

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม



## บทที่ 3

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) เป็นนิคมอุตสาหกรรมที่จัดตั้งขึ้นโดยการร่วมทุนระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้ร่วมทุนกับบริษัทไทยอินดัสเทรียลเอสเตท จำกัด ตั้งอยู่ริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32 สายบางปะอิน-พยุหะคีรี (ถนนสายเอเชีย) บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 59-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นโครงการจัดสรรที่ดินเพื่อการอุตสาหกรรมประมาณ 2,679.54 ไร่ โดยในปี 2564 โครงการมีการขอสลับการใช้ประโยชน์ที่ดินของตำแหน่งพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนบางแปลงมาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ในการประชุมฯ ครั้งที่ 2/2564 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 และทางโครงการได้รับหนังสือ รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/17905 ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2565 ซึ่งในหนังสือเห็นชอบดังกล่าวได้กำหนดให้ทางโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นประจำทุก 6 เดือน

โครงการฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด, และบริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่วนการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการของโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในโครงการ ฯ โครงการ ร่วมกับ กนอ. เป็นผู้จัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ข้อมูลไปยังโรงงานเพื่อให้ส่งข้อมูลมาให้โครงการฯ และ โครงการฯ ดำเนินการส่งข้อมูลให้กับ บริษัทศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำหรับรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งทำการตรวจวัดระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดดัง ตารางที่ 3.1-1



ตารางที่ 3.1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ					
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - กำหนดให้โครงการจัดทำรายงานการตรวจประเมินมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ สผ. พิจารณา <b>ความถี่</b> ปีละ 2 ครั้ง (ม.ค.- มิ.ย. และ ก.ค. - ธ.ค.)	พื้นที่โครงการ	✓ โครงการ ฯ มีการดำเนินการจัดส่งรายงาน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ ปีละ 2 ฉบับ โดยฉบับล่าสุดคือ ฉบับเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	-	ภาคผนวก ข1 หนังสือ นำส่งรายงานแก่ สผ และ กนอ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ					
2.1 ตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ * ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชม. (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO <sub>2</sub> ) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO <sub>2</sub> ) * ทิศทางลมและความเร็วลม <b>ความถี่</b> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ๆ ละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วง เดือน ม.ค. - มิ.ย. และ เดือน ก.ค. - ธ.ค.	ตรวจวัด 2 สถานี 1) วัดบ้านพาสณ์ 2) บ้านคลองบางหงส์	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 14 – 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ทั้ง 2 สถานี พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ TSP อยู่ระหว่าง 0.050 – 0.108 mg/m <sup>3</sup> (STD ≤ 0.33 mg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> ตรวจวัดได้ค่า 0.017 – 0.022 ppm (STD ≤ 0.17 ppm) SO <sub>2</sub> 1 ชม. อยู่ระหว่าง 0.003 – 0.009 ppm (STD ≤ 0.3 ppm) SO <sub>2</sub> 24 ชม. อยู่ระหว่าง 0.002 – 0.004 ppm (STD ≤ 0.12 ppm) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.1	-	ภาคผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.1 ตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง จำนวน 1 สถานี * ผู้เฝ้าระวังรวมเฉลี่ย 24 ชม. (TSP) * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชม. และ 24 ชม. (SO <sub>2</sub> ) * ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชม. (NO <sub>2</sub> ) * ทิศทางลมและความเร็วลม <b>ความถี่</b> ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดทั้งปี รายงานผล ตรวจวัดทุก 6 เดือน	สำนักงานโครงการ	✓ - ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง AQMS เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยสามารถเข้าไปดูข้อมูลทาง online ทาง https://airpointer-2022-00760.recordum.net/ User : admin password : 1AQuality  โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่องพบว่าพารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แสดงดังภาคผนวก ง1	-	ภาคผนวก ง1 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง																								
2.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในโครงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง โดยตรวจวัด - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - มลพิษทางอากาศอื่น ๆ ตามกฎหมายกำหนด และ ตามที่ กบอ. เห็นชอบ <b>ความถี่</b> ปีละ 2 ครั้ง	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด และระบายมลพิษทางอากาศ	✓ - โครงการจะควบคุมและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากโรงงานในพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนด โดยจากผลการตรวจคุณภาพอากาศ พบว่า Total Loading มีค่าไม่เกินกว่า ค่าที่กำหนด <table><tr><th>รายการ</th><th>TSP (ไร่)</th><th>SO<sub>2</sub> (ไร่)</th><th>NO<sub>2</sub> (ไร่)</th></tr><tr><td>พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td></td><td>1,849.89</td><td></td></tr><tr><td>พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)</td><td></td><td>1,478.56</td><td></td></tr><tr><td>Total Loading ก.ค. - ธ.ค.. 2567</td><td>96.68</td><td>135.21</td><td>472.53</td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ</td><td>1,381.88</td><td>1,343.35</td><td>1,006.03</td></tr><tr><td>พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด</td><td>1,753.21</td><td>1,714.68</td><td>1,377.36</td></tr></table>	รายการ	TSP (ไร่)	SO <sub>2</sub> (ไร่)	NO <sub>2</sub> (ไร่)	พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด		1,849.89		พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)		1,478.56		Total Loading ก.ค. - ธ.ค.. 2567	96.68	135.21	472.53	พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,381.88	1,343.35	1,006.03	พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,753.21	1,714.68	1,377.36	-	หัวข้อ 3.2.2 รายละเอียดการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศ ภาคผนวก ง2 ผลตรวจปล่อยโรงงาน
รายการ	TSP (ไร่)	SO <sub>2</sub> (ไร่)	NO <sub>2</sub> (ไร่)																										
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด		1,849.89																											
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)		1,478.56																											
Total Loading ก.ค. - ธ.ค.. 2567	96.68	135.21	472.53																										
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,381.88	1,343.35	1,006.03																										
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,753.21	1,714.68	1,377.36																										



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 คุณภาพ อากาศจาก แหล่งกำเนิด (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) ตรวจวัดปล่อยเตาเผาขยะของโครงการ - ฝุ่นละออง (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) <b>ความถี่</b> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และ เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม	- เขตทั่วไป 1 ปล่อย - เขตส่งออก 1 ปล่อย	✓ เนื่องจากปัจจุบันมีปริมาณขยะ ไม่มากนัก จึงมีการเปิดใช้เตาเผาขยะ เพียงแค่ 1 เตาเท่านั้น ผลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าทุกพารามิเตอร์อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ดังนี้ TSP = 1.09 mg/m <sup>3</sup> (STD ≤ 400 mg/m <sup>3</sup> ) NO <sub>2</sub> = 14.69 ppm (STD ≤ 250 ppm) SO <sub>2</sub> = 9.32 ppm (STD ≤ 30 ppm) HCl = 72.96 mg/m <sup>3</sup> (STD ≤ 136 mg/m <sup>3</sup> )	-	หัวข้อ 3.2.3 ผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในปล่อยเตาเผาขยะ ภาคผนวก ง3 ผลตรวจ ปล่อยเตาเผาขยะ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, COD, BOD, SS, TDS, Oil and Grease, TKN, Free Chlorine, Formaldehyde, Color or Odo,r Phenol,ทองแดง (Cu), โซดาไนต์ (CN), แมงกานีส (Mn), นิเกิล (Ni), ตะกั่ว (Pb), สังกะสี ( Zn), แบเรียม (Ba), ปะรอท ทั้งหมด (Hg), เซเลเนียม (Se), สารหนู (As), อลูมิเนียม (Al), เงิน (Ag), Cr3+, แคดเมียม (Cd), ซัลไฟด์ (Sulfide), Cr6+ เหล็ก (Fe) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและ สัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนด	-ตรวจวัดจำนวน 4 สถานีดังนี้ 1) แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ ก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW1) 2) แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุด ที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้าน เลน (SW2) 3) แม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณ หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)	✓ ทำการตรวจวัดเมื่อ วันที่ 19 กันยายน และ วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด ที่สถานี SW1 SW2 และ SW3 คุณภาพน้ำส่วนใหญ่จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)  สำหรับสถานี SW4 พบว่า คุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5	-	หัวข้อ 3.2.4 การ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ภาคผนวก ง4 ผล ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ความถี่ ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	4) คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)			
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<u>ดัชนีตรวจวัด</u> อัตราการไหล, อุณหภูมิ (T), ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), ซีโอดี (COD), ทีดีเอส (TDS), สารแขวนลอย (SS), ฟีนอล (Phenol), สีหรือกลิ่น (Color or Odor), ฟORMALDEHYD (Formaldehyde), คลอรีนอิสระ (Free Chlorine), ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S), ไซยาไนต์ (CN), ทองแดง (Cu), นิกเกิล (Ni), แมงกานีส (Mn), สังกะสี (Zn), ตะกั่ว (Pb)ม โปรทั้งหมด (Total Hg), แบเรียม (Ba), สารหนู (As), เซเลเนียม (Se), เงิน (Ag), อลูมิเนียม (Al), แคดเมียม (Cd), Cr3+, Cr6+, เหล็ก (Fe) และสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ (pesticide) ตามที่กฎหมายกำหนด	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางบริเวณ - บ่อ Equalization Tank - บ่อ polishing Pond	✓  น้ำเข้า พบว่า พารามิเตอร์ส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียส่งสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  น้ำออก ทุกพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม 6 มิถุนายน 2559	-	หัวข้อที่ 3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งภาคผนวก ง5 ผลตรวจคุณภาพน้ำเสียเข้า-ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	4.2 โรงงานรายโรง <b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน - pH - BOD - COD และ SS <b>ความถี่</b> อย่างน้อยร้อยละ 50 ของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณ Inspection manhole ของโรงงานที่มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	✓ สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบโรงงานส่วนใหญ่มีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	-	ภาคผนวก ง6 ผลตรวจ คุณภาพน้ำเสียโรงงาน รายเดือน
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ของโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น พารามิเตอร์ตามที่ ก.บอ.กำหนด <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง	- บริเวณ Inspection manhole ของโรงงาน หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560	-	-
4.3 โรงไฟฟ้า	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - ตรวจลักษณะสมบัติน้ำทิ้ง (Cooling blow down water) ของโรงฟ้าขนาดเล็ก (SPP) pH, BOD, COD, SS, TDS และ Oil&Grease <b>ความถี่</b> เดือนละ 1 ครั้ง	- ก่อนระบายลงบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย ของนิคม	✓ - ผลการตรวจวัด ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฯ	-	หัวข้อที่ 3.2.5.1 ผล ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โรงไฟฟ้า ภาคผนวก ง7 ผล ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โรงไฟฟ้า





ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. ระดับเสียง	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ตรวจวัดระดับเสียงในรูป Leq24 ชม. L90 และ L max <b>ความถี่</b> ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และ เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม (ช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ)	ตรวจวัด 2 สถานี 1) วัดบ้านพาสน์ 2) บ้านคลองบางหงส์	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์ เมื่อวันที่ 18-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่า ที่บริเวณวัดบ้านพาสน์ และ บ้านคลองบางหงส์ ทั้ง 2 จุด คุณภาพเสียง อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.2.6 ระดับเสียง ภาคผนวก ง8 ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง
6. ทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ในดัชนี แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และ วัชพืชน้ำ <b>ความถี่</b> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน และ ฤดูแล้ง	- บริเวณหน้าประตูระบายน้ำ คลองบ้านเลนกับแม่น้ำเจ้าพระยา	✓ ในช่วง ฤดูฝน ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้	-	หัวข้อที่ 3.2.7 ทรัพยากรชีวภาพ ภาคผนวก ง9 ผลการตรวจทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
7. คุณภาพดิน	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> ตรวจวัดคุณสมบัติของดิน ที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), อัตราการดูดซับโพแทสเซียม (SAR), ค่าการนำไฟฟ้า (EC), อลูมิเนียม (Al), แคดเมียม (Cd), Cr6+, Cr3+, แมงกานีส (Mn), นิกเกิล (Ni), เหล็กทั้งหมด (Fe) (Total Iron), สารหนู (As),	- จำนวน 4 สถานี ได้แก่ * พื้นที่สีเขียวด้านเหนือ (S1) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S2) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก (S3) * พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ (S4)	✓ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินบริเวณพื้นที่สีเขียว ล่าสุดเมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่าทุกจุดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	หัวข้อที่ 3.2.8 คุณภาพดิน ภาคผนวก ง10 ผลการตรวจคุณภาพดินพื้นที่สีเขียว



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพดิน (ต่อ)	ตะกั่ว (Pb), โปรททั้งหมด (Hg), เงิน (Ag) เซลเนียม (Se), สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) และ แบเรียม (Ba) <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง				
8. การคมนาคม ขนส่ง	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	-จุดสถิติการเกิดอุบัติเหตุ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ -รวบรวมข้อมูลจากสถานี ตำรวจทางหลวงประจวบฯ อินทร์	✓ โดยสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และ ทางหลวง หมายเลข 32 บริเวณหน้าโครงการ พบว่า ตั้งแต่ มกราคม - ธันวาคม 2567 มีจำนวนสถิติการเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 8 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติ อุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติ อุบัติเหตุ
9. การใช้น้ำ	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) รวบรวมสถิติการใช้น้ำเป็นรายเดือนของ โรงงาน อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรมและ ที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการ <b>ความถี่</b> ทุกเดือน	- โรงงานต่างๆ - พื้นที่พาณิชยกรรม และ ที่ พักอาศัย	✓ โครงการมีการรวบรวมสถิติการใช้น้ำภายในโครงการ ระหว่างเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีการใช้น้ำ 693,393 ลบ.ม./เดือน หรือ 23,113 ลบ.ม./วัน (ขออนุญาตสูบน้ำที่ 35,000 ลบ.ม./วัน)	-	หัวข้อที่ 3.2.10 สถิติ การใช้น้ำ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) รวบรวมรายชื่อโรงงานในพื้นที่ทั้งภายหลัง การบำบัดกลับไปใช้ประโยชน์ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ที่ใช้ประโยชน์จากน้ำทิ้ง ภายหลังการบำบัด	✓ ปัจจุบันมีโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาใช้ประโยชน์ภายใน โรงงานจำนวนทั้งสิ้น 14 โรงงาน	-	หัวข้อที่ 3.2.10 สถิติ การใช้น้ำ



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10. ไฟฟ้า	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> -รวมรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ โครงการและบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้า ขัดข้อง <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ	✓ โดยข้อมูลปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าของสถานประกอบการภายใน นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2566 พบว่ามีการใช้ ไฟฟ้าเฉลี่ย 776.56 เมกะวัตต์/เดือน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.11	-	หัวข้อที่ 3.2.11 สถิติ การใช้ไฟฟ้าของ โครงการ ภาคผนวก ง12 สถิติ การใช้ไฟฟ้า
11. มลพิษและ สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วของ เสียอันตราย	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) บันทึกรายละเอียดมูลพิษและสิ่งปนเปื้อน หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียอันตรายที่ เกิดขึ้นจากโรงงานต่างๆ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	✓ ในช่วง มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 1,655,045 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 137,920 กิโลกรัม/เดือน หรือ 4,597 กิโลกรัม/วัน	-	หัวข้อที่ 3.2.12 ขยะมูล พิษและ สิ่งปนเปื้อนหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภาคผนวก ค9 สก.3 ปี 2566
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) จัดบันทึกปริมาณสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วและของเสียอันตรายที่ส่งไปกำจัดยัง หน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตภายนอก <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆ ในนิคม อุตสาหกรรม	✓ ข้อมูลการแจ้งขนส่งวัสดุที่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงานโดยผู้ ก่อเกิดกลุ่มบ้านหว้า (ไฮเทค) จากกระบวนการจัดการวัสดุที่ไม่ใช้ แล้วทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ขออนุญาตตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 31 ธันวาคม 2567 มีปริมาณสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งสิ้น 13,468.69 ตัน	-	หัวข้อที่ 3.2.12 ขยะมูล พิษและ สิ่งปนเปื้อนหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ภาคผนวก ค9 สก.3 ปี 2566



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
12. สาธารณสุข	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> - รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหรือสถานพยาบาลใน บริเวณใกล้เคียง <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- รพสต.บ้านหว้า - รพสต.บ้านโพธิ์ - รพสต.บ้านเลน - รพสต.วัดยม - รพสต.บ้านแบ่ง	✓ สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประจำปี 2567 พบว่ามีสาเหตุการป่วย 5 อันดับสูงสุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ น้ำเบาหวาน ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ การบาดเจ็บ ระบุเฉพาะอื่น ๆ ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย ตามลำดับ	-	หัวข้อที่ 3.2.13 สถิติ การเจ็บป่วยจาก โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล
13. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) จัดบันทึกรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ต่างเกี่ยวกับสาเหตุ ความเสียหาย การ ชดเชยความเสียหายและความรุนแรง <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคม อุตสาหกรรม	✓ สำหรับสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการประจำปี 2567 ที่รวบรวม โดยศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัยภายในโครงการ พบว่าเกิดอุบัติเหตุการ เฉี่ยวชน จำนวน 51 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติ อุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติ อุบัติเหตุ
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และอาการการเจ็บป่วยของพนักงานใน โรงงานต่างๆ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- โรงงานต่างๆในนิคม อุตสาหกรรม	✓ สถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ สาเหตุ และอาการการเจ็บป่วยของพนักงานใน โรงงานต่างๆประจำปี 2567 พบว่า อุบัติเหตุที่เกิดขึ้น เกิดจากการ กระทำที่ไม่ปลอดภัย 37 ครั้ง และ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย 22 ครั้ง	-	หัวข้อที่ 3.2.9 สถิติ อุบัติเหตุ ภาคผนวก ง11 สถิติ อุบัติเหตุ



ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
13. อากาศในร่ม และความปลอดภัย (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 3) ตรวจสอบปริมาณรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการต่างหัวข้อที่ 1.3.4 โดยในเดือน กุมภาพันธ์ 2568 มีจำนวนโรงงานทั้งสิ้น 150 โรง ทั้งหมดเป็นโรงงาน ที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ไม่มีโรงงานในกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้งตามที่ระบุไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โรงงานต่างๆในนิคมอุตสาหกรรม	✓	-	
	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 1) เสนอความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	✓	-	-
14. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 2) รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	✓	-	-



### ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด/ความถี่	บริเวณที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ✓ = ปฏิบัติ ✕ = ไม่ได้ปฏิบัติ ○ = ปฏิบัติไม่ได้ ◎ = ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ● = ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ	ปัญหา/อุปสรรค/ แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
14. สภาพ เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<b>ดัชนีตรวจวัด</b> 3) ศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ และชุมชนที่ใกล้เคียง ดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งสำรวจ ความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง <b>ความถี่</b> ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และ ชุมชนที่ใกล้เคียงดัชนีทาง สิ่งแวดล้อมต่างๆ	✓ ผลการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ล่าสุดในปี 2567 โดยผลจากการ สำรวจแบบสอบถามจำนวน 406 ตัวอย่างพบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากทางโครงการดังนี้ - ปัญหาด้านกลิ่น มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 6.90 - ปัญหาด้านเขม่า/ควัน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.42 - ปัญหาด้านฝุ่นละออง มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 6.63 - ปัญหาด้านน้ำเสีย มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 2.46 - ปัญหาด้านเสียง มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.42 - ปัญหาด้านการจราจร/แรงสั่นสะเทือน มีผู้ที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 4.68	-	หัวข้อที่ 3.2.15 สภาพ สังคม – เศรษฐกิจ  ภาคผนวก ง13 สรุป การสำรวจแบบ สอบถาม



## 3.2 ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการได้จ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2 ครั้งต่อปี คือ ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม ของทุกปี โดยในปี 2567 ช่วง เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

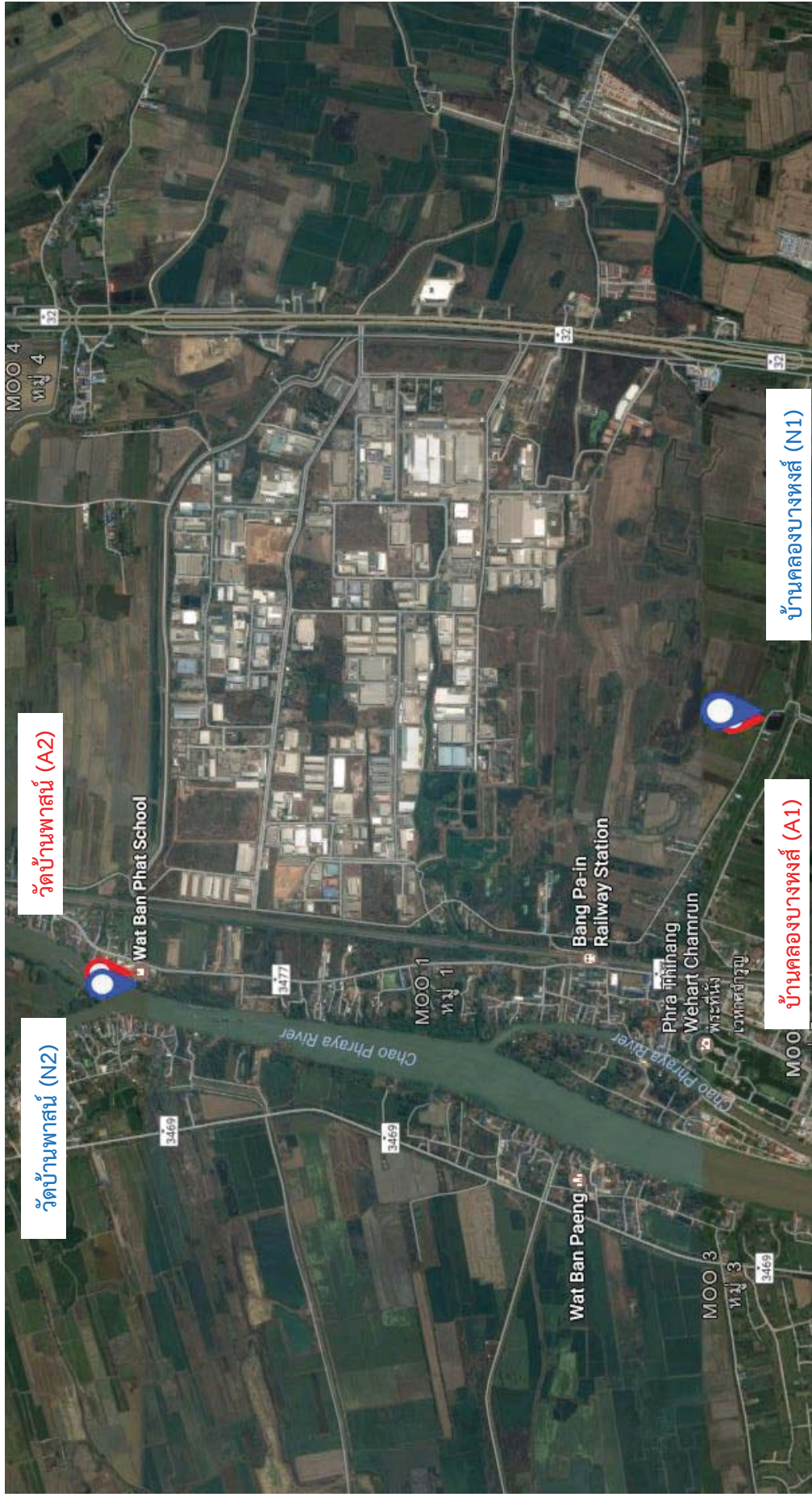
ตารางที่ 3.2.1-1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานี	วันที่ตรวจวัด	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์
<b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</b> บ้านคลองบางหงส์ (A1) (GPS 47 P 0672040, 1573880)	14-21/11/67	A540/67 - A546/67	Total Suspended Particulate, Nitrogen Dioxide, Sulfur Dioxide Wind Speed / Wind Direction
วัดบ้านพาสน์ (A2) (GPS 47 P 0670818, 1576974)	14-21/11/67	A547/67 - A553/67	Total Suspended Particulate, Nitrogen Dioxide, Sulfur Dioxide Wind Speed / Wind Direction

ตารางที่ 3.2.1-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

พารามิเตอร์	อุปกรณ์ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
Total Suspended Particulate	High-Volume Air Sampling	Gravimetric Method	US EPA Method Part 50 App B
Nitrogen Dioxide	Chemiluminasscent NO/NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> Analyzer	Chemiluminasscent NO/NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> Analyzer	US EPA Method Part 50, App. F
Sulfur Dioxide	Introduction Manual SO <sub>2</sub> Fluorescent Analyzer Model 100A	UV-Fluorescent Method	US EPA Method Part 53, 58
Wind Speed / Wind Direction	Cup Anamometer & Anodized Aluminium Vane Method	Cup Anamometer & Anodized Aluminium Vane Method	-





A1 A2 = จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ N1 N2 = จุดตรวจวัดคุณภาพ เสียง

ภาพที่ 3.2.1-1 แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





บ้านคลองบางหงส์ (A1)



วัดบ้านพาสณ์ (A2)

ภาพที่ 3.2.1-2 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



### ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm) 1hr.	SO <sub>2</sub> (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1) (47P 0672040, 1573880)	14 – 15 พ.ย. 67	0.105	0.017	0.005	0.002
	15 – 16 พ.ย. 67	0.084	0.021	0.007	0.004
	16 – 17 พ.ย. 67	0.097	0.016	0.005	0.003
	17 – 18 พ.ย. 67	0.072	0.019	0.006	0.004
	18 – 19 พ.ย. 67	0.078	0.020	0.009	0.004
	19 – 20 พ.ย. 67	0.089	0.022	0.006	0.003
	20 – 21 พ.ย. 67	0.108	0.019	0.008	0.005
2. วัดบ้านพาสน์ (A2) (47P 0670818, 1576974)	14 – 15 พ.ย. 67	0.072	0.018	0.005	0.003
	15 – 16 พ.ย. 67	0.059	0.017	0.003	0.002
	16 – 17 พ.ย. 67	0.072	0.018	0.004	0.002
	17 – 18 พ.ย. 67	0.050	0.020	0.004	0.003
	18 – 19 พ.ย. 67	0.056	0.019	0.005	0.002
	19 – 20 พ.ย. 67	0.062	0.022	0.006	0.003
	20 – 21 พ.ย. 67	0.075	0.021	0.005	0.004
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.170 <sup>2/</sup>	0.30 <sup>3/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>

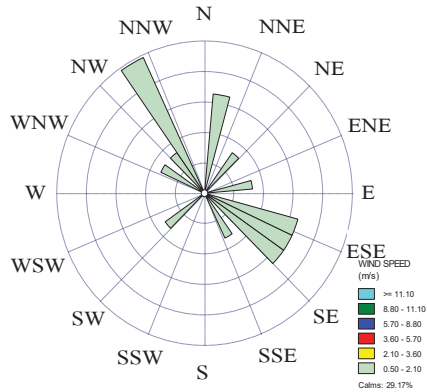
มาตรฐาน : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552)  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544  
เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานพ สลามขอ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0011 ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามขอ

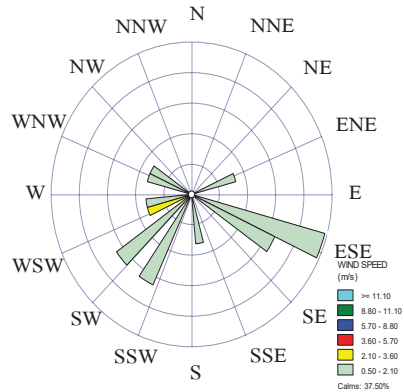
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกันชนา อางโยธา เลขทะเบียน : ว-190-จ-0018

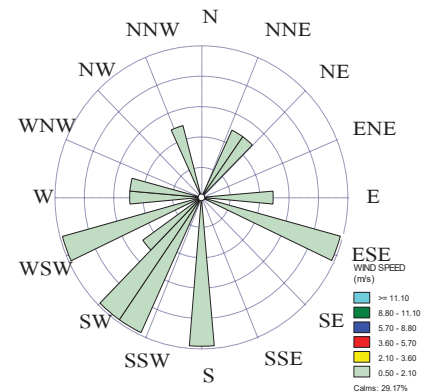
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593



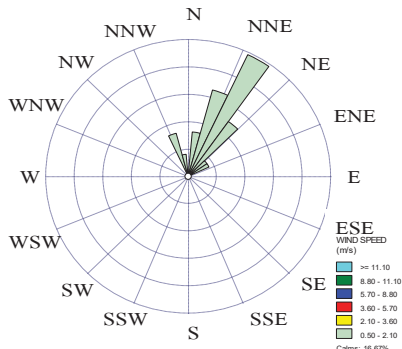
14 - 15 พฤศจิกายน 2567



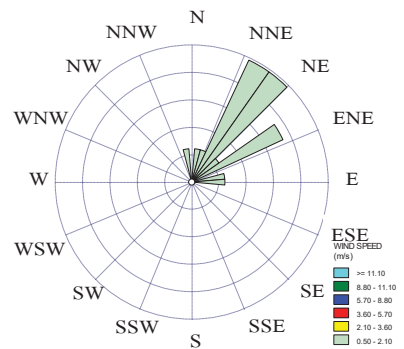
15 - 16 พฤศจิกายน 2567



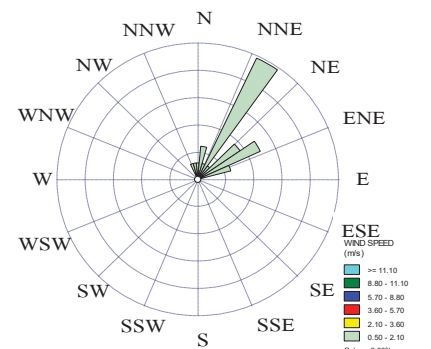
16 - 17 พฤศจิกายน 2567



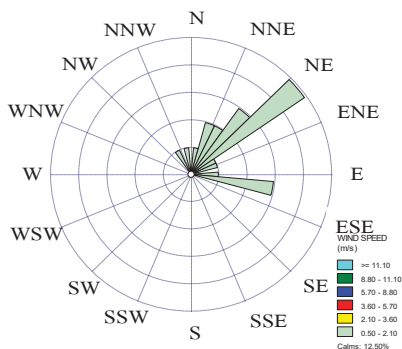
17 - 18 พฤศจิกายน 2567



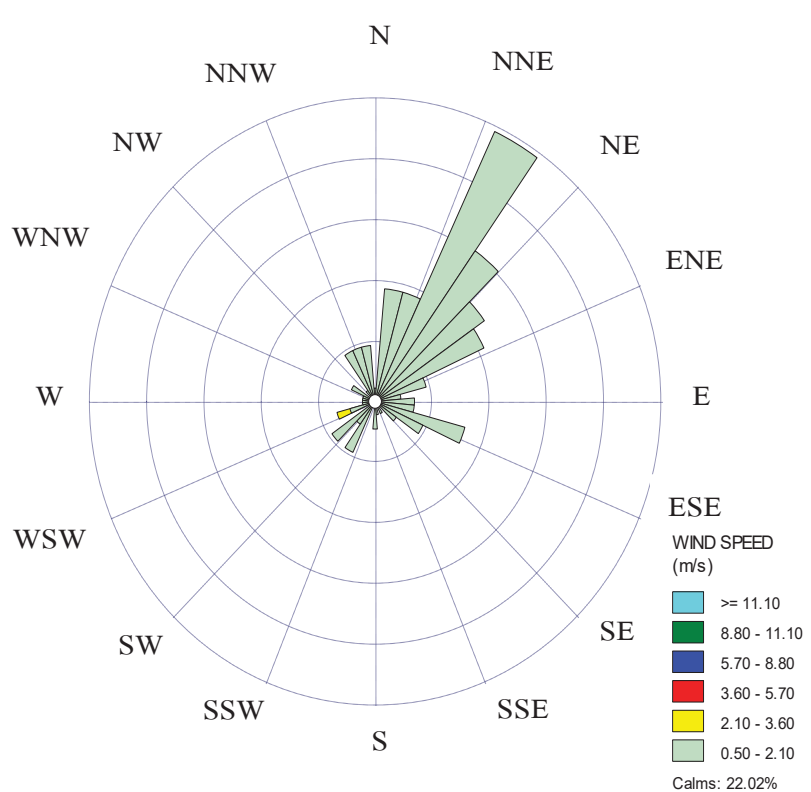
18 - 19 พฤศจิกายน 2567



19 - 20 พฤศจิกายน 2567

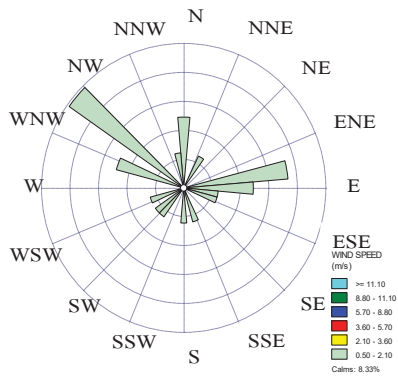


20 - 21 พฤศจิกายน 2567

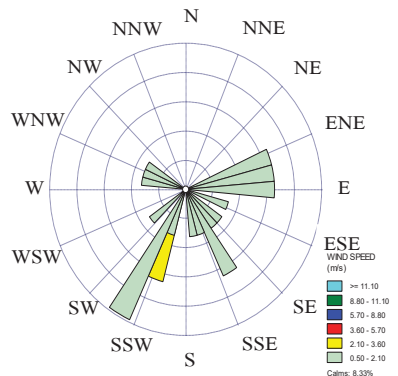


14 - 21 พฤศจิกายน 2567

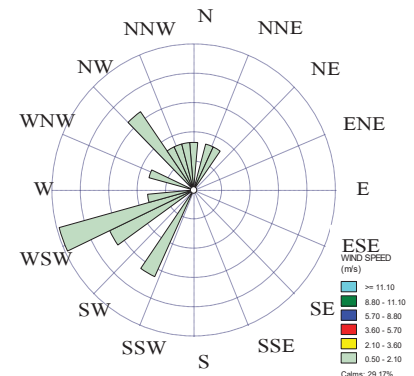
ภาพที่ 3.2.1-3 แสดงแผนผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านคลองบางหงส์ (A1)



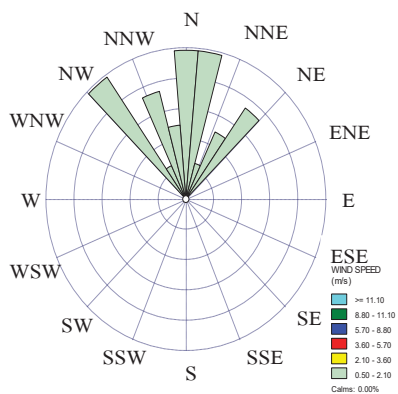
14 - 15 พฤศจิกายน 2567



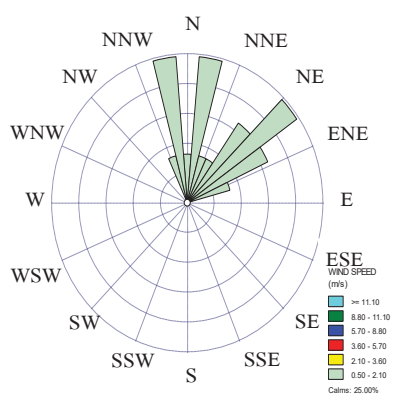
15 - 16 พฤศจิกายน 2567



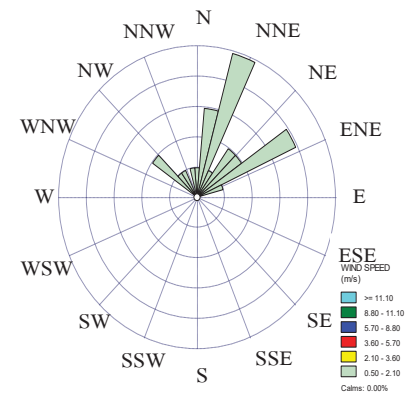
16 - 17 พฤศจิกายน 2567



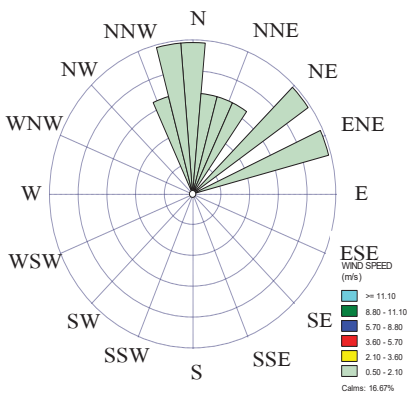
17 - 18 พฤศจิกายน 2567



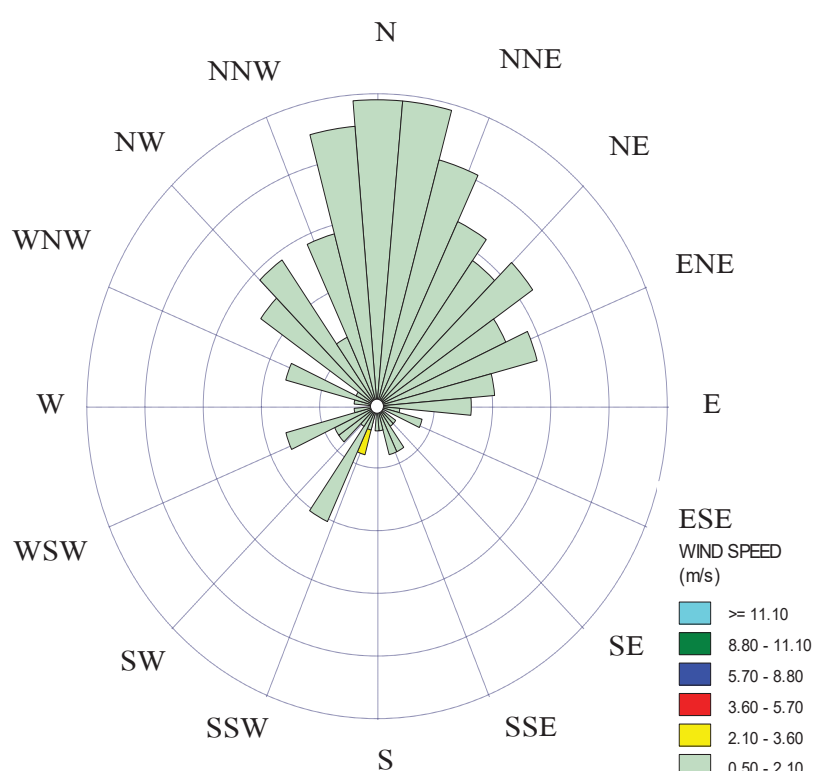
18 - 19 พฤศจิกายน 2567



19 - 20 พฤศจิกายน 2567



20 - 21 พฤศจิกายน 2567



14 - 21 พฤศจิกายน 2567

ภาพที่ 3.2.1-4 แสดงแผนผังความเร็วและทิศทางลมบริเวณวัดบ้านพาสน์ (A2)



## สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างวันที่ 14 - 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เป็นเวลา 7 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านคลองบางหงส์ (A1) และ วัดบ้านพาสน์ (A2) มีผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.1-3 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

### ปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate ; TSP)

จากการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน จุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่ามีปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน อยู่ระหว่าง 0.072 - 0.108 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) และ 0.050 - 0.075 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )

### ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen Dioxide ; $\text{NO}_2$ )

จากการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่าจุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่ามีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ อยู่ระหว่าง 0.016 - 0.022 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และ 0.017 - 0.022 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

### ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide ; $\text{SO}_2$ )

จากการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่าจุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ อยู่ระหว่าง 0.005 - 0.009 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และมีค่าอยู่ระหว่าง 0.003 - 0.006 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ซึ่งกำหนดให้มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ จะต้องไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ส่วนปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง พบว่าจุดตรวจวัดบ้านคลองบางหงส์ (A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์อยู่ระหว่าง 0.002 - 0.005 ส่วนในล้านส่วน (ppm) และ 0.002 - 0.004 ส่วนในล้านส่วน (ppm) ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้มีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน (ppm)





ขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศได้ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านคลองบางหงส์(A1) และวัดบ้านพาสน์ (A2) พบว่าบริเวณบ้านคลองบางหงส์ (A1) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที (m/s) ลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบไปจนถึงลมเฉื่อย แสดงดังรูปที่ 2 และวัดบ้านพาสน์ (A2) ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศเหนือ (N) และทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE) โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 0.50 – 3.60 เมตรต่อวินาที (m/s) ลมส่วนใหญ่เป็นลมสงบไปจนถึงลมเฉื่อย ภาพที่ 3.2.1-4

#### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

จากตารางและกราฟเปรียบเทียบย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน พบว่า

1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.03 – 0.151 (mg/m<sup>3</sup>) ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (mg/m<sup>3</sup>)

2. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ (NO<sub>2</sub>) พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.001 – 0.022 ppm ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป (Nitrogen Dioxide; NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน (ppm)

3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002 – 0.009 ppm ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง กำหนดให้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.3 ส่วนในล้านส่วน

4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าทั้ง 2 สถานี มีค่าอยู่ระหว่าง 0.002 – 0.005 ppm ซึ่งอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง กำหนดให้ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 ส่วนในล้านส่วน



ตารางที่ 3.2.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm) 1hr.	SO <sub>2</sub> (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1)	05-06/04/65	0.101	0.004	0.003	0.003
	06-07/04/65	0.097	0.001	0.003	0.003
	07-08/04/65	0.119	0.005	0.003	0.002
	08-09/04/65	0.134	0.005	0.003	0.002
	09-10/04/65	0.120	0.005	0.003	0.002
	10-11/04/65	0.085	0.005	0.003	0.002
	11-12/04/65	0.096	0.005	0.003	0.002
	12-13/11/65	0.060	0.005	0.003	0.002
	13-14/11/65	0.075	0.001	0.003	0.003
	14-15/11/65	0.053	0.005	0.004	0.003
	15-16/11/65	0.057	0.005	0.003	0.003
	16-17/11/65	0.064	0.005	0.003	0.002
	17-18/11/65	0.053	0.005	0.003	0.002
	18-19/11/65	0.061	0.005	0.003	0.002
	14-15/03/66	0.071	0.001	0.003	0.003
	15-16/03/66	0.063	0.001	0.003	0.002
	16-17/03/66	0.055	0.004	0.003	0.002
	17-18/03/66	0.064	0.004	0.003	0.002
	18-19/03/66	0.058	0.005	0.003	0.002
	19-20/03/66	0.073	0.004	0.003	0.002
	20-21/03/66	0.062	0.003	0.003	0.002
	07-08/11/66	0.055	0.013	0.006	0.004
	08-09/11/66	0.059	0.007	0.006	0.004
	09-10/11/66	0.078	0.012	0.007	0.003
	10-11/11/66	0.074	0.012	0.008	0.005
	11-12/11/66	0.047	0.013	0.007	0.004
	12-13/11/66	0.067	0.005	0.005	0.004
	13-14/11/66	0.060	0.004	0.005	0.003



ตารางที่ 3.2.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm) 1hr.	SO <sub>2</sub> (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
1. บ้านคลองบางหงส์ (A1) (ต่อ)	19-20/03/67	0.141	0.017	0.004	0.003
	20-21/03/67	0.102	0.013	0.005	0.002
	21-22/03/67	0.151	0.018	0.008	0.004
	22-23/03/67	0.132	0.016	0.005	0.003
	23-24/03/67	0.129	0.014	0.009	0.004
	24-25/03/67	0.133	0.017	0.007	0.003
	25-26/03/67	0.092	0.014	0.008	0.003
	14 – 15 พ.ย. 67	0.105	0.017	0.005	0.002
	15 – 16 พ.ย. 67	0.084	0.021	0.007	0.004
	16 – 17 พ.ย. 67	0.097	0.016	0.005	0.003
	17 – 18 พ.ย. 67	0.072	0.019	0.006	0.004
	18 – 19 พ.ย. 67	0.078	0.020	0.009	0.004
	19 – 20 พ.ย. 67	0.089	0.022	0.006	0.003
	20 – 21 พ.ย. 67	0.108	0.019	0.008	0.005
2. วัดบ้านพาสน์ (A2)	05-06/04/65	0.102	0.013	0.004	0.002
	06-07/04/65	0.091	0.009	0.004	0.002
	07-08/04/65	0.121	0.013	0.004	0.002
	08-09/04/65	0.129	0.013	0.003	0.003
	09-10/04/65	0.117	0.013	0.003	0.003
	10-11/04/65	0.109	0.013	0.003	0.003
	11-12/04/65	0.104	0.012	0.003	0.003
	12-13/11/65	0.065	0.013	0.003	0.003
	13-14/11/65	0.071	0.009	0.003	0.002
	14-15/11/65	0.061	0.013	0.004	0.002
	15-16/11/65	0.064	0.013	0.003	0.003
	16-17/11/65	0.053	0.013	0.004	0.002
	17-18/11/65	0.067	0.013	0.004	0.002
	18-19/11/65	0.062	0.012	0.004	0.003





ตารางที่ 3.2.1-4 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

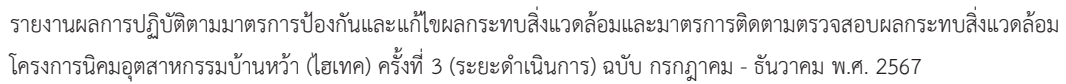
สถานี	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัด			
		TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm) 1hr.	SO <sub>2</sub> (ppm)	
				1hr. max	เฉลี่ย 24 ชม
2. วัดบ้านพาสน์ (A2) (ต่อ)	14-15/03/66	0.066	0.005	0.003	0.002
	15-16/03/66	0.061	0.004	0.003	0.002
	16-17/03/66	0.057	0.004	0.003	0.002
	17-18/03/66	0.055	0.003	0.003	0.002
	18-19/03/66	0.067	0.001	0.003	0.002
	19-20/03/66	0.072	0.002	0.003	0.002
	20-21/03/66	0.059	0.004	0.002	0.002
	07-08/11/66	0.060	0.004	0.005	0.003
	08-09/11/66	0.053	0.007	0.005	0.003
	09-10/11/66	0.043	0.009	0.004	0.002
	10-11/11/66	0.030	0.006	0.005	0.003
	11-12/11/66	0.033	0.006	0.004	0.003
	12-13/11/66	0.051	0.005	0.004	0.003
	13-14/11/66	0.034	0.004	0.003	0.003
	19-20/03/67	0.085	0.015	0.004	0.003
	20-21/03/67	0.071	0.013	0.003	0.002
	21-22/03/67	0.094	0.012	0.004	0.002
	22-23/03/67	0.085	0.017	0.005	0.003
	23-24/03/67	0.065	0.016	0.005	0.002
	24-25/03/67	0.069	0.013	0.006	0.003
	25-26/03/67	0.070	0.015	0.006	0.002
	14 – 15 พ.ย. 67	0.072	0.018	0.005	0.003
	15 – 16 พ.ย. 67	0.059	0.017	0.003	0.002
	16 – 17 พ.ย. 67	0.072	0.018	0.004	0.002
	17 – 18 พ.ย. 67	0.050	0.020	0.004	0.003
	18 – 19 พ.ย. 67	0.056	0.019	0.005	0.002
	19 – 20 พ.ย. 67	0.062	0.022	0.006	0.003
	20 – 21 พ.ย. 67	0.075	0.021	0.005	0.004
มาตรฐาน		0.33 <sup>1/</sup>	0.170 <sup>2/</sup>	0.30 <sup>3/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน:<sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

<sup>3/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปใน เวลา

1 ชั่วโมง



mg/m<sup>3</sup>

0.4  
0.3  
0.2  
0.1  
0

05-06 06-07 07-08 08-09 09-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 07-08 08-09 09-10 10-11 11-12 12-13 13-14 07-08 08-09 09-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21

เมษายน 65 พฤศจิกายน 2565 มีนาคม 2566 พฤศจิกายน 2566 มีนาคม 2567 พฤศจิกายน 2567

● บ้านคลองบางหงส์ (A1) ● วัดบ้านพาสน์ (A2) - - - มาตรฐาน ≤ 0.33 mg/m<sup>3</sup>

วันที่วิเคราะห์

ppm

0.4  
0.3  
0.2  
0.1  
0

05-06 06-07 07-08 08-09 09-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21 07-08 08-09 09-10 10-11 11-12 12-13 13-14 07-08 08-09 09-10 10-11 11-12 12-13 13-14 14-15 15-16 16-17 17-18 18-19 19-20 20-21

เมษายน 65 พฤศจิกายน 2565 มีนาคม 2566 พฤศจิกายน 2566 มีนาคม 2567 พฤศจิกายน 2567

บ้านคลองบางหงส์ (A1) วัดบ้านพาสน์ (A2) - - - - - มาตรฐาน  $\leq 0.3$  ppm

วันทิวีเคราะห์

mg/m<sup>3</sup>

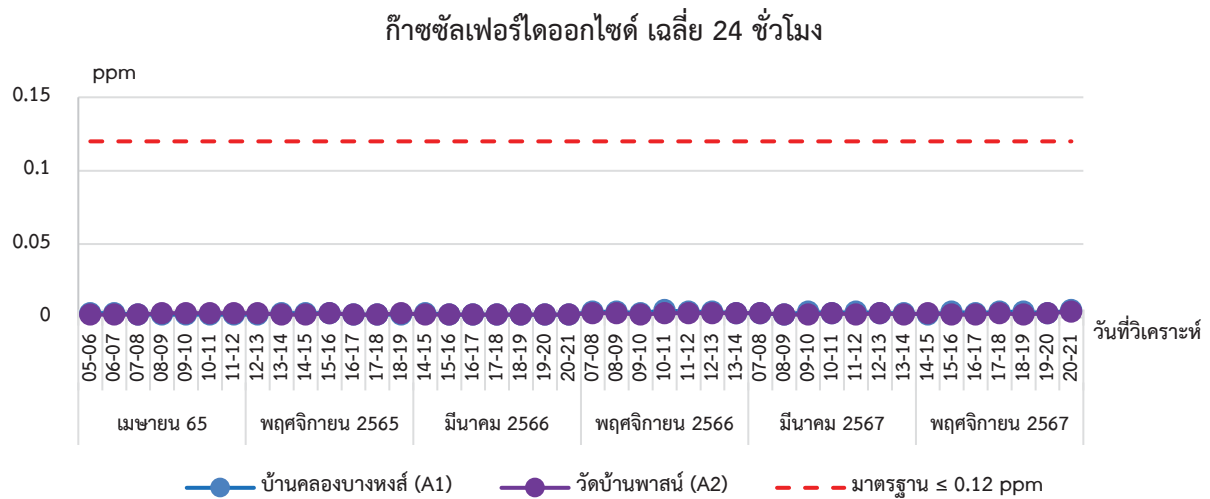
วันทั่วไคราะห์

บ้านคลองบางหงส์ (A1)    วัดบ้านพาสน์ (A2)    - - - - - มาตรฐาน ≤ 0.17 ppm

วันที่	บ้านคลองบางหงส์ (A1) (mg/m <sup>3</sup> )	วัดบ้านพาสน์ (A2) (mg/m <sup>3</sup> )
05-06	0.01	0.01
06-07	0.01	0.01
07-08	0.01	0.01
08-09	0.01	0.01
09-10	0.01	0.01
10-11	0.01	0.01
11-12	0.01	0.01
12-13	0.01	0.01
13-14	0.01	0.01
14-15	0.01	0.01
15-16	0.01	0.01
16-17	0.01	0.01
17-18	0.01	0.01
18-19	0.01	0.01
19-20	0.01	0.01
20-21	0.01	0.01
07-08	0.01	0.01
08-09	0.01	0.01
09-10	0.01	0.01
10-11	0.01	0.01
11-12	0.01	0.01
12-13	0.01	0.01
13-14	0.01	0.01
07-08	0.01	0.01
08-09	0.01	0.01
09-10	0.01	0.01
10-11	0.01	0.01
11-12	0.01	0.01
12-13	0.01	0.01
13-14	0.01	0.01

---

หน้า 3-25



ภาพที่ 3.2.1-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



### 3.2.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

มาตรการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษและระบายมลพิษทางอากาศ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน ปีละ 1 ครั้ง ดังนี้ ที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ TSP, SO<sub>2</sub> และ NO<sub>2</sub> โดยทางโครงการจะรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งเปรียบเทียบค่าการตรวจวัดที่ได้กับเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดดังตารางที่ 3.2.2-2 โดยผลการตรวจสอบพบว่าค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศรวมไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ ดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า พบว่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เช่นกัน ดังตารางที่ 3.2.2-3

ตารางที่ 3.2.2-1 เปรียบเทียบ Total Loading





รายการ	TSP (ไร่)	SO <sub>2</sub> (ไร่)	NO <sub>2</sub> (ไร่)
พื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,849.89		
พื้นที่ที่เปิดดำเนินการ (พื้นที่โรงงานทั้งหมด)	1,478.56		
Total Loading ช่วงเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67	96.68	135.21	472.53
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่เปิดดำเนินการ	1,381.88	1,343.35	1,006.03
พื้นที่คงเหลือ จากพื้นที่อุตสาหกรรมทั้งหมด	1,753.21	1,714.68	1,377.36



### ตารางที่ 3.2.2-2 รายชื่อโรงงานที่มีปล่อยระบายอากาศ

ลำดับ	ชื่อโรงงาน	ส่งผล	ลำดับ	ชื่อโรงงาน	ส่งผล
1	บริษัท เคซีอี เทคโนโลยี จำกัด		32	บริษัท บีโอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 1	
2	บริษัท เคบี ซีเอสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด		33	บริษัท บีโอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 2	
3	บริษัท เคียววูเออี พรินซ์ ดั๊ว จำกัด		34	บริษัท บีโอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงที่ 3	
4	บริษัท เบนซ์มาร์ค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด		35	บริษัท พลาเซล ไฮ-เทค จำกัด	
5	บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 98)		36	บริษัท พูจีโกะ ไทยแลนด์ จำกัด	
6	บริษัท เอเบิล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 157)		37	บริษัท มัดซีต๊ะ ชิงเคียว (ประเทศไทย) จำกัด	
7	บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด		38	บริษัท มิโยชิ ไฮเทค จำกัด	
8	บริษัท เอ็นเอ็มบี-บีบี ไทย จำกัด โรง1		39	บริษัท มิคุนิ (ประเทศไทย) จำกัด	
9	บริษัท เอ็นเอ็มบี-บีบี ไทย จำกัด โรง2		40	บริษัท มิตซูชิ ไฮ-เทค (ประเทศไทย) จำกัด	
10	บริษัท โคนเคอร์เนลส์ แอนด์ลิง (ประเทศไทย) จำกัด		41	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 1 (3 ไร่ 5 ตร.ว.)	
11	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #1 (56)		42	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 2 (4 ไร่ 32 ตร.ว.)	
12	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #2 (89)		43	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 3 (3 ไร่ 1 งาน)	
13	บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค จำกัด #3 (103)		44	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด โรง 4	
14	บริษัท สวารอฟสกี แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		45	บริษัท อาซาฮิคาเออิ พลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	
15	บริษัท แอดวานเนคซ์ (ประเทศไทย) จำกัด		46	บริษัท อาปิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน)	
16	บริษัท โนเบิล อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด		47	บริษัท อาปิโก ไฮเทค ออโตเมชัน จำกัด	
17	บริษัท โยธาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (AY2)		48	บริษัท อาปิโก ไฮเทค พาร์ตส์ จำกัด	
18	บริษัท โยธาเลนส์ไทยแลนด์ จำกัด (AY1)		49	บริษัท อายโนะโมะโตะ ไฟเบอร์พุดส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
19	บริษัท ไทยโตโยโม่ ไฮเทค จำกัด		50	บริษัท อินโนแวลส์ พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	
20	บริษัท ไทยโทรเชนเทคส์ จำกัด		51	บริษัท ฮักโก พรินซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	
21	บริษัท ไทยอุซุโม โมลด์ จำกัด		52	บริษัท ฮานา เชมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	
22	บริษัท ไบโอเนท-เอเชีย จำกัด		53	บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
23	บริษัท นาคามูระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด		54	บริษัท อีมาเซน แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	
24	บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด		55	บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	
25	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด		56	บริษัท โทเทิล เอนไวโรเมนทอล โซลูชัน จำกัด	
26	บริษัท คาโซเทคส์ จำกัด โรงที่ 1 (เลขที่ 136, 137)		57	บริษัท เฟอร์โร เพอร์ฟอร์แมนซ์ แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
27	บริษัท อาร์เอสดี แม่พิมพ์ ไทย จำกัด		58	บริษัท โคเบลโก้ อิเล็กทรอนิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	
28	บริษัท จี-เทคคูละ (ประเทศไทย) จำกัด		59	บริษัท โคบายาชิ คอร์ปอเรชัน (ไทยแลนด์) จำกัด	
29	บริษัท ซิโยดะ อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด		60	บริษัท อินทรี-เพิร์ลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
30	บริษัท ชันเคียว คานะฮิโร (ประเทศไทย) จำกัด		61	บริษัท อาร์ แอนด์ บี ฟู้ด ซัพพลาย จำกัด (มหาชน)	
31	บริษัท ทรี บอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด		62	บริษัท ไวเบรนท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	

#### หมายเหตุ

-  โรงงานที่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (2/2567)
-  โรงงานที่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน (1/2567)
-  โรงงานที่ไม่ส่งผลตรวจวัดมลสารที่ระบายออกจากปล่องของโรงงาน รอบ 1/2567 และ 2/2567
-  ไม่มีการตรวจวัด TSP SOx Nox



ตารางที่ 3.2.2-3 สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2		
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>					
บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 1)	-	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 2)	4.08	0.05	1.82	0.20	7.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	
บริษัท ลินเซ่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด (โรงงาน 3)	รวม	4.08	0.05	1.82	0.20	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Exhaust No.1: Tool Room	3.36	0.03	1.82	0.10	6.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	
	รวม	3.36	0.03	1.82	0.10	6.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	
บริษัท เอบีล ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 1)	Brazing Furnace (No.1)	0.77	1.32	1.82	1.02	1.40	0.49	2.34	0.49	2.34	0.38	1.80	0.29	0.64	0.22	0.49	0.22	0.49	0.56	0.16	0.34	0.34	
	Brazing Furnace (No.2)	0.77	1.26	1.82	0.97	1.40	0.43	2.34	0.43	2.34	0.33	1.80	0.24	0.64	0.18	0.49	0.18	0.49	0.53	0.14	0.28	0.28	
	Brazing Furnace (No.3)	0.77	0.22	1.82	0.17	1.40	0.13	2.34	0.13	2.34	0.10	1.80	0.06	0.64	0.05	0.49	0.05	0.49	0.09	0.04	0.07	0.07	
	Wet Scrubber No 1 Cleaning Toiler	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Wet Scrubber No 1 Fire pump	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Barrel Cleaning	0.77	0.42	1.82	0.32	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	
	Cleaning No.1	0.77	0.15	1.82	0.11	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	
	Cleaning No.2	0.77	0.13	1.82	0.10	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	
	Cleaning No.3	0.77	0.13	1.82	0.10	1.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	
	Stack Boiler No.1	0.77	0.15	1.82	0.11	1.40	0.35	2.34	0.35	2.34	0.27	1.80	0.73	0.64	0.56	0.49	0.56	0.49	0.06	0.11	0.88	0.88	
	Stack Boiler No.2	0.77	0.08	1.82	0.06	1.40	0.14	2.34	0.14	2.34	0.11	1.80	0.26	0.64	0.20	0.49	0.20	0.49	0.03	0.05	0.32	0.32	
	Mazda room	0.77	0.05	1.82	0.04	1.40	0.00	2.34	0.00	2.34	0.00	1.80	0.00	0.64	0.00	0.49	0.00	0.49	0.02	0.00	0.00	0.00	
	Toyota room	0.77	0.02	1.82	0.01	1.40	0.02	2.34	0.02	2.34	0.02	1.80	0.00	0.64	0.00	0.49	0.00	0.49	0.01	0.01	0.00	0.00	
รวม		10.00	3.92	20.02	3.01	15.40	1.56	16.38	1.56	16.38	1.20	12.60	1.58	4.48	1.21	3.45	1.21	3.45	1.66	0.51	1.90	1.90	



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน			กก./วัน			กก./ไร่/วัน			กก./วัน			กก./ไร่/วัน			(กก./วัน)			TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>					
บริษัท เอเบิด ซาโน อินดัสตรีส์ (1996) จำกัด (เลขที่ 2)	AAT End forming No.1	1.11	0.08	1.82	0.09	2.02	2.02	0.00	2.34	0.00	0.00	2.60	2.60	0.00	0.64	0.00	0.00	0.71	0.05	0.00	0.00		
	AAT End forming No.2	1.11	0.09	1.82	0.10	2.02	2.02	0.09	2.34	0.10	0.00	2.60	2.60	0.10	0.64	0.00	0.00	0.71	0.05	0.04	0.00		
	AAT End forming No.3	1.11	0.03	1.82	0.03	2.02	2.02	0.00	2.34	0.00	0.00	2.60	2.60	0.00	0.64	0.00	0.00	0.71	0.02	0.00	0.00		
	AAT End forming No.4	1.11	0.03	1.82	0.03	2.02	2.02	0.00	2.34	0.00	0.00	2.60	2.60	0.00	0.64	0.00	0.00	0.71	0.02	0.00	0.00		
	CO2 No.1	1.11	0.04	1.82	0.04	2.02	2.02	0.00	2.34	0.00	0.00	2.60	2.60	0.00	0.64	0.00	0.00	0.71	0.02	0.00	0.00		
	CO2 No.2	1.11	0.02	1.82	0.02	2.02	2.02	0.00	2.34	0.00	0.00	2.60	2.60	0.00	0.64	0.00	0.00	0.71	0.01	0.00	0.00		
	CLN 10	1.11	0.03	1.82	0.03	2.02	2.02	0.00	2.34	0.00	0.03	2.60	2.60	0.00	0.64	0.03	0.03	0.71	0.02	0.00	0.05		
	Surfacing Rx-2	1.11	0.03	1.82	0.04	2.02	2.02	0.00	2.34	0.00	0.00	2.60	2.60	0.00	0.64	0.00	0.00	0.71	0.02	0.00	0.00		
	Sand Blast Coat RX-2	1.11	0.00	1.82	0.00	2.02	2.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-	
	รวม		10.00	0.35	16.38	0.39	18.20	0.09	18.72	0.10	0.09	20.80	0.04	0.03	5.12	0.04	0.03	5.69	0.21	0.04	0.06	0.06	
บริษัท โยธาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (RX2)	Surfacing Rx-2	6.27	0.17	1.82	1.05	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58	-	-	-	
	Sand Blast Coat RX-2	6.27	0.39	1.82	2.46	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.35	-	-	-	
	Re-film Coat RX-2	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dust Collector Suntech-2	6.27	0.12	1.82	0.73	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-	-	
	Dust Collector No.3	6.27	0.27	1.82	1.67	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.92	-	-	-	
	รวม		31.37	0.94	7.28	5.91	45.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
บริษัท โยธาเลนส์ (ประเทศไทย) จำกัด (RX-3 & Poly)	Surfacing Rx-3	6.27	0.28	1.82	1.76	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.97	-	-	-	
	Sand Blast Coat RX-3	6.27	0.05	1.82	0.33	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	
	Re-film Coat RX-3	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dust Collector No.2	6.27	0.12	1.82	0.78	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.43	-	-	-	
	Dust Collector Gate Cut	6.27	0.14	1.82	0.88	11.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-	-	
	รวม		31.37	0.60	7.28	3.75	45.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)			
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2	
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>				
บริษัท โยธาแลนด์ (ประเทศไทย) จำกัด (อยุธยา 1)	FEP-04: BO-Mold (Scrubber)	1.57	0.23	1.82	0.36	2.85	1.57	2.34	2.47	3.67	0.09	0.64	0.14	1.00	0.20	1.05	0.21	
	FEP-05-02: Polymerization	1.57	0.05	1.82	0.07	2.85	0.31	2.34	0.49	3.67	0.05	0.64	0.08	1.00	0.04	0.21	0.13	
	FEP-21 : Inspection Cast:	1.57	0.12	1.82	0.19	2.85	0.82	2.34	1.29	3.67	0.05	0.64	0.07	1.00	0.10	0.55	0.11	
	Scrubber COAT : COAT RX (Scrubber)	1.57	1.52	1.82	2.39	2.85	1.15	2.34	1.81	3.67	0.06	0.64	0.10	1.00	1.31	0.77	0.16	
	EF-1: DIP RX: Hard Coat No.456 Stack	1.57	0.04	1.82	0.06	2.85	0.19	2.34	0.30	3.67	0.01	0.64	0.02	1.00	0.03	0.13	0.03	
	FEP-06:DIP MASS RX and COAT MASS	1.57	0.09	1.82	0.14	2.85	0.61	2.34	0.96	3.67	0.03	0.64	0.05	1.00	0.08	0.41	0.08	
	EF-2 : DIP MASS: Hard Coat NO. 1 2 3	1.57	0.05	1.82	0.08	2.85	0.36	2.34	0.57	3.67	0.02	0.64	0.03	1.00	0.05	0.24	0.05	
	PEF-01 : Sub Material	1.57	0.02	1.82	0.03	2.85	0.11	2.34	0.17	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.01	0.07	0.01	
	A-1:NN Mold	1.57	0.22	1.82	0.34	2.85	0.48	2.34	0.75	3.67	0.03	0.64	0.04	1.00	0.19	0.32	0.06	
	E-1: NN Mold	1.57	0.08	1.82	0.13	2.85	0.34	2.34	0.53	3.67	0.02	0.64	0.03	1.00	0.07	0.23	0.05	
	Dust Collector 1	1.57	0.12	1.82	0.19	2.85	0.42	2.34	0.66	3.67	0.09	0.64	0.15	1.00	0.11	0.28	0.23	
	Dust Collector 1	1.57	0.03	1.82	0.04	2.85	0.19	2.34	0.30	3.67	0.01	0.64	0.02	1.00	0.02	0.13	0.03	
	Dust Collector 2	1.57	0.15	1.82	0.23	2.85	0.45	2.34	0.71	3.67	0.03	0.64	0.04	1.00	0.13	0.30	0.06	
	EF-05 : COAT MASS & RX	1.57	0.02	1.82	0.03	2.85	0.09	2.34	0.14	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.02	0.06	0.01	
	EF-03: COAT MASS & RX	1.57	0.02	1.82	0.04	2.85	0.10	2.34	0.16	3.67	0.01	0.64	0.01	1.00	0.02	0.07	0.01	
	Dust Collector 3 : Help & mounting	1.57	0.10	1.82	0.16	2.85	0.19	2.34	0.30	3.67	0.01	0.64	0.02	1.00	0.09	0.13	0.03	
Dust Collector 4 : Help & mounting	1.57	0.07	1.82	0.11	2.85	0.18	2.34	0.28	3.67	0.01	0.64	0.02	1.00	0.06	0.12	0.02		
Dust Collector : Tinting:OvenStack	1.57	-	-	-	-	0.76	2.34	1.19	3.67	0.04	0.64	0.07	1.00	-	0.51	0.10		
Dust Collector : Suntech	1.57	-	-	-	-	1.16	2.34	1.82	3.67	0.06	0.64	0.10	1.00	-	0.78	0.16		
Scrubber 1.74 : BO (Scrubber 1.74)	1.57	-	-	-	-	0.81	2.34	1.27	3.67	-	-	-	-	-	0.54	-		
รวม			31.37	2.93	30.94	4.60	48.53	10.31	46.80	16.18	73.41	0.63	12.16	0.99	19.07	2.53	6.91	1.54
บริษัท ฮานา เซมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด	Dust Collector 1	3.07	0.36	1.82	1.11	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.61	-	-	
	Dust Collector 2	3.07	0.24	1.82	0.73	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-	
	Dust Collector 3	3.07	0.24	1.82	0.74	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-	
	Generator 1	3.07	0.14	1.82	0.44	5.59	0.42	2.34	1.28	7.19	3.07	0.64	9.43	1.97	0.24	0.55	14.74	
	Generator 2	3.07	0.04	1.82	0.12	5.59	0.03	2.34	0.09	7.19	0.32	0.64	0.98	1.97	0.07	0.04	1.53	
Generator 3	3.07	0.06	1.82	0.19	5.59	0.04	2.34	0.14	7.19	0.30	0.64	0.91	1.97	0.11	0.06	1.43		





ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับผลการ (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		(กก./ไร่/วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>			
บริษัท อานา เคมิคอนดักเตอร์ (อยุธยา) จำกัด (ต่อ)	Fire Pupm 2	3.07	0.14	1.82	0.42	5.59	0.05	2.34	0.16	7.19	0.63	0.64	1.93	1.97	0.23	0.07	0.07	0.07	0.23	0.07	0.07	0.07	3.01
	Wet Scrobber 1	3.07	1.59	1.82	4.89	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wet Scrobber 2	3.07	0.46	3.81	1.41	11.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-	-
	Wet Scrobber 3	3.07	0.11	1.82	0.34	5.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-
	รวม	30.71	3.39	20.19	10.41	62.00	0.54	9.36	1.67	28.74	4.32	2.56	13.25	7.86	5.31	0.71	0.71	0.71	5.31	0.71	0.71	0.71	20.71
บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย จำกัด #1 (56)	Exhaust Fan Room From PCB Assembly	16.14	0.15	3.81	2.49	61.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.65	-	-	-
	Pad&Screen Exhaust No.19	16.14	0.09	1.82	1.50	29.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	-	-	-
	Hood Exhaust From Manual Spot Machine (MFG-2)	16.14	0.00	1.82	0.06	29.38	0.00	2.34	0.02	37.77	0.00	0.64	0.01	10.33	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01
	Hood Exhaust From Manual Spot Machine New (MFG-2)	16.14	0.00	3.81	0.04	61.50	0.00	4.94	0.04	79.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	-	-
	Ink Head Hand Soldering (MFG-1)	16.14	0.00	1.82	0.04	29.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-
	Hood Exhaust from Battery Charger area (MFG-2)	16.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dust Collector	16.14	0.02	3.81	0.36	61.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-
	รวม	113.00	0.28	16.89	4.49	272.65	0.00	7.28	0.06	117.52	0.00	0.64	0.01	10.33	1.64	0.02	0.02	0.02	1.64	0.02	0.02	0.02	0.01
บริษัท แคนนอน ไฮ-เทค (ประเทศไทย จำกัด #2	Grinding Machine	8.25	0.03	1.82	0.23	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-
	EDM Machine	8.25	0.01	1.82	0.09	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-
	Hot Runner & Welding	8.25	0.20	1.82	1.65	15.02	0.06	2.34	0.46	19.31	0.03	0.64	0.24	5.28	0.91	0.20	0.20	0.20	0.91	0.20	0.20	0.20	0.38
	GF,MZ,MN line	8.25	0.04	1.82	0.34	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-
	รวม	33.00	0.28	7.28	2.31	60.06	0.06	2.34	0.46	19.31	0.03	0.64	0.24	5.28	1.27	0.20	0.20	0.20	1.27	0.20	0.20	0.20	0.38
บริษัท มัตสึดะ ชิงเกีย (ประเทศไทย)	ปล่องระบาย boiler (Factory1)	11.78	0.00	1.82	0.05	21.44	0.00	2.34	0.00	27.57	0.05	0.64	0.61	7.54	0.03	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.00	0.95	0.95
	ปล่องระบาย Factory 1/ Wet Scrubber	11.79	0.06	6.91	0.68	81.43	0.00	7.68	0.05	90.51	1.60	2.12	18.80	24.98	0.10	0.01	0.01	0.10	0.10	0.10	0.01	8.87	8.87
	รวม	23.57	0.06	8.73	0.73	102.88	0.00	10.02	0.05	118.08	1.65	2.76	19.41	32.53	0.13	0.01	0.01	0.13	0.13	0.13	0.01	9.82	9.82



ตารางที่ 3.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท พูลิศจีโอะ (ไทยแลนด์) จำกัด	ปล่อง Walter	4.24	0.06	1.82	0.27	7.71	0.14	2.34	0.60	9.91	-	-	-	0.15	0.25	-	
	ปล่อง Denchaku	4.24	0.05	1.82	0.20	7.71	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	
	ปล่อง Brazing	4.24	0.01	1.82	0.03	7.71	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	
	ปล่อง Rollomatic	4.24	0.10	1.82	0.41	7.71	0.17	2.34	0.73	9.91	-	-	-	0.22	0.31	-	
รวม		16.95	0.21	7.28	0.90	30.84	0.31	4.68	1.32	19.83	0.00	0.00	0.00	0.50	0.57	0.00	
บริษัท ชีโยเดช อินทิเกร (ประเทศไทย) จำกัด	GS Room	4.51	0.41	1.82	1.83	8.21	-	-	-	-	-	-	1.00	-	-	-	
รวม		4.51	0.41	1.82	1.83	8.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	
บริษัท จี-เทคคูโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่องห้องพ่นน้ำมัน	9.32	0.09	1.82	0.81	16.97	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-	-	
	ปล่องห้องพ่นสี PC	9.32	0.08	1.82	0.76	16.97	-	-	-	-	-	-	0.42	-	-	-	
	ปล่องห้องพ่นสี DIE	9.32	0.01	1.82	0.06	16.97	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	
รวม		27.97	0.18	5.46	1.63	50.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	
บริษัท โคนเนครนส์ แชนดลิง (ประเทศไทย จำกัด)	Grid blasting room	5.04	0.05	1.82	0.27	9.17	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	
	Painting Booth (Out let)	5.04	0.13	1.82	0.65	9.17	-	-	-	-	-	-	0.36	-	-	-	
	รวม	10.08	0.18	3.64	0.92	18.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	
บริษัท เบนซ์มาร์ค อิลีคทริกอลิสส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	Exhaust Stack No.1	1.28	0.60	3.81	0.77	4.87	-	-	-	-	-	-	0.20	-	-	-	
	Exhaust Stack No.3	1.28	0.13	3.81	0.16	4.87	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	
	Exhaust Stack No.4	1.28	0.38	3.81	0.49	4.87	-	-	-	-	-	-	0.13	-	-	-	
	Exhaust Stack No.8	1.28	2.60	3.81	3.32	4.87	-	-	-	-	-	-	0.87	-	-	-	
	Exhaust Stack No.9	1.28	0.32	3.81	0.41	4.87	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	
	Exhaust Stack No.11	1.28	0.13	3.81	0.16	4.87	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	
	Exhaust Stack No.12	1.28	0.96	3.81	1.22	4.87	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-	-	
	Exhaust Stack No.14	1.28	0.29	3.81	0.37	4.87	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-	-	
	Exhaust Stack No.15	1.28	0.93	3.81	1.19	4.87	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-	-	
	Exhaust Stack No.16	1.28	0.12	1.82	0.16	2.33	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	
	Exhaust Stack No.17	1.28	0.27	3.81	0.34	4.87	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	
	Exhaust Stack No.18	1.28	0.12	3.81	0.15	4.87	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน			กก./วัน			กก./ไร่/วัน			กก./วัน			(กก./ไร่/วัน)			(กก./วัน)			TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>					
บริษัท เบนซ์มาร์ค อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) (ต่อ)	Exhaust Stack No.19	1.28	0.08	3.81	0.10	4.87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	
	Exhaust Stack No.20	1.28	2.07	3.81	2.65	4.87			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	-	-	
	Stack Exhaust อาคาร 2	1.28	0.24	1.82	0.30	2.33			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	-	-	
	AS Exhaust Stack No.21	1.28	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	AS Exhaust Stack No.22	1.28	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Exhaust Stack Washing machine	1.28	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	No.3-4																						
รวม			23.00	9.23	53.17	11.79	67.94		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.23	0.00	0.00		
บริษัท ไบโอมินท์-เอเชีย จำกัด	ปล่อง Boiler No.2	3.44	0.04	3.81	0.12	13.10			0.23	4.94	0.78	16.98	0.05	1.37	0.03	4.71	0.16	4.71	0.03	0.16	0.12		
	ปล่อง Boiler No.3	3.44	0.23	3.81	0.80	13.10			0.05	4.94	0.17	16.98	0.08	1.37	0.21	4.71	0.27	4.71	0.03	0.03	0.19		
	ปล่อง Generator 1 B5	3.44	0.41	1.82	1.42	6.26			0.71	2.34	2.42	8.04	0.48	0.64	0.78	2.20	1.67	2.20	1.04	2.60			
	ปล่อง Generator 2 B8	3.44	0.10	1.82	0.35	6.26			1.06	2.34	3.66	8.04	0.48	0.64	0.19	2.20	1.65	2.20	1.56	2.58			
	ปล่อง Generator 3 B9	3.44	0.47	1.82	1.62	6.26			0.67	2.34	2.30	8.04	0.92	0.64	0.89	2.20	3.17	2.20	0.98	4.95			
	รวม	17.19	1.25	13.08	4.31	44.97			2.72	16.90	9.34	58.10	2.01	4.66	2.10	16.02	6.91	16.02	3.78	10.44			
บริษัท โนเบิล อีโคโปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Booth 1-2 (PT)	3.00	0.25	1.82	0.74	5.46			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	-	-		
	Booth 3-4 (PT)	3.00	0.29	1.82	0.88	5.46			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.48	-	-		
	Mixing (SP) กระบวนการพ่นสี	3.00	0.24	1.82	0.72	5.46			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	-	-		
	Mixing (PT) - Screen (PT)	3.00	0.04	1.82	0.13	5.46			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-		
	Scrubber บัตกรี - CE-Robot (AS)	3.00	0.04	1.82	0.12	5.46			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-		
	ห้องจุ่ม-ห้องล้าง (AS)	3.00	0.09	1.82	0.26	5.46			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-		
	รวม	18.00	0.95	10.92	2.85	32.76			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57	0.00	0.00		
บริษัท บีอีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1	Solderin ststion : Clean room class 10K	0.61	0.05	1.82	0.03	1.12			1.03	2.34	0.63	1.44	-	-	-	-	-	-	0.02	0.27	-		
	Oven room JCS machine : Clean room class 10 and 1K	0.61	0.01	1.82	0.01	1.12			0.81	2.34	0.50	1.44	-	-	-	-	-	-	0.00	0.21	-		
	Oven room JCS machine : Clean room class 10 and 1K	0.61	0.02	1.82	0.01	1.12			0.52	2.34	0.32	1.44	-	-	-	-	-	-	0.01	0.14	-		



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2		
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>					
บริษัท บีอีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 1 (ต่อ)	Fume hood : contam Lab	0.61	0.01	1.82	0.01	1.12	2.34	0.60	2.34	0.37	1.44	-	-	-	-	-	-	0.00	0.16	-			
	Generater no.2	0.61	0.52	1.82	0.32	1.12	2.34	0.33	2.34	0.20	1.44	7.79	0.64	4.78	0.39	0.64	0.39	0.17	0.09	7.47			
	รวม	3.07	0.61	9.10	0.37	5.59	11.70	3.29	11.70	2.02	7.18	7.79	0.64	4.78	0.39	0.64	0.39	0.20	0.86	7.47			
บริษัท บีอีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 2	Exhaust of Coli bomding : Clean room class 100K room A	2.29	0.04	1.82	0.09	4.17	2.34	0.52	2.34	1.18	5.36	-	-	-	-	-	-	0.05	0.50	-			
	Exhaust of Coli bomding and oven : Clean room class 100K room B	2.29	0.01	1.82	0.02	4.17	2.34	0.24	2.34	0.55	5.36	-	-	-	-	-	-	0.01	0.24	-			
	Exhaust of JCS machine : clean room class 10K room B	2.29	0.01	1.82	0.01	4.17	2.34	0.41	2.34	0.94	5.36	-	-	-	-	-	-	0.01	0.40	-			
	Exhaust of Hotplate and SUS wire	2.29	0.00	1.82	0.00	4.17	2.34	0.01	2.34	0.03	5.36	-	-	-	-	-	-	0.00	0.01	-			
	Exhaust of Coil Winding	2.29	0.00	1.82	0.00	4.17	2.34	0.06	2.34	0.14	5.36	-	-	-	-	-	-	0.00	0.06	-			
รวม			11.45	0.06	9.10	0.13	20.84	1.24	11.70	2.84	26.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.21	0.00			
บริษัท บีอีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3	Wet Scrubberr No. 1	0.64	0.01	1.82	0.01	1.17	2.34	0.79	2.34	0.51	1.51	-	-	-	-	-	-	0.00	0.22	-			
	Dust Collector No. 1	0.64	0.10	1.82	0.07	1.17	2.34	1.43	2.34	0.92	1.51	-	-	-	-	-	-	0.04	0.39	-			
	Dust Collector No. 2	0.64	0.89	1.82	0.57	1.17	2.34	2.25	2.34	1.45	1.51	-	-	-	-	-	-	0.31	0.62	-			
	Dust Collector No. 3	0.64	0.04	1.82	0.03	1.17	2.34	2.70	2.34	1.74	1.51	-	-	-	-	-	-	0.01	0.74	-			
	Exhaust of Diesel oil : fire pump	0.64	1.53	1.82	0.98	1.17	2.34	0.18	2.34	0.12	1.51	4.84	0.64	3.12	0.41	0.64	0.41	0.54	0.05	4.87			
	Exhaust of Degerasing machine : Degerasing no 1	0.64	0.01	1.82	0.01	1.17	2.34	0.76	2.34	0.49	1.51	-	-	-	-	-	-	0.00	0.21	-			
	Exhaust of Degerasing machine : Degerasing no 2	0.64	0.40	1.82	0.26	1.17	2.34	1.32	2.34	0.85	1.51	-	-	-	-	-	-	0.14	0.36	-			
	CNC Exhaust A1	0.64	0.05	1.82	0.03	1.17	2.34	0.54	2.34	0.35	1.51	-	-	-	-	-	-	0.02	0.15	-			
	CNC Exhaust A2	0.64	0.07	1.82	0.05	1.17	2.34	0.54	2.34	0.35	1.51	-	-	-	-	-	-	0.03	0.15	-			
	CNC Exhaust A3	0.64	0.19	1.82	0.13	1.17	2.34	1.11	2.34	0.72	1.51	-	-	-	-	-	-	0.07	0.31	-			
	CNC Exhaust A4	0.64	0.07	1.82	0.05	1.17	2.34	0.49	2.34	0.31	1.51	-	-	-	-	-	-	0.03	0.13	-			
CNC Exhaust A5	0.64	0.09	1.82	0.06	1.17	2.34	0.87	2.34	0.56	1.51	-	-	-	-	-	-	0.03	0.24	-				
CNC Exhaust A6	0.64	0.01	1.82	0.01	1.17	2.34	0.90	2.34	0.58	1.51	-	-	-	-	-	-	0.00	0.25	-				



ตารางที่ 3.2-2-3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)	
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)	
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>
บริษัท บีไอจีแอล เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด โรงงาน 3 (ต่อ)	CNC Exhaust A7	0.64	0.03	1.82	0.02	1.17	0.64	2.34	0.42	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.18	-	-
	CNC Exhaust A10	0.64	0.21	1.82	0.13	1.17	1.18	2.34	0.76	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.32	-	-
	CNC Exhaust A11	0.64	0.18	1.82	0.11	1.17	1.21	2.34	0.78	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.33	-	-
	CNC Exhaust A12	0.64	0.14	1.82	0.09	1.17	1.23	2.34	0.79	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.34	-	-
	CNC Exhaust A13	0.64	0.14	1.82	0.09	1.17	1.21	2.34	0.78	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.33	-	-
	CNC Exhaust A14	0.64	0.38	1.82	0.25	1.17	1.32	2.34	0.85	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.36	-	-
	CNC Exhaust B1	0.64	0.18	1.82	0.12	1.17	0.89	2.34	0.58	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.25	-	-
	CNC Exhaust B2	0.64	0.20	1.82	0.13	1.17	0.75	2.34	0.49	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.21	-	-
	CNC Exhaust B3	0.64	0.21	1.82	0.14	1.17	0.98	2.34	0.63	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	0.27	-	-
	CNC Exhaust B4	0.64	0.27	1.82	0.17	1.17	1.03	2.34	0.66	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.28	-	-
	CNC Exhaust B5	0.64	0.14	1.82	0.09	1.17	0.64	2.34	0.42	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.18	-	-
	CNC Exhaust B6	0.64	0.20	1.82	0.13	1.17	0.62	2.34	0.40	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.17	-	-
	CNC Exhaust B7	0.64	0.35	1.82	0.23	1.17	0.63	2.34	0.41	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.17	-	-
	CNC Exhaust B8	0.64	0.28	1.82	0.18	1.17	0.86	2.34	0.56	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.24	-	-
บริษัท เคบี จีสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	CNC Exhaust B9	0.64	0.38	1.82	0.25	1.17	1.32	2.34	0.85	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.36	-	-
	CNC Exhaust B10	0.64	0.46	1.82	0.30	1.17	1.97	2.34	1.27	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.54	-	-
	CNC Exhaust B11	0.64	0.35	1.82	0.23	1.17	2.01	2.34	1.30	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.56	-	-
	CNC Exhaust B12	0.64	0.37	1.82	0.24	1.17	1.94	2.34	1.25	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.53	-	-
	CNC Exhaust B13	0.64	0.46	1.82	0.30	1.17	1.86	2.34	1.20	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	0.51	-	-
	CNC Exhaust B14	0.64	0.08	1.82	0.05	1.17	1.37	2.34	0.88	1.51	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.38	-	-
	รวม	21.28	8.48	60.06	5.47	38.73	37.55	77.22	24.21	49.80	4.84	0.64	3.12	0.41	3.00	10.35	4.87	0.00	3.00	10.35	4.87	0.00
	Spaying coater belt 1	0.41	0.29	1.82	0.12	0.74	0.00	2.34	0.00	0.95	0.00	0.64	0.00	0.26	0.07	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00
	Exhaust ITB Room	0.41	5.35	1.82	2.18	0.74	0.03	2.34	0.01	0.95	0.02	0.64	0.01	0.26	1.20	0.01	0.01	0.01	1.20	0.01	0.01	0.01
	Drying Oven ITB	0.41	0.74	3.81	0.30	1.55	0.00	4.94	0.00	2.01	0.14	1.37	0.06	0.56	0.08	0.00	0.04	0.04	0.08	0.00	0.04	0.04
	Drying Oven 4	0.41	0.34	3.81	0.14	1.55	0.00	4.94	0.00	2.01	0.00	1.37	0.00	0.56	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00
	Drying Oven 5	0.41	1.09	3.81	0.44	1.55	0.00	4.94	0.00	2.01	0.20	1.37	0.08	0.56	0.12	0.00	0.06	0.06	0.12	0.00	0.06	0.06
	Drying Oven 6	0.41	0.58	3.81	0.24	1.55	0.00	4.94	0.00	2.01	0.10	1.37	0.04	0.56	0.06	0.00	0.03	0.03	0.06	0.00	0.03	0.03



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับผลการ (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		(กก./ไร่/วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>			
บริษัท เคบี จีเอสเต็มส์ (ไทยแลนด์) จำกัด (ต่อ)	Drying Oven 7	0.41	1.12	3.81	0.46	1.55	0.01	4.94	0.00	2.01	0.27	1.37	0.11	0.56	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
	Drying Oven 8	0.41	0.39	3.81	0.16	1.55	0.00	4.94	0.00	2.01	0.06	1.37	0.03	0.56	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	Drying Oven 9	0.41	0.32	3.81	0.13	1.55	0.00	4.94	0.00	2.01	0.08	1.37	0.03	0.56	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	#REF!	0.41	9.99	1.82	4.07	0.74	0.33	2.34	0.13	0.95	0.02	0.64	0.01	0.26	2.23	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	#REF!	0.41	4.29	1.82	1.75	0.74	0.02	2.34	0.01	0.95	0.01	0.64	0.00	0.26	0.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	#REF!	0.41	1.52	1.82	0.62	0.74	0.01	2.34	0.00	0.95	0.00	0.64	0.00	0.26	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Ring Coating 2	0.41	1.47	1.82	0.60	0.74	0.01	2.34	0.00	0.95	0.00	0.64	0.00	0.26	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Spay 1-5	0.41	0.95	1.82	0.39	0.74	0.01	2.34	0.00	0.95	0.00	0.64	0.00	0.26	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Spay 6-7	0.41	1.70	1.82	0.69	0.74	0.01	2.34	0.00	0.95	0.00	0.64	0.00	0.26	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Ring Coating 1	0.41	2.78	1.82	1.13	0.74	0.01	2.34	0.00	0.95	0.00	0.64	0.00	0.26	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Exhaust Clean Room	0.41	0.78	1.82	0.32	0.74	0.00	2.34	0.00	0.95	0.12	0.64	0.05	0.26	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
	TOS 1	0.41	8.11	1.82	3.30	0.74	0.03	2.34	0.01	0.95	1.56	0.64	0.63	0.26	1.81	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99
	Tube insert	0.41	0.75	1.82	0.31	0.74	0.28	2.34	0.11	0.95	0.14	0.64	0.06	0.26	0.17	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
	Spray coater Belt	0.41	0.24	1.82	0.10	0.74	0.00	2.34	0.00	0.95	0.00	0.64	0.00	0.26	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม			42.81	50.33	17.42	20.48	0.75	65.00	0.31	26.46	2.73	17.91	1.11	7.29	9.04	0.13	1.45						
บริษัท อินโนเวตส์ พรินซ์ตัน (ประเทศไทย) จำกัด	ปล่อง Behind of MDB Room Exhaust No.1	3.29	0.39	1.82	1.29	5.98	-	-	-	-	-	-	-	-	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-
	ปล่อง Behind of Chiller Exhaust No.2	3.29	7.28	1.82	23.92	5.98	-	-	-	-	-	-	-	-	13.15	-	-	-	-	-	-	-	-
	ปล่อง Near Is Rest Area Exhaust No.3	3.29	0.62	1.82	2.03	5.98	0.00	2.34	0.00	7.69	-	-	-	-	1.12	0.00	-	-	-	-	-	-	-
	ปล่อง Near Is Door Entrance Exhaust No.4	3.29	0.77	1.82	2.54	5.98	0.00	2.34	0.00	7.69	-	-	-	-	1.39	0.00	-	-	-	-	-	-	-
	ปล่อง Heat Treatment Exhaust/Wet Scrubber No1.	3.29	0.02	1.82	0.08	5.98	0.00	2.34	0.00	7.69	0.00	0.64	0.00	2.10	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปล่อง Heat Treatment Exhaust/Wet Scrubber No2.	3.29	0.03	1.82	0.08	5.98	0.00	2.34	0.00	7.69	0.00	0.64	0.00	2.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ปล่อง Tool Room Exhaust	3.29	0.04	1.82	0.13	5.98	0.00	2.34	0.00	7.69	-	-	-	-	0.07	0.00	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	23.00	9.15	12.74	30.07	41.86	0.00	11.70	0.00	38.44	0.00	1.28	0.00	4.21	16.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท พลาเซส ไฮ-เทค จำกัด	Printing Tempo & Second Process	24.50	0.02	1.82	0.53	44.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-
	Assembly Stack	24.50	0.05	1.82	1.28	44.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	-	-
	รวม	49.00	0.07	3.64	1.81	89.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00
บริษัท อาซาฮิคาซึพลาสติก (ประเทศไทย) จำกัด	Deodorizer NO.3	2.24	0.04	1.82	0.10	4.08	0.00	2.34	0.00	5.25	0.00	0.64	0.00	1.44	0.05	0.00	0.00
	Viscosity	2.24	0.04	1.82	0.09	4.08	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Laboratory Vent	2.24	0.03	1.82	0.08	4.08	0.00	2.34	0.00	5.25	0.00	0.64	0.00	1.44	0.04	0.00	0.00
	งานเผา ASH (ใช้ไฟฟ้า Temp 600 องศา)	2.24	0.04	1.82	0.09	4.08	0.00	2.34	0.00	5.25	0.00	0.64	0.20	1.44	0.05	0.00	0.31
	HTD ต้มน้ำมัน	2.24	0.09	1.82	0.21	4.08	0.06	2.34	0.13	5.25	0.05	0.64	0.11	1.44	0.12	0.05	0.17
	งานเผา ASH	2.24	0.06	1.82	0.13	4.08	0.03	2.34	0.08	5.25	0.03	0.64	0.06	1.44	0.07	0.03	0.09
	FTIR	2.24	0.05	1.82	0.12	4.08	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-
	Cleaning	2.24	0.05	1.82	0.12	4.08	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	-	
	รวม	17.94	0.42	14.56	0.93	32.66	0.09	11.70	0.21	26.24	0.16	3.20	0.36	7.18	0.51	0.09	0.57
บริษัท อากิโก ไฮเทค จำกัด (มหาชน) (AH)	Robot House#1 (Fuel Tank)	0.78	-	-	-	-	2.58	2.34	2.02	1.83	0.35	0.64	0.27	0.50	-	0.86	0.43
	Robot House#2 (Fuel Tank)	0.78	-	-	-	-	4.07	2.34	3.18	1.83	0.62	0.64	0.49	0.50	-	1.36	0.76
	Robot House (IMV Line) CO2 Welding	0.78	-	-	-	-	3.09	2.34	2.42	1.83	1.59	0.64	1.24	0.50	-	1.03	1.94
	Stack (Isuzu Line) CO2 Welding	0.78	-	-	-	-	1.08	2.34	0.85	1.83	0.19	0.64	0.15	0.50	-	0.36	0.23
	Robot House#3 (Fuel Tank)	0.78	-	-	-	-	0.28	2.34	0.22	1.83	0.08	0.64	0.06	0.50	-	0.09	0.10
	รวม	3.91	0.00	0.00	0.00	0.00	11.11	11.70	8.69	9.15	2.82	3.20	2.21	2.50	0.00	3.71	3.45
บริษัท อากิโก ไฮเทค ออโตเมชั่น จำกัด	ปล่องพ่นสี Jog Making	3.91	0.26	1.82	1.01	7.12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.56	-	-
	รวม	3.91	0.26	1.82	1.01	7.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.00	0.00
บริษัท คาโซเทคซี จำกัด 1	Factory 1 2xP (Glove Stack)	1.65	0.03	1.82	0.05	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Experiment Stack No.1	1.65	0.00	1.82	0.00	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	Experiment Stack No.2	1.65	0.04	1.82	0.06	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Flammability	1.65	0.10	1.82	0.16	3.01	0.14	2.34	0.24	3.87	0.06	0.64	0.09	1.06	0.09	0.10	0.15
	รวม	6.61	0.17	7.28	0.27	12.03	0.14	2.34	0.24	3.87	0.06	0.64	0.09	1.06	0.15	0.10	0.15



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)			
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2	
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>				
บริษัท มิตรชัย ไฮ - เทค (ประเทศไทย)	ปล่องระบายอากาศ	14.55	0.13	3.81	1.85	55.42	0.05	4.94	0.76	71.85	0.31	1.37	4.52	19.93	0.49	0.15	3.30	
	ปล่องอบชิ้นงาน	14.55	0.01	3.81	0.10	55.42	0.00	4.94	0.06	71.85	0.02	1.37	0.34	19.93	0.03	0.01	0.25	
บริษัท ไทยโพรเซสซิฟ จำกัด	รวม	29.09	0.13	7.62	1.95	110.83	0.06	9.88	0.81	143.70	0.33	2.74	4.86	39.85	0.51	0.16	3.55	
	ปล่อง Boiler No.A	30.00	0.20	6.91	6.06	207.30	0.15	7.68	4.61	230.40	0.24	2.12	7.14	63.60	0.88	0.60	3.37	
	ปล่อง After Burner	30.00	0.03	6.91	0.95	207.30	0.05	7.68	1.42	230.40	1.31	2.12	39.43	63.60	0.14	0.18	18.60	
	ปล่อง Hypox	30.00	0.00	6.91	0.08	207.30	0.00	7.68	0.05	230.40	0.08	2.12	2.40	63.60	0.01	0.01	1.13	
	Fume Exhaust (N-FY)	30.00	1.25	6.91	37.46	207.30	0.12	7.68	3.48	230.40	-	-	-	-	5.42	0.45	-	
	Exhaust Duct of Chemical Lab (QA)	30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
บริษัท ชันเคียว คานฮีโร (ประเทศไทย) จำกัด	รวม	150.00	1.49	27.64	44.56	829.20	0.32	30.72	9.56	921.60	1.63	6.36	48.97	190.80	6.45	1.24	23.10	
	Boiler No.1	1.54	0.03	1.82	0.05	2.79	0.04	2.34	0.06	3.59	0.86	0.64	1.32	0.98	0.03	0.03	2.06	
	Boiler No.2	1.54	0.03	1.82	0.05	2.79	0.04	2.34	0.06	3.59	1.00	0.64	1.53	0.98	0.03	0.03	2.39	
	ปล่อง Wet Scrubber (Inlet)	1.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ปล่อง Wet Scrubber (Outlet)	1.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	6.14	0.06	3.64	0.10	5.59	0.08	4.68	0.12	7.18	1.85	1.28	2.85	1.96	0.05	0.05	4.45	
บริษัท เอช ดี เค (ประเทศไทย) จำกัด	Repair Line (Factory 1)	1.44	0.04	1.82	0.06	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-
	Machine Line (Factory 1)	1.44	0.05	1.82	0.07	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-
	Washing Room (Factory 1)	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Washing Room (Factory 2)	1.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Machine Line (Factory 2)	1.44	0.05	1.82	0.07	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-
	Solder Wave Machine 1 (Factory 2)	1.44	0.01	1.82	0.01	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-	-
	Solder Wave Machine 2 (Factory 2)	1.44	0.02	1.82	0.03	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	Solder Wave Machine 3 (Factory 2)	1.44	0.01	1.82	0.01	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
Robot Soldering (Factory 2)	1.44	0.01	1.82	0.02	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	
บริษัท เอ็มอีพี เอ็นไวโร เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	รวม	13.00	0.18	12.74	0.26	18.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00
	ปล่องระบาย	2.89	0.42	1.82	1.22	5.26	-	-	-	-	-	-	-	-	0.67	-	-	-
รวม	รวม	2.89	0.42	1.82	1.22	5.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.00	0.00	0.00





ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท เรโซแนค แมททีเรียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Wet scrubber ปอ 5	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wet scrubber Degreasing	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wet scrubber Antirust/Iron	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Drying	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Welding No.1	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Welding No.2	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Degreasing/Adhesive Spray Stack	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Degreasing/shot Blast	0.66	0.09	1.82	0.06	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	Degreasing/treatment chemical	0.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Powder paint No.2	0.66	0.08	1.82	0.05	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
บริษัท อินทรี-เพล็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	Powder paint No.3	0.66	0.15	1.82	0.10	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	Oven No.2	0.66	0.03	1.82	0.02	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	Oven No.3	0.66	0.07	1.82	0.04	1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	incinerator No.2 (Outlet)	0.66	0.24	3.81	0.16	2.53	0.02	4.94	0.01	3.28	15.05	1.37	9.99	0.91	0.04	0.00	7.29
	รวม	9.29	0.65	12.91	0.43	8.57	0.02	4.94	0.01	3.28	15.05	1.37	9.99	0.91	0.19	0.00	7.29
	ปล่อง Tool Room	14.25	0.00	1.82	0.06	25.93	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-
	รวม	14.25	0.00	1.82	0.06	25.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
	ปล่อง Boiler No.1	1.78	0.07	3.81	0.12	6.79	0.16	4.94	0.29	8.80	0.55	1.37	0.97	2.44	0.03	0.06	0.71
	ปล่อง Boiler No.2	1.78	0.07	3.81	0.12	6.78	0.15	4.94	0.27	8.79	0.62	1.37	1.11	2.44	0.03	0.06	0.81
	รวม	3.56	0.14	7.62	0.24	13.57	0.32	9.88	0.57	17.59	1.17	2.74	2.08	4.88	0.06	0.11	1.52
บริษัท อายิโนะโมะโตะ ไพรเซนด์ จำกัด	Boiler high pressure No.1	1.60	0.28	1.82	0.45	2.91	0.00	2.34	0.00	3.74	43.28	0.64	69.25	1.02	0.25	0.00	108.20
	Boiler high pressure No.2	1.60	0.25	1.82	0.40	2.91	0.00	2.34	0.00	3.74	33.78	0.64	54.06	1.02	0.22	0.00	84.46
	Boiler high pressure No.3	1.60	0.73	1.82	1.17	2.91	0.00	2.34	0.00	3.74	31.50	0.64	50.40	1.02	0.64	0.00	78.75
	Dust Collector M/C Line RWK	1.60	0.05	1.82	0.08	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Dust Collector M/C Line Gyoza	1.60	0.05	1.82	0.09	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
PEF-01	1.60	0.29	1.82	0.47	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	-	-	



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท อายีโนะ โมะ ไดะ โพรเซสฟู้ดส์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	PEF-03	1.60	1.81	1.82	2.90	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59	-	-
	PEF-04	1.60	0.84	1.82	1.35	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.74	-	-
	PEF-05	1.60	0.42	1.82	0.67	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	-	-
	PEF-07	1.60	0.35	1.82	0.56	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.31	-	-
รวม			16.00	5.08	18.20	8.13	29.12	0.00	7.02	0.00	11.23	108.56	1.92	173.70	3.07	0.00	271.41
บริษัท โคเบลโก้ อีเลคทรอนิกส์ แมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	ปล่อยอุตสาหกรรม	10.00	0.09	1.82	0.86	18.20	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47	-	-
	รวม	10.00	0.09	1.82	0.86	18.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00
บริษัท สวาร์ฟโก้ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	DUS-ENVSM4-001, DUS-ENVSM4-002	0.38	0.06	1.82	0.02	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM4-004, DUS-ENVSM4-005	0.38	2.02	1.82	0.76	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.42	0.00	-
	DUS-ENVSM4-006	0.38	4.90	1.82	1.85	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	1.01	0.00	-
	DUS-ENVSM5-009	0.38	0.36	2.22	0.14	0.84	0.00	2.86	0.00	1.08	-	-	-	-	0.06	0.00	-
	DUS-ENVSM5-010	0.38	0.16	1.82	0.06	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.03	0.00	-
	DUS-ENVSM5-011, DUS-ENVSM5-014	0.38	1.05	1.82	0.39	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.22	0.00	-
	DUS-ENVSM5-012	0.38	0.29	1.82	0.11	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.06	0.00	-
	DUS-ENVSM5-015	0.38	0.13	3.81	0.05	1.44	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM5-008, DUS-ENVSM5-016	0.38	0.13	1.82	0.05	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.03	0.00	-
	DUS-ENVSM6-018	0.38	0.03	3.81	0.01	1.44	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	0.00	-
	DUS-ENVSM6-019	0.38	0.07	3.81	0.03	1.44	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM5-020	0.38	0.13	3.81	0.05	1.44	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM4-024	0.38	0.02	1.82	0.01	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.01	0.00	-
	DUS-ENVSM4-025	0.38	0.03	1.82	0.01	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.01	0.00	-
DUS-ENVSM4-026	0.38	0.12	1.82	0.05	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.03	0.00	-	
DUS-ENVSM4-027	0.38	0.10	1.82	0.04	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.02	0.00	-	
DUS-ENVSM4-028	0.38	0.14	1.82	0.05	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.03	0.00	-	
DUS-ENVSM4-029	0.38	0.12	1.82	0.05	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.03	0.00	-	
DUS-ENVSM4-030	0.38	0.12	1.82	0.05	0.69	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.02	0.00	-	



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน			กก./วัน			กก./ไร่/วัน			กก./วัน			(กก./ไร่/วัน)			(กก./วัน)			TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>					
บริษัท สวาทอฟท์ แมงูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	DUS-ENVSM4-031	0.38	0.03	3.81	0.01	1.44		0.00	4.94	0.00	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	0.00	-	0.00	0.00	-	
	DUS-ENVSM4-032	0.38	0.20	1.82	0.07	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.04	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-001	0.38	0.06	1.82	0.02	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.01	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-002	0.38	1.97	1.82	0.74	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.41	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-003	0.38	0.64	1.82	0.24	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.13	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-004	0.38	2.44	1.82	0.92	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.50	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-005	0.38	0.23	1.82	0.09	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.05	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-006	0.38	0.66	1.82	0.25	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.14	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-008	0.38	0.84	1.82	0.31	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.17	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM5-009	0.38	0.44	1.82	0.16	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.09	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-011	0.38	0.06	3.81	0.02	1.44		0.00	4.94	0.00	0.00	1.86	-	-	-	-	0.01	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-012	0.38	0.17	1.82	0.06	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.04	0.00	-	0.00	0.00	-	
	BLO-ENVSM4-013	0.38	0.14	1.82	0.05	0.69		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	0.03	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-001	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-002	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.00	0.88	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-003	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	-	-	0.88	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
บริษัท สวาทอฟท์ แมงูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	FUM-ENVSM4-004	0.38	-	-	-	-		-	-	0.00	-	0.64	0.00	0.24	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	
	FUM-ENVSM4-005	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-006	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-007	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-008	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-009	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-010	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-011	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-012, FUM-ENVSM5-013	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-014, FUM-ENVSM5-015	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-	
FUM-FACMU5-016	0.38	-	-	-	-		0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	0.00	-	0.00	0.00	-		



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP				SO2				NO2				พื้นที่รองรับมลสาร (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท สวาทอฟท์ แมงป่องแปดเจดีย์ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	FUM-ENVSM5-017	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-018	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-019	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-020	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-021	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-022	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM6-023	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM6-024	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM6-025	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM6-026	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-028	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-029	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-030	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-031	0.38	-	-	-	-	0.00	4.94	0.00	1.86	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-032	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-033	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-034	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-035	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-036	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-037	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-038	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-039	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-040	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM5-041	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	FUM-ENVSM4-042	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	LFH-LABM5-001	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	
	LFH-LABM5-002	0.38	-	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	0.00	-	



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับผลการ (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน			กก./วัน			กก./ไร่/วัน			กก./วัน			(กก./ไร่/วัน)			(กก./วัน)			TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท สวาทอท์ แมงูแฟคเจอร์ริง (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	LFH-LABM4-003	0.38	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	LFH-LABM5-004	0.38	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	LFH-LABM5-006	0.38	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	LFH-LABM5-007	0.38	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	LFH-LABM4-008	0.38	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	LFH-LABM5-009	0.38	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
	LFH-LABM5-010	0.38	-	-	-	0.00	2.34	0.00	0.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-
รวม			17.89	70.58	6.74	26.59	0.06	226.98	0.02	85.51	0.00	0.64	0.00	0.24	0.00	0.01	3.64	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
บริษัท เอ็นเอ็มบี-บีไทย จำกัด โรง1	IM LPB BWA (EXF-1)	7.52	0.01	1.82	0.05	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-
	PCBA:FPC Assy (EFX-12)	7.52	0.08	1.82	0.63	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-	-	-	-	-
	PCBA:FPC Assy (EFX-14)	7.52	0.00	1.82	0.04	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-
	PCM/BPM (EFX-16)	7.52	0.00	1.82	0.02	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	-
	PCM/BPM (EFX-17)	7.52	0.01	1.82	0.11	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-
	IM : Die Maintenance (EXF-5)	7.52	0.01	1.82	0.05	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-
	IM : Production (EXF-7)	7.52	0.01	1.82	0.07	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-
	Medical/LU/SMART (EXF-9)	7.52	0.00	1.82	0.04	13.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-
	รวม	60.15	0.13	14.56	1.01	109.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
บริษัท แอดวานเนคส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Assembly	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oven M/C	0.82	0.78	1.82	0.64	1.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	-	-	-	-	-	-
	Heat Treatment No.2	0.82	0.14	1.82	0.12	1.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-
	Grinding Machine	0.82	0.56	1.82	0.46	1.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-
	Degreasing	0.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Heat Treatment No.1	0.82	3.09	1.82	2.52	1.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.38	-	-	-	-	-	-
รวม			4.57	7.28	3.73	5.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับผลการ (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		(กก./ไร่/วัน)		TSP	SO2	NO2
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>			
บริษัท มิคูนี (ประเทศไทย) จำกัด	DC.1	0.85	0.04	3.81	0.04	3.25	0.74	4.94	0.63	4.21	0.29	1.37	0.25	1.17	0.01	1.37	0.25	1.17	0.01	1.37	0.01	0.13	0.18
	DC.3	0.85	0.08	3.81	0.07	3.25	0.90	4.94	0.77	4.21	0.36	1.37	0.31	1.17	0.02	1.37	0.31	1.17	0.02	1.37	0.02	0.16	0.22
	DC.5	0.85	0.03	3.81	0.03	3.25	0.33	4.94	0.28	4.21	0.13	1.37	0.11	1.17	0.01	1.37	0.11	1.17	0.01	1.37	0.01	0.06	0.08
	DC.6	0.85	0.05	3.81	0.04	3.25	0.35	4.94	0.30	4.21	0.14	1.37	0.12	1.17	0.01	1.37	0.12	1.17	0.01	1.37	0.01	0.06	0.09
	DC.8	0.85	0.03	3.81	0.03	3.25	0.45	4.94	0.39	4.21	0.18	1.37	0.15	1.17	0.01	1.37	0.15	1.17	0.01	1.37	0.01	0.08	0.11
	DC.2	0.85	0.05	3.81	0.05	3.25	0.41	4.94	0.35	4.21	0.16	1.37	0.14	1.17	0.01	1.37	0.14	1.17	0.01	1.37	0.01	0.07	0.10
	DC.10	0.85	0.03	3.81	0.03	3.25	0.33	4.94	0.29	4.21	0.13	1.37	0.11	1.17	0.01	1.37	0.11	1.17	0.01	1.37	0.01	0.06	0.08
	DC.11	0.85	0.05	3.81	0.04	3.25	0.46	4.94	0.39	4.21	0.18	1.37	0.16	1.17	0.01	1.37	0.16	1.17	0.01	1.37	0.01	0.08	0.11
	Wet Scrubber PU-218	0.85	0.03	1.82	0.03	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-
	Wet Scrubber PU-853	0.85	0.03	1.82	0.03	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	Wet Scrubber PU-1240	0.85	0.02	1.82	0.02	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	Zairan Auto PU-1355	0.85	0.03	1.82	0.02	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	Zairan Manual PU-221	0.85	0.05	1.82	0.04	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-
	Dryer machine PU-222	0.85	0.00	1.82	0.00	1.55	0.01	2.34	0.01	1.99	0.00	0.64	0.00	0.55	0.00	0.64	0.00	0.55	0.00	0.08	-	0.00	0.00
	Exhaust Assy 4w NO.1	0.85	0.17	1.82	0.14	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-
	Oil mist Conlector No.1	0.85	0.10	1.82	0.09	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-
	Oil mist Conlector No.3	0.85	0.12	1.82	0.10	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-
	Oil mist Conlector No.5	0.85	0.11	1.82	0.10	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-
	Oil mist Conlector No.6	0.85	0.05	1.82	0.05	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-
	Exhaust (OCV SPOOL)	0.85	0.01	1.82	0.01	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	Exhaust (Electric Part)	0.85	0.01	1.82	0.01	1.55	0.54	2.34	0.46	1.99	0.22	0.64	0.18	0.55	0.00	0.64	0.18	0.55	0.00	0.00	0.20	0.29	0.29
	Exhaust (INJ.70 Ton)	0.85	0.01	1.82	0.01	1.55	0.34	2.34	0.29	1.99	0.14	0.64	0.12	0.55	0.00	0.64	0.12	0.55	0.00	0.00	0.13	0.18	0.18
	Exhaust ( Line WT)	0.85	0.03	1.82	0.03	1.55	1.00	2.34	0.85	1.99	0.39	0.64	0.34	0.55	0.02	0.64	0.34	0.55	0.02	0.02	0.36	0.53	0.53
	Exhaust (IMF)	0.85	0.02	1.82	0.01	1.55	0.45	2.34	0.39	1.99	0.18	0.64	0.15	0.55	0.01	0.64	0.15	0.55	0.01	0.01	0.16	0.24	0.24
	Exhaust (G-Test Room)	0.85	0.02	1.82	0.02	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-
	PDP Room	0.85	0.05	1.82	0.04	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-
	Assy 4W No.2	0.85	0.01	1.82	0.01	1.55	0.30	2.34	0.25	1.99	0.12	0.64	0.10	0.55	0.00	0.64	0.10	0.55	0.00	0.00	0.11	0.16	0.16



ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP						SO2						NO2						พื้นที่รองรับผลการ (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)						
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	TSP	SO2	NO2
บริษัท มิคินิ (ประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)	OCV Combiline	0.85	0.09	1.82	0.08	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-
	Exhaust (R&D LAB 1)	0.85	0.04	1.82	0.03	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
	Exhaust (R&D LAB 2)	0.85	0.02	1.82	0.02	1.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-
	รวม	25.57	71.91	71.71	61.28	167.71	60.18	59.20	51.29	141.05	17.43	17.04	14.85	13.18	2.21	4.03	2.38						
บริษัท อีมาเซน แมนูแฟคเจอร์ริง (ไทย แลนด์) จำกัด	เชื่อมแก๊ส (ปล่อง ช่าง Kaizen) Robot welding 1	1.67	3.19	1.82	5.32	3.03	1.93	2.34	3.22	3.90	11.56	0.64	19.26	1.07	2.93	1.38	30.10						
	เชื่อมแก๊ส (ปล่อง ช่าง QC Direct) Robot welding 2	1.67	4.64	1.82	7.73	3.03	1.59	2.34	2.64	3.90	9.49	0.64	15.82	1.07	4.25	1.13	24.72						
	เชื่อมแก๊ส (ปล่องฝัง บร.ไซแนค) Robot welding 3	1.67	2.22	1.82	3.70	3.03	1.07	2.34	1.79	3.90	6.42	0.64	10.70	1.07	2.03	0.76	16.71						
	เชื่อมแก๊ส (ปล่องข้าง Cooling Tower) Robot welding 4	1.67	2.29	1.82	3.82	3.03	1.44	2.34	2.40	3.90	8.63	0.64	14.39	1.07	2.10	1.03	22.48						
	ทดสอบชิ้นงานโดยการใส่ใบตัดและใช้กรด ในตริกักัด macro Test	1.67	0.06	1.82	0.10	3.03	0.03	2.34	0.05	3.90	0.20	0.64	0.33	1.07	0.06	0.02	0.51						
บริษัท โทเทิล เอนไวโรนเมทอล โซลูชั่น จำกัด	การพ่นสีงาน Touch Up	1.67	0.28	1.82	0.47	3.03	0.09	2.34	0.15	3.90	0.57	0.64	0.96	1.07	0.26	0.06	1.50						
	รวม	10.00	23.61	32.07	39.35	27.63	20.19	24.30	33.66	81.54	40.71	65.29	67.85	18.02	16.00	100.40	96.02						
	ปล่อง Chamber 1	1.60	0.02	1.82	0.04	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-						
	ปล่อง Chamber 2	1.60	0.02	1.82	0.03	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-						
	ปล่อง Dust Collector NO.1	1.60	0.00	1.82	0.00	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-						
	ปล่อง Dust Collector NO.2	1.60	0.00	1.82	0.00	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-						
	ปล่อง Dust Collector NO.3	1.60	0.00	1.82	0.00	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-						
บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด	ปล่อง Dust Collector NO.4	1.60	0.00	1.82	0.00	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-						
	ปล่อง Dust Collector NO.5	1.60	0.00	1.82	0.00	2.91	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	-						
	รวม	11.20	12.79	12.81	20.46	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00						





ตารางที่ 3.2.2- 3(ต่อ) สรุปปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากโรงงาน

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	พื้นที่(ไร่)	TSP				SO <sub>2</sub>				NO <sub>2</sub>				พื้นที่รองรับผลการ (ไร่)		
			กก./ไร่/วัน		กก./วัน		กก./ไร่/วัน		กก./วัน		(กก./ไร่/วัน)		(กก./วัน)		TSP	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
			Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>	Eff <sup>1</sup>	St <sup>1</sup>	Eff <sup>2</sup>	St <sup>2</sup>			
บริษัท อาริสตี แมททิฟ ไทย จำกัด	ปล่อยฝุ่นกราฟท์ (เครื่อง V77 #1)	5.17	0.02	1.82	0.09	9.41	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-	-
	ปล่อยฝุ่นกราฟท์ (เครื่อง V77 #3)	5.17	0.01	1.82	0.04	9.41	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-
รวม			0.03	3.64	0.13	18.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
Total Loading															96.68	135.21	472.53

หมายเหตุ      Eff<sup>1</sup>      : อัตราการระบายต่อปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน  
                    Eff<sup>2</sup>      : อัตราการระบายต่อปล่อยของโรงงานอุตสาหกรรมในหน่วย กิโลกรัม/วัน  
                    St<sup>1</sup>      : อัตราการระบายตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ ของแต่ละความสูงในหน่วย กิโลกรัม/ไร่/วัน  
                    St<sup>2</sup>      : อัตราการระบายตามข้อกำหนดของสวนอุตสาหกรรมฯ ของแต่ละความสูงในหน่วย กิโลกรัม/วัน

ตารางที่ 3.2.2-4 อัตราการปลดปล่อยมลพิษทางอากาศของโรงไฟฟ้า

บริษัท/โรงงาน	แหล่งกำเนิด	ความสูง (เมตร)	อุณหภูมิ (c°)	อัตราการระบาย (ลบ.ม./วินาที)	เส้นผ่านศูนย์กลาง (เมตร)	อัตราการระบายในหน่วย g/s			
						TSP (g/s)	SO <sub>2</sub> (g/s)	NO <sub>2</sub> (g/s)	
บริษัท กัลฟ์ ปีแอล จำกัด	HRSG11	40	113	78.67	3	<0.04	0.04	3.02	
	HRSG12	40	111	78.67	3	<0.04	0.02	2.71	
บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	HRSG11	40	113	80.90	3	<0.04	0.03	3.12	
	HRSG12	40	113	82.10	3	<0.04	0.03	2.82	
มาตรฐาน <sup>1/</sup>						1.8	1.03	7.41	

หมายเหตุ : <sup>1/</sup>หนังสือเห็นชอบเลขที่ 1009.3/3592 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2558 โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 2



### 3.2.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ

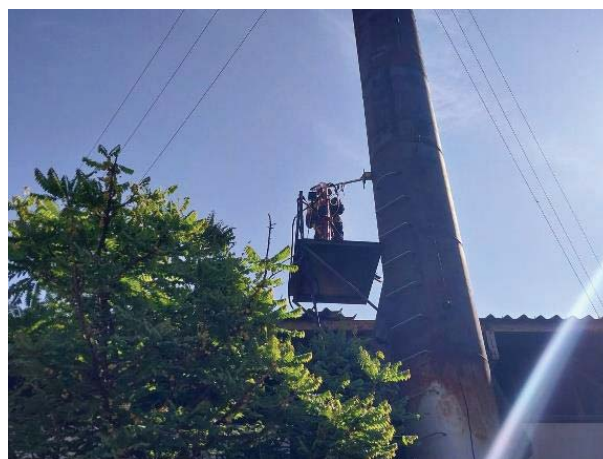
เดิมโครงการ มีเตาเผาขยะ จำนวน 2 เตา แต่ปัจจุบัน เปิดใช้เตาเผาขยะทั่วไป เพียง 1 เตา โครงการได้มอบหมายให้ บริษัท อะตอม-แลบ เอ็นไวรอนเมนทัล จำกัด ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะทั่วไป โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.3-1 รายละเอียดการตรวจวัด

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
ปล่องเตาเผาขยะ (GIZ No.2)	Hydrogen Chloride, Oxide of Nitrogen, Sulfur Dioxide, Total Suspended Particulate	21/11/67

ตารางที่ 3.2.3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บและการตรวจวัด

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
Total Suspended Particulate	Isokinetic	Gravimetric Method	US EPA Method 5
Oxide of Nitrogen	Vacuum	Colorimetric Method	US EPA Method 7
Sulfur Dioxide	Midget Impinger	Titrimetric Method	US EPA Method 6
Hydrogen Chloride	Midget Impinger	Ion Chromatographic Method	US EPA Method 26



ภาพที่ 3.2.3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องเตาเผาขยะ



### ตารางที่ 3.2.3-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเตาเผาขยะ

รายการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		ค่ามาตรฐาน
		ปล่องเตาเผาขยะ (GIZ No.2) (10.00-10.40 น.)		
1.ความสูงปล่อง (Stack Height)	m	25		
2.เส้นผ่านศูนย์กลางปล่อง (Stack Diameter)	m	0.60		-
3.เชื้อเพลิง (Type of Fuel)		LPG		
4.อุณหภูมิบรรยากาศ (Ambient Temperature)	°C	34.50		-
5.ความดันบรรยากาศ (Atmospheric Pressyre)	mm.Hg	758.2		-
6.อุณหภูมิปล่องระบาย (Temperature)	°C	544.32		
7.ความเร็วลม (Gas Velocity)	m/s	11.012		-
8.อัตราการระบายอากาศ (Flow Rate)	m³/hr	11243.87		-
9.ปริมาณออกซิเจน (Oxygen)	%	7.84		-
10.ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide Rate)	%	8.43		-
11.ปริมาณความชื้น (Moisture)	%	9.66		-
12.ปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งหมด (Total Suspended Particulate)	mg/m³	1.02 <sup>2/</sup>	1.09 <sup>3/</sup>	≤400
13.ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur Dioxide)	ppm	8.76 <sup>/</sup>	9.32 <sup>3/</sup>	≤30
14.ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Oxide of Nitrogen)	ppm	13.80 <sup>2/</sup>	14.69 <sup>3/</sup>	≤250
15.ปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen Chloride)*	mg/m³	68.30 <sup>2/</sup>	72.69 <sup>3/</sup>	≤136

หมายเหตุ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอส.พี.เจ. โซแอนติฟิค จำกัด

\* วิเคราะห์โดย บริษัท อีโค คอนซัลแทนท์ จำกัด

ค่ามาตรฐาน : 1/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย พ.ศ.2553 (เตาเผามูลฝอยที่มีกำลังการเผาไหม้ในการกำจัดมูลฝอยตั้งแต่ 1 ตันแต่ไม่เกิน 50 ตันต่อวัน)

2/ ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ณ สภาวะจริง

3/ ปริมาตรออกซิเจนในอากาศเสีย ร้อยละ 7

### สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 พบว่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาขยะ **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากเตาเผาขยะมูลฝอย (ขนาด 1-50ตัน/วัน) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ราชกิจจานุเบกษา 16 กรกฎาคม 2553

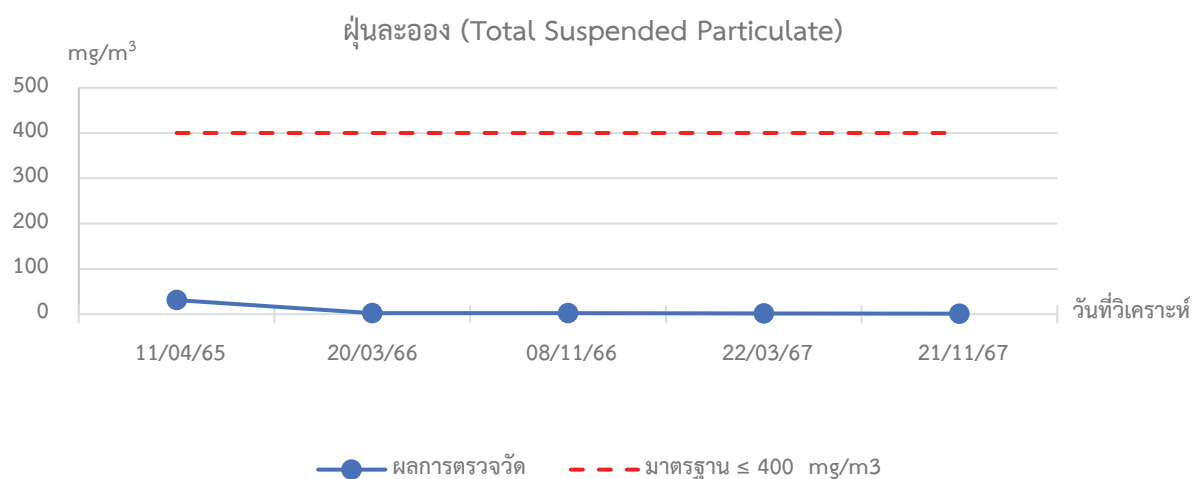


### ผลการตรวจวัดย้อนหลัง 3 ปี

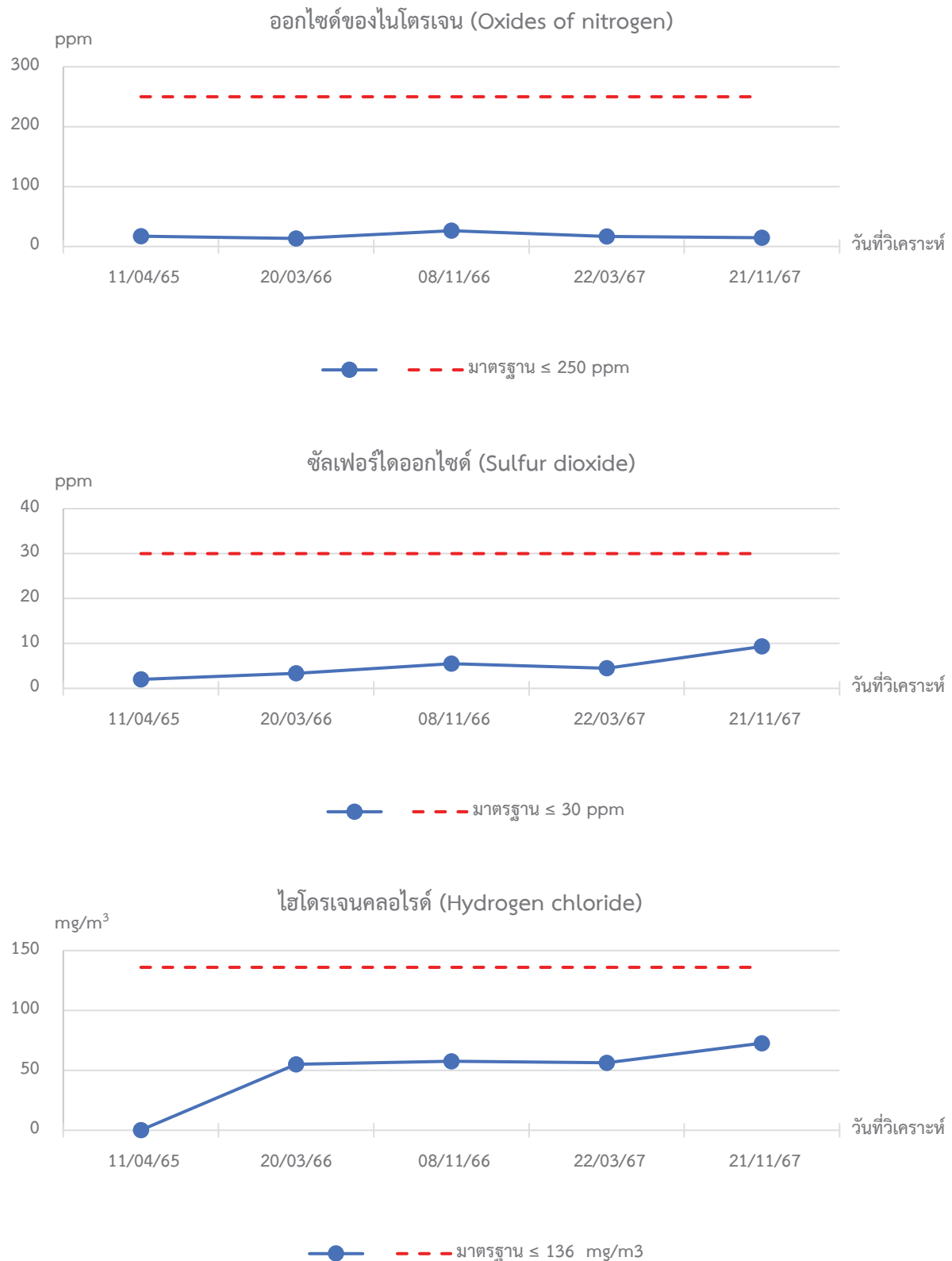
เมื่อทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดย้อนหลัง ตั้งแต่ ปี 2565 – ปัจจุบัน พบว่าคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาขยะ **ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน** เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากเตาเผาขยะมูลฝอย (ขนาด 1-50ตัน/วัน) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอย ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 87 ง ราชกิจจานุเบกษา 16 กรกฎาคม 2553

ตารางที่ 3.2.3-4 ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	TSP (mg/m <sup>3</sup> )	NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)	HCl(mg/m <sup>3</sup> )
11/04/65	31	17	2	0.15
14/11/65	64	78	0.6	0.15
20/03/66	2.13	13.40	3.35	55.15
08/11/66	2.06	26.33	5.49	57.55
22/03/67	1.39	16.71	4.46	56.44
21/11/67	1.09	14.69	9.32	72.69
มาตรฐาน	400	250	30	136



ภาพที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดปล่องระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปล่อยระบายจากเตาเผาขยะทั่วไป ย้อนหลังตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



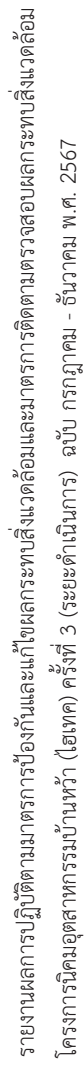
### 3.2.4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 และวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.2.4-1 รายการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW1) พิกัด 47P 670731E 1576915N	<b>Water Testing</b> Flow rate, pH, Total Dissolved solids, Total Suspended Solids, Temperature, Color, Odor, Sulfide as H <sub>2</sub> S, CN <sup>-</sup> as HCN, Oil & Grease, Formaldehyde, Phenol, Free Chlorine, BOD, COD, Total Kjeldahl Nitrogen	19/09/67 02/12/67
แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับ คลองบ้านเลน (SW2) พิกัด 47P 670492E 1575303N		
แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) พิกัด 47P 670031E 1574360N	<b>Metals Testing</b> Zn, Cr <sup>3+</sup> , Cr <sup>6+</sup> , As, Cu, Hg, Cd, Ba, Se, Pb, Ni, Mn, Al, Fe, Ag	
คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW4) พิกัด 47P 0750091, 1423680	<b>Pesticides-Organochlorine Group</b> Atrazine, alpha-BHC, gamma-BHC, beta-BHC, delta-BHC, Heptachlor, Heptachlor and Heptachlor epoxide, Heptachlor-Epoxide, Chlordane, Methoxychlor, Lindane, Endosulfan sulfate, Endosulfan I, Endosulfan II, Endrin, Aldrin, Dieldrin, 2,4-DDD, 4,4-DDD, 2,4-DDE, 4,4- DDE, 2,4-DDT, 4,4-DDT, DDT และ Aldrin and Dieldrin	









ก. แม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ข. แม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ค. แม่น้ำเจ้าพระยา จุดที่ไหลมาบรรจบคลองบ้านเลน



ง. คลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3.2.4-2 แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567



ก. แม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ข. แม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร



ค. แม่น้ำเจ้าพระยา จุดที่ไหลมาบรรจบคลองบ้านเลน



ง. คลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

ภาพที่ 3.2.4-3 แสดงการเก็บน้ำผิวดินทั้ง 4 จุด วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567



ตารางที่ 3.2.4-2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 19 กันยายน และ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		2/มาตรฐาน ประเภท 5	
		SW1		SW2		SW3			SW4			
		19/09/67	02/12/67	19/09/67	02/12/67	19/09/67	02/12/67		19/09/67	02/12/67		
Water Testing												
pH	-	7.9	7.8	7.9	7.7	7.9	7.7	5.0-9.0	7.6	7.8	-	
Temperature	°C	31	31	31	31	31	32	ตามธรรมชาติ	31	31	-	
Odour	-	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	ตามธรรมชาติ	-	
TSS	mg/L	38	14	22	19	36	11	-	16	15	-	
TDS	mg/L	170	216	168	204	166	220	-	588	240	-	
BOD	mg/L	5	3	<2	4	4	4	≤2.0	3	5	-	
COD	mg/L	51	<40	<40	<40	56	<40	-	49	<40	-	
Oil & Grease	mg/L	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-	<2	<2	-	
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-	
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	0.06	0.04	0.07	0.03	0.06	0.03	-	0.07	0.03	-	
TKN	mg/L as N	<5	<5	<5	<5	5	<5	-	<5	<5	-	
Color	Pt-Co Unit	20	18	20	20	19	19	ตามธรรมชาติ	17	22	-	
Flow	m <sup>3</sup> /sec	1065	257	1065	257	1065	257	-	-	-	-	
Phenol	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	<0.005	<0.005	-	
Formaldehyde	mg/L as	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	<0.10	-	
Cyanide	mg/L as	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	<0.005	<0.005	-	

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยาตอนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร SW2 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน SW3 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร SW4 คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

มาตรฐาน : 1/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

2 /มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)



ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 19 กันยายน และ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1		SW2		SW3			SW4		
		19/09/67	02/12/67	19/09/67	02/12/67	19/09/67	02/12/67		19/09/67	02/12/67	
Metal											
Chormium(Trivalent) Cr <sup>3+</sup>	mg/L Cr <sup>3+</sup>	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	<0.05	-
Chormium(Hexavalent) Cr <sup>6+</sup>	mg/L Cr <sup>6+</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	<0.01	-
NicKel (Ni)	mg/L Ni	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.1	<0.10	<0.10	-
Barium(Ba)	mg/L Ba	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	<0.50	-	<0.50	<0.50	-
Arsenic(As)	mg/L As	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01	<0.005	<0.005	-
Cadmium(Cd)	mg/L Cd	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	<0.001	<0.001	-
Aluminum(Al)	mg/L Al	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	<1.0	-
Copper(Cu)	mg/L Cu	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	<0.05	0.07	-
Lead(Pb)	mg/L Pb	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	<0.01	-
Mercury(Hg)	mg/L Hg	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	<0.0005	<0.0005	-
Manganese(Mn)	mg/L Mn	0.10	0.05	0.12	0.05	0.09	<0.05	≤1.0	0.33	0.10	-
Selenium(Se)	mg/L Se	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
Zinc(Zn)	mg/L Zn	<0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.06	≤1.0	<0.05	0.57	-
Total Iron (Fe)	mg/L Fe	1.5	0.63	2.0	0.54	1.5	0.64	-	1.0	0.97	-
Silver(Ag)	mg/L Ag	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	0.01	<0.01	-

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน SW3 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร SW4 คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

มาตรฐาน : 1/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

2/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)



ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 19 กันยายน และ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์				1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์		2/มาตรฐาน ประเภท 5		
		SW1		SW2			SW3			SW4	
		19/09/67	02/12/67	19/09/67	02/12/67		19/09/67	02/12/67			
Pesticides-Organochlorine Group											
A-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤0.02	ไม่พบ	ไม่พบ	-
B-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
G-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
D-BHC	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Heptachlor& Heptachlor Epoxide	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.2	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Aldrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endosulfan I	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
P,P-DDE	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Dieldrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endrin	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endosulfan II	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
P,P-DDD	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endrin Aldehyde	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endosulfan Sulfate	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
P,P-DDT	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.1	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Methoxychlor	ppb	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Endrin ketone	µg/L	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ	-	ไม่พบ	ไม่พบ	-

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยาตอนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร SW2 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน SW3 แม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร SW4 คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งโครงการ

มาตรฐาน : 1/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

2/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)





## สรุปผลการตรวจวัด

วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567

### 1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### 2) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### 3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา หลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### 4) บริเวณคลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบ้านเลน บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมและไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อการควบคุม



## วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567

### **1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)**

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### **2) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2)**

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### **3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)**

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### **4) บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)**

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) ได้ทำการตรวจวัดในวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมและไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อการควบคุม



## เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินย้อนหลัง 3 ปี

### 1) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### 2) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน (SW2) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### 3) บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาหลังไหลผ่านโครงการ 500 เมตร (SW3)

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานีคลองปลากั้งช่วงไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร (SW3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

### 4) บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4 )

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) พบว่าจัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หมายถึง แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการคมนาคมและไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้เพื่อการควบคุม





ตารางที่ 3.2.4-3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์ SW4	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3			
pH	21/03/65	7.9	7.8	7.9	5.0-9.0	7.6	-
	02/06/65	8.1	8.1	8.2		8.2	
	28/09/65	7.5	7.6	7.5		7.2	
	06/12/65	7.5	7.5	7.5		7.4	
	11/03/66	7.8	7.6	7.7		7.5	
	17/07/66	7.9	7.9	7.9		7.5	
	08/09/66	8.3	8.4	8.4		8	
	07/12/66	7.8	7.8	7.8		7.5	
	13/03/67	8	8	7.9		7.4	
	05/06/67	7.7	7.6	7.7		7.1	
	19/09/67	7.9	7.9	7.9		7.6	
	02/12/67	7.8	7.7	7.7		7.8	
Temperature	21/03/65	29	29	29	ตามธรรมชาติ	29	-
	02/06/65	31	31	30		31	
	28/09/65	29	28	29		30	
	06/12/65	30	30	30		30	
	11/03/66	30	29	30		29	
	17/07/66	28	29	28		29	
	08/09/66	32	32	31		31	
	07/12/66	31	30	30		31	
	13/03/67	30	30	30		30	
	05/06/67	29	29	29		29	
	19/09/67	31	31	31		31	
	02/12/67	31	31	32		31	
Odour	21/03/65	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ตามธรรมชาติ	ไม่มีกลิ่น	-
	02/06/65	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	28/09/65	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	06/12/65	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	11/03/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	17/07/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	08/09/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	07/12/66	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	13/03/67	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	05/06/67	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	19/09/67	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	
	02/12/67	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น		ไม่มีกลิ่น	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
TSS	21/03/65	20	23	20	-	21	-
	02/06/65	78	75	57		38	
	28/09/65	76	88	88		43	
	06/12/65	18	22	21		14	
	11/03/66	13	23	18		18	
	17/07/66	16	16	20		<10	
	08/09/66	22	17	22		<10	
	07/12/66	16	16	12		<10	
	13/03/67	20	17	23		14	
	05/06/67	23	20	20		<10	
	19/09/67	38	22	36		16	
	02/12/67	14	19	11		15	
TDS	21/03/65	164	158	186	-	856	-
	02/06/65	214	210	242		1080	
	28/09/65	190	192	182		222	
	06/12/65	154	150	156		548	
	11/03/66	138	150	114		1190	
	17/07/66	168	170	165		1288	
	08/09/66	148	152	172		810	
	07/12/66	158	184	212		748	
	13/03/67	192	210	202		950	
	05/06/67	200	212	190		654	
	19/09/67	170	168	166		588	
	02/12/67	216	204	220		240	
BOD	21/03/65	2	3	3	≤2	8	-
	02/06/65	<2	<2	<2		8	
	28/09/65	2.58	7	2.54		3.28	
	06/12/65	3	3	5		5	
	11/03/66	2	4	2		6	
	17/07/66	3	<2	2		4	
	08/09/66	3	4	3		6	
	07/12/66	3	<2	2		3	
	13/03/67	<2	<2	<2		8	
	05/06/67	2	<2	2		5	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
BOD (ต่อ)	19/09/67	5	<2	4	≤2	3	-
	02/12/67	3	4	4		5	
COD	21/03/65	<40	41	<40	-	41	-
	02/06/65	<40	<40	<40		45	
	28/09/65	42	41	<40		<40	
	06/12/65	<40	<40	<40		56	
	11/03/66	42	45	<40		49	
	17/07/66	<40	<40	<40		<40	
	08/09/66	<40	42	<40		42	
	07/12/66	45	<40	45		<40	
	13/03/67	40	45	40		40	
	05/06/67	40	40	40		40	
	19/09/67	51	40	56		49	
	02/12/67	40	40	40		40	
Oil & Grease	21/03/65	<2	<2	<2	-	<2	-
	02/06/65	<2	<2	<2		<2	
	28/09/65	<2	<2	<2		<2	
	06/12/65	<2	<2	<2		<2	
	11/03/66	<2	<2	<2		<2	
	17/07/66	<2	<2	<2		<2	
	08/09/66	<2	<2	<2		<2	
	07/12/66	<2	<2	<2		<2	
	13/03/67	2	2	2		2	
	05/06/67	2	2	2		2	
	19/09/67	2	2	2		2	
	02/12/67	2	2	2		2	
Sulfide	21/03/65	0.27	0.67	0.72	-	0.69	-
	02/06/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	28/09/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	06/12/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	11/03/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	17/07/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	08/09/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	07/12/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Sulfide (ต่อ)	13/03/67	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	05/06/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	19/09/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	02/12/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Free Chlorine	21/03/65	0.04	0.06	0.06	-	0.02	-
	02/06/65	0.01	<0.01	0.01		0.03	
	28/09/65	0.04	0.02	<0.01		<0.01	
	06/12/65	0.08	0.09	0.08		0.08	
	11/03/66	0.01	0.03	0.01		0.01	
	17/07/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	08/09/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	07/12/66	0.04	0.06	0.04		0.04	
	13/03/67	0.02	<0.01	0.02		0.01	
	05/06/67	0.03	0.04	0.03		0.04	
	19/09/67	0.06	0.07	0.06		0.07	
	02/12/67	0.04	0.03	0.03		0.03	
TKN	21/03/65	8	6	10	-	18	-
	02/06/65	15	14	14		26	
	28/09/65	<5	<5	<5		<5	
	06/12/65	5	<5	<5		6	
	11/03/66	<5	<5	<5		15	
	17/07/66	6	5	5		15	
	08/09/66	<5	<5	<5		10	
	07/12/66	<5	<5	<5		9	
	13/03/67	<5	<5	<5		11	
	05/06/67	<5	<5	<5		7	
	19/09/67	<5	<5	5		<5	
	02/12/67	<5	<5	<5		<5	
Color	21/03/65	9.5	10	8.6	ตามธรรมชาติ	19	-
	02/06/65	32	31	33		23	
	28/09/65	31	28	30		33	
	06/12/65	35	26	29		30	
	11/03/66	11	8.3	11		19	
	17/07/66	13	15	13		32	
	08/09/66	10	10	10		25	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Color (ต่อ)	07/12/66	13	14	13	ตามธรรมชาติ	23	-
	13/03/67	6.9	6.9	7.1		6.8	
	05/06/67	13	10	11		23	
	19/09/67	20	20	19		17	
	02/12/67	18	20	19		22	
Flow	21/03/65	98	98	98	-	-	-
	02/06/65	115	115	115		-	
	28/09/65	2296	-	2296		2296	
	06/12/65	771	771	771		771	
	11/03/66	118	118	118		-	
	17/07/66	210	210	210		210	
	08/09/66	412	412	412		-	
	07/12/66	365	365	365		-	
	13/03/67	122	122	122		-	
	05/06/67	199	199	199		-	
	19/09/67	1065	1065	1065		-	
	02/12/67	257	257	257		-	
Phenol	21/03/65	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	<0.005	-
	02/06/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	28/09/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	06/12/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/03/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	17/07/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	08/09/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	07/12/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/03/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/06/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	19/09/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	02/12/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Formaldehyde	21/03/65	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	02/06/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	28/09/65	0.39	0.36	0.37		0.36	
	06/12/65	<0.10	<0.10	<0.10		0.19	
	11/03/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	17/07/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	08/09/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	07/12/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Formaldehyde (ต่อ)	13/03/67	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	05/06/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	19/09/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	02/12/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Cyanide	21/03/65	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	<0.005	-
	02/06/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	28/09/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	06/12/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/03/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	17/07/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	08/09/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	07/12/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/03/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/06/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	19/09/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	02/12/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Cr <sup>3+</sup>	21/03/65	<0.05	<0.05	<0.05	-	<0.05	-
	02/06/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	28/09/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	06/12/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	11/03/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	17/07/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	08/09/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	07/12/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	13/03/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	05/06/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	19/09/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	02/12/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
Cr <sup>6+</sup>	21/03/65	0.03	0.03	0.03	≤0.05	0.02	-
	02/06/65	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	28/09/65	<0.01	<0.01	<0.01		0.01	
	06/12/65	<0.01	0.01	<0.01		<0.01	
	11/03/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	17/07/66	<0.01	<0.01	<0.01		0.01	
	08/09/66	<0.01	0.02	0.02		0.01	
	07/12/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	13/03/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Cr <sup>6+</sup> (ต่อ)	05/06/67	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	-
	19/09/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	02/12/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
Nickel	21/03/65	<0.10	<0.10	<0.10	≤0.1	<0.10	-
	02/06/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	28/09/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	06/12/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	11/03/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	17/07/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	08/09/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	07/12/66	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	13/03/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	05/06/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	19/09/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	02/12/67	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
Barium	21/03/65	<0.10	<0.10	<0.10	-	<0.10	-
	02/06/65	<0.10	<0.10	<0.10		<0.10	
	28/09/65	0.12	0.11	0.11		0.11	
	06/12/65	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	11/03/66	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	17/07/66	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	08/09/66	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	07/12/66	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	13/03/67	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	05/06/67	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	19/09/67	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
	02/12/67	<0.50	<0.50	<0.50		<0.50	
Arsenic	21/03/65	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01	<0.005	-
	02/06/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	28/09/65	0.0038	0.0039	0.0042		0.0029	
	06/12/65	0.008	0.007	0.008		0.005	
	11/03/66	0.005	0.005	0.005		0.005	
	17/07/66	0.005	0.005	0.005		0.005	
	08/09/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	





ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Arsenic (ต่อ)	07/12/66	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.01	<0.005	-
	13/03/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/06/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	19/09/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	02/12/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Cadmium	21/03/65	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	<0.001	-
	02/06/65	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	28/09/65	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	06/12/65	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	11/03/66	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	17/07/66	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	08/09/66	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	07/12/66	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	13/03/67	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	05/06/67	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	19/09/67	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
	02/12/67	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	
Aluminum	21/03/65	<1.0	<1.0	<1.0	-	<1.0	-
	02/06/65	2.1	2.1	2.2		<1.0	
	28/09/65	1.9	2.3	2.2		1.2	
	06/12/65	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	11/03/66	1.0	1.0	1.0		1.0	
	17/07/66	1.0	1.0	1.0		1.0	
	08/09/66	1.0	1.0	1.0		1.0	
	07/12/66	1.0	1.0	1.0		1.0	
	13/03/67	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	05/06/67	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	19/09/67	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
	02/12/67	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0	
Copper	21/03/65	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	<0.05	-
	02/06/65	<0.05	<0.05	<0.05		0.07	
	28/09/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	06/12/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	11/03/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	17/07/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	08/09/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Copper (ต่อ)	07/12/66	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	<0.05	-
	13/03/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	05/06/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	19/09/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	02/12/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
Lead	21/03/65	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	<0.01	-
	02/06/65	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	28/09/65	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	06/12/65	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	11/03/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	17/07/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	08/09/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	07/12/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	13/03/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	05/06/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	19/09/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	02/12/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
Mercury	21/03/65	<0.0005	<0.0005	<0.0005	≤0.002	<0.0005	-
	02/06/65	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	28/09/65	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	06/12/65	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	11/03/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	17/07/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	08/09/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	07/12/66	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	13/03/67	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	05/06/67	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	19/09/67	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
	02/12/67	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	
Manganese	21/03/65	0.07	0.07	0.07	≤1.0	0.15	-
	02/06/65	0.12	0.12	0.1		0.22	
	28/09/65	0.16	0.15	0.18		0.23	
	06/12/65	0.08	0.09	0.09		0.32	
	11/03/66	<0.05	0.07	<0.05		0.24	
	17/07/66	0.05	0.05	0.06		0.24	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Manganese (ต่อ)	08/09/66	<0.05	0.06	0.05	≤1.0	0.26	-
	07/12/66	0.08	0.11	0.06		0.28	
	13/03/67	<0.05	0.05	<0.05		0.43	
	05/06/67	0.07	0.07	0.06		0.47	
	19/09/67	0.10	0.12	0.09		0.33	
	02/12/67	0.05	0.05	<0.05		0.10	
Selenium	21/03/65	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	-
	02/06/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	28/09/65	<0.0005	<0.005	<0.0005		<0.005	
	06/12/65	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	11/03/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	17/07/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	08/09/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	07/12/66	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	13/03/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	05/06/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	19/09/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
	02/12/67	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	
Zinc	21/03/65	<0.05	<0.05	<0.05	≤1.0	0.09	-
	02/06/65	<0.05	<0.05	<0.05		0.08	
	28/09/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	06/12/65	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	11/03/66	<0.05	<0.05	<0.05		0.07	
	17/07/66	<0.05	<0.05	0.10		<0.05	
	08/09/66	<0.05	<0.05	<0.05		0.06	
	07/12/66	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	13/03/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	05/06/67	<0.05	<0.05	<0.05		<0.05	
	19/09/67	<0.05	0.08	<0.05		<0.05	
	02/12/67	<0.05	<0.05	0.06		0.57	
Total Iron	21/03/65	0.61	0.72	0.63	-	0.66	-
	02/06/65	3.8	3.9	2.8		0.93	
	28/09/65	3.4	3.3	3.7		2	
	06/12/65	1.2	1.2	1.3		0.82	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Total Iron (ต่อ)	11/03/66	0.65	0.88	0.72	-	0.65	-
	17/07/66	0.59	0.57	0.66		0.66	
	08/09/66	0.74	0.9	0.84		0.65	
	07/12/66	0.88	0.95	0.89		0.83	
	13/03/67	0.65	0.73	0.69		0.85	
	05/06/67	0.63	0.73	0.71		1.2	
	19/09/67	1.5	2.0	1.5		1.0	
	02/12/67	0.63	0.54	0.64		0.97	
Silver	21/03/65	<0.01	<0.01	<0.01	-	<0.01	-
	02/06/65	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	28/09/65	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	06/12/65	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	11/03/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	17/07/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	08/09/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	07/12/66	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	13/03/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	05/06/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
	19/09/67	<0.01	<0.01	<0.01		0.01	
	02/12/67	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	
A-BHC	21/03/65	ND	ND	ND	≤0.02	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
B-BHC	21/03/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
B-BHC (ต่อ)	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
G-BHC	21/03/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
D-BHC	21/03/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
Heptachlor & Heptachlor Epoxide	21/03/65	ND	ND	ND		ND	
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Heptachlor & Heptachlor Epoxide (ต่อ)	06/12/65	ND	ND	ND	≤0.2	ND	-
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
Aldrin	21/03/65	ND	ND	ND	≤0.1	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
Endosulfan I	21/03/65	-	-	-	-	-	-
	02/06/65	-	-	-		-	
	28/09/65	-	-	-		-	
	06/12/65	-	-	-		-	
	11/03/66	-	-	-		-	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDE	21/03/65	ND	ND	ND		ND	
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
P,P-DDE (ต่อ)	28/09/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
Dieldrin	21/03/65	ND	ND	ND	≤0.1	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
Endrin	21/03/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endosulfan II	21/03/65	-	-	-	-	-	-
	02/06/65	-	-	-		-	
	28/09/65	-	-	-		-	
	06/12/65	-	-	-		-	
	11/03/66	-	-	-		-	
	17/07/66	ND	ND	ND		-	
	08/09/66	ND	ND	ND		-	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDD	21/03/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
Endrin Aldehyde	21/03/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	





ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endosulfan Sulfate	21/03/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
P,P-DDT	21/03/65	ND	ND	ND	≤1.0	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	
Methoxychlor	21/03/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	



ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

พารามิเตอร์	วันที่	ผลการวิเคราะห์			1/มาตรฐาน ประเภท 3	ผลการวิเคราะห์	2/มาตรฐาน ประเภท 5
		SW1	SW2	SW3		SW4	
Endrin ketone	21/03/65	ND	ND	ND	-	ND	-
	02/06/65	ND	ND	ND		ND	
	28/09/65	ND	ND	ND		ND	
	06/12/65	ND	ND	ND		ND	
	11/03/66	ND	ND	ND		ND	
	17/07/66	ND	ND	ND		ND	
	08/09/66	ND	ND	ND		ND	
	07/12/66	ND	ND	ND		ND	
	13/03/67	ND	ND	ND		ND	
	05/06/67	ND	ND	ND		ND	
	19/09/67	ND	ND	ND		ND	
	02/12/67	ND	ND	ND		ND	

หมายเหตุ : SW1 แม่น้ำเจ้าพระยาก่อนไหลผ่านโครงการ 500 เมตร

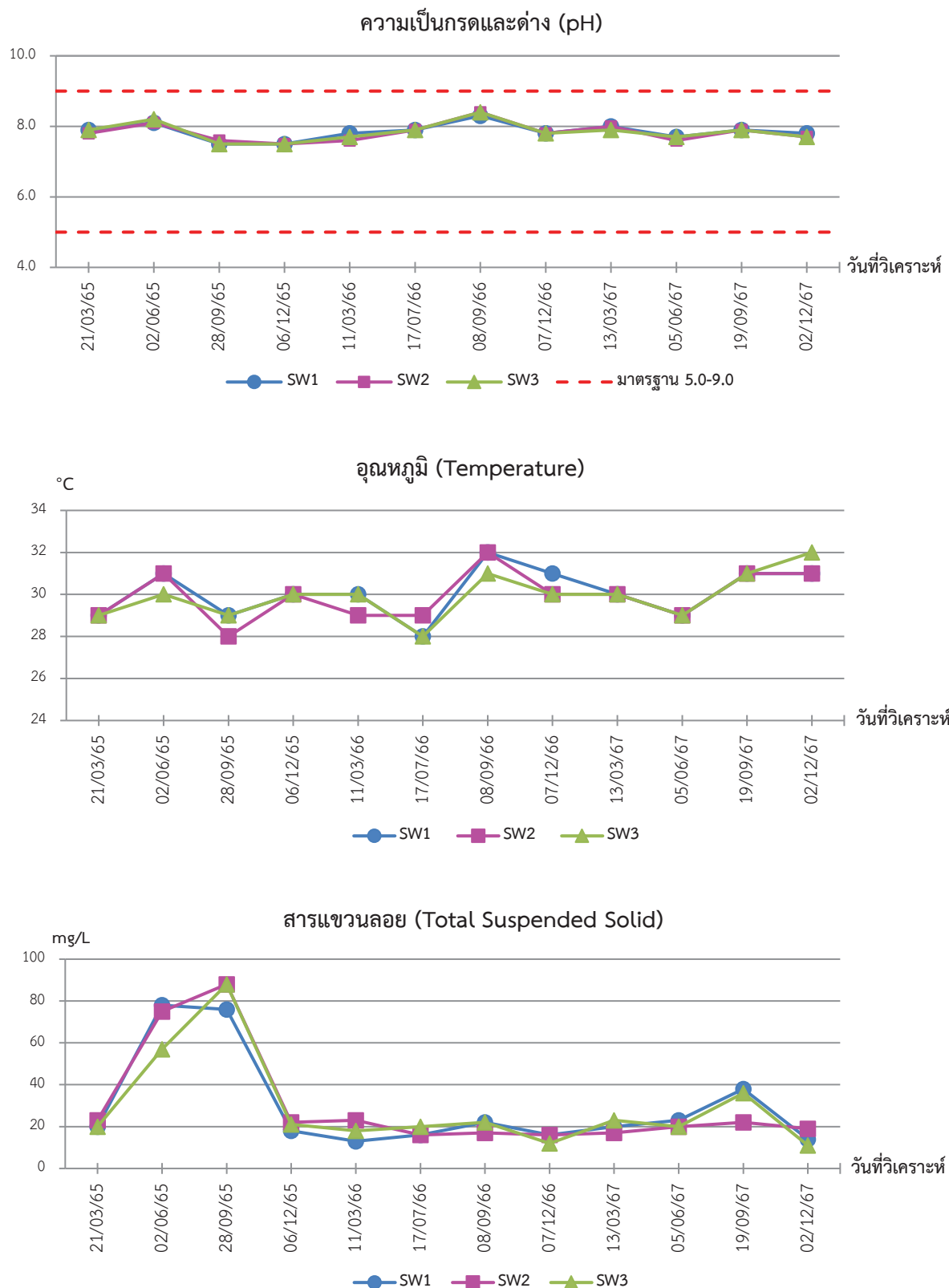
SW2 แม่น้ำเจ้าพระยาจุดที่ไหลมาบรรจบกับคลองบ้านเลน

SW3 แม่น้ำเจ้าพระยาลงไหลผ่านโครงการ 500 เมตร

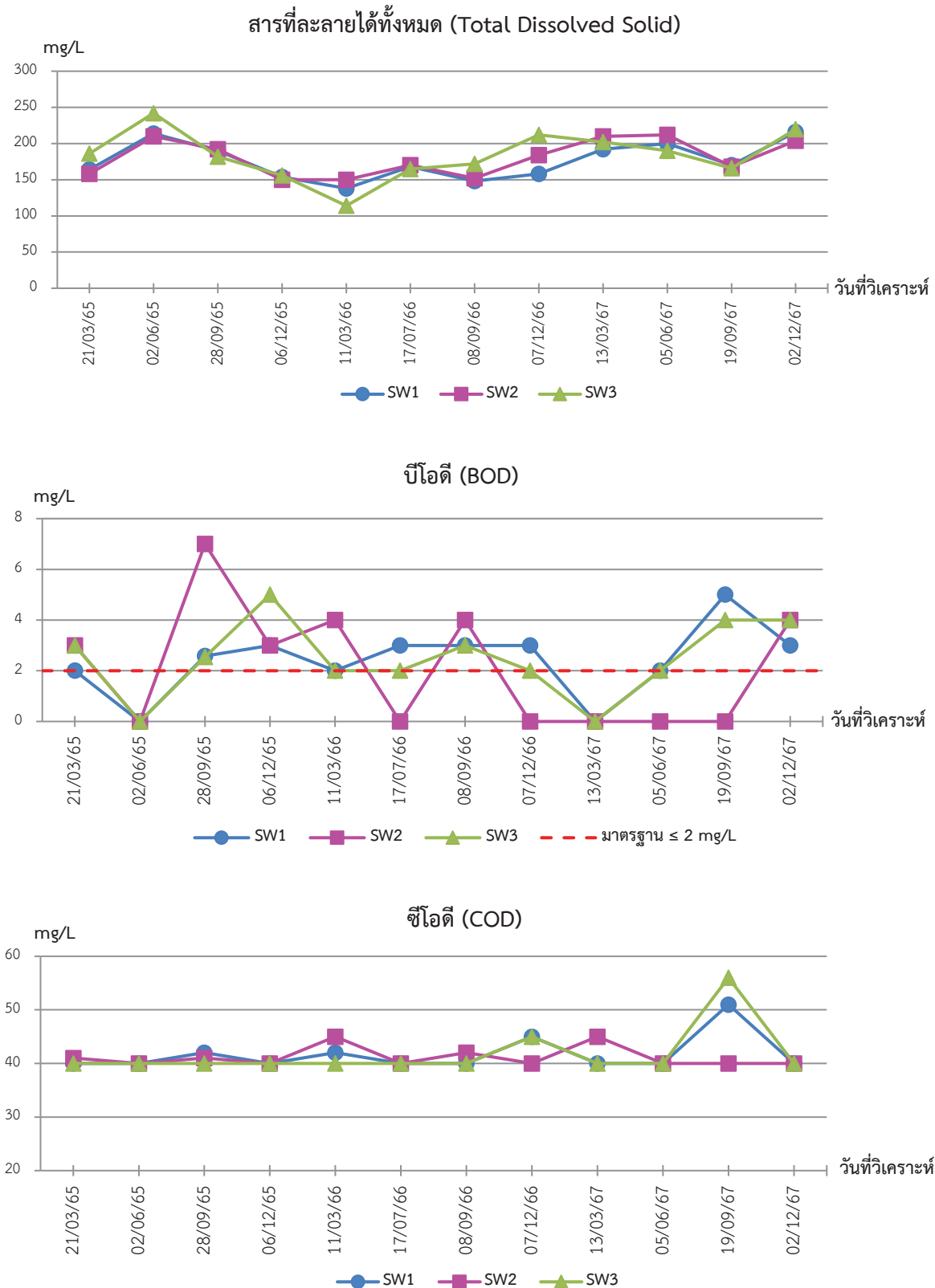
SW4 คลองบ้านเลนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

มาตรฐาน : 1/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)

2/มาตรฐาน ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 5)



ภาพที่ 3.2.4-4 กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



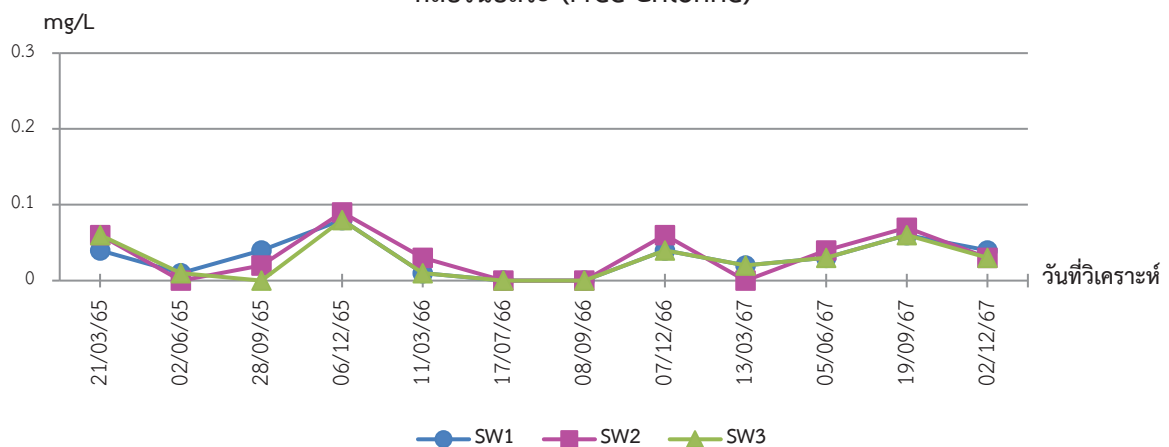
### น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)



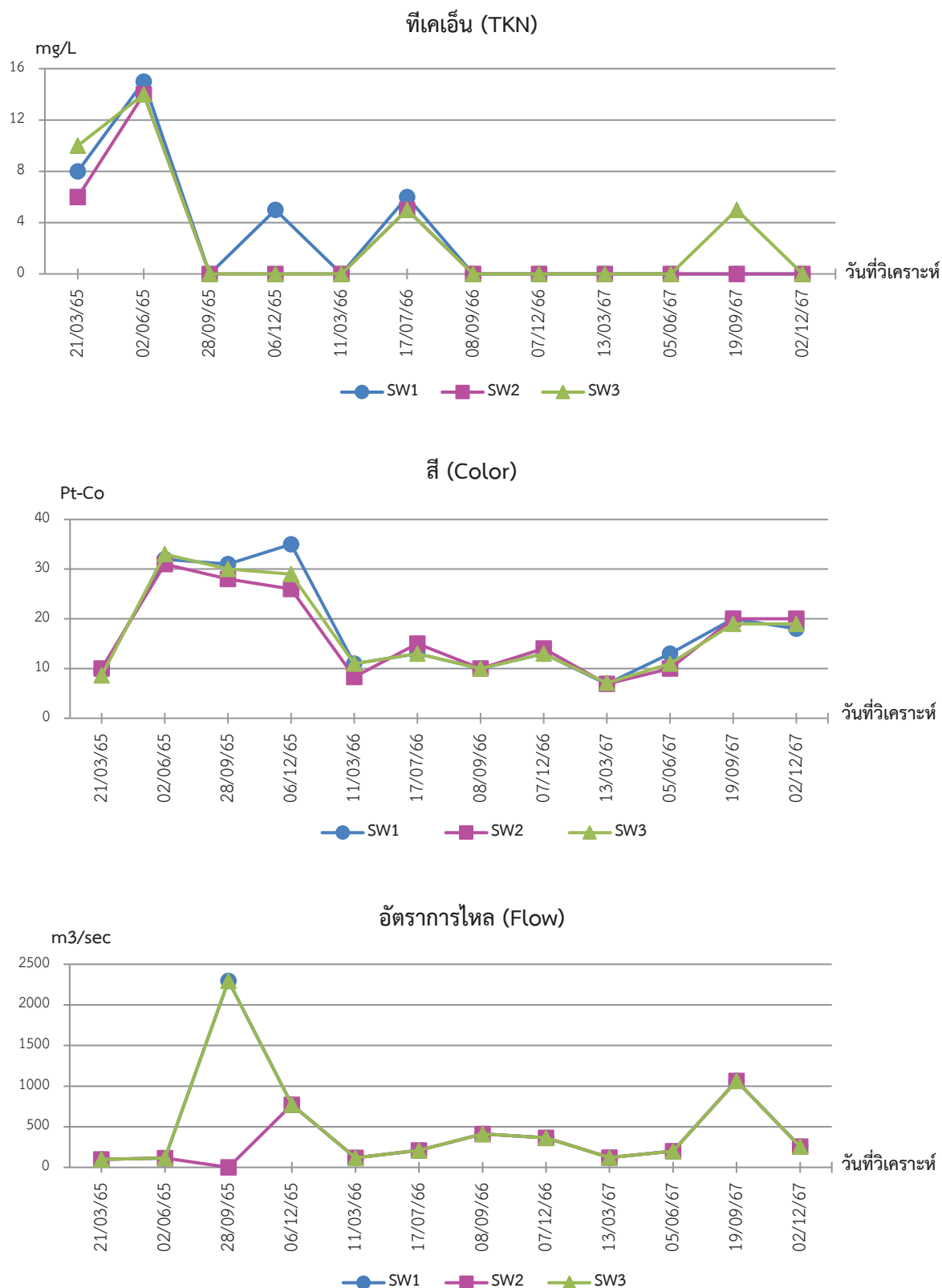
### ซัลไฟด์ (Sulfide)



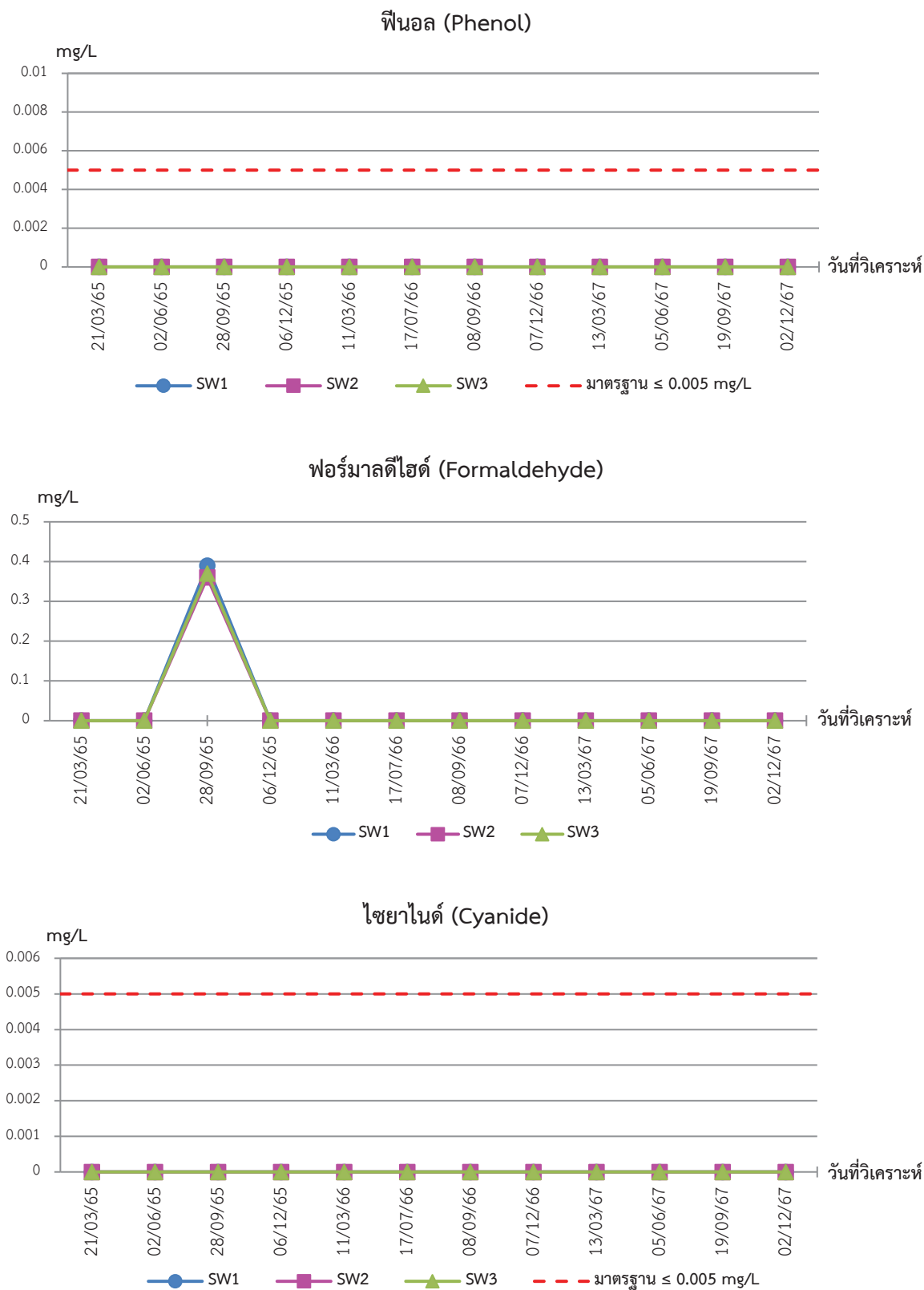
### คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

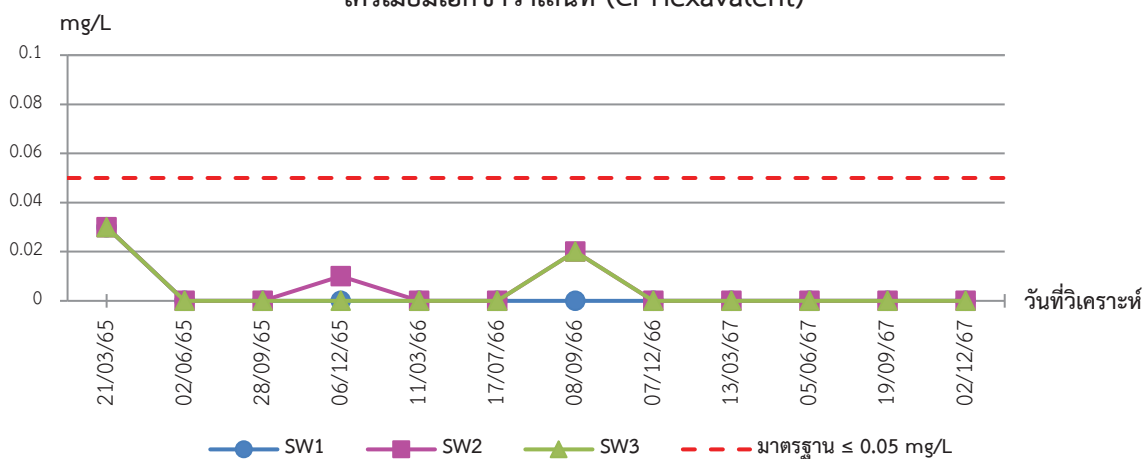




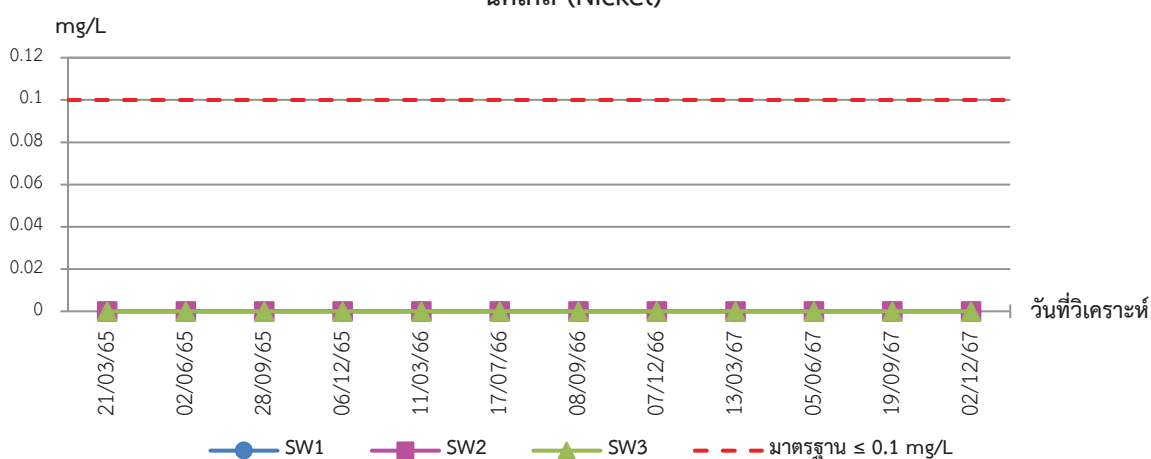
### โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr Trivalent)



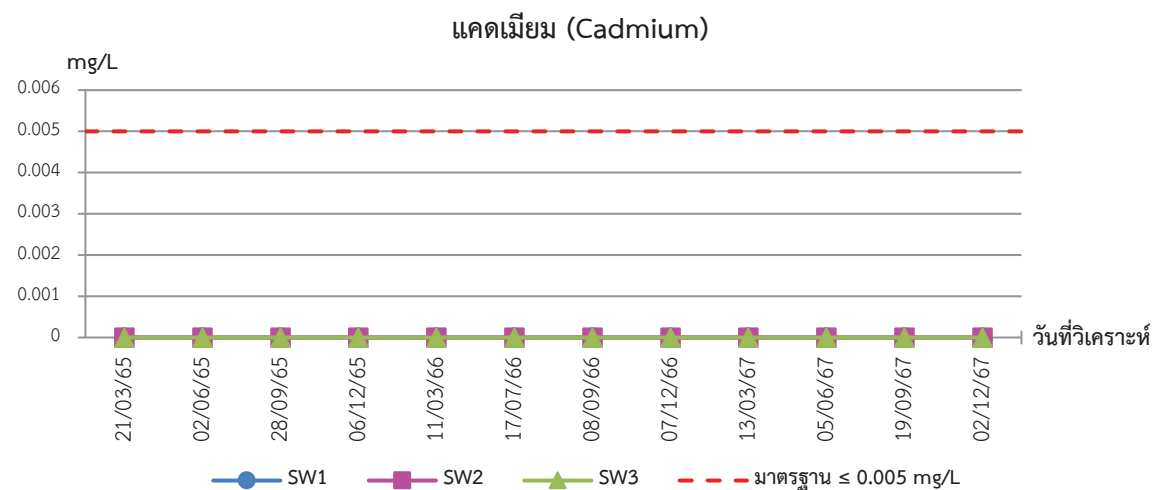
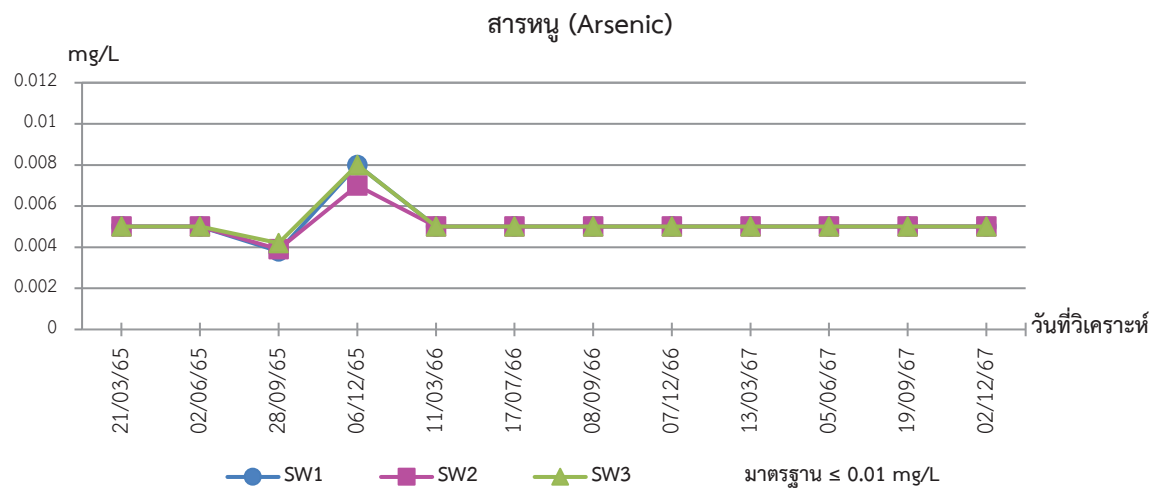
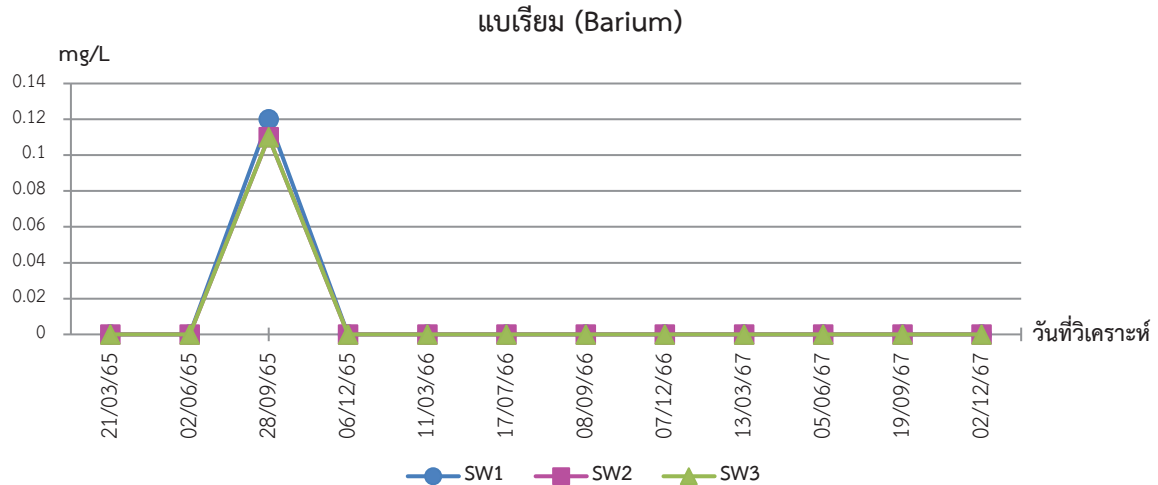
### โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)



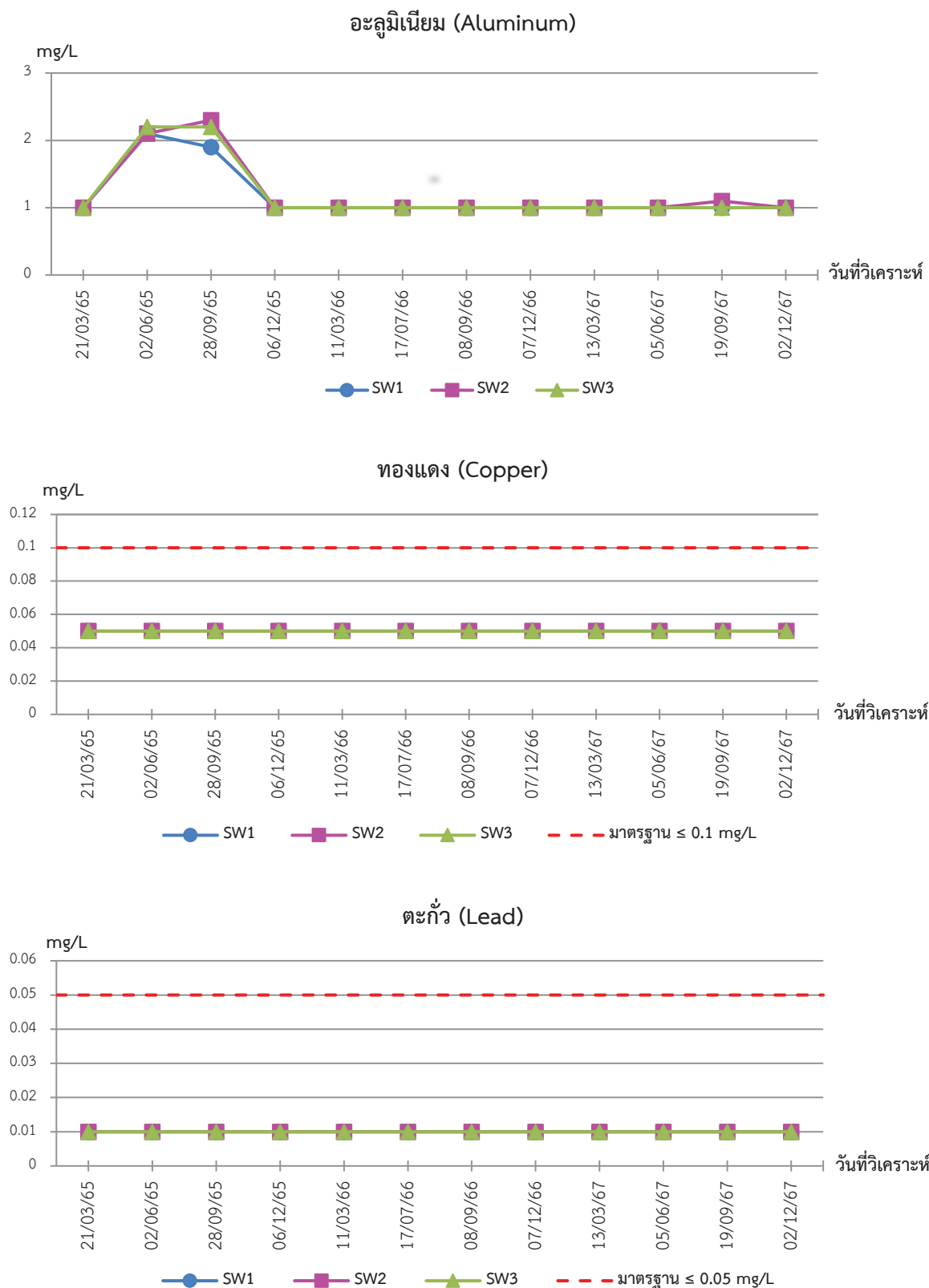
### นิกเกิล (Nickel)



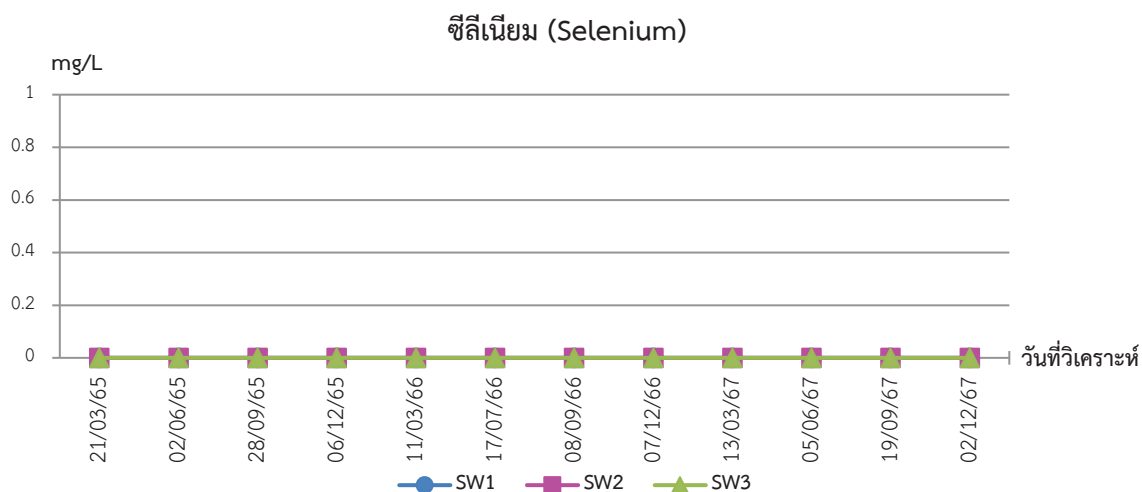
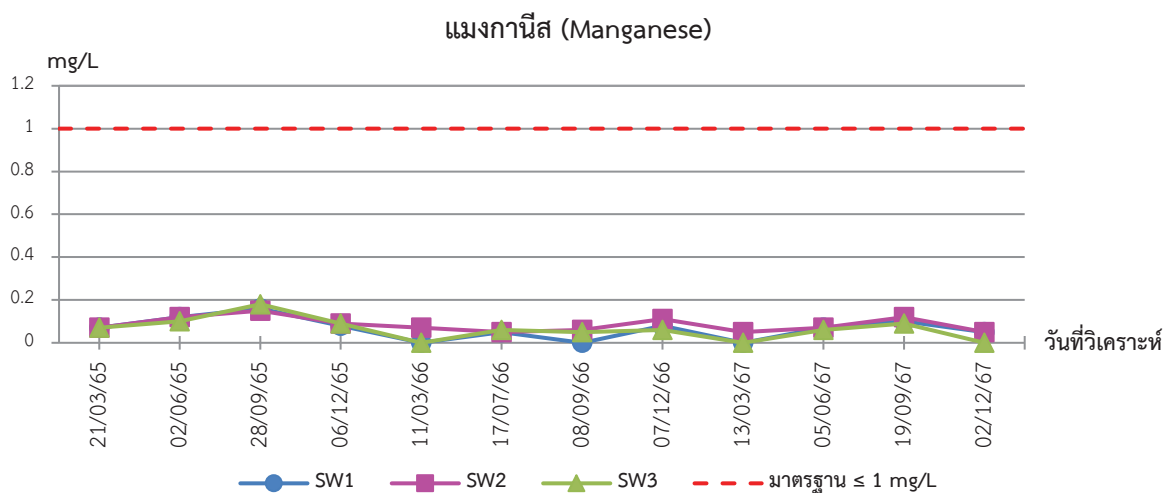
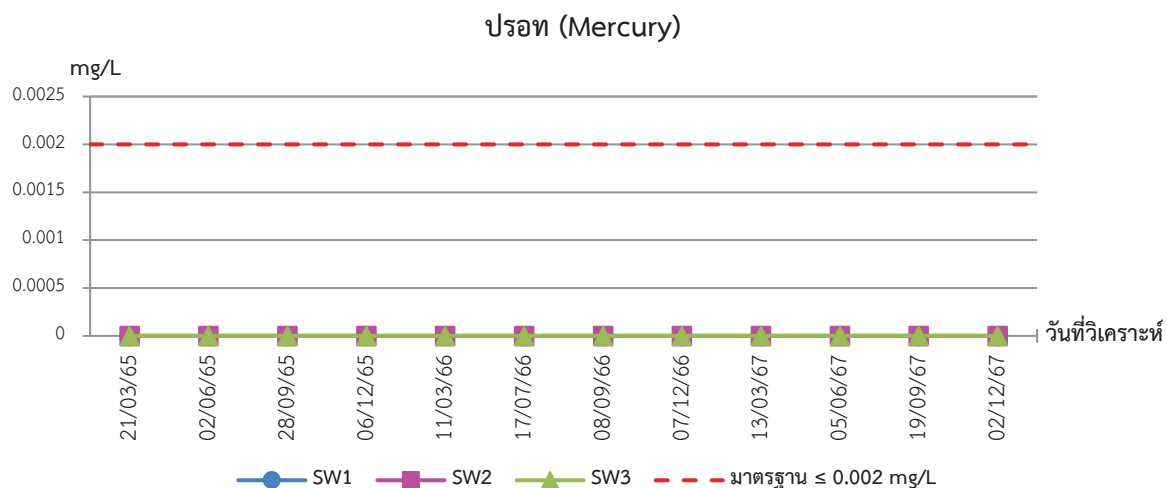
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



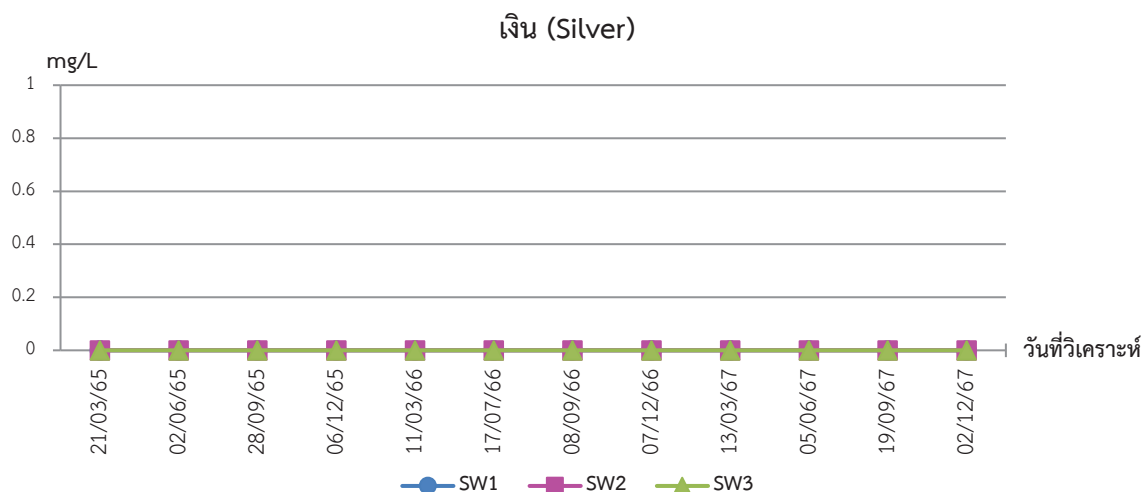
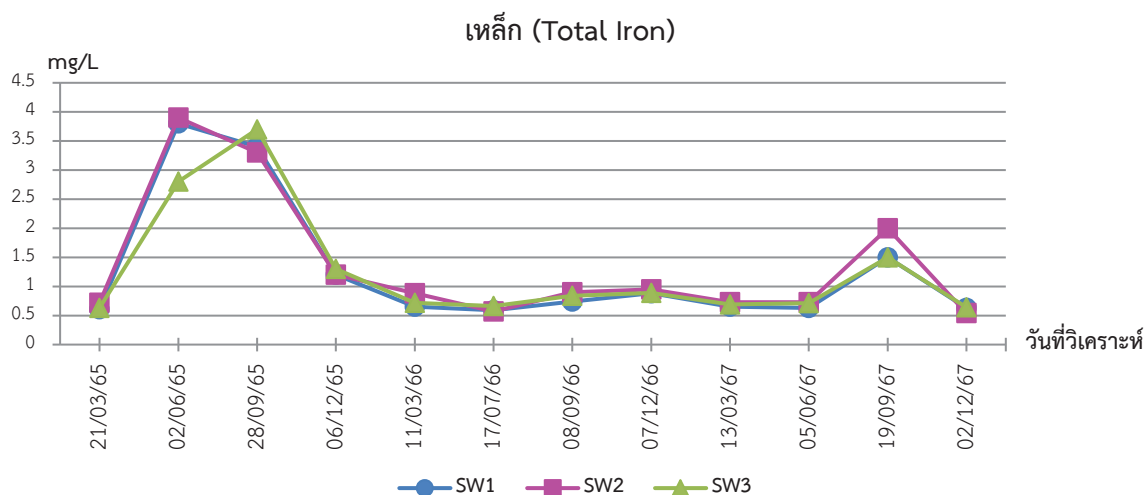
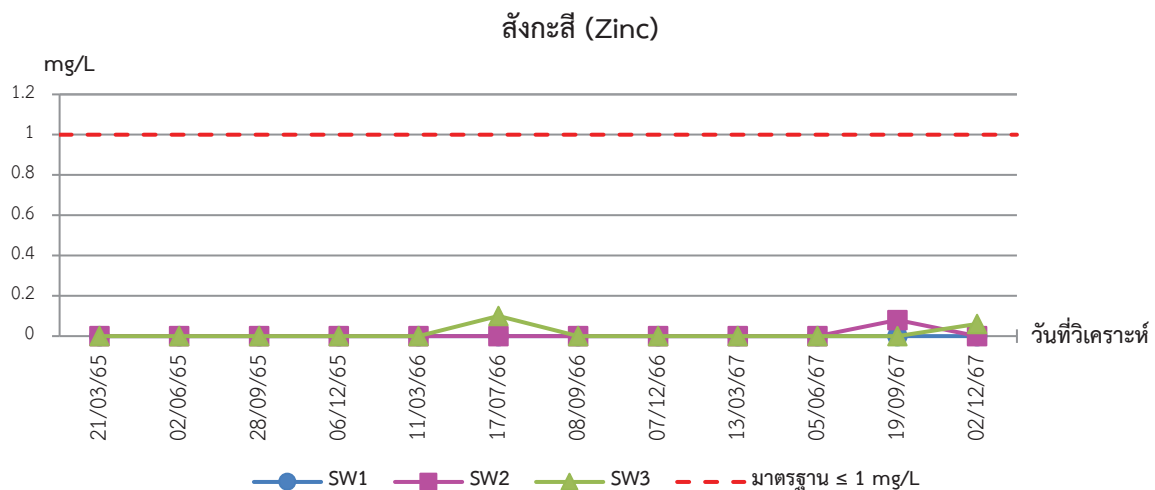
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



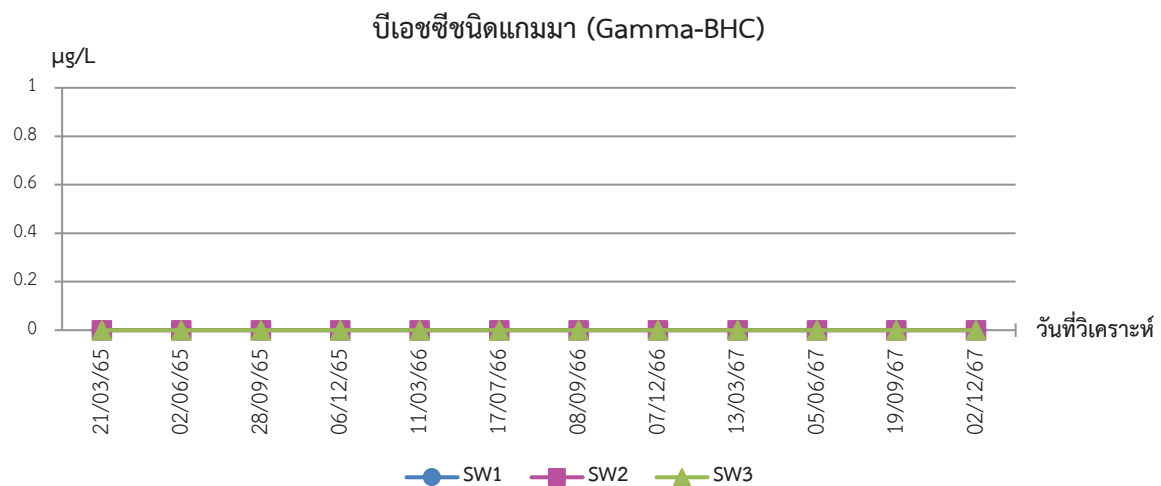
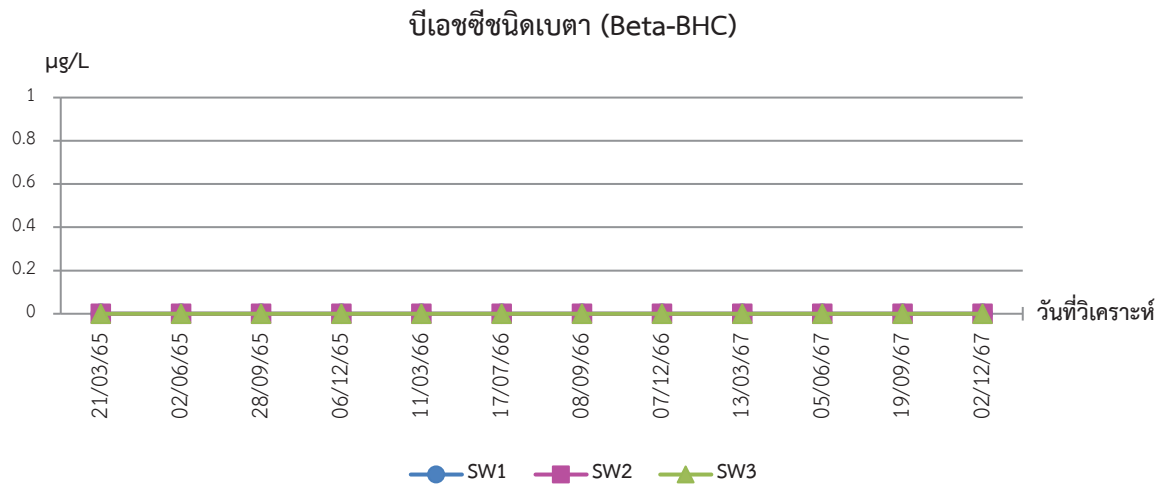
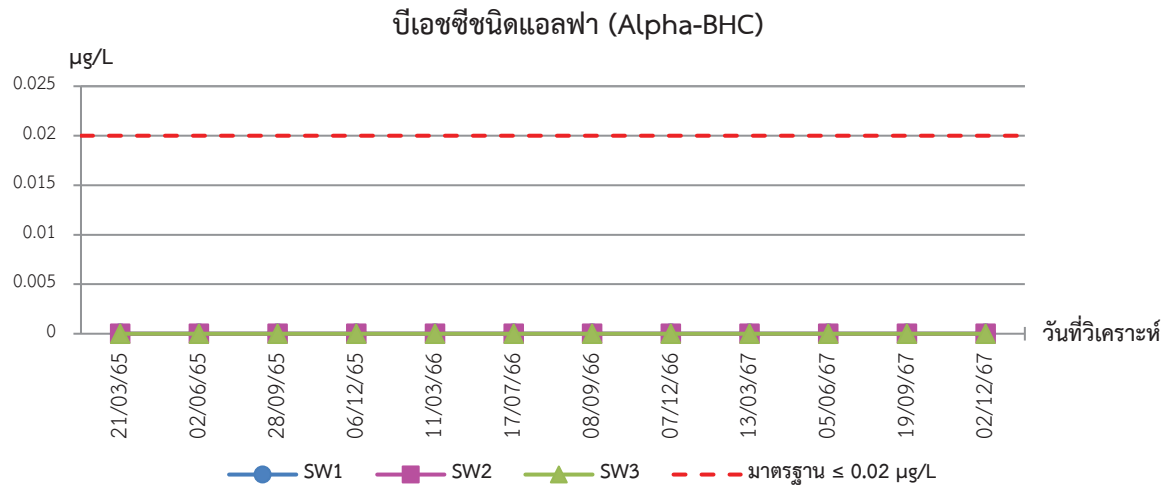
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



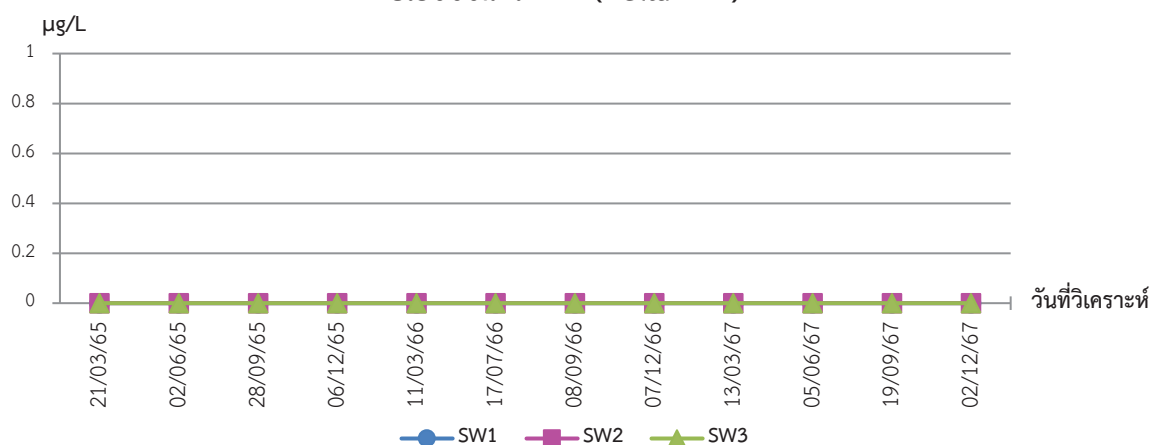
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



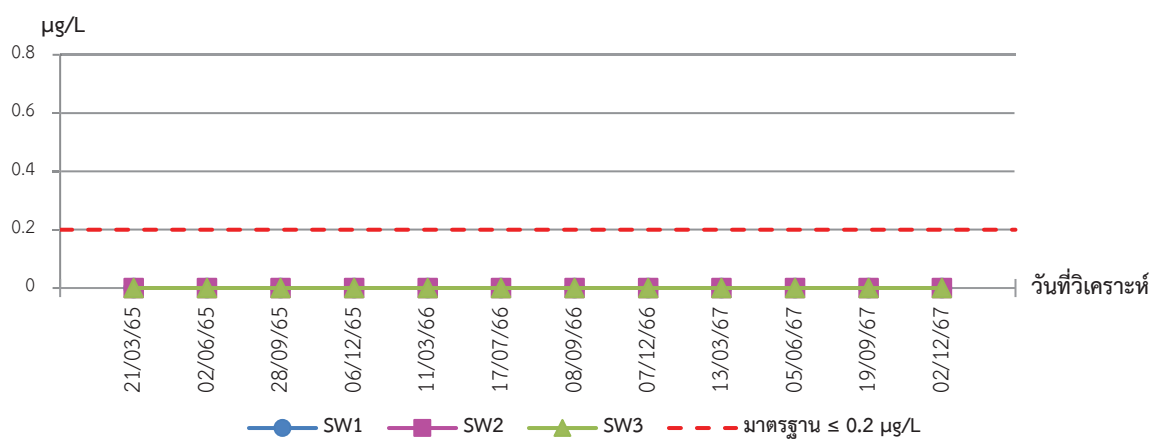
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



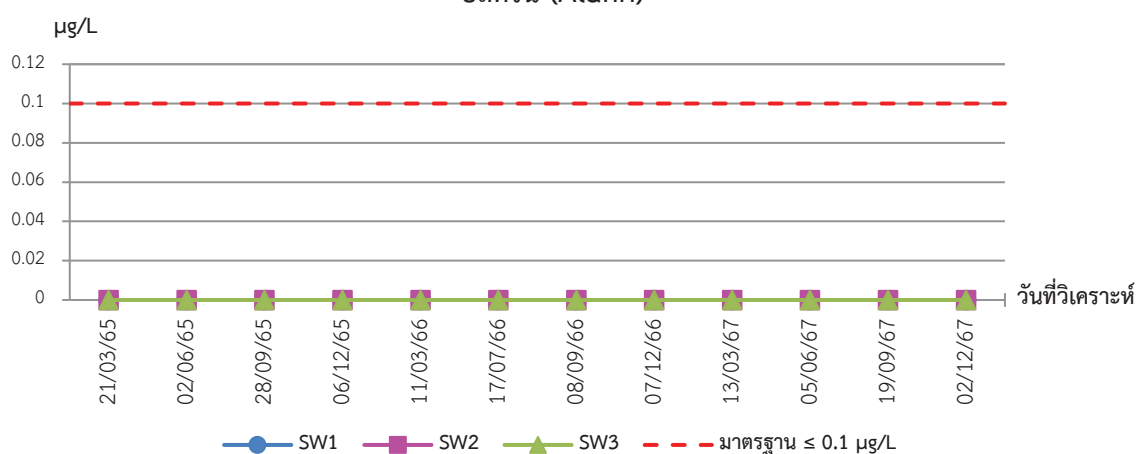
### บีเอชซีชนิดเดลตา (Delta-BHC)



### เฮปตาคลอร์ และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor Epoxide)

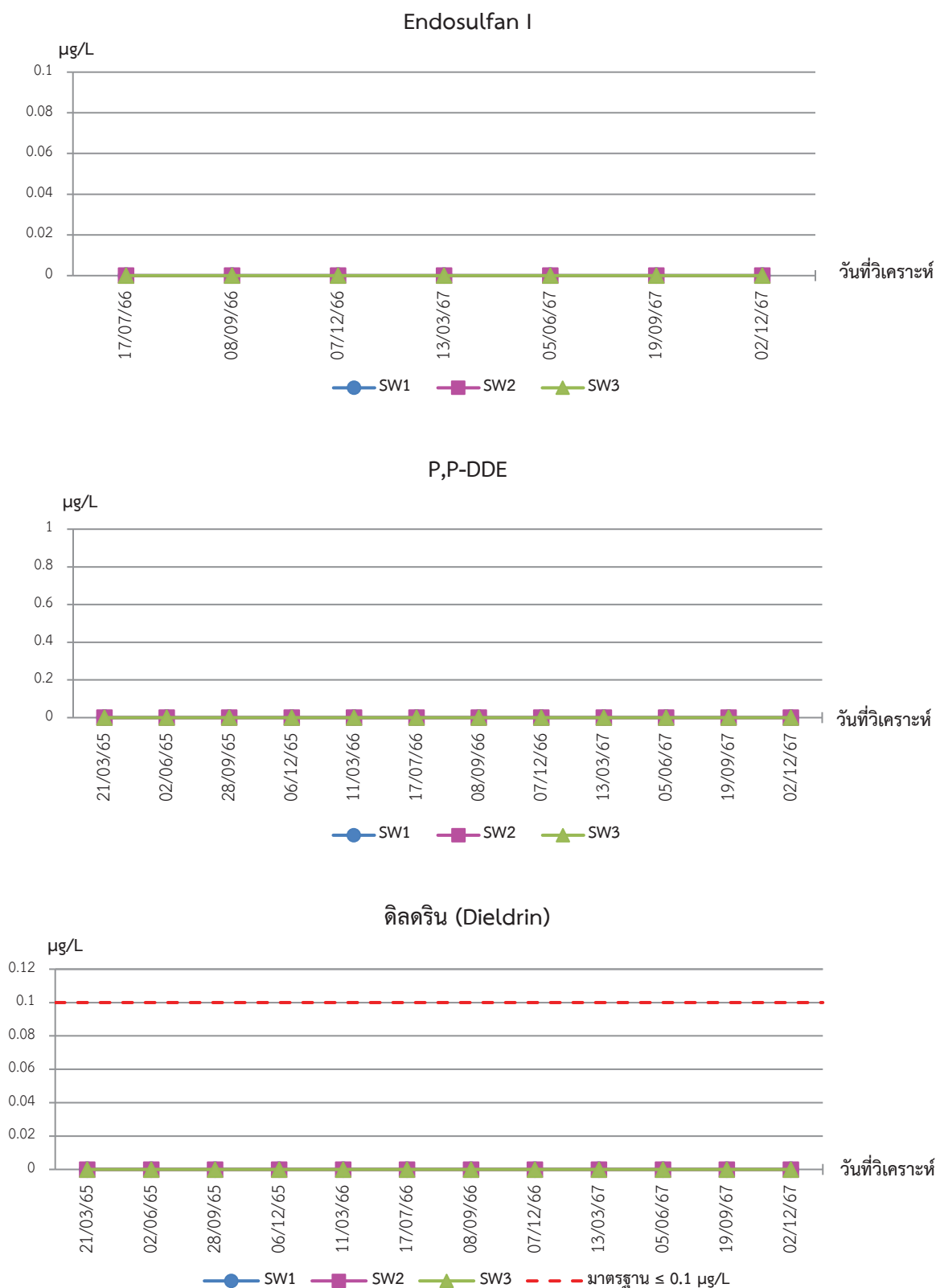


### อัลดริน (Aldrin)

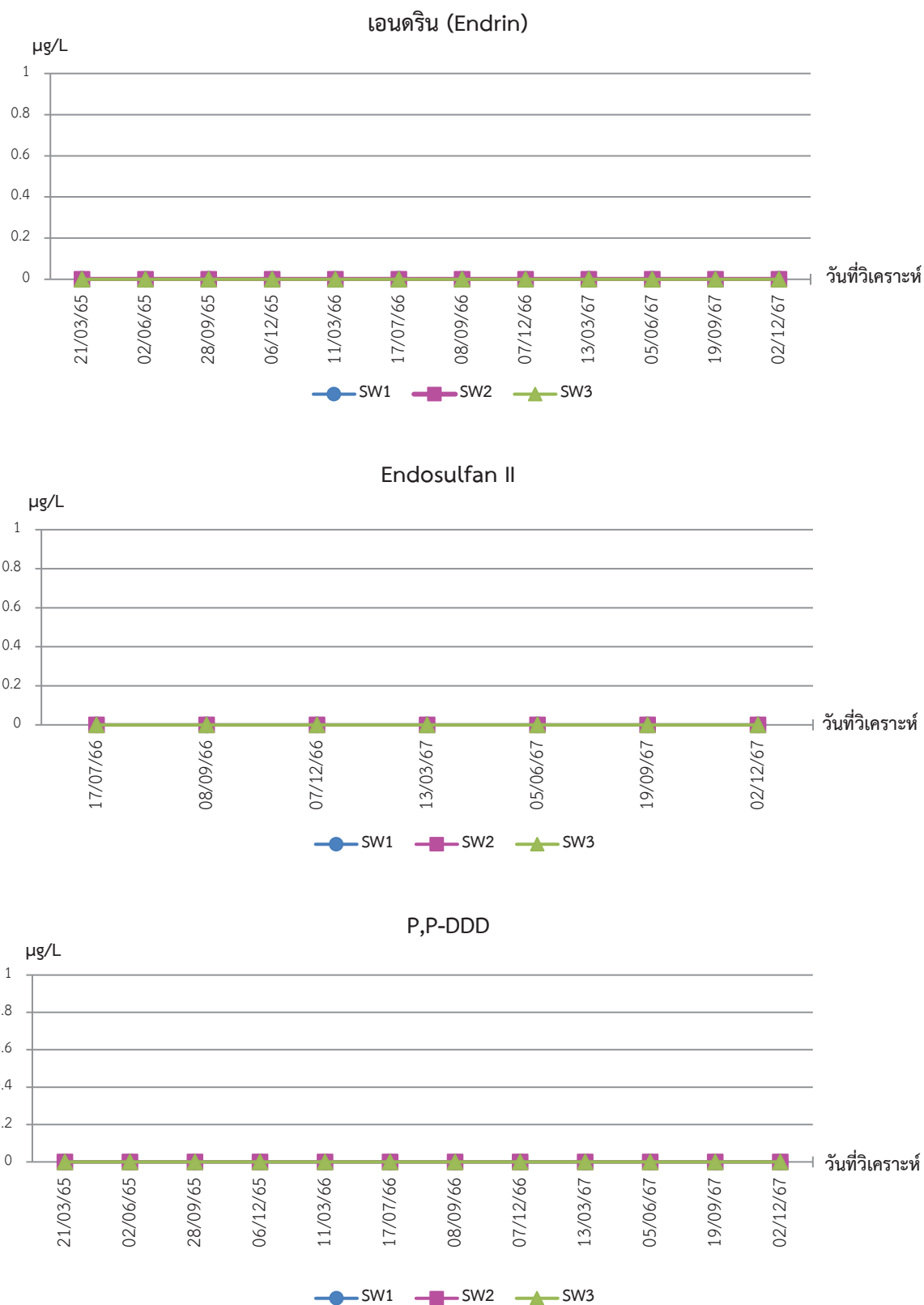


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

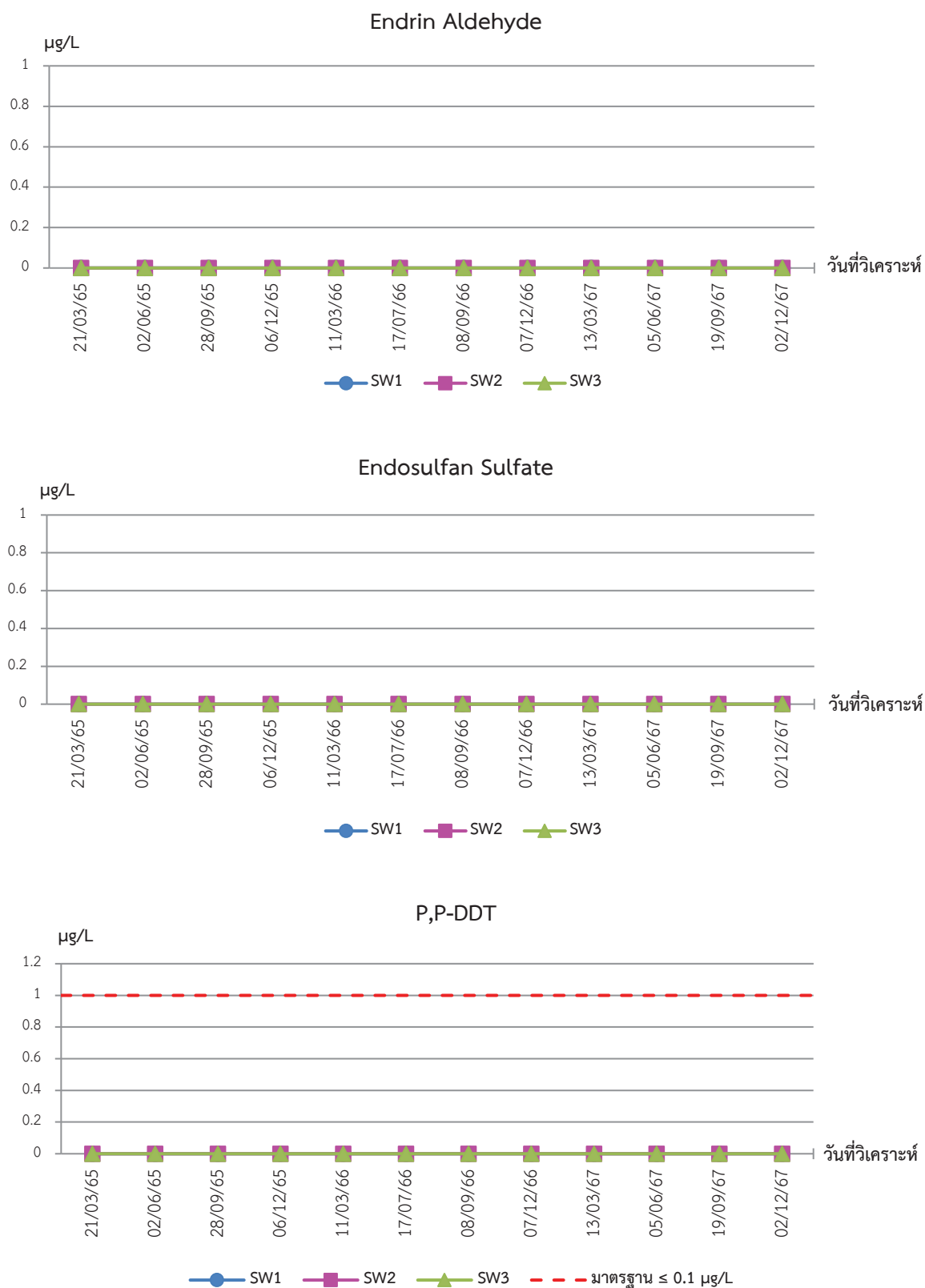




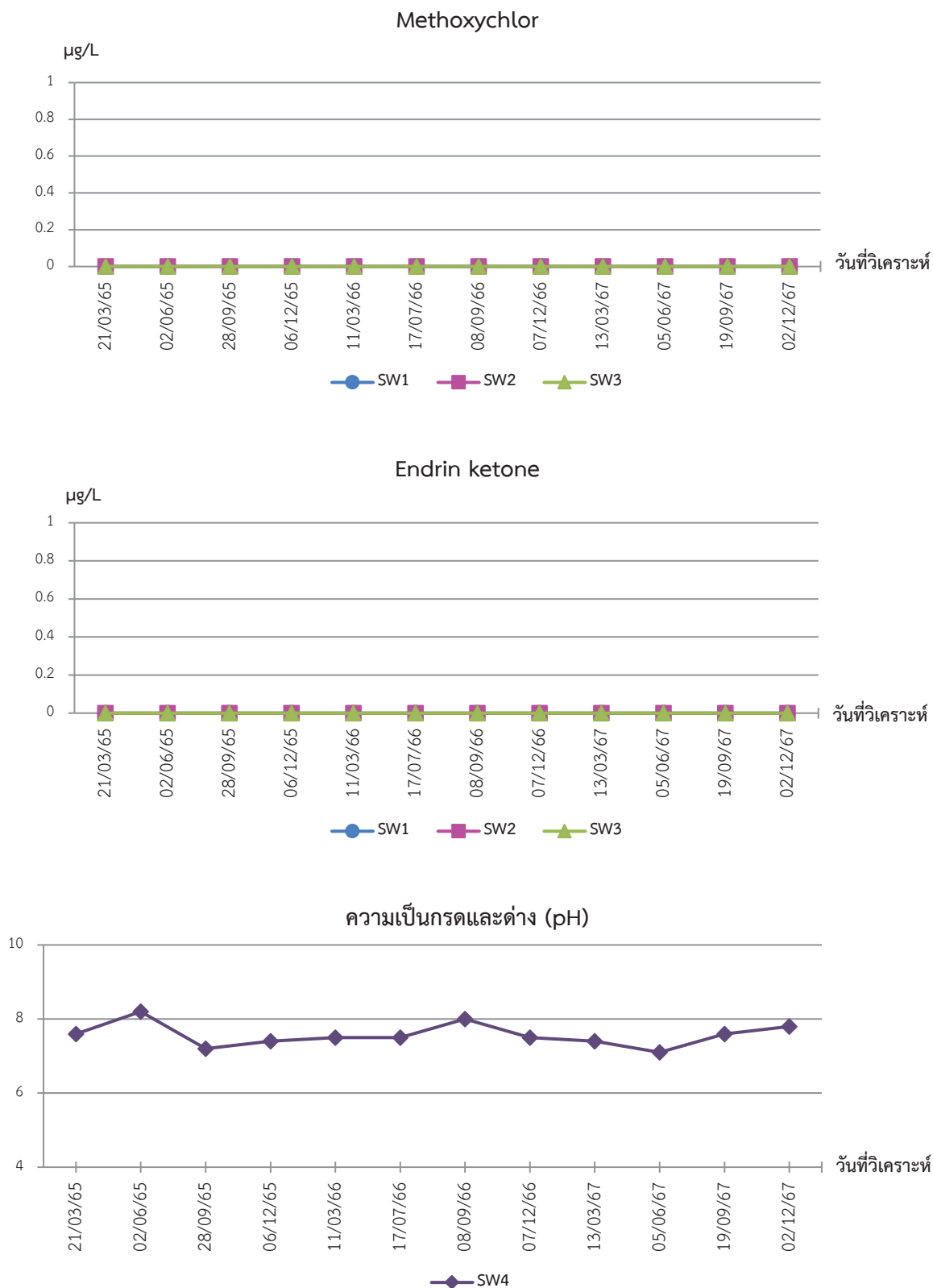
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



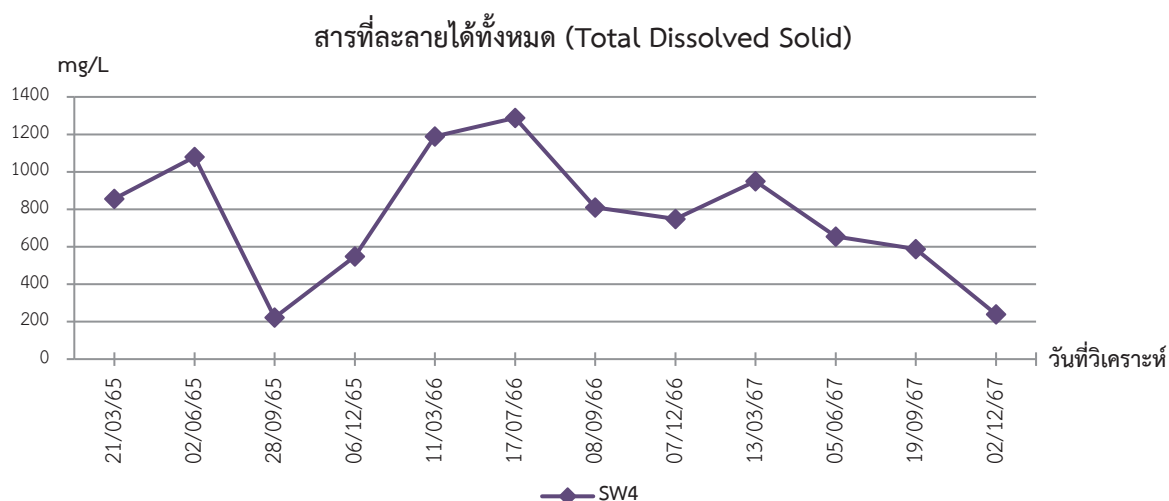
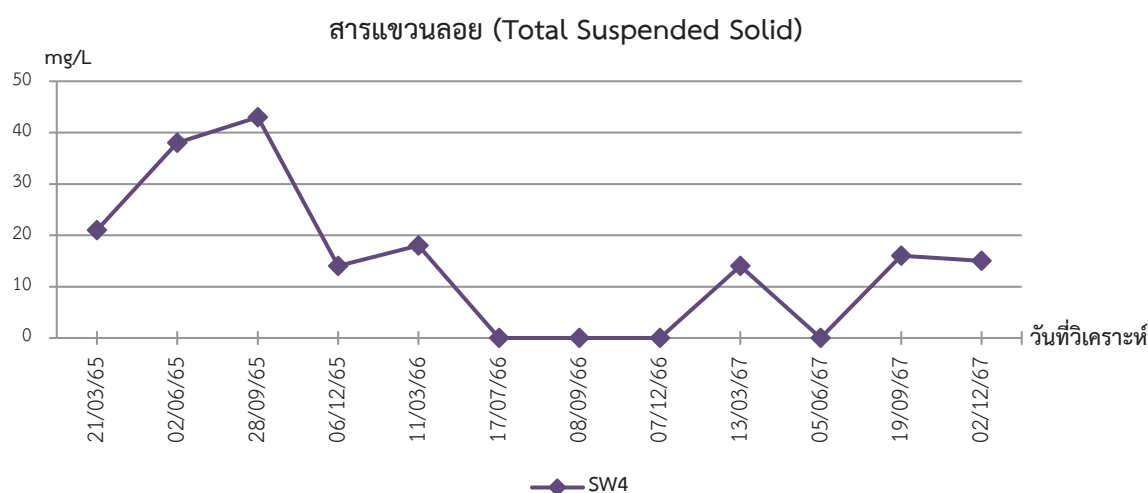
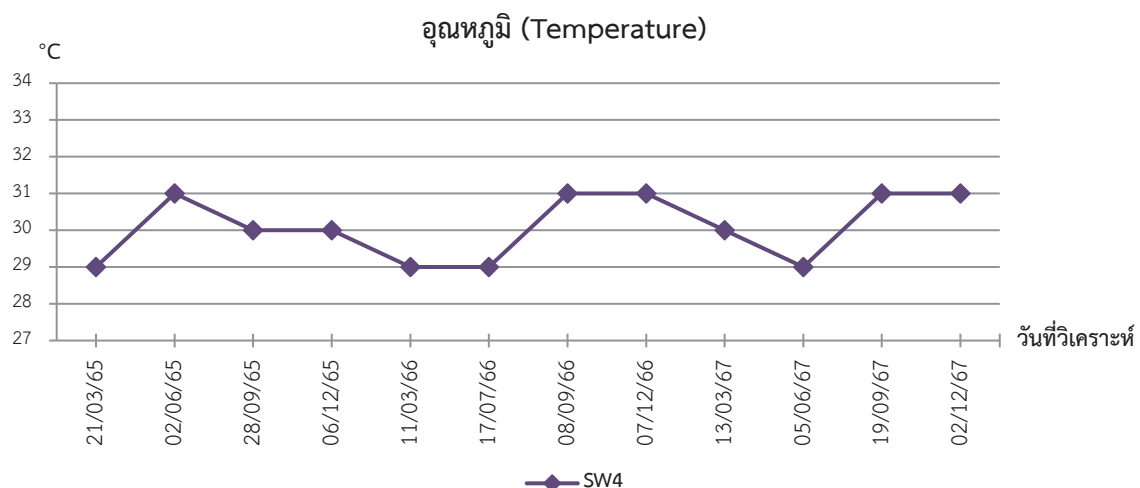
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

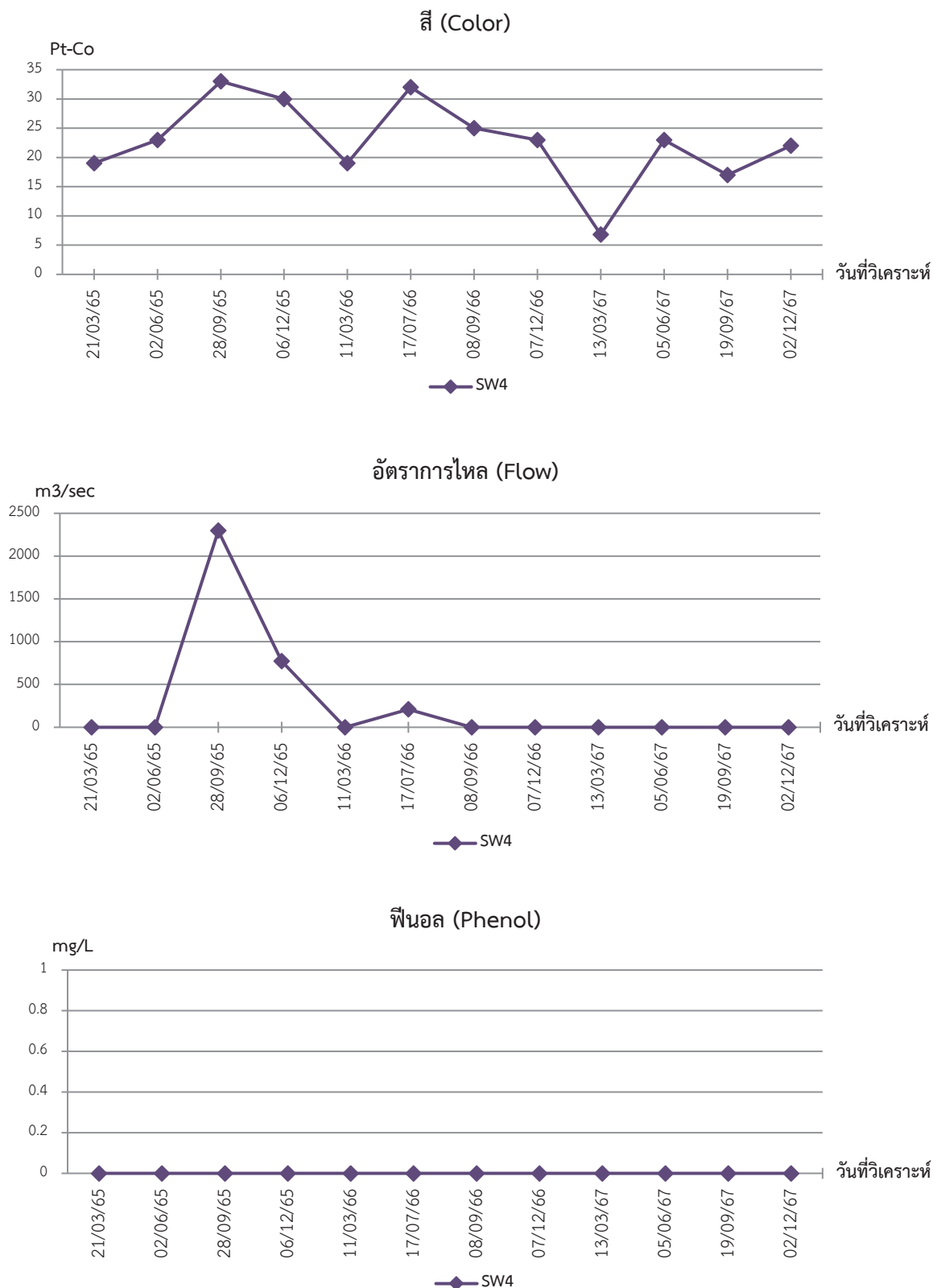


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

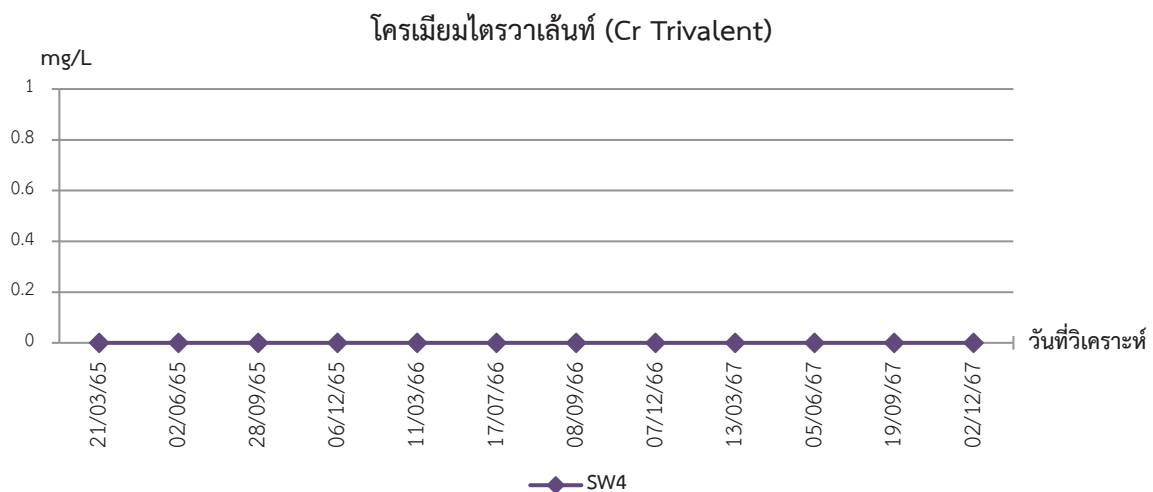
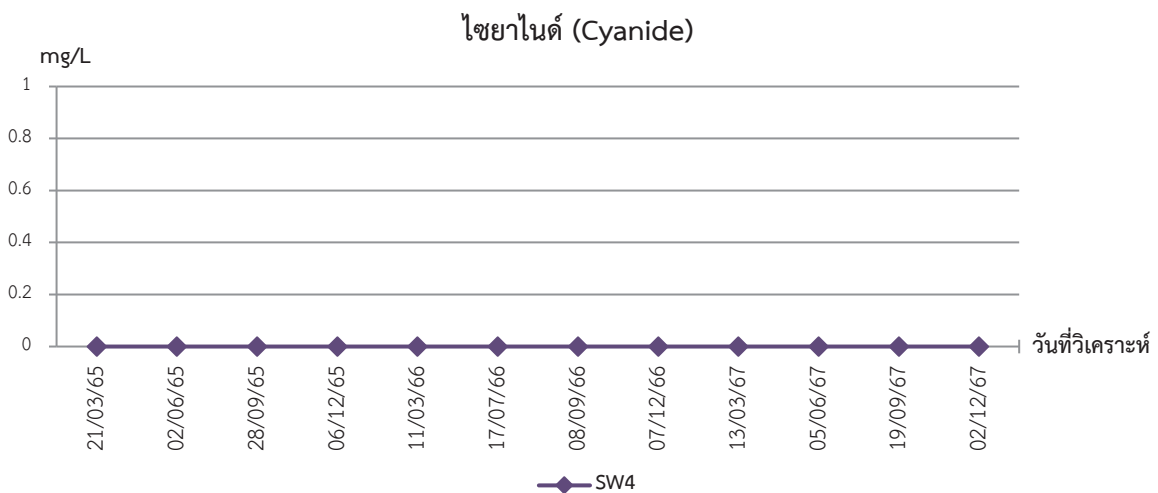
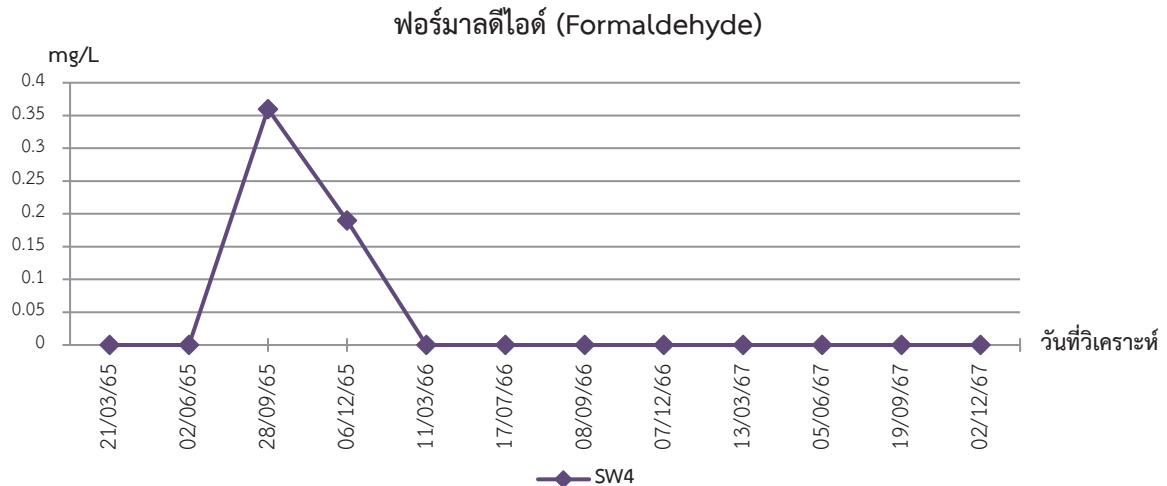


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน





ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



### โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr Hexavalent)



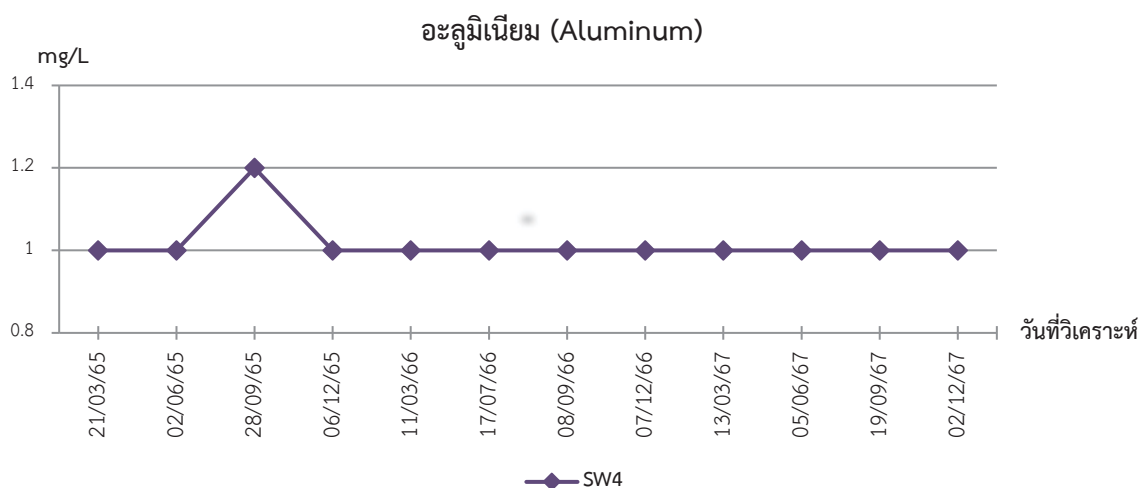
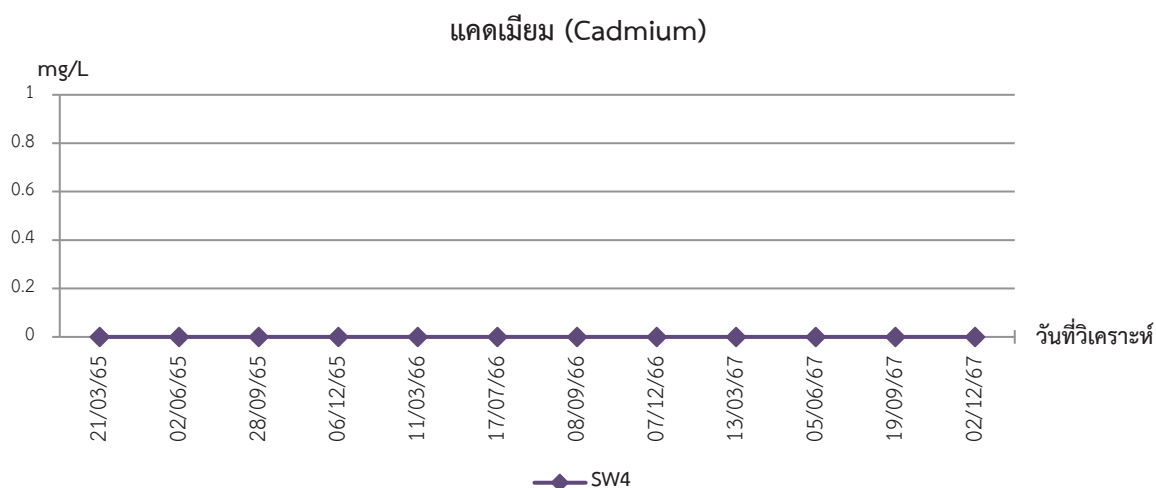
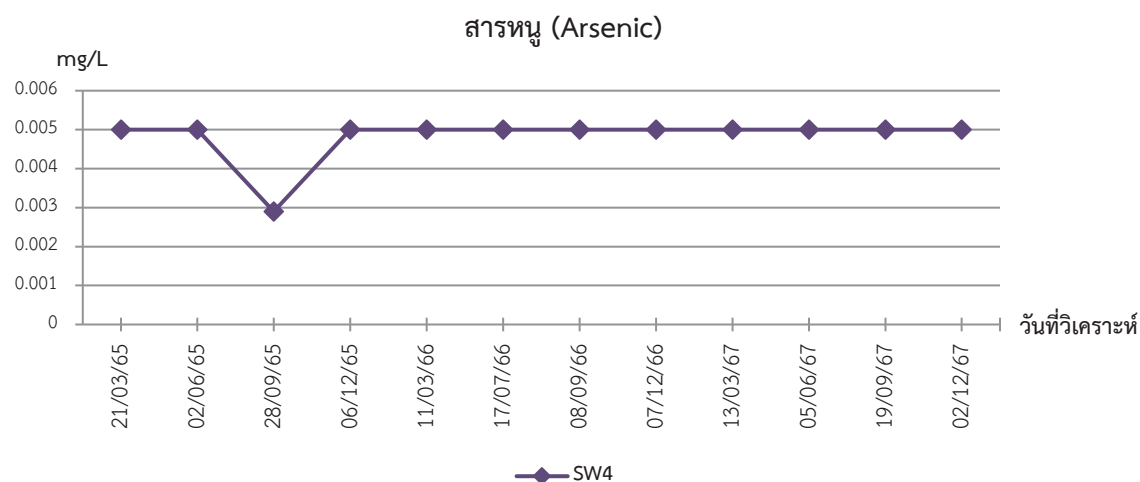
### นิกเกิล (Nickel)



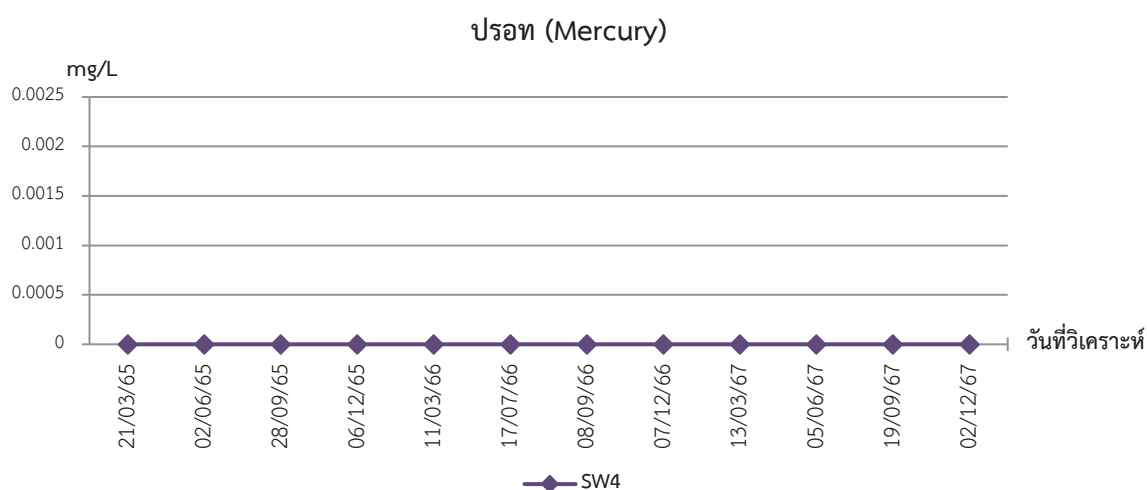
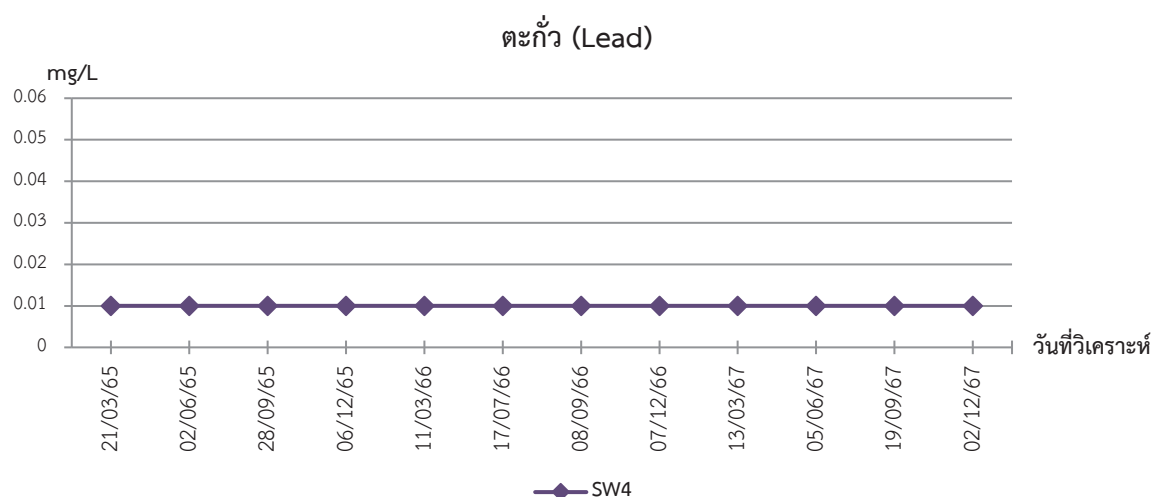
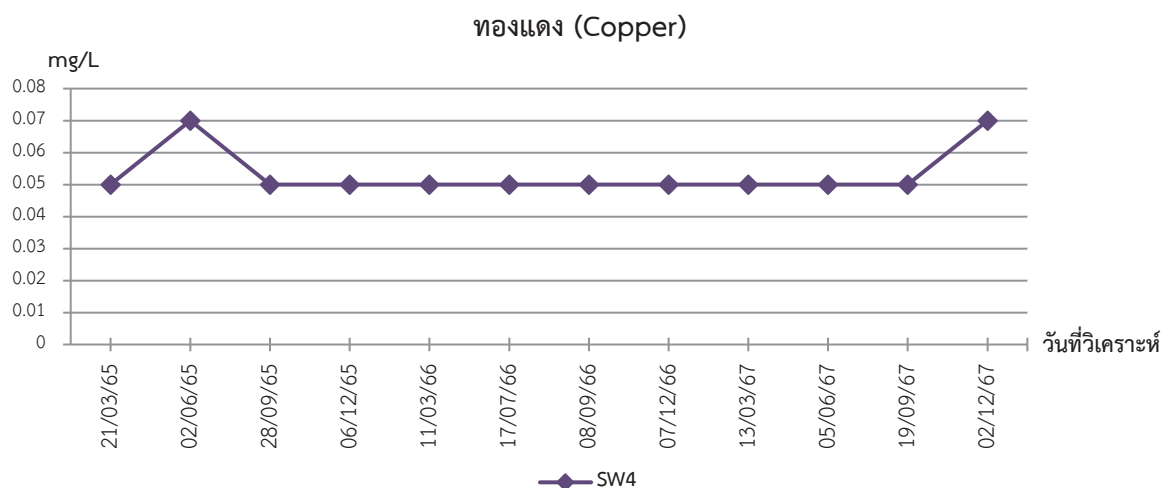
### แบเรียม (Barium)



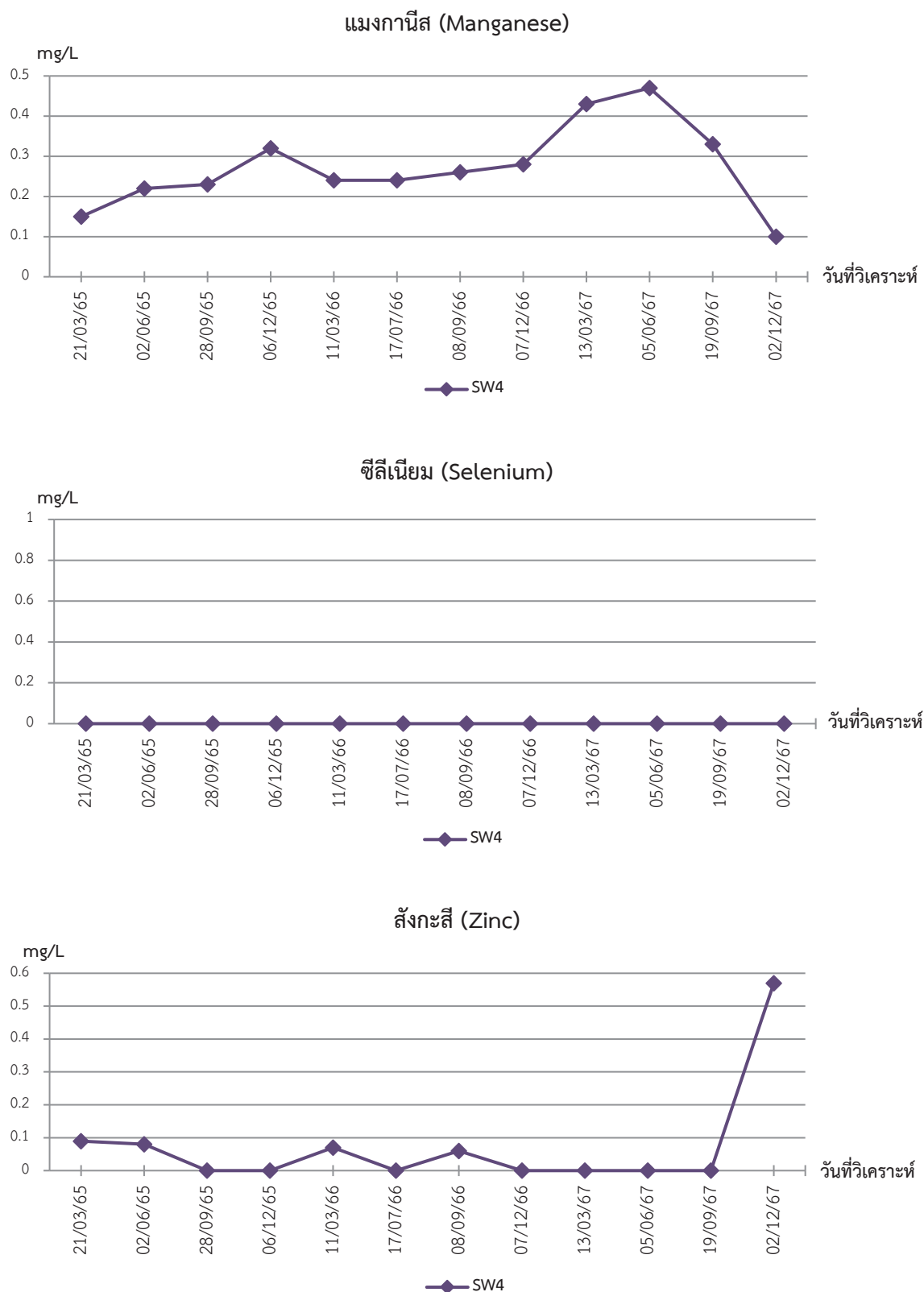
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



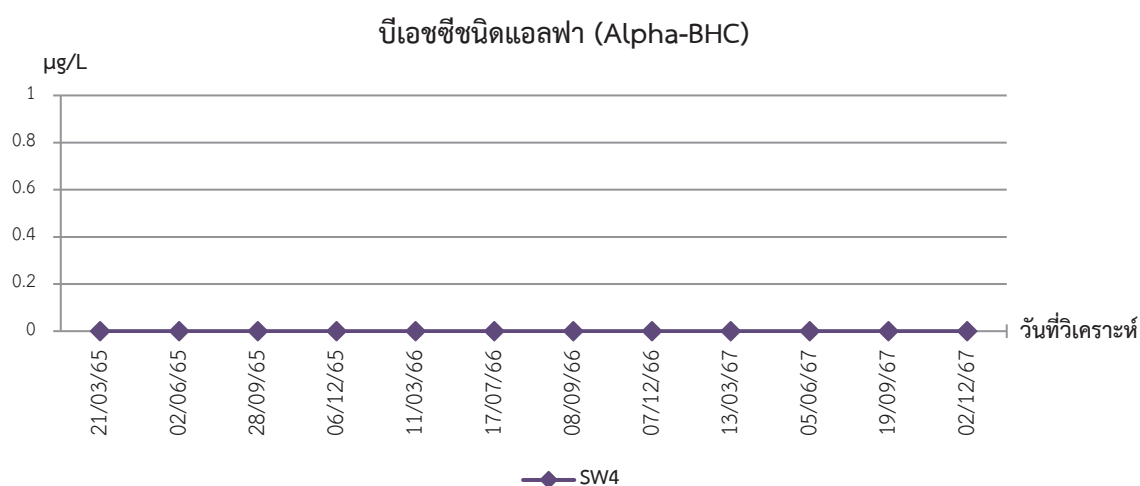
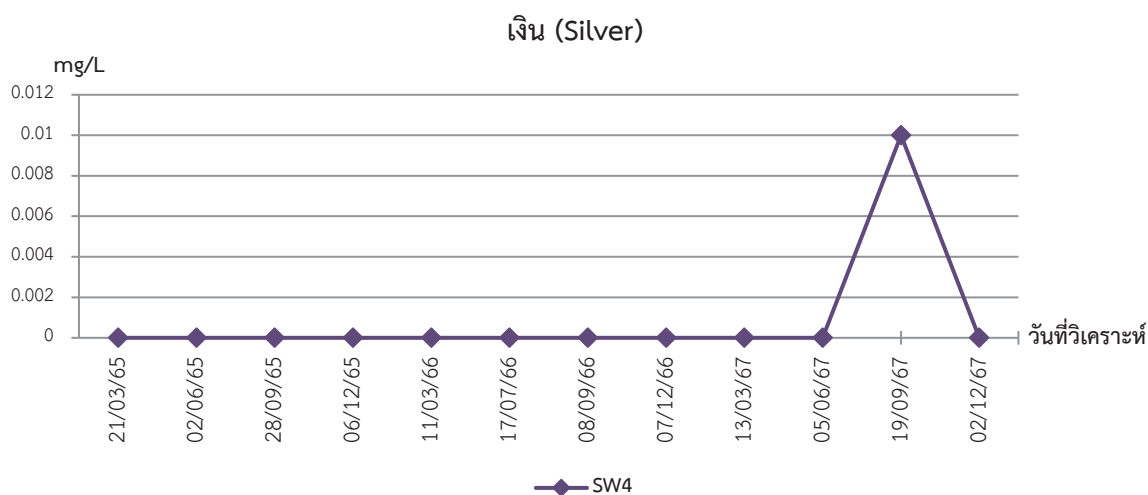
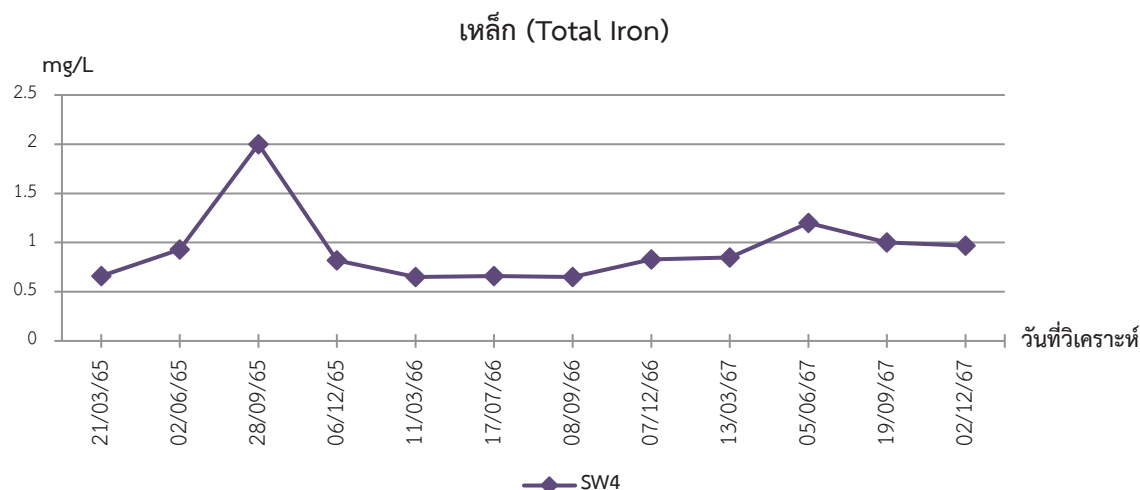
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



### บีเอชซีชนิดบีตา (Beta-BHC)



### บีเอชซีชนิดแกมมา (Gamma-BHC)



### บีเอชซีชนิดเดลตา (Delta-BHC)

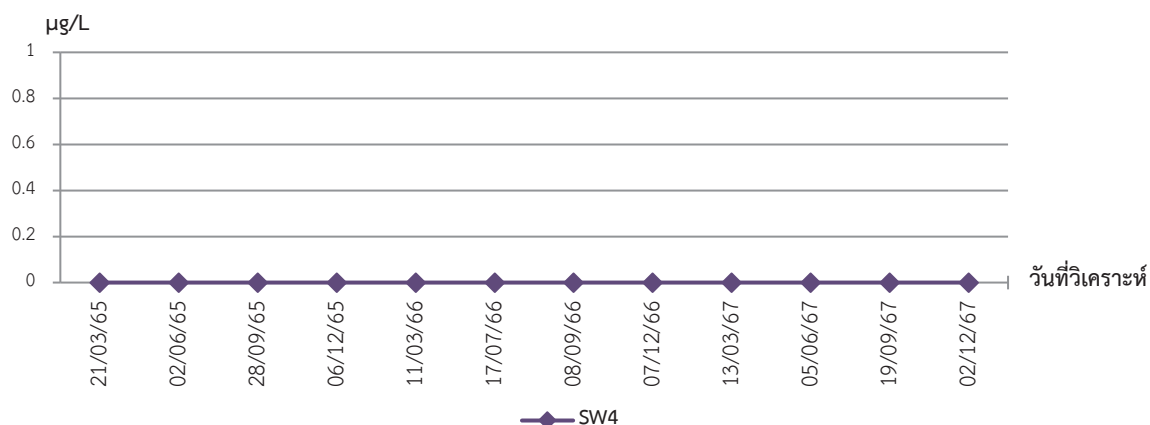


ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน

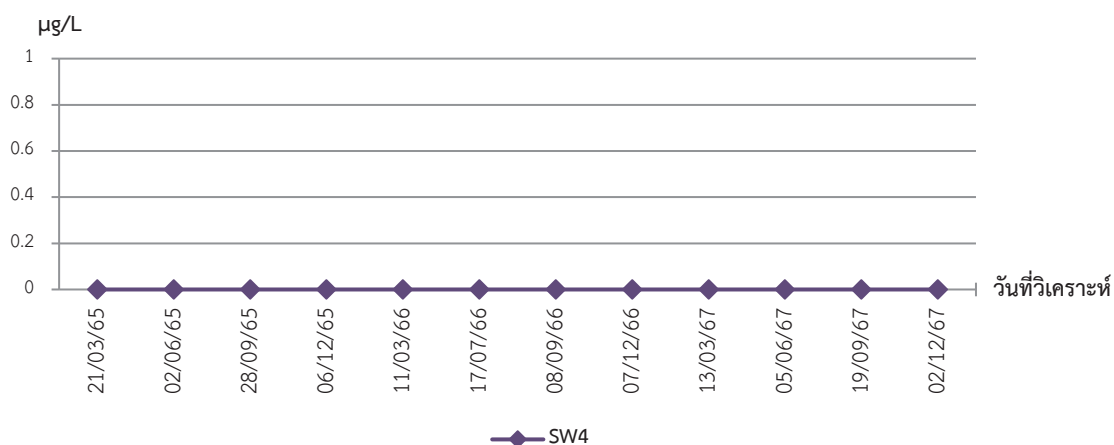




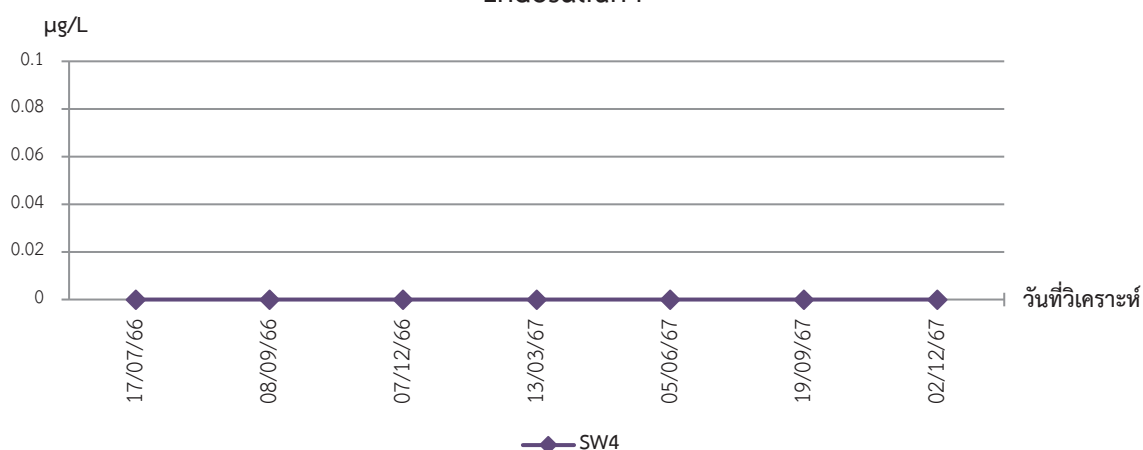
### เฮปตาคลอร์ และเฮปตาคลอร์อีพอกไซด์ (Heptachlor & Heptachlor Epoxide)



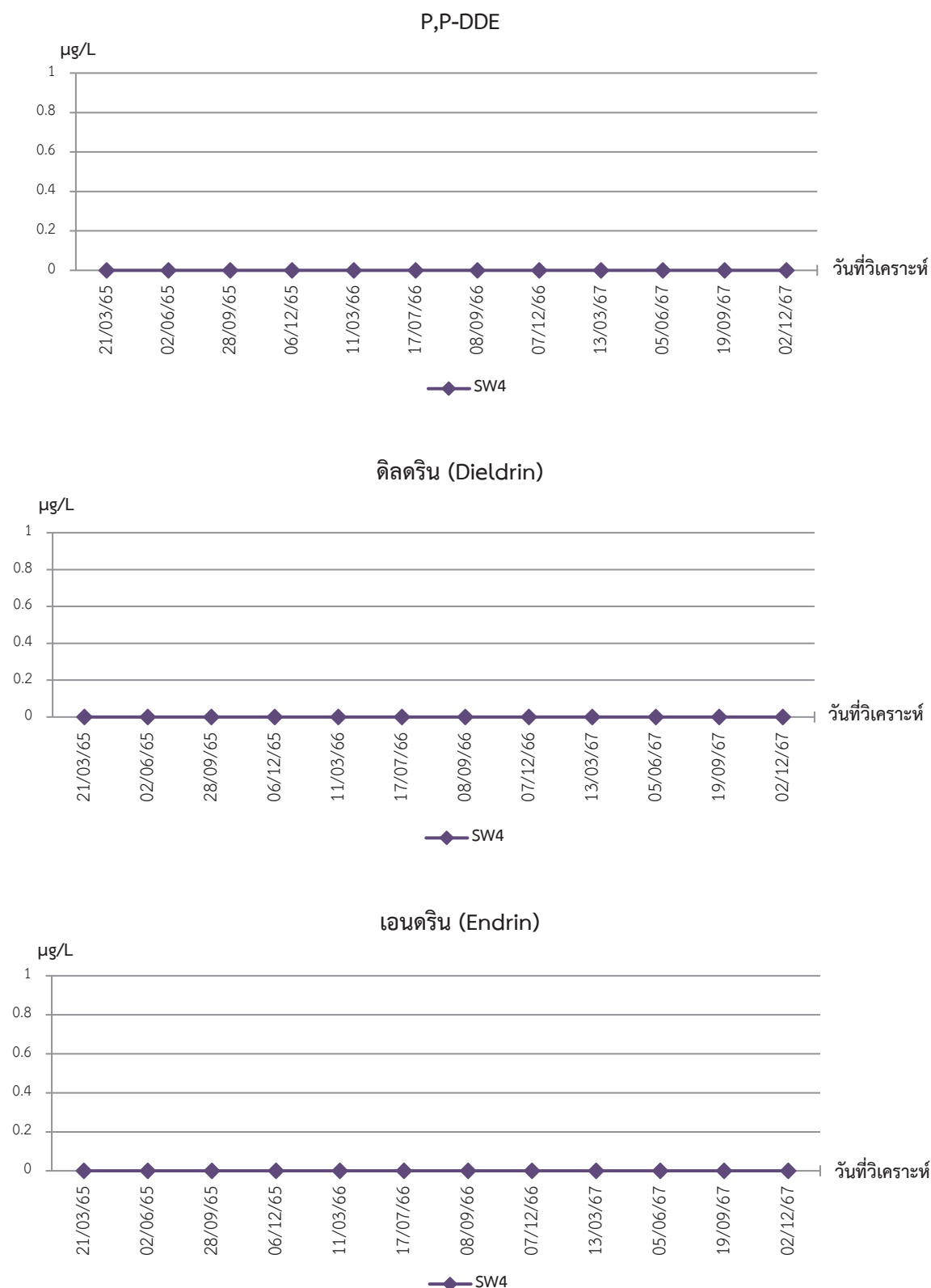
### อัลดริน (Aldrin)



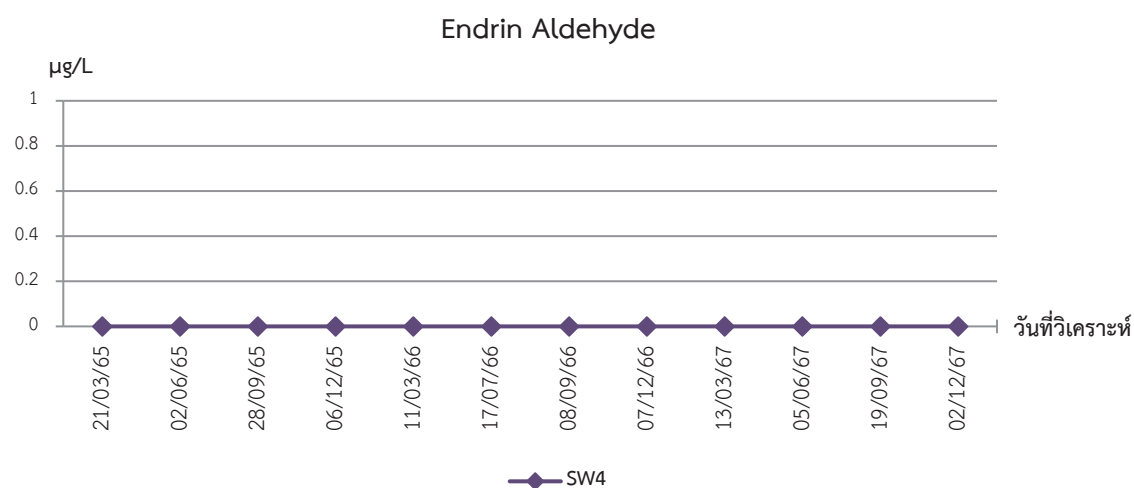
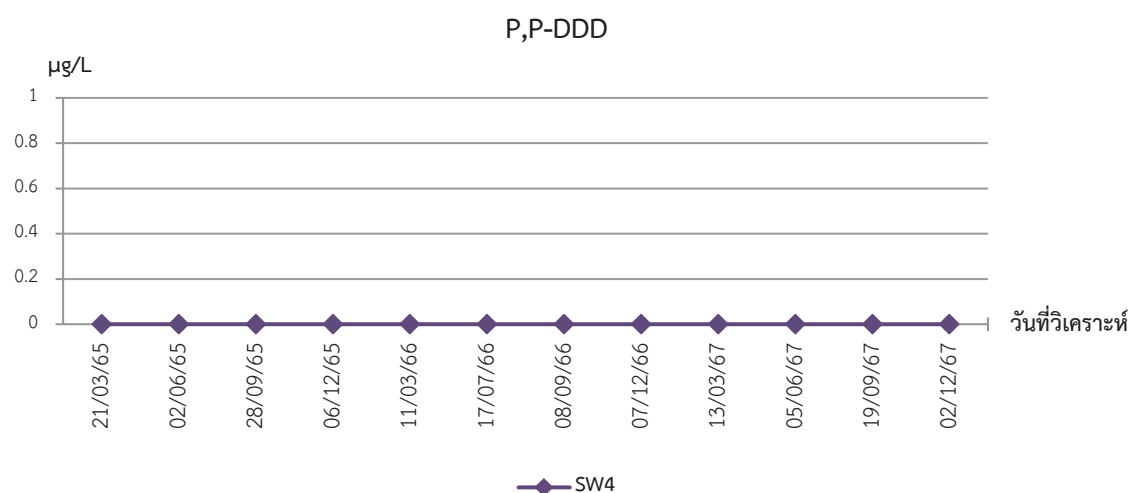
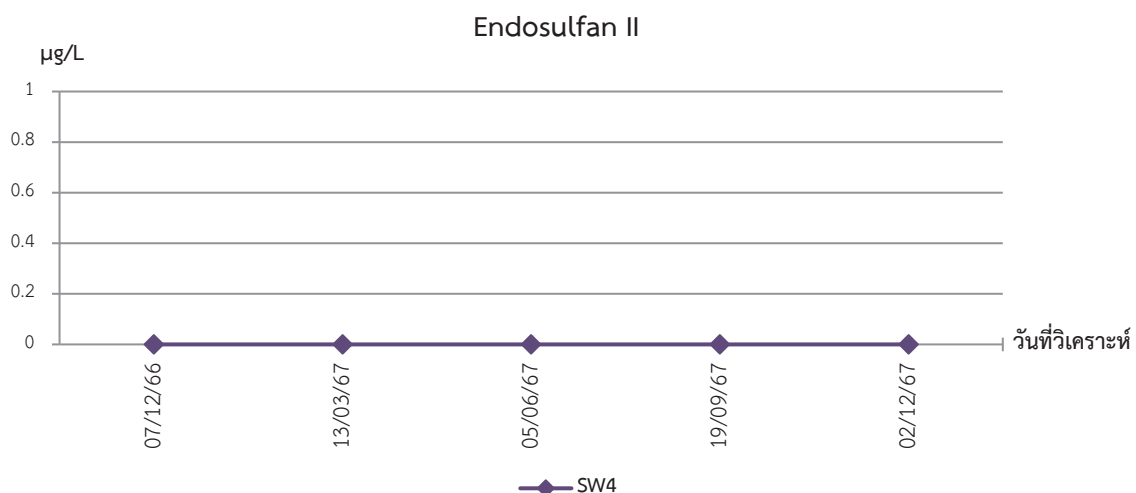
### Endosulfan I



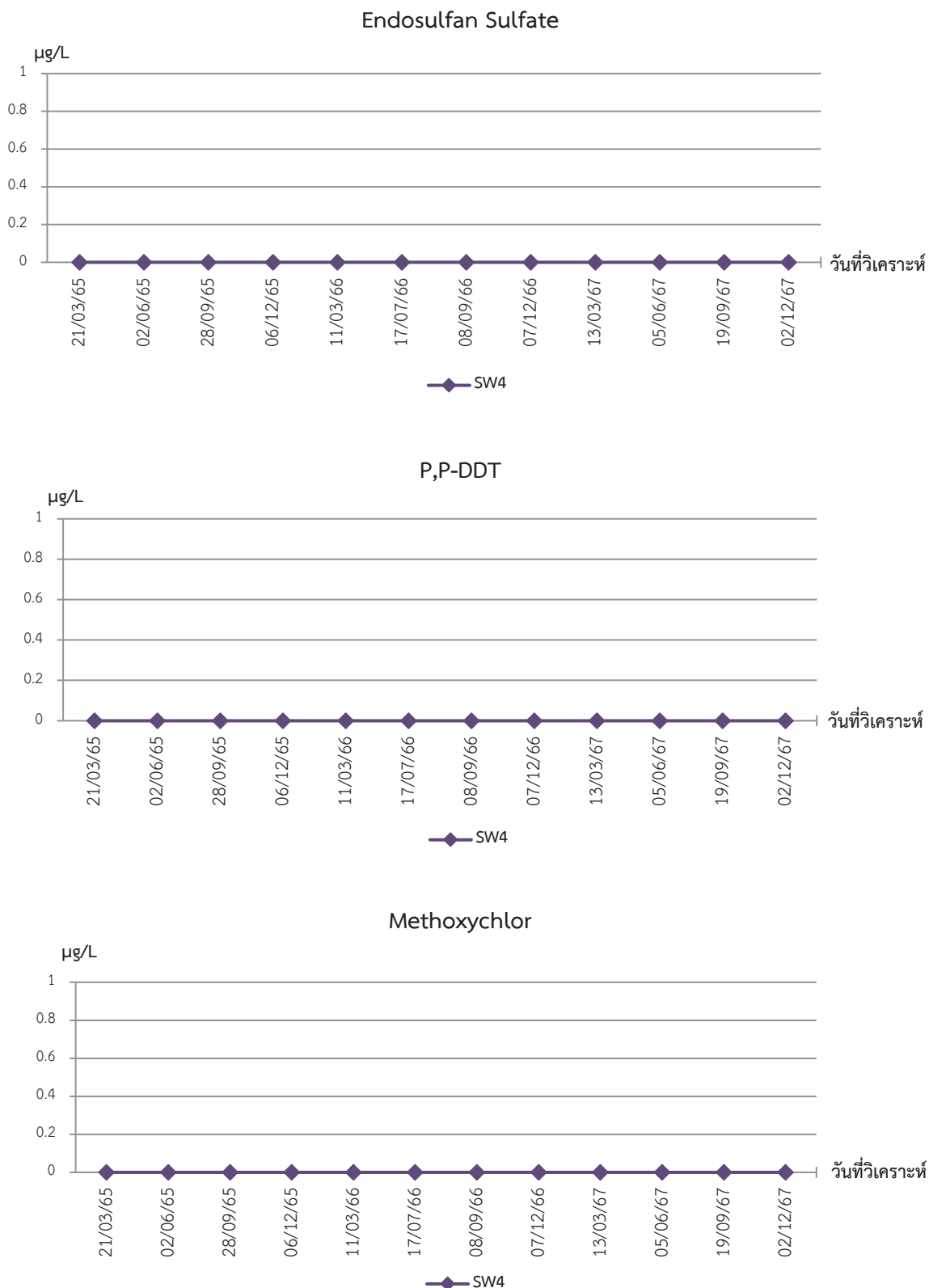
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



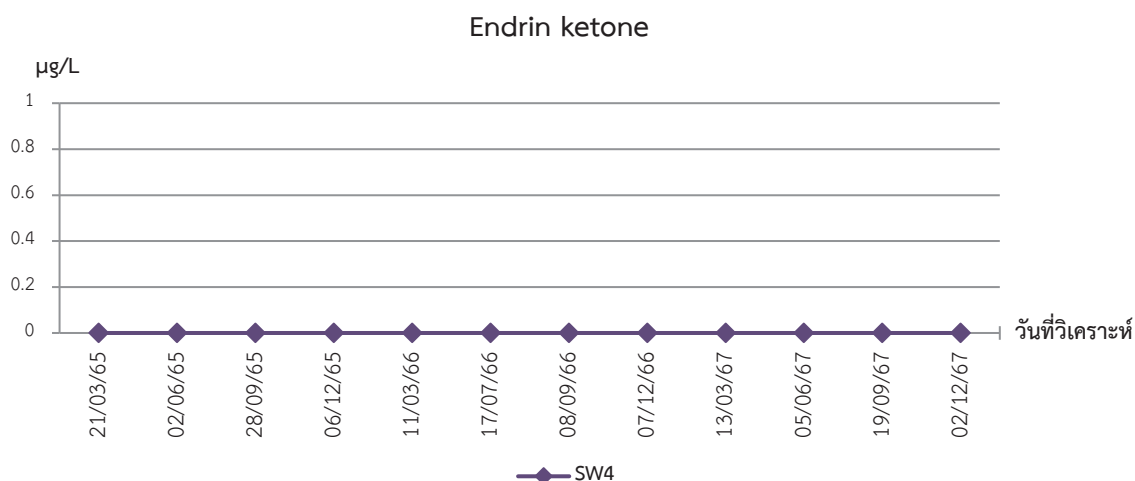
ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



ภาพที่ 3.2.4-4 (ต่อ) กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตั้งแต่ปี 2565 – ปัจจุบัน



### 3.2.5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

สำหรับการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดเป็นดังตารางที่ 3.2.5-1 ถึงตาราง 3.2.5-2



ก. เก็บน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย



ข. เก็บน้ำออกจากกระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพที่ 3.2.5-1 การเก็บตัวอย่างน้ำเข้า – ออกระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

#### สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการทดสอบจะเห็นว่าในเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3.2.5-1 และภาพที่ 3.2.5-1

#### น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่บ่อ Equalization Tank เป็นประจำทุกเดือน พบว่า น้ำเข้าระบบทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

#### น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ที่บ่อ Polishing เป็นประจำทุกเดือน พบว่า ทุกดัชนีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



## สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านมา

จากผลการทดสอบจะเห็นว่าใน ปี 2565 - ปัจจุบัน มีการตรวจวิเคราะห์ดังแสดงในตารางที่ 3.2.5-2 และภาพที่ 3.2.5-2 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

### น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้

#### น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2565

- ค่า Sulfide ในวันที่ 6 มกราคม, 2 กุมภาพันธ์, 4 เมษายน, 5 พฤษภาคม และ 4 กรกฎาคม พ.ศ.2565
- มีค่าเกณฑ์มาตรฐาน 1.1 mg/L, 2.0 mg/L, 1.5 mg/L, 1.1 mg/L และ 1.1 mg/L ตามลำดับ

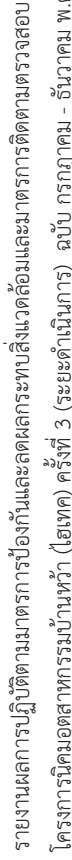
#### น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2566

- ค่า Sulfide เดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีค่า 1.4 mg/L และ 1.1 mg/L ตามลำดับ
- ค่า Oil & Grease เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566 มีค่า 20 mg/L
- ค่า Copper เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่า 9.9 mg/L

### น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการเก็บตัวอย่างน้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ทุกดัชนีอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

จากผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งดังกล่าวจะเห็นว่า น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำเสียมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ทุกครั้ง ซึ่งทางโครงการได้กำกับดูแลให้ทุกโรงงานควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด เพื่อเป็นการลดภาระของระบบบำบัดน้ำเสีย



ตารางที่ 3.2.5-1 ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		pH		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H <sub>2</sub> S		Oil & Grease mg/L		Color (ADMI)	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567	03/07/67	7.7	7.8	30	28	53	11	92	56	37	<10	1286	1186	<0.10	<0.10	10	<2	<25	26
	01/08/67	7.9	7.5	30	28	110	7	257	53	104	<10	1244	1174	<0.10	<0.10	7	<2	25	27
	19/09/67	7.9	7.2	31	30	113	16	213	80	52	19	1386	1138	<0.10	<0.10	3	<2	36	<25
	07/10/67	7.7	7.4	33	32	93	5	184	48	114	<10	1396	1142	<0.10	<0.10	28	<2	27	<25
	05/11/67	7.4	7.3	30	30	78	4	163	61	67	<10	1270	1082	<0.10	<0.10	<2	<2	31	<25
	02/12/67	7.4	7.2	31	31	108	12	210	53	59	18	1046	1260	<0.10	<0.10	2	<2	27	29
	Standard	5.5-9	5.5-9	≤ 45	≤ 40	≤ 500	≤ 20	≤ 750	≤ 120	≤ 200	≤ 50	≤ 3000	≤ 3000	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 10	≤ 5.0	≤ 600	≤ 300

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของนาเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์																				
วันที่เก็บตัวอย่าง		Aluminum mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr <sup>3+</sup>		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl <sub>2</sub>		Odour -		Lead mg/L as Pb		TKN mg/L as N		Arsenic mg/L as As		
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	
2567	03/07/67	<1.0	<1.0	1.6	0.66	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	In	Eff	<0.10	<0.10	25	21	<0.005	<0.005
	01/08/67	1.6	<1.0	2.8	1.0	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่พึงรังเกียจ	In	Eff	<0.10	<0.10	25	18	<0.005	<0.005
	19/09/67	<1.0	<1.0	1.3	0.62	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.03	ไม่พึงรังเกียจ	In	Eff	<0.10	<0.10	27	8	<0.005	<0.005
	07/10/67	2.8	<1.0	3.8	0.68	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่พึงรังเกียจ	In	Eff	<0.10	<0.10	26	5	<0.005	<0.005
	05/11/67	1.6	<1.0	1.7	0.80	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่พึงรังเกียจ	In	Eff	<0.10	<0.10	31	8	<0.005	<0.005
	02/12/67	1.2	<1.0	1.2	1.4	<0.05	0.06	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่พึงรังเกียจ	In	Eff	<0.10	<0.10	30	5	<0.005	<0.005
Standard		-	-	≤ 10	-	≤ 0.75	≤ 0.75	≤ 1.0	-	≤ 1.0	≤ 1.0	ไม่พึงรังเกียจ		≤ 0.2		≤ 0.2	≤ 100	≤ 100	≤ 0.25	≤ 0.25





โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ) ฉบับ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของวัสดุระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr <sup>6+</sup>		Copper mg/L as Cu		Mercury mg/L as Hg		Manganese mg/L as Mn		Nickel mg/L as Ni		Selenium mg/L as Se		Zinc mg/L as Zn	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567	03/07/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.2	0.27	0.0006	<0.0005	0.24	0.29	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.20	0.18
	01/08/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.1	0.24	<0.0005	<0.0005	0.51	0.38	0.15	<0.10	<0.005	<0.005	0.16	0.21
	19/09/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.72	1.4	0.0006	<0.0005	0.28	0.55	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.13
	07/10/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.66	1.0	0.0013	<0.0005	0.60	0.40	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.18	0.14
	05/11/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	0.01	0.73	0.52	<0.0005	<0.0005	0.27	0.36	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.19	0.12
	02/12/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.50	0.51	<0.0005	<0.0005	0.38	0.41	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.20	0.30
Standard		≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 5.0	≤ 5.0

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของงานเสียบระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

[illegible]



ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์																	
		Heptachlor Epoxide ug/L		Endosulfan I ug/L		p,p-DDE ug/L		Dieldrin ug/L		Endrin ug/L		Endosulfan II ug/L		p,p-DDD ug/L		Endrin Aldehyde ug/L		Endosulfan Sulfate ug/L	
2567		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์					
		p,p-DDT ug/L		Methoxychlor ug/L		Flow rate m³/h	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff
2567	03/07/67	ND	ND	ND	ND	598	598
	01/08/67	ND	ND	ND	ND	660	660
	19/09/67	ND	ND	ND	ND	597	597
	07/10/67	ND	ND	ND	ND	570	570
	05/11/67	ND	ND	ND	ND	544	544
	02/12/67	ND	ND	ND	ND	468	468
Standard		ND	ND	ND	ND	-	-

หมายเหตุ  
: Standard In อ้างอิงจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  
: Standard Eff ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานพ สลามซอ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0011  
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนริมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกันชญา อาจโยธา เลขทะเบียน : ว-190-จ-0018  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593



ตารางที่ 3.2-2 ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย่อยหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		pH		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H <sub>2</sub> S		Oil & Grease mg/L		Color (ADMI)	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	06/01/65	7.5	7.6	30	31	66	<4	182	56	29	<10	1052	1214	1.1	<0.10	3	<2	<25	<25
	02/02/65	7.4	7.9	31	30	90	10	190	56	82	<10	1014	1224	2.0	<0.10	5	<2	<25	<25
	21/03/65	7.6	7.7	31	30	54	11	146	44	50	<10	1130	1038	0.69	<0.10	6	<2	<25	<25
	04/04/65	7.3	7.8	31	31	72	<4	173	53	29	<10	862	1060	1.5	<0.10	<2	<2	<25	<25
	05/05/65	7.7	8.0	30	30	55	8	100	<40	29	<10	1196	1190	1.1	<0.10	<2	<2	<25	<25
	02/06/65	7.7	7.8	30	30	43	6	111	<40	39	<10	646	1026	0.93	<0.10	<2	<2	27	<25
	04/07/65	7.8	8.0	31	31	45	8	128	<40	22	<10	602	1094	1.1	<0.10	3	<2	<25	<25
	02/08/65	7.6	8.0	30	29	88	6	220	<40	56	<10	766	820	0.99	<0.10	7	<2	<25	<25
2566	28/09/65	7.4	7.3	30	29	156	6	281	<40	51	<10	988	884	2.0	<0.10	3	<2	<25	<25
	18/10/65	7.6	7.4	30	30	106	7	213	44	66	<10	1100	1330	2.9	<0.10	<2	<2	25	<25
	03/11/65	7.6	7.7	30	29	72	7	188	<40	61	<10	890	1116	2.0	<0.10	10	<2	<25	26
	06/12/65	7.8	7.8	30	30	118	8	312	<40	96	<10	1046	1108	2.7	<0.10	4	<2	<25	<25
	11/01/66	7.6	7.5	29	28	98	15	244	64	144	11	1168	1232	2.1	<0.10	10	<2	28	26
	06/02/66	7.6	8	31	30	164	8	396	<40	152	<10	1218	1396	<0.10	<0.10	8	<2	26	<25
	11/03/66	7.9	7.6	30	30	79	6	198	42	58	<10	747	1152	0.69	<0.10	<2	<2	<25	<25
	04/04/66	7.7	8	34	33	83	<4	219	<40	82	<10	1236	1146	0.83	<0.10	<2	<2	124	33
2566	08/05/66	7.6	7.7	32	31	87	6	202	49	90	16	1052	1198	0.96	<0.10	9	<2	39	<25
	02/06/66	7.7	7.7	31	30	105	16	227	85	102	23	1162	1390	<0.10	<0.10	8	7	79	30
	17/07/66	7.8	7.8	30	29	111	7	278	<40	125	<10	1046	1372	0.45	<0.10	20	<2	34	<25
	04/08/66	7.2	7.6	30	29	76	11	142	53	58	<10	892	1230	1.4	<0.10	8	<2	39	<25
08/09/66	7.7	7.8	31	32	94	9	225	42	49	<10	854	1154	0.16	<0.10	<2	<2	119	39	



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		pH		Temperature °C		BOD mg/L		COD mg/L		TSS mg/L		TDS mg/L		Sulfide mg/L as H <sub>2</sub> S		Oil & Grease mg/L		Color (ADMI)	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566 (ต่อ)	03/10/66	7.9	8.0	30	30	80	8	171	<40	50	16	966	1554	0.88	<0.10	6	<2	128	32
	08/11/66	7.7	8.1	32	32	89	20	229	54	55	18	720	1042	1.1	<0.10	4	<2	67	31
	07/12/66	7.8	7.7	30	31	152	15	343	56	223	22	1022	1192	4.0	<0.10	9	<2	52	29
	15/01/67	7.6	7.6	31	32	85	10	205	77	61	<10	1156	1246	<0.10	<0.10	8	<2	46	28
2567	06/02/67	7.8	7.8	30	30	158	12	321	94	55	<10	1251	1328	<0.10	<0.10	7	<2	42	26
	13/03/67	7.8	7.7	32	31	142	5	244	<40	51	<10	1066	1303	<0.10	<0.10	<2	<2	118	29
	03/04/67	8.1	7.7	31	29	85	10	174	53	48	<10	958	1314	<0.10	<0.10	<2	<2	<25	47
	08/05/67	7.7	7.7	33	33	89	13	150	55	48	<10	1248	1126	<0.10	<0.10	3	<2	68	<25
	05/06/67	7.6	7.3	31	30	172	5	252	41	49	<10	1070	1356	<0.10	<0.10	9	<2	25	<25
	03/07/67	7.7	7.8	30	28	53	11	92	56	37	<10	1286	1186	<0.10	<0.10	10	<2	<25	26
	01/08/67	7.9	7.5	30	28	110	7	257	53	104	<10	1244	1174	<0.10	<0.10	7	<2	25	27
	19/09/67	7.9	7.2	31	30	113	16	213	80	52	19	1386	1138	<0.10	<0.10	3	<2	36	<25
	07/10/67	7.7	7.4	33	32	93	5	184	48	114	<10	1396	1142	<0.10	<0.10	28	<2	27	<25
	05/11/67	7.4	7.3	30	30	78	4	163	61	67	<10	1270	1082	<0.10	<0.10	<2	<2	31	<25
	02/12/67	7.4	7.229	31	31	108	12	210	53	59	18	1046	1260	<0.10	<0.10	2	<2	27	29
Standard		5.5-9	5.5-9	≤ 45	≤ 40	≤ 500	≤ 20	≤ 750	≤ 120	≤ 200	≤ 50	≤ 3000	≤ 3000	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 10	≤ 5.0	≤ 600	≤ 300



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์													
		Aluminum mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr <sup>3+</sup>		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl <sub>2</sub>		Ordor -		Lead mg/L as Pb	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	06/01/65	<1.0	0.62	1.0	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0009
	02/02/65	1.7	0.56	2.1	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0018
	21/03/65	<1.0	0.68	1.0	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.08	0.10	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0019
	04/04/65	<1.0	0.72	1.6	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.03	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005
	05/05/65	<1.0	0.75	0.74	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.06	0.03	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0008
	02/06/65	<1.0	0.62	0.75	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0012
	04/07/65	<1.0	0.86	0.86	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.01	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0014
	02/08/65	1.0	0.67	1.7	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0021
	28/09/65	<1.0	1.0	2.5	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0012
	18/10/65	2.2	0.59	0.94	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.01	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0021
2566	03/11/65	<1.0	0.75	3.9	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	0.0023
	06/12/65	1.4	1.2	4.4	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005
	11/01/66	4.5	1.4	4.3	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005
	06/02/66	2.6	1.2	2.2	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.03	มีกลิ่น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005
	11/03/66	<1.0	0.98	0.89	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.03	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005
	04/04/66	1.8	0.98	0.66	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005
	08/05/66	3.1	1.1	2	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005
	02/06/66	3	0.92	2.8	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005
	17/07/66	5.0	1.3	1.5	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	มีกลิ่น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005
	04/08/66	1.2	1.1	2.1	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่เหม็น	ไม่เหม็น	<0.10	<0.10	<0.005



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Aluminium mg/L as Al		Total Iron mg/L as Fe		Chromium mg/L as Cr <sup>3+</sup>		Silver mg/L as Ag		Chlorine mg/L as Cl <sub>2</sub>		Order -		Lead mg/L as Pb		TKN mg/L as N		Arsenic mg/L as As	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566 (ต่อ)	08/09/66	1.3	<1.0	1.7	1.2	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	33	23	<0.005	<0.005
	03/10/66	1.3	<1.0	2.3	1.8	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	30	35	<0.005	<0.005
	08/11/66	<1.0	<1.0	2.3	1.8	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	32	25	<0.005	<0.005
	07/12/66	4.2	<1.0	9.7	1.3	0.06	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	35	28	<0.005	<0.005
	15/01/67	<1.0	<1.0	3.4	1.4	<0.005	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	26	23	<0.005	<0.005
2567	06/02/67	1.2	<1.0	2.2	1.4	<0.005	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	34	30	<0.005	<0.005
	13/03/67	<1.0	<1.0	0.86	0.83	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	34	25	<0.005	<0.005
	03/04/67	1.3	<1.0	1.1	1.0	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	31	31	<0.005	<0.005
	08/05/67	<1.0	<1.0	1.2	1.3	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	35	27	<0.005	<0.005
	05/06/67	<1.0	<1.0	1.4	0.85	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	43	11	<0.005	<0.005
	03/07/67	<1.0	<1.0	1.6	0.66	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่มีกลิ่น	<0.10	<0.10	25	21	<0.005	<0.005
	01/08/67	1.6	<1.0	2.8	1.0	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.01	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	25	18	<0.005	<0.005
	19/09/67	<1.0	<1.0	1.3	0.62	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.03	0.03	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	27	8	<0.005	<0.005
	07/10/67	2.8	<1.0	3.8	0.68	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.02	0.02	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	26	5	<0.005	<0.005
	05/11/67	1.6	<1.0	1.7	0.80	<0.05	<0.05	<0.01	<0.01	0.04	0.04	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	31	8	<0.005	<0.005
02/12/67	1.2	<1.0	1.2	1.4	<0.05	0.06	<0.01	<0.01	0.02	0.01	ไม่รังเกียจ	ไม่รังเกียจ	<0.10	<0.10	30	5	<0.005	<0.005	
Standard	-	-	≤ 10	-	≤ 0.75	≤ 0.75	≤ 1.0	-	≤ 1.0	≤ 1.0	ไม่รังเกียจ		≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 100	≤ 100	≤ 0.25	≤ 0.25	



โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ) ฉบับ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr <sup>6+</sup>		Copper mg/L as Cu		Mercury mg/L as Hg		Manganese mg/L as Mn		Nickel mg/L as Ni		Selenium mg/L as Se		Zinc mg/L as Zn	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	06/01/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.29	0.26	<0.0005	<0.0005	0.34	0.32	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.19	0.14
	02/02/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	0.01	<0.01	1.9	0.13	<0.0005	<0.0005	0.13	0.16	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.27	0.20
	21/03/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	0.02	0.02	1.1	0.12	<0.0005	<0.0005	0.33	0.15	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.57	0.22
	04/04/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	0.02	0.04	1.4	0.09	<0.0005	<0.0005	0.14	0.15	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.12	0.15
	05/05/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.58	0.13	<0.0005	<0.0005	0.07	0.16	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.24	0.22
	02/06/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.26	0.15	<0.0005	<0.0005	0.15	0.18	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.13	0.12
	04/07/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.21	0.11	<0.0005	<0.0005	0.12	0.18	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.15	0.10
	02/08/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.80	0.08	<0.0005	<0.0005	0.14	0.15	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.20	0.16
2566	28/09/65	0.13	<0.10	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.7	0.08	<0.0005	<0.0005	0.21	0.15	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.11	0.11
	18/10/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	0.01	<0.01	0.67	0.14	<0.0005	<0.0005	0.26	0.19	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.16	0.26
	03/11/65	<0.10	<0.10	<0.02	<0.02	0.01	<0.01	5.8	0.06	<0.0005	<0.0005	0.39	0.20	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.22	0.16
	06/12/65	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	0.01	<0.01	3.1	0.46	<0.0005	<0.0005	0.63	0.78	0.16	<0.10	<0.005	<0.005	0.30	0.22
	11/01/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	7.9	0.59	<0.0005	<0.0005	0.34	0.34	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.19	0.15
	06/02/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.8	0.31	<0.0005	<0.0005	0.18	0.44	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.26	0.22
	11/03/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.67	0.15	<0.0005	<0.0005	0.11	0.1	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.3	0.19
	04/04/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.6	0.17	<0.0005	<0.0005	0.1	0.15	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.23
2566	08/05/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.1	0.52	<0.0005	<0.0005	0.08	0.15	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.26	0.13
	02/06/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.7	0.68	0.0006	<0.0005	1.8	0.48	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.1
	17/07/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.05	<0.01	<0.01	1.1	0.27	<0.0005	<0.0005	0.20	0.21	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.20	0.11
	04/08/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.4	0.20	<0.0005	<0.0005	0.15	0.15	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.15	0.16



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

พารามิเตอร์																			
วันที่เก็บตัวอย่าง		Barium mg/L as Ba		Cadmium mg/L as Cd		Chromium mg/L as Cr <sup>6+</sup>		Copper mg/L as Cu		Mercury mg/L as Hg		Manganese mg/L as Mn		Nickel mg/L as Ni		Selenium mg/L as Se		Zinc mg/L as Zn	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566 (ต่อ)	08/09/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.3	0.55	<0.0005	<0.0005	0.11	0.17	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.15	0.17
	03/10/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.8	0.31	<0.0005	<0.0005	0.16	0.42	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.26	0.16
	08/11/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.6	0.91	<0.0005	<0.0005	0.21	0.34	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.13	0.21
	07/12/66	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	9.9	0.40	0.0008	<0.0005	0.50	0.28	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.34	0.14
2567	15/01/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	4.6	0.26	<0.0005	<0.0005	0.31	0.63	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.23	0.21
	06/02/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.9	0.59	<0.0005	<0.0005	0.23	0.30	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.11	0.16
	13/03/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.72	0.21	<0.0005	<0.0005	0.18	0.22	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.13	0.25
	03/04/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.70	0.18	<0.0005	<0.0005	0.31	0.29	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.19	0.21
	08/05/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.05	0.02	<0.01	0.64	0.36	<0.0005	<0.0005	0.24	0.48	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.12	0.19
	05/06/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	0.02	0.68	0.23	<0.0005	<0.0005	0.43	0.33	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.09	0.16
	03/07/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	1.2	0.27	0.0006	<0.0005	0.24	0.29	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.20	0.18
	01/08/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	2.1	0.24	<0.0005	<0.0005	0.51	0.38	0.15	<0.10	<0.005	<0.005	0.16	0.21
	19/09/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.72	1.4	0.0006	<0.0005	0.28	0.55	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.14	0.13
	07/10/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.66	1.0	0.0013	<0.0005	0.60	0.40	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.18	0.14
Standard	05/11/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	0.01	0.73	0.52	<0.0005	<0.0005	0.27	0.36	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.19	0.12
	02/12/67	<0.50	<0.50	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	0.50	0.51	<0.0005	<0.0005	0.38	0.41	<0.10	<0.10	<0.005	<0.005	0.20	0.30
		≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.25	≤ 0.25	≤ 2.0	≤ 2.0	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 5.0	≤ 5.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 5.0	≤ 5.0





ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์													
		Cyanide		Phenol		Formaldehyde		alpha-BHC		Beta-BHC		delta-BHC		Gamma-BHC	
		mg/L		mg/L		mg/L		ug/L		ug/L		ug/L		ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	06/01/65	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	0.51	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/02/65	<0.05	0.05	0.13	0.10	0.19	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	21/03/65	0.08	<0.05	<0.10	<0.10	0.22	0.42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/04/65	0.05	<0.05	0.15	<0.10	0.13	0.40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/05/65	<0.05	<0.05	0.13	<0.10	<0.10	0.14	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/06/65	<0.05	<0.05	0.15	<0.10	<0.10	0.29	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/07/65	<0.05	<0.05	0.19	0.14	0.11	0.26	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/08/65	0.09	<0.05	0.21	0.11	<0.10	0.39	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	28/09/65	0.08	<0.05	0.23	0.14	1.3	0.32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	18/10/65	0.07	<0.05	0.31	0.11	0.44	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2566	03/11/65	0.11	<0.05	<0.10	0.15	0.61	0.36	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/12/65	0.15	0.14	0.44	0.52	0.63	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/01/66	<0.05	<0.05	0.23	0.11	0.42	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/02/66	0.08	0.07	0.33	<0.10	0.53	0.32	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/03/66	0.11	0.06	<0.10	<0.10	<0.10	0.65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/04/66	0.15	0.15	0.26	<0.10	0.83	0.59	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/66	0.11	0.06	0.29	0.16	0.4	0.42	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/06/66	0.09	0.11	0.37	<0.10	<0.10	<0.10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	17/07/66	0.15	0.09	0.28	0.10	0.61	0.37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/08/66	0.10	<0.05	0.23	<0.10	0.18	0.18	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์													
	Cyanide		Phenol		Formaldehyde		alpha-BHC		Beta-BHC		delta-BHC		Gamma-BHC	
	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566 (ต่อ)	08/09/66	0.07	0.05	0.32	0.14	<0.10	0.90	0.18	0.27	0.26	0.32	0.19	0.17	0.19
	03/10/66	0.08	0.07	<0.10	<0.10	<0.10	0.18	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10	<0.10
	08/11/66	0.10	0.08	0.28	0.24	<0.10	0.18	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10	<0.10
	07/12/66	0.09	0.05	0.47	<0.10	<0.10	0.19	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10	<0.10
2567	15/01/67	0.08	<0.05	0.27	0.33	<0.10	0.19	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10	<0.10
	06/02/67	0.06	<0.05	0.40	<0.10	<0.10	0.18	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10	<0.10
	13/03/67	0.06	0.06	0.18	<0.10	<0.10	0.17	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10
	03/04/67	0.08	0.12	<0.10	<0.10	<0.10	0.21	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10	<0.10
	08/05/67	0.09	0.05	0.17	0.15	<0.10	0.17	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10
	05/06/67	0.07	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	0.17	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10
	03/07/67	0.12	0.11	<0.10	<0.10	<0.10	0.17	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10
	01/08/67	<0.05	<0.05	0.20	<0.10	<0.10	0.17	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10
Standard	19/09/67	0.15	<0.05	0.19	<0.10	<0.10	0.17	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10
	07/10/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	0.17	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10
	05/11/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	0.17	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10
	02/12/67	<0.05	<0.05	<0.10	<0.10	<0.10	0.17	0.15	0.17	0.19	0.21	0.22	0.43	<0.10



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์											
		Heptachlor Epoxide ug/L		Endosulfan I ug/L		p,p-DDE ug/L		Dieldrin ug/L		Endrin ug/L		Endosulfan II ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	06/01/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/02/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	21/03/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/04/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/05/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/06/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/07/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/08/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	28/09/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	18/10/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2566	03/11/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/12/65	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/01/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	06/02/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11/03/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/04/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	02/06/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	17/07/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	04/08/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง		พารามิเตอร์											
		Heptachlor Epoxide ug/L		Endosulfan I ug/L		p,p-DDE ug/L		Dieldrin ug/L		Endrin ug/L		Endosulfan II ug/L	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2566 (ต่อ)	08/09/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/10/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/11/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	07/12/66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	15/01/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2567	06/02/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	13/03/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/04/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	08/05/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/06/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	03/07/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	01/08/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	19/09/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	07/10/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	05/11/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Standard	02/12/67	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



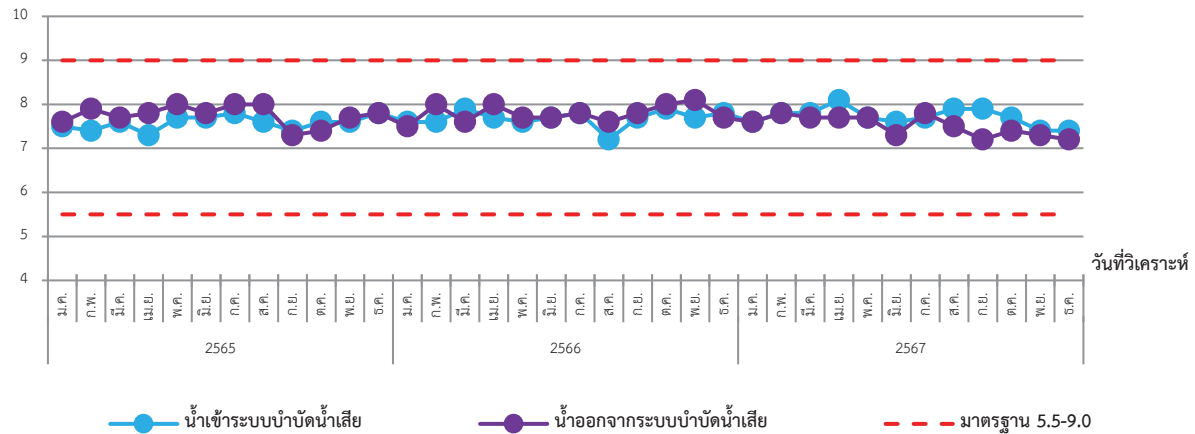
ตารางที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียอินทรีย์ ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

วันที่เก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์					
	p,p-DDT ug/L		Methoxychlor ug/L		Flow rate m³/h	
	In	Eff	In	Eff	In	Eff
2565	06/01/65	ND	ND	ND	639	639
	02/02/65	ND	ND	ND	1358.40	1358.40
	21/03/65	ND	ND	ND	698.20	698.20
	04/04/65	ND	ND	ND	668.85	668.85
	05/05/65	ND	ND	ND	705.68	705.68
	02/06/65	ND	ND	ND	710.03	710.03
	04/07/65	ND	ND	ND	678.02	678.02
	02/08/65	ND	ND	ND	711.51	711.51
	28/09/65	ND	ND	ND	743.23	743.23
	18/10/65	ND	ND	ND	615.69	615.69
	03/11/65	ND	ND	ND	648.52	648.52
	06/12/65	ND	ND	ND	552.40	552.40
2566	11/01/66	ND	ND	ND	558.27	558.27
	06/02/66	ND	ND	ND	635.42	635.42
	11/03/66	ND	ND	ND	598.09	598.09
	04/04/66	ND	ND	ND	513.61	513.61
	08/05/66	ND	ND	ND	602.25	602.25
	02/06/66	ND	ND	ND	605.0	605.0
Standard	ND	ND	ND	ND	-	-

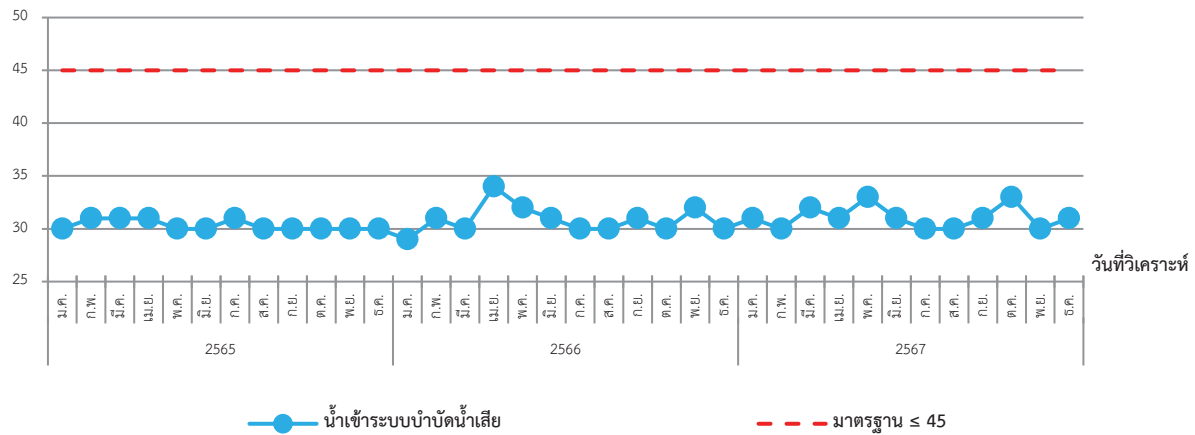
หมายเหตุ : Standard In อ้างอิงจาก การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องหลักเกณฑ์ทั่วไปในการระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  
Standard Eff ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



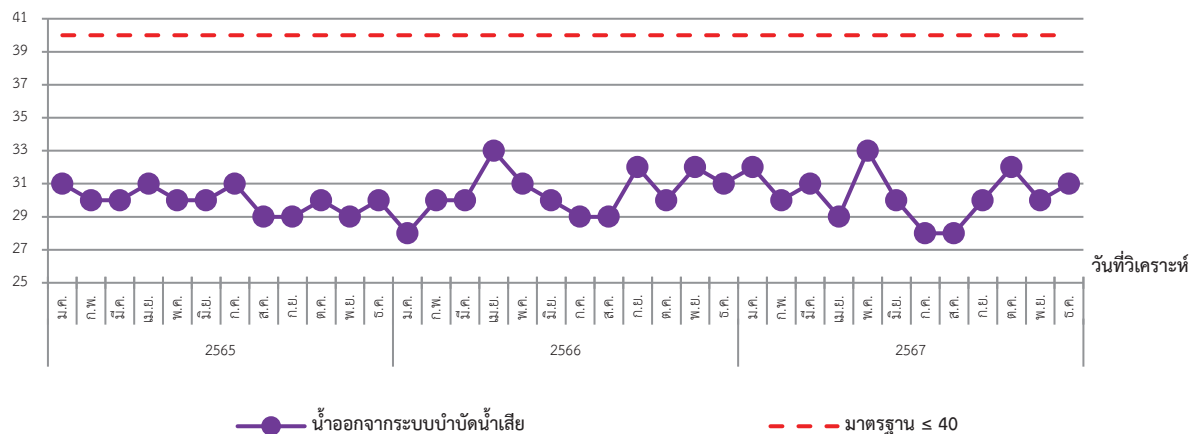
### ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)



### อุณหภูมิ (Temperature)



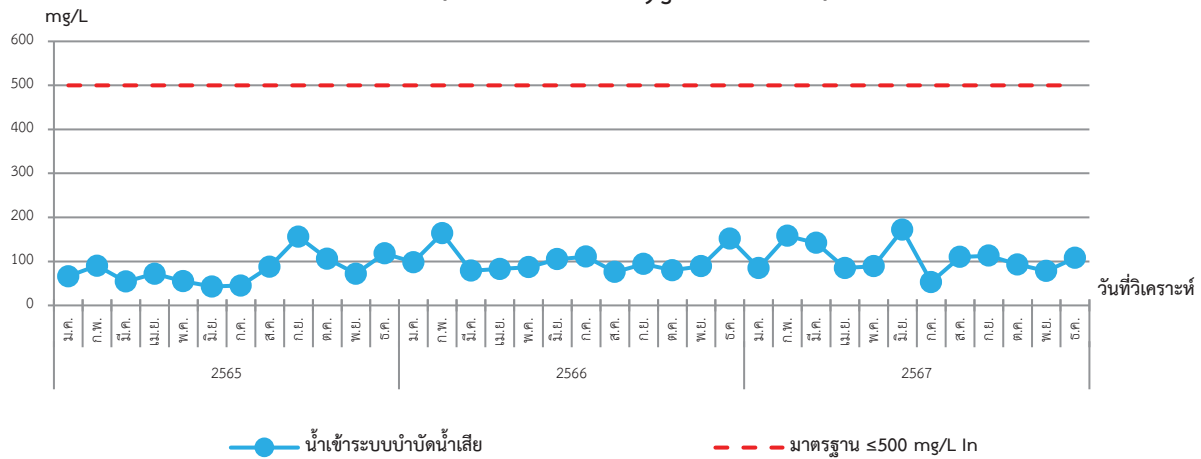
### อุณหภูมิ (Temperature)



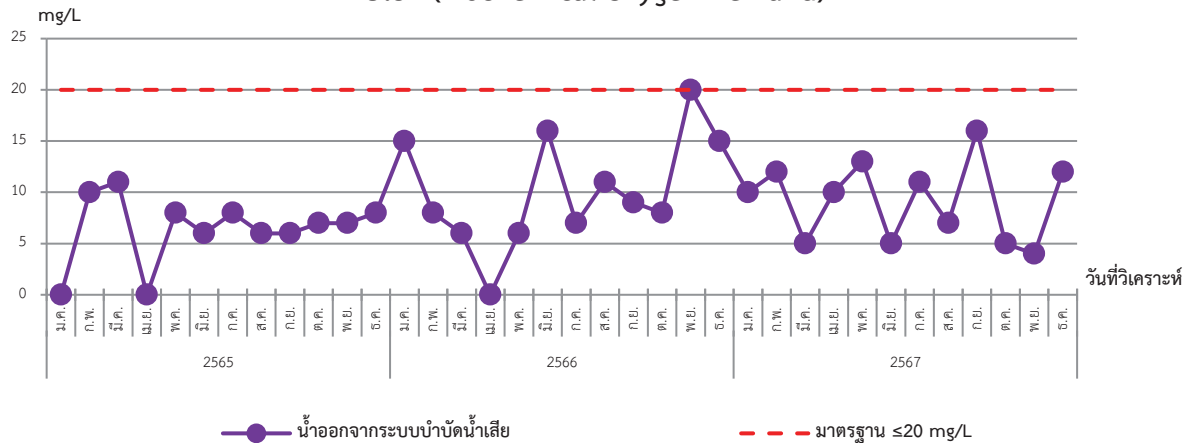
ภาพที่ 3.2.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



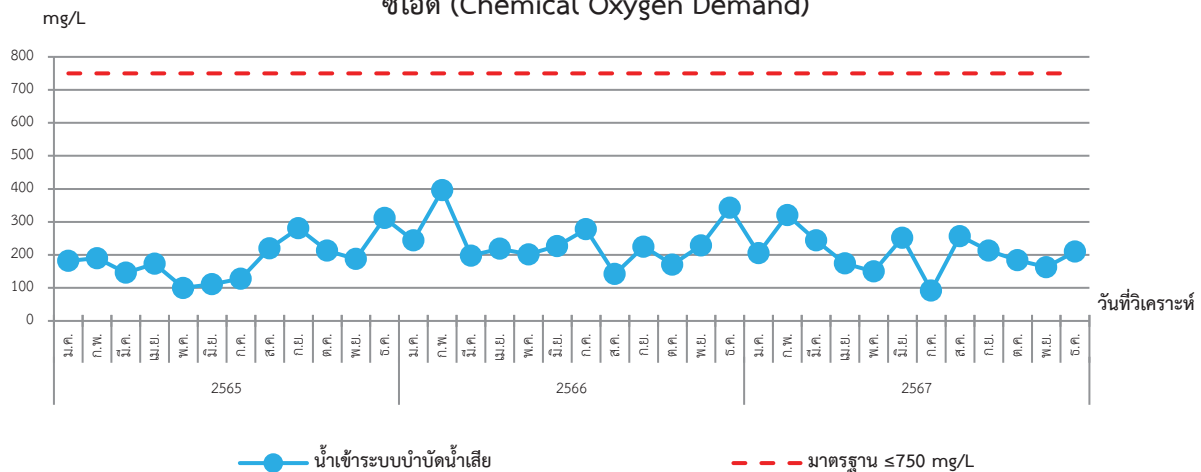
### บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



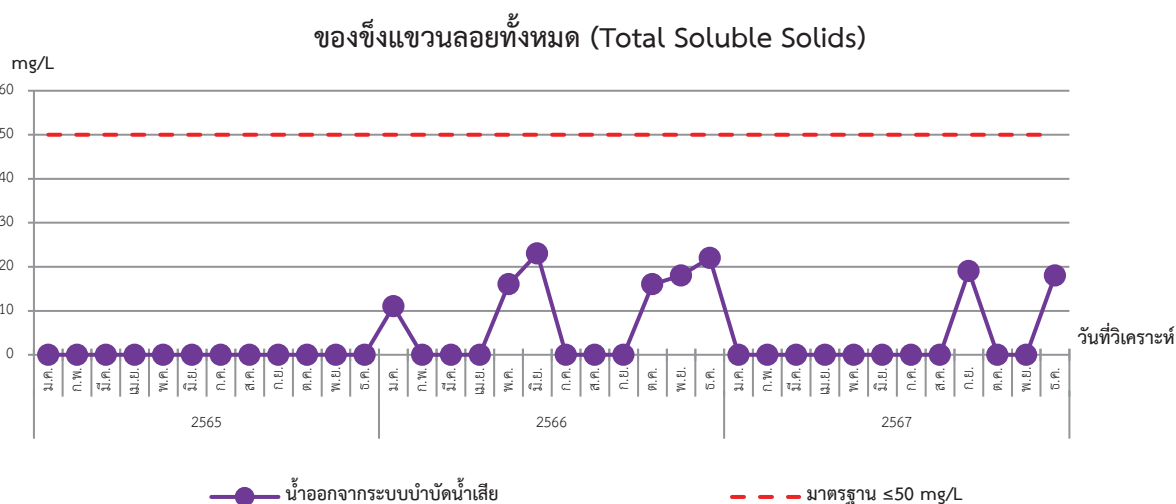
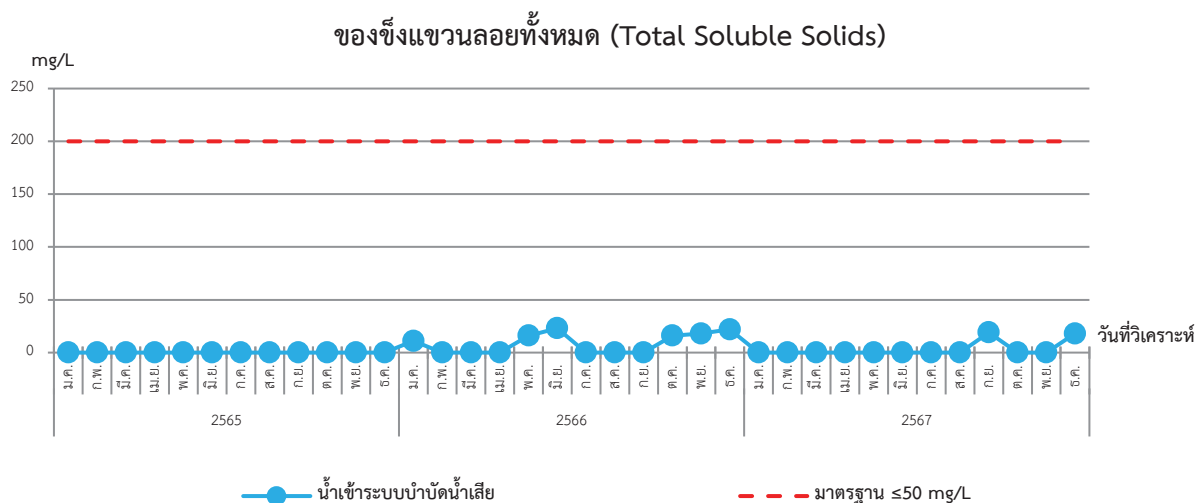
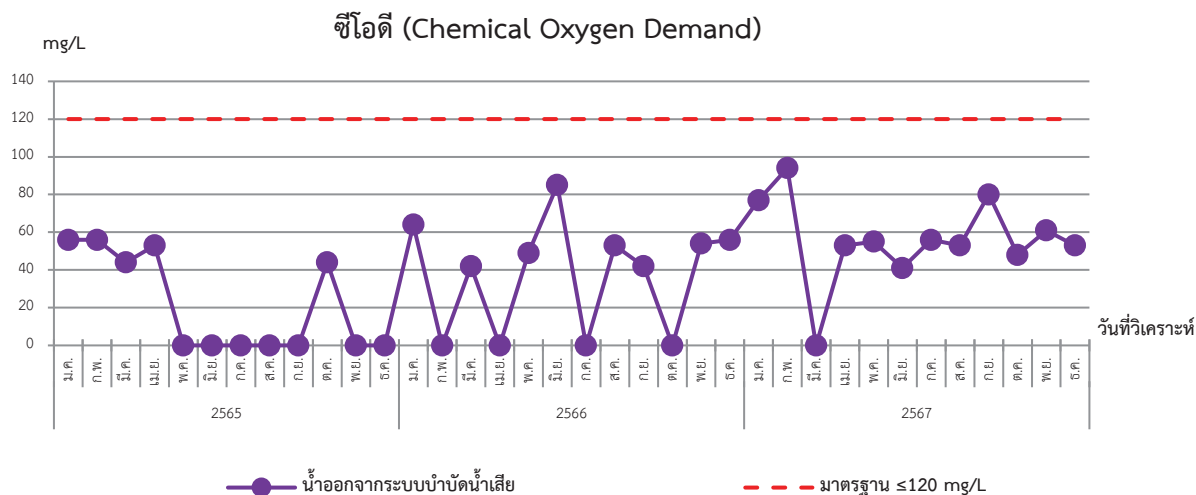
### บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)



### ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)

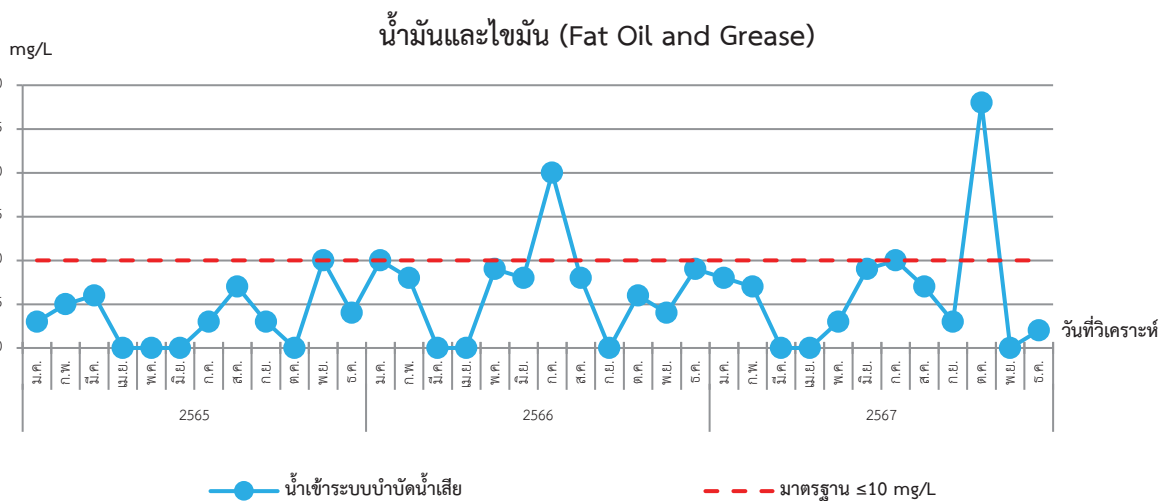
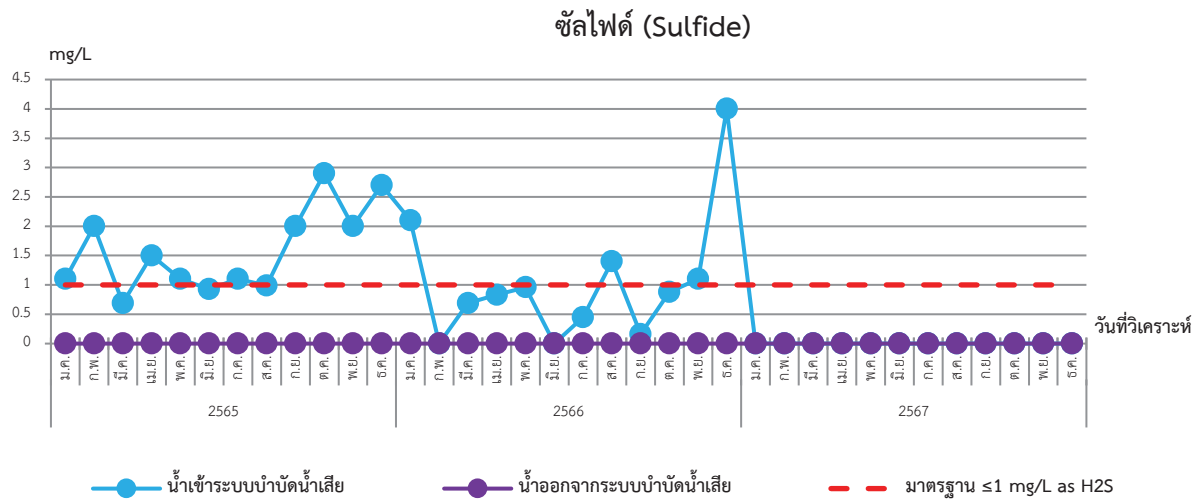
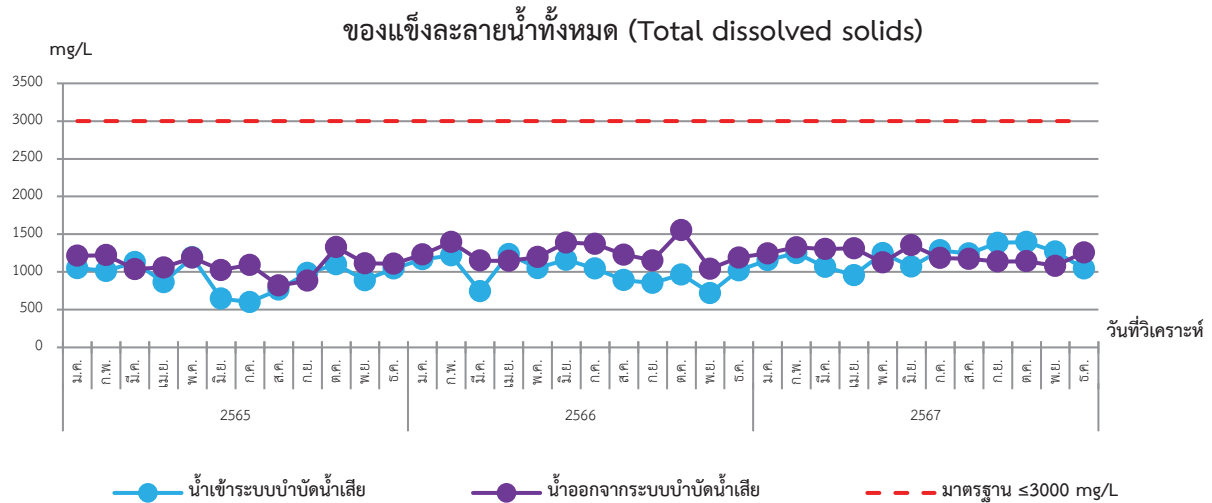


ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

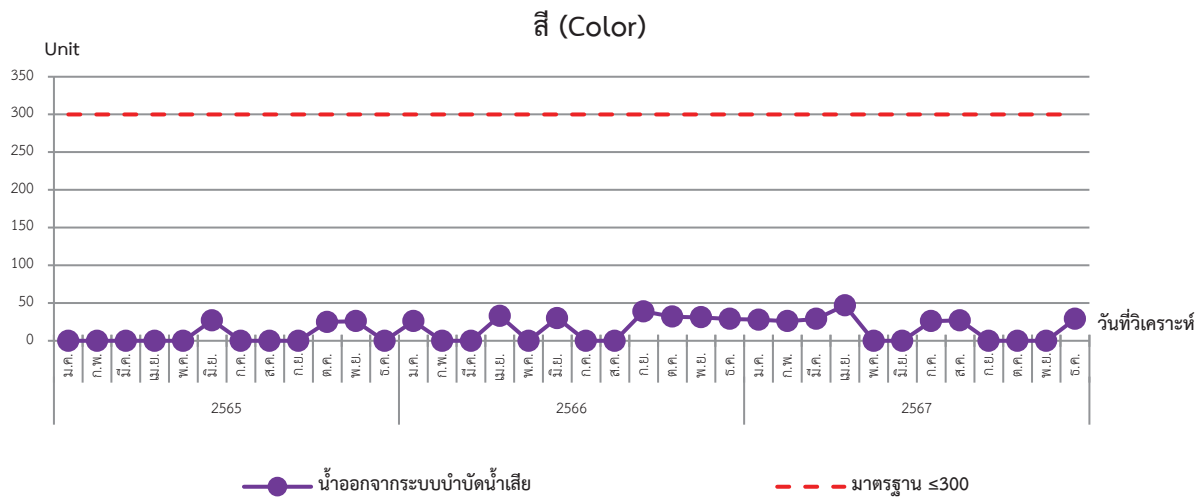
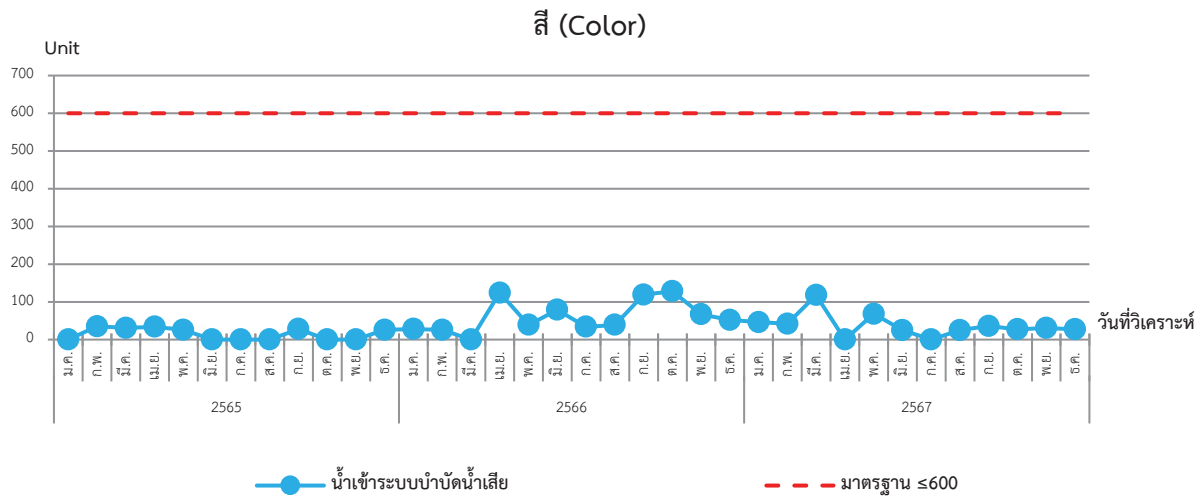
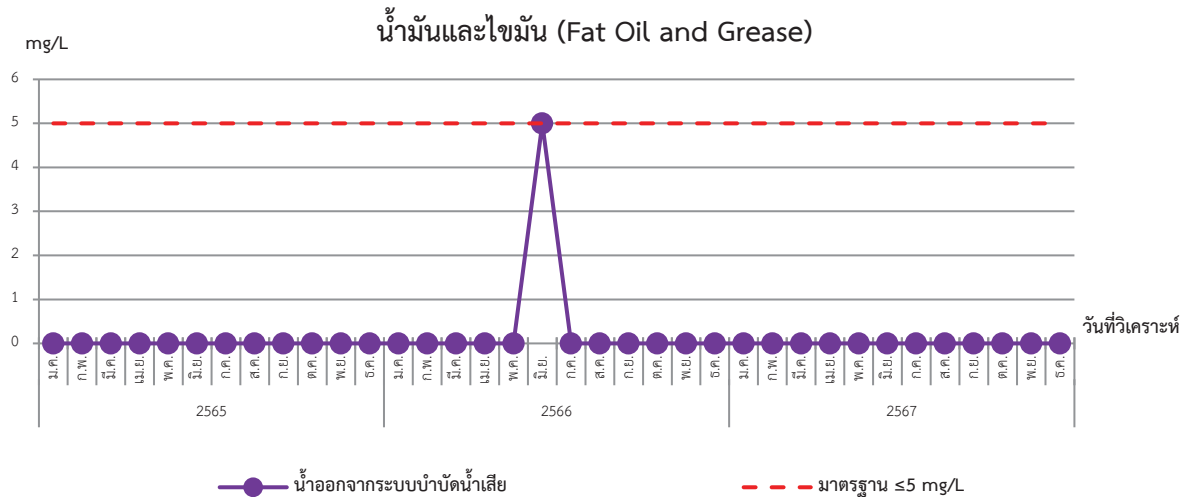


ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง





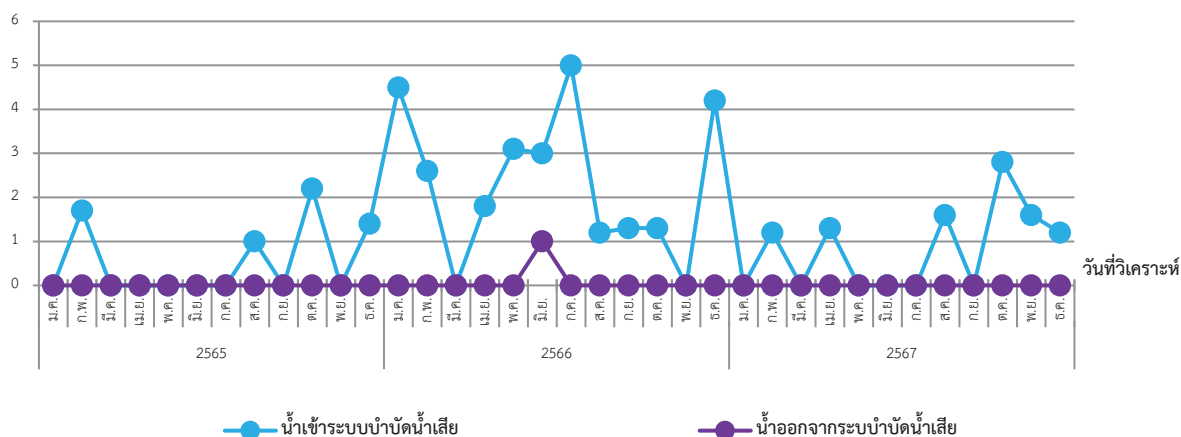
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



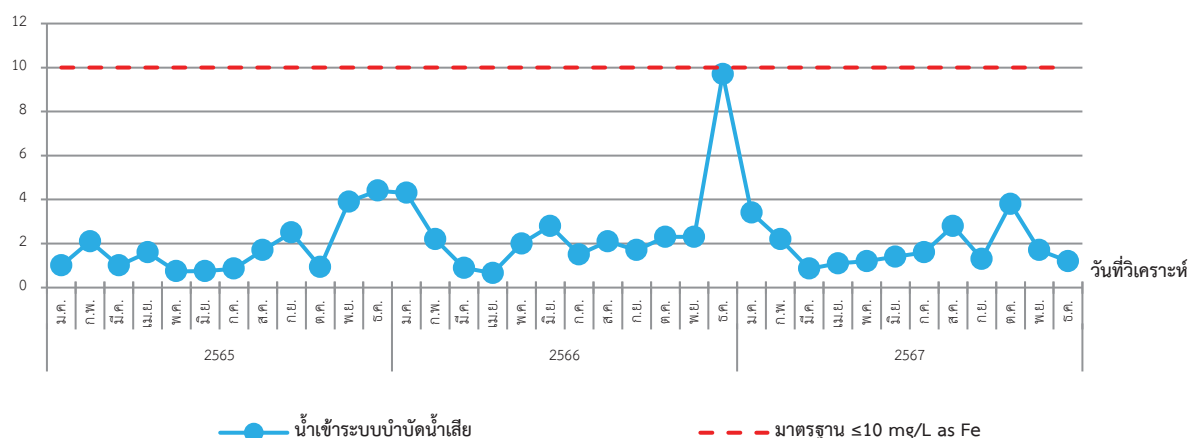
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



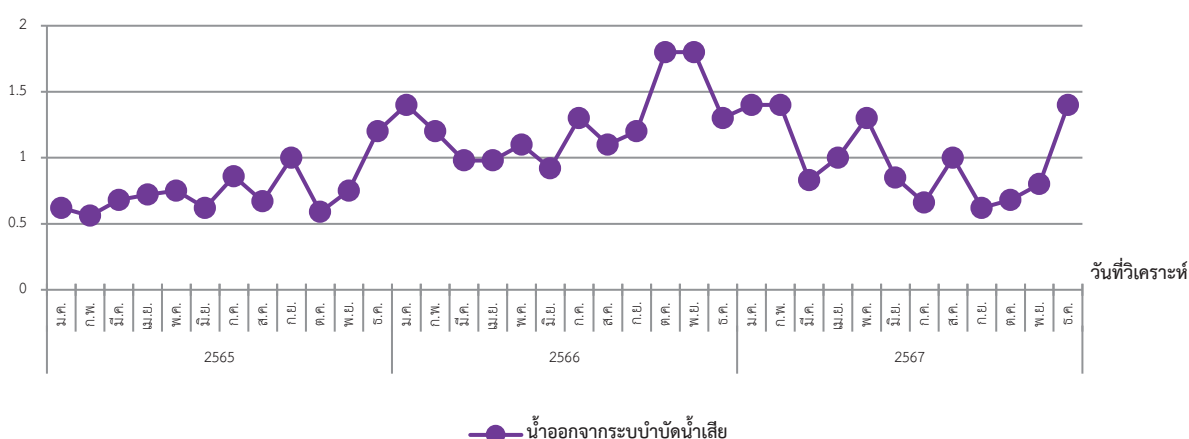
### อลูมิเนียม (Aluminium)



### เหล็กทั้งหมด (Total Iron)



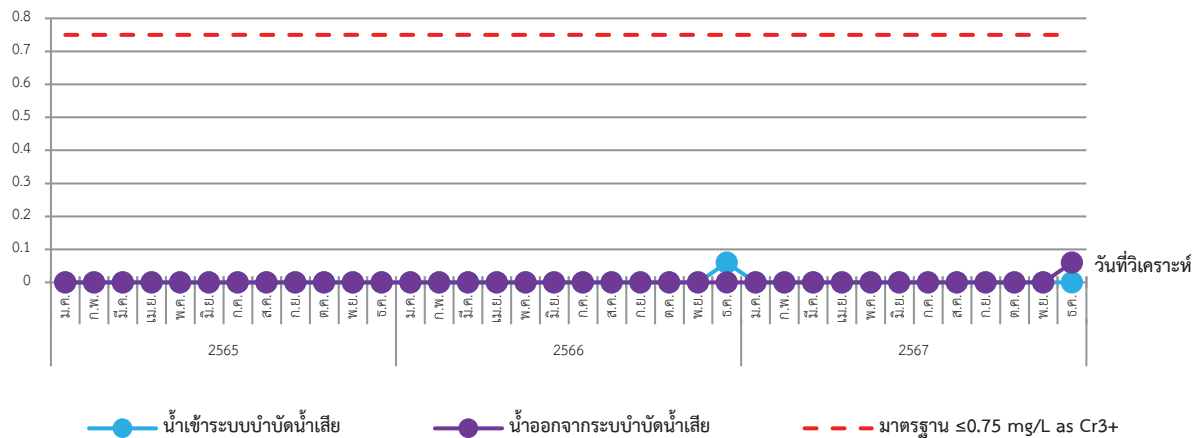
### เหล็กทั้งหมด (Total Iron)



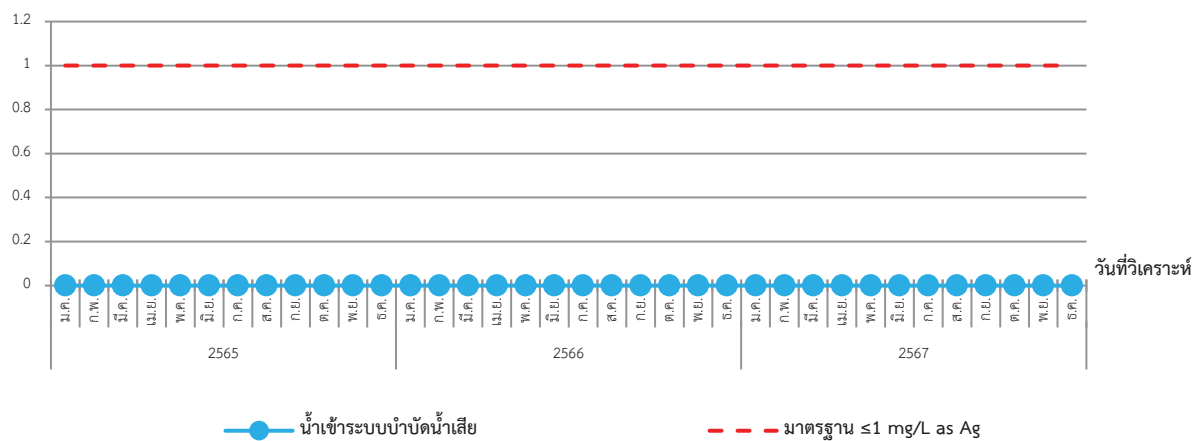
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



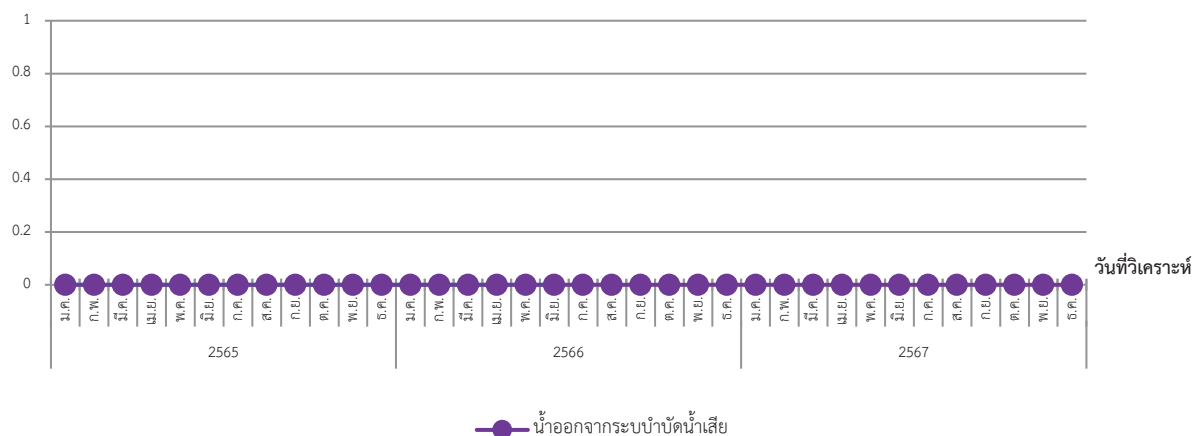
### โครเมียมไตรวาเลน (Chromium (Trivalent))



### เงิน (Silver)



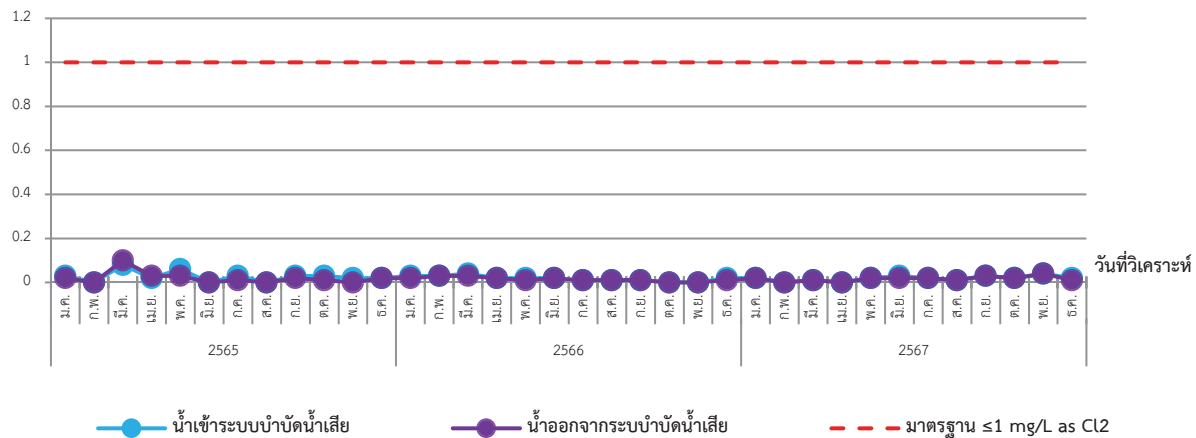
### เงิน (Silver)



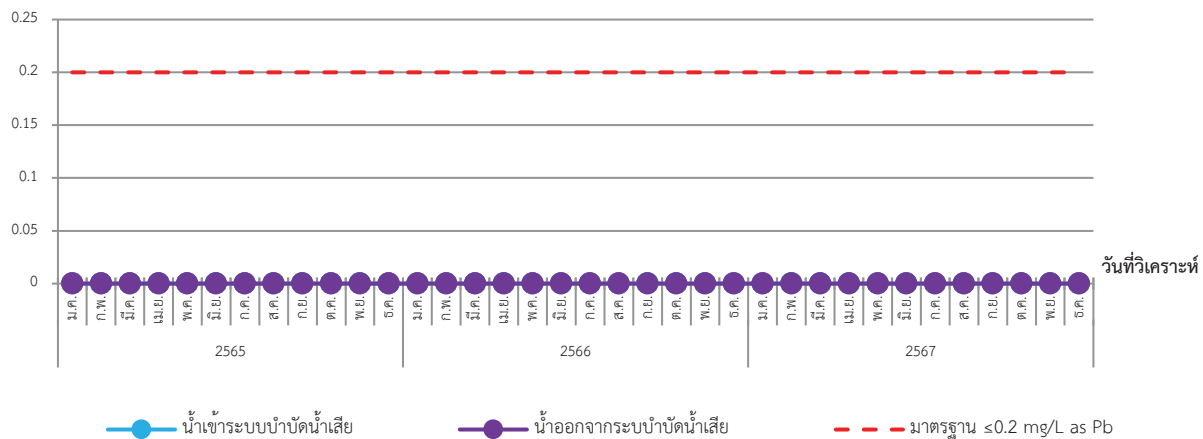
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



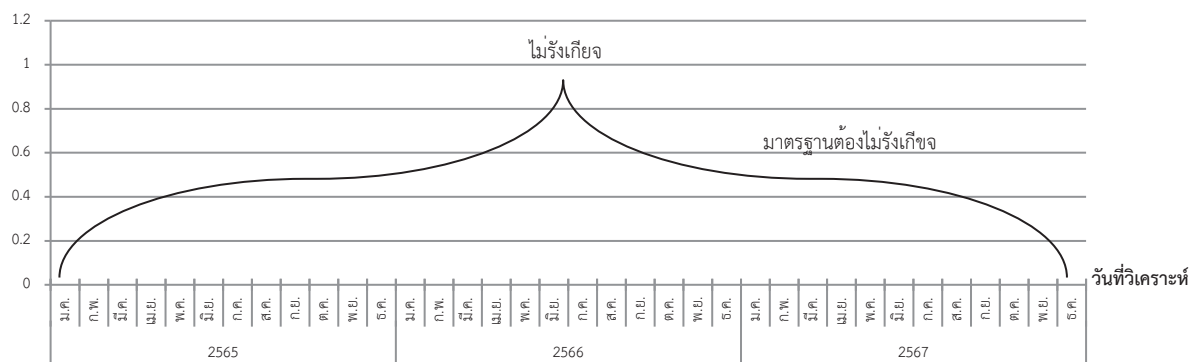
### คลอรีน (Chlorine)



### ตะกั่ว (Lead)



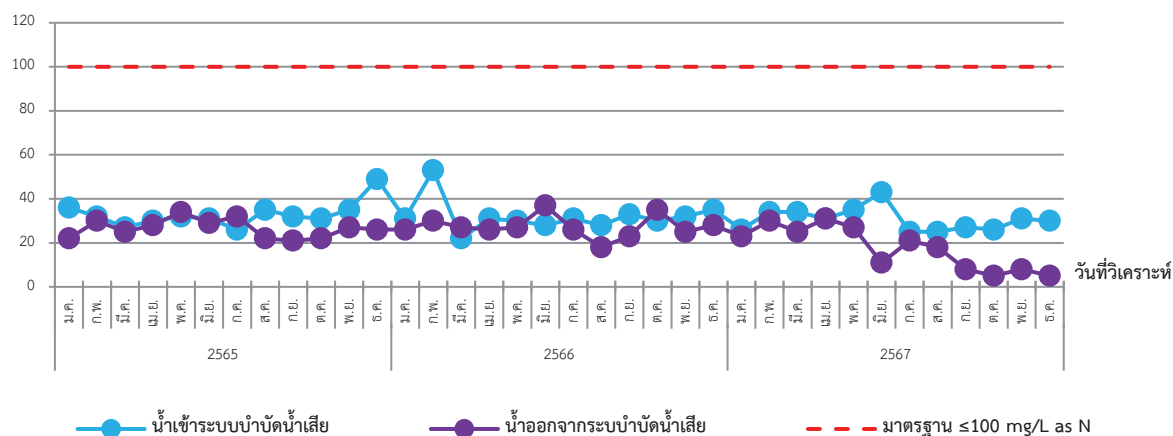
### Order



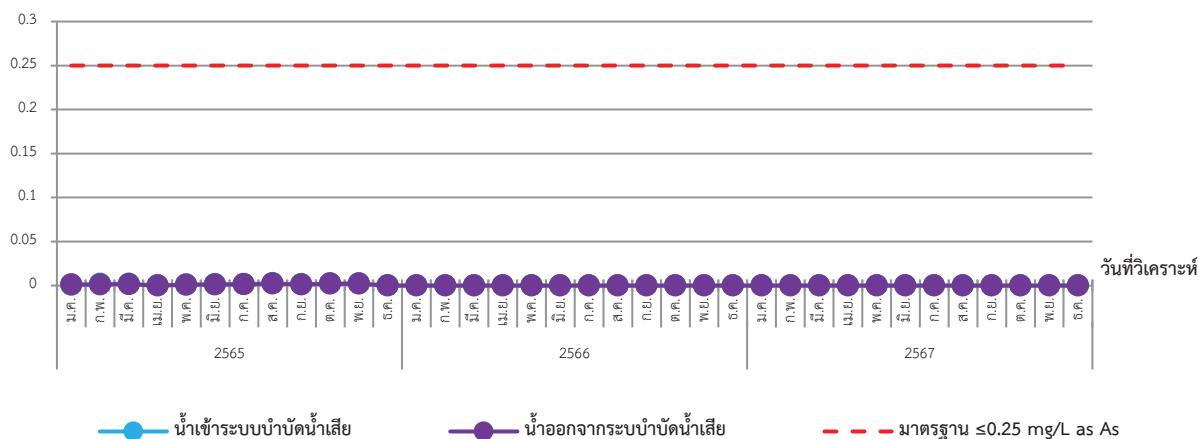
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



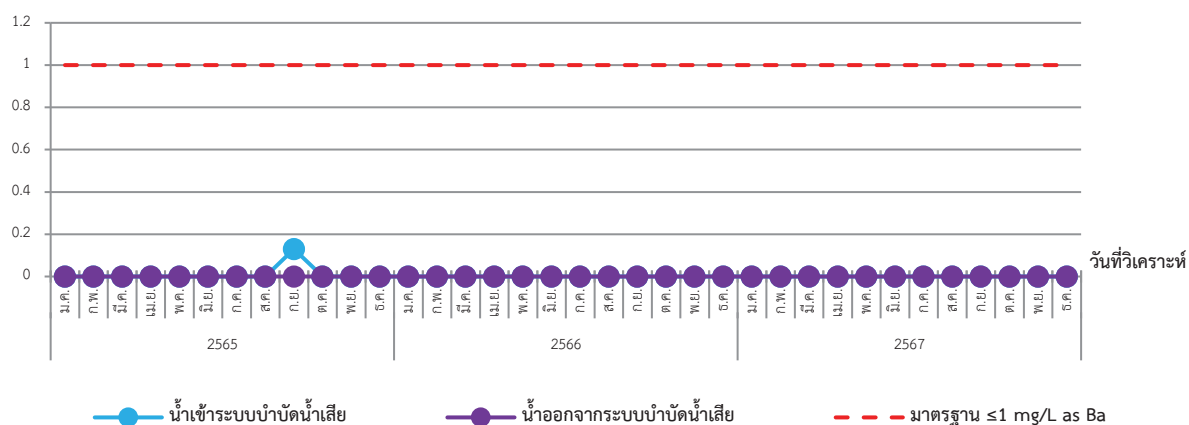
### ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)



### สารหนู (Arsenic)



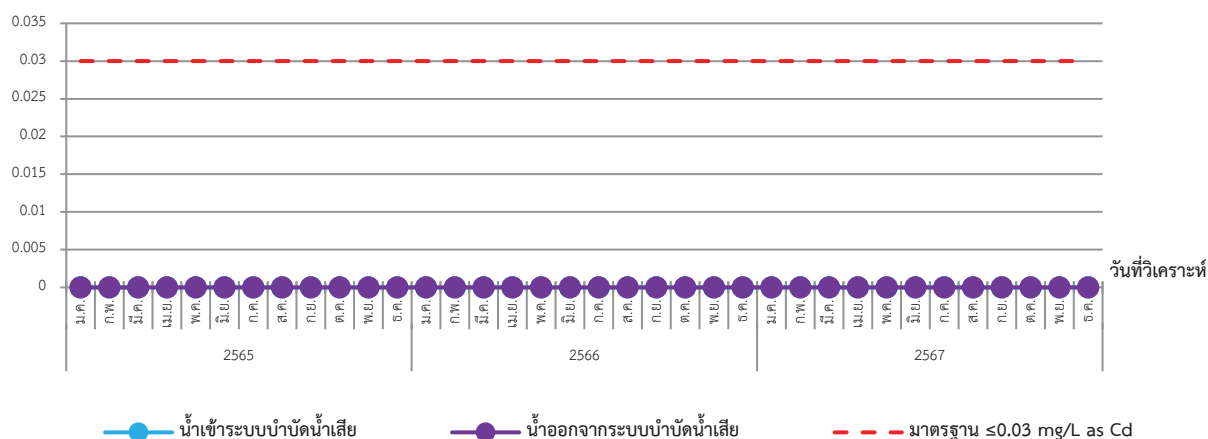
### แบเรียม (Barium)



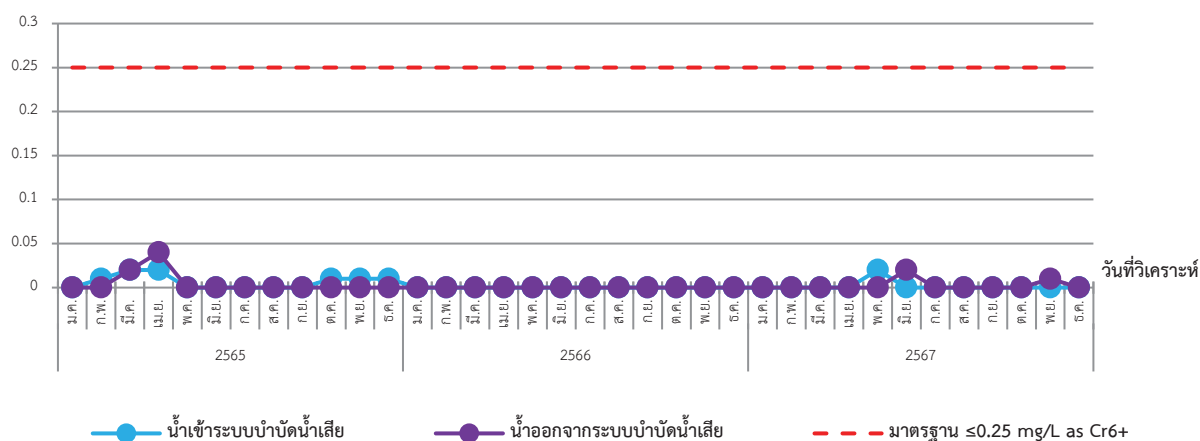
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



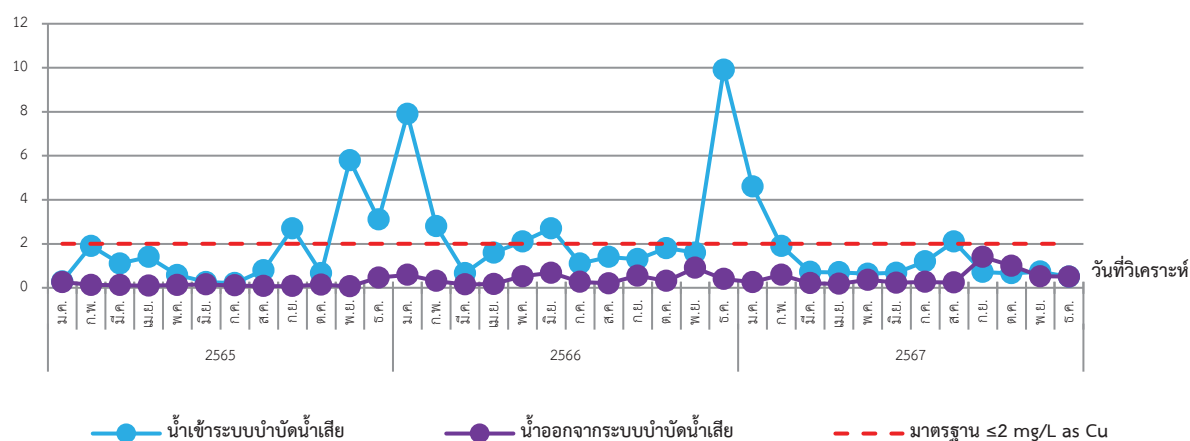
### แคดเมียม (Cadmium)



### โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Chromium (Hexavalent))



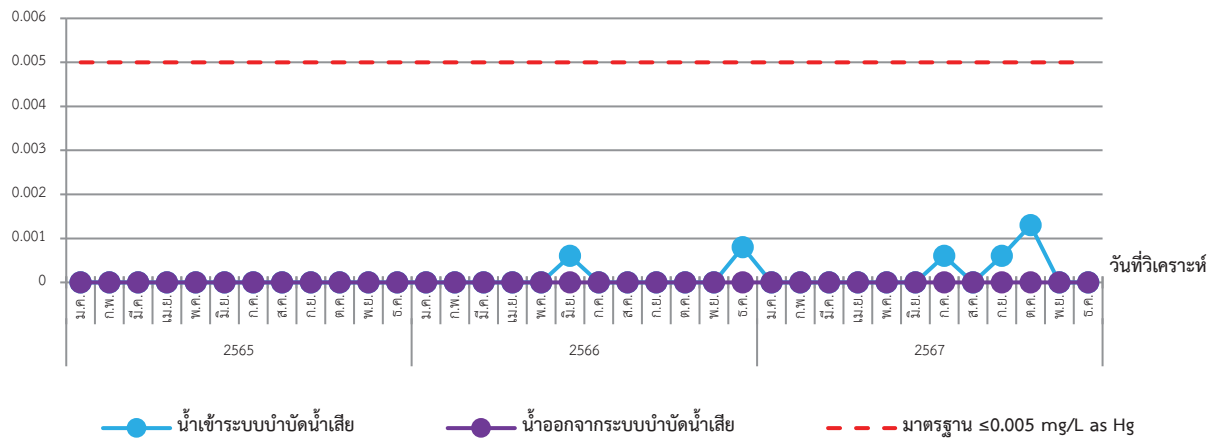
### ทองแดง (Copper)



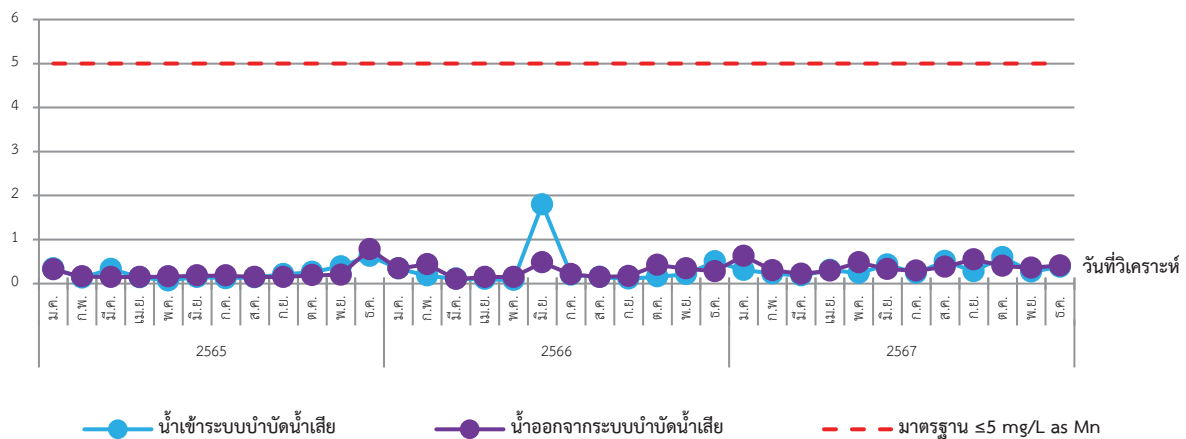
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



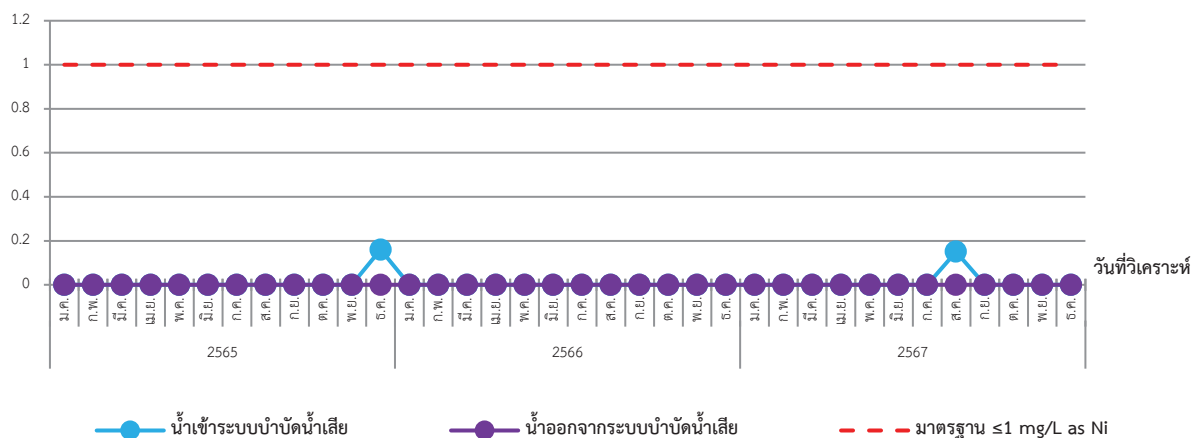
### ปรอท (Mercury)



### แมงกานีส (Manganese)



### นิกเกิล (Nickel)

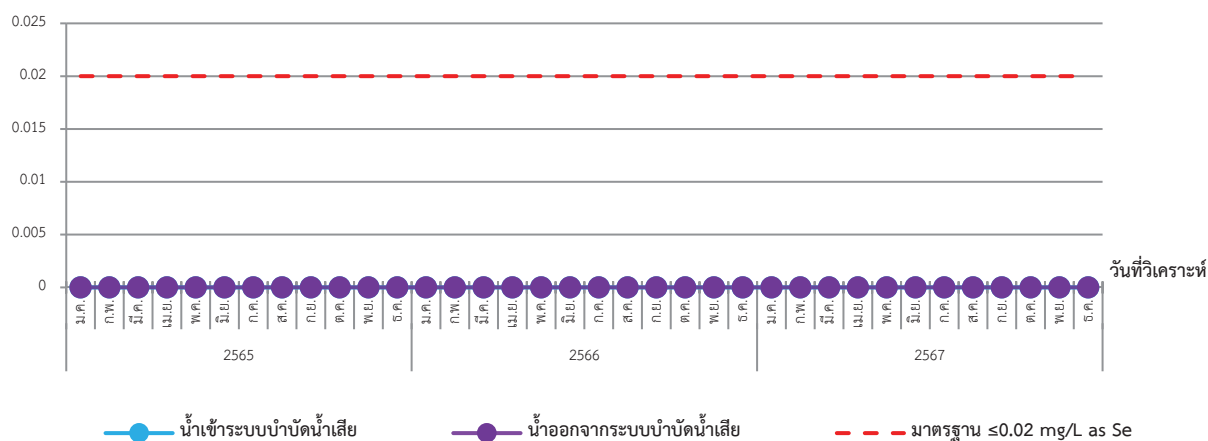


ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง

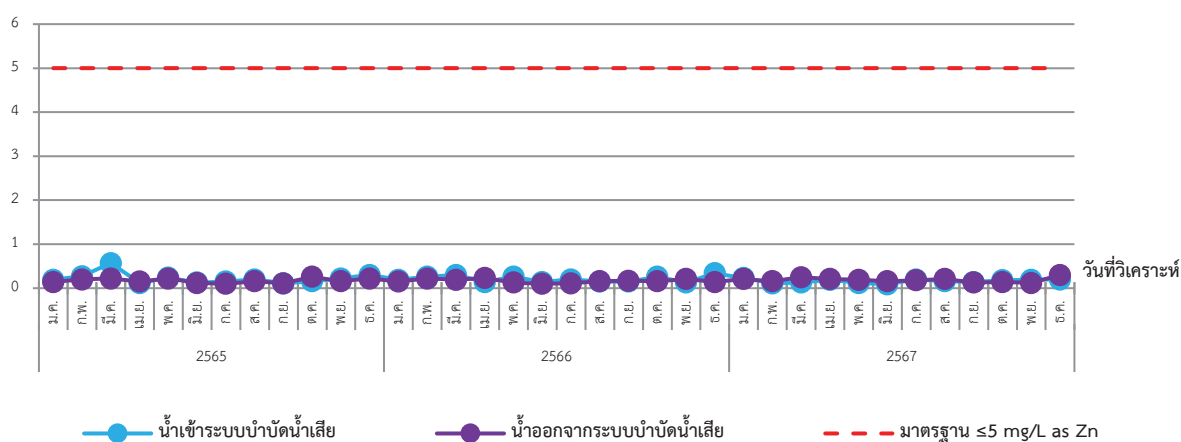




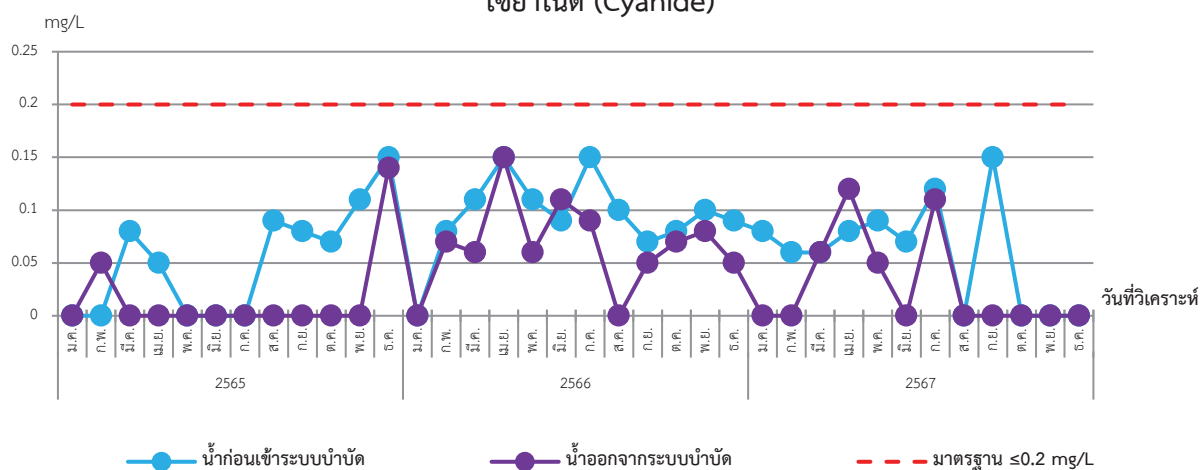
### ซีลีเนียม (Selenium)



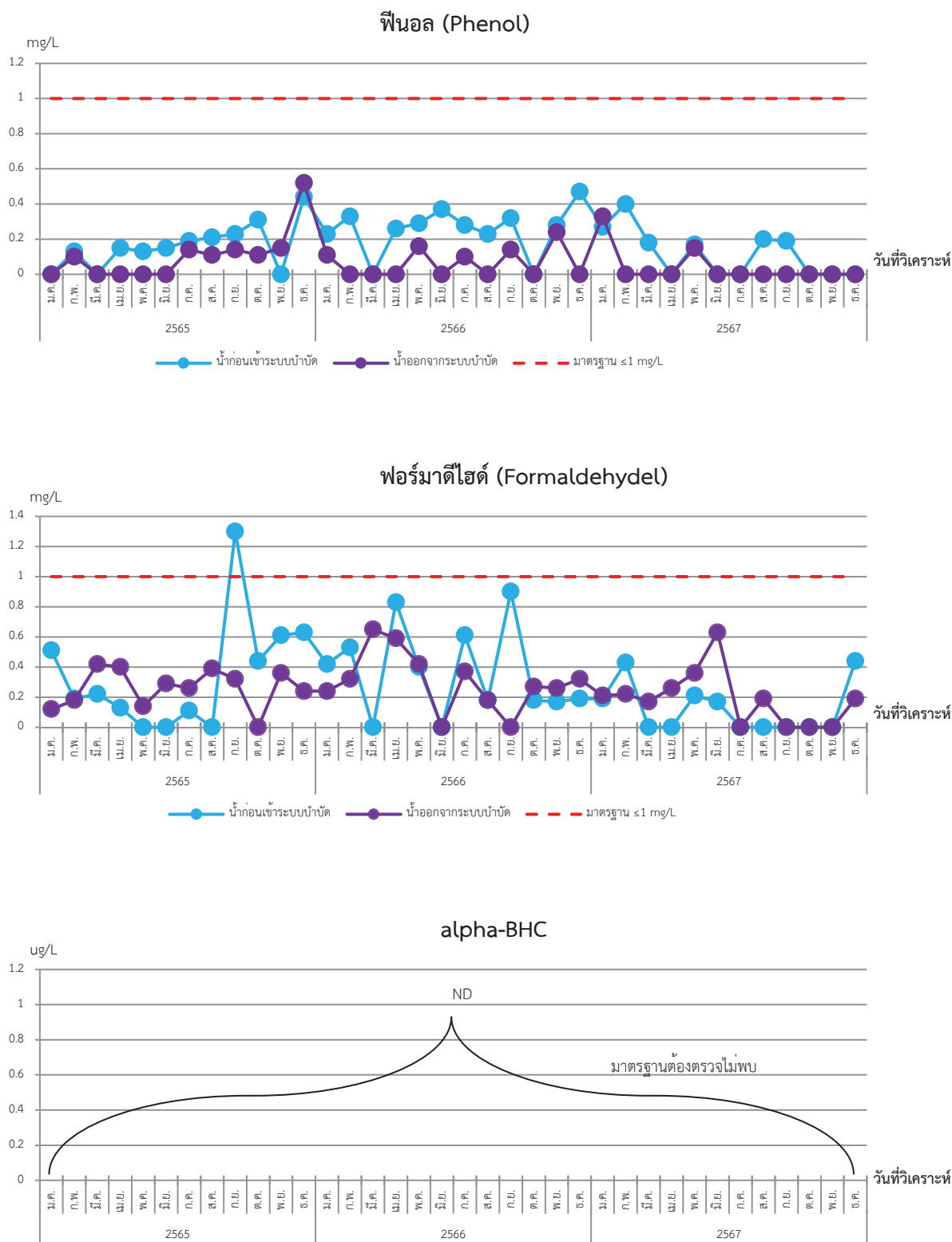
### สังกะสี (Zinc)



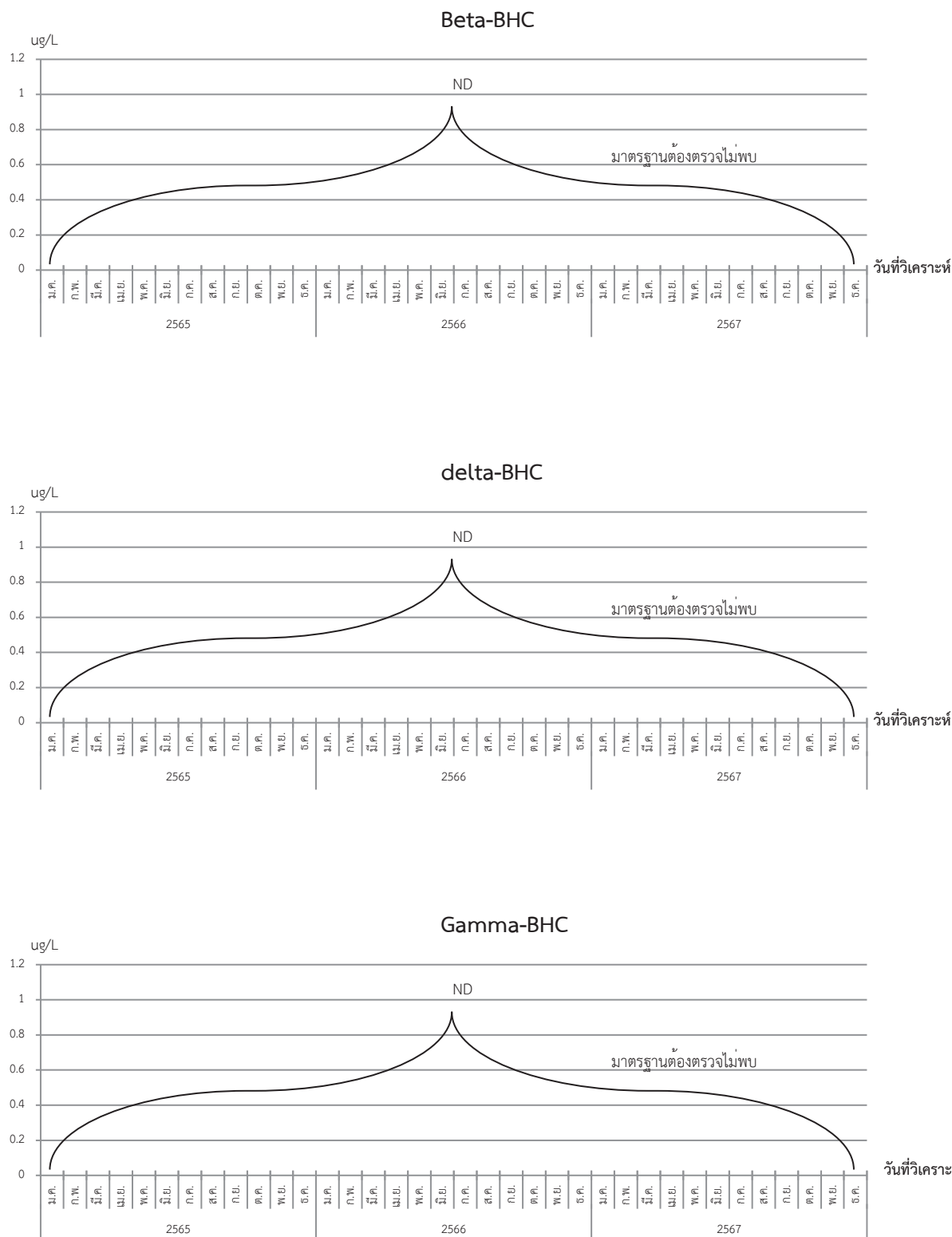
### ไซยาไนด์ (Cyanide)



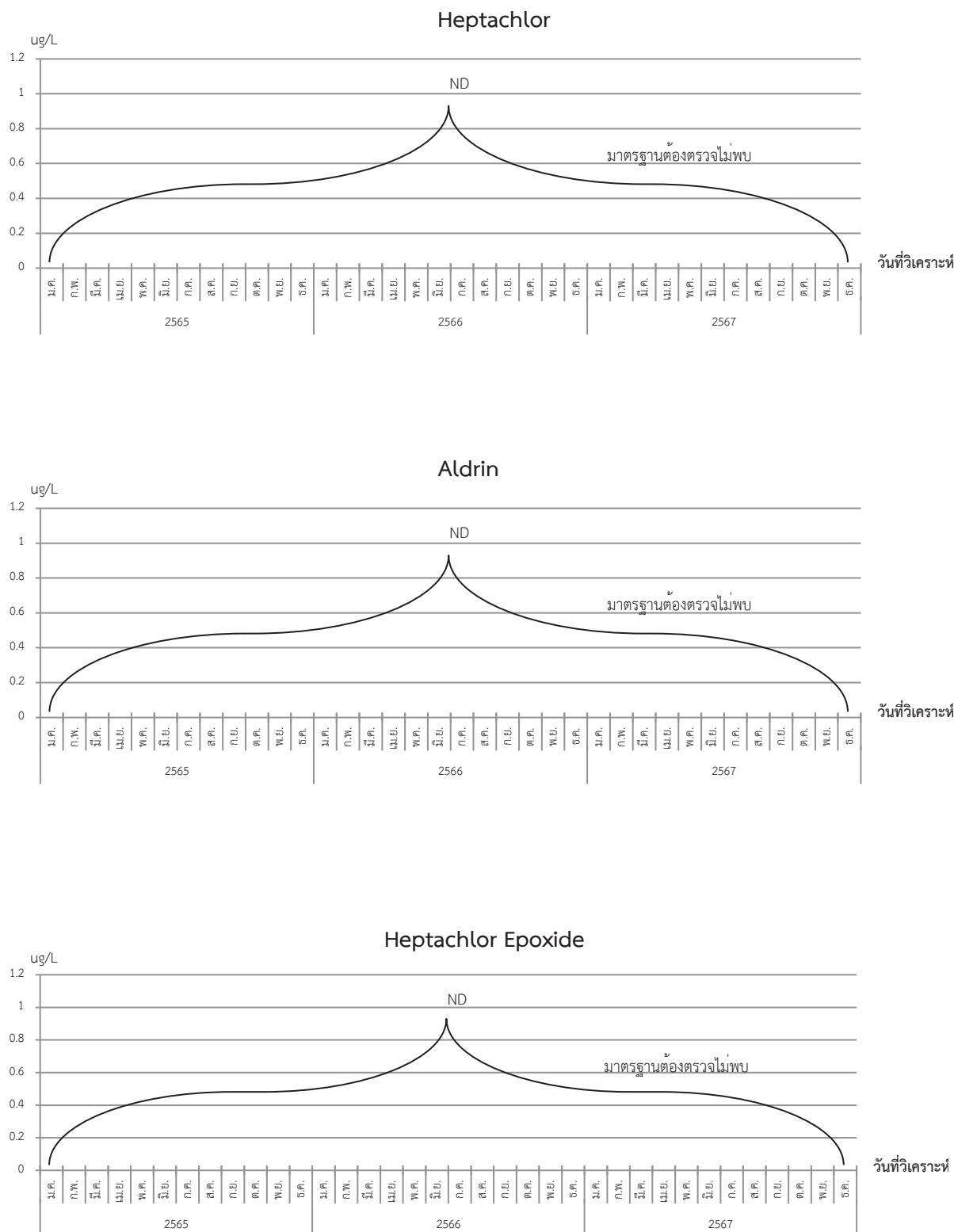
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



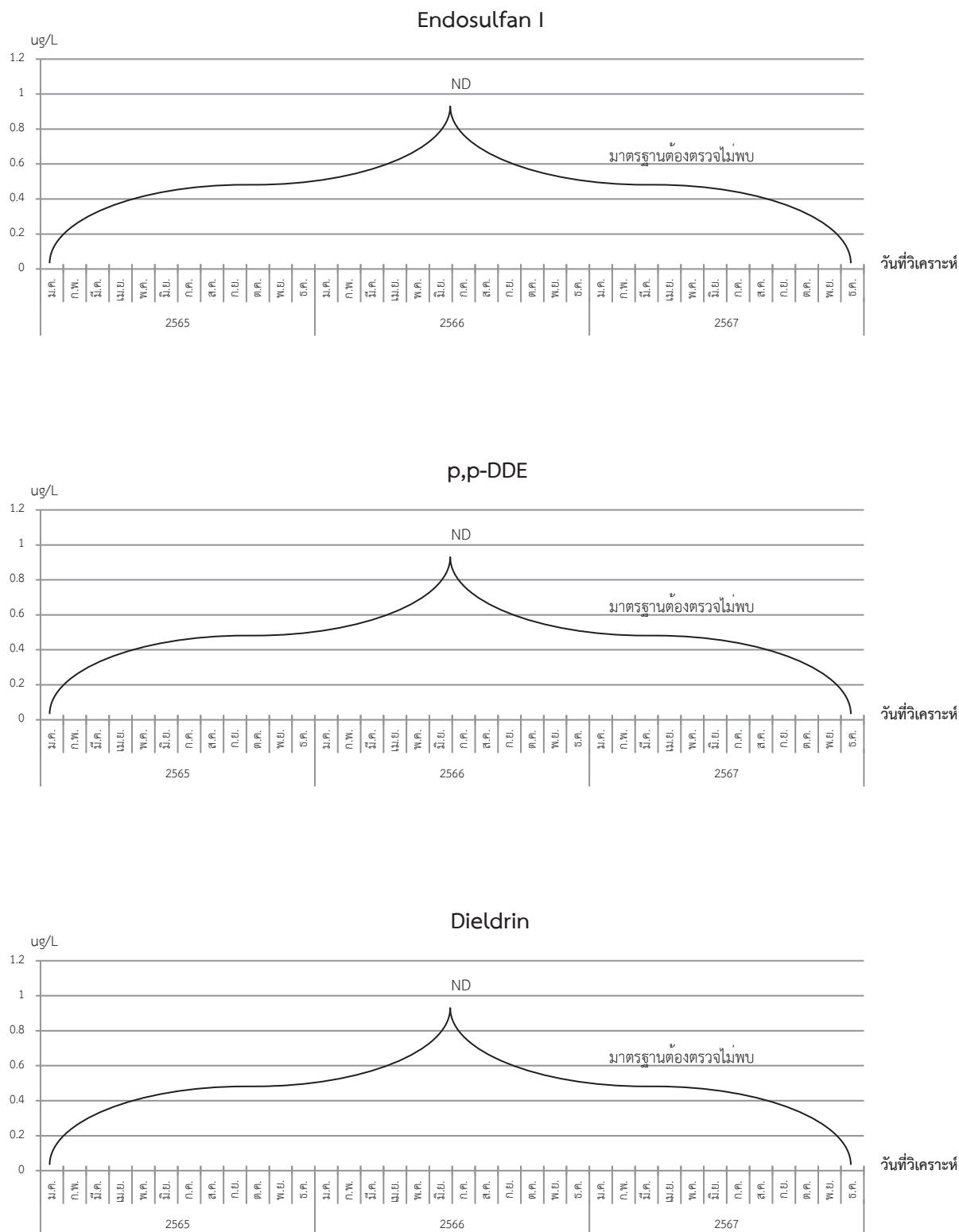
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



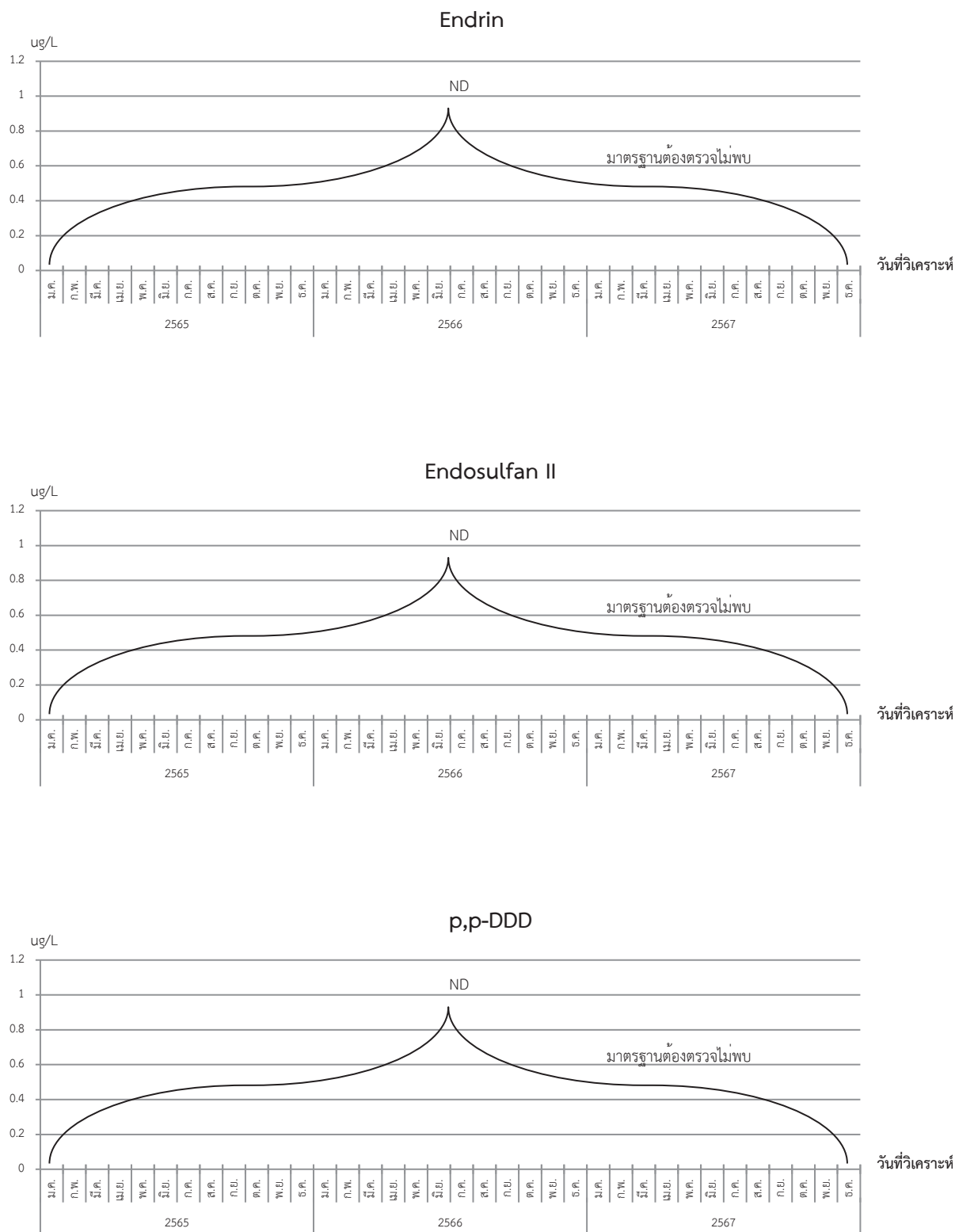
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



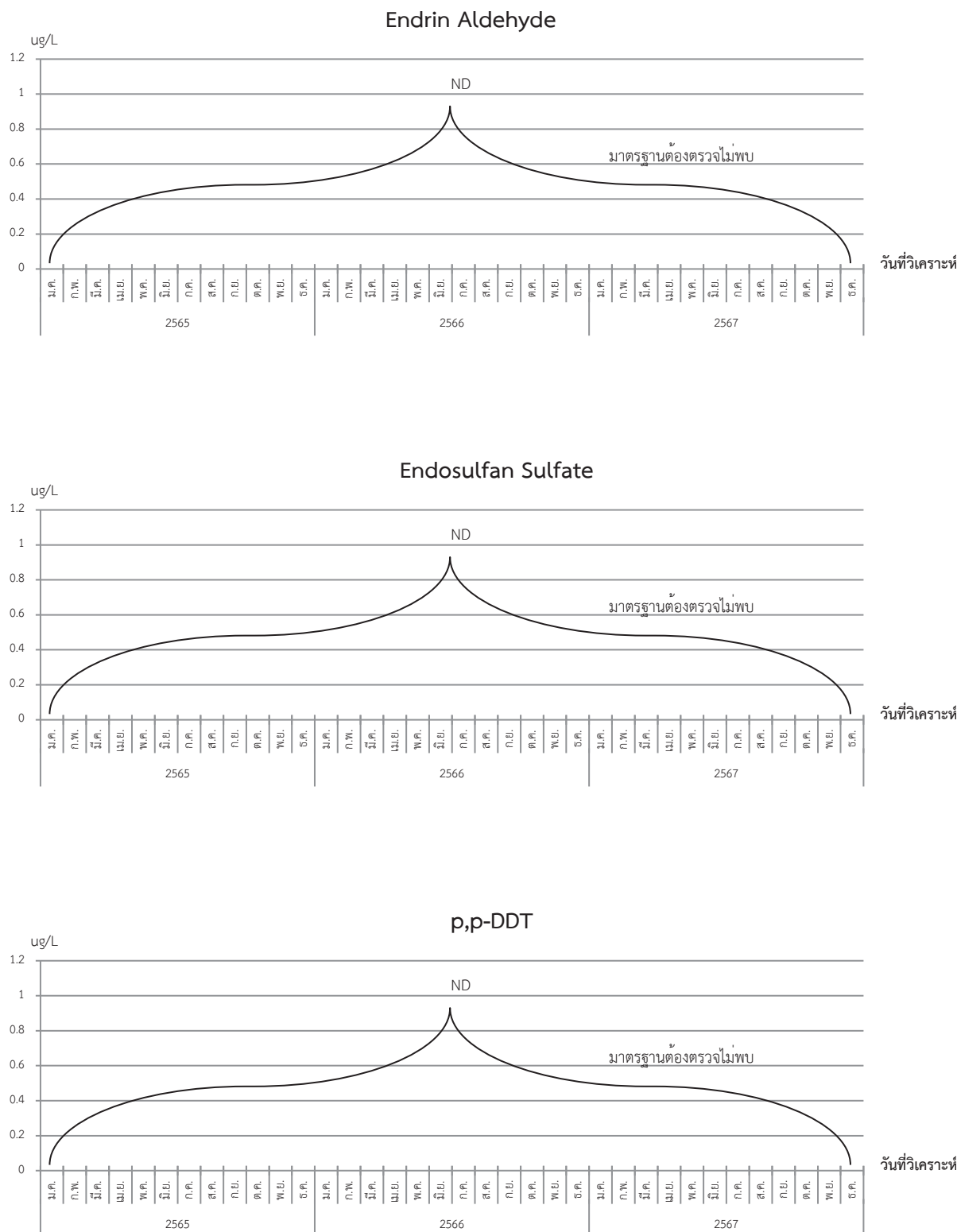
ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียย้อนหลัง







### 3.2.5.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงงานรายโรง

ตามมาตรการกำหนดให้โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งรายโรงงาน อย่างน้อยร้อยละ 50 ของ โรงงานที่เปิดดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้งโดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, COD และ SS โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 แสดงดังภาคผนวก ค-3



ภาพที่ 3.2.5.1-1 ตัวอย่างภาพการเก็บตัวอย่างน้ำเสียรายโรงงาน

### 3.2.5-2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของนิคม

สำหรับการตรวจวัด การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ของ นิคม เดือนละ 1 ครั้ง โครงการฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำจำกัด ดำเนินการตรวจวัด และใช้ผลการ ตรวจวัดของโรงไฟฟ้าทั้ง 2 โรงงานควบคู่กัน ซึ่งผลการตรวจวัดระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นดัง ตารางที่ 3.2.5.2-1

#### สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า

##### บริษัท กัลป์ บีแอล จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านเลน)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

##### บริษัท กัลป์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2.5.2-1 ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านเลน	2567	กรกฎาคม	7.9	<2	61	<5	1804	<2
		สิงหาคม	8.0	2.3	42	<5	2046	<2
		กันยายน	7.4	2.3	72	<5	2422	<2
		ตุลาคม	7.6	<2	50	<5	2296	<2
		พฤศจิกายน	7.4	2.1	49	6	1648	<2
		ธันวาคม	7.7	2.0	88	6	1960	<2
โรงไฟฟ้า บ้านโพ	2567	กรกฎาคม	8.5	<2	72	5	1962	<2
		สิงหาคม	8.2	<2	88	<5	2100	<2
		กันยายน	8.2	<2	90	<5	2584	<2
		ตุลาคม	8.2	<2	64	<5	2358	<2
		พฤศจิกายน	8.3	2.3	69	<5	1840	<2
		ธันวาคม	8.4	<2	119	<5	1826	<2
มาตรฐาน*			5.5-9.0	≤ 20	≤ 120	≤ 50	≤ 3000	≤ 5

หมายเหตุ: ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

#### สรุปผลการตรวจวัดลักษณะสมบัติของคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้าย้อนหลัง

เมื่อทำการเปรียบเทียบย้อนหลัง 3 ปี ของ บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านเลน) และ บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ) พบว่า

##### บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านเลน)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

##### บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด (โรงไฟฟ้าบ้านโพ)

จากการเก็บตัวอย่างน้ำ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2565 - ปัจจุบัน พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



ตารางที่ 3.2.5.2-1 ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง

สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านเลน	2565	มกราคม	8.1	<2	108	7	1788	<2
		กุมภาพันธ์	7.8	4	91	<5	1528	<2
		มีนาคม	8.5	3	85	7	2492	<2
		เมษายน	8.5	2	53	5	2720	<2
		พฤษภาคม	8.4	<2	60	12	2204	<2
		มิถุนายน	8.3	<2	72	<5	2172	<2
		กรกฎาคม	8.4	<2	74	<5	2392	<2
		สิงหาคม	8.2	<2	68	7	2300	<2
		กันยายน	8.1	4	61	32	2452	<2
		ตุลาคม	8.1	3	95	5	2360	<2
		พฤศจิกายน	7.9	2	94	5	2780	<2
		ธันวาคม	ปิดปรับปรุงโรงงาน					
		2566	มกราคม	8.3	2.2	107	<5	2194
	กุมภาพันธ์		8.4	<2.0	80	6	2512	<2
	มีนาคม		8.4	<2.0	56	6	2430	<2
	เมษายน		7.6	2.6	61	5	2448	<2
	พฤษภาคม		8.4	2.5	60	6	2818	<2
	มิถุนายน		7.6	<2.0	56	<5	2558	<2
	กรกฎาคม		7.8	5.2	53	6	2528	<2
	สิงหาคม		7.9	2.3	<40	<5	2062	<2
	กันยายน		7.8	<2.0	46	<5	2318	<2
	ตุลาคม		7.5	2.3	88	<5	2364	<2
	พฤศจิกายน		7.7	<2.0	81	<5	1410	<2
	ธันวาคม		7.5	<2.0	100	<5	1316	<2
	2567	มกราคม	7.7	3.1	108	<5	2400	<2
		กุมภาพันธ์	8.0	<2.0	63	<5	1696	<2
		มีนาคม	7.8	<2.0	<40	<5	1012	<2
		เมษายน	7.9	<2.0	<40	5	1592	<2
		พฤษภาคม	7.7	<2.0	44	<5	1750	<2
		มิถุนายน	7.4	<2.0	60	<5	1800	<2
		กรกฎาคม	7.9	<2	61	<5	1804	<2
		สิงหาคม	8.0	2.3	42	<5	2046	<2
		กันยายน	7.4	2.3	72	<5	2422	<2
		ตุลาคม	7.6	<2	50	<5	2296	<2
		พฤศจิกายน	7.4	2.1	49	6	1648	<2
	ธันวาคม	7.7	2.0	88	6	1960	<2	
มาตรฐาน*			5.5-9.0	≤ 20	≤ 120	≤ 50	≤ 3,000	≤ 5

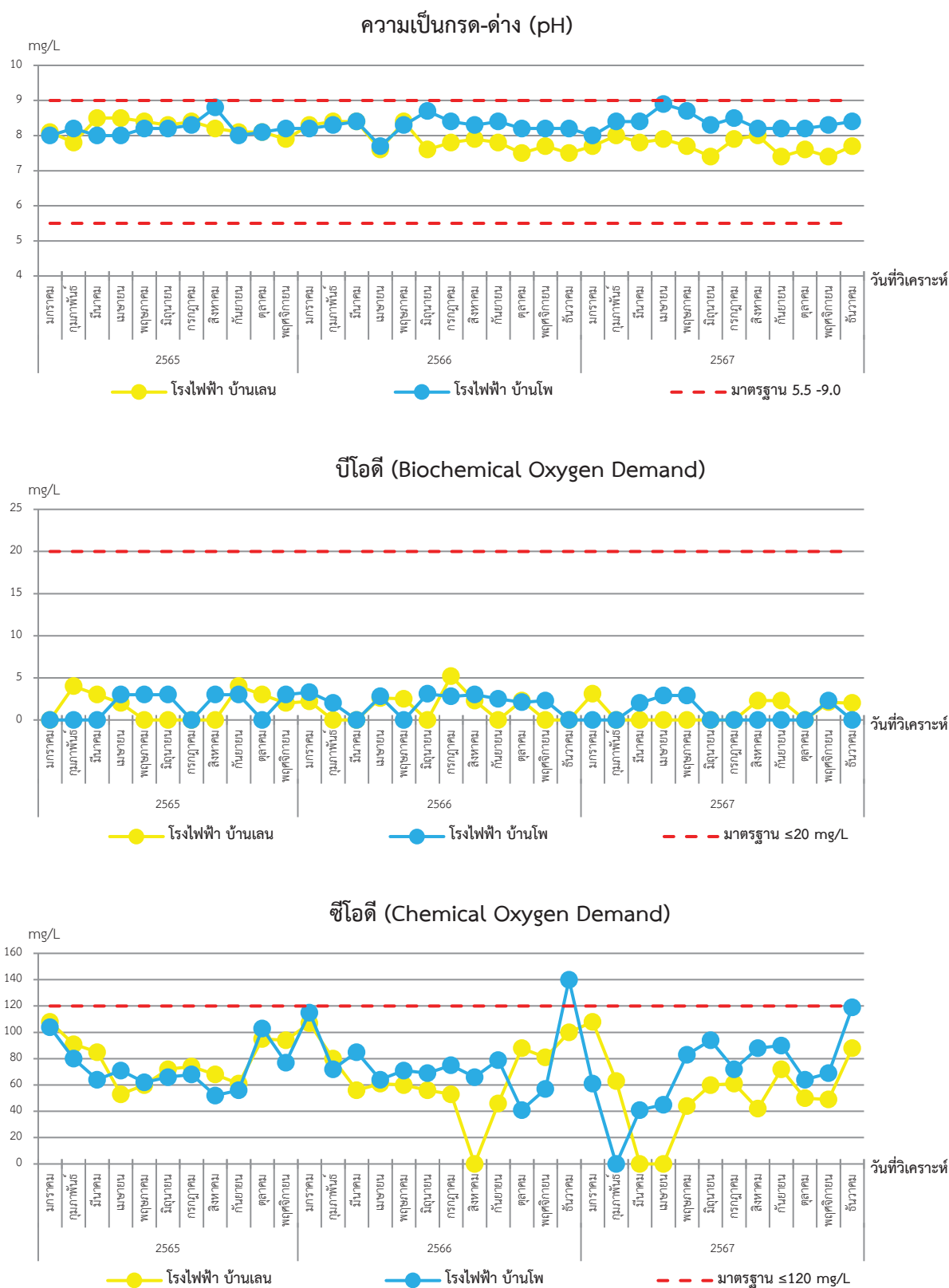


ตารางที่ 3.2.5.2-1 (ต่อ) ลักษณะสมบัติคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง

สถานที่	ปี	เดือน	พารามิเตอร์					
			pH	BOD	COD	TSS	TDS	O&G
โรงไฟฟ้า บ้านโพ	2565	มกราคม	8.0	<2	104	6	2528	<2
		กุมภาพันธ์	8.2	<2	80	5	2440	<2
		มีนาคม	8.0	<2	64	8	2216	<2
		เมษายน	8.0	3	71	20	2292	<2
		พฤษภาคม	8.2	3	62	9	1912	<2
		มิถุนายน	8.2	3	66	8	2428	<2
		กรกฎาคม	8.3	<2	68	5	2492	<2
		สิงหาคม	8.8	3	52	6	1124	<2
		กันยายน	8.0	3	56	9	2392	<2
		ตุลาคม	8.1	<2	103	<5	2632	<2
		พฤศจิกายน	8.2	3	77	<5	2672	<2
		ธันวาคม	ปิดปรับปรุงโรงงาน					
		2566	มกราคม	8.2	3.3	115	7	2378
	กุมภาพันธ์		8.3	2	72	12	2298	<2
	มีนาคม		8.4	<2.0	85	9	2674	<2
	เมษายน		7.7	2.8	64	24	2562	<2
	พฤษภาคม		8.3	<2.0	71	8	2610	<2
	มิถุนายน		8.7	3.1	69	20	2694	<2
	กรกฎาคม		8.4	2.8	75	14	2658	<2
	สิงหาคม		8.3	3.0	66	9	2538	<2
	กันยายน		8.4	2.5	79	8	2662	<2
	ตุลาคม		8.2	2.1	41	8	2206	<2
	พฤศจิกายน		8.2	2.3	57	6	2264	<2
	ธันวาคม		8.2	<2.0	140	<5	2462	6
	2567	มกราคม	8.0	<2.0	61	8	1466	<2
		กุมภาพันธ์	8.4	<2.0	<40	17	1110	<2
		มีนาคม	8.4	2.0	41	<5	1388	<2
		เมษายน	8.9	2.9	45	11	1990	<2
		พฤษภาคม	8.7	2.9	83	14	2014	<2
		มิถุนายน	8.3	<2.0	94	<5	2100	<2
		กรกฎาคม	8.5	<2	72	5	1962	<2
		สิงหาคม	8.2	<2	88	<5	2100	<2
		กันยายน	8.2	<2	90	<5	2584	<2
		ตุลาคม	8.2	<2	64	<5	2358	<2
		พฤศจิกายน	8.3	2.3	69	<5	1840	<2
	ธันวาคม	8.4	<2	119	<5	1826	<2	
มาตรฐาน*			5.5-9.0	≤ 20	≤ 120	≤ 50	≤ 3,000	≤ 5



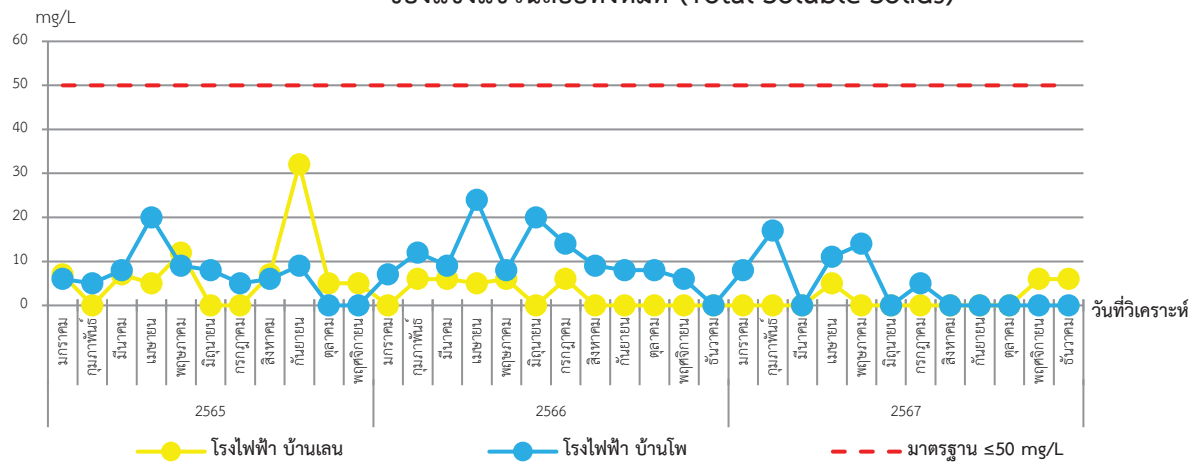
หมายเหตุ: ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน  
อุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม



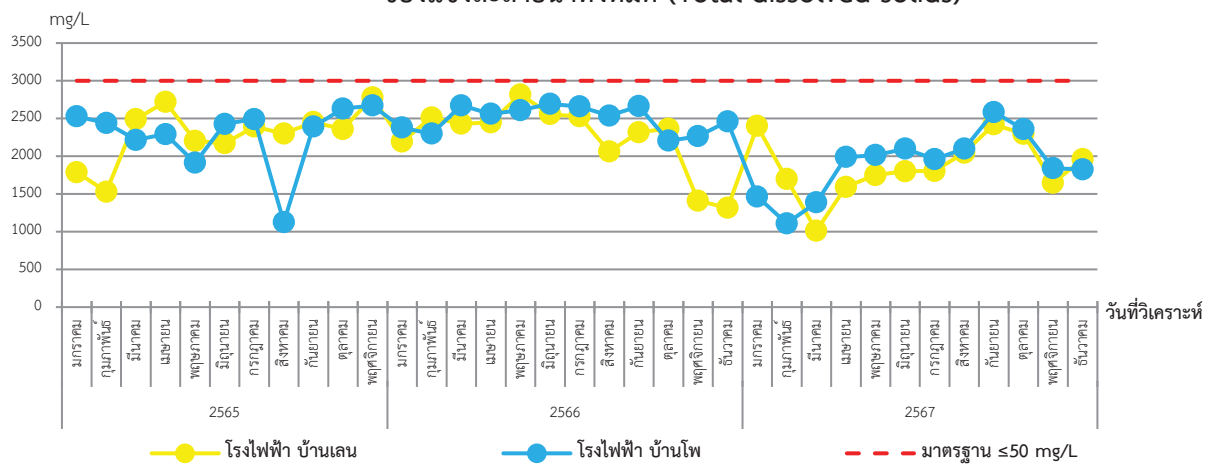
ภาพที่ 3.2.5.2-1 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง



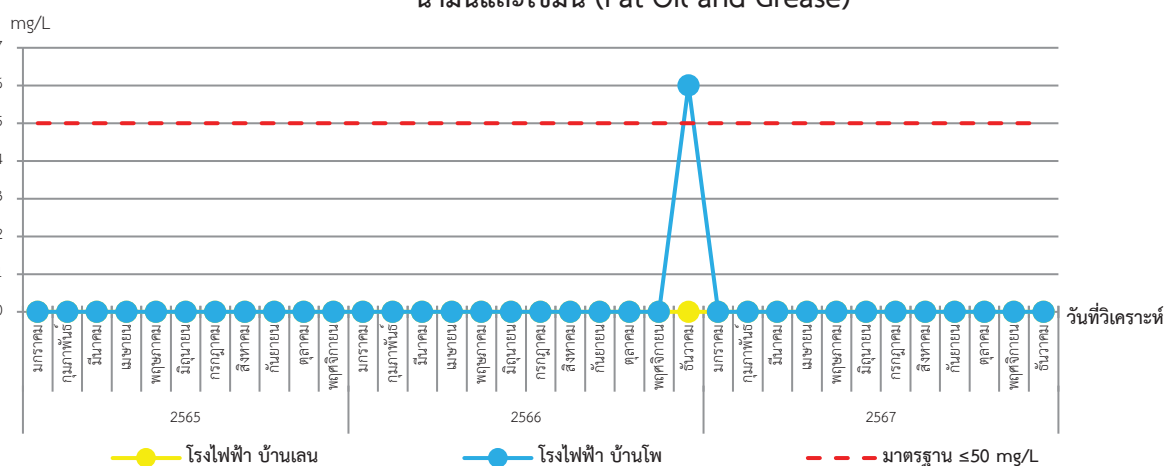
### ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Soluble Solids)



### ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)



### น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)



ภาพที่ 3.2.5.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง จากโรงไฟฟ้า ย้อนหลัง



### 3.2.6 ระดับเสียง

โครงการได้ว่าจ้างบริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 2 ครั้งต่อปี คือ ในช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน และช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม ของทุกปี โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 - 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2.6-1 รายละเอียดการติดตามตรวจระดับเสียง

สถานี	วันที่ตรวจวัด	เลขที่ตัวอย่าง	พารามิเตอร์
<b>ระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป</b>			
1. บ้านคลองบางหงส์ (N1) (47P 0672058, 1573900)	18 - 21 พ.ย. 67	A544/67 - A546/67	- Leq 24 hr, Lmax, L <sub>90</sub>
2. วัดบ้านพาสน์ (N2) (47P 0670828, 1577004)	18 - 21 พ.ย. 67	A551/67 - A553/67	

ตารางที่ 3.2.6-2 วิธีการเก็บตัวอย่าง เสียง

พารามิเตอร์	อุปกรณ์ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการอ้างอิง
Leq 24 hrs	Sound level meter/ BSWA 308/309 Octave ALM	Integrating Sound Level Method	ISO 1996/1
L 90	Sound level meter/ BSWA 308/309 Octave ALM	Integrating Sound Level Method	ISO 1996/1
Lmax	Sound level meter/ BSWA 308/309 Octave ALM	Integrating Sound Level Method	ISO 1996/1



บ้านคลองบางหงส์ (N1)



วัดบ้านพาสน์ (N2)

ภาพที่ 3.2.6-1 แสดงการเก็บตัวอย่างตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง





รายงานผลการปฏิบัติงานและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ครั้งที่ 3 (ระยะดำเนินการ) ฉบับ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567



A1 A2 = จุดตรวจวัด คุณภาพอากาศ N1 N2 = จุดตรวจวัดคุณภาพ เสียง

ภาพที่ 3.2.6-2 แสดงตำแหน่งสถานีตรวจวัดระดับเสียง





### สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป

จากการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามตารางที่ 3.2.6-3 พบว่า

#### บริเวณคลองบางหงส์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 55.2-62.3 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) อยู่ระหว่าง 85.7-107.1 เดซิเบล (เอ) ซึ่งทั้ง 2 ค่า อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) สำหรับค่า  $L_{90}$  มีค่าอยู่ระหว่าง 43.7-44 เดซิเบล (เอ)

#### บริเวณวัดบ้านพาสน์

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ( $L_{eq}$  24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 56.3-59.7 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) อยู่ระหว่าง 85.7-91.8 เดซิเบล (เอ) ซึ่งทั้ง 2 ค่า อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) สำหรับค่า  $L_{90}$  มีค่าอยู่ระหว่าง 43.9 – 44.3 เดซิเบล (เอ)



### ตารางที่ 3.2.6-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไประหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

สถานี	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
		Leq 24 hrs	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
1. บ้านคลองบางหงส์ (N1) (47P 0672058, 1573900)	18 – 19 พ.ย. 67	55.3	91.5	43.7
	19 – 20 พ.ย. 67	55.2	85.7	43.9
	20 – 21 พ.ย. 67	62.3	107.1	44.0
2. วัดบ้านพาสน์ (N2) (47P 670828, 1577004)	18 – 19 พ.ย. 67	59.7	88.1	41.1
	19 – 20 พ.ย. 67	57.3	91.8	45.2
	20 – 21 พ.ย. 67	56.3	85.7	45.8
มาตรฐาน		70 <sup>*,**</sup>	115 <sup>*,**</sup>	-

หมายเหตุ : \*มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

\*\*มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : นายมานพ สลามซอ เลขทะเบียน : ว-190-จ-0011 ชื่อผู้บันทึก : นายมานพ สลามซอ

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นางนิรมล ผดุงสงฆ์ เลขทะเบียน : ว-190-ค-0001

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวกันชฎา อาจโยธา เลขทะเบียน : ว-190-จ-0018

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โทรศัพท์ : 035-800-593

### เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศย้อนหลัง 3 ปี

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ย้อนหลัง 3 ปี ตั้งแต่ ปี 2565 – ปัจจุบัน พบว่า ทั้ง 2 สถานี ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) อยู่ระหว่าง 52.6 – 67.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L<sub>max</sub>) อยู่ระหว่าง 77.9-102.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่ง อยู่ในมาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานเสียงทั่วไป ซึ่งกำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ยใน 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) สำหรับค่า L<sub>90</sub> มีค่าอยู่ระหว่าง 39.1 – 51.5 เดซิเบล (เอ)

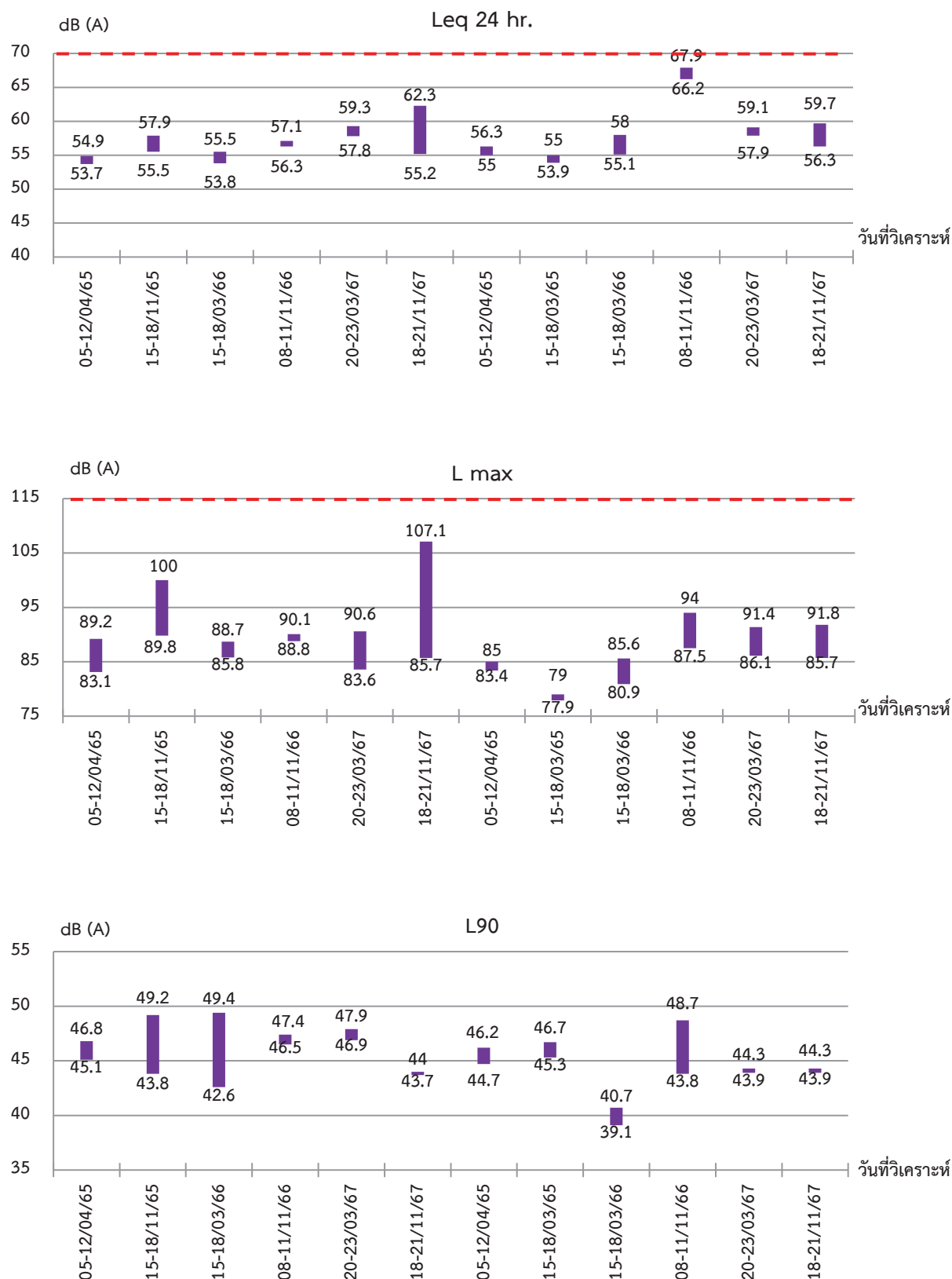


ตารางที่ 3.2.6-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
1. วัดบ้านพาสน์	05-12/04/65	53.7-54.9	83.1-89.2	45.1-46.8
	15-18/11/65	55.5-57.9	89.8-100	43.8-49.2
	15-18/03/66	53.8-55.5	85.5-88.7	42.6-49.4
	08-11/11/66	56.3-57.1	88.8-90.1	46.5-47.4
	20-23/03/67	57.8-59.3	83.6-90.6	46.9-47.9
	18-21/11/67	55.2-62.3	85.7-107.1	43.7-44.0
2. บ้านคลองบางหงส์	05-12/04/65	55.0-56.3	83.4-85.0	44.7-46.2
	15-18/11/65	53.9-55.0	77.9-79.0	45.3-46.7
	15-18/03/66	55.1-58.0	80.9-85.6	39.1-40.7
	08-11/11/66	66.2-67.9	87.5-94.0	43.8-48.7
	20-23/03/67	57.9-59.1	86.1-91.4	43.9-44.3
	18-21/11/67	56.3-59.7	85.7-91.8	43.9-44.3
มาตรฐาน		70	115	-

หมายเหตุ : \*มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

\*\*มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548



ภาพที่ 3.2.6-3 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง ตั้งแต่ปี 2565 - ปัจจุบัน



### 3.2.7 ทรัพยากรทางชีวภาพ

โครงการ ฯ ได้มอบหมายให้ ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ คณะเกษตรศาสตร์ฯ มหาวิทยาลัยนเรศวร ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ โดยทำการตรวจวัด เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังนี้

#### 3.2.7.1 สถานที่และวิธีการเก็บตัวอย่าง

ในการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำครั้งนี้ ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 1 สถานี บริเวณหน้าประตูระบายน้ำของคลองบ้านเลน โดยวิเคราะห์ในดัชนี แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ ปลา และวัชพืชน้ำ

#### 3.2.7.2 วิธีการเก็บและตรวจวิเคราะห์

การตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาและการจัดการทรัพยากรทางน้ำ ได้ยึดถือปฏิบัติตามหลักวิชาการ และแนวปฏิบัติที่กำหนดโดยหน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการกำกับดูแลและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

##### 1) แพลงก์ตอนพืช

ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ ที่ระดับความลึกจากผิวน้ำ 30 เซนติเมตร ปริมาตร 10-20 ลิตร ภากรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาด 20 ไมครอน รวบรวมแพลงก์ตอนที่กรองได้ใส่ในขวดเก็บตัวอย่างขนาด 100 มิลลิลิตร 3 ขวดต่อสถานี เก็บรักษาตัวอย่างแพลงก์ตอนด้วย ฟอร์มาลิน 4% หรือน้ำยาลูกลอล หลังจากนั้นนำตัวอย่างแพลงก์ตอนกลับมาจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์ในห้องปฏิบัติการโดยอ้างอิงลักษณะสัณฐานวิทยาจาก ลัดดา (2546)

##### 2) แพลงก์ตอนสัตว์

ทำการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำ ที่ระดับความลึกจากผิวน้ำ 30 เซนติเมตร ปริมาตร 10-20 ลิตร ภากรองผ่านถุงแพลงก์ตอนขนาด 60 ไมครอน รวบรวมแพลงก์ตอนที่กรองได้ใส่ในขวดเก็บตัวอย่างขนาด 100 มิลลิลิตร 3 ขวดต่อสถานี เก็บรักษาตัวอย่างแพลงก์ตอนด้วย ฟอร์มาลิน 4% หรือน้ำยาลูกลอล หลังจากนั้นนำตัวอย่างแพลงก์ตอนกลับมาจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์ในห้องปฏิบัติการโดยอ้างอิงลักษณะสัณฐานวิทยาจาก ลัดดา (2546)

##### 3) ปลา

เก็บตัวอย่างปลาโดยใช้วนลากปลา ความยาว 10 ม. ลึก 3 ม. ขนาดช่องตา 0.5 ซม. ลากเป็นระยะทางครั้งละ 10-20 ม. จำนวน 3 ครั้งต่อสถานี ร่วมกับการใช้เครื่องมือประมงอื่นๆ เช่น สวิง และแห ในกรณีที่ไม่สามารถลากอวนได้ รวบรวมปลาทั้งหมดที่จับได้ ทำการบันทึกภาพปลาสดและสภาพแวดล้อมทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง แล้วนำตัวอย่างที่ได้มาทำการคงสภาพและรักษาสภาพด้วยฟอร์มาลิน 10% หลังจากนั้นทำการจำแนกชนิดโดยใช้คู่มือเทคนิคการปฏิบัติงานด้านอนุกรมวิธานสัตว์น้ำของกรมประมง และจัดลำดับทางอนุกรมวิธานตาม Nelson (2006)



#### 4) วัชพืชในน้ำ

เก็บรวบรวมตัวอย่างวัชพืชในน้ำ โดยใช้กรอบขนาดพื้นที่ 1 ตร.ม. จำนวน 3 ครั้งต่อสถานี ทำการบันทึกภาพและสภาพแวดล้อมทั่วไปของจุดเก็บตัวอย่าง หลังจากนั้นนำวัชพืชในน้ำทั้งหมดที่เก็บได้มาทำการจำแนกชนิดและชั่งน้ำหนักสดเพื่อหามวลชีวภาพ โดยใช้คู่มือการจำแนกพรรณไม้น้ำของกรมประมง และชนิดและการกระจายพันธุ์ของพรรณไม้น้ำในภาคกลางตอนบนของประเทศไทย (2552)

#### ตารางที่ 3.2.7-1 รายการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำผิวดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
บริเวณหน้าประตูระบายน้ำของคลองบ้านเลน	แพลงก์ตอนพืช, แพลงก์ตอนสัตว์, ปลา และ วัชพืชในน้ำ	19 ก.ย. 2567

จากการสำรวจสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน ในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 เวลาช่วงเช้าประมาณ 08.40 น. สภาพอากาศปลอดโปร่ง จากการสำรวจพบว่าลักษณะของแหล่งน้ำเป็นลำคลองขนาดเล็ก มีความกว้างประมาณ 5 - 10 เมตร และมีความยาวตลอดลำคลองก่อนไหลออกสู่แม่น้ำเจ้าพระยาประมาณ 380 เมตร มวลน้ำในลำคลองมีระดับเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากเกิดการหนุนของแม่น้ำเจ้าพระยา ขณะที่ภายในลำคลองบริเวณฝั่งติดกับนิคมฯ พบว่า กระแสน้ำมีการไหลเวียน เนื่องจากช่วงเวลาสำรวจกำลังอยู่ในช่วงดำเนินการกำจัดพืชในน้ำและวัชพืชออกจากลำคลอง โดยเฉพาะผักตบชวาและหญ้าขน (ภาพที่ 3.2.7-2 A-C) ส่วนสีของน้ำในคลองมีลักษณะเป็นสีน้ำตาล แสดงให้เห็นถึงการสะสมสารอินทรีย์บริเวณพื้นที่ท้องน้ำ ขณะที่จุดสำรวจฝั่งประตูระบายน้ำที่ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา พบว่ามีการปกคลุมของพืชบริเวณผิวน้ำอย่างหนาแน่น (ภาพที่ 3.2.7-2 D-E) จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ที่ดำเนินการกำจัดพืชในน้ำ กล่าวว่า ส่วนของจุดสำรวจหลังประตูระบายน้ำก็จะดำเนินการกำจัดเช่นเดียวกันโดยจะใช้ระยะเวลา 1-2 วัน เนื่องจากพืชในน้ำค่อนข้างมีปริมาณหนาแน่น ดังนั้นสรุปได้ว่า สถานการณ์ภายในลำคลองบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนมีแนวโน้มดีขึ้นและจัดอยู่ในเกณฑ์ปกติ เนื่องจากมีการดำเนินการกำจัดพืชในน้ำตลอดทั้งลำคลองในช่วงเวลาสำรวจ





(A)

การเก็บตัวอย่างเพลงก์ตอน



(B)

การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน



(C)

การเก็บตัวอย่างปลา



(D)

การเก็บตัวอย่างปลา



(E)

การเก็บตัวอย่างพืชน้ำ



(F)

การเก็บตัวอย่างพืชน้ำ

ภาพที่ 3.2.7-1 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567





(A)



ลักษณะทางกายภาพคลองบ้านเลนฝั่งติดกับนิคมฯ 1

(B)



ลักษณะทางกายภาพคลองบ้านเลนฝั่งติดกับนิคมฯ 2

(C)



ลักษณะทางกายภาพคลองบ้านเลนฝั่งติดกับนิคมฯ 3

(D)



ลักษณะทางกายภาพคลองบ้านเลนฝั่งติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา 1

(E)



ลักษณะทางกายภาพคลองบ้านเลนฝั่งติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา 2

(F)



ลักษณะทางกายภาพคลองบ้านเลนฝั่งติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา 3

ภาพที่ 3.2.7-2 สภาพแวดล้อมของแหล่งน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567





### 3.2.7.3 วิธีการวิเคราะห์

#### 1) การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอน

ทำการวิเคราะห์ชนิดของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์โดยอ้างอิงจากเอกสารของลัดดา (2546) และคำนวณค่าความหนาแน่นของแพลงก์ตอนโดยการนับจำนวนเซลล์ภายใต้กล้องจุลทรรศน์แล้วรายงานเป็นจำนวนหน่วยต่อลิตรหลังจากดำเนินการวิเคราะห์ชนิดและคำนวณค่าความหนาแน่นของแพลงก์ตอนแล้ว จะทำการประเมินค่าดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (Diversity Index) โดยใช้ Shannon-Weaver index

$$H' = -\sum_{i=1}^s (n_i / n) \ln (n_i / n) \quad (\text{Shannon and Weaver, 1963})$$

เมื่อ $H'$	=	ดัชนีความหลากหลาย
$s$	=	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอน
$n$	=	จำนวนแพลงก์ตอนทั้งหมด
$n_i$	=	จำนวนแพลงก์ตอนแต่ละชนิด

ความหลากหลายทางชีวภาพที่ได้จะบ่งชี้คุณภาพน้ำได้ตาม Wilhm and Dorris (1968) ดังนี้

$H'$	<1.0	คุณภาพน้ำต่ำ (ไม่ค่อยเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตในน้ำ)
$H'$	=1.0-3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (สิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้)
$H'$	>3.0	คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีถึงดีมาก (เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ)

#### 2) การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่นของปลา และผลผลิตทางการประมง

ทำการจำแนกชนิดของปลาโดยใช้คู่มือเทคนิคการปฏิบัติงานด้านอนุกรมวิธานสัตว์น้ำของกรมประมง และจัดลำดับทางอนุกรมวิธานตาม Nelson (2006) หลังจากนั้นคำนวณค่าความหนาแน่นของปลา (ตัวต่อตารางเมตร) และผลผลิตทางการประมง (น้ำหนักต่อไร่)

$$\begin{aligned} \text{ความหนาแน่นของปลา (ตัว/ตร.ม.)} &= \frac{\text{จำนวนปลาที่จับได้ทั้งหมด (ตัว)}}{\text{พื้นที่ทำการจับปลา (ตารางเมตร)}} \\ \text{ผลผลิตทางการประมง (กก./ไร่)} &= \frac{\text{น้ำหนักปลาทั้งหมดที่จับได้ (กิโลกรัม)} \times (1,600 \text{ ตร.ม.})}{\text{พื้นที่ทำการจับปลา (ตารางเมตร)}} \end{aligned}$$

#### 3) การวิเคราะห์ชนิด ความหนาแน่น และมวลชีวภาพของวัชพืชน้ำ

ทำการจำแนกชนิดของวัชพืชในน้ำโดยใช้คู่มือการจำแนกพรรณไม้น้ำของกรมประมง และชนิดและการกระจายพันธุ์ของพรรณไม้น้ำในภาคกลางตอนบนของประเทศไทย (2552) หลังจากนั้นประเมินความหนาแน่นของวัชพืชน้ำที่ครอบคลุมพื้นที่ในกรอบสุ่มตัวอย่างรายงานเป็นเปอร์เซ็นต์ (%ของพื้นที่ในกรอบขนาด 1 ตร.ม.) และมวลชีวภาพของวัชพืชน้ำที่สุ่มได้จากกรอบตัวอย่าง (น้ำหนักต่อตารางเมตร)



$$\text{มวลชีวภาพของวัชพืชน้ำ (กรัม/ตร.ม.)} = \frac{\text{น้ำหนักของวัชพืชในน้ำทั้งหมด (กรัม)}}{\text{พื้นที่ที่รอบล้อมตัวอย่าง (ตารางเมตร)}}$$

### 3.2.7.4 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช

ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 เป็นดังตารางที่ 3.2.7-2

ตารางที่ 3.2.7-2 ชนิดของแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบบริเวณประตูละบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่น (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)	AARL – PP Score
	S1	S2	S3			
Division Cyanophyta (19.3%)						
<i>Oscillatoria</i> sp.	384.0	528.0	336.0	1,248.0	14.8	Eutrophic status
<i>Planktothrix</i> sp.	48.0	288.0	48.0	384.0	4.5	Eutrophic status
Division Chlorophyta (25.6%)						
<i>Closterium</i> sp.	144.0	192.0	48.0	384.0	4.5	Meso-eutrophic status
<i>Coelastrum</i> sp.	96.0	288.0	96.0	480.0	5.7	Meso-eutrophic status
<i>Cosmarium</i> sp.	144.0	-	144.0	288.0	3.4	Meso-eutrophic status
<i>Pandorina</i> sp.	384.0	144.0	96.0	624.0	7.4	Meso-eutrophic status
<i>Staurastrum</i> sp.	48.0	96.0	240.0	384.0	4.5	Meso-eutrophic status
Division Bacillariophyta (24.4%)						
<i>Aulacoseira</i> sp.	48.0	96.0	288.0	432.0	5.1	Mesotrophic status
<i>Caloneis</i> sp.	-	240.0	336.0	576.0	6.8	Mesotrophic status
<i>Fragilaria</i> sp.	-	-	96.0	96.0	1.1	Mesotrophic status
<i>Gomphonema</i> sp.	144.0	96.0	144.0	384.0	4.5	Mesotrophic status
<i>Navicula</i> sp.	-	48.0	-	48.0	0.6	Mesotrophic status
<i>Nitzschia</i> sp.	96.0	48.0	96.0	240.0	2.8	Mesotrophic status
<i>Surirella</i> sp.	48.0	96.0	144.0	288.0	3.4	Mesotrophic status
Division Euglenophyta (30.7%)						
<i>Euglena</i> sp.	480.0	432.0	816.0	1,728.0	20.5	Eutrophic status
<i>Phacus</i> sp.	192.0	432.0	240.0	864.0	10.2	Eutrophic status
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	2,256.0	3,024.0	3,168.0	8,448.0		
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	141.0	189.0	198.0	176.0		
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	13	14	15	14		
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	2.26	2.40	2.41	2.36		

หมายเหตุ NUI = Not usable as water quality indicator, \* WQ status ประเมินตาม เกณฑ์ AARL-PP score (ยูวดี และคณะ, 2550)

โดยที่ คะแนน 1.0-2.0 สารอาหารต่ำ (oligotrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี (clean)

คะแนน 2.1-3.5 สารอาหารต่ำ-ปานกลาง (oligo-mesotrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี-ปานกลาง (clean-moderate)

คะแนน 3.6-5.5 สารอาหารปานกลาง (mesotrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (moderate)

คะแนน 5.6-7.5 สารอาหารปานกลาง-สูง (meso-eutrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง-ไม่ดี (moderate-polluted)

คะแนน 7.6-9.0 สารอาหารสูง (eutrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ไม่ดี (polluted)

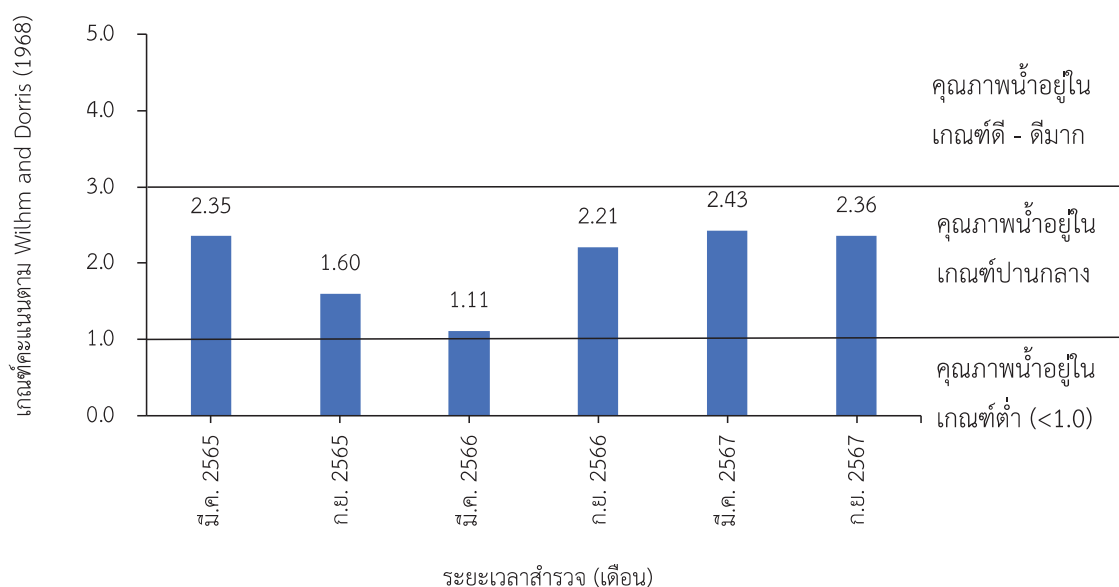
คะแนน 9.1-10.0 สารอาหารสูงมาก (hypereutrophic) คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ไม่ดีมาก (very polluted)



ตารางที่ 3.2.7-3 การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืช ย้อนหลัง

ช่วงเวลาในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง	ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')
มีนาคม 2565	2.35
กันยายน 2565	1.60
มีนาคม 2566	1.11
กันยายน 2566	2.21
มีนาคม 2567	2.43
กันยายน 2567	2.36
มีนาคม 2565	2.35

หมายเหตุ คำนวณและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)



ภาพที่ 3.2.7-3 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชย้อนหลัง



*Euglena* sp.



*Euglena* sp.



*Caloneis* sp.



*Navicula* sp.



*Aulacoseira* sp.



*Caloneis* sp.



*Phacus* sp.



*Closterium* sp.



*Pandorina* sp.



*Nitzschia* sp.



*Aulacoseira* sp.



*Staurastrum* sp.



*Oscillatoria* sp.



*Oscillatoria* sp.



*Oscillatoria* sp.

ภาพที่ 3.2.7-4 ชนิดแพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2567



### สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

ผลการวิเคราะห์ชนิดและการกระจายของแพลงก์ตอนพืช จากการเก็บตัวอย่างบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด 4 ดิวิชัน 16 สกุล โดย สาหร่ายยูกลีโนอยด์ (Division Euglenophyta) พบ 2 สกุล สาหร่ายสีเขียว (Division Chlorophyta) พบ 5 สกุล สาหร่ายไดอะตอม (Division Bacillariophyta) พบ 7 สกุล และสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Division Cyanophyta) พบ 2 สกุล คิดเป็นร้อยละ 30.7, 25.6, 24.4 และ 19.3 ตามลำดับ โดยมีปริมาณความหนาแน่นรวมทั้งหมด 8,448.0 เซลล์ต่อลิตร หรือปริมาณความหนาแน่นเฉลี่ยทั้งหมด 176.0 เซลล์ต่อลิตร (ตารางที่ 3.2.7-2) แพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นที่พบมากที่สุดคือ *Euglena* sp. *Oscillatoria* sp. และ *Phacus* sp. คิดเป็นร้อยละ 20.5, 14.8 และ 10.2 ตามลำดับ (ภาพที่ 3.2.7-4) นอกจากนี้พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเฉลี่ย เท่ากับ 2.36 ซึ่งบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (1.0 - 3.0) คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้

เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งที่ทำการสำรวจ ย้อนหลัง 3 ปีเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2565 ถึงปัจจุบันเดือนกันยายน 2567 ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูฝน พบว่าความหลากหลายของชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนมีแนวโน้มคงที่เมื่อเปรียบเทียบกับการศึกษาในเดือนมีนาคม 2567 ที่ผ่านมา และค่าดัชนีจัดอยู่ในเกณฑ์แหล่งน้ำที่มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำ (ภาพที่ 3.2.7-3 และตารางที่ 3.2.7-3)

โดยผลการศึกษาในเดือนกันยายน 2567 พบว่ากลุ่มแพลงก์ตอนพืชชนิดเด่นเชิงปริมาณที่พบมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน ได้แก่ กลุ่มยูกลีโนอยด์ (Euglenophyta) กลุ่มสาหร่ายสีเขียว (Chlorophyta) กลุ่มสาหร่ายไดอะตอม (Bacillariophyta) มีสัดส่วนอยู่ในช่วง 24.4 - 30.7 % แสดงให้เห็นว่าชนิดแพลงก์ตอนพืชมีสัดส่วนใกล้เคียงกัน ไม่พบชนิดเด่นเชิงปริมาณที่ส่งผลต่อค่าดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอน ซึ่งสอดคล้องกับ สอดคล้องกับผลการเปรียบเทียบกับดัชนี AARL-PP Score ที่จัดประเภทแหล่งน้ำจัดโดยใช้แพลงก์ตอนพืชเป็นเกณฑ์ พบว่าส่วนใหญ่อยู่ในประเภทสารอาหารปานกลาง หรือ คุณภาพน้ำดี (moderate) อาจจะได้รับอิทธิพลจากฤดูฝนที่ส่งผลต่อการหมุนเวียนมวลน้ำและธาตุอาหารในน้ำ ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าภาพรวมชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชที่เป็นดัชนีชี้วัดสถานะคุณภาพน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน ประจำเดือนกันยายน 2567 มีแนวโน้มอยู่ในเกณฑ์สารอาหารปานกลางหรือคุณภาพน้ำดี อย่างไรก็ตามควรมีการติดตามและเฝ้าระวังการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนอย่างต่อเนื่องเพื่อสามารถนำมาเป็นข้อมูลในการวางแผนหรือวางมาตรการในการลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับแหล่งน้ำได้ในอนาคต



### 3.2.7.5 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์

ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 เป็นดังตารางที่ 3.2.7-4

ตารางที่ 3.2.7-4 ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

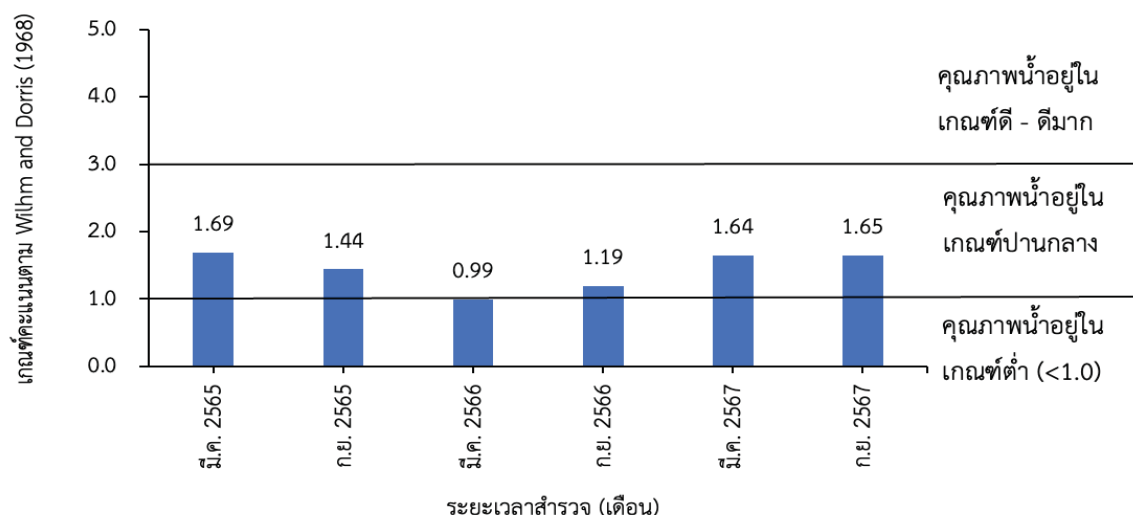
อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)	สถานีสำรวจ (Stations)			ความหนาแน่นรวม (เซลล์/ลิตร)	ร้อยละ (%)
	S1*	S2*	S3*		
Phylum Protozoa (50.6%)					
<i>Arcella</i> sp.	240.0	144.0	-	384.0	9.20
<i>Diffugia</i> sp.	480.0	528.0	720.0	1,728.0	41.38
Phylum Arthropoda (9.2%)					
Copepod Cyclopoida	96.0	48.0	96.0	240.0	5.75
Copepod Nauplius	-	96.0	48.0	144.0	3.45
Phylum Rotifera (24.1%)					
<i>Brachionus</i> sp.	240.0	336.0	96.0	672.0	16.09
<i>Keratella</i> sp.	-	96.0	48.0	144.0	3.45
<i>Trichocerca</i> sp.	96.0	-	96.0	192.0	4.60
Phylum Mollusca (5.7%)					
Ostracod freshwater crustacea	-	144.0	96.0	240.0	5.75
Phylum Nematoda (10.3%)					
Cercarial Trematode	96.0	48.0	288.0	432.0	10.34
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (เซลล์/ลิตร)	1,248.0	1,440.0	1,488.0	4,176.0	
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ย (เซลล์/ลิตร)	138.7	160.0	165.3	154.7	
จำนวนชนิดที่พบ (ชนิด)	6	8	8	7	
ค่าดัชนีความหลากหลาย (H')	1.59	1.76	1.60	1.65	

ตารางที่ 3.2.7-5 การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง

ช่วงเวลาในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง	ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')
มีนาคม 2565	1.69
กันยายน 2565	1.44
มีนาคม 2566	0.99
กันยายน 2566	1.19
มีนาคม 2567	1.64
กันยายน 2567	1.65
มีนาคม 2565	1.69

หมายเหตุ: คำนวณและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)





ภาพที่ 3.2.7-5 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ ย้อนหลัง

### สรุปผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

ผลการวิเคราะห์ชนิดและการกระจายของแพลงก์ตอนสัตว์ จากการเก็บตัวอย่างบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด 5 ไฟลัม (phylum) 10 สกุล (genus) โดยไฟลัมโปรโตซัว (Phylum Protozoa) พบ 2 สกุล ไฟลัมโรติเฟอร่า (Phylum Rotifera) พบ 3 สกุล ไฟลัมนีมาโทดา (Phylum Nematoda) พบ 1 สกุล ไฟลัมอาร์โทรพอดา (Phylum Arthropoda) พบ 2 สกุล และ ไฟลัมมอลลัสกา (Phylum Mollusca) พบ 1 สกุล คิดเป็นร้อยละ 50.6, 24.1, 10.3, 9.2 และ 5.7 ตามลำดับ โดยมีปริมาณความหนาแน่นแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด 4,176.0 เซลล์ต่อลิตร หรือปริมาณความหนาแน่นเฉลี่ยทั้งหมด 154.7 เซลล์ต่อลิตร (ตารางที่ 3.2.7-4) แพลงก์ตอนสัตว์ชนิดเด่นเชิงปริมาณที่พบมากที่สุด คือ *Diffugia* sp., *Brachionus* sp. และ Cercarial Trematode คิดเป็นร้อยละ 41.38, 16.09 และ 10.34ตามลำดับ (ภาพที่ 3.2.7-6) นอกจากนี้พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เฉลี่ยเท่ากับ 1.65 ซึ่งบ่งชี้ว่าคุณภาพน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลนอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (1.0 - 3.0) คือสิ่งมีชีวิตในน้ำอาศัยอยู่ได้

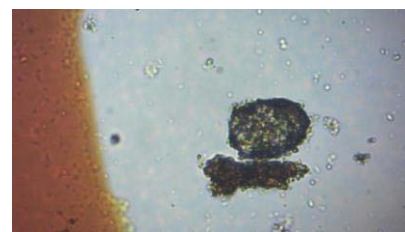
เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งที่ทำการสำรวจ ย้อนหลัง 3 ปี โดยเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2565 ถึงปัจจุบันเดือนกันยายน 2567 ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูฝน พบว่าค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์มีค่าใกล้เคียงกับการศึกษาในเดือนมีนาคม 2567 ที่ผ่านมา (ภาพที่ 3.2.7-5) แต่ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมีความแตกต่างกัน โดยเฉพาะพบกลุ่มไฟลัมมอลลัสกา (Mollusca) และกลุ่มนีมาโทดา (Nematoda) ทั้งนี้เนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงฤดูกาลส่งผลต่อปัจจัยการดำรงชีวิตของแพลงก์ตอนสัตว์ อย่างไรก็ตามภาพรวมของการศึกษาในเดือนกันยายน 2567 ยังอยู่ในเกณฑ์ที่คุณภาพน้ำดี หรือสารอาหารปานกลางมีเหมาะสำหรับการอยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิต จากผลการศึกษาพบแพลงก์ตอนสัตว์ที่มีสัดส่วนสูงถึงร้อยละ 50 คือ กลุ่มไฟลัมโปรโตซัว (Protozoa) ซึ่งเป็นกลุ่มแพลงก์ตอนเด่นที่พบเป็นปกติในช่วงฤดูฝนของลำคลองระบายน้ำบ้านเลน โดยกลุ่มโปรโตซัวสามารถพบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำที่มีแนวโน้มการสะสมสารอินทรีย์ปานกลาง (Mesotrophic status) อย่างไรก็ตามควรมีการติดตามชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์อย่างต่อเนื่องโดยเฉพาะในช่วงเปลี่ยนฤดูการซึ่งจะส่งผลต่อการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพแหล่งน้ำได้ในอนาคต



*Arcella* sp.



*Arcella* sp.



*Diffugia* sp.



Cercarial Trematode



Cercarial Trematode



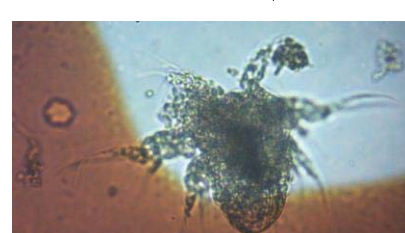
*Brachionus* sp.



*Trichocera* sp.



Ostracod freshwater crustacea



Copepod Nauplius



Copepod Nauplius



Copepod Nauplius



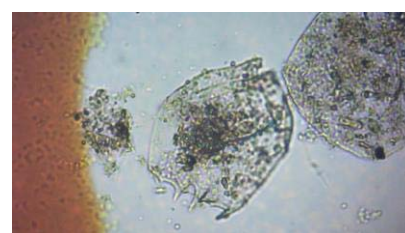
Copepod Cyclopoida



Copepod Cyclopoida



*Keratella* sp.



*Brachionus* sp.

ภาพที่ 3.2.7-6 ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในคลองระบายน้ำบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2567





### 3.2.7.6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปลา

ผลการตรวจวิเคราะห์ปลา เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 เป็นดัง ตารางที่ 3.2.7-6

ตารางที่ 3.2.7-6 ผลการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

อนุกรมวิธาน (Taxonomic categories)				รายละเอียด (Description)			
อันดับ (Order)	วงศ์ (Family)	ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific name)	ชื่ออังกฤษ (Common name)	ระยะของปลา (Stage cycle)	จำนวน (ตัว)	ความยาวเฉลี่ย (ซม.)	น้ำหนัก (กรัม)
Siluriformes	Pangasiidae	<i>Pangasianodon hypophthalmus</i> (Sauvage, 1878)	สวาย	วัยเจริญพันธุ์	20	13.4 - 14.8	228.4
จำนวนรวมทั้งหมด/สถานี (ตัว)					20		
น้ำหนักรวมทั้งหมด (กรัม/สถานี)					228.4		
ชนิดที่พบ/สถานี (ชนิด)					1		
ดัชนีความหลากหลาย (H')					*ND		
ความหนาแน่นของปลา (ตัว/ตร.ม.)					1.11		
ผลผลิตต่อพื้นที่ (กิโลกรัม/ไร่)					20.23		

หมายเหตุ: จำแนกชนิดปลาตามวิธีการของกรมประมงและจัดลำดับทางอนุกรมวิธานตาม Nelson (2006),

เก็บตัวอย่างด้วยเครื่องมือประมงประเภทแห จำนวน 3 ครั้ง

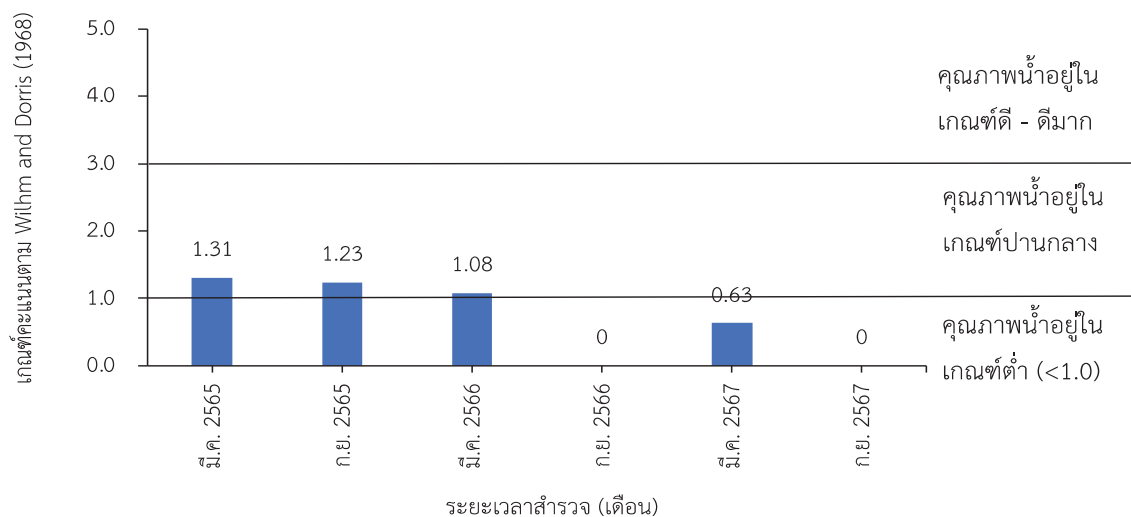
ND = non-detected สำรวจพบปลาเพียงชนิดเดียวไม่สามารถนำมาคำนวณค่าดัชนีความหลากหลายได้

ตารางที่ 3.2.7-7 การเปรียบเทียบค่าความหลากหลายทางชีวภาพของปลา ย้อนหลัง

ช่วงเวลาในการสำรวจและเก็บตัวอย่าง	ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (H')
มีนาคม 2565	1.31
กันยายน 2565	1.23
มีนาคม 2566	1.08
กันยายน 2566	*ND
มีนาคม 2567	0.63
กันยายน 2567	*ND
มีนาคม 2565	1.31

หมายเหตุ: คำนวณและจัดเกณฑ์คะแนนตามวิธีการของ Wilhm และ Dorris (1968)

ND = non-detected สำรวจพบปลาเพียงชนิดเดียวไม่สามารถนำมาคำนวณค่าดัชนีความหลากหลายได้



ภาพที่ 3.2.7-7 เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของปลาน้ำจืด ย้อนหลัง



ปลาสาวย  
*Pangasianodon hypophthalmus*  
(Sauvage, 1878)

ภาพที่ 3.2.7-8 ชนิดของปลาที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เดือน กันยายน พ.ศ. 2567



## สรุปผลการตรวจวัดปลา

จากการสำรวจชนิดของปลาบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบปลา น้ำจืดทั้งสิ้น 1 อันดับ (Order) 1 วงศ์ (Family) 1 สกุล (Genus) และ 1 ชนิด (Species) โดยพบวงศ์ปลาสวาย (Pangasiidae) พบ 1 ชนิด (ตารางที่ 3.2.7-6) โดยชนิดปลาปลาที่พบ ได้แก่ ปลาสวาย (Pangasianodon hypophthalmus Sauvage, 1878) มีจำนวนปลารวม เท่ากับ 20 ตัวต่อสถานี ปริมาณน้ำหนักรวม เท่ากับ 228.4 กรัมต่อสถานี และความหนาแน่นของปลาที่สำรวจพบ เท่ากับ 1.11 ตัวต่อตารางเมตร ส่วนค่าดัชนีความหลากหลายของปลาไม่สามารถคำนวณได้เนื่องจากพบปลาเพียงชนิดเดียว (Non-detected) (ภาพที่ 3.2.7-8)

เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งที่ทำการสำรวจ ย้อนหลัง 3 ปีเริ่มตั้งแต่ เดือนมีนาคม 2565 ถึงเดือนกันยายน 2567 พบว่า ปัจจุบันปลาที่สำรวจพบเป็นกลุ่มปลารายเจริญพันธุ์ ขนาด 13.4 – 14.8 เซนติเมตร ซึ่งจัดเป็นปลาถิ่นที่พบได้ทั่วไปในช่วงฤดูฝน ซึ่งชนิดและปริมาณปลาสวายที่พบชี้ให้เห็นว่าคลอง ระบายน้ำบ้านเลนยังคงมีความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำและเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของปลาน้ำจืด (ภาพที่ 3.2.7-7 และตารางที่ 3.2.7-7) ส่วนสาเหตุที่พบปลาเพียงชนิดเดียวเนื่องจากช่วงเวลาสำรวจเป็นช่วงฤดูฝนมีกิจกรรมการขุดลอกลำคลองของเรือเจ้าหน้าที่อาจจะส่งผลให้ปลาหลบซ่อนตัวจากกิจกรรมดังกล่าวประกอบกับกับระดับน้ำที่เพิ่มขึ้น ปลาจะมีพฤติกรรมการอพยพออกสู่น้ำเจ้าพระยา เป็นต้นจึงทำให้ปลาที่สำรวจพบมีเพียงชนิดเดียว แต่อย่างไรก็ตามชนิดปลาที่พบสามารถนำมาคำนวณปริมาณผลผลิตทางการประมงของแหล่งน้ำยังอยู่ในเกณฑ์ของแหล่งน้ำทั่วไป (มากกว่า 13 กิโลกรัมต่อไร่) ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าจากชนิดปลาที่สำรวจพบในเดือนกันยายน 2567 ในคลองระบายน้ำ บ้านเลนจัดอยู่ในสถานะแหล่งน้ำที่มีสารอาหารปานกลาง – สารอาหารสูง แต่คุณสมบัติของน้ำยังมีความเหมาะสมต่อการอยู่อาศัยของสัตว์น้ำ อย่างไรก็ตามการกิจกรรมการขุดลอกที่เกิดขึ้นในคลองระบายน้ำในอนาคตอาจจะส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงแปลงประชาคมของปลา ซึ่งควรมีการติดตามการแพร่กระจายของปลาในลำคลองอย่างต่อเนื่องเพื่อนำผล การศึกษามาใช้เพื่อวางแผนและรับมือกิจกรรมอื่น ๆ ต่อไป

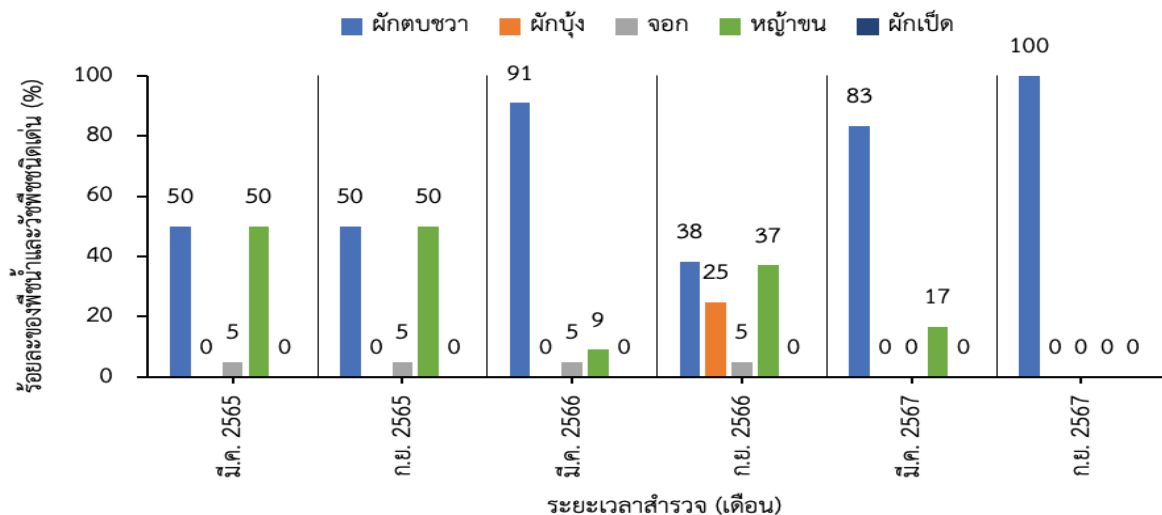
### 3.2.7.7 ผลการตรวจวิเคราะห์วัชพืชน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์วัชพืชน้ำ เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 เป็นดังตารางที่ 3.2.7-8

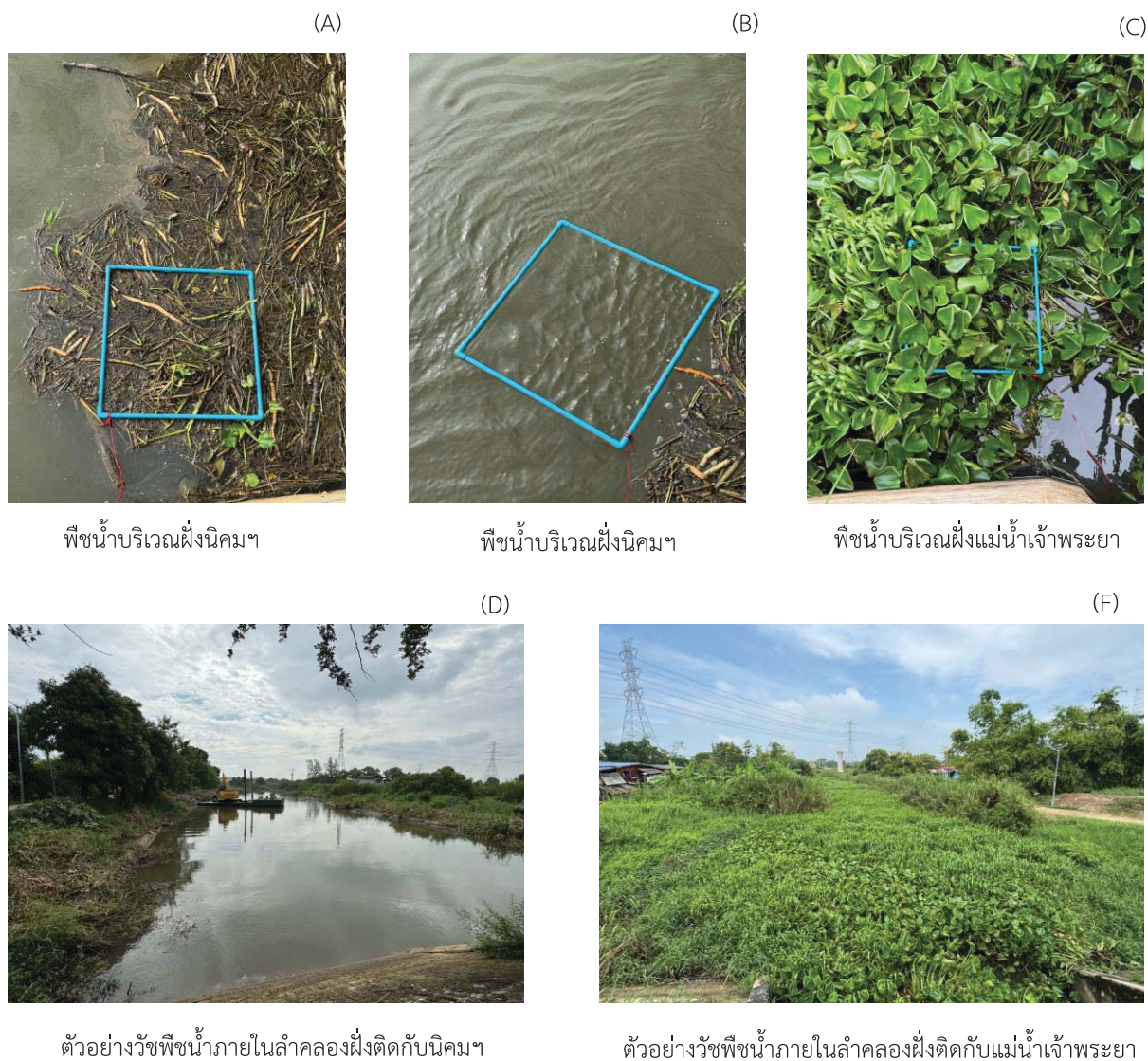
ตารางที่ 3.2.7-8 ชนิดของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน

ชื่อวงศ์	ชื่อไทย	ชื่อสามัญ	ชื่อวิทยาศาสตร์	ความหนาแน่น (เปอร์เซ็นต์)	มวลชีวภาพ (กรัม/ตร.ม.)
Pontederiaceae	ผักตบชวา	Water hyacinth	<i>Eichornia crassipes</i>	100 %	15,324

หมายเหตุ เก็บตัวอย่างวัชพืชน้ำด้วยการตีกรอบ ขนาด 1 ตารางเมตร จำนวน 3 ครั้ง และนำตัวอย่างพืชไปชั่งน้ำหนัก (กรัม)



ภาพที่ 3.2.7-9 เปรียบเทียบปริมาณมวลชีวภาพวัชพืชน้ำที่ย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.7-10 ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชน้ำที่สำรวจพบบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน



### สรุปผลการตรวจวัดวัชพืชน้ำ

จากการสำรวจชนิดและการแพร่กระจายของพืชน้ำบริเวณประตูระบายน้ำคลองบ้านเลน เมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 พบพืชน้ำทั้งสิ้นจำนวน 1 วงศ์ (Family) 2 ชนิด (Genus) คือ วงศ์ผักตบ (Pontederiaceae) พบ 1 ชนิด (ภาพที่ 3.2.7-10 ตารางที่ 3.2.7-8) จากการสำรวจพบพืชน้ำแพร่กระจายเฉพาะจุดสำรวจฝั่งประตูระบายน้ำที่ติดกับแม่น้ำเจ้าพระยา ส่วนภายในลำคลองบริเวณฝั่งติดกับนิคมฯ ไม่พบการแพร่กระจายของพืชน้ำ เนื่องจากช่วงเวลาสำรวจมีกิจกรรมการขุดลอกลำคลองเพื่อกำจัดพืชน้ำของเจ้าหน้าที่โดยความหนาแน่นของพืชน้ำที่ปกคลุมภายในลำคลอง เท่ากับ 100 เปอร์เซ็นต์ต่อตารางเมตร สำหรับมีมวลชีวภาพเท่ากับ 15,324 กรัมน้ำหนักเปียกต่อตารางเมตร

เมื่อนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละครั้งที่ทำการสำรวจ ย้อนหลัง 3 ปีเริ่มตั้งแต่เดือนมีนาคม 2565 ถึงปัจจุบันเดือนกันยายน 2567 ซึ่งเป็นตัวแทนของฤดูฝน พบว่ามีความหลากหลายของพืชน้ำลดลง เนื่องจากการขุดลอกลำคลองหรือผลักดันออกสู่อ่างน้ำเจ้าพระยา แต่เมื่อเทียบปริมาณต่อพื้นที่ยังคงที่ค่อนข้างหนาแน่น (ภาพที่ 3.2.7-9) ดังนั้นสรุปได้ว่าการสำรวจในเดือนกันยายน 2567 ภาพรวมของพืชน้ำที่พบในลำคลองมีปริมาณน้อย ซึ่งทางนิคมฯ ได้ดำเนินการกำจัดพืชน้ำออกในช่วงเวลาสำรวจ จึงทำให้ไม่พบการแพร่กระจายของพืชน้ำในลำคลองระบายน้ำบ้านเลน อย่างไรก็ตามควรมีการติดตามการแพร่กระจายของพืชน้ำอย่างต่อเนื่อง เช่น ในช่วงฤดูร้อนที่พืชน้ำจะเจริญเติบโตได้ดีและพบปริมาณสูงเพื่อนำผลการสำรวจมาใช้ในการวางแผนการจัดการแหล่งน้ำให้มีความเหมาะสมต่อไป



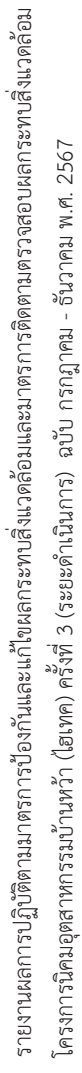
### 3.2.8 คุณภาพดิน

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวครั้งล่าสุด เมื่อ วันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567  
โครงการ ฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ตารางที่ 3.2.8-1 รายการการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

สถานี	พารามิเตอร์	วันที่ตรวจวัด
<b>คุณภาพดิน</b>		
ทิศเหนือของโครงการ (GPS 47P 672233, 1576779)	<b>Chemical Testing</b> Conductivity	19 ก.ย. 67
ทิศตะวันตกของโครงการ (GPS 47P 671125, 1575826)	<b>Metals Testing</b> Aluminium, Arsenic, Barium, Cadmium, Copper,	
ทิศตะวันออกของโครงการ (GPS 47P 673740, 1575666)	Hexavalent Chromium, Iron, Lead, Manganese, Mercury, Nickel, SAR, Selenium, Silver, Trivalent	
ทิศใต้ของโครงการ (GPS 47P 672051, 1575208)	Chromium, Zinc <b>Soil Testing</b> pH aqueous phase 50% (w/v)	









S1 : ทิศเหนือโครงการ (GPS 47P 672233, 1576779)



S2 : ทิศตะวันตกโครงการ (GPS 47P 671125, 1575826)



S3 : ทิศตะวันออกโครงการ (GPS 47P 673740, 1575666)



S4 : ทิศใต้โครงการ (GPS 47P 672051, 1575208)

ภาพที่ 3.2.8-2 การเก็บตัวอย่างดิน





ตารางที่ 3.2.8-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน 19 กันยายน 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
		S1	S2	S3	S4	
<u>Chemical Testing</u>						
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	5.7	6.0	5.1	3.4	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	1294	966	764	2956	No Standard
<u>Metals Testing</u>						
Arsenic	mg/kg	1.60	1.53	1.31	1.65	≤25
Cadmium	mg/kg	<2	<2	<2	<2	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	≤212
Lead	mg/kg	24	35	21	20	≤800
Mercury	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	≤263
Nickel	mg/kg	7.40	12	7.88	13	≤4,205
Selenium	mg/kg	0.08	0.08	0.08	0.07	≤4,380
Trivalent Chromium	mg/kg	17	22	15	41	No Standard
Barium	mg/kg	57	62	33	18	No Standard
Copper	mg/kg	25	30	22	30	≤35,040
Zinc	mg/kg	46	77	41	21	No Standard
Silver	mg/kg	0.43	0.58	0.09	0.18	No Standard
Aluminium	mg/kg	36824	9683	3753	5457	No Standard
Iron	mg/kg	22861	27293	21888	28328	No Standard
Manganese	mg/kg	187	288	185	101	≤19,640
SAR	-	14	17	26	9	No Standard

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (3.2คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายและกิจกรรมอื่นๆ)  
ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564

หมายเหตุ : S1 : ทิศเหนือโครงการ (GPS 47P 672233, 1576779) S2 : ทิศตะวันตกโครงการ (GPS 47P 671125, 1575826)  
S3 : ทิศตะวันออกโครงการ (GPS 47P 673740, 1575666) S4 : ทิศใต้โครงการ (GPS 47P 672051, 1575208)



## สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน พบว่า ในวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ทิศเหนือของโครงการ (S1) (GPS 47P 672233, 1576779) สถานีที่ 2 ทิศตะวันตกของโครงการ (S2) (GPS 47P 671125, 1575826) สถานีที่ 3 ทิศตะวันออกของโครงการ (S3) (GPS 47P 673740, 1575666) และสถานีที่ 4 ทิศใต้ของโครงการ (S4) (GPS 47P 672051, 1575208) พบว่า

### ทิศเหนือของโครงการ (S1)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศเหนือของโครงการ (S1) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

### ทิศตะวันตกของโครงการ (S2)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (S2) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

### ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (S3) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

### ทิศใต้ของโครงการ (S4)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศใต้ของโครงการ (S4) พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

## เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง

### - ทิศเหนือของโครงการ (S1)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศเหนือของโครงการ (S1) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม



#### - ทิศตะวันตกของโครงการ (S2)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันตกของโครงการ (S2) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

#### - ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศตะวันออกของโครงการ (S3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม

#### - ทิศใต้ของโครงการ (S4)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน บริเวณทิศใต้ของโครงการ (S3) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2564 ถึง ปัจจุบัน พบว่า ผลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กรณีมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากเพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม



ตารางที่ 3.2.8-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

พารามิเตอร์	หน่วย	ทิศเหนือของโครงการ (S1)				ทิศตะวันตกของโครงการ (S2)				มาตรฐาน
		23/09/64	23/09/65	08/09/66	19/09/67	23/09/64	23/09/65	08/09/66	19/09/67	
Chemical Testing										
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	4.4	5.7	4.8	5.7	8.0	7.0	5.4	6.0	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	706	1212	2340	1294	360	883	6013	966	No Standard
Metals Testing										
Arsenic	mg/kg	<0.5	1.19	0.98	1.60	<0.5	1.80	1.77	1.53	≤25
Cadmium	mg/kg	<5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<0.2	<2	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	2.50	2.80	<0.2	<0.2	0.59	0.60	0.60	<0.2	≤212
Lead	mg/kg	18	18	18	24	9	9.54	99	35	≤800
Mercury	mg/kg	<0.5	0.04	0.08	<0.5	<0.5	0.41	0.18	<0.5	≤263
Nickel	mg/kg	8.8	4.28	5.62	7.40	19	6.47	23	12	≤4,205
Selenium	mg/kg	<0.5	0.08	0.18	0.08	<0.5	0.01	0.20	0.08	≤4,380
Trivalent Chromium	mg/kg	12	16	15	17	18	6.37	7.41	22	No Standard
Barium	mg/kg	21	32	34	57	29	120	43	62	No Standard
Copper	mg/kg	21	19	16	25	22	24	49	30	≤35,040
Zinc	mg/kg	40	27	39	46	35	36	94	77	No Standard
Silver	mg/kg	0.48	<5	<5	0.43	0.40	<5	<5	0.58	No Standard
Aluminium	mg/kg	6337	5527	4991	36824	6689	4991	5678	9683	No Standard
Iron	mg/kg	27252	23185	20499	22861	25656	23382	23052	27293	No Standard
Manganese	mg/kg	83	152	89	187	124	864	250	288	≤19,640
SAR	-	5.92	5.81	2.95	14	2.75	5.67	1.19	17	No Standard

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (3.2คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายและกิจการอื่นๆ) ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564



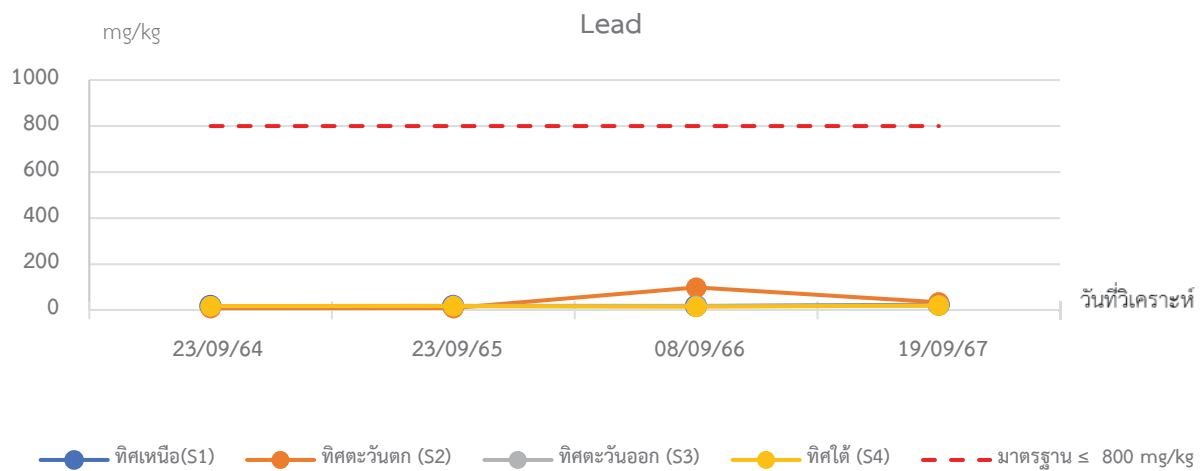
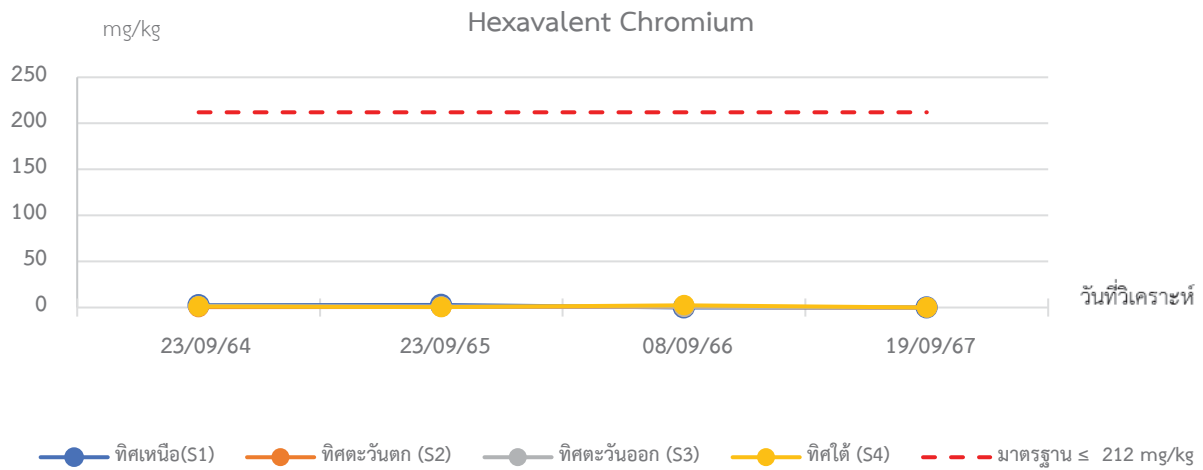
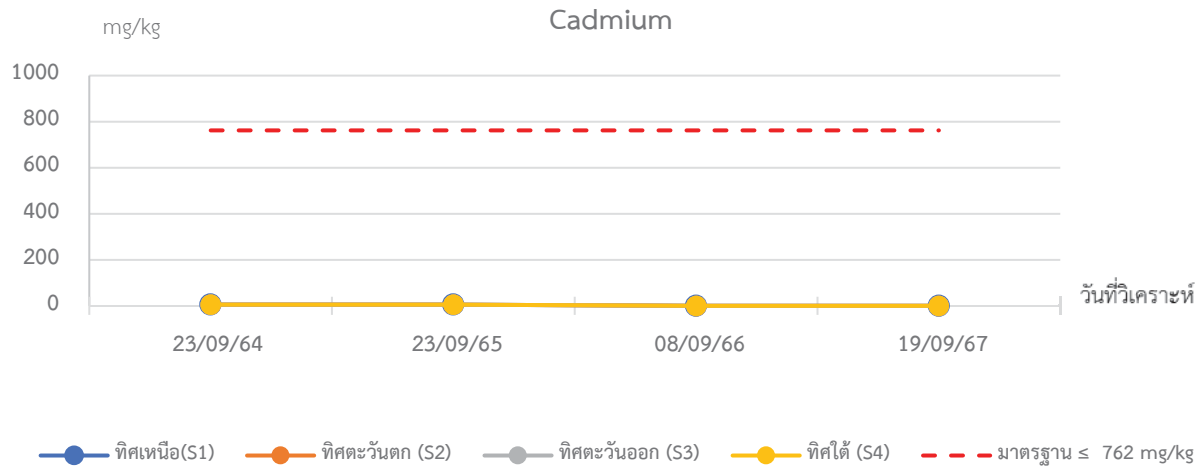
ตารางที่ 3.2.8-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ย้อนหลัง

พารามิเตอร์	หน่วย	ทิศตะวันออกของโครงการ (S3)				ทิศใต้ของโครงการ (S4)				มาตรฐาน
		23/09/64	23/09/65	08/09/66	19/09/67	23/09/64	23/09/65	08/09/66	19/09/67	
Chemical Testing										
pH aqueous phase 50% (w/v)	-	4.5	4.2	4.4	5.1	4.6	3.1	3.8	3.4	No Standard
Conductivity	micromhos/cm	552	1167	1312	764	531	3672	5280	2956	No Standard
Metals Testing										
Arsenic	mg/kg	<0.5	1.15	0.98	1.31	<0.5	1.30	0.98	1.65	≤25
Cadmium	mg/kg	<5	<5	<0.2	<2	<5	<5	<0.2	<2	≤762
Hexavalent Chromium	mg/kg	1.59	1.14	0.60	<0.2	1.29	0.48	2.40	<0.2	≤212
Lead	mg/kg	18	19	19	21	18	18	15	20	≤800
Mercury	mg/kg	<0.5	0.60	0.06	<0.5	<0.5	0.52	0.08	<0.5	≤263
Nickel	mg/kg	10.0	4.55	6.96	7.88	10.6	6.03	14	13	≤4,205
Selenium	mg/kg	<0.5	0.11	0.19	0.08	<0.5	0.12	0.18	0.07	≤4,380
Trivalent Chromium	mg/kg	11	18	5.16	15	12	25	1.19	41	No Standard
Barium	mg/kg	31	65	47	33	34	26	22	18	No Standard
Copper	mg/kg	28	20	19	22	24	28	21	30	≤35,040
Zinc	mg/kg	28	20	29	41	30	24	41	21	No Standard
Silver	mg/kg	0.58	<5	<5	0.09	0.39	<5	<5	0.18	No Standard
Aluminium	mg/kg	9301	6782	5738	3753	8522	6230	4766	5457	No Standard
Iron	mg/kg	20597	18171	13792	21888	19412	24536	16467	28328	No Standard
Manganese	mg/kg	71	66	85	185	73	112	127	101	≤19,640
SAR	-	4.98	6.69	2.30	26	4.10	11	8.86	9	No Standard

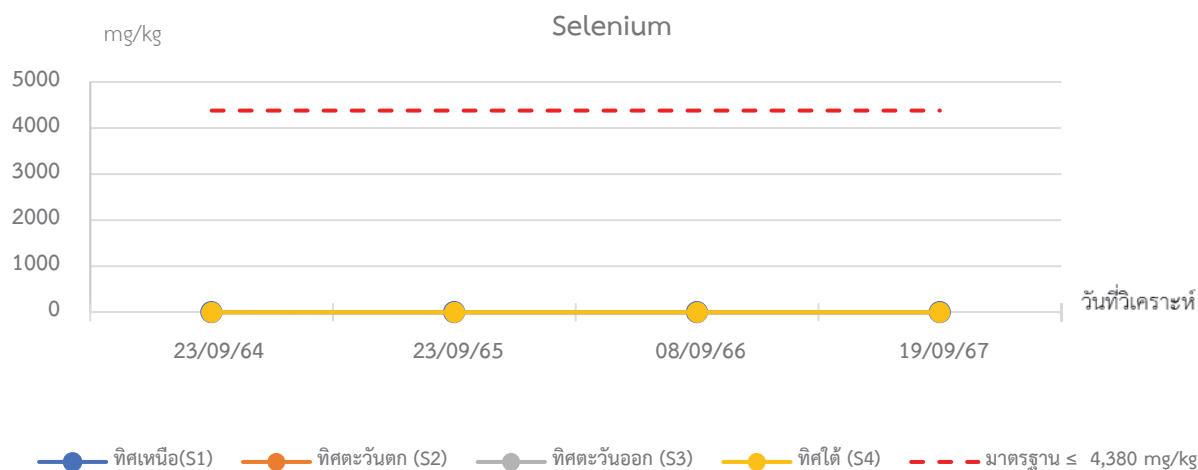
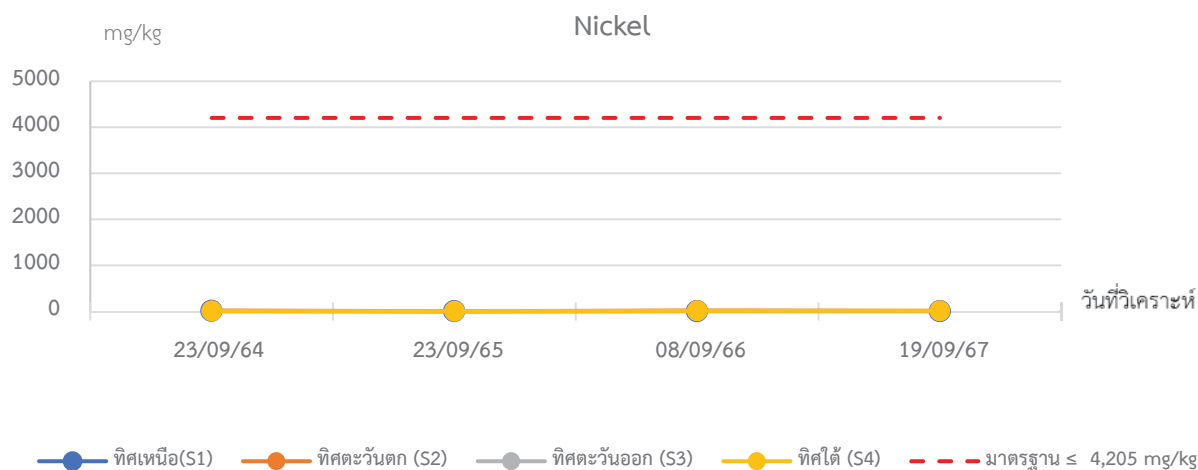
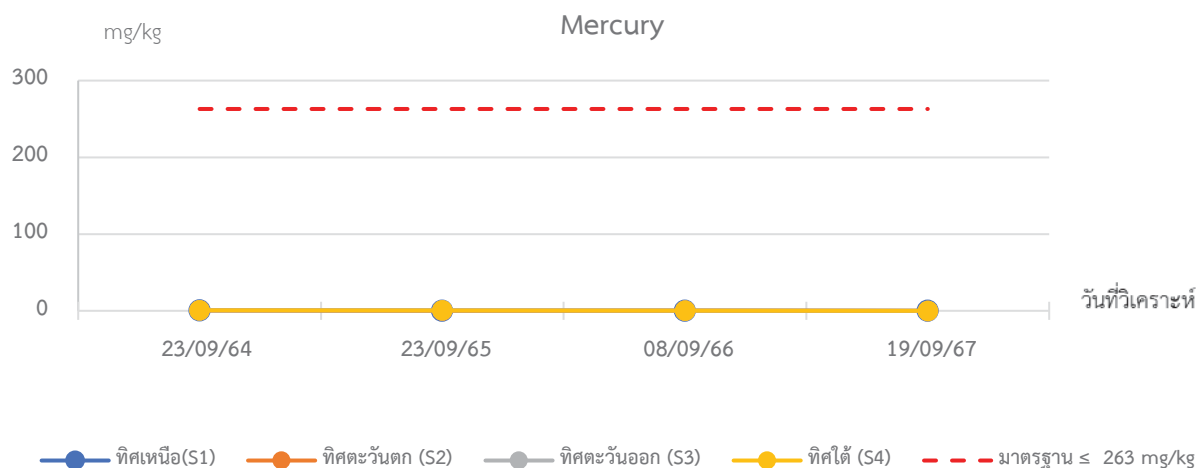
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (3.2คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายและกิจการอื่นๆ) ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม 2564



ภาพที่ 3.2.8- 3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

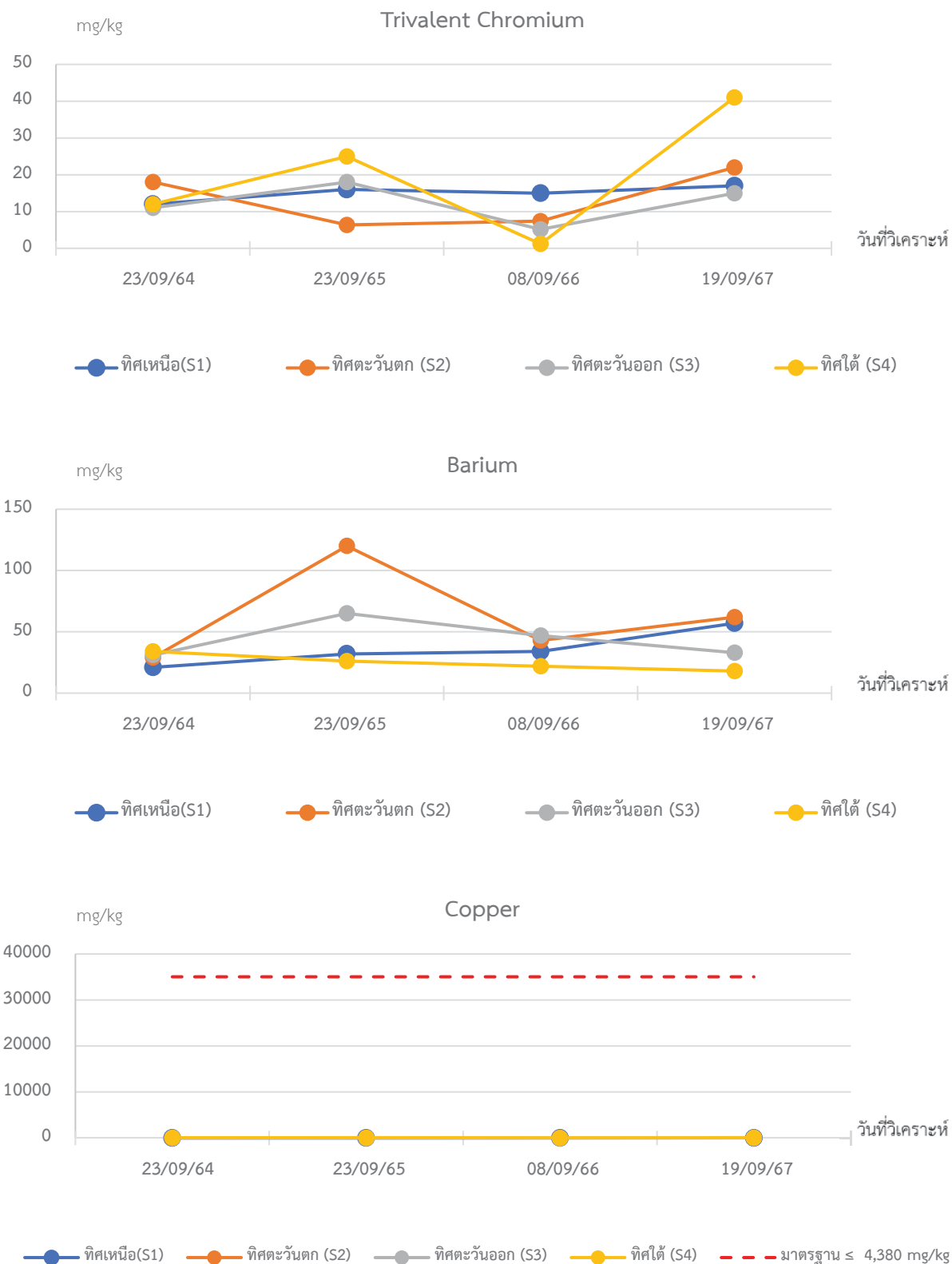


ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

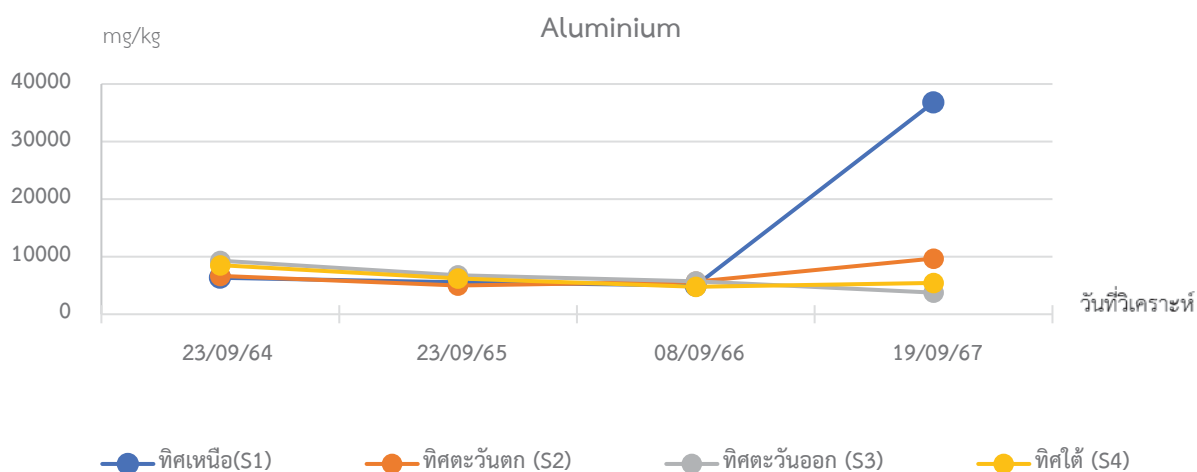
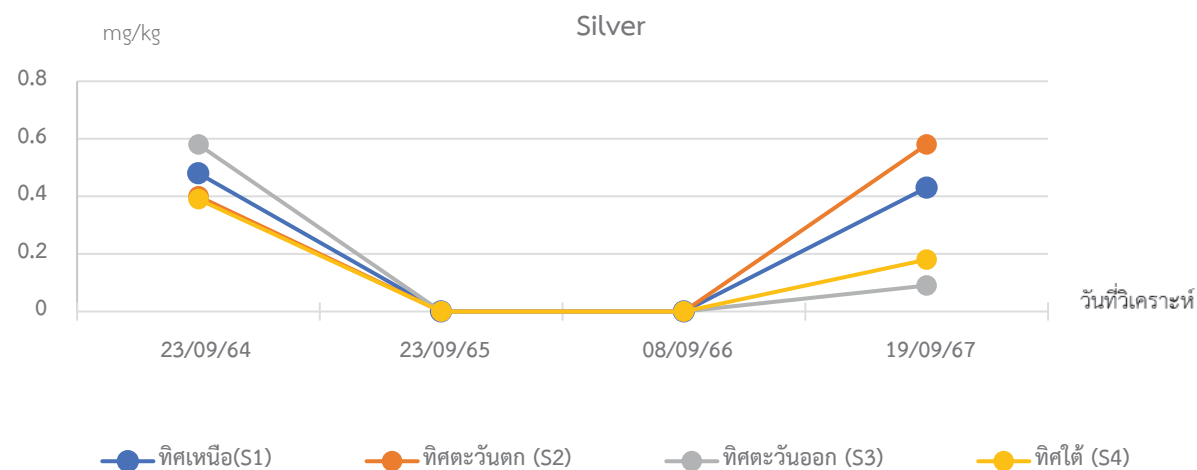
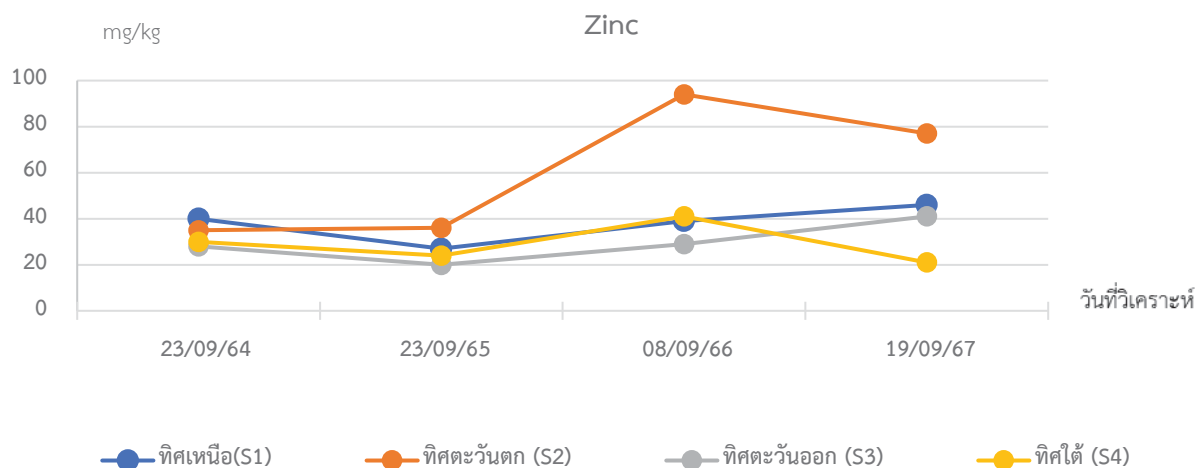


ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง

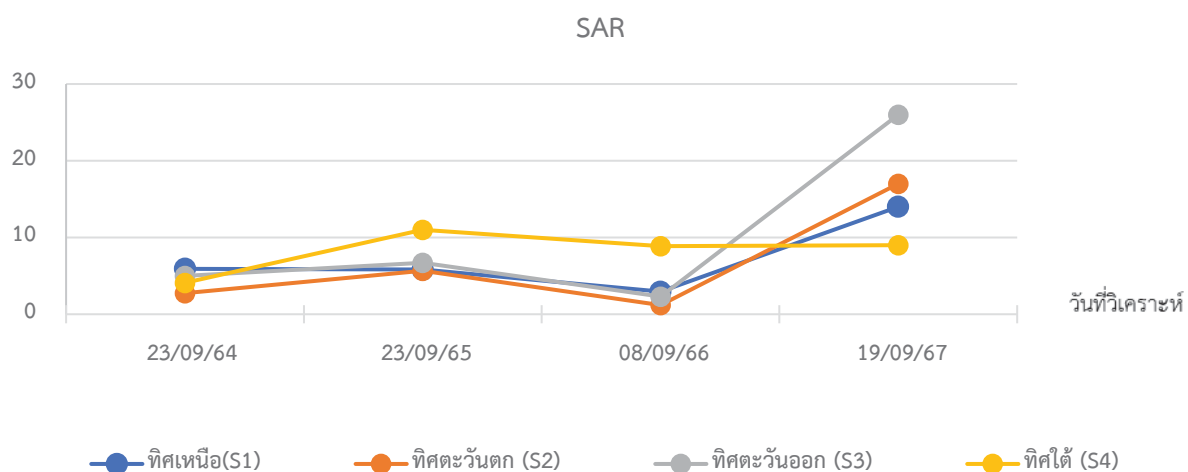
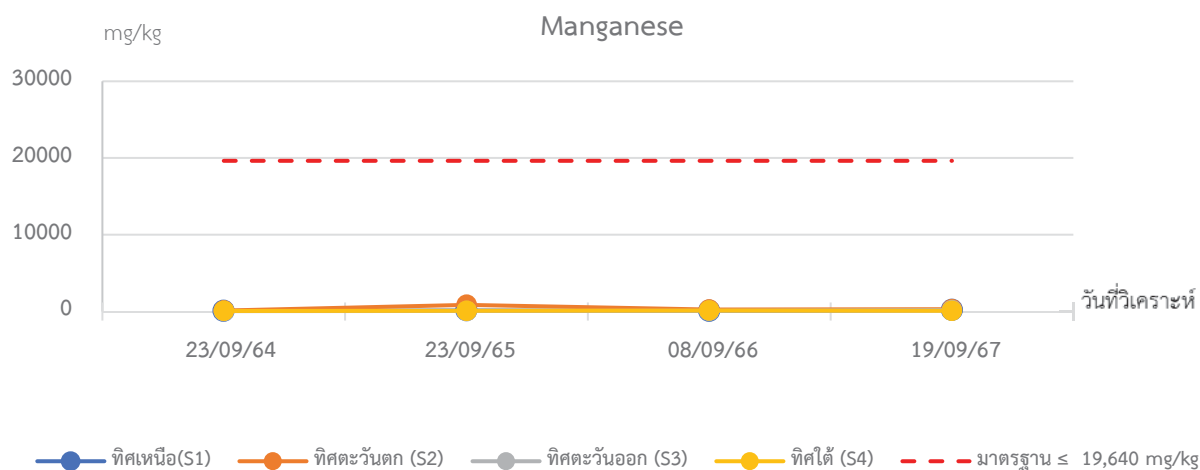
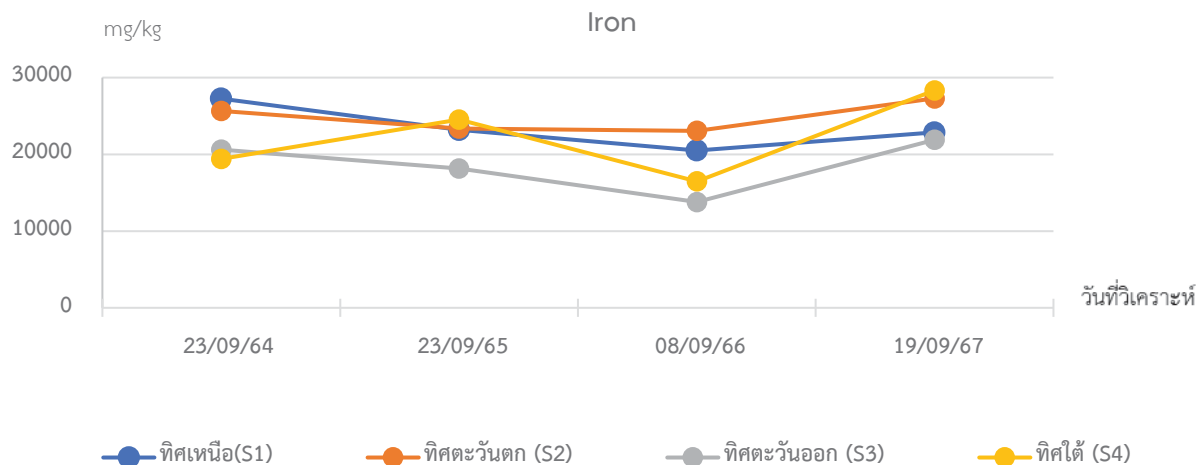




ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



ภาพที่ 3.2.8- 3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินย้อนหลัง



### 3.2.9 สถิติอุบัติเหตุ

โดยสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในโครงการ และ ทางหลวงหมายเลข 32 บริเวณหน้าโครงการ พบว่า ตั้งแต่ มกราคม - ธันวาคม 2567 มีจำนวนสถิติการเกิดอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 8 ครั้ง

สำหรับสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการตลอด ปี 2567 ที่รวบรวมโดยศูนย์เฝ้าระวังความปลอดภัย ภายในโครงการ พบว่าเกิดอุบัติเหตุการเฉี่ยวชน จำนวน 51 ครั้ง รายละเอียด ดังภาคผนวกที่ ง11

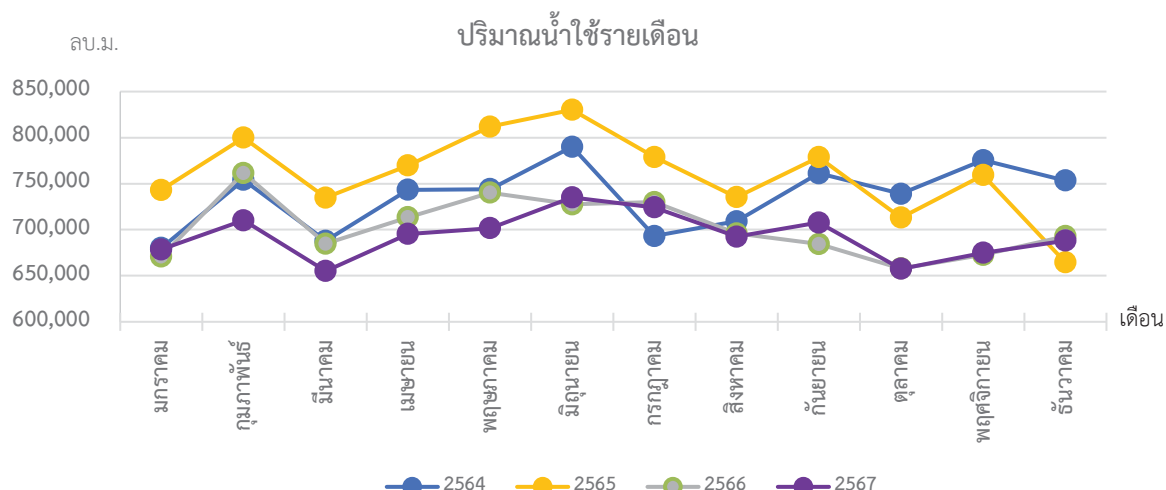
### 3.2.10 สถิติการใช้น้ำ

#### 3.2.10.1 สถิติการใช้น้ำของโรงงาน

จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ พบว่า ในระหว่างเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีการ ใช้น้ำเฉลี่ย 693,393 ลบ.ม./เดือน หรือ 23,113 ลบ.ม./วัน (ขออนุญาตสูบน้ำที่ 35,000 ลบ.ม./วัน) โดยสถิติการใช้น้ำ เป็นดังตารางที่ 3.2.10-1

ตารางที่ 3.2.10-1 แสดงปริมาณการใช้น้ำ ย้อนหลัง

เดือน	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)			
	ปี2564	ปี2565	ปี2566	ปี 2567
มกราคม	680,195	743,216	670,905	678,525
กุมภาพันธ์	754,054	799,885	761,543	710,109
มีนาคม	687,966	734,735	684,758	655,064
เมษายน	743,268	769,692	713,476	695,408
พฤษภาคม	743,974	811,845	740,227	701,600
มิถุนายน	790,023	830,166	727,445	735,057
กรกฎาคม	693,177	778,921	729,925	724,241
สิงหาคม	709,095	735,405	695,869	692,474
กันยายน	761,243	778,721	684,364	707,662
ตุลาคม	738,928	713,103	657,825	657,543
พฤศจิกายน	775,516	759,292	672,615	674,916
ธันวาคม	753,384	664,627	692,949	688,120
เฉลี่ย/เดือน	735,902	759,367	702,658	693,393
เฉลี่ย/วัน	24,530	25,332	23,422	23,113



ภาพที่ 3.2.10-1 สถิติการใช้น้ำของโรงงานประจำปี ย้อนหลัง

### 3.2.10.2 รายชื่อโรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์

ปัจจุบันมีโรงงานที่นำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์ จำนวน 14 โรงงาน

ตารางที่ 3.2.10-2 แสดงรายชื่อ โรงงานที่มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไปใช้ประโยชน์

ที่	สถานประกอบการ
1	บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (โครงการฯ)
เขตอุตสาหกรรมส่งออก	
2	Cannon Hi-Tech (Thailand) Co.,Ltd.
3	Hoya Lens Thailand Co.,Ltd.
4	KCE Technology Co.,Ltd.
5	Hana Semiconductor (Ayutthaya) Co.,Ltd.
6	Chosen (Thailand) Co.,Ltd.
เขตอุตสาหกรรมทั่วไป	
7	PTT Exploration and Production Public Co.,Ltd.
8	Benchmark Electronics (Thailand) Co.,Ltd.
9	Takahata Precision (Thailand) Co.,Ltd.
10	Compart Precision (Thailand) Co.,Ltd.
11	Mikumi (Thailand) Co.,Ltd.
12	Marigot Jewellery (Thailand) Co.,Ltd.
13	Molsuda Sankyo (Thailand) Co.,Ltd.
14	Aapico Hi-Tech Public Co.,Ltd.

ที่มา:บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด



### 3.2.11 สถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ

ล่าสุดสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2567 มีปริมาณ การใช้ไฟฟ้าเฉลี่ย 776.56 เมกะวัตต์/เดือน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.11-1

ตารางที่ 3.2.11-1 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของสถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ประจำปี 2567

เดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (เมกะวัตต์)
	ปี 2567
มกราคม	630.55
กุมภาพันธ์	615.27
มีนาคม	735.74
เมษายน	840.32
พฤษภาคม	651.45
มิถุนายน	795.95
กรกฎาคม	915.03
สิงหาคม	840.92
กันยายน	825.66
ตุลาคม	794.47
พฤศจิกายน	833.17
ธันวาคม	840.23
เฉลี่ย/เดือน	776.56



ภาพที่ 3.2.11-1 ปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้า ประจำปี 2567



### 3.2.12 ขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

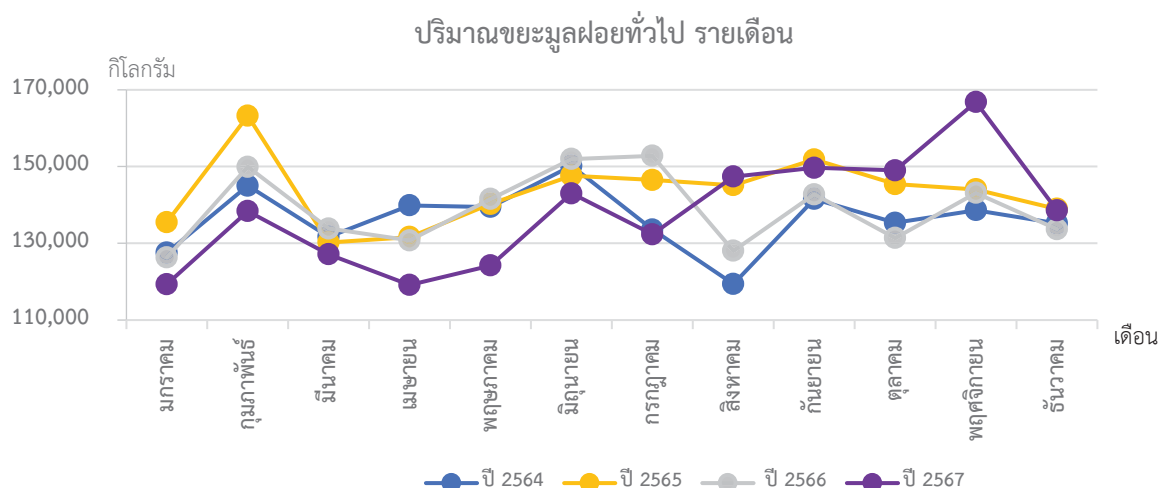
#### 3.2.12.1 ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

ทางโครงการฯ ได้มีการจดบันทึกปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ โดยโดยช่วงเดือน มกราคม – ธันวาคม 2567 มีปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 1,666,115 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็น 138,842 กิโลกรัม/เดือน หรือ 4,628 กิโลกรัม/วัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.12-1

ตารางที่ 3.2.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง

เดือน	กิโลกรัม			
	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
มกราคม	127,563	135,505	126,292	119,350
กุมภาพันธ์	145,023	163,233	149,905	138,392
มีนาคม	131,711	130,203	133,826	127,127
เมษายน	139,888	131,622	130,747	119,147
พฤษภาคม	139,446	140,271	141,561	124,229
มิถุนายน	150,195	147,638	151,963	142,997
กรกฎาคม	133,576	146,527	152,794	132,341
สิงหาคม	119,396	145,122	128,034	147,366
กันยายน	141,565	151,858	142,776	149,675
ตุลาคม	135,342	145,403	131,391	149,014
พฤศจิกายน	138,639	144,055	143,144	166,819
ธันวาคม	135,213	138,952	133,682	138,588
<b>รวม</b>	<b>1,637,557</b>	<b>1,720,389</b>	<b>1,666,115</b>	<b>1,655,045</b>
<b>เฉลี่ย/เดือน</b>	<b>136,463</b>	<b>143,366</b>	<b>138,843</b>	<b>137,920</b>
<b>เฉลี่ย/วัน</b>	<b>4,549</b>	<b>4,779</b>	<b>4,628</b>	<b>4,597</b>

ที่มา: บริษัท ไทยอินดัสเตรียล เอสเตท จำกัด



ภาพที่ 3.2.12-1 ปริมาณขยะทั่วไปที่นำไปเผาที่เตาเผาขยะของโครงการ ย้อนหลัง

### 3.2.12.2 ปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

จากการรวบรวมข้อมูลการขออนุญาต นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานของโรงงานต่างๆ (สก.2) ภายในโครงการพบว่า ตั้งแต่ 1 มกราคม – 31 ธันวาคม 2567 มีปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งสิ้น 13,468.69 ตัน โดยการส่งกำจัด 3 วิธี ที่ทำมากที่สุดได้แก่ การนำกลับมาใช้ประโยชน์อีก (Recycle) มีปริมาณ 5,180.86 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 38.47, การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery) มีปริมาณ 4,934.52 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 36.64 และ การกำจัด (Disposal) มีปริมาณ 1,806.97 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 13.42

และเมื่อแยกเป็นหมวดของสิ่งปฏิกูล 3 ลำดับแรกพบว่า หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy มีปริมาณ 7776.10 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 35.73 หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น มีปริมาณ 1867.38 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 13.86 และ หมวด 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น มีปริมาณ 1,715.81 ตัน คิดเป็น ร้อยละ 12.74 แสดงดังตารางที่ 3.2.12-3 และ ภาพที่ 3.2.12-3





ตารางที่ 3.2.12-2 แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67

รายการ	วิธีการกำจัด							
	01	02	03	04	05	06	07	08
ปริมาณ (ตัน)	1.43	2.94	254.45	5,180.86	4,934.52	190.56	1,806.97	1,092.72
ร้อยละ	0.01	0.02	1.89	38.48	36.65	1.42	13.42	8.12

หมายเหตุ : วิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ประกอบด้วย

ประเภท 01 การคัดแยก (Sorting)

ประเภท 02 การกักเก็บในภาชนะบรรจุ (Storage)

ประเภท 03 การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse)

ประเภท 04 การนำกลับมาใช้ประโยชน์อื่น (Recycle)

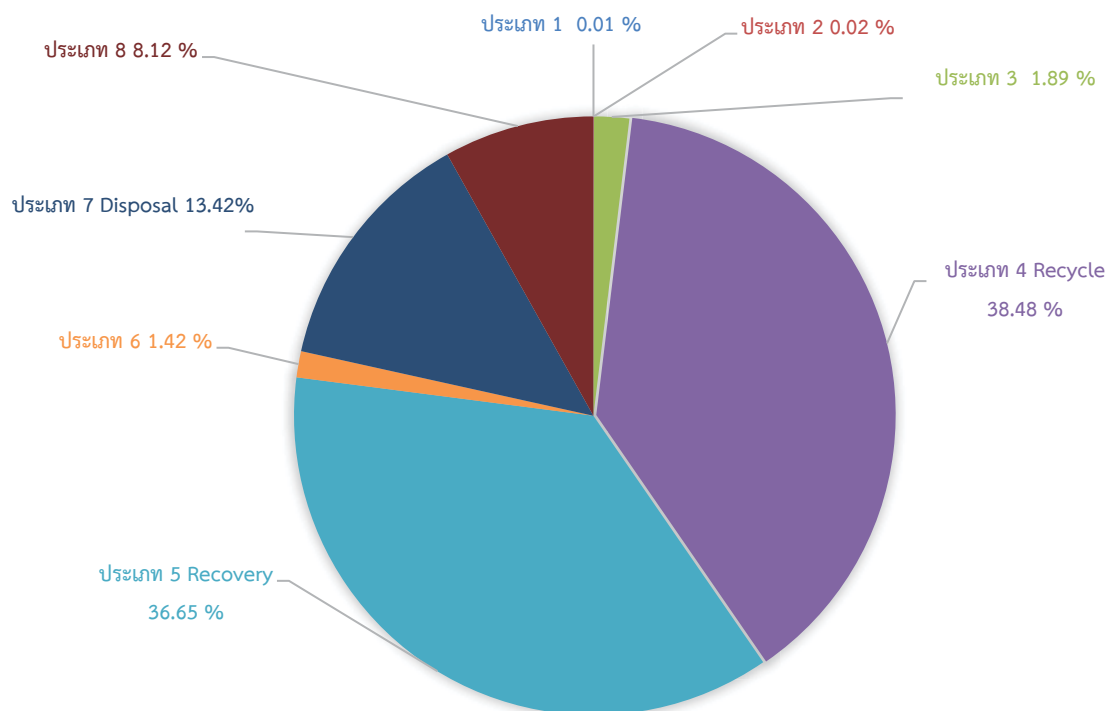
ประเภท 05 การนำกลับมาใช้ใหม่ (Recovery)

ประเภท 06 การบำบัด (Treatment)

ประเภท 07 การกำจัด (Disposal)

ประเภท 08 การจัดการด้วยวิธีอื่นๆ

แจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (ตามวิธีการกำจัด)



ภาพที่ 3.2.12-2 แสดงวิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67



ตารางที่ 3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67

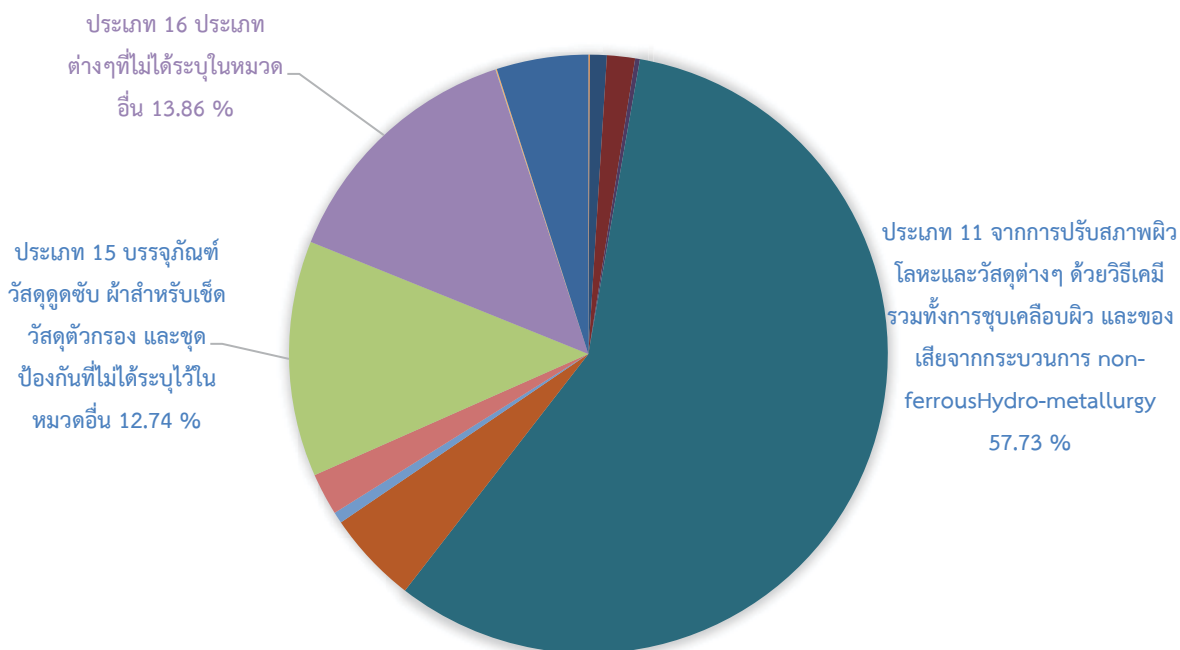
หมวดของสิ่งปฏิกูล	ปริมาณ (ตัน)	ร้อยละ
หมวด 01	0.35	0.00
หมวด 02	0.00	0.00
หมวด 03	0.00	0.00
หมวด 04	0.00	0.00
หมวด 05	0.00	0.00
หมวด 06	10.46	0.08
หมวด 07	122.25	0.91
หมวด 08	203.81	1.51
หมวด 09	0.00	0.00
หมวด 10	34.70	0.26
หมวด 11	7776.10	57.73
หมวด 12	672.61	4.99
หมวด 13	81.71	0.61
หมวด 14	306.37	2.27
หมวด 15	1715.82	12.74
หมวด 16	1867.38	13.86
หมวด 17	2.34	0.02
หมวด 18	8.36	0.06
หมวด 19	666.44	4.95
รวม	13468.69	100.00

#### หมายเหตุ

- หมวด 01 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสำรวจ การทำเหมืองแร่ การทำเหมืองหินและการปรับสภาพแร่ธาตุ โดยวิธีกายภาพและเคมี
- หมวด 02 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการเกษตรกรรมการเพาะปลูกพืชสวน การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การทำป่าไม้ การล่าสัตว์ การประมง การแปรรูปอาหารต่างๆ
- หมวด 03 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการแปรรูปไม้ และการผลิตแผ่นไม้ เครื่องเรือน ยื่อกระดาน กระดาน หรือกระดานแข็ง
- หมวด 04 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมเครื่องหนัง ขนสัตว์ และ อุตสาหกรรมสิ่งทอ
- หมวด 05 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จากกระบวนการกลั่นปิโตรเลียม การแยกก๊าซธรรมชาติ และกระบวนการบำบัดถ่านหิน โดยการเผาแบบไม่ใช้ออกซิเจน
- หมวด 06 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ
- หมวด 07 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิตสารอินทรีย์ต่างๆ
- หมวด 08 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการผลิต การผสมตามสูตร การจัดส่งและการใช้งานของสี สารเคลือบเงา สารเคลือบผิว กาว สารติดผนัง และหมึก
- หมวด 09 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวกับการถ่ายภาพ
- หมวด 10 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการใช้ความร้อน
- หมวด 11 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการปรับสภาพผิวโลหะและวัสดุต่างๆ ด้วยวิธีเคมี รวมทั้งการชุบเคลือบผิว และของเสียจากกระบวนการ non-ferrousHydro-metallurgy
- หมวด 12 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการตัดแต่ง และปรับสภาพผิวโลหะ พลาสติก ด้วยกระบวนการทางกายภาพ หรือเชิงกล
- หมวด 13 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภท น้ำมันและเชื้อเพลิงเหลว ไม่รวมน้ำมันที่บริโภคได้
- หมวด 14 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทตัวทำลายอินทรีย์ สารทำความเย็น สารขับเคลื่อน ที่รวมในหมวด 07 และหมวด 08
- หมวด 15 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทบรรจุภัณฑ์ วัสดุดูดซับ ผ้าสำหรับเช็ดวัสดุตัวกรอง และชุดป้องกันที่ไม่ได้ระบุไว้ในหมวดอื่น
- หมวด 16 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประเภทต่างๆที่ไม่ได้ระบุในหมวดอื่น
- หมวด 17 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากงานก่อสร้างและการรื้อทำลายสิ่งก่อสร้างรวมถึงดินที่ขุดจากพื้นที่ปนเปื้อน
- หมวด 18 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากการสาธารณสุขสำหรับมนุษย์และสัตว์รวมถึงการวิจัยทางด้านสาธารณสุข
- หมวด 19 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงบำบัดคุณภาพของเสีย โรงบำบัดน้ำเสีย โรงผลิตน้ำประปา และ โรงผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม



### แจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน (ตามประเภท)



ภาพที่ 3.2.12-3 แสดงหมวดหมู่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ใช้แล้ว ที่แจ้งขนออกตั้งแต่วันที่ 01/01/67 – 31/12/67



### 3.2.13 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล

ล่าสุดทางโครงการได้รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล จำนวน 5 แห่ง ประกอบด้วย โรงพยาบาลบางปะอิน (แทนรพสต.บ้านเลน เนื่องจากยุบไปรวมกับโรงพยาบาล), รพสต. บ้านหว้า, รพสต. บ้านโพธิ์, รพสต.วัดยม และ รพสต. บ้านแปง ประจำปีงบประมาณ 2567 โดยการสืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298โรค) 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc> สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2567 พบว่า

#### โรงพยาบาลบางปะอิน

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ เบาหวาน และ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง และ ฟันผุ

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ เบาหวาน

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ และ ฟันผุ

#### โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแปง

- สามอันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ และ เนื้อเยื่อผิดปกติ

#### เมื่อรวมทั้ง 5 สถานพยาบาล

- 5 อันดับที่พบว่ามีผู้ป่วยสูงที่สุดได้แก่ ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ เบาหวาน ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ และ การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย

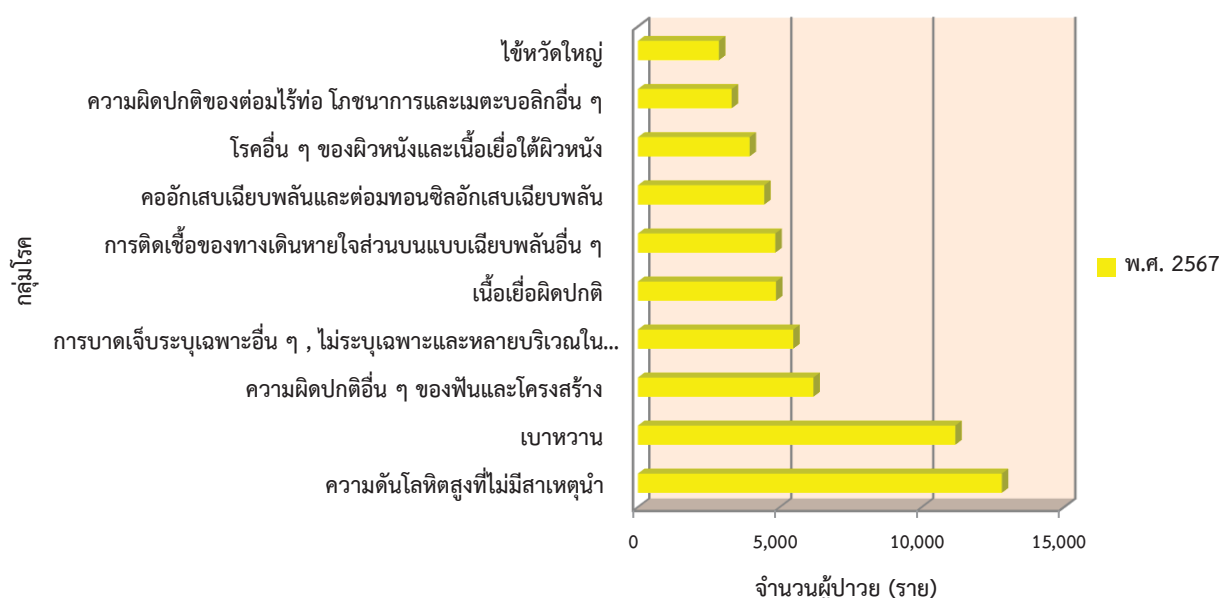


ตารางที่ 3.2.13-1 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะอิน

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	12,814
2	เบาหวาน	11,174
3	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	6,178
4	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	5,468
5	เนื้อเยื่อผิดปกติ	4,860
6	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	4,836
7	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	4,445
8	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	3,930
9	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	3,299
10	ไข้หวัดใหญ่	2,850

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการเจ็บป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของโรงพยาบาลบางปะอิน ปีงบประมาณ 2567



ภาพที่ 3.2.13-1 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลบางปะอิน

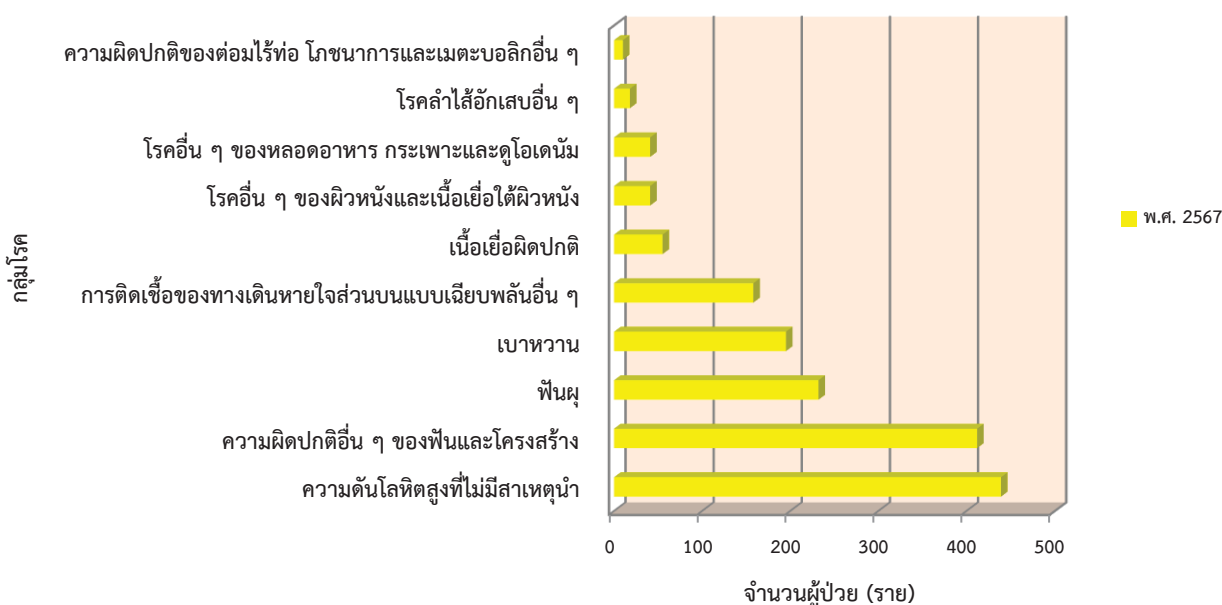


ตารางที่ 3.2.13-2 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาล  
ส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหว้า

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	439
2	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	412
3	ฟันผุ	232
4	เบาหวาน	195
5	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	158
6	เนื้อเยื่อผิดปกติ	55
7	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	41
8	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	41
9	โรคกล้ามเนื้อหัวใจอื่น ๆ	18
10	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	10

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก  
ตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.  
2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหว้า ปีงบประมาณ 2567



ภาพที่ 3.2.13-2 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริม  
สุขภาพตำบลบ้านหว้า

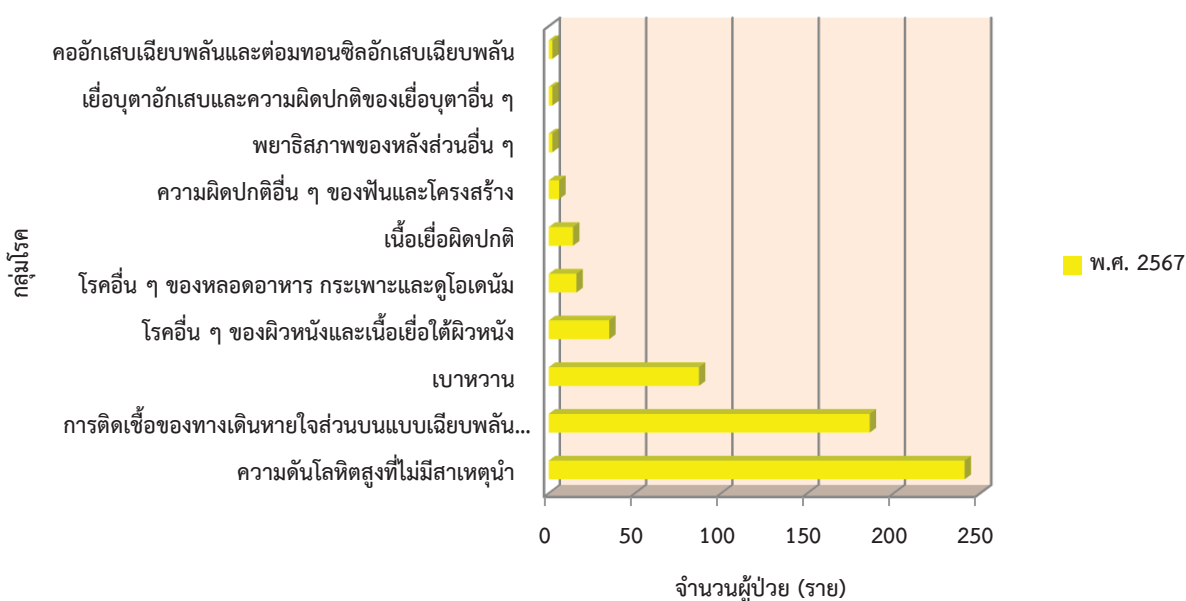


ตารางที่ 3.2.13-3 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	241
2	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	186
3	เบาหวาน	87
4	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	35
5	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	16
6	เนื้อเยื่อผิดปกติ	14
7	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	6
8	พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	2
9	เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	2
10	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	2

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ ปีงบประมาณ 2567



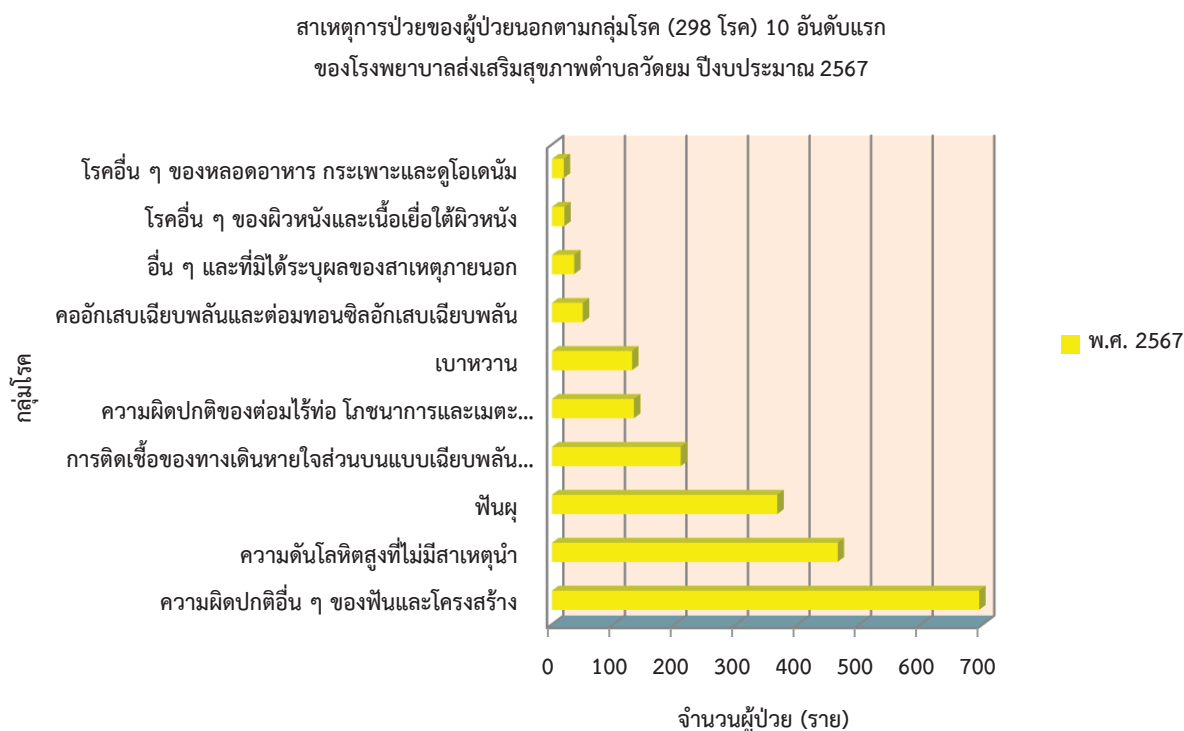
ภาพที่ 3.2.13-3 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพ



ตารางที่ 3.2.13-4 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลวัดยม

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	694
2	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	464
3	ฟันผุ	366
4	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	209
5	ความผิดปกติของต่อมไทรอยด์ โภชนาการและเมตาบอลิซึมอื่น ๆ	133
6	เบาหวาน	130
7	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	50
8	อื่น ๆ และที่มีได้ระบุผลของสาเหตุภายนอก	36
9	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	20
10	โรคอื่น ๆ ของหลอดเลือดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	19

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>



ภาพที่ 3.2.13-4 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลวัดยม



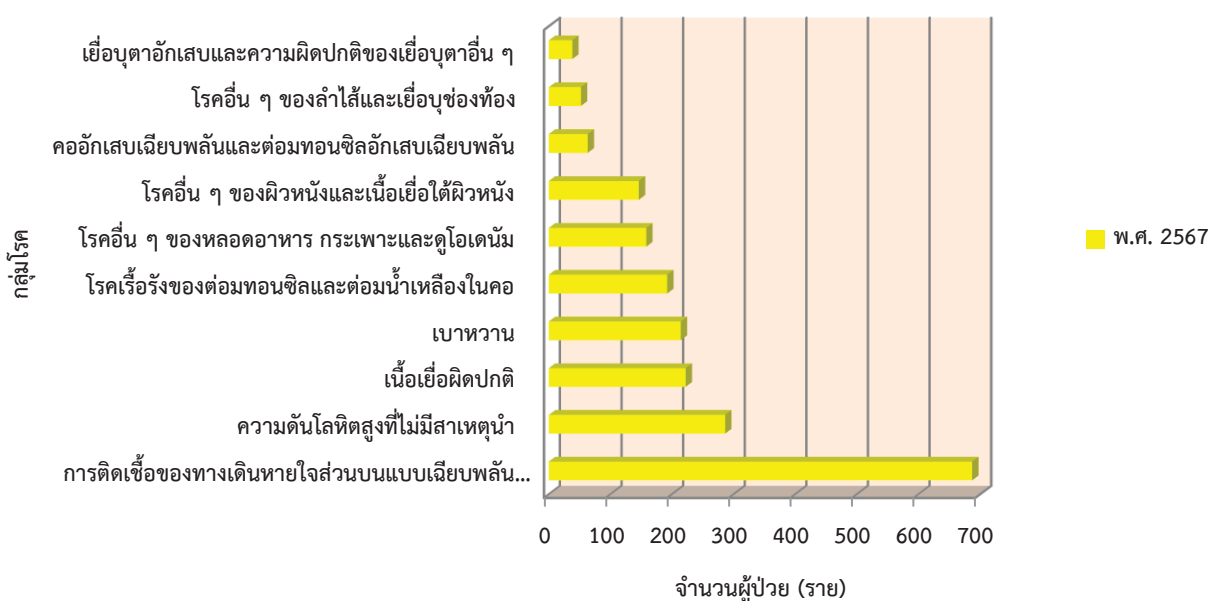


ตารางที่ 3.2.13-5 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	687
2	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	286
3	เนื้อเยื่อผิดปกติ	222
4	เบาหวาน	214
5	โรคเรื้อรังของต่อมทอนซิลและต่อมน้ำเหลืองในคอ	192
6	โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและลำไส้เล็ก	158
7	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	146
8	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	63
9	โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อช่องท้อง	52
10	เยื่อตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อตาอื่น ๆ	38

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้ ปีงบประมาณ 2567



ภาพที่ 3.2.13-5 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแป้

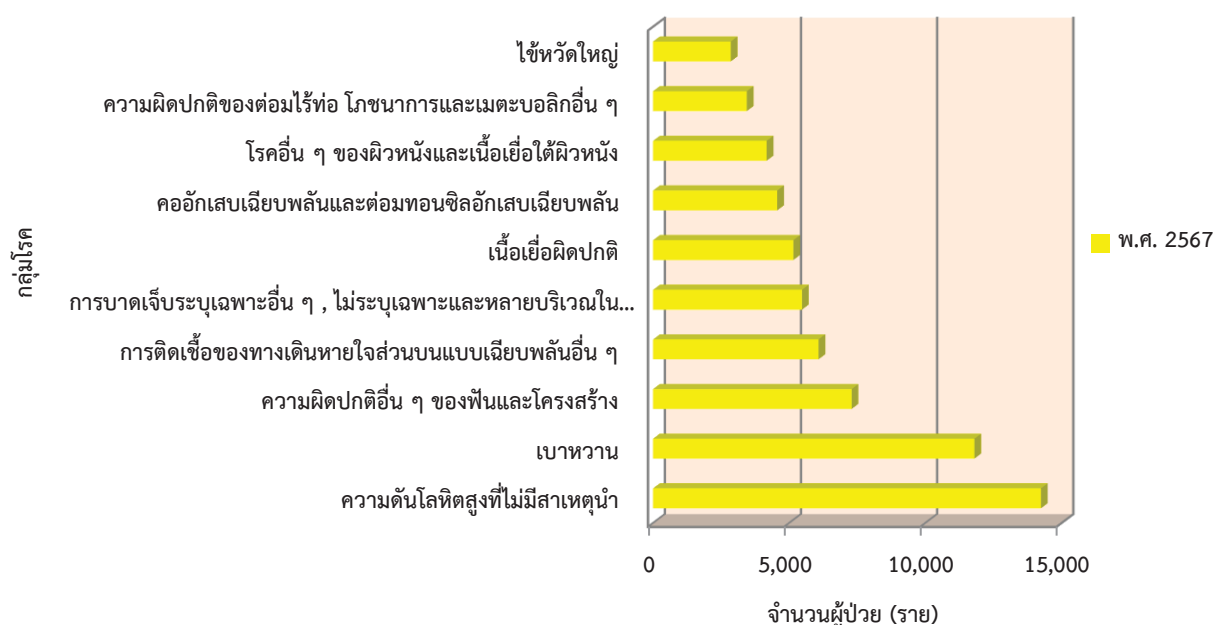


**ตารางที่ 3.2.13-6 สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาล  
ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567**

ลำดับที่	สาเหตุการป่วย	จำนวนผู้ป่วย (ราย) ปี 2567
1	ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุ	14,244
2	เบาหวาน	11,800
3	ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	7,290
4	การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	6,076
5	การบาดเจ็บกระดูกเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	5,468
6	เนื้อเยื่อผิดปกติ	5,151
7	คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	4,560
8	โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	4,172
9	ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิกอื่น ๆ	3,442
10	ไข้หวัดใหญ่	2,850

ที่มา : สืบค้นข้อมูลจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา กลุ่มรายงานมาตรฐาน สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอก  
ตามกลุ่มโรค 10 อันดับ ระบบฐานข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) ประจำปีงบประมาณ 2567 (สืบค้นวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.  
2568) <https://aya.hdc.moph.go.th/hdc>

**สาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค (298 โรค) 10 อันดับแรก  
ของสถานพยาบาลในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567**



**ภาพที่ 3.2.13-6 กราฟแสดงสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก ของสถานพยาบาล  
ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2567**



### 3.2.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

สำหรับรายชื่อและผลิตภัณฑ์ของโรงงานรายโรงทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในโครงการตั้งหัวข้อที่ 1.3.4 สำหรับข้อมูลด้าน อาชีวอนามัย เช่น สถิติอุบัติเหตุ การตรวจสอบสุขภาพ ของโรงงาน ล่าสุดในปี 2567 แสดงดังภาคผนวก ง11

#### 3.2.14.1 สถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน

สำหรับการรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงานล่าสุดของปี 2567 สามารถสรุปได้ดัง ตารางที่ 3.2.14.1-1

ตารางที่ 3.2.14.1-1 สรุป สถิติอุบัติเหตุภายในโรงงาน ประจำปี 2567

จำนวน อุบัติเหตุ	บาดเจ็บ (คน)	เสียชีวิต (คน)	เกิดจากการกระทำ ที่ไม่ปลอดภัย(ครั้ง)	สภาพการณ์ที่ไม่ ปลอดภัย(ครั้ง)	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
60	39	0	37	22	43	8	9	0	0

หมายเหตุ : Level 1: ไม่หยุดงาน, Level2: หยุดงานไม่เกิน 3 วัน, Level 3: หยุดงานเกิน 3 วัน, Level4: ทุพพลภาพ  
และ Level5: เสียชีวิต จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 25 โรงงาน

#### 3.2.14.2 ผลการตรวจสุขภาพ

สำหรับการรวบรวมผลการตรวจสุขภาพล่าสุดปี 2567 แยกการตรวจสุขภาพออกเป็น 10 รายการโดยผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.2.14.2

ตารางที่ 3.2.14.2-1 สรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567

ที่	รายการตรวจวัด	จำนวนพนักงาน (คน)			จำนวน พนักงาน %	
		ทั้งหมด	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ
1	ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์	5,685.00	4,764.00	919.00	83.80	16.17
2	เอ็กซเรย์ทรวงอก	5,673.00	5,403.00	267.00	95.24	4.71
3	ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	5,424.00	3,098.00	2,323.00	57.12	42.83
4	การตรวจปัสสาวะโดยทั่วไป	3,947.00	3,668.00	207.00	92.93	5.24
5	ระดับน้ำตาลในเลือด	3,169.00	2,682.00	485.00	84.63	15.30
6	ระดับคลอเรสเตอรอล	3,360.00	1,726.00	1,542.00	51.37	45.89
7	การทำงานของตับ (SGOT)	4,905.00	4,373.00	510.00	89.15	10.40
8	การทำงานของไต (BUN)	3,260.00	3,181.00	77.00	97.58	2.36
9	สารเคมีในเลือด	1,196.00	1,167.00	29.00	97.58	2.42
10	สารเคมีในปัสสาวะ	1,605.00	1,596.00	9.00	99.44	0.56

หมายเหตุ : จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 25 โรงงาน



### 3.2.14.3 ผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

สำหรับการรวบรวมผลการตรวจสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานต่างๆ ล่าสุดปี 2567 โดยผลการตรวจสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานต่างๆ แสดงดังตารางที่ 3.2.14-3

ตารางที่ 3.2.14.3-1 สรุปผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อมภายในโรงงาน

ที่	รายการตรวจวัด	จำนวนการตรวจวัด			ร้อยละ	
		ทั้งหมด (จุด)	ผ่าน (จุด)	ไม่ผ่าน (จุด)	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	คุณภาพอากาศในที่ทำงาน	482	481	1	99.79	0.21
2	ความร้อน	60	49	11	81.67	18.33
3	เสียง ( L-max)	131	129	2	98.47	1.53
4	ความเข้มแสง	1,790	1,735	55	96.93	3.07

หมายเหตุ : จำนวนโรงงานที่ส่งข้อมูล 25 โรงงาน

### 3.2.15 สภาพสังคม – เศรษฐกิจ

#### 3.2.15.1 การดำเนินการด้านมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมของโครงการ

สำหรับการรวบรวมการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมต่างๆ ล่าสุดเป็นการรวบรวมของปี 2567 สามารถสรุปกิจกรรมได้ดังตารางที่ 3.2.15-1 และ สรุปกิจกรรม CSR ดังภาคผนวก ค10

ตารางที่ 3.2.15-1 สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2567

วันที่	กิจกรรม
13-15/03/67	โครงการพัฒนาทักษะครู อาจารย์ ระดับอาชีวศึกษาและมหาวิทยาลัย หลักสูตร อบรมเชิงปฏิบัติการและพัฒนาศักยภาพวิทยากรไฟฟ้า สำหรับผู้ประกอบการประเมินคุณวุฒิวิชาชีพ อาชีพช่างเทคนิคซ่อมบำรุงรถยนต์ไฟฟ้า ระดับ 3 ร่วมกับสถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 1
มิถุนายน - กันยายน 67	โครงการเยาวชนคนตรีไทยดีดอาสา ณ ตลาดโก้งโค้ง ปีที่ 8 ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า และ ตลาดโก้งโค้ง บ้านแสงโสม จำนวน 5 โรงเรียน
มิถุนายน - กันยายน 67	โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ สำหรับเยาวชน ปี 2 (robot Building Basic Camp) ร่วมกับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า, บริษัท ยูเอสบี.โพล-ไลน์ จำกัด, สถาบันโอบอทเอ็ดดูเคชั่นเทค (ประเทศไทย) และสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยาหัตถ์ตรา จำนวน 5 รุ่น
05/08/67	โครงการฝึกอาชีพสำหรับชุมชนอย่างยั่งยืน รุ่นที่ 1 (หลักสูตร เบเกอรี่ สร้างอาชีพ) ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า และศูนย์การเรียนรู้อำเภอบางปะอิน (กศน.อ.บางปะอิน)
06/09/67	โครงการแนะแนวการศึกษาเพื่อมีงานทำ นักเรียนขยายโอกาส ปีที่ 2 ร่วมกับ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า



### ตารางที่ 3.2.15-1(ต่อ) สรุปกิจกรรมที่โครงการดำเนินการประจำปี 2567

วันที่	กิจกรรม
13/09/67	โครงการกิจกรรมเสริมสร้างทักษะพัฒนาครู 4.0 หัวข้อ AI for Education ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยาหัตถรา
13/12/67	โครงการวันวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ครั้งที่ 14 และพิธีมอบทุนการศึกษา นิคมอุตสาหกรรมไฮเทค ปีที่ 10
17,19/12/67	โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ระดับอาชีวศึกษาก่อนเข้าฝึกงาน (PERFECT) ร่วมกับสถาบันไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โดยในปี 2567 มีกิจกรรมโครงการต่างๆ โดยมีนักเรียนโรงเรียนต่างๆ หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนชุมชน และประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรมรวมทั้งรวมทั้งสิ้น 1,982 คน

#### 3.2.15.2 ข้อร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการ

สำหรับการรวบรวมข้อร้องเรียนของชุมชนโดยรอบโครงการช่วงเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ

#### 3.2.15.3 ผลการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบ

โครงการได้ดำเนินการศึกษาและสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบล่าสุดประจำปี 2566 ทางโครงการจัดให้มีการสำรวจคุณภาพชีวิตและความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานท้องถิ่น โดยครอบคลุมจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ จำนวน 9 ตัวอย่าง และสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วย ตำบลบ้านเลน ตำบลบ้านหว้า ตำบลบ้านโพ ตำบลคลองจิก ตำบลบ้านพลับ ตำบลบ้านแป่ง ตำบลวัดยม ตำบลตลาดเกรียบ และตำบลตลิ่งชัน รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน 406 ตัวอย่าง โดยได้ดำเนินการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนครัวเรือน เมื่อวันที่ 26-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ในการศึกษาจะทำการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และตัวแทนครัวเรือนในพื้นที่ที่ศึกษา โดยจำนวนตัวอย่างที่ต้องการศึกษามีทั้งหมดรวม 9,528 ครัวเรือน ทำการกำหนดครัวเรือนตัวอย่างจากชุมชนดังกล่าว โดยกำหนดขนาดตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) ให้จำนวนตัวอย่างที่สำรวจที่ความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ตามสูตรการคำนวณของ Taro Yamane เพื่อให้ได้สัดส่วนเป็นที่ยอมรับและมีความเชื่อมั่นได้



ตารางที่ 3.2.15-2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ คำนวณได้	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บจริง
ตำบลบ้านเลน				
หมู่ที่ 1	บ้านเลนเหนือ	306	12.3	13
หมู่ที่ 2	บ้านเลนเหนือ	201	8.1	9
หมู่ที่ 3	บ้านพราน	931	37.5	38
หมู่ที่ 4	บ้านบางโหลง	257	10.4	11
หมู่ที่ 5	บ้านสะพานหก	157	6.3	7
หมู่ที่ 6	บ้านตลาดล่าง	547	22.0	22
หมู่ที่ 7	บ้านคลองกลางบ้าน	143	5.8	6
หมู่ที่ 8	บ้านปากคลองลัด	141	5.7	6
หมู่ที่ 9	บ้านหัวสะพาน	365	14.7	15
หมู่ที่ 12	บ้านเกาะลอย	119	4.8	5
ตำบลบ้านหว้า				
หมู่ที่ 1	บ้านหว้า	121	4.9	5
หมู่ที่ 2	บ้านหว้า	200	8.1	9
หมู่ที่ 3	บ้านหว้า	116	4.7	5
หมู่ที่ 4	บ้านโรง	94	3.8	4
หมู่ที่ 5	บ้านหัวจระเข้	216	8.7	9
หมู่ที่ 6	บ้านนัยนารถ	289	11.6	12
หมู่ที่ 7	บ้านเสาวังคา	98	3.9	4
ตำบลบ้านโพ				
หมู่ที่ 1	บ้านพาสน์	96	3.9	4
หมู่ที่ 2	บ้านโพ	136	5.5	6
หมู่ที่ 3	บ้านโพ	86	3.5	4
หมู่ที่ 4	บ้านโพ	83	3.3	4
หมู่ที่ 5	บ้านเกาะพระ	89	3.6	4
หมู่ที่ 6	บ้านโพ	22	0.9	2



ตารางที่ 3.2.15-2 (ต่อ) จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ คำนวณได้	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บจริง
หมู่ที่ 7	บ้านเกาะพระ	139	5.6	6
หมู่ที่ 8	บ้านเลนสระกระจับ	51	2.1	3
หมู่ที่ 9	บ้านเลนสระกระจับ	204	8.2	9
ตำบลคลองจิก				
หมู่ที่ 1	บ้านคลองจิก	190	7.7	8
หมู่ที่ 3	บ้านคลองทราย	571	23.0	23
หมู่ที่ 4	บ้านคลองทราย	440	17.7	18
หมู่ที่ 5	บ้านคลองทราย	172	6.9	7
หมู่ที่ 6	บ้านคลองหลุม	59	2.4	3
หมู่ที่ 7	บ้านคลองหลุม	118	4.8	5
หมู่ที่ 8	บ้านเสาวังคา	613	24.7	25
ตำบลบ้านพลับ				
หมู่ที่ 1	บ้านพลับ	103	4.2	5
ตำบลบ้านแปง				
หมู่ที่ 1	บ้านแปง	119	4.8	5
หมู่ที่ 2	บ้านแปง	85	3.4	4
หมู่ที่ 3	บ้านปูน	363	14.6	15
ตำบลวัดยม				
หมู่ที่ 1	บ้านวัดยม	98	3.9	4
หมู่ที่ 2	บ้านวัดยม	33	1.3	2
หมู่ที่ 3	บ้านวัดยม	107	4.3	5
หมู่ที่ 4	บ้านวัดยม	166	6.7	7
หมู่ที่ 6	บ้านบางผี	146	5.9	6
หมู่ที่ 7	บ้านบางผี	41	1.7	2
หมู่ที่ 8	บ้านบางผี	35	1.4	2
ตำบลตลาดเกรียบ				
หมู่ที่ 1	บ้านตลาดเกรียบใต้	108	4.4	5
หมู่ที่ 2	บ้านตลาดเกรียบใต้	48	1.9	2
หมู่ที่ 3	บ้านตลาดเกรียบใต้	64	2.6	3
หมู่ที่ 4	บ้านตลาดเกรียบใต้	114	4.6	5
หมู่ที่ 5	บ้านตลาดเกรียบใต้	107	4.3	5



ตารางที่ 3.2.15-2 (ต่อ) จำนวนกลุ่มตัวอย่างของครัวเรือนโดยรอบพื้นที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวน หลังคาเรือน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ คำนวณได้	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ที่เก็บจริง
หมู่ที่ 6	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	49	2.0	2
หมู่ที่ 7	บ้านตลาดเกรียบเหนือ	151	6.1	7
ตำบลลี้ซัน				
หมู่ที่ 2	บ้านในคลอง	148	6.0	6
หมู่ที่ 3	บ้านลี้ซัน	73	2.9	3
รวมทั้งหมด		9,528	384	406

$$\text{จากสูตร } n = \frac{N}{1 + Ne^2} \text{ ----- (1)}$$

เมื่อ n = จำนวนตัวอย่างที่จะสัมภาษณ์

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง ในที่นี้ให้ค่าเท่ากับ 0.05

$$\text{ดังนั้น จำนวนตัวอย่างที่จะศึกษา} = \frac{9,528}{1 + 9,528(0.05)^2} \\ = 383.88 \approx 384 \text{ ตัวอย่าง}$$

เมื่อกำหนดจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนที่จะทำการสำรวจ

$$\text{จากสูตร } A = n1 \times \frac{n}{N} \text{ ----- (2)}$$

เมื่อ A = จำนวนตัวอย่างของตำบล

n1 = จำนวนครัวเรือนของตำบล

n = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

N = จำนวนประชากรทั้งหมด

ยกตัวอย่างเช่น หมู่ที่ 1 บ้านเลนเหนือ มีจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด 306 หลังคาเรือน

$$\text{แทนค่า } A = 306 \times \frac{384}{9,528} \\ A = 12.3 \approx 13 \text{ ตัวอย่าง}$$

การสุ่มตัวแทนครัวเรือนตัวอย่างในการสัมภาษณ์ ใช้การสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) โดยการคัดเลือกตัวอย่างจากสัดส่วนของจำนวนประชากรของแต่ละชุมชนต่อจำนวนกลุ่มตัวอย่างของชุมชนดังสมการ (3)

$$\text{จากสูตร } I = \frac{N}{A} \text{ ----- (3)}$$

เมื่อ N = จำนวนประชากรของแต่ละชุมชน

A = จำนวนตัวอย่างชุมชนจากสมการ (2)

I = ขนาดกลุ่มประชากร

ยกตัวอย่างเช่น หมู่ที่ 1 บ้านเลนเหนือ มีจำนวนครัวเรือน 306 หลังคาเรือน และต้องดำเนินการเก็บตัวอย่างจากการคำนวณสมการ (2) จำนวน 13 ตัวอย่าง ทำให้สามารถคำนวณกลุ่มตัวอย่างได้ดังนี้





$$\text{แทนค่า } I = \frac{306}{13}$$

$$I = 23.5 \quad \approx 24 \text{ หลังคาเรือน}$$

ดังนั้น การเก็บตัวอย่างของหมู่บ้านเลนเหนือ จะทำการสุ่มตัวอย่าง 1 ตัวอย่างใน ทุกๆ 24 หลังคาเรือน จากจำนวนตัวอย่างที่ต้องการศึกษา 406 ตัวอย่างหรือร้อยละ 4.26 ของจำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา มีการดำเนินการทำการสำรวจทัศนคติจริงรวมทั้งหมด 406 ตัวอย่าง สามารถกระจายจำนวนครัวเรือนตัวอย่างที่ต้องการศึกษาตามสัดส่วนของจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังตารางที่ ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาในภาคสนามจะทำการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรม SPSS for Windows ในลักษณะสถิติเชิงพรรณนาคือ ร้อยละ (Percentage)



ภาพที่ 3.2.15-1 กิจกรรมการศึกษาทัศนคติโดยการทำ แบบสอบถามเมื่อวันที่ 26-28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567



## สรุปผลการสำรวจ

### 1) ระดับผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ

จากผลการสำรวจความคิดเห็นและหน่วยงานราชการดรอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งสิ้นจำนวน 10 ตัวอย่าง พบว่าผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการโดยรอบพื้นที่ ทราบว่ามีโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 5 ถนนเอเชีย-นครสวรรค์ กม.55-60 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สำหรับผลดีผลเสียของโครงการนั้น มีผลดีมากกว่าผลเสีย ตัวอย่างเช่น มีการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น และเข้าถึงชุมชนได้อย่างตรงจุด ซึ่งในรอบปี 2567 ยังไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ มายังโครงการ ฯ

### 2) ระดับชุมชน

#### 2.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ของโครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 406 ราย พบว่า เป็นเพศชาย 146 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.96 และเป็นเพศหญิง 260 ราย คิดเป็นร้อยละ 64.04 โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุมากกว่า 50 ปีคิดเป็นร้อยละ 73.89 รองลงมาคืออายุระหว่าง 41 ถึง 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 18.47 ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 51.48 รองลงมาคือจบการศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 15.02 และ 14.78 ตามลำดับ

สำหรับสถานภาพภายในครอบครัวพบว่า มีสถานะเป็นหัวหน้าครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 52.46 โดยสมาชิกครัวเรือนส่วนใหญ่มีจำนวน 4 ถึง 6 คน คิดเป็นร้อยละ 51.48 รองลงมาคือมีจำนวนสมาชิกน้อยกว่าหรือเท่ากับ 3 คน คิดเป็นร้อยละ 35.71

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 77.83 รองลงมาคือย้ายมาจากจังหวัดอื่น เช่น นครสวรรค์ ปทุมธานี อ่างทอง ปราจีนบุรี คิดเป็นร้อยละ 19.70 และย้ายมาจากพื้นที่อื่นในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เช่น วังน้อย คิดเป็นร้อยละ 2.46 ส่วนใหญ่เข้ามาอยู่ในพื้นที่มากกว่า 11 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 70.00 รองลงมาคืออยู่ในพื้นที่ในช่วงระหว่าง 1 ถึง 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 16.67 โดยมีสาเหตุของการย้ายคือเพื่อตามติดครอบครัว 47.78 รองลงมาเพื่อประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 43.33 ซึ่งลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่เป็นบ้านของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 95.32 รองลงมาเป็นบ้านเช่า และบ้านบิดา มารดา คิดเป็นร้อยละ 4.19 และ 0.49 ตามลำดับ

#### 2.2) ข้อมูลด้านสุขาภิบาล อนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

จากการสัมภาษณ์พบว่า แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับการบริโภคส่วนใหญ่มาจากการซื้อน้ำบรรจุขวด และถัง และตักน้ำอัตโนมัติ คิดเป็นร้อยละ 98.28 รองลงมาคือมีการใช้น้ำประปาเพื่อบริโภค คิดเป็นร้อยละ 1.72 แหล่งน้ำในครัวเรือนสำหรับอุปโภคส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา คิดเป็นร้อยละ 78.08 รองลงมาใช้น้ำบาดาล หรือน้ำบ่อตื้น คิดเป็นร้อยละ 21.92 สำหรับการจัดการขยะของครัวเรือนส่วนใหญ่มีรถจากเทศบาลหรือองค์กรบริหารส่วนตำบลมาจัดเก็บขยะ คิดเป็นร้อยละ 99.75 ยังคงมีบางพื้นที่ที่ใช้วิธีการเผา คิดเป็นร้อยละ 0.25



## 2.3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

จากการสัมภาษณ์พบว่าในช่วงปี 2567 มีผู้ให้สัมภาษณ์ และสมาชิกในครอบครัวที่ไม่มีอาการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 44.58 และส่วนใหญ่มีอาการเจ็บป่วย คิดเป็นร้อยละ 55.42 โดยเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจหรือไข้หวัด คิดเป็นร้อยละ 55.75 รองลงมาคือกลุ่มโรค NCDs เช่น เบาหวาน ความดัน ไขมัน เป็นต้น และโรคมะเร็ง คิดเป็นร้อยละ 21.24 และ 14.16 ตามลำดับ สำหรับวิธีการรักษาหากเกิดอาการเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลหรือสถานบริการของรัฐ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล คิดเป็นร้อยละ 78.10 รองลงมาซื้อยามาทานเอง คิดเป็นร้อยละ 11.06

## 2.4) ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ – สังคม

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ประกอบธุรกิจส่วนตัวคิดเป็นร้อยละ 32.56 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และพนักงานบริษัทหรือโรงงาน คิดเป็นร้อยละ 30.23 และ 20.47 ตามลำดับ สำหรับสภาวะทางการเงินของครัวเรือนส่วนใหญ่พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 57.39 รองลงมาคือพอใช้เหลือเก็บ คิดเป็นร้อยละ 34.98 และสุดท้ายคือไม่พอใช้ คิดเป็นร้อยละ 7.64

## 2.5) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

### 2.5.1) ปัญหาด้านกลิ่น

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 93.1 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านกลิ่น คิดเป็นร้อยละ 6.9 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบในระดับปากกลาง ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจาก การจราจร โรงงานในนิคมฯ และกิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 45.45, 33.33 และ 15.15 ตามลำดับ ซึ่งชุมชนได้รับผลกระทบมากขึ้นกว่าปีที่แล้วเมื่อเทียบกับปี 2566

### 2.5.2) ปัญหาด้านเขม่าหรือควัน

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 64.58 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเขม่าหรือควัน คิดเป็นร้อยละ 5.42 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 81.82 ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 18.18 และได้รับผลกระทบในระดับน้อย ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจาก การจราจรและ กิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 58.33 และ 37.50 ตามลำดับ

### 2.5.3) ปัญหาด้านฝุ่นละออง

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 93.37 มีผู้ที่ให้สัมภาษณ์ได้รับผลกระทบปัญหาด้านฝุ่นละออง คิดเป็นร้อยละ 6.63 โดยจะได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 83.33 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 16.67 โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 78.57 รองลงมาได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 21.43 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจาก การจราจรและอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 40.00



#### 2.5.4) ปัญหาประเภทน้ำเสีย

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 97.54 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านน้ำเสีย คิดเป็นร้อยละ 2.46 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 100.00 และผู้ที่ได้รับผลกระทบตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 0 โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 90.00 รองลงมาคือได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 10.00 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในชุมชน โรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 90.00 และ 18.75 ตามลำดับ

#### 2.5.5) ปัญหาประเภทเสียง

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 94.58 และผู้ที่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านเสียง คิดเป็นร้อยละ 14.29 โดยได้รับผลกระทบในบางฤดู และได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 50.00 รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 50.00 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจร โรงงานในนิคมฯ และ กิจกรรมในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 50.00, 45.45 และ 4.55 ตามลำดับ

#### 2.5.6) ปัญหาประเภทการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน

มีผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ได้รับผลกระทบปัญหาด้านการจราจรหรือแรงสั่นสะเทือน คิดเป็นร้อยละ 95.32 ตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 68.42 และได้รับผลกระทบบางฤดู คิดเป็นร้อยละ 31.58 และ โดยได้รับผลกระทบในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 57.89 รองลงมาคือ ได้รับผลกระทบในระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 236.84 ซึ่งแหล่งที่มาส่วนใหญ่มาจากการจราจรคิดเป็นร้อยละ 68.42 รองลงมาโรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ เช่น การก่อสร้างของโครงการทางด่วน คิดเป็นร้อยละ 15.79 ซึ่งคิดเป็นร้อยละเท่ากัน

#### 2.5.7) ปัญหาด้านอื่นๆ

ผู้ที่ให้สัมภาษณ์ไม่ได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 0.00

#### 2.6) ข้อมูลด้านความรู้ ความเข้าใจ และทัศนคติที่มีต่อโครงการฯ

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบหรือรู้จักโครงการนิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) บริษัท ไทยอินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เนื่องจากอาศัยอยู่ใกล้บริเวณนิคมฯ คิดเป็นร้อยละ 99.26 ซึ่งทราบด้วยตัวเอง คิดเป็นร้อยละ 77.32 รองลงมาทราบจากผู้ใหญ่บ้าน กำนัน คิดเป็นร้อยละ 9.07

จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี และผลเสียที่มีโครงการตั้งอยู่ที่อำเภอบางปะอิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบเกี่ยวกับผลดี และผลเสียของโครงการ โดยระบุ ช่วยให้คนในชุมชนมีงานทำมากขึ้นคิดเป็นร้อยละ 51.27 และช่วยให้สภาพเศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 43.78 และในช่วงปี 2567 ที่ผ่านมาผู้ให้สัมภาษณ์หรือชุมชนไม่เคยมีเรื่องร้องเรียนกับการดำเนินการของโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 95.81 ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ คิดเป็นร้อยละ 36.21 โดยส่วนใหญ่มีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯคิดเป็นร้อยละ 63.79 ดังนี้

- ส่งเสริม / สนับสนุนกิจกรรมการสร้างจิตสำนึก ในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 35.30)





- ส่งเสริม / สนับสนุน / พัฒนาอาชีพในท้องถิ่น เช่น การผลิตสินค้าภายในท้องถิ่น OTOP (คิดเป็นร้อยละ 31.79)
- จัดให้มีการจ้างงานในชุมชนให้มากขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 17.19)
- ควบคุมดูแลระบบสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามมาตรการของหน่วยงานราชการ และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น (คิดเป็นร้อยละ 3.88)
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น นำเสนอการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (คิดเป็นร้อยละ 6.10)
- สร้างความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนกับโครงการเพิ่มมากขึ้น เช่น การพบปะระหว่างตัวแทนโรงงานกับชุมชนเพื่อรับฟัง และให้ข้อมูลข่าวสาร (คิดเป็นร้อยละ 0.18)

จากการสัมภาษณ์พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยากทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ เรื่องการรับสมัครงาน คิดเป็นร้อยละ 62.82 รองลงมาอยากทราบเกี่ยวกับมาตรการในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมหรือการควบคุมมลพิษ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 24.19 และ 12.82 ตามลำดับ ซึ่งมากกว่าปี 2566 ที่ผ่านมา สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ และการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ให้ชุมชนได้รับทราบ ผู้ให้สัมภาษณ์อยากทราบโดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 59.53 รองลงมาอยากทราบโดยการติดป้ายประกาศ คิดเป็นร้อยละ 25.05 และ ในปี 2567 มีความต้องการเข้าเยี่ยมชมโครงการมากกว่าปี 2566 คิดเป็นร้อยละ 9.85