

## บทที่ 3

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9812 ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (แสดงดังภาคผนวก ก-5)

บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพดิน และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่กำหนดในระยะดำเนินการ รายละเอียดการดำเนินการแสดงดัง **ตารางที่ 3-1** และ **ตารางที่ 3-2**

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศ	- โรงเรียนบ้านห้อยกอม่วง (A1) - บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) - วัดวังทอง (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดูตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันออกเฉียงใต้)	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 6-13 มี.ค. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
1.2 ในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง	- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ อัตโนมัติ (AQMS) บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ	- ต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผล การตรวจวัดและส่งข้อมูลให้ศูนย์ เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center)	● โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้ง สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) ไว้ในพื้นที่โครงการตามตำแหน่ง ที่ระบุไว้ในรายงาน EIA โดยคาดว่าจะ ดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 และจะรายงานในฉบับถัดไป
1.3 แหล่งกำเนิด	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มี แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก โรงงานที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่อย ระบาย ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-11

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
1.4 ในพื้นที่ทำงาน	- โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในดัชนีที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-14
2. ระดับเสียง	- โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) - หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	- ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $Leq_{1hr}$ ) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $Leq_{24hr}$ ) - ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 6-13 มี.ค. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) - บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) - บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) - บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรต, แอมโมเนีย, รูปีเคเอ็น, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ฟอสฟอรัส, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, สีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, พรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส	- เดือนละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 มี.ค. 68, 28 ก.พ. 68, 18 มี.ค. 68, 17 เม.ย 68, 5 พ.ค. 68, 2 มิ.ย. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	- บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรททั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, ซิลิเนียม, เงิน, เหล็ก	- เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการและหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68, 28 ก.พ. 68, 18 มี.ค. 68, 17 เม.ย. 68, 5 พ.ค. 68, 2 มิ.ย. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	- บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่โครงการที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68, 28 ก.พ. 68, 18 มี.ค. 68, 17 เม.ย. 68, 5 พ.ค. 68, 2 มิ.ย. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	- บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สี, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, น้ำมันและไขมัน, ฟอรั่มัลดีไฮด์, สารประกอบฟีนอล, คลอรีนอิสระ, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, ทีเคเอ็น, ฟลูออไรด์, สารลดแรงตึงผิว, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็กทั้งหมด	- เดือนละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68, 28 ก.พ. 68, 18 มี.ค. 68, 17 เม.ย. 68, 5 พ.ค. 68, 2 มิ.ย. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อเก็บน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำสุดท้าย โดยกำหนดค่าควบคุมบีโอดีของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่าน้ำเสียมีค่าการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนด จะต้องหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	● โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้ง โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568 และจะรายงานในฉบับถัดไป
3.3 บ่อหนองน้ำฝน	- บ่อหนองน้ำฝน 1	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ทีเคเอ็น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โคเรียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โคเรียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรททั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, ซิลิเนียม, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	● โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
3.4 น้ำบาดาล/ น้ำใต้ดิน	- โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) - หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) - วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, โปรท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
3.4 น้ำบาดาล/ น้ำใต้ดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, สี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, โซเดียม, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล,</li> <li>- แมงกานีส, ซิลิเนียม, เหล็ก</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68</li> <li>รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2</li> </ul>
4. ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)</li> <li>- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)</li> <li>- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)</li> <li>- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลงก์ตอนพืช</li> <li>- แพลงก์ตอนสัตว์</li> <li>- สัตว์หน้าดิน</li> <li>- สัตว์น้ำ</li> <li>- พืชน้ำ</li> </ul>	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 18 มี.ค. 68</li> <li>รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
<b>5.คุณภาพตะกอนดิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1)</li> <li>- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2)</li> <li>- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3)</li> <li>- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)</li> </ul>	-ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
<b>6.คุณภาพดิน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N)</li> <li>- บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)</li> </ul>	-ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, ซิลิเนียม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
7. ตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลาง	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุด ลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	● ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่มีการขุดลอกตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด
8. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งภายใน พื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการโดยมี รายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทาง แก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและ ดำเนินการแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-51
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสถิติปริมาณการจราจรของรถบรรทุกขนส่ง วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน-ออกพื้นที่โครงการเป็น รายวัน และสรุปเดือนละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-52
9. การใช้น้ำ	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-53
	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-54

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
10. ไฟฟ้า	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-55
11.การจัดการของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ หรือระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-35
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายอันตรายในรูปแบบเอกสาร กำกับ (Manifest Form) จากโรงงานต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีการส่งของเสียไปกำจัดแต่อย่างใด
12. สาธารณสุข	- หน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-56
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-16

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
12. สาธารณสุข (ต่อ)	- พนักงานในโรงงาน	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
	- ทุกโรงงาน	- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-50
	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการ ร่วมกับการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ในมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจข้อมูลปัญหาสุขภาพในปัจจุบัน และการ เพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
13. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่ เกิดขึ้นจากการทำงานจากโรงงานที่ตั้งโครงการ โดย ระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-48
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความ ปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-57

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการและบันทึกผลการฝึกซ้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	● โรงงานมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
14. โรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-58
15. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมสวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และ ประเพณีของชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-59
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการและนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-12
	- ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
<b>15. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</b>	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ ครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย - ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และ สิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัดลักษณะสภาพพื้นที่ทาง ภูมิศาสตร์ การ ใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่น ๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และ ความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความ ต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี - ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) และอื่น ๆ เป็นต้น	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	● จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานิติติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
15. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์ ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น</li> <li>- ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่น ๆ เป็นต้น</li> <li>- ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนีและอื่น ๆ เป็นต้น</li> <li>- ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่ง และการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น</li> <li>- ฐานข้อมูลอื่น ๆ ตามความจำเป็น</li> </ul>		

### ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
<b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Ultraviolet Fluorescence Method - Chemiluminescence Method - Wind Vane, Cup Anemometer	- US EPA Method IO-2.1 - US EPA Method IO-2.2 - SO <sub>2</sub> Analyzer - NOx Analyzer - Wind Vane, Cup Anemometer
<b>ระดับเสียง</b> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq <sub>1hr</sub> ) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq <sub>24hr</sub> ) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> ) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L <sub>90</sub> ) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ	- Sound Level Meter - Sound Level Meter - Sound Level Meter - Sound Level Meter - Sound Level Meter - Sound Level Meter	- IEC 61672 Class 1 - IEC 61672 Class 1 - IEC 61672 Class 1 - IEC 61672 Class 1 - IEC 61672 Class 1 - IEC 61672 Class 1
<b>คุณภาพน้ำผิวดิน</b> - ความเป็นกรดและด่าง - อุณหภูมิ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ออกซิเจนละลาย - บีโอดี - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ - ไนเตรต - แอมโมเนีย - ทีเคเอ็น - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ - ฟอर्मัลดีไฮด์ - ฟีนอล - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	- Electrometric Method - Field Method - Dried at 180 °C - Membrane-Electronic Method - Azide Modification Method, 5-Days BOD Test - Methylene Blue Method - Cadmium Reduction Method - Distillation, Titrimetric Method - Macro-Kjeldahi Method - Distillation, Colorimetric Method - Distillation, Colorimetric Method - Direct Photometric Method - Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method	- APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 2500(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 2540(c) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 4500-O(G) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 5210(B), 4500-O (C) 23 <sup>rd</sup> - SMWW. Part 4500-S <sup>2-</sup> (D) - SMWW. Part 4500-NO <sup>3-</sup> (E) - SMWW. Part 4500-NH <sub>3</sub> (B, C) - SMWW. Part 4500-N <sub>org</sub> (B) - SMWW. Part 4500-CN <sup>-</sup> (C, E) - ASTM: D 6303-98, 1998 - SMWW. Part 5530 (C) - SMWW. Part 6410 (B)

**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)**  
**ระยะดำเนินการ**

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
<b>คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b> - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - สีและกลิ่น - น้ำมันและไขมัน - สังกะสี - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - สารหนู	- Multitube-Tube Fermentation Technique Method - Multitube-Tube Fermentation Technique Method - Spectrophotometric-Single Wavelength Method - Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method - ICP-MS Method - Colorimetric Method - ICP-MS Method	- SMWW.Part 9221(B) - SMWW.Part 9221(F) - APHA, AWWA Part 2120(C) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 5520(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - SMWW.Part 3500-Cr(B) - SMWW.Part 3125
<b>คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง</b> - ทองแดง - พรอท - แคลเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล - แมงกานีส - ความเป็นกรดและด่าง - สังกะสี - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ - สารหนู - ทองแดง - พรอททั้งหมด - แคลเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล - แมงกานีส - แปรเมียม - ซิลิเนียม - เงิน	- ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - Electrometric Method - ICP-MS Method - Colorimetric Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - SMWW.Part 3125 - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - SMWW. Part 3500-Cr (B) - SMWW. Part 3125 - SMWW. Part 3125 - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - SMWW. Part 3125 - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>

**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)**  
**ระยะดำเนินการ**

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
<b>คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)</b> - เหล็ก - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - สารแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - สี - ไสโครเจนซัลไฟด์ - ไสโครเจนไฮยาไนต์ - ฟอรั่มลิตไฮด์ - สารประกอบฟีนอล - คลอรีนอิสระ - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ - ทีเคเอ็น - ฟลูออไรด์ - Surfactant	- ICP-MS Method - Field Method - Azide Modification Method, 5-Days BOD Test - Close Reflux, Titrimetric Method - Dried at 180 °C - Dried at 103-105 °C - Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method - ADMI Weighted-Ordinate Spectrometric Method - Methylene Blue Method - Distillation, Colorimetric Method - Distillation, Colorimetric Method - Direct Photometric Method - Iodometric Electrode Technique - Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method - Macro-Kjeldahi Method - Spands Method - Anionic Surfactants as MBAS	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 2500(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 5210(B), 4500-O (C) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 5220(C) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 2540(c) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 2540(D) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 5520(B) 23 <sup>rd</sup> - SMWW.Part 2120(F) - SMWW.Part 4500-S <sup>2-</sup> (D) - SMWW.Part 4500-CN-(C, E) - ASTM: D 6303-98, 1998 - SMWW.Part 5530 (C) - SMWW. Part 4500-Cl (F) - SMWW. Part 6410 (B) - SMWW. Part 4500-N <sub>org</sub> (B) - SMWW. Part 4500-F(D) - SMWW. Part 5540 (C)
<b>คุณภาพน้ำบาดาลและน้ำใต้ดิน</b> - ความเป็นกรดและด่าง - การนำไฟฟ้า - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - แอมโมเนีย - ตะกั่ว - เหล็ก - ความขุ่น - ความกระด้างทั้งหมด - คลอไรด์	- Electrometric Method - Laboratory Method - Dried at 180 °C - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - Nephelometric Method - EDTA Titrimetric Method - Argentometric Method	- APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 2510(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 2540(C) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - SMWW.Part 2130 - SMWW.Part 2340(C) - SMWW.Part 4500-Cl(B)

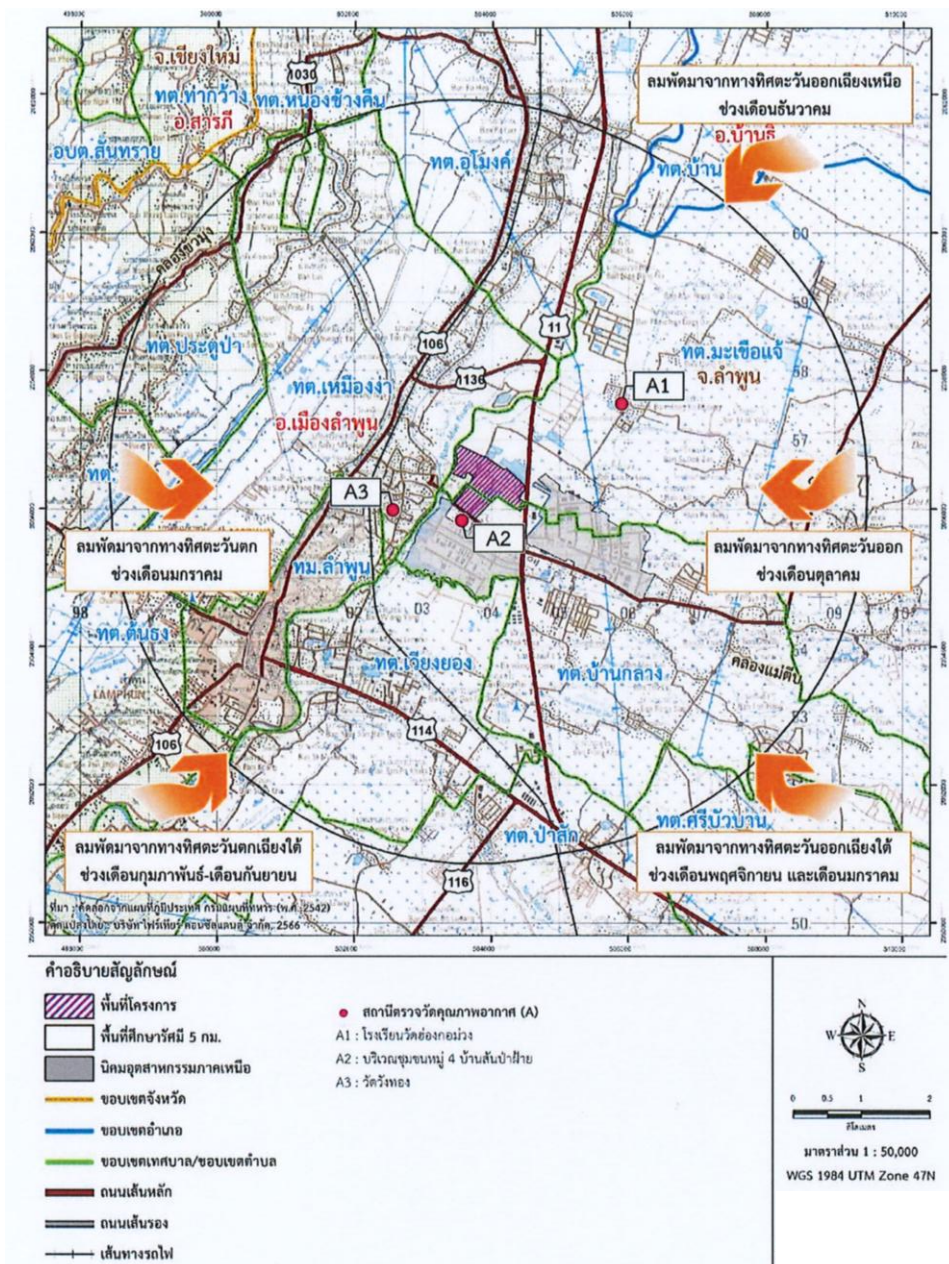
**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)**  
**ระยะดำเนินการ**

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
<b>คุณภาพน้ำบาดาลและน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b> - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - อี.โคไล - พรอท - สารหนู - สี - ฟลูออรีน - ไนเตรต - ซัลเฟต - ไซยาไนต์ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - ทองแดง - แคดเมียม - นิกเกิล - เหล็ก	- Multitube-Tube Fermentation Technique Method - Multitube-Tube Fermentation Technique Method - Escherichia coli Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ADMI Weighted-Ordinate Spectrometric Method - Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Mass - Cadmium Reduction Method - Turbidimetric Method - Distillation, Colorimetric Method - Colorimetric Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method	- SMWW.Part 9221(B) - SMWW.Part 9221(F) - SMWW.Part 9221(F) - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 2120(F) - SMWW. Part 6440 (B) - SMWW. Part 4500-NO <sup>3-</sup> (E) - SMWW.Part 4500-SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> (E) - SMWW.Part 4500-CN-(C,E) - SMWW. Part 3500-Cr (B) - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 3125
<b>ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</b> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- Phytoplankton Counting Technique - Zooplankton Counting Technique - Bentic Meiofauna - Identification Procedure - Identification Procedure	- SMWW. Part 10200 (F) - SMWW. Part 10200 (G) - SMWW. Part 10700 - SMWW. Part 10900 - SMWW. Part 10900

## 3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านฮ้อยกอม่วง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) และวัดวังทอง (A3) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง (A1)



บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)



วัดวังทอง (A3)

### รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



## 1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568  
รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-3 ถึง ตารางที่ 3-14 สรุปผลได้ดังนี้

#### 1.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกมัว (A1)	0.130-0.150	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.138-0.157	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง (A3)	0.129-0.148	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

#### 1.2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกมัว (A1)	0.026-0.049	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.040-0.052	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง (A3)	0.031-0.043	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

#### 1.3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกมัว (A1)	0.0045-0.0061	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.0046-0.0058	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง (A3)	0.0044-0.0053	ส่วนในล้านส่วน

#### 1.4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง (A1)	0.0044-0.0057	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.0041-0.0052	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง (A3)	0.0041-0.0051	ส่วนในล้านส่วน

#### 1.5) ความเร็วลมและทิศทางลม

- โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง (A1) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-1.70 เมตร/วินาที

- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-1.70 เมตร/วินาที

- วัดวังทอง (A3) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-1.70 เมตร/วินาที

### ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-421 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-440 (PM-10)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 3092

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	6-7 มี.ค. 68	7-8 มี.ค. 68	8-9 มี.ค. 68	9-10 มี.ค. 68	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.138	0.141	0.133	0.130	0.145	0.148	0.150	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.037	0.042	0.029	0.026	0.037	0.041	0.049	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

#### บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่าง 6-13 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Environmental M100A Serial Number 1810

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi 5008 Serial Number 705

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : API 701 Serial Number 1924

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.11

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	6-7 มี.ค. 68	7-8 มี.ค. 68	8-9 มี.ค. 68	9-10 มี.ค. 68	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68
10.00-11.00	0.0062	0.0074	0.0032	0.0045	0.0072	0.0049	0.0047
11.00-12.00	0.0072	0.0073	0.0048	0.0054	0.0045	0.0074	0.0048
12.00-13.00	0.0071	0.0052	0.0038	0.0039	0.0041	0.0058	0.0052
13.00-14.00	0.0061	0.0067	0.0084	0.0350	0.0058	0.0061	0.0066
14.00-15.00	0.0051	0.0053	0.0073	0.0047	0.0062	0.0073	0.0055
15.00-16.00	0.0085	0.0042	0.0028	0.0051	0.0058	0.0072	0.0052
16.00-17.00	0.0072	0.0047	0.0075	0.0042	0.0051	0.0056	0.0058
17.00-18.00	0.0062	0.0042	0.0048	0.0042	0.0038	0.0059	0.0039
18.00-19.00	0.0072	0.0026	0.0038	0.0059	0.0036	0.0052	0.0042
19.00-20.00	0.0078	0.0032	0.0049	0.0041	0.0041	0.0048	0.0054
20.00-21.00	0.0055	0.0028	0.0054	0.0048	0.0068	0.0037	0.0068
21.00-22.00	0.0066	0.0025	0.0056	0.0039	0.0071	0.0041	0.0037
22.00-23.00	0.0054	0.0056	0.0073	0.0052	0.0058	0.0038	0.0033
23.00-00.00	0.0035	0.0048	0.0038	0.0048	0.0059	0.0033	0.0027
00.00-01.00	0.0045	0.0035	0.0049	0.0067	0.0047	0.0046	0.0048
01.00-02.00	0.0048	0.0042	0.0032	0.0058	0.0036	0.0048	0.0039
02.00-03.00	0.0024	0.0041	0.0074	0.0057	0.0064	0.0051	0.0036
03.00-04.00	0.0028	0.0084	0.0039	0.0054	0.0059	0.0058	0.0031
04.00-05.00	0.0028	0.0032	0.0032	0.0051	0.0055	0.0045	0.0029
05.00-06.00	0.0056	0.0024	0.0034	0.0043	0.0039	0.0043	0.0047
06.00-07.00	0.0035	0.0042	0.0052	0.0041	0.0052	0.0051	0.0035
07.00-08.00	0.0041	0.0054	0.0063	0.0048	0.0051	0.0048	0.0042
08.00-09.00	0.0058	0.0046	0.0058	0.0048	0.0056	0.0029	0.0038
09.00-10.00	0.0038	0.0038	0.0042	0.0049	0.0063	0.0068	0.0051
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0046	0.0050	0.0061	0.0053	0.0052	0.0045
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	0.12						

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

#### บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรารกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Environmental 200A Serial Number 612

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.): Dasibi 5008 Serial Number 705

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : API 701 Serial Number 1924

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.47

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	6-7 มี.ค. 68	7-8 มี.ค. 68	8-9 มี.ค. 68	9-10 มี.ค. 68	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68
10.00-11.00	0.0047	0.0059	0.0059	0.0039	0.0052	0.0048	0.0048
11.00-12.00	0.0093	0.0035	0.0052	0.0033	0.0038	0.0081	0.0049
12.00-13.00	0.0054	0.0029	0.0049	0.0058	0.0059	0.0076	0.0053
13.00-14.00	0.0071	0.0064	0.0039	0.0082	0.0038	0.0047	0.0052
14.00-15.00	0.0075	0.0048	0.0038	0.0044	0.0059	0.0043	0.0067
15.00-16.00	0.0059	0.0045	0.0078	0.0074	0.0063	0.0058	0.0047
16.00-17.00	0.0059	0.0039	0.0068	0.0072	0.0049	0.0038	0.0046
17.00-18.00	0.0045	0.0059	0.0092	0.0039	0.0038	0.0048	0.0053
18.00-19.00	0.0056	0.0038	0.0078	0.0051	0.0058	0.0061	0.0038
19.00-20.00	0.0061	0.0048	0.0051	0.0063	0.0073	0.0069	0.0058
20.00-21.00	0.0045	0.0039	0.0082	0.0053	0.0045	0.0072	0.0045
21.00-22.00	0.0031	0.0044	0.0081	0.0035	0.0072	0.0047	0.0065
22.00-23.00	0.0049	0.0081	0.0059	0.0051	0.0082	0.0043	0.0038
23.00-00.00	0.0042	0.0032	0.0064	0.0068	0.0075	0.0068	0.0031
00.00-01.00	0.0039	0.0034	0.0059	0.0058	0.0034	0.0041	0.0041
01.00-02.00	0.0036	0.0052	0.0039	0.0061	0.0028	0.0033	0.0042
02.00-03.00	0.0027	0.0045	0.0081	0.0059	0.0038	0.0029	0.0043
03.00-04.00	0.0056	0.0037	0.0047	0.0069	0.0047	0.0048	0.0074
04.00-05.00	0.0034	0.0056	0.0034	0.0045	0.0038	0.0035	0.0047
05.00-06.00	0.0038	0.0029	0.0039	0.0068	0.0033	0.0039	0.0064
06.00-07.00	0.0054	0.0041	0.0033	0.0048	0.0032	0.0038	0.0051
07.00-08.00	0.0051	0.0037	0.0051	0.0039	0.0043	0.0044	0.0043
08.00-09.00	0.0038	0.0044	0.0043	0.0059	0.0031	0.0052	0.0046
09.00-10.00	0.0087	0.0027	0.0059	0.0028	0.0039	0.0051	0.0045
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0052	0.0044	0.0057	0.0054	0.0049	0.0050	0.0049
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	0.17						

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรารกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรารกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม

#### บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

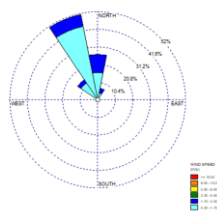
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่าง 6-13 มีนาคม 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	6-7 มี.ค. 68		7-8 มี.ค. 68		8-9 มี.ค. 68		9-10 มี.ค. 68		10-11 มี.ค. 68		11-12 มี.ค. 68		12-13 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	1.1	NNW	1.5	NNW	1.1	NNW	0.9	NNW	1.5	NW	1.1	NNW	1.3	NW
11.00-12.00	1.5	NNW	1.4	NNW	1.1	NNW	0.9	NW	1.5	NW	1.1	NNW	1.3	NW
12.00-13.00	1.1	NNW	1.4	NNW	1.5	NNW	0.8	NW	0.8	NW	1.3	NNW	1.1	NW
13.00-14.00	1.3	NNW	1.1	NNW	1.3	NNW	1.1	NW	0.9	NW	1.1	NNW	1.1	NNW
14.00-15.00	0.8	NNW	0.8	NNW	1.3	NNW	1.1	NNW	0.9	NW	1.6	N	0.9	NW
15.00-16.00	0.8	NNW	0.9	NNW	1.8	NNW	0.9	NNW	1.1	NW	1.3	N	0.9	NW
16.00-17.00	0.9	N	0.9	NNW	2.2	N	1.3	NNW	1.3	NNW	1.5	NNW	0.8	NNW
17.00-18.00	1.2	N	2.1	NNW	1.7	N	1.1	NNW	1.3	NNW	1.1	N	1.1	NNW
18.00-19.00	1.4	NNW	2.2	NNW	1.7	N	1.6	NNW	1.1	NNW	0.9	N	1.5	NNW
19.00-20.00	1.6	NNW	1.6	NNW	2.3	N	1.3	N	1.1	NNW	0.8	NNW	1.5	N
20.00-21.00	2.1	NNW	1.6	N	2.1	NNE	2.1	N	1.1	NNW	0.9	NNW	1.8	N
21.00-22.00	2.1	NNW	2.2	N	2.6	NNE	1.9	N	1.8	N	0.9	NW	1.5	N
22.00-23.00	1.7	NNW	2.2	N	1.2	NNE	0.9	NNW	1.7	N	1.1	NW	1.2	N
23.00-00.00	1.5	NNW	2.1	NNW	1.1	NNE	0.8	NNW	1.7	N	1.3	NW	1.1	NNW
00.00-01.00	1.3	NNW	1.9	NNW	1.1	NNW	0.9	NNW	2.1	N	1.3	NW	2.1	NW
01.00-02.00	1.3	NNW	1.9	NNW	0.9	NNW	1.3	NNW	2.3	N	2.1	NW	2.3	NW
02.00-03.00	1.3	NNW	1.2	NNW	0.9	NNW	1.1	NNW	2.3	NNW	2.2	NW	1.1	NNW
03.00-04.00	1.5	NNW	1.2	NNW	1.1	NE	1.5	NNE	2.1	NNE	2.5	NNW	1.1	NNW
04.00-05.00	1.6	NNW	1.5	NNW	0.9	NE	1.5	NNE	1.5	NNE	1.1	NNW	1.4	N
05.00-06.00	1.1	NNW	1.5	NNW	1.3	NE	2.1	NNE	1.5	NNE	1.7	N	1.6	N
06.00-07.00	1.3	NNW	1.4	NNW	1.2	NE	2.2	NNE	1.7	NNE	1.5	NNW	0.9	N
07.00-08.00	0.9	N	1.4	N	2.1	NNW	2.2	NNE	1.5	NNE	1.3	N	0.9	NNW
08.00-09.00	1.3	N	1.4	N	2.1	N	1.2	N	1.1	N	1.1	N	0.8	NNW
09.00-10.00	1.1	N	1.1	N	2.2	N	1.4	NNW	1.1	N	1.5	NNW	0.7	NNW



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้บันทึก : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายชนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

### ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-432 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-444 (PM-10)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 3092

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	6-7 มี.ค. 68	7-8 มี.ค. 68	8-9 มี.ค. 68	9-10 มี.ค. 68	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.153	0.157	0.138	0.141	0.151	0.157	0.152	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.046	0.052	0.043	0.040	0.043	0.049	0.047	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)

#### บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรการ เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo Environmental 43C Serial Number 250818

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi 5008 Serial Number 705

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : API 701 Serial Number 1924

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	6-7 มี.ค. 68	7-8 มี.ค. 68	8-9 มี.ค. 68	9-10 มี.ค. 68	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68
11.00-12.00	0.0042	0.0042	0.0038	0.0058	0.0048	0.0059	0.0044
12.00-13.00	0.0060	0.0038	0.0047	0.0057	0.0044	0.0038	0.0039
13.00-14.00	0.0051	0.0068	0.0051	0.0039	0.0059	0.0044	0.0044
14.00-15.00	0.0059	0.0049	0.0038	0.0078	0.0073	0.0059	0.0052
15.00-16.00	0.0058	0.0046	0.0046	0.0066	0.0049	0.0032	0.0038
16.00-17.00	0.0048	0.0042	0.0043	0.0074	0.0051	0.0044	0.0049
17.00-18.00	0.0053	0.0042	0.0052	0.0054	0.0053	0.0046	0.0041
18.00-19.00	0.0043	0.0048	0.0062	0.0072	0.0054	0.0052	0.0057
19.00-20.00	0.0047	0.0048	0.0045	0.0049	0.0068	0.0047	0.0084
20.00-21.00	0.0043	0.0051	0.0037	0.0057	0.0039	0.0062	0.0055
21.00-22.00	0.0047	0.0039	0.0048	0.0055	0.0049	0.0078	0.0062
22.00-23.00	0.0065	0.0045	0.0042	0.0073	0.0051	0.0049	0.0049
23.00-00.00	0.0041	0.0051	0.0039	0.0063	0.0042	0.0038	0.0044
00.00-01.00	0.0042	0.0039	0.0049	0.0059	0.0045	0.0049	0.0059
01.00-02.00	0.0049	0.0045	0.0056	0.0062	0.0066	0.0046	0.0051
02.00-03.00	0.0044	0.0047	0.0037	0.0037	0.0053	0.0053	0.0049
03.00-04.00	0.0049	0.0051	0.0049	0.0043	0.0059	0.0049	0.0039
04.00-05.00	0.0038	0.0038	0.0039	0.0049	0.0065	0.0053	0.0053
05.00-06.00	0.0042	0.0044	0.0041	0.0053	0.0082	0.0049	0.0043
06.00-07.00	0.0049	0.0052	0.0039	0.0052	0.0041	0.0048	0.0044
07.00-08.00	0.0056	0.0054	0.0042	0.0082	0.0052	0.0052	0.0058
08.00-09.00	0.0042	0.0036	0.0071	0.0071	0.0048	0.0042	0.0052
09.00-10.00	0.0048	0.0049	0.0073	0.0038	0.0055	0.0044	0.0047
10.00-11.00	0.0065	0.0041	0.0049	0.0054	0.0053	0.0039	0.0032
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0049	0.0046	0.0047	0.0058	0.0054	0.0049	0.0049
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	0.12						

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรการ เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรการ เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

#### บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Horiba Environmental APNA-360 Serial Number 8517870112

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi 5008 Serial Number 705

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : API 701 Serial Number 1924

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.47

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	6-7 มี.ค. 68	7-8 มี.ค. 68	8-9 มี.ค. 68	9-10 มี.ค. 68	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68
11.00-12.00	0.0031	0.0052	0.0039	0.0038	0.0037	0.0041	0.0058
12.00-13.00	0.0048	0.0038	0.0033	0.0041	0.0042	0.0037	0.0035
13.00-14.00	0.0042	0.0041	0.0042	0.0044	0.0047	0.0036	0.0033
14.00-15.00	0.0062	0.0048	0.0049	0.0039	0.0043	0.0044	0.0051
15.00-16.00	0.0068	0.0036	0.0044	0.0047	0.0047	0.0046	0.0029
16.00-17.00	0.0042	0.0043	0.0058	0.0045	0.0042	0.0034	0.0038
17.00-18.00	0.0049	0.0039	0.0038	0.0042	0.0048	0.0041	0.0045
18.00-19.00	0.0039	0.0041	0.0038	0.0038	0.0032	0.0038	0.0038
19.00-20.00	0.0042	0.0039	0.0048	0.0033	0.0026	0.0045	0.0075
20.00-21.00	0.0069	0.0038	0.0042	0.0058	0.0044	0.0066	0.0062
21.00-22.00	0.0063	0.0039	0.0083	0.0055	0.0042	0.0037	0.0039
22.00-23.00	0.0078	0.0031	0.0056	0.0043	0.0028	0.0029	0.0033
23.00-00.00	0.0034	0.0031	0.0072	0.0039	0.0038	0.0031	0.0032
00.00-01.00	0.0062	0.0043	0.0071	0.0042	0.0035	0.0028	0.0027
01.00-02.00	0.0055	0.0049	0.0049	0.0053	0.0054	0.0033	0.0038
02.00-03.00	0.0048	0.0043	0.0075	0.0043	0.0028	0.0047	0.0037
03.00-04.00	0.0037	0.0038	0.0067	0.0033	0.0034	0.0045	0.0036
04.00-05.00	0.0041	0.0041	0.0061	0.0041	0.0038	0.0046	0.0044
05.00-06.00	0.0038	0.0049	0.0056	0.0046	0.0075	0.0038	0.0046
06.00-07.00	0.0044	0.0028	0.0044	0.0048	0.0062	0.0043	0.0034
07.00-08.00	0.0037	0.0041	0.0054	0.0044	0.0039	0.0058	0.0041
08.00-09.00	0.0049	0.0049	0.0043	0.0034	0.0033	0.0035	0.0038
09.00-10.00	0.0057	0.0041	0.0039	0.0032	0.0038	0.0033	0.0039
10.00-11.00	0.0037	0.0054	0.0049	0.0039	0.0032	0.0051	0.0061
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0049	0.0041	0.0052	0.0042	0.0041	0.0041	0.0042
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	0.17						

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม

#### บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

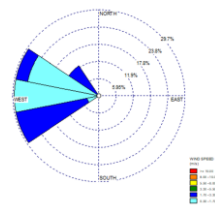
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	6-7 มี.ค. 68		7-8 มี.ค. 68		8-9 มี.ค. 68		9-10 มี.ค. 68		10-11 มี.ค. 68		11-12 มี.ค. 68		12-13 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11.00-12.00	0.9	W	0.9	W	1.4	WNW	1.8	WSW	0.7	WSW	1.1	W	2.1	WSW
12.00-13.00	0.8	W	0.9	WNW	1.4	WNW	1.5	WSW	0.8	WSW	1.8	W	2.2	WSW
13.00-14.00	0.8	W	1.3	NW	1.8	WNW	2.3	WSW	0.7	WSW	1.9	W	1.8	WSW
14.00-15.00	0.7	WNW	1.3	NW	1.8	WNW	1.9	WSW	0.9	WSW	1.5	WNW	1.7	WSW
15.00-16.00	1.1	WNW	1.1	NW	1.5	W	1.6	W	1.1	WSW	2.2	WNW	1.9	WSW
16.00-17.00	1.1	NW	1.6	NW	1.2	WNW	1.3	W	0.9	WSW	2.1	WNW	1.6	WSW
17.00-18.00	1.3	NW	1.8	NW	1.2	WNW	1.1	WNW	1.5	WSW	2.4	WNW	1.6	W
18.00-19.00	1.3	NW	1.5	NW	1.1	NW	1.1	WNW	1.3	WSW	1.7	NW	1.2	W
19.00-20.00	0.9	WNW	2.2	NW	0.9	NW	1.5	WNW	1.3	WSW	1.5	NW	1.3	W
20.00-21.00	0.9	WNW	1.6	W	0.9	WNW	0.9	WNW	1.1	W	1.3	WNW	1.1	W
21.00-22.00	1.3	W	1.5	NW	0.8	WNW	0.9	WNW	1.7	W	1.1	NW	1.1	WNW
22.00-23.00	1.1	W	2.1	W	1.2	WNW	0.8	W	1.9	WW	1.1	WNW	0.8	WNW
23.00-00.00	1.2	WNW	1.3	W	1.1	W	1.3	W	1.8	W	1.4	WNW	0.9	WNW
00.00-01.00	1.2	WNW	0.9	W	2.2	W	1.1	W	1.5	W	1.2	WNW	0.9	WNW
01.00-02.00	1.3	WNW	0.8	W	2.1	WNW	1.5	W	1.5	W	1.6	W	0.8	WNW
02.00-03.00	0.9	WNW	0.8	WNW	2.5	WNW	1.5	W	1.2	W	1.7	W	1.3	W
03.00-04.00	1.6	W	0.7	WNW	1.7	NW	2.2	WNW	1.2	W	1.7	W	1.6	W
04.00-05.00	1.6	W	1.3	WNW	1.6	NW	2.1	WNW	1.1	WSW	2.1	W	1.9	WSW
05.00-06.00	1.2	W	1.5	WNW	1.1	NW	2.4	WNW	1.4	WSW	2.2	W	2.1	NW
06.00-07.00	1.2	W	0.9	W	1.1	NW	1.8	WSW	0.9	WSW	2.1	W	2.2	NW
07.00-08.00	1.1	W	1.8	NW	0.9	WNW	1.7	WSW	0.8	WSW	1.9	W	1.9	NW
08.00-09.00	1.1	WNW	2.2	NW	0.8	WNW	1.2	W	0.8	WSW	1.5	W	1.5	WNW
09.00-10.00	1.4	NW	2.3	NW	0.8	WNW	1.5	W	1.3	WSW	0.9	W	1.5	W
10.00-11.00	1.3	NW	1.9	NW	0.9	WNW	1.1	W	0.9	WSW	0.9	W	1.7	W



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้บันทึก : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายชนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

**ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน  
บริเวณวัดวังทอง (A3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-426 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-449 (PM-10)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 3092

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	6-7 มี.ค. 68	7-8 มี.ค. 68	8-9 มี.ค. 68	9-10 มี.ค. 68	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.137	0.145	0.129	0.132	0.145	0.148	0.146	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.033	0.039	0.034	0.031	0.040	0.043	0.040	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) บริเวณวัดวังทอง (A3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)      ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด      ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N      ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo Environmental 43C Serial Number 50811048  
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi 5008 Serial Number 705  
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : API 701 Serial Number 1924  
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568      วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	6-7 มี.ค. 68	7-8 มี.ค. 68	8-9 มี.ค. 68	9-10 มี.ค. 68	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68
13.00-14.00	0.0046	0.0043	0.0041	0.0068	0.0043	0.0059	0.0041
14.00-15.00	0.0059	0.0031	0.0039	0.0061	0.0053	0.0032	0.0039
15.00-16.00	0.0053	0.0039	0.0044	0.0060	0.0058	0.0037	0.0042
16.00-17.00	0.0045	0.0049	0.0032	0.0055	0.0062	0.0029	0.0044
17.00-18.00	0.0069	0.0044	0.0046	0.0053	0.0061	0.0084	0.0061
18.00-19.00	0.0071	0.0053	0.0051	0.0039	0.0058	0.0072	0.0055
19.00-20.00	0.0068	0.0061	0.0069	0.0041	0.0074	0.0070	0.0055
20.00-21.00	0.0038	0.0072	0.0081	0.0049	0.0072	0.0065	0.0061
21.00-22.00	0.0072	0.0059	0.0080	0.0042	0.0038	0.0047	0.0052
22.00-23.00	0.0049	0.0063	0.0058	0.0066	0.0053	0.0044	0.0059
23.00-00.00	0.0051	0.0037	0.0032	0.0041	0.0048	0.0053	0.0056
00.00-01.00	0.0054	0.0041	0.0051	0.0038	0.0042	0.0048	0.0043
01.00-02.00	0.0056	0.0038	0.0055	0.0037	0.0053	0.0058	0.0066
02.00-03.00	0.0059	0.0047	0.0034	0.0033	0.0034	0.0041	0.0058
03.00-04.00	0.0043	0.0044	0.0051	0.0042	0.0038	0.0042	0.0038
04.00-05.00	0.0034	0.0043	0.0049	0.0037	0.0081	0.0049	0.0039
05.00-06.00	0.0031	0.0045	0.0038	0.0044	0.0052	0.0038	0.0041
06.00-07.00	0.0049	0.0051	0.0041	0.0043	0.0037	0.0055	0.0043
07.00-08.00	0.0078	0.0052	0.0044	0.0038	0.0051	0.0057	0.0059
08.00-09.00	0.0043	0.0058	0.0049	0.0033	0.0066	0.0062	0.0049
09.00-10.00	0.0049	0.0041	0.0048	0.0031	0.0048	0.0053	0.0052
10.00-11.00	0.0051	0.0039	0.0072	0.0038	0.0055	0.0059	0.0048
11.00-12.00	0.0049	0.0044	0.0061	0.0029	0.0052	0.0048	0.0064
12.00-13.00	0.0042	0.0044	0.0069	0.0049	0.0031	0.0038	0.0062
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0052	0.0047	0.0051	0.0044	0.0053	0.0052	0.0051
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง <sup>(2)</sup>	0.12						

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ      เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)

#### บริเวณวัดวังทอง (A3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : TELEDYNE INSTRUMENTS 200A Serial Number 2609

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Dasibi 5008 Serial Number 705

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : API 701 Serial Number 1924

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.47

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	6-7 มี.ค. 68	7-8 มี.ค. 68	8-9 มี.ค. 68	9-10 มี.ค. 68	10-11 มี.ค. 68	11-12 มี.ค. 68	12-13 มี.ค. 68
13.00-14.00	0.0042	0.0045	0.0024	0.0028	0.0044	0.0027	0.0038
14.00-15.00	0.0045	0.0036	0.0038	0.0029	0.0040	0.0035	0.0075
15.00-16.00	0.0049	0.0041	0.0030	0.0039	0.0039	0.0042	0.0062
16.00-17.00	0.0054	0.0028	0.0031	0.0041	0.0051	0.0048	0.0061
17.00-18.00	0.0042	0.0039	0.0042	0.0048	0.0052	0.0083	0.0059
18.00-19.00	0.0033	0.0042	0.0058	0.0038	0.0047	0.0052	0.0037
19.00-20.00	0.0058	0.0069	0.0061	0.0033	0.0043	0.0037	0.0029
20.00-21.00	0.0038	0.0063	0.0068	0.0041	0.0023	0.0064	0.0083
21.00-22.00	0.0062	0.0068	0.0055	0.0049	0.0051	0.0057	0.0058
22.00-23.00	0.0038	0.0071	0.0028	0.0051	0.0049	0.0055	0.0064
23.00-00.00	0.0041	0.0069	0.0041	0.0058	0.0038	0.0061	0.0062
00.00-01.00	0.0044	0.0063	0.0042	0.0062	0.0038	0.0039	0.0051
01.00-02.00	0.0051	0.0051	0.0056	0.0058	0.0037	0.0049	0.0054
02.00-03.00	0.0039	0.0043	0.0055	0.0059	0.0049	0.0041	0.0034
03.00-04.00	0.0046	0.0041	0.0029	0.0043	0.0031	0.0043	0.0037
04.00-05.00	0.0042	0.0056	0.0048	0.0036	0.0033	0.0057	0.0036
05.00-06.00	0.0041	0.0049	0.0062	0.0038	0.0046	0.0039	0.0039
06.00-07.00	0.0048	0.0038	0.0078	0.0049	0.0044	0.0031	0.0048
07.00-08.00	0.0071	0.0048	0.0031	0.0046	0.0055	0.0047	0.0038
08.00-09.00	0.0049	0.0057	0.0043	0.0053	0.0041	0.0054	0.0034
09.00-10.00	0.0044	0.0051	0.0049	0.0050	0.0040	0.0051	0.0033
10.00-11.00	0.0041	0.0039	0.0038	0.0032	0.0038	0.0044	0.0042
11.00-12.00	0.0048	0.0055	0.0039	0.0031	0.0032	0.0049	0.0038
12.00-13.00	0.0043	0.0053	0.0041	0.0046	0.0016	0.0031	0.0046
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0046	0.0051	0.0045	0.0044	0.0041	0.0047	0.0048
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	0.17						

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม

#### บริเวณวัดวังทอง (A3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

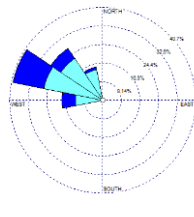
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	6-7 มี.ค. 68		7-8 มี.ค. 68		8-9 มี.ค. 68		9-10 มี.ค. 68		10-11 มี.ค. 68		11-12 มี.ค. 68		12-13 มี.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13.00-14.00	1.9	WNW	1.5	WNW	0.9	WNW	1.5	W	0.8	W	1.3	W	1.3	WNW
14.00-15.00	1.9	WNW	1.2	WNW	0.9	WNW	1.3	W	0.7	W	1.1	W	1.1	WNW
15.00-16.00	1.6	WNW	1.6	WNW	1.1	NW	1.3	W	0.8	W	1.1	W	1.1	WNW
16.00-17.00	1.7	NW	1.3	WNW	0.8	NW	1.1	W	0.9	WNW	1.5	WNW	1.2	NW
17.00-18.00	1.7	NW	1.3	WNW	0.9	NW	1.7	W	1.2	WNW	1.7	WNW	1.5	NW
18.00-19.00	1.4	NW	0.9	NNW	1.3	NNW	1.7	WNW	1.4	W	1.3	WNW	0.9	NW
19.00-20.00	1.2	NNW	0.9	NNW	1.5	NNW	1.3	WNW	1.1	WNW	1.9	WNW	0.9	NW
20.00-21.00	1.2	NW	0.8	NNW	1.2	NNW	1.9	WNW	1.1	WNW	1.9	W	0.7	NNW
21.00-22.00	1.1	NW	1.1	NNW	1.2	NNW	1.9	WNW	0.9	WNW	1.5	W	0.9	NW
22.00-23.00	0.9	NW	1.4	NNW	1.7	NNW	1.3	NW	1.5	WNW	1.5	W	1.4	NNW
23.00-00.00	0.9	NNW	1.7	NW	1.6	NNW	0.9	NW	1.3	NW	1.2	W	1.1	NNW
00.00-01.00	1.4	NNW	2.1	NW	1.7	WNW	0.9	NW	1.2	NW	1.1	NW	1.5	NNW
01.00-02.00	2.2	WNW	2.1	NW	1.5	WNW	0.7	NW	1.1	NW	1.1	NW	1.5	NNW
02.00-03.00	2.1	WNW	2.4	WNW	1.2	WNW	0.8	NW	1.1	NNW	0.9	NW	1.9	NNW
03.00-04.00	2.5	WNW	2.3	WNW	1.1	WNW	1.3	WNW	0.9	NW	0.9	WNW	1.8	NW
04.00-05.00	2.3	WNW	1.9	WNW	1.1	NW	1.2	WNW	0.9	NW	1.9	WM	2.2	NW
05.00-06.00	2.1	WNW	1.6	W	0.9	NW	1.6	WNW	0.8	NNW	2.1	WNW	2.1	NW
06.00-07.00	1.9	WNW	1.5	W	0.7	NW	1.5	WNW	1.6	NW	2.1	WNW	1.9	NW
07.00-08.00	1.8	W	1.3	W	0.8	NW	1.3	WNW	1.5	NW	1.9	W	1.7	WNW
08.00-09.00	2.2	W	1.1	W	0.8	NNW	1.1	W	1.5	WNW	2.3	W	1.3	WNW
09.00-10.00	1.3	W	1.5	WNW	0.9	NW	1.9	W	1.2	NNW	1.6	W	1.2	WNW
10.00-11.00	1.2	WNW	1.3	WNW	1.3	NW	2.1	WNW	1.8	WNW	1.5	WNW	1.1	WNW
11.00-12.00	0.9	NW	1.2	WNW	1.2	NNW	2.1	W	1.9	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW
12.00-13.00	0.8	NW	1.1	WNW	1.2	NW	1.9	W	0.9	WNW	1.1	NW	0.8	WNW



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้บันทึก : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

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

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568 พบว่า คุณภาพอากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อพิจารณาแนวโน้ม พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ( $PM_{10}$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $SO_2$ ) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ( $NO_2$ ) ของทั้ง 4 สถานี มีความเข้มข้นอยู่ในระดับที่ไม่คงที่ แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในแต่ละฤดูกาลที่ดำเนินการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-3 ถึง รูปที่ 3-6

### ตารางที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด								มาตรฐาน
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ				
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	มิ.ย. 67	ต.ค. 67 <sup>(5)</sup>	มี.ค.68 <sup>(5)</sup>	
โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m <sup>3</sup>	0.023-0.052	0.027-0.037	0.010-0.042	0.005-0.015	0.130-0.151	0.137-0.146	0.132-0.150	0.130-0.150	0.33 <sup>(2)</sup>
	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m <sup>3</sup>	0.002-0.009	0.009-0.014	0.004-0.024	0.002-0.008	0.034-0.046	0.035-0.044	0.029-0.046	0.026-0.049	0.12 <sup>(2)</sup>
	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.0011-0.0096	0.0010-0.0220	0.0021-0.0086	0.0045-0.0061	0.30 <sup>(3)</sup>
	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.0103-0.0995	0.0025-0.0658	0.0028-0.0095	0.0044-0.0057	0.17 <sup>(4)</sup>
ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรรป่าฝ้าย	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m <sup>3</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.135-0.162	0.138-0.160	0.141-0.164	0.138-0.157	0.33 <sup>(2)</sup>
	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m <sup>3</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.037-0.051	0.039-0.051	0.038-0.057	0.040-0.052	0.12 <sup>(2)</sup>
	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.0011-0.0098	0.0012-0.0087	0.0032-0.0084	0.0046-0.0058	0.30 <sup>(3)</sup>
	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.0106-0.0956	0.0118-0.0564	0.0023-0.0085	0.0041-0.0052	0.17 <sup>(4)</sup>
วัดวังทอง	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m <sup>3</sup>	0.011-0.037	0.015-0.026	0.011-0.053	0.016-0.038	0.127-0.145	0.125-0.147	0.122-0.145	0.129-0.148	0.33 <sup>(2)</sup>
	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m <sup>3</sup>	0.003-0.018	0.005-0.012	0.003-0.039	0.005-0.018	0.028-0.041	0.026-0.039	0.031-0.042	0.031-0.043	0.12 <sup>(2)</sup>
	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.0011-0.0098	0.0011-0.0086	0.0026-0.0084	0.0044-0.0053	0.30 <sup>(3)</sup>
	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.0114-0.0991	0.0106-0.0583	0.0016-0.0083	0.0041-0.0051	0.17 <sup>(4)</sup>
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m <sup>3</sup>	0.012-0.026	0.022-0.032	0.010-0.050	0.017-0.031	0.149-0.172	0.145-0.169	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.33 <sup>(2)</sup>
	PM <sub>10</sub> เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m <sup>3</sup>	0.004-0.019	0.005-0.014	0.004-0.013	0.009-0.015	0.042-0.055	0.040-0.054	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(2)</sup>
	SO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.0019-0.0098	0.0030-0.0087	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(3)</sup>
	NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.0114-0.0974	0.0111-0.0672	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(4)</sup>

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ

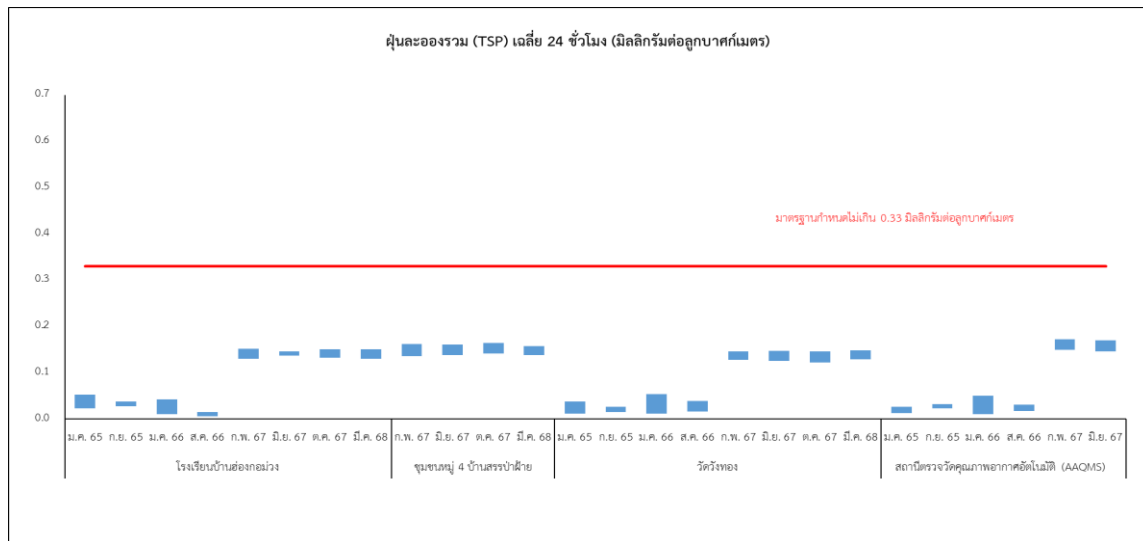
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(3)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

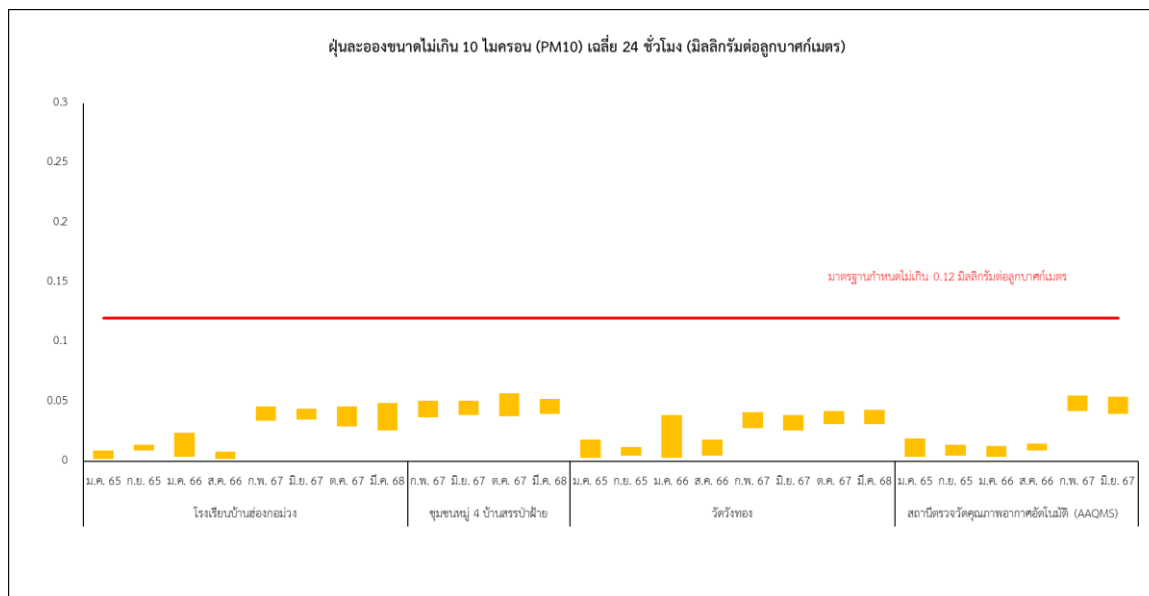
<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(5)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

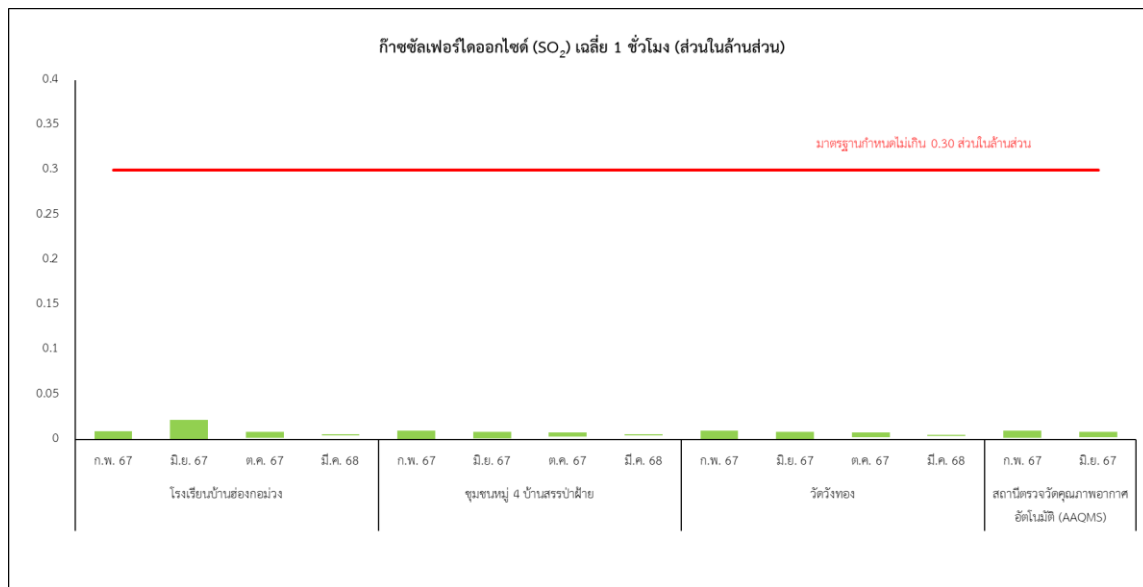




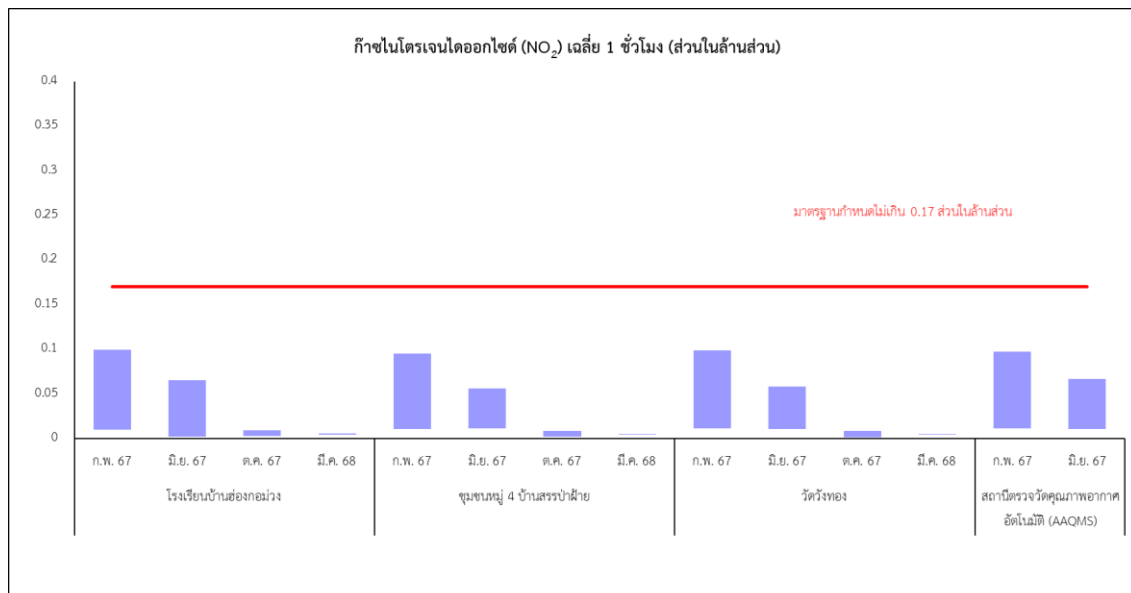
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

### 3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-7 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-8



รูปที่ 3-7 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง



โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)



หมู่บ้านนครทองรีเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)



บริเวณที่พิกัดอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)

### รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

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

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียด  
ผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-16 ถึง ตารางที่ 3-18 สรุปผลได้ดังนี้

1.1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตาม  
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ  
พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานที่มีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	55.4-57.6	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	55.4-57.2	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	55.6-57.2	เดซิเบล (เอ)

1.2) ระดับเสียงสูงสุด เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 115 เดซิเบลเอ พบว่า  
ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานที่มีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	75.9-90.6	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	86.1-91.4	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	81.7-94.7	เดซิเบล (เอ)

1.3) ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานที่มี  
ผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	42.7-45.3	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	43.6-44.2	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	39.8-43.4	เดซิเบล (เอ)



1.4) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานียังมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	59.6-62.2	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	58.9-61.5	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	60.6-62.7	เดซิเบล (เอ)

1.5) ระดับเสียงรบกวน เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ พบว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานียังมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.6	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	ไม่มีนัยสำคัญ – 8.9	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.4	เดซิเบล (เอ)

### ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
17.00-18.00	57.9	76.1	52.1
18.00-19.00	57.5	75.7	53.0
19.00-20.00	57.7	73.7	53.8
20.00-21.00	55.9	73.1	52.0
21.00-22.00	55.5	70.9	51.1
22.00-23.00	54.5	68.7	48.6
23.00-00.00	53.2	73.1	46.9
00.00-01.00	52.8	72.9	45.0
01.00-02.00	52.3	72.7	43.8
02.00-03.00	50.1	67.5	42.9
03.00-04.00	50.6	66.6	42.7
04.00-05.00	49.4	63.9	42.0
05.00-06.00	49.8	62.3	41.6
06.00-07.00	52.6	73.1	43.9
07.00-08.00	55.7	74.0	48.0
08.00-09.00	57.6	73.4	53.8
09.00-10.00	57.8	74.8	53.6
10.00-11.00	56.9	72.6	52.2
11.00-12.00	55.6	74.8	50.9
12.00-13.00	56.4	75.3	51.4
13.00-14.00	56.0	73.8	52.8
14.00-15.00	56.2	77.1	52.3
15.00-16.00	58.0	71.2	54.3
16.00-17.00	57.9	74.2	54.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.7	77.1	42.7
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	59.6		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
17.00-18.00	58.9	77.3	54.7
18.00-19.00	58.8	74.4	55.8
19.00-20.00	57.8	72.1	54.0
20.00-21.00	58.0	75.1	54.2
21.00-22.00	57.0	72.1	51.2
22.00-23.00	55.5	74.2	48.5
23.00-00.00	53.9	69.9	47.2
00.00-01.00	57.7	78.7	45.4
01.00-02.00	52.8	70.1	43.6
02.00-03.00	51.3	66.8	43.5
03.00-04.00	51.8	68.1	43.5
04.00-05.00	59.4	83.5	44.1
05.00-06.00	51.8	80.5	43.7
06.00-07.00	52.3	73.1	43.6
07.00-08.00	55.2	71.1	47.5
08.00-09.00	57.3	69.0	54.3
09.00-10.00	58.2	69.4	54.4
10.00-11.00	58.5	68.0	54.8
11.00-12.00	57.4	73.4	53.4
12.00-13.00	59.4	74.3	53.9
13.00-14.00	61.0	73.7	57.8
14.00-15.00	60.5	74.8	56.1
15.00-16.00	59.1	74.6	54.8
16.00-17.00	59.1	80.3	54.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.6	83.5	43.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	62.2		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 8-9 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
17.00-18.00	58.2	79.1	53.6
18.00-19.00	59.7	78.2	54.5
19.00-20.00	59.5	68.8	55.6
20.00-21.00	61.2	77.6	57.5
21.00-22.00	61.4	80.0	54.6
22.00-23.00	57.8	65.8	54.3
23.00-00.00	57.6	68.5	53.7
00.00-01.00	56.1	78.5	49.9
01.00-02.00	52.8	65.4	43.3
02.00-03.00	51.3	69.5	41.9
03.00-04.00	51.1	63.5	43.9
04.00-05.00	53.0	70.9	44.8
05.00-06.00	52.0	63.2	45.5
06.00-07.00	53.5	66.9	45.7
07.00-08.00	57.9	74.0	53.8
08.00-09.00	57.8	74.8	52.8
09.00-10.00	56.1	75.3	51.4
10.00-11.00	57.0	75.7	52.8
11.00-12.00	57.5	72.1	52.4
12.00-13.00	57.4	69.0	53.6
13.00-14.00	58.1	64.7	54.9
14.00-15.00	58.8	75.7	54.4
15.00-16.00	57.4	71.8	52.7
16.00-17.00	57.9	75.7	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.5	80.0	44.1
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.9		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 9-10 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
17.00-18.00	57.8	69.1	54.6
18.00-19.00	57.4	73.5	53.8
19.00-20.00	56.8	72.1	53.0
20.00-21.00	56.7	78.5	49.9
21.00-22.00	58.4	77.1	54.2
22.00-23.00	56.1	74.3	49.7
23.00-00.00	54.1	72.3	48.7
00.00-01.00	53.7	65.1	48.8
01.00-02.00	52.6	62.8	47.3
02.00-03.00	52.9	68.1	46.6
03.00-04.00	51.2	63.4	43.9
04.00-05.00	52.4	60.3	45.5
05.00-06.00	51.0	61.2	45.2
06.00-07.00	52.5	70.6	44.6
07.00-08.00	56.6	75.0	50.0
08.00-09.00	56.8	65.1	51.6
09.00-10.00	56.6	71.5	52.0
10.00-11.00	57.0	73.8	52.8
11.00-12.00	57.6	75.7	52.5
12.00-13.00	57.4	69.0	53.6
13.00-14.00	57.4	72.3	53.0
14.00-15.00	56.6	73.3	51.8
15.00-16.00	57.4	77.1	53.1
16.00-17.00	58.6	73.1	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.2	78.5	45.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	60.5		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 10-11 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
17.00-18.00	58.1	74.7	52.5
18.00-19.00	58.3	77.3	53.5
19.00-20.00	58.9	74.4	55.8
20.00-21.00	57.8	71.2	54.0
21.00-22.00	58.1	75.1	54.2
22.00-23.00	57.1	71.5	51.4
23.00-00.00	55.7	74.2	48.5
00.00-01.00	54.0	69.9	47.2
01.00-02.00	53.1	68.4	43.2
02.00-03.00	52.9	68.4	43.6
03.00-04.00	51.7	70.1	43.7
04.00-05.00	53.8	68.1	43.5
05.00-06.00	56.7	66.0	52.7
06.00-07.00	56.5	66.4	52.9
07.00-08.00	56.5	75.0	51.2
08.00-09.00	57.1	65.5	53.0
09.00-10.00	57.1	67.5	53.3
10.00-11.00	58.4	67.9	54.5
11.00-12.00	60.6	77.0	56.0
12.00-13.00	59.0	69.0	55.1
13.00-14.00	57.2	72.8	51.3
14.00-15.00	62.0	90.6	51.0
15.00-16.00	57.5	74.7	52.5
16.00-17.00	58.9	77.3	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.6	90.6	43.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	62.1		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
17.00-18.00	57.4	75.7	53.0
18.00-19.00	56.6	73.3	51.8
19.00-20.00	57.6	77.1	53.1
20.00-21.00	58.7	73.1	55.5
21.00-22.00	57.7	69.1	54.6
22.00-23.00	57.3	73.5	53.8
23.00-00.00	56.9	72.1	53.0
00.00-01.00	55.0	78.5	48.1
01.00-02.00	52.4	67.6	46.3
02.00-03.00	52.2	69.1	44.5
03.00-04.00	52.7	71.2	43.6
04.00-05.00	50.9	66.9	43.6
05.00-06.00	51.4	71.1	43.7
06.00-07.00	51.3	69.5	41.9
07.00-08.00	50.9	63.7	43.6
08.00-09.00	52.7	70.6	44.8
09.00-10.00	56.5	75.0	50.0
10.00-11.00	56.7	65.1	51.2
11.00-12.00	57.6	72.0	53.0
12.00-13.00	59.4	76.5	54.9
13.00-14.00	60.4	79.8	54.4
14.00-15.00	57.3	69.6	52.4
15.00-16.00	57.6	69.0	54.2
16.00-17.00	58.1	72.2	54.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.5	79.8	43.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.1		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
17.00-18.00	59.8	74.7	51.8
18.00-19.00	55.8	62.8	51.7
19.00-20.00	57.0	73.3	51.4
20.00-21.00	55.3	71.9	50.7
21.00-22.00	56.3	71.9	51.0
22.00-23.00	56.2	72.0	50.2
23.00-00.00	55.6	63.9	50.6
00.00-01.00	54.6	65.3	49.6
01.00-02.00	55.8	74.3	48.9
02.00-03.00	54.6	71.6	48.9
03.00-04.00	54.4	72.3	47.9
04.00-05.00	52.2	61.5	46.7
05.00-06.00	51.9	63.9	45.9
06.00-07.00	52.5	60.3	45.5
07.00-08.00	50.8	61.2	45.2
08.00-09.00	51.8	63.3	44.6
09.00-10.00	51.3	64.9	45.1
10.00-11.00	50.6	63.4	44.0
11.00-12.00	51.7	62.8	44.9
12.00-13.00	51.5	68.8	43.7
13.00-14.00	54.3	72.7	43.5
14.00-15.00	58.1	73.7	54.7
15.00-16.00	58.9	75.9	54.8
16.00-17.00	58.9	69.9	55.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.4	75.9	44.1
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.1		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
17.00-18.00	57.9	54.9	54.9	51.5	3.4
18.00-19.00	57.5	54.9	54.0	51.5	2.5
19.00-20.00	57.7	54.9	54.5	51.5	3.0
20.00-21.00	55.9	54.9	49.0	51.5	-2.5
21.00-22.00	55.5	54.9	46.6	51.5	-4.9
22.00-23.00	54.5	54.9	N/A	51.5	N/A
23.00-00.00	53.2	54.9	N/A	51.5	N/A
00.00-01.00	52.8	54.9	N/A	51.5	N/A
01.00-02.00	52.3	54.9	N/A	51.5	N/A
02.00-03.00	50.1	54.9	N/A	51.5	N/A
03.00-04.00	50.6	54.9	N/A	51.5	N/A
04.00-05.00	49.4	54.9	N/A	51.5	N/A
05.00-06.00	49.8	54.9	N/A	51.5	N/A
06.00-07.00	52.6	54.9	N/A	51.5	N/A
07.00-08.00	55.7	54.9	48.0	51.5	-3.5
08.00-09.00	57.6	54.9	54.3	51.5	2.8
09.00-10.00	57.8	54.9	54.7	51.5	3.2
10.00-11.00	56.9	54.9	52.6	51.5	1.1
11.00-12.00	55.6	54.9	47.3	51.5	-4.2
12.00-13.00	56.4	54.9	51.1	51.5	-0.4
13.00-14.00	56.0	54.9	49.5	51.5	-2.0
14.00-15.00	56.2	54.9	50.3	51.5	-1.2
15.00-16.00	58.0	54.9	55.1	51.5	3.6
16.00-17.00	57.9	54.9	54.9	51.5	3.4
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.00-12.15 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
17.00-18.00	58.9	54.9	56.7	51.5	5.2
18.00-19.00	58.8	54.9	56.5	51.5	5.0
19.00-20.00	57.8	54.9	54.7	51.5	3.2
20.00-21.00	58.0	54.9	55.1	51.5	3.6
21.00-22.00	57.0	54.9	52.8	51.5	1.3
22.00-23.00	55.5	54.9	49.6	51.5	-1.9
23.00-00.00	53.9	54.9	N/A	51.5	N/A
00.00-01.00	57.7	54.9	57.5	51.5	6.0
01.00-02.00	52.8	54.9	N/A	51.5	N/A
02.00-03.00	51.3	54.9	N/A	51.5	N/A
03.00-04.00	51.8	54.9	N/A	51.5	N/A
04.00-05.00	59.4	54.9	60.5	51.5	9.0
05.00-06.00	51.8	54.9	N/A	51.5	N/A
06.00-07.00	52.3	54.9	N/A	51.5	N/A
07.00-08.00	55.2	54.9	43.4	51.5	-8.1
08.00-09.00	57.3	54.9	53.6	51.5	2.1
09.00-10.00	58.2	54.9	55.5	51.5	4.0
10.00-11.00	58.5	54.9	56.0	51.5	4.5
11.00-12.00	57.4	54.9	53.8	51.5	2.3
12.00-13.00	59.4	54.9	57.5	51.5	6.0
13.00-14.00	61.0	54.9	59.8	51.5	8.3
14.00-15.00	60.5	54.9	59.1	51.5	7.6
15.00-16.00	59.1	54.9	57.0	51.5	5.5
16.00-17.00	59.1	54.9	57.0	51.5	5.5
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.00-12.15 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 8-9 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
17.00-18.00	58.2	54.9	55.5	51.5	4.0
18.00-19.00	59.7	54.9	58.0	51.5	6.5
19.00-20.00	59.5	54.9	57.7	51.5	6.2
20.00-21.00	61.2	54.9	60.0	51.5	8.5
21.00-22.00	61.4	54.9	60.3	51.5	8.8
22.00-23.00	57.8	54.9	57.7	51.5	6.2
23.00-00.00	57.6	54.9	57.3	51.5	5.8
00.00-01.00	56.1	54.9	52.9	51.5	1.4
01.00-02.00	52.8	54.9	N/A	51.5	N/A
02.00-03.00	51.3	54.9	N/A	51.5	N/A
03.00-04.00	51.1	54.9	N/A	51.5	N/A
04.00-05.00	53.0	54.9	N/A	51.5	N/A
05.00-06.00	52.0	54.9	N/A	51.5	N/A
06.00-07.00	53.5	54.9	N/A	51.5	N/A
07.00-08.00	57.9	54.9	54.9	51.5	3.4
08.00-09.00	57.8	54.9	54.7	51.5	3.2
09.00-10.00	56.1	54.9	49.9	51.5	-1.6
10.00-11.00	57.0	54.9	52.8	51.5	1.3
11.00-12.00	57.5	54.9	54.0	51.5	2.5
12.00-13.00	57.4	54.9	53.8	51.5	2.3
13.00-14.00	58.1	54.9	55.3	51.5	3.8
14.00-15.00	58.8	54.9	56.5	51.5	5.0
15.00-16.00	57.4	54.9	53.8	51.5	2.3
16.00-17.00	57.9	54.9	54.9	51.5	3.4
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.00-12.15 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 9-10 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
17.00-18.00	57.8	54.9	54.7	51.5	3.2
18.00-19.00	57.4	54.9	53.8	51.5	2.3
19.00-20.00	56.8	54.9	52.3	51.5	0.8
20.00-21.00	56.7	54.9	52.0	51.5	0.5
21.00-22.00	58.4	54.9	55.8	51.5	4.3
22.00-23.00	56.1	54.9	52.9	51.5	1.4
23.00-00.00	54.1	54.9	N/A	51.5	N/A
00.00-01.00	53.7	54.9	N/A	51.5	N/A
01.00-02.00	52.6	54.9	N/A	51.5	N/A
02.00-03.00	52.9	54.9	N/A	51.5	N/A
03.00-04.00	51.2	54.9	N/A	51.5	N/A
04.00-05.00	52.4	54.9	N/A	51.5	N/A
05.00-06.00	51.0	54.9	N/A	51.5	N/A
06.00-07.00	52.5	54.9	N/A	51.5	N/A
07.00-08.00	56.6	54.9	51.7	51.5	0.2
08.00-09.00	56.8	54.9	52.3	51.5	0.8
09.00-10.00	56.6	54.9	51.7	51.5	0.2
10.00-11.00	57.0	54.9	52.8	51.5	1.3
11.00-12.00	57.6	54.9	54.3	51.5	2.8
12.00-13.00	57.4	54.9	53.8	51.5	2.3
13.00-14.00	57.4	54.9	53.8	51.5	2.3
14.00-15.00	56.6	54.9	51.7	51.5	0.2
15.00-16.00	57.4	54.9	53.8	51.5	2.3
16.00-17.00	58.6	54.9	56.2	51.5	4.7
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.00-12.15 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 10-11 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
17.00-18.00	58.1	54.9	55.3	51.5	3.8
18.00-19.00	58.3	54.9	55.6	51.5	4.1
19.00-20.00	58.9	54.9	56.7	51.5	5.2
20.00-21.00	57.8	54.9	54.7	51.5	3.2
21.00-22.00	58.1	54.9	55.3	51.5	3.8
22.00-23.00	57.1	54.9	56.1	51.5	4.6
23.00-00.00	55.7	54.9	51.0	51.5	-0.5
00.00-01.00	54.0	54.9	N/A	51.5	N/A
01.00-02.00	53.1	54.9	N/A	51.5	N/A
02.00-03.00	52.9	54.9	N/A	51.5	N/A
03.00-04.00	51.7	54.9	N/A	51.5	N/A
04.00-05.00	53.8	54.9	N/A	51.5	N/A
05.00-06.00	56.7	54.9	55.0	51.5	3.5
06.00-07.00	56.5	54.9	51.4	51.5	-0.1
07.00-08.00	56.5	54.9	51.4	51.5	-0.1
08.00-09.00	57.1	54.9	53.1	51.5	1.6
09.00-10.00	57.1	54.9	53.1	51.5	1.6
10.00-11.00	58.4	54.9	55.8	51.5	4.3
11.00-12.00	60.6	54.9	59.2	51.5	7.7
12.00-13.00	59.0	54.9	56.9	51.5	5.4
13.00-14.00	57.2	54.9	53.3	51.5	1.8
14.00-15.00	62.0	54.9	61.1	51.5	9.6
15.00-16.00	57.5	54.9	54.0	51.5	2.5
16.00-17.00	58.9	54.9	56.7	51.5	5.2
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.00-12.15 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
17.00-18.00	57.4	54.9	53.8	51.5	2.3
18.00-19.00	56.6	54.9	51.7	51.5	0.2
19.00-20.00	57.6	54.9	54.3	51.5	2.8
20.00-21.00	58.7	54.9	56.4	51.5	4.9
21.00-22.00	57.7	54.9	54.5	51.5	3.0
22.00-23.00	57.3	54.9	56.6	51.5	5.1
23.00-00.00	56.9	54.9	55.6	51.5	4.1
00.00-01.00	55.0	54.9	41.6	51.5	-9.9
01.00-02.00	52.4	54.9	N/A	51.5	N/A
02.00-03.00	52.2	54.9	N/A	51.5	N/A
03.00-04.00	52.7	54.9	N/A	51.5	N/A
04.00-05.00	50.9	54.9	N/A	51.5	N/A
05.00-06.00	51.4	54.9	N/A	51.5	N/A
06.00-07.00	51.3	54.9	N/A	51.5	N/A
07.00-08.00	50.9	54.9	N/A	51.5	N/A
08.00-09.00	52.7	54.9	N/A	51.5	N/A
09.00-10.00	56.5	54.9	51.4	51.5	-0.1
10.00-11.00	56.7	54.9	52.0	51.5	0.5
11.00-12.00	57.6	54.9	54.3	51.5	2.8
12.00-13.00	59.4	54.9	57.5	51.5	6.0
13.00-14.00	60.4	54.9	59.0	51.5	7.5
14.00-15.00	57.3	54.9	53.6	51.5	2.1
15.00-16.00	57.6	54.9	54.3	51.5	2.8
16.00-17.00	58.1	54.9	55.3	51.5	3.8
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.00-12.15 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820265

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
17.00-18.00	59.8	54.9	58.1	51.5	6.6
18.00-19.00	55.8	54.9	48.5	51.5	-3.0
19.00-20.00	57.0	54.9	52.8	51.5	1.3
20.00-21.00	55.3	54.9	44.7	51.5	-6.8
21.00-22.00	56.3	54.9	50.7	51.5	-0.8
22.00-23.00	56.2	54.9	53.3	51.5	1.8
23.00-00.00	55.6	54.9	50.3	51.5	-1.2
00.00-01.00	54.6	54.9	N/A	51.5	N/A
01.00-02.00	55.8	54.9	51.5	51.5	0.0
02.00-03.00	54.6	54.9	N/A	51.5	N/A
03.00-04.00	54.4	54.9	N/A	51.5	N/A
04.00-05.00	52.2	54.9	N/A	51.5	N/A
05.00-06.00	51.9	54.9	N/A	51.5	N/A
06.00-07.00	52.5	54.9	N/A	51.5	N/A
07.00-08.00	50.8	54.9	N/A	51.5	N/A
08.00-09.00	51.8	54.9	N/A	51.5	N/A
09.00-10.00	51.3	54.9	N/A	51.5	N/A
10.00-11.00	50.6	54.9	N/A	51.5	N/A
11.00-12.00	51.7	54.9	N/A	51.5	N/A
12.00-13.00	51.5	54.9	N/A	51.5	N/A
13.00-14.00	54.3	54.9	N/A	51.5	N/A
14.00-15.00	58.1	54.9	55.3	51.5	3.8
15.00-16.00	58.9	54.9	56.7	51.5	5.2
16.00-17.00	58.9	54.9	56.7	51.5	5.2
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.00-12.15 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	60.8	86.1	51.7
15.00-16.00	56.4	79.7	52.9
16.00-17.00	57.9	77.6	52.9
17.00-18.00	61.0	85.2	50.0
18.00-19.00	56.8	79.7	46.6
19.00-20.00	57.2	73.3	45.4
20.00-21.00	56.5	77.4	49.4
21.00-22.00	57.5	76.7	47.7
22.00-23.00	54.4	79.7	46.6
23.00-00.00	54.7	78.7	44.2
00.00-01.00	47.7	69.8	44.0
01.00-02.00	46.8	58.2	44.5
02.00-03.00	45.6	60.1	43.4
03.00-04.00	52.1	73.3	43.9
04.00-05.00	51.7	70.5	44.4
05.00-06.00	59.2	82.8	47.8
06.00-07.00	54.0	71.0	48.3
07.00-08.00	54.1	81.3	46.1
08.00-09.00	58.9	86.0	52.9
09.00-10.00	59.1	76.2	53.8
10.00-11.00	57.5	79.8	49.6
11.00-12.00	61.8	91.4	48.7
12.00-13.00	57.4	77.0	55.2
13.00-14.00	57.3	72.8	53.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.2	91.4	44.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.2		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรการ เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A) ระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	58.3	78.1	52.8
15.00-16.00	58.5	78.9	53.8
16.00-17.00	57.0	72.4	53.1
17.00-18.00	56.5	79.7	52.9
18.00-19.00	57.3	77.6	50.4
19.00-20.00	57.9	76.5	49.8
20.00-21.00	58.2	75.4	45.9
21.00-22.00	57.2	82.7	47.2
22.00-23.00	59.7	86.8	47.5
23.00-00.00	57.5	82.8	49.3
00.00-01.00	50.1	70.6	44.9
01.00-02.00	46.2	60.0	43.9
02.00-03.00	45.7	58.2	43.6
03.00-04.00	47.4	63.2	43.7
04.00-05.00	49.1	64.6	43.2
05.00-06.00	47.5	57.7	43.2
06.00-07.00	58.2	81.8	49.9
07.00-08.00	57.6	86.8	48.8
08.00-09.00	54.2	75.5	51.1
09.00-10.00	55.2	70.1	52.0
10.00-11.00	55.8	76.2	51.9
11.00-12.00	59.4	86.0	52.5
12.00-13.00	58.5	78.9	53.8
13.00-14.00	57.4	67.6	54.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.6	86.8	43.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.5		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรการ เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรการ เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 8-9 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	57.7	82.8	52.0
15.00-16.00	56.8	79.7	50.1
16.00-17.00	59.0	78.4	51.1
17.00-18.00	56.8	79.5	50.5
18.00-19.00	58.8	72.4	51.4
19.00-20.00	59.7	86.1	51.6
20.00-21.00	58.6	82.8	49.2
21.00-22.00	55.5	72.7	49.9
22.00-23.00	51.9	70.6	44.9
23.00-00.00	47.3	61.0	44.2
00.00-01.00	49.1	76.6	44.2
01.00-02.00	46.3	60.0	44.1
02.00-03.00	45.5	56.2	43.7
03.00-04.00	47.7	60.1	43.7
04.00-05.00	52.3	69.2	44.2
05.00-06.00	53.7	72.5	45.9
06.00-07.00	52.5	70.4	46.6
07.00-08.00	54.0	73.5	49.3
08.00-09.00	56.0	79.7	54.1
09.00-10.00	58.4	78.9	47.4
10.00-11.00	56.4	76.5	52.4
11.00-12.00	57.5	77.0	53.4
12.00-13.00	56.8	70.9	53.8
13.00-14.00	58.1	78.9	52.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.0	86.1	44.1
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	58.9		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรการ เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 9-10 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	56.3	77.4	47.7
15.00-16.00	59.6	85.7	48.7
16.00-17.00	56.5	67.5	44.6
17.00-18.00	59.3	86.1	45.2
18.00-19.00	55.7	75.7	51.6
19.00-20.00	54.8	82.7	48.3
20.00-21.00	54.1	67.1	45.1
21.00-22.00	49.0	69.8	44.0
22.00-23.00	47.9	61.6	44.2
23.00-00.00	47.2	61.0	44.3
00.00-01.00	47.2	53.4	46.4
01.00-02.00	46.2	60.0	43.9
02.00-03.00	45.6	60.1	43.4
03.00-04.00	49.5	66.2	43.8
04.00-05.00	53.3	71.6	44.9
05.00-06.00	53.2	72.5	48.3
06.00-07.00	55.2	75.0	48.7
07.00-08.00	57.4	76.3	44.7
08.00-09.00	56.3	79.7	46.9
09.00-10.00	58.4	78.9	53.6
10.00-11.00	55.5	76.5	52.1
11.00-12.00	55.6	70.0	52.4
12.00-13.00	59.9	86.1	52.0
13.00-14.00	58.1	82.1	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.6	86.1	43.9
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	58.9		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรการ เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรการ เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 10-11 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	57.7	77.6	49.9
15.00-16.00	56.8	77.4	47.7
16.00-17.00	57.6	80.1	49.0
17.00-18.00	56.8	72.4	53.1
18.00-19.00	56.2	75.8	49.6
19.00-20.00	55.8	76.9	49.6
20.00-21.00	55.3	79.7	46.6
21.00-22.00	53.2	70.6	45.3
22.00-23.00	47.9	61.6	44.3
23.00-00.00	46.7	50.8	45.5
00.00-01.00	47.1	51.7	46.1
01.00-02.00	48.7	63.2	43.8
02.00-03.00	48.3	64.6	43.2
03.00-04.00	54.1	76.0	43.3
04.00-05.00	55.0	75.4	50.1
05.00-06.00	56.1	72.5	53.8
06.00-07.00	56.0	71.3	53.7
07.00-08.00	57.2	86.0	51.9
08.00-09.00	56.7	84.3	52.0
09.00-10.00	54.4	72.4	52.1
10.00-11.00	56.6	75.8	50.8
11.00-12.00	56.3	77.4	47.7
12.00-13.00	59.6	86.1	52.0
13.00-14.00	56.5	75.8	50.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.6	86.1	43.9
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	60.0		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรการ เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	59.5	86.1	51.6
15.00-16.00	58.1	69.3	45.7
16.00-17.00	59.1	76.5	47.2
17.00-18.00	58.0	76.2	45.9
18.00-19.00	57.0	82.7	47.4
19.00-20.00	56.3	72.8	44.9
20.00-21.00	55.5	67.4	45.2
21.00-22.00	50.6	70.6	44.9
22.00-23.00	45.6	59.1	43.8
23.00-00.00	45.5	58.2	43.4
00.00-01.00	47.1	61.0	44.0
01.00-02.00	47.2	53.4	46.4
02.00-03.00	47.3	53.8	45.7
03.00-04.00	47.3	62.1	44.9
04.00-05.00	53.3	77.6	48.7
05.00-06.00	56.7	86.8	47.7
06.00-07.00	58.0	86.8	48.5
07.00-08.00	54.0	75.5	51.0
08.00-09.00	54.9	74.1	51.5
09.00-10.00	56.6	76.2	52.5
10.00-11.00	56.8	70.9	53.6
11.00-12.00	57.3	72.4	53.0
12.00-13.00	57.0	77.3	51.8
13.00-14.00	56.1	69.8	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.7	86.8	44.2
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	59.9		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรการ เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรการ เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรการ เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	56.5	72.8	48.8
15.00-16.00	56.3	67.5	44.5
16.00-17.00	56.7	76.5	46.0
17.00-18.00	59.0	72.4	45.9
18.00-19.00	54.9	78.8	46.3
19.00-20.00	55.2	79.7	44.5
20.00-21.00	49.6	69.8	44.0
21.00-22.00	46.9	61.0	44.2
22.00-23.00	47.3	60.9	46.1
23.00-00.00	46.7	60.1	43.8
00.00-01.00	49.7	63.2	43.9
01.00-02.00	46.2	64.6	43.2
02.00-03.00	54.6	81.6	43.3
03.00-04.00	57.9	81.8	49.5
04.00-05.00	57.0	86.8	49.3
05.00-06.00	56.2	72.5	53.8
06.00-07.00	55.9	76.2	52.1
07.00-08.00	58.3	86.0	52.5
08.00-09.00	54.5	72.4	52.0
09.00-10.00	54.7	70.0	51.9
10.00-11.00	56.1	77.4	49.4
11.00-12.00	56.5	75.8	51.6
12.00-13.00	56.7	72.5	50.5
13.00-14.00	56.7	77.3	51.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.4	86.8	43.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.0		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรการ เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรการ เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	60.8	53.8	59.8	52.5	7.3
15.00-16.00	56.4	53.8	52.9	52.5	0.4
16.00-17.00	57.9	53.8	55.8	52.5	3.3
17.00-18.00	61.0	53.8	60.1	52.5	7.6
18.00-19.00	56.8	53.8	53.8	52.5	1.3
19.00-20.00	57.2	53.8	54.5	52.5	2.0
20.00-21.00	56.5	53.8	53.2	52.5	0.7
21.00-22.00	57.5	53.8	55.1	52.5	2.6
22.00-23.00	54.4	53.8	48.5	52.5	-4.0
23.00-00.00	54.7	53.8	50.4	52.5	-2.1
00.00-01.00	47.7	53.8	N/A	52.5	N/A
01.00-02.00	46.8	53.8	N/A	52.5	N/A
02.00-03.00	45.6	53.8	N/A	52.5	N/A
03.00-04.00	52.1	53.8	N/A	52.5	N/A
04.00-05.00	51.7	53.8	N/A	52.5	N/A
05.00-06.00	59.2	53.8	60.7	52.5	8.2
06.00-07.00	54.0	53.8	40.5	52.5	-12.0
07.00-08.00	54.1	53.8	42.3	52.5	-10.2
08.00-09.00	58.9	53.8	57.3	52.5	4.8
09.00-10.00	59.1	53.8	57.6	52.5	5.1
10.00-11.00	57.5	53.8	55.1	52.5	2.6
11.00-12.00	61.8	53.8	61.1	52.5	8.6
12.00-13.00	57.4	53.8	54.9	52.5	2.4
13.00-14.00	57.3	53.8	54.7	52.5	2.2
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญสนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	58.3	53.8	56.4	52.5	3.9
15.00-16.00	58.5	53.8	56.7	52.5	4.2
16.00-17.00	57.0	53.8	54.2	52.5	1.7
17.00-18.00	56.5	53.8	53.2	52.5	0.7
18.00-19.00	57.3	53.8	54.7	52.5	2.2
19.00-20.00	57.9	53.8	55.8	52.5	3.3
20.00-21.00	58.2	53.8	56.2	52.5	3.7
21.00-22.00	57.2	53.8	54.5	52.5	2.0
22.00-23.00	59.7	53.8	61.4	52.5	8.9
23.00-00.00	57.5	53.8	58.1	52.5	5.6
00.00-01.00	50.1	53.8	N/A	52.5	N/A
01.00-02.00	46.2	53.8	N/A	52.5	N/A
02.00-03.00	45.7	53.8	N/A	52.5	N/A
03.00-04.00	47.4	53.8	N/A	52.5	N/A
04.00-05.00	49.1	53.8	N/A	52.5	N/A
05.00-06.00	47.5	53.8	N/A	52.5	N/A
06.00-07.00	58.2	53.8	56.2	52.5	3.7
07.00-08.00	57.6	53.8	55.3	52.5	2.8
08.00-09.00	54.2	53.8	43.6	52.5	-8.9
09.00-10.00	55.2	53.8	49.6	52.5	-2.9
10.00-11.00	55.8	53.8	51.5	52.5	-1.0
11.00-12.00	59.4	53.8	58.0	52.5	5.5
12.00-13.00	58.5	53.8	56.7	52.5	4.2
13.00-14.00	57.4	53.8	54.9	52.5	2.4
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.20-12.35 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 8-9 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	57.7	53.8	55.4	52.5	2.9
15.00-16.00	56.8	53.8	53.8	52.5	1.3
16.00-17.00	59.0	53.8	57.4	52.5	4.9
17.00-18.00	56.8	53.8	53.8	52.5	1.3
18.00-19.00	58.8	53.8	57.1	52.5	4.6
19.00-20.00	59.7	53.8	58.4	52.5	5.9
20.00-21.00	58.6	53.8	56.9	52.5	4.4
21.00-22.00	55.5	53.8	50.6	52.5	-1.9
22.00-23.00	51.9	53.8	N/A	52.5	N/A
23.00-00.00	47.3	53.8	N/A	52.5	N/A
00.00-01.00	49.1	53.8	N/A	52.5	N/A
01.00-02.00	46.3	53.8	N/A	52.5	N/A
02.00-03.00	45.5	53.8	N/A	52.5	N/A
03.00-04.00	47.7	53.8	N/A	52.5	N/A
04.00-05.00	52.3	53.8	N/A	52.5	N/A
05.00-06.00	53.7	53.8	N/A	52.5	N/A
06.00-07.00	52.5	53.8	N/A	52.5	N/A
07.00-08.00	54.0	53.8	40.5	52.5	-12.0
08.00-09.00	56.0	53.8	52.0	52.5	-0.5
09.00-10.00	58.4	53.8	56.6	52.5	4.1
10.00-11.00	56.4	53.8	52.9	52.5	0.4
11.00-12.00	57.5	53.8	55.1	52.5	2.6
12.00-13.00	56.8	53.8	53.8	52.5	1.3
13.00-14.00	58.1	53.8	56.1	52.5	3.6
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.20-12.35 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 9-10 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	56.3	53.8	52.7	52.5	0.2
15.00-16.00	59.6	53.8	58.3	52.5	5.8
16.00-17.00	56.5	53.8	53.2	52.5	0.7
17.00-18.00	59.3	53.8	57.9	52.5	5.4
18.00-19.00	55.7	53.8	51.2	52.5	-1.3
19.00-20.00	54.8	53.8	47.9	52.5	-4.6
20.00-21.00	54.1	53.8	42.3	52.5	-10.2
21.00-22.00	49.0	53.8	N/A	52.5	N/A
22.00-23.00	47.9	53.8	N/A	52.5	N/A
23.00-00.00	47.2	53.8	N/A	52.5	N/A
00.00-01.00	47.2	53.8	N/A	52.5	N/A
01.00-02.00	46.2	53.8	N/A	52.5	N/A
02.00-03.00	45.6	53.8	N/A	52.5	N/A
03.00-04.00	49.5	53.8	N/A	52.5	N/A
04.00-05.00	53.3	53.8	N/A	52.5	N/A
05.00-06.00	53.2	53.8	N/A	52.5	N/A
06.00-07.00	55.2	53.8	49.6	52.5	-2.9
07.00-08.00	57.4	53.8	54.9	52.5	2.4
08.00-09.00	56.3	53.8	52.7	52.5	0.2
09.00-10.00	58.4	53.8	56.6	52.5	4.1
10.00-11.00	55.5	53.8	50.6	52.5	-1.9
11.00-12.00	55.6	53.8	50.9	52.5	-1.6
12.00-13.00	59.9	53.8	58.7	52.5	6.2
13.00-14.00	58.1	53.8	56.1	52.5	3.6
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.20-12.35 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 10-11 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	57.7	53.8	55.4	52.5	2.9
15.00-16.00	56.8	53.8	53.8	52.5	1.3
16.00-17.00	57.6	53.8	55.3	52.5	2.8
17.00-18.00	56.8	53.8	53.8	52.5	1.3
18.00-19.00	56.2	53.8	52.5	52.5	0.0
19.00-20.00	55.8	53.8	51.5	52.5	-1.0
20.00-21.00	55.3	53.8	50.0	52.5	-2.5
21.00-22.00	53.2	53.8	N/A	52.5	N/A
22.00-23.00	47.9	53.8	N/A	52.5	N/A
23.00-00.00	46.7	53.8	N/A	52.5	N/A
00.00-01.00	47.1	53.8	N/A	52.5	N/A
01.00-02.00	48.7	53.8	N/A	52.5	N/A
02.00-03.00	48.3	53.8	N/A	52.5	N/A
03.00-04.00	54.1	53.8	45.3	52.5	-7.2
04.00-05.00	55.0	53.8	51.8	52.5	-0.7
05.00-06.00	56.1	53.8	55.2	52.5	2.7
06.00-07.00	56.0	53.8	52.0	52.5	-0.5
07.00-08.00	57.2	53.8	54.5	52.5	2.0
08.00-09.00	56.7	53.8	53.6	52.5	1.1
09.00-10.00	54.4	53.8	45.5	52.5	-7.0
10.00-11.00	56.6	53.8	53.4	52.5	0.9
11.00-12.00	56.3	53.8	52.7	52.5	0.2
12.00-13.00	59.6	53.8	58.3	52.5	5.8
13.00-14.00	56.5	53.8	53.2	52.5	0.7
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.20-12.35 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	59.5	53.8	58.1	52.5	5.6
15.00-16.00	58.1	53.8	56.1	52.5	3.6
16.00-17.00	59.1	53.8	57.6	52.5	5.1
17.00-18.00	58.0	53.8	55.9	52.5	3.4
18.00-19.00	57.0	53.8	54.2	52.5	1.7
19.00-20.00	56.3	53.8	52.7	52.5	0.2
20.00-21.00	55.5	53.8	50.6	52.5	-1.9
21.00-22.00	50.6	53.8	N/A	52.5	N/A
22.00-23.00	45.6	53.8	N/A	52.5	N/A
23.00-00.00	45.5	53.8	N/A	52.5	N/A
00.00-01.00	47.1	53.8	N/A	52.5	N/A
01.00-02.00	47.2	53.8	N/A	52.5	N/A
02.00-03.00	47.3	53.8	N/A	52.5	N/A
03.00-04.00	47.3	53.8	N/A	52.5	N/A
04.00-05.00	53.3	53.8	N/A	52.5	N/A
05.00-06.00	56.7	53.8	56.6	52.5	4.1
06.00-07.00	58.0	53.8	55.9	52.5	3.4
07.00-08.00	54.0	53.8	40.5	52.5	-12.0
08.00-09.00	54.9	53.8	48.4	52.5	-4.1
09.00-10.00	56.6	53.8	53.4	52.5	0.9
10.00-11.00	56.8	53.8	53.8	52.5	1.3
11.00-12.00	57.3	53.8	54.7	52.5	2.2
12.00-13.00	57.0	53.8	54.2	52.5	1.7
13.00-14.00	56.1	53.8	52.2	52.5	-0.3
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.20-12.35 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820384

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	56.5	53.8	53.2	52.5	0.7
15.00-16.00	56.3	53.8	52.7	52.5	0.2
16.00-17.00	56.7	53.8	53.6	52.5	1.1
17.00-18.00	59.0	53.8	57.4	52.5	4.9
18.00-19.00	54.9	53.8	48.4	52.5	-4.1
19.00-20.00	55.2	53.8	49.6	52.5	-2.9
20.00-21.00	49.6	53.8	N/A	52.5	N/A
21.00-22.00	46.9	53.8	N/A	52.5	N/A
22.00-23.00	47.3	53.8	N/A	52.5	N/A
23.00-00.00	46.7	53.8	N/A	52.5	N/A
00.00-01.00	49.7	53.8	N/A	52.5	N/A
01.00-02.00	46.2	53.8	N/A	52.5	N/A
02.00-03.00	54.6	53.8	49.9	52.5	-2.6
03.00-04.00	57.9	53.8	58.8	52.5	6.3
04.00-05.00	57.0	53.8	57.2	52.5	4.7
05.00-06.00	56.2	53.8	55.5	52.5	3.0
06.00-07.00	55.9	53.8	51.7	52.5	-0.8
07.00-08.00	58.3	53.8	56.4	52.5	3.9
08.00-09.00	54.5	53.8	46.2	52.5	-6.3
09.00-10.00	54.7	53.8	47.4	52.5	-5.1
10.00-11.00	56.1	53.8	52.2	52.5	-0.3
11.00-12.00	56.5	53.8	53.2	52.5	0.7
12.00-13.00	56.7	53.8	53.6	52.5	1.1
13.00-14.00	56.7	53.8	53.6	52.5	1.1
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.20-12.35 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	56.6	73.2	47.7
16.00-17.00	59.1	83.4	49.2
17.00-18.00	59.2	78.3	52.1
18.00-19.00	58.3	80.4	50.8
19.00-20.00	58.3	78.4	51.2
20.00-21.00	57.4	83.6	48.7
21.00-22.00	54.0	73.1	45.9
22.00-23.00	53.9	72.6	45.6
23.00-00.00	53.6	79.0	44.7
00.00-01.00	56.7	88.4	41.9
01.00-02.00	51.3	82.7	41.5
02.00-03.00	49.0	71.9	41.6
03.00-04.00	49.8	70.6	42.2
04.00-05.00	52.6	75.2	43.3
05.00-06.00	58.9	94.7	46.9
06.00-07.00	59.7	78.3	51.8
07.00-08.00	62.0	94.7	50.4
08.00-09.00	58.4	77.1	48.7
09.00-10.00	57.3	75.0	48.6
10.00-11.00	57.8	78.6	49.4
11.00-12.00	56.6	74.5	49.3
12.00-13.00	57.1	77.7	49.0
13.00-14.00	56.7	70.2	49.0
14.00-15.00	56.4	76.5	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.2	94.7	42.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	62.3		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	57.4	74.4	50.1
16.00-17.00	60.0	88.6	52.1
17.00-18.00	58.2	77.9	51.7
18.00-19.00	57.5	76.6	50.9
19.00-20.00	57.0	78.3	49.8
20.00-21.00	55.0	77.8	48.0
21.00-22.00	53.5	74.9	46.7
22.00-23.00	53.6	81.6	44.8
23.00-00.00	53.2	77.1	42.9
00.00-01.00	50.5	74.8	42.8
01.00-02.00	51.9	79.1	42.5
02.00-03.00	51.9	74.3	42.3
03.00-04.00	50.0	73.9	42.2
04.00-05.00	52.7	73.3	43.6
05.00-06.00	58.0	82.5	47.9
06.00-07.00	58.9	82.8	49.7
07.00-08.00	58.4	75.6	48.7
08.00-09.00	56.6	75.2	48.8
09.00-10.00	57.2	74.1	49.3
10.00-11.00	57.4	74.4	48.8
11.00-12.00	56.5	73.4	49.0
12.00-13.00	56.6	73.2	47.7
13.00-14.00	58.6	78.6	49.3
14.00-15.00	57.9	83.0	49.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.5	88.6	42.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.5		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 8-9 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	57.0	79.6	48.1
16.00-17.00	57.9	78.9	49.1
17.00-18.00	57.7	78.5	50.2
18.00-19.00	57.1	72.4	50.4
19.00-20.00	59.3	77.7	52.7
20.00-21.00	58.1	77.6	51.2
21.00-22.00	57.7	79.7	51.5
22.00-23.00	55.8	73.7	47.9
23.00-00.00	55.0	78.4	47.0
00.00-01.00	53.3	76.0	44.5
01.00-02.00	52.6	76.4	43.0
02.00-03.00	52.6	72.8	41.3
03.00-04.00	51.1	77.8	41.0
04.00-05.00	52.4	80.1	40.7
05.00-06.00	52.9	82.9	40.2
06.00-07.00	52.9	85.8	40.3
07.00-08.00	51.2	73.2	40.1
08.00-09.00	54.0	69.5	41.3
09.00-10.00	58.1	88.8	43.2
10.00-11.00	57.4	72.6	46.7
11.00-12.00	56.4	78.2	45.9
12.00-13.00	56.3	70.9	47.7
13.00-14.00	57.8	78.9	46.8
14.00-15.00	57.9	93.8	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.2	93.8	40.4
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	60.6		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 9-10 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	56.6	72.7	46.7
16.00-17.00	58.1	80.0	47.9
17.00-18.00	56.9	75.9	45.6
18.00-19.00	55.9	81.2	45.1
19.00-20.00	56.0	74.6	45.2
20.00-21.00	57.1	79.1	47.1
21.00-22.00	57.3	77.6	48.4
22.00-23.00	56.8	74.9	48.8
23.00-00.00	56.9	84.4	47.9
00.00-01.00	53.8	71.6	45.3
01.00-02.00	54.8	84.4	44.8
02.00-03.00	57.0	91.5	42.9
03.00-04.00	53.0	81.5	40.6
04.00-05.00	49.3	69.7	40.1
05.00-06.00	52.0	81.8	39.7
06.00-07.00	52.0	81.8	39.7
07.00-08.00	50.4	77.9	38.8
08.00-09.00	52.6	74.4	41.8
09.00-10.00	58.0	78.4	48.0
10.00-11.00	59.3	78.7	52.1
11.00-12.00	57.3	84.2	45.3
12.00-13.00	56.5	75.8	47.8
13.00-14.00	56.4	70.6	47.3
14.00-15.00	57.6	87.3	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.1	91.5	39.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.4		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 10-11 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	56.4	76.4	46.3
16.00-17.00	55.9	75.8	46.0
17.00-18.00	56.9	76.4	47.8
18.00-19.00	57.7	80.7	48.5
19.00-20.00	58.4	74.3	50.7
20.00-21.00	58.3	79.0	51.2
21.00-22.00	56.9	83.6	48.2
22.00-23.00	53.5	73.1	45.8
23.00-00.00	54.0	72.6	45.7
00.00-01.00	53.6	76.0	46.4
01.00-02.00	53.6	76.0	46.4
02.00-03.00	52.2	72.8	41.5
03.00-04.00	51.7	77.8	40.9
04.00-05.00	58.0	94.7	41.5
05.00-06.00	58.1	74.6	48.1
06.00-07.00	60.6	80.5	52.1
07.00-08.00	60.3	94.7	40.9
08.00-09.00	56.6	88.8	41.5
09.00-10.00	57.1	79.1	43.6
10.00-11.00	57.0	77.7	49.1
11.00-12.00	56.3	72.5	49.0
12.00-13.00	56.8	76.5	48.5
13.00-14.00	57.7	78.9	46.8
14.00-15.00	56.6	73.6	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.0	94.7	41.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	62.7		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	56.8	73.5	49.1
16.00-17.00	57.3	78.9	48.4
17.00-18.00	56.3	67.1	45.7
18.00-19.00	55.5	69.4	45.9
19.00-20.00	56.7	67.1	48.2
20.00-21.00	54.8	66.5	45.7
21.00-22.00	56.4	79.3	47.3
22.00-23.00	54.0	73.1	45.9
23.00-00.00	51.6	65.1	43.8
00.00-01.00	53.1	87.2	43.0
01.00-02.00	49.6	69.2	43.4
02.00-03.00	50.1	69.2	43.2
03.00-04.00	50.6	77.8	41.0
04.00-05.00	57.9	94.7	41.5
05.00-06.00	57.4	72.6	46.9
06.00-07.00	59.6	78.3	51.2
07.00-08.00	58.7	80.4	50.3
08.00-09.00	58.0	78.6	47.9
09.00-10.00	57.5	75.5	51.7
10.00-11.00	57.6	81.7	49.9
11.00-12.00	56.1	77.7	48.4
12.00-13.00	56.2	70.0	47.2
13.00-14.00	55.5	65.7	47.4
14.00-15.00	55.6	79.6	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.2	94.7	43.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	61.9		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 112.8

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	56.7	67.1	48.4
16.00-17.00	55.4	69.6	45.5
17.00-18.00	55.6	71.1	46.6
18.00-19.00	57.1	72.8	47.2
19.00-20.00	56.7	73.1	47.0
20.00-21.00	55.7	67.5	47.0
21.00-22.00	55.6	70.1	46.8
22.00-23.00	54.9	69.7	47.5
23.00-00.00	51.6	65.1	47.5
00.00-01.00	51.7	71.7	45.8
01.00-02.00	51.2	69.2	43.4
02.00-03.00	49.8	67.5	43.0
03.00-04.00	50.8	69.2	43.6
04.00-05.00	54.5	80.6	43.6
05.00-06.00	54.4	75.9	42.8
06.00-07.00	57.9	78.6	47.9
07.00-08.00	56.8	78.1	47.3
08.00-09.00	57.4	81.7	50.6
09.00-10.00	56.8	73.3	49.6
10.00-11.00	56.7	72.0	48.8
11.00-12.00	57.1	81.7	49.1
12.00-13.00	56.7	71.3	48.2
13.00-14.00	56.1	72.0	47.4
14.00-15.00	56.1	67.9	48.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.6	81.7	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	60.7		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 6-7 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	56.6	55.2	51.0	50.1	0.9
16.00-17.00	59.1	55.2	56.8	50.1	6.7
17.00-18.00	59.2	55.2	57.0	50.1	6.9
18.00-19.00	58.3	55.2	55.4	50.1	5.3
19.00-20.00	58.3	55.2	55.4	50.1	5.3
20.00-21.00	57.4	55.2	53.4	50.1	3.3
21.00-22.00	54.0	55.2	N/A	50.1	N/A
22.00-23.00	53.9	55.2	N/A	50.1	N/A
23.00-00.00	53.6	55.2	N/A	50.1	N/A
00.00-01.00	56.7	55.2	54.4	50.1	4.3
01.00-02.00	51.3	55.2	N/A	50.1	N/A
02.00-03.00	49.0	55.2	N/A	50.1	N/A
03.00-04.00	49.8	55.2	N/A	50.1	N/A
04.00-05.00	52.6	55.2	N/A	50.1	N/A
05.00-06.00	58.9	55.2	59.5	50.1	9.4
06.00-07.00	59.7	55.2	57.8	50.1	7.7
07.00-08.00	62.0	55.2	59.7	50.1	9.6
08.00-09.00	58.4	55.2	55.6	50.1	5.5
09.00-10.00	57.3	55.2	53.1	50.1	3.0
10.00-11.00	57.8	55.2	54.3	50.1	4.2
11.00-12.00	56.6	55.2	51.0	50.1	0.9
12.00-13.00	57.1	55.2	52.6	50.1	2.5
13.00-14.00	56.7	55.2	51.4	50.1	1.3
14.00-15.00	56.4	55.2	50.2	50.1	0.1
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.40-12.55 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 7-8 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	57.4	55.2	53.4	50.1	3.3
16.00-17.00	60.0	55.2	58.3	50.1	8.2
17.00-18.00	58.2	55.2	55.2	50.1	5.1
18.00-19.00	57.5	55.2	53.6	50.1	3.5
19.00-20.00	57.0	55.2	52.3	50.1	2.2
20.00-21.00	55.0	55.2	N/A	50.1	N/A
21.00-22.00	53.5	55.2	N/A	50.1	N/A
22.00-23.00	53.6	55.2	N/A	50.1	N/A
23.00-00.00	53.2	55.2	N/A	50.1	N/A
00.00-01.00	50.5	55.2	N/A	50.1	N/A
01.00-02.00	51.9	55.2	N/A	50.1	N/A
02.00-03.00	51.9	55.2	N/A	50.1	N/A
03.00-04.00	50.0	55.2	N/A	50.1	N/A
04.00-05.00	52.7	55.2	N/A	50.1	N/A
05.00-06.00	58.0	55.2	57.8	50.1	7.7
06.00-07.00	58.9	55.2	56.5	50.1	6.4
07.00-08.00	58.4	55.2	55.6	50.1	5.5
08.00-09.00	56.6	55.2	51.0	50.1	0.9
09.00-10.00	57.2	55.2	52.9	50.1	2.8
10.00-11.00	57.4	55.2	53.4	50.1	3.3
11.00-12.00	56.5	55.2	50.6	50.1	0.5
12.00-13.00	56.6	55.2	51.0	50.1	0.9
13.00-14.00	58.6	55.2	55.9	50.1	5.8
14.00-15.00	57.9	55.2	54.6	50.1	4.5
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.40-12.55 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 8-9 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	57.0	55.2	52.3	50.1	2.2
16.00-17.00	57.9	55.2	54.6	50.1	4.5
17.00-18.00	57.7	55.2	54.1	50.1	4.0
18.00-19.00	57.1	55.2	52.6	50.1	2.5
19.00-20.00	59.3	55.2	57.2	50.1	7.1
20.00-21.00	58.1	55.2	55.0	50.1	4.9
21.00-22.00	57.7	55.2	54.1	50.1	4.0
22.00-23.00	55.8	55.2	49.9	50.1	-0.2
23.00-00.00	55.0	55.2	N/A	50.1	N/A
00.00-01.00	53.3	55.2	N/A	50.1	N/A
01.00-02.00	52.6	55.2	N/A	50.1	N/A
02.00-03.00	52.6	55.2	N/A	50.1	N/A
03.00-04.00	51.1	55.2	N/A	50.1	N/A
04.00-05.00	52.4	55.2	N/A	50.1	N/A
05.00-06.00	52.9	55.2	N/A	50.1	N/A
06.00-07.00	52.9	55.2	N/A	50.1	N/A
07.00-08.00	51.2	55.2	N/A	50.1	N/A
08.00-09.00	54.0	55.2	N/A	50.1	N/A
09.00-10.00	58.1	55.2	55.0	50.1	4.9
10.00-11.00	57.4	55.2	53.4	50.1	3.3
11.00-12.00	56.4	55.2	50.2	50.1	0.1
12.00-13.00	56.3	55.2	49.8	50.1	-0.3
13.00-14.00	57.8	55.2	54.3	50.1	4.2
14.00-15.00	57.9	55.2	54.6	50.1	4.5
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.40-12.55 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

บริเวณที่פקกาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 9-10 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	56.6	55.2	51.0	50.1	0.9
16.00-17.00	58.1	55.2	55.0	50.1	4.9
17.00-18.00	56.9	55.2	52.0	50.1	1.9
18.00-19.00	55.9	55.2	47.6	50.1	-2.5
19.00-20.00	56.0	55.2	48.3	50.1	-1.8
20.00-21.00	57.1	55.2	52.6	50.1	2.5
21.00-22.00	57.3	55.2	53.1	50.1	3.0
22.00-23.00	56.8	55.2	54.7	50.1	4.6
23.00-00.00	56.9	55.2	55.0	50.1	4.9
00.00-01.00	53.8	55.2	N/A	50.1	N/A
01.00-02.00	54.8	55.2	N/A	50.1	N/A
02.00-03.00	57.0	55.2	55.3	50.1	5.2
03.00-04.00	53.0	55.2	N/A	50.1	N/A
04.00-05.00	49.3	55.2	N/A	50.1	N/A
05.00-06.00	52.0	55.2	N/A	50.1	N/A
06.00-07.00	52.0	55.2	N/A	50.1	N/A
07.00-08.00	50.4	55.2	N/A	50.1	N/A
08.00-09.00	52.6	55.2	N/A	50.1	N/A
09.00-10.00	58.0	55.2	54.8	50.1	4.7
10.00-11.00	59.3	55.2	57.2	50.1	7.1
11.00-12.00	57.3	55.2	53.1	50.1	3.0
12.00-13.00	56.5	55.2	50.6	50.1	0.5
13.00-14.00	56.4	55.2	50.2	50.1	0.1
14.00-15.00	57.6	55.2	53.9	50.1	3.8
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.40-12.55 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 10-11 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	56.4	55.2	50.2	50.1	0.1
16.00-17.00	55.9	55.2	47.6	50.1	-2.5
17.00-18.00	56.9	55.2	52.0	50.1	1.9
18.00-19.00	57.7	55.2	54.1	50.1	4.0
19.00-20.00	58.4	55.2	55.6	50.1	5.5
20.00-21.00	58.3	55.2	55.4	50.1	5.3
21.00-22.00	56.9	55.2	52.0	50.1	1.9
22.00-23.00	53.5	55.2	N/A	50.1	N/A
23.00-00.00	54.0	55.2	N/A	50.1	N/A
00.00-01.00	53.6	55.2	N/A	50.1	N/A
01.00-02.00	53.6	55.2	N/A	50.1	N/A
02.00-03.00	52.2	55.2	N/A	50.1	N/A
03.00-04.00	51.7	55.2	N/A	50.1	N/A
04.00-05.00	58.0	55.2	57.8	50.1	7.7
05.00-06.00	58.1	55.2	58.0	50.1	7.9
06.00-07.00	60.6	55.2	59.1	50.1	9.0
07.00-08.00	60.3	55.2	58.7	50.1	8.6
08.00-09.00	56.6	55.2	51.0	50.1	0.9
09.00-10.00	57.1	55.2	52.6	50.1	2.5
10.00-11.00	57.0	55.2	52.3	50.1	2.2
11.00-12.00	56.3	55.2	49.8	50.1	-0.3
12.00-13.00	56.8	55.2	51.7	50.1	1.6
13.00-14.00	57.7	55.2	54.1	50.1	4.0
14.00-15.00	56.6	55.2	51.0	50.1	0.9
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.40-12.55 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 11-12 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	56.8	55.2	51.7	50.1	1.6
16.00-17.00	57.3	55.2	53.1	50.1	3.0
17.00-18.00	56.3	55.2	49.8	50.1	-0.3
18.00-19.00	55.5	55.2	43.7	50.1	-6.4
19.00-20.00	56.7	55.2	51.4	50.1	1.3
20.00-21.00	54.8	55.2	N/A	50.1	N/A
21.00-22.00	56.4	55.2	50.2	50.1	0.1
22.00-23.00	54.0	55.2	N/A	50.1	N/A
23.00-00.00	51.6	55.2	N/A	50.1	N/A
00.00-01.00	53.1	55.2	N/A	50.1	N/A
01.00-02.00	49.6	55.2	N/A	50.1	N/A
02.00-03.00	50.1	55.2	N/A	50.1	N/A
03.00-04.00	50.6	55.2	N/A	50.1	N/A
04.00-05.00	57.9	55.2	57.6	50.1	7.5
05.00-06.00	57.4	55.2	56.4	50.1	6.3
06.00-07.00	59.6	55.2	57.6	50.1	7.5
07.00-08.00	58.7	55.2	56.1	50.1	6.0
08.00-09.00	58.0	55.2	54.8	50.1	4.7
09.00-10.00	57.5	55.2	53.6	50.1	3.5
10.00-11.00	57.6	55.2	53.9	50.1	3.8
11.00-12.00	56.1	55.2	48.8	50.1	-1.3
12.00-13.00	56.2	55.2	49.3	50.1	-0.8
13.00-14.00	55.5	55.2	43.7	50.1	-6.4
14.00-15.00	55.6	55.2	45.0	50.1	-5.1
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.40-12.55 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 6-13 มีนาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 12-13 มีนาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	56.7	55.2	51.4	50.1	1.3
16.00-17.00	55.4	55.2	41.9	50.1	-8.2
17.00-18.00	55.6	55.2	45.0	50.1	-5.1
18.00-19.00	57.1	55.2	52.6	50.1	2.5
19.00-20.00	56.7	55.2	51.4	50.1	1.3
20.00-21.00	55.7	55.2	46.1	50.1	-4.0
21.00-22.00	55.6	55.2	45.0	50.1	-5.1
22.00-23.00	54.9	55.2	N/A	50.1	N/A
23.00-00.00	51.6	55.2	N/A	50.1	N/A
00.00-01.00	51.7	55.2	N/A	50.1	N/A
01.00-02.00	51.2	55.2	N/A	50.1	N/A
02.00-03.00	49.8	55.2	N/A	50.1	N/A
03.00-04.00	50.8	55.2	N/A	50.1	N/A
04.00-05.00	54.5	55.2	N/A	50.1	N/A
05.00-06.00	54.4	55.2	N/A	50.1	N/A
06.00-07.00	57.9	55.2	54.6	50.1	4.5
07.00-08.00	56.8	55.2	51.7	50.1	1.6
08.00-09.00	57.4	55.2	53.4	50.1	3.3
09.00-10.00	56.8	55.2	51.7	50.1	1.6
10.00-11.00	56.7	55.2	51.4	50.1	1.3
11.00-12.00	57.1	55.2	52.6	50.1	2.5
12.00-13.00	56.7	55.2	51.4	50.1	1.3
13.00-14.00	56.1	55.2	48.8	50.1	-1.3
14.00-15.00	56.1	55.2	48.8	50.1	-1.3
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 12.40-12.55 น.

\*\* ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)

\*\*\* ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวนและแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน พ.ศ. 2565

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายวรกร เจริญคุณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

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

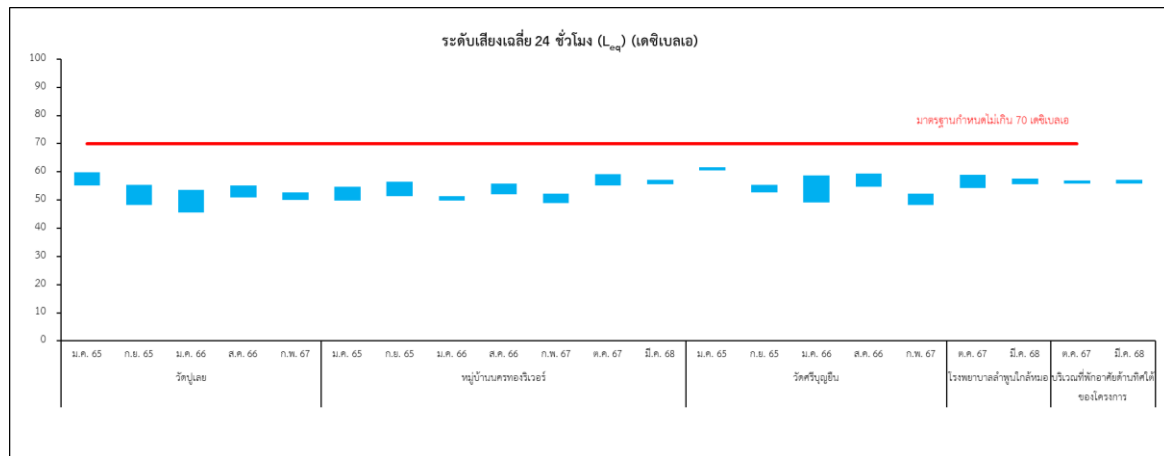
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 พบว่า ระดับเสียงทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อพิจารณาแนวโน้ม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $Leq_{24hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีแนวโน้มที่ไม่คงที่ แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด

สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $Leq_{1hr}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) พบว่า มีแนวโน้มที่ไม่คงที่ ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ( $Leq_{1hr}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ยเวลากลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 ( $L_{90}$ ) รายละเอียดแสดงตารางที่ 3-19 และ รูปที่ 3-9 ถึงรูปที่ 3-12

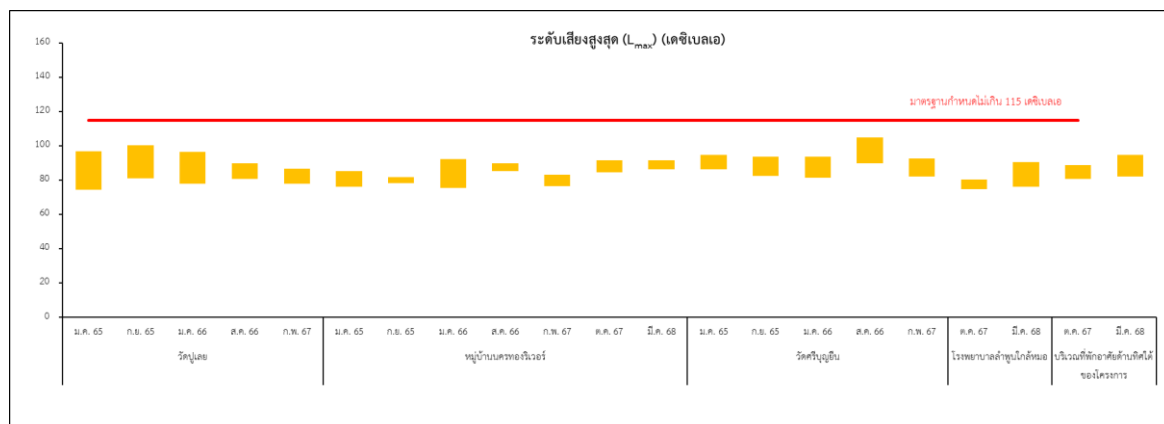
ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ			
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	ต.ค. 67 <sup>(3)</sup>	มี.ค.68	
วัดปูเอย	Leq <sub>24hr</sub>	dB(A)	54.9-59.8	48.1-55.4	45.4-53.5	50.7-55.1	49.7-52.7	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	70
	L <sub>max</sub>	dB(A)	74.1-96.9	80.6-100.3	77.6-96.4	80.5-89.9	77.4-86.7	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	115
	L <sub>dn</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	51.8-57.6	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	-
	L <sub>90</sub>	dB(A)	49.7-53.5	42.1-46.6	42.2-47.9	48.4-52.0	37.5-44.0	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	-
หมู่บ้านนครทองริเวอร์	Leq <sub>24hr</sub>	dB(A)	49.5-54.7	51.1-56.4	49.5-51.3	51.8-55.8	48.6-52.3	55.0-59.1	55.4-57.2	70
	L <sub>max</sub>	dB(A)	75.6-85.1	77.9-81.8	75.1-92.2	85.0-89.9	76.2-83.2	84.3-91.4	86.1-91.4	115
	L <sub>dn</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	53.6-56.7	59.0-63.4	58.9-61.5	-
	L <sub>90</sub>	dB(A)	45.2-50.2	48.7-53.7	44.1-48.3	44.7-49.8	37.5-44.5	43.5-45.0	43.6-44.2	-
วัดศรีบุญยืน	Leq <sub>24hr</sub>	dB(A)	60.3-61.6	52.4-55.4	48.9-58.7	54.6-59.3	48.1-52.3	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	70
	L <sub>max</sub>	dB(A)	86.0-94.6	82.1-93.8	81.2-93.8	89.4-104.8	81.8-92.5	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	115
	L <sub>dn</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	51.2-59.1	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	-
	L <sub>90</sub>	dB(A)	54.9-59.2	43.8-46.8	42.1-52.5	47.0-55.9	37.5-38.9	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	-
โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง	Leq <sub>24hr</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	54.1-58.9	55.4-57.6	70
	L <sub>max</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	74.3-80.5	75.9-90.6	115
	L <sub>dn</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	59.4-65.2	59.6-62.2	-
	L <sub>90</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	38.8-53.2	42.7-45.3	-
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ	Leq <sub>24hr</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	55.6-56.9	55.6-57.2	70
	L <sub>max</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	80.4-88.6	81.7-94.7	115
	L <sub>dn</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	60.1-62.4	60.6-62.7	-
	L <sub>90</sub>	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	43.1-46.7	39.8-43.4	-

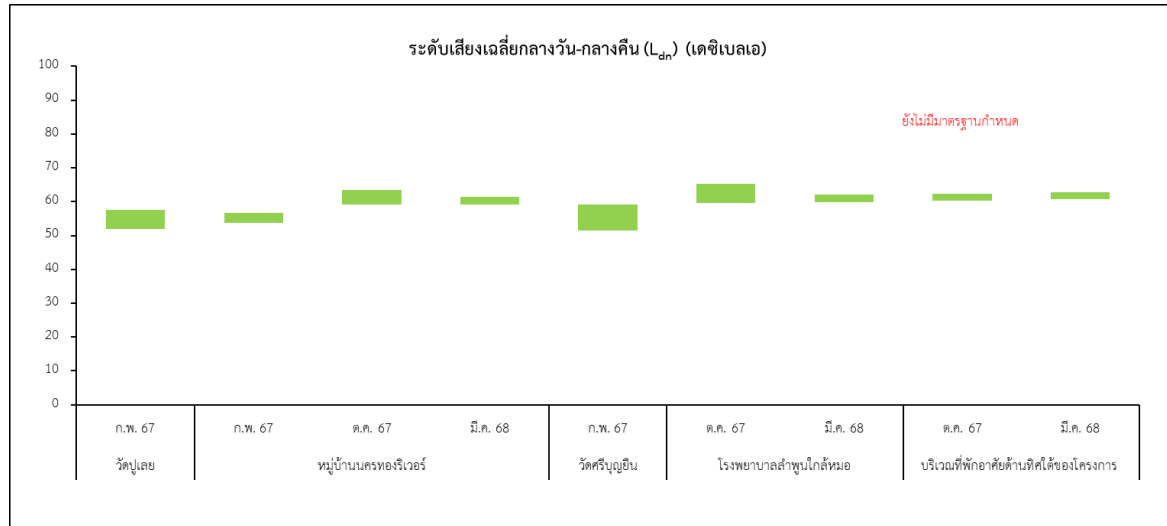
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ  
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)



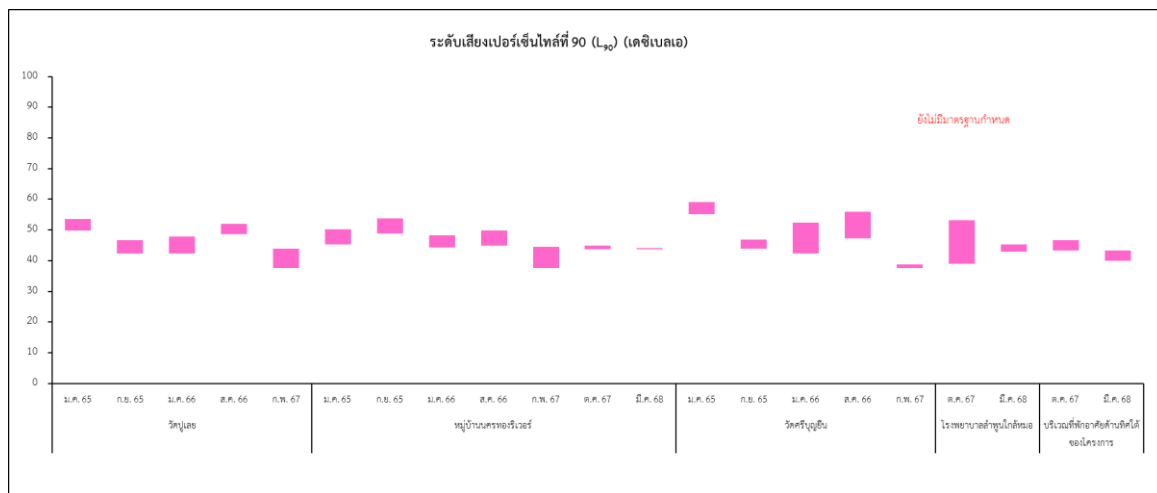
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด



รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน



รูปที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

### 3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 พบว่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด อย่างไรก็ตาม โครงการไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และโครงการมีการเฝ้าระวังกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-13

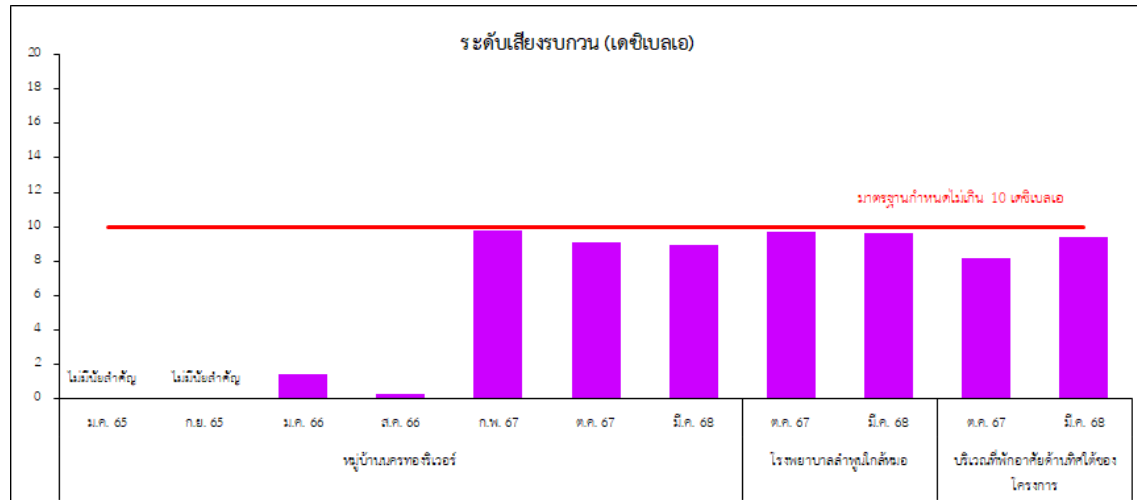
### ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ			
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	ต.ค. 67 <sup>(3)</sup>	มี.ค. 68 <sup>(3)</sup>	
วัดปูเลย	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 0.4	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 10.0	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	10
หมู่บ้านนครทอง ริเวอร์	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.4	ไม่มีนัยสำคัญ – 0.3	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.1	ไม่มีนัยสำคัญ – 8.9	10
วัดศรีบุญยืน	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 2.3	ไม่มีนัยสำคัญ – 6.1	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.6	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	10
โรงพยาบาล ลำพูนไถ่หมอ	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.7	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.6	10
บริเวณที่พัก อาศัยด้านทิศใต้ ของโครงการ	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ – 8.2	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.4	10

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)



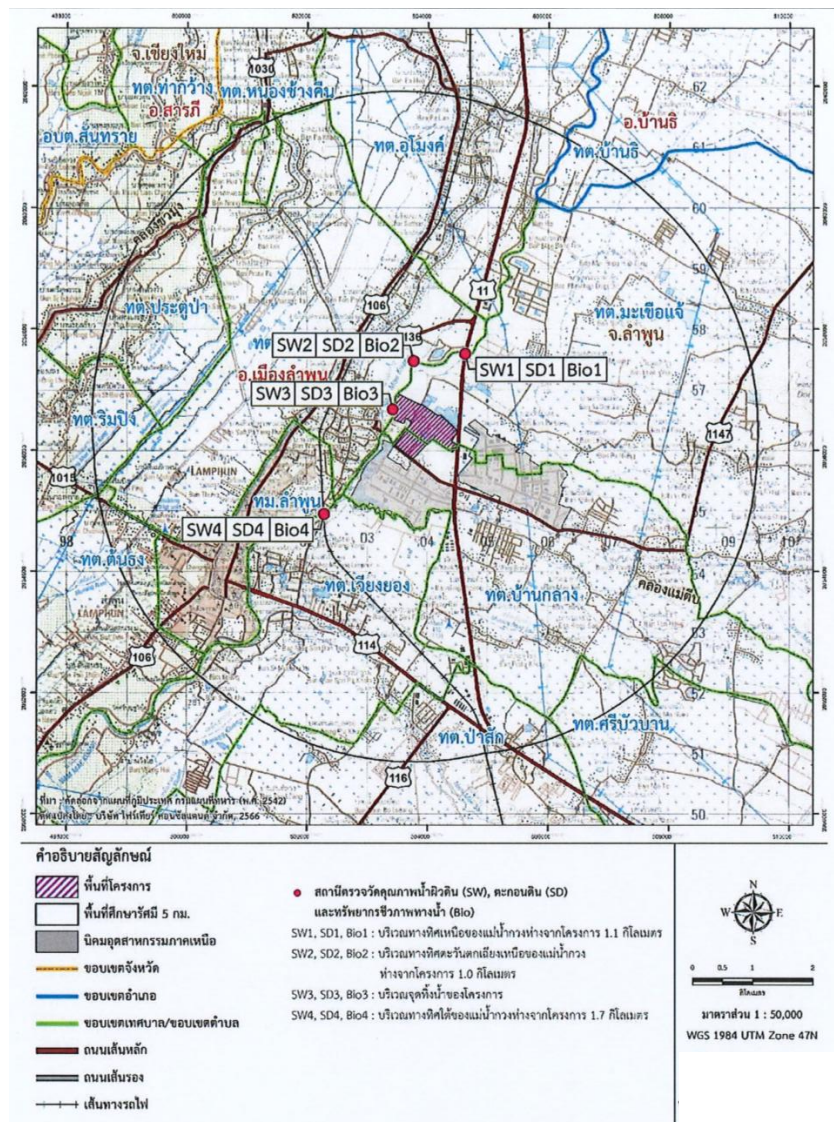
รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน



### 3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

#### 1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) และบริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-14 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-15



รูปที่ 3-14 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว  
ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)



บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว  
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)



บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)



บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว  
ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)

### รูปที่ 3-15 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

### (1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร และประเภทที่ 4 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการบริโภค และอุปโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรม ยกเว้น

- ค่าบีโอดี สารหนู และแอมโมเนีย บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)
- ค่าบีโอดี และแอมโมเนีย บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)
- ค่าออกซิเจนละลาย บีโอดี แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแอมโมเนีย บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)
- ค่าออกซิเจนละลาย บีโอดี และแอมโมเนีย บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)

ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนและถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-21 ถึงตารางที่ 3-24

### ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	24.4	26.2	30.5	32.4	31.1	30.6	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.2	4.7	4.9	4.3	4.5	5.1	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not Objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not Objectionable	-	-
บีโอดี <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	7* **	7* **	8* **	7* **	8* **	10* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	164.0	192.0	200.0	92.0	128.0	190.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.2	0.7	0.5	1.8	0.5	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 1.0	≤ 1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.1	≤ 1.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
ปรอท <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0009	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02* **	0.02* **	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.01	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	170	140	110	350	1,600	2,000	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	33	4.5	13	9	110	925	≤ 4,000	-

**ตารางที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	<0.1 <sup>(3)</sup>	-	-
ไนเตรด <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.32	1.19	1.33	0.99	0.45	0.298	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.56* **	0.28	0.84* **	0.84* **	0.28	0.56* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.36	3.08	3.64	3.64	3.08	3.64	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	<0.005 <sup>(3)</sup>	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.03	0.06	0.05	0.08	0.05	-	-
ฟีนอล <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	<0.001 <sup>(3)</sup>	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.005	≤ 0.005
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected

### ตารางที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)

<sup>(2)</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

<sup>(3)</sup> LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

<sup>(5)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-557-2164



### ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	24.1	25.7	31.4	33.6	30.6	30.1	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.9	3.3	4.1	4.6	4.1	4.7	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	6* **	7* **	6* **	4*	7* **	7* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	140.0	166.0	194.0	130.0	112.0	208.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.3	0.2	0.2	1.9	0.1	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	0.02	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 1.0	≤ 1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 1.0	≤ 1.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
ปรอท <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 <sup>(3)</sup>	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.01	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	920	1,600	1,600	165	5,650	7,000	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	110	350	22	39	22	3,500	≤ 4,000	-

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	-	-
ไนเตรด <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.24	1.22	0.99	0.85	0.74	0.314	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.28	1.12* **	0.28	0.84* **	0.28	0.56* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.08	3.92	3.08	3.64	3.08	1.40	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.03	0.06	0.05	0.05	0.03	-	-
ฟีนอล <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.005	≤ 0.005
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected



### ตารางที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>(6)</sup>						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)

<sup>(2)</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

<sup>(3)</sup> LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

<sup>(5)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-557-2164

### ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.5	7.6	7.3	7.4	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.1	25.9	27.1	35.9	30.4	30.3	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.4**	3.8**	4.1	4.2	4.3	4.9	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	8* **	6* **	7* **	11* **	13* **	14* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	156.0	154.0	190.0	90.0	70.0	156.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.9	0.7	0.5	0.2	0.2	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	0.02	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 1.0	≤ 1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 1.0	≤ 1.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
ปรอท <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 <sup>(3)</sup>	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.01	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	79	49	540	195	320	39,500*	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	3.4	< 1.1	70	39	28	3,600	≤ 4,000	-

ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	-	-
ไนเตรด <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.32	1.19	1.33	0.99	0.68	0.714	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.56* **	0.28	0.84* **	0.84* **	0.56* **	1.68* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.36	3.08	3.64	3.64	3.36	4.76	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.03	0.06	0.06	0.05	0.05	-	-
ฟีนอล <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.005	≤ 0.005
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected

### ตารางที่ 3-23 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)

<sup>(2)</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

<sup>(3)</sup> LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

<sup>(5)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-557-2164

### ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.5	7.6	7.4	7.5	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	23.7	23.7	29.7	33.7	29.7	29.7	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.9*	3.9*	3.9*	4.5	4.3	4.9	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	8* **	8* **	7* **	9* **	10* **	12* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	202.0	230.0	252.0	108.0	130.0	138.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.2	0.6	0.4	0.5	0.2	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	0.02	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 1.0	≤ 1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 1.0	≤ 1.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
ปรอท <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 <sup>(3)</sup>	< 0.0005 <sup>(3)</sup>	< 0.0005 <sup>(3)</sup>	< 0.0005 <sup>(3)</sup>	Not detected	Not detected	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.01	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	150	280	170	165	920	8,500	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	< 1.1	31	< 1.1	2	33	3,400	≤ 4,000	-

ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	< 0.1 <sup>(3)</sup>	-	-
ไนเตรด <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.45	1.52	1.28	1.02	0.97	0.564	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 1.12* **	1.68* **	1.12* **	0.56* **	0.84* **	1.40* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.92	4.48	3.36	3.36	3.64	5.04	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	< 0.005 <sup>(3)</sup>	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.08	-	-
ฟีนอล <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.005	≤ 0.005
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected

### ตารางที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)

<sup>(2)</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

<sup>(3)</sup> LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

<sup>(5)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-557-2164

## (2) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งมีการระบายน้ำจากชุมชนลงสู่แม่น้ำกวัง หรือในช่วงฝนตกอาจมีการชะสารอินทรีย์จากพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่แม่น้ำกวัง ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณที่จุดเก็บตัวอย่างได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมดังกล่าว ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในแต่ละระยะการดำเนินงานโครงการตามที่มาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินต่อไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-16



ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวท่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.1	7.3	7.7	7.4	7.5	7.2	7.8	7.8	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.4	26.0	25.8	26.9	23.9	25.07	30.8	31.5	24.4	26.2	30.5	32.4	31.1	30.6	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.24*	4.91	5.77	4.66	3.7*	3.16	3.67	3.89	4.2	4.7	4.9	4.3	4.5	5.1	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0*	<2.0	11* **	18* **	8.0* **	1.0	1.0	10.0* **	7* **	7* **	8* **	7* **	8* **	10* **	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	284	168	174	142	159.0	122.0	164.0	168.0	164.0	192.0	200.0	92.0	128.0	190.0	-	-
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	21.0	18.0	10	26	9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5.0	<5	<5	0.6	0.2	0.1	0.2	1.2	0.7	0.5	1.8	0.5	0.2	-	-
แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.05	≤0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.024	<0.007	<0.007	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.197	0.123	0.123	0.224	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0	≤1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.047	<0.24* **	<0.2* **	0.115* **	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.1	≤0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	<0.020	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.05	≤0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	0.037	0.002	<0.002	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4.5	160	3,950.0	430	1,600	540	170	140	110	350	1,600	2,000	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	2	920	960.0	350	70	13	33	4.5	13	9	110	925	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05	≤0.05
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	33.93	5.61	18.416	4	24.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	< 0.0005	< 0.0005	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	≤0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.002	0.003	0.02* **	0.02* **	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01	≤0.01
สีและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.10	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<0.1	-	-
ไนเตรด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	3.08	1.17	1.25	1.32	1.19	1.33	0.99	0.45	0.298	≤ 5.0	≤ 5.0

### ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	< 1.68	< 1.68	0.56* **	0.28	0.84* **	0.84* **	0.28	0.56* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	5	6.16	3.08	3.36	3.08	3.64	3.64	3.08	3.64	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.03	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.2	0.08	0.14	0.03	0.03	0.06	0.05	0.08	0.05	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	<0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.005	≤ 0.005
- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.5	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02	≤ 0.02
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 1.0	≤ 1.0
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.2	≤ 0.2
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)  
<sup>(2)</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C  
<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3  
<sup>(4)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ  
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3  
\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.1	7.3	7.4	6.8	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.3	25.9	25.6	26.8	23.4	31.2	30.1	31.9	24.1	25.7	31.4	33.6	30.6	30.1	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.16*	4.5	5.49	3.33*	1.6*	5.53	5.58	5.89	2.9	3.3	4.1	4.6	4.1	4.7	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	3*	<2	10*	14*	8.0*	1.0	1.0	7.0* **	6* **	7* **	6* **	4*	7* **	7* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	246	169	176	145	146.0	171.0	159.0	124.0	140.0	166.0	194.0	130.0	112.0	208.0	-	-
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	15	9	24	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	0.7	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	1.9	0.1	0.2	-	-
แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.05	≤0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.029	<0.007	<0.007	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.095	0.16	0.08	0.075	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	0.04	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0	≤1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.043	0.025	<0.02	0.026	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.1	≤0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.05	≤0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.025	0.019	<0.002	<0.002	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100มล.	<1.8	<1.8	6.1	200	2,800.0	540	1,600	920	920	1,600	1,600	165	5,650	7,000	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100มล.	<1.8	<1.8	4	170	580.0	430	49	110	110	350	22	39	22	3,500	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05	≤0.05
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	30.963	4.123	16.498	3.48	14.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	≤0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.005	0.003	0.002	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01	≤0.01
สีและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	1.96	0.26	1.44	1.24	1.22	0.99	0.85	0.74	0.314	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	1.12* **	0.84* **	0.28	1.12* **	0.28	0.84* **	0.28	0.56* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	6	5.20	2.24	3.08	3.92	3.08	3.64	3.08	1.40	-	-

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.02 * **	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.2	0.08	0.12	0.03	0.03	0.06	0.05	0.05	0.03	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.028* **	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.005	≤ 0.005
	- Atrazine	-	-	-	-	-	< 0.5 * **	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02	≤ 0.02
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND							≤ 1.0	≤ 1.0
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND							≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.2	≤ 0.2
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)  
<sup>(2)</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C  
<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3  
<sup>(4)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ  
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3  
\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

### ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>					ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.9	7.0	7.3	7.4	7.5	8.3	7.7	7.6	7.7	7.5	7.6	7.3	7.4	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.3	25.7	25.5	26.9	24.8	31.4	29.7	30.4	25.1	25.9	27.1	35.9	30.4	30.3	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.54*	4.73	5.67	3.54*	2.8*	5.57	5.34	5.80	3.4**	3.8**	4.1	4.2	4.3	4.9	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2	<2	10* **	16* **	20.0* **	1.0	1.0	1.0	8* **	6* **	7* **	11* **	13* **	14* **	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	262	170	184	144	165.0	112.0	161.0	172.0	156.0	154.0	190.0	90.0	70.0	156.0	-	-
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	16	9	28	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	1.0	0.2	0.1	0.2	1.9	0.7	0.5	0.2	0.2	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 0.05	≤0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.014	<0.007	<0.007	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.092	0.128	0.114	0.208	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	0.04	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 1.0	≤1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.037	<0.02	<0.02	0.039	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 0.1	≤0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 0.05	≤0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.014	0.02	<0.002	<0.002	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	940.0	280	1,600	280	79	49	540	195	320	39,500*	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<8	1.1	165.0	240	26	23	3.4	< 1.1	70	39	28	3,600	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05	≤0.05
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	30.716	7.209	18.286	4	13.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	≤0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.002	0.003	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01	≤0.01
สีและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.34	1.32	1.08	1.32	1.19	1.33	0.99	0.68	0.714	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	3.36* **	0.84* **	0.56* **	0.28	0.84* **	0.84* **	0.56* **	1.68* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	9	7.84	1.96	3.36	3.08	3.64	3.64	3.36	4.76	-	-

### ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
ไฮโดรเจนซยาไนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.02* **	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มัลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.2	0.11	0.12	0.03	0.03	0.06	0.06	0.05	0.05	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.005	≤ 0.005
- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.5* **	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02	≤ 0.02
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 1.0	≤ 1.0
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05



ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.2	≤ 0.2
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)  
<sup>(2)</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานตามธรรมชาติเกิน 3 °C  
<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3  
<sup>(4)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ  
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3  
\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.4	7.8	7.2	7.6	7.3	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.4	7.5	7.1	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.3	25.8	25.9	26.8	25.2	28.5	30.7	31.1	23.7	23.7	29.7	33.7	29.7	29.7	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.14*	4.69	6.06	3.8*	4.6	3.2*	3.78*	4.03	3.9*	3.9*	3.9*	4.5	4.3	4.9	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	10* **	<2	10* **	14* **	20.0* **	1.0	1.0	8.0* **	8* **	8* **	7* **	9* **	10* **	12* **	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	240	168	174	144	225.0	101.0	169.0	178.0	202.0	230.0	252.0	108.0	130.0	138.0	-	-
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	24	13	12	24	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	0.5	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	0.5	0.2	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.05	≤0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.033	<0.007	<0.007	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.393	0.157	0.063	0.211	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	0.04	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0	≤1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.040	<0.02	<0.02	0.039	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.1	≤0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.05	≤0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.002	0.032	<0.002	<0.002	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4	240	340.0	540	920	920	150	280	170	165	920	8,500	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	2	210	55.0	350	23	130	< 1.1	31	< 1.1	2	33	3,400	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.014	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05	≤0.05
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	31.704	4.864	16.597	3.381	21.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	ND	ND	≤0.002	≤0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.003	0.003	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01	≤0.01
สีและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.10	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	1.87	1.18	1.38	1.45	1.52	1.28	1.02	0.97	0.564	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	1.12* **	0.84* **	< 1.12* **	1.68* **	1.12* **	0.56* **	0.84* **	1.40* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	4	5.60	2.24	3.92	4.48	3.36	3.36	3.64	5.04	-	-

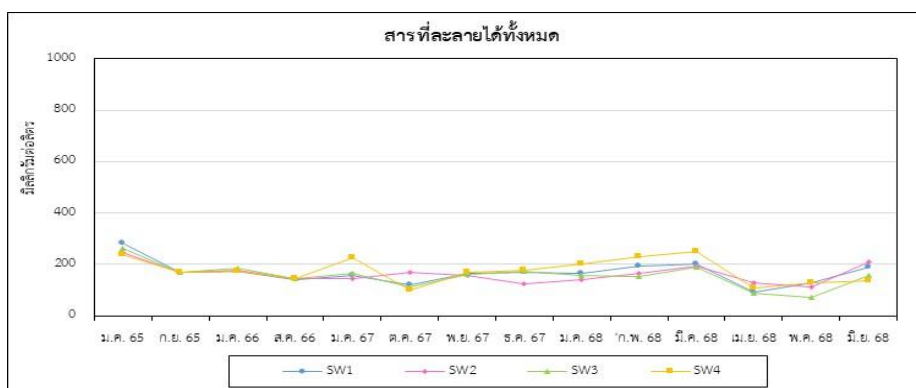
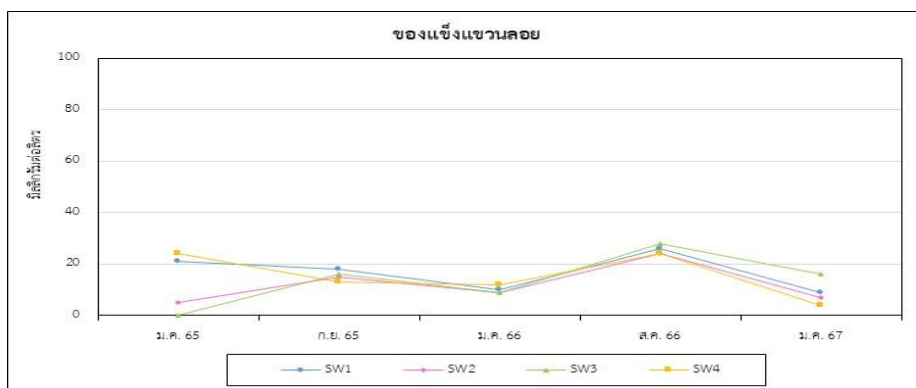
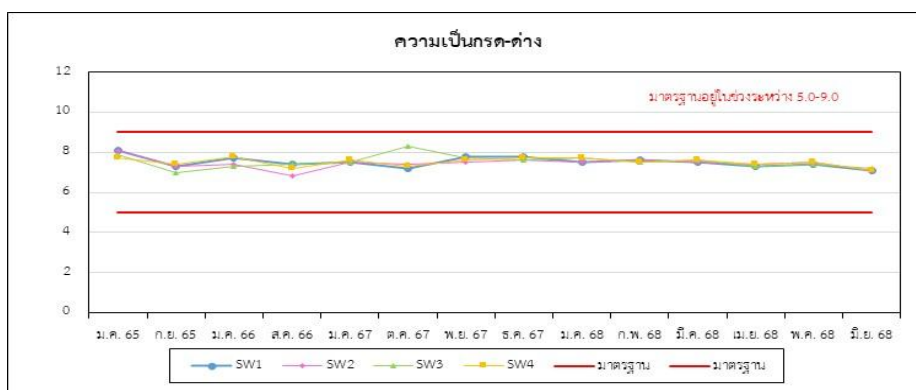
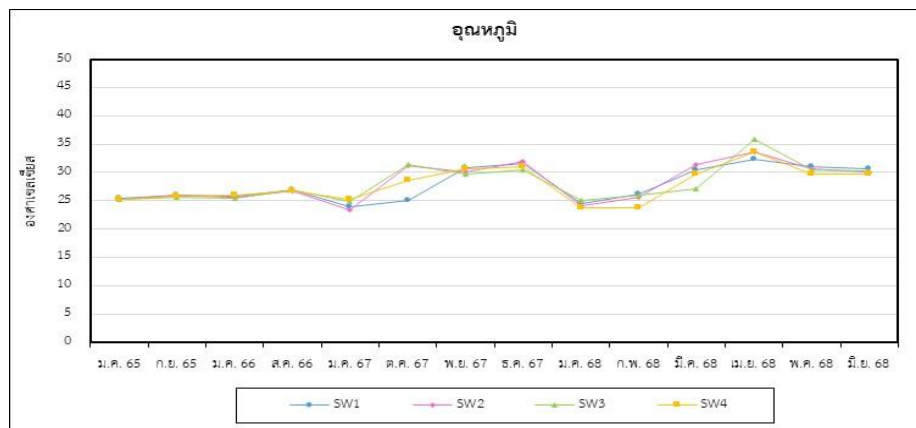
ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.02* **	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.2	0.11	0.12	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.08	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.005	≤ 0.005
- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.5 * **	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.02	≤ 0.02
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 1.0	≤ 1.0
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05

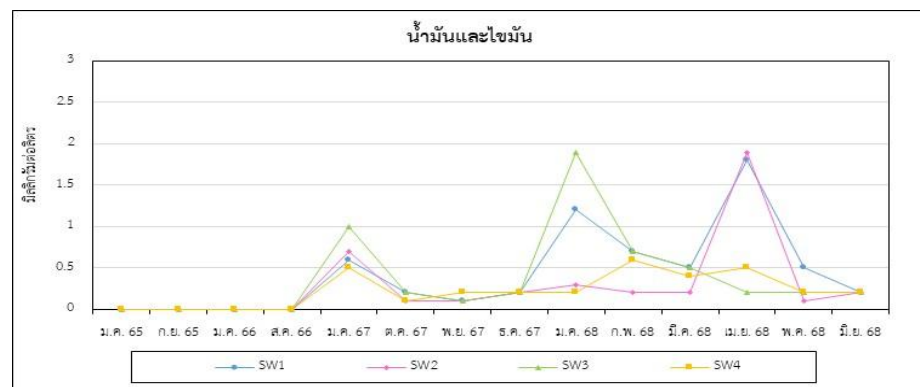
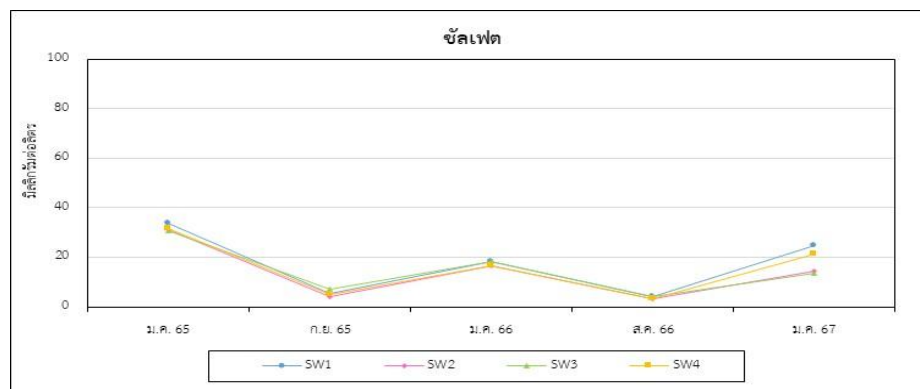
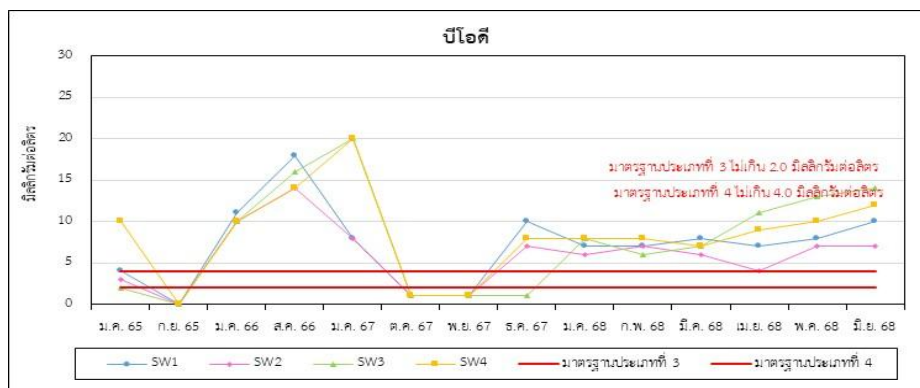
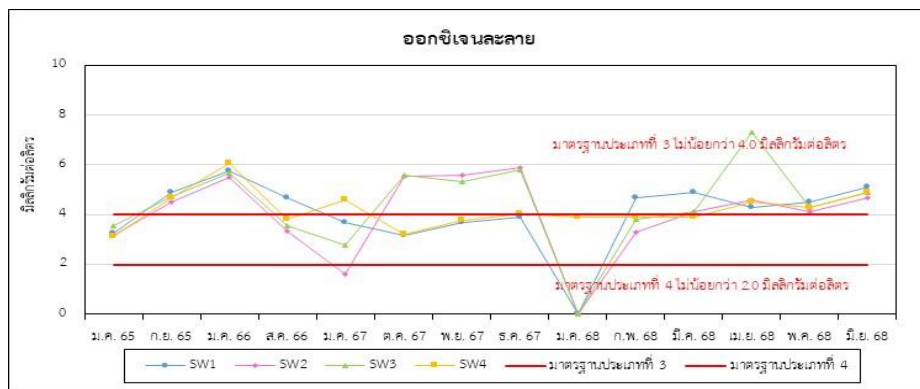
ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ														มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ											
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3) (4)</sup>				ปี พ.ศ. 2568 <sup>(4)</sup>						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.		
- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.2	≤ 0.2
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	≤ 0.05	≤ 0.05
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05

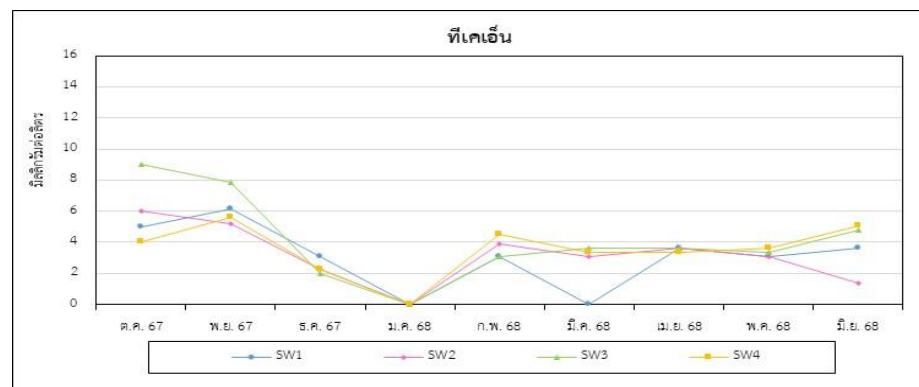
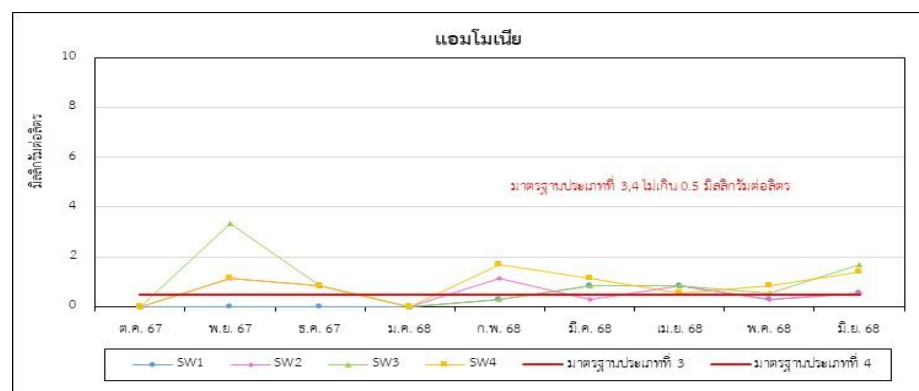
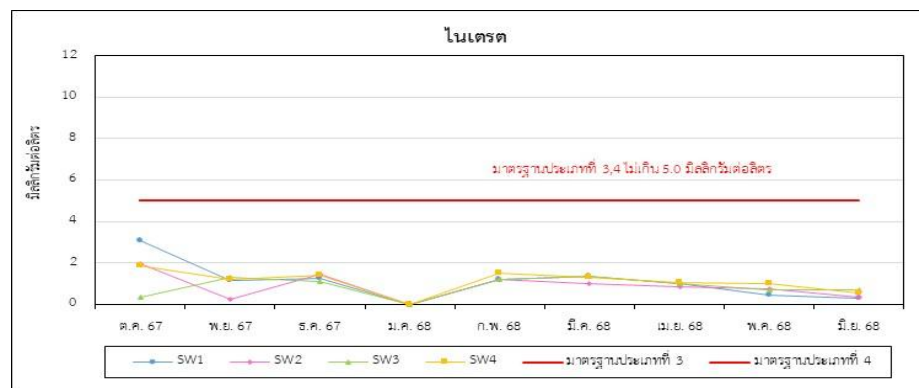
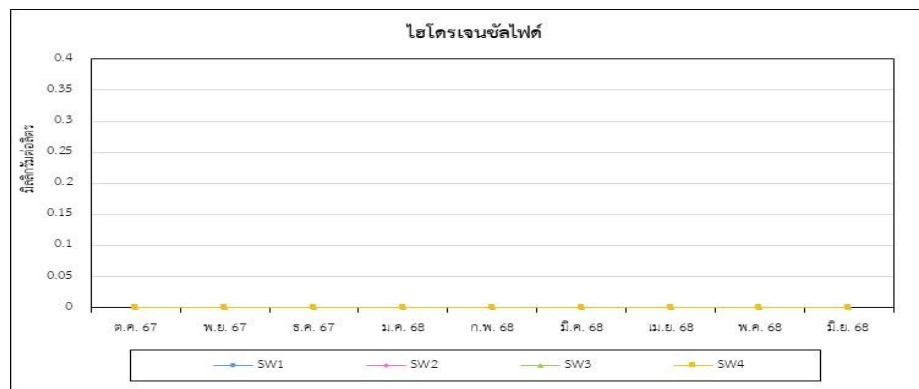
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)  
<sup>(2)</sup> n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C  
<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3  
<sup>(4)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
 ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ  
 \* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3  
 \*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4



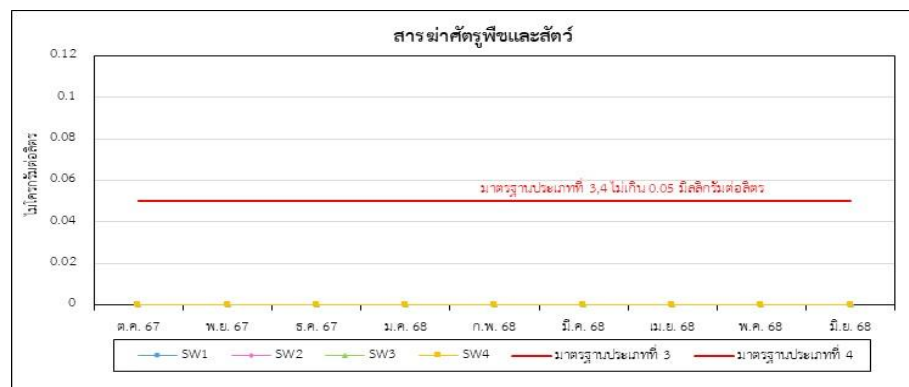
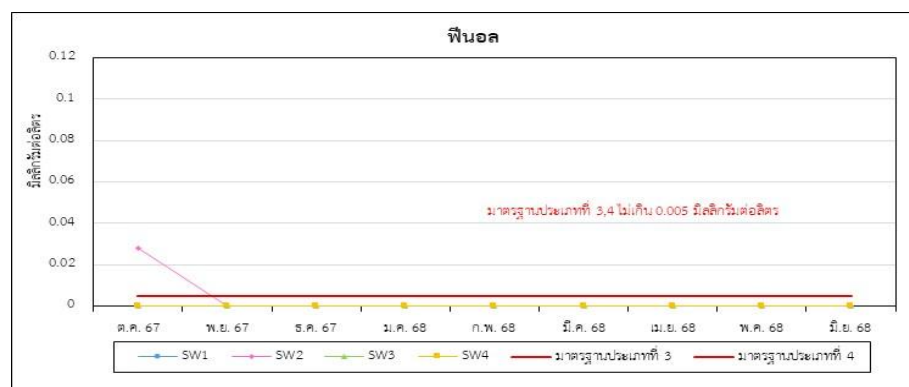
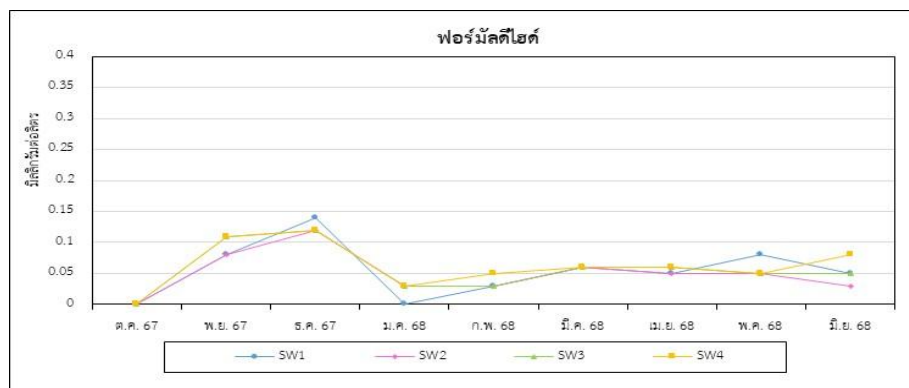
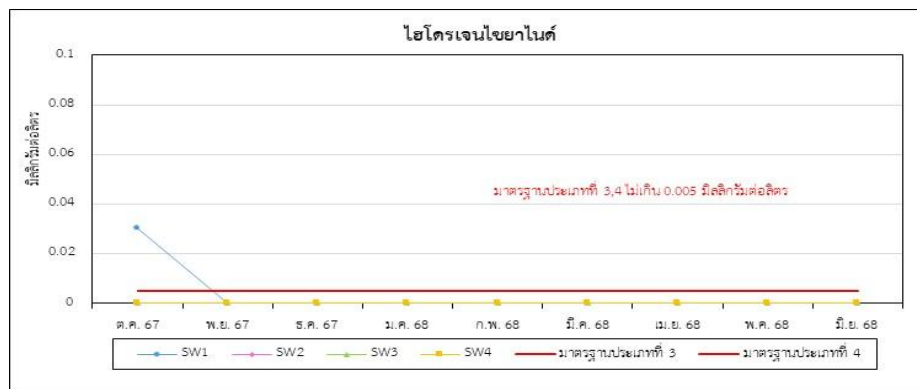
รูปที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

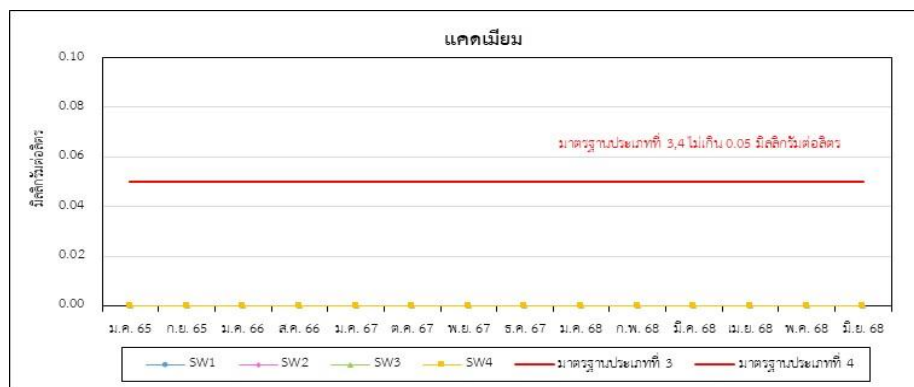
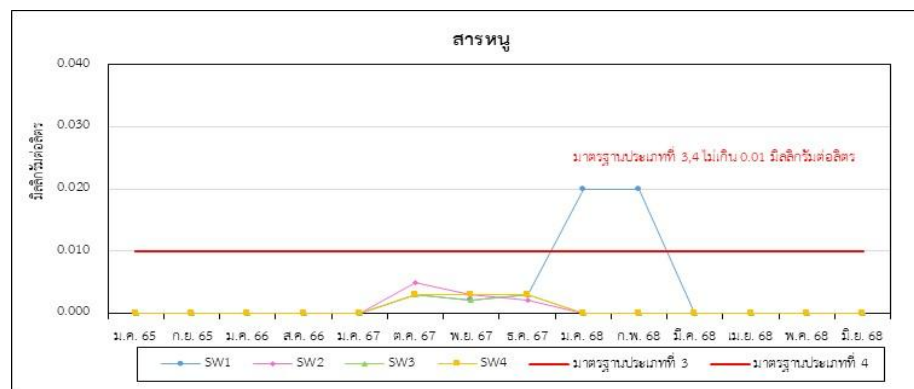
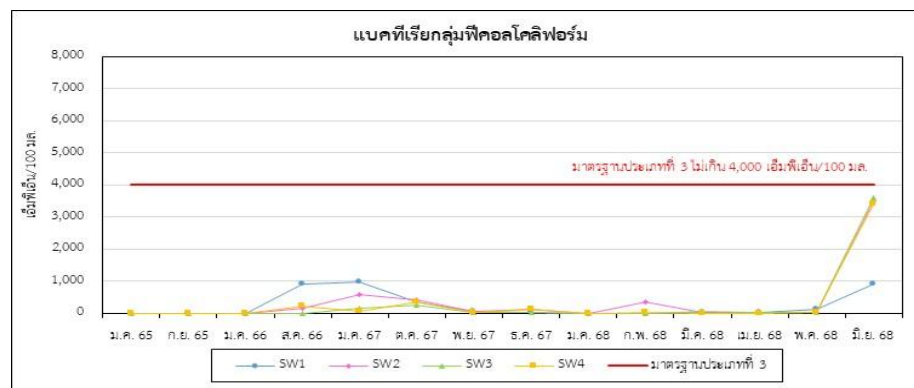
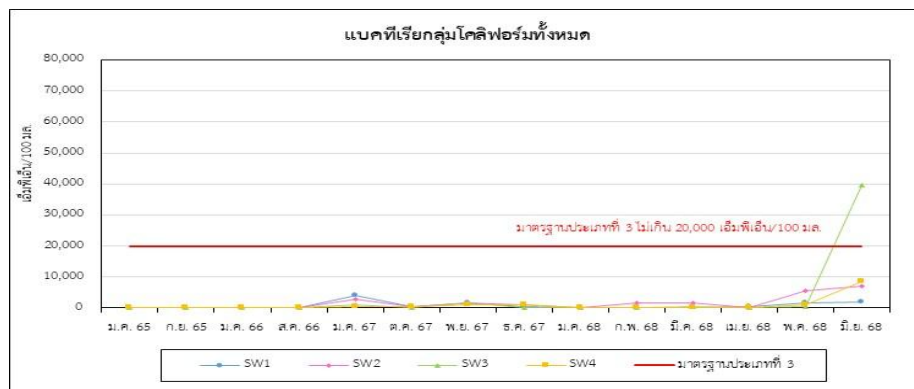


รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

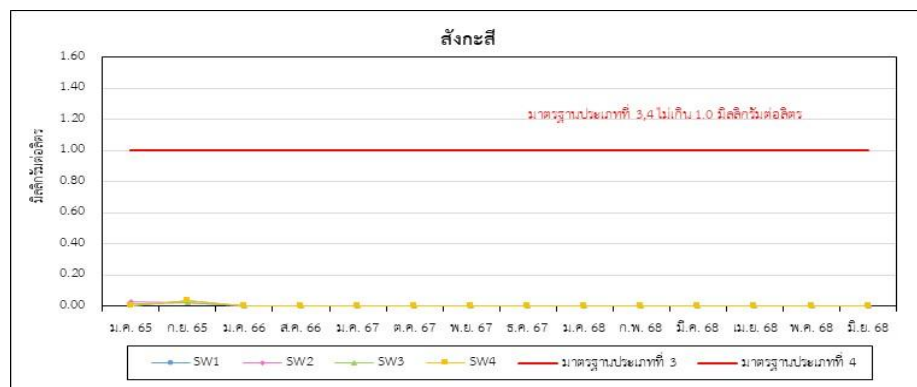
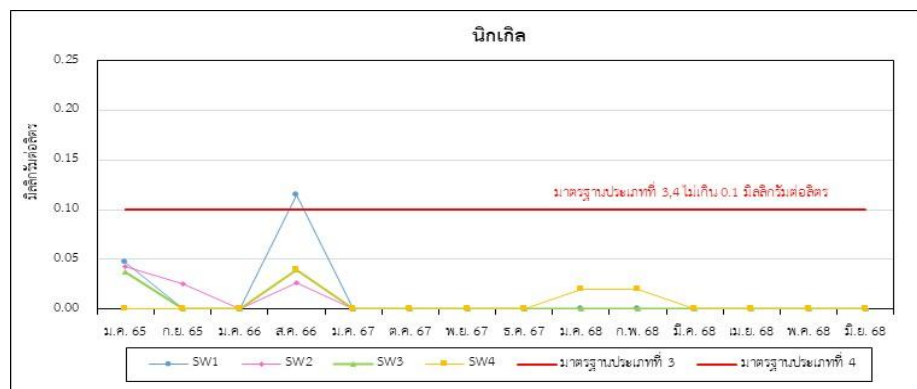
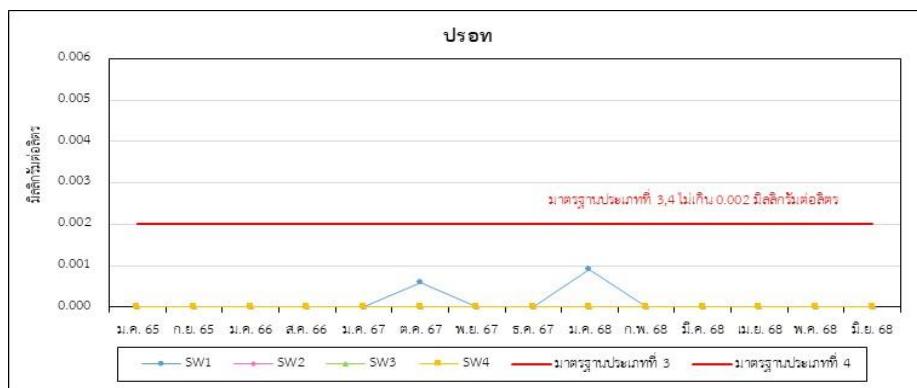
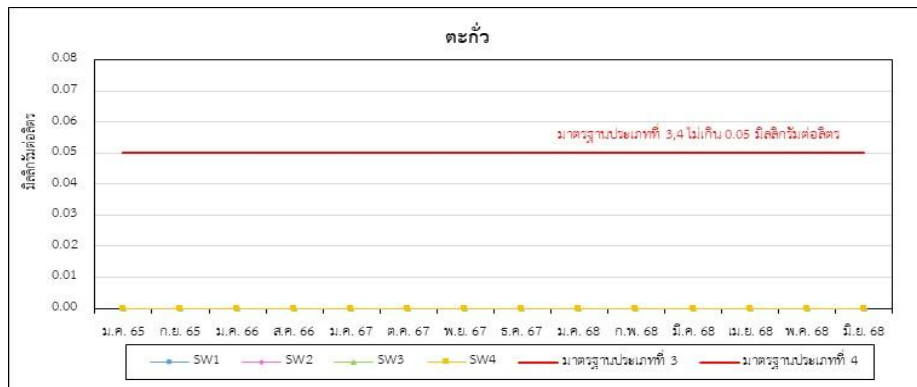


รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

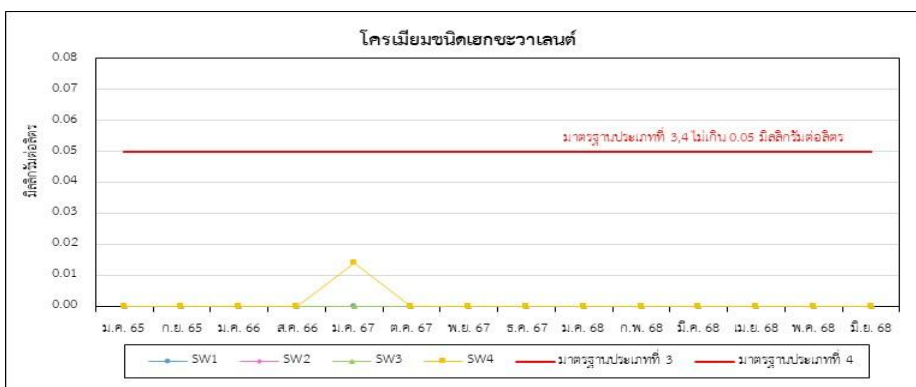
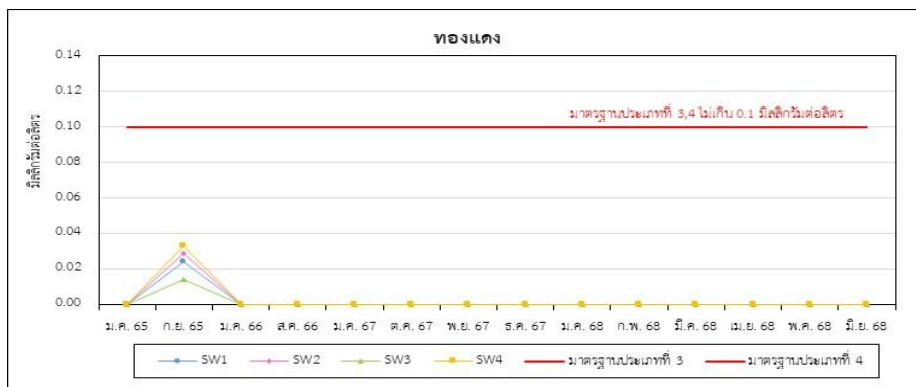
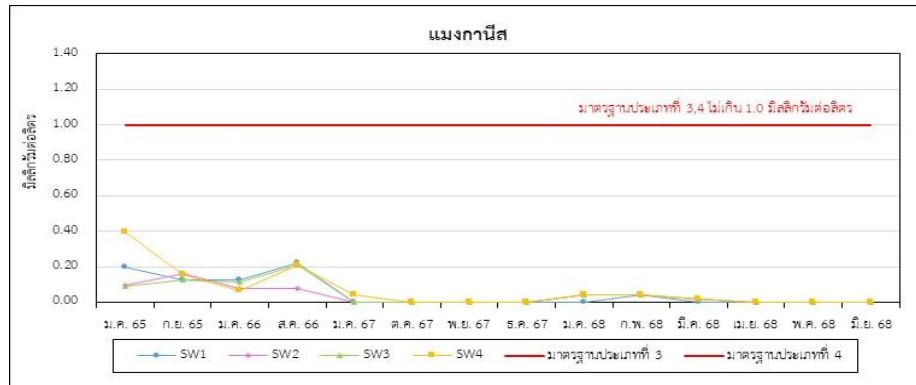




รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



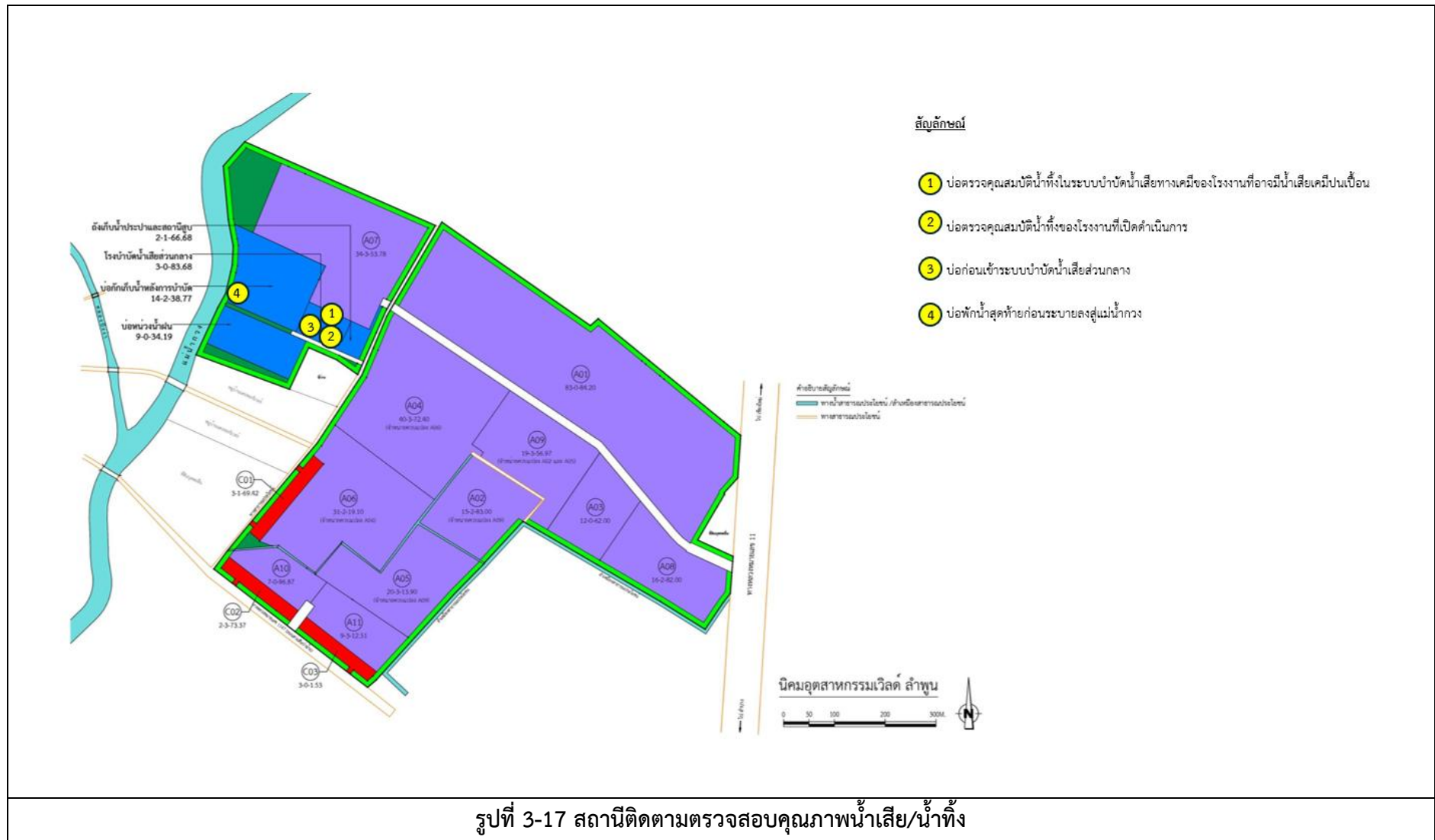
รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

## 2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-17 และรูปที่ 3-18





บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทาง  
เคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ



บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว

รูปที่ 3-18 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

## 1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568  
มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-26 ถึง ตารางที่ 3-29 ดังนี้

### • บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 7.68 - 8.0	
- การนำไฟฟ้า	มีค่าระหว่าง 738 - 1058	
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - น้อยกว่า 0.04	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - น้อยกว่า 0.04	มิลลิกรัมต่อลิตร
- นิกเกิล	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แมงกานีส	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- เหล็ก	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- พรอท	ตรวจไม่พบ - น้อยกว่า 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารหนู	มีค่าระหว่าง 0.01 - 0.03	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มีค่าระหว่าง 0.005 - 0.010	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แบริยม	มีค่าระหว่าง 0.14 - 26.8	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีลีเนียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- เงิน	ตรวจไม่พบ - 0.149	มิลลิกรัมต่อลิตร

- **บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ**

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 7.5 – 8.0	
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง 13.8 - 43.2	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง 4 - 14.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง 4.1 – 31.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าระหว่าง 0.1 - 1.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง 23.4 - 37.7	องศาเซลเซียส
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง 294.0 – 626.0	มิลลิกรัมต่อลิตร

- **บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 7.2 - 8.0	
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง 23.9 - 36.2	องศาเซลเซียส
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง 17.6 - 48.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง 7.0 – 11.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง 306.0 - 578.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง 4.8 – 24.7	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าระหว่าง 0.1 - 3.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สี @Original pH	มีค่าระหว่าง < 10 - 40	เอดีเอ็มไอ
- สี @pH7	มีค่าระหว่าง < 10 - 39	เอดีเอ็มไอ
- ทีเคเอ็น	มีค่าระหว่าง 3.32 - 4.20	มิลลิกรัมต่อลิตร



-	ปรอท	ตรวจไม่พบ - 0.0012	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	สารหนู	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มีค่าน้อยกว่า 0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มีค่าน้อยกว่า 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ทองแดง	มีค่าระหว่าง 0.02 – 0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	นิกเกิล	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	แมงกานีส	มีค่าน้อยกว่า 0.02 – 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	เหล็ก	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มีค่าระหว่าง 0.001 - 0.012	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	เงิน	ตรวจไม่พบ - 0.017	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ฟอร์มาลดีไฮด์	มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.11	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ฟีนอล	มีค่าน้อยกว่า 0.001 - น้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	คลอรีนอิสระ	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ฟลูออไรด์	มีค่าระหว่าง 0.899 - 1.205	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	สารลดแรงตึงผิว	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	ตรวจไม่พบ	

#### • บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง ซึ่งผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง สาเหตุเนื่องมาจากน้ำในบ่อมีลักษณะเป็นน้ำนิ่ง และมีสาหร่าย โดยปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกวังแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบโดยการหมุนเวียนน้ำเข้าระบบเพื่อเป็นการถ่ายเทและปรับสภาพการไหล (Flow Equalization) รวมถึงเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำ

ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวังอย่างต่อเนื่อง (เดือนละ 1 ครั้ง) จนกว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดจะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการก่อนที่จะปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกวัง รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 9.3 - 10.4
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง 24.2 - 35.3 องศาเซลเซียส
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง 37.50 - 107.1 มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง 10.0 - 14.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง 242.0 - 426.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง 15.2 - 48.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าระหว่าง 0.1 - 2.8 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สี @Original pH	มีค่าระหว่าง 22 - 31 เอดีเอ็มไอ
- สี @pH7	มีค่าระหว่าง 18 - 30 เอดีเอ็มไอ
- ทีเคเอ็น	มีค่าระหว่าง 3.36 - 5.88 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ปรอท	ตรวจไม่พบ - 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารหนู	มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- นิกเกิล	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แมงกานีส	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- เหล็ก	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.16 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มีค่าระหว่าง 0.003 - 0.010 มิลลิกรัมต่อลิตร
- เงิน	ตรวจไม่พบ - 0.222 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟอर्मัลดีไฮด์	มีค่าระหว่าง 0.01 - 0.09 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟีนอล	มีค่าน้อยกว่า 0.001 - น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอรีนอิสระ	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟลูออไรด์	มีค่าระหว่าง 0.72 - 0.889 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารลดแรงตึงผิว	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	ตรวจไม่พบ

### ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>(5)</sup>						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.72	7.7	7.84	7.68	8.0	7.3	7.68 - 8.0	5.5-9.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	845.0	937.0	1,058.0	738.0	793.7	599.2	738 - 1058	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01	≤5.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.04 <sup>(2)</sup>	< 0.03 <sup>(2)</sup>	< 0.03 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - < 0.04	≤2.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤0.03
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.03	0.02	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 0.04	≤0.2
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤10.0
ปรอท <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0008	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.0005	Not Detected	Not Detected - < 0.005	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.02	0.02	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 - 0.03	≤0.25
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.010	0.005	0.007	0.009	0.005	0.003	0.005 - 0.01	≤0.75
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	26.8	14.1	5.31	0.14	0.272	0.149	0.14 - 26.8	≤1.0
ซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤0.02
เงิน <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.006	0.001	0.004	0.015	Not Detected	0.149	Not Detected - 0.149	≤1.0

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

<sup>(3)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวจิราพร บุญมี	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0001
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด	
โทรศัพท์	: 02-557-2164	

### ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.8	7.6	7.5	7.5	8.0	7.5	7.5 – 8.0	5.5-9.0
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	27.6	34.6	43.2	37.7	13.8	19.6	13.8 - 43.2	≤750
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.0	7.0	10.0	14.1	12.0	4	4 - 14.1	≤500
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.1	5.7	6.3	6.1	5.6	31.0	4.1 – 31.0	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.6	0.8	0.5	1.3	0.3	0.1	0.1 - 1.3	≤10
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	23.4	26.5	27.9	37.7	30.1	30.7	23.4 - 37.7	≤45
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	528.0	558.0	626.0	432.0	438.0	294.0	294.0 – 626.0	≤3,000

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-557-2164

### ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.8	7.9	8.0	7.4	7.9	7.2	7.2 - 8.0	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	23.9	25.2	27.6	36.2	31.5	31.4	23.9 - 36.2	≤45
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	34.6	43.2	48.4	17.6	20.7	19.6	17.6 - 48.4	≤750
บีโอดี <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.0	7.0	7.0	7.0	10.0	11	7.0 - 11	≤500
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	488.0	474.0	578.0	404.0	436.0	306.0	306.0 - 578.0	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.8	7.2	7.9	5.3	5.6	24.7	4.8 - 24.7	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.6	0.8	0.5	3.4	0.1	0.2	0.1 - 3.4	≤10
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	≤5.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤0.03
สี @Original pH	เอดีเอ็มไอ	33	40	37	33	15	< 10	< 10 - 40	≤600
สี @pH7	เอดีเอ็มไอ	31	39	38	32	14	< 10	< 10 - 39	≤600
ทีเคเอ็น <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.20	3.32	3.36	3.64	4.20	5.32	3.32 - 4.2	≤100
ปรอท <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0012	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected - 0.0012	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.06	0.06	0.04	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 0.06	≤2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 0.02	≤5.0

### ตารางที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	10.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.012	0.006	0.006	0.002	0.007	0.001	0.001 - 0.012	≤0.75
เงิน <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.008	Not Detected	Not Detected	0.017	Not Detected	0.011	Not Detected - 0.017	≤1.0
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	0.02	0.05	0.11	0.06	0.08	< 0.01 - 0.11	≤1.0
ฟีนอล <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.001 - < 0.01	≤1.0
คลอรีนอิสระ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	≤1.0
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.951	0.971	1.205	0.899	< 0.01 <sup>(2)</sup>	1.000	0.899 - 1.205	≤5.0
สารลดแรงตึงผิว <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	≤30
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ <sup>(4)</sup>									
- 4,4-DDD	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- 4,4-DDE	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- 4,4-DDT	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Aldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- alpha-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- beta-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- cis-Chlordane	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- delta-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Dieldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Endosulfan sulfate	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Endosulfan I	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Endosulfan II	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected

### ตารางที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

<sup>(3)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-557-2164



### ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	9.7*	9.4*	9.5*	9.3*	10.4*	9.3*	9.3 - 10.4	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	24.2	26.8	28.7	35.3	32.5	31.9	24.2 - 35.3	≤40
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	91.6	102.0	107.1	59.8	58.8	37.5	37.50 - 107.1	≤120
บีโอดี <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.0	12.0	12.0	12.0	13.0	14.0	10 - 14	≤20
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	264.0	316.0	426.0	258.0	250.0	242.0	242 - 426	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	34.0	40.8	48.4	15.2	47.3	18.8	15.2 - 48.4	≤50
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.1	0.5	0.3	2.8	0.1	0.1	0.1 - 2.8	≤5
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	≤5.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤0.03
สี @Original pH	เอทีเอ็มไอ	24	27	31	30	23	22	22 - 31	≤300
สี @pH7	เอทีเอ็มไอ	23	28	30	28	20	18	18 - 30	≤300
ทีเคเอ็น <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.20	3.36	3.36	3.92	4.48	5.88	3.36 - 5.88	≤100
ปรอท <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0005	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected - 0.0005	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	0.01	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 - 0.02	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10 <sup>(2)</sup>	< 0.10	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤1.0

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.16	< 0.02 - 0.16	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.010	0.003	0.005	0.009	0.008	0.005	0.003 - 0.010	≤0.75
เงิน <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.008	0.004	Not Detected	0.017	Not Detected	0.222	Not Detected - 0.222	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.02	0.01	0.09	0.06	0.03	0.01 - 0.09	≤1.0
ฟีนอล <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 <sup>(3)</sup>	< 0.001 - < 0.01	≤1.0
คลอรีนอิสระ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	≤1.0
ฟลูออไรด์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.72	0.724	0.814	0.889	< 0.01	0.861	< 0.01 - 0.889	-
สารลดแรงตึงผิว <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	-
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ <sup>(4)</sup>									
- 4,4-DDD	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- alpha-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- cis-Chlordane	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan sulfate	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected

### ตารางที่ 3-29 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		31 ม.ค. 68	28 ก.พ. 68	18 มี.ค. 68	17 เม.ย. 68	5 พ.ค. 68	2 มิ.ย. 68		
- Endosulfan II	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endrin aldehyde	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- Endrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor-Epoxide	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected
- Trans-Chlordane	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	Not Detected	Not Detected

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

<sup>(3)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-557-2164

## 2) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567- 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567- 2568 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกันและผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไป ในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในแต่ละระยะ การดำเนินงานโครงการตามที่มีมาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้งต่อไป รายละเอียด ผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-30 และรูปที่ 3-19

ตารางที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน									มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567			ปี พ.ศ. 2568						
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.7	8.4	7.72	7.7	7.84	7.68	8.0	7.3	5.5-9.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	443	712	543	845.0	937.0	1,058.0	738.0	793.7	599.2	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤5.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.04	< 0.03	< 0.03	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤2.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.03
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	0.03	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.2
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.93	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤10.0
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005	< 0.005	< 0.005	< 0.0008	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.0005	Not Detected	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	< 0.001	< 0.001	0.03	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.012	0.011	0.010	0.010	0.005	0.007	0.009	0.005	0.003	≤0.75
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.103	0.233	0.115	26.8	14.1	5.31	0.14	0.272	0.149	≤1.0
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.02
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.045	0.007	< 0.001	0.006	0.001	0.004	0.015	Not Detected	0.149	≤1.0

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ																		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2)</sup>												ปี พ.ศ. 2568 <sup>(3)</sup>						
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค. <sup>(3)</sup>	พ.ย. <sup>(3)</sup>	ธ.ค. <sup>(3)</sup>	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.3	7.4	8.1	8.2	8.3	7.6	8.2	7.6	7.8	7.6	7.7	8.5	7.8	7.6	7.5	7.5	8.0	7.5	5.5-9.0
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	72.0	56.0	19.0	19.0	32.0	44.0	33.0	14.0	12.0	18.0	32.0	8.0	27.6	34.6	43.2	37.7	13.8	19.6	≤750
บีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	19.0	11.0	9.0	13.0	4.0	23.0	13.0	5.0	3.0	1.0	3.0	7.0	8.0	7.0	10.0	14.1	12.0	4	≤500
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	19.0	11.0	6.0	17.0	11.0	6.1	12.0	28.0	26.0	118.0	9.0	8.0	4.1	5.7	6.3	6.1	5.6	31.0	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	0.7	0.2	0.7	0.2	0.2	1.2	0.1	1.0	0.2	0.2	0.8	0.6	0.8	0.5	1.3	0.3	0.1	≤10
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0	29.7	30.8	23.4	26.5	27.9	37.7	30.1	30.7	≤45
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262.0	475.0	324.0	528.0	558.0	626.0	432.0	438.0	294.0	≤3,000

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  
<sup>(2)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3  
<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง																	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</sup>											ปี พ.ศ. 2568 <sup>(3)</sup>						
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค. <sup>(3)</sup>	พ.ย. <sup>(3)</sup>	ธ.ค. <sup>(3)</sup>	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	8.2	8.2	8.3	7.6	8.2	7.6	7.7	7.7	7.7	8.3	7.8	7.9	8.0	7.4	7.9	7.2	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	26.4	23.9	25.4	25.1	32.1	35.3	36.9	35.0	29.3	29.9	29.7	23.9	25.2	27.6	36.2	31.5	31.4	≤45
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	48.0	29.0	26.0	23.0	34.0	16.0	21.0	22.0	11.0	28.0	11.6	34.6	43.2	48.4	17.6	20.7	19.6	≤750
บีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	14.0	10.0	14.0	4.0	10.0	8.0	12.0	5.0	1.0	3.0	8.0	8.0	7.0	7.0	7.0	10.0	11	≤500
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	613.0	729.0	396.0	691.0	297.0	457.0	276.0	370.0	175.0	343.0	318.0	488.0	474.0	578.0	404.0	436.0	306.0	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.0	6.0	44.0	12.0	6.0	8.0	23.0	24.0	76.0	9.0	7.5	4.8	7.2	7.9	5.3	5.6	24.7	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.6	0.1	0.5	0.4	0.1	0.9	0.1	0.2	0.1	1.1	0.5	0.6	0.8	0.5	3.4	0.1	0.2	≤10
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.46	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.45*	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.16	0.24	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤5.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.03
สี @Original pH	เอทีเอ็มไอ	17.1	39	15	15	21	17	18	27	28	13	16	33	40	37	33	15	< 10	≤600
สี @pH7	เอทีเอ็มไอ	-	-	-	-	-	13	15	23	28	11	13	31	39	38	32	14	< 10	≤600
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	36	16	8	1,080.0	22.0	4.5	70.0	240.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	10.08	1.96	8.96	5	5.6	1.12	4.20	3.32	3.36	3.64	4.20	5.32	≤100
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005	0.0008	0.0011	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0007	< 0.005	< 0.005	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.005	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.06	0.06	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤10.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	0.012	0.010	0.012	0.006	0.006	0.002	0.007	0.001	≤0.75

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง																	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</sup>											ปี พ.ศ. 2568 <sup>(3)</sup>						
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค. <sup>(3)</sup>	พ.ย. <sup>(3)</sup>	ธ.ค. <sup>(3)</sup>	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.026	< 0.001	0.008	ND	ND	0.017	ND	0.011	≤1.0
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.2	0.12	0.12	< 0.01	0.02	0.05	0.11	0.06	0.08	≤1.0
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.044	0.033	0.039	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.01	≤1.0
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤1.0
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.690	0.688	0.714	0.951	0.971	1.205	0.899	< 0.01	1.000	≤5.0
สารลดแรงตึงผิว	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.62	0.53	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤30
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.72	10.08	4.48	5.04	8.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤100
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์																			
- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.1*	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง																	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</sup>											ปี พ.ศ. 2568 <sup>(3)</sup>						
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค. <sup>(3)</sup>	พ.ย. <sup>(3)</sup>	ธ.ค. <sup>(3)</sup>	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  
<sup>(2)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3  
<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
<sup>(4)</sup> เดือนมกราคม 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบ  
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ  
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง																	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</sup>											ปี พ.ศ. 2568 <sup>(3)</sup>						
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค. <sup>(3)</sup>	พ.ย. <sup>(3)</sup>	ธ.ค. <sup>(3)</sup>	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
ความเป็นกรดและด่าง	-	10.2*	9.4*	9.4*	9.8*	9.7*	10.0*	9.3*	9.4*	8.3	8.5	8.5	9.7*	9.4*	9.5*	9.3*	10.4*	9.3*	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	27.9	24.0	25.4	25.1	32.7	34.7	34.5	34.3	31.4	31.4	31.2	24.2	26.8	28.7	35.3	32.5	31.9	≤40
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	110.0	64.0	37.0	35.0	60.0	40.0	30.0	46.0	21.0	48.0	66.6	91.6	102.0	107.1	59.8	58.8	37.5	≤120
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	34.0*	39.0*	30.0*	4.0	22.0*	27.0*	10.0	11.0	1.0	4.0	15.0	10.0	12.0	12.0	12.0	13.0	14.0	≤20
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	189.0	230.0	229.0	305.0	278.0	270.0	231.0	220.0	126.0	203.0	188.0	264.0	316.0	426.0	258.0	250.0	242.0	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	26.0	22.0	6.0	7.0	16.0	13.0	11.0	31.0	13.0	11.0	39.5	34.0	40.8	48.4	15.2	47.3	18.8	≤50
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	0.3	0.5	1.0	0.1	0.8	<0.1	<0.1	0.1	0.4	1.3	1.1	0.5	0.3	2.8	0.1	0.1	≤5
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤5.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤0.03
สี @Original pH	เอทีเอ็มไอ	78.2	27	17	17	13	14	10	11	19	14	14	24	27	31	30	23	22	≤300
สี @pH7	เอทีเอ็มไอ	-	-	-	-	-	10	9	6	17	11	11	23	28	30	28	20	18	≤300
ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	240	188	< 1.1	< 1.1	< 1.1	4.0	< 1.1	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	7.28	1.40	8.40	4	6.72	1.12	4.20	3.36	3.36	3.92	4.48	5.88	≤100
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0015	0.0011	0.0016	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0007	< 0.005	< 0.005	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0021	0.0017	0.002	0.003	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.003	0.003	0.02	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.10	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.16	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	0.014	0.010	0.010	0.003	0.005	0.009	0.008	0.005	≤0.75

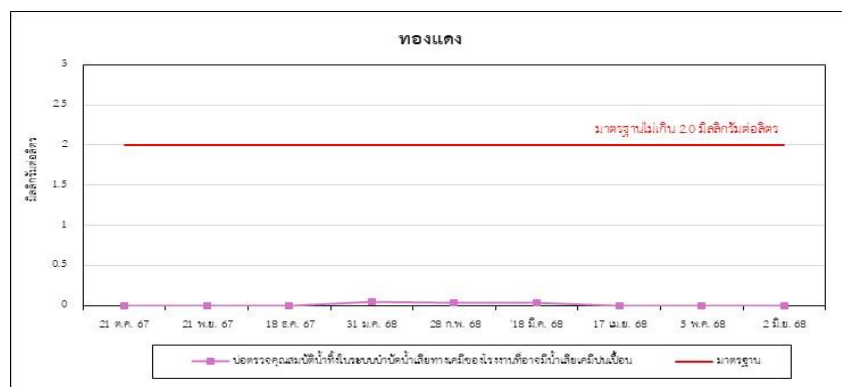
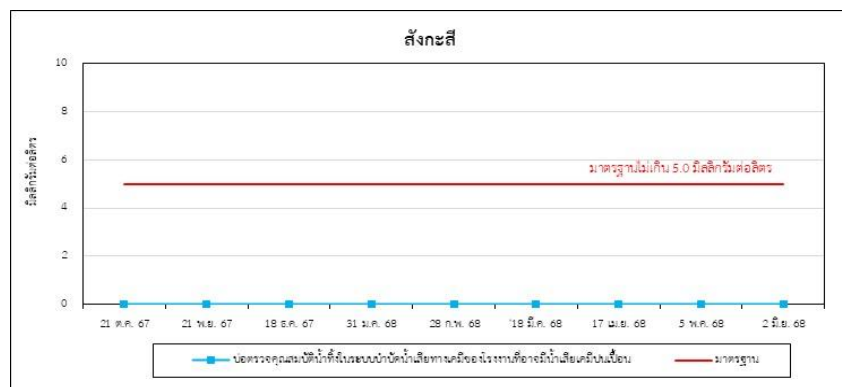
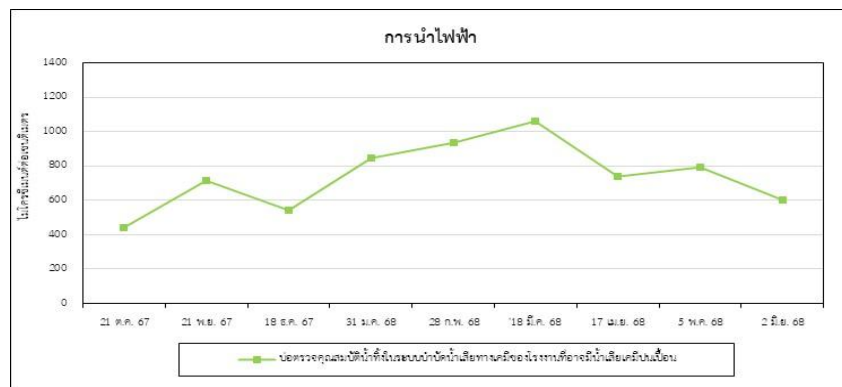
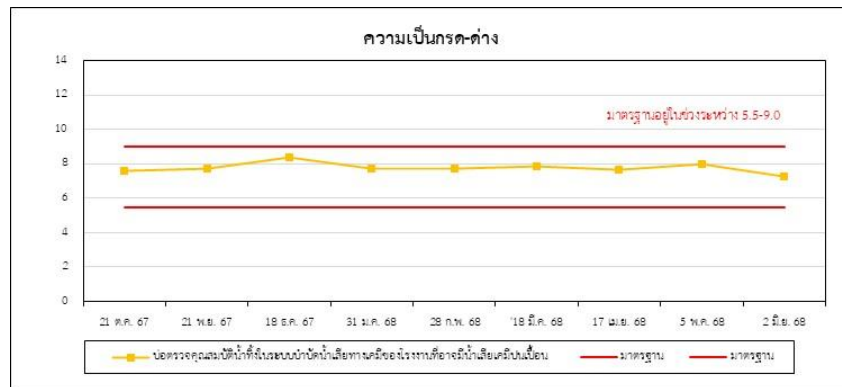
ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง																	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</sup>											ปี พ.ศ. 2568 <sup>(3)</sup>						
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค. <sup>(3)</sup>	พ.ย. <sup>(3)</sup>	ธ.ค. <sup>(3)</sup>	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.019	< 0.001	0.008	0.004	ND	0.017	ND	0.222	-
ฟอร์มาลดีไฮต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.2	0.12	0.15	0.03	0.02	0.01	0.09	0.06	0.03	≤1.0
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.005	0.047	0.036	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.001	≤1.0
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤1.0
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.745	0.883	0.586	0.72	0.724	0.814	0.889	< 0.01	0.861	-
สารลดแรงตึงผิว	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.04	0.32	0.30	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	-
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.72	6.16	4.48	3.92	7.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	≤100
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์																			
- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.1 *	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

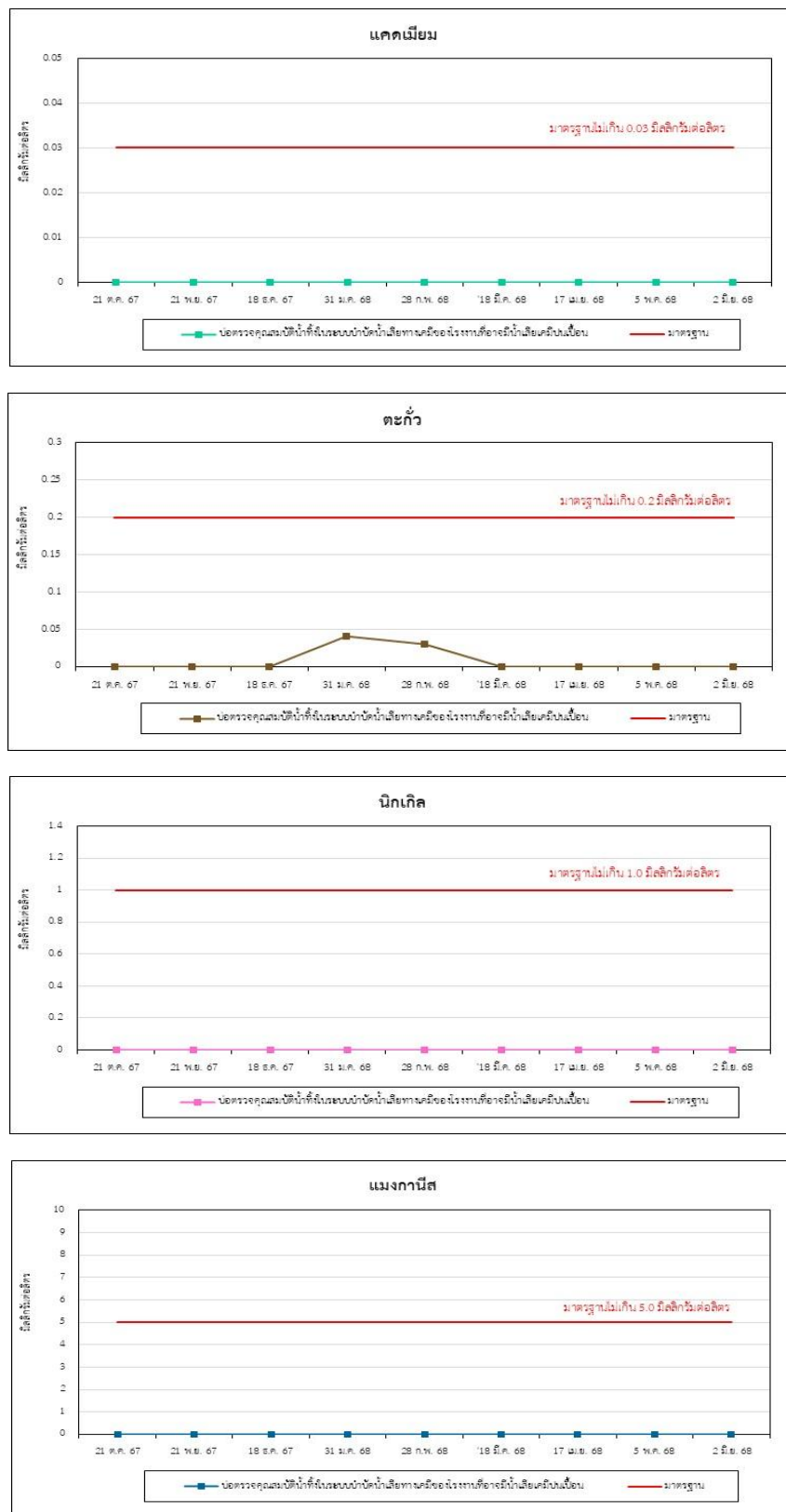
ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง																	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</sup>											ปี พ.ศ. 2568 <sup>(3)</sup>						
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค. <sup>(3)</sup>	พ.ย. <sup>(3)</sup>	ธ.ค. <sup>(3)</sup>	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor	\	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	ND
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

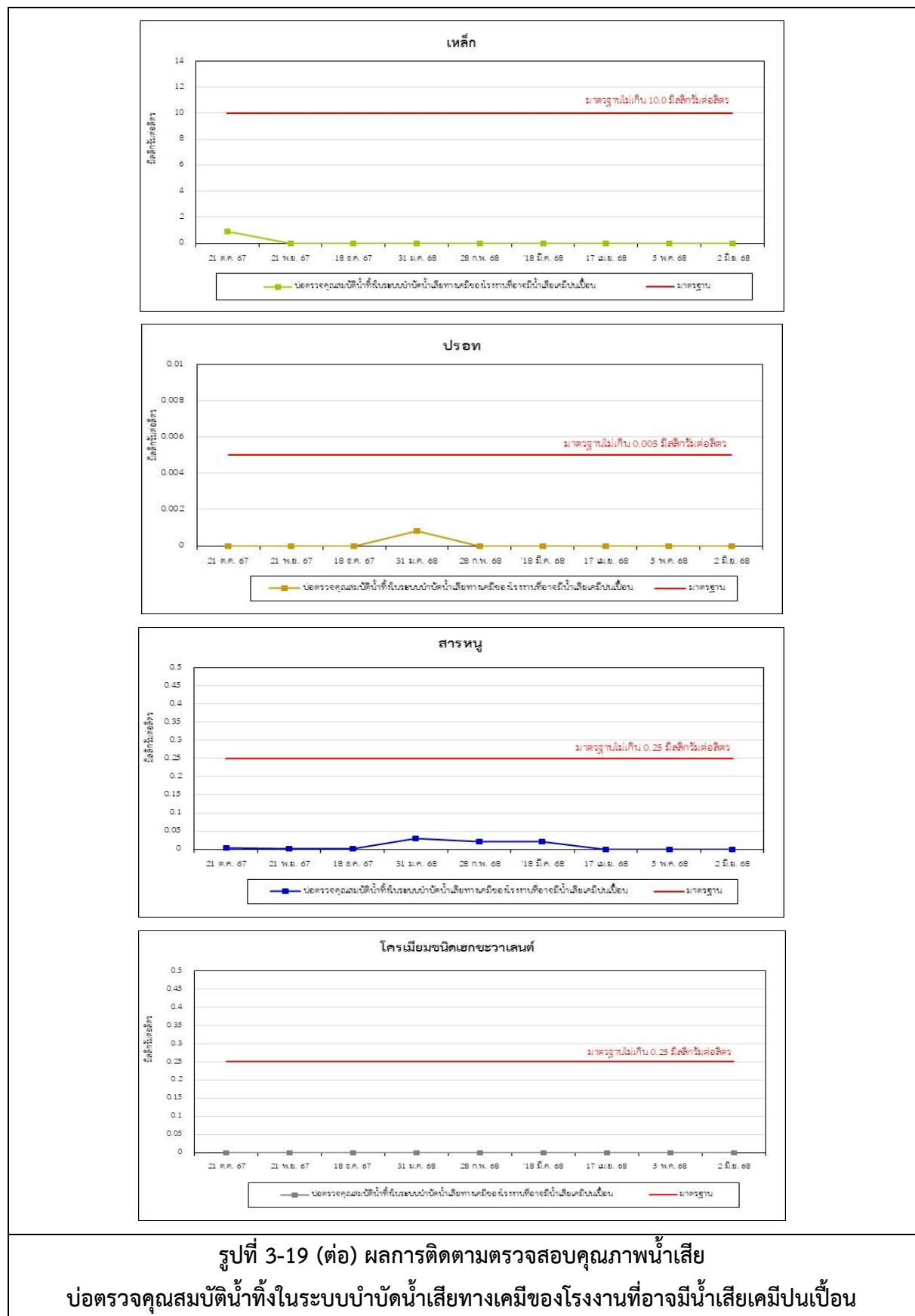
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม  
<sup>(2)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3  
<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)  
<sup>(4)</sup> เดือนมกราคม 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบ  
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ  
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

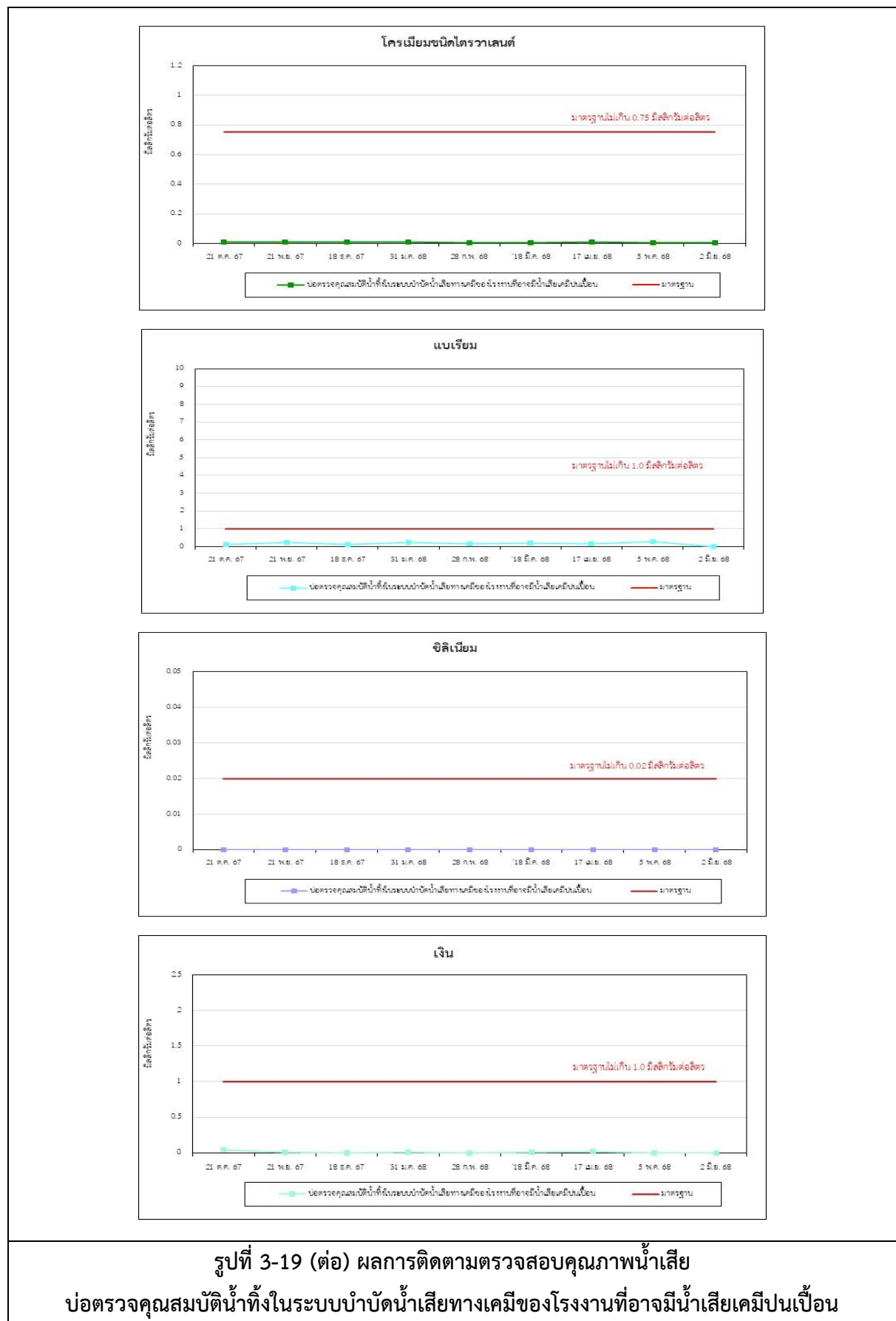


**รูปที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย**  
**บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน**

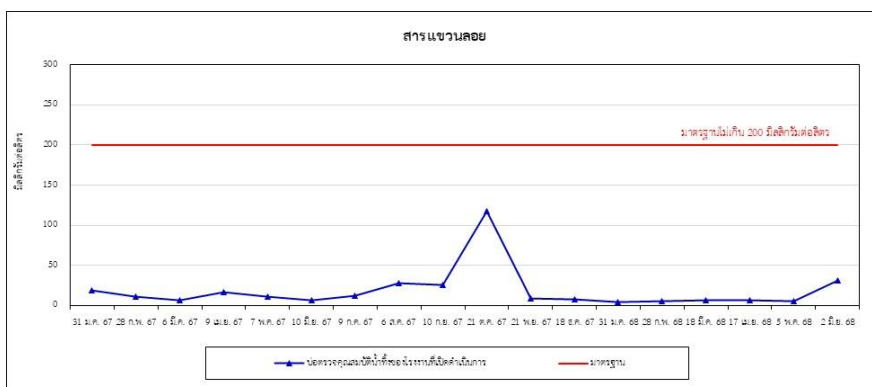
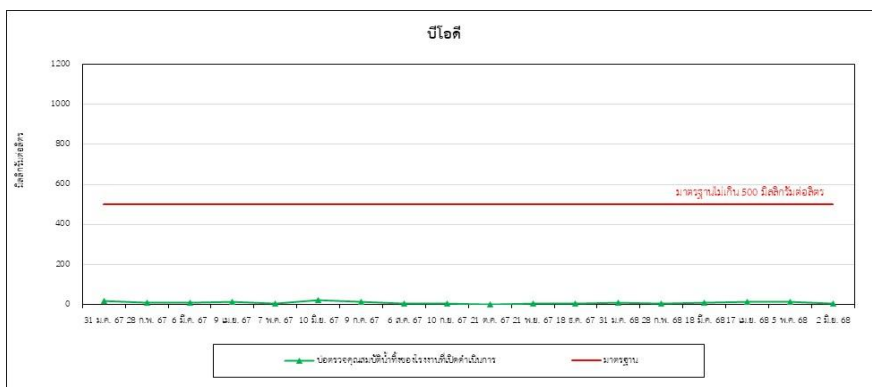
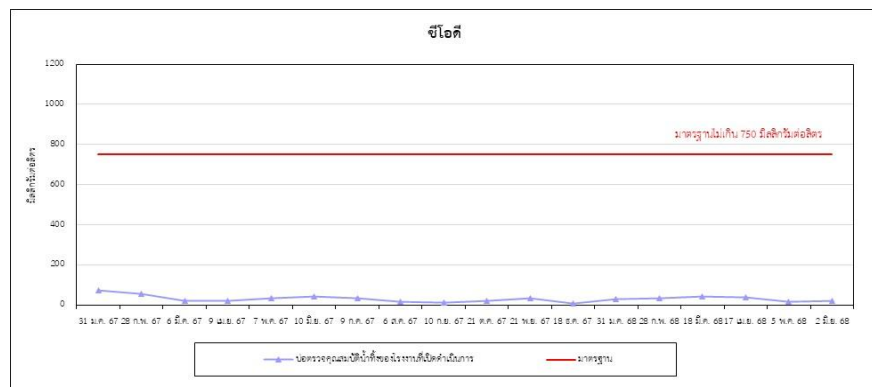
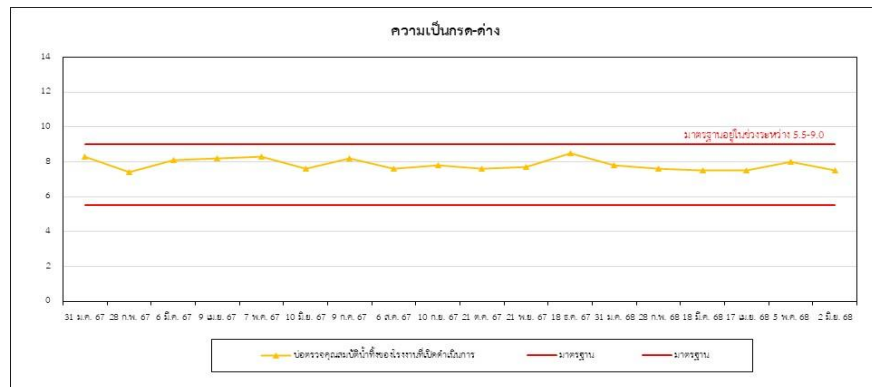


รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย  
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน





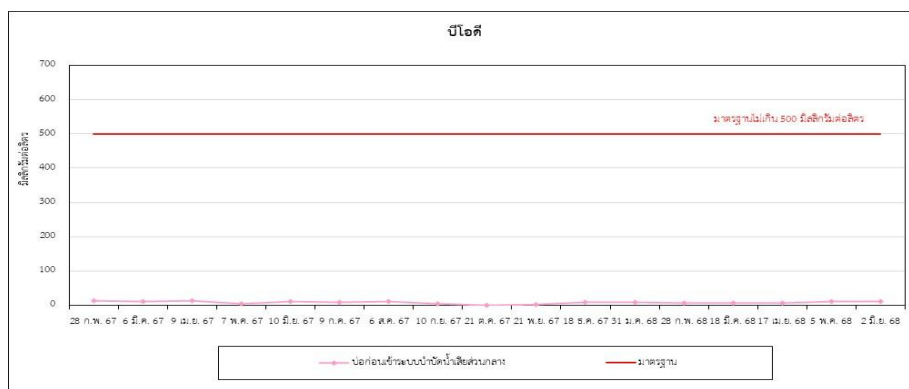
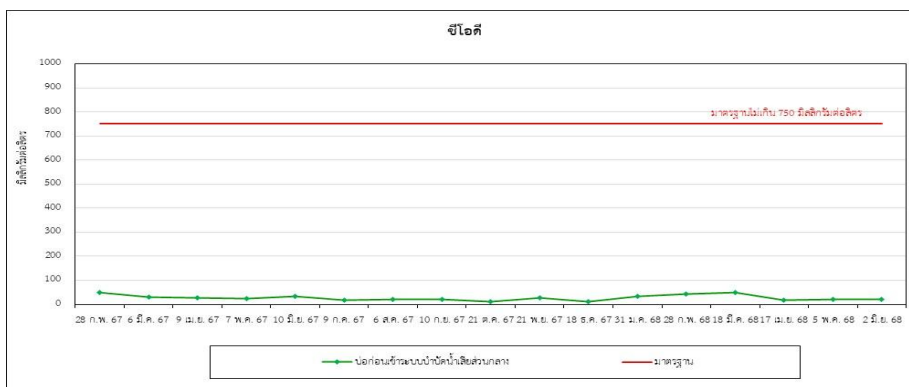
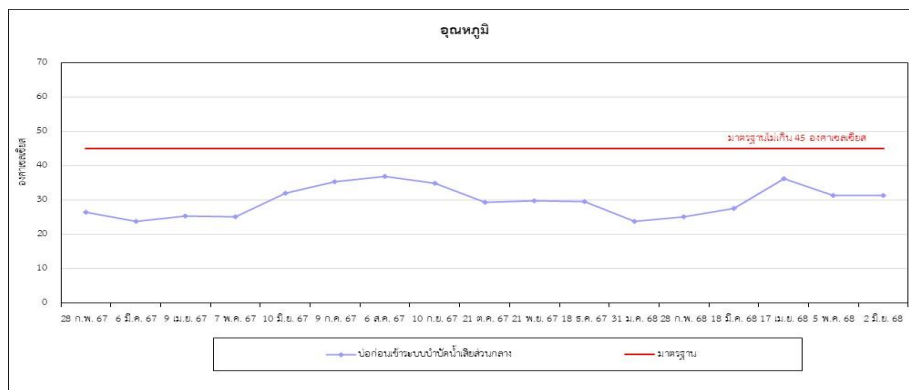
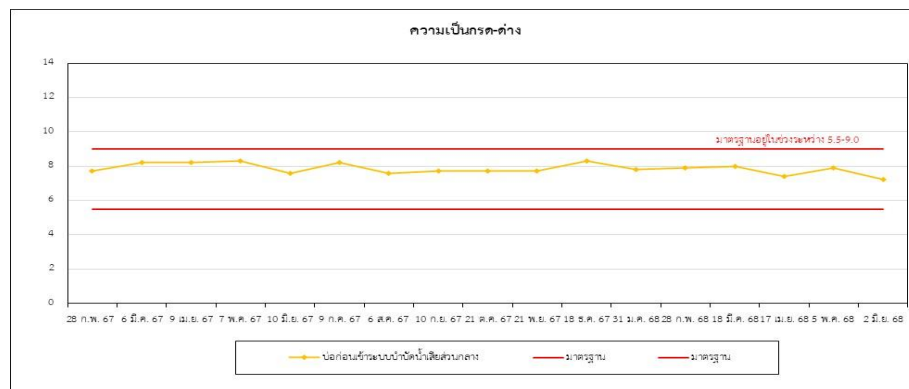




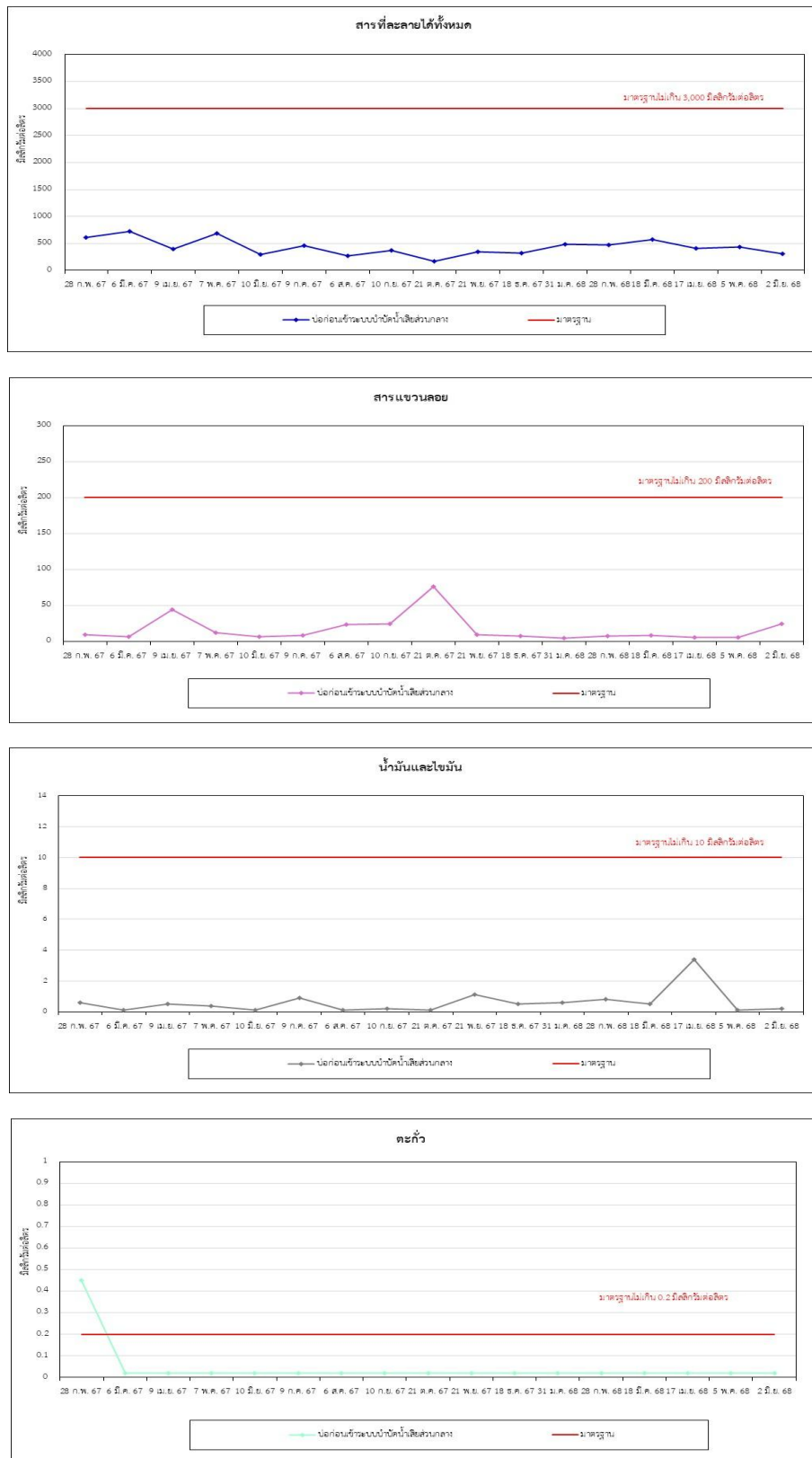
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย  
บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ



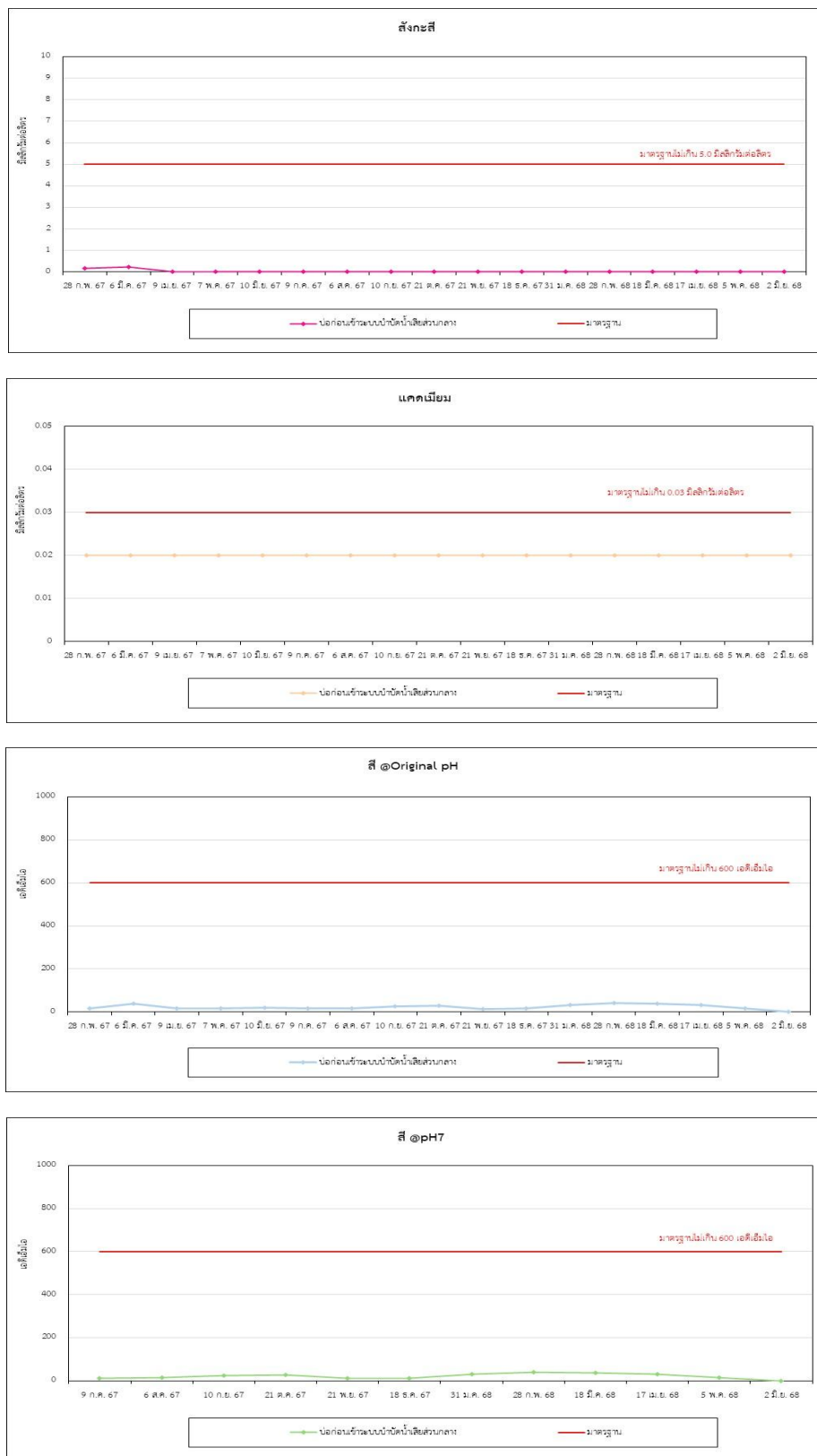
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย  
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ



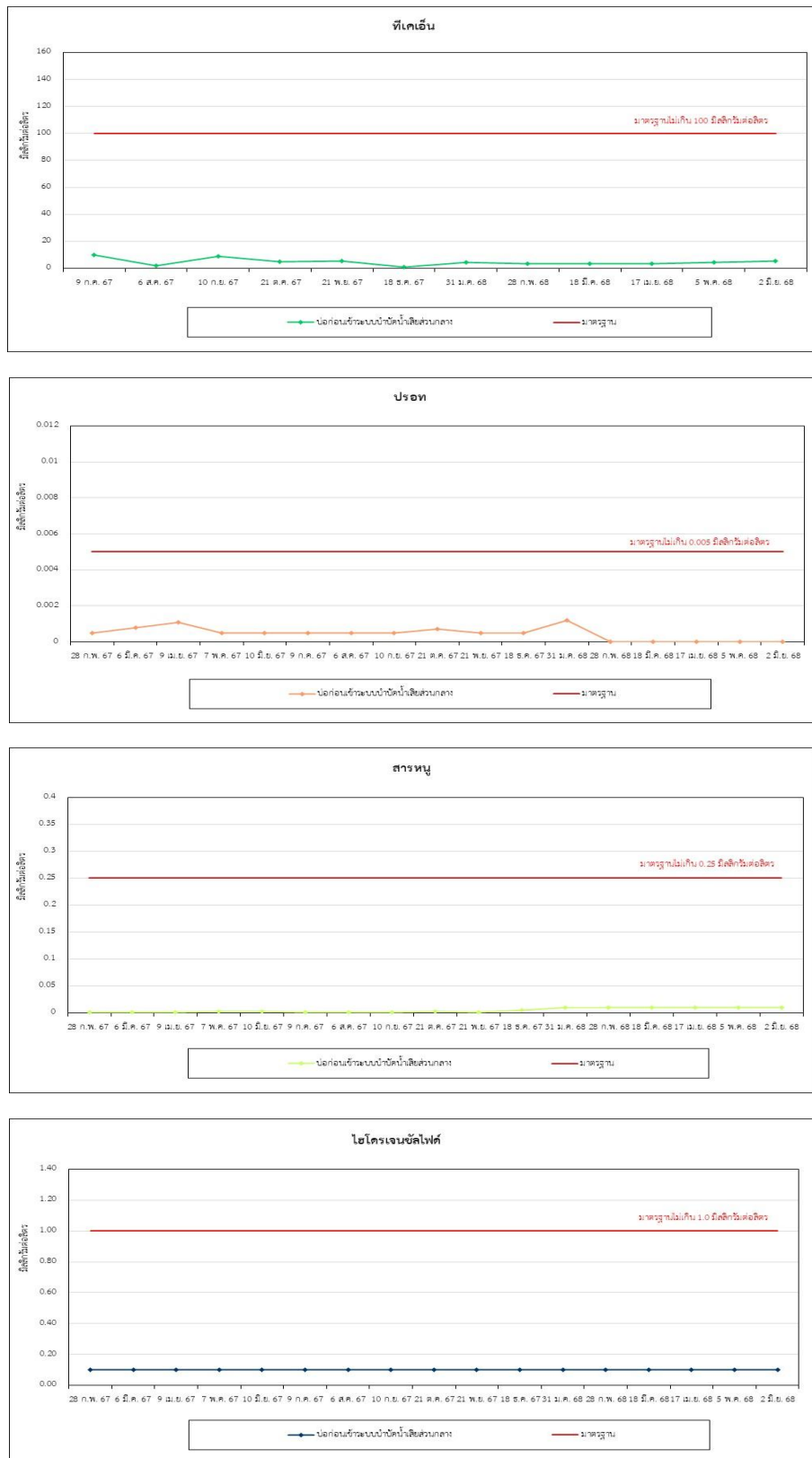
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



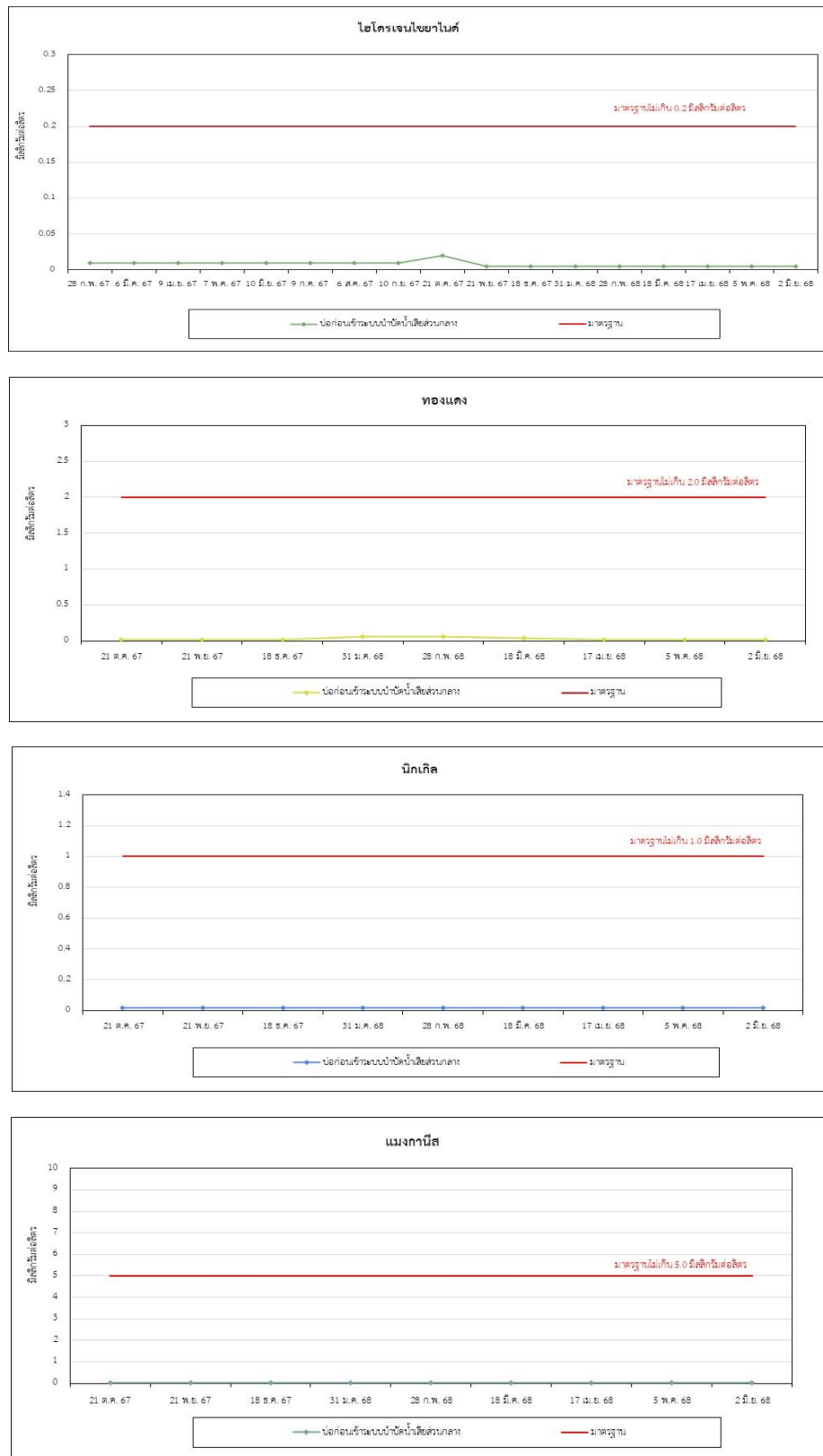
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



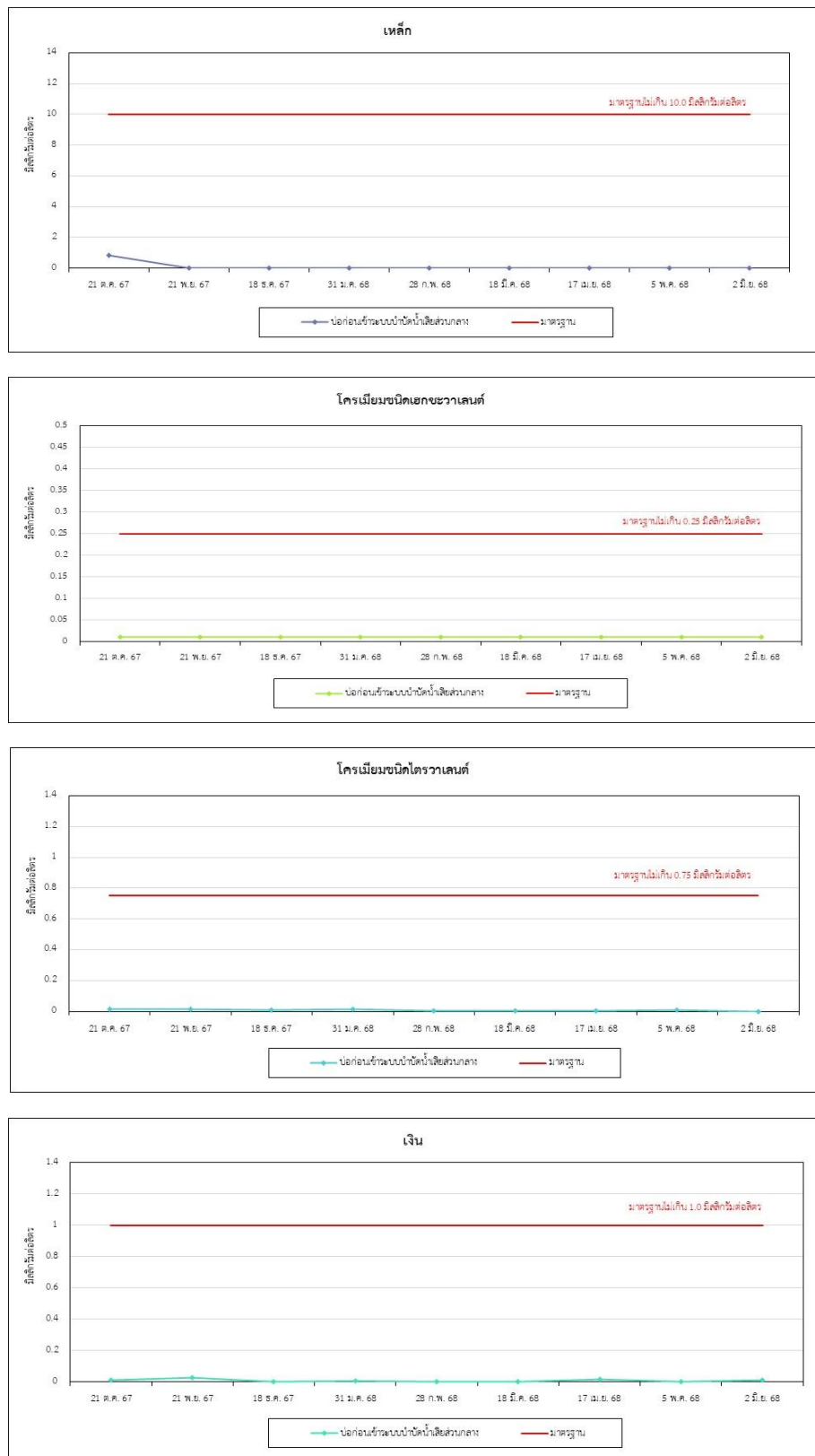
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

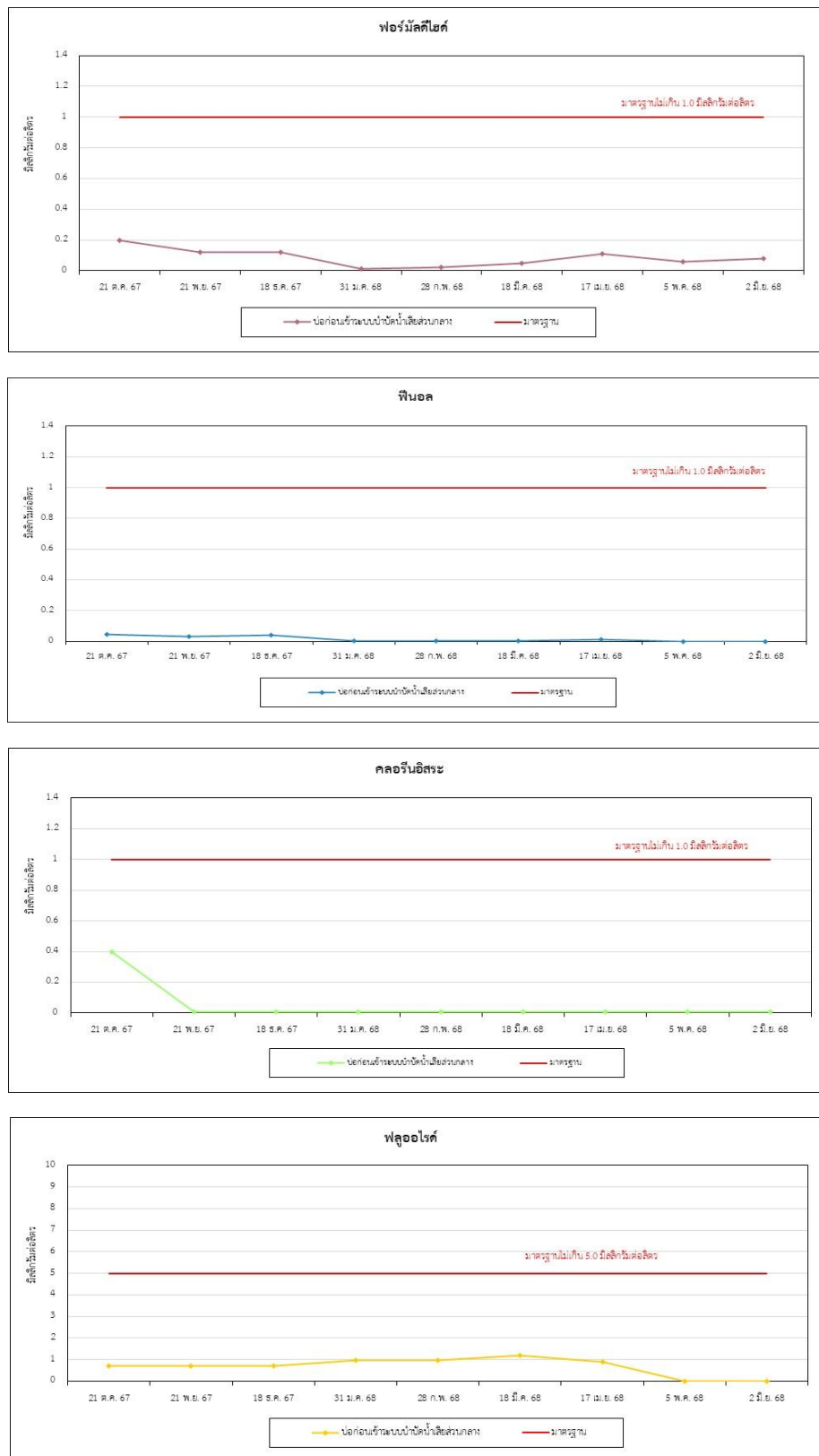


รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

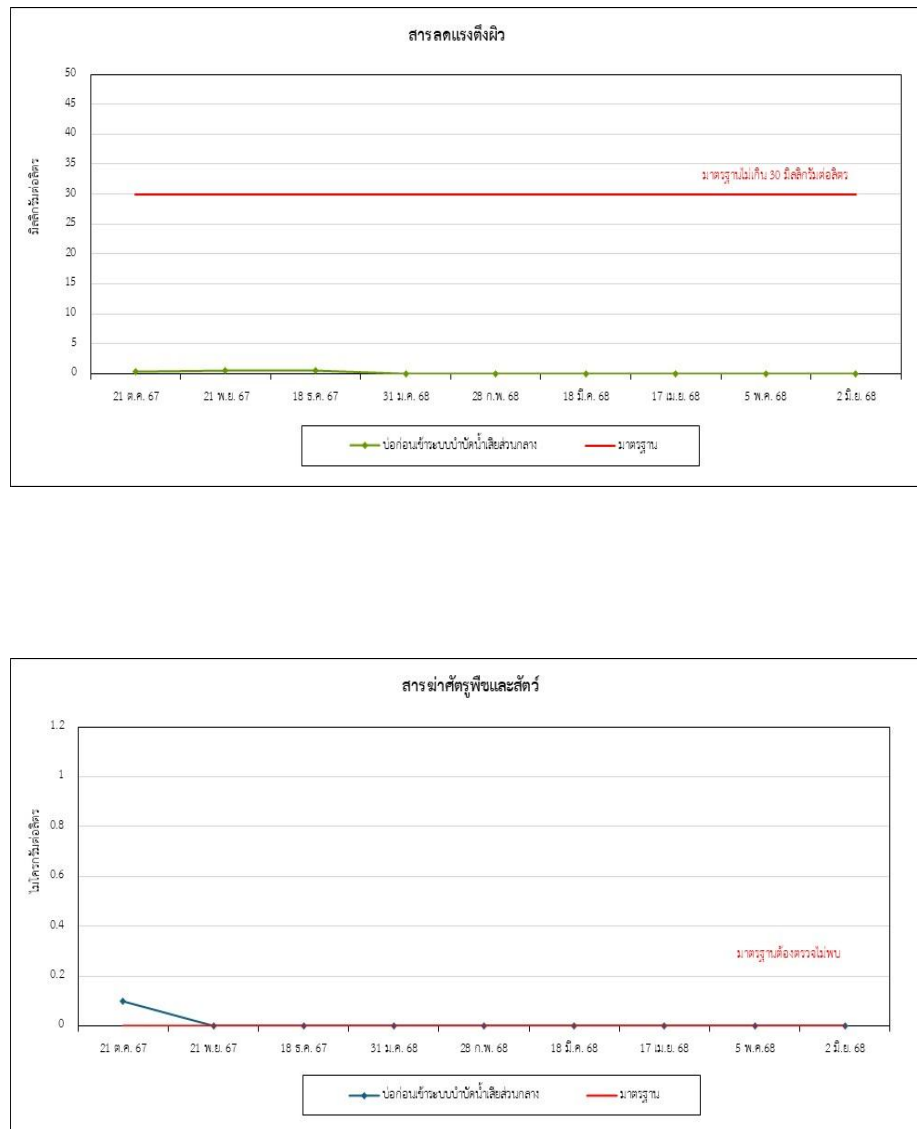


รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

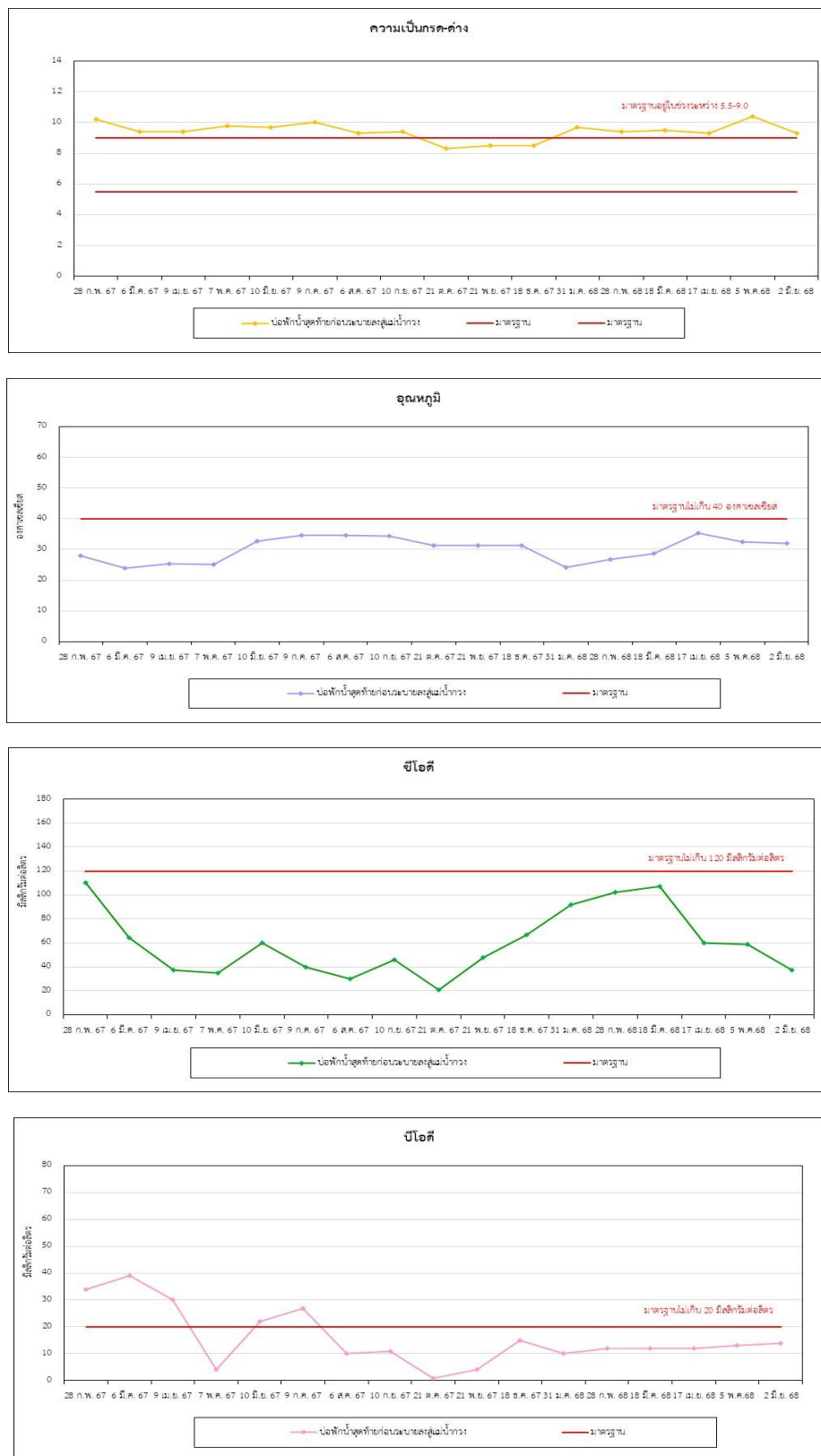




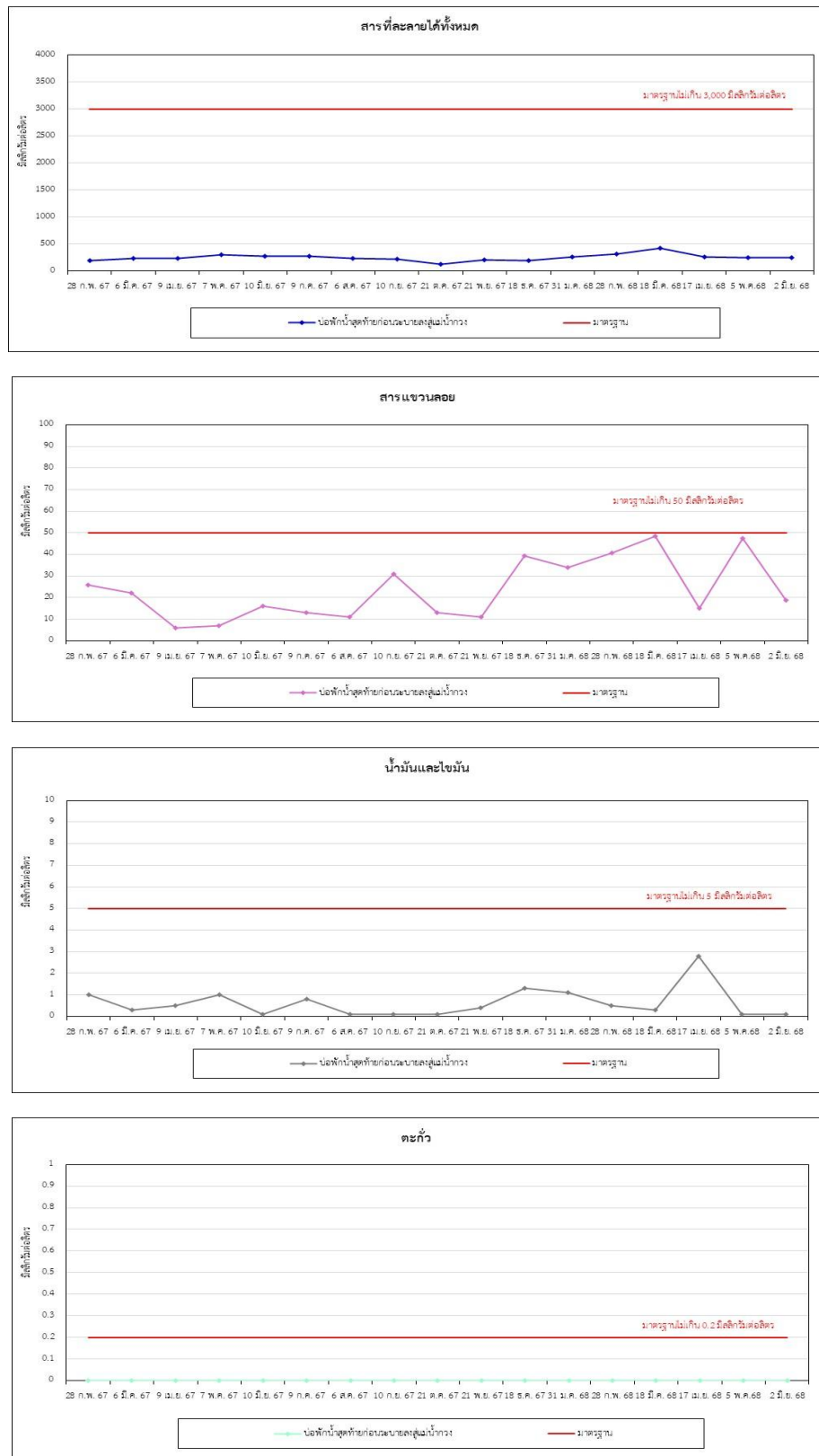
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



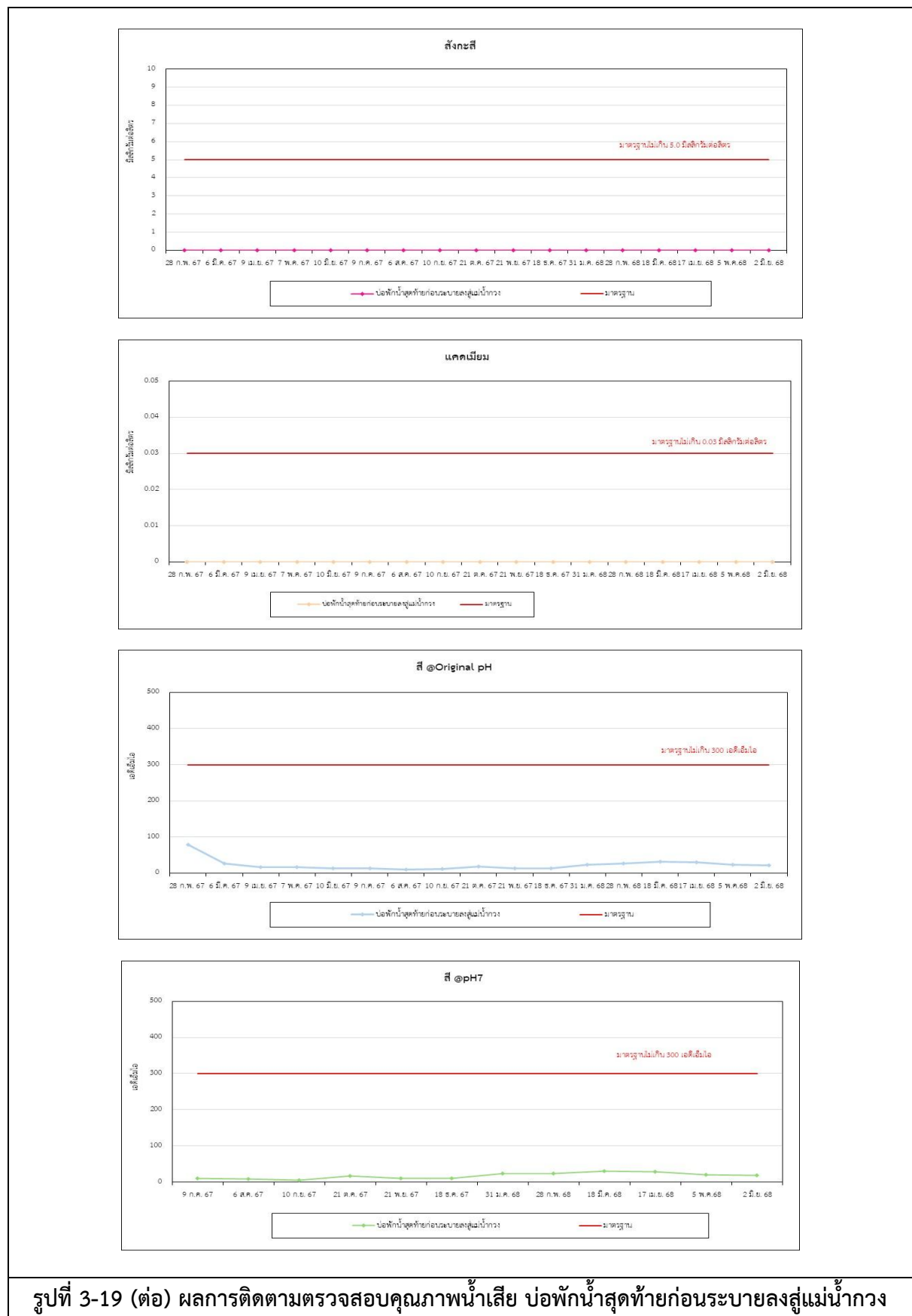
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

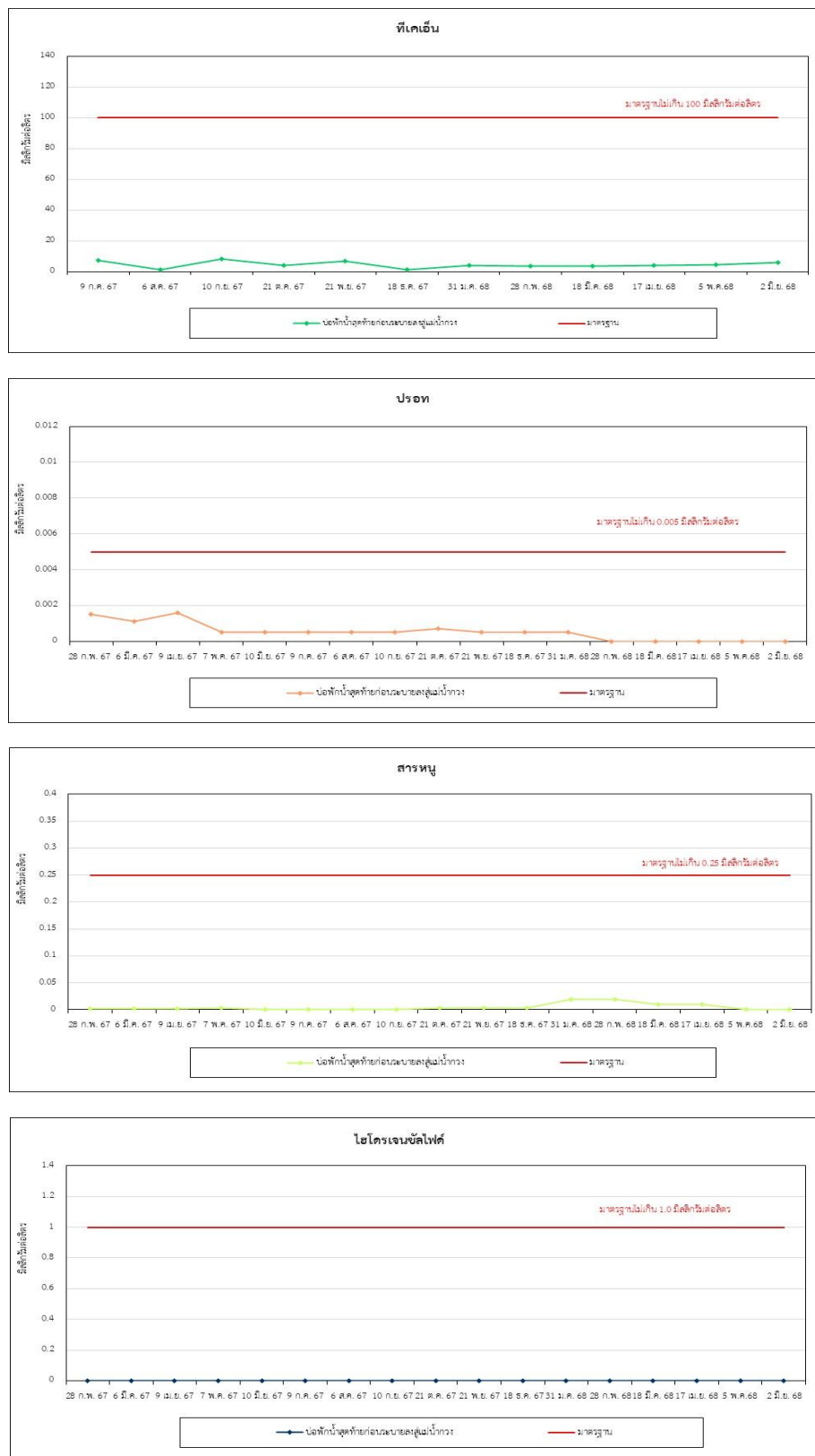


รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำทาว

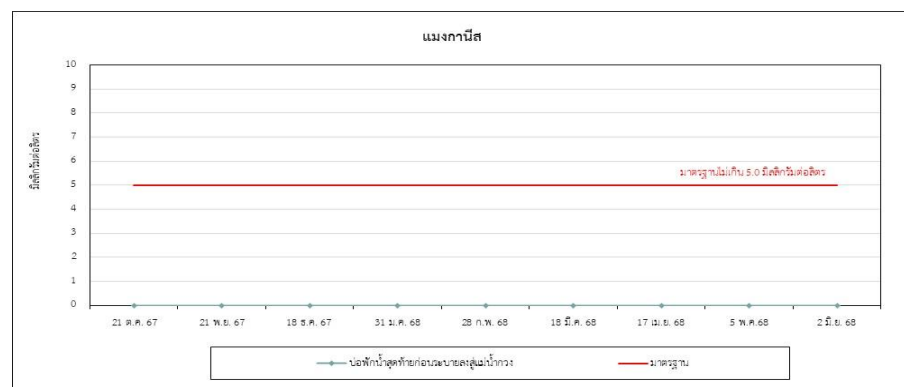
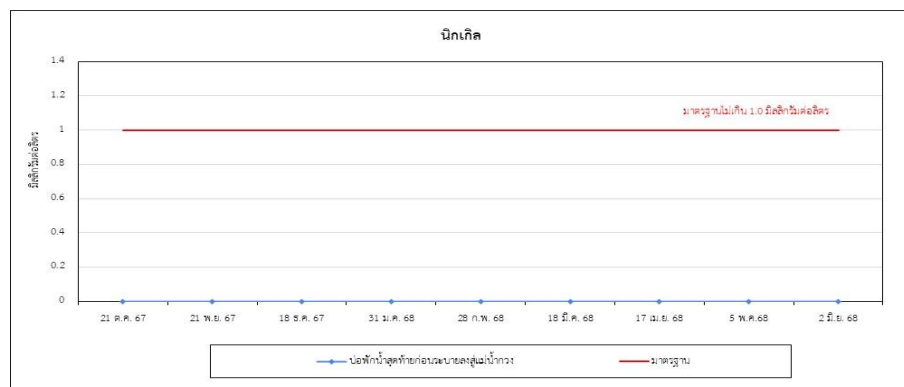
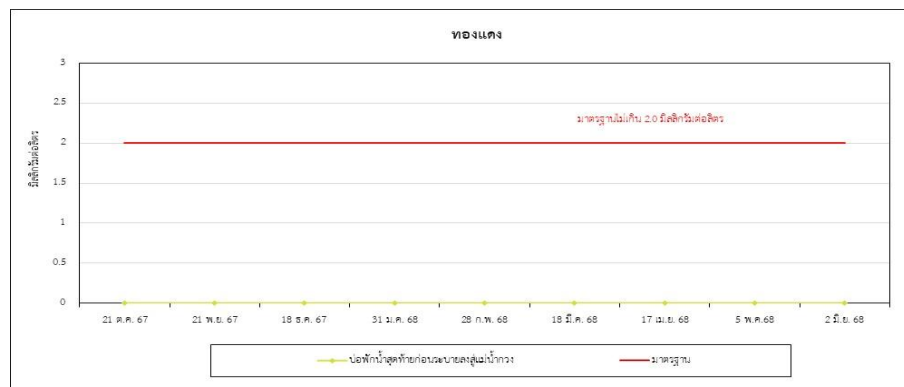
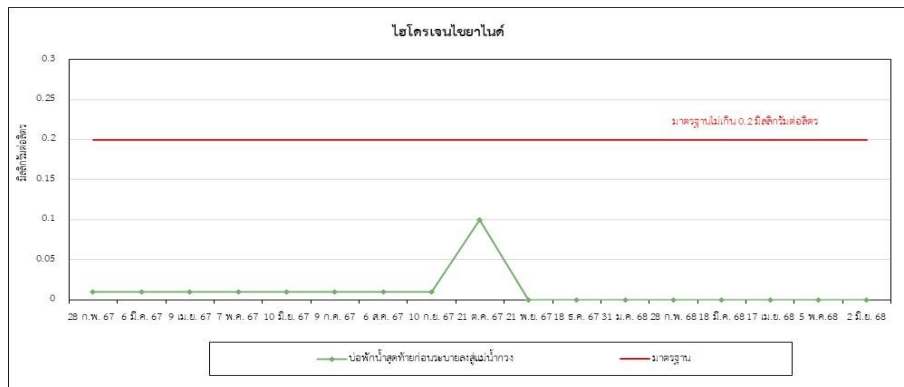


รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง

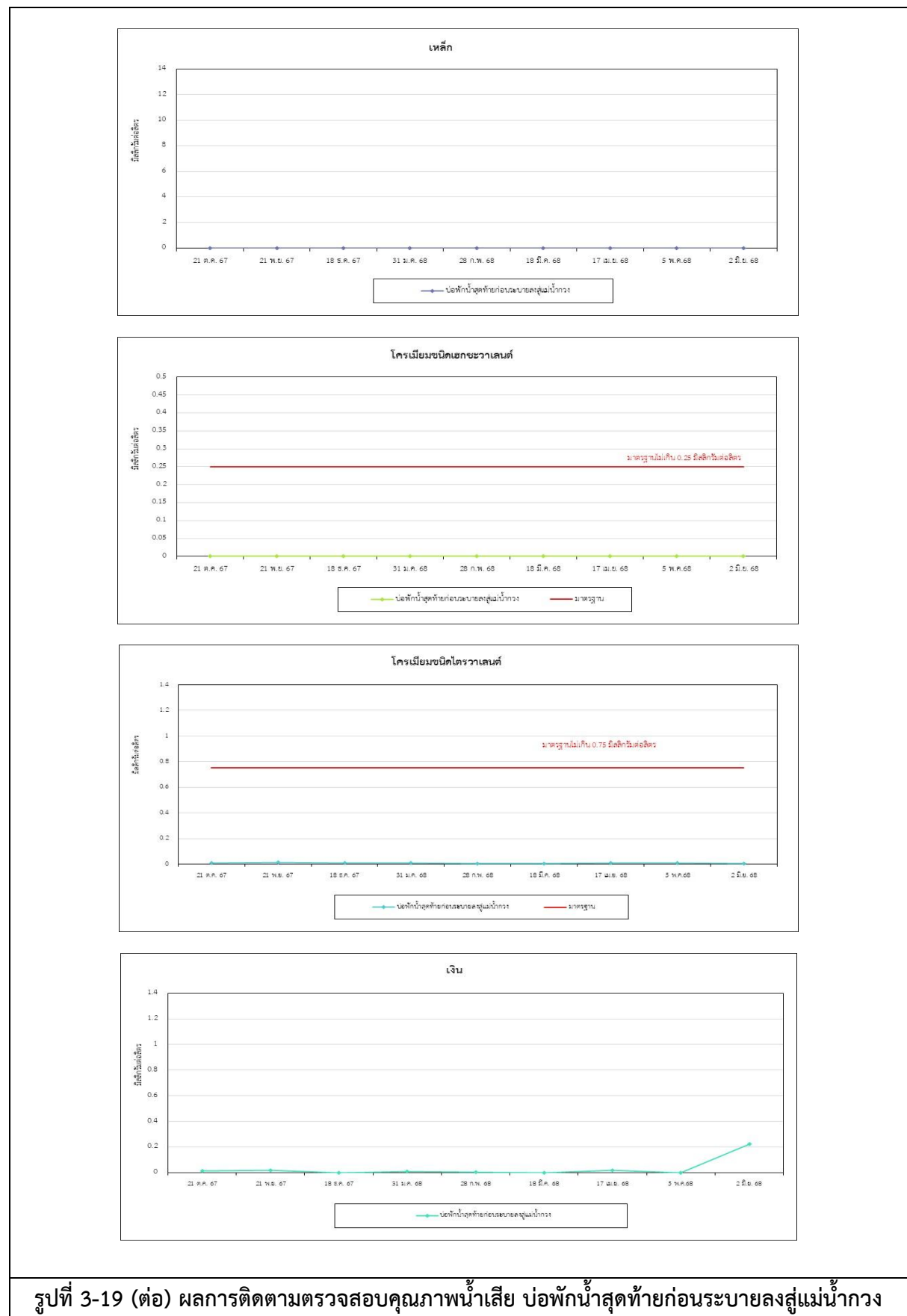




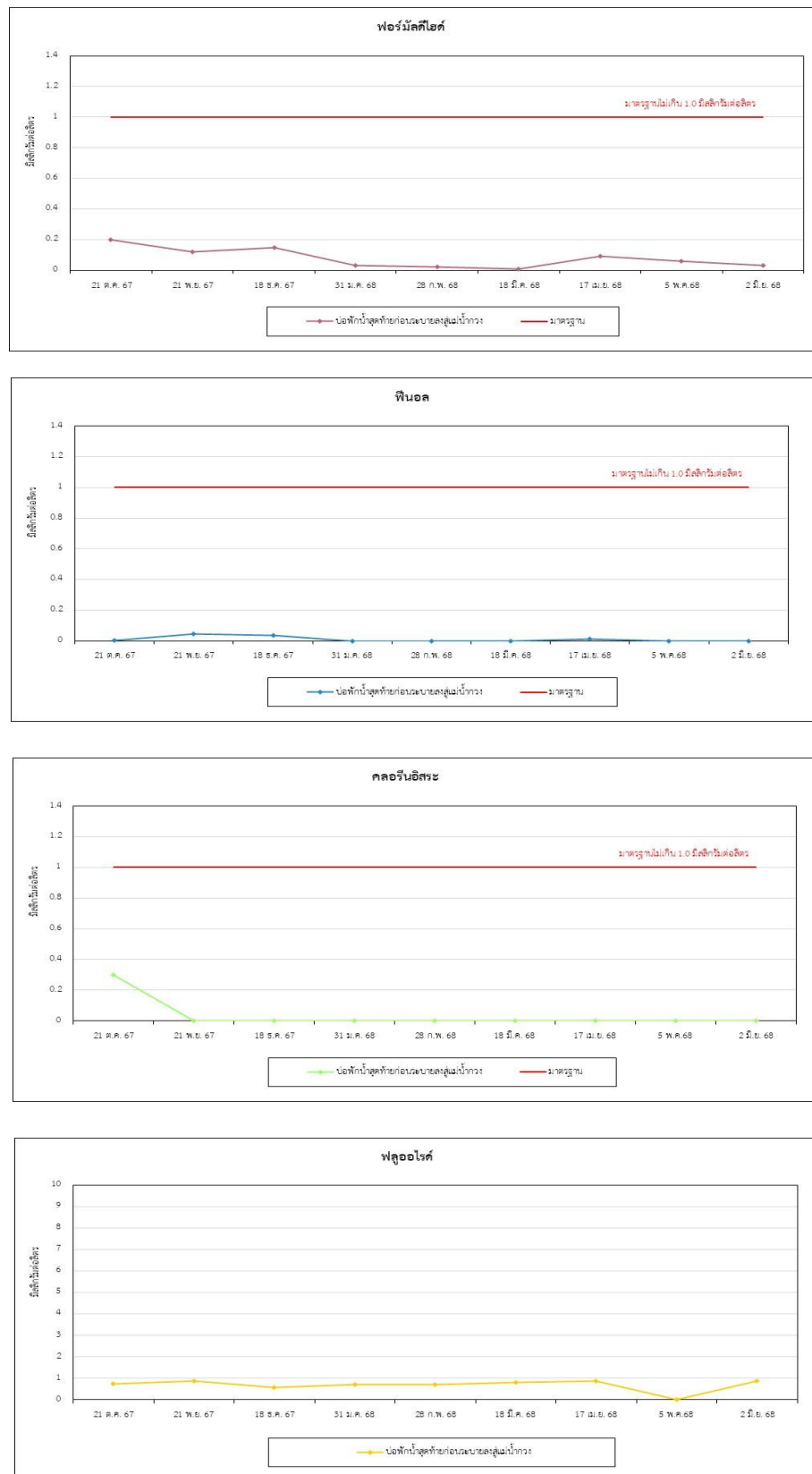
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวะ



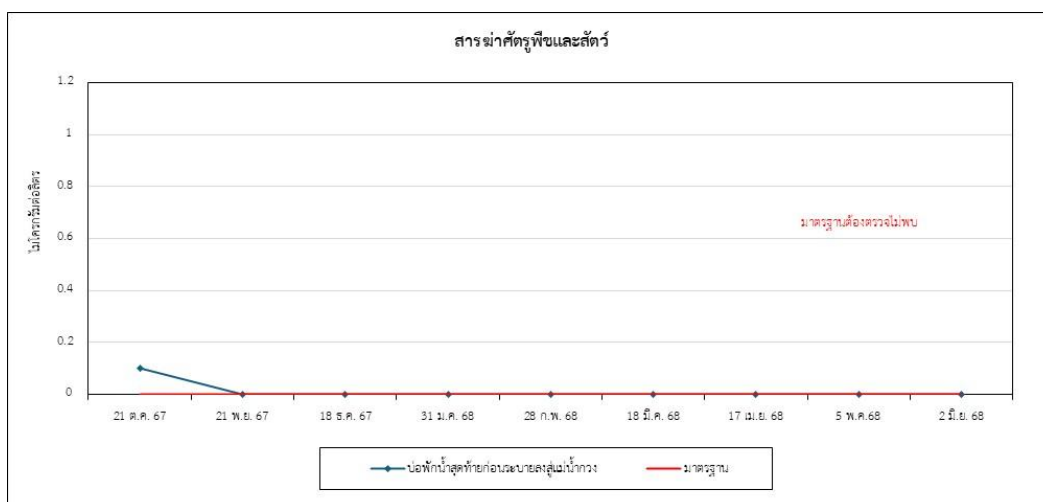
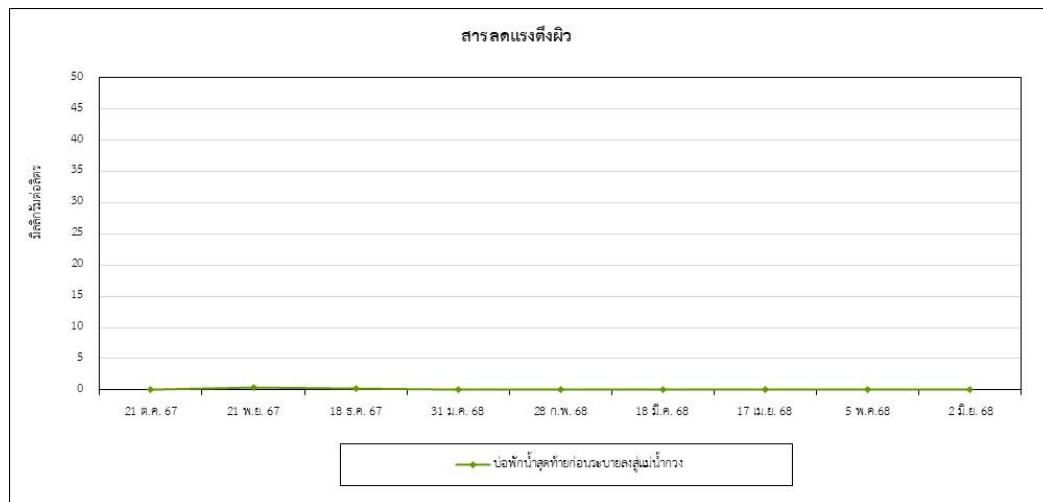
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวะ







รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำวาวะ



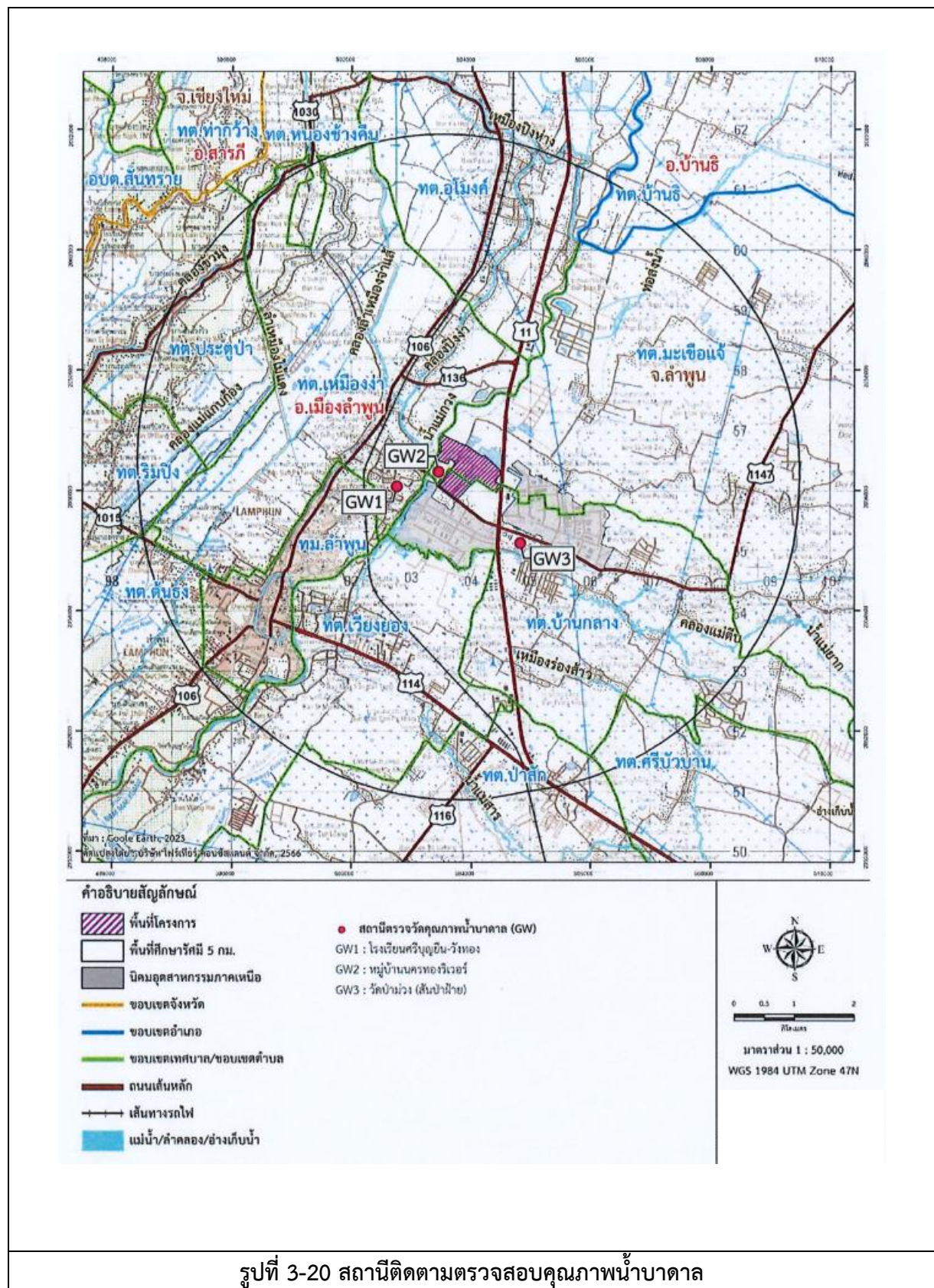
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

### 3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝนของโครงการในระยะดำเนินการ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 สถานี คือ บ่อน้ำฝน 1 ซึ่งโครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

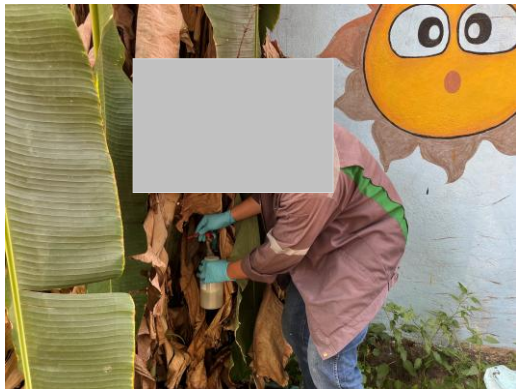
### 4) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) และวัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3) การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-20 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-21



รูปที่ 3-20 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล





โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1)



หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2)



วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3)

### รูปที่ 3-21 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

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

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้น ค่าตะกั่ว ความขุ่น โปรท และสารหนู โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง ค่าตะกั่ว และสารหนู หมู่บ้านนครทองริเวอร์ และค่าตะกั่ว โปรท และสารหนู วัดปาม่วง (สันป่าฝ้าย)

สำหรับการใช้ประโยชน์น้ำจากบ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน ซึ่งจากการสอบถามข้อมูลจากชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าวพบว่าปัจจุบันไม่มีการนำน้ำบาดาลมาใช้อุปโภค-บริโภคแต่อย่างใด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-31

### ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง	หมู่บ้านนครทองริเวอร์	วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย)	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.66	8.28	7.0-8.5	6.5-9.2
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	315.0	223.0	414.0	-	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	190.0	244	405	≤600	1,200
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.13	0.03	≤0.3	0.5
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04*	0.04*	0.03*	ND	0.05
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.26	<0.02 <sup>(2)</sup>	<0.02 <sup>(2)</sup>	≤0.5	1
ความขุ่น <sup>(3)</sup>	เอ็นทียู	27.10*	1.07	0.22	5	20
ความกระด้างทั้งหมด <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	60	38	<0.05 <sup>(2)</sup>	≤300	500
คลอไรด์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	7	7	8	≤250	600
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.1	<1.1	<1.1	≤2.2	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.1	<1.1	<1.1	-	-
อี.โคไล <sup>(4)</sup>	-	None	None	None	ND	-
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0011*	Not Detected	0.0005*	ND	0.001
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	<0.01 <sup>(2)</sup>	0.03	ND	0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

<sup>(2)</sup> LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

<sup>(3)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด

<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด	
โทรศัพท์	: 02-557-2164	



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

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 สำหรับการใช้น้ำจากบ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-32 และรูปที่ 3-22

ตารางที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง		ระยะดำเนินการ		เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568		
โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง	ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.2	7.5	7.7	7.0-8.5	6.5-9.2
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	225	290.8	311.0	315.0	-	-
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	294	212	157.0	190.0	≤600	1,200
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.266	0.032	ND	< 0.02	≤0.3	0.5
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	ND	0.04*	ND	0.05
	เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.012*	0.123	0.28	0.26	≤0.5	1
	ความขุ่น	เอ็นทียู	13.0	3.37	6.47	27.10*	5	20
	ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.0	62	76.0	60	≤300	500
	คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.00	6.99	15.0	7	≤250	600
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	4.5	<1.8	12.0	<1.1	≤2.2	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	2.0	<1.8	< 1.1	<1.1	-	-
	อี.โคไล	-	ND	ND	ND	None	ND	-
	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	0.0011*	ND	0.001
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	< 0.001	< 0.01	ND	0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง		ระยะดำเนินการ			
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568	เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
หมู่บ้านนครทองริเวอร์	ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.5	7.6	7.66	7.0-8.5	6.5-9.2
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	375	378.1	460.0	223.0	-	-
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	292	254	239.0	244	≤600	1,200
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.071	0.07	0.06	0.13	≤0.3	0.5
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	ND	0.04*	ND	0.05
	เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	32*	0.019	ND	<0.02	≤0.5	1
	ความขุ่น	เอ็นทียู	0.55	0.03	3.86	1.07	5	20
	ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	50	44	34.0	38	≤300	500
	คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.00	2.00	8.0	7	≤250	600
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	6.9	<1.1	≤2.2	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	< 1.1	<1.1	-	-
	อี.โคไล	-	ND	ND	ND	None	ND	-
	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	Not Detected	ND	0.001
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	0.004	<0.01	ND	0.05

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

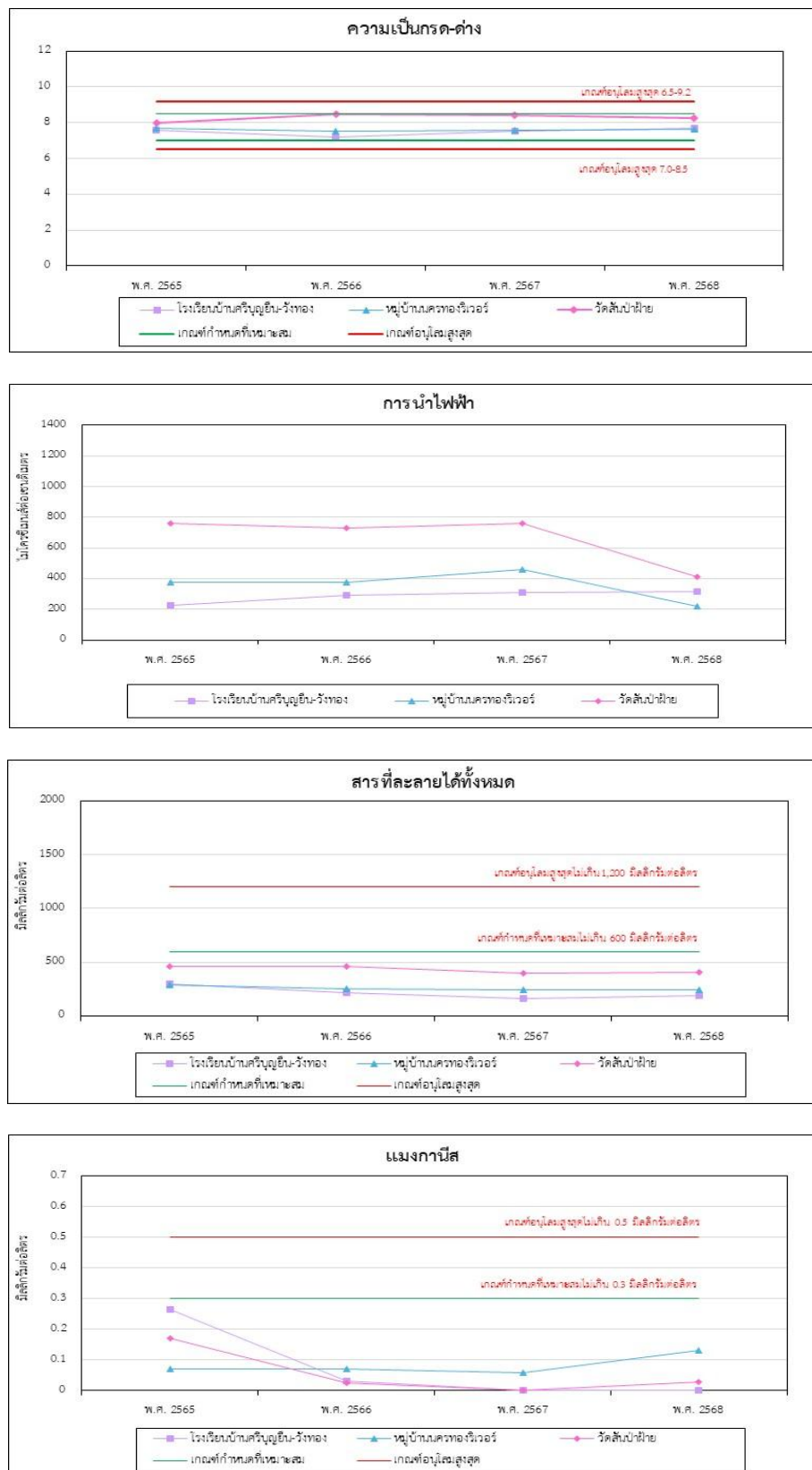
ตารางที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง		ระยะดำเนินการ		เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2568		
วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย)	ความเป็นกรดและด่าง	-	8.0	8.5	8.4	8.28	7.0-8.5	6.5-9.2
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	760	727.9	759.0	414.0	-	-
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	458	458	395.0	405	≤600	1,200
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.171	0.026	ND	0.03	≤0.3	0.5
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	ND	0.03*	ND	0.05
	เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.128	<0.009	ND	<0.02	≤0.5	1
	ความขุ่น	เอ็นทียู	9.10	0.25	0.26	0.22	5	20
	ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	32	38	< 0.05	<0.05	≤300	500
	คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.00	4.99	12.0	8	≤250	600
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	5.1	<1.1	≤2.2	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	< 1.1	<1.1	-	-
	อี.โคไล	-	ND	ND	ND	None	ND	-
	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	0.0005*	ND	0.001
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	0.006	0.03	ND	0.05

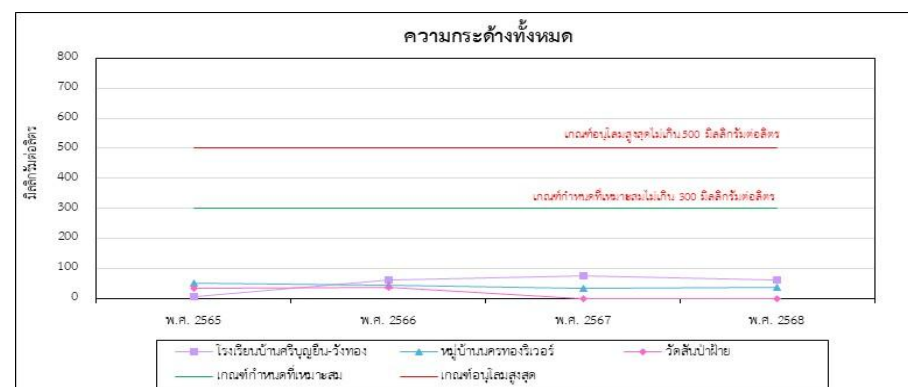
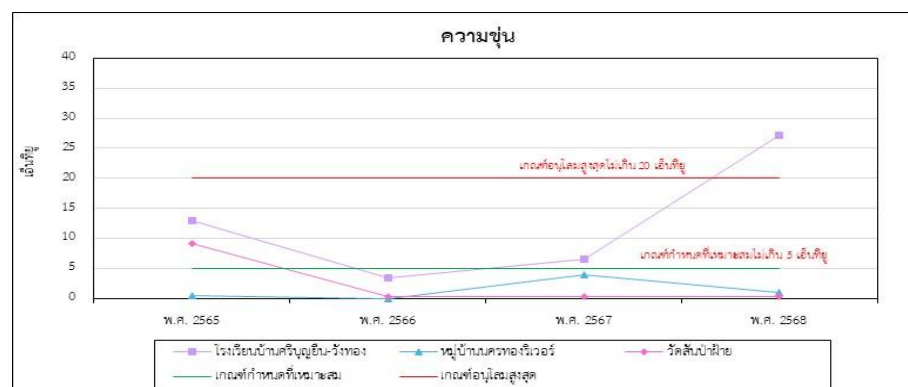
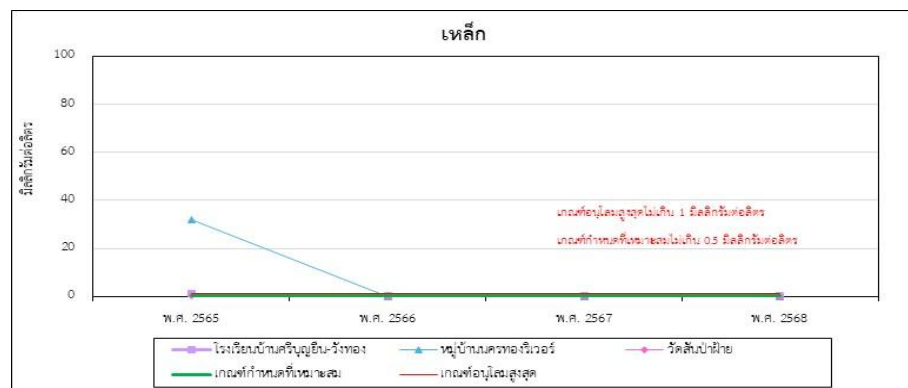
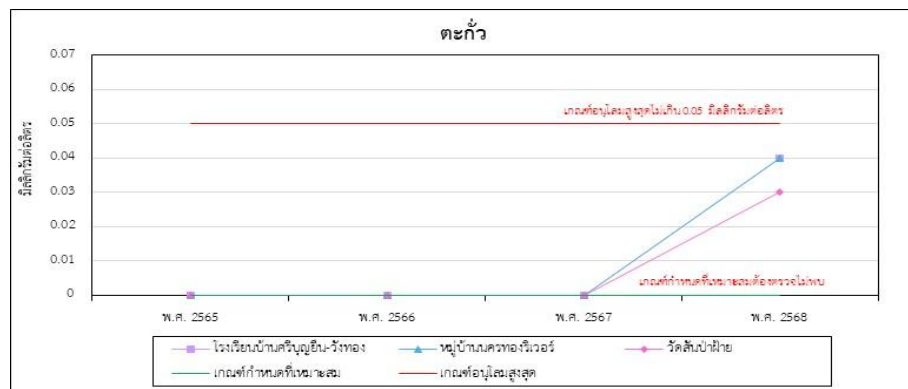
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

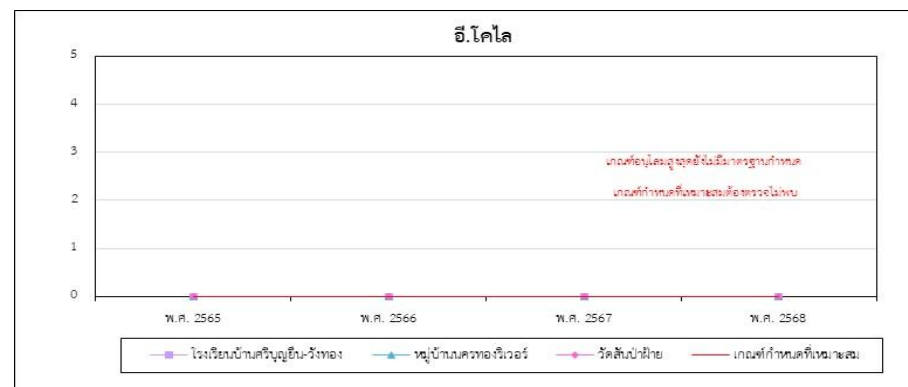
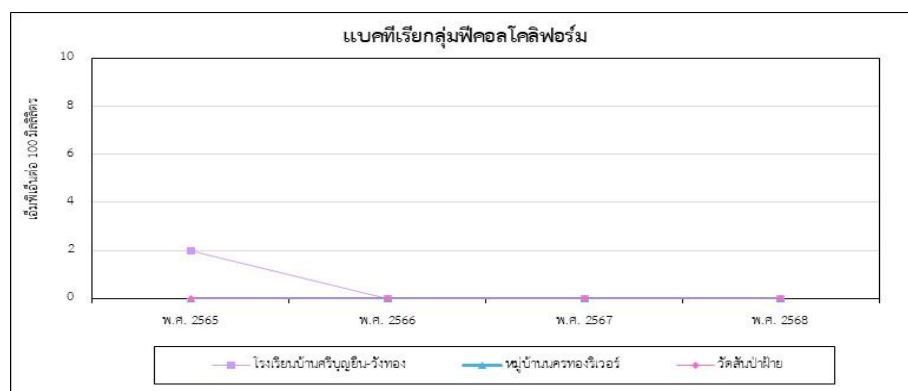
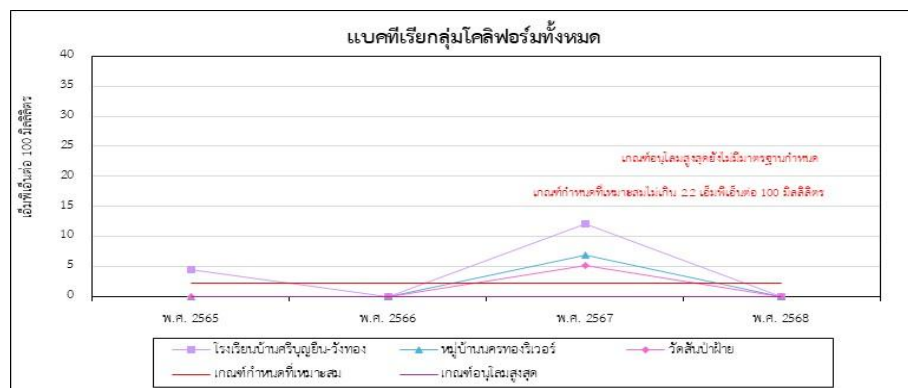
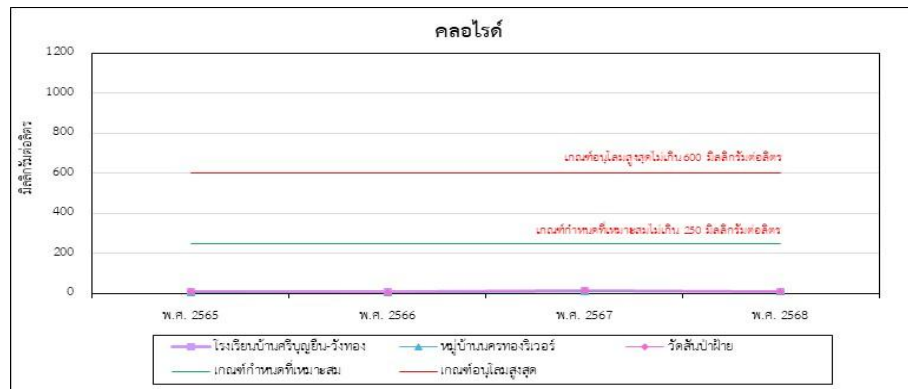
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



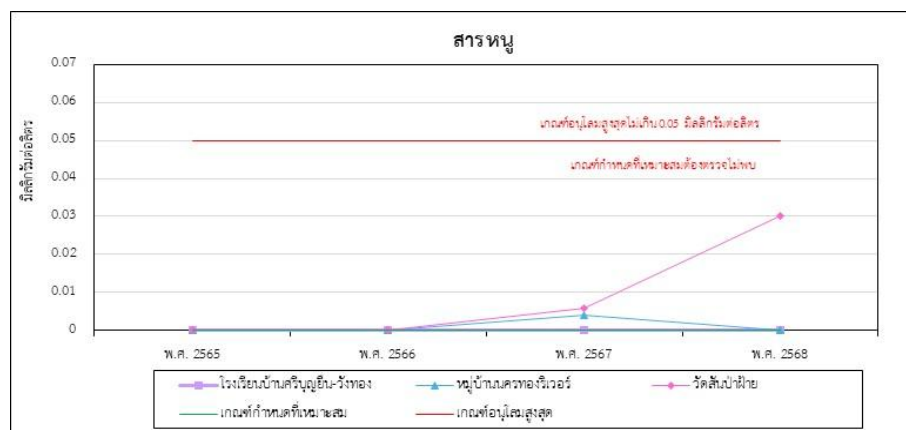
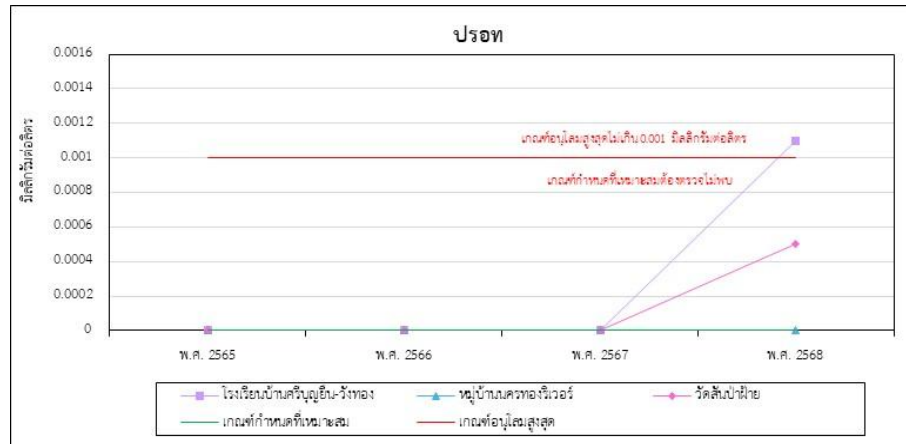
รูปที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล



รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล



รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล



รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล



#### 5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บ่อสังเกตการณ์ 1 บ่อสังเกตการณ์ 2 บ่อสังเกตการณ์ 3 และบ่อสังเกตการณ์ 4 การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-23 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-24



รูปที่ 3-23 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเคราะห์



บ่อสังเกตการณ์ 1



บ่อสังเกตการณ์ 2



บ่อสังเกตการณ์ 3



บ่อสังเกตการณ์ 4

### รูปที่ 3-24 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

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

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตุการณ์ ในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตุการณ์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-33

### ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	บ่อสังเกตการณ์ 3	บ่อสังเกตการณ์ 4	
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9	6.4	7.0	7.1	6.5-9.2
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	192.0	106.0	164.0	211.0	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.19	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.03	0.02	-
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.85	0.09	0.20	0.15	≤ 33
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.04	≤ 4.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	≤ 2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	≤ 5.0
ปรอท <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 <sup>(2)</sup>	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.7
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.02	0.03	0.03	≤ 0.1
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	≤ 6.0
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	≤ 12
ความขุ่น <sup>(3)</sup>	เอ็นทียู	60.2	2.15	13.8	5.95	-
สี <sup>(3)</sup>	แพลตตินัม-โคบอลต์	41	<1	18	5	-
ฟลูออรีน <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.85	0.79	0.76	0.78	-
ไนเตรต <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.112	0.25	0.12	0.10	-
ซัลเฟต <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	18.29	17.55	17.65	17.83	-
ไซยาไนด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 1 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	≤ 5.0

**หมายเหตุ :** (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ  
รายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559  
(2) LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)  
(3) รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด  
(4) รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด  
Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด	
โทรศัพท์	: 02-557-2164	

## (2)การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567 - 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567-2568 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการ ควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่าความเป็นกรดและด่าง บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดผลการติดตาม ตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-34 และรูปที่ 3-25

ตารางที่ 3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567 - 2568

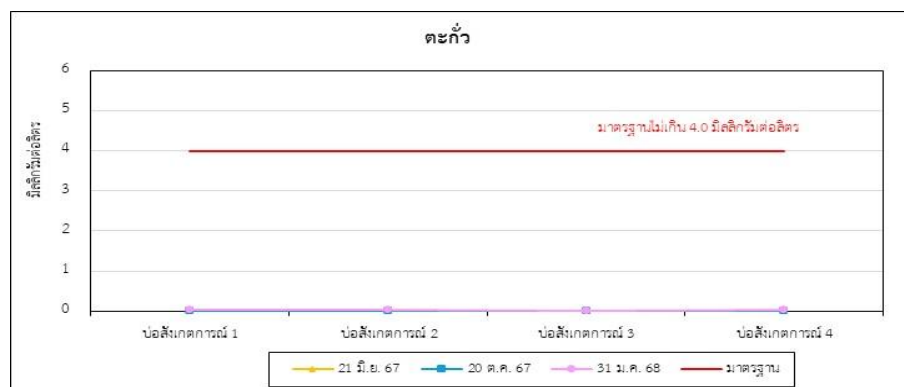
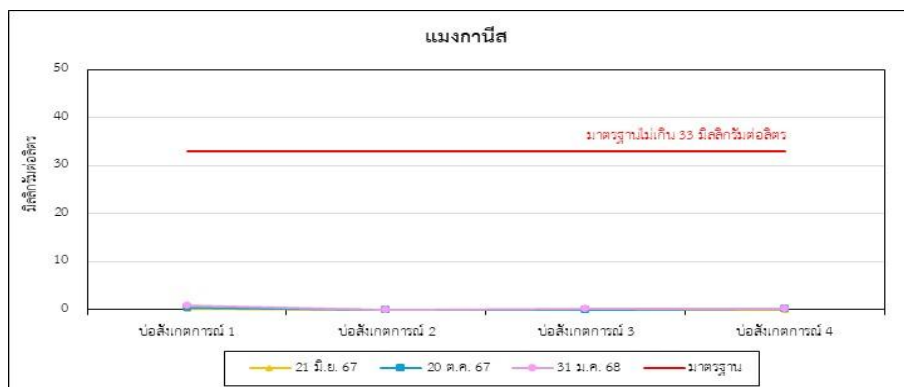
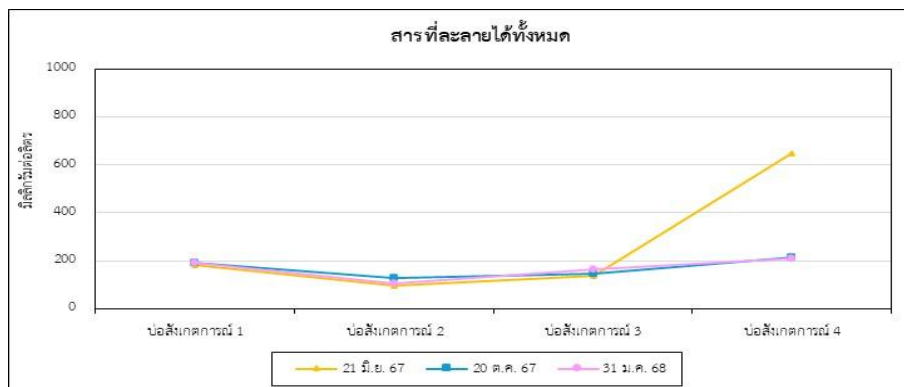
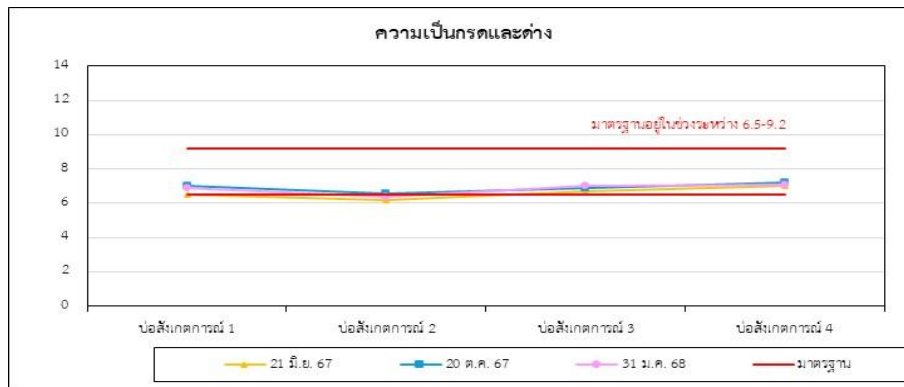
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		21 มิ.ย. 67				20 ต.ค. 67				31 ม.ค. 68				
		บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.5	6.2*	6.7	7.0	7.0	6.6	6.9	7.2	6.9	6.4	7.0	7.1	6.5-9.2
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	181.0	98.0	136.0	646.0	189.0	129.0	144.0	214.0	192.0	106.0	164.0	211.0	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.05	< 0.02	0.09	0.98	0.03	0.02	< 0.02	< 0.02	0.19	< 0.02	0.03	0.02	-
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.13	0.09	0.09	0.07	0.45	0.06	0.08	0.19	0.85	0.09	0.20	0.15	≤ 33
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.04	0.04	< 0.02	0.04	≤ 4.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 5.0
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.001	0.003	0.002	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	ND	ND	ND	≤ 0.7
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.011	ND	0.011	0.002	0.03	0.02	0.03	0.03	≤ 0.1
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 6.0
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 12
ความขุ่น	เอ็นทียู	7.73	6.37	11.80	30.40	2.73	3.14	2.04	3.42	60.2	2.15	13.8	5.95	-
สี	แพลตตินัม-โคบอลต์	-	-	-	-	12.9	12.4	12.4	13.6	41	<1	18	5	-
ฟลูออรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	0.896	0.614	1.173	1.323	0.85	0.79	0.76	0.78	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	0.47	1.48	0.21	0.27	0.112	0.25	0.12	0.10	-
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	< 5	18.29	17.55	17.65	17.83	-
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.005	< 1	< 0.005	< 0.005	≤ 5.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	325.0	151.0	334.0	423.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.05	< 0.05	36.0	26.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.0	11.0	12.0	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	55.0	18.0	36.0	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-



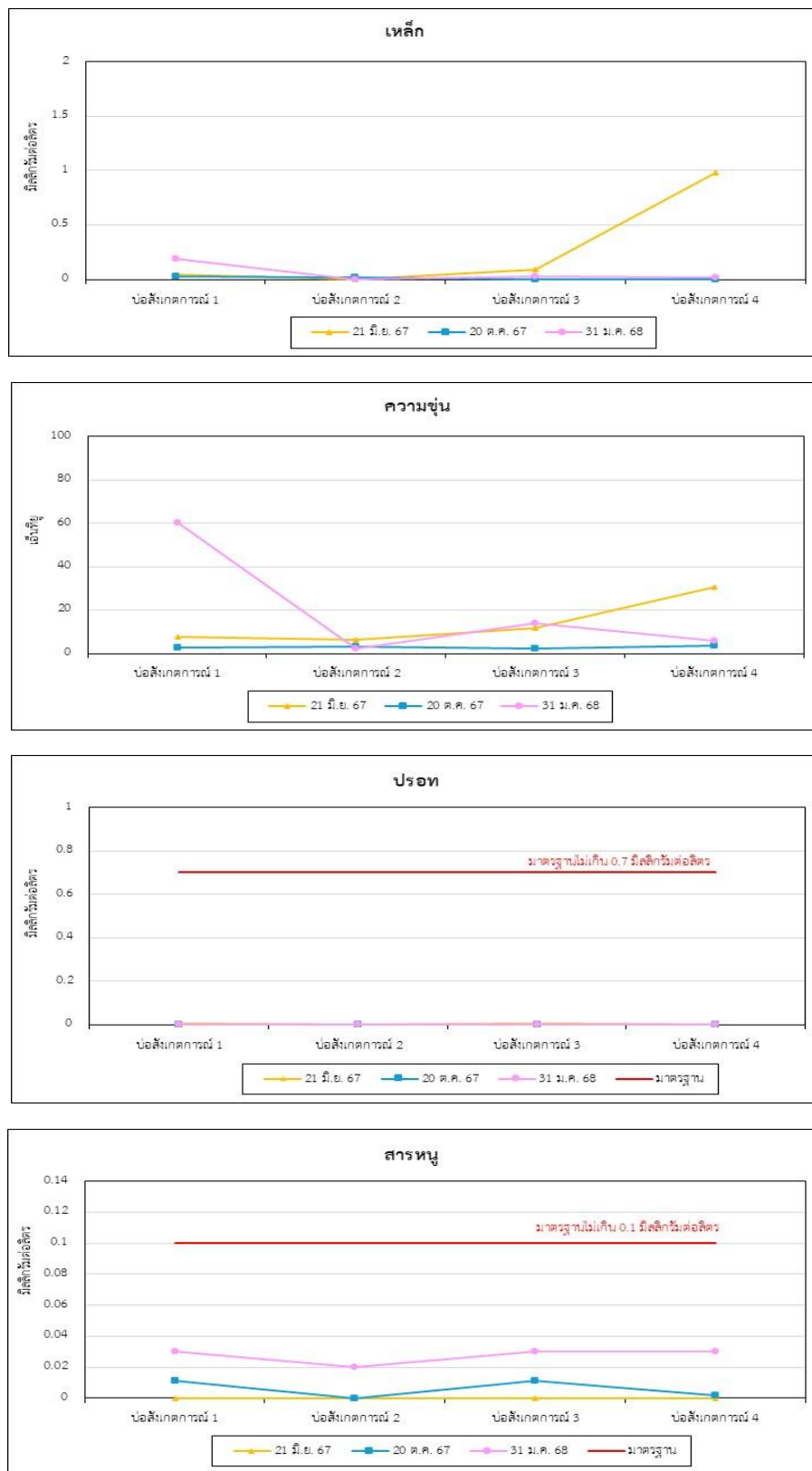
ตารางที่ 3-34 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567 - พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		21 มิ.ย. 67				20 ต.ค. 67				31 ม.ค. 68				
		บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	26.0	4.0	8.0	< 1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อี.โคไล	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-

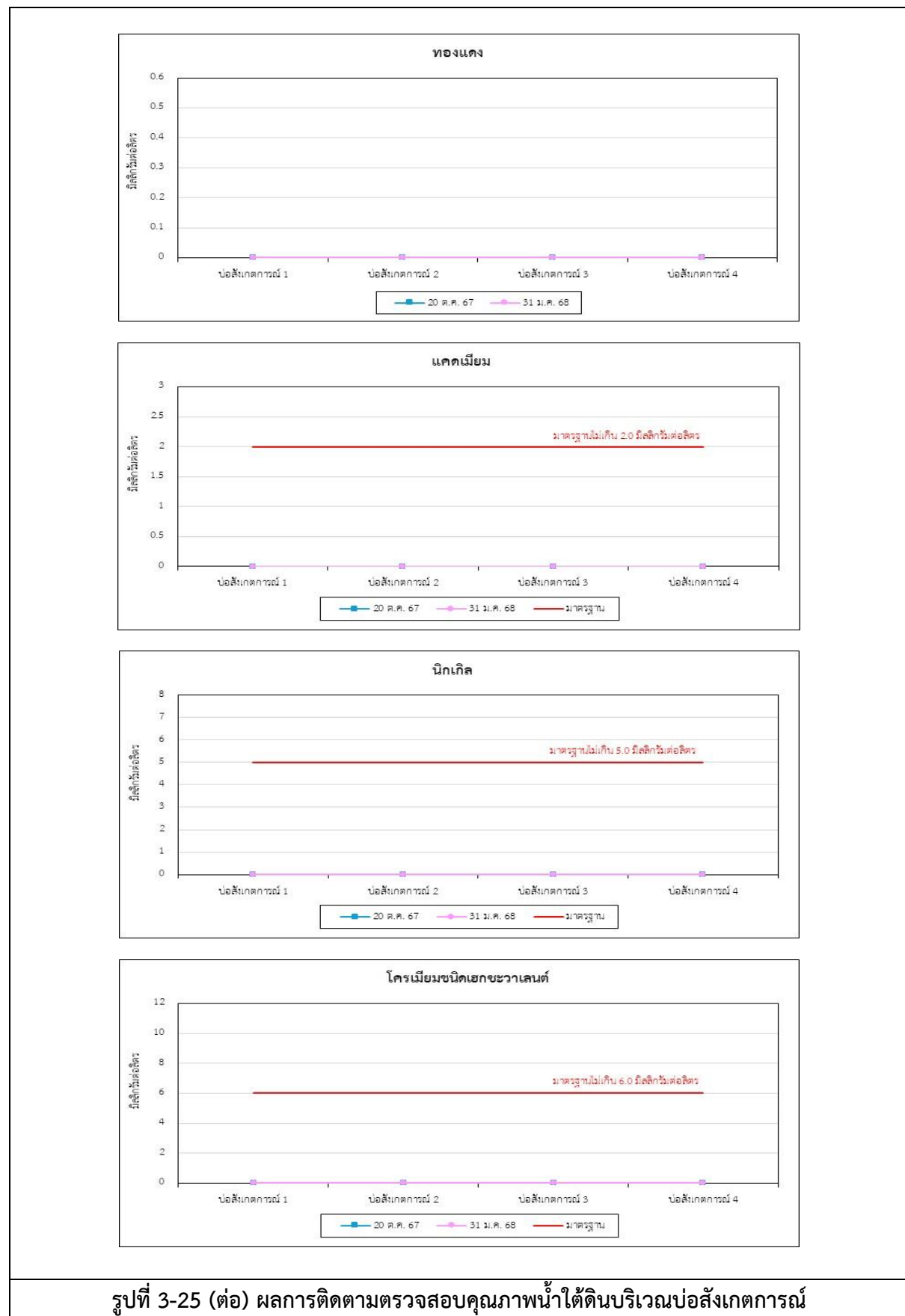
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ  
รายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559  
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน  
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

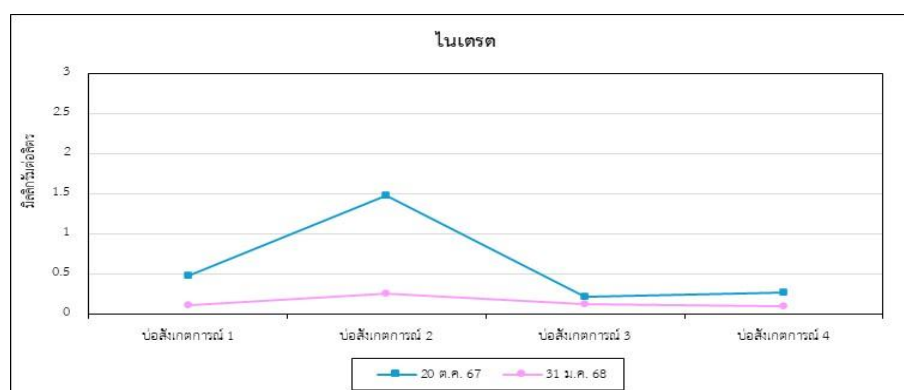
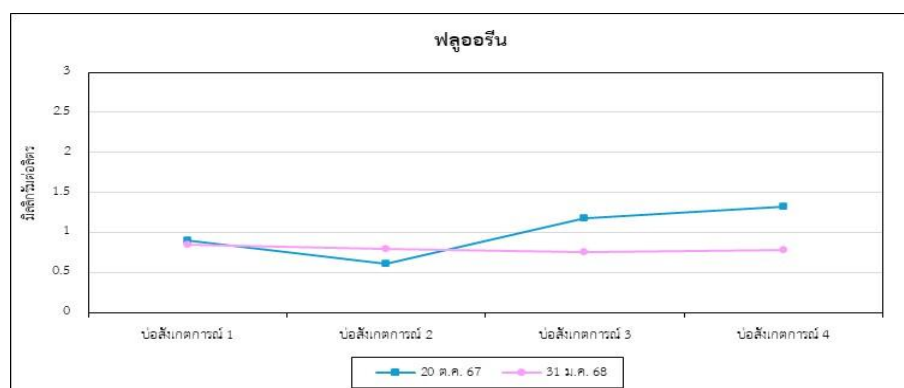
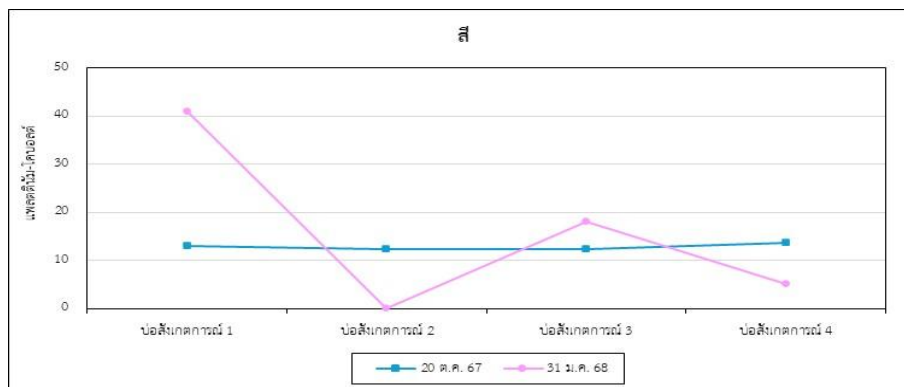
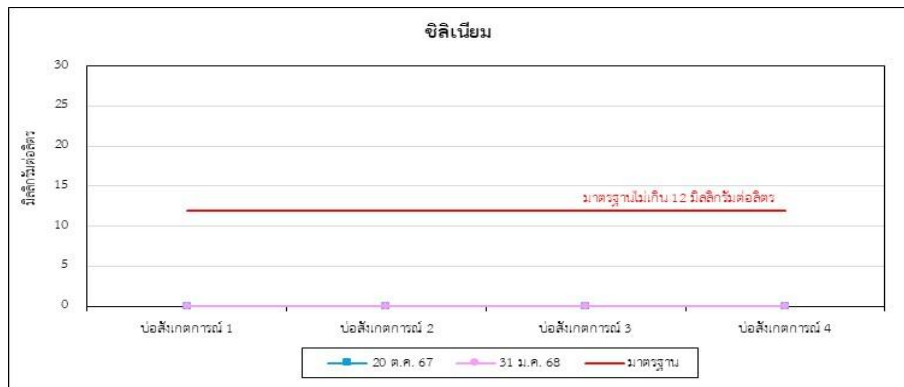


รูปที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

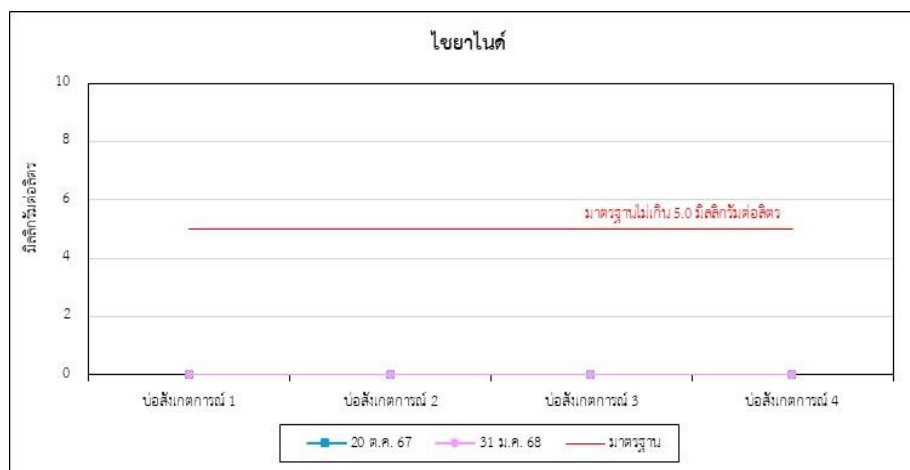
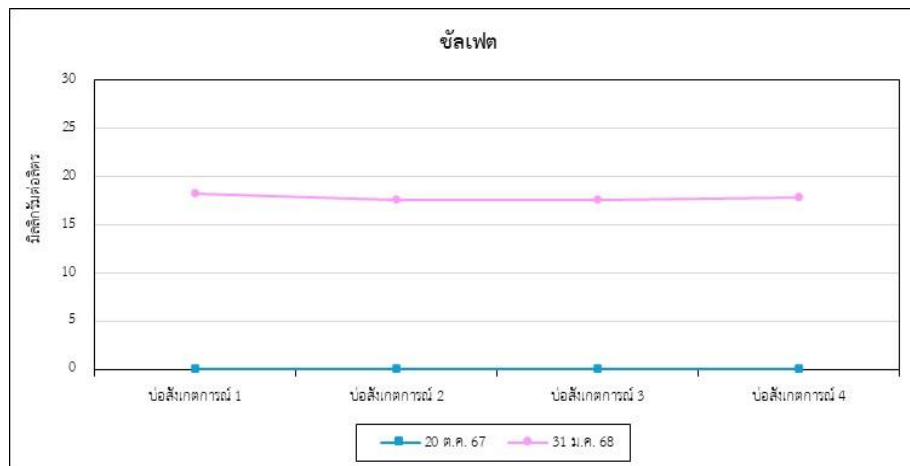


รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์





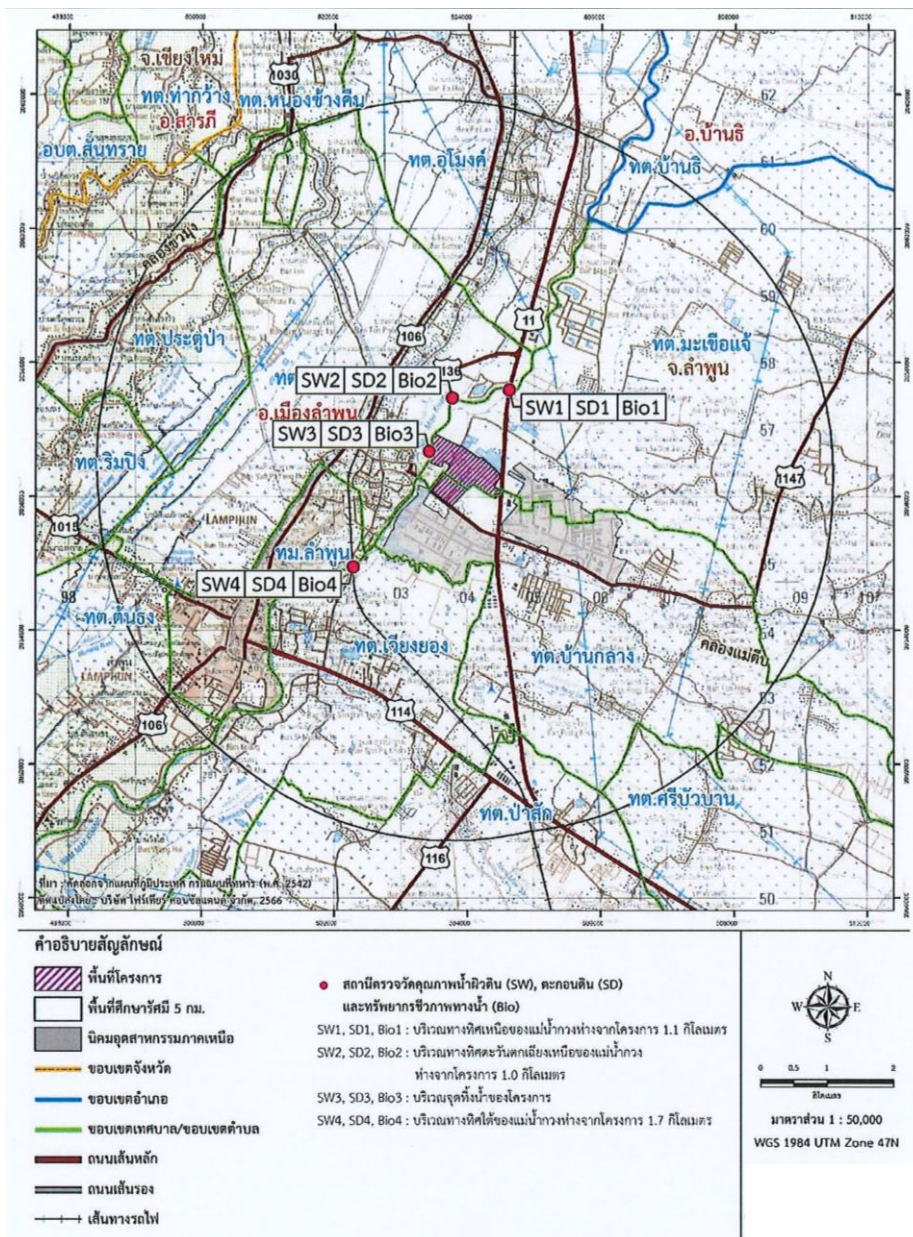
รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์



รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

### 3.2.4 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) และบริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-26 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-27



รูปที่ 3-26 สถานีติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ





บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวห่างจาก  
โครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)



บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวห่าง  
จากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)



บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)



บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวห่างจาก  
โครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)

### รูปที่ 3-27 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



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

ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ วันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-35 และรูปที่ 3-28 สรุปผลได้ดังนี้

### 1. แพลงก์ตอนพืช

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบแพลงก์ตอนพืช 46 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 5,168,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.99
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบแพลงก์ตอนพืช 54 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 5,757,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Fragilaria* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.06
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบแพลงก์ตอนพืช 52 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 8,201,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.21
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบแพลงก์ตอนพืช 63 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 7,412,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. ส่วนดัชนี ความหลากหลายเท่ากับ 3.07

### 2. แพลงก์ตอนสัตว์

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 6 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 151,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.35
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 16 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 311,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.35
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 12 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 754,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.58
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 9 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 241,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.84

### 3. สัตว์หน้าดิน

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบสัตว์หน้าดิน 10 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 563 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Branchiura* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.01
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบสัตว์หน้าดิน 14 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,645 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Branchiodrilus* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.21
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบสัตว์หน้าดิน 24 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 10,134 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Tubifex* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.09
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบสัตว์หน้าดิน 18 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 9,259 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Tubifex* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.61

### 4. พืชน้ำ

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบพืชน้ำ 12 วงศ์ ได้แก่ เอื้องเพ็ดม้า บอน ผักบุ้ง คล้าน้ำช่อห้อย ผักตบไทย ผักตบชวา แหนแดง กกสามเหลี่ยม ผักเป็ดไทย ผักเป็ดน้ำ เทียนนาและบัวสาย
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบพืชน้ำ 8 วงศ์ ได้แก่ ผักบุ้ง สาหร่ายหางกระรอก จอก เอื้องเพ็ดม้า บัวสาย บอน ผักตบชวา และกกขจร
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบพืชน้ำ 5 วงศ์ ได้แก่ ผักเป็ดไทย ผักตบชวา จอก แหนเล็ก และสันตะวาใบพาย
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบพืชน้ำ 16 วงศ์ ได้แก่ ผักตบชวา แหนเล็ก กกสามเหลี่ยม ผักบุ้ง เอื้องเพ็ดม้า จอก ผักเป็ดไทย แหนแดง บัวสาย ผักปลาบ สาหร่ายพวงกะโหลก กล้วยาไซ, กล้วยาคมบาง บัวเผื่อน สาหร่ายไฟ แหนเป็ดใหญ่ และติบลิ้น

### 5. สัตว์น้ำ

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบสัตว์น้ำ 1 วงศ์ ได้แก่ กระจับปี่
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบสัตว์น้ำ 4 วงศ์ ได้แก่ เข็มหม้อ กินยุง กริมควาย และกุ้งฝอย
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบสัตว์น้ำ 2 วงศ์ คือ เข็มหม้อ และ กริมควาย
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบสัตว์น้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ กระจับปี่ นิล และเข็มหม้อ

### ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวัง ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	บริเวณจุดตื้นน้ำของโครงการ (Bio3)	บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่าง จากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)
<b>แพลงก์ตอนพืช</b>				
จำนวน Division	4	4	4	4
จำนวน Species	46	54	52	63
จำนวนยูนิต/ลูกบาศก์เมตร	5,168,000	5,757,000	8,201,000	7,412,000
ดัชนีความหลากหลาย	1.99	3.06	2.21	3.07
พบมากที่สุด	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Fragilaria</i> sp.	<i>Cyclotella</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>				
จำนวน Phylum	3	3	3	3
จำนวน Species	6	16	12	9
จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร	151,000	311,000	754,000	241,000
ดัชนีความหลากหลาย	1.35	2.35	1.58	1.84
พบมากที่สุด	Copepod nauplius	Copepod nauplius.	Copepod nauplius	Copepod nauplius
<b>สัตว์หน้าดิน</b>				
จำนวน Phylum	3	3	3	3
จำนวน Species	10	14	24	18
จำนวนตัว/ตารางเมตร	563	1,645	10,134	9,259
ดัชนีความหลากหลาย	2.01	2.21	2.09	1.61
พบมากที่สุด	<i>Branchiura</i> sp.	<i>Branchiodrilus</i> sp.	<i>Tubifex</i> sp.	<i>Tubifex</i> sp.

### ตารางที่ 3-35 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ			
	Family	Scientific name	Thai name	Type
บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเพ็ดม้า	Marginal plants
	Araceae	<i>Colocasia antiquorum</i>	บอน	Marginal plants
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	Floating plants
	Marantaceae	<i>Thalia geniculata</i>	คล้าน้ำช่อห้อย	Marginal plants
	Pontederiaceae	<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	Floating plants
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants
	Salviniaceae	<i>Azolla pinnata</i>	แหนแดง	Floating plants
	Cyperaceae	<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยม	Marginal plants
	Amaranthaceae	<i>Althemanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	Marginal plants
	Amaranthaceae	<i>Althemanthera philoxeroides</i>	ผักเป็ดน้ำ	Marginal plants
	Onagraceae	<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	เทียนนา	Marginal plants
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	Emerged plants
บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	Floating plants
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	Submerged plant
	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	Floating plants
	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเพ็ดม้า	Marginal plants
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	Emerged plants
	Araceae	<i>Colocasia antiquorum</i>	บอน	Marginal plants
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants
	Cyperaceae	<i>Cyperus odoratus</i>	กกขจร	Marginal plants

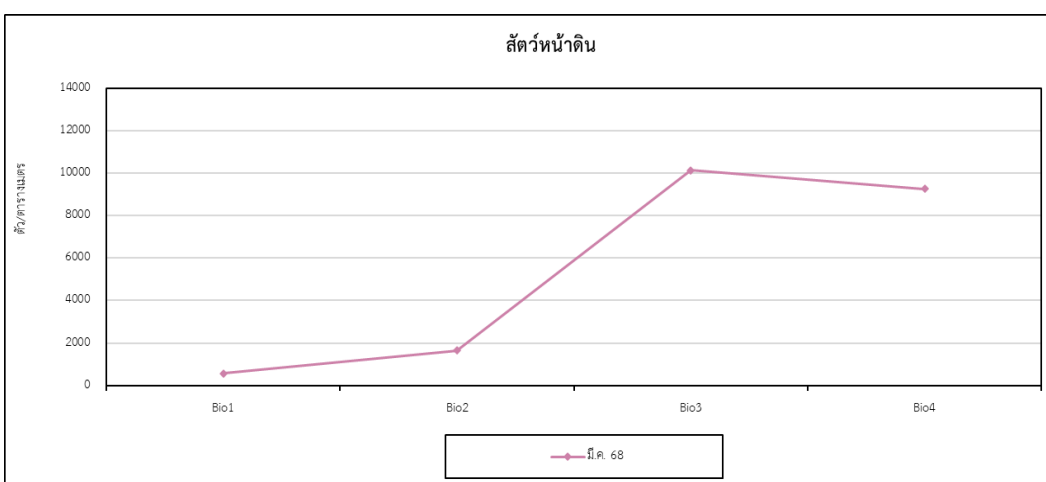
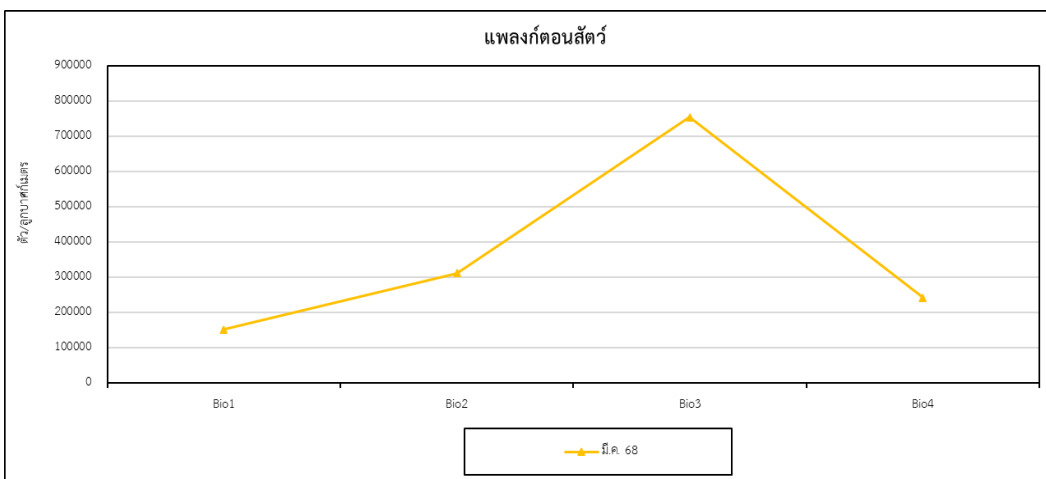
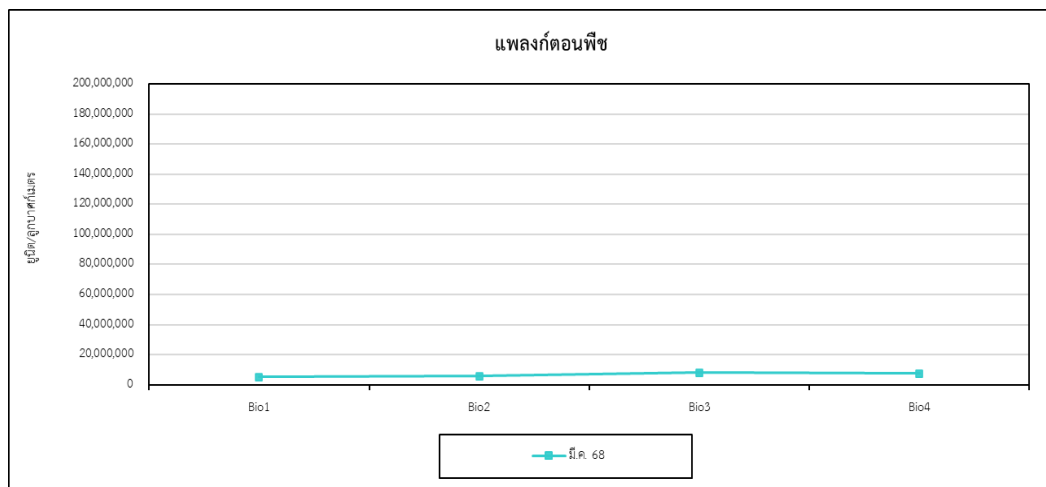
### ตารางที่ 3-35 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ			
	Family	Scientific name	Thai name	Type
บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)	Amaranthaceae	<i>Althemanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	Marginal plants
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants
	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	Floating plants
	Lemnaceae	<i>Lemna minor</i>	แหนเล็ก	Floating plants
	Hydrocharitaceae	<i>Ottelia alismoides</i>	สันตะวาใบพาย	Submerged plants
บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants
	Lemnaceae	<i>Lemna minor</i>	แหนเล็ก	Floating plants
	Cyperaceae	<i>Cyperus imbricatus</i>	กกสามเหลี่ยม	Marginal plants
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	Floating plants
	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเพ็ดม้า	Marginal plants
	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	Floating plants
	Amaranthaceae	<i>Althemanthera sessilis</i>	ผักเป็ดไทย	Marginal plants
	Salviniaceae	<i>Azolla pinnata</i>	แหนแดง	Floating plants
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	Emerged plants
	Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาบ	Marginal plants
	Ceratophyllaceae	<i>Ceratophyllum demersum</i>	สาหร่ายพวงกะโศ	Submerged plants
	Poaceae	<i>Leersia hexandra</i>	หญ้าไซ, หญ้าคมบาง	Marginal plants, Emerged plant
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea noyachali</i>	บัวเผื่อน	Emerged plants
	Characeae	<i>Nitella</i> sp.	สาหร่ายไฟ	Submerged plants
	Araceae	<i>Spirodela polyrrhiza</i>	แหนเบ็ดใหญ่	Floating plants
	Potamogetonaceae	<i>Potamogeton malaianus</i>	ติปสีน้ำ	Submerged plants

ตารางที่ 3-35 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ			
	Order	Family	Scientific name	Thai name
บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Hampala macrolepidota</i>	กระสับซิด
บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	Beloniformes	Zenarchopteridae	<i>Dermogenys pusilla</i>	เข็มหม้อ
	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Gambusia affinis</i>	กินยุง
	Percitormes	Osphronemidae	<i>Trichopsis vittata</i>	กริมควาย
	Decapoda	Palaemonidae	<i>Macrobrachium lanchesteri</i>	กุ้งฝอย
บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)	Beloniformes	Zenarchopteridae	<i>Dermogenys pusilla</i>	เข็มหม้อ
	Perciformes	Osphronemidae	<i>Trichopsis vittata</i>	กริมควาย
บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Hampala macrolepidota</i>	กระสับซิด
	Percitormes	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล
	Beloniformes	Zenarchopteridae	<i>Dermogenys pusilla</i>	เข็มหม้อ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รัชพล	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด	
โทรศัพท์	: 02-557-2164	



**รูปที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ**

### 3.2.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินของโครงการในระยะดำเนินการ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1) บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3) และบริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4) ซึ่งโครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

### 3.2.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินของโครงการในระยะดำเนินการ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N) บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N) บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N) และบ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N) ซึ่งโครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

### 3.2.7 การติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในระยะดำเนินการ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี คือ ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด

### 3.2.8 การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

#### 1) สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ครอบคลุมประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 5-10 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และในปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป



## 2) ข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

มาตรการกำหนดให้จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม, ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาละความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น และฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-16