

บทที่ 3

---

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมทิศทางลม ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด การคมนาคมขนส่ง ปริมาณน้ำใช้ ปริมาณของเสีย อาชีวอนามัย และความปลอดภัย นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ได้ขอความร่วมมือจากโรงงานภายในนิคมฯ ให้นำส่งข้อมูล เพื่อรวบรวมและสรุปไว้ในรายงานฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.1. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

#### 3.2. สรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

### ตารางที่ 3.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

ผลการปฏิบัติตามมาตรการ				ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข					
มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการ ตรวจวัด	ความถี่	ผลการตรวจวัด						
1. คุณภาพอากาศ  1.1 คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ  จำนวน 6 สถานี ได้แก่ - A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา - A2 : วัดคลองกร้า - A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม - A4 : บ้านวังตาฝัน - A5 : อบต. เขาคันทรง - A6 : สำนักสงฆ์รัตนาราม	- TSP - SO <sub>2</sub> - NO <sub>2</sub> - WS & WD	2 ครั้ง/ปี (ครั้งละ 7 วัน)	สถานี	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> (ppm)	NO <sub>2</sub> (ppm)	ความเร็วลม (m/s)	ทิศทางลม	
				A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา	0.019-0.032	0.0021-0.0024	0.0207-0.0267	0.5-4.2	ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSW)
				A2 : วัดคลองกร้า	0.017-0.035	0.0018-0.0027	0.0200-0.0223	0.7-3.9	ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนข้างมาทางตก (WNW) ทิศตะวันออกเฉียงใต้
				A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม	0.037-0.096	0.0026-0.0029	0.0223-0.0243	0.6-4.0	ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSE) และทิศใต้ (S)
				A4 : บ้านวังตาฝัน	0.018-0.100	0.0016-0.0028	0.0209-0.0253	0.7-3.8	ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSE)
				A5 : อบต. เขาคันทรง	0.018-0.044	0.0023-0.0030	0.0172-0.0197	0.5-3.6	ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSW)
				A6 : สำนักสงฆ์รัตนาราม	0.018-0.039	0.0022-0.0030	0.0230-0.0253	0.6-3.7	ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (WSW)
				มาตรฐาน	< 0.33 <sup>1/</sup>	< 0.12 <sup>1/</sup>	< 0.17 <sup>2/</sup>	-	-
	มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากักไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป <sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่ากักไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป								

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษ	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงงาน เช่น ฝุ่นละออง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจัดทำหน้าitudinal สรรอัตรการระบายน	1 ครั้ง/ปี	- โครงการรวบรวมข้อมูลการระบายนพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายน มลพิษทางอากาศ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีโรงงานที่ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่อง ของโรงงานและส่งผลการตรวจวัดจำนวน 146 โรงงาน ปริมาณอัตราการระบายนฝุ่นละอองรวม (TSP), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายนมลพิษทางอากาศรวมในพื้นที่นิคมฯ ตามที่มาตรการกำหนด พบว่าอัตราการระบายนฝุ่นละอองรวม ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไนโตรเจนไดออกไซด์ ยังอยู่ในโควตาการระบายน 8503.04 ไร่ตามที่มาตรการกำหนด ดังนี้ 1. ปริมาณอัตราการระบายนฝุ่นละอองรวม (TSP) มีอัตราการระบายนรวมเท่ากับ 569.33 กก./วัน และมีอัตราการระบายนต่อพื้นที่ คิดเป็น 3,996.73 ไร่ จากโควตา 8,503.04 ไร่ 2. ปริมาณอัตราการระบายนซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) มีอัตราการระบายนรวมเท่ากับ 515.49 กก./วัน และมีอัตราการระบายนต่อพื้นที่ คิดเป็น 157.33 ไร่ จากโควตา 8,503.04 ไร่ 3. ปริมาณอัตราการระบายนไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) มีอัตราการระบายนรวมเท่ากับ 3,125.27 กก./วัน และมี อัตราการระบายนต่อพื้นที่ คิดเป็น 4,247.0 ไร่ จากโควตา 8,503.00 ไร่	

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																															
3. คุณภาพน้ำ																																																																																																																																					
3.1 น้ำผิวดิน																																																																																																																																					
SW1 : คลองที่ปล่อยน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ			- pH	- ทุก 3 เดือน	<div>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปผลดังนี้</div> <div>1. คลองที่ปล่อยน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">ดัชนีการตรวจวัด</th><th rowspan="2">LOD</th><th rowspan="2">LOQ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวิเคราะห์</th><th rowspan="2">มาตรฐานประเภท 4<sup>v</sup></th></tr><tr><th>2 ก.ย. 65</th><th>9 ธ.ค. 65</th></tr></thead><tbody><tr><td>ความเป็นกรดด่าง</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.6</td><td>7.5</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลาย</td><td>-</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>3.7</td><td>5.0</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>1</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>2.1</td><td>1.4</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>ซีโอดี</td><td>25.0</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;25.0</td><td>&lt;25.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>99</td><td>20.9</td><td>-</td></tr><tr><td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td><td>0.5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.5</td><td>&lt;0.5</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน</td><td>0.02</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.38</td><td>0.56</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>ฟีนอล</td><td>0.005</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>แคดเมียม</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>โครเมียมเฮกซะวาเลนต์</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>ทองแดง</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>เหล็ก</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>4.54</td><td>1.56</td><td>-</td></tr><tr><td>ตะกั่ว</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.009</td><td>0.003</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>แมงกานีส</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.330</td><td>0.539</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>ปรอท</td><td>0.0001</td><td>0.0005</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.0001</td><td>&lt;0.0001</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>นิกเกิล</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>สังกะสี</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.012</td><td>0.009</td><td>≤1.0</td></tr></tbody></table> <div>หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการบำบัด เชื้อโรคตามปกติ และกำหนดระบวมการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม</div> <div>LOD (Limit of Detection) หมายถึง ค่าลุ่มที่สุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ</div> <div>LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ</div>	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	ความเป็นกรดด่าง	-	-	-	7.6	7.5	5.0-9.0	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.7	5.0	≥2.0	บีโอดี	1	-	mg/L	2.1	1.4	≤4.0	ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0	<25.0	-	ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	99	20.9	-	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	<0.5	≤0.5	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.38	0.56	≤5.0	ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.003	0.001	≤0.1	เหล็ก	0.002	-	mg/L	4.54	1.56	-	ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.009	0.003	≤0.05	แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.330	0.539	≤1.0	ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.002	0.001	≤0.1	สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.012	0.009	≤1.0
ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>																																																																																																																											
				2 ก.ย. 65		9 ธ.ค. 65																																																																																																																															
ความเป็นกรดด่าง	-	-	-	7.6		7.5	5.0-9.0																																																																																																																														
ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.7		5.0	≥2.0																																																																																																																														
บีโอดี	1	-	mg/L	2.1		1.4	≤4.0																																																																																																																														
ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0		<25.0	-																																																																																																																														
ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	99		20.9	-																																																																																																																														
แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5		<0.5	≤0.5																																																																																																																														
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.38		0.56	≤5.0																																																																																																																														
ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005		<0.005	≤0.005																																																																																																																														
แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001		<0.001	≤0.005																																																																																																																														
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	mg/L	<0.001		<0.001	≤0.05																																																																																																																														
ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.003		0.001	≤0.1																																																																																																																														
เหล็ก	0.002	-	mg/L	4.54		1.56	-																																																																																																																														
ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.009		0.003	≤0.05																																																																																																																														
แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.330	0.539	≤1.0																																																																																																																															
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002																																																																																																																															
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.002	0.001	≤0.1																																																																																																																															
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.012	0.009	≤1.0																																																																																																																															
SW2: คลองที่ปล่อยน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ			- DO																																																																																																																																		
โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ			- BOD																																																																																																																																		
SW3: คลองที่ปล่อยน้ำไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก			- COD																																																																																																																																		
โครงการทางทิศตะวันตก			- TSS																																																																																																																																		
SW4: คลองที่ปล่อย น้ำไหลผ่านด้านหลังโรงงานสีสตัป			- NO <sub>3</sub> -N																																																																																																																																		
โรงงานสีสตัป			- NH <sub>3</sub> -N																																																																																																																																		
SW5 : คลองที่ปล่อยน้ำไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ 750 ม.			- Phenol																																																																																																																																		
SW6: คลองที่ปล่อยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ			- Cd																																																																																																																																		
SW7: คลองที่ปล่อยน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับคลองระบายน้ำทิ้ง			- Cr <sup>6+</sup>																																																																																																																																		
คลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง			- Cu																																																																																																																																		
SW8: คลองที่ปล่อยน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับคลองระบายน้ำทิ้ง			- Fe																																																																																																																																		
ระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม.			- Pb																																																																																																																																		
SW9: คลองที่ปล่อยน้ำทิ้งเชื่อมต่อกับคลองระบายน้ำทิ้ง			- Mn																																																																																																																																		
ระบาย น้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม.			- Hg																																																																																																																																		
SW10 : คลองปลาแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ			- Ni																																																																																																																																		
SW11 : อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล			- Zn																																																																																																																																		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการบำบัดเพื่อความปลอดภัย และผ่านการบำบัดน้ำประปา  
LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้  
LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่สามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้องแม่นยำ

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																																
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) SW2: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	- pH - DO - BOD - COD - TSS - NO <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - Phenol - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Cu - Fe - Pb - Mn - Hg - Ni - Zn	- ทุก 3 เดือน	<div>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปผลดังนี้</div> <div>2. คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">ดัชนีการตรวจวัด</th><th rowspan="2">LOD</th><th rowspan="2">LOQ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวิเคราะห์</th><th rowspan="2">มาตรฐานประเภท 4<sup>v</sup></th></tr><tr><th>2 ก.ย. 65</th><th>9 ธ.ค. 65</th></tr></thead><tbody><tr><td>ความเป็นกรด-ด่าง</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.3</td><td>7.3</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลาย</td><td>-</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>3.8</td><td>2.9</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>1</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>2.7</td><td>3.0</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>ซีโอดี</td><td>25.0</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;25.0</td><td>27.2</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>22.4</td><td>14.7</td><td>-</td></tr><tr><td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td><td>0.5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>1.77*</td><td>5.69*</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน</td><td>0.02</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.33</td><td>0.68</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>ฟีนอล</td><td>0.005</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>แคดเมียม</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>โครเมียมเฮกซะวาเลนต์</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>ทองแดง</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.003</td><td>0.001</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>เหล็ก</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>1.48</td><td>1.73</td><td>-</td></tr><tr><td>ตะกั่ว</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.002</td><td>&lt;0.002</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>แมงกานีส</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.230</td><td>0.675</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>ปรอท</td><td>0.0001</td><td>0.0005</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.0001</td><td>&lt;0.0001</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>นิกเกิล</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>สังกะสี</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.011</td><td>0.011</td><td>≤1.0</td></tr></tbody></table> <div>หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคได้อย่างปลอดภัย วัตถุประสงค์ และผ่านการควบคุม บริบูรณ์ คุณภาพน้ำเป็นดีต่อก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ * มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</div>	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	-	7.3	7.3	5.0-9.0	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.8	2.9	≥2.0	บีโอดี	1	-	mg/L	2.7	3.0	≤4.0	ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0	27.2	-	ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	22.4	14.7	-	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	1.77*	5.69*	≤0.5	ไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.33	0.68	≤5.0	ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.003	0.001	≤0.1	เหล็ก	0.002	-	mg/L	1.48	1.73	-	ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.002	<0.002	≤0.05	แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.230	0.675	≤1.0	ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.002	0.001	≤0.1	สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.011	0.011	≤1.0	บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลเข้าพื้นที่โครงการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว
ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย					ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>																																																																																																																									
				2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65																																																																																																																															
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	-	7.3	7.3	5.0-9.0																																																																																																																														
ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.8	2.9	≥2.0																																																																																																																														
บีโอดี	1	-	mg/L	2.7	3.0	≤4.0																																																																																																																														
ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0	27.2	-																																																																																																																														
ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	22.4	14.7	-																																																																																																																														
แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	1.77*	5.69*	≤0.5																																																																																																																														
ไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.33	0.68	≤5.0																																																																																																																														
ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005																																																																																																																														
แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005																																																																																																																														
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05																																																																																																																														
ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.003	0.001	≤0.1																																																																																																																														
เหล็ก	0.002	-	mg/L	1.48	1.73	-																																																																																																																														
ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.002	<0.002	≤0.05																																																																																																																														
แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.230	0.675	≤1.0																																																																																																																														
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002																																																																																																																														
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.002	0.001	≤0.1																																																																																																																														
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.011	0.011	≤1.0																																																																																																																														

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																																
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) SW3: คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก	- pH - DO - BOD - COD - TSS - NO <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - Phenol - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Cu - Fe - Pb - Mn - Hg - Ni - Zn	- ทุก 3 เดือน	<div>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปผลดังนี้</div> <div>3. คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">ดัชนีการตรวจวัด</th><th rowspan="2">LOD</th><th rowspan="2">LOQ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวิเคราะห์</th><th rowspan="2">มาตรฐานประเภท 4<sup>v</sup></th></tr><tr><th>2 ก.ย. 65</th><th>9 ธ.ค. 65</th></tr></thead><tbody><tr><td>ความเป็นกรดต่าง</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.6</td><td>7.8</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลาย</td><td>-</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>5.0</td><td>5.6</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>1</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>3.9</td><td>1.9</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>ซีโอดี</td><td>25.0</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>31.0</td><td>&lt;25.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>667</td><td>22.4</td><td>-</td></tr><tr><td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td><td>0.5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.51*</td><td>&lt;0.5</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ไนเตรท ไนทไรต์ไนโตรเจน</td><td>0.02</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>1.60</td><td>0.49</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>ฟีนอล</td><td>0.005</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>แคดเมียม</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>โครเมียมเฮกซะวาเลนต์</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>ทองแดง</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.021</td><td>0.002</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>เหล็ก</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>13.9</td><td>1.41</td><td>-</td></tr><tr><td>ตะกั่ว</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.027</td><td>0.002</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>แมงกานีส</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.912</td><td>0.388</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>ปรอท</td><td>0.0001</td><td>0.0005</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.0005</td><td>&lt;0.0005</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>นิกเกิล</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.023</td><td>0.001</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>สังกะสี</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.061</td><td>0.014</td><td>≤1.0</td></tr></tbody></table> <div>หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของประมง และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอยู่ใกล้เขตชุมชนการจราจรและคมนาคม การปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากกิจกรรมของประมง และเพื่อความปลอดภัยของชุมชน</div> <div>ปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นปกติก่อน และเพื่อการดูแลหากรรม</div> <div>LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้</div> <div>LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ</div> <div>หมายเหตุ : * มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</div>	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.8	5.0-9.0	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.0	5.6	≥2.0	บีโอดี	1	-	mg/L	3.9	1.9	≤4.0	ซีโอดี	25.0	-	mg/L	31.0	<25.0	-	ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	667	22.4	-	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	0.51*	<0.5	≤0.5	ไนเตรท ไนทไรต์ไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	1.60	0.49	≤5.0	ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	แคดเมียม	0.001	-	mg/L	0.001	<0.001	≤0.005	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.021	0.002	≤0.1	เหล็ก	0.002	-	mg/L	13.9	1.41	-	ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.027	0.002	≤0.05	แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.912	0.388	≤1.0	ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.002	นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.023	0.001	≤0.1	สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.061	0.014	≤1.0	บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก มีน้ำไหลผ่านผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของประมง และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอยู่ใกล้เขตชุมชนการจราจรและคมนาคม การปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากกิจกรรมของประมง และเพื่อความปลอดภัยของชุมชน
ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย					ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>																																																																																																																									
				2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65																																																																																																																															
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.8	5.0-9.0																																																																																																																														
ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.0	5.6	≥2.0																																																																																																																														
บีโอดี	1	-	mg/L	3.9	1.9	≤4.0																																																																																																																														
ซีโอดี	25.0	-	mg/L	31.0	<25.0	-																																																																																																																														
ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	667	22.4	-																																																																																																																														
แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	0.51*	<0.5	≤0.5																																																																																																																														
ไนเตรท ไนทไรต์ไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	1.60	0.49	≤5.0																																																																																																																														
ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005																																																																																																																														
แคดเมียม	0.001	-	mg/L	0.001	<0.001	≤0.005																																																																																																																														
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05																																																																																																																														
ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.021	0.002	≤0.1																																																																																																																														
เหล็ก	0.002	-	mg/L	13.9	1.41	-																																																																																																																														
ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.027	0.002	≤0.05																																																																																																																														
แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.912	0.388	≤1.0																																																																																																																														
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.002																																																																																																																														
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.023	0.001	≤0.1																																																																																																																														
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.061	0.014	≤1.0																																																																																																																														

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																																
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) SW4: คลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสตีสทอป	- pH - DO - BOD - COD - TSS - NO <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - Phenol - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Cu - Fe - Pb - Mn - Hg - Ni - Zn	- ทุก 3 เดือน	<div>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปผลดังนี้</div> <div>4. คลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านหลัง โรงงานสตีสทอป (SW4)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">ดัชนีการตรวจวัด</th><th rowspan="2">LOD</th><th rowspan="2">LOQ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวิเคราะห์</th><th rowspan="2">มาตรฐานประเภท 4<sup>v</sup></th></tr><tr><th>2 ก.ย. 65</th><th>9 ธ.ค. 65</th></tr></thead><tbody><tr><td>ความเป็นกรดต่าง</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.6</td><td>7.4</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลาย</td><td>-</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>5.8</td><td>5.1</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>1</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>3.5</td><td>12.0*</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>ซีโอดี</td><td>25.0</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;25.0</td><td>&lt;25.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>29.1</td><td>&lt;5</td><td>-</td></tr><tr><td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td><td>0.5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>1.19*</td><td>3.76*</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน</td><td>0.02</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.69</td><td>8.96*</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>ฟีนอล</td><td>0.005</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>แคดเมียม</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>โครเมียมเฮกซะวาเลนท์</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>ทองแดง</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.084</td><td>0.001</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>เหล็ก</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>1.73</td><td>2.65</td><td>-</td></tr><tr><td>ตะกั่ว</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.002</td><td>&lt;0.002</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>แมงกานีส</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.505</td><td>1.54*</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>ปรอท</td><td>0.0001</td><td>0.0005</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.0001</td><td>&lt;0.0001</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>นิกเกิล</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.006</td><td>0.001</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>สังกะสี</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.011</td><td>0.013</td><td>≤1.0</td></tr></tbody></table> <div>หมายเหตุ :<ul style="list-style-type: none"><li>* ปริมาณค่าการตรวจวัดที่ต่ำกว่าขีดจำกัด (เช่น 0.001) แสดงว่าค่าที่ตรวจพบมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจพบ (LOD) ซึ่งหมายความว่าค่าที่ตรวจพบมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจพบ (LOD) และไม่สามารถใช้ในการประเมินความเสี่ยงได้</li><li>LOQ (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้</li><li>LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ</li></ul></div>	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.4	5.0-9.0	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.8	5.1	≥2.0	บีโอดี	1	-	mg/L	3.5	12.0*	≤4.0	ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0	<25.0	-	ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	29.1	<5	-	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	1.19*	3.76*	≤0.5	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.69	8.96*	≤5.0	ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.084	0.001	≤0.1	เหล็ก	0.002	-	mg/L	1.73	2.65	-	ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.002	<0.002	≤0.05	แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.505	1.54*	≤1.0	ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.006	0.001	≤0.1	สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.011	0.013	≤1.0	บริเวณคลองหินลอยช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสตีสทอป น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน และสามารถใช้เพื่อการบริโภค และอุปโภคบริโภคต้องผ่านการบำบัดเสียก่อนก่อนการบริโภค และอุปโภคบริโภค บริษัทฯ คุณภาพน้ำเป็นสีเขียว และไม่มีค่าดัชนีชี้วัดที่เกินขีดจำกัดที่กำหนด LOQ (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ
ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย					ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>																																																																																																																									
				2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65																																																																																																																															
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.4	5.0-9.0																																																																																																																														
ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.8	5.1	≥2.0																																																																																																																														
บีโอดี	1	-	mg/L	3.5	12.0*	≤4.0																																																																																																																														
ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0	<25.0	-																																																																																																																														
ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	29.1	<5	-																																																																																																																														
แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	1.19*	3.76*	≤0.5																																																																																																																														
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.69	8.96*	≤5.0																																																																																																																														
ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005																																																																																																																														
แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005																																																																																																																														
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05																																																																																																																														
ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.084	0.001	≤0.1																																																																																																																														
เหล็ก	0.002	-	mg/L	1.73	2.65	-																																																																																																																														
ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.002	<0.002	≤0.05																																																																																																																														
แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.505	1.54*	≤1.0																																																																																																																														
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002																																																																																																																														
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.006	0.001	≤0.1																																																																																																																														
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.011	0.013	≤1.0																																																																																																																														



**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																																
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) SW5 : คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ 750 ม.	- pH - DO - BOD - COD - TSS - NO <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - Phenol - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Cu - Fe - Pb - Mn - Hg - Ni - Zn	- ทุก 3 เดือน	<p>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปผลดังนี้</p> <p>5. คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5)</p> <table><thead><tr><th rowspan="2">ดัชนีการตรวจวัด</th><th rowspan="2">LOD</th><th rowspan="2">LOQ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวิเคราะห์</th><th rowspan="2">มาตรฐานประเภท 4<sup>v</sup></th></tr><tr><th>2 ก.ย. 65</th><th>9 ธ.ค. 65</th></tr></thead><tbody><tr><td>ความเป็นกรดต่าง</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.6</td><td>7.0</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลาย</td><td>-</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>5.0</td><td>5.1</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>1</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>1.6</td><td>2.0</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>ซีโอดี</td><td>25.0</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;25.0</td><td>&lt;25.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>6.7</td><td>5.1</td><td>-</td></tr><tr><td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td><td>0.5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.5</td><td>&lt;0.5</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน</td><td>0.02</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.06</td><td>1.62</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>ฟีนอล</td><td>0.005</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>แคดเมียม</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>โครเมียมเฮกซะวาเลนท์</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>ทองแดง</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.002</td><td>0.002</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>เหล็ก</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.963</td><td>1.55</td><td>-</td></tr><tr><td>ตะกั่ว</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.002</td><td>&lt;0.002</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>แมงกานีส</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.317</td><td>0.798</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>ปรอท</td><td>0.0001</td><td>0.0005</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.0001</td><td>&lt;0.0001</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>นิกเกิล</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>0.002</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>สังกะสี</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.049</td><td>0.022</td><td>≤1.0</td></tr></tbody></table> <p>มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคบริโภคต้องผ่านการบำบัดเพื่อควบคุมปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นต้นไป และเพื่อการดูแลสุขภาพ</p> <p>LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้</p> <p>LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ</p>	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.0	5.0-9.0	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.0	5.1	≥2.0	บีโอดี	1	-	mg/L	1.6	2.0	≤4.0	ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0	<25.0	-	ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	6.7	5.1	-	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	<0.5	≤0.5	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.06	1.62	≤5.0	ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.002	0.002	≤0.1	เหล็ก	0.002	-	mg/L	0.963	1.55	-	ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.002	<0.002	≤0.05	แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.317	0.798	≤1.0	ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	นิกเกิล	0.001	-	mg/L	<0.001	0.002	≤0.1	สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.049	0.022	≤1.0	
ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย					ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>																																																																																																																									
				2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65																																																																																																																															
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.0	5.0-9.0																																																																																																																														
ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.0	5.1	≥2.0																																																																																																																														
บีโอดี	1	-	mg/L	1.6	2.0	≤4.0																																																																																																																														
ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0	<25.0	-																																																																																																																														
ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	6.7	5.1	-																																																																																																																														
แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	<0.5	≤0.5																																																																																																																														
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.06	1.62	≤5.0																																																																																																																														
ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005																																																																																																																														
แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005																																																																																																																														
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05																																																																																																																														
ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.002	0.002	≤0.1																																																																																																																														
เหล็ก	0.002	-	mg/L	0.963	1.55	-																																																																																																																														
ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.002	<0.002	≤0.05																																																																																																																														
แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.317	0.798	≤1.0																																																																																																																														
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002																																																																																																																														
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	<0.001	0.002	≤0.1																																																																																																																														
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.049	0.022	≤1.0																																																																																																																														

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)</b> SW6: คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	- pH - DO - BOD - COD - TSS - NO <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - Phenol - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Cu - Fe - Pb - Mn - Hg - Ni - Zn	- ทุก 3 เดือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปผลดังนี้ 6. คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6)						
			ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>
			ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	-	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	5.0-9.0
			ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.5	5.4	≥2.0
			บีโอดี	1	-	mg/L	2.4	1.0 <sup>u</sup>	≤4.0
			ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0	35.2	-
			ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	10.6	7.1	-
			แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5 <sup>u</sup>	<0.5 <sup>u</sup>	≤0.5
			ไนเตรท ไนทไรท์ไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	4.53	0.23 <sup>u</sup>	≤5.0
			ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005
			แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005
			โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05
			ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.004	0.002	≤0.1
			เหล็ก	0.002	-	mg/L	0.537	0.297	-
			ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.003	<0.002	≤0.05
			แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.289	0.438	≤1.0
			ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0005	≤0.002
			นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.053	0.093	≤0.1
			สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.310	0.309	≤1.0
หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน และสามารถใช้ประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคบริโภคต้องผ่านการบำบัดเพื่อรักษาคุณภาพ และผ่านกระบวนการบำบัดน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำเป็นสีเขียว และสามารถใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและยืนยันค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ 2/ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 2565									

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																																
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) SW7: คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทั้ง	pH - DO - BOD - COD - TSS - NO <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - Phenol - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Cu - Fe - Pb - Mn - Hg - Ni - Zn	- ทุก 3 เดือน	<div>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปดังนี้</div> <div>7. คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทั้ง (SW7)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">ดัชนีการตรวจวัด</th><th rowspan="2">LOD</th><th rowspan="2">LOQ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวิเคราะห์</th><th rowspan="2">มาตรฐานประเภท 4<sup>v</sup></th></tr><tr><th>2 ก.ย. 65</th><th>9 ธ.ค. 65</th></tr></thead><tbody><tr><td>ความเป็นกรดต่าง</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.7</td><td>7.5</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลาย</td><td>-</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>5.9</td><td>4.3</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>1</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>3.7</td><td>2.2</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>ซีโอดี</td><td>25.0</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>25.2</td><td>&lt;25.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>592</td><td>40.8</td><td>-</td></tr><tr><td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td><td>0.5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.5</td><td>1.02*</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน</td><td>0.02</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>1.38</td><td>1.27</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>ฟีนอล</td><td>0.005</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>แคดเมียม</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>โครเมียมเฮกซะวาเลนท์</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>ทองแดง</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.015</td><td>0.005</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>เหล็ก</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>11.5</td><td>1.28</td><td>-</td></tr><tr><td>ตะกั่ว</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.017</td><td>0.002</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>แมงกานีส</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.673</td><td>0.654</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>ปรอท</td><td>0.0001</td><td>0.0005</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.0001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>นิกเกิล</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.018</td><td>0.013</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>สังกะสี</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.047</td><td>0.022</td><td>≤1.0</td></tr></tbody></table> <div>หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอยู่ใกล้เขตต้องมีการจัดการเพื่อรักษาสุขภาพ ปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</div>	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.7	7.5	5.0-9.0	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.9	4.3	≥2.0	บีโอดี	1	-	mg/L	3.7	2.2	≤4.0	ซีโอดี	25.0	-	mg/L	25.2	<25.0	-	ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	592	40.8	-	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	1.02*	≤0.5	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	1.38	1.27	≤5.0	ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.015	0.005	≤0.1	เหล็ก	0.002	-	mg/L	11.5	1.28	-	ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.017	0.002	≤0.05	แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.673	0.654	≤1.0	ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.001	≤0.002	นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.018	0.013	≤0.1	สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.047	0.022	≤1.0	บริเวณคลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทั้ง (SW7) บริเวณพื้นที่ดังกล่าวเป็นแหล่งรับน้ำทิ้งจากชุมชนซึ่งไหลมาจากจุดติดตามตรวจสอบ SW4 และช่วงที่เก็บตัวอย่างปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยและไหลช้า ประกอบกับปริมาณจุดติดตามตรวจสอบมีการประกอบกิจการรับซื้อของเก่าบริเวณจุดเก็บติดตามตรวจสอบ
ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย					ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>																																																																																																																									
				2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65																																																																																																																															
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.7	7.5	5.0-9.0																																																																																																																														
ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.9	4.3	≥2.0																																																																																																																														
บีโอดี	1	-	mg/L	3.7	2.2	≤4.0																																																																																																																														
ซีโอดี	25.0	-	mg/L	25.2	<25.0	-																																																																																																																														
ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	592	40.8	-																																																																																																																														
แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	1.02*	≤0.5																																																																																																																														
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	1.38	1.27	≤5.0																																																																																																																														
ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005																																																																																																																														
แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005																																																																																																																														
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05																																																																																																																														
ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.015	0.005	≤0.1																																																																																																																														
เหล็ก	0.002	-	mg/L	11.5	1.28	-																																																																																																																														
ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.017	0.002	≤0.05																																																																																																																														
แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.673	0.654	≤1.0																																																																																																																														
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.001	≤0.002																																																																																																																														
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.018	0.013	≤0.1																																																																																																																														
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.047	0.022	≤1.0																																																																																																																														

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข	
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) SW8: คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 1 กม.	- pH	- ทุก 3 เดือน	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	บริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 1 กม. (SW8) ตรวจพบค่าเกินมาตรฐานค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคบริโภคต้องผ่านการบำบัดเพื่อความปลอดภัย และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นต้นเสียก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ
	- DO						2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
	- BOD						7.5	7.6		
	- COD						5.4	4.5		
	- TSS						3.3	2.2		
	- NO <sub>3</sub> -N						32.2	<25.0		
	- NH <sub>3</sub> -N						630	38.9		
	- Phenol						<0.5	0.89*		
	- Cd						1.08	0.94		
	- Cr <sup>6+</sup>						<0.005	<0.005		
	- Cu						0.001	<0.001		
	- Fe						0.001	<0.001		
	- Pb						0.001	0.005		
	- Mn						0.002	1.33		
	- Hg						0.002	0.023		
- Ni	0.001	0.718								
- Zn	0.001	0.005								
	0.001	0.005	0.003	0.747	<0.005	<0.002	0.016	0.033	≤1.0	
หมายเหตุ : * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด										

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																																
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ)</b> SW9: คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม	- pH - DO - BOD - COD - TSS - NO <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - Phenol - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Cu - Fe - Pb - Mn - Hg - Ni - Zn	- ทุก 3 เดือน	<div>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปผลดังนี้</div> <div>9. คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม (SW9)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">ดัชนีการตรวจวัด</th><th rowspan="2">LOD</th><th rowspan="2">LOQ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวิเคราะห์</th><th rowspan="2">มาตรฐานประเภท 4<sup>v</sup></th></tr><tr><th>2 ก.ย. 65</th><th>9 ธ.ค. 65</th></tr></thead><tbody><tr><td>ความเป็นกรดด่าง</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.4</td><td>7.3</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลาย</td><td>-</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>5.2</td><td>4.8</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>1</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>3.1</td><td>1.7</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>ซีโอดี</td><td>25.0</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>25.2</td><td>&lt;25.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>642</td><td>94.7</td><td>-</td></tr><tr><td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td><td>0.5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.5</td><td>0.65*</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน</td><td>0.02</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.94</td><td>0.47</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>ฟีนอล</td><td>0.005</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>แคดเมียม</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.001</td><td>0.001</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>โครเมียมเฮกซะวาเลนท์</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>ทองแดง</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.016</td><td>0.005</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>เหล็ก</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>11.7</td><td>1.78</td><td>-</td></tr><tr><td>ตะกั่ว</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.026</td><td>0.006</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>แมงกานีส</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.712</td><td>0.643</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>ปรอท</td><td>0.0001</td><td>0.0005</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.0005</td><td>&lt;0.0005</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>นิกเกิล</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.019</td><td>0.014</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>สังกะสี</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.056</td><td>0.021</td><td>≤1.0</td></tr></tbody></table> <div>หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอยู่ใกล้เขตต้องมีการแก้ไขคุณภาพดิน และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ * มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด</div>	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	ความเป็นกรดด่าง	-	-	-	7.4	7.3	5.0-9.0	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.2	4.8	≥2.0	บีโอดี	1	-	mg/L	3.1	1.7	≤4.0	ซีโอดี	25.0	-	mg/L	25.2	<25.0	-	ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	642	94.7	-	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	0.65*	≤0.5	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.94	0.47	≤5.0	ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	แคดเมียม	0.001	-	mg/L	0.001	0.001	≤0.005	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.016	0.005	≤0.1	เหล็ก	0.002	-	mg/L	11.7	1.78	-	ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.026	0.006	≤0.05	แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.712	0.643	≤1.0	ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.002	นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.019	0.014	≤0.1	สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.056	0.021	≤1.0	บริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบาย น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน และสามารถใช้เพื่อการอุปโภคบริโภค และอยู่ใกล้เขตต้องมีการแก้ไขคุณภาพดิน และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม โดยรอบจุดติดตั้งตามตรวจสอบมีป่า ทรัพยากร และชุมชนบ้านพักอาศัยอยู่บริเวณโดยรอบจุดติดตั้งตรวจสอบ
ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย					ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>																																																																																																																									
				2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65																																																																																																																															
ความเป็นกรดด่าง	-	-	-	7.4	7.3	5.0-9.0																																																																																																																														
ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.2	4.8	≥2.0																																																																																																																														
บีโอดี	1	-	mg/L	3.1	1.7	≤4.0																																																																																																																														
ซีโอดี	25.0	-	mg/L	25.2	<25.0	-																																																																																																																														
ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	642	94.7	-																																																																																																																														
แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	0.65*	≤0.5																																																																																																																														
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.94	0.47	≤5.0																																																																																																																														
ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005																																																																																																																														
แคดเมียม	0.001	-	mg/L	0.001	0.001	≤0.005																																																																																																																														
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05																																																																																																																														
ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.016	0.005	≤0.1																																																																																																																														
เหล็ก	0.002	-	mg/L	11.7	1.78	-																																																																																																																														
ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.026	0.006	≤0.05																																																																																																																														
แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.712	0.643	≤1.0																																																																																																																														
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.002																																																																																																																														
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.019	0.014	≤0.1																																																																																																																														
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.056	0.021	≤1.0																																																																																																																														

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																																
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) SW10 : คลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ	pH - DO - BOD - COD - TSS - NO <sub>3</sub> -N - NH <sub>3</sub> -N - Phenol - Cd - Cr <sup>6+</sup> - Cu - Fe - Pb - Mn - Hg - Ni - Zn	- ทุก 3 เดือน	<div>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปผลดังนี้</div> <div>10. คลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">ดัชนีการตรวจวัด</th><th rowspan="2">LOD</th><th rowspan="2">LOQ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวิเคราะห์</th><th rowspan="2">มาตรฐานประเภท 4<sup>v</sup></th></tr><tr><th>2 ก.ย. 65</th><th>9 ธ.ค. 65</th></tr></thead><tbody><tr><td>ความเป็นกรด-ด่าง</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>7.8</td><td>7.2</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลาย</td><td>-</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>5.5</td><td>4.0</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>1</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>5.8*</td><td>2.1</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>ซีโอดี</td><td>25.0</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>28.8</td><td>&lt;25.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>82.5</td><td>534</td><td>-</td></tr><tr><td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td><td>0.5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.5</td><td>&lt;0.5</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน</td><td>0.02</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.31</td><td>0.49</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>ฟีนอล</td><td>0.005</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>แคดเมียม</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>0.001</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>โครเมียมเฮกซะวาเลนท์</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ทองแดง</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.004</td><td>0.007</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>เหล็ก</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>3.05</td><td>14.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ตะกั่ว</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.005</td><td>0.047</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>แมงกานีส</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.217</td><td>1.46*</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>ปรอท</td><td>0.0001</td><td>0.0005</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.0001</td><td>&lt;0.0005</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>นิกเกิล</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.001</td><td>0.008</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>สังกะสี</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.031</td><td>0.042</td><td>≤1.0</td></tr></tbody></table> <div>หมายเหตุ : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคบริโภคต้องผ่านการบำบัด เพื่อควบคุมปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นต้นไป</div> <div>LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้</div> <div>LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ</div>	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	-	7.8	7.2	5.0-9.0	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.5	4.0	≥2.0	บีโอดี	1	-	mg/L	5.8*	2.1	≤4.0	ซีโอดี	25.0	-	mg/L	28.8	<25.0	-	ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	82.5	534	-	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	<0.5	≤0.5	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.31	0.49	≤5.0	ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	0.001	≤0.005	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.5	ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.004	0.007	≤0.1	เหล็ก	0.002	-	mg/L	3.05	14.0	-	ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.005	0.047	≤0.5	แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.217	1.46*	≤1.0	ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0005	≤0.002	นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.001	0.008	≤0.1	สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.031	0.042	≤1.0	บริเวณคลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่ เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าบีโอดี ในเดือนกันยายน และแมงกานีสในเดือนธันวาคม เนื่องจากบริเวณโดยรอบเป็นป่าห้วยราก จึงอาจก่อให้เกิดการสะสมตัวของสารอินทรีย์ และเกิดการย่อยสลายตามธรรมชาติ รวมทั้งการชะละลายดินที่มีองค์ประกอบของแมงกานีสลงสู่แหล่งน้ำและอาจเกิดจากกิจกรรมรอบจุดติดตามตรวจสอบ
ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย					ผลการตรวจวิเคราะห์			มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>																																																																																																																									
				2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65																																																																																																																															
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	-	7.8	7.2	5.0-9.0																																																																																																																														
ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.5	4.0	≥2.0																																																																																																																														
บีโอดี	1	-	mg/L	5.8*	2.1	≤4.0																																																																																																																														
ซีโอดี	25.0	-	mg/L	28.8	<25.0	-																																																																																																																														
ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	82.5	534	-																																																																																																																														
แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	<0.5	≤0.5																																																																																																																														
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.31	0.49	≤5.0																																																																																																																														
ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005																																																																																																																														
แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	0.001	≤0.005																																																																																																																														
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.5																																																																																																																														
ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.004	0.007	≤0.1																																																																																																																														
เหล็ก	0.002	-	mg/L	3.05	14.0	-																																																																																																																														
ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.005	0.047	≤0.5																																																																																																																														
แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.217	1.46*	≤1.0																																																																																																																														
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0005	≤0.002																																																																																																																														
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.001	0.008	≤0.1																																																																																																																														
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.031	0.042	≤1.0																																																																																																																														

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ						ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																																																																																																											
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน (ต่อ) SW11 : อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล	pH	- ทุก 3 เดือน	<div>- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 2 ก.ย. 65 และวันที่ 9 ธ.ค. 65 สรุปผลดังนี้</div> <div>11. อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (SW11)</div> <table><thead><tr><th rowspan="2">ดัชนีการตรวจวัด</th><th rowspan="2">LOD</th><th rowspan="2">LOQ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="2">ผลการตรวจวิเคราะห์</th><th rowspan="2">มาตรฐานประเภท 4<sup>v</sup></th></tr><tr><th>2 ก.ย. 65</th><th>9 ธ.ค. 65</th></tr></thead><tbody><tr><td>ความเป็นกรดต่าง</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>8.8</td><td>7.3</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>ออกซิเจนละลาย</td><td>-</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>6.0</td><td>5.0</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>บีโอดี</td><td>1</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>3.6</td><td>1.7</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>ซีโอดี</td><td>25.0</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;25.0</td><td>&lt;25.0</td><td>-</td></tr><tr><td>ของแข็งแขวนลอย</td><td>5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>8.5</td><td>&lt;5</td><td>-</td></tr><tr><td>แอมโมเนียไนโตรเจน</td><td>0.5</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.5</td><td>&lt;0.5</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>ไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน</td><td>0.02</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.06</td><td>0.05</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>ฟีนอล</td><td>0.005</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>แคดเมียม</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>โครเมียมเฮกซะวาเลนท์</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>ทองแดง</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.001</td><td>0.001</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>เหล็ก</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.037</td><td>0.045</td><td>-</td></tr><tr><td>ตะกั่ว</td><td>0.002</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.004</td><td>&lt;0.002</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>แมงกานีส</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.049</td><td>0.078</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>ปรอท</td><td>0.0001</td><td>0.0005</td><td>mg/L</td><td>&lt;0.0001</td><td>&lt;0.0001</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>นิกเกิล</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.002</td><td>0.001</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>สังกะสี</td><td>0.001</td><td>-</td><td>mg/L</td><td>0.005</td><td>0.010</td><td>≤1.0</td></tr></tbody></table> <div>มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคบริโภคต้องผ่านการบำบัดเพื่อควบคุมปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นต้นเสียก่อน และอยู่ภายใต้การดูแลของกรม</div> <div>LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้</div> <div>LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ</div>	ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>	2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.8	7.3	5.0-9.0	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.0	5.0	≥2.0	บีโอดี	1	-	mg/L	3.6	1.7	≤4.0	ซีโอดี	25.0	-	mg/L	<25.0	<25.0	-	ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	8.5	<5	-	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	<0.5	<0.5	≤0.5	ไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	0.06	0.05	≤5.0	ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005	แคดเมียม	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05	ทองแดง	0.001	-	mg/L	<0.001	0.001	≤0.1	เหล็ก	0.002	-	mg/L	0.037	0.045	-	ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.004	<0.002	≤0.05	แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.049	0.078	≤1.0	ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002	นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.002	0.001	≤0.1	สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.005	0.010	≤1.0	
	ดัชนีการตรวจวัด							LOD	LOQ		หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐานประเภท 4 <sup>v</sup>																																																																																																																						
				2 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65																																																																																																																															
	ความเป็นกรดต่าง			-	-	-	8.8	7.3	5.0-9.0																																																																																																																											
	ออกซิเจนละลาย			-	-	mg/L	6.0	5.0	≥2.0																																																																																																																											
	บีโอดี			1	-	mg/L	3.6	1.7	≤4.0																																																																																																																											
	ซีโอดี			25.0	-	mg/L	<25.0	<25.0	-																																																																																																																											
	ของแข็งแขวนลอย			5	-	mg/L	8.5	<5	-																																																																																																																											
	แอมโมเนียไนโตรเจน			0.5	-	mg/L	<0.5	<0.5	≤0.5																																																																																																																											
	ไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน			0.02	-	mg/L	0.06	0.05	≤5.0																																																																																																																											
	ฟีนอล			0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005																																																																																																																											
	แคดเมียม			0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.005																																																																																																																											
	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์			0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05																																																																																																																											
	ทองแดง			0.001	-	mg/L	<0.001	0.001	≤0.1																																																																																																																											
	เหล็ก			0.002	-	mg/L	0.037	0.045	-																																																																																																																											
	ตะกั่ว			0.002	-	mg/L	0.004	<0.002	≤0.05																																																																																																																											
	แมงกานีส			0.001	-	mg/L	0.049	0.078	≤1.0																																																																																																																											
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0001	<0.0001	≤0.002																																																																																																																														
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.002	0.001	≤0.1																																																																																																																														
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.005	0.010	≤1.0																																																																																																																														

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<b>3. คุณภาพน้ำ</b> <b>3.2 คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย</b> - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 2 แห่ง - น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 2 แห่ง	- pH - BOD - COD - SS - TDS - Oil & Grease - Pb - Hg - Cu - Cr <sup>+6</sup> - Cd - Zn - Mn - Ni	1 ครั้ง/เดือน	- น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนด ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม - น้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพทั้ง 2 แห่ง มี คุณลักษณะอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ กำหนดตามประกาศประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)	-
<b>3.3 คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ</b> - บริเวณ Inspection Manhole ของโรงงานทุกแห่งที่เฝ้าดำเนินการแล้ว	- pH - BOD - COD - SS - Oil & Grease - Temperature	1 ครั้ง/เดือน	- โครงการมีการสุ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตามมาตรการกำหนดผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-



### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																										
3.4 โหละหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมี ปนเปื้อน โดยกำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับปริมาณโหละหนักที่ปนเปื้อนน้ำเสียตามลักษณะกิจกรรมแต่ละโรงงาน  - บริเวณ Inspection Manhole หลังจากระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมี	- โหละหนัก	- ปีละ 10 โรงงาน	- โครงการมีการสุ่มตรวจโหละหนักของน้ำทิ้งจากโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีเป็นเดือน ปีละ 10 โรงงาน ตามมาตรการกำหนดผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 นั้น พบว่ามีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด	-																										
3.5 รวบรวมผลการ ตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)  - บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า	- คลอรีนอิสระ	- 1 ครั้ง/เดือน	- โครงการได้รวบรวมผลการตรวจวัดคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณบ่อพักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด <table><thead><tr><th rowspan="2">เดือน</th><th colspan="2">ผลการตรวจวัด Free Chlorine (mg/L)</th></tr><tr><th>โรงไฟฟ้าวังเตา</th><th>โรงไฟฟ้าลือสิทธิ์ 1</th></tr></thead><tbody><tr><td>กรกฎาคม 2565</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>สิงหาคม 2565</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>กันยายน 2565</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>ตุลาคม 2565</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>พฤศจิกายน 2565</td><td>&lt;0.1</td><td>&lt;0.1</td></tr><tr><td>ธันวาคม 2565</td><td>0.2</td><td>0.5</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td colspan="2">≤1.0</td></tr></tbody></table>	เดือน	ผลการตรวจวัด Free Chlorine (mg/L)		โรงไฟฟ้าวังเตา	โรงไฟฟ้าลือสิทธิ์ 1	กรกฎาคม 2565	<0.1	<0.1	สิงหาคม 2565	<0.1	<0.1	กันยายน 2565	<0.1	<0.1	ตุลาคม 2565	<0.1	<0.1	พฤศจิกายน 2565	<0.1	<0.1	ธันวาคม 2565	0.2	0.5	มาตรฐาน	≤1.0		-
เดือน	ผลการตรวจวัด Free Chlorine (mg/L)																													
	โรงไฟฟ้าวังเตา	โรงไฟฟ้าลือสิทธิ์ 1																												
กรกฎาคม 2565	<0.1	<0.1																												
สิงหาคม 2565	<0.1	<0.1																												
กันยายน 2565	<0.1	<0.1																												
ตุลาคม 2565	<0.1	<0.1																												
พฤศจิกายน 2565	<0.1	<0.1																												
ธันวาคม 2565	0.2	0.5																												
มาตรฐาน	≤1.0																													

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข																																							
<b>4. ระดับเสียง</b> - N1 : รั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ - N2 : รั้วโครงการด้านทิศใต้ - N3 : รั้วโครงการด้านทิศเหนือ - N4 : บ้านมาบตะเกียบ	-Leg 24 hrs, L90	- ปีละ 4 ครั้ง - ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	จากผลการดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 2-9 กันยายน และวันที่ 5-12 ธันวาคม พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้ <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">สถานี</th><th colspan="4">ระดับเสียง (เดซิเบล)</th></tr> <tr> <th colspan="2">2-9 กันยายน 2565</th><th colspan="2">5-12 ธันวาคม 2565</th></tr> <tr> <th></th><th>Leq 24 hr</th><th>Lmax</th><th>Leq 24 hr</th><th>Lmax</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N1 : รั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</td><td>55.9-57.0</td><td>79.8-85.6</td><td>47.0-51.9</td><td>71.8-82.1</td></tr> <tr> <td>N2 : รั้วโครงการด้านทิศใต้</td><td>55.1-56.3</td><td>79.7-85.4</td><td>53.0-55.4</td><td>77.2-91.7</td></tr> <tr> <td>N3 : รั้วโครงการด้านทิศเหนือ</td><td>55.8-57.1</td><td>79.6-86.3</td><td>51.5-53.9</td><td>79.4-88.3</td></tr> <tr> <td>N4 : บ้านมาบตะเกียบ</td><td>55.8-57.2</td><td>79.4-80.0</td><td>54.4-56.5</td><td>80.0-89.0</td></tr> <tr> <td><b>มาตรฐาน</b></td><td><b>70</b></td><td><b>115</b></td><td><b>70</b></td><td><b>115</b></td></tr> </tbody> </table> มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง	สถานี	ระดับเสียง (เดซิเบล)				2-9 กันยายน 2565		5-12 ธันวาคม 2565			Leq 24 hr	Lmax	Leq 24 hr	Lmax	N1 : รั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	55.9-57.0	79.8-85.6	47.0-51.9	71.8-82.1	N2 : รั้วโครงการด้านทิศใต้	55.1-56.3	79.7-85.4	53.0-55.4	77.2-91.7	N3 : รั้วโครงการด้านทิศเหนือ	55.8-57.1	79.6-86.3	51.5-53.9	79.4-88.3	N4 : บ้านมาบตะเกียบ	55.8-57.2	79.4-80.0	54.4-56.5	80.0-89.0	<b>มาตรฐาน</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-
สถานี	ระดับเสียง (เดซิเบล)																																										
	2-9 กันยายน 2565		5-12 ธันวาคม 2565																																								
	Leq 24 hr	Lmax	Leq 24 hr	Lmax																																							
N1 : รั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	55.9-57.0	79.8-85.6	47.0-51.9	71.8-82.1																																							
N2 : รั้วโครงการด้านทิศใต้	55.1-56.3	79.7-85.4	53.0-55.4	77.2-91.7																																							
N3 : รั้วโครงการด้านทิศเหนือ	55.8-57.1	79.6-86.3	51.5-53.9	79.4-88.3																																							
N4 : บ้านมาบตะเกียบ	55.8-57.2	79.4-80.0	54.4-56.5	80.0-89.0																																							
<b>มาตรฐาน</b>	<b>70</b>	<b>115</b>	<b>70</b>	<b>115</b>																																							
<b>5. การคมนาคมขนส่ง</b> - สถานีตำรวจใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุบนท้องถนนบริเวณพื้นที่โครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 26 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการขับรถโดยประมาท และผิดกฎจราจร ทั้งนี้โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือจากโรงงานช่วยกันรณรงค์ลดอุบัติเหตุสื่อสารผ่านกลุ่ม line ESIE Club - โครงการได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 3138 (3574) จากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคมระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 15 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการขับรถเร็วเกินอัตราที่กำหนด และฝ่าฝืนสัญญาณไฟ/เครื่องหมายจราจร	-																																							

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<b>6. การใช้น้ำ</b> - โรงงานต่างๆ พายัพยกรรรม และที่พัทอาศัยในนิคมอุตสาหกรรม - โรงงานหรือหน่วยงานที่มีการใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง	- รวบรวมสถิติการใช้้ในในพื้นที่พัทอาศัยกรรรม และที่พัทอาศัยภายในพื้นที่โครงการ - บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมามีใช้ประโยชน์ใหม่	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการรวบรวมสถิติการใช้น้ำ โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ พื้นที่พัทอาศัยกรรรม และที่พัทอาศัยภายในพื้นที่นิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โรงงานมีปริมาณการใช้น้ำรวม 520,520.17 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน หรือเฉลี่ย 17,350.67 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ก-9 2) รวบรวมสถิติปริมาณการนำน้ำทิ้งกลับมามีใช้ประโยชน์ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้ - นำมาผสมกับน้ำดิบ เพื่อนำผลิตเป็นน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ปริมาณ 72,642.00 ลบ.ม - จำหน่ายเป็นน้ำกรดสองให้โรงงานต่าง ๆ ปริมาณเฉลี่ย 103.10 ลบ.ม/วัน - ใช้รดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวปริมาณเฉลี่ย 666.67 ลบ.ม. วัน รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ก-11 นอกจากนี้โครงการได้ขออนุญาตต่อ กนอ. ในการจัดทำโครงการ Reclaim เพื่อนำน้ำทิ้งมาผลิตเป็นน้ำ RO จำหน่ายให้แกโรงไฟฟ้าในนิคมฯ ซึ่งเริ่มผลิต RO ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563 โดย นิคมฯ สามารถผลิตน้ำ RO ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ปริมาณเฉลี่ย 5,081.86 ลบ.ม./วัน	
<b>7. ขยะและกากของเสีย</b> - โรงงานต่างๆในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการบันทึกรายละเอียดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548)	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการรวบรวมเอกสารนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) แสดงดังภาคผนวก ก-12 และภาคผนวก ก-16	- ปัจจุบันประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) ถูกยกเลิกแล้ว

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
7. ชยะและกากของเสีย (ต่อ) - โรงงานต่างๆในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับชนิด และปริมาณของกากของเสียอันตรายที่โรงงานต่างๆ ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน ในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ในส่วนของโครงการมีปริมาณขยะทั่วไปเฉลี่ย 0.43 ตัน/วัน - ในส่วนของโรงงานในนิคมฯ ได้ขอความร่วมมือจากโรงงานภายในนิคมฯ ให้นำข้อมูลของเสียให้กับนิคมฯ พบว่าในปี พ.ศ. 2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565) มีปริมาณของเสียเกิดขึ้นประมาณ 2,036.9 ตัน/วัน โดยแยกเป็นขยะมูลฝอย 242.7 ตัน/วัน ขยะรีไซเคิล 1,214.0 ตัน/วัน ของเสียอันตราย 145.4 ตัน/วัน และกากของเสียอุตสาหกรรมทั่วไป 434.9 ตัน/วัน - นอกจากนี้โครงการได้ทำการเก็บรวบรวมตัวอย่างกากของเสียจากกระบวนการบำบัดน้ำประปาไปวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2565 ซึ่งผลการวิเคราะห์พบว่า กากตะกอนจากน้ำประปาของเสียไม่อันตราย ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้นำกากตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยไม่ให้นำไปกำจัดทิ้ง ปริมาณ 697.54 ตัน	-
8. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม - คลองต่างๆ ภายใตโครงการและโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพร่องน้ำ และขุดลอกคลองต่างๆ	- 1 ครั้ง/ปี ก่อนเข้าฤดูฝน (ประมาณเดือนพฤษภาคม)	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพร่องน้ำและขุดลอกคลองต่างๆ โดยจัดให้มีระเบียบการปฏิบัติงานการดูแลรักษาระบบ ถนนและรางระบายน้ำ และทำความสะอาดขุดลอก ตะกอนในรางและท่อระบายน้ำตามแผนที่กำหนดไว้ เป็นประจำทุกเดือน	-
9. สาธารณสุข - สถานีอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- 1 ครั้ง/ปี	- การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานอนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง โครงการดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง รายงานสถิติการเจ็บป่วยแยกตามสาเหตุ 21 โรค (สง. 504) 3 อันดับแรก ประจำปี 2565 ได้แก่ โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบหายใจ	-

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ โดยระบุถึงสาเหตุการชดเชยความเสียหายและความรุนแรง	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการจัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 26 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการขับรถโดยประมาท และผิดกฎจราจร ทั้งนี้โครงการมีการประชุมสัมมนาและขอความร่วมมือจากโรงงานช่วยกันรณรงค์ลดอุบัติเหตุสื่อสารผ่านกลุ่ม line ESIE Club	-
	- ติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยรวมทั้งการปฏิบัติตามมาตรการหรือแผนงานด้านความปลอดภัยและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง และพบทบทวนแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ทุกปี รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมด้านความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ เช่น การควบคุมไฟไหม้ในอาคารและการควบคุมอุบัติเหตุบนท้องถนนด้านสาธารณภัย การทำงานในพื้นที่อับอากาศ และการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ	-
	- ให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงาน/นิคมอุตสาหกรรม	- 1 ครั้ง/ปี	- สำหรับการฝึกซ้อมการดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟโครงการมีแผนการฝึกซ้อมของทุกปี ในปี 2565 มีแผนการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการฝึกซ้อมร่วมกับ	-
			<ul style="list-style-type: none"> <li>○ บริษัท บริดิสโตน เมดิคัล (ประเทศไทย) ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565</li> <li>○ บริษัท อีเมอรสัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565</li> <li>○ บริษัท ไทย เอสทีซี จำกัดในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2565</li> <li>○ บริษัท สเตอร์จินิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565</li> <li>○ บริษัท เต็ดตรา แพ็ค (ประเทศไทย) ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565</li> <li>○ บริษัท โกลเด้นชี ชิงกิ (ไทยแลนด์) จำกัด ในวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565</li> <li>○ บริษัท คันทิ เรซิน (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565</li> <li>○ บริษัท คานามิพีซี พูลเลย์ จำกัด (โรงงาน 2) ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565</li> </ul>	-

บริษัท ยูโนเด็ค แอนด เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI and DSS  
ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<b>11. เศรษฐกิจและสังคม</b> - สำรวจความคิดเห็น ของประชาชน กลุ่มผู้นำ ชุมชนหัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำ ชุมชนท้องถิ่น โดยรอบ พื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่จุด ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม โดยให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและสถิติ	หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ มีรายละเอียด ดังนี้ - ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ศาลากลางจังหวัดระยอง ศาลากลาง จังหวัดชลบุรี สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี สถานพยาบาล สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน - ผู้นำชุมชนและประชาชน ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วย ตำบลบางพร ตำบลลวกแดง ตำบลแม่น้ำคู่ ตำบลตาสีห์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา อำเภอปลวกแดง และตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลเขาตันพรง ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของผู้ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยการสำรวจความคิดเห็นประจำปี 2565 ได้ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 25-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 เรียบร้อยแล้ว	-

### ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค การแก้ไข
<b>12. การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศสภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม</b> - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ	- จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) สภาพเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 ก.ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการประกอบด้วย 1) ฐานข้อมูลชุมชน 2) ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นต่อโครงการเพื่อติดตามแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงต่างๆ 3) บันทึกข้อร้องเรียน 4) ผลการดำเนินงานกิจกรรมด้านสังคม และชุมชน 5) ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6) ฐานข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย การเจ็บป่วยและอุบัติเหตุ 7) อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ดำเนินการทุก 2 ปี	- โครงการได้จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) สภาพเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 ก.ม. แล้วเสร็จในเดือนเมษายน 2561 และได้ดำเนินการปรับปรุงทุกๆ 2 ปี โดยในปี 2565 อยู่ระหว่างการปรับปรุงข้อมูล	-



### 3.3. วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนดหรือวิธี ที่ได้รับการยอมรับจากหน่วยงานราชการ โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พารามิเตอร์ วิธีการเก็บตัวอย่าง / วิธีการตรวจวัด

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b>		
- TSP	High-Volume Air Sampler / Gravimetric Method	US EPA Method Part 50, App. B
- SO <sub>2</sub>	Analyzer / UV-Fluorescence	US EPA Method Part 53 and 58
- NO <sub>2</sub>	Analyzer / Chemiluminescence	US EPA Method Part 50, App. F
- Wind Speed and Wind Direct	Wind Speed & Wind Direction Equipment	Cup Anemometer & Anodized Aluminium Vane Method
<b>2. คุณภาพน้ำผิวดิน</b>		
- pH	Grab Sampling / Electrometric Method at site	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
- DO	Grab Sampling / Azide Modification Method at Site	Based on APHA (2017) 4500-O (C)
- BOD	Grab Sampling / Azide Modification Method	Based on APHA (2017) , 4500-O (C) and 5210B
- COD	Grab Sampling / Closed Reflux, Colourimetric Method	Based on APHA (2017) , 5220 D
- TSS	Grab Sampling / Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	Based on APHA (2017) , 2540 D
- NO <sub>3</sub> -N	Grab Sampling / Cadmium Reduction Method	Based on APHA (2017), 4500-NO <sub>3</sub> (E)
- NH <sub>3</sub> -N	Grab Sampling / Distillation, Nesslerization Method	Based on APHA (2017) ,4500-NH <sub>3</sub> (F)
- Phenol	Grab Sampling / Distillation, 4-Aminoantipyrine Method	Based on APHA (2017) , 5530 B and 5530 C
- Ni	Grab Sampling / Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	Based on APHA (2017), 3030 F and 3120 B



พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
- Mn	Grab Sampling / Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	Based on APHA (2017), 3030 F and 3120 B
- Cd	Grab Sampling / Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	Based on APHA (2017), 3030 F and 3120 B
- Cr <sup>6+</sup>	Grab Sampling / Extraction and Air Acetylene Flame Method	Based on APHA (2017) , 3111 C
- Cu	Grab Sampling / Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	Based on APHA (2017), 3030 F and 3120 B
- Zn	Grab Sampling / Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	Based on APHA (2017), 3030 F and 3120 B
- Pb	Grab Sampling / Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	Based on APHA (2017), 3030 F and 3120 B
- Hg	Grab Sampling / Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Based on APHA (2017) , 3112 B
- Fe	Grab Sampling / Nitric Acid-Hydrochloric Acid Digestion and Inductively Coupled Plasma (ICP) Method	Based on APHA (2017), 3030 F and 3120 B
<b>3. ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</b>		
- pH	Grab Sampling / Electrometric Method at site	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
- BOD	Grab Sampling / 5-Day BOD Test	Based on APHA (2017), 5210 B
- COD	Grab Sampling / Closed Reflux, Colourimetric Method	Based on APHA (2017), 5220 D
- TDS	Grab Sampling / Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	Based on APHA (2017), 2540 c
- TSS	Grab Sampling / Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C	Based on APHA (2017), 2540 D
- Pb	Grab Sampling / ICP-MS	Based on APHA (2017), 3125

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง/วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
- Hg	Grab Sampling / Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method	Based on APHA (2017), 3112
- Cu	Grab Sampling / ICP-MS	Based on APHA (2017), 3125
<b>4. ระดับเสียง</b>		
- Leq 24 hrs	Sound Level Meter /Integrated Sound Level Method	ISO 1996
- L90	Sound Level Meter / Integrated Sound Level Method	ISO 1996

### 3.4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา, A2: วัดคลองกร้า, A3: วัดราษฎร์อัสตาราม, A4: บ้านวังตาผิน, A5 : อบต. เขาคันทรง และ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 2-9 กันยายน 2565 ประกอบด้วยการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และความเร็วและทิศทางลม (WS & WD) โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 3.4-1 ถึงตารางที่ 3.4-12 และรูปที่ 3.4-1 และ รูปที่ 3.4-2

##### 1) A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา

จากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 2) A2: วัดคลองกร้า

จากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

##### 3) A3: วัดราษฎร์อัสตาราม

จากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

4) A4: บ้านวังตาผิน

จากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

5) A5: อบต. เขาคันทรง

จากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

6) A6: สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม

จากผลการติดตามตรวจสอบพบว่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) มีค่าใกล้เคียงกันและอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

สำหรับผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 กันยายน พ.ศ. 2565 จำนวน 6 สถานี พบว่า

A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.5-4.2 เมตร/วินาที หรือ 1.8-15.12 กิโลเมตร/ชั่วโมง

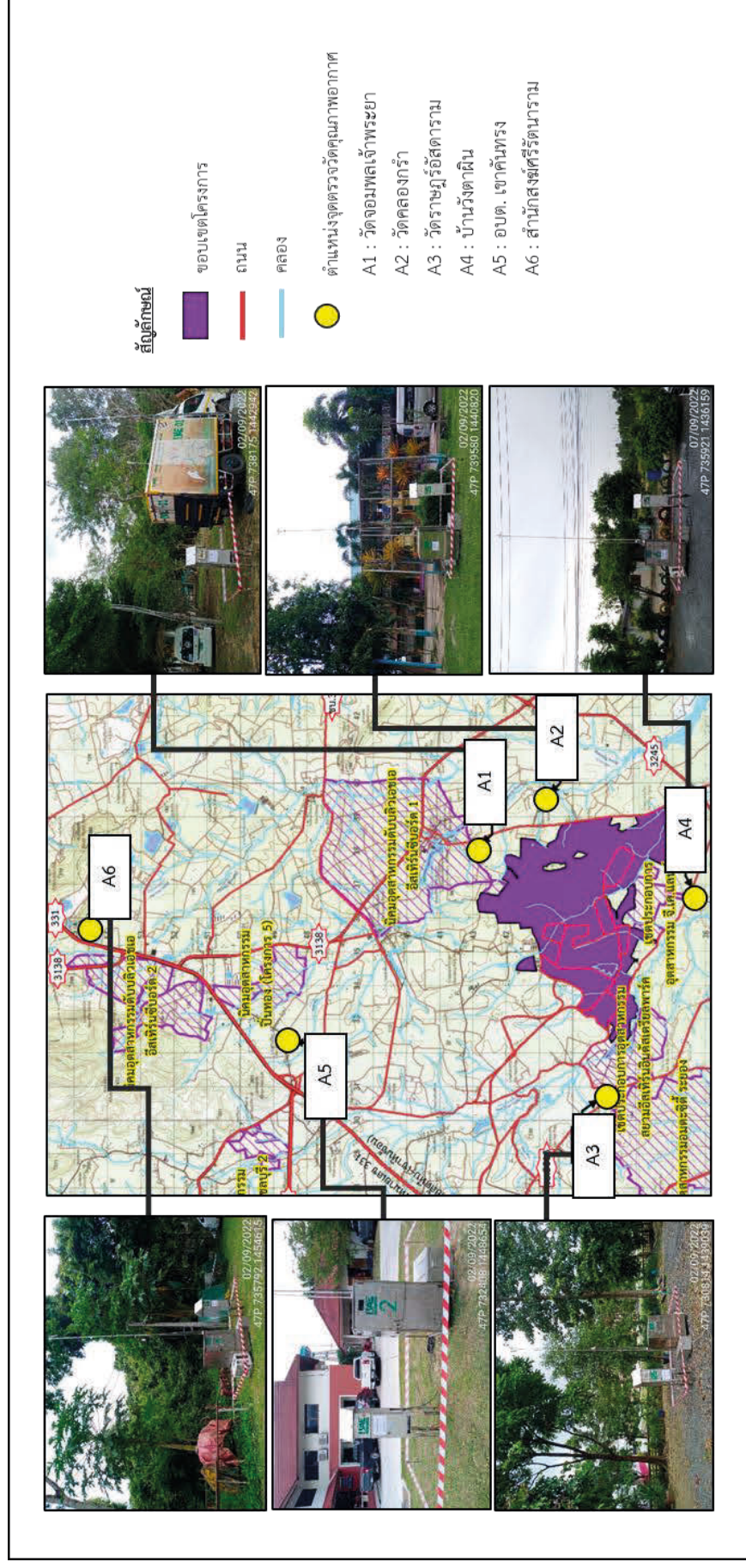
A2: วัดคลองกร้า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนข้างมาทางตก (WNW) ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSE) และทิศใต้ (S) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.7-3.9 เมตร/วินาที หรือ 2.52-14.04 กิโลเมตร/ชั่วโมง

A3: วัดราษฎร์อัสตาราม ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSE) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.6-4.0 เมตร/วินาที หรือ 2.16-14.4 กิโลเมตร/ชั่วโมง

A4: บ้านวังตาผิน ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.7-3.8 เมตร/วินาที หรือ 2.52-13.68 กิโลเมตร/ชั่วโมง

A5: อบต. เขาคันทรง ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (SSW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.5-3.6 เมตร/วินาที หรือ 1.8-13.32 กิโลเมตร/ชั่วโมง

A6: สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ (WSW) ความเร็วลมส่วนใหญ่มีค่าระหว่าง 0.6-3.7 เมตร/วินาที หรือ 2.16-13.32 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 3.4-1 แสดงตำแหน่งจุดวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



### ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 739587 1440813

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายจุมพล สวนเพชร

เครื่องมือ	รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified date)	วันหมดอายุการสอบ เทียบ (Expire Date)
เครื่องมือตรวจวัด TSP	Dwyer รุ่น 1221-36-W/M	Thermo Scientific รุ่น G25A 1270	12 มิถุนายน 2565	11 มีนาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 43i 1182920014	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	8 เมษายน 2565	7 เมษายน 2566
เครื่องมือตรวจวัด NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 42C 42C-0508011076	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	19 เมษายน 2565	18 เมษายน 2566

จุดติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด*		
		ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชม.)
A1: วัดจอมพล เจ้าพระยา	2-3 กันยายน 2565	0.030	0.0023	0.0253
	3-4 กันยายน 2565	0.025	0.0024	0.0258
	4-5 กันยายน 2565	0.019	0.0022	0.0249
	5-6 กันยายน 2565	0.020	0.0024	0.0267
	6-7 กันยายน 2565	0.024	0.0023	0.0248
	7-8 กันยายน 2565	0.020	0.0023	0.0235
	8-9 กันยายน 2565	0.032	0.0021	0.0207
ค่าต่ำสุด		0.019	0.0021	0.0207
ค่าสูงสุด		0.032	0.0024	0.0267
ค่ามาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
รายละเอียดรายชั่วโมงแสดงดังภาคผนวก ข ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2: วัดคลองกรำ

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 739587 1440813  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายจุมพล สวนเพชร

เครื่องมือ	รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified date)	วันหมดอายุการสอบ เทียบ (Expire Date)
เครื่องมือตรวจวัด TSP	Dwyer รุ่น 1221-36-W/M	Thermo Scientific รุ่น G25A 1270	12 มิถุนายน 2565	11 มีนาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 43i 1182920015	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	22 เมษายน 2565	21 เมษายน 2566
เครื่องมือตรวจวัด NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 42C 0517512000	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	7 เมษายน 2565	6 เมษายน 2566

จุดติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด*		
		ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชม.)
A2: วัดคลองกรำ	2-3 กันยายน 2565	0.035	0.0027	0.0200
	3-4 กันยายน 2565	0.026	0.0023	0.0220
	4-5 กันยายน 2565	0.017	0.0025	0.0204
	5-6 กันยายน 2565	0.035	0.0021	0.0200
	6-7 กันยายน 2565	0.023	0.0026	0.0223
	7-8 กันยายน 2565	0.017	0.0018	0.0215
	8-9 กันยายน 2565	0.035	0.0024	0.0208
ค่าต่ำสุด		0.017	0.0018	0.0200
ค่าสูงสุด		0.035	0.0027	0.0223
ค่ามาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

รายละเอียดรายชั่วโมงแสดงดังภาคผนวก ข ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้ตรวจวัด/ วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์ เลขทะเบียน : ว-145-ค-0004

: นายศศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียน : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A3: วัดราษฎร์อัสตาราม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 739587 1440813  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายจุมพล สวนเพชร

เครื่องมือ	รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified date)	วันหมดอายุการสอบ เทียบ (Expire Date)
เครื่องมือตรวจวัด TSP	Dwyer รุ่น 1221-36-W/M	Thermo Scientific รุ่น G25A 1270	12 มิถุนายน 2565	11 มีนาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 43i 1182920016	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	8 เมษายน 2565	7 เมษายน 2566
เครื่องมือตรวจวัด NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 42C 0517512001	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	7 เมษายน 2565	6 เมษายน 2566

จุดติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด*		
		ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชม.)
A3: วัดราษฎร์อัส ตาราม	2-3 กันยายน 2565	0.096	0.0026	0.0232
	3-4 กันยายน 2565	0.085	0.0027	0.0243
	4-5 กันยายน 2565	0.060	0.0029	0.0228
	5-6 กันยายน 2565	0.063	0.0027	0.0223
	6-7 กันยายน 2565	0.037	0.0026	0.0239
	7-8 กันยายน 2565	0.038	0.0028	0.0229
	8-9 กันยายน 2565	0.037	0.0027	0.0236
ค่าต่ำสุด		0.037	0.0026	0.0223
ค่าสูงสุด		0.096	0.0029	0.0243
ค่ามาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ

รายละเอียดรายชั่วโมงแสดงดังภาคผนวก ข ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้ตรวจวัด/ วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงศ์ เลขทะเบียน : ว-145-ค-0004

: นายศิลา บรรจงใจรักษ์ เลขทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียน : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A4: บ้านวังตาผิน

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 739587 1440813

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายจุมพล สวนเพชร

เครื่องมือ	รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified date)	วันหมดอายุการสอบ เทียบ (Expire Date)
เครื่องมือตรวจวัด TSP	Dwyer รุ่น 1221-36-W/M	Thermo Scientific รุ่น G25A 1270	12 มิถุนายน 2565	11 มีนาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 43i 1182920017	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	12 ตุลาคม 2565	11 ตุลาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 42i CM08130002	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	7 เมษายน 2565	6 เมษายน 2566

จุดติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด*		
		ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชม.)
A4: บ้านวังตาผิน	2-3 กันยายน 2565	0.100	0.0021	0.0233
	3-4 กันยายน 2565	0.068	0.0028	0.0209
	4-5 กันยายน 2565	0.041	0.0027	0.0242
	5-6 กันยายน 2565	0.050	0.0019	0.0221
	6-7 กันยายน 2565	0.023	0.0016	0.0209
	7-8 กันยายน 2565	0.018	0.0027	0.0219
	8-9 กันยายน 2565	0.037	0.0017	0.0253
ค่าต่ำสุด		0.018	0.0016	0.0209
ค่าสูงสุด		0.100	0.0028	0.0253
ค่ามาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
รายละเอียดรายชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้ตรวจวัด/ วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจรินทร์ ทำสะอาด

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



### ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A5: อบต. เขาคันทรง

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 739587 1440813

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายจุมพล สวนเพชร

เครื่องมือ	รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified date)	วันหมดอายุการสอบ เทียบ (Expire Date)
เครื่องมือตรวจวัด TSP	Dwyer รุ่น 1221-36-W/M	Thermo Scientific รุ่น G25A 1270	12 มิถุนายน 2565	11 มีนาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 43i 1180540065	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	3 พฤษภาคม 2565	2 พฤษภาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 42C 42C-67174-356	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	19 เมษายน 2565	18 เมษายน 2566

จุดติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด*		
		ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชม.)
A5 : อบต. เขา คันทรง	2-3 กันยายน 2565	0.044	0.0030	0.0197
	3-4 กันยายน 2565	0.028	0.0026	0.0185
	4-5 กันยายน 2565	0.022	0.0028	0.0194
	5-6 กันยายน 2565	0.020	0.0023	0.0197
	6-7 กันยายน 2565	0.032	0.0026	0.0182
	7-8 กันยายน 2565	0.018	0.0025	0.0172
	8-9 กันยายน 2565	0.038	0.0023	0.0195
ค่าต่ำสุด		0.018	0.0023	0.0172
ค่าสูงสุด		0.044	0.0030	0.0197
ค่ามาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
รายละเอียดรายชื่อโรงงานแสดงดังภาคผนวก ข ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้ตรวจวัด/ วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทธิมนัสวงษ์

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0004

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0024

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A6: สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 739587 1440813  
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายจุมพล สวนเพชร

เครื่องมือ	รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)	วันที่ตรวจรับรอง (Certified date)	วันหมดอายุการสอบ เทียบ (Expire Date)
เครื่องมือตรวจวัด TSP	Dwyer รุ่น 1221-36-W/M	Thermo Scientific รุ่น G25A 1270	12 มิถุนายน 2565	11 มีนาคม 2566
เครื่องมือตรวจวัด SO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 43i 1200906874	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	8 เมษายน 2565	7 เมษายน 2566
เครื่องมือตรวจวัด NO <sub>2</sub>	Thermo Scientific. รุ่น 42i 1191503038	Airgas รุ่น EB0143262 2015PSIG	19 เมษายน 2565	18 เมษายน 2566

จุดติดตาม ตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจวัด*		
		ฝุ่นละอองรวม (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 24 ชม.)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชม.)
A6: สำนักสงฆ์ศรี รัตนาราม	2-3 กันยายน 2565	0.039	0.0024	0.0253
	3-4 กันยายน 2565	0.026	0.0029	0.0230
	4-5 กันยายน 2565	0.024	0.0030	0.0230
	5-6 กันยายน 2565	0.018	0.0027	0.0242
	6-7 กันยายน 2565	0.024	0.0023	0.0246
	7-8 กันยายน 2565	0.021	0.0022	0.0230
	8-9 กันยายน 2565	0.035	0.0029	0.0238
ค่าต่ำสุด		0.018	0.0022	0.0230
ค่าสูงสุด		0.039	0.0030	0.0253
ค่ามาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>
หน่วย		mg/m <sup>3</sup>	ppm	ppm

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : \* คำนวณเทียบสภาวะมาตรฐานที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส และความดัน 1 บรรยากาศ  
รายละเอียดรายชั่วโมงแสดงดังภาคผนวก ข ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้ตรวจวัด/ วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์ เลขทะเบียน : ว-145-ค-0004  
: นายศิลา บรรจงไกรรักษ์ เลขทะเบียน : ว-145-ค-0014  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวเจตจิรินทร์ ทำสะอาด เลขทะเบียน : ว-145-ค-0024  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-7 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565  
 สถานีตรวจวัด : A1 วัดจอมพลเจ้าพระยา  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 738167 1442948  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : LSI LASTEM รุ่น E-LOG305 20040026  
 วันที่สอบเทียบ : 12 กรกฎาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ : 11 กรกฎาคม 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																				
	2-3 ก.ย. 65		3-4 ก.ย. 65		4-5 ก.ย. 65		5-6 ก.ย. 65		6-7 ก.ย. 65		7-8 ก.ย. 65		8-9 ก.ย. 65								
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD							
07.00-08.00 น.	1.7	248	WSW	1.3	215	SW	1	235	SW	0.6	9.6	N	1.7	104	ESE	3.3	330	NNW	1.5	246	WSW
08.00-09.00 น.	2.1	199	SSW	1.1	211	SSW	1.2	239	WSW	0.5	293	WNW	1.1	208	SSW	2.6	270	W	1.1	286	WNW
09.00-10.00 น.	1.6	210	SSW	1.6	236	WSW	1.1	263	W	0.6	213	SSW	1	237	WSW	2.1	278	W	1	306	NW
10.00-11.00 น.	1.7	194	SSW	2.1	183	S	1.3	215	SW	0.7	185	S	0.8	199	SSW	2.7	275	W	0.7	334	NNW
11.00-12.00 น.	2.7	205	SSW	1.9	208	SSW	2	215	SW	1	171	S	1.5	292	WNW	2.1	311	NW	0.9	312	NW
12.00-13.00 น.	3.1	172	S	1.5	209	SSW	1.8	239	WSW	0.8	184	S	1.2	284	WNW	2.3	279	W	0.9	279	W
13.00-14.00 น.	2.2	182	S	2	195	SSW	2.4	151	SSE	1.6	135	SE	1.7	289	WNW	1.4	327	NNW	1.1	275	W
14.00-15.00 น.	2.2	198	SSW	2.1	201	SSW	3.1	117	ESE	1.3	96	E	2.3	230	SW	1.1	295	WNW	0.9	300	WNW
15.00-16.00 น.	2.2	181	S	2.3	221	SW	2.5	129	SE	0.5	86	E	2.1	205	SSW	0.9	295	WNW	1.4	248	WSW
16.00-17.00 น.	1.6	180	S	2	206	SSW	3	109	ESE	0.7	247	WSW	2.1	248	WSW	1.1	112	ESE	1.3	262	W
17.00-18.00 น.	1.9	264	W	1.6	210	SSW	3.4	98	E	2	255	WSW	0.8	204	SSW	0.9	140	SE	1.9	173	S
18.00-19.00 น.	2.2	253	WSW	2.3	217	SW	3.1	133	SE	2.4	200	SSW	0.9	220	SW	0.9	160	SSE	2.8	189	S
19.00-20.00 น.	1.9	202	SSW	2	243	WSW	2.6	121	ESE	2.7	180	S	1	234	SW	1	147	SSE	2.1	177	S
20.00-21.00 น.	1.6	267	W	1.7	283	WNW	2.5	179	S	3.4	143	SE	1.3	211	SSW	1.3	235	SW	2.9	172	S
21.00-22.00 น.	2.1	200	SSW	2.4	306	NW	2.1	150	SSE	2.4	163	SSE	1.6	213	SSW	1.8	205	SSW	3.2	184	S
22.00-23.00 น.	1.5	260	W	2.2	220	SW	2.4	179	S	2.2	153	SSE	2.1	238	WSW	2	255	WSW	2.7	164	SSE
23.00-00.00 น.	1.7	164	SSE	1.6	334	NNW	1.7	325	NW	2.1	120	ESE	2.4	248	WSW	1.9	316	NW	3.2	155	SSE
00.00-01.00 น.	1.8	120	ESE	1.8	266	W	2.4	217	SW	2.8	120	ESE	2.3	275	W	3	298	WNW	3.3	155	SSE
01.00-02.00 น.	2.1	124	SE	1.3	276	W	2.4	259	WSW	2.2	96	E	2.4	241	WSW	3.3	309	NW	4.2	140	SE
02.00-03.00 น.	1.8	99	E	1.6	246	WSW	2.2	327	NNW	1.7	94	E	3.4	295	WNW	2.3	242	WSW	3	122	ESE
03.00-04.00 น.	1.5	108	ESE	1.2	205	SSW	2.3	4.1	N	1.5	88	E	3.7	328	NNW	2.3	266	W	3.9	124	SE
04.00-05.00 น.	1.1	149	SSE	1.1	191	SSW	2.1	5.2	N	1.5	90	E	2.9	300	WNW	2.1	245	WSW	3.2	114	ESE
05.00-06.00 น.	0.8	168	SSE	1.4	159	SSE	3.4	341	NNW	1.8	87	E	2.6	339	NNW	2.5	260	W	3.3	109	ESE
06.00-07.00 น.	0.9	195	SSW	1.3	227	SW	3.3	313	NW	2	102	ESE	3.3	278	W	1.6	275	W	3.6	110	ESE
หน่วย	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายจอมพล สวนเพชร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจอมพล สวนเพชร  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-จ-0034  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-8 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A2 : วัดคลองกรำ

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565  
 สถานีตรวจวัด : A2 วัดคลองกรำ  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 739587 1440813  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจเทียบ : LSI LASTEM รุ่น E-LOG305 19040405  
 วันที่สอบเทียบ : 7 เมษายน 2565      วันหมดอายุการสอบเทียบ : 6 เมษายน 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																	
	2-3 ก.ย. 65			3-4 ก.ย. 65			4-5 ก.ย. 65			5-6 ก.ย. 65			6-7 ก.ย. 65			7-8 ก.ย. 65		
	WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD	
07.00-08.00 น.	3.2	328	NNW	1.9	140	SE	2.2	177	S	1.5	183	S	1.7	187	S	2.1	254	WSW
08.00-09.00 น.	3.1	285	WNW	1.5	129	SE	2.5	144	SE	2.3	248	WSW	2	177	S	2	304	NW
09.00-10.00 น.	2.8	217	SW	1.8	94.7	E	1.7	155	SSE	1.7	204	SSW	1.9	122	ESE	1.4	308	NW
10.00-11.00 น.	3.1	163	SSE	1.1	215	SW	1.9	150	SSE	2	193	SSW	3	159	SSE	1.5	318	NW
11.00-12.00 น.	3.1	72.9	ENE	1.6	183	S	2.4	170	S	2.3	147	SSE	2.1	120	ESE	1.4	221	SW
12.00-13.00 น.	3.5	153	SSE	1.8	175	S	2.7	184	S	1.8	154	SSE	2.8	142	SE	1.2	125	SE
13.00-14.00 น.	2.5	79.1	E	1.5	170	S	2.6	328	NNW	2.5	161	SSE	2	115	ESE	1.1	184	S
14.00-15.00 น.	3.1	71.5	ENE	2.4	161	SSE	2.1	292	WNW	1.9	157	SSE	1.8	132	SE	1.6	90	E
15.00-16.00 น.	3.1	63.9	ENE	1.6	136	SE	2.4	306	NW	2.8	120	ESE	1.4	114	ESE	1.6	98	E
16.00-17.00 น.	2.9	62.5	ENE	1.7	126	SE	1.6	300	WNW	2.8	140	SE	1.9	118	ESE	1.4	278	W
17.00-18.00 น.	2.4	69.3	ENE	3	220	SW	2	257	WSW	2.4	142	SE	1.2	140	SE	1.6	257	WSW
18.00-19.00 น.	2.8	72.6	ENE	2.2	208	SSW	2	267	W	2.9	142	SE	1.2	119	ESE	2	292	WNW
19.00-20.00 น.	2.1	77	ENE	2.9	200	SSW	1.4	272	W	3	143	SE	0.9	242	WSW	2.1	218	SW
20.00-21.00 น.	2.4	77.2	ENE	3.2	202	SSW	1.7	211	SSW	3.5	131	SE	2	218	SW	1.7	233	SW
21.00-22.00 น.	2	144	SE	3.1	227	SW	1.2	219	SW	3	178	S	1.6	221	SW	2.2	229	SW
22.00-23.00 น.	1.1	72.9	ENE	2	280	W	1.4	175	S	2.4	218	SW	2.5	248	WSW	2.6	207	SSW
23.00-00.00 น.	1.1	71.5	ENE	1.6	319	NW	0.9	148	SSE	2	212	SSW	2.6	274	W	2	176	S
00.00-01.00 น.	1	50.5	NE	1.5	337	NNW	0.8	79	E	1.5	194	SSW	2.2	299	WNW	2.7	167	SSE
01.00-02.00 น.	1	41	NE	2.1	342	NNW	0.7	157	SSE	1.2	210	SSW	2.6	328	NNW	2.7	174	S
02.00-03.00 น.	1	35.7	NE	1.6	298	WNW	1.2	77.1	ENE	0.9	208	SSW	2.5	310	NW	3.4	114	ESE
03.00-04.00 น.	1.8	29.5	NNE	2.2	229	SW	1.5	89.1	E	0.9	187	S	3.1	325	NW	3.9	100	E
04.00-05.00 น.	1.9	19	NNE	2.2	166	SSE	1.3	79.2	E	0.9	209	SSW	2.6	304	NW	3.1	124	SE
05.00-06.00 น.	1.7	216	SW	1.7	177	S	1.6	146	SSE	1	201	SSW	2.4	246	WSW	2.8	82.6	E
06.00-07.00 น.	2.1	179	S	2.3	165	SSE	1.7	168	SSE	1.5	175	S	1.6	311	NW	3.8	71.1	ENE
หน่วย	m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุมพล สวนเพชร  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-จ-0034  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-9 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565  
 สถานีตรวจวัด : A3 วัดราษฎร์อัสตาราม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 730817 1439038  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจเทียบ : LSI LASTEM รุ่น E-LOG305 20020300  
 วันที่สอบเทียบ : 7 เมษายน 2565      วันหมดอายุการสอบเทียบ : 6 เมษายน 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																				
	2-3 ก.ย. 65			3-4 ก.ย. 65			4-5 ก.ย. 65			5-6 ก.ย. 65			6-7 ก.ย. 65			7-8 ก.ย. 65			8-9 ก.ย. 65		
	WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD	
07.00-08.00 น.	1.4	324	NW	1.1	255	WSW	1.6	293	WNW	1.7	204	SSW	1.1	89	E	2.7	267	W	1.8	232	SW
08.00-09.00 น.	2	356	N	1.1	249	WSW	2.3	352	N	1.4	227	SW	0.7	131	SE	3.2	244	WSW	1.6	168	SS
09.00-10.00 น.	1.6	282	WNW	0.8	231	SW	2.2	344	NNW	1.4	183	S	0.8	144	SE	3.6	242	WSW	2.3	149	SSE
10.00-11.00 น.	1.7	310	NW	1.1	236	SW	2.1	348	NNW	1.4	205	SSW	0.8	147	SSE	3.4	198	SSW	2.6	151	SSE
11.00-12.00 น.	1.7	271	W	1	174	S	2.4	26	NNE	1.3	183	S	0.9	160	SSE	2.4	215	SW	2.9	164	SSE
12.00-13.00 น.	2	246	WSW	1.2	199	SSW	1.9	342	NNW	1	182	S	1.1	187	S	2.3	230	SW	2.5	149	SSE
13.00-14.00 น.	2.2	240	WSW	0.9	139	SE	2.5	239	WSW	0.9	180	S	1.9	161	SSE	3	201	SSW	3.4	162	SSE
14.00-15.00 น.	1.5	250	WSW	1.4	125	SE	1.8	287	WNW	1.6	162	SSE	1.6	174	S	3.1	243	WSW	4	148	SSE
15.00-16.00 น.	1.7	211	SSW	1.2	116	ESE	1.1	240	WSW	1.6	179	S	1.7	205	SSW	2.5	234	SW	2.9	164	SSE
16.00-17.00 น.	1.8	165	SSE	2.1	111	ESE	0.9	353	N	1.6	122	ESE	2	186	S	2.5	133	SE	2.7	149	SSE
17.00-18.00 น.	1.7	153	SSE	1.9	106	ESE	1	25	NNE	1.8	141	SE	2.2	176	S	1.9	131	SE	3.6	149	SSE
18.00-19.00 น.	1.4	178	S	1.5	117	ESE	1.1	315	NW	2.3	142	SE	1.8	187	S	1.4	159	SSE	2.9	165	SSE
19.00-20.00 น.	1	111	ESE	1.8	101	E	0.9	348	NNW	2.5	178	S	1.7	304	WNW	1.3	214	SSW	2.3	65	ENE
20.00-21.00 น.	0.9	90	E	2.3	61	ENE	1.1	12	NNE	2.4	193	SSW	2.5	304	NW	1.3	204	SSW	1.6	67	ENE
21.00-22.00 น.	0.8	147	SSE	2.6	86	E	1.1	359	N	2.6	176	S	2.7	308	NW	1.1	297	WNW	1.8	47	NE
22.00-23.00 น.	0.6	196	SSW	1.7	108	ESE	0.9	306	NW	3.1	175	S	2.8	310	NW	1.2	294	WNW	2.4	50	NE
23.00-00.00 น.	1.1	244	WSW	1.8	57	ENE	1.2	288	WNW	2.4	131	SE	2.9	279	W	0.8	279	W	1.7	61	ENE
00.00-01.00 น.	1	276	W	1.8	90	E	1.6	260	W	1.1	168	SSE	3.4	303	WNW	1.2	262	W	1.5	50	NE
01.00-02.00 น.	1.3	255	WSW	1.6	57	ENE	1.7	237	WSW	1.4	139	SE	2.4	294	WNW	0.9	275	W	1.6	49	NE
02.00-03.00 น.	0.9	317	NW	1.4	166	SSE	1.2	162	SSE	0.9	147	SSE	3.1	260	W	0.9	239	WSW	1.4	60	ENE
03.00-04.00 น.	0.9	297	WNW	0.8	166	SSE	1.8	150	SSE	0.8	81	E	2.4	209	SSW	0.9	270	W	2	60	ENE
04.00-05.00 น.	1.1	306	NW	1	181	S	2.1	186	S	1	136	SE	3.1	218	SW	1	244	WSW	1.9	66	ENE
05.00-06.00 น.	1	274	W	1.2	244	WSW	1.9	175	S	0.8	79	ENE	2.8	227	SW	1.1	256	WSW	1.9	60	ENE
06.00-07.00 น.	1	264	W	1.3	287	WNW	1.6	178	S	1	100	E	2.3	208	SSW	1.3	220	SW	2	60	ENE
หน่วย	m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิลา บรรจงใจรักษ์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุมพล สวนเพชร  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-จ-0034  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



### ตารางที่ 3.4-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565  
สถานีตรวจวัด : A4 บ้านวังตาผิน  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 735928 1436153  
รุ่นของเครื่องมือตรวจเทียบ : LSI LASTEM รุ่น E-LOG305 20040002  
วันที่สอบเทียบ : 2 สิงหาคม 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ : 1 สิงหาคม 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ													
	2-3 ก.ย. 65		3-4 ก.ย. 65		4-5 ก.ย. 65		5-6 ก.ย. 65		6-7 ก.ย. 65		7-8 ก.ย. 65		8-9 ก.ย. 65	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
07.00-08.00 น.	2.2	138	SE	1.4	235	SW	1.1	270	W	1.2	129	SE	2.1	206
08.00-09.00 น.	2.7	150	SSE	1.1	227	SW	1.1	301	WNW	1.5	141	SE	3	216
09.00-10.00 น.	3.8	137	SE	1.3	214	SW	0.9	296	WNW	1.4	152	SSE	2.8	261
10.00-11.00 น.	2.8	136	SE	1.2	190	S	1.6	295	WNW	2.1	140	SE	2.8	246
11.00-12.00 น.	3.4	138	SE	1	242	WSW	2	297	WNW	2.6	124	SE	3.6	282
12.00-13.00 น.	2.4	191	S	0.9	178	S	2.8	293	WNW	3	110	ESE	3	229
13.00-14.00 น.	2.8	201	SSW	0.8	280	W	2.2	223	SW	2.5	111	ESE	3.3	306
14.00-15.00 น.	3.1	191	S	1	299	WNW	3.1	304	WNW	2.5	116	ESE	3.5	225
15.00-16.00 น.	2.6	186	S	0.7	315	NW	3.1	310	NW	2.4	108	ESE	3	243
16.00-17.00 น.	3.4	185	S	0.8	318	NW	3.1	289	WNW	1.6	151	SSE	3	200
17.00-18.00 น.	2.6	260	W	1	306	NW	3.6	323	NW	2.3	156	SSE	2.3	248
18.00-19.00 น.	3.6	238	WSW	1.5	252	WSW	3.3	298	WNW	2	175	S	3.3	219
19.00-20.00 น.	2.1	214	SW	1.9	181	S	3	302	WNW	2.4	177	S	2.4	283
20.00-21.00 น.	2.6	262	W	1.8	97	E	2.3	234	SW	1.8	319	NW	1.9	301
21.00-22.00 น.	2.5	263	W	1.6	172	S	2	221	SW	2.1	251	WSW	1.9	232
22.00-23.00 น.	1.6	194	SSW	1.6	114	ESE	1.1	201	SSW	2.2	292	WNW	1.5	162
23.00-00.00 น.	2.2	215	SW	1.7	84	E	1.1	177	S	1.4	265	W	1.3	143
00.00-01.00 น.	2.2	194	SSW	1.5	109	ESE	0.8	158	SSE	1.1	265	W	1.5	113
01.00-02.00 น.	2.2	194	SSW	1.5	111	ESE	1	219	SW	1	294	WNW	1	141
02.00-03.00 น.	1.6	215	SW	1.2	131	SE	1.1	100	E	0.7	213	SSW	1	121
03.00-04.00 น.	2.4	248	WSW	1	172	S	0.9	106	ESE	0.9	221	SW	1.5	113
04.00-05.00 น.	2.2	228	SW	0.9	189	S	1	104	ESE	1.1	271	W	1.5	155
05.00-06.00 น.	1.5	236	SW	0.8	208	SSW	1.2	145	SE	1.4	198	SSW	2.1	150
06.00-07.00 น.	1.4	244	WSW	1.1	257	WSW	1.1	127	SE	2.3	199	SSW	1.6	240
หน่วย	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg	m/s	deg

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศิวา บรรจงใจรักษ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุมพล สวนเพชร  
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-จ-0034  
เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-11 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A5 : อบต.เขาคันทรง

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565  
 สถานีตรวจวัด : A5 อบต.เขาคันทรง  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 732397 1448655  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจเทียบ : LSI LASTEM รุ่น E-LOG305 20040005  
 วันที่สอบเทียบ : 12 กรกฎาคม 2565 วันหมดอายุการสอบเทียบ : 11 กรกฎาคม 2566

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																				
	2-3 ก.ย. 65			3-4 ก.ย. 65			4-5 ก.ย. 65			5-6 ก.ย. 65			6-7 ก.ย. 65			7-8 ก.ย. 65			8-9 ก.ย. 65		
	WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD	
07.00-08.00 น.	3.3	115	ESE	1.8	171	S	1.5	99	E	2.5	179	S	0.8	188	S	3.4	132	SE	1.6	308	NW
08.00-09.00 น.	2.4	106	ESE	1.7	199	SSW	2.1	85	E	3.2	161	SSE	1	212	SSW	2.1	142	SE	2.3	263	W
09.00-10.00 น.	2.3	114	ESE	1.7	63	ENE	1.9	97	E	3.2	156	SSE	1.1	228	SW	3.1	161	SSE	2.2	262	W
10.00-11.00 น.	2.3	92	E	2.2	291	WNW	1.6	79	E	2.9	135	SE	0.7	276	W	3.2	230	SW	2.7	234	SW
11.00-12.00 น.	1.5	100	E	1.8	257	WSW	1.6	102	ESE	3	131	SE	1.2	265	W	3.4	246	WSW	2.6	258	WSW
12.00-13.00 น.	2.1	86	E	2.6	235	SW	0.8	113	ESE	2.3	131	SE	1.2	311	NW	3.6	323	NW	3.6	201	SSW
13.00-14.00 น.	0.6	115	ESE	2.9	210	SSW	0.6	186	S	1.9	131	SE	1.4	306	NW	2.2	256	WSW	3.2	202	SSW
14.00-15.00 น.	0.8	132	SE	2.8	107	ESE	0.9	166	SSE	1.7	131	SE	1.8	353	N	1.7	304	NW	3.2	223	SW
15.00-16.00 น.	0.9	123	ESE	2.5	143	SE	1.2	152	SSE	1.7	130	SE	1.7	333	NNW	1.5	306	NW	3.4	236	SW
16.00-17.00 น.	0.5	146	SE	3.5	91	E	0.9	166	SSE	1.4	62	ENE	1.8	5.2	N	1.1	298	WNW	3	256	WSW
17.00-18.00 น.	0.8	167	SSE	2.5	86	E	0.7	190	S	1.9	94	E	1.8	25	NNE	1	256	WSW	2.2	201	SSW
18.00-19.00 น.	1.1	156	SSE	2.5	152	SSE	0.8	250	WSW	2.1	189	S	2.3	324	NW	1.2	239	WSW	2.9	237	WSW
19.00-20.00 น.	1.2	161	SSE	3.6	191	SSW	1.1	228	SW	2.7	182	S	3.3	235	SW	1.2	262	W	3.4	325	NW
20.00-21.00 น.	1.5	177	S	2.8	198	SSW	1.2	210	SSW	2	208	SSW	2.5	201	SSW	0.8	264	W	3.3	334	NNW
21.00-22.00 น.	1.7	249	WSW	3.1	221	SW	1.1	255	WSW	2.6	208	SSW	2.2	205	SSW	0.9	310	NW	3.3	13	NNE
22.00-23.00 น.	2.6	200	SSW	3.2	205	SSW	0.9	235	SW	1.9	241	WSW	2.6	147	SSE	0.6	285	WNW	3.3	6.2	N
23.00-00.00 น.	2.5	303	WNW	3.2	257	WSW	1	279	W	1.7	214	SW	3.5	70	ENE	0.7	295	WNW	3.3	297	WNW
00.00-01.00 น.	2.5	354	N	3.6	212	SSW	1.7	294	WNW	1.8	213	SSW	2.8	67	ENE	0.5	285	WNW	2.3	343	NNW
01.00-02.00 น.	2.7	316	NW	2.5	206	SSW	2	264	W	2	224	SW	3.2	112	ESE	0.8	244	WSW	2.3	275	W
02.00-03.00 น.	1.7	328	NNW	2.4	196	SSW	2.3	295	WNW	1.6	223	SW	3.3	59	ENE	0.6	301	WNW	3.1	285	WNW
03.00-04.00 น.	1.8	257	WSW	2.5	138	SE	1.8	214	SW	1.6	228	SW	2.4	84	E	0.7	294	WNW	3.2	339	NNW
04.00-05.00 น.	2.3	262	W	2	138	SE	2.3	271	W	1.2	233	SW	2.4	61	ENE	1.1	247	WSW	3.4	337	NNW
05.00-06.00 น.	2	235	SW	1.9	99	E	2.6	228	SW	1	206	SSW	3.4	101	E	0.9	325	NW	3.4	342	NNW
06.00-07.00 น.	2.2	173	S	1.7	86	E	2.9	157	SSE	0.9	191	S	2.9	104	ESE	1.7	325	NW	2.4	17	NNE
หน่วย	m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุมพล สวนเพชร  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-จ-0034  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

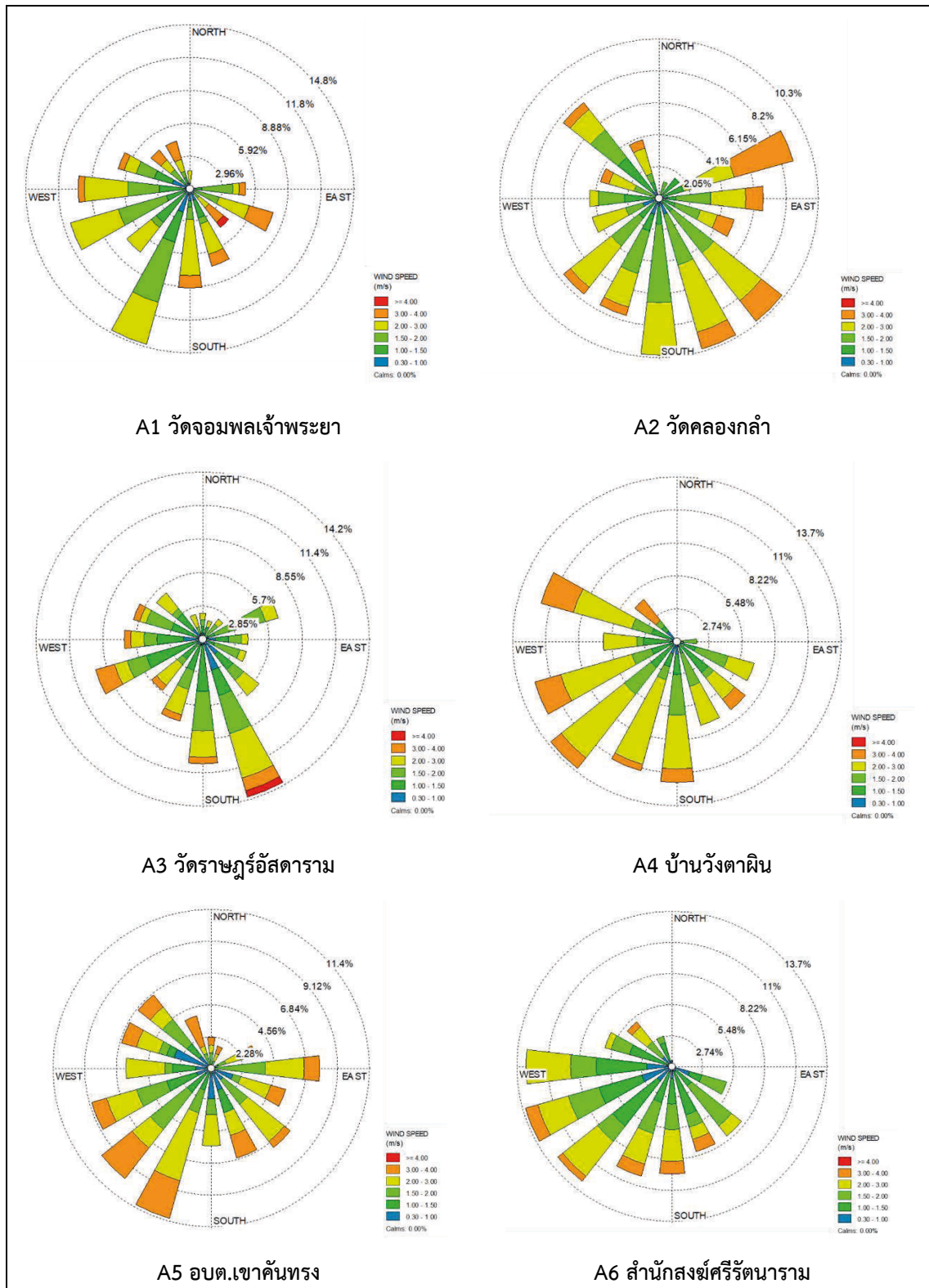
### ตารางที่ 3.4-12 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ระหว่าง : วันที่ 2-9 กันยายน 2565  
 สถานีตรวจวัด : A6 สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 735804 1454610  
 รุ่นของเครื่องมือตรวจเทียบ : LSI LASTEM รุ่น E-LOG305 20080022  
 วันที่สอบเทียบ : 12 กรกฎาคม 2565 วันที่สอบเทียบ : 11 กรกฎาคม 2565

เวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ																				
	2-3 ก.ย. 65			3-4 ก.ย. 65			4-5 ก.ย. 65			5-6 ก.ย. 65			6-7 ก.ย. 65			7-8 ก.ย. 65			8-9 ก.ย. 65		
	WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD		WS	WD	
07.00-08.00 น.	2.2	175	S	0.6	109	ESE	1.1	234	SW	0.9	233	SW	1.3	140	SE	2.3	126	SE	1.8	169	S
08.00-09.00 น.	2.3	213	SSW	0.7	135	SE	1.1	231	SW	1.2	301	WNW	1.6	164	SSE	1.8	144	SE	1.7	211	SSW
09.00-10.00 น.	2.7	164	SSE	0.8	118	ESE	0.9	257	WSW	1	241	WSW	2.1	163	SSE	1.5	132	SE	1.9	199	SSW
10.00-11.00 น.	2.9	250	WSW	1	250	WSW	1.1	282	WNW	1.7	234	SW	2	177	S	1.8	135	SE	1.9	249	WSW
11.00-12.00 น.	3	254	WSW	1.1	233	SW	1.1	286	WNW	1.8	209	SSW	1.3	159	SSE	1.9	119	ESE	1.8	240	WSW
12.00-13.00 น.	2.7	245	WSW	1	276	W	0.7	262	W	1.9	176	S	2.2	217	SW	1.9	129	SE	1.7	304	WNW
13.00-14.00 น.	3.2	225	SW	0.9	280	W	1.1	295	WNW	1.9	192	SSW	2.2	195	SSW	1.8	129	SE	1.6	298	WNW
14.00-15.00 น.	2.8	189	S	0.8	279	W	1	268	W	1.4	169	S	2	247	WSW	1.6	143	SE	2.1	289	WNW
15.00-16.00 น.	2.3	182	S	1	275	W	1.3	332	NNW	1.9	162	SSE	2.4	273	W	1	154	SSE	2.2	266	W
16.00-17.00 น.	3.6	185	S	1.1	259	WSW	2.3	309	NW	1.6	295	WNW	1.5	275	W	0.9	246	WSW	1.6	340	NNW
17.00-18.00 น.	2.9	204	SSW	1.2	250	WSW	2	273	W	2.3	274	W	1.2	276	W	1	234	SW	1.4	337	NNW
18.00-19.00 น.	2.3	185	S	1.1	217	SW	2.7	267	W	1.7	266	W	1.2	252	WSW	1	219	SW	1	339	NNW
19.00-20.00 น.	3	185	S	1	199	SSW	2.1	266	W	2.3	306	NW	0.6	346	NNW	0.9	205	SSW	1.2	147	SSE
20.00-21.00 น.	3.2	186	S	1.3	131	SE	3.3	210	SSW	1.6	313	NW	1.1	294	WNW	0.9	227	SW	1.5	229	SW
21.00-22.00 น.	3.2	195	SSW	1.1	150	SSE	2.8	256	WSW	2.1	312	NW	0.8	358	N	0.8	258	WSW	1.4	160	SSE
22.00-23.00 น.	3.6	156	SSE	1.2	190	S	2.3	233	SW	2	317	NW	1	281	W	0.8	266	W	1.5	238	WSW
23.00-00.00 น.	3.7	166	SSE	1.3	139	SE	3.5	312	NW	1.9	213	SSW	1	152	SSE	1.1	275	W	2.2	274	W
00.00-01.00 น.	2.2	201	SSW	1	175	S	2	246	WSW	1.2	213	SSW	1	217	SW	1	292	WNW	2.6	263	W
01.00-02.00 น.	2.4	234	SW	0.8	150	SSE	2.1	228	SW	1	215	SW	1.2	270	W	0.8	247	WSW	2.8	243	WSW
02.00-03.00 น.	2.9	228	SW	0.7	182	S	1.6	316	NW	1.1	147	SSE	1.7	123	ESE	0.9	217	SW	3.3	251	WSW
03.00-04.00 น.	2	179	S	0.8	309	NW	2	278	W	1	176	S	1.5	117	ESE	1	208	SSW	3	217	SW
04.00-05.00 น.	2	231	SW	1.1	238	WSW	1.2	234	SW	1.1	210	SSW	1.6	113	ESE	0.9	245	WSW	3.3	243	WSW
05.00-06.00 น.	1.7	138	SE	0.9	316	NW	1.2	247	WSW	0.7	113	ESE	2.1	133	SE	0.8	183	S	2.2	201	SSW
06.00-07.00 น.	1.4	111	ESE	1	261	W	1.1	286	WNW	1.3	117	ESE	1.8	143	SE	1.3	209	SSW	2.4	221	SW
หน่วย	m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg		m/s	deg	

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายจุฬพล สวนเพชร  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายศศิลา บรรจงใจรักษ์  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุฬพล สวนเพชร  
 เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-145-จ-0034  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828





รูปที่ 3.4-2 แสดงทิศทางและความเร็วลมในผังลม

### 3.4.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

โครงการได้ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดและระบายมลพิษทางอากาศ โดยระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีโรงงานที่ตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องของโรงงานและส่งผลการตรวจวัดจำนวน 146 โรงงาน ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) เมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมในพื้นที่นั้นๆ ตามที่มาตรการกำหนดพบว่าอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และไนโตรเจนไดออกไซด์ ยังอยู่ในโควตาการระบาย 8503.04 ไร่ ตามที่มาตรการกำหนด (รายละเอียดดังภาคผนวก ก-6) ดังนี้

1. ปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองรวม (TSP) มีอัตราการระบายรวมเท่ากับ 569.33 กก./วัน และมีอัตราการระบายต่อพื้นที่ คิดเป็น 3,996.73 ไร่ จากโควตา 8,503.04 ไร่
2. ปริมาณอัตราการระบายซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) มีอัตราการระบายรวมเท่ากับ 515.49 กก./วัน และมีอัตราการระบายต่อพื้นที่ คิดเป็น 157.33 ไร่ จากโควตา 8,503.04 ไร่
3. ปริมาณอัตราการระบายไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีอัตราการระบายรวมเท่ากับ 3,125.27 กก./วัน และมีอัตราการระบายต่อพื้นที่ คิดเป็น 4,247.0 ไร่ จากโควตา 8,503.00 ไร่

### 3.4.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 11 สถานี โดยดำเนินการตรวจวัด ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 2 ครั้ง ในวันที่ 1 กันยายน และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565

#### - บริเวณคลองหินลอยและคลองปลวกแดง

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองหินลอยและคลองปลวกแดง จำนวน 10 สถานี ได้แก่ คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1), คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2), คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3), คลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสตีลท้อป (SW4), คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5), คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6), คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7), คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. (SW8), คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9), และคลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10)

จากการติดตามตรวจสอบข้อมูลทางวิชาการคลองหินลอยและคลองปลวกแดงไม่ได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ ดังนั้นทางโครงการจึงเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่าคุณภาพน้ำบริเวณคลองหินลอยและคลองปลวกแดงเทียบเคียงได้กับคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 4 กล่าวคือเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภคและอุปโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน จึงสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุตสาหกรรม จากผลการตรวจวัดในวันที่ 1 กันยายน และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินเมื่อเทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

- บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

- บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้นค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ในเดือนกันยายนและธันวาคม เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากพื้นที่โดยรอบซึ่งมีชุมชนอาศัยอยู่ค่อนข้างหนาแน่น ประกอบกับมีการกักเก็บน้ำจึงทำให้น้ำนิ่ง และมีปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยจึงอาจส่งผลให้ปริมาณแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนมีค่าเพิ่มสูงขึ้น อย่างไรก็ตามมวลน้ำในบริเวณดังกล่าวเป็นมวลน้ำก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ

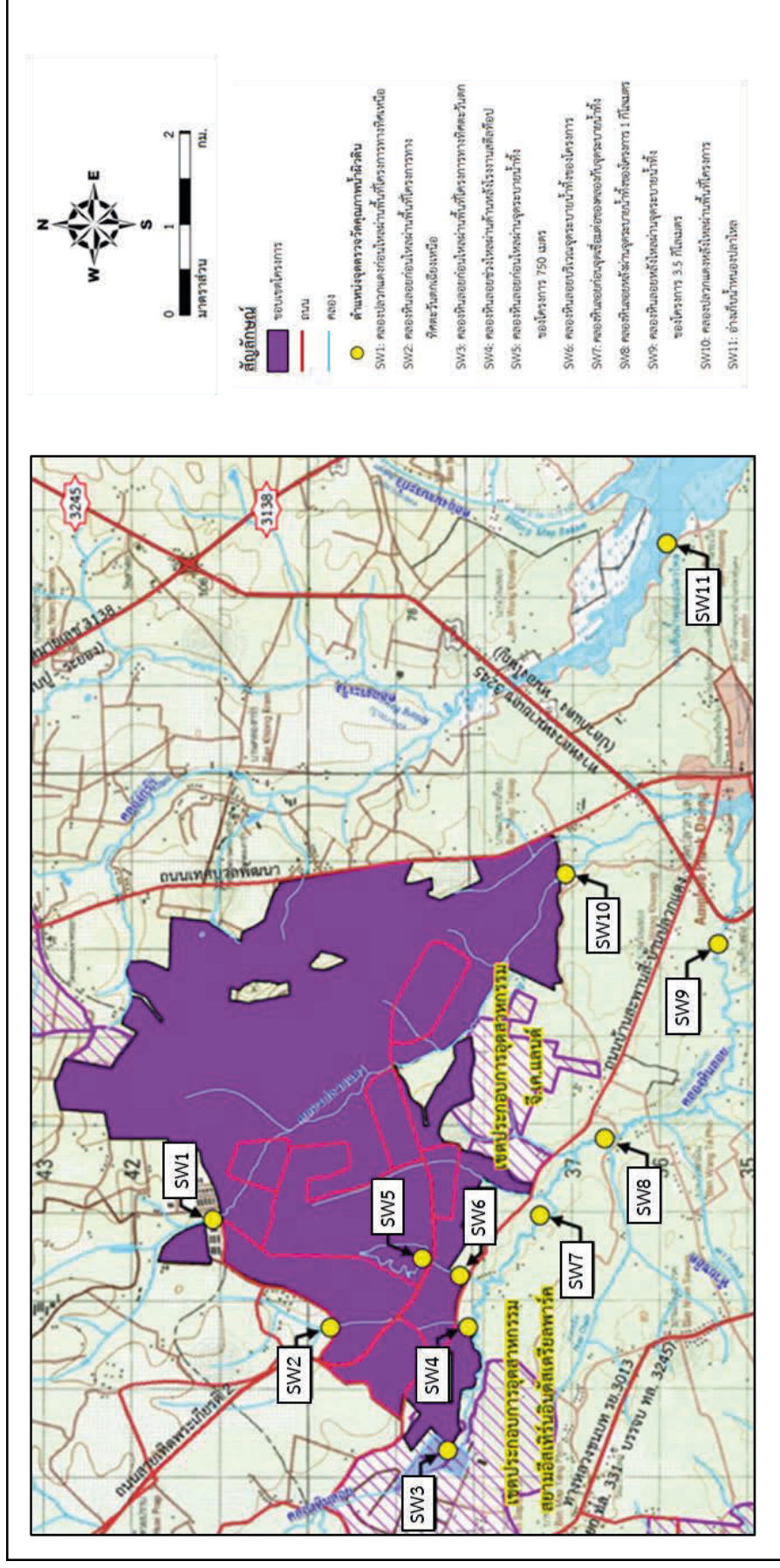
- บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่ เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้นค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ในเดือนกันยายน เนื่องจากการพัดพาสารอินทรีย์จากต้นน้ำประกอบกับการไหลของน้ำเป็นจุดที่มีความคดเคี้ยวของกระแสน้ำจึงอาจก่อให้เกิดการสะสมตัวของสารอินทรีย์และฝืนตกขุ่นจึงอาจมีการชะล้างสารอินทรีย์จากพื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามมวลน้ำในบริเวณดังกล่าวเป็นมวลน้ำก่อน ไหลผ่านพื้นที่โครงการ

- บริเวณคลองหินลอยช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสตีลท้อป (SW4) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้นค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนในเดือนกันยายนและธันวาคม และค่าบีโอดี ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน และแมงกานีส ในเดือนธันวาคม เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนซึ่งค่อนข้างหนาแน่น ซึ่งไหลมาจากจุดติดตามตรวจสอบ SW2 รวมถึงมีวัชพืชค่อนข้างหนาแน่นจึงอาจเกิดการสะสม และย่อยสลายของซากพืช รวมถึงสารอินทรีย์ในแหล่งน้ำดังกล่าว ประกอบกับช่วงที่เก็บตัวอย่างปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย และไหลช้า
- บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4
- บริเวณคลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4
- บริเวณคลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนในเดือนธันวาคม เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนซึ่งไหลมาจากจุดติดตามตรวจสอบ SW4 และช่วงที่เก็บตัวอย่างปริมาณน้ำค่อนข้างน้อยและไหลช้าประกอบกับปริมาณจุดติดตามตรวจสอบมีการประกอบกิจการรับซื้อของเก่าบริเวณจุดเก็บติดตามตรวจสอบ
- บริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. (SW8) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนในเดือนธันวาคม เนื่องจากสภาพแวดล้อมโดยรอบสถานีตรวจวัดพบว่าเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน ซึ่งไหลมาจากจุดติดตามตรวจสอบ SW7 และบริเวณโดยรอบจุดติดตามตรวจสอบมีชุมชนบ้านพักอาศัย รวมถึงช่วงที่เก็บตัวอย่างปริมาณน้ำค่อนข้างน้อย
- บริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจนในเดือนธันวาคม เนื่องจากเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน ซึ่งไหลมาจากจุดติดตามตรวจสอบ SW8 ประกอบกับบริเวณโดยรอบจุดติดตามตรวจสอบมีป่า ภูเขา รก และชุมชนบ้านพักอาศัยอยู่บริเวณโดยรอบจุดติดตามตรวจสอบ
- บริเวณคลองปลวกแดงหลังไหลพื้นที่โครงการ (SW10) คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าบีโอดี ในเดือนกันยายน และแมงกานีส ในเดือนธันวาคม เนื่องจากบริเวณโดยรอบเป็นป่าภูเขา รก จึงอาจก่อให้เกิดการสะสมตัวของสารอินทรีย์ และเกิดการย่อยสลายตามธรรมชาติ รวมทั้งการชะละลายดินที่มีองค์ประกอบของแมงกานีสสูงสู่แหล่งน้ำและอาจเกิดจากกิจกรรมรอบจุดติดตามตรวจสอบ

#### - อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณ SW11 : อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จำนวน 1 สถานี จากผลการตรวจวัดพบว่า เมื่อพิจารณาคุณภาพแหล่งน้ำตามดัชนีที่แสดงถึงค่าความสกปรกของแหล่งน้ำ ได้แก่ DO, BOD กลุ่ม ชาติอาหาร เช่น  $\text{NO}_3\text{-N}$ ,  $\text{NH}_3\text{-N}$  โดยเมื่อนำมาเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลจัดอยู่ในน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการ บริโภค และอุปโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม จากผลการตรวจวัดในวันที่ 1 กันยายน และวันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4





ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยง) (ครั้งที่ 10)

### รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



SW1 : คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ



SW2 : คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ



SW3 : คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก

### รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

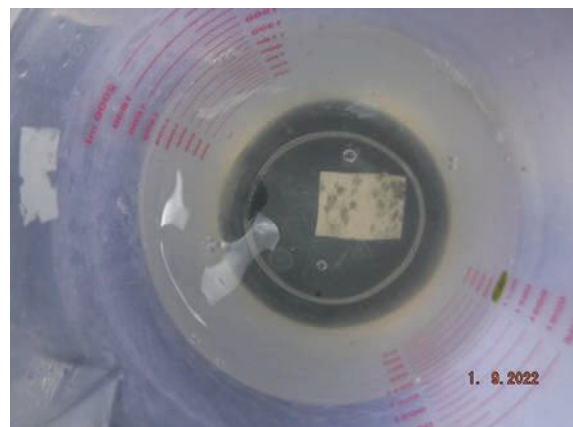




SW4 : คลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสตีลท้อป



SW5 : คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม.



SW6 : คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

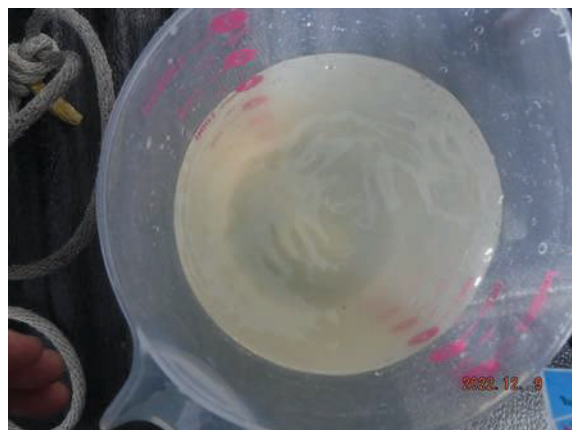
### รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



SW7 : คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง



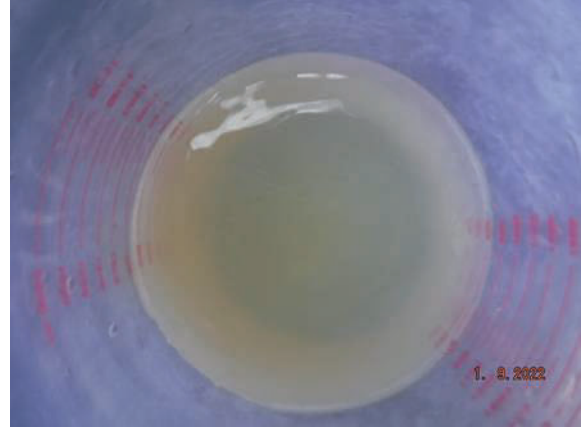
SW8 : คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม.



SW9 : คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม.

### รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน





SW10 : คลองปลวกแดงหลังไหลพื้นที่โครงการ



SW11 : อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ) ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

### ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 734969 1440990

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.5	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.7	5.0	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.1	1.4	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	99	20.9	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.38	0.56	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.003	0.001	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	4.54	1.56	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.009	0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.330	0.539	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.002	0.001	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.012	0.009	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกฐาภูมิ เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัย

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พาณิษฐ์เลิศอำไพ

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธลธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 733689 1439683

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.3	7.3	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.8	2.9	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.7	3.0	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	27.2	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	22.4	14.7	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1.77*	5.69*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.33	0.68	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.003	0.001	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1.48	1.73	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.002	<0.002	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.230	0.675	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.002	0.001	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.011	0.011	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูนิเทค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกฐาภูมิ เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัย

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พาณิษฐ์เลิศอำไพ

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 732968 1438253

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.8	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.0	5.6	≥2.0
บีโอดี	1	-	mg/L	3.9	1.9	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	mg/L	31.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	mg/L	667	22.4	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	mg/L	0.51*	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	mg/L	1.60	0.49	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	mg/L	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	mg/L	0.001	<0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	mg/L	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	mg/L	0.021	0.002	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	mg/L	13.9	1.41	-
ตะกั่ว	0.002	-	mg/L	0.027	0.002	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	mg/L	0.912	0.388	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	mg/L	<0.0005	<0.0005	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	mg/L	0.023	0.001	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	mg/L	0.061	0.014	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกสรรค์ เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสตีลท้อป (SW4)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 733722 1438322

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.4	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.8	5.1	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.5	12.0*	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	29.1	<5	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1.19*	3.76*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.69	8.96*	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.084	0.001	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1.73	2.65	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.002	<0.002	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.505	1.54*	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.006	0.001	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.011	0.013	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



### ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 750 ม. (SW5)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 735553 1438333

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.0	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.0	5.1	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1.6	2.0	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	6.7	5.1	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.06	1.62	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.002	0.002	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.963	1.55	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.002	<0.002	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.317	0.798	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	0.002	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.049	0.022	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ เลขทะเบียน : ว-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-18 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW6)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 735196 1437473

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.2	7.6	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.5	5.4	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	2.4	1.0 <sup>2/</sup>	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	35.2	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	10.6	7.1	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	<0.5 <sup>2/</sup>	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	4.53	0.23 <sup>2/</sup>	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.004	0.002	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.537	0.297	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.003	<0.002	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.289	0.438	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0005	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.053	0.093	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.310	0.309	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

<sup>2/</sup> ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 2565

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกฐาวดี เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

เลขทะเบียน : ๖-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ

เลขทะเบียน : ๖-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ๖-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทั้ง (SW7)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 734289 1437724

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.7	7.5	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.9	4.3	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.7	2.2	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	25.2	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	592	40.8	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	1.02*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1.38	1.27	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.015	0.005	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	11.5	1.28	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.017	0.002	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.673	0.654	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.018	0.013	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.047	0.022	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกฐาภูมิ เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ๖-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พาณิชย์เลิศอาไฟ

เลขทะเบียน : ๖-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ๖-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3.4-20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 1 กม. (SW8)**

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 735865 1436510

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.5	7.6	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.4	4.5	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.3	2.2	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	32.2	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	630	38.9	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	0.89*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1.08	0.94	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.001	<0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.017	0.005	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	12.4	1.33	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.023	0.003	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.718	0.747	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0005	<0.0005	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.020	0.016	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.060	0.033	≤1.0

**มาตรฐาน :** <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ  
(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน  
(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม  
LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้  
LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ  
**หมายเหตุ :** \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

**ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ :** บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง :** นายเสกฐาวดี เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด  
**ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :** นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต **เลขทะเบียน :** ว-145-ค-0006  
: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ **เลขทะเบียน :** ว-145-ค-0020  
**ชื่อผู้วิเคราะห์ :** นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ **เลขทะเบียน :** ว-145-จ-0009  
**เบอร์โทรศัพท์ :** 0 2763 2828

**ตารางที่ 3.4-21 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9)**

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565  
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 738305 1435234

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.4	7.3	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.2	4.8	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.1	1.7	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	25.2	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	642	94.7	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	0.65*	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.94	0.47	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.001	0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.016	0.005	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	11.7	1.78	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.026	0.006	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.712	0.643	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0005	<0.0005	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.019	0.014	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.056	0.021	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกสรรค์ เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-22 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองปลวกแดงหลังไหลพื้นที่โครงการ (SW10)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 738787 1437124

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.8	7.2	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.5	4.0	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5.8*	2.1	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	28.8	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	82.5	534	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.31	0.49	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.004	0.007	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.05	14.0	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.005	0.047	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.217	1.46*	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0005	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.001	0.008	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.031	0.042	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ

เลขทะเบียน : ว-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาธิ

เลขทะเบียน : ว-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-23 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (SW11)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : วันที่ 1 กันยายน 2565 และ 9 ธันวาคม 2565  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด : 47P 745025 1430609

ดัชนีการตรวจวัด	LOD	LOQ	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน <sup>1/</sup>
				1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.8	7.3	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	-	-	มิลลิกรัม/ลิตร	6.0	5.0	≥2.0
บีโอดี	1	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3.6	1.7	≤4.0
ซีโอดี	25.0	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<25.0	<25.0	-
ของแข็งแขวนลอย	5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	8.5	<5	-
แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน	0.5	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.5	<0.5	≤0.5
ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.02	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.06	0.05	≤5.0
ฟีนอล	0.005	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.005	<0.005	≤0.005
แคดเมียม	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.005
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	<0.001	≤0.05
ทองแดง	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.001	0.001	≤0.1
เหล็ก	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.037	0.045	-
ตะกั่ว	0.002	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.004	<0.002	≤0.05
แมงกานีส	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.049	0.078	≤1.0
ปรอท	0.0001	0.0005	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	≤0.002
นิกเกิล	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.002	0.001	≤0.1
สังกะสี	0.001	-	มิลลิกรัม/ลิตร	0.005	0.010	≤1.0

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานเทียบเคียงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(ก) การบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำพิเศษก่อน

(ข) เพื่อการอุตสาหกรรม

LOD (Limit of Detection) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้

LOQ (Limit of Quantitation) หมายถึง ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบและอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสกฐวุฒิ เอมกลิ่นบัว, นายชัย บัวสด

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเบญจวรรณ วิริยทัต

เลขทะเบียน : 2-145-ค-0006

: นายภูษงค์ พานิชย์เลิศอำไพ

เลขทะเบียน : 2-145-ค-0020

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวอมรรัตน์ พุทธาสี

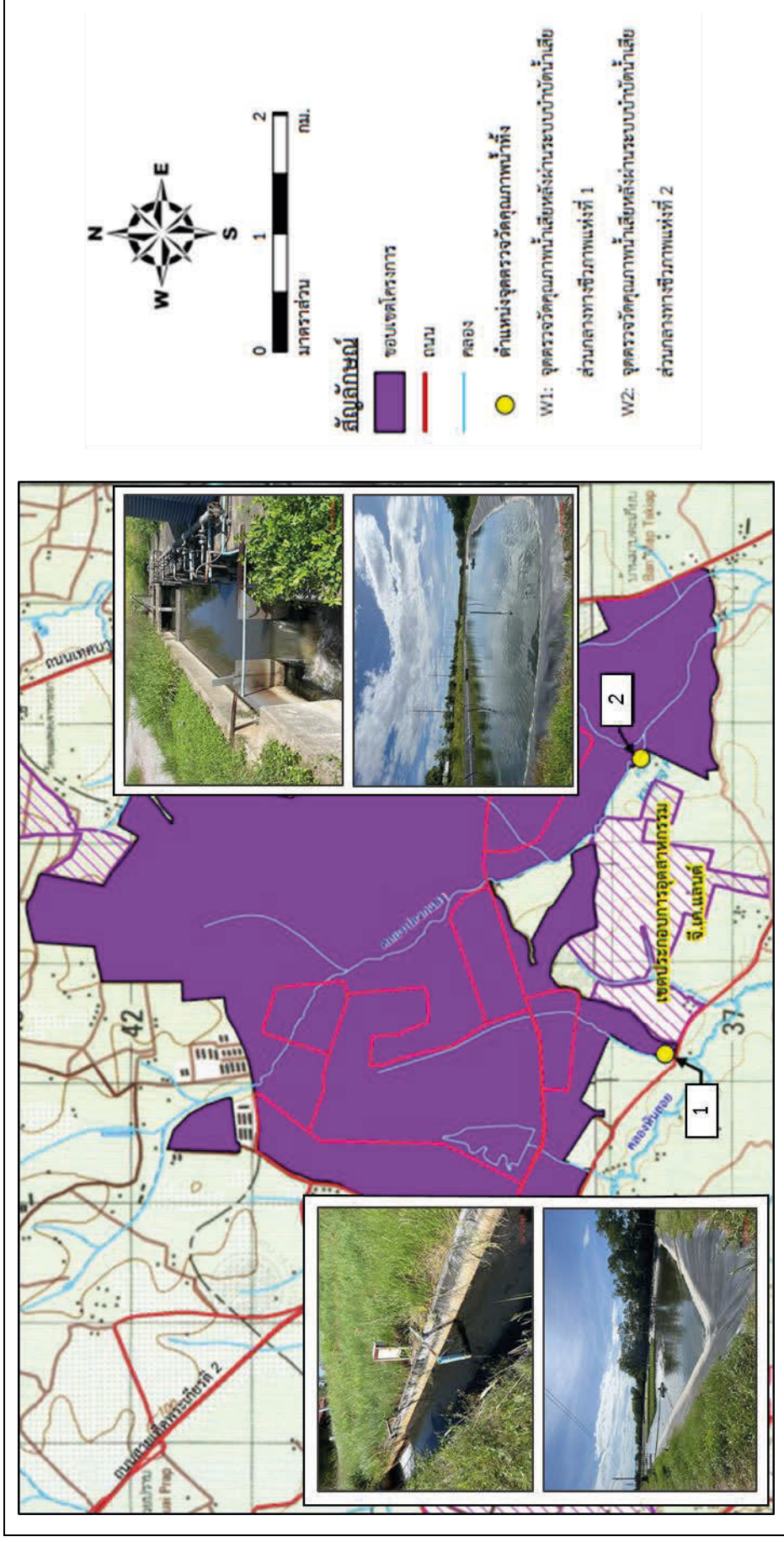
เลขทะเบียน : 2-145-จ-0009

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



#### 3.4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่ง 1 และ 2 เป็นประจำทุกเดือน จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 นั้น พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) รายละเอียดดังตารางที่ ตารางที่ 3.4-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ถึง ตารางที่ 3.4-27 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 และรูปที่ 3.4-4



ที่มา : รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ครั้งที่ 10)

**รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง**

ตารางที่ 3.4-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1

ดัชนีชี้ทำการตรวจวัด	LOD	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>1/</sup>
			1 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	3 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.8	7.6	7.4	7.4	7.8	7.6	5.5-9.0
ทีดีเอส	-	มิลลิกรัม/ลิตร	804	696	784	396	804	712	≤3000
สารแขวนลอย	-	มิลลิกรัม/ลิตร	41	66	46	40	48	65	≤200
บีโอดี	-	มิลลิกรัม/ลิตร	24	49	20	6	40	70	≤500
ซีโอดี	1.5	มิลลิกรัม/ลิตร	92	160	53	48	100	216	≤750
น้ำมันและไขมัน	-	มิลลิกรัม/ลิตร	4	<3	4	4	4	6	≤10
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.25
ปรอท	0.0001	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005
ทองแดง	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.05	0.04	0.10	0.04	0.15	0.05	≤2.0
ตะกั่ว	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.006	0.001	0.0009	0.002	0.007	0.001	≤0.2
นิกเกิล	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.04	0.05	0.06	0.03	0.28	0.15	≤1.0
สังกะสี	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.44	0.52	0.74	0.48	0.57	0.78	≤5.0
แคดเมียม	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.03
แอมโมเนีย	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.29	0.47	0.17	0.22	0.36	0.35	≤5

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

ตารางที่ 3.4-25 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	LOD	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
			1 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	3 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.8	7.0	7.2	7.1	7.6	7.2	5.5-9.0	5.5-9.0
ทีดีเอส	-	มิลลิกรัม/ลิตร	1530	772	1140	708	1412	1728	≤3000	≤3000
สารแขวนลอย	-	มิลลิกรัม/ลิตร	6	5	6	<5	<5	<5	≤200	≤50
บีโอดี	-	มิลลิกรัม/ลิตร	3	4	<2	<2	3	4	≤500	≤20
ซีโอดี	1.5	มิลลิกรัม/ลิตร	46	75	36	<5	36	64	≤750	≤120
น้ำมันและไขมัน	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<3	<3	<3	3	<3	<3	≤10	5
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.25	≤0.25
ปรอท	0.0001	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005	≤0.005
ทองแดง	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.004	0.0008	0.001	0.0007	0.003	0.001	≤2.0	≤2.0
ตะกั่ว	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0005	0.02	<0.0003	≤0.2	≤0.2
นิกเกิล	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.06	0.04	0.04	0.04	0.11	0.11	≤1.0	≤1.0
สังกะสี	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.09	0.02	0.03	0.02	0.09	0.06	≤5.0	≤5.0
แคดเมียม	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.03	≤0.03
แมงกานีส	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.10	0.20	0.08	0.07	0.15	0.10	≤5	≤5

มาตรฐาน : 1/ มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2/ มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

ตารางที่ 3.4-26 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	LOD	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน
			1 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	3 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65	
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.8	7.2	7.6	7.4	7.1	6.7	5.5-9.0
ทีดีเอส	-	มิลลิกรัม/ลิตร	750	950	392	644	588	784	≤3000
สารแขวนลอย	-	มิลลิกรัม/ลิตร	40	42	35	32	65	86	≤200
บีโอดี	-	มิลลิกรัม/ลิตร	19	58	30	19	112	94	≤500
ซีโอดี	1.5	มิลลิกรัม/ลิตร	88	210	117	69	392	273	≤750
น้ำมันและไขมัน	-	มิลลิกรัม/ลิตร	5	4	4	<3	10	9	≤10
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.01	<0.01	<0.003	<0.003	<0.01	<0.003	≤0.25
ปรอท	0.0001	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005
ทองแดง	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.02	0.03	0.03	0.02	0.12	0.02	≤2.0
ตะกั่ว	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.007	0.001	0.0006	0.001	0.02	0.004	≤0.2
นิกเกิล	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.01	0.01	0.003	0.007	0.02	0.009	≤1.0
สังกะสี	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.44	0.38	0.09	0.33	0.87	0.36	≤5.0
แคดเมียม	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.03
แมงกานีส	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.04	0.09	0.06	0.16	0.26	0.22	≤5

มาตรฐาน : 1/ มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  
N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

ตารางที่ 3.4-27 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2

ดัชนีที่ทำการตรวจวัด	LOD	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์						มาตรฐาน <sup>1/</sup>	มาตรฐาน <sup>2/</sup>
			1 ก.ค. 65	1 ส.ค. 65	1 ก.ย. 65	3 ต.ค. 65	1 พ.ย. 65	9 ธ.ค. 65		
ความเป็นกรด-ด่าง	-	-	7.9	7.2	7.4	7.5	7.7	7.3	5.5-9.0	5.5-9.0
ทีดีเอส	-	มิลลิกรัม/ลิตร	756	792	708	628	656	860	≤3000	≤3000
สารแขวนลอย	-	มิลลิกรัม/ลิตร	12	12	14	12	13	9	≤200	≤50
บีโอดี	-	มิลลิกรัม/ลิตร	4	6	9	2	7	6	≤500	≤20
ซีโอดี	1.5	มิลลิกรัม/ลิตร	35	33	41	24	32	31	≤750	≤120
น้ำมันและไขมัน	-	มิลลิกรัม/ลิตร	<3	<3	<3	3	<3	<3	≤10	5
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	≤0.25	≤0.25
ปรอท	0.0001	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.005	≤0.005
ทองแดง	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0003	0.0005	<0.0005	0.0007	≤2.0	≤2.0
ตะกั่ว	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.007	0.001	0.0006	0.001	0.02	0.004	≤0.2	≤0.2
นิกเกิล	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.008	0.008	0.006	0.006	0.006	0.007	≤1.0	≤1.0
สังกะสี	0.003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.009	0.009	0.05	0.02	0.03	0.04	≤5.0	≤5.0
แคดเมียม	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	≤0.03	≤0.03
แมงกานีส	0.0003	มิลลิกรัม/ลิตร	0.07	0.07	0.10	0.09	0.11	0.10	≤5	≤5

มาตรฐาน : 1/ มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

2/ มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)



#### 3.4.5 คุณภาพน้ำเสียจากโรงงานต่าง ๆ

โครงการมีการดำเนินการสุ่มตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้วโดยมีความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ตามที่มาตรการกำหนดสำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 นั้น พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก ก-7

#### 3.4.6 โลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

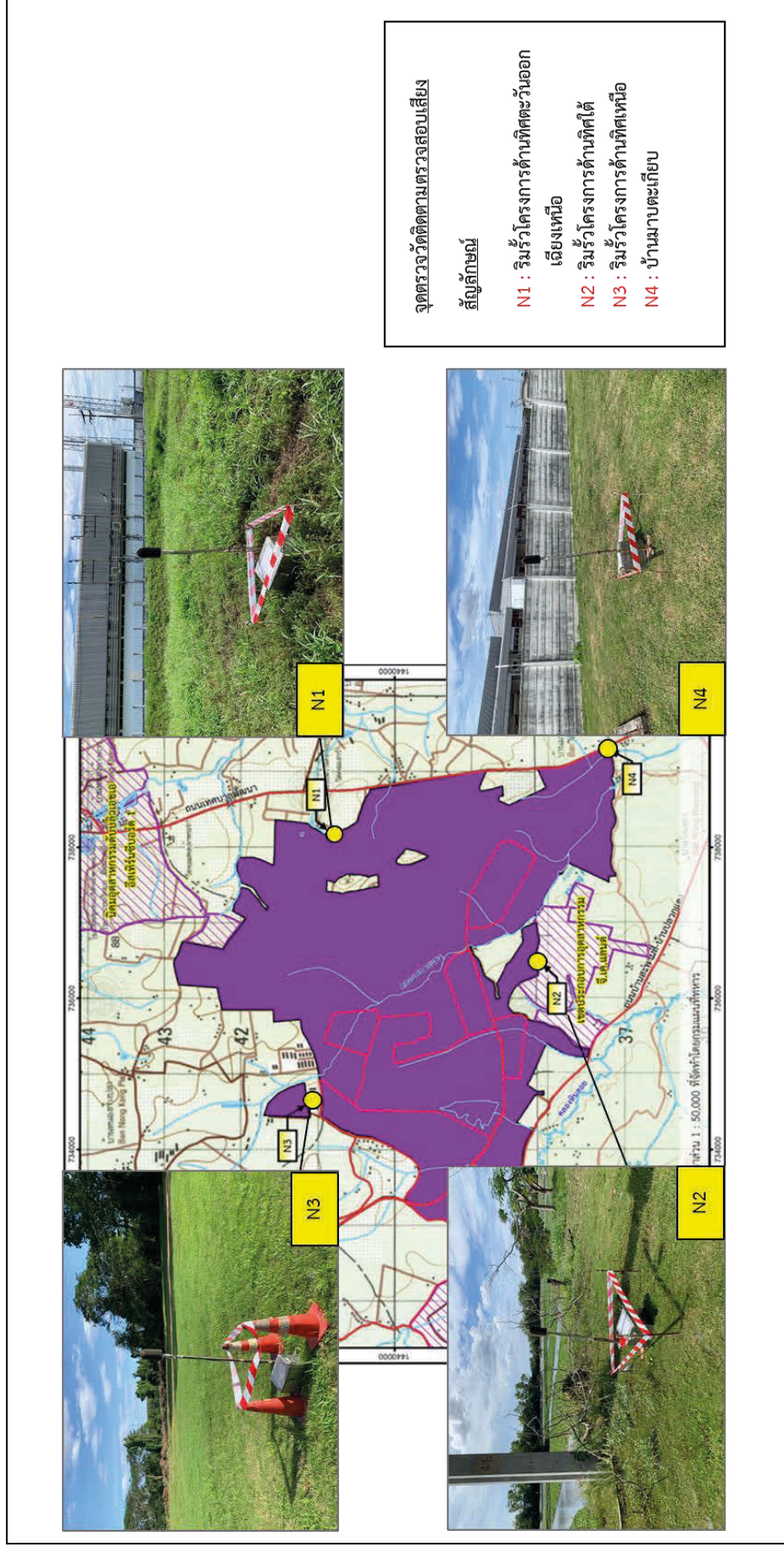
โครงการมีการดำเนินการสุ่มตรวจวัดโลหะหนักของน้ำเสียจากโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนทุกโรงงาน โดยมีความถี่ ปีละ 1 ตามที่มาตรการกำหนดสำหรับผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 นั้น พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก ก-7

#### 3.4.7 ปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine)

โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) บริเวณบ่อกักน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ซึ่งทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว พบว่าผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก ข

#### 3.4.8 ระดับเสียง

โครงการมีการวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leg 24 hrs.) โดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1) ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) และบ้านมาบตะเกียบ (N4) โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 นั้น ได้ดำเนินการตรวจวัด เมื่อวันที่ 2-9 กันยายน และวันที่ 5-12 ธันวาคม พ.ศ. 2565 จากผลการดำเนินการตรวจวัดเมื่อนำผลที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ซึ่ง กำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ) พบว่า สถานที่ทำการตรวจวัดระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทุกสถานีตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.4-28 ถึง ตารางที่ 3.4-35 และรูปที่ 3.4-5



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

### ตารางที่ 3.4-28 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1)

ระหว่างวันที่ 2-9 กันยายน 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งที่กัก UTM ของสถานี : 47P 737994 1440867

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 0006614

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 6457

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-104

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 ก.ย.65		3-4 ก.ย.65		4-5 ก.ย.65		5-6 ก.ย.65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	59.3	53.5	53.1	47.5	55.6	48.8	55.5	49.3
08.00-09.00	57.9	51.5	53.7	47.9	55.9	49.4	52.9	47.4
09.00-10.00	55.9	47.7	55.2	49.0	55.7	49.7	58.9	53.1
10.00-11.00	55.9	48.7	55.7	50.2	55.6	49.9	57.8	51.7
11.00-12.00	57.9	50.4	55.9	50.9	55.7	50.5	56.0	48.1
12.00-13.00	61.3	51.6	56.4	51.0	56.4	51.0	55.7	48.9
13.00-14.00	56.6	50.1	56.9	51.2	57.3	52.1	57.7	50.5
14.00-15.00	59.2	52.8	57.9	51.7	58.7	52.7	61.3	51.9
15.00-16.00	58.7	52.6	56.6	51.6	59.2	52.3	56.2	50.1
16.00-17.00	57.8	52.1	56.1	51.3	58.1	51.8	58.4	52.6
17.00-18.00	57.4	52.0	55.2	50.9	57.7	51.6	58.1	52.5
18.00-19.00	55.7	51.9	54.7	50.5	55.9	51.3	57.5	52.1
19.00-20.00	55.8	51.9	54.2	50.1	55.3	51.1	57.4	51.8
20.00-21.00	56.6	51.9	54.4	50.3	54.8	50.9	55.5	51.5
21.00-22.00	57.9	52.0	55.5	50.7	55.1	50.7	55.3	51.3
22.00-23.00	57.7	52.1	55.4	50.9	55.7	50.9	55.9	51.3
23.00-00.00	57.5	51.4	56.2	51.2	56.6	50.7	57.2	51.3
00.00-01.00	55.7	50.6	56.8	51.6	55.8	50.4	57.1	51.4
01.00-02.00	54.0	50.2	57.3	51.6	55.7	50.4	57.3	51.1
02.00-03.00	53.6	49.9	56.9	50.4	55.5	50.3	56.1	50.6
03.00-04.00	53.7	49.5	55.0	49.8	54.4	50.2	54.7	50.5
04.00-05.00	53.8	48.9	55.1	49.9	53.9	50.1	54.5	50.2
05.00-06.00	53.8	48.1	55.6	49.3	54.2	49.9	54.7	49.9
06.00-07.00	52.9	47.4	56.1	49.0	54.8	49.8	55.0	49.8
LAeq 24 hrs.	57.0	-	55.8	-	56.2	-	56.9	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	85.7	-	79.8	-	84.0	-	85.6	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	50.6	-	50.4	-	50.4	-	50.6

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 ก.ย.65		7-8 ก.ย.65		8-9 ก.ย.65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	55.1	49.0	55.8	48.1	55.3	49.5
08.00-09.00	54.0	48.0	55.3	48.4	55.9	50.0
09.00-10.00	53.8	47.9	55.6	49.4	55.6	50.2
10.00-11.00	54.4	48.3	59.4	51.2	56.0	50.7
11.00-12.00	56.1	49.3	55.1	49.3	56.7	51.5
12.00-13.00	56.3	50.1	56.8	51.2	57.5	51.0
13.00-14.00	56.5	51.1	57.1	51.6	56.8	50.5
14.00-15.00	56.8	51.3	57.0	51.7	57.0	50.8
15.00-16.00	56.7	51.3	57.8	52.1	57.7	51.2
16.00-17.00	57.4	51.6	56.9	52.0	57.1	50.9
17.00-18.00	56.1	51.5	56.6	51.7	55.7	50.6
18.00-19.00	55.7	51.3	56.3	51.4	56.1	51.2
19.00-20.00	55.2	50.9	56.8	51.3	56.9	51.3
20.00-21.00	55.1	50.7	56.1	51.5	56.5	51.2
21.00-22.00	54.8	50.4	56.4	51.3	56.4	51.2
22.00-23.00	55.0	50.5	55.9	50.8	56.0	51.3
23.00-00.00	55.9	50.8	55.1	50.7	56.6	51.7
00.00-01.00	55.5	50.9	55.2	50.5	57.5	51.4
01.00-02.00	56.1	51.2	55.2	50.2	56.6	51.1
02.00-03.00	56.4	51.4	54.7	49.8	56.0	50.9
03.00-04.00	56.9	51.3	54.9	49.5	55.7	50.2
04.00-05.00	56.6	50.2	54.5	49.2	56.0	50.0
05.00-06.00	56.7	51.1	54.5	49.3	55.3	49.5
06.00-07.00	56.7	51.0	54.3	49.2	55.3	49.6
LAeq 24 hrs.	55.9	-	56.1	-	56.4	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	79.8	-	83.1	-	80.4	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	50.8	-	50.5	-	50.8

หมายเหตุ : \* มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุมพล สวนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุมพล สวนเพชร ทะเบียน : ว-145-จ-0070

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-29 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ระหว่างวันที่

2-9 กันยายน 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งที่กัก UTM ของสถานี : 47P 735302 1438318

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 0006615

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 6457

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-102

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 ก.ย.65		2-3 ก.ย.65		2-3 ก.ย.65		2-3 ก.ย.65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	58.5	52.3	52.8	47.0	54.8	48.3	55.0	49.1
08.00-09.00	57.3	50.4	53.3	47.2	54.8	48.7	53.9	48.4
09.00-10.00	55.3	46.8	54.7	48.2	54.8	49.0	57.6	52.0
10.00-11.00	55.4	47.9	55.1	49.4	55.1	49.2	56.9	50.9
11.00-12.00	57.4	49.6	55.4	50.3	55.4	49.8	55.7	47.8
12.00-13.00	60.5	50.9	55.9	50.4	56.1	50.4	55.7	48.6
13.00-14.00	55.6	49.2	56.4	50.5	56.8	51.4	57.2	50.0
14.00-15.00	58.2	51.9	57.5	50.9	57.9	51.7	60.7	51.2
15.00-16.00	58.0	51.8	56.3	50.9	58.2	51.2	55.7	49.2
16.00-17.00	57.3	51.3	56.1	50.7	57.3	50.7	57.7	51.5
17.00-18.00	57.2	51.2	55.4	50.3	57.4	50.5	57.3	51.3
18.00-19.00	55.4	51.1	55.0	50.0	55.8	50.3	56.4	50.7
19.00-20.00	55.3	51.0	54.5	49.7	55.1	50.0	56.2	50.4
20.00-21.00	55.9	51.0	54.6	49.8	54.3	49.7	54.7	50.2
21.00-22.00	57.1	51.1	55.5	50.0	54.5	49.5	55.0	50.2
22.00-23.00	56.7	51.0	55.0	49.7	55.1	49.9	55.6	50.4
23.00-00.00	56.4	50.3	55.2	49.5	55.9	49.9	56.6	50.6
00.00-01.00	54.6	49.3	55.5	49.7	55.0	49.7	56.0	50.6
01.00-02.00	53.0	49.0	56.3	50.0	54.9	49.7	55.9	49.9
02.00-03.00	52.8	48.7	56.2	49.5	54.8	49.6	55.0	49.4
03.00-04.00	53.0	48.4	54.4	49.3	53.8	49.5	54.0	49.4
04.00-05.00	53.3	47.9	54.3	49.3	53.4	49.4	53.7	49.1
05.00-06.00	53.5	47.3	54.6	48.7	53.6	49.2	53.3	48.6
06.00-07.00	52.7	46.8	55.4	48.6	54.1	49.2	53.1	48.2
LAeq 24 hrs.	56.3	-	55.3	-	55.6	-	56.1	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	85.4	-	80.2	-	83.7	-	85.3	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	49.6	-	49.7	-	49.7	-	49.9

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 ก.ย.65		6-7 ก.ย.65		6-7 ก.ย.65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	53.2	47.6	54.9	48.1	55.6	50.3
08.00-09.00	52.8	47.3	57.8	50.7	56.8	50.8
09.00-10.00	53.1	47.7	57.6	50.6	56.3	50.8
10.00-11.00	53.5	48.1	56.3	50.3	56.6	50.9
11.00-12.00	55.0	49.1	57.3	51.1	56.2	50.7
12.00-13.00	55.5	50.1	56.2	51.2	55.6	50.5
13.00-14.00	55.8	50.8	56.2	51.2	55.0	50.0
14.00-15.00	56.0	50.6	56.3	51.2	54.7	49.8
15.00-16.00	56.1	50.5	57.0	51.1	55.5	49.9
16.00-17.00	56.9	50.7	56.8	51.3	54.9	49.7
17.00-18.00	55.8	50.6	57.4	51.2	55.0	49.7
18.00-19.00	55.4	50.3	56.9	50.9	54.8	49.7
19.00-20.00	54.5	49.8	55.5	50.3	55.0	49.8
20.00-21.00	54.2	49.4	54.6	49.0	55.4	49.4
21.00-22.00	53.8	49.0	53.5	48.2	54.5	49.2
22.00-23.00	53.8	48.9	53.2	48.2	54.3	49.3
23.00-00.00	54.7	49.1	53.6	47.9	53.7	48.6
00.00-01.00	54.6	49.3	52.7	47.3	54.1	48.6
01.00-02.00	56.6	50.7	52.8	47.5	53.8	48.2
02.00-03.00	56.9	51.0	53.1	47.6	54.2	48.1
03.00-04.00	56.3	48.8	54.4	48.1	54.4	48.1
04.00-05.00	56.0	49.5	55.2	48.9	54.6	48.3
05.00-06.00	56.0	49.3	55.5	49.8	54.7	48.9
06.00-07.00	59.3	49.8	55.7	50.0	55.6	50.0
LAeq 24 hrs.	55.5	-	55.7	-	55.1	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	82.9	-	81.3	-	79.7	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	49.3	-	49.8	-	49.7

หมายเหตุ : \* มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุฬพล สวนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุฬพล สวนเพชร ทะเบียน : ว-145-จ-0070

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



### ตารางที่ 3.4-30 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ระหว่างวันที่

กันยายน 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 734459 1441234

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 0005394

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 6457

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 21 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 20 มกราคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-034

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 ก.ย.65		2-3 ก.ย.65		2-3 ก.ย.65		2-3 ก.ย.65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	59.2	53.3	53.4	47.9	55.2	48.3	55.3	49.4
08.00-09.00	58.0	51.5	54.1	48.3	55.3	48.8	52.9	47.7
09.00-10.00	55.9	47.7	55.6	49.3	55.1	49.1	58.6	52.6
10.00-11.00	55.9	48.7	55.9	50.3	55.1	49.5	57.5	51.2
11.00-12.00	57.9	50.4	56.0	51.0	55.6	50.2	56.4	48.0
12.00-13.00	61.3	51.6	56.4	51.0	56.5	51.0	56.7	49.0
13.00-14.00	56.6	50.1	56.9	51.2	57.6	52.2	58.2	50.6
14.00-15.00	59.2	52.8	57.9	51.7	59.0	52.7	61.7	52.1
15.00-16.00	58.7	52.6	56.6	51.6	59.3	52.2	56.7	50.4
16.00-17.00	57.8	52.1	56.1	51.3	58.1	51.8	58.7	52.8
17.00-18.00	57.4	52.0	55.2	50.9	57.8	51.6	58.3	52.6
18.00-19.00	55.7	51.9	54.7	50.5	56.1	51.4	57.3	52.1
19.00-20.00	55.8	51.9	54.2	50.1	55.6	51.3	57.1	51.9
20.00-21.00	56.6	51.9	54.4	50.3	55.2	51.2	55.6	51.7
21.00-22.00	57.9	52.0	55.5	50.7	55.6	51.1	55.9	51.7
22.00-23.00	57.7	52.1	55.4	51.0	56.3	51.4	56.5	51.8
23.00-00.00	57.5	51.4	56.2	51.2	57.3	51.4	57.9	51.9
00.00-01.00	55.7	50.6	56.7	51.3	56.5	51.0	57.5	51.9
01.00-02.00	54.0	50.2	57.2	51.3	56.2	50.9	57.4	51.4
02.00-03.00	53.6	49.9	56.8	50.6	55.6	50.7	56.0	50.8
03.00-04.00	53.7	49.5	54.9	50.1	54.1	50.3	54.6	50.6
04.00-05.00	53.8	49.0	54.7	49.8	53.4	49.9	54.3	50.2
05.00-06.00	53.9	48.2	54.9	48.9	53.6	49.4	54.2	49.6
06.00-07.00	53.1	47.6	55.7	48.7	54.3	49.4	54.1	48.9
LAeq 24 hrs.	57.0	-	55.8	-	56.3	-	57.1	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	85.7	-	79.8	-	84.8	-	86.3	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	50.6	-	50.5	-	50.9	-	50.8

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 ก.ย.65		6-7 ก.ย.65		6-7 ก.ย.65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	54.0	48.3	56.1	49.6	55.8	51.0
08.00-09.00	53.3	47.7	55.7	49.4	56.3	51.1
09.00-10.00	53.4	47.9	55.8	49.7	57.3	51.3
10.00-11.00	53.8	48.2	55.6	49.8	56.9	51.7
11.00-12.00	55.3	49.2	55.5	49.7	57.3	51.2
12.00-13.00	56.0	50.4	55.4	49.7	56.6	50.4
13.00-14.00	56.7	51.5	55.2	50.1	55.4	50.1
14.00-15.00	56.9	51.4	55.8	50.4	55.0	49.9
15.00-16.00	56.5	50.8	56.4	51.2	55.2	49.9
16.00-17.00	57.0	50.9	57.5	52.0	55.3	50.1
17.00-18.00	56.3	51.2	58.1	51.9	55.7	50.1
18.00-19.00	56.5	51.2	57.8	51.7	55.4	50.0
19.00-20.00	55.5	50.7	57.0	52.1	55.6	50.4
20.00-21.00	55.2	50.6	56.4	52.0	55.8	50.4
21.00-22.00	54.9	50.5	55.1	49.2	56.3	50.5
22.00-23.00	55.0	50.5	54.6	49.3	55.9	50.6
23.00-00.00	56.0	50.9	55.0	49.8	55.6	50.9
00.00-01.00	55.7	51.1	58.7	50.9	55.7	50.6
01.00-02.00	56.7	51.7	54.3	48.7	55.6	50.4
02.00-03.00	57.4	52.3	56.0	50.6	56.4	50.5
03.00-04.00	57.6	51.7	56.3	50.8	55.7	50.6
04.00-05.00	57.4	50.4	56.1	50.8	55.9	50.7
05.00-06.00	56.1	50.3	56.5	50.9	55.7	50.7
06.00-07.00	56.9	50.7	55.5	51.0	55.5	50.7
LAeq 24 hrs.	56.0	-	56.2	-	56.0	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	79.6	-	82.1	-	80.1	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	50.6	-	50.1	-	50.5

หมายเหตุ : \* มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุฬพล สวนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุฬพล สวนเพชร ทะเบียน : ว-145-จ-0070

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3.4-31 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านมาบตะเกียบ (N4) ระหว่างวันที่ 2-9 กันยายน 2565**

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งที่กัก UTM ของสถานี : 47P 738946 1437786

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 0005395

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 6457

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 1 เมษายน 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 มีนาคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-247

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	2-3 ก.ย.65		2-3 ก.ย.65		2-3 ก.ย.65		2-3 ก.ย.65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	59.4	53.5	53.8	48.2	55.2	48.4	55.6	49.6
08.00-09.00	58.1	51.6	54.2	48.4	55.1	48.8	52.8	47.6
09.00-10.00	56.1	47.8	55.5	49.3	55.0	49.1	58.6	52.6
10.00-11.00	56.0	48.8	55.7	50.2	55.1	49.5	58.0	51.6
11.00-12.00	58.0	50.5	55.8	50.9	55.7	50.2	56.5	48.1
12.00-13.00	61.6	51.8	56.4	50.9	56.8	51.0	56.1	48.8
13.00-14.00	57.0	50.2	56.9	51.1	57.9	52.2	58.0	50.6
14.00-15.00	59.4	52.9	57.9	51.5	59.1	52.7	61.7	52.1
15.00-16.00	58.8	52.7	56.7	51.5	59.4	52.2	56.6	50.1
16.00-17.00	57.8	52.2	56.1	51.3	58.1	51.7	58.6	52.7
17.00-18.00	57.4	52.0	55.2	50.8	57.7	51.6	58.1	52.6
18.00-19.00	55.6	51.8	54.7	50.4	56.0	51.4	57.2	52.1
19.00-20.00	55.8	51.8	54.2	50.1	55.6	51.3	57.3	51.9
20.00-21.00	56.6	51.9	54.4	50.3	55.2	51.2	55.8	51.8
21.00-22.00	57.9	52.0	55.6	50.7	55.7	51.1	55.9	51.7
22.00-23.00	57.6	52.1	55.5	51.0	56.4	51.5	56.5	51.7
23.00-00.00	57.5	51.4	56.3	51.2	57.3	51.4	57.7	51.8
00.00-01.00	55.8	50.6	56.7	51.4	56.5	51.0	57.2	51.9
01.00-02.00	54.2	50.4	57.3	51.5	56.3	51.0	57.2	51.4
02.00-03.00	53.9	50.1	57.0	50.8	55.7	50.8	55.9	50.7
03.00-04.00	54.2	49.8	55.2	50.3	54.4	50.5	54.4	50.4
04.00-05.00	54.4	49.3	54.9	49.9	53.8	50.1	53.9	49.9
05.00-06.00	54.5	48.5	55.1	48.9	54.2	49.8	53.6	49.3
06.00-07.00	53.7	47.9	55.8	48.7	54.9	50.0	53.4	48.7
LAeq 24 hrs.	57.2	-	55.8	-	56.4	-	57.0	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	86.3	-	80.2	-	85.5	-	86.4	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	50.6	-	50.4	-	51.0	-	50.7

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	6-7 ก.ย.65		6-7 ก.ย.65		6-7 ก.ย.65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	53.8	48.2	61.3	52.3	56.9	51.5
08.00-09.00	53.5	47.9	57.3	50.3	56.4	51.4
09.00-10.00	53.8	48.2	58.4	51.8	57.2	51.4
10.00-11.00	54.0	48.4	57.9	52.1	56.5	51.4
11.00-12.00	55.4	49.2	57.2	51.9	56.5	51.3
12.00-13.00	56.0	50.2	57.6	51.7	56.0	51.1
13.00-14.00	56.4	51.1	56.7	51.6	56.2	51.1
14.00-15.00	56.7	51.2	56.5	51.5	55.9	50.8
15.00-16.00	56.8	51.3	56.2	51.5	55.4	50.7
16.00-17.00	57.5	51.6	56.9	51.2	56.1	50.9
17.00-18.00	56.2	51.4	56.2	51.3	55.8	51.1
18.00-19.00	55.7	50.9	56.2	51.0	56.2	51.0
19.00-20.00	55.1	50.6	55.4	50.3	56.0	50.8
20.00-21.00	55.2	50.6	54.1	49.9	55.9	50.9
21.00-22.00	55.0	50.5	53.6	49.4	56.1	50.3
22.00-23.00	54.9	50.4	53.4	49.0	55.0	49.8
23.00-00.00	56.3	51.0	53.4	48.8	54.6	49.6
00.00-01.00	56.8	51.6	53.8	48.5	54.3	49.0
01.00-02.00	56.9	51.5	53.6	48.2	55.2	49.2
02.00-03.00	57.8	51.5	53.9	48.5	55.3	49.2
03.00-04.00	57.8	52.2	53.9	48.8	55.7	49.7
04.00-05.00	58.2	50.1	55.1	49.5	55.9	50.1
05.00-06.00	57.3	49.5	55.8	50.3	56.2	50.4
06.00-07.00	56.6	50.0	56.5	51.2	56.3	50.7
LAeq 24 hrs.	56.2	-	56.3	-	55.9	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	79.4	-	84.7	-	80.0	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	50.5	-	50.3	-	50.7

หมายเหตุ : \* มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายจุฬพล สวนเพชร  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุฬพล สวนเพชร ทะเบียน : ว-145-จ-0070  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

### ตารางที่ 3.4-32 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1)

ระหว่างวันที่ 5-12 ธันวาคม 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 737994 1440867

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 0006614

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 6457

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-104

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	5-6 ธ.ค. 65		6-7 ธ.ค. 65		7-8 ธ.ค. 65		8-9 ธ.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	52.5	46.9	51.3	44.0	47.5	40.7	46.5	41.3
08.00-09.00	57.2	52.2	56.8	49.7	51.5	45.5	51.5	45.2
09.00-10.00	51.5	45.3	51.0	44.8	47.9	41.4	46.6	40.1
10.00-11.00	51.6	46.7	47.5	42.9	45.1	40.1	46.0	41.0
11.00-12.00	52.7	46.0	49.1	42.8	47.0	41.3	46.8	40.5
12.00-13.00	54.1	44.9	51.7	41.6	47.3	41.7	46.5	41.1
13.00-14.00	50.5	45.4	46.7	41.0	48.3	41.8	46.6	41.7
14.00-15.00	50.2	45.7	46.6	41.4	45.6	40.0	45.4	41.4
15.00-16.00	53.1	51.2	46.3	41.9	45.4	40.4	47.5	42.1
16.00-17.00	49.5	44.4	48.0	42.5	45.7	39.9	46.4	40.5
17.00-18.00	52.6	46.0	51.8	43.0	48.9	41.0	47.7	40.9
18.00-19.00	52.9	48.1	50.5	43.8	49.1	42.9	48.6	42.9
19.00-20.00	52.8	48.4	53.3	46.4	49.9	44.4	48.9	46.4
20.00-21.00	55.7	48.6	55.2	47.7	52.9	46.1	51.5	44.6
21.00-22.00	51.5	45.5	51.4	45.2	51.1	43.4	47.9	43.8
22.00-23.00	47.4	43.0	48.0	42.2	47.3	41.7	45.1	41.4
23.00-00.00	45.9	41.8	47.6	42.3	46.8	40.9	44.3	40.0
00.00-01.00	46.8	41.2	46.8	41.1	45.2	41.7	43.6	40.2
01.00-02.00	53.1	45.7	45.4	39.6	44.1	40.9	41.8	38.9
02.00-03.00	52.9	42.7	42.7	38.9	44.6	39.5	47.6	38.7
03.00-04.00	44.8	39.5	41.6	37.9	43.1	39.3	44.0	38.1
04.00-05.00	46.0	38.7	40.0	37.0	41.5	38.2	39.4	36.6
05.00-06.00	44.4	39.2	42.2	36.9	37.9	36.3	40.3	36.5
06.00-07.00	49.9	40.1	42.9	38.6	42.1	36.8	46.8	37.8
LAeq 24 hrs.	51.9	-	50.1	-	47.7	-	47.0	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	81.0	-	80.2	-	76.8	-	71.8	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	45.3	-	41.9	-	40.9	-	40.5

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	9-10 ธ.ค. 65		10-11 ธ.ค. 65		11-12 ธ.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	50.4	45.0	51.6	46.4	55.3	48.0
08.00-09.00	57.1	51.7	58.6	52.6	54.3	47.9
09.00-10.00	50.1	44.2	51.8	46.0	48.0	43.8
10.00-11.00	51.4	44.5	52.4	45.2	47.9	43.5
11.00-12.00	52.7	49.6	53.6	45.5	47.8	42.9
12.00-13.00	48.6	43.6	48.5	43.3	49.4	42.4
13.00-14.00	50.0	46.0	50.1	45.1	47.7	42.1
14.00-15.00	48.7	42.8	53.4	50.6	47.7	41.8
15.00-16.00	50.0	43.8	50.2	44.8	48.1	41.2
16.00-17.00	49.5	44.0	49.5	44.5	48.3	42.6
17.00-18.00	52.0	44.7	53.2	47.3	52.4	44.9
18.00-19.00	53.7	48.4	52.1	46.7	49.9	43.0
19.00-20.00	53.1	47.3	55.6	49.4	55.1	47.8
20.00-21.00	54.1	48.7	53.6	48.3	53.0	47.4
21.00-22.00	51.8	46.2	48.2	43.9	45.6	43.1
22.00-23.00	49.6	43.9	50.7	43.8	44.6	40.9
23.00-00.00	46.1	42.5	46.6	41.5	49.7	41.1
00.00-01.00	46.6	42.4	46.7	40.4	46.4	40.7
01.00-02.00	49.3	43.2	53.9	44.5	44.1	39.4
02.00-03.00	43.8	40.6	48.8	39.5	44.0	38.8
03.00-04.00	43.8	39.9	44.7	39.3	44.6	38.0
04.00-05.00	41.7	39.3	44.6	38.7	45.4	38.3
05.00-06.00	44.2	38.8	47.4	40.0	51.4	43.7
06.00-07.00	49	39.6	47.4	40.4	51.0	44.5
LAeq 24 hrs.	50.9	-	51.9	-	50.2	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	82.1	-	82.0	-	75.9	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	43.8	-	44.5	-	42.4

หมายเหตุ : \* มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุฬพล สอนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุฬพล สอนเพชร ทะเบียน : ว-145-จ-0070

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



### ตารางที่ 3.4-33 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) ระหว่างวันที่

5-12 ธันวาคม 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 735302 1438318

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 0006615

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 6457

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 11 กุมภาพันธ์ 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 10 กุมภาพันธ์ 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-102

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	5-6 ธ.ค. 65		6-7 ธ.ค. 65		7-8 ธ.ค. 65		8-9 ธ.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	55.1	51.0	52.5	48.5	52.0	48.2	49.7	47.4
08.00-09.00	56.2	52.4	52.6	49.2	51.2	47.6	57.0	47.8
09.00-10.00	56.4	51.7	53.7	49.6	51.8	48.0	51.0	47.4
10.00-11.00	53.5	48.5	53.9	47.4	52.3	48.4	52.9	47.2
11.00-12.00	54.7	48.3	52.3	46.9	51.5	47.3	51.5	47.0
12.00-13.00	56.3	51.5	54.2	46.8	51.0	47.9	51.7	47.9
13.00-14.00	55	49.6	51.6	46.8	51.1	47.9	50.4	47.7
14.00-15.00	55.5	50.6	55.3	47.6	51.5	47.7	50.9	47.8
15.00-16.00	57.0	50.1	57.8	48.5	64.2	48.2	54.4	47.6
16.00-17.00	59.9	50.2	64.1	48.5	53.7	48.0	52.1	48.1
17.00-18.00	54.1	49.4	54.1	48.5	56.5	48.3	53.2	48.6
18.00-19.00	56.4	49.7	56.8	48.1	55.6	48.0	55.1	48.2
19.00-20.00	53.2	50.4	46.5	44.4	53.5	45.2	48.3	45.2
20.00-21.00	52.5	48.9	49.3	45.0	48.6	46.1	48.4	44.8
21.00-22.00	50.3	48.3	59.0	44.0	48.6	46.2	46.1	44.1
22.00-23.00	51.3	47.6	46.5	44.6	49.7	46.2	46.9	44.5
23.00-00.00	49.3	47.0	46.3	44.1	48.1	45.9	46.8	44.6
00.00-01.00	49.8	46.8	46.9	45.6	47.3	45.4	47.0	45.1
01.00-02.00	48.3	46.1	46.9	45.2	46.8	44.8	48.1	44.9
02.00-03.00	46.7	45.8	46.0	44.8	46.0	44.3	47.0	45.5
03.00-04.00	56.5	46.4	49.8	45.1	47.1	44.8	48.8	45.4
04.00-05.00	53.7	46.6	50.2	46.1	50.3	45.8	56.4	46.3
05.00-06.00	58.0	50.2	55.0	47.1	54.9	47.7	56.6	49.0
06.00-07.00	58.5	50.2	58.2	49.1	57.0	48.4	60.1	52.0
LAeq 24 hrs.	55.2	-	55.2	-	54.3	-	53.0	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	86.2	-	89.7	-	91.7	-	87.5	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	48.9	-	46.8	-	47.3	-	47.0

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	9-10 ธ.ค. 65		10-11 ธ.ค. 65		11-12 ธ.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	55.9	51.5	55.6	51.2	55.1	51.3
08.00-09.00	54.7	50.7	55.2	50.1	54.5	48.9
09.00-10.00	54.8	49.8	53.9	50.2	55.2	49.2
10.00-11.00	53.6	48.0	54.9	48.2	52.2	47.1
11.00-12.00	54.5	48.5	52.5	46.3	52.6	45.4
12.00-13.00	53.9	49.6	57.0	50.9	55.0	49.7
13.00-14.00	55.7	49.5	55.6	49.5	55.2	48.5
14.00-15.00	55.9	50.3	54.7	49.2	54.3	48.7
15.00-16.00	56.6	49.9	55.8	50.6	56.0	49.0
16.00-17.00	61.8	50.6	56.8	50.3	56.6	49.0
17.00-18.00	57.8	51.0	55.7	50.8	54.6	48.5
18.00-19.00	56.8	51.6	57.4	49.9	57.1	49.0
19.00-20.00	57.2	51.2	51.7	49.7	50.1	47.5
20.00-21.00	52.7	50.4	52	49.2	50.9	47.8
21.00-22.00	50.9	48.6	51.2	48.2	50.3	47.3
22.00-23.00	49.8	47.9	50.6	47.2	50.1	47.5
23.00-00.00	49.2	47.4	47.8	46.4	47.4	46.1
00.00-01.00	49.2	47.6	52.1	47.0	48.3	45.5
01.00-02.00	49.1	46.8	48.9	47.0	47.9	45.7
02.00-03.00	46.6	45.1	47.6	46.8	45.4	44.5
03.00-04.00	49.3	45.7	50.9	45.3	50.5	44.3
04.00-05.00	51.9	46.5	51.5	46.8	51.9	46.0
05.00-06.00	57.4	50.1	57.8	51.2	53.1	47.7
06.00-07.00	59.2	51.0	60.9	51.9	59.8	51.4
LAeq 24 hrs.	55.4	-	54.9	-	53.9	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	90.9	-	80.9	-	77.2	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	49.5	-	49.2	-	47.5

หมายเหตุ : \* มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายจุฬพล สวนเพชร  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุฬพล สวนเพชร ทะเบียน : ว-145-จ-0070  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

**ตารางที่ 3.4-34 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ระหว่างวันที่ 5-12 ธันวาคม 2565**

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47P 734459 1441234

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 0005394

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 6457

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 21 มกราคม 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 20 มกราคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-034

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	5-6 ธ.ค. 65		6-7 ธ.ค. 65		7-8 ธ.ค. 65		8-9 ธ.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	53.5	46.4	54.6	51.0	52.4	47.5	58.8	44.6
08.00-09.00	51.7	45.8	52.4	45.0	51.0	45.6	56.2	43.4
09.00-10.00	46.9	43.7	61.3	44.1	47.8	44.2	51.3	47.0
10.00-11.00	56.7	43.3	45.2	42.2	48.0	44.0	49.3	44.9
11.00-12.00	47.2	41.6	52.8	41.5	56.7	40.7	46.1	43.8
12.00-13.00	50.0	44.0	44.6	41.8	46.3	42.4	53.0	42.3
13.00-14.00	56.6	44.1	53.5	43.0	47.3	42.8	46.9	44.0
14.00-15.00	46.4	43.9	49.1	44.1	58.2	43.5	49.5	45.2
15.00-16.00	47.5	44.6	48.6	45.6	48.9	44.9	55.6	45.0
16.00-17.00	50.8	48.0	51.3	47.8	50.0	45.9	58.3	45.1
17.00-18.00	49.4	47.9	56.6	47.7	50.8	47.5	50.0	47.2
18.00-19.00	49.9	47.6	50.3	48.4	55.1	48.7	48.7	47.2
19.00-20.00	48.7	46.8	53.7	49.2	53.9	46.4	50.1	48.4
20.00-21.00	49.8	46.6	51.2	46.8	55.3	46.2	51.6	48.4
21.00-22.00	49.1	45.2	45.8	43.4	52.6	43.5	48.7	46.9
22.00-23.00	45.9	44.5	47.4	43.2	48.9	42.9	49.2	45.7
23.00-00.00	46.2	43.4	43.6	42.2	50	42.2	46.1	44.9
00.00-01.00	46.0	43.9	45.6	42.9	50.6	42.5	48.1	43.8
01.00-02.00	44.6	43.0	46.2	42.5	47.3	41.8	51.5	43.8
02.00-03.00	48.0	42.9	44.4	42.7	46.5	42.3	47.4	43.4
03.00-04.00	51.4	42.7	50.5	42.7	49.5	43.2	49.8	42.7
04.00-05.00	52.8	44.0	51.8	44.7	52.4	44.8	48.3	41.8
05.00-06.00	52.5	48.3	54.2	52.1	51.0	48.0	51.5	44.0
06.00-07.00	60.2	52.0	59.2	49.8	57.1	48.7	51.5	45.6
LAeq 24 hrs.	52.1	-	53.3	-	52.6	-	52.4	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	88.3	-	86.7	-	85.6	-	83.1	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	44.0	-	43.4	-	43.5	-	44.6

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	9-10 ธ.ค. 65		10-11 ธ.ค. 65		11-12 ธ.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	52.9	49.4	55.6	50.2	52.2	49.4
08.00-09.00	63.3	52.1	53.1	49.3	63.1	49.1
09.00-10.00	56.7	54.3	48.6	45.4	56.9	44.1
10.00-11.00	46.7	43.2	47.4	43.8	51.2	43.0
11.00-12.00	53.8	43.1	46.8	42.2	51.0	42.6
12.00-13.00	48.9	41.2	54.8	44.0	45.0	40.6
13.00-14.00	52.0	43.2	45.7	42.3	53.0	41.5
14.00-15.00	46.8	43.5	48.3	42.1	44.9	41.1
15.00-16.00	47.1	43.6	47.6	43.9	47.5	44.5
16.00-17.00	47.5	44.3	47.3	44.3	52.6	49.4
17.00-18.00	51.3	47.4	52.0	46.7	52.1	46.9
18.00-19.00	51.8	46.9	46.5	44.1	52.5	50.4
19.00-20.00	49.9	48.2	52.0	47.3	50.2	47.0
20.00-21.00	55.5	50.2	52.7	46.6	52.5	48.7
21.00-22.00	49.1	46.4	55.3	46.3	49.4	46.2
22.00-23.00	49.0	44.4	54.5	44.1	47.5	44.7
23.00-00.00	45.7	43.8	52.9	44.1	42.4	40.3
00.00-01.00	46.1	43.2	50.7	42.5	45.1	42.7
01.00-02.00	43.6	42.2	48.4	42.1	47.5	44.9
02.00-03.00	46.4	43.1	48.2	42.1	47.6	44.2
03.00-04.00	48.4	42.4	47.8	41.7	48.7	40.4
04.00-05.00	49.2	42.8	48.6	42.4	51.9	44.0
05.00-06.00	51.2	44.0	51.0	44.0	54.5	51.3
06.00-07.00	54.1	47.1	53.8	46.5	60.2	51.4
LAeq 24 hrs.	53.2	-	51.5	-	53.9	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	87.8	-	79.4	-	88.0	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	43.6	-	44.0	-	44.2

หมายเหตุ : \* มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายจุฬพล สวนเพชร

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุฬพล สวนเพชร ทะเบียน : ว-145-จ-0070

เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828

ตารางที่ 3.4-35 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านมาบตะเกียบ (N4) ระหว่างวันที่ 5-12 ธันวาคม 2565

จัดทำรายงานโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ตำแหน่งที่กัก UTM ของสถานี : 47P 738946 1437786

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น LxT2 0005395

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Larson Davis รุ่น CAL150 6457

วันที่ตรวจรับรอง (Certified date) : 1 เมษายน 2565

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : 31 มีนาคม 2566

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : 22-ACT-247

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 94

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB(A) และ SLM Adjust dB (A)) : 94

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))							
	5-6 ธ.ค. 65		6-7 ธ.ค. 65		7-8 ธ.ค. 65		8-9 ธ.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	53.8	49.6	59.9	55.3	57.3	51.8	58.2	54.3
08.00-09.00	58.0	54.5	56.1	51.6	54.9	49.9	57.6	52.9
09.00-10.00	58.3	54.3	56.3	50.3	55.2	48.5	56.0	50.5
10.00-11.00	56.0	51.1	57.1	50.1	54.4	48.9	55.7	49.3
11.00-12.00	56.8	49.9	57.7	50.0	56.0	48.9	54.5	49.2
12.00-13.00	56.6	50.3	55.2	48.9	57.2	51.1	56.8	49.7
13.00-14.00	56.3	49.8	56.1	49.5	55.0	49.6	58.3	50.1
14.00-15.00	55.1	49.7	54.4	48.6	55.1	49.8	59.5	49.9
15.00-16.00	54.6	48.9	54.6	49.3	55.5	49.0	55.6	51.4
16.00-17.00	54.3	49.1	56.6	50.4	54.7	49.7	57.7	54.9
17.00-18.00	55.6	50.1	61.3	54.0	56.3	50.6	57.0	52.2
18.00-19.00	58.4	53.1	56.2	51.8	55.2	50.0	57.0	52.0
19.00-20.00	64.4	53.8	56.8	51.9	54.0	48.8	55.9	52.3
20.00-21.00	55.7	51.9	55.1	49.7	56.6	50.6	57.2	52.3
21.00-22.00	57.0	51.8	54.2	48.5	54.4	47.6	54.9	48.1
22.00-23.00	53.5	48.9	52.6	46.1	55.1	44.7	52.7	46.9
23.00-00.00	53.9	47.1	53.2	45.7	51.5	42.6	54.2	45.2
00.00-01.00	55.2	46.7	51.7	44.1	50.5	42.1	52.3	43.2
01.00-02.00	53.2	44.2	49.6	42.2	51.3	39.4	49.5	43.6
02.00-03.00	49.8	43.8	47.4	42.4	47.4	39.8	46.8	40.9
03.00-04.00	46.0	42.6	48.1	42.6	47.5	38.4	46.3	41.0
04.00-05.00	47.0	42.9	48.6	44.0	46.7	39.3	45.8	40.8
05.00-06.00	53.4	46.0	51.3	47.1	50.7	42.2	51.5	44.4
06.00-07.00	56.5	53.1	52.0	45.1	52.8	47.3	53.6	47.9
LAeq 24 hrs.	56.5	-	55.6	-	54.4	-	55.6	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	81.3	-	81.7	-	80.5	-	89.0	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	49.6	-	48.6	-	48.5	-	49.2

เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย (dB(A))					
	9-10 ธ.ค. 65		8-9 ธ.ค. 65		8-9 ธ.ค. 65	
	LAeq	LA90	LAeq	LA90	LAeq	LA90
07.00-08.00	58.2	54.1	58.0	54.2	58.1	54.0
08.00-09.00	57.9	53.7	57.7	54.0	57.8	53.0
09.00-10.00	57.8	49.7	54.9	49.8	62.9	49.8
10.00-11.00	54.4	49.3	55.3	49.4	53.9	48.7
11.00-12.00	55.7	48.5	55.5	49.5	56.4	50.6
12.00-13.00	57.2	48.8	57.7	49.2	56.6	50.5
13.00-14.00	54.5	49.0	55.5	48.5	54.7	49.8
14.00-15.00	58.9	49.8	55.7	49.6	53.9	49.3
15.00-16.00	55.8	48.8	55.7	48.9	54.4	49.1
16.00-17.00	56.7	50.3	55.3	49.7	55.6	49.4
17.00-18.00	59.5	52.8	57.9	53.1	55.4	50.7
18.00-19.00	55.4	51.6	57.3	50.8	54.5	49.7
19.00-20.00	56.0	52.4	55.7	51.3	53.8	49.6
20.00-21.00	56.1	51.7	57.4	52.3	53.2	47.9
21.00-22.00	53.0	47.4	53.2	48.6	54.2	46.0
22.00-23.00	53.1	46.6	53.2	48.4	51.3	43.5
23.00-00.00	51.6	44.1	50.7	45.3	52.1	42.7
00.00-01.00	49.0	43.7	52.8	44.0	48.4	41.4
01.00-02.00	47.8	43.4	49.7	43.2	51.0	39.6
02.00-03.00	47.7	43.1	46.6	42.1	43.1	39.2
03.00-04.00	47.9	42.9	49.8	42.1	48.2	39.2
04.00-05.00	47.9	42.7	47.2	41.5	49.2	39.8
05.00-06.00	51.1	45.0	51.5	43.9	52.6	44.4
06.00-07.00	52.9	47.8	54.1	47.0	56.9	53.3
LAeq 24 hrs.	55.3	-	55.1	-	55.3	-
มาตรฐาน	70	-	70	-	70	-
Lmax (dB(A))	81.1	-	80.0	-	87.5	-
มาตรฐาน	115	-	115	-	115	-
L90 (dB(A))	-	48.5	-	48.6	-	48.7

หมายเหตุ : \* มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน 2540

ชื่อผู้ตรวจวัด/วิเคราะห์ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 ชื่อผู้บันทึก : นายจุฬพล สอนเพชร  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายศิลา บรรจงใจรักษ์ ทะเบียน : ว-145-ค-0014  
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายจุฬพล สอนเพชร ทะเบียน : ว-145-จ-0070  
 เบอร์โทรศัพท์ : 0 2763 2828



### 3.4.9 คมนาคมขนส่ง

การรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ บริเวณภายในและทางเข้าพื้นที่นิคมฯ และบนถนนทางหลวงหมายเลข 3138 (3574) ในช่วงมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า บริเวณภายในและทางเข้าพื้นที่นิคมฯ มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 26 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการขับรถโดยประมาท และผิดกฎจราจร สำหรับอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงหมายเลข 3138 (3574) โครงการได้รวบรวมข้อมูลจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 15 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการขับรถเร็วเกินอัตรากำหนด และฝ่าฝืนสัญญาณไฟ/เครื่องหมายจราจร นอกจากนี้โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือจากโรงงานช่วยกันรณรงค์ลดอุบัติเหตุสื่อสารผ่านกลุ่ม line ESIE Club โดยมีรายละเอียดดัง ภาคผนวก ก-19

### 3.4.10 การน้ำใช้

1) การรวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงานต่างๆ พื้นที่พาณิชยกรรม และที่พักอาศัยภายในพื้นที่นิคมฯ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า โรงงานมีปริมาณการใช้น้ำรวม 520,520.17 ลูกบาศก์เมตรต่อเดือน หรือเฉลี่ย 17,350.67 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน

2) การรวบรวมสถิติปริมาณการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

- นำมาผสมกับน้ำดิบ เพื่อนำผลิตเป็นน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม ปริมาณ 72,642.00 ลบ.ม
- จำหน่ายเป็นน้ำเกรดสองให้โรงงานต่าง ๆ ปริมาณเฉลี่ย 103.10 ลบ.ม/วัน
- ใช้รดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวปริมาณเฉลี่ย 666.67 ลบ.ม. วัน

นอกจากนี้โครงการได้ขออนุญาตต่อ กนอ. ในการจัดทำโครงการ Reclaim เพื่อนำน้ำทิ้งมาผลิตเป็นน้ำ RO จำหน่ายให้แก่โรงไฟฟ้าในนิคมฯ ซึ่งเริ่มผลิต RO ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563 โดย นิคมฯ สามารถผลิตน้ำ RO ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ปริมาณเฉลี่ย 5,081.86 ลบ.ม./วัน

### 3.4.11 ขยะและกากของเสีย

1) โครงการมีการรวบรวมเอกสารนำส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) (ปัจจุบันประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2541) ถูกยกเลิกแล้ว)

2) โครงการมีการจดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน ในปี พ.ศ. 2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565) ในส่วนของโครงการฯ มีปริมาณ ขยะทั่วไป เช่น ของเสียจากพื้นที่พาณิชยกรรมและที่พักอาศัย เกิดขึ้นเฉลี่ยประมาณ 0.43 ตันต่อวัน

สำหรับในส่วนของโรงงานในนิคมฯ นิคมฯ ได้ขอความร่วมมือจากโรงงานภายในนิคมฯ ให้นำส่งข้อมูลของเสียให้กับนิคมฯ พบว่าในปี พ.ศ. 2565 (ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565) มีปริมาณของเสียเกิดขึ้นประมาณ 2,036.9 ตัน/วัน โดยแยกเป็นขยะมูลฝอย 242.7 ตัน/วัน ขยะรีไซเคิล 1,214.0 ตัน/วัน ของเสียอันตราย 145.4 ตัน/วัน และกากของเสียอุตสาหกรรมทั่วไป 434.9 ตัน/วัน

นอกจากนี้ โครงการได้ทำการเก็บรวบรวมตัวอย่างกากตะกอนจากระบบน้ำประปาไปวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักต่างๆ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม ซึ่งผลการวิเคราะห์ พบว่า กากตะกอนจากน้ำประปาของนิคมฯ จัดเป็นของเสียไม่อันตราย ซึ่งในปี พ.ศ. 2565 โครงการได้นำกากตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่โดยนำไปทำวัสดุปรับปรุงดิน ประมาณ 697.54 ตัน

#### 3.4.12 การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

โครงการมีการตรวจสอบสภาพร่องน้ำและชุดลอกคลองต่างๆ โดยจัดให้มีระเบียบการปฏิบัติงานการดูแลรักษาระบบ ถนนและรางระบายน้ำฝน และทำความสะอาดชุดลอก ตะกอนในรางและท่อระบายน้ำฝนตามแผนที่กำหนดไว้ เป็นประจำทุกเดือนโดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ก-15

#### 3.4.13 สาธารณสุข

การรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสถานีนามัยหรือโรงพยาบาลในบริเวณใกล้เคียง ปีละ 1 ครั้ง โครงการได้ดำเนินการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง รายงานสถิติการเจ็บป่วยแยกตามสาเหตุ 21 โรค (รง. 504) 3 อันดับแรก ประจำปี 2565 ได้แก่ โรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม โรคระบบไหลเวียนเลือด และโรคระบบหายใจ ตามลำดับ ดังภาคผนวก ก-29

#### 3.4.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การจดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่างๆ สาเหตุความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมฯ ตั้งแต่เดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทั้งหมด 26 ครั้ง ซึ่งสาเหตุเกิดจากการขับรถโดยประมาท และผิดกฎจราจร ทั้งนี้โครงการมีการประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือจากโรงงานช่วยกันรณรงค์ลดอุบัติเหตุสื่อสารผ่านกลุ่ม line ESIE Club และประสานเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกในพื้นที่ด้วย

สำหรับการติดตามและประเมินประสิทธิภาพของมาตรการด้านความปลอดภัยนั้น โครงการได้ดำเนินการติดตามและประเมินมาตรการอย่างต่อเนื่อง และทบทวนแผนฉุกเฉินของนิคมฯ ทุกปี รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมด้านความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ เช่น การควบคุมไฟไหม้ในอาคารและการควบคุมอุบัติเหตุบนท้องถนนด้านสารเคมี อบรมการทำงานในพื้นที่อับอากาศ และการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ สำหรับการฝึกซ้อมการดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟ โครงการมีแผนการฝึกซ้อมของทุกปี ในปี 2565 มีแผนการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการได้มีการฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท บริดสโตน เมทัลฟา (ประเทศไทย) ในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565, บริษัท อีเมอร์สัน อิเล็กทริก (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2565, บริษัท ไทย เอสทีซี จำกัดในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2565, บริษัท สเตอริเจนิคส์ (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 16 มิถุนายน พ.ศ. 2565, บริษัท เต็ดตรา แพ้ค (ประเทศไทย) ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565, บริษัท โกลเด้นซี ชิงกี (ไทยแลนด์) จำกัด ในวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565, บริษัท คันไซ เรซิน ประเทศไทย จำกัด ในวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2565 และบริษัท คาเนมิทสึ พูลเลย์ จำกัด (โรงงาน 2) ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ก-19

#### 3.4.15 เศรษฐกิจและสังคม

โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะดำเนินการสำรวจในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นครั้งล่าสุด ในวันที่ 25-26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยมีรายละเอียดดังภาคผนวก ก-28

#### 3.4.16 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ สภาพเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) สภาพเศรษฐกิจและสังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 ก.ม. แล้วเสร็จในเดือนเมษายน 2561 และได้ดำเนินการปรับปรุงทุกๆ 2 ปี โดยได้ปรับปรุงข้อมูลโดยมหาวิทยาลัยสุรนารีเรียบร้อยแล้วในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2564 โดยในปี 2565 อยู่ระหว่างการปรับปรุงข้อมูล รายละเอียดดังภาคผนวก ก-30

บทที่ 4

---

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ของบริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือที่ ออก 5103.3.1/1713 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และระดับเสียง เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2562-2565 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี ได้แก่ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา, A2 : วัดคลองกร้า, A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม, A4 : บ้านวังตาผิน, A5 : อบต. เขาคันทรง, A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม เมื่อนำผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากทุกสถานีมีค่าใกล้เคียงกัน และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) มีแนวโน้มไม่คงที่ อย่างไรก็ตาม เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานฯ กำหนด โดยรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.1-1 ถึงตารางที่ 4.1-6 และรูปที่ 4.1-1 ถึงรูปที่ 4.1-6

**ตารางที่ 4.1-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา	9-10 มี.ค. 62	0.078	0.0029	0.0200
	10-11 มี.ค. 62	0.082	0.0029	0.0180
	11-12 มี.ค. 62	0.094	0.0028	0.0260
	12-13 มี.ค. 62	0.093	0.0028	0.0220
	13-14 มี.ค. 62	0.089	0.0028	0.0170
	14-15 มี.ค. 62	0.070	0.0029	0.0220
	15-16 มี.ค. 62	0.099	0.0028	0.0200
	13-14 ก.ย. 62	0.053	0.0039	0.0120
	14-15 ก.ย. 62	0.031	0.0042	0.0160
	15-16 ก.ย. 62	0.028	0.0044	0.0100
	16-17 ก.ย. 62	0.030	0.0038	0.0090
	17-18 ก.ย. 62	0.035	0.0046	0.0070
	18-19 ก.ย. 62	0.047	0.0044	0.0160
	19-20 ก.ย. 62	0.034	0.0044	0.0160
	7-8 มี.ค. 63	0.060	0.0038	0.0140
	8-9 มี.ค. 63	0.055	0.0038	0.0340
	9-10 มี.ค. 63	0.055	0.0038	0.0390
	10-11 มี.ค. 63	0.058	0.0037	0.0250
	11-12 มี.ค. 63	0.061	0.0037	0.0520
	12-13 มี.ค. 63	0.057	0.0037	0.0210
	13-14 มี.ค. 63	0.053	0.0037	0.0310
	1-2 ก.ย. 63	0.054	0.0008	0.0250
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.031	0.0008	0.0230
	3-4 ก.ย. 63	0.044	0.0008	0.0400
	4-5 ก.ย. 63	0.036	0.0008	0.0220
	5-6 ก.ย. 63	0.037	0.0011	0.0140
	6-7 ก.ย. 63	0.037	0.0008	0.0190
	7-8 ก.ย. 63	0.037	0.0004	0.0180
	10-11 มี.ค. 64	0.067	0.0071	0.0060
	11-12 มี.ค. 64	0.070	0.0073	0.0050
	12-13 มี.ค. 64	0.077	0.0073	0.0050
	13-14 มี.ค. 64	0.077	0.0078	0.0040
	14-15 มี.ค. 64	0.065	0.0077	0.0090
	15-16 มี.ค. 64	0.071	0.0075	0.0100
	16-17 มี.ค. 64	0.080	0.0078	0.0110
	9-10 ก.ย. 64	0.017	0.0037	0.0010
	10-11 ก.ย. 64	0.014	0.0027	0.0020
	11-12 ก.ย. 64	0.027	0.0026	0.0020
	12-13 ก.ย. 64	0.032	0.0023	0.0020
	13-14 ก.ย. 64	0.024	0.0019	0.0020
	14-15 ก.ย. 64	0.027	0.0018	0.0030
	15-16 ก.ย. 64	0.011	0.0019	0.0020
	2-3 มี.ค. 65	0.071	0.0020	0.0223
	3-4 มี.ค. 65	0.057	0.0020	0.0292
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A1: วัดจอมพลเจ้าพระยา (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.058	0.0021	0.0252
	5-6 มี.ค. 65	0.094	0.0020	0.0232
	6-7 มี.ค. 65	0.056	0.0020	0.0201
	7-8 มี.ค. 65	0.049	0.0020	0.0242
	8-9 มี.ค. 65	0.072	0.0020	0.0326
	2-3 ก.ย. 65	0.030	0.0023	0.0253
	3-4 ก.ย. 65	0.025	0.0024	0.0258
	4-5 ก.ย. 65	0.019	0.0022	0.0249
	5-6 ก.ย. 65	0.020	0.0024	0.0267
	6-7 ก.ย. 65	0.024	0.0023	0.0248
	7-8 ก.ย. 65	0.020	0.0023	0.0235
	8-9 ก.ย. 65	0.032	0.0021	0.0207
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : วัดคลองกร้า ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A2: วัดคลองกร้า	9-10 มี.ค. 62	0.092	0.0017	0.0130
	10-11 มี.ค. 62	0.123	0.0017	0.0110
	11-12 มี.ค. 62	0.143	0.0016	0.0180
	12-13 มี.ค. 62	0.120	0.0015	0.0130
	13-14 มี.ค. 62	0.161	0.0015	0.0110
	14-15 มี.ค. 62	0.128	0.0015	0.0090
	15-16 มี.ค. 62	0.121	0.0015	0.0110
	13-14 ก.ย. 62	0.026	0.0038	0.0100
	14-15 ก.ย. 62	0.036	0.0037	0.0090
	15-16 ก.ย. 62	0.027	0.0038	0.0090
	16-17 ก.ย. 62	0.031	0.0038	0.0060
	17-18 ก.ย. 62	0.040	0.0041	0.0060
	18-19 ก.ย. 62	0.074	0.0037	0.0100
	19-20 ก.ย. 62	0.027	0.0039	0.0120
	7-8 มี.ค. 63	0.078	0.0012	0.0210
	8-9 มี.ค. 63	0.079	0.0023	0.0270
	9-10 มี.ค. 63	0.106	0.0025	0.0180
	10-11 มี.ค. 63	0.093	0.0022	0.0210
	11-12 มี.ค. 63	0.104	0.0021	0.0190
	12-13 มี.ค. 63	0.094	0.0025	0.0140
	13-14 มี.ค. 63	0.078	0.0023	0.0100
	1-2 ก.ย. 63	0.049	0.0031	0.0140
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : วัดคลองกร้า ระหว่างปี 2562-2565**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A2: วัดคลองกร้า (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.036	0.0034	0.0040
	3-4 ก.ย. 63	0.054	0.0031	0.0050
	4-5 ก.ย. 63	0.042	0.0031	0.0110
	5-6 ก.ย. 63	0.027	0.0031	0.0100
	6-7 ก.ย. 63	0.046	0.0031	0.0050
	7-8 ก.ย. 63	0.040	0.0031	0.0190
	10-11 มี.ค. 64	0.051	0.0097	0.0080
	11-12 มี.ค. 64	0.076	0.0095	0.0080
	12-13 มี.ค. 64	0.076	0.0091	0.0070
	13-14 มี.ค. 64	0.078	0.0088	0.0080
	14-15 มี.ค. 64	0.085	0.0086	0.0060
	15-16 มี.ค. 64	0.082	0.0086	0.0060
	16-17 มี.ค. 64	0.092	0.0083	0.0070
	9-10 ก.ย. 64	0.012	0.0021	0.0040
	10-11 ก.ย. 64	0.010	0.0026	0.0040
	11-12 ก.ย. 64	0.019	0.0024	0.0050
	12-13 ก.ย. 64	0.029	0.0033	0.0030
	13-14 ก.ย. 64	0.024	0.0026	0.0040
	14-15 ก.ย. 64	0.026	0.0028	0.0040
	15-16 ก.ย. 64	0.010	0.0028	0.0040
	2-3 มี.ค. 65	0.058	0.0023	0.0114
	3-4 มี.ค. 65	0.056	0.0025	0.0163
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.1-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A2 : วัดคลองกร้า ระหว่างปี 2562-2565**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A2: วัดคลองกร้า (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.058	0.0029	0.0132
	5-6 มี.ค. 65	0.052	0.0027	0.0154
	6-7 มี.ค. 65	0.050	0.0025	0.0132
	7-8 มี.ค. 65	0.047	0.0024	0.0170
	8-9 มี.ค. 65	0.081	0.0025	0.0218
	2-3 ก.ย. 65	0.035	0.0027	0.0200
	3-4 ก.ย. 65	0.026	0.0023	0.0220
	4-5 ก.ย. 65	0.017	0.0025	0.0204
	5-6 ก.ย. 65	0.035	0.0021	0.0200
	6-7 ก.ย. 65	0.023	0.0026	0.0223
	7-8 ก.ย. 65	0.017	0.0018	0.0215
	8-9 ก.ย. 65	0.035	0.0024	0.0208
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.1-3** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม	9-10 มี.ค. 62	0.093	0.0005	0.0250
	10-11 มี.ค. 62	0.095	0.0005	0.0180
	11-12 มี.ค. 62	0.103	0.0005	0.0260
	12-13 มี.ค. 62	0.114	0.0005	0.0300
	13-14 มี.ค. 62	0.137	0.0006	0.0210
	14-15 มี.ค. 62	0.114	0.0009	0.0270
	15-16 มี.ค. 62	0.115	0.0006	0.0250
	13-14 ก.ย. 62	0.044	0.0014	0.0110
	14-15 ก.ย. 62	0.043	0.0013	0.0050
	15-16 ก.ย. 62	0.026	0.0015	0.0140
	16-17 ก.ย. 62	0.065	0.0015	0.0100
	17-18 ก.ย. 62	0.082	0.0015	0.0160
	18-19 ก.ย. 62	0.123	0.0015	0.0100
	19-20 ก.ย. 62	0.080	0.0015	0.0140
	7-8 มี.ค. 63	0.185	0.0008	0.0100
	8-9 มี.ค. 63	0.128	0.0005	0.0160
	9-10 มี.ค. 63	0.169	0.0008	0.0310
	10-11 มี.ค. 63	0.125	0.0015	0.0160
	11-12 มี.ค. 63	0.216	0.0037	0.0500
	12-13 มี.ค. 63	0.168	0.0021	0.0140
	13-14 มี.ค. 63	0.191	0.0025	0.0150
	1-2 ก.ย. 63	0.167	0.0023	0.0110
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.047	0.0023	0.0250
	3-4 ก.ย. 63	0.197	0.0023	0.0290
	4-5 ก.ย. 63	0.186	0.0023	0.0090
	5-6 ก.ย. 63	0.099	0.0023	0.0070
	6-7 ก.ย. 63	0.138	0.0023	0.0220
	7-8 ก.ย. 63	0.183	0.0019	0.0100
	10-11 มี.ค. 64	0.114	0.0056	0.0060
	11-12 มี.ค. 64	0.125	0.0050	0.0070
	12-13 มี.ค. 64	0.154	0.0050	0.0070
	13-14 มี.ค. 64	0.161	0.0047	0.0070
	14-15 มี.ค. 64	0.142	0.0048	0.0060
	15-16 มี.ค. 64	0.212	0.0048	0.0090
	16-17 มี.ค. 64	0.236	0.0049	0.0100
	9-10 ก.ย. 64	0.023	0.0038	0.0050
	10-11 ก.ย. 64	0.034	0.0039	0.0050
	11-12 ก.ย. 64	0.041	0.0033	0.0040
	12-13 ก.ย. 64	0.055	0.0034	0.0040
	13-14 ก.ย. 64	0.055	0.0035	0.0050
	14-15 ก.ย. 64	0.052	0.0030	0.0060
	15-16 ก.ย. 64	0.024	0.0026	0.0060
	2-3 มี.ค. 65	0.145	0.0024	0.0213
	3-4 มี.ค. 65	0.102	0.0024	0.0175
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A3 : วัดราษฎร์อัสตาราม (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.154	0.0024	0.0259
	5-6 มี.ค. 65	0.167	0.0027	0.0198
	6-7 มี.ค. 65	0.131	0.0026	0.0187
	7-8 มี.ค. 65	0.083	0.0025	0.0170
	8-9 มี.ค. 65	0.117	0.0025	0.0195
	2-3 ก.ย. 65	0.096	0.0026	0.0232
	3-4 ก.ย. 65	0.085	0.0027	0.0243
	4-5 ก.ย. 65	0.060	0.0029	0.0228
	5-6 ก.ย. 65	0.063	0.0027	0.0223
	6-7 ก.ย. 65	0.037	0.0026	0.0239
	7-8 ก.ย. 65	0.038	0.0028	0.0229
	8-9 ก.ย. 65	0.037	0.0027	0.0236
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.1-4** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A4 : บ้านวังตาผิน	9-10 มี.ค. 62	0.163	0.0017	0.0340
	10-11 มี.ค. 62	0.077	0.0010	0.0450
	11-12 มี.ค. 62	0.118	0.0013	0.0530
	12-13 มี.ค. 62	0.108	0.0018	0.0540
	13-14 มี.ค. 62	0.120	0.0025	0.0650
	14-15 มี.ค. 62	0.102	0.0010	0.0500
	15-16 มี.ค. 62	0.121	0.0010	0.0110
	13-14 ก.ย. 62	0.047	0.0018	0.0160
	14-15 ก.ย. 62	0.040	0.0019	0.0220
	15-16 ก.ย. 62	0.041	0.0020	0.0260
	16-17 ก.ย. 62	0.059	0.0020	0.0270
	17-18 ก.ย. 62	0.108	0.0020	0.0340
	18-19 ก.ย. 62	0.129	0.0020	0.0210
	19-20 ก.ย. 62	0.061	0.0020	0.0250
	7-8 มี.ค. 63	0.107	0.0014	0.0250
	8-9 มี.ค. 63	0.108	0.0015	0.0500
	9-10 มี.ค. 63	0.121	0.0027	0.0410
	10-11 มี.ค. 63	0.110	0.0023	0.0460
	11-12 มี.ค. 63	0.123	0.0020	0.0370
	12-13 มี.ค. 63	0.128	0.0038	0.0330
	13-14 มี.ค. 63	0.083	0.0021	0.0230
	1-2 ก.ย. 63	0.177	0.0015	0.0380
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A4 : บ้านวังตาผิน (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.054	0.0015	0.0290
	3-4 ก.ย. 63	0.220	0.0015	0.0240
	4-5 ก.ย. 63	0.307	0.0015	0.0240
	5-6 ก.ย. 63	0.035	0.0019	0.0240
	6-7 ก.ย. 63	0.107	0.0019	0.0350
	7-8 ก.ย. 63	0.298	0.0015	0.0120
	10-11 มี.ค. 64	0.112	0.0034	0.0050
	11-12 มี.ค. 64	0.059	0.0037	0.0050
	12-13 มี.ค. 64	0.097	0.0035	0.0060
	13-14 มี.ค. 64	0.174	0.0034	0.0030
	14-15 มี.ค. 64	0.282	0.0034	0.0040
	15-16 มี.ค. 64	0.176	0.0034	0.0050
	16-17 มี.ค. 64	0.162	0.0034	0.0070
	9-10 ก.ย. 64	0.034	0.0008	0.0050
	10-11 ก.ย. 64	0.053	0.0008	0.0060
	11-12 ก.ย. 64	0.052	0.0007	0.0040
	12-13 ก.ย. 64	0.085	0.0007	0.0040
	13-14 ก.ย. 64	0.034	0.0008	0.0050
	14-15 ก.ย. 64	0.048	0.0007	0.0060
	15-16 ก.ย. 64	0.016	0.0007	0.0080
	2-3 มี.ค. 65	0.138	0.0025	0.0128
	3-4 มี.ค. 65	0.113	0.0028	0.0208
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A4 : บ้านวังตาผิน (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.154	0.0023	0.0130
	5-6 มี.ค. 65	0.131	0.0026	0.0193
	6-7 มี.ค. 65	0.107	0.0022	0.0216
	7-8 มี.ค. 65	0.088	0.0022	0.0192
	8-9 มี.ค. 65	0.144	0.0026	0.0228
	2-3 ก.ย. 65	0.100	0.0021	0.0233
	3-4 ก.ย. 65	0.068	0.0028	0.0209
	4-5 ก.ย. 65	0.041	0.0027	0.0242
	5-6 ก.ย. 65	0.050	0.0019	0.0221
	6-7 ก.ย. 65	0.023	0.0016	0.0209
	7-8 ก.ย. 65	0.018	0.0027	0.0219
	8-9 ก.ย. 65	0.037	0.0017	0.0253
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A5 : อบต. เขาคันทรง	9-10 มี.ค. 62	0.062	0.0016	0.0190
	10-11 มี.ค. 62	0.061	0.0021	0.0390
	11-12 มี.ค. 62	0.075	0.0008	0.0130
	12-13 มี.ค. 62	0.081	0.0010	0.0220
	13-14 มี.ค. 62	0.076	0.0011	0.0230
	14-15 มี.ค. 62	0.071	0.0020	0.0250
	15-16 มี.ค. 62	0.098	0.0011	0.0250
	13-14 ก.ย. 62	0.041	0.0039	0.0280
	14-15 ก.ย. 62	0.037	0.0035	0.0200
	15-16 ก.ย. 62	0.015	0.0036	0.0170
	16-17 ก.ย. 62	0.036	0.0036	0.0260
	17-18 ก.ย. 62	0.038	0.0038	0.0190
	18-19 ก.ย. 62	0.051	0.0039	0.0210
	19-20 ก.ย. 62	0.041	0.0037	0.0290
	7-8 มี.ค. 63	0.058	0.0006	0.0070
	8-9 มี.ค. 63	0.072	0.0007	0.0070
	9-10 มี.ค. 63	0.097	0.0016	0.0080
	10-11 มี.ค. 63	0.118	0.0020	0.0080
	11-12 มี.ค. 63	0.105	0.0018	0.0050
	12-13 มี.ค. 63	0.085	0.0014	0.0080
	13-14 มี.ค. 63	0.071	0.0012	0.0070
	1-2 ก.ย. 63	0.067	0.0023	0.0540
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A5 : อบต. เขาคันทรง (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.055	0.0019	0.0340
	3-4 ก.ย. 63	0.057	0.0019	0.0240
	4-5 ก.ย. 63	0.048	0.0019	0.0130
	5-6 ก.ย. 63	0.040	0.0019	0.0090
	6-7 ก.ย. 63	0.046	0.0023	0.0190
	7-8 ก.ย. 63	0.054	0.0023	0.0170
	10-11 มี.ค. 64	0.066	0.0026	0.0090
	11-12 มี.ค. 64	0.065	0.0023	0.0120
	12-13 มี.ค. 64	0.073	0.0023	0.0100
	13-14 มี.ค. 64	0.066	0.0023	0.0070
	14-15 มี.ค. 64	0.075	0.0024	0.0070
	15-16 มี.ค. 64	0.073	0.0024	0.0090
	16-17 มี.ค. 64	0.077	0.0025	0.0070
	9-10 ก.ย. 64	0.024	0.0010	0.0020
	10-11 ก.ย. 64	0.017	0.0008	0.0020
	11-12 ก.ย. 64	0.033	0.0008	0.0020
	12-13 ก.ย. 64	0.027	0.0008	0.0020
	13-14 ก.ย. 64	0.028	0.0009	0.0030
	14-15 ก.ย. 64	0.033	0.0009	0.0040
	15-16 ก.ย. 64	0.007	0.0009	0.0030
	2-3 มี.ค. 65	0.066	0.0029	0.0103
	3-4 มี.ค. 65	0.048	0.0026	0.0128
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A5 : อบต. เขาคันทรง (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.053	0.0027	0.0113
	5-6 มี.ค. 65	0.050	0.0025	0.0131
	6-7 มี.ค. 65	0.047	0.0028	0.0120
	7-8 มี.ค. 65	0.044	0.0026	0.0114
	8-9 มี.ค. 65	0.065	0.0027	0.0127
	2-3 ก.ย. 65	0.044	0.0030	0.0197
	3-4 ก.ย. 65	0.028	0.0026	0.0185
	4-5 ก.ย. 65	0.022	0.0028	0.0194
	5-6 ก.ย. 65	0.020	0.0023	0.0197
	6-7 ก.ย. 65	0.032	0.0026	0.0182
	7-8 ก.ย. 65	0.018	0.0025	0.0172
	8-9 ก.ย. 65	0.038	0.0023	0.0195
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A6: สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม	9-10 มี.ค. 62	0.076	0.0152	0.0190
	10-11 มี.ค. 62	0.056	0.0143	0.0170
	11-12 มี.ค. 62	0.067	0.0121	0.0140
	12-13 มี.ค. 62	0.041	0.0142	0.0210
	13-14 มี.ค. 62	0.051	0.0139	0.0240
	14-15 มี.ค. 62	0.053	0.0117	0.0170
	15-16 มี.ค. 62	0.107	0.0107	0.0220
	13-14 ก.ย. 62	0.018	0.0059	0.0030
	14-15 ก.ย. 62	0.021	0.0061	0.0060
	15-16 ก.ย. 62	0.028	0.0050	0.0080
	16-17 ก.ย. 62	0.030	0.0215	0.0160
	17-18 ก.ย. 62	0.029	0.0352	0.0150
	18-19 ก.ย. 62	0.026	0.0354	0.0070
	19-20 ก.ย. 62	0.027	0.0312	0.0060
	7-8 มี.ค. 63	0.054	0.0053	0.0020
	8-9 มี.ค. 63	0.052	0.0078	0.0040
	9-10 มี.ค. 63	0.105	0.0077	0.0030
	10-11 มี.ค. 63	0.069	0.0069	0.0010
	11-12 มี.ค. 63	0.078	0.0069	0.0030
	12-13 มี.ค. 63	0.057	0.0078	0.0120
	13-14 มี.ค. 63	0.065	0.0029	0.0020
	1-2 ก.ย. 63	0.042	0.0040	0.0360
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม (ต่อ)	2-3 ก.ย. 63	0.028	0.0040	0.0380
	3-4 ก.ย. 63	0.042	0.0040	0.0550
	4-5 ก.ย. 63	0.031	0.0040	0.0450
	5-6 ก.ย. 63	0.029	0.0040	0.0370
	6-7 ก.ย. 63	0.022	0.0040	0.0200
	7-8 ก.ย. 63	0.026	0.0040	0.0290
	10-11 มี.ค. 64	0.061	0.0050	0.0090
	11-12 มี.ค. 64	0.056	0.0052	0.0110
	12-13 มี.ค. 64	0.068	0.0060	0.0070
	13-14 มี.ค. 64	0.065	0.0046	0.0060
	14-15 มี.ค. 64	0.078	0.0045	0.0090
	15-16 มี.ค. 64	0.065	0.0046	0.0050
	16-17 มี.ค. 64	0.073	0.0047	0.0070
	9-10 ก.ย. 64	0.027	0.0049	0.0010
	10-11 ก.ย. 64	0.019	0.0055	0.0020
	11-12 ก.ย. 64	0.017	0.0049	0.0010
	12-13 ก.ย. 64	0.019	0.0045	<0.001
	13-14 ก.ย. 64	0.014	0.0043	0.0010
	14-15 ก.ย. 64	0.016	0.0043	0.0020
	15-16 ก.ย. 64	0.009	0.0043	0.0020
	2-3 มี.ค. 65	0.043	0.0029	0.0240
	3-4 มี.ค. 65	0.039	0.0030	0.0321
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

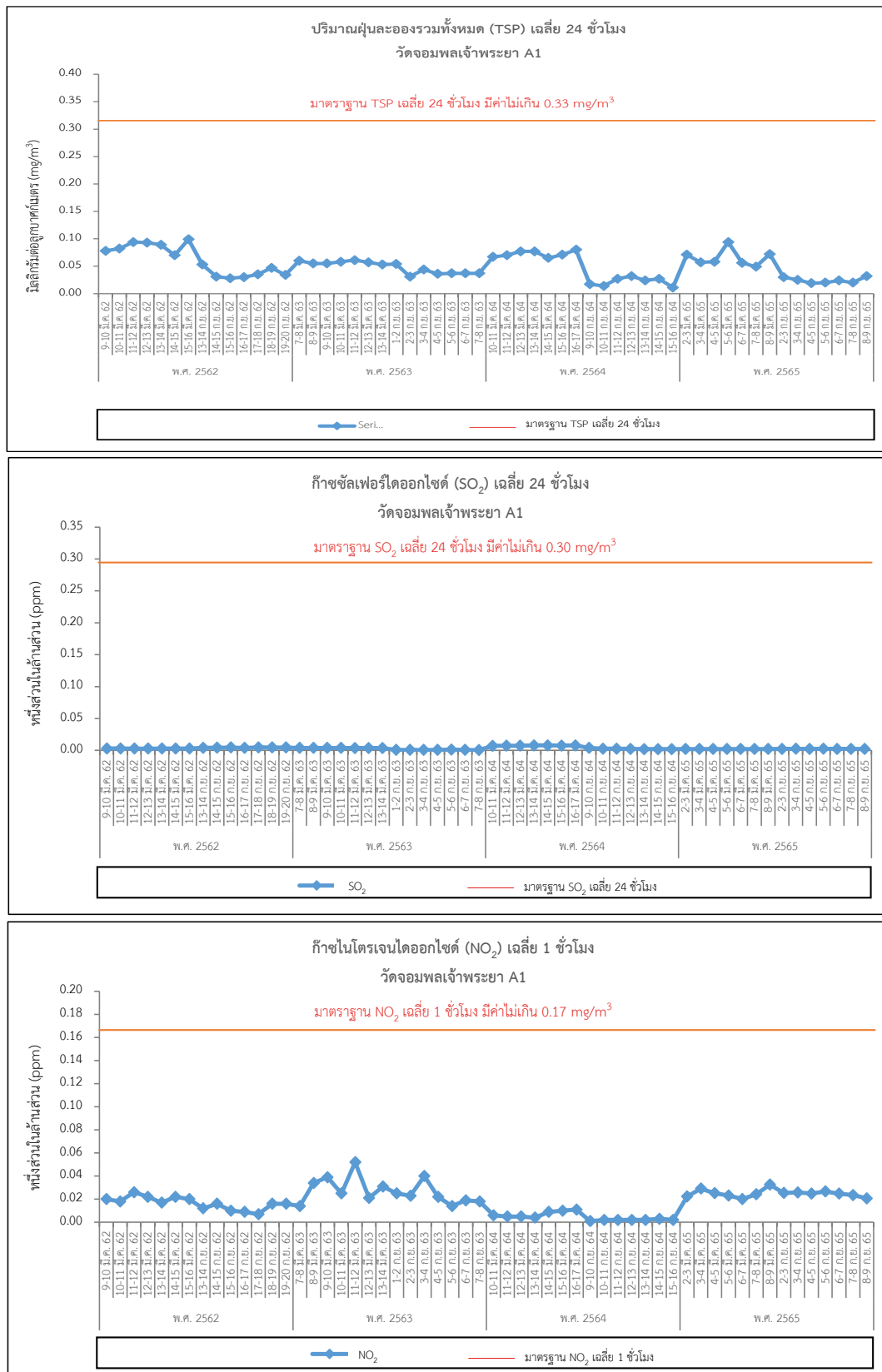
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.1-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
		TSP เฉลี่ย 24 ชม. (mg/m <sup>3</sup> )	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 24 ชม. (ppm)
A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม (ต่อ)	4-5 มี.ค. 65	0.050	0.0028	0.0283
	5-6 มี.ค. 65	0.038	0.0030	0.0231
	6-7 มี.ค. 65	0.046	0.0031	0.0346
	7-8 มี.ค. 65	0.046	0.0031	0.0286
	8-9 มี.ค. 65	0.058	0.0029	0.0291
	2-3 ก.ย. 65	0.039	0.0024	0.0253
	3-4 ก.ย. 65	0.026	0.0029	0.0230
	4-5 ก.ย. 65	0.024	0.0030	0.0230
	5-6 ก.ย. 65	0.018	0.0027	0.0242
	6-7 ก.ย. 65	0.024	0.0023	0.0246
	7-8 ก.ย. 65	0.021	0.0022	0.0230
	8-9 ก.ย. 65	0.035	0.0029	0.0238
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.17 <sup>2/</sup>

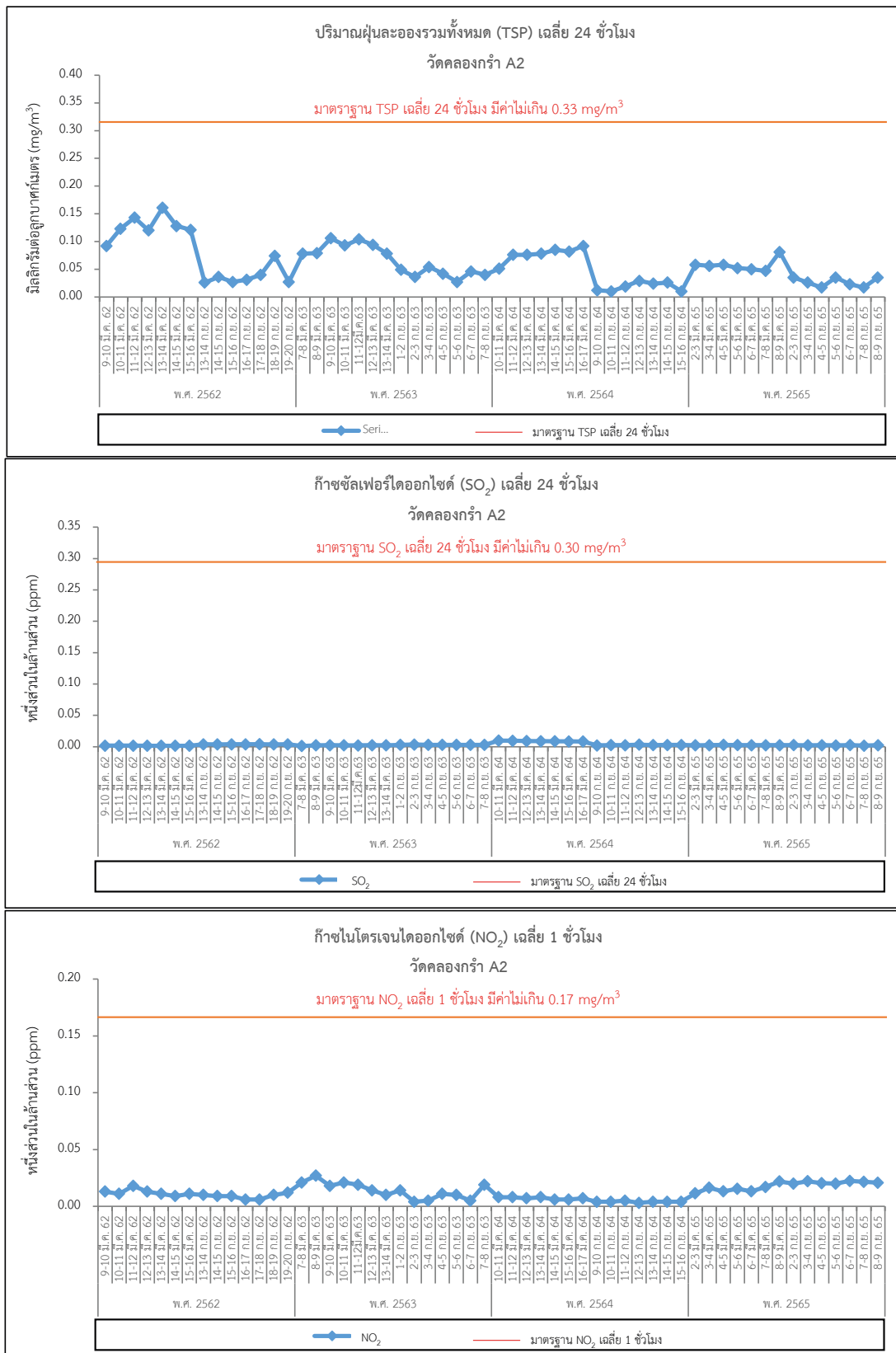
มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

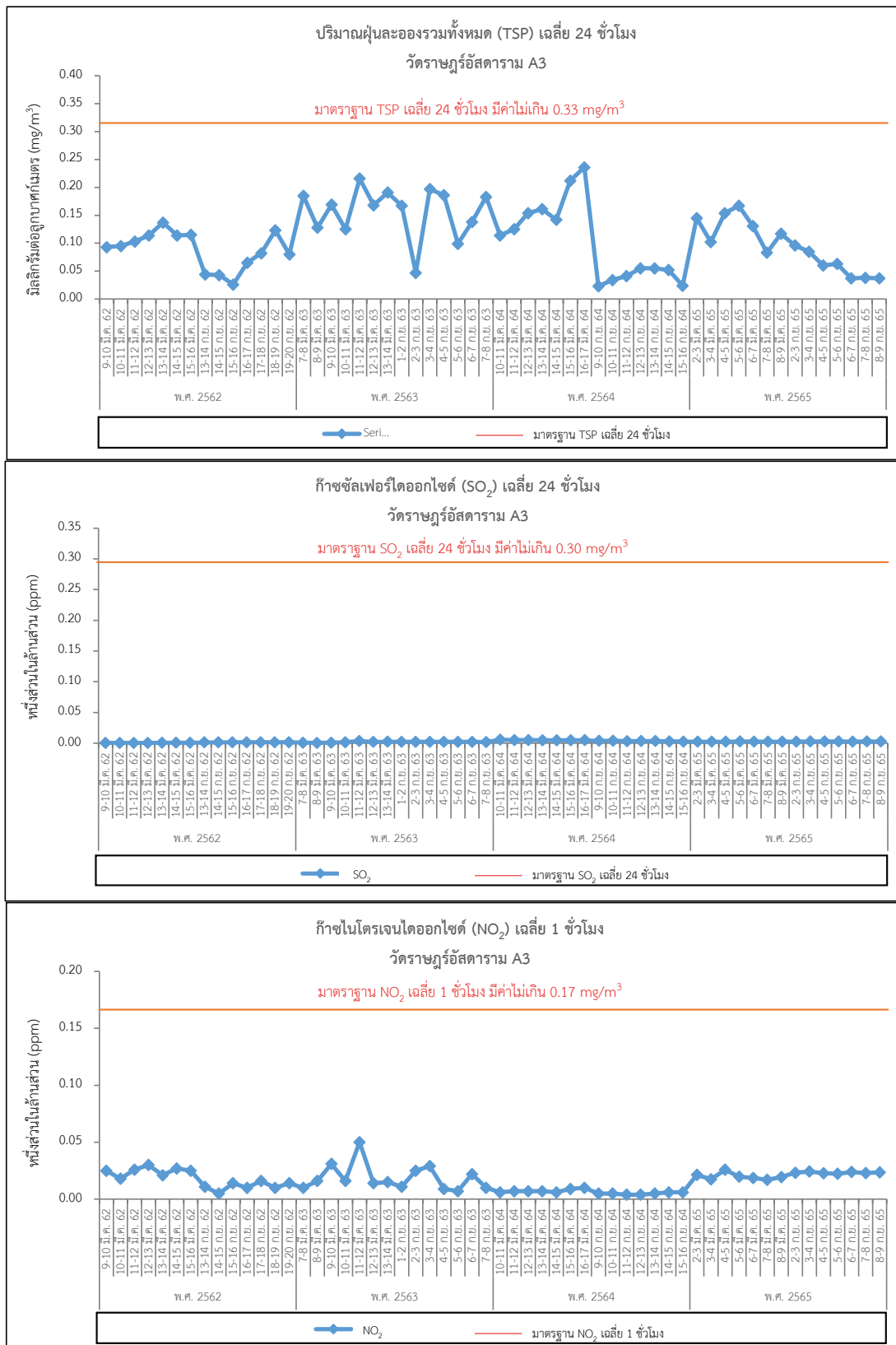


รูปที่ 4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A1 : วัดจอมพลเจ้าพระยา ระหว่างปี 2562-2565

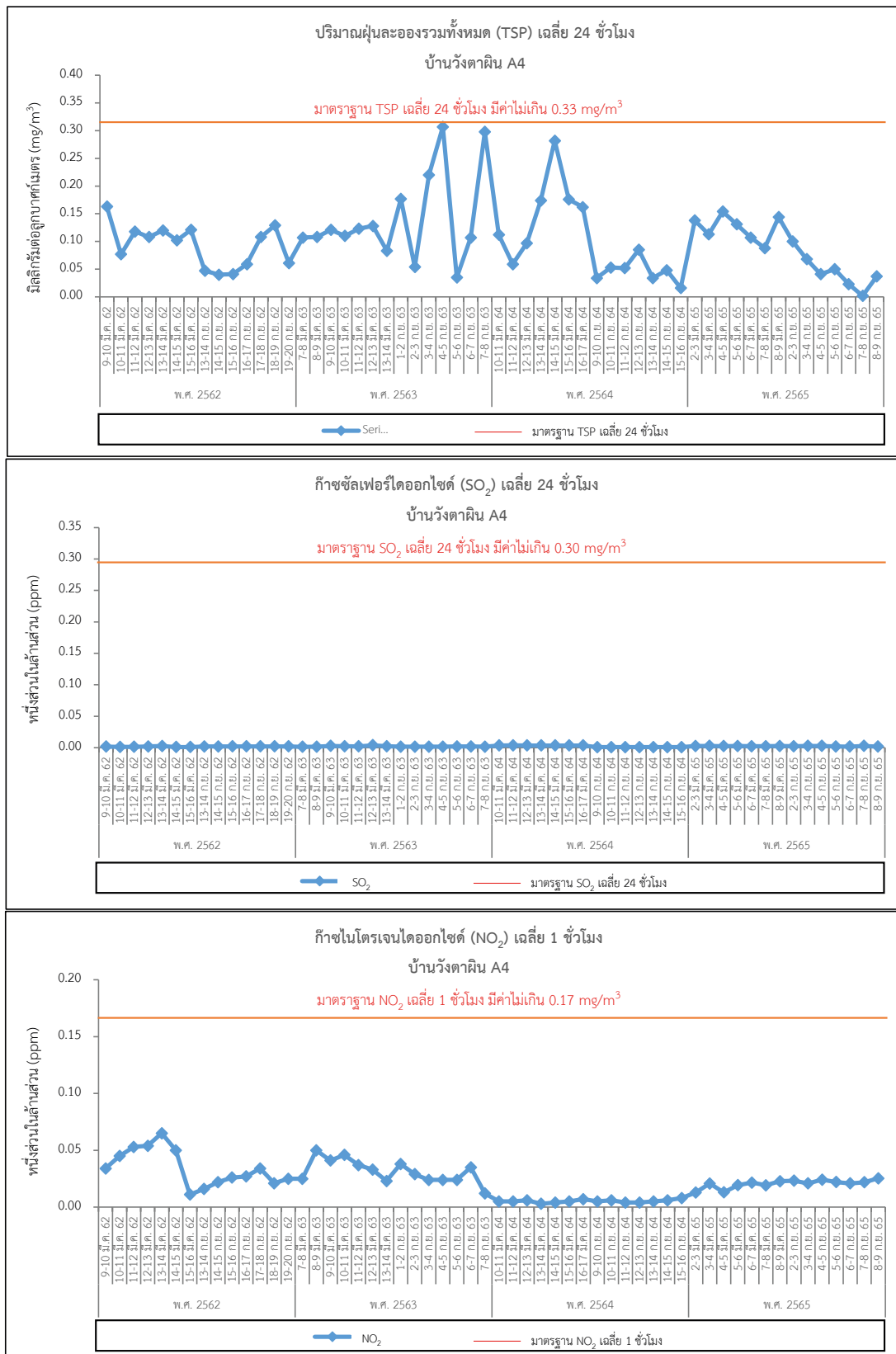




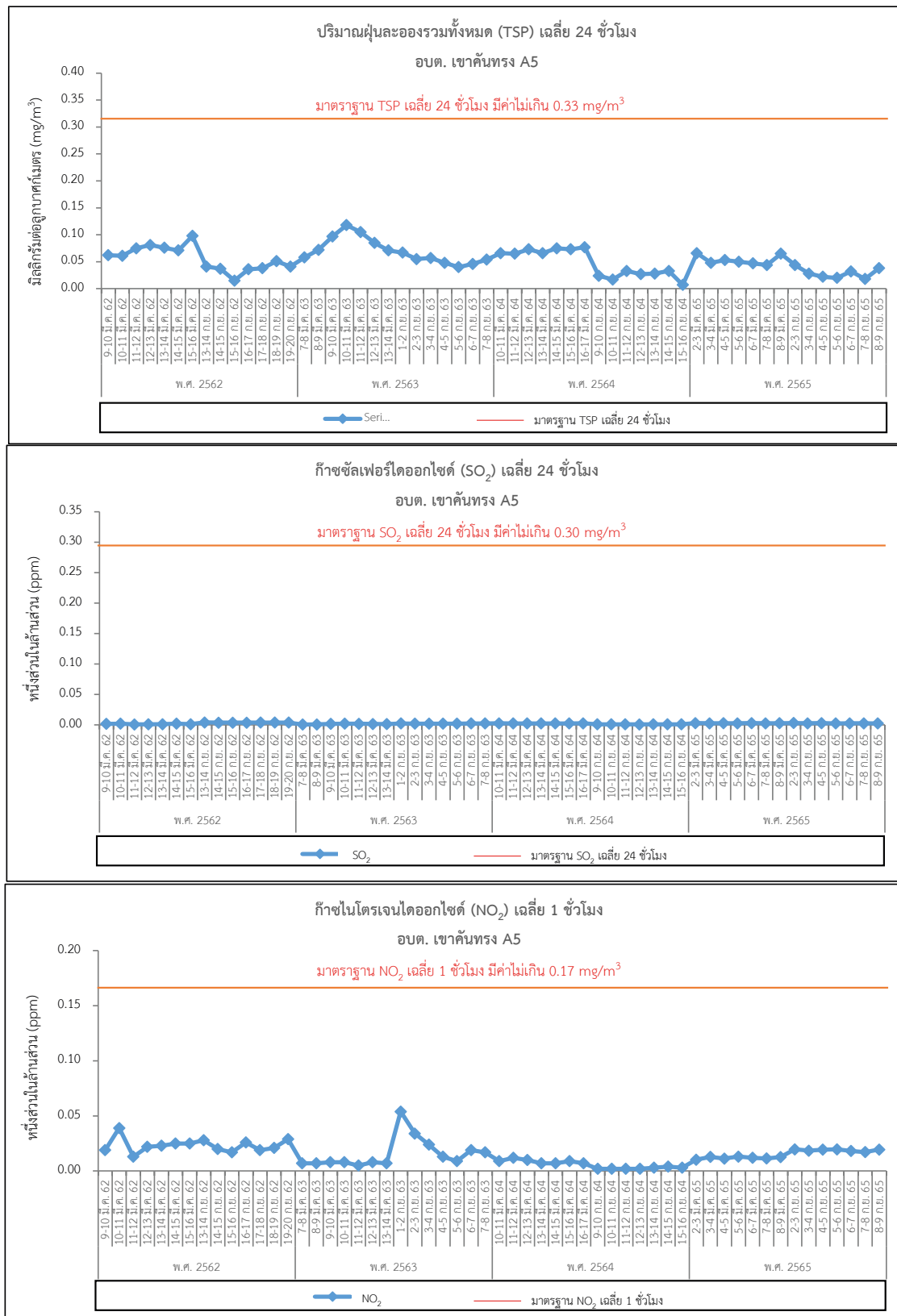
รูปที่ 4.1-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A2 : วัดคลองกรำ ระหว่างปี 2562-2565



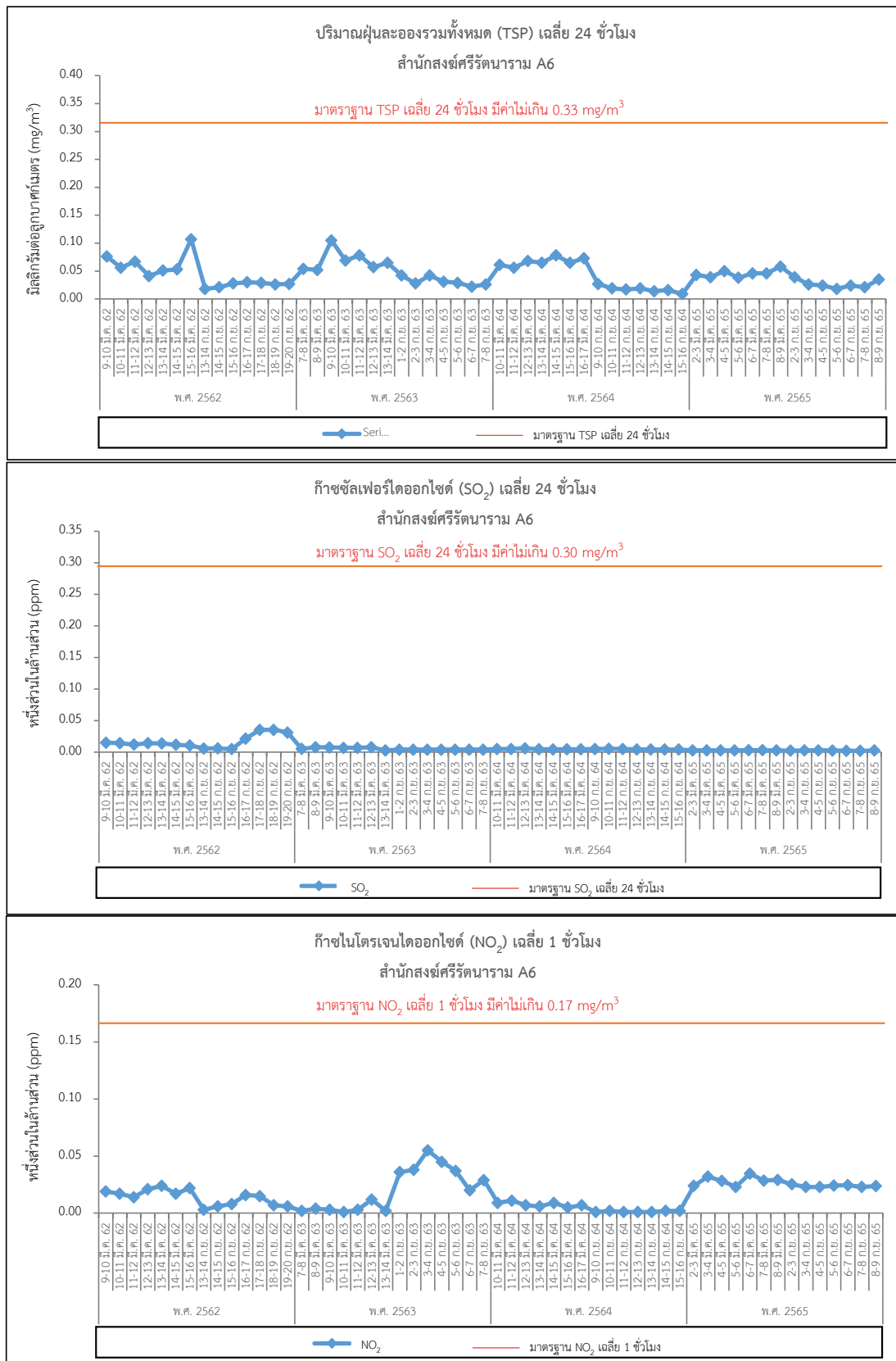
รูปที่ 4.1-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A3 : วัดราษฎร์อิสตาราม ระหว่างปี 2562-2565



รูปที่ 4.1-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A4 : บ้านวังตาผิน ระหว่างปี 2562-2565



รูปที่ 4.1-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A5 : อบต. เขาคันทรง ระหว่างปี 2562-2565



รูปที่ 4.1-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณ A6 : สำนักสงฆ์ศรีรัตนาราม ระหว่างปี 2562-2565

#### 4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/1713 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ซึ่งระบุให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ หลังผ่านพื้นที่โครงการ และบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จำนวน 11 สถานี โดยทำการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย แมงกานีส ซีโอดี ของแข็งแขวนลอย ฟีนอล และเหล็ก เพิ่มเติมจากเดิม โดยสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

##### - บริเวณคลองหินลอยและคลองปลวกแดง

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองหินลอยและคลองปลวกแดงจำนวน 10 สถานีได้แก่คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1), คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2), คลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3), คลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงาน สติลท้อป (SW4), คลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5), คลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6), คลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7), คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. (SW8), คลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9), คลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10) พบว่า คุณภาพน้ำในแต่ละสถานีที่มีลำน้ำต่อเนื่องกันมีค่าไม่แตกต่างกันมากนัก และจากการติดตามตรวจสอบข้อมูลทางวิชาการ พบว่าคลองหินลอยและคลองปลวกแดงมิได้ถูกกำหนดประเภทแหล่งน้ำตามประกาศกรมควบคุม มลพิษ ดังนั้นทางโครงการจึงเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 2 กันยายน และ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำประเภทที่ 4 ยกเว้น บางดัชนี ได้แก่ แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน บีโอดี ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน และแมงกานีส ในบางสถานีตรวจวัด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับช่วงที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากบางสถานีจุดเก็บตัวอย่างเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน ป่ารกทึบ ปริมาณน้ำน้อย ลำคลองตื้นเขินและคดเคี้ยว ประกอบกับคลองที่เก็บตัวอย่างเป็นคลองดิน ดังนั้นจึงทำให้มีการปนเปื้อนจากดิน และสารอินทรีย์อื่นๆ เพิ่มมากขึ้น จากเหตุผลดังกล่าวจึงทำให้คุณภาพน้ำในคลองที่ทำการเก็บตัวอย่าง มีค่าการตรวจวัดบางดัชนีแตกต่างกันในช่วงฤดูกาล สำหรับปริมาณแมงกานีสที่ตรวจวัด พบค่าสูงกว่ามาตรฐานฯ เล็กน้อยในบางสถานีซึ่งอาจเกิดจากการปนเปื้อนมาจากดินในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เนื่องจากสภาพดินเดิมในจังหวัดระยองจะมีแร่ธาตุอยู่มาก แมงกานีสก็เป็นองค์ประกอบหนึ่งของแร่ที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ ประกอบกับผลตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณนอกพื้นที่โครงการ และในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณแมงกานีสเป็นองค์ประกอบในดินโดยธรรมชาติอยู่แล้ว จึงอาจส่งผลให้น้ำผิวดินมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด และจากการตรวจสอบน้ำจากระบบบำบัดของโครงการซึ่งทำการเก็บตัวอย่างวันเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน พบว่าแมงกานีสจากระบบบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด รายละเอียดของผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 ถึง ตารางที่ 4.2-10



- อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณ SW11 : อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล จำนวน 1 สถานี จากผล การตรวจวัดพบว่า เมื่อพิจารณาคุณภาพแหล่งน้ำตามดัชนีที่แสดงถึงค่าความสกปรกของแหล่งน้ำ ได้แก่ DO, BOD กลุ่มธาตุอาหาร เช่น ไนโตรเจน-ไนโตรเจนและแอมโมเนีย-ไนโตรเจน โดยเมื่อนำมาเทียบเคียงคุณภาพน้ำกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรืองกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหลจัดอยู่ในน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม รายละเอียดของผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-11

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					ปริมาณคลอโรฟิลล์ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.3	7.2	7.3	7.9	7.5	7.3	7.5	7.7	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.2	2.3	2.7	2.8	3.6	2.1	4.1	6.9	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	<2	8*	<2	<2	2	2	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	<0.02	<0.05	<0.02	<0.05	0.10	0.30	0.09	0.15	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.26	0.74	0.05	0.54	0.07	0.20	2.04	2.56	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	<0.01	<0.003	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0007	0.002	0.0005	0.0006	0.0010	0.002	0.0006	0.0008	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.001	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0005	0.001	0.001	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.45	0.20	0.94	0.20	1.59*	0.63	0.55	0.63	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.0006	0.001	0.0006	0.0005	0.002	0.002	0.0008	0.0007	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.02	0.01	<0.005	<0.005	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW1)										
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.3	7.8	7.5	7.8	7.9	7.3	7.6	7.5	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.1	4.1	4.7	7.6	6.3	5.1	3.7	5.0	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	3	<2	<2	<2	1.3	1.3	2.1	1.4	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	9.0	16.5	9.9	20.9	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.08	0.09	0.23	0.29	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	<0.015	2.18	2.75	2.94	0.75	1.35	0.38	0.56	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.003	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.0008	0.001	0.0009	<0.002	<0.002	0.003	0.001	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.14	1.05	4.54	1.56	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	<0.003	<0.003	0.009	0.003	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	1.59*	0.63	0.55	0.63	0.434	0.364	0.330	0.539	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.0009	0.001	0.001	0.0007	<0.005	<0.005	0.002	0.001	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	<0.0001	0.007	0.009	<0.005	<0.003	<0.003	0.012	0.009	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW2)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	7.6	7.5	7.9	7.9	7.6	7.7	7.6	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.7	2.9	3.8	4.1	4.9	3.7	4.4	4.4	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	5*	4	10*	3	3	6*	10*	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	2.10*	0.74*	2.54*	2.97*	8.89*	6.04*	5.57*	4.56*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.10	<0.05	<0.015	<0.05	<0.015	<0.05	0.45	0.18	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.0005	0.001	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	<0.0002	0.003	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.85	1.37*	0.75	0.66	0.52	1.78*	0.99	0.79	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0000003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.003	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.0007	0.01	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.02	0.01	0.02	0.007	0.02	0.007	0.009	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : \* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนด เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (SW2) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW2)										
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	7.9	7.5	7.8	7.3	7.1	7.3	7.3	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.0	4.4	4.2	5.3	3.8	3.8	3.8	2.9	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	20*	3	2	<2	12.0*	13.7*	2.7	3.0	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	32.5	<25.0	27.2	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	9.8	14.5	22.4	14.7	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	21.5*	3.84*	4.15*	8.32*	9.77*	6.44*	1.77*	5.69*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	<0.015	0.24	0.19	0.45	0.16	0.11	0.33	0.68	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.002	0.0009	0.0007	0.0009	<0.002	<0.002	0.003	0.001	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.82	1.52	1.48	1.73	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0005	0.0007	0.0006	0.0003	<0.003	<0.003	0.002	<0.002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.65	0.93	0.75	0.72	0.978	0.556	0.230	0.675	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.004	0.001	0.001	0.001	<0.005	<0.005	0.002	0.001	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.01	0.03	0.007	0.009	<0.025	<0.025	0.011	0.011	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการแก้ไขโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : \* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW3)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	1 มี.ค. 62	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	7.7	7.8	7.8	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.0	3.8	4.5	3.3	4.7	5.6	4.3	5.8	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	8*	4	7*	7*	3	3	11*	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	1.27*	0.68*	1.59*	0.79*	3.42*	1.12*	1.65*	1.38*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	11.9*	15.3*	10.3*	15.2*	8.01*	3.04	4.62	14.9*	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซาวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.007	0.007	0.004	0.007	0.006	0.007	0.02	0.003	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.002	0.0006	0.002	0.006	0.03	0.0009	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.74	0.75	1.11*	0.91	0.67	0.52	1.53*	1.14*	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.07	0.03	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.09	0.03	0.05	0.02	0.02	0.11	0.02	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดหรือสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดหรือสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตก (SW3) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					ปริมาณคลอรีนลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW3)										
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	8.0	7.8	8.0	7.1	7.6	7.6	7.8	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.8	4.6	5.7	7.2	5.8	4.6	5.0	5.6	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	5*	2	2	<2	12.4*	8.1*	3.9	1.9	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	25.0	31.0	<25.0	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	25.2	212	667	22.4	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	5.36*	1.11*	0.84*	2.47*	3.18*	1.45*	0.51*	<0.5	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	13.5*	10.2*	2.94	10.6*	17.3*	7.92*	1.60	0.49	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	0.001	<0.001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.009	0.01	0.01	0.008	<0.025	<0.025	0.021	0.002	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.19	4.82	13.9	1.41	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0006	0.002	0.005	0.0008	<0.003	<0.003	0.027	0.002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.91	1.00	0.53	0.83	0.922	0.658	0.912	0.388	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.04	0.03	0.04	0.02	<0.050	<0.050	0.023	0.001	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.066	0.025	0.061	0.014	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านตั้งโรงงานสตีลท้อป (SW4) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW4)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.6	7.6	7.5	8.0	7.7	7.6	7.6	7.6	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.6	3.1	3.0	2.8	3.4	4.2	4.6	4.9	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	2	6*	7*	2	2	3	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	2.43*	0.77*	3.15*	2.93*	7.04*	3.71*	3.78*	3.74*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.88	0.28	0.69	0.47	0.43	0.47	0.69	0.71	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0007	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.0008	0.0007	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	0.0002	0.0005	<0.0002	0.0005	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	1.87*	1.87*	1.55*	1.67*	1.90*	0.91	1.78*	1.76*	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0000003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.006	0.009	0.25	0.01	0.01	0.010	0.02	0.010	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการบำบัด

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : \* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนด เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอย ช่วงไหลผ่านด้านหลังโรงงานสเตลทีอป (SW4) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW4)										
					1 มี.ค. 64	1 มี.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มี.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.7	7.9	7.6	7.8	7.6	7.4	7.6	7.4	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.2	4.7	4.6	6.3	5.7	5.3	5.8	5.1	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	<2	2	<2	<2	6.3*	4.7*	3.5	12.0*	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	13.1	12.1	29.1	<5	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	9.01*	3.23*	2.85*	6.79*	7.83*	5.15*	1.19*	3.76*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.46	0.45	0.55*	0.31	30.7*	3.82	0.69	8.96*	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	0.001	mg/L	<0.003	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0009	0.001	0.001	0.0002	<0.005	<0.005	0.084	0.001	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	2.68	2.33	1.73	2.65	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	0.0004	0.0004	<0.00005	<0.003	<0.003	0.002	<0.002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	1.88*	1.74*	0.93	2.39*	0.663	1.05*	0.505	1.54*	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.005	<0.005	0.006	0.001	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	<0.0001	0.009	0.010	0.006	<0.003	<0.025	0.011	0.013	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และแผนกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดหรือสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดหรือสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW5)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	6.5	7.3	7.1	7.6	7.2	7.3	7.4	7.6	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.0	4.0	4.5	2.6	3.9	6.4	4.0	5.6	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	<2	4	2	<2	<2	<2	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	<0.05	0.12	0.07	0.21	<0.02	0.16	0.33	0.17	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	<0.015	0.13	0.14	0.31	<0.015	0.10	0.23	0.49	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0002	<0.0001	<0.00005	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.002	0.0004	<0.00005	0.0007	0.0007	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.00005	0.0006	<0.00005	<0.0002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	4.36*	0.61	0.71	0.48	4.60*	0.28	1.13*	0.63	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0000003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.004	0.003	0.002	0.001	0.01	0.002	0.0010	0.0008	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.08	0.05	0.03	0.75	0.09	0.04	0.03	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยผ่านการบำบัดตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดหรือสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดขีดหรือสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-5 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 750 ม. (SW5) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW5)										
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.5	7.5	7.3	7.8	8.4	6.8	7.6	7.0	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.3	4.1	5.2	6.7	5.3	5.3	5.0	5.1	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	<2	<2	<2	<2	2.2	1.7	1.6	2.0	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	<5	8.4	6.7	5.1	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.08	0.34	0.46	0.48	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5		
7	ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.08	0.09	0.32	0.41	0.69	0.1	0.06	1.62	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	0.001	mg/L	<0.003	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0006	0.0007	0.0010	0.0005	<0.002	<0.002	0.002	0.002	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.05	1.08	0.963	1.55	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	0.0003	0.0002	<0.00005	<0.003	<0.003	0.002	<0.002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.25	1.11*	0.71	0.96	1.28*	0.895	0.317	0.798	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.0009	0.002	0.002	0.0007	<0.005	<0.005	<0.001	0.002	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.02	0.05	0.07	0.02	0.034	<0.025	0.049	0.022	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอยู่ภายใต้ข้อกำหนดการระบือโรคตามปกติ และแผนกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดท้ายที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW6)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.5	7.7	7.6	7.9	7.7	7.7	7.4	7.6	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	3.5	3.4	4.6	3.2	4.1	4.9	4.1	5.7	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	<2	3	<2	3	<2	4	2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.44	0.44	0.20	0.11	0.78*	0.49	0.50	0.44	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	1.76	1.40	3.30	3.65	2.87	1.90	2.53	15.8*	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.01	0.006	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.00005	<0.0002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.57	0.33	0.20	0.21	0.46	0.55	0.55	0.21	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.06	0.02	0.04	0.05	0.08	0.10	0.10	0.1	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.07	0.13	0.14	0.16	0.43	0.74	0.55	0.34	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : \* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-6 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยบริเวณอุทธระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW6) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐานประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW6)										
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.1	8.1	7.8	8.0	7.7	7.6	7.2	7.6	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.8	4.1	5.8	6.9	6.5	5.4	5.5	5.4	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	2	2	<2	<2	<1	1.8	2.4	1.0 <sup>4/</sup>	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	36.8	<25.0	35.2	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	<5	6.3	10.6	7.1	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.15	0.76*	0.18	0.12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5 <sup>4/</sup>	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	1.04	7.63*	3.84	2.94	2.34	1.06	4.53	0.23 <sup>4/</sup>	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	0.0001	<0.00005	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.003	<0.01	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.002	0.001	0.0006	<0.002	<0.002	0.004	0.002	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	0.193	0.294	0.537	0.297	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.00005	0.028	<0.003	0.003	<0.002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.22	0.44	0.47	0.58	0.468	0.153	0.289	0.438	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0001	<0.0005	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.05	0.14*	0.07	0.07	0.086	0.068	0.053	0.093	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.21	0.76	0.77	0.66	1.06*	0.195	0.310	0.309	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

4/ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 22 ธ.ค. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW7)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.1	3.3	4.6	3.6	4.1	4.4	4.6	5.1	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	6	5*	6*	4	<2	2	11*	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	1.00*	0.53*	1.47*	0.74*	1.97*	0.82*	1.38*	1.22*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	11.9*	15.9*	9.59*	12.0*	7.17*	2.99	5.54*	16.5*	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.0001	<0.00005	<0.0001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.006	0.006	0.004	0.005	0.006	0.006	0.02	0.003	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.002	0.0004	0.001	0.005	0.03	0.0008	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.71	0.78	1.07*	0.93	0.75	0.41	1.51*	1.18*	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.06	0.03	0.02	0.04	0.01	0.008	0.01	0.02	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.09	0.03	0.03	0.02	0.02	0.11	0.02	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องมือสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : \* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

บริษัท ยูนิค แอนด เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TISI and DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

ตารางที่ 4.2-7 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยก่อนจุดเชื่อมต่อของคลองกับจุดระบายน้ำทิ้ง (SW7) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐานประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW7)										
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	8.0	7.9	8.0	7.6	7.8	7.7	7.5	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.7	4.7	5.6	6.8	7.5	5.1	5.9	4.3	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	8*	2	<2	<2	19.5*	3.8	3.7	2.2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	26.3	25.2	<25.0	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	51.8	302	592	40.8	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	3.96*	0.69*	0.74*	1.51*	2.86*	1.01*	<0.5	1.02*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	11.3*	10.3*	5.8*	10.6*	8.74*	8.08*	1.38	1.27	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.006	0.01	0.01	0.005	<0.025	<0.025	0.015	0.005	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.86	3.51	11.5	1.28	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.005	0.0007	0.004	<0.003	0.017	0.002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.85	1.05*	0.49	0.86	1.02*	0.762	0.673	0.654	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.02	0.052	<0.050	0.018	0.013	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02	0.170	0.033	0.047	0.022	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. (SW8) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW8)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.0	7.7	7.6	8.1	7.8	7.7	7.7	7.7	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.0	3.0	4.3	4.1	4.8	5.2	4.5	5.4	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	5*	6*	3	3	2	10*	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.49	0.38	1.53*	0.46	1.77*	0.53*	1.44*	1.10*	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	13.6*	13.4*	8.71*	11.5*	6.36*	3.03	5.26*	16.4*	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.004	0.006	0.004	0.004	0.008	0.006	0.01	0.004	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.002	0.0004	0.002	0.006	0.02	0.007	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.58	0.82	0.98	0.04	0.69	0.43	1.16*	1.29*	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.05	0.03	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.03	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.04	0.09	0.04	0.04	0.06	0.04	0.09	0.04	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-8 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1 กม. (SW8) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์												มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW8)												
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65					
1	ความเป็นกรดด่าง	-	-	-	8.2	8.0	7.8	8.0	7.8	7.5	7.5	7.5	7.6	5.0-9.0			
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.1	4.7	5.2	7.0	5.2	4.9	5.4	4.5	≥2.0				
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	<2	<2	<2	17.5*	4.2*	3.3	2.2	≤4.0				
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	33.0	25.8	32.2	<25.0	-				
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	53.3	360	630	38.9	-				
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	3.38*	0.48	0.55*	1.04*	1.97*	0.75*	<0.5	0.89*	≤0.5				
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	9.66*	9.36*	3.24	9.57*	7.94*	4.94	1.08	0.94	≤0.5				
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005				
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	0.001	<0.001	≤0.005				
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05				
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.004	0.010	0.01	0.004	<0.025	<0.025	0.017	0.005	≤0.1				
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	2.51	8.14	12.4	1.33	-				
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.002	0.005	0.0008	0.013	<0.003	0.023	0.003	≤0.05				
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.87	0.96	0.46	0.84	1.05*	0.862	0.718	0.747	≤1.0				
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002				
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.02	0.080	<0.050	0.020	0.016	≤0.1				
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.02	0.05	0.05	0.03	0.296	0.05	0.060	0.033	≤1.0				

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW9)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.4	7.7	7.7	8.1	7.8	7.6	7.8	7.8	7.8	5.0-9.0	
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.8	3.3	4.6	4.1	5.0	5.4	4.0	5.6	5.6	≥2.0	
3	บีโอดี	-	1	mg/L	2	5*	5*	3	3	2	10*	<2	<2	≤4.0	
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.27	0.36	0.82*	0.45	1.34*	0.44	0.62*	0.79*	0.79*	≤0.5	
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	8.98*	8.58*	6.58*	14.6*	5.43*	2.64	7.14*	14.4*	14.4*	≤0.5	
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005	
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.004	0.006	0.003	0.003	0.004	0.005	0.01	0.003	0.003	≤0.1	
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.005	0.002	0.0004	0.002	0.005	0.02	<0.0009	<0.0009	≤0.05	
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.52	0.86	1.03*	0.63	0.69	0.42	1.14*	1.17*	1.17*	≤1.0	
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.008	0.01	0.02	0.02	≤0.1	
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.03	0.09	0.03	0.03	0.04	0.03	0.08	0.04	0.04	≤1.0	

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-9 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองหินลอยหลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 3.5 กม. (SW9) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์											มาตรฐานประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW9)											
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65				
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.1	8.0	7.8	8.0	7.8	7.5	7.4	7.3	5.0-9.0			
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.2	4.7	5.5	7.1	6.3	4.3	5.2	4.8	≥2.0			
3	บีโอดี	-	1	mg/L	5*	<2	<2	<2	14.9*	8.5*	3.1	1.7	≤4.0			
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	25.2	<25.0	-			
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	35.7	417	642	94.7	-			
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	1.73*	0.19	0.38	0.47	2.29*	0.88*	<0.5	0.65*	≤0.5			
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	9.46*	9.76*	- 3.03	9.48*	6.89*	7.37*	0.94	0.47	≤0.5			
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005			
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	0.001	0.001	≤0.005			
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05			
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.003	0.009	0.01	0.004	0.041	<0.025	0.016	0.005	≤0.1			
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	1.49	10.1	11.7	1.78	-			
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0005	0.002	0.005	0.0007	<0.003	<0.003	0.026	0.006	≤0.05			
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.76	1.01*	0.44	0.72	0.380	1.44*	0.712	0.643	≤1.0			
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002			
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.02	0.066	<0.050	0.019	0.014	≤0.1			
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.01	0.03	0.04	0.02	0.186	0.075	0.056	0.021	≤1.0			

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองปลวกแดงลงไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW10)										
					1 มี.ค. 62	3 มี.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มี.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	7.8	7.9	8.0	7.9	7.4	7.4	7.7	8.1	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	4.3	4.9	5.8	2.7	5.1	5.7	4.3	6.4	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	2	5*	3	3	<2	<2	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.11	<0.02	0.72*	0.10	0.23	0.09	0.05	<0.05	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	1.22	0.92	0.74	1.63	1.48	0.25	1.30	2.51	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.008	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0004	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.002	0.001	<0.0002	<0.0002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.21	0.15	0.22	0.55	0.52	0.25	0.42	0.52	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.004	0.002	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.004	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.05	0.02	0.01	0.03	0.06	0.02	0.02	0.02	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



ตารางที่ 4.2-10 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองปลวกแดงหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW10) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐานประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW10)										
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.3	8.2	7.6	7.9	8.0	8	7.8	7.2	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	5.7	4.6	6.6	6.7	6.2	4.9	5.5	4.0	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	2	<2	<2	4.4*	2.9	5.8*	2.1	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	28.8	<25.0	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	9.6	10.6	82.5	534	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.07	0.06	0.27	0.49	0.54*	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.46	0.88	1.01	1.54	2.81	0.87	0.31	0.49	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	<0.001	0.001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.01	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.0006	<0.002	<0.002	0.004	0.007	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	0.708	0.616	3.05	14.0	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	0.0002	0.0002	0.001	<0.0002	<0.003	<0.003	0.005	0.047	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.18	0.58	0.39	0.96	0.607	0.525	0.217	1.46*	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0005	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.005	0.003	0.002	0.004	<0.005	<0.005	0.001	0.008	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	0.01	0.02	0.03	0.01	<0.025	<0.025	0.031	0.042	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (SW11) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW11)										
					1 มี.ค. 62	3 มิ.ย. 62	2 ก.ย. 62	5 ธ.ค. 62	2 มี.ค. 63	1 มิ.ย. 63	4 ก.ย. 63	10 ธ.ค. 63			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	9.0	9.0	7.8	8.1	7.7	7.8	7.9	8.2	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.5	5.8	4.7	4.0	5.5	4.9	5.1	6.6	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	4	4	2	4	<2	2	<2	<2	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	0.07	<0.02	<0.05	<0.02	0.06	0.05	<0.05	<0.05	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	<0.05	0.06	0.17	0.08	0.14	0.82	1.25	0.63	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.003	<0.003	<0.01	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0004	0.0001	0.0003	0.0004	0.0004	0.001	0.0004	0.0007	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0005	0.001	<0.00005	<0.0002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.08	0.12	0.15	0.12	0.23	0.18	0.05	0.04	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.001	0.002	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.008	<0.005	0.006	<0.005	0.008	≤1.0		

มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

2/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นต่ำสุดที่เครื่องสามารถตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : \* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-11 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณอ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล (SW11) ปี พ.ศ. 2562-2565

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	LOD <sup>2/</sup>	LOD <sup>3/</sup>	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์										มาตรฐานประเภท 4 <sup>1/</sup>
					บริเวณคลองหินลอยก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการทางทิศเหนือ (SW11)										
					1 มี.ค. 64	1 มิ.ย. 64	3 ก.ย. 64	6 ธ.ค. 64	1 มี.ค. 65	6 มิ.ย. 65	1 ก.ย. 65	9 ธ.ค. 65			
1	ความเป็นกรดต่าง	-	-	-	8.5	9.0	8.3	8.0	8.4	8.7	8.8	7.3	5.0-9.0		
2	ออกซิเจนละลาย	-	-	mg/L	6.0	4.5	6.0	7.3	7.3	6.6	6.0	5.0	≥2.0		
3	บีโอดี	-	1	mg/L	<2	2	<2	<2	2.2	2.5	3.6	1.7	≤4.0		
4	ซีโอดี	-	25.0	mg/L	-	-	-	-	<25.0	<25.0	<25.0	<25.0	-		
5	ของแข็งแขวนลอย	-	5	mg/L	-	-	-	-	<5	8.7	8.5	<5	-		
6	แอมโมเนียไนโตรเจน	0.02	0.5	mg/L	<0.05	<0.05	0.15	0.08	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤0.5		
7	ไนเตรท-ไนโตรเจน	0.015	0.02	mg/L	0.10	<0.05	0.36	0.32	2.47	<0.02	0.06	0.05	≤0.5		
8	ฟีนอล	0.001	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005		
9	แคดเมียม	0.00005	0.002	mg/L	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	≤0.005		
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	0.003	0.001	mg/L	<0.01	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.05		
11	ทองแดง	0.00005	0.002	mg/L	0.0003	0.0004	0.0003	0.0002	<0.002	<0.002	<0.001	0.001	≤0.1		
12	เหล็ก	-	0.005	mg/L	-	-	-	-	<0.050	0.071	0.037	0.045	-		
13	ตะกั่ว	0.00005	0.003	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.00005	<0.003	<0.003	0.004	<0.002	≤0.05		
14	แมงกานีส	0.00005	0.002	mg/L	0.06	0.09	0.06	0.08	0.058	0.092	0.049	0.078	≤1.0		
15	ปรอท	0.0000003	0.0001	mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002		
16	นิกเกิล	0.00005	0.005	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.005	<0.005	0.002	0.001	≤0.1		
17	สังกะสี	0.0001	0.003	mg/L	<0.0001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.003	<0.003	0.005	0.010	≤1.0		

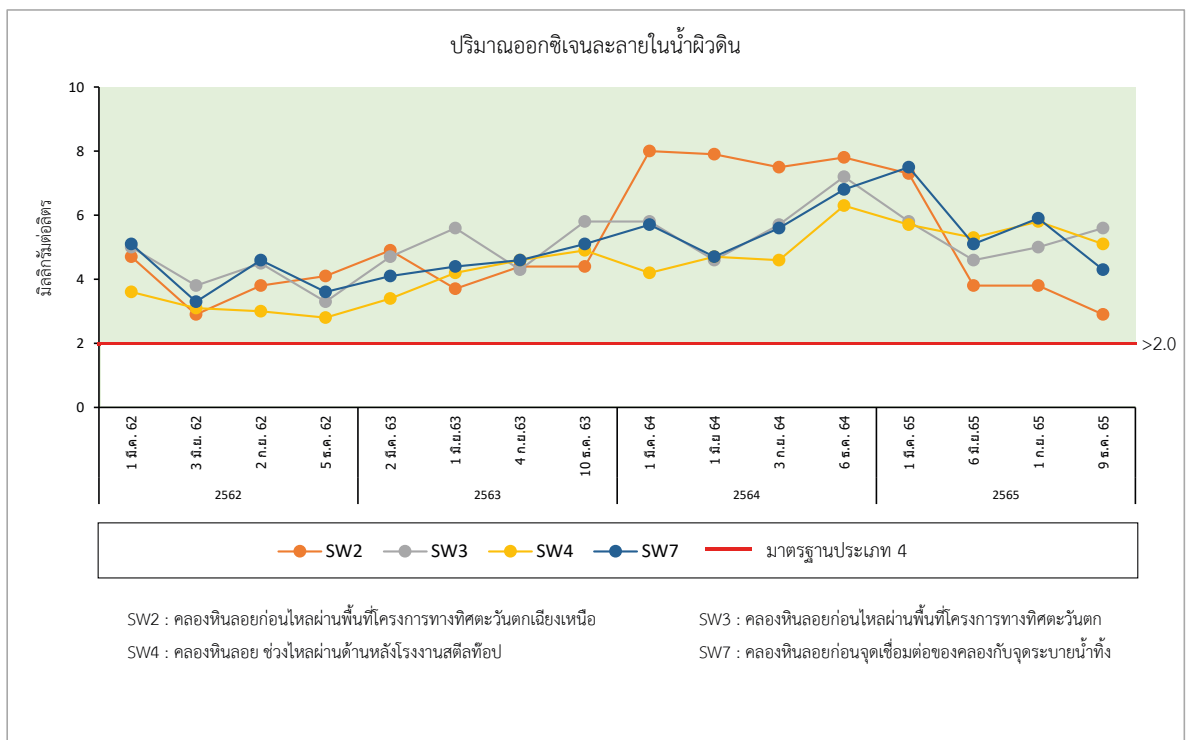
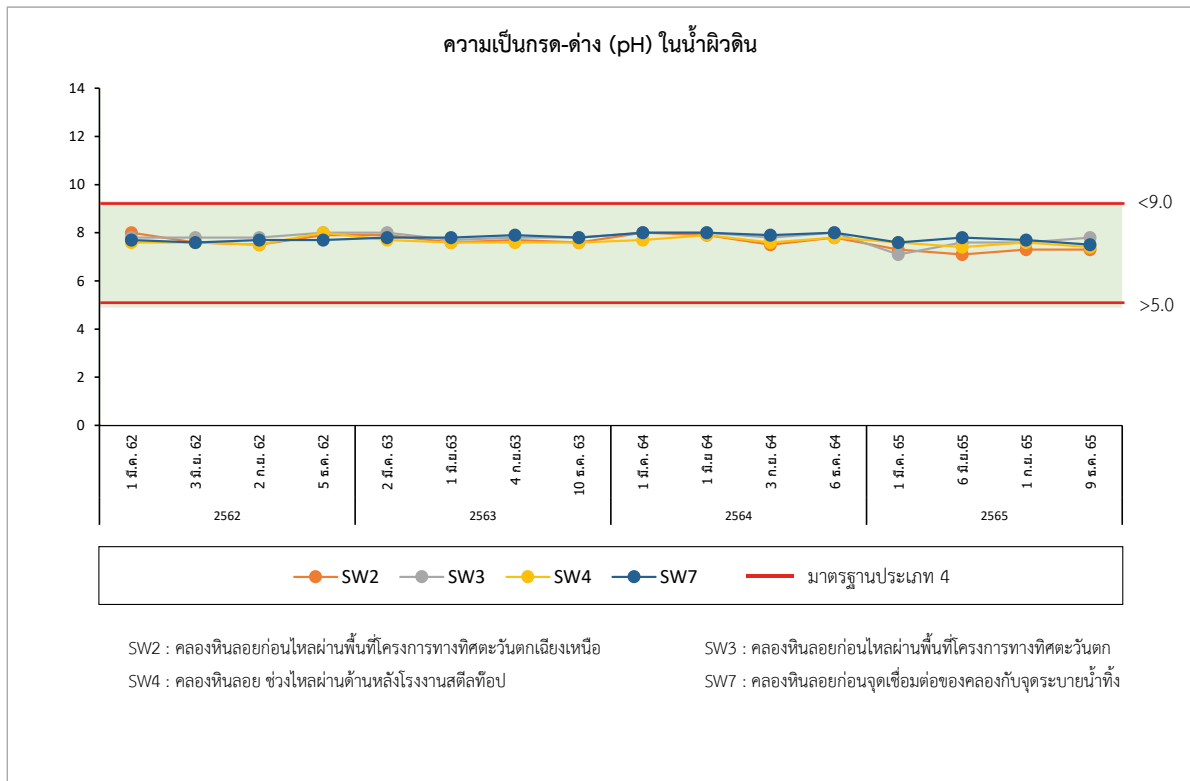
มาตรฐาน : 1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค

ตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม

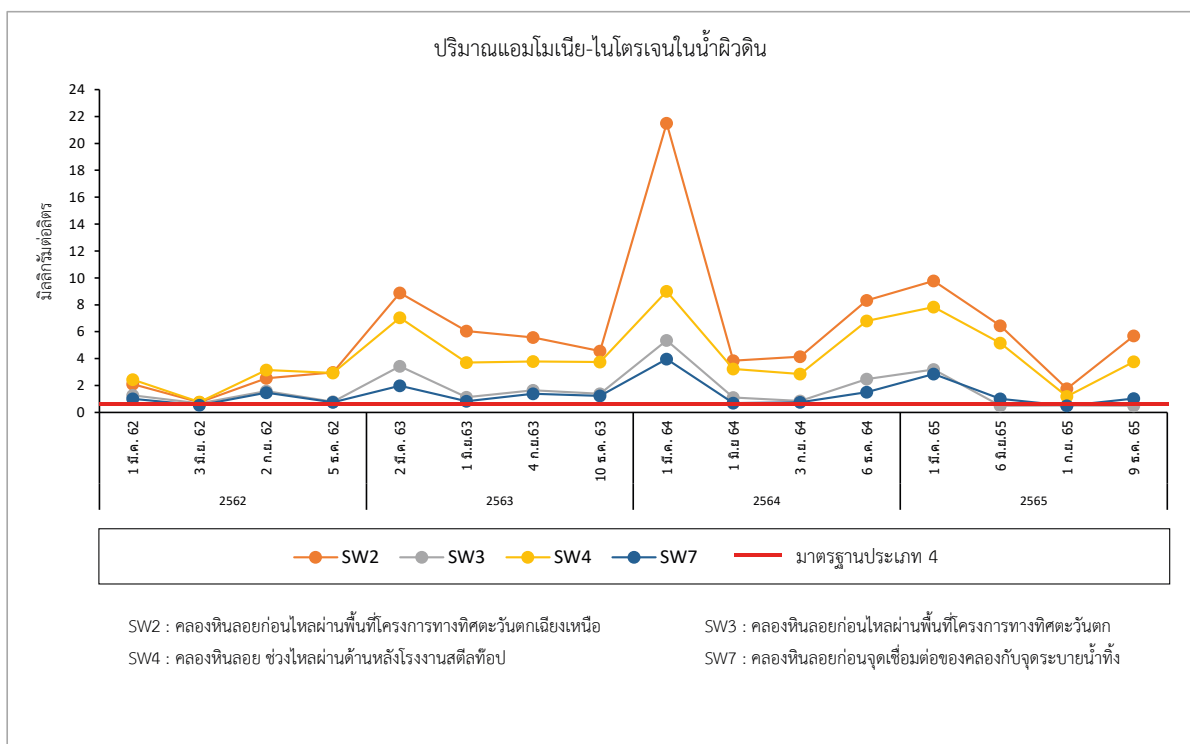
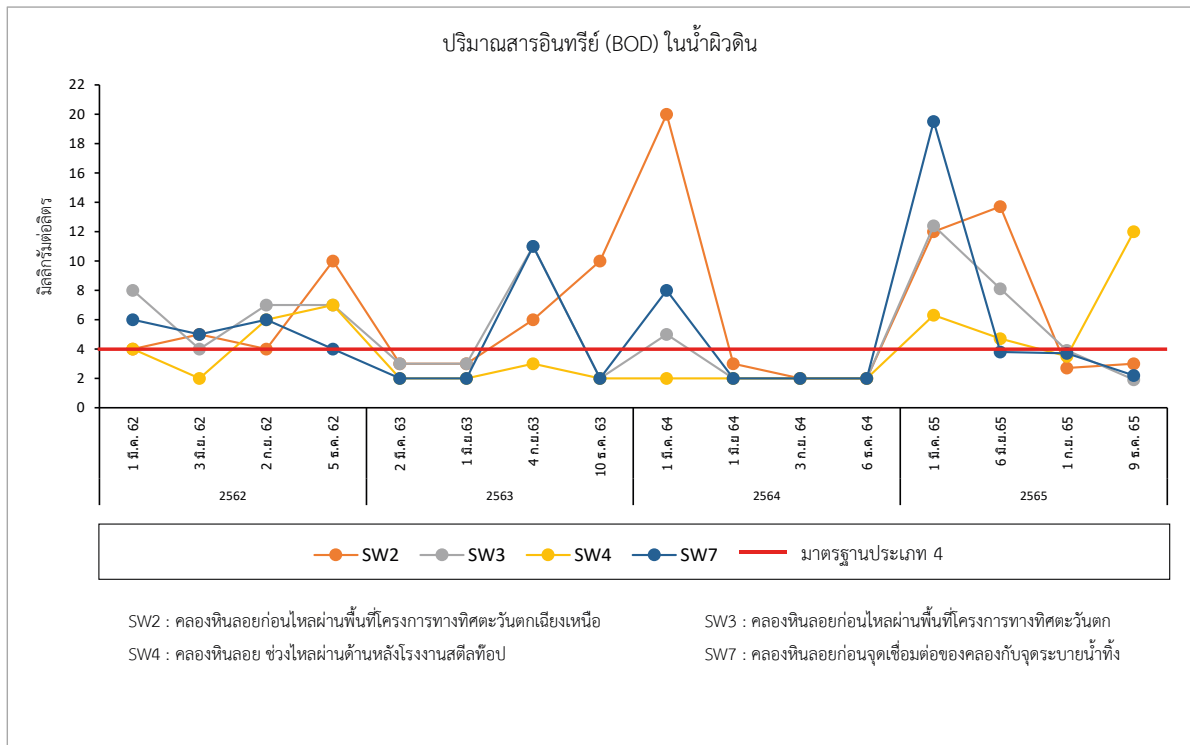
2/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2562-2564

3/ ความเข้มข้นค่าสุดที่ตรวจพบได้ (Limit of Detection) ของข้อมูลปี พ.ศ. 2565

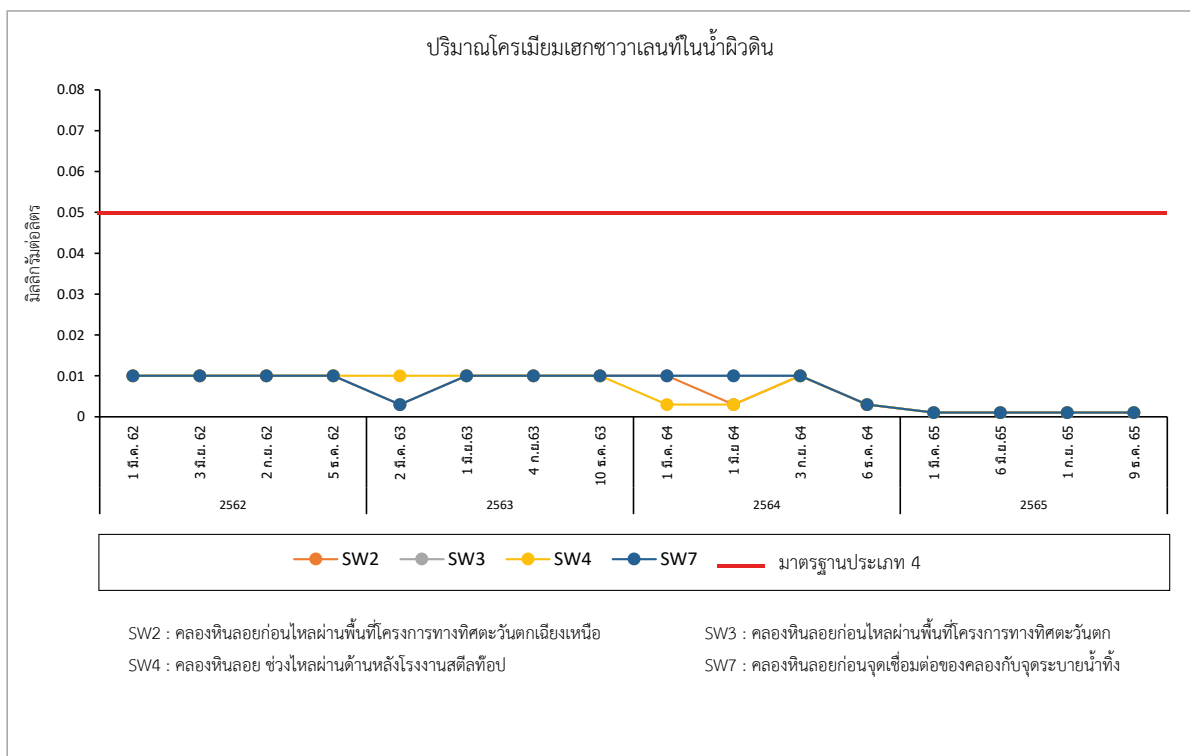
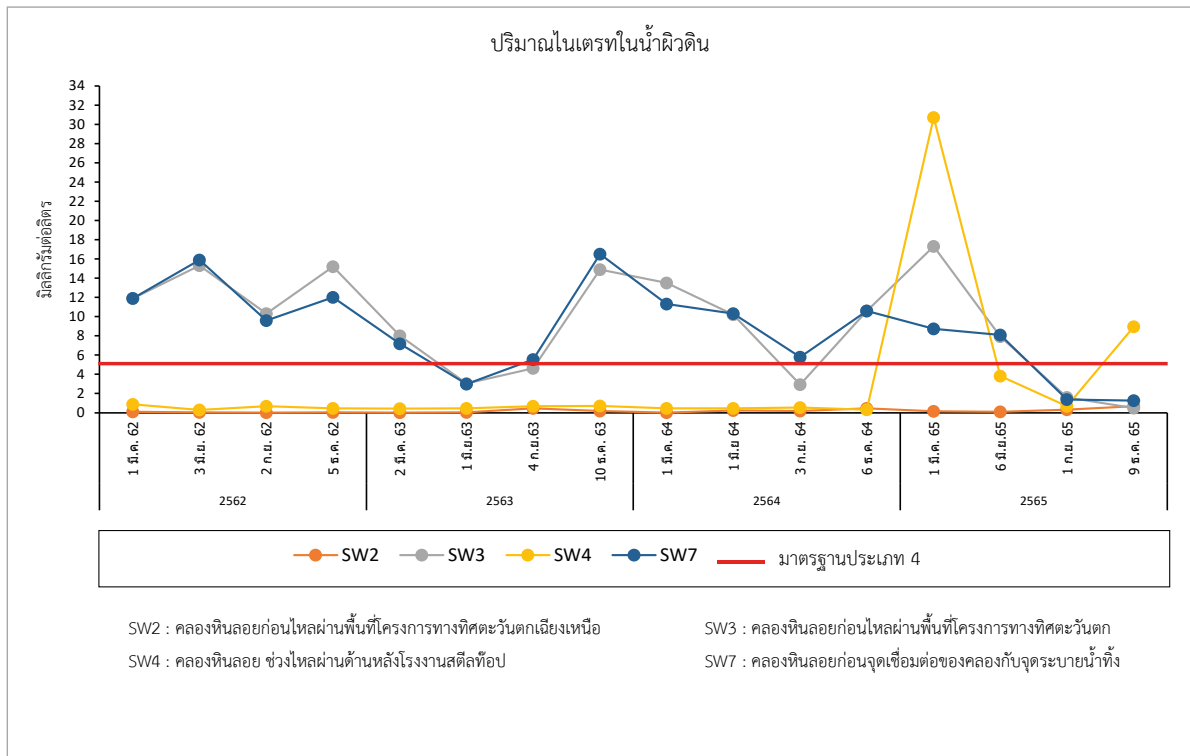
\* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



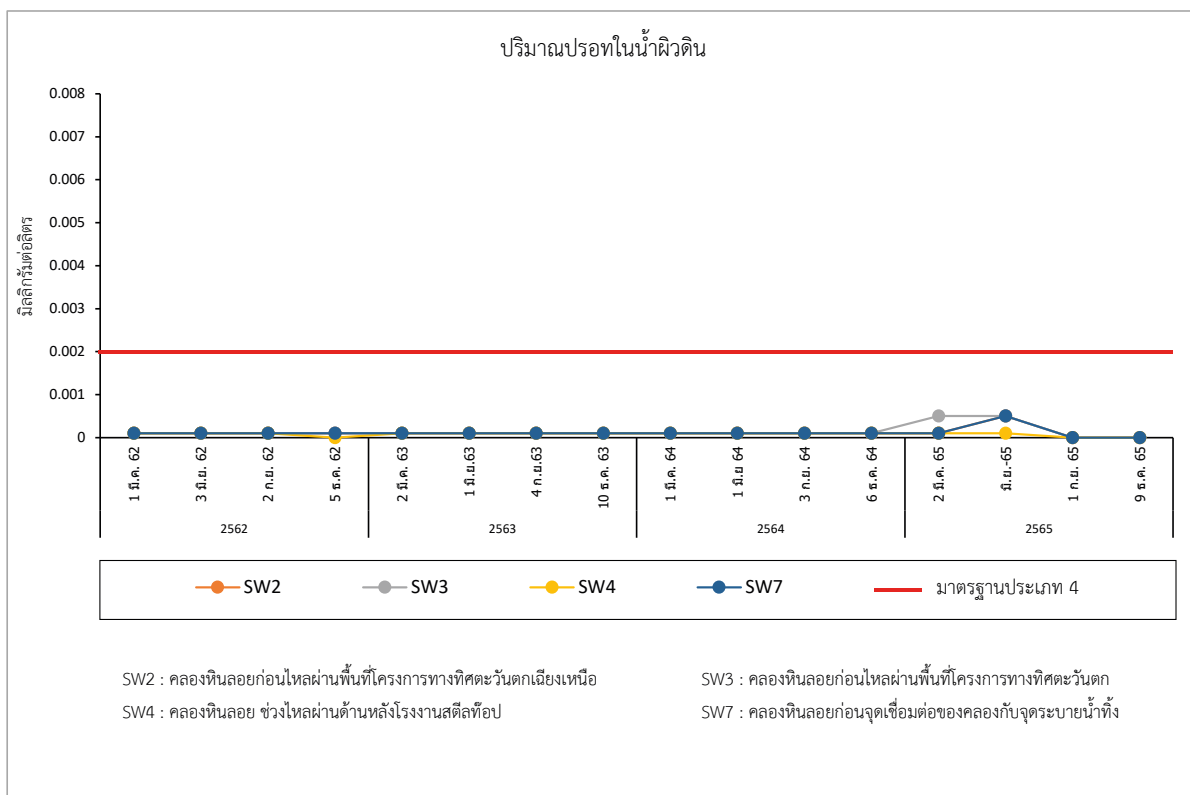
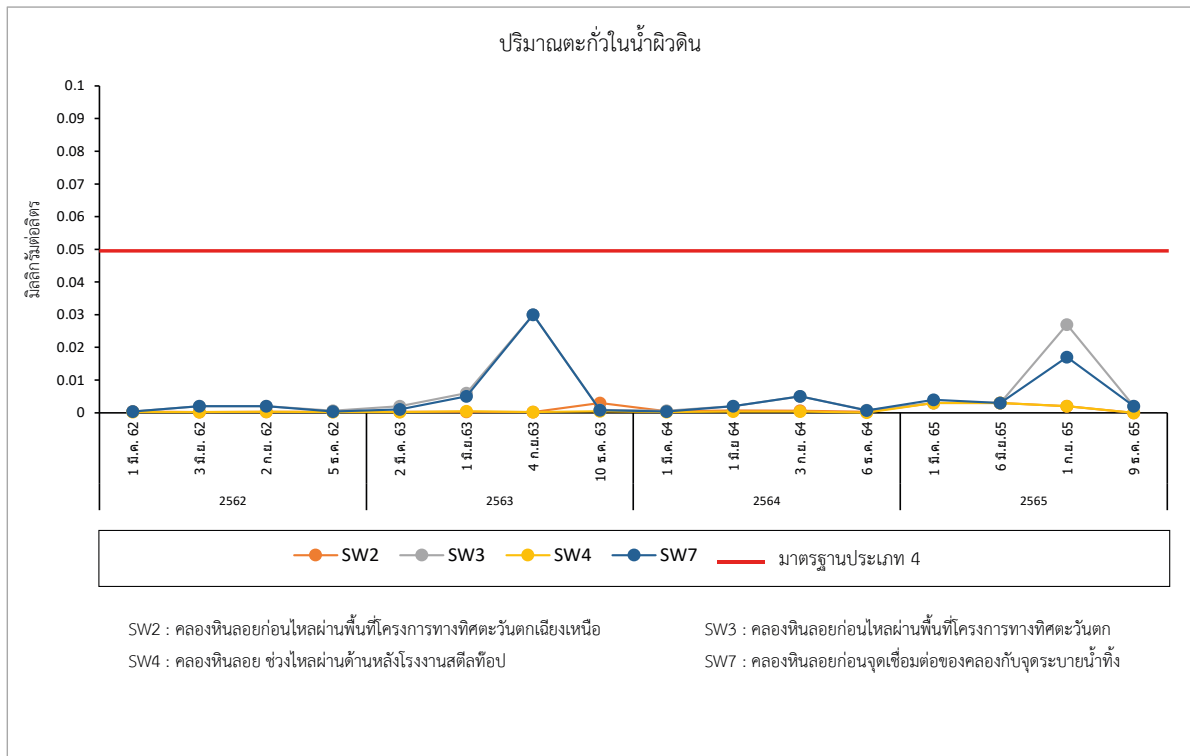
**รูปที่ 4.2-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

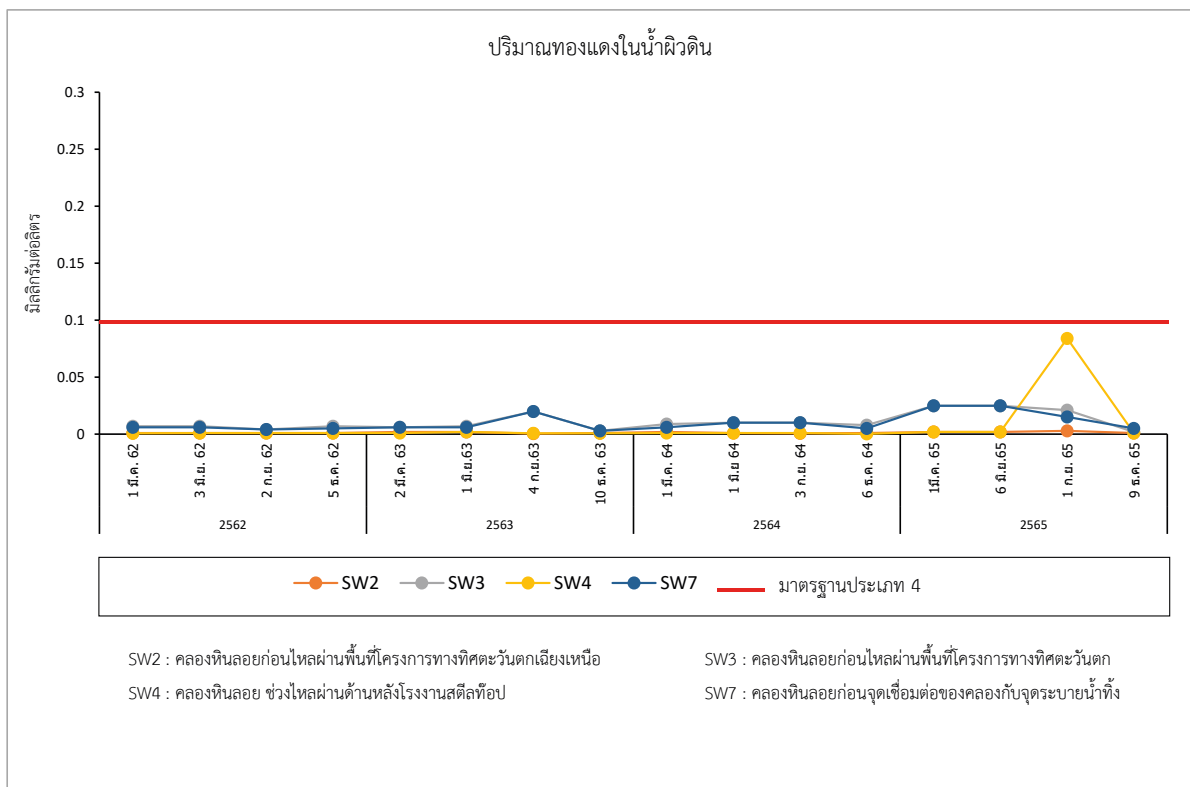
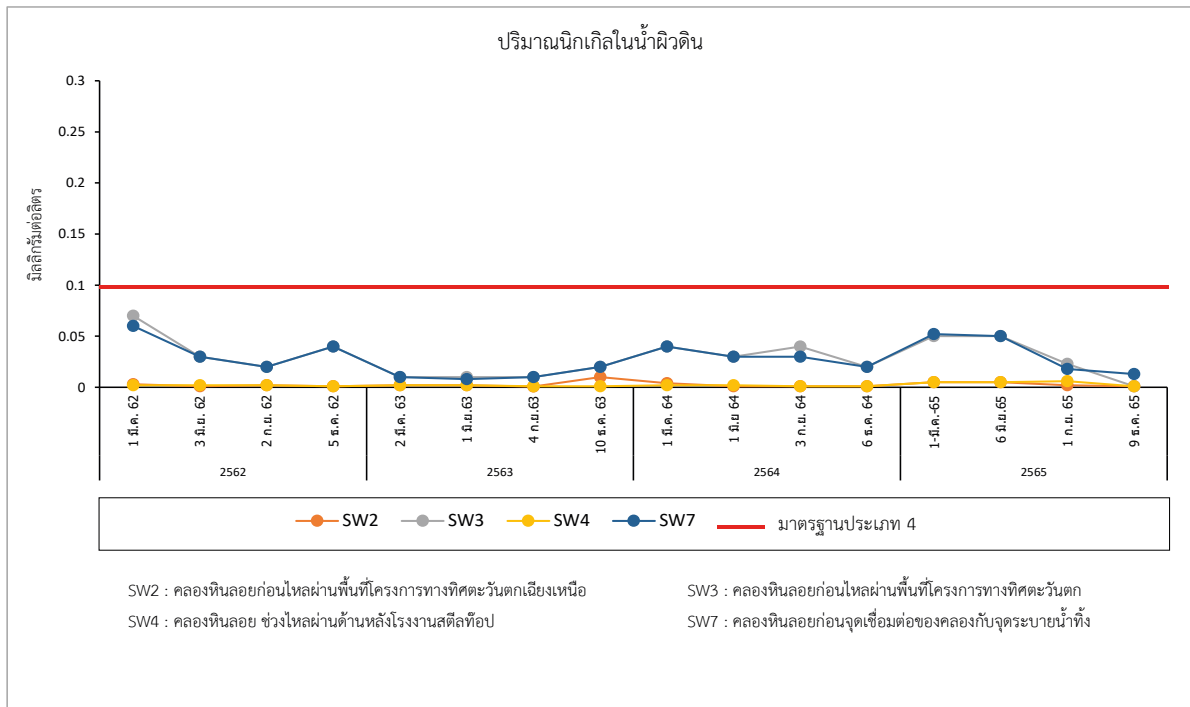


**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

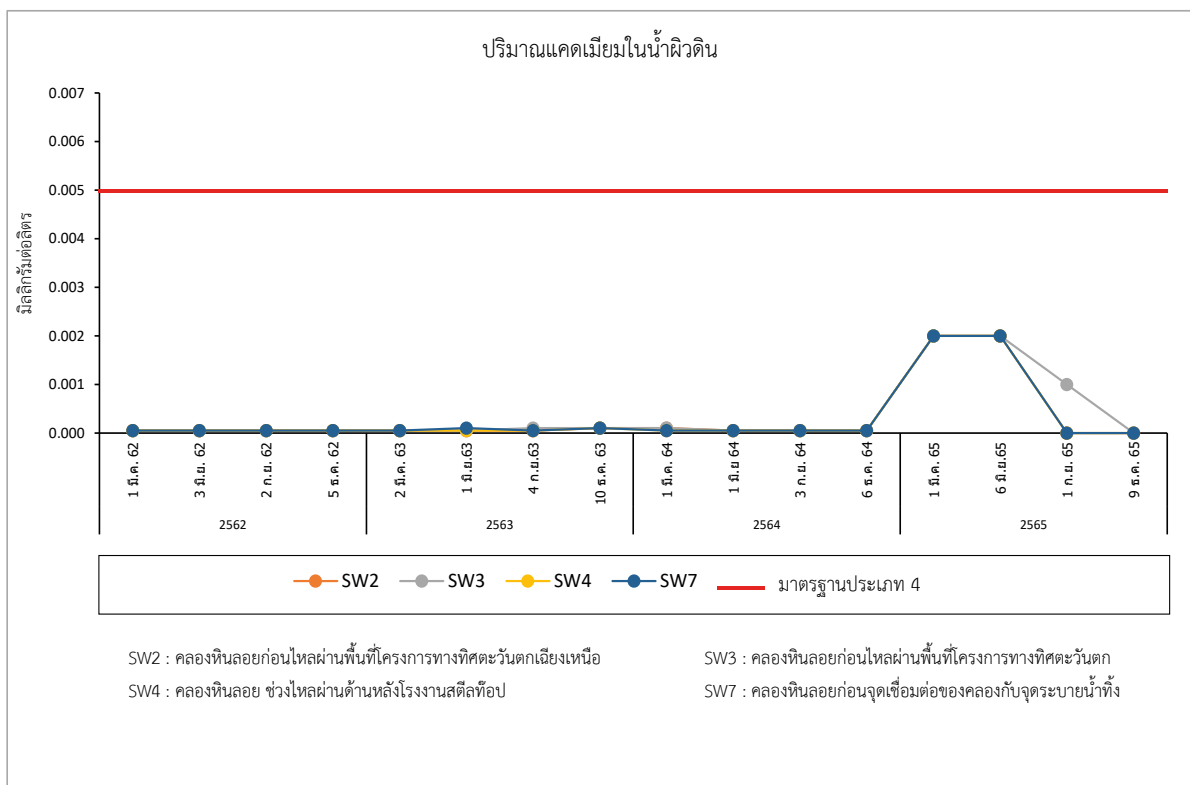
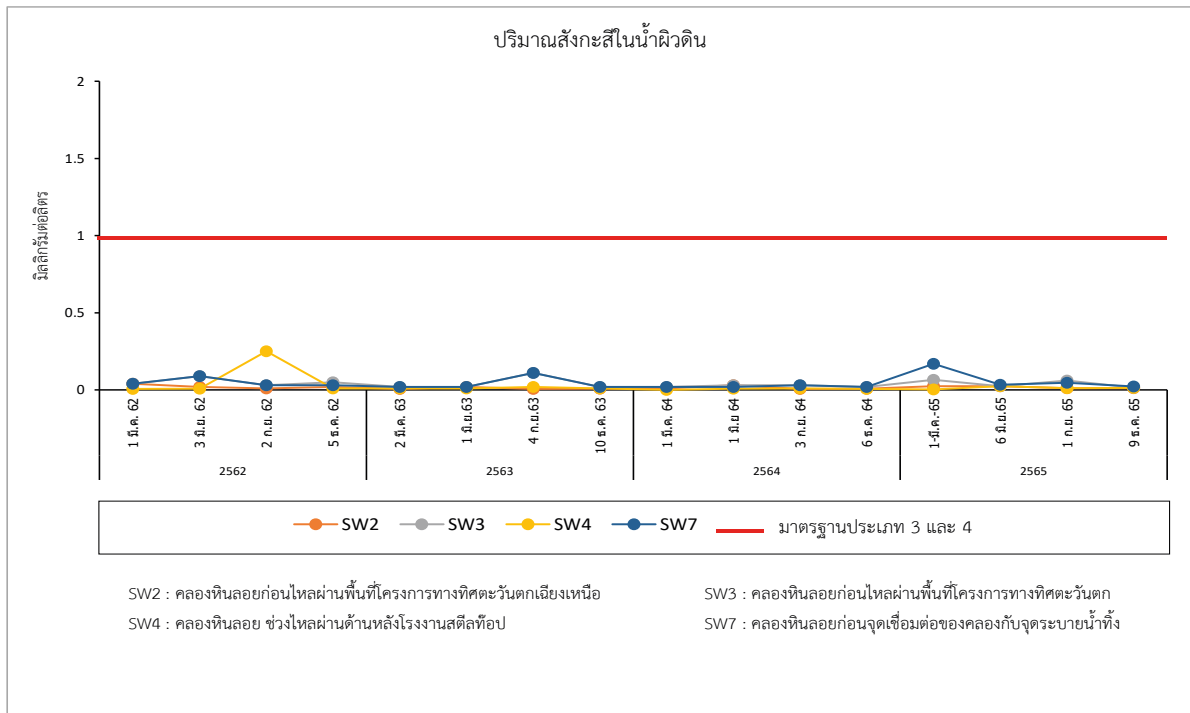


**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

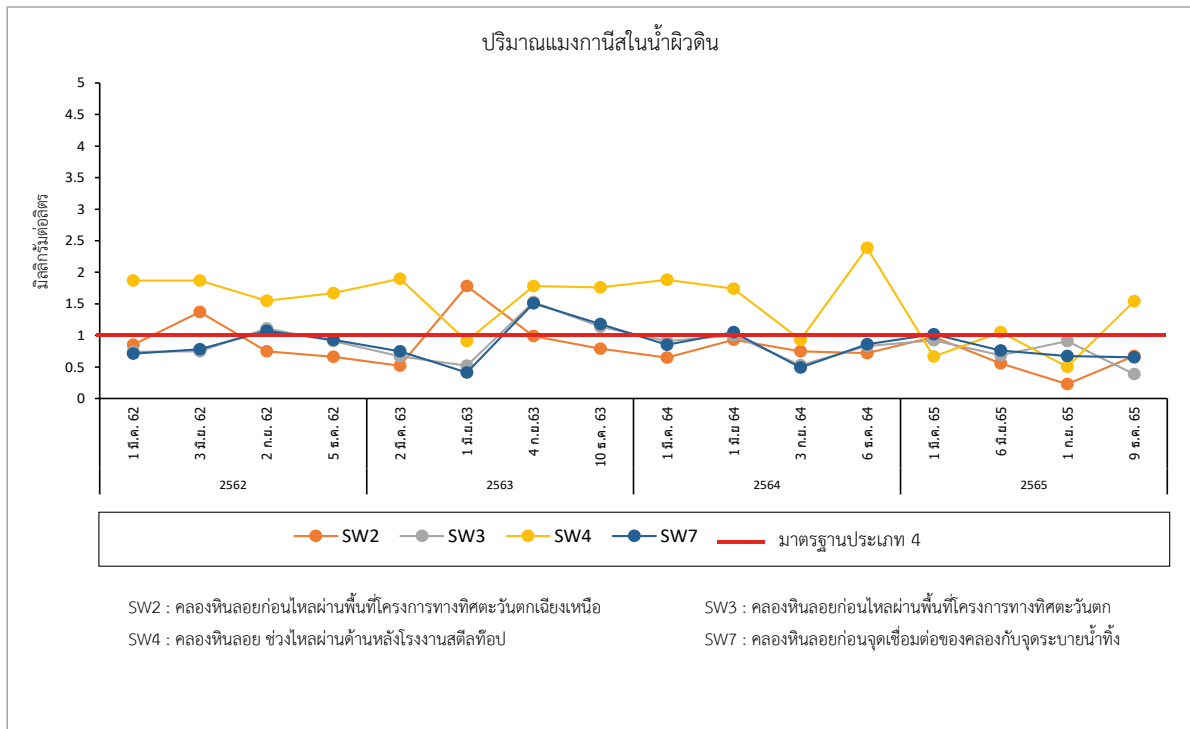




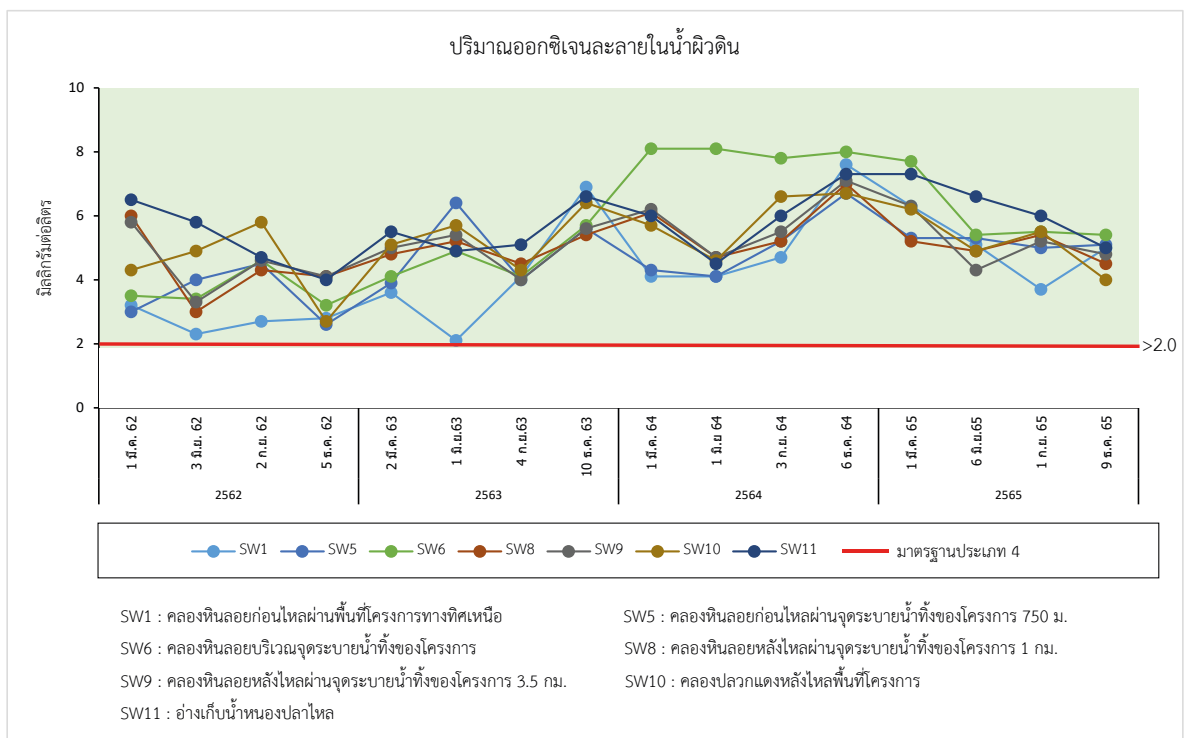
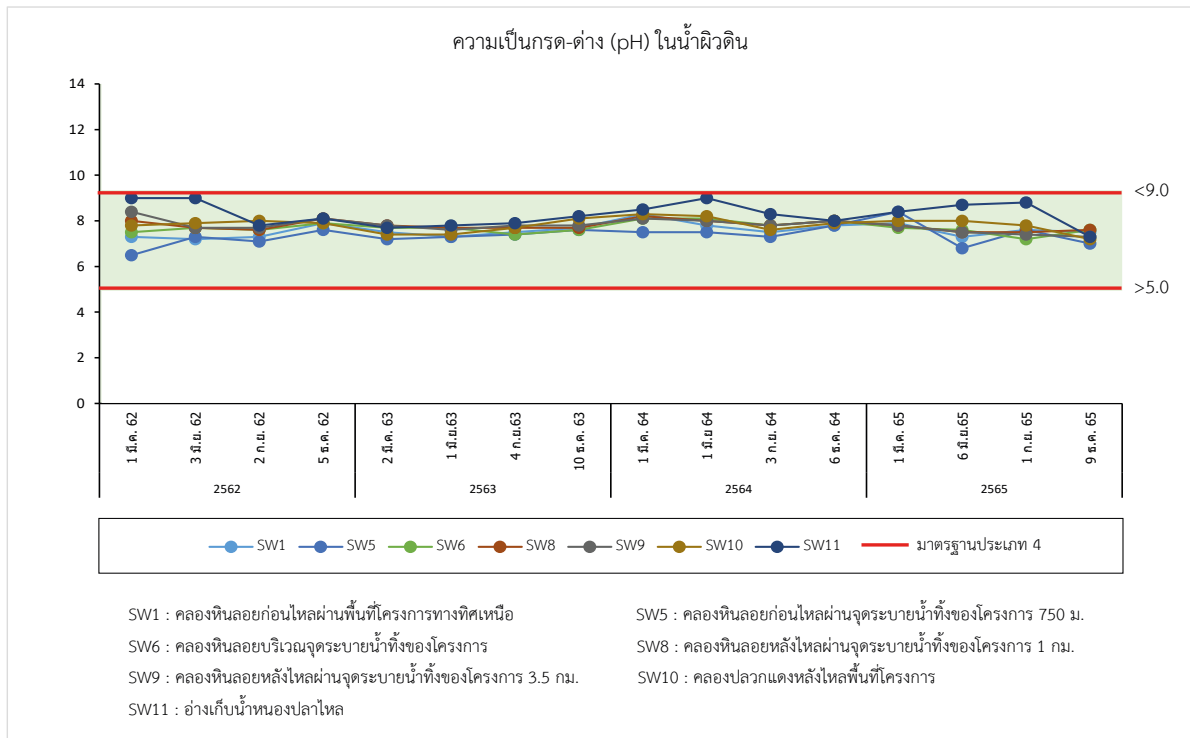
**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



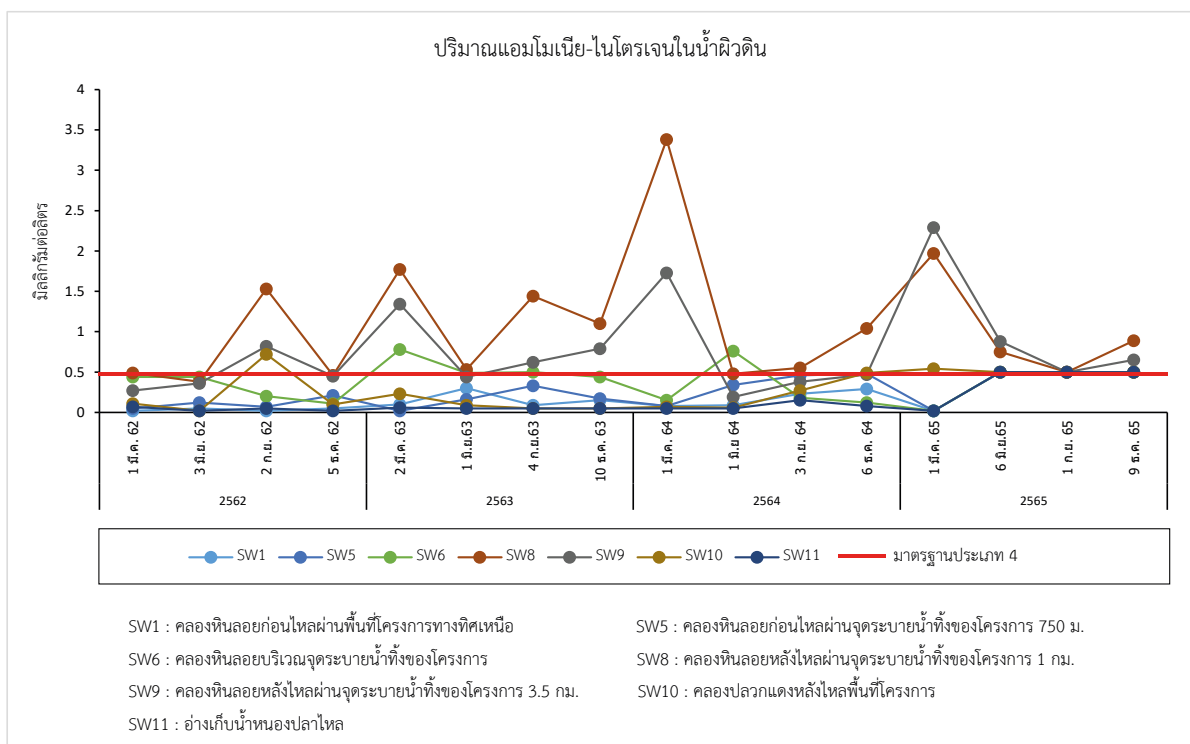
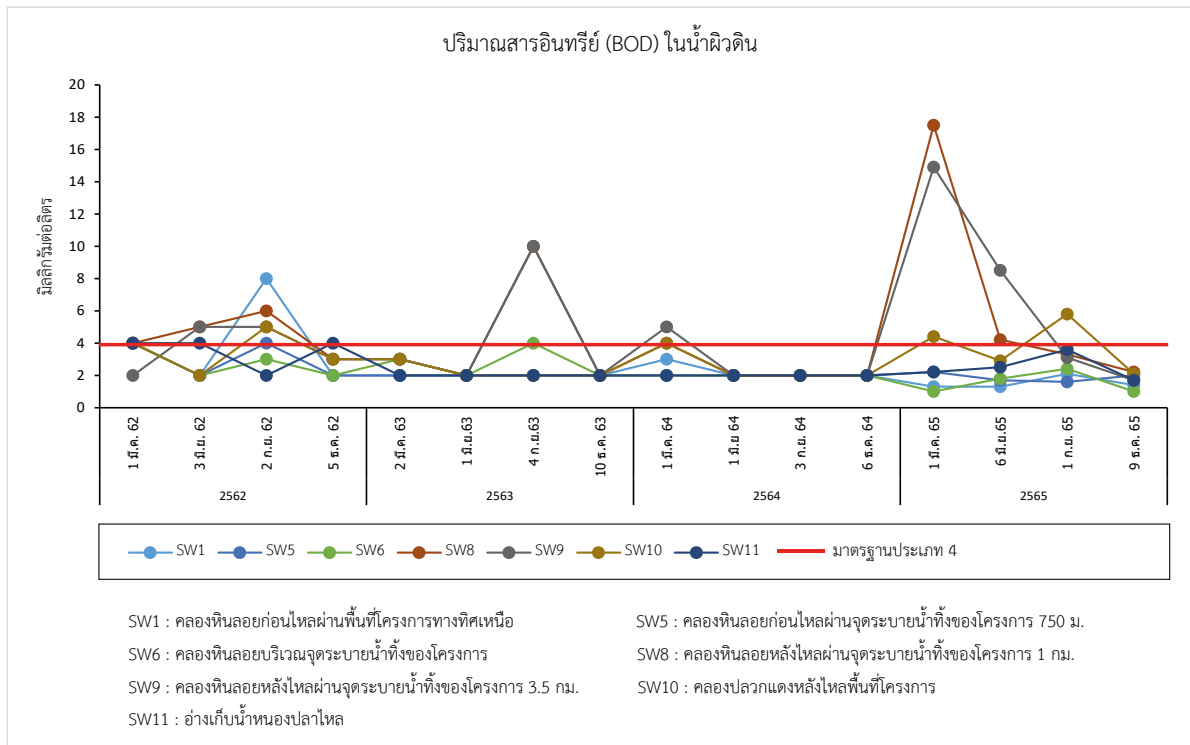
**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



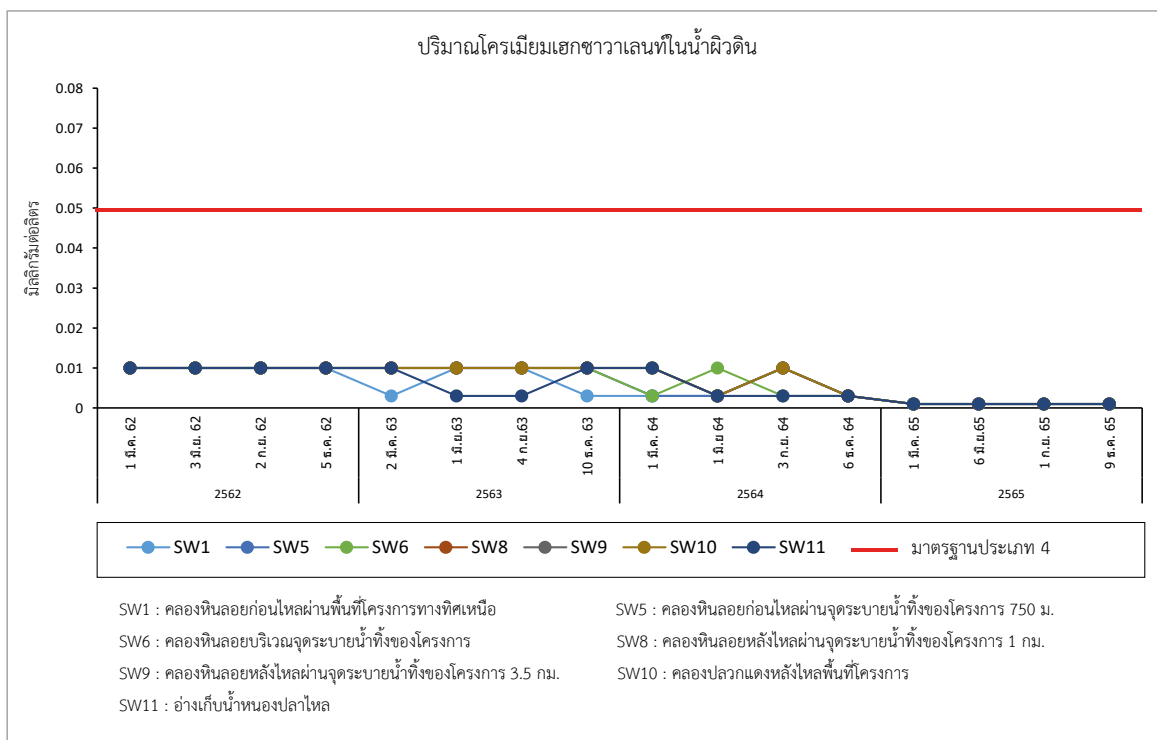
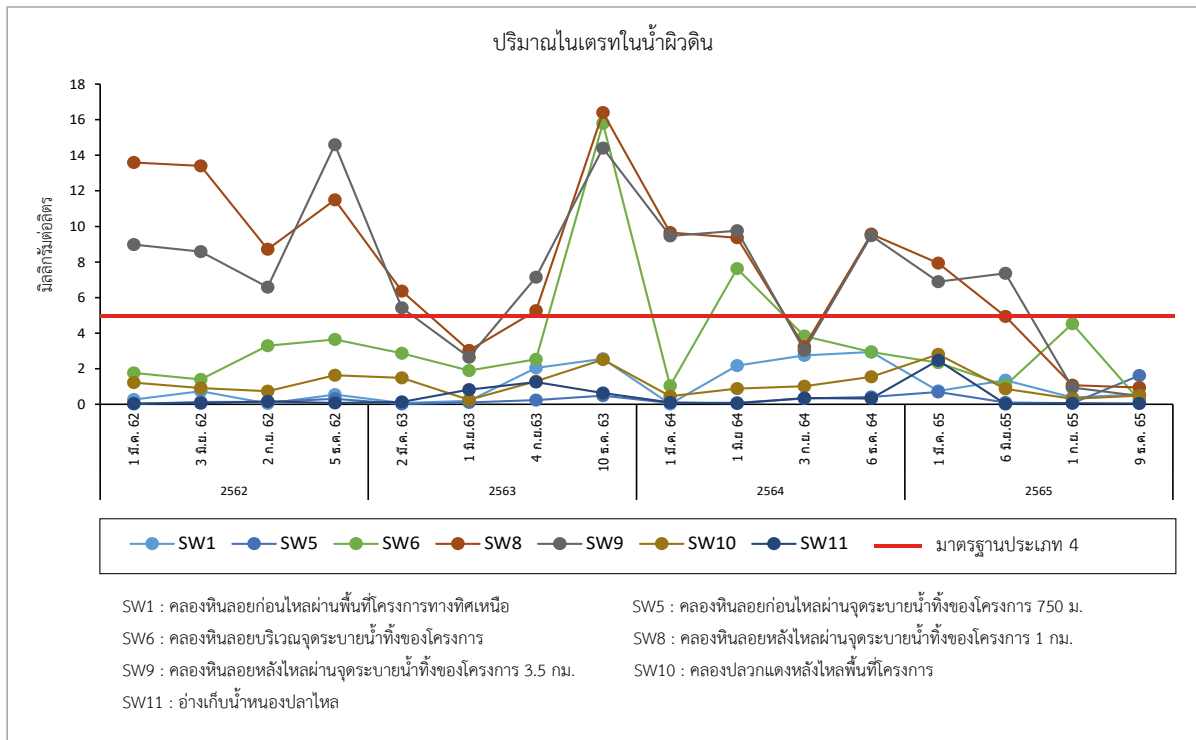
**รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW2, SW3, SW4, SW7 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



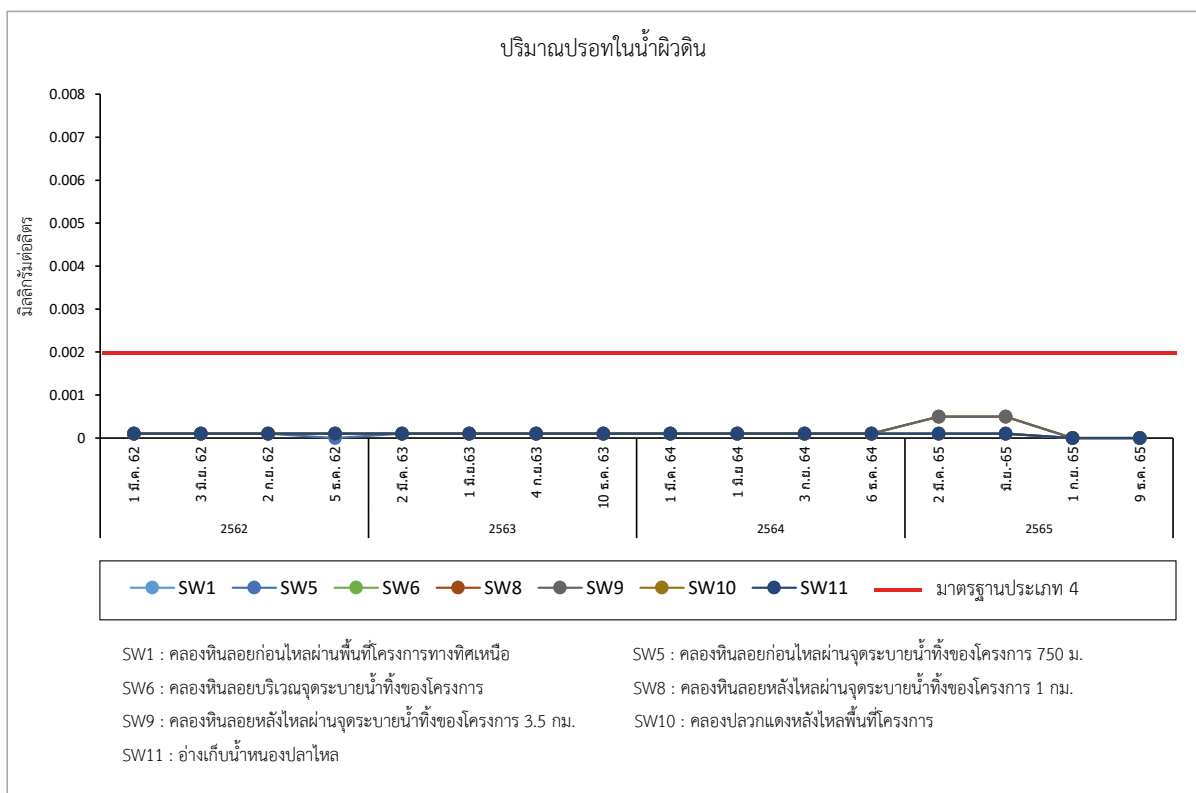
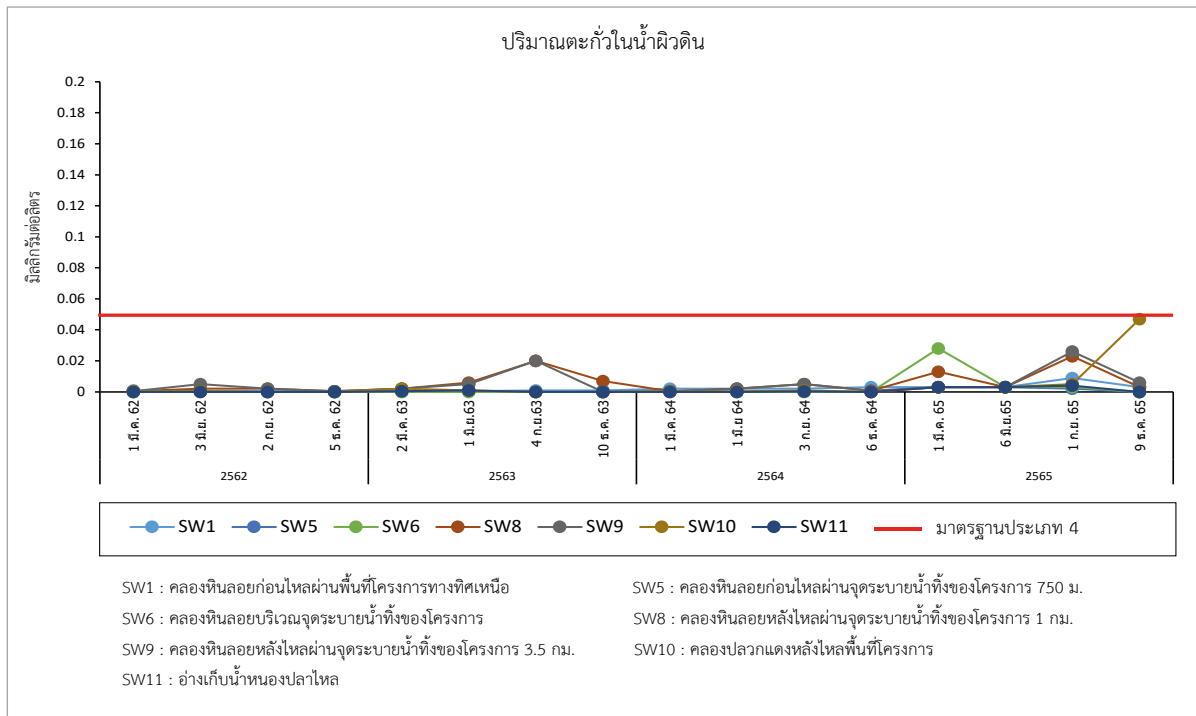
**รูปที่ 4.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

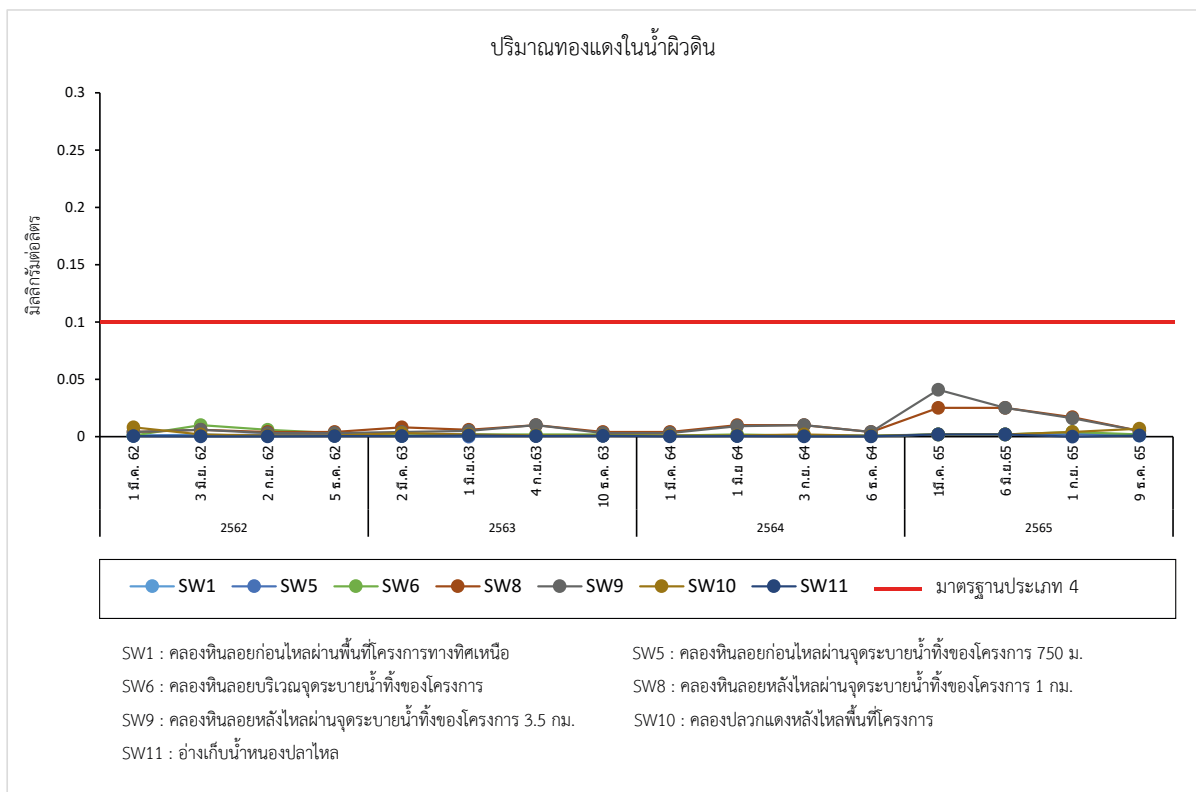
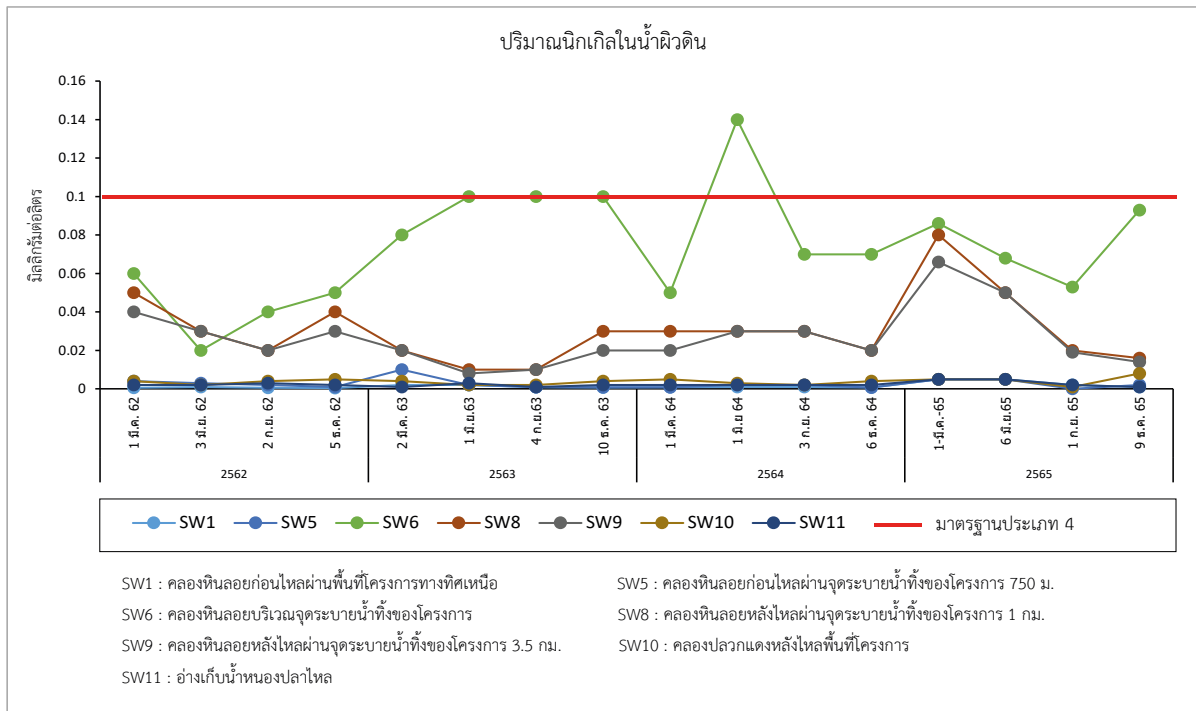


**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

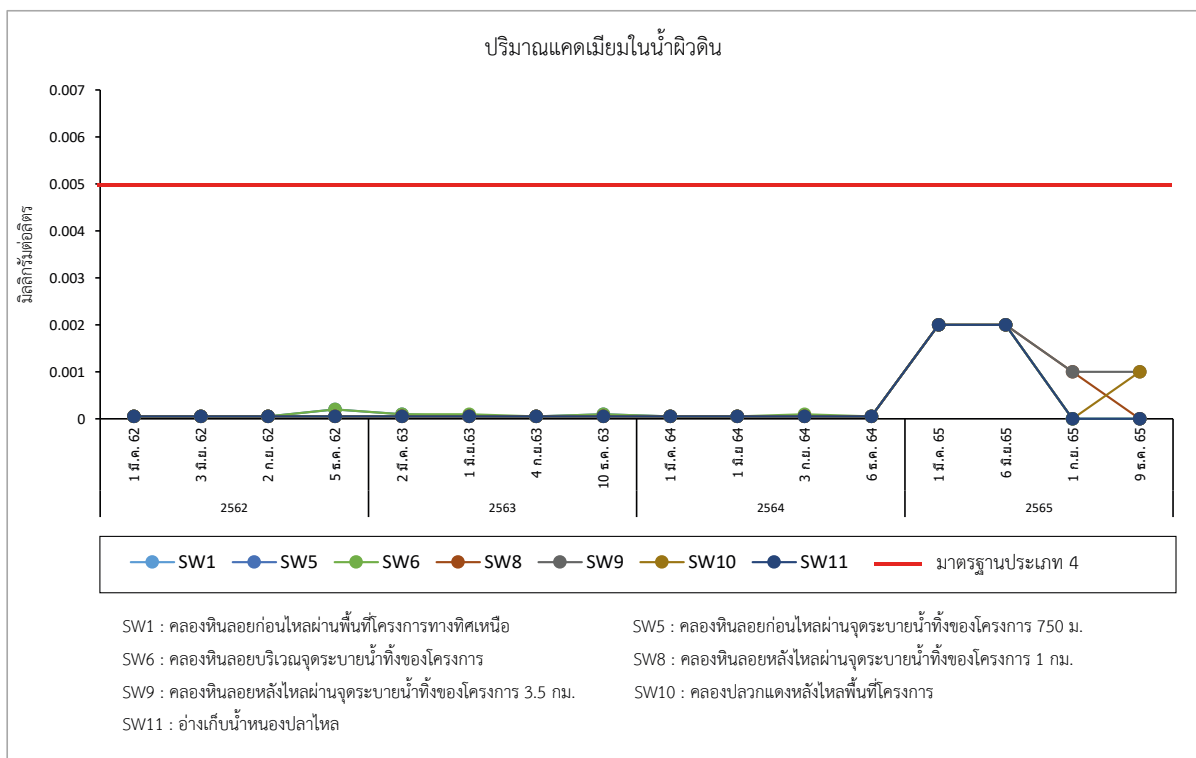
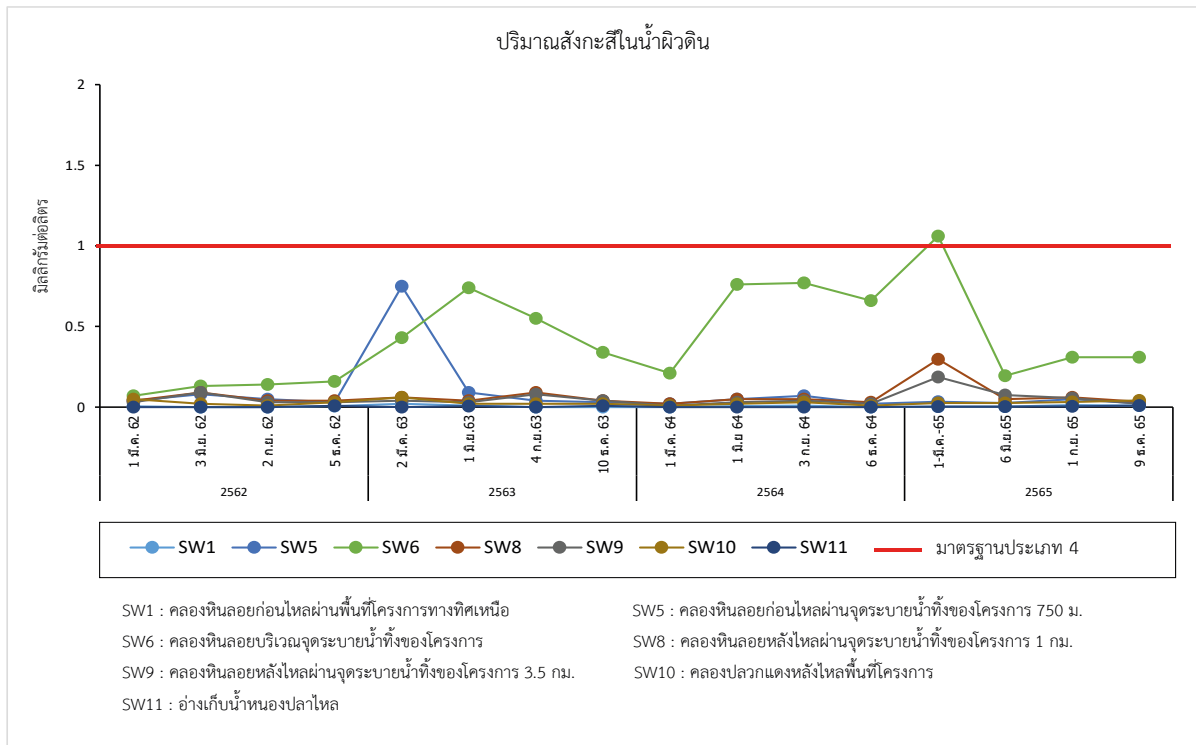


**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

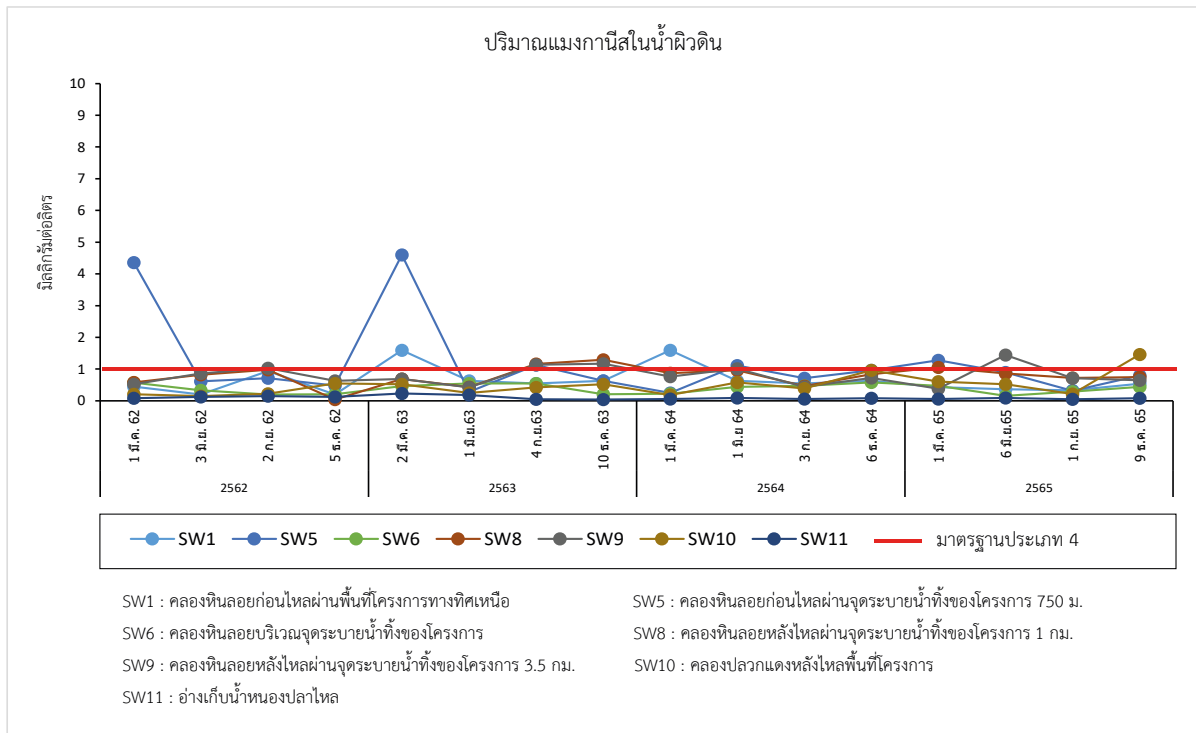




**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



**รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย**  
 ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.2-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองหินลอย  
ตามแนวลำน้ำจุดเก็บตัวอย่าง SW1, SW5, SW6, SW8, SW9, SW10, SW11 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

#### 4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ แห่ง 1 และ 2 เป็นประจำทุกเดือน โดยทำการตรวจวัด pH, BOD, COD, ss, TDS, Oil & Grease, Pb, Cr+6, Hg, Cu, Zn, Ni, Cd และ Mg จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) จากการเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 พบว่าปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากกิจกรรมการผลิตของแต่ละโรงงานในพื้นที่นิคมฯ ที่แตกต่างกันไปในแต่ละช่วงเวลา รายละเอียดดังตารางที่ 4.3-1 ถึงตารางที่ 4.3-4 และรูปที่ 4.3-1 ถึงรูปที่ 4.3-4

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค.-62	7.6	858	90	105	348	10	<0.01	0.0001	0.19	0.005	0.23	0.58	<0.0001	0.43
ก.พ.-62	7.7	910	44	30	201	5	<0.01	0.0002	0.08	0.001	0.12	0.61	<0.00003	0.21
มี.ค.-62	7.8	1000	81	18	133	5	<0.01	0.0001	0.15	0.001	0.09	1.30	0.0002	0.12
เม.ย.-62	7.7	910	157	82	178	7	<0.01	<0.0001	0.11	0.007	0.06	1.56	<0.0001	0.31
พ.ค.-62	7.6	664	32	20	71	<3	<0.01	<0.0001	0.04	0.0007	0.37	0.39	<0.0001	0.3
มิ.ย.-62	7.4	668	33	15	70	<3	<0.01	<0.0001	0.05	0.001	0.03	1.57	<0.0001	0.11
ก.ค.-62	7.5	550	73	32	132	<3	<0.01	0.0002	0.16	0.003	0.05	2.26	0.0001	0.19
ส.ค.-62	7.4	596	50	20	106	5	<0.01	<0.0001	0.07	0.002	0.10	0.65	<0.0001	0.14
ก.ย.-62	7.4	676	114	37	135	4	<0.01	<0.00003	0.22	0.004	0.08	2.04	<0.0001	0.2
ต.ค.-62	7.5	700	52	33	127	3	<0.01	<0.0001	0.04	0.0009	0.07	0.66	<0.0001	0.16
พ.ย.-62	7.4	500	45	30	90	<3	<0.01	<0.0001	0.07	0.001	0.03	0.44	<0.0001	0.09
ธ.ค.-62	7.5	950	109	85	178	4	<0.01	0.0002	0.10	0.002	0.47	2.79	0.0001	0.41
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ต่าง	ทีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 63	7.5	756	17	24	54	3	<0.01	<0.0001	0.05	0.0009	0.05	0.50	<0.0001	0.23
ก.พ. 63	7.9	664	70	34	178	10	<0.01	<0.0001	0.10	0.004	0.04	0.30	<0.0001	0.29
มี.ค. 63	7.8	692	81	74	176	6	<0.003	<0.0001	0.27	0.003	0.15	3.28	<0.0001	0.24
เม.ย. 63	7.6	624	24	16	56	5	<0.01	<0.0001	0.04	0.0004	0.04	0.32	<0.00003	0.22
พ.ค. 63	7.3	285	110	6	141	3	<0.01	<0.0001	0.25	0.006	0.07	2.19	0.0002	0.25
มิ.ย. 63	7.2	421	162	258	647	9	<0.01	0.0002	0.10	0.004	0.06	1.50	0.0001	0.27
ก.ค. 63	7.6	820	44	16	77	7	<0.01	<0.0001	0.14	0.001	0.17	0.52	0.0001	0.27
ส.ค. 63	7.4	620	54	27	105	4	<0.01	<0.0001	0.12	0.002	0.09	1.09	0.0001	0.2
ก.ย. 63	7.4	588	120	51	257	8	<0.01	<0.0001	0.25	0.003	0.13	0.97	0.0001	0.37
ต.ค. 63	7.6	772	49	20	79	4	<0.01	<0.0001	0.24	0.002	0.06	0.54	<0.0001	0.13
พ.ย. 63	7.5	540	126	67	218	3	<0.01	0.0002	0.17	0.002	0.12	1.52	0.0003	0.2
ธ.ค. 63	7.7	796	74	60	197	4	<0.01	<0.0001	0.05	0.002	0.28	1.49	<0.0001	0.28
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมวิทย์ฯ เรื่อง 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 64	7.5	496	126	105	370	4	<0.01	<0.0001	0.70	0.01	0.55	2.40	0.0004	0.42
ก.พ. 64	7.6	733	183	36	210	6	<0.01	<0.0001	0.66	0.01	0.84	2.40	0.0002	0.69
มี.ค. 64	7.6	684	123	45	185	5	<0.01	<0.0001	0.26	0.003	0.23	2.16	0.0002	0.54
เม.ย. 64	7.8	544	41	59	113	5	<0.003	<0.0001	0.04	0.001	0.07	0.47	0.0001	0.15
พ.ค. 64	7.5	768	44	31	114	5	<0.003	<0.0001	0.06	0.002	0.09	0.70	0.0001	0.16
มิ.ย. 64	7.8	717	36	26	86	3	<0.003	<0.0001	0.09	0.003	0.08	0.42	<0.0001	0.17
ก.ค. 64	7.7	680	55	28	89	3	<0.003	<0.0001	0.46	0.02	0.68	0.75	<0.00003	0.11
ส.ค. 64	7.6	960	30	17	84	<3	<0.01	<0.0001	0.04	0.001	0.04	0.88	<0.00003	0.15
ก.ย. 64	7.7	1,060	40	20	92	5	<0.01	<0.0001	0.05	0.002	0.03	2.69	<0.0001	0.15
ต.ค. 64	7.9	532	50	18	68	<3	<0.003	<0.0001	0.04	0.0007	0.04	0.59	<0.00003	0.22
พ.ย. 64	7.7	428	61	32	96	5	<0.01	<0.0001	0.10	0.002	0.05	1.18	<0.00003	0.19
ธ.ค. 64	7.6	596	30	20	80	5	<0.003	<0.00003	0.11	0.0006	0.06	0.45	<0.00003	0.23
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด



ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ต่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซาวาเลท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 65	8	580	40	187	378	8	<0.01	<0.0001	0.27	0.009	0.42	3.66	<0.0003	0.64
ก.พ. 65	7.9	900	56	23	108	5	<0.003	<0.0001	0.08	0.004	0.10	0.55	<0.0003	0.28
มี.ค. 65	7.7	744	62	41	163	4	<0.01	<0.0001	0.06	0.003	0.04	0.36	<0.0003	0.23
เม.ย. 65	7.4	600	58	23	99	<3	<0.003	<0.0001	0.06	0.003	0.05	0.60	<0.0005	0.28
พ.ค. 65	7.5	828	106	55	122	4	<0.003	<0.0005	0.06	0.003	0.06	3.60	<0.0003	0.25
มิ.ย. 65	7.2	752	21	142	302	5	<0.003	<0.0001	0.15	0.005	0.17	2.89	<0.0005	1.29
ก.ค.65	7.8	804	41	24	92	4	<0.003	<0.0001	0.05	0.006	0.04	0.44	<0.0003	0.29
ส.ค. 65	7.6	696	66	49	160	<3	<0.003	<0.0001	0.04	0.001	0.05	0.52	<0.0003	0.47
ก.ย. 65	7.4	784	46	20	53	4	<0.003	<0.0001	0.10	0.0009	0.06	0.74	<0.0003	0.17
ต.ค. 65	7.4	396	40	6	48	4	<0.003	<0.0001	0.04	0.002	0.03	0.48	<0.0003	0.22
พ.ย. 65	7.8	804	48	40	100	4	<0.003	<0.0001	0.15	0.007	0.28	0.57	<0.0003	0.36
ธ.ค. 65	7.6	712	65	70	216	6	<0.003	<0.0001	0.05	0.001	0.15	0.78	<0.0003	0.35
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.003	0.0003	0.0003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด

ตารางที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค.-62	7.9	868	9	<2	38	3	<0.01	<0.0001	0.004	0.0003	0.03	0.08	<0.0001	0.18
ก.พ.-62	7.8	915	<5	2	46	<3	<0.01	0.0004	0.001	<0.0002	0.05	0.05	<0.00003	0.13
มี.ค.-62	7.4	883	5	4	43	<3	<0.01	<0.00003	0.0007	<0.0002	0.05	0.04	<0.0001	0.19
เม.ย.-62	7.6	960	10	2	48	<3	<0.01	<0.0001	0.006	<0.0002	0.06	0.33	<0.00003	0.23
พ.ค.-62	7.9	888	13	3	52	<3	<0.01	0.0001	0.01	0.0003	0.06	0.08	<0.00003	0.22
มิ.ย.-62	7.9	912	13	2	54	<3	<0.003	0.0001	0.03	0.0002	0.03	0.11	<0.00003	0.15
ก.ค.-62	8.0	845	10	3	62	<3	<0.01	<0.0001	0.02	<0.0002	0.03	0.09	<0.00003	0.16
ส.ค.-62	7.6	829	<5	3	46	<3	<0.003	<0.0001	0.004	<0.0002	0.05	0.08	<0.00003	0.17
ก.ย.-62	7.6	959	<5	3	50	<3	<0.003	<0.00003	0.004	<0.0002	0.04	0.10	<0.0001	0.11
ต.ค.-62	7.6	888	<5	4	25	<3	<0.01	<0.00003	0.004	0.0002	0.04	0.09	<0.0001	0.24
พ.ย.-62	7.4	920	<5	2	33	<3	<0.01	<0.00003	0.007	<0.0002	0.03	0.14	<0.00003	0.15
ธ.ค.-62	7.6	812	<5	3	30	<3	<0.01	<0.0001	0.002	<0.0002	0.05	0.08	<0.00003	0.08
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 63	7.7	970	<5	6	43	<3	<0.01	<0.00003	0.004	<0.0002	0.04	0.11	<0.0001	0.23
ก.พ. 63	7.7	784	<5	3	22	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.0002	0.06	0.05	<0.0001	0.14
มี.ค. 63	7.7	864	<5	6	21	4	<0.01	<0.00003	0.0007	<0.0002	0.05	0.13	<0.00003	0.1
เม.ย. 63	7.4	1210	<5	3	38	4	<0.01	<0.00003	0.007	<0.0002	0.04	0.31	<0.0001	0.16
พ.ค. 63	7.7	890	<5	2	16	<3	<0.01	<0.0001	0.003	<0.0002	0.04	0.10	<0.0001	0.12
มิ.ย. 63	7.6	824	<5	2	28	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.0002	0.05	0.03	<0.0001	0.15
ก.ค. 63	7.7	780	<5	4	24	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.00003	0.04	0.06	<0.00003	0.11
ส.ค. 63	7.5	800	9	3	30	<3	<0.01	<0.0001	0.002	<0.0002	0.05	0.06	<0.00003	0.19
ก.ย. 63	7.5	1,480	5	<2	37	<3	<0.01	<0.0001	0.003	<0.0002	0.11	0.09	<0.0001	0.19
ต.ค. 63	7.8	1,490	6	4	36	<3	<0.01	<0.0001	0.002	0.0003	0.10	0.12	<0.0001	0.08
พ.ย. 63	7.7	1,140	6	3	35	<3	<0.01	<0.0001	0.003	<0.0002	0.10	0.10	0.0003	0.09
ธ.ค. 63	7.5	2,030	5	4	39	<3	<0.01	0.0002	0.003	<0.0002	0.16	0.22	<0.00003	0.07
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 64	7.5	1000	11	5	71	<3	<0.01	<0.00003	0.01	0.0006	0.15	0.28	<0.00003	0.17
ก.พ. 64	8.9	1304	18	2	57	<3	<0.01	<0.0001	0.004	0.0003	0.06	0.34	<0.0001	0.11
มี.ค. 64	8.2	1330	15	8	56	<3	<0.01	<0.00003	0.003	0.0002	0.06	0.20	<0.0001	0.21
เม.ย. 64	8.2	2720	<5	10	63	<3	<0.003	<0.00003	0.002	<0.0002	0.21	0.14	0.0002	0.17
พ.ค. 64	7.9	2120	6	2	83	<3	<0.003	<0.00003	0.002	0.0003	0.16	0.15	<0.0001	0.12
มิ.ย. 64	8.1	1,100	<5	6	62	<3	<0.003	<0.00003	0.002	<0.0002	0.12	0.11	0.0002	0.07
ก.ค. 64	7.7	1,820	<5	4	63	<3	<0.01	<0.00003	0.003	<0.0002	0.16	0.13	<0.0001	0.1
ส.ค. 64	7.8	1,340	<5	2	47	<3	<0.003	<0.00003	0.002	<0.0002	0.14	0.10	<0.0001	0.04
ก.ย. 64	7.7	1,800	<5	2	43	<3	<0.01	<0.00003	0.001	0.0005	0.13	0.07	<0.0001	0.1
ต.ค. 64	7.9	832	<5	<2	25	<3	<0.003	<0.0001	0.001	<0.00003	0.05	0.05	<0.00003	0.13
พ.ย. 64	7.5	560	<5	<2	13	<3	<0.003	<0.00003	0.0009	<0.0002	0.04	0.03	<0.0001	0.06
ธ.ค. 64	7.4	1,420	5	<2	32	<3	<0.003	<0.00003	0.001	<0.0002	0.06	0.14	<0.0001	0.06
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และจุดประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

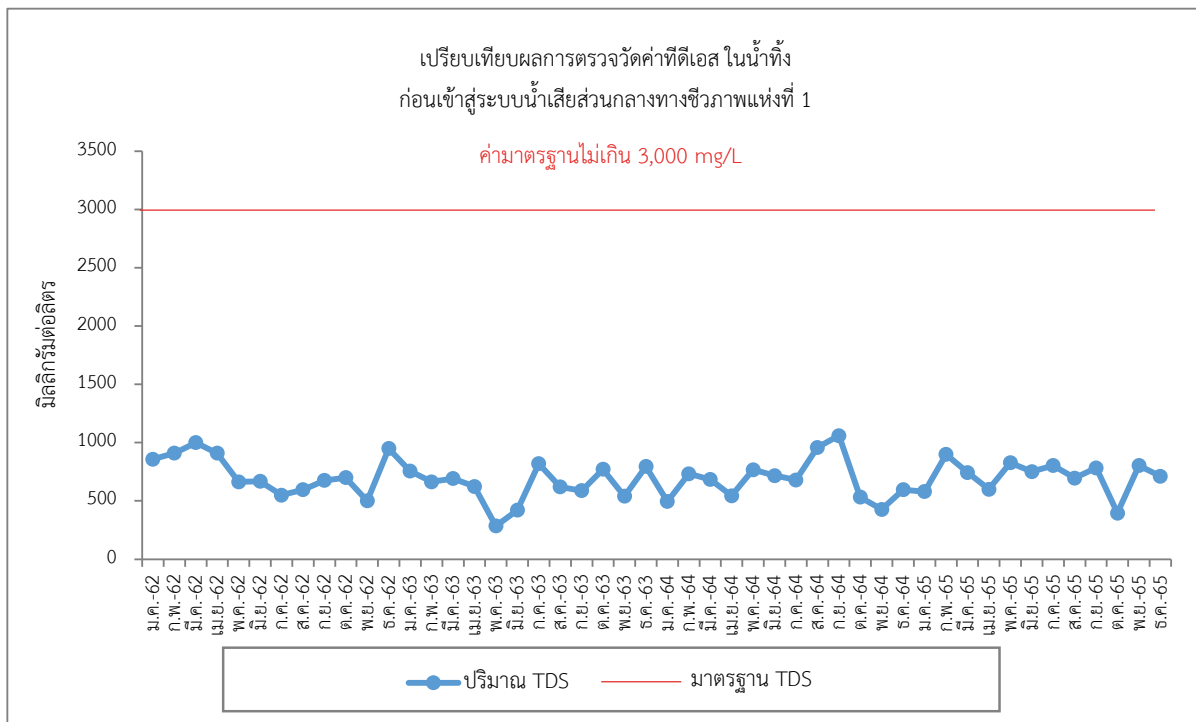
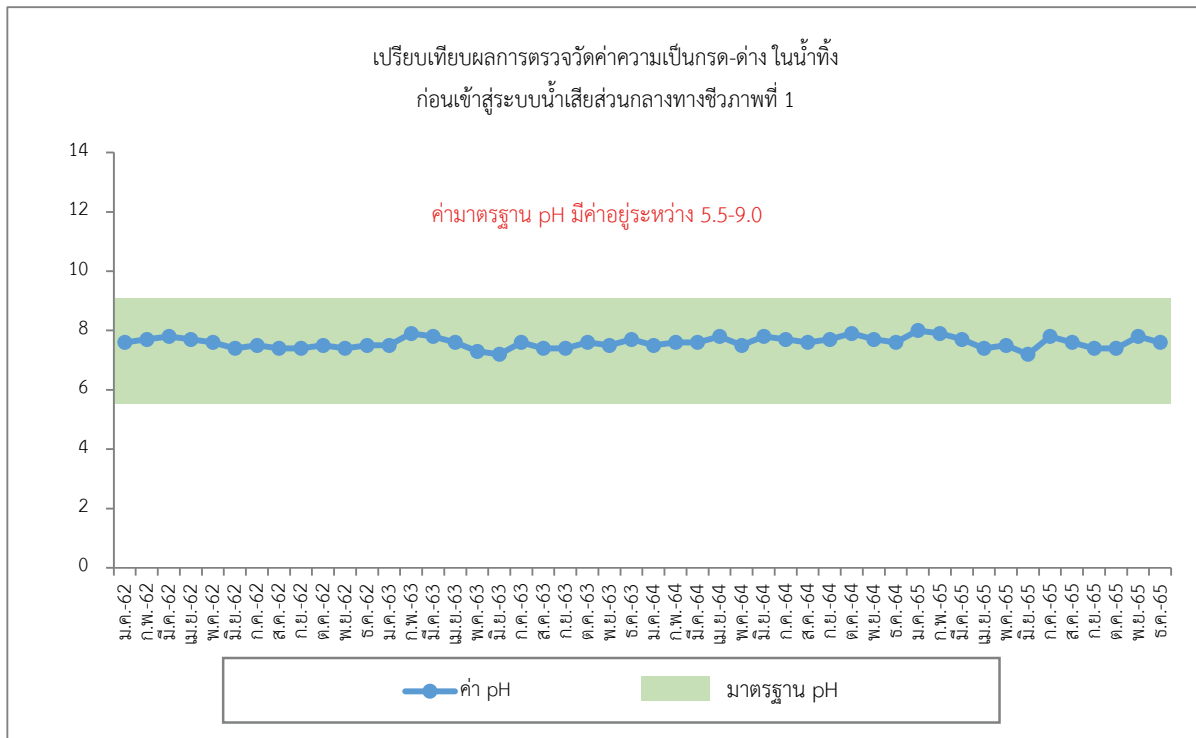
ตารางที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ต่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซาวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 65	7.9	2,240	5	<2	46	<3	<0.003	<0.0001	0.002	0.0006	0.16	0.10	0.0002	0.06
ก.พ. 65	8.1	1,220	7	5	42	<3	<0.003	<0.0001	0.003	0.0006	0.04	0.06	<0.0003	0.09
มี.ค. 65	7.9	1,900	<5	3	39	<3	<0.003	<0.0005	0.004	<0.0003	0.08	0.40	<0.0003	0.07
เม.ย. 65	7.5	1470	<5	6	33	<3	<0.003	<0.0001	0.005	<0.0003	0.08	0.08	<0.0003	0.1
พ.ค. 65	7.7	1480	6	3	47	<3	<0.003	<0.0001	0.006	<0.0003	0.08	0.08	<0.0003	0.12
มิ.ย. 65	7	1,380	<5	3	41	<3	<0.003	<0.0001	0.003	<0.0003	0.07	0.07	<0.0003	0.15
ก.ค.65	7.8	1530	6	3	46	<3	<0.003	<0.0001	0.004	<0.0003	0.06	0.09	<0.0003	0.1
ส.ค. 65	7	772	5	4	75	<3	<0.003	<0.0001	0.0008	<0.0003	0.04	0.02	<0.0003	0.2
ก.ย. 65	7.2	1140	6	<2	36	<3	<0.003	<0.0001	0.001	<0.0003	0.04	0.03	<0.0003	0.08
ต.ค. 65	7.1	708	<5	<2	<5	3	<0.003	<0.0001	0.0007	<0.0005	0.04	0.02	<0.0003	0.07
พ.ย. 65	7.6	1412	<5	3	36	<3	<0.003	<0.0001	0.003	0.02	0.11	0.09	<0.0003	0.15
ธ.ค. 65	7.2	1728	<5	4	64	<3	<0.003	<0.0001	0.001	<0.0003	0.11	0.06	<0.0003	0.1
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.003	0.0003	0.0003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

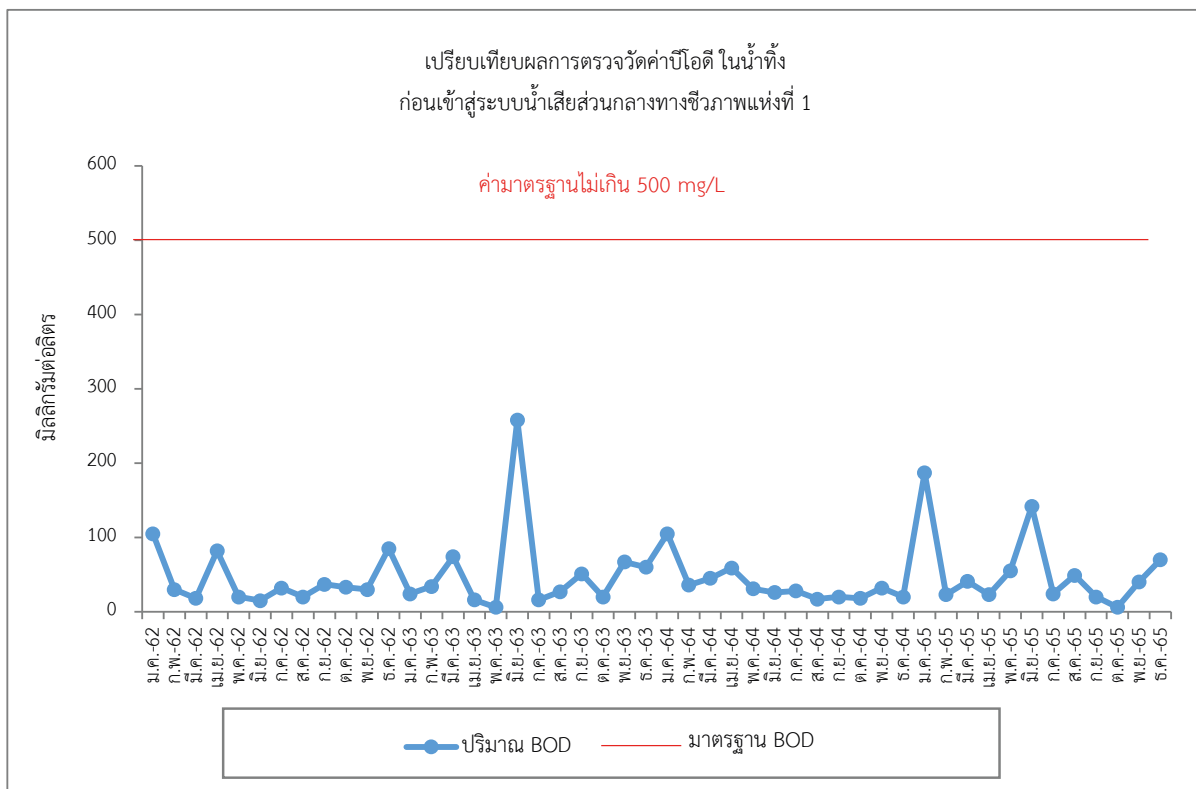
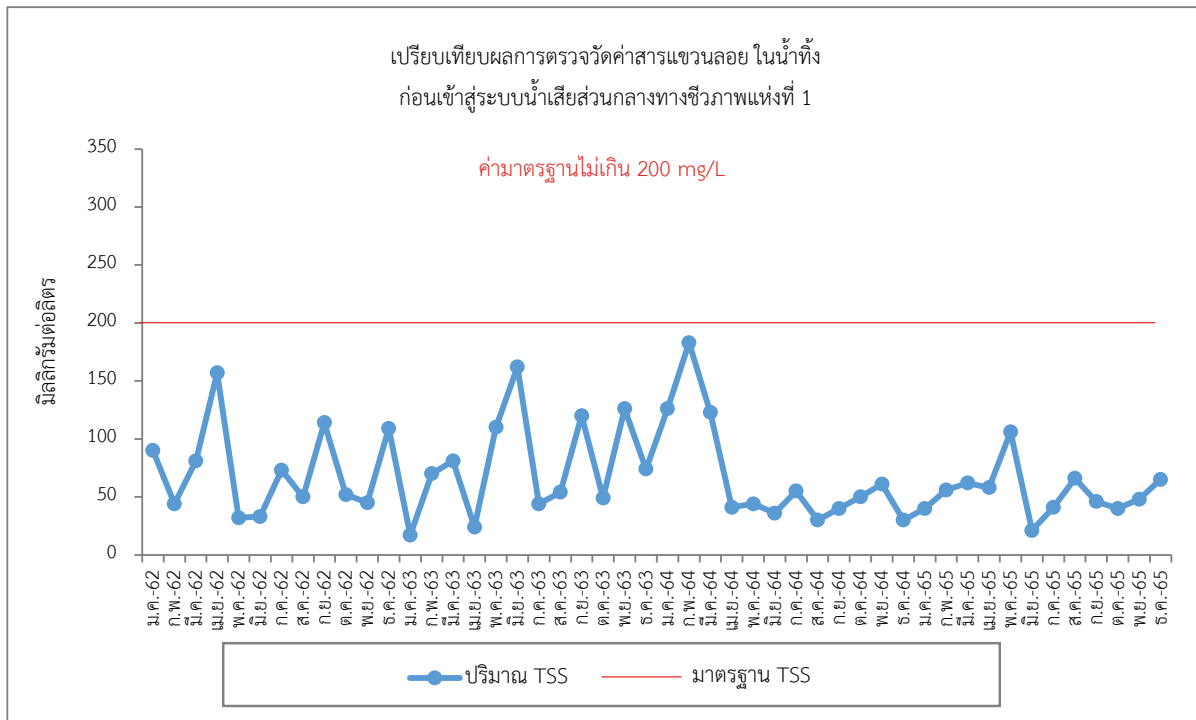
มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และจุดประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

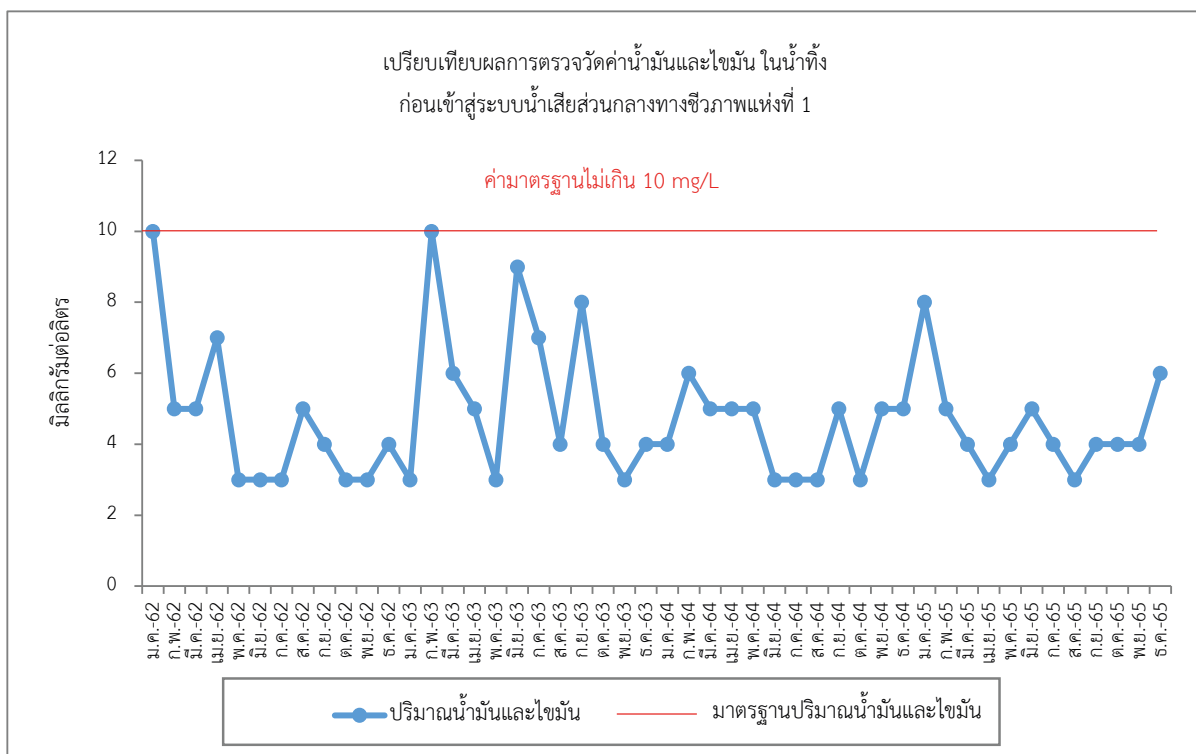
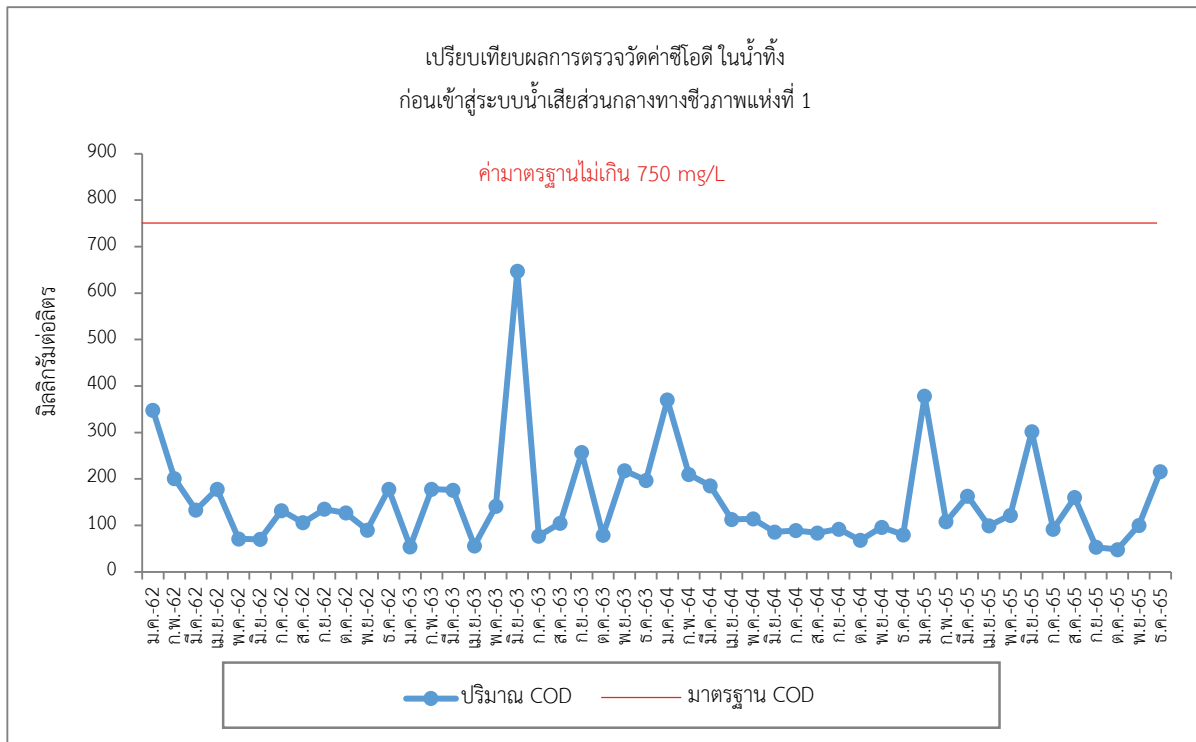


รูปที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

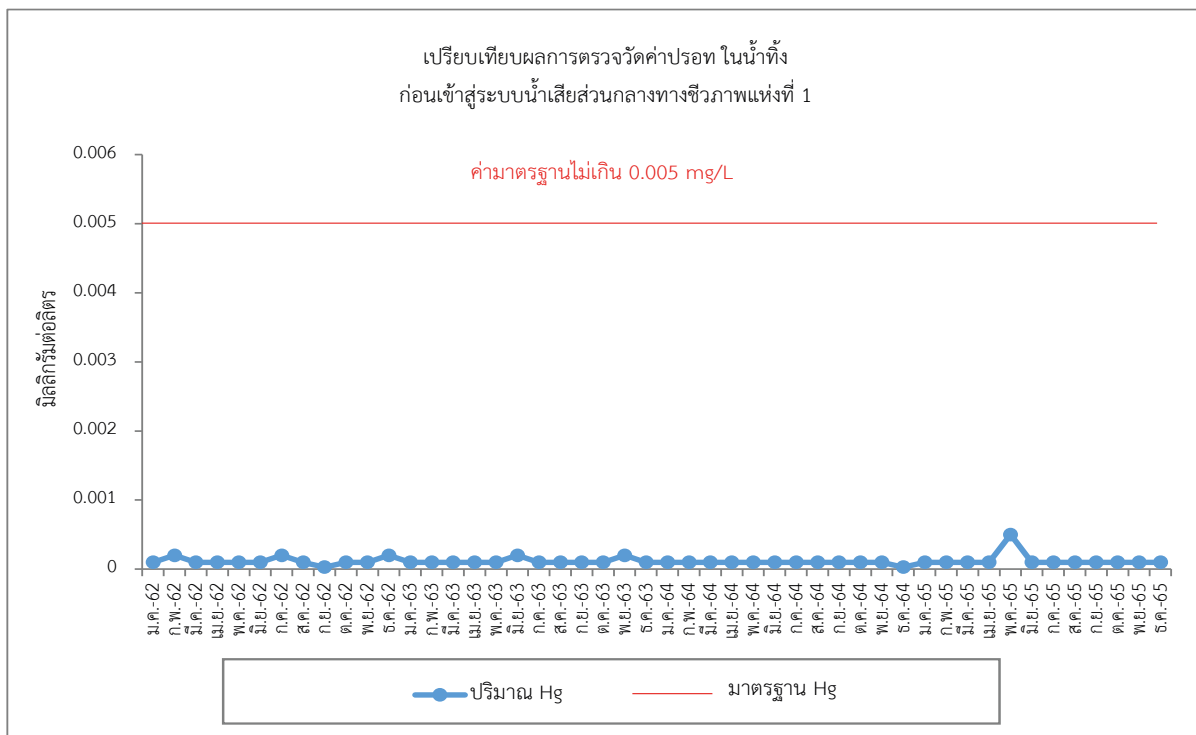
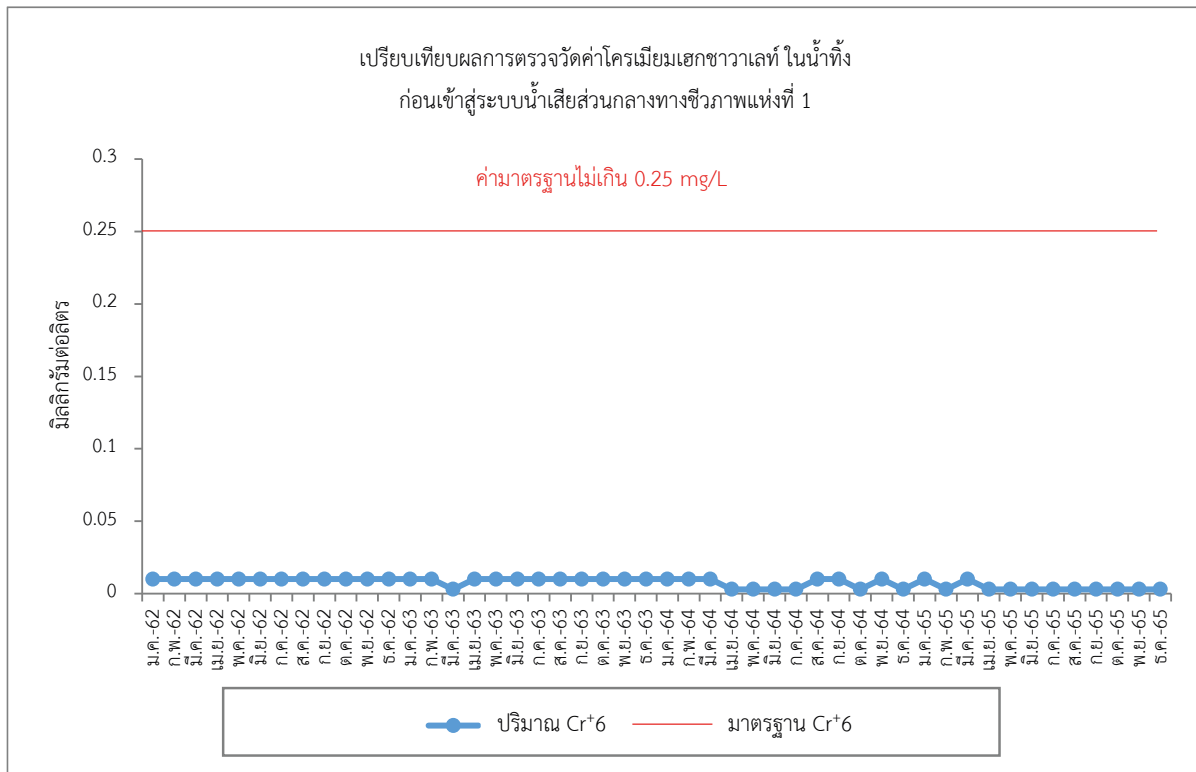


รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

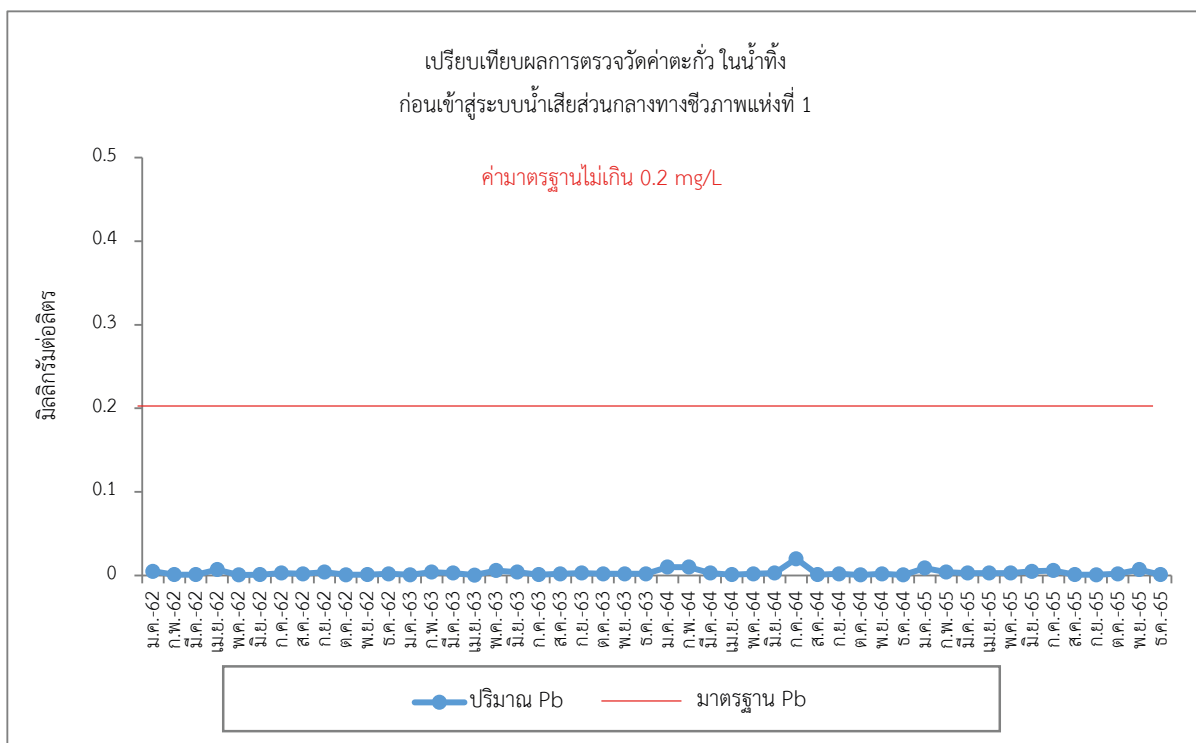
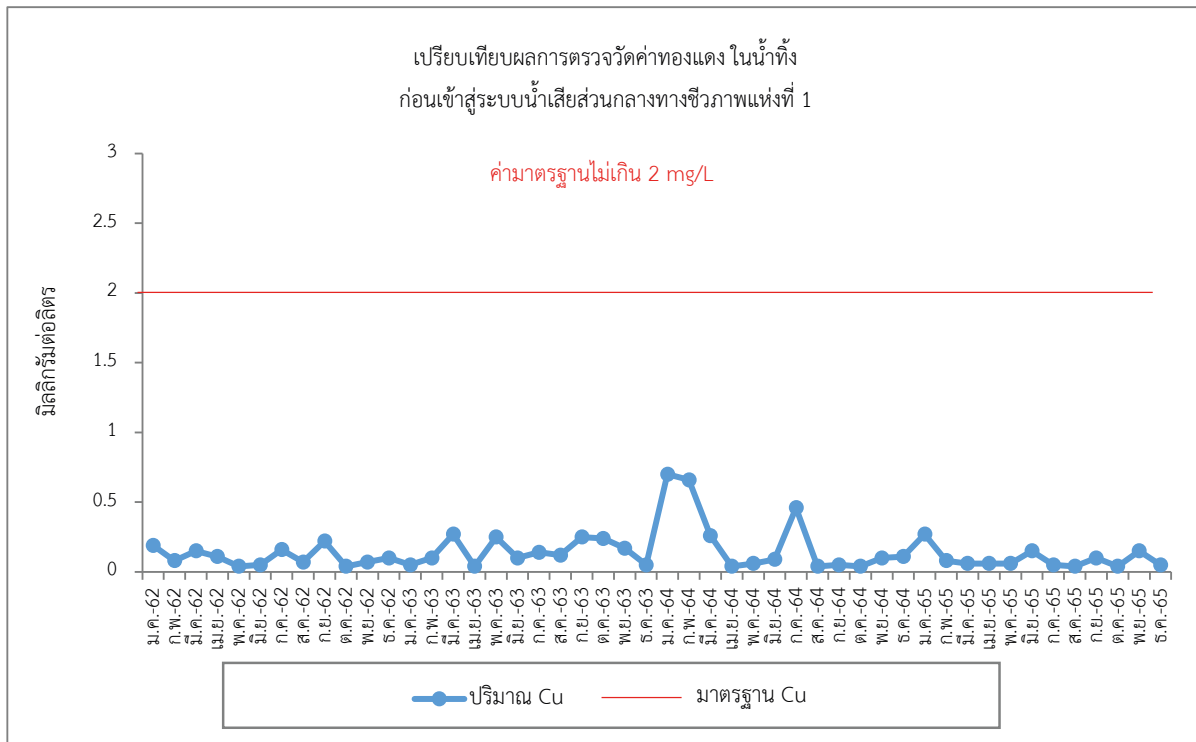




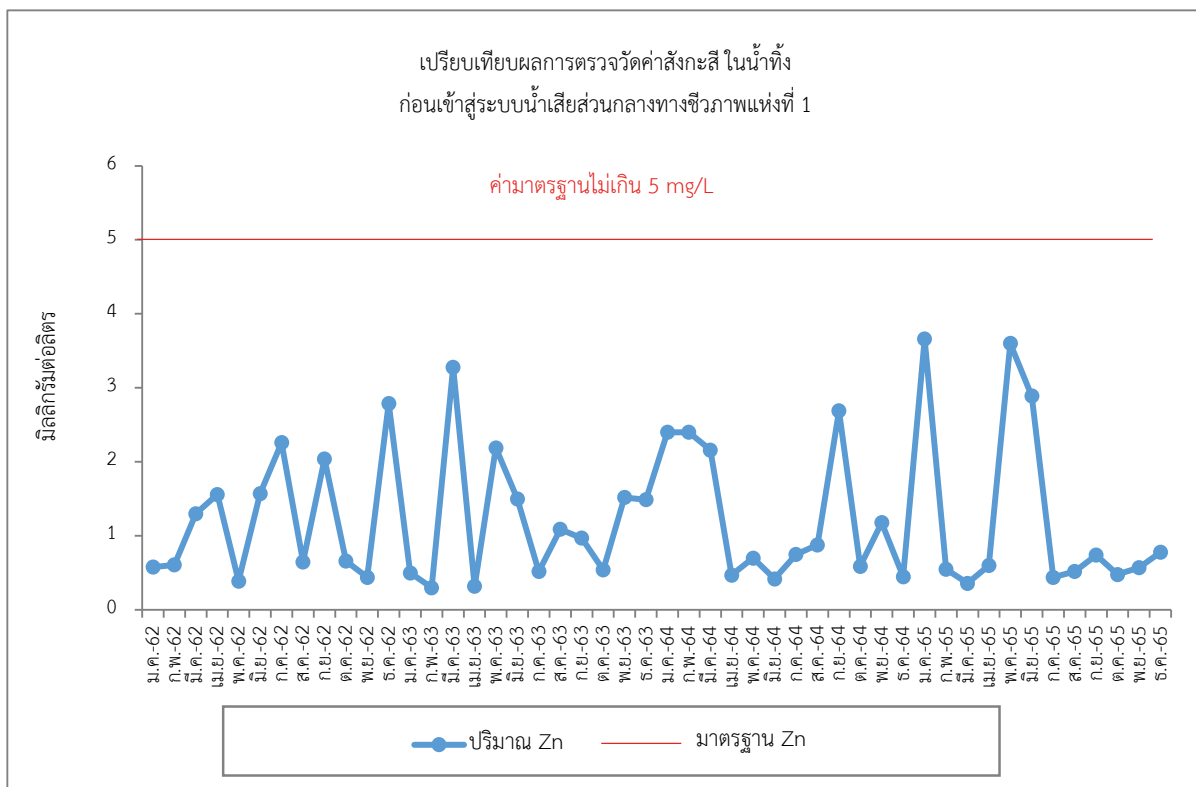
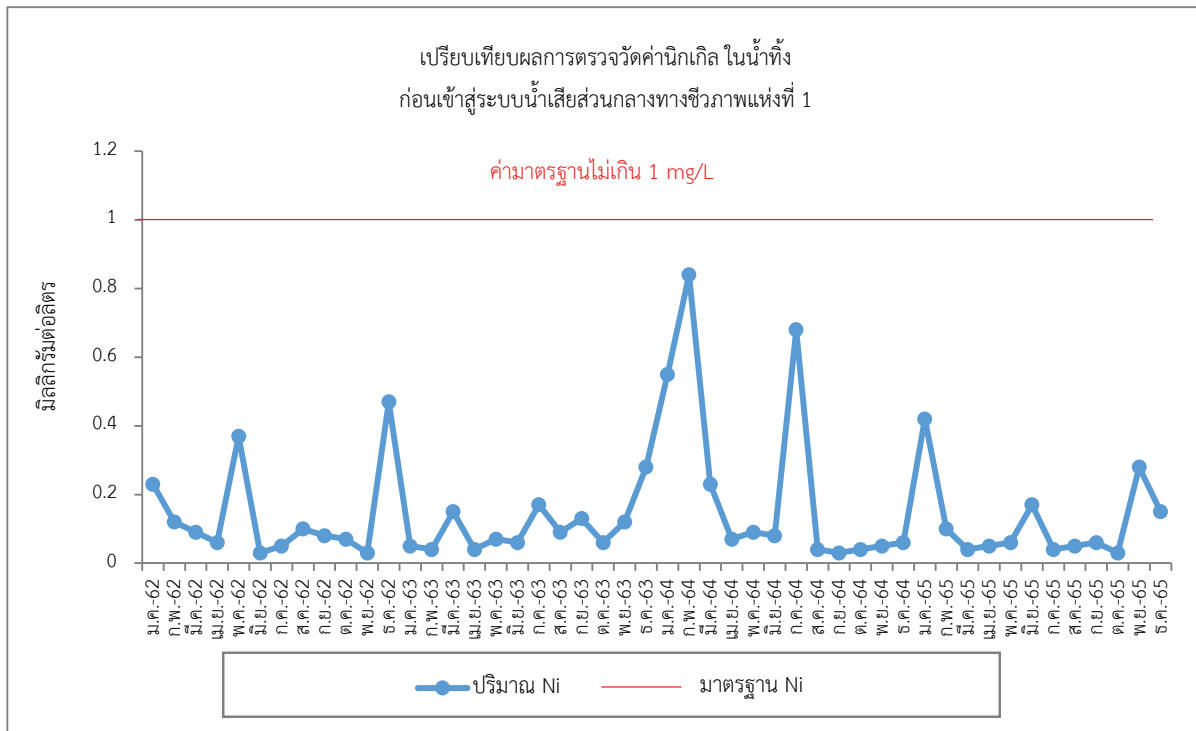
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



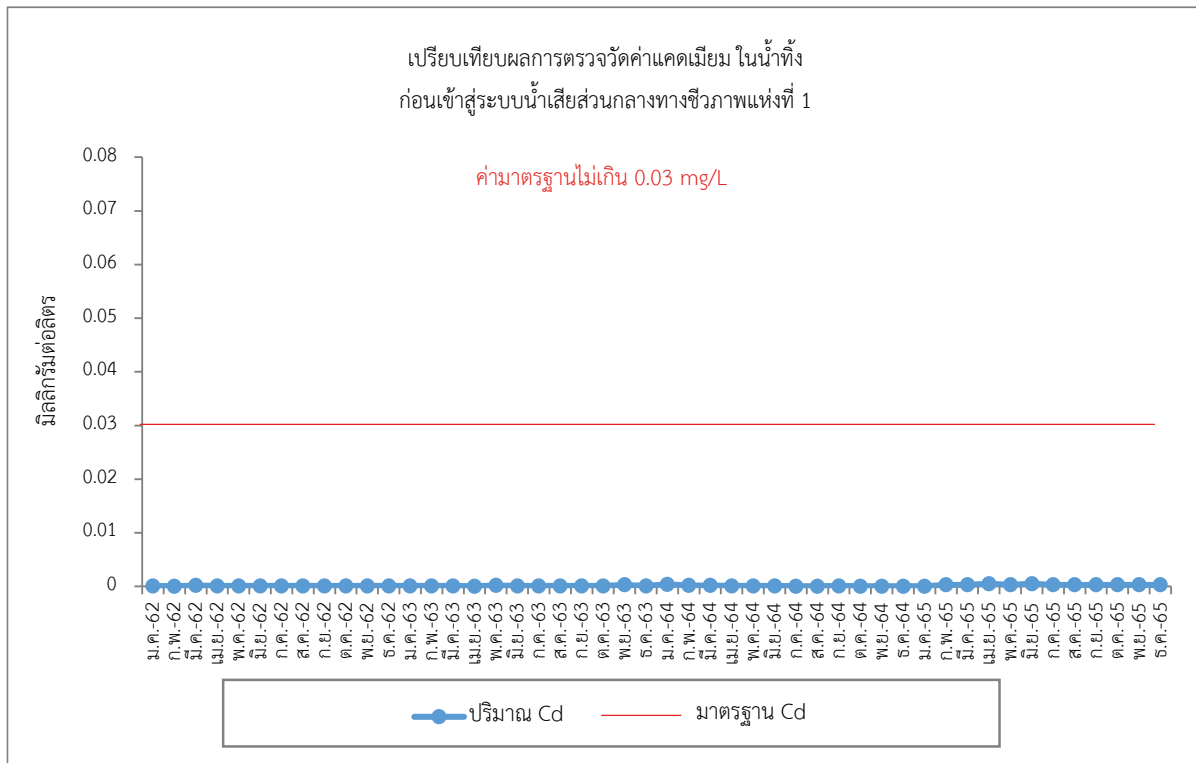
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



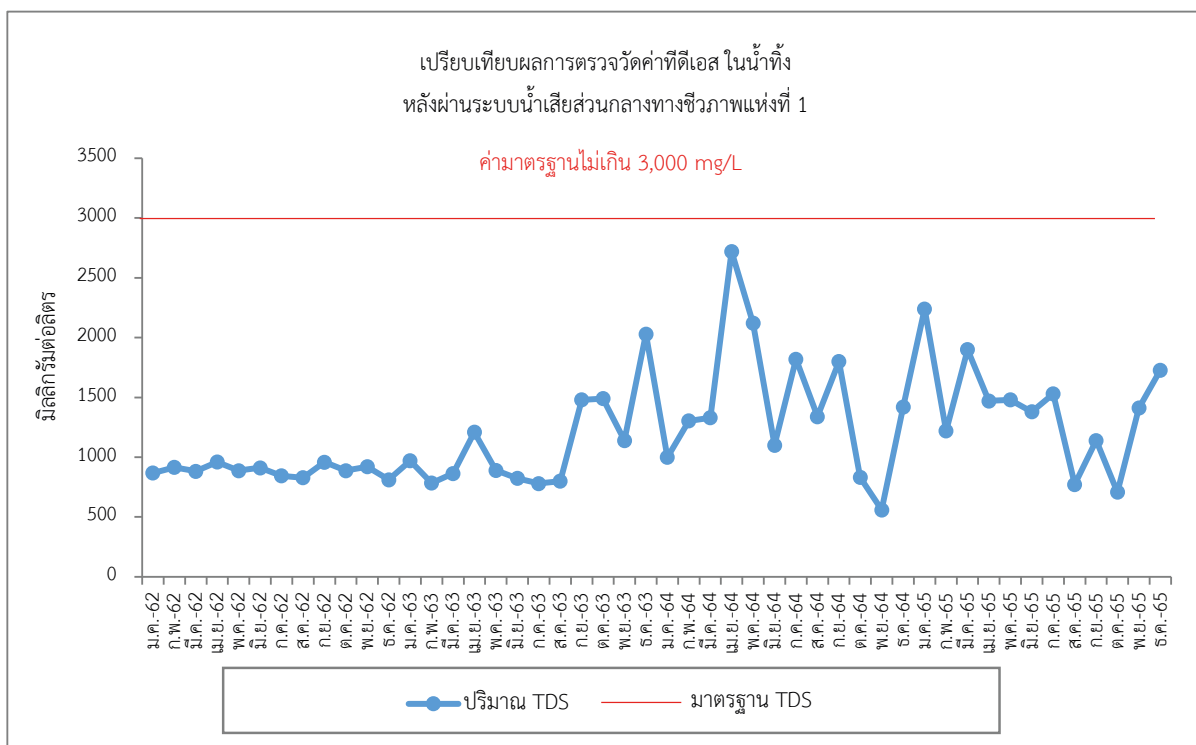
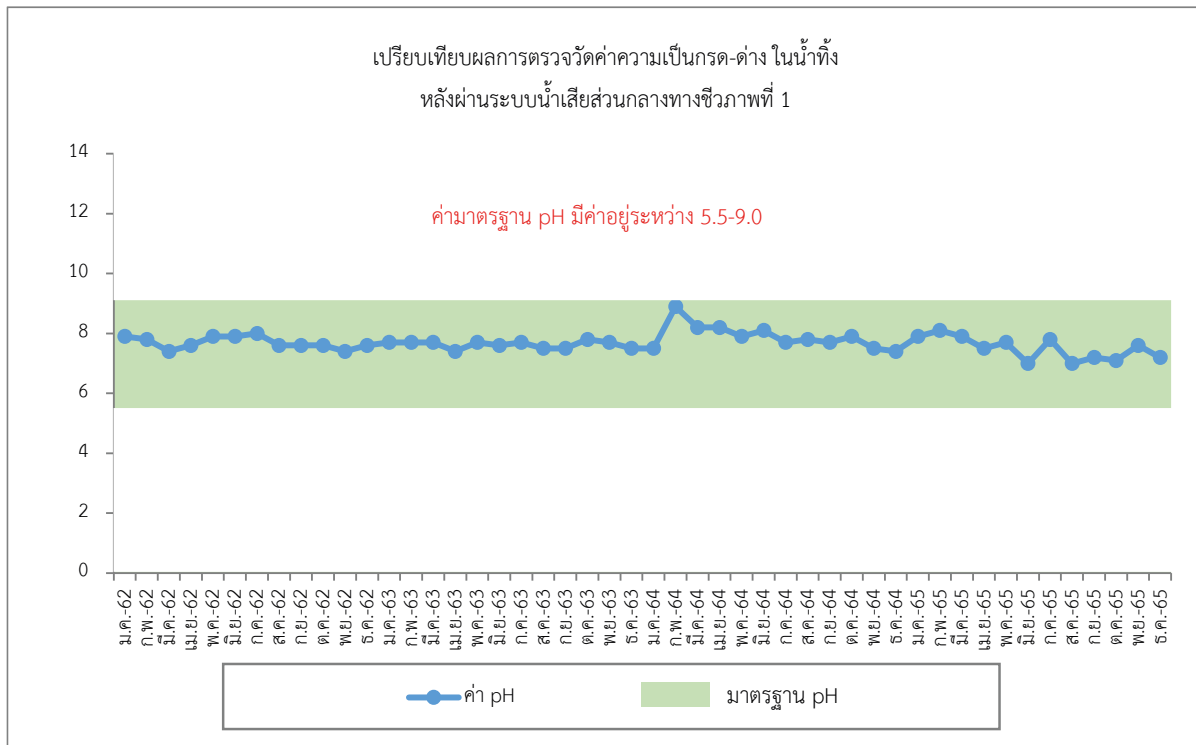
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



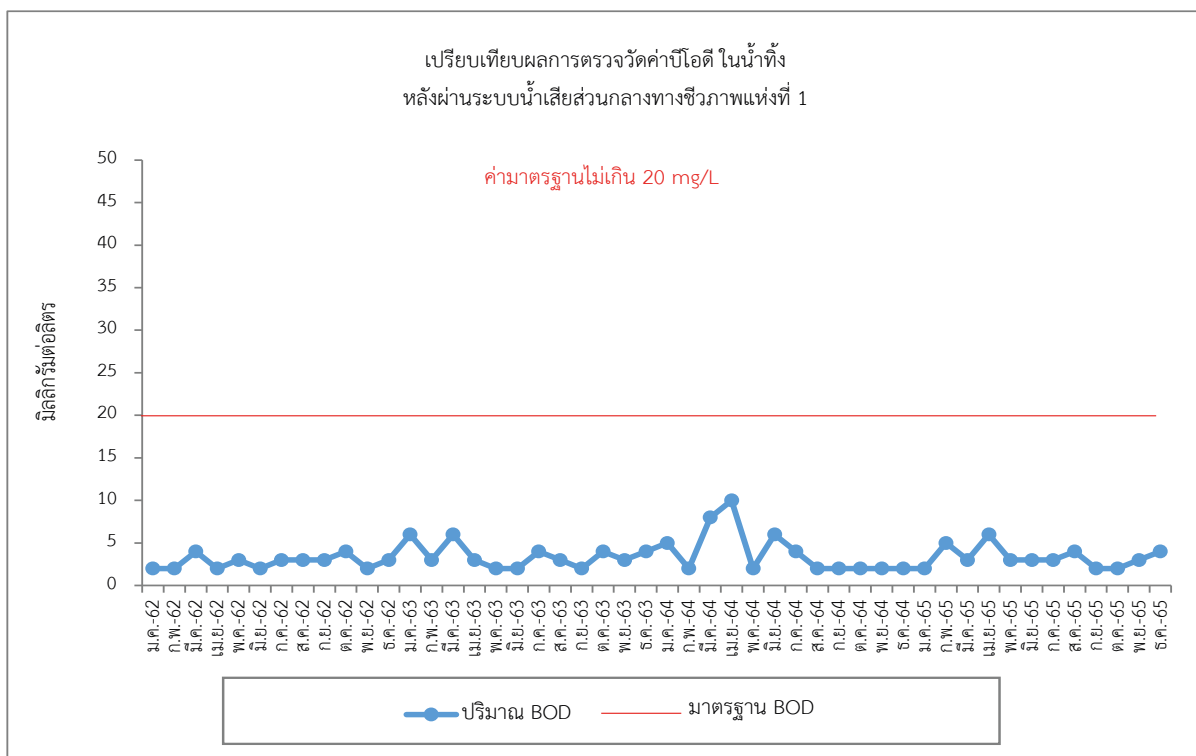
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



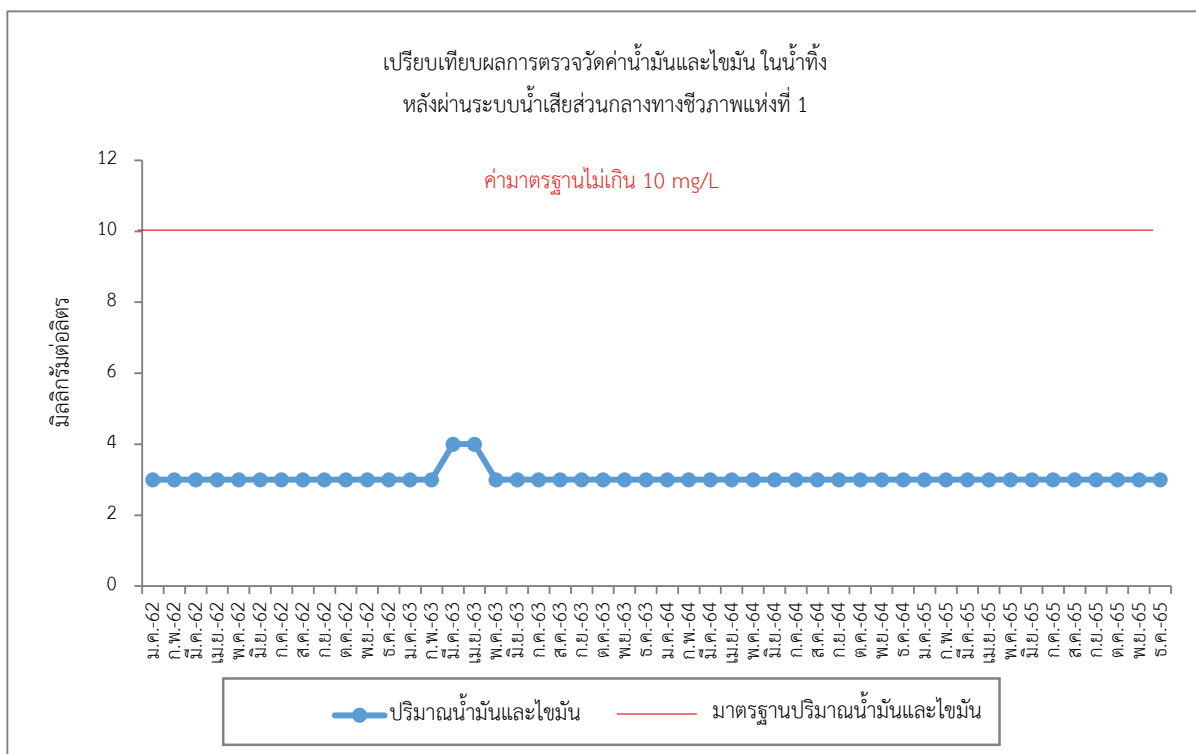
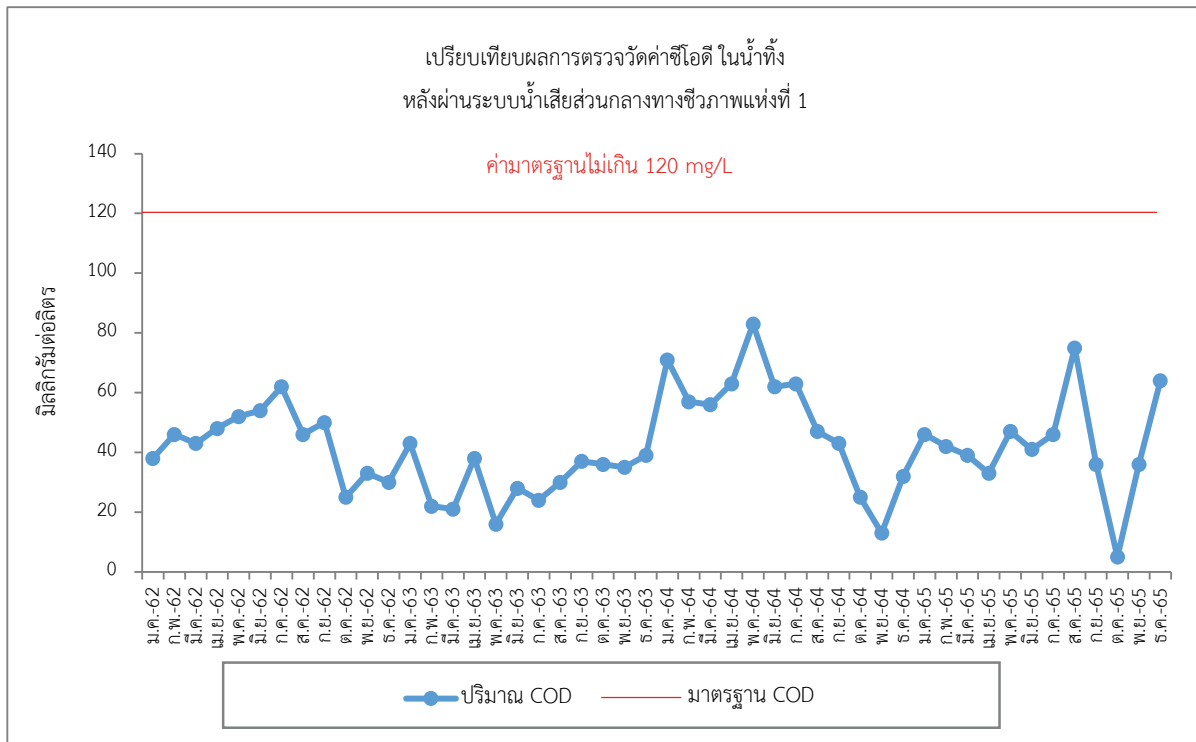
รูปที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



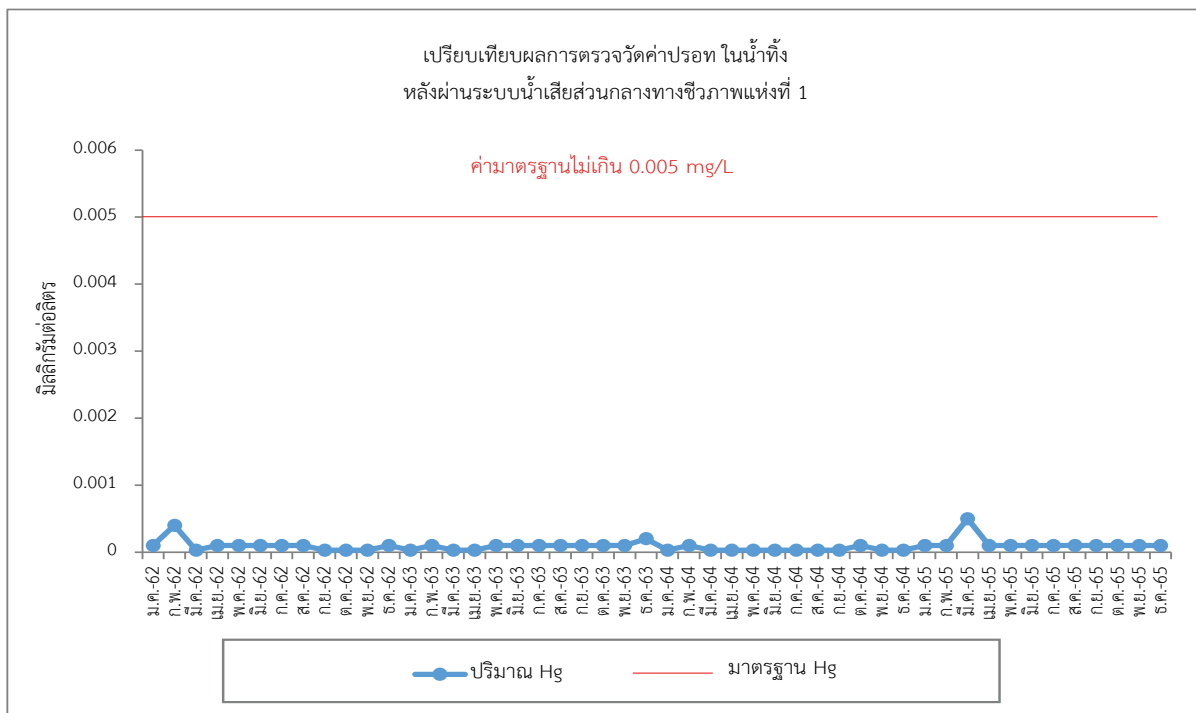
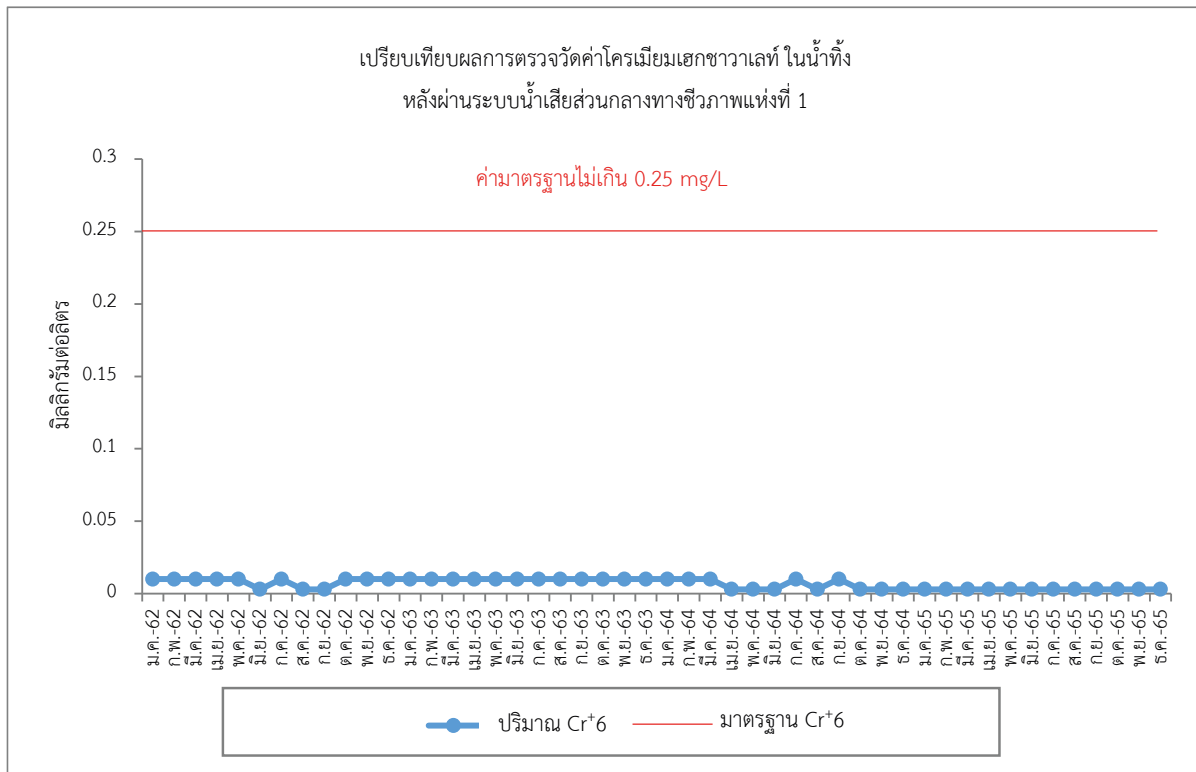
รูปที่ 4.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



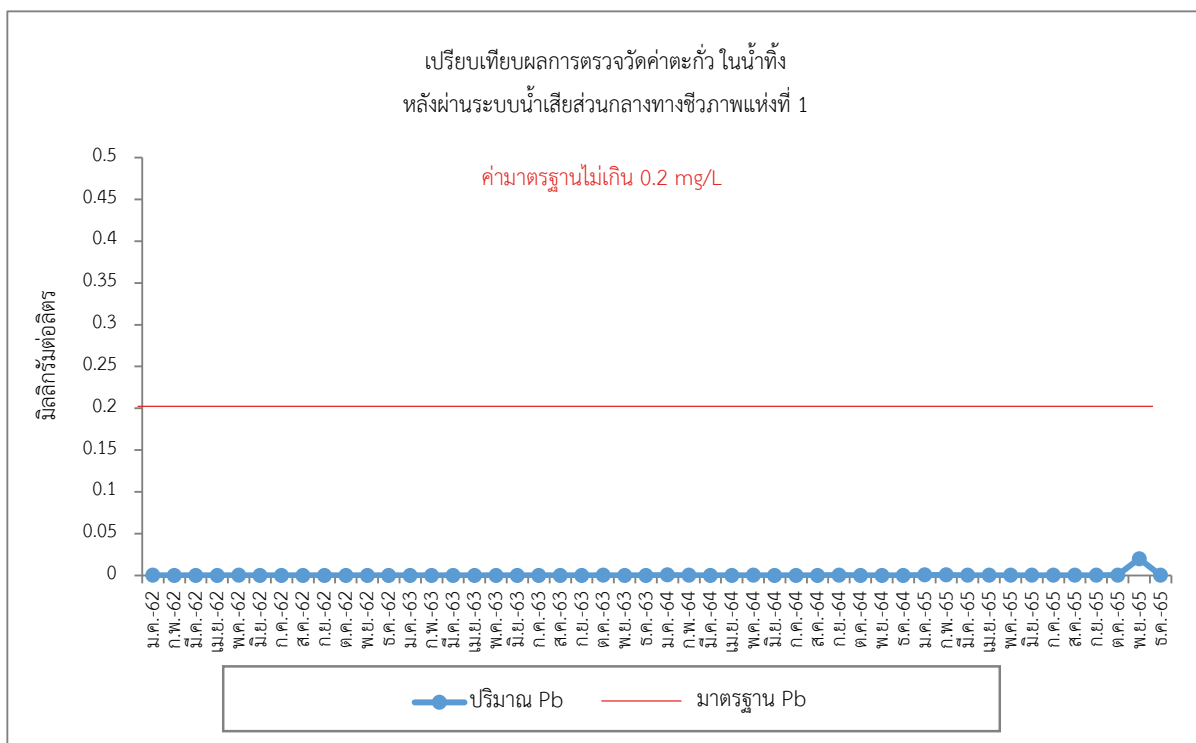
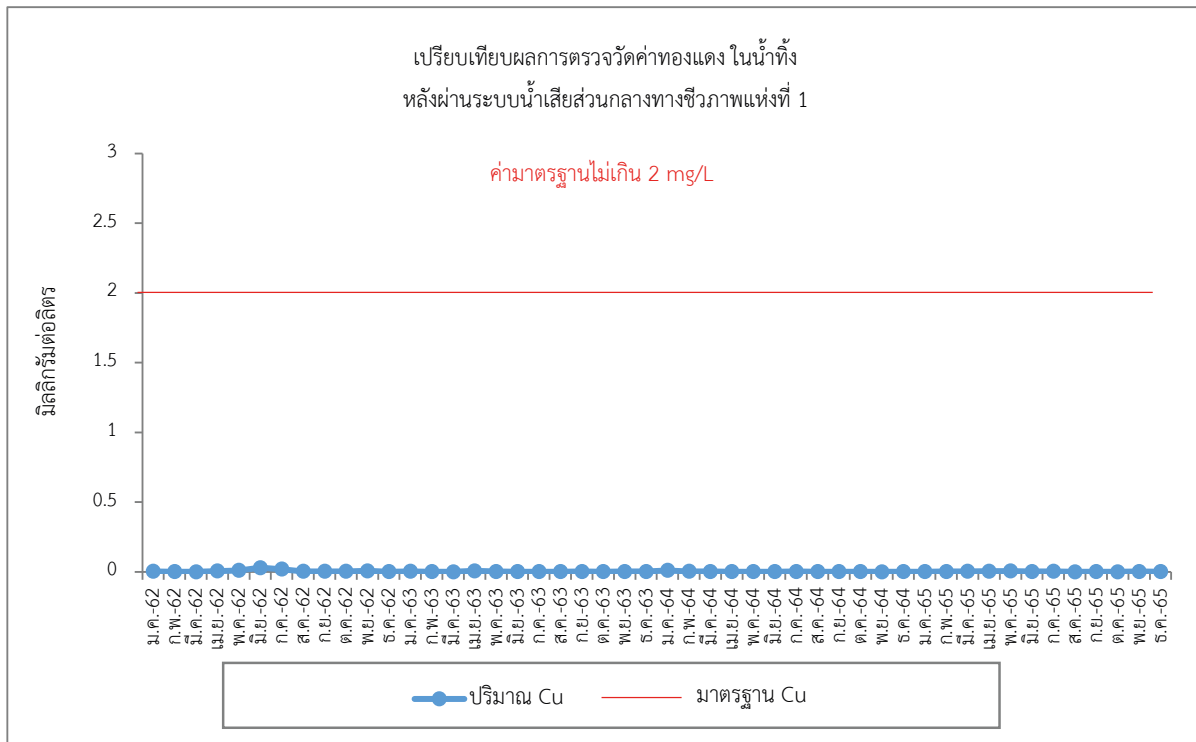




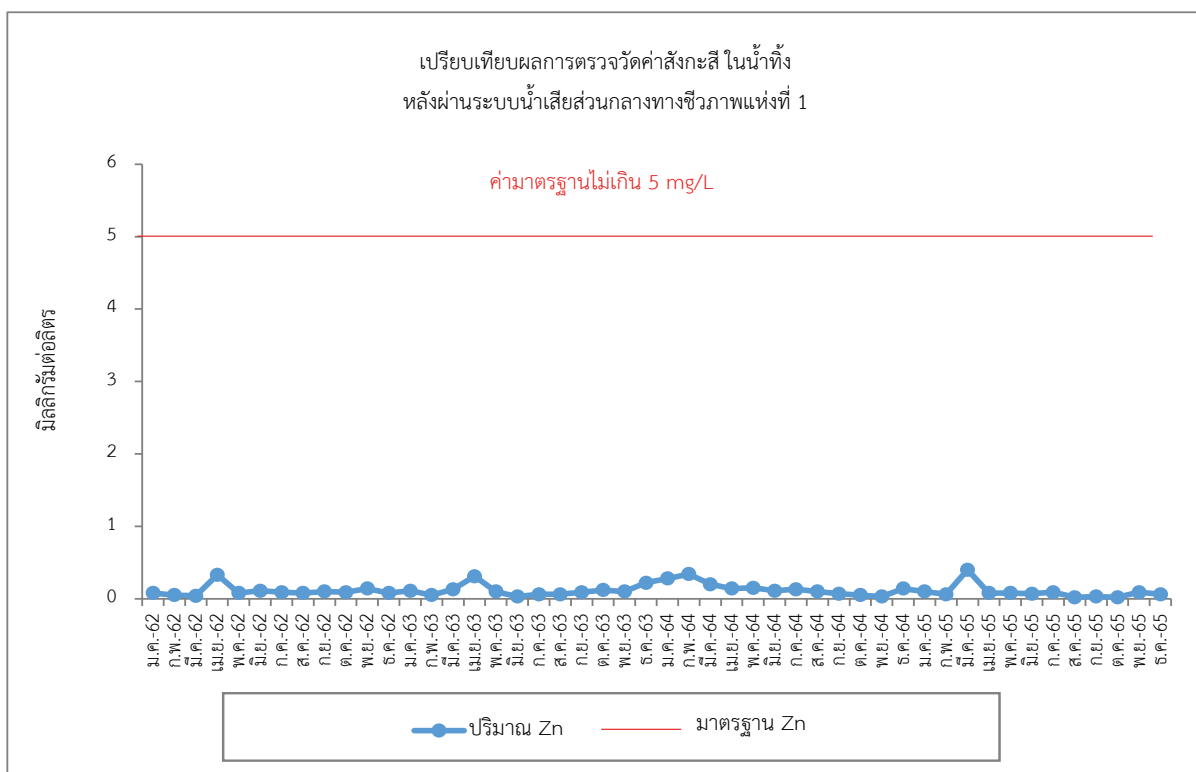
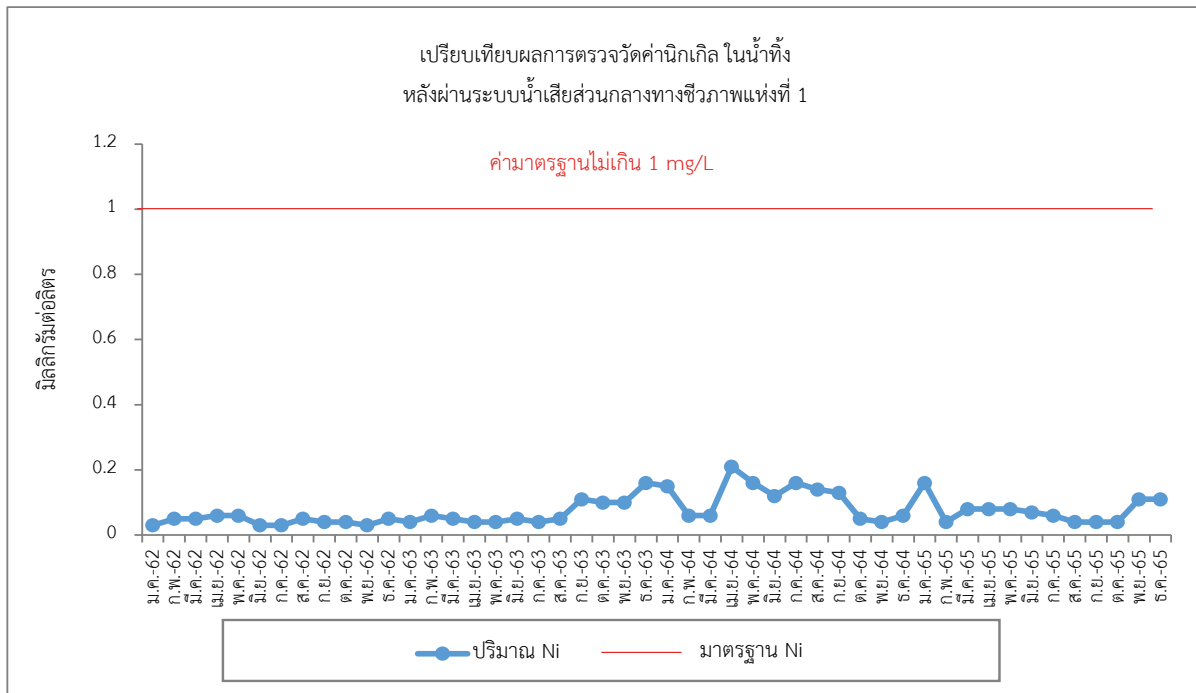
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



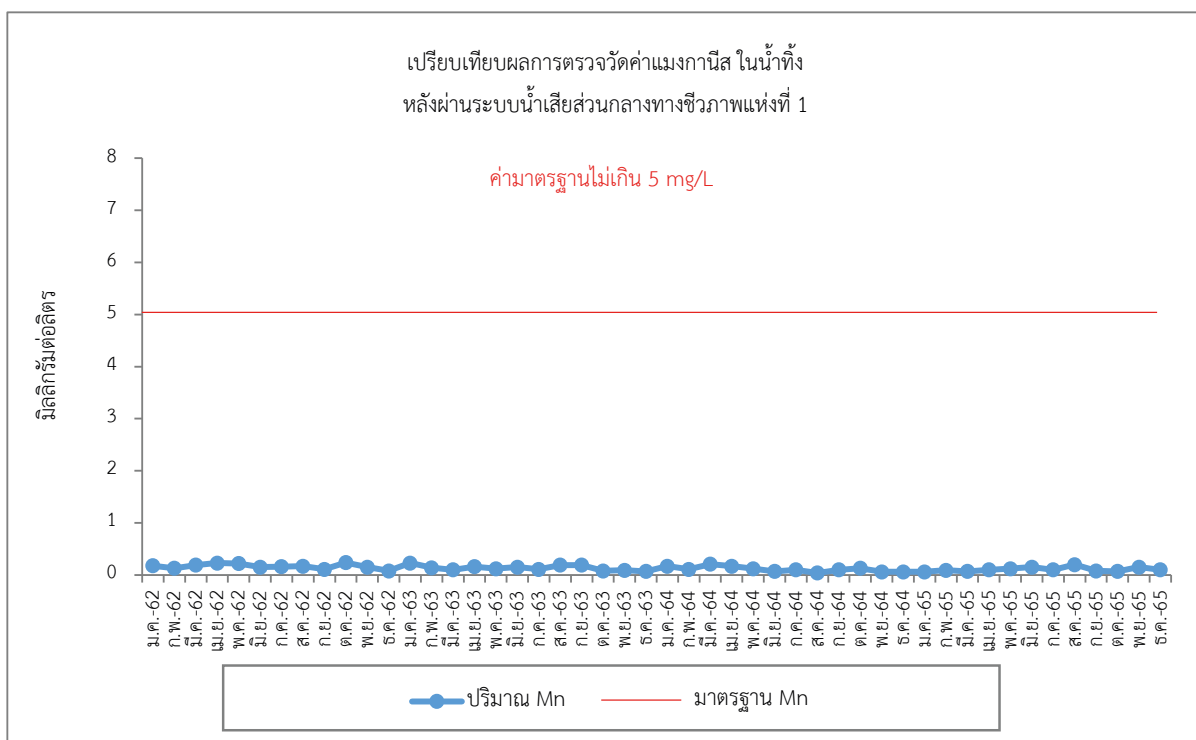
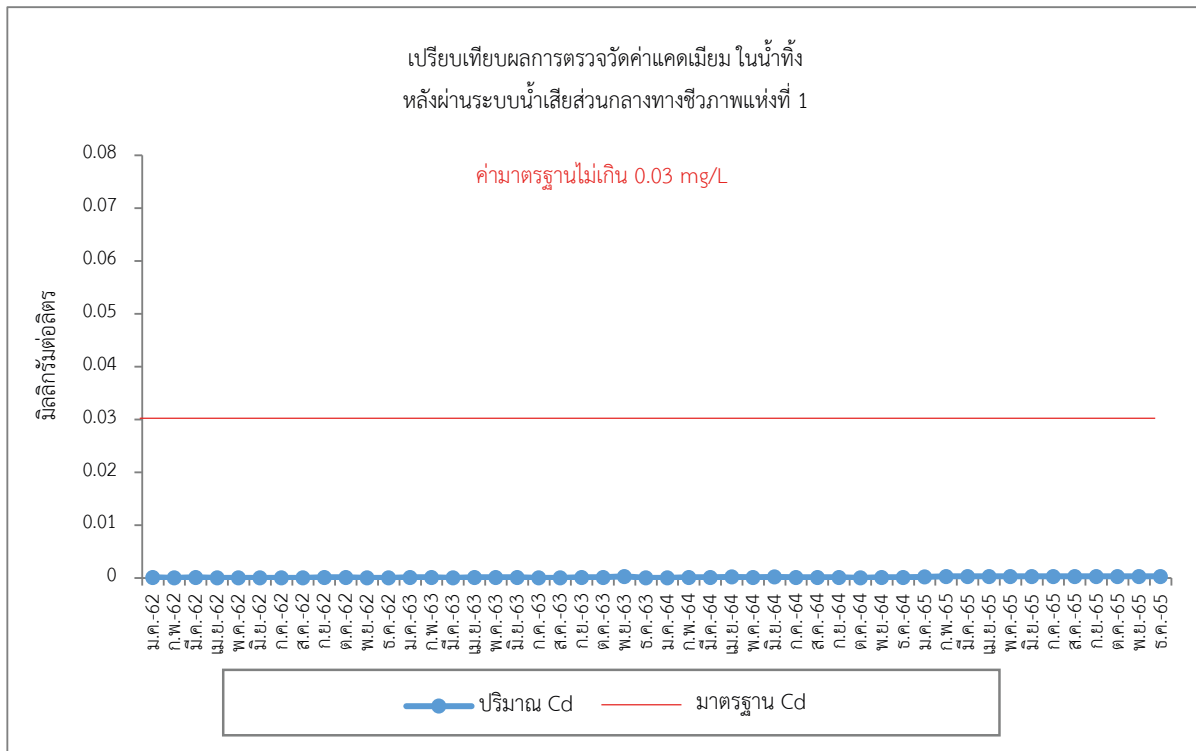
รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

**ตารางที่ 4.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค.-62	7.8	388	28	20	56	4	<0.01	<0.0001	0.02	0.0006	0.006	0.16	0.0001	0.07
ก.พ.-62	7.2	596	120	137	386	6	<0.01	0.0001	0.04	0.003	0.01	0.95	<0.00003	0.14
มี.ค.-62	7.9	1540	160	196	508	4	<0.01	0.0002	0.02	0.001	0.01	0.22	<0.0001	0.05
เม.ย.-62	7.7	604	63	31	108	5	<0.01	<0.0001	0.02	0.001	0.01	0.39	<0.00003	0.07
พ.ค.-62	7.5	486	22	17	64	4	<0.01	<0.0001	0.008	0.0005	0.007	0.18	<0.00003	0.04
มิ.ย.-62	7.8	367	34	32	112	3	<0.003	0.009*	0.04	0.001	0.008	0.25	0.001	0.07
ก.ค.-62	7.8	780	45	32	117	4	<0.01	0.0001	0.03	0.001	0.008	0.55	<0.0001	0.08
ส.ค.-62	7.5	770	134	70	324	<3	<0.01	<0.0001	0.04	<0.003	0.01	0.65	0.0003	0.06
ก.ย.-62	7.7	692	48	33	93	<3	<0.01	<0.0001	0.03	0.002	0.01	0.28	0.0002	0.06
ต.ค.-62	7.6	860	47	33	172	4	<0.01	<0.0001	0.03	0.0009	0.01	0.70	0.0002	0.08
พ.ย.-62	7.6	1060	37	23	93	9	<0.01	0.0001	0.02	0.0008	0.01	0.38	<0.0001	0.06
ธ.ค.-62	7.9	428	24	14	58	<3	<0.01	0.0001	0.03	0.001	0.01	0.45	0.0002	0.11
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

**ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์											
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	ไนโตรเจนและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี
ม.ค. 63	7.4	372	17	25	52	3	<0.01	<0.00003	0.01	0.0007	0.009	0.12
ก.พ. 63	8	328	35	36	101	6	<0.01	<0.0001	0.03	0.001	0.008	<0.00003
มี.ค. 63	7.8	280	47	35	95	4	<0.01	<0.0001	0.03	0.002	0.009	0.31
เม.ย. 63	7.3	1040	52	56	178	6	<0.01	<0.0001	0.02	0.001	0.02	0.48
พ.ค. 63	7.7	412	23	9	44	<3	<0.01	<0.0001	0.02	0.001	0.006	0.54
มิ.ย. 63	7.4	246	26	12	60	4	<0.01	<0.0001	0.02	0.001	0.008	0.16
ก.ค. 63	7.8	1,140	59	32	113	10	<0.01	0.0001	0.03	0.0009	0.009	0.32
ส.ค. 63	7.7	1,140	30	17	92	4	<0.01	<0.00003	0.03	0.001	0.009	0.51
ก.ย. 63	7.7	604	141	50	239	5	<0.01	0.0001	0.06	0.002	0.01	<0.0001
ต.ค. 63	7.7	520	36	25	112	4	<0.01	0.0001	0.02	0.0006	0.006	0.47
พ.ย. 63	7.6	728	22	15	49	<3	<0.01	0.0001	0.02	0.0007	0.01	0.58
ธ.ค. 63	7.7	652	71	34	146	4	<0.01	0.0001	0.02	0.0007	0.006	0.22
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด



**ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 64	7.8	372	38	29	101	4	<0.01	<0.0001	0.09	0.002	0.007	0.25	0.0002	0.12
ก.พ. 64	7.7	804	139	40	188	6	<0.01	<0.0001	0.05	0.003	0.01	0.73	<0.0001	0.12
มี.ค. 64	7.4	784	49	50	149	5	<0.01	<0.00003	0.03	0.001	0.01	0.34	<0.0001	0.08
เม.ย. 64	7.8	772	28	57	92	<3	<0.003	<0.0001	0.02	0.0009	0.009	0.33	<0.0001	0.05
พ.ค. 64	7.8	900	53	26	111	5	<0.003	<0.0001	0.03	0.002	0.01	0.74	<0.0001	0.07
มิ.ย. 64	7.9	504	20	20	70	<3	<0.01	<0.0001	0.01	0.0005	0.005	0.12	<0.00003	0.06
ก.ค. 64	6.6	980	100	235	447	<3	<0.01	<0.0001	0.04	0.001	0.01	0.29	<0.00003	0.06
ส.ค. 64	7.6	880	34	104	243	4	<0.01	<0.0001	0.05	0.003	0.01	0.50	<0.00003	0.1
ก.ย. 64	7.6	640	45	25	131	4	<0.01	<0.0001	0.03	0.002	0.009	0.22	<0.0001	0.05
ต.ค. 64	7.8	840	19	13	55	<3	<0.01	<0.00003	0.01	0.0005	0.007	0.40	0.0001	0.05
พ.ย. 64	7.7	724	88	70	188	9	<0.003	<0.0001	0.02	0.002	0.009	0.38	0.00003	0.08
ธ.ค. 64	7.1	376	74	102	228	6	<0.01	<0.0001	0.05	0.04	0.008	0.26	0.00003	0.08
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าน้อยกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์กำหนด

**ตารางที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม
ม.ค. 65	8.4	460	64	30	124	7	<0.003	<0.0001	0.16	0.01	0.02	0.43	<0.0003
ก.พ. 65	7.6	848	54	33	148	<3	<0.003	<0.0001	0.04	0.005	0.01	0.37	<0.0003
มี.ค. 65	7.7	1,090	63	62	157	6	<0.01	<0.0001	0.03	0.003	0.01	0.43	<0.0003
เม.ย. 65	7.4	596	50	20	119	5	<0.003	<0.0001	0.02	0.002	0.008	0.16	<0.0003
พ.ค. 65	7.8	456	27	17	71	3	<0.003	<0.0001	0.02	0.001	0.004	0.14	<0.0003
มิ.ย. 65	7.2	750	103	117	323	7	<0.01	<0.0001	0.04	0.008	0.02	0.48	<0.0003
ก.ค. 65	7.8	750	40	19	88	5	<0.01	<0.0001	0.02	0.007	0.01	0.44	<0.0003
ส.ค. 65	7.2	950	42	58	210	4	<0.01	<0.0001	0.03	0.001	0.01	0.38	<0.0003
ก.ย. 65	7.6	392	35	30	117	4	<0.003	<0.0001	0.03	0.0006	0.003	0.09	<0.0003
ต.ค. 65	7.4	644	32	19	69	<3	<0.003	<0.0001	0.02	0.001	0.007	0.33	<0.0003
พ.ย. 65	7.1	588	65	112	392	10	<0.01	<0.0001	0.12	0.02	0.02	0.87	<0.0003
ธ.ค. 65	6.7	784	86	94	273	9	<0.003	<0.0001	0.02	0.004	0.009	0.36	<0.0003
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.003	0.0003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤200	≤500	≤750	≤10	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง หลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์ที่มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

#### ตารางที่ 4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์												
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม
ม.ค.-62	7.8	963	12	5	45	<3	<0.01	0.0002	0.0005	0.0002	0.008	0.06	<0.0001
ก.พ.-62	7.7	1036	8	9	72	3	<0.01	0.0001	0.0009	0.0002	0.009	0.06	<0.00003
มี.ค.-62	7.4	1020	6	7	47	<3	<0.01	<0.0001	0.0006	<0.0002	0.009	0.05	0.0002
เม.ย.-62	7.2	1030	15	6	51	<3	<0.01	<0.00003	0.0009	0.0002	0.009	0.06	<0.00003
พ.ค.-62	7.7	890	12	6	60	<3	<0.01	<0.00003	0.0008	<0.0002	0.009	0.03	<0.00003
มี.ย.-62	7.7	874	13	5	29	<3	<0.01	<0.0001	0.0007	<0.0002	0.008	0.05	<0.00003
ก.ค.-62	7.6	809	9	4	66	<3	<0.01	0.0002	0.001	<0.0002	0.008	0.06	<0.00003
ส.ค.-62	7.7	786	9	5	50	<3	<0.01	0.0002	0.001	0.0002	0.009	0.05	<0.0001
ก.ย.-62	7.6	917	7	6	53	<3	<0.003	<0.00003	0.001	0.0003	0.01	0.04	<0.00003
ต.ค.-62	7.6	804	6	4	12	<3	<0.003	<0.00003	0.001	0.0002	0.01	0.04	<0.0001
พ.ย.-62	7.4	892	6	3	24	<3	<0.01	0.0001	0.001	0.0002	0.01	0.04	<0.00003
ธ.ค.-62	7.5	840	6	3	33	<3	<0.01	0.0002	0.002	<0.0002	0.01	0.07	<0.00003
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03
มาตรฐาน :	มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)												
หมายเหตุ :	* N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด												

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 63	7.3	950	<5	6	33	<3	<0.01	<0.00003	0.0008	<0.0002	0.01	0.05	<0.00003	0.10
ก.พ. 63	7.6	776	6	3	18	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.0002	0.09	0.07	<0.0001	0.08
มี.ค. 63	7.6	704	7	2	19	<3	<0.01	<0.0001	0.002	0.0003	0.01	0.08	<0.00003	0.05
เม.ย. 63	7.6	880	9	3	31	4	<0.01	<0.00003	0.001	0.0002	0.01	0.16	<0.00003	0.07
พ.ค. 63	7.6	800	8	3	27	<3	<0.01	<0.0001	0.002	<0.0002	0.01	0.03	<0.00003	0.09
มิ.ย. 63	7.5	664	8	5	26	<3	<0.01	<0.0001	0.0008	<0.0002	0.007	0.05	<0.00003	0.07
ก.ค. 63	7.6	588	7	2	10	<3	<0.01	<0.0001	0.0006	<0.00003	0.007	0.04	<0.00003	0.08
ส.ค. 63	7.4	504	6	4	24	<3	<0.01	<0.00003	0.001	<0.0002	0.008	0.11	<0.00003	0.09
ก.ย. 63	7.5	728	8	3	24	<3	<0.01	<0.0001	0.001	0.0003	0.009	0.06	<0.00003	0.08
ต.ค. 63	7.8	783	9	5	23	<3	<0.003	<0.00003	0.001	0.0004	0.009	0.08	<0.0001	0.05
พ.ย. 63	7.7	672	18	4	27	<3	<0.01	<0.0001	0.002	0.0003	0.008	0.06	0.0002	0.07
ธ.ค. 63	7.8	884	30	4	20	<3	<0.003	<0.0001	0.002	0.0008	0.01	0.08	<0.00003	0.06
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

**ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565**

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	ทีดีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 64	7.9	930	13	11	35	<3	<0.01	<0.00003	0.001	0.0003	0.01	0.08	<0.00003	0.07
ก.พ. 64	8	884	16	4	45	<3	<0.01	<0.0001	0.001	0.0002	0.009	0.05	<0.00003	0.06
มี.ค. 64	8.5	870	18	8	32	<3	<0.01	<0.00003	0.001	0.0002	0.01	0.03	<0.00003	0.05
เม.ย. 64	7.8	832	9	9	31	<3	<0.003	<0.00003	0.0008	0.0002	0.01	0.04	<0.00003	0.14
พ.ค. 64	7.7	744	6	3	26	<3	<0.003	<0.00003	0.0007	0.0004	0.009	0.03	<0.0001	0.06
มิ.ย. 64	7.9	712	7	4	33	<3	<0.003	<0.00003	<0.00003	<0.0002	0.008	0.02	<0.00003	0.05
ก.ค. 64	7.7	800	8	3	33	<3	<0.003	<0.0001	0.0009	0.0007	0.01	0.03	<0.00003	0.11
ส.ค. 64	7.7	930	9	<2	28	<3	<0.01	<0.0001	0.0003	<0.0002	0.02	0.02	<0.00003	0.06
ก.ย. 64	7.6	700	7	2	22	<3	<0.01	<0.0001	0.0006	0.0002	0.01	0.04	<0.00003	0.1
ต.ค. 64	7.6	662	7	4	22	<3	<0.003	<0.00003	0.0007	0.0005	0.007	0.04	<0.00003	0.11
พ.ย. 64	7.8	588	6	4	27	<3	<0.003	<0.00003	0.0006	<0.0002	0.01	0.02	<0.00003	0.12
ธ.ค. 64	7.4	940	12	<2	26	<3	<0.003	<0.0001	0.00003	<0.0002	0.01	0.02	<0.0001	0.1
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003	0.00003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : 2/ มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

หมายเหตุ : \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

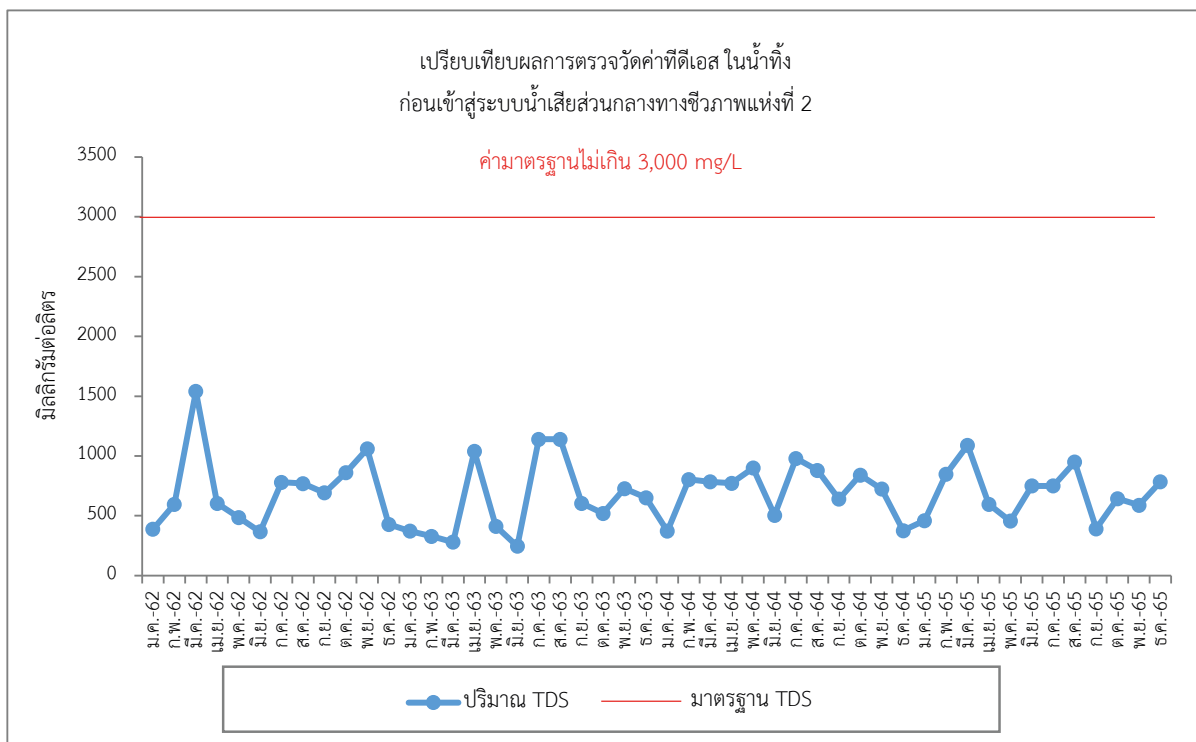
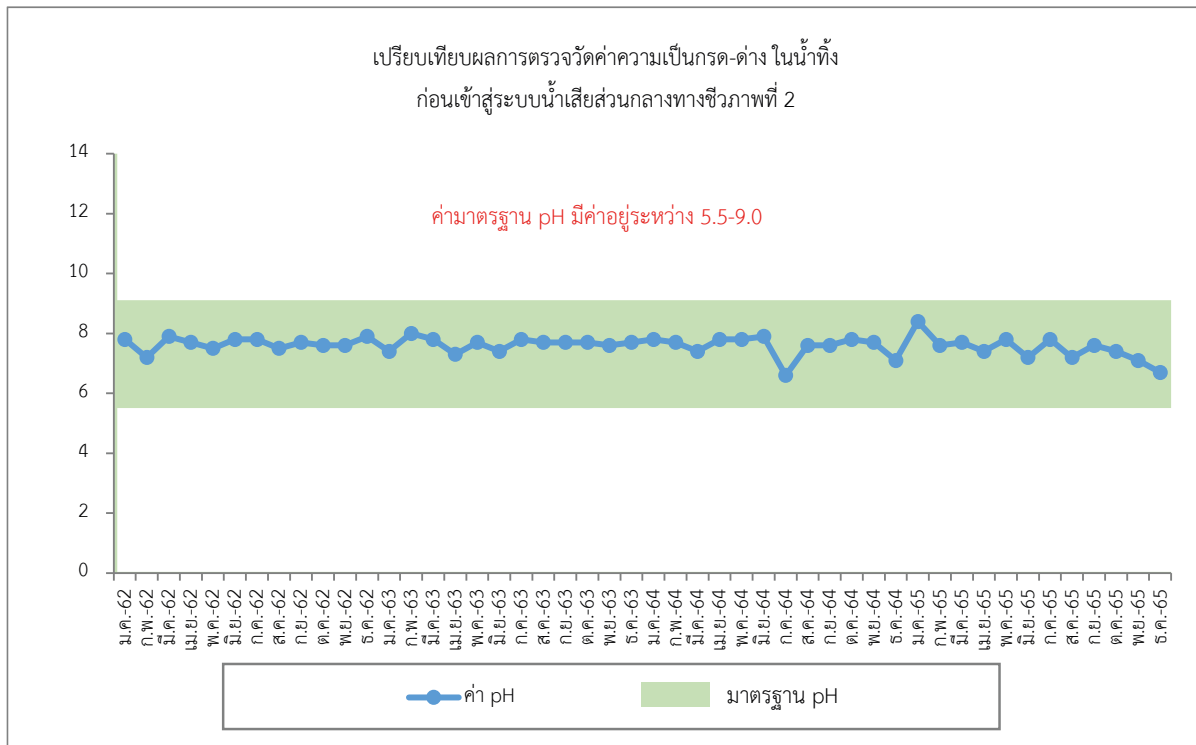
ตารางที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวิเคราะห์													
	ความเป็นกรด-ด่าง	พีทีเอส	สารแขวนลอย	บีโอดี	ซีโอดี	น้ำมันและไขมัน	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	ปรอท	ทองแดง	ตะกั่ว	นิกเกิล	สังกะสี	แคดเมียม	แมงกานีส
ม.ค. 65	8.1	1,190	10	9	30	<3	<0.003	<0.0001	0.001	0.001	0.01	0.03	<0.0001	0.1
ก.พ. 65	7.8	1,060	16	10	39	<3	<0.003	<0.0001	0.0005	<0.0003	0.01	0.02	<0.0003	0.09
มี.ค. 65	8.2	1,120	19	10	44	<3	<0.01	<0.0001	0.0005	<0.0003	0.01	0.01	<0.0003	0.05
เม.ย. 65	7.7	910	16	7	38	4	<0.003	<0.0001	<0.0003	<0.0003	0.01	0.04	<0.0003	0.15
พ.ค. 65	7.7	768	12	5	34	<3	<0.003	<0.0001	<0.0005	<0.0003	0.008	0.01	<0.0003	0.14
มิ.ย. 65	7.2	764	19	12	48	<3	<0.01	<0.0001	0.001	<0.0005	0.008	0.02	<0.0003	0.12
ก.ค.65	7.9	756	12	4	35	<3	<0.003	<0.0001	<0.0005	0.007	0.008	0.009	<0.0003	0.07
ส.ค. 65	7.2	792	12	6	33	<3	<0.003	<0.0001	<0.0005	0.001	0.008	0.009	<0.0003	0.07
ก.ย. 65	7.4	708	14	9	41	<3	<0.003	<0.0001	<0.0003	0.0006	0.006	0.05	<0.0003	0.1
ต.ค. 65	7.5	628	12	2	24	3	<0.003	<0.0001	0.0005	0.001	0.006	0.02	<0.0003	0.09
พ.ย. 65	7.7	656	13	7	32	<3	<0.003	<0.0001	<0.0005	0.02	0.006	0.03	<0.0003	0.11
ธ.ค. 65	7.3	860	9	6	31	<3	<0.003	<0.0001	0.0007	0.004	0.007	0.04	<0.0003	0.1
หน่วย	-	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
LOD	-	5	5	2	1.5	3	0.003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.003	0.0003	0.0003
มาตรฐาน	5.5-9.0	≤3000	≤50	≤20	≤120	5	≤0.25	≤0.005	≤2.0	≤0.2	≤1.0	≤5.0	≤0.03	≤5

มาตรฐาน : มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และจุดประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)

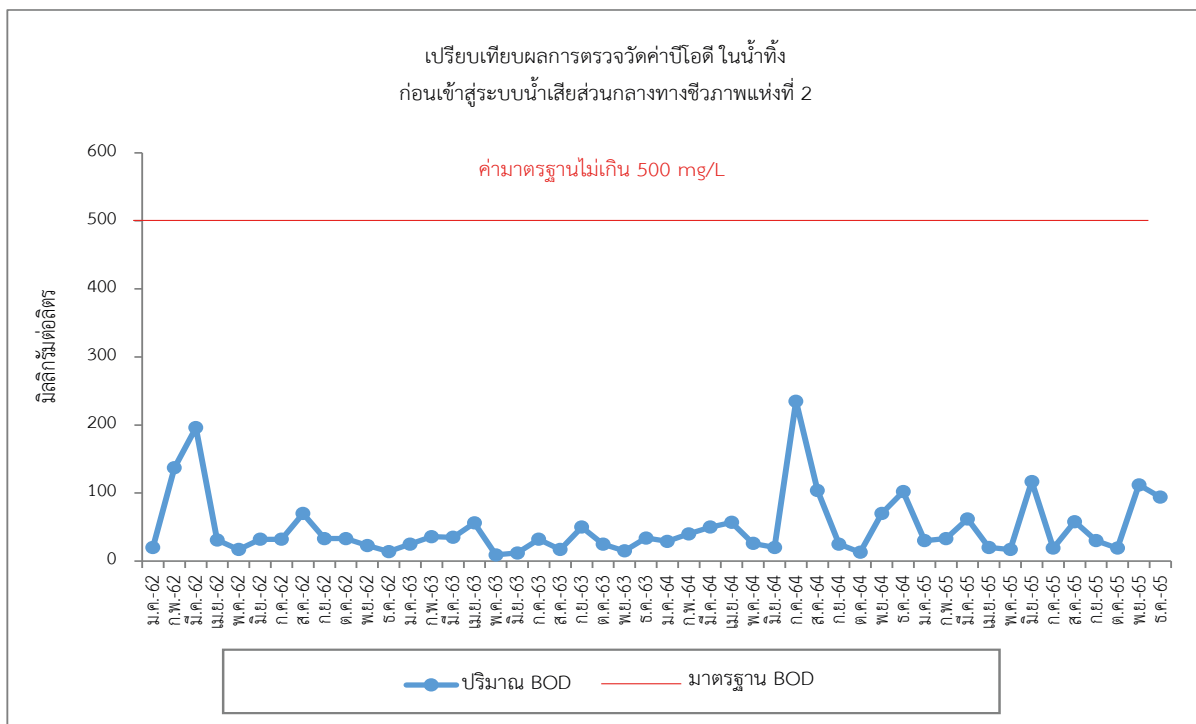
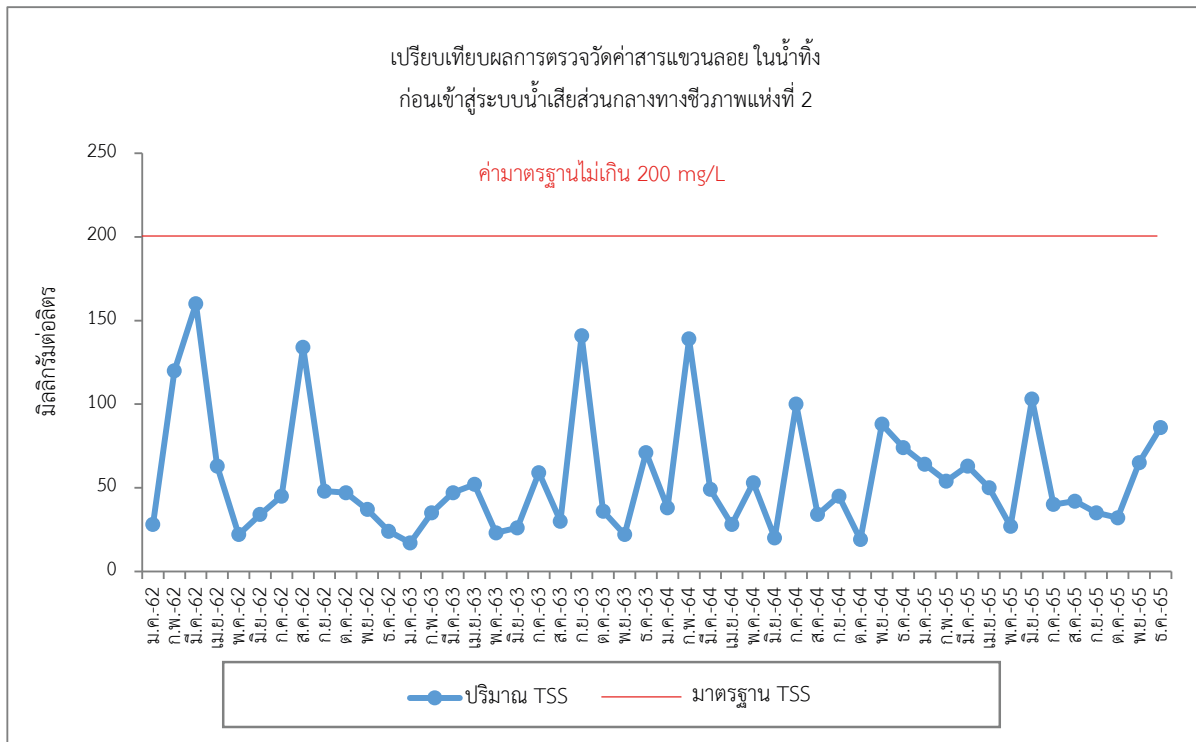
N.D. (Not Detected) หมายถึงผลการวิเคราะห์มีค่าต่ำกว่า LOD (Limit of Detection)

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด

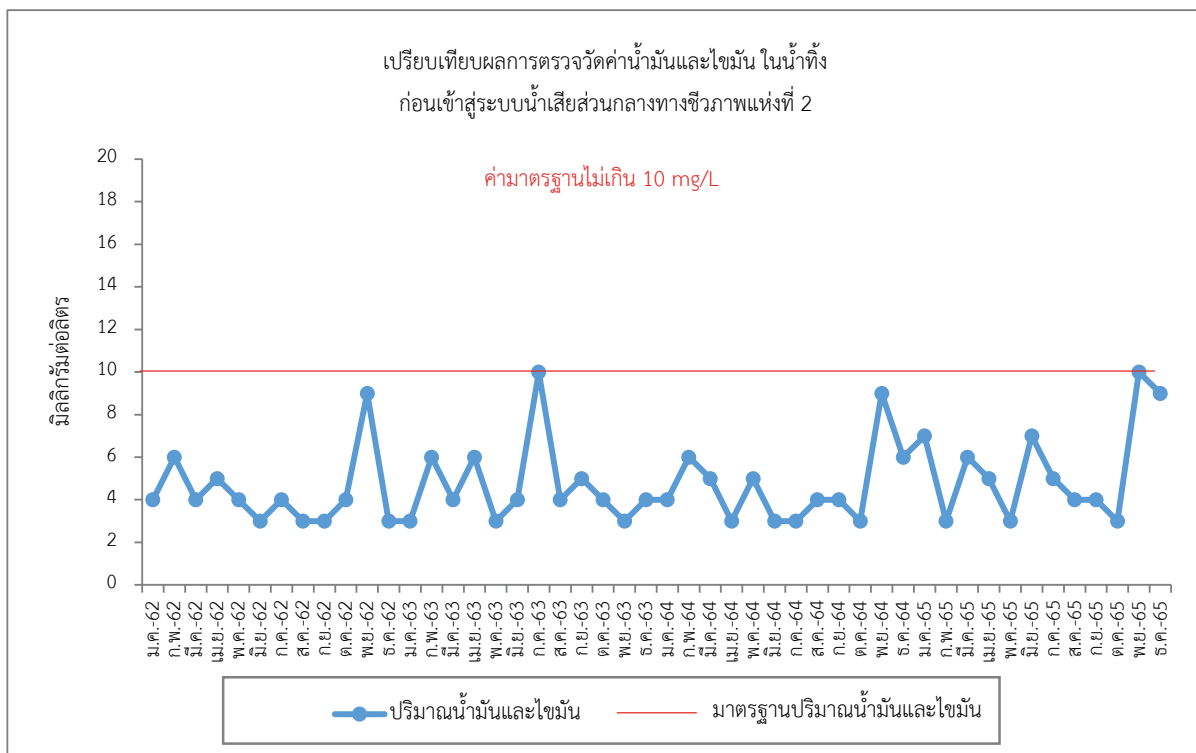
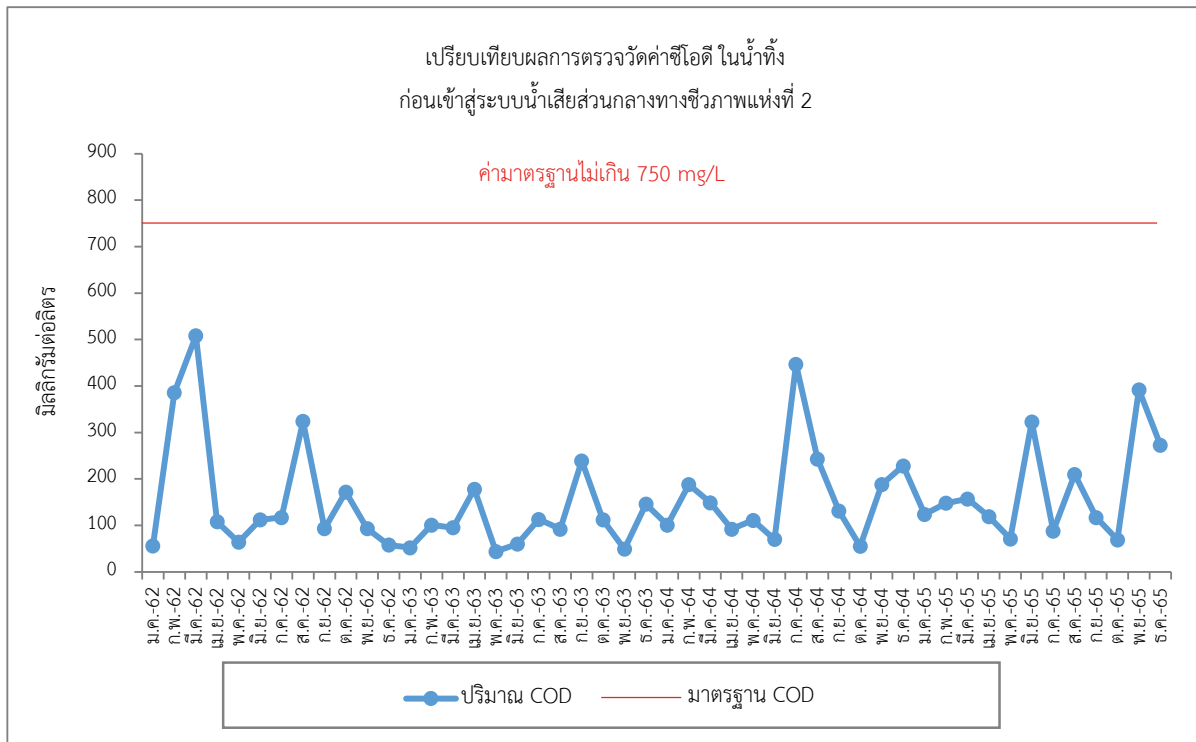


รูปที่ 4.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

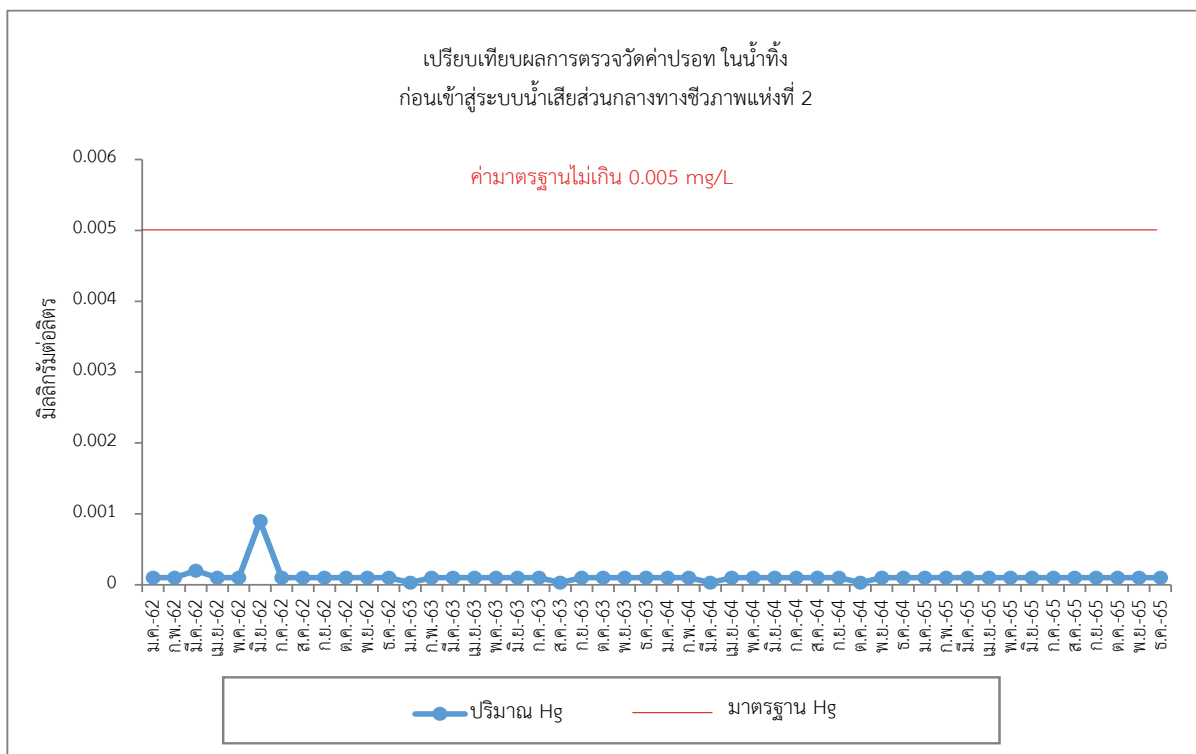
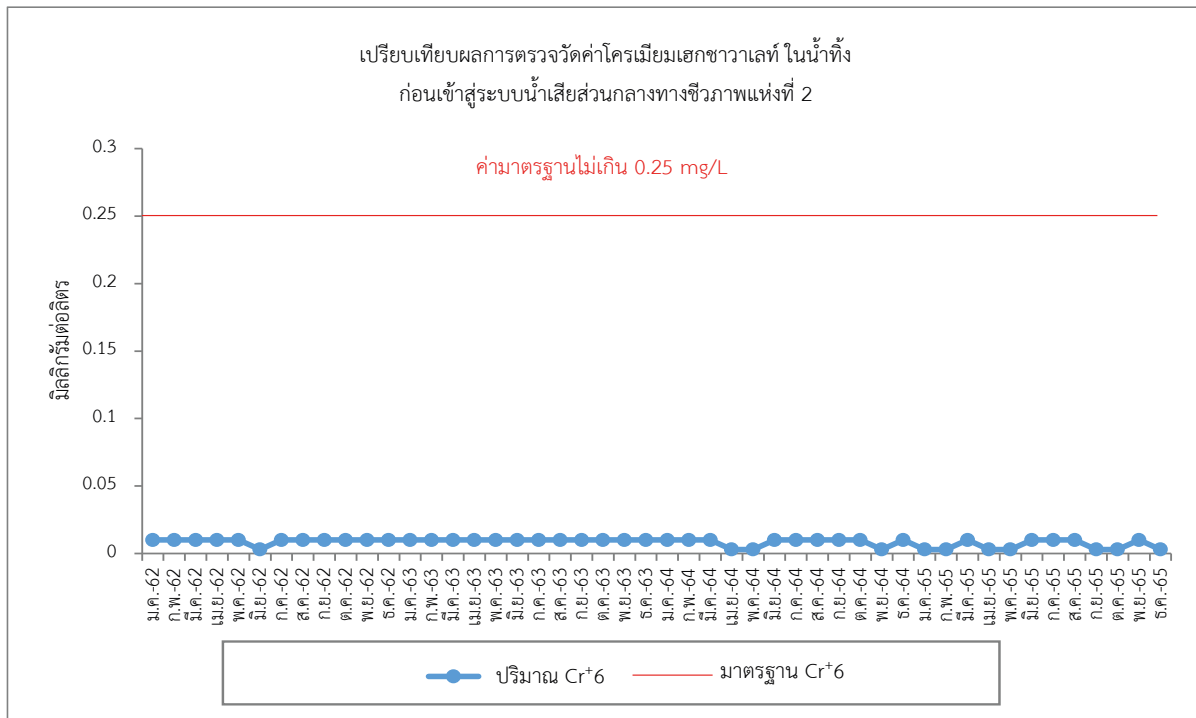




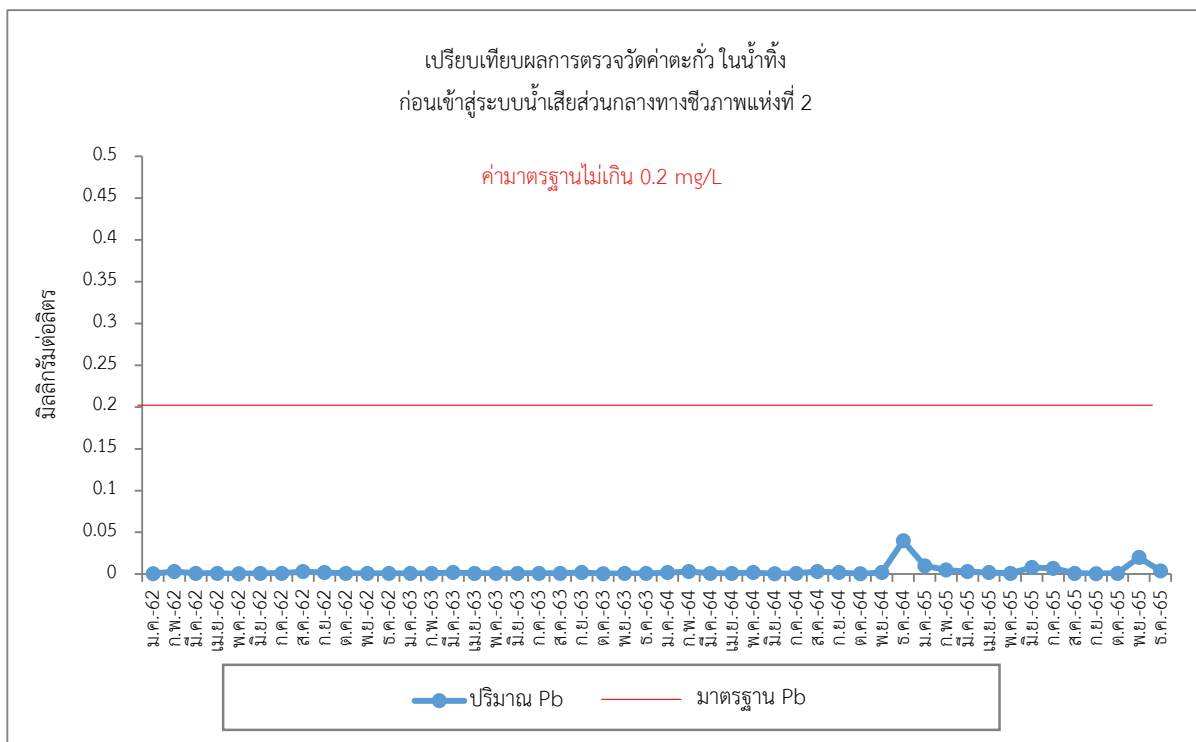
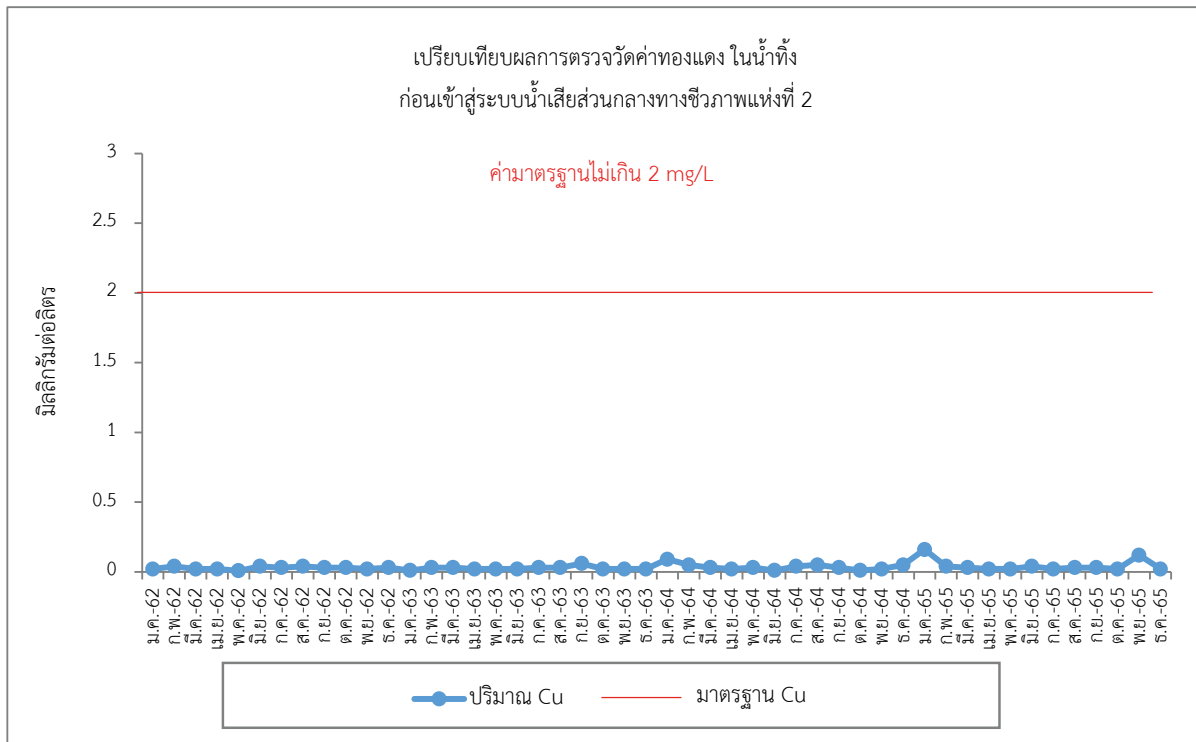
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



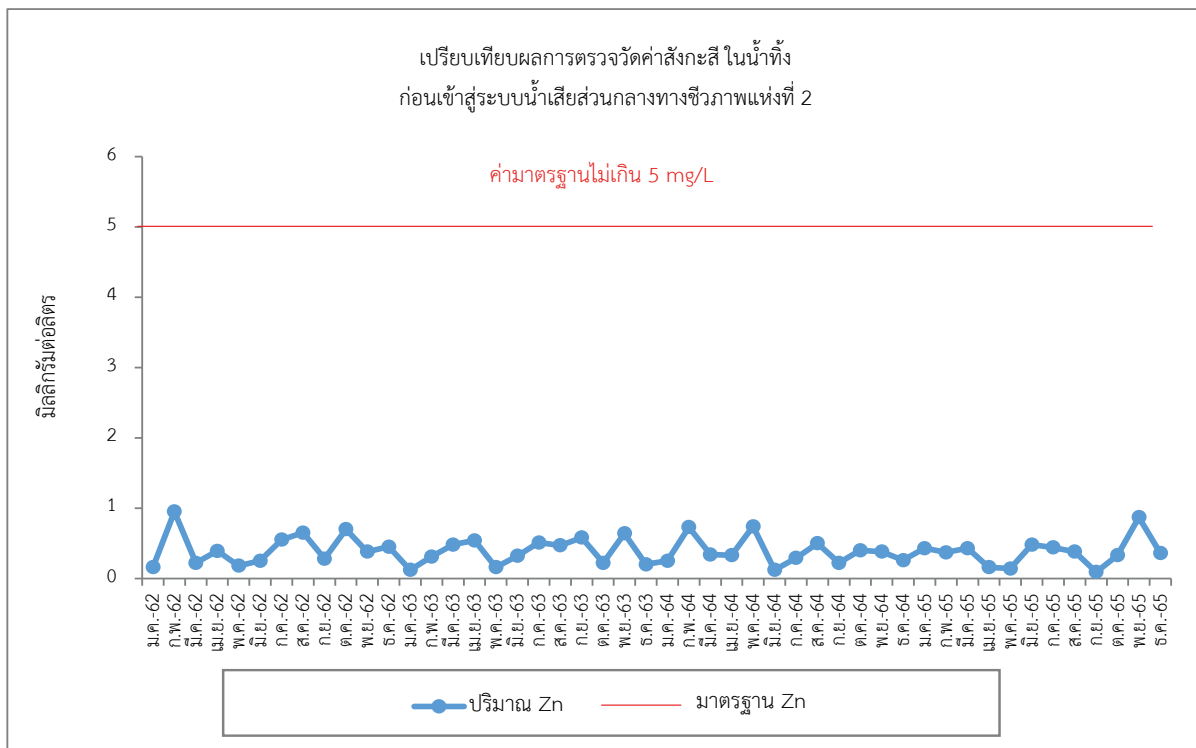
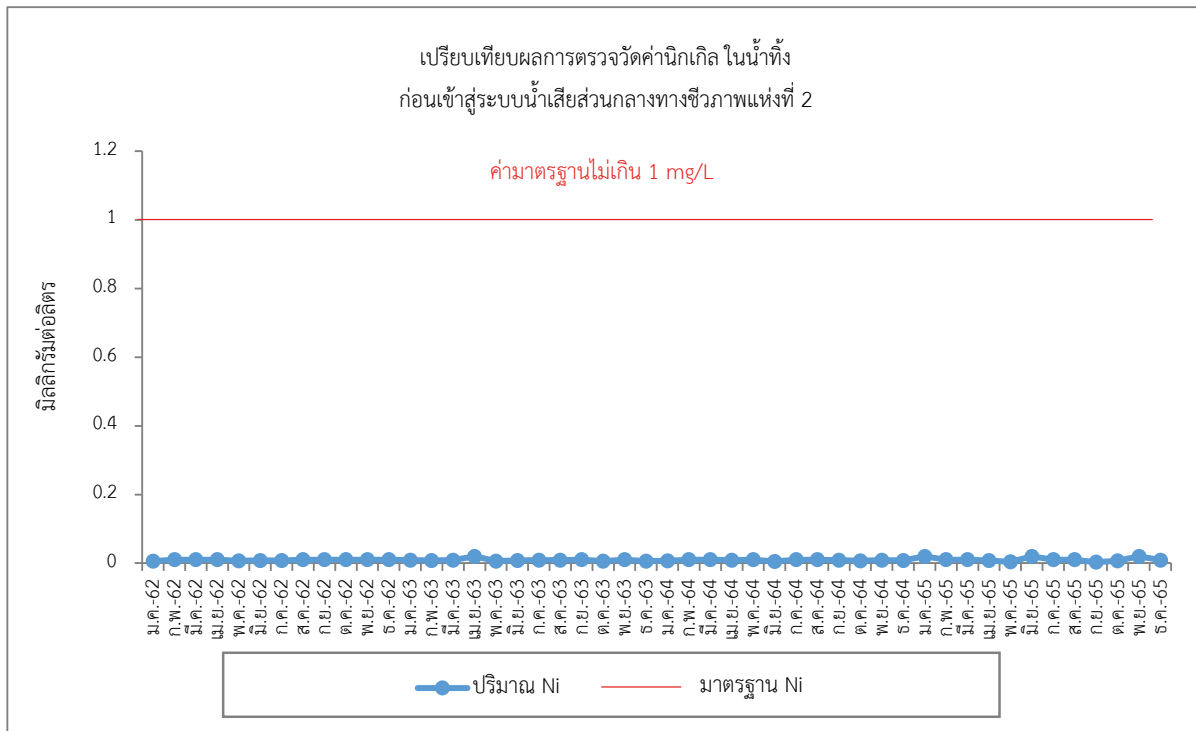
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



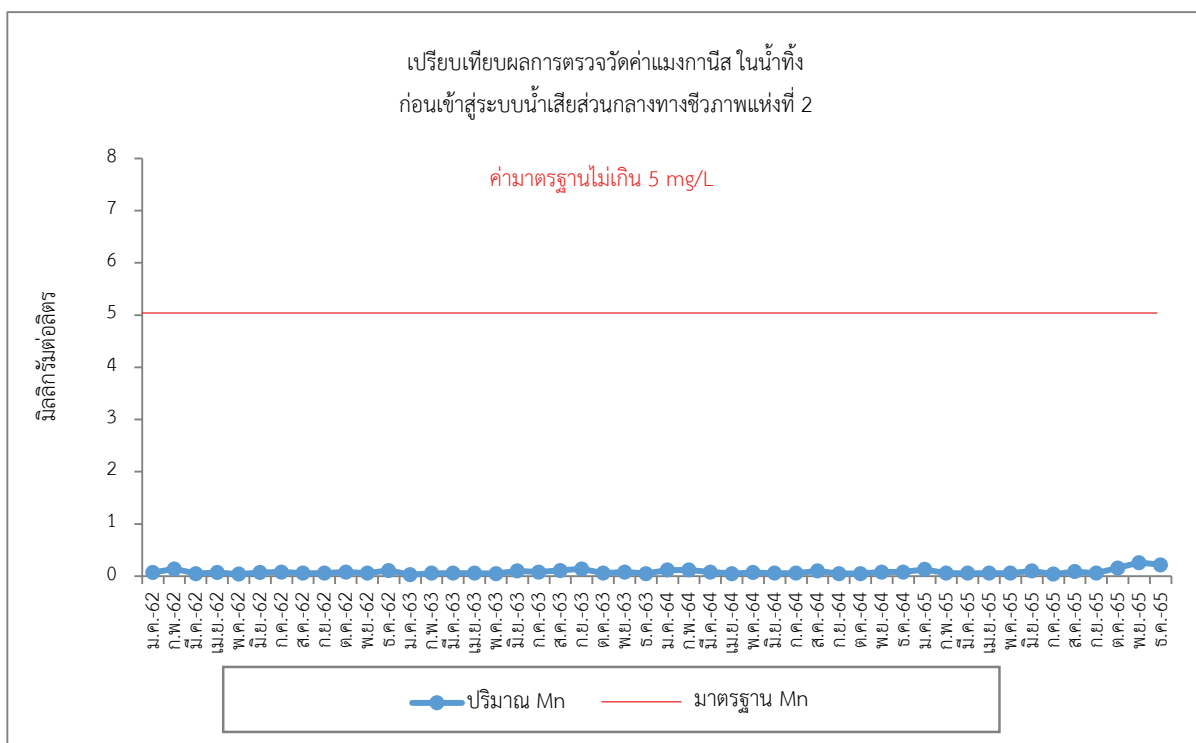
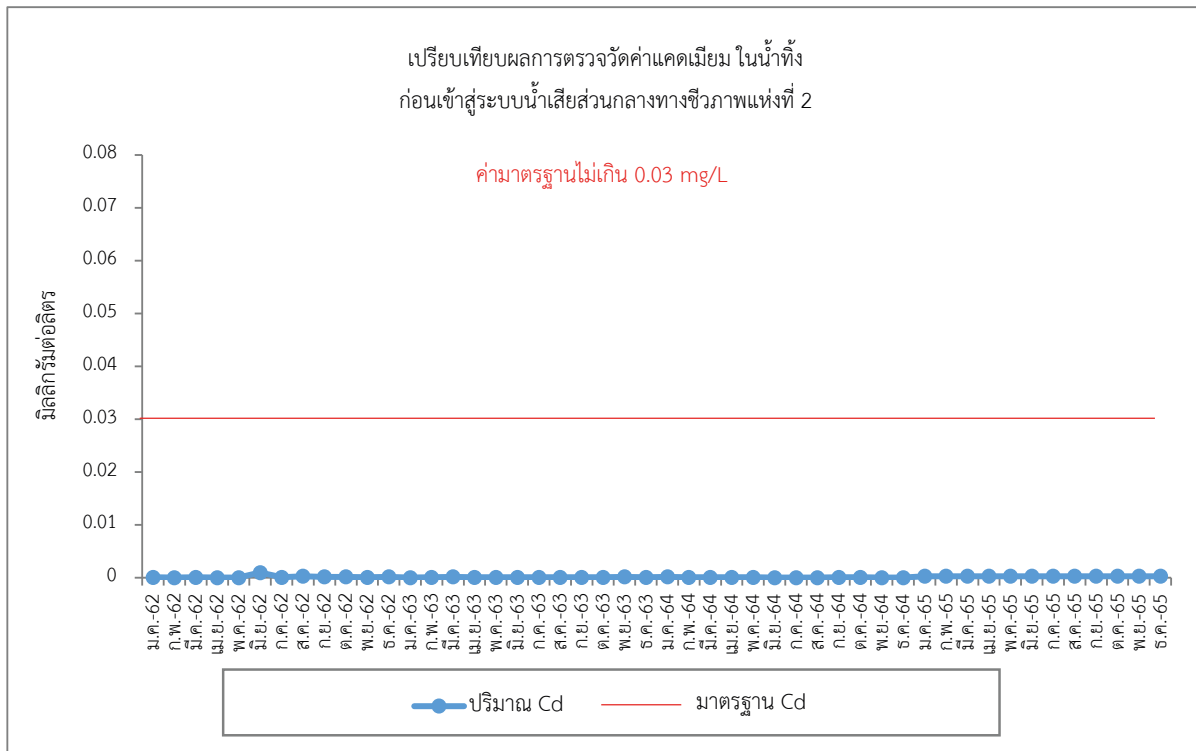
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



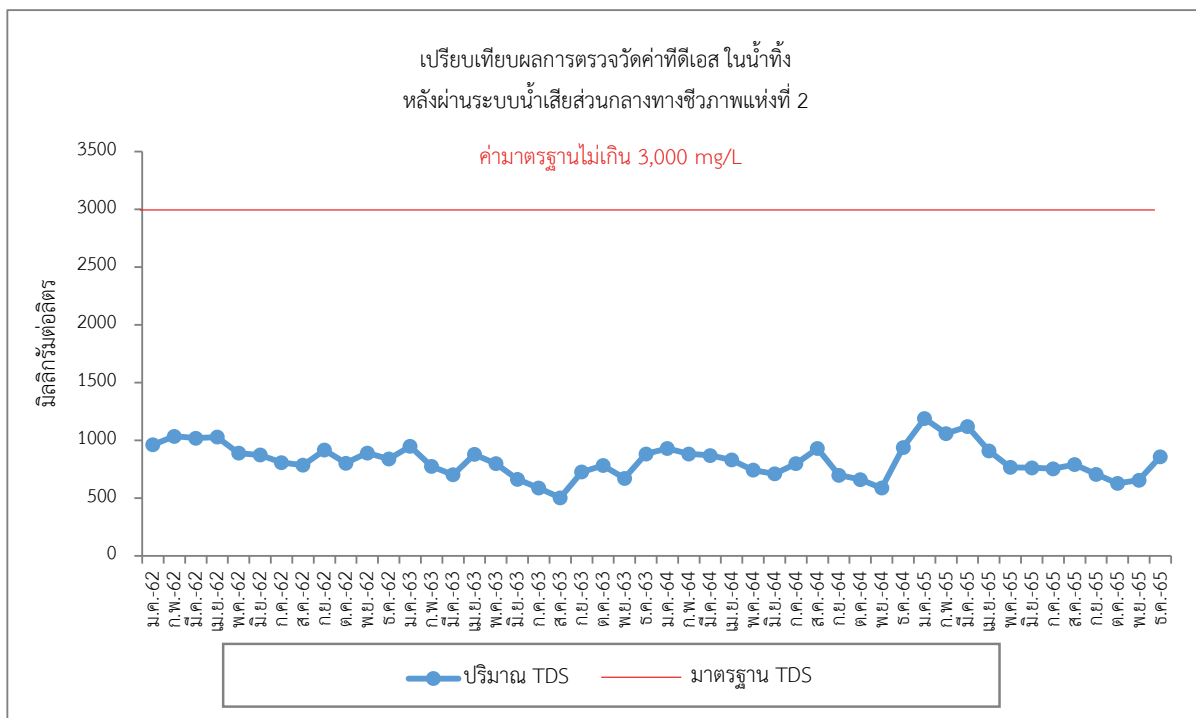
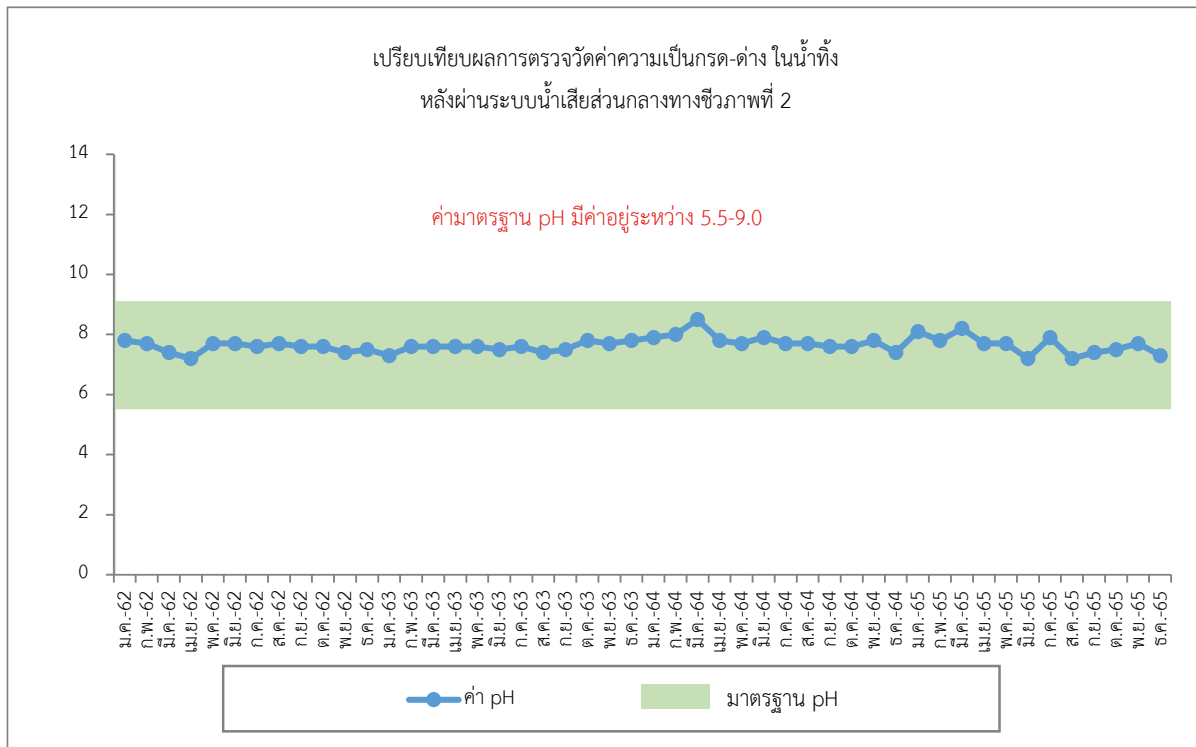
รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

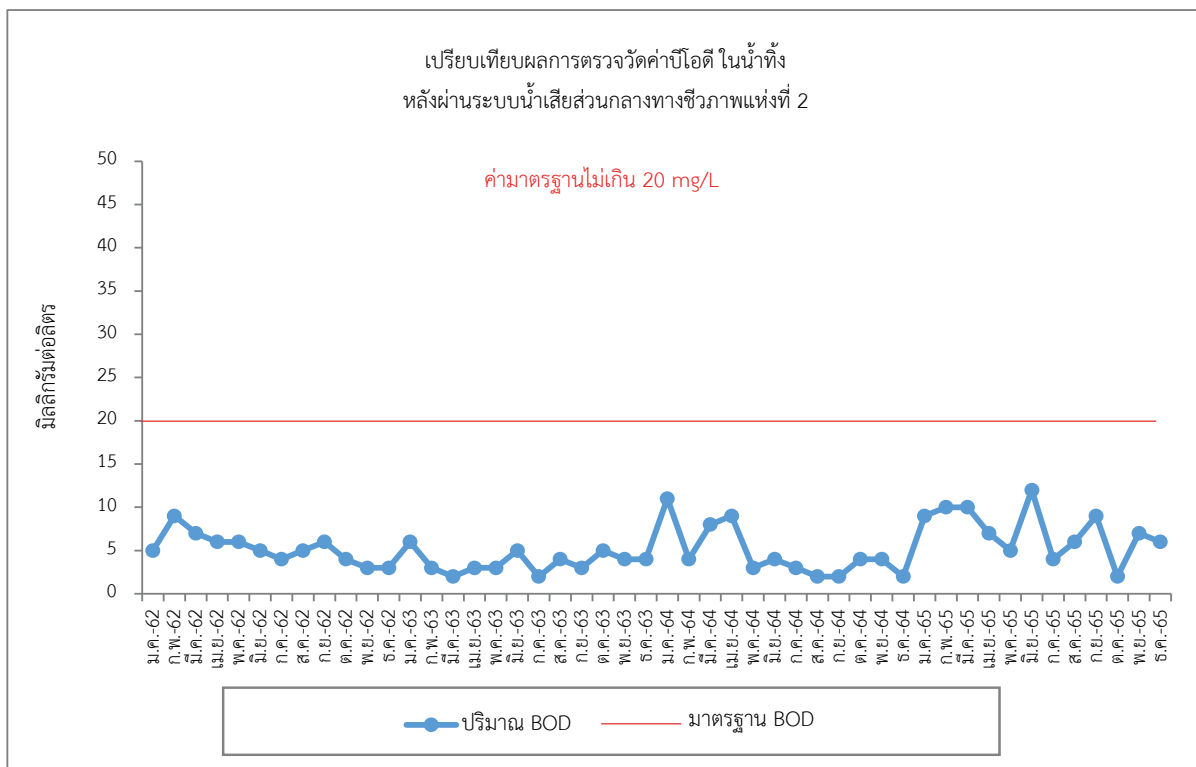
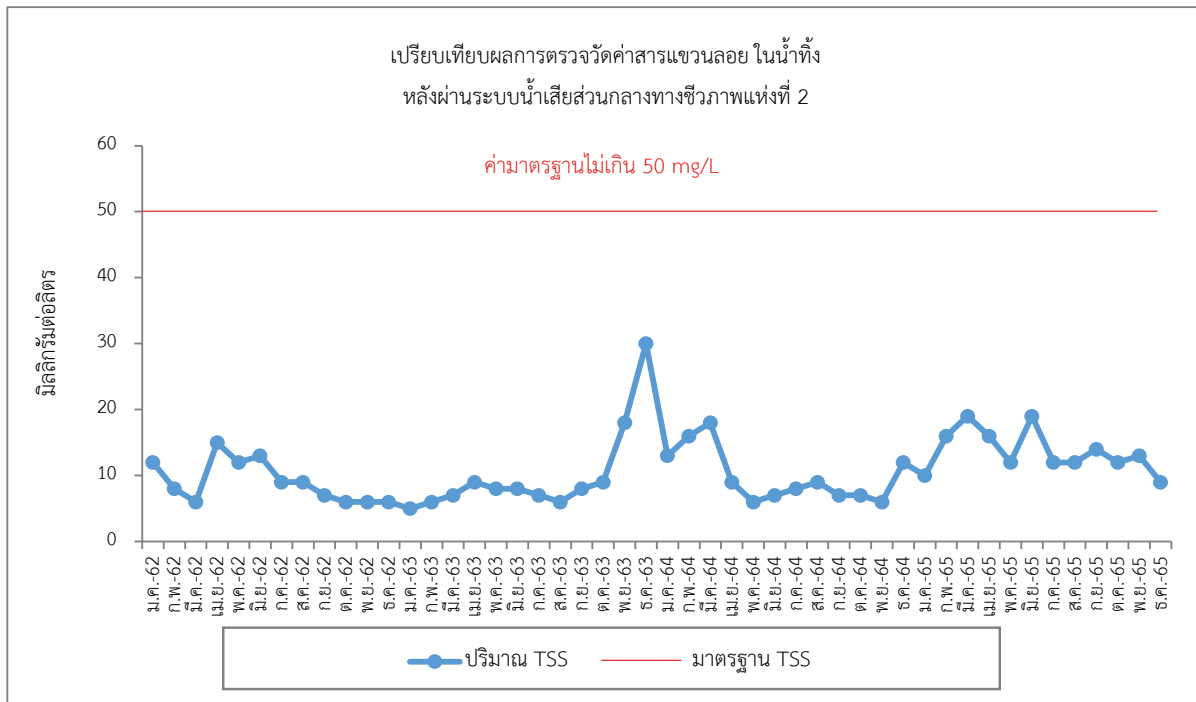


รูปที่ 4.3-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

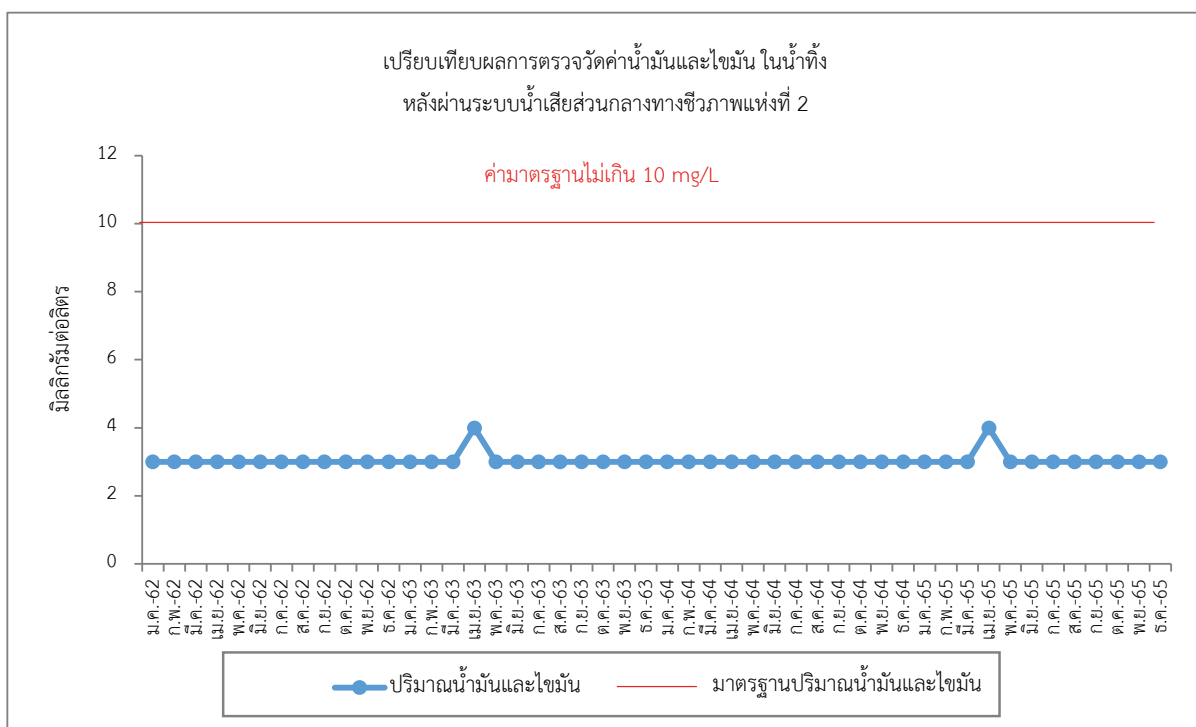
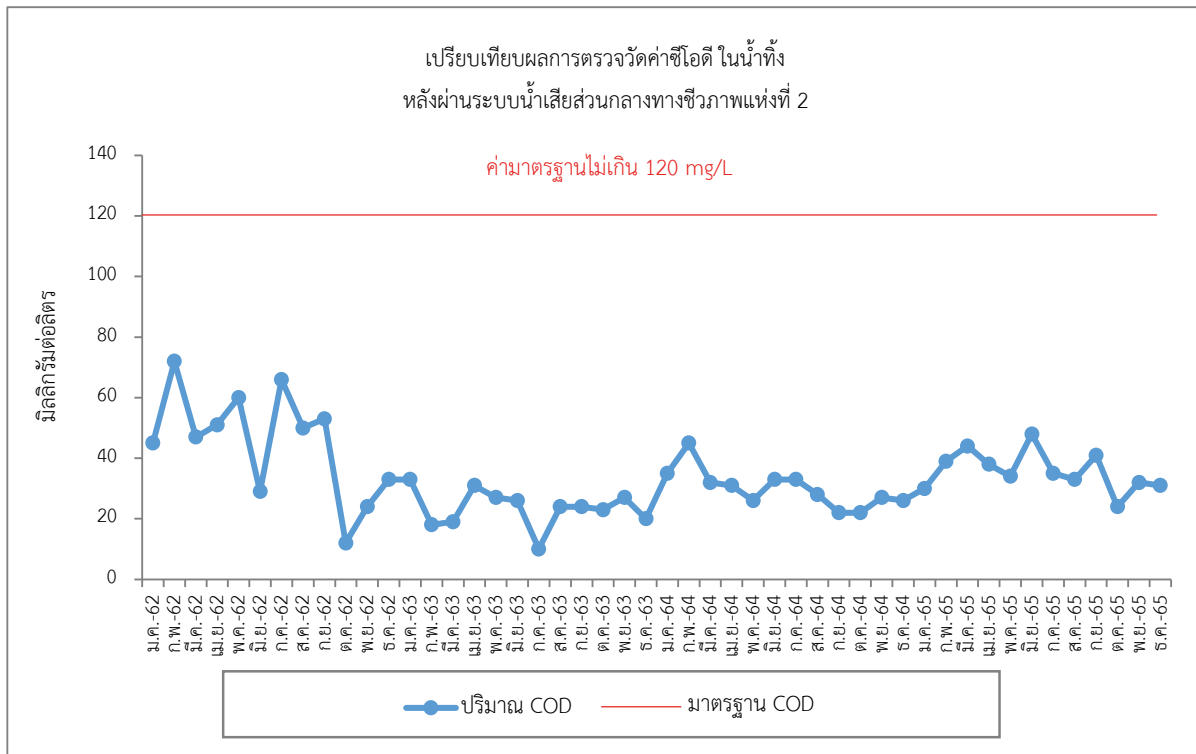


รูปที่ 4.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

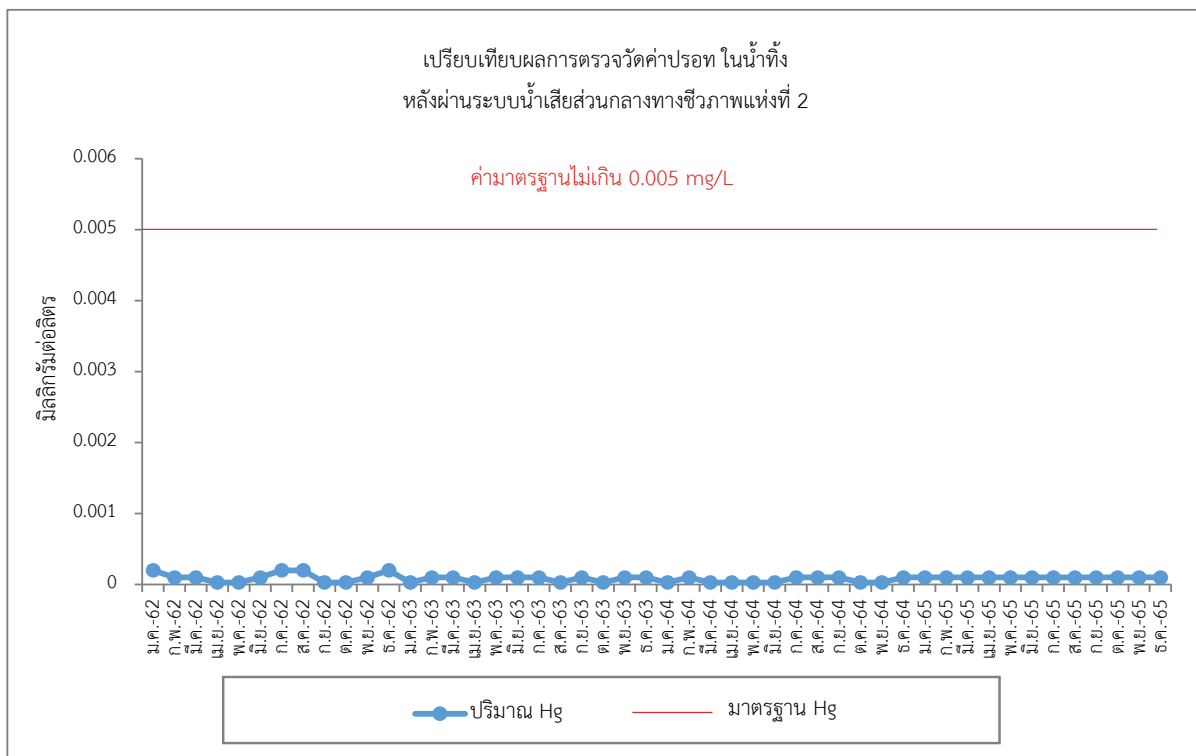
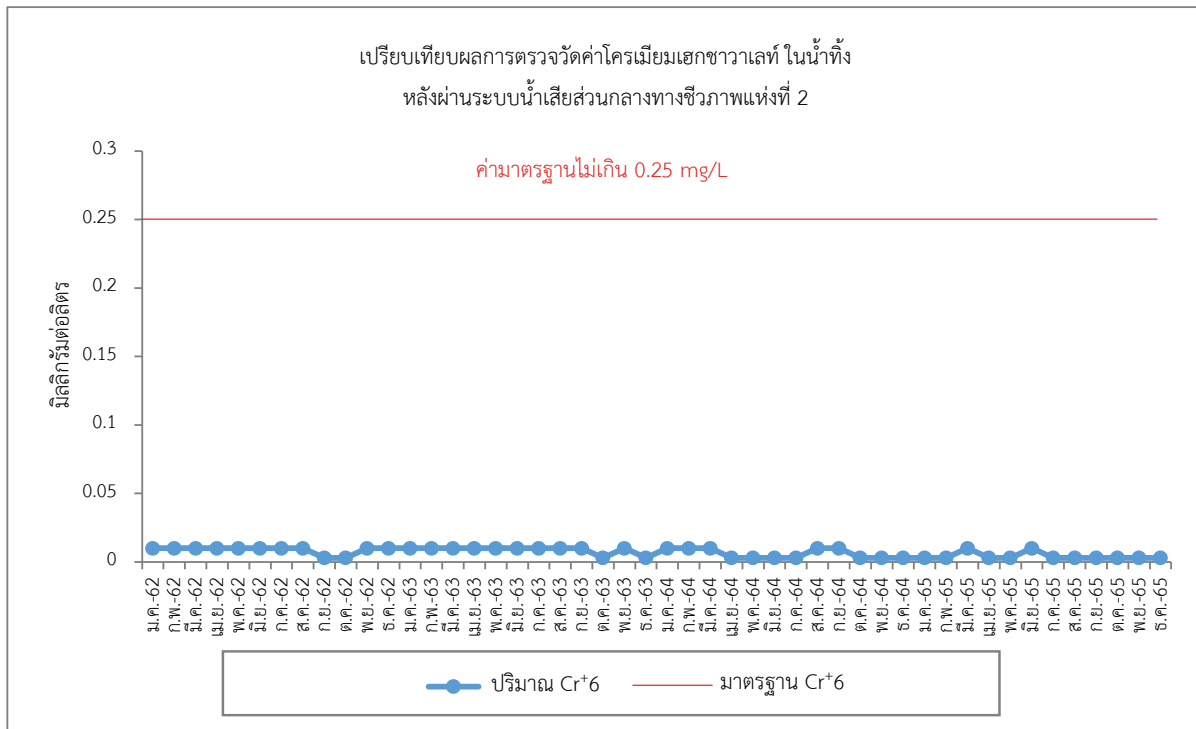




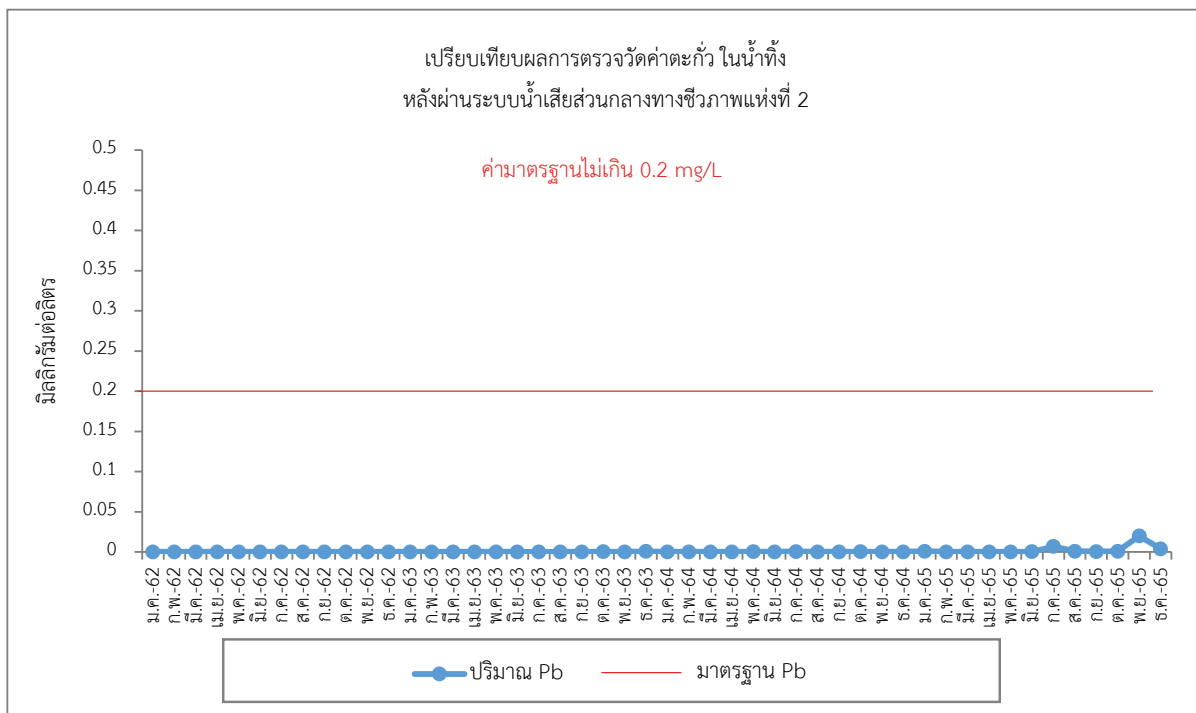
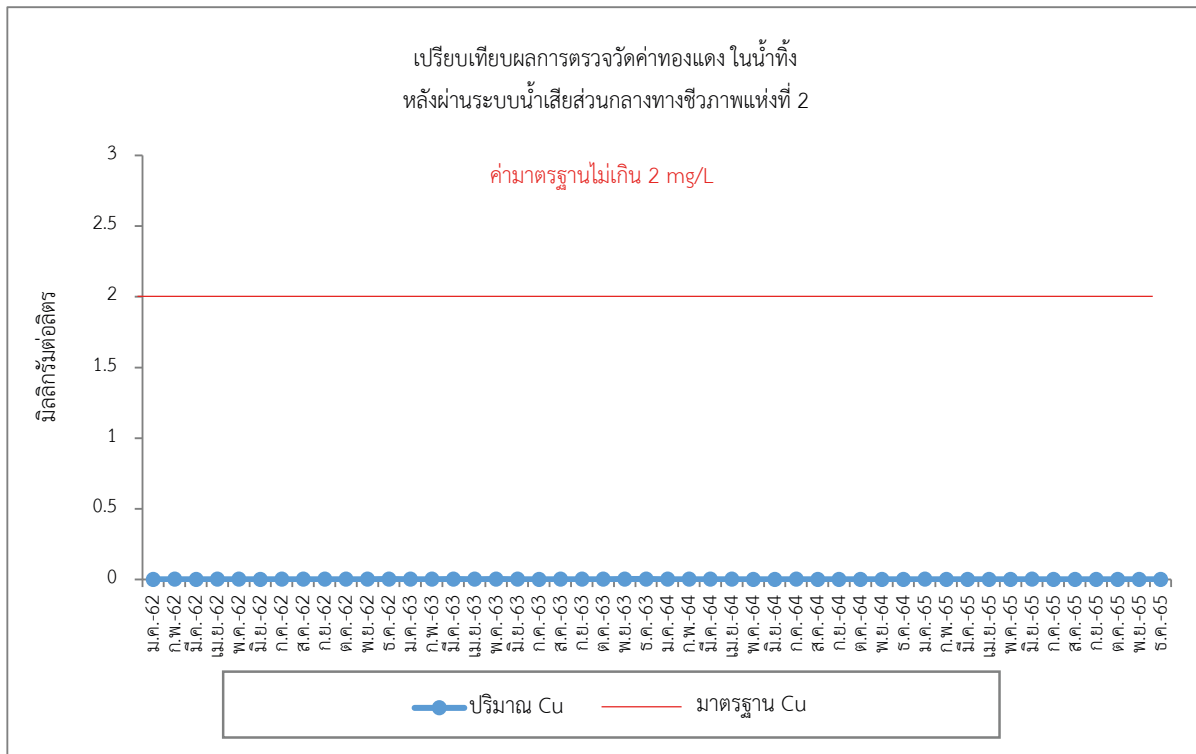
รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



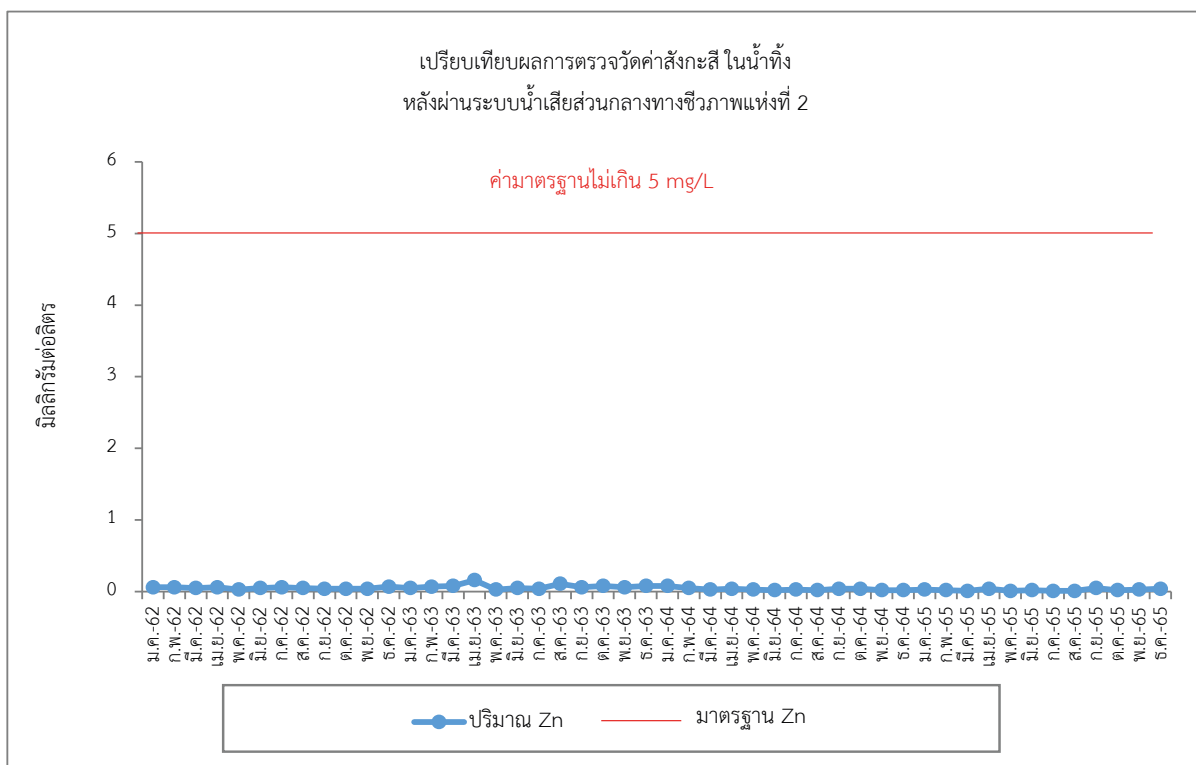
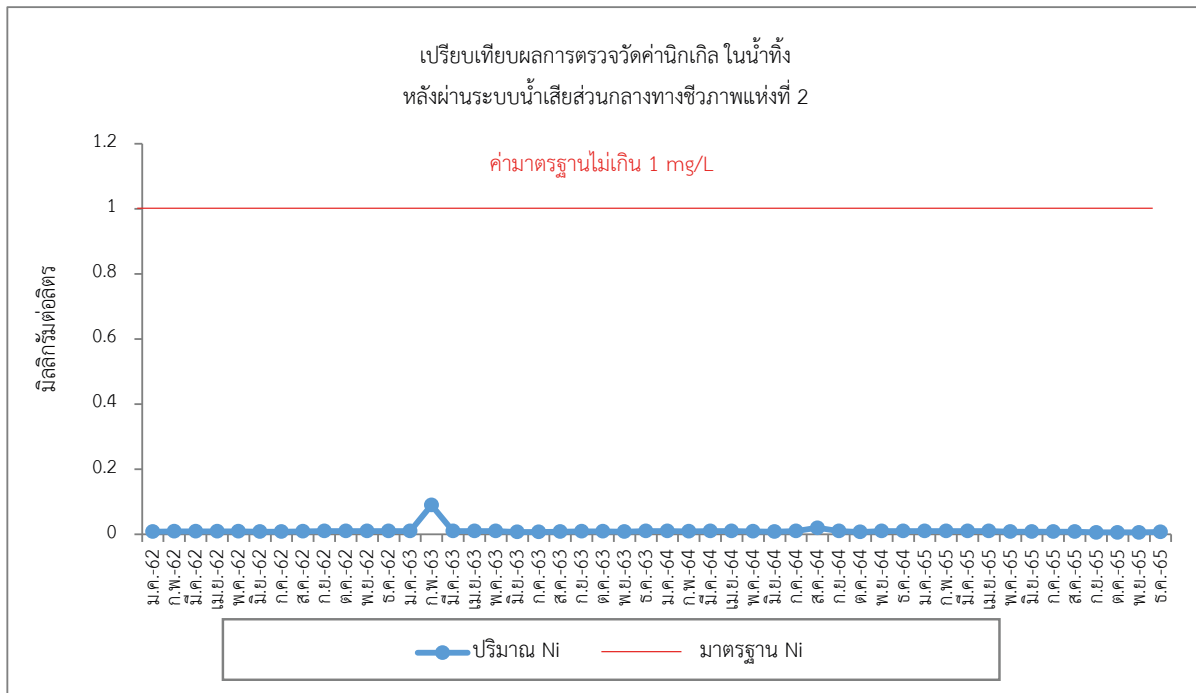
รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



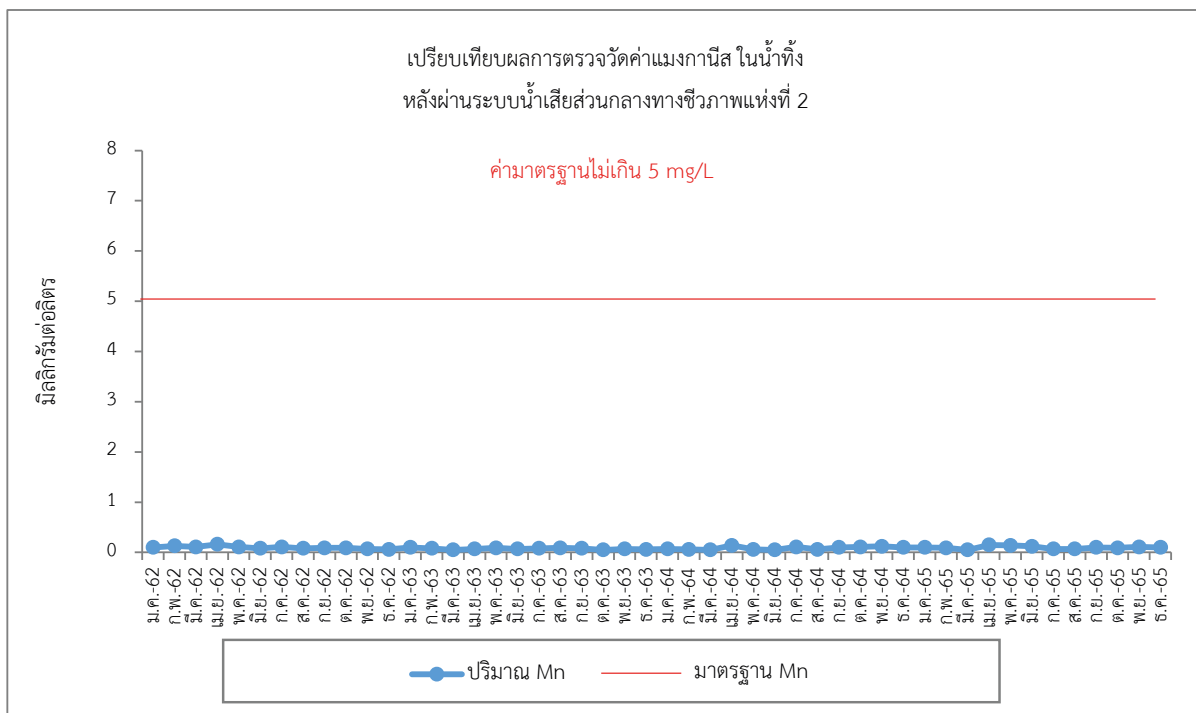
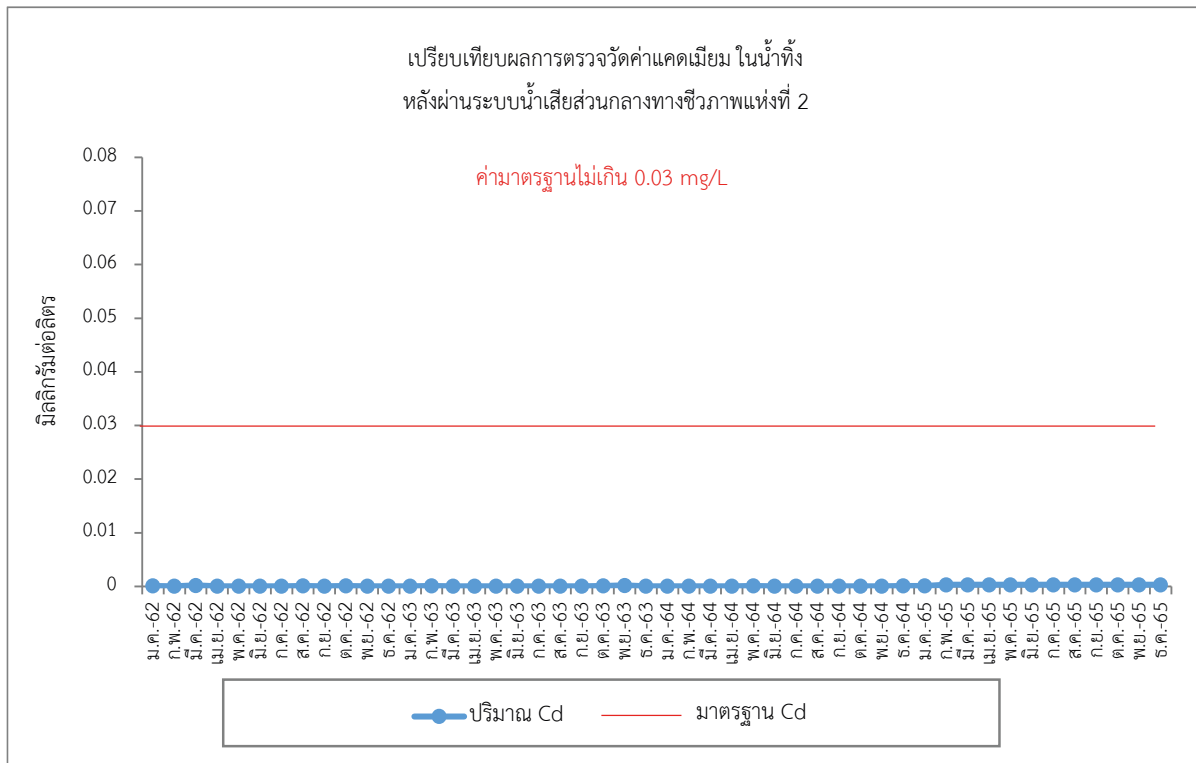
รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.3-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางทางชีวภาพแห่งที่ 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

#### 4.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการมีการวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) โดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วนิคมฯ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (N1), ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2), ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N3), และบ้านมาบตะเกียบ (N4) จากผลการดำเนินการตรวจวัด เมื่อนำผลที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 ซึ่งกำหนดให้มีระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า สถานีที่ทำการตรวจวัดมีระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทุกสถานีตรวจวัด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตั้งแต่ปี 2562-2565 พบว่าระดับเสียงทุกสถานีตรวจวัดมีแนวโน้มไม่คงที่ทั้งนี้อาจเนื่องมาจากกิจกรรมบริเวณใกล้เคียงจุดตรวจวัด รวมถึงกิจกรรมของโรงงานที่ แตกต่างกันไปในแต่ละวันและช่วงเวลาทำการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 ถึงตารางที่ 4.4-4 และรูปที่ 4.4-1 ถึงรูปที่ 4.4-4

**ตารางที่ 4.4-1** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	9-10 มี.ค. 62	52.9	81.7	46.8
	10-11 มี.ค. 62	53.9	84.6	46.2
	11-12 มี.ค. 62	55.6	84.8	48.3
	12-13 มี.ค. 62	55.6	84.0	48.2
	13-14 มี.ค. 62	55.6	84.7	48.2
	14-15 มี.ค. 62	55.9	97.4	46.7
	15-16 มี.ค. 62	54.8	85.5	47.1
	8-9 มิ.ย. 62	59.6	91.2	47.5
	9-10 มิ.ย. 62	61.3	106.7	46.9
	10-11 มิ.ย. 62	56.8	85.5	48.4
	11-12 มิ.ย. 62	55.5	86.3	47.9
	12-13 มิ.ย. 62	56.2	83.1	49.4
	13-14 มิ.ย. 62	62.9	91.3	46.2
	14-15 มิ.ย. 62	57.7	89.0	47.2
	13-14 ก.ย. 62	54.2	82.5	46.5
	14-15 ก.ย. 62	53.0	82.5	44.3
	15-16 ก.ย. 62	56.0	86.1	45.7
	16-17 ก.ย. 62	54.5	94.6	47.2
	17-18 ก.ย. 62	54.0	88.8	46.7
	18-19 ก.ย. 62	53.9	84.0	47.2
	19-20 ก.ย. 62	53.6	81.8	47.2
	9-10 ธ.ค. 62	54.8	83.3	46.8
	10-11 ธ.ค. 62	54.8	90.8	46.8
	11-12 ธ.ค. 62	55.5	91.9	47.9
	12-13 ธ.ค. 62	55.4	87.1	48.0
	13-14 ธ.ค. 62	54.6	84.0	48.5
	14-15 ธ.ค. 62	52.7	85.	44.8
	15-16 ธ.ค. 62	53.1	84.1	43.6
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	7-8 มี.ค. 63	53.4	100.5	45.5
	8-9 มี.ค. 63	53.9	90.9	46.0
	9-10 มี.ค. 63	55.3	88.9	48.4
	10-11 มี.ค. 63	55.2	89.3	47.2
	11-12 มี.ค. 63	52.7	87.7	44.9
	12-13 มี.ค. 63	54.1	93.4	46.5
	13-14 มี.ค. 63	51.9	86.0	45.2
	3-4 มี.ย. 63	54.9	80.8	47.3
	4-5 มี.ย. 63	53.6	83.6	46.4
	5-6 มี.ย. 63	52.7	88.0	45.4
	6-7 มี.ย. 63	54.9	87.6	47.0
	7-8 มี.ย. 63	53.8	85.0	45.8
	8-9 มี.ย. 63	53.1	83.6	46.1
	9-10 มี.ย. 63	52.6	89.3	44.2
	1-2 ก.ย. 63	52.9	87.3	48.9
	2-3 ก.ย. 63	55.9	85.4	47.7
	3-4 ก.ย. 63	55.4	92.7	46.5
	4-5 ก.ย. 63	55.0	81.5	46.9
	5-6 ก.ย. 63	54.4	81.7	48.1
	6-7 ก.ย. 63	53.2	83.1	46.4
	7-8 ก.ย. 63	55.0	84.8	48.0
	1-2 ธ.ค. 63	54.4	87.7	47.8
	2-3 ธ.ค. 63	54.1	86.0	46.6
	3-4 ธ.ค. 63	57.6	81.9	47.1
	4-5 ธ.ค. 63	54.7	89.6	47.7
	5-6 ธ.ค. 63	54.1	89.0	43.6
	6-7 ธ.ค. 63	53.1	91.3	42.3
	7-8 ธ.ค. 63	54.0	83.9	45.3
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	10-11 มี.ค. 64	56.9	94.8	53.1
	11-12 มี.ค. 64	56.1	79.8	51.7
	12-13 มี.ค. 64	57.1	87.3	48.9
	13-14 มี.ค. 64	57.2	88.6	46.7
	14-15 มี.ค. 64	56.2	101.5	47.1
	15-16 มี.ค. 64	57.1	98.7	48.9
	16-17 มี.ค. 64	57	85.7	49.2
	1-2 มิ.ย. 64	56.2	98.1	48.5
	2-3 มิ.ย. 64	56.3	94.8	48.4
	3-4 มิ.ย. 64	54.5	84.8	46.5
	4-5 มิ.ย. 64	63.7	108.5	48.9
	5-6 มิ.ย. 64	56.5	85.8	47.0
	6-7 มิ.ย. 64	53.3	85.6	46.0
	7-8 มิ.ย. 64	55.4	84.5	49.5
	9-10 ก.ย. 64	55.2	84.5	48.6
	10-11 ก.ย. 64	55.7	88.7	48.6
	11-12 ก.ย. 64	54.0	88.0	46.6
	12-13 ก.ย. 64	54.0	83.9	44.8
	13-14 ก.ย. 64	54.9	92.7	47.4
	14-15 ก.ย. 64	57.7	82.4	48.2
	15-16 ก.ย. 64	56.2	82.2	48.1
	2-3 ธ.ค. 64	54.1	96.7	47.7
	3-4 ธ.ค. 64	53.0	85.3	45.3
	4-5 ธ.ค. 64	52.1	86.9	44.1
	5-6 ธ.ค. 64	51.6	86.7	42.9
	6-7 ธ.ค. 64	52.6	88.7	44.6
	7-8 ธ.ค. 64	53.1	84.1	45.6
	8-9 ธ.ค. 64	53.4	86.4	46.1
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N1 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	2-3 มี.ค. 65	60.6	83.5	55.1
	3-4 มี.ค. 65	58.8	83.5	53.8
	4-5 มี.ค. 65	59.3	87.1	53.9
	5-6 มี.ค. 65	60.6	82.0	54.3
	6-7 มี.ค. 65	60.4	86.9	53.8
	7-8 มี.ค. 65	58.5	84.6	53.8
	8-9 มี.ค. 65	61.7	100.8	54.0
	2-3 มี.ย. 65	58.0	81.2	52.1
	3-4 มี.ย. 65	56.5	79.3	51.8
	4-5 มี.ย. 65	57.0	84.2	51.8
	5-6 มี.ย. 65	58.2	84.8	52.6
	6-7 มี.ย. 65	56.8	79.6	51.6
	7-8 มี.ย. 65	57.0	81.8	51.8
	8-9 มี.ย. 65	57.9	82.1	52.3
	2-3 ก.ย. 65	57.0	85.7	50.6
	3-4 ก.ย. 65	55.8	79.8	50.4
	4-5 ก.ย. 65	56.2	84.0	50.4
	5-6 ก.ย. 65	56.9	85.6	50.6
	6-7 ก.ย. 65	55.9	79.8	50.8
	7-8 ก.ย. 65	56.1	83.1	50.5
	8-9 ก.ย. 65	56.4	80.4	50.8
	5-6 ธ.ค. 65	51.9	81.0	45.3
	6-7 ธ.ค. 65	50.1	80.2	41.9
	7-8 ธ.ค. 65	47.7	76.8	40.9
	8-9 ธ.ค. 65	47.0	71.8	40.5
	9-10 ธ.ค. 65	50.9	82.1	43.8
	10-11 ธ.ค. 65	51.9	82.0	44.5
	11-12 ธ.ค. 65	50.2	75.9	42.4
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	9-10 มี.ค. 62	57.3	83.5	55.5
	10-11 มี.ค. 62	56.8	83.7	55.5
	11-12 มี.ค. 62	58.7	82.7	56.4
	12-13 มี.ค. 62	58.1	83.3	56.4
	13-14 มี.ค. 62	58.3	80.1	56.4
	14-15 มี.ค. 62	58.2	88.0	56.3
	15-16 มี.ค. 62	56.0	81.1	49.0
	8-9 มิ.ย. 62	57.3	57.3	49.1
	9-10 มิ.ย. 62	58.1	87.4	46.2
	10-11 มิ.ย. 62	59.1	87.4	49.7
	11-12 มิ.ย. 62	59.0	88.6	52.1
	12-13 มิ.ย. 62	57.9	86.4	50.2
	13-14 มิ.ย. 62	58.1	85.2	49.9
	14-15 มิ.ย. 62	57.2	86.5	50.1
	13-14 ก.ย. 62	57.6	85.4	52.7
	14-15 ก.ย. 62	55.8	88.2	50.6
	15-16 ก.ย. 62	58.5	100.8	49.9
	16-17 ก.ย. 62	57.6	88.7	52.3
	17-18 ก.ย. 62	57.4	91.6	52.1
	18-19 ก.ย. 62	57.6	82.2	52.2
	19-20 ก.ย. 62	57.2	83.4	52.3
	9-10 ธ.ค. 62	61.2	86.8	59.3
	10-11 ธ.ค. 62	60.9	93.6	59.0
	11-12 ธ.ค. 62	60.3	87.3	58.8
	12-13 ธ.ค. 62	61.1	90.1	60.6
	13-14 ธ.ค. 62	59.7	88.1	58.2
	14-15 ธ.ค. 62	59.6	87.6	58.3
	15-16 ธ.ค. 62	59.5	94.7	58.4
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	7-8 มี.ค. 63	52.3	83.0	43.7
	8-9 มี.ค. 63	55.5	80.5	44.8
	9-10 มี.ค. 63	59.8	80.8	59.2
	10-11 มี.ค. 63	60.1	82.8	59.2
	11-12 มี.ค. 63	60.4	85.6	59.3
	12-13 มี.ค. 63	60.4	85.0	59.3
	13-14 มี.ค. 63	58.2	87.3	53.4
	3-4 มิ.ย. 63	56.1	88.6	45.7
	4-5 มิ.ย. 63	52.6	81.1	45.0
	5-6 มิ.ย. 63	48.0	71.2	40.8
	6-7 มิ.ย. 63	56.3	77.3	44.0
	7-8 มิ.ย. 63	56.4	81.8	43.6
	8-9 มิ.ย. 63	56.2	87.7	45.3
	9-10 มิ.ย. 63	54.9	83.1	46.6
	1-2 ก.ย. 63	60.4	87.1	54.5
	2-3 ก.ย. 63	59.2	83.4	56.1
	3-4 ก.ย. 63	59.6	79.9	56.0
	4-5 ก.ย. 63	58.8	79.0	48.0
	5-6 ก.ย. 63	57.6	76.4	46.9
	6-7 ก.ย. 63	58.0	79.7	46.3
	7-8 ก.ย. 63	61.3	86.7	59.8
	1-2 ธ.ค. 63	60.7	77.1	59.7
	2-3 ธ.ค. 63	60.0	76.5	59.4
	3-4 ธ.ค. 63	60.6	82.1	59.3
	4-5 ธ.ค. 63	59.6	78.7	57.9
	5-6 ธ.ค. 63	59.5	76.9	58.2
	6-7 ธ.ค. 63	58.5	79.6	56.8
	7-8 ธ.ค. 63	55.1	71.9	46.2
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	10-11 มี.ค. 64	59.5	80.3	57.7
	11-12 มี.ค. 64	60.2	90.2	57.9
	12-13 มี.ค. 64	58.5	79.9	56.8
	13-14 มี.ค. 64	58.1	85.3	56.5
	14-15 มี.ค. 64	57.2	85.4	56.2
	15-16 มี.ค. 64	60.5	91.2	58.9
	16-17 มี.ค. 64	60.3	99.5	58.3
	1-2 มิ.ย. 64	61.1	76.3	60.5
	2-3 มิ.ย. 64	60.1	81.4	59.9
	3-4 มิ.ย. 64	59.9	76.0	59.8
	4-5 มิ.ย. 64	66.8	105.9	60.4
	5-6 มิ.ย. 64	60.1	83.3	59.4
	6-7 มิ.ย. 64	56.9	74.4	45.1
	7-8 มิ.ย. 64	61.0	73.8	59.9
	9-10 ก.ย. 64	55.6	76.6	52.7
	10-11 ก.ย. 64	56.3	82.9	49.3
	11-12 ก.ย. 64	56.7	81.1	55.3
	12-13 ก.ย. 64	55.9	71.6	46.7
	13-14 ก.ย. 64	59.2	82.5	57.5
	14-15 ก.ย. 64	58.6	85.5	54.9
	15-16 ก.ย. 64	54.6	78.1	50.2
	2-3 ธ.ค. 64	60.8	79.6	59.4
	3-4 ธ.ค. 64	59.9	80.1	59.3
	4-5 ธ.ค. 64	59.0	82.0	57.0
	5-6 ธ.ค. 64	58.4	78.8	56.1
	6-7 ธ.ค. 64	59.6	77.5	58.5
	7-8 ธ.ค. 64	59.4	81.9	58.0
	8-9 ธ.ค. 64	57.6	78.3	55.0
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N2 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศใต้	2-3 มี.ค. 65	54.4	77.1	47.9
	3-4 มี.ค. 65	56.0	80.7	48.9
	4-5 มี.ค. 65	55.4	85.2	48.8
	5-6 มี.ค. 65	54.5	81.3	48.4
	6-7 มี.ค. 65	54.8	75.5	47.0
	7-8 มี.ค. 65	55.6	80.5	49.0
	8-9 มี.ค. 65	56.4	83.1	48.5
	2-3 มี.ย. 65	55.6	81.3	48.9
	3-4 มี.ย. 65	55.4	80.4	49.4
	4-5 มี.ย. 65	55.0	78.2	49.2
	5-6 มี.ย. 65	54.8	81.0	49.3
	6-7 มี.ย. 65	54.9	78.3	49.1
	7-8 มี.ย. 65	55.2	78.5	49.9
	8-9 มี.ย. 65	55.0	78.5	49.1
	2-3 ก.ย. 65	56.3	85.4	49.6
	3-4 ก.ย. 65	55.3	80.2	49.7
	4-5 ก.ย. 65	55.6	83.7	49.7
	5-6 ก.ย. 65	56.1	85.3	49.9
	6-7 ก.ย. 65	55.5	82.9	49.3
	7-8 ก.ย. 65	55.7	81.3	49.8
	8-9 ก.ย. 65	55.1	79.7	49.7
	5-6 ธ.ค. 65	55.2	86.2	48.9
	6-7 ธ.ค. 65	55.2	89.7	46.8
	7-8 ธ.ค. 65	54.3	91.7	47.3
	8-9 ธ.ค. 65	53.0	87.5	47.0
	9-10 ธ.ค. 65	55.4	90.9	49.5
	10-11 ธ.ค. 65	54.9	80.9	49.2
	11-12 ธ.ค. 65	53.9	77.2	47.5
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	9-10 มี.ค. 62	46.8	83.6	41.6
	10-11 มี.ค. 62	46.6	76.1	40.1
	11-12 มี.ค. 62	46.7	81.0	42.4
	12-13 มี.ค. 62	47.4	82.6	43.8
	13-14 มี.ค. 62	46.6	72.2	42.6
	14-15 มี.ค. 62	47.8	72.9	42.3
	15-16 มี.ค. 62	48.9	80.6	41.9
	8-9 มิ.ย. 62	49.0	73.7	43.8
	9-10 มิ.ย. 62	47.4	73.5	42.8
	10-11 มิ.ย. 62	47.4	82.5	43.2
	11-12 มิ.ย. 62	47.7	78.0	44.1
	12-13 มิ.ย. 62	49.6	82.0	44.5
	13-14 มิ.ย. 62	47.7	70.9	42.4
	14-15 มิ.ย. 62	45.8	72.1	41.2
	13-14 ก.ย. 62	44.5	75.1	39.4
	14-15 ก.ย. 62	50.4	80.9	40.9
	15-16 ก.ย. 62	57.0	105.8	45.7
	16-17 ก.ย. 62	49.0	80.5	44.0
	17-18 ก.ย. 62	47.8	74.0	41.8
	18-19 ก.ย. 62	45.4	72.9	40.2
	19-20 ก.ย. 62	48.6	79.7	41.9
	9-10 ธ.ค. 62	46.4	77.8	38.9
	10-11 ธ.ค. 62	52.0	77.4	42.1
	11-12 ธ.ค. 62	47.7	77.1	41.1
	12-13 ธ.ค. 62	47.6	79.9	40.3
	13-14 ธ.ค. 62	47.5	83.8	40.3
	14-15 ธ.ค. 62	46.3	70.9	40.2
	15-16 ธ.ค. 62	45.9	73.9	38.8
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	7-8 มี.ค. 63	46.5	76.1	39.4
	8-9 มี.ค. 63	44.9	78.9	37.8
	9-10 มี.ค. 63	48.3	81.8	40.8
	10-11 มี.ค. 63	47.6	88.1	41.2
	11-12 มี.ค. 63	47.9	89.2	41.4
	12-13 มี.ค. 63	48.9	76.9	42.9
	13-14 มี.ค. 63	46.8	76.8	40.3
	3-4 มี.ย. 63	53.4	95.1	46.3
	4-5 มี.ย. 63	60.2	84.2	48.5
	5-6 มี.ย. 63	56.4	82.8	48.1
	6-7 มี.ย. 63	56.8	96.2	48.9
	7-8 มี.ย. 63	56.4	84.3	46.2
	8-9 มี.ย. 63	54.5	80.6	47.6
	9-10 มี.ย. 63	54.7	78.7	43.5
	1-2 ก.ย. 63	51.1	87.3	46.8
	2-3 ก.ย. 63	48.0	73.8	44.2
	3-4 ก.ย. 63	46.9	71.1	42.3
	4-5 ก.ย. 63	51.0	71.9	41.9
	5-6 ก.ย. 63	51.9	71.3	46.3
	6-7 ก.ย. 63	48.2	71.9	41.1
	7-8 ก.ย. 63	50.9	84.5	42.1
	1-2 ธ.ค. 63	46.2	83.9	41.2
	2-3 ธ.ค. 63	45.6	73.3	40.6
	3-4 ธ.ค. 63	46.9	84.9	41.5
	4-5 ธ.ค. 63	48.6	78.7	41.9
	5-6 ธ.ค. 63	45.6	74.2	39.1
	6-7 ธ.ค. 63	46.0	86.1	40.0
	7-8 ธ.ค. 63	44.9	71.9	39.3
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	10-11 มี.ค. 64	50.0	80.5	44.1
	11-12 มี.ค. 64	53.5	100.8	44.6
	12-13 มี.ค. 64	49.2	80.4	43.6
	13-14 มี.ค. 64	52.0	78.8	42.6
	14-15 มี.ค. 64	50.6	83.9	42.1
	15-16 มี.ค. 64	50.9	87.4	41.3
	16-17 มี.ค. 64	49.1	80.5	41.3
	1-2 มิ.ย. 64	47.9	74.1	42.1
	2-3 มิ.ย. 64	61.3	102.4	43.4
	3-4 มิ.ย. 64	46.6	74.6	39.9
	4-5 มิ.ย. 64	53.5	84.4	42.4
	5-6 มิ.ย. 64	46.6	75.2	40.8
	6-7 มิ.ย. 64	46.1	78.7	40.6
	7-8 มิ.ย. 64	46.7	73.3	41.9
	9-10 ก.ย. 64	52.5	70.8	43.9
	10-11 ก.ย. 64	52.1	78.1	44.6
	11-12 ก.ย. 64	47.4	89.3	40.1
	12-13 ก.ย. 64	46.6	73.4	39.9
	13-14 ก.ย. 64	45.8	74.0	40.3
	14-15 ก.ย. 64	52.9	80.1	39.3
	15-16 ก.ย. 64	47.6	89.8	40.7
	2-3 ธ.ค. 64	48.0	100.6	42.1
	3-4 ธ.ค. 64	45.5	75.0	40.8
	4-5 ธ.ค. 64	45.0	75.5	39.5
	5-6 ธ.ค. 64	43.8	69.0	40.3
	6-7 ธ.ค. 64	45.6	73.2	42.0
	7-8 ธ.ค. 64	45.3	71.3	41.1
	8-9 ธ.ค. 64	47.5	77.1	42.2
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ	2-3 มี.ค. 65	59.9	80.4	54.4
	3-4 มี.ค. 65	59.7	83.5	54.0
	4-5 มี.ค. 65	59.6	87.1	53.9
	5-6 มี.ค. 65	59.7	84.3	54.4
	6-7 มี.ค. 65	60.3	82.8	54.2
	7-8 มี.ค. 65	59.7	88.5	53.9
	8-9 มี.ค. 65	58.6	76.8	54.3
	2-3 มี.ย. 65	57.8	81.2	52.1
	3-4 มี.ย. 65	56.8	79.3	51.9
	4-5 มี.ย. 65	57.0	84.2	51.8
	5-6 มี.ย. 65	58.0	83.9	52.6
	6-7 มี.ย. 65	56.9	79.7	51.7
	7-8 มี.ย. 65	56.8	79.9	52.0
	8-9 มี.ย. 65	57.4	80.0	52.3
	2-3 ก.ย. 65	57.0	85.7	50.6
	3-4 ก.ย. 65	55.8	79.8	50.5
	4-5 ก.ย. 65	56.3	84.8	50.9
	5-6 ก.ย. 65	57.1	86.3	50.8
	6-7 ก.ย. 65	56.0	79.6	50.6
	7-8 ก.ย. 65	56.2	82.1	50.1
	8-9 ก.ย. 65	56.0	80.1	50.5
	5-6 ธ.ค. 65	52.1	88.3	44.0
	6-7 ธ.ค. 65	53.3	86.7	43.4
	7-8 ธ.ค. 65	52.6	85.6	43.5
	8-9 ธ.ค. 65	52.4	83.1	44.6
	9-10 ธ.ค. 65	53.2	87.8	43.6
	10-11 ธ.ค. 65	51.5	79.4	44.0
	11-12 ธ.ค. 65	53.9	88.0	44.2
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

**ตารางที่ 4.4-4** เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ	9-10 มี.ค. 62	53.7	79.2	47.4
	10-11 มี.ค. 62	53.4	76.5	47.0
	11-12 มี.ค. 62	54.3	83.1	47.2
	12-13 มี.ค. 62	54.8	81.2	47.8
	13-14 มี.ค. 62	54.1	76.4	47.9
	14-15 มี.ค. 62	54.6	83.8	47.7
	15-16 มี.ค. 62	55.4	81.9	48.5
	8-9 มิ.ย. 62	55.5	82.4	46.4
	9-10 มิ.ย. 62	52.4	77.9	46.7
	10-11 มิ.ย. 62	53.7	78.9	48.3
	11-12 มิ.ย. 62	53.1	84.0	46.9
	12-13 มิ.ย. 62	52.8	76.9	45.7
	13-14 มิ.ย. 62	53.0	78.5	47.3
	14-15 มิ.ย. 62	54.3	79.5	48.9
	13-14 ก.ย. 62	50.6	74.7	42.8
	14-15 ก.ย. 62	50.9	74.6	44.2
	15-16 ก.ย. 62	55.0	87.4	48.2
	16-17 ก.ย. 62	53.4	92.5	47.3
	17-18 ก.ย. 62	53.4	83.9	46.1
	18-19 ก.ย. 62	53.7	77.8	46.3
	19-20 ก.ย. 62	49.8	80.7	43.0
	9-10 ธ.ค. 62	53.7	78.7	46.9
	10-11 ธ.ค. 62	53.9	79.5	46.5
	11-12 ธ.ค. 62	53.3	77.6	46.4
	12-13 ธ.ค. 62	53.9	81.8	46.8
	13-14 ธ.ค. 62	54.3	83.9	47.5
	14-15 ธ.ค. 62	53.9	78.7	47.4
	15-16 ธ.ค. 62	53.7	90.5	47.2
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ	7-8 มี.ค. 63	53.5	86.2	47.3
	8-9 มี.ค. 63	53.8	83.1	46.9
	9-10 มี.ค. 63	57.9	103.7	48.5
	10-11 มี.ค. 63	54.3	79.5	48.8
	11-12 มี.ค. 63	53.7	82.2	48.5
	12-13 มี.ค. 63	56.4	85.6	50.2
	13-14 มี.ค. 63	56.2	86.5	51.2
	3-4 มิ.ย. 63	57.0	92.5	46.8
	4-5 มิ.ย. 63	53.0	81.0	45.2
	5-6 มิ.ย. 63	48.4	71.6	41.7
	6-7 มิ.ย. 63	47.8	74.4	42.2
	7-8 มิ.ย. 63	48.4	72.8	41.9
	8-9 มิ.ย. 63	54.3	77.2	46.8
	9-10 มิ.ย. 63	54.8	80.1	47.8
	1-2 ก.ย. 63	58.4	106.9	49.2
	2-3 ก.ย. 63	55.6	84.4	47.3
	3-4 ก.ย. 63	54.8	86.1	47.6
	4-5 ก.ย. 63	55.6	82.7	47.1
	5-6 ก.ย. 63	56.7	81.8	47.4
	6-7 ก.ย. 63	53.4	82.6	46.1
	7-8 ก.ย. 63	53.6	83.4	46.8
	1-2 ธ.ค. 63	56.9	92.6	50.3
	2-3 ธ.ค. 63	56.3	92.9	49.1
	3-4 ธ.ค. 63	55.8	92.1	49.2
	4-5 ธ.ค. 63	55.9	90.8	49.9
	5-6 ธ.ค. 63	57.5	90	50.4
	6-7 ธ.ค. 63	54.2	90.3	47.9
	7-8 ธ.ค. 63	55.5	91.2	47.9
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

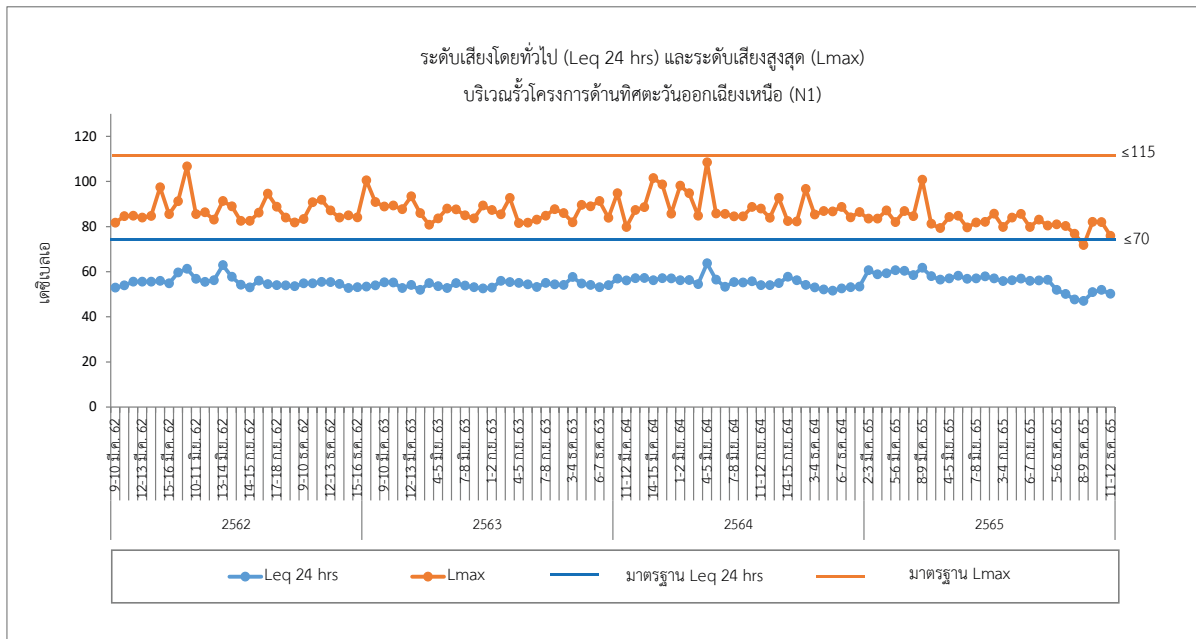
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ	10-11 มี.ค. 64	55.5	85.4	48.0
	11-12 มี.ค. 64	55.5	84.3	46.9
	12-13 มี.ค. 64	55.5	84.6	48.1
	13-14 มี.ค. 64	53.6	92.8	47.0
	14-15 มี.ค. 64	53.9	86	47.2
	15-16 มี.ค. 64	54.9	86.5	48.4
	16-17 มี.ค. 64	54.9	86.3	48.0
	1-2 มิ.ย. 64	54.2	85.5	47.7
	2-3 มิ.ย. 64	54.7	87.3	48.3
	3-4 มิ.ย. 64	53.9	86.0	48.5
	4-5 มิ.ย. 64	67.1	110.7	49.5
	5-6 มิ.ย. 64	54.1	88.6	47.2
	6-7 มิ.ย. 64	53.5	78.7	44.9
	7-8 มิ.ย. 64	54.0	87.7	47.9
	9-10 ก.ย. 64	55.3	88.2	49.8
	10-11 ก.ย. 64	55.3	98.0	48.2
	11-12 ก.ย. 64	52.4	90.7	46.6
	12-13 ก.ย. 64	51.8	83.8	45.7
	13-14 ก.ย. 64	52.5	95.4	45.2
	14-15 ก.ย. 64	54.2	91.5	48.1
	15-16 ก.ย. 64	55.9	99.0	49.2
	2-3 ธ.ค. 64	52.3	86.9	45.1
	3-4 ธ.ค. 64	53.3	80.5	46.4
	4-5 ธ.ค. 64	54.2	80.4	48.2
	5-6 ธ.ค. 64	53.1	87.7	45.9
	6-7 ธ.ค. 64	53.5	91.4	47.2
	7-8 ธ.ค. 64	54.7	87.3	47.8
	8-9 ธ.ค. 64	54.6	82.1	48.8
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ตารางที่ 4.4-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

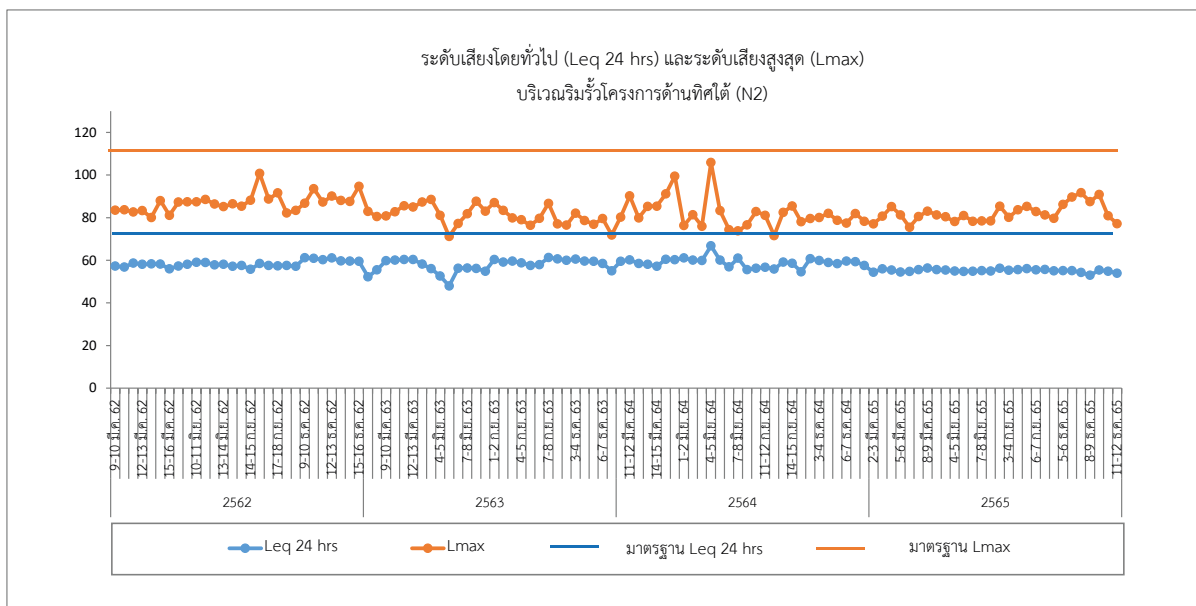
สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (dB(A))		
		Leq 24 hrs	Lmax	L90
บริเวณ N4 : บ้านมาบตะเกียบ	2-3 มี.ค. 65	61.9	87.4	54.8
	3-4 มี.ค. 65	61.6	83.6	54.3
	4-5 มี.ค. 65	60.0	98.4	54.1
	5-6 มี.ค. 65	60.3	83.5	55.3
	6-7 มี.ค. 65	59.7	79.2	53.6
	7-8 มี.ค. 65	59.4	87.1	53.9
	8-9 มี.ค. 65	61.1	84.3	55.4
	2-3 มี.ย. 65	58.5	82.9	52.5
	3-4 มี.ย. 65	57.2	80.0	52.0
	4-5 มี.ย. 65	57.4	87.8	51.9
	5-6 มี.ย. 65	57.9	83.6	52.4
	6-7 มี.ย. 65	57.3	80.1	51.5
	7-8 มี.ย. 65	57.0	81.5	51.7
	8-9 มี.ย. 65	57.6	80.0	52.3
	2-3 ก.ย. 65	57.2	86.3	50.6
	3-4 ก.ย. 65	55.8	80.2	50.4
	4-5 ก.ย. 65	56.4	85.5	51.0
	5-6 ก.ย. 65	57.0	86.4	50.7
	6-7 ก.ย. 65	56.2	79.4	50.5
	7-8 ก.ย. 65	56.3	84.7	50.3
	8-9 ก.ย. 65	55.9	80.0	50.7
	5-6 ธ.ค. 65	56.5	81.3	49.6
	6-7 ธ.ค. 65	55.6	81.7	48.6
	7-8 ธ.ค. 65	54.4	80.5	48.5
	8-9 ธ.ค. 65	55.6	89.0	49.2
	9-10 ธ.ค. 65	55.3	81.1	48.5
	10-11 ธ.ค. 65	55.1	80.0	48.6
	11-12 ธ.ค. 65	55.3	87.5	48.7
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

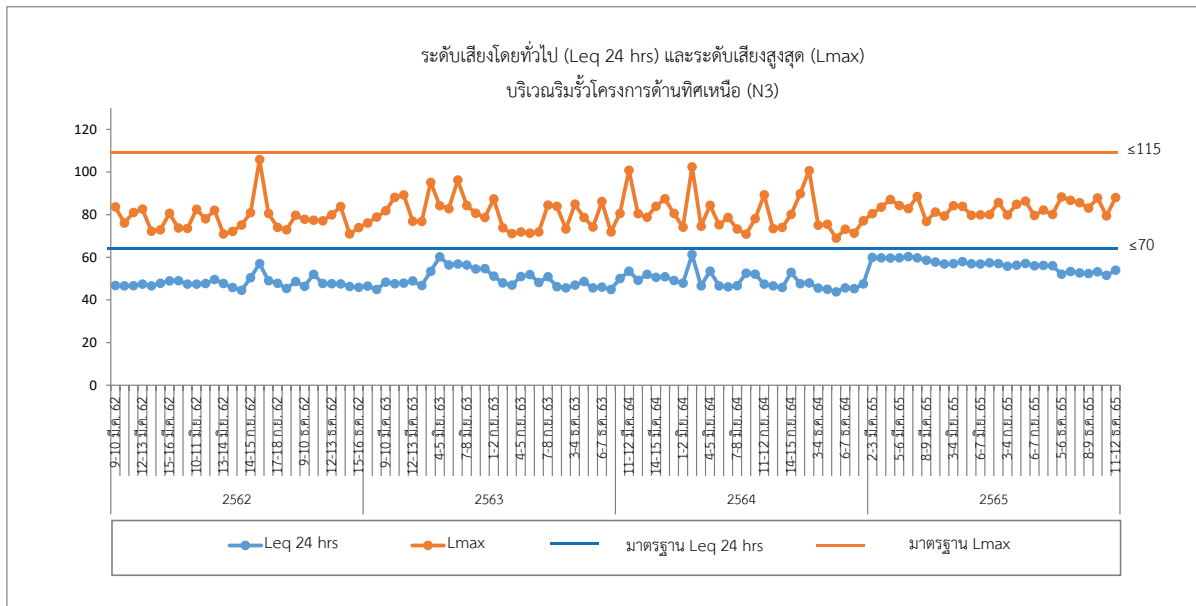
บริเวณ N1 : รั้วรั้วโครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

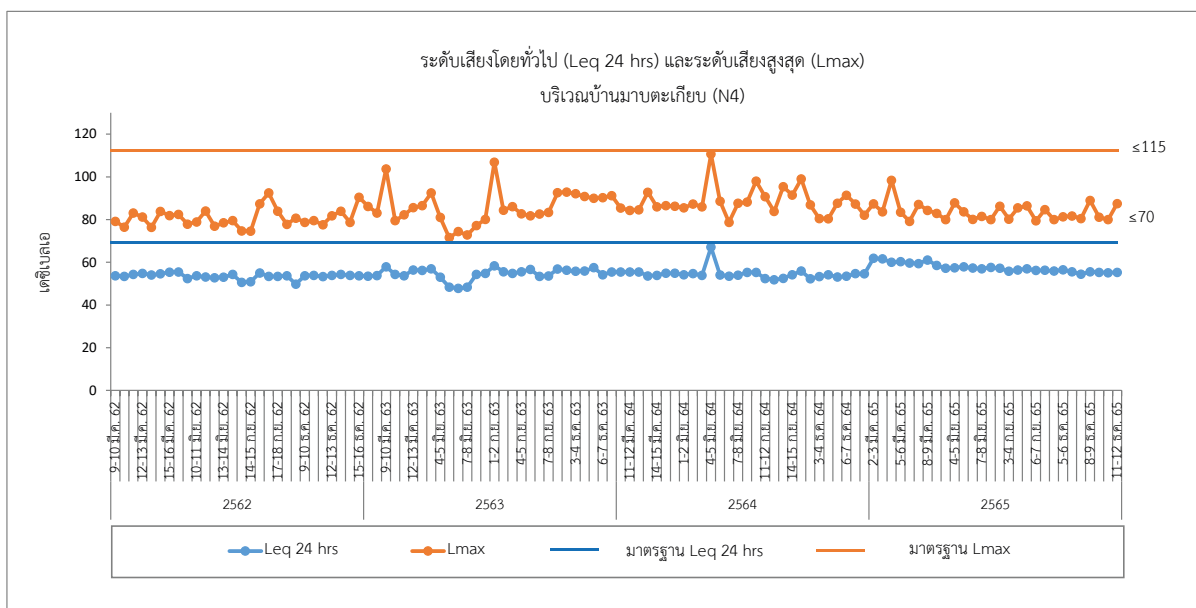
บริเวณ N2 : รั้วรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565





รูปที่ 4.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณ N3 : ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565



รูปที่ 4.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณ N4 : บ้านมาตะเกียบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ของบริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 มีจำนวนมาตรการในระยะดำเนินการ ทั้งหมด 133 มาตรการ พบว่าโครงการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมครบทุกมาตรการอย่างเคร่งครัด

#### 5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท ยูโนเด็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังนี้

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ จำนวน 20 มาตรการ ดำเนินการครบถ้วน ทั้งนี้ พบผลการติดตามตรวจสอบไม่เป็นไปตามมาตรฐานฯ จำนวน 1 มาตรการ ได้แก่ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินทั้งสองครั้งในเดือนกันยายน และธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่เทียบเคียงมาตรฐานฯ แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้นบางดัชนี ได้แก่ แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ปิไอดี ไนเตรทในหน่วยไนโตรเจน และแมงกานีส เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับช่วงที่ผ่านมา พบว่าคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีแนวโน้มไม่คงที่ เนื่องจากบางสถานีจุดเก็บตัวอย่างเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน ปาร์กท๊อป ปริมาณน้ำน้อย ลำคลองตื้นเขินและคดเคี้ยว ประกอบกับคลองที่เก็บตัวอย่างเป็นคลองดิน ดังนั้นจึงทำให้มีการปนเปื้อนจากดิน และสารอินทรีย์อื่นๆ เพิ่มขึ้น จากเหตุผลดังกล่าวจึงทำให้คุณภาพน้ำในคลองที่ทำการเก็บตัวอย่าง มีค่าการตรวจวัดบางดัชนีแตกต่างกันในบางช่วงฤดูกาล

สำหรับปริมาณแมงกานีสที่ตรวจวัด พบค่าสูงกว่ามาตรฐานฯ เล็กน้อยในบางสถานีซึ่งอาจเกิดจากการปนเปื้อนมาจากดินในบริเวณพื้นที่โครงการฯ เนื่องจากสภาพดินเดิมในจังหวัดระยองจะมีแร่ธาตุอยู่มาก แมงกานีสก็เป็นองค์ประกอบหนึ่งของแร่ที่เกิดตามธรรมชาติ ประกอบกับผลตรวจสอบคุณภาพดินบริเวณนอกพื้นที่โครงการ และในพื้นที่โครงการ พบว่ามีปริมาณแมงกานีส เป็นองค์ประกอบในดินโดยธรรมชาติอยู่แล้ว จึงอาจส่งผลให้น้ำผิวดินมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

และจากการตรวจสอบน้ำจากระบบบำบัดของโครงการซึ่งทำการเก็บตัวอย่างวันเดียวกับการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน พบว่า  
เมงกานีสจากระบบบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

### 5.1. ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข

การรวบรวมข้อมูลจากโรงงานภายในนิคมฯ ไม่ครบถ้วน เนื่องจากส่วนใหญ่โรงงานจะทำการตรวจวัดคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมในช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี จึงทำให้การรวบรวมข้อมูลอาจ  
ไม่ครบถ้วน ซึ่งโครงการได้มีการหาแนวทางแก้ไข และปรับปรุงขั้นตอนการรวบรวมข้อมูลจากโรงงาน ได้แก่ การออกหนังสือ  
แจ้งขอความร่วมมือในการส่งข้อมูล โทรติดตามข้อมูลจากโรงงานรายโรงงาน รวมถึงการขอความร่วมมือกับทางโรงงานให้ทำ  
การปรับแผนการตรวจวัดในรอบต่อไปให้สามารถรายงานผลการตรวจวัดได้ทันการจัดทำเล่มรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ซึ่งได้รับความร่วมมือจากโรงงานในการนำส่งข้อมูลเพิ่มมากขึ้น