

## บทที่ 3

---

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

#### 3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศ	- โรงเรียนบ้านห้อยคอม่วง (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 15-22 ต.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 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบ อัตโนมัติ (AQMS) ไว้ในพื้นที่โครงการ ตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรายงาน EIA โดย คาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จในปี 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 ครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 15-22 ต.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 17 ก.ค. 68, 19 ส.ค. 68, 12 ก.ย. 68, 21 ต.ค. 68, 6 พ.ย. 68, 13 ธ.ค. 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 17 ก.ค. 68, 19 ส.ค. 68, 12 ก.ย. 68, 21 ต.ค. 68, 6 พ.ย. 68, 13 ธ.ค. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	- บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ	- ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่โครงการที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 17 ก.ค. 68, 19 ส.ค. 68, 12 ก.ย. 68, 21 ต.ค. 68, 6 พ.ย. 68, 13 ธ.ค. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	- บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว	- ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, ซี, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนไฮไดรด์, น้ำมันและไขมัน, ฟอสฟอรัส, สารประกอบฟีนอล, คลอรีนอิสระ, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, ทีเคเอ็น, ฟลูออไรด์, สารลดแรงตึงผิว, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็กทั้งหมด	- เดือนละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 17 ก.ค. 68, 19 ส.ค. 68, 12 ก.ย. 68, 21 ต.ค. 68, 6 พ.ย. 68, 13 ธ.ค. 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 หากพบว่าน้ำเสียมีการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนด จะต้องหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	● โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้ง โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จในปี พ.ศ. 2569 และจะรายงานในฉบับถัดไป
3.3 บ่อหนองน้ำฝน	- บ่อหนองน้ำฝน 1	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ทีเคเอ็น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์, สารหนู, ทองแดง, โปรททั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, ซิลิเนียม, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 19 ส.ค. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
3.4 น้ำบาดาล/ น้ำใต้ดิน	- โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) - หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) - วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความชื้น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, โปรท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 68 รายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว

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 21 ต.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 21 ต.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>- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1)</li> <li>- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2)</li> <li>- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3)</li> <li>- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)</li> </ul>	-ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 21 ต.ค. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
<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	- ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 21 ต.ค. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2



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	● ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีการขุดลอกตะกอนจาก ระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด
8. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งภายใน พื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการโดยมี รายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทาง แก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทต้นสังกัดให้รับทราบและ ดำเนินการแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-50
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสถิติปริมาณการจราจรของรถบรรทุกขนส่ง วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่าน-ออกพื้นที่โครงการเป็น รายวัน และสรุปเดือนละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-51
9. การใช้น้ำ	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ใน พื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-52
	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคผนวก ข-53

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 เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-54
11.การจัดการของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ หรือระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-32
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายอันตรายในรูปแบบเอกสาร กำกับ (Manifest Form) จากโรงงานต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-33
12. สาธารณสุข	- หน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-55
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-59

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	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-43
	- ทุกโรงงาน	- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-49
	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการ ร่วมกับการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ในมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจข้อมูลปัญหาสุขภาพในปัจจุบัน และการ เพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-59
13. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่ เกิดขึ้นจากการทำงานจากโรงงานที่ตั้งโครงการ โดย ระบุถึงสาเหตุความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติด้านความ ปลอดภัยแผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงาน อุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้าน ความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-56

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

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
13. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการและบันทึกผลการฝึกซ้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท
14. โรงงานอุตสาหกรรม ในพื้นที่โครงการ	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ชนิดผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคนวท ข-57
15. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมสวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และ ประเพณีของชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคนวท ข-58
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการและนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดัง ภาคนวท ข-12
	- ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 22-26 ธ.ค. 68 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

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	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	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 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ - ความเร็วลมและทิศทางลม	- 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 - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 - 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 - ไนโตรเจนซัลไฟด์ - ไนเตรด - แอมโมเนีย - ทีเคเอ็น - ไนโตรเจนไนไตรด์ - ฟอสฟอรัส - ฟีนอล - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม - สีและกลิ่น - น้ำมันและไขมัน - สังกะสี - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - สารหนู	- 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 - 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	- 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) - 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

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

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
<b>คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง</b>		
- ทองแดง	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- พรอท	- ICP-MS Method	- SMWW.Part 3125
- แคลเซียม	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- ตะกั่ว	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- นิกเกิล	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- แมงกานีส	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- ความเป็นกรดและด่าง	- Electrometric Method	- APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup>
- สังกะสี	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	- Colorimetric Method	- SMWW. Part 3500-Cr (B)
- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	- ICP-MS Method	- SMWW. Part 3125
- สารหนู	- ICP-MS Method	- SMWW. Part 3125
- ทองแดง	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- พรอททั้งหมด	- ICP-MS Method	- SMWW. Part 3125
- แคลเซียม	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- ตะกั่ว	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- นิกเกิล	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- แมงกานีส	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- แอมโมเนีย	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- ซิลิเนียม	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- เงิน	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- เหล็ก	- ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
- อุณหภูมิ	- Field Method	- APHA, AWWA Part 2500(B) 23 <sup>rd</sup>
- บีโอดี	- Azide Modification Method, 5-Days BOD Test	- APHA, AWWA Part 5210(B), 4500-O (C) 23 <sup>rd</sup>
- ซีโอดี	- Close Reflux, Titrimetric Method	- APHA, AWWA Part 5220(C) 23 <sup>rd</sup>
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	- Dried at 180 °C	- APHA, AWWA Part 2540(c) 23 <sup>rd</sup>
- สารแขวนลอย	- Dried at 103-105 °C	- APHA, AWWA Part 2540(D) 23 <sup>rd</sup>
- น้ำมันและไขมัน	- Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method	- APHA, AWWA Part 5520(B) 23 <sup>rd</sup>
- ซี	- ADMI Weighted-Ordinate Spectrometric Method	- SMWW.Part 2120(F)
- ไฮโดรเจนซัลไฟด์	- Methylene Blue Method	- SMWW.Part 4500-S <sup>2-</sup> (D)
- ไฮโดรเจนไซยาไนด์	- Distillation, Colorimetric Method	- SMWW.Part 4500-CN-(C, E)
- ฟอสฟอรัส	- Distillation, Colorimetric Method	- ASTM: D 6303-98, 1998
- สารประกอบฟีนอล	- Direct Photometric Method	- SMWW.Part 5530 (C)
- คลอรีนอิสระ	- Iodometric Electrode Technique	- SMWW. Part 4500-CL (F)
- ทีเคเอ็น	- Macro-Kjeldahi Method	- SMWW. Part 4500-N <sub>org</sub> (B)
- ฟลูออไรด์	- Spands Method	- SMWW. Part 4500-F(D)



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

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
<b>คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)</b> - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ - Surfactant	- Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method - Anionic Surfactants as MBAS	- SMWW. Part 6410 (B) - SMWW. Part 5540 (C)
<b>คุณภาพบ่อน้ำผิวน้ำฝน</b> - ความเป็นกรดและด่าง - สารแขวนลอย - บีโอดี - ซีโอดี - ทีเคเอ็น - น้ำมันและไขมัน - สังกะสี - โคเรียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - โคเรียมชนิดไตรวาเลนต์ - สารหนู - ทองแดง - โปรททั้งหมด - แคดเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล - แมงกานีส - แบเรียม - ซิลิเนียม - เงิน - เหล็ก	- Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Azide Modification Method, 5-Days BOD Test - Close Reflux, Titrimetric Method - Macro-Kjeldahi Method - Liquid-Liquid Partition Gravimetric 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 - ICP-MS Method - ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 2540(D) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 5210(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 5220(C) 23 <sup>rd</sup> - SMWW. Part 4500-N <sub>org</sub> (B) - 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 - 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> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup> - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 <sup>rd</sup>
<b>คุณภาพน้ำบาดาลและน้ำใต้ดิน</b> - ความเป็นกรดและด่าง - การนำไฟฟ้า - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - แมงกานีส - ตะกั่ว - เหล็ก - ความขุ่น - ความกระด้างทั้งหมด - คลอไรด์ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	- Electrometric Method - Laboratory Method - Dried at 180 °C - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - Nephelometric Method - EDTA Titrimetric Method - Argentometric Method - Multitube-Tube Fermentation Technique Method - Multitube-Tube Fermentation Technique 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 <sup>-</sup> (B) - SMWW. Part 9221(B) - SMWW. Part 9221(F)

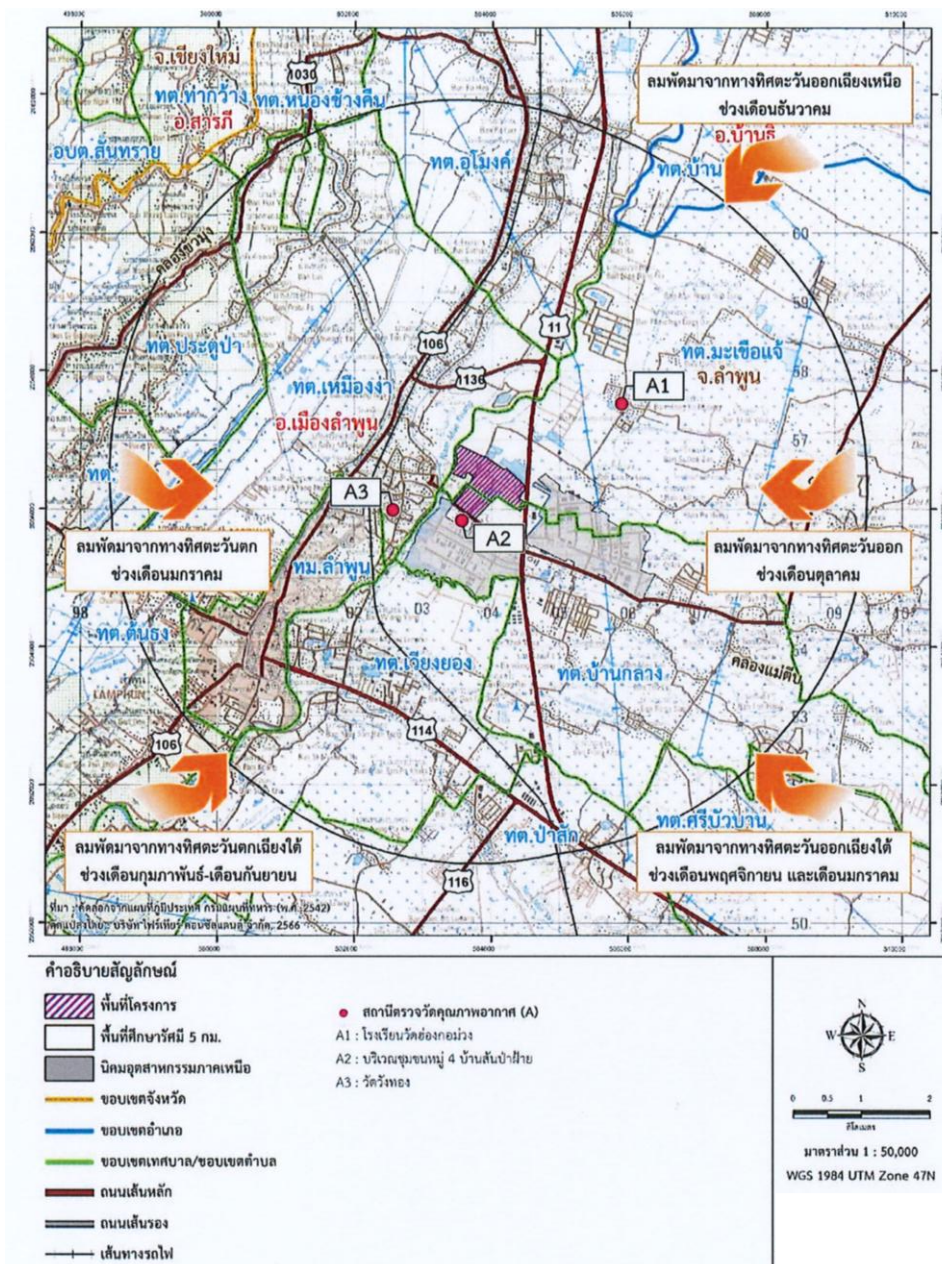
**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)**  
**ระยะดำเนินการ**

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
<b>คุณภาพบ่อน้ำฝน (ต่อ)</b> - อี.โคไล - โปรท - สารหนู - สีส	- Escherichia coli Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ADMI Weighted-Ordinate Spectrometric Method	- SMWW.Part 9221(F) - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 2120(F)
<b>คุณภาพน้ำบาดาลและน้ำใต้ดิน (ต่อ)</b> - ฟลูออรีน - ไนเตรต - ซัลเฟต - โซดาไนต์ - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - ทองแดง - แคดเมียม - นิกเกิล - เหล็ก	- 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 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 - Bentric Meiofuna - Identification Procedure - Identification Procedure	- SMWW. Part 10200 (F) - SMWW. Part 10200 (G) - SMWW. Part 10700 - SMWW. Part 10900 - SMWW. Part 10900
<b>คุณภาพตะกอนดิน</b> - ความเป็นกรดและด่าง - สังกะสี - โครเมียม - สารหนู - ทองแดง - โปรท - แคดเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล	- Electrometric 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	- EPA 9045 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D
<b>คุณภาพดิน</b> - ความเป็นกรดและด่าง - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - สารหนู - ทองแดง - โปรท - แคดเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล - แมงกานีส - ซิลิเนียม	- Electrometric 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	- EPA 9045 D - EPA 3060 A - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D

## 3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) และวัดวังทอง (A3) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



โรงเรียนบ้านฮ่อมม่วง (A1)



บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)



วัดวังทอง (A3)

### รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

## 1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

### ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม 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)	0.138 - 0.155	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.142 - 0.162	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง (A3)	0.133 - 0.151	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)	0.032 - 0.046	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.043 - 0.054	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง (A3)	0.030 - 0.044	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)	0.0023 - 0.0084	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.0021 - 0.0094	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง (A3)	0.0021 - 0.0086	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)	0.0016 - 0.0084	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.0018 - 0.0085	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง (A3)	0.0028 - 0.0095	ส่วนในล้านส่วน

#### 1.5) ความเร็วลมและทิศทางลม

- โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง (A1) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที
- วัดวังทอง (A3) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที



### ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

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 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	15-16 ต.ค. 68	16-17 ต.ค. 68	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.146	0.145	0.138	0.142	0.139	0.150	0.155	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.039	0.035	0.032	0.037	0.044	0.042	0.046	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

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

#### บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

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 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	15-16 ต.ค. 68	16-17 ต.ค. 68	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68
14.00-15.00	0.0054	0.0031	0.0039	0.0061	0.0053	0.0026	0.0040
15.00-16.00	0.0023	0.0039	0.0044	0.0060	0.0058	0.0037	0.0038
16.00-17.00	0.0038	0.0049	0.0032	0.0055	0.0062	0.0029	0.0044
17.00-18.00	0.0073	0.0044	0.0048	0.0053	0.0061	0.0084	0.0065
18.00-19.00	0.0071	0.0053	0.0050	0.0039	0.0058	0.0072	0.0052
19.00-20.00	0.0068	0.0061	0.0072	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	0.0059	0.0044	0.0062
23.00-00.00	0.0055	0.0037	0.0032	0.0041	0.0048	0.0053	0.0059
00.00-01.00	0.0054	0.0041	0.0051	0.0038	0.0037	0.0048	0.0043
01.00-02.00	0.0062	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	0.0039	0.0049	0.0037	0.0081	0.0049	0.0039
05.00-06.00	0.0031	0.0041	0.0038	0.0044	0.0052	0.0038	0.0041
06.00-07.00	0.0049	0.0049	0.0041	0.0041	0.0037	0.0055	0.0043
07.00-08.00	0.0083	0.0052	0.0044	0.0038	0.0051	0.0057	0.0058
08.00-09.00	0.0039	0.0058	0.0049	0.0033	0.0066	0.0062	0.0044
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	0.0050
11.00-12.00	0.0049	0.0042	0.0066	0.0028	0.0052	0.0048	0.0067
12.00-13.00	0.0042	0.0044	0.0065	0.0049	0.0031	0.0038	0.0023
13.00-14.00	0.0043	0.0041	0.0073	0.0043	0.0059	0.0041	0.0043
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0047	0.0053	0.0043	0.0053	0.0051	0.0050
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 : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



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

#### บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

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 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.47

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	15-16 ต.ค. 68	16-17 ต.ค. 68	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68
14.00-15.00	0.0031	0.0063	0.0068	0.0041	0.0023	0.0064	0.0083
15.00-16.00	0.0069	0.0068	0.0055	0.0048	0.0051	0.0061	0.0058
16.00-17.00	0.0038	0.0071	0.0028	0.0052	0.0049	0.0059	0.0064
17.00-18.00	0.0041	0.0073	0.0041	0.0058	0.0038	0.0063	0.0062
18.00-19.00	0.0044	0.0063	0.0042	0.0062	0.0038	0.0039	0.0051
19.00-20.00	0.0051	0.0051	0.0056	0.0063	0.0037	0.0049	0.0054
20.00-21.00	0.0039	0.0043	0.0055	0.0059	0.0049	0.0041	0.0034
21.00-22.00	0.0040	0.0041	0.0029	0.0032	0.0031	0.0043	0.0037
22.00-23.00	0.0042	0.0058	0.0048	0.0033	0.0033	0.0057	0.0028
23.00-00.00	0.0041	0.0038	0.0062	0.0038	0.0046	0.0039	0.0033
00.00-01.00	0.0048	0.0032	0.0078	0.0049	0.0044	0.0031	0.0048
01.00-02.00	0.0078	0.0048	0.0031	0.0046	0.0055	0.0044	0.0038
02.00-03.00	0.0053	0.0061	0.0043	0.0053	0.0041	0.0058	0.0027
03.00-04.00	0.0041	0.0051	0.0049	0.0050	0.0040	0.0051	0.0033
04.00-05.00	0.0037	0.0033	0.0038	0.0032	0.0038	0.0044	0.0038
05.00-06.00	0.0048	0.0057	0.0039	0.0031	0.0032	0.0048	0.0026
06.00-07.00	0.0043	0.0053	0.0041	0.0046	0.0016	0.0031	0.0037
07.00-08.00	0.0045	0.0024	0.0028	0.0044	0.0027	0.0038	0.0084
08.00-09.00	0.0026	0.0038	0.0029	0.0040	0.0035	0.0075	0.0071
09.00-10.00	0.0041	0.0030	0.0039	0.0039	0.0042	0.0062	0.0069
10.00-11.00	0.0028	0.0031	0.0041	0.0051	0.0048	0.0061	0.0054
11.00-12.00	0.0039	0.0042	0.0048	0.0052	0.0083	0.0059	0.0038
12.00-13.00	0.0042	0.0058	0.0038	0.0047	0.0052	0.0037	0.0029
13.00-14.00	0.0069	0.0061	0.0033	0.0043	0.0037	0.0029	0.0058
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0050	0.0044	0.0046	0.0041	0.0049	0.0048
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	0.17						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม

#### บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

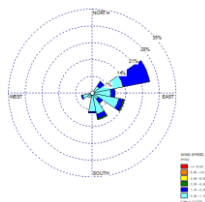
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	15-16 ต.ค. 68		16-17 ต.ค. 68		17-18 ต.ค. 68		18-19 ต.ค. 68		19-20 ต.ค. 68		20-21 ต.ค. 68		21-22 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14.00-15.00	1.0	S	1.2	NE	0.6	NE	1.2	NE	0.9	ESE	1.6	SSE	0.9	ESE
15.00-16.00	0.2	S	0.7	ENE	0.9	NE	0.7	ENE	1.3	ENE	1.1	SSE	1.8	ENE
16.00-17.00	0.3	ENE	0.2	ENE	0.6	E	0.2	ENE	2.4	ENE	2.1	SE	1.5	ENE
17.00-18.00	0.4	ENE	0.6	NE	0.3	ESE	0.6	ENE	2.5	ENE	2.2	SE	1.8	ENE
18.00-19.00	0.4	ENE	0.3	SSE	0.5	SSE	0.3	SSE	2.6	ENE	0.4	S	2.6	NE
19.00-20.00	0.5	E	0.4	SSE	0.1	ENE	0.4	S	2.4	ENE	0.2	SES	2.3	ENE
20.00-21.00	0.1	E	0.0	ENE	0.3	E	0.0	ENE	0.5	ENE	0.5	E	2.2	ESE
21.00-22.00	0.0	ENE	0.1	E	0.3	ENE	0.1	E	0.7	ENE	1.0	ESE	2.1	NE
22.00-23.00	0.1	ENE	0.4	E	0.7	ESE	0.4	E	0.7	ENE	0.5	SSE	2.1	NE
23.00-00.00	0.4	ENE	0.9	E	0.7	ESE	0.9	SSE	0.6	ESE	0.7	SSE	1.9	NE
00.00-01.00	0.2	ENE	0.6	SSE	0.3	ESE	0.6	SSE	0.6	E	0.4	S	3.0	E
01.00-02.00	0.2	ESE	0.9	SSE	0.2	ESE	0.9	SSE	0.2	ENE	0.6	E	2.3	E
02.00-03.00	0.3	ESE	0.4	S	1.0	ENE	0.4	S	0.8	ENE	0.4	E	0.3	ESE
03.00-04.00	0.0	ENE	0.3	SE	0.4	ENE	0.3	SE	0.9	NE	0.7	ESE	0.9	ESE
04.00-05.00	0.3	ENE	0.5	E	0.4	NE	1.0	ESE	0.5	ENE	1.0	ESE	1.8	E
05.00-06.00	0.4	SE	1.1	E	1.1	SSE	0.9	ESE	0.6	ENE	0.9	ENE	0.8	ESE
06.00-07.00	0.1	ESE	1.1	ESE	1.2	S	1.3	ENE	1.1	S	1.3	ENE	0.7	SE
07.00-08.00	0.1	E	1.7	ESE	1.1	SSE	2.4	ENE	1.4	SSE	2.4	ENE	1.2	ESE
08.00-09.00	0.3	ENE	2.1	ESE	0.6	S	2.5	ENE	1.9	S	2.5	ENE	0.6	SE
09.00-10.00	0.1	ENE	2.3	ES	0.7	S	2.6	ENE	2.9	SSE	2.6	ENE	1.0	ESE
10.00-11.00	0.4	ENE	3.1	ES	0.5	S	2.4	ENE	3.3	SSE	2.4	ENE	0.9	ESE
11.00-12.00	0.7	E	4.5	ESE	0.4	SSE	2.2	ENE	2.5	SSE	0.5	ENE	1.3	ENE
12.00-13.00	0.7	E	2.6	ENE	0.2	S	0.3	ENE	2.4	SSE	0.7	ENE	2.4	ENE
13.00-14.00	0.5	E	2.5	ESE	0.4	S	0.4	ENE	1.6	SSE	0.7	ENE	2.5	ENE
14.00-15.00	1.0	S	1.2	NE	0.6	NE	1.2	NE	0.9	ESE	1.6	SSE	0.9	ESE



ชื่อผู้ตรวจวัด : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้บันทึก : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที

### ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-423 (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 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	15-16 ต.ค. 68	16-17 ต.ค. 68	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.162	0.160	0.142	0.149	0.154	0.160	0.157	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.053	0.054	0.045	0.043	0.048	0.053	0.050	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

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

#### บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

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 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	15-16 ต.ค. 68	16-17 ต.ค. 68	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68
15.00-16.00	0.0036	0.0035	0.0038	0.0049	0.0034	0.0055	0.0048
16.00-17.00	0.0055	0.0078	0.0031	0.0069	0.0058	0.0038	0.0038
17.00-18.00	0.0057	0.0075	0.0027	0.0085	0.0048	0.0059	0.0067
18.00-19.00	0.0068	0.0073	0.0077	0.0083	0.0038	0.0039	0.0038
19.00-20.00	0.0041	0.0083	0.0049	0.0048	0.0056	0.0058	0.0094
20.00-21.00	0.0038	0.0070	0.0058	0.0085	0.0063	0.0038	0.0075
21.00-22.00	0.0052	0.0065	0.0083	0.0067	0.0061	0.0059	0.0084
22.00-23.00	0.0029	0.0048	0.0081	0.0053	0.0059	0.0054	0.0056
23.00-00.00	0.0024	0.0062	0.0075	0.0059	0.0073	0.0051	0.0062
00.00-01.00	0.0035	0.0059	0.0039	0.0066	0.0082	0.0069	0.0059
01.00-02.00	0.0045	0.0042	0.0041	0.0073	0.0049	0.0064	0.0052
02.00-03.00	0.0021	0.0049	0.0048	0.0049	0.0039	0.0049	0.0049
03.00-04.00	0.0028	0.0038	0.0039	0.0039	0.0049	0.0051	0.0051
04.00-05.00	0.0051	0.0049	0.0068	0.0049	0.0082	0.0029	0.0048
05.00-06.00	0.0052	0.0032	0.0062	0.0051	0.0054	0.0072	0.0033
06.00-07.00	0.0024	0.0084	0.0049	0.0052	0.0050	0.0049	0.0038
07.00-08.00	0.0065	0.0071	0.0094	0.0064	0.0063	0.0039	0.0048
08.00-09.00	0.0074	0.0063	0.0078	0.0061	0.0081	0.0053	0.0041
09.00-10.00	0.0071	0.0059	0.0089	0.0057	0.0058	0.0049	0.0059
10.00-11.00	0.0079	0.0055	0.0085	0.0038	0.0069	0.0039	0.0063
11.00-12.00	0.0075	0.0062	0.0073	0.0068	0.0064	0.0051	0.0084
12.00-13.00	0.0085	0.0063	0.0069	0.0052	0.0035	0.0049	0.0042
13.00-14.00	0.0039	0.0031	0.0054	0.0051	0.0041	0.0038	0.0052
14.00-15.00	0.0085	0.0049	0.0038	0.0049	0.0049	0.0084	0.0039
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0058	0.0060	0.0059	0.0056	0.0052	0.0055
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 : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

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

#### บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 1k2 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

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 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.47

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	15-16 ต.ค. 68	16-17 ต.ค. 68	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68
15.00-16.00	0.0034	0.0043	0.0053	0.0049	0.0042	0.0042	0.0029
16.00-17.00	0.0057	0.0044	0.0062	0.0042	0.0052	0.0058	0.0073
17.00-18.00	0.0073	0.0038	0.0053	0.0059	0.0057	0.0055	0.0052
18.00-19.00	0.0082	0.0021	0.0032	0.0026	0.0063	0.0072	0.0049
19.00-20.00	0.0077	0.0033	0.0038	0.0031	0.0069	0.0070	0.0028
20.00-21.00	0.0021	0.0048	0.0058	0.0039	0.0053	0.0067	0.0049
21.00-22.00	0.0057	0.0033	0.0030	0.0046	0.0059	0.0053	0.0038
22.00-23.00	0.0059	0.0075	0.0041	0.0031	0.0048	0.0051	0.0035
23.00-00.00	0.0051	0.0036	0.0068	0.0039	0.0055	0.0059	0.0052
00.00-01.00	0.0031	0.0068	0.0053	0.0049	0.0039	0.0069	0.0059
01.00-02.00	0.0046	0.0052	0.0052	0.0044	0.0031	0.0063	0.0063
02.00-03.00	0.0029	0.0049	0.0048	0.0033	0.0030	0.0046	0.0039
03.00-04.00	0.0072	0.0085	0.0039	0.0039	0.0038	0.0047	0.0050
04.00-05.00	0.0021	0.0025	0.0019	0.0027	0.0031	0.0039	0.0041
05.00-06.00	0.0049	0.0055	0.0084	0.0049	0.0029	0.0041	0.0033
06.00-07.00	0.0021	0.0068	0.0028	0.0047	0.0028	0.0048	0.0028
07.00-08.00	0.0020	0.0049	0.0047	0.0038	0.0047	0.0036	0.0049
08.00-09.00	0.0043	0.0055	0.0053	0.0028	0.0038	0.0033	0.0029
09.00-10.00	0.0018	0.0032	0.0050	0.0039	0.0031	0.0029	0.0039
10.00-11.00	0.0022	0.0039	0.0029	0.0036	0.0057	0.0041	0.0047
11.00-12.00	0.0057	0.0041	0.0064	0.0041	0.0066	0.0058	0.0028
12.00-13.00	0.0034	0.0032	0.0048	0.0042	0.0043	0.0052	0.0036
13.00-14.00	0.0031	0.0030	0.0041	0.0048	0.0038	0.0038	0.0028
14.00-15.00	0.0071	0.0057	0.0059	0.0058	0.0047	0.0048	0.0048
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0046	0.0048	0.0041	0.0045	0.0051	0.0043
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	0.17						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม

#### บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

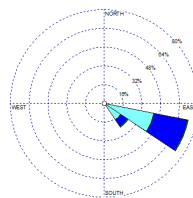
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	15-16 ต.ค. 68		16-17 ต.ค. 68		17-18 ต.ค. 68		18-19 ต.ค.		19-20 ต.ค. 68		20-21 ต.ค. 68		21-22 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
15.00-16.00	2.3	ESE	1.8	SE	2.1	ESE	2.5	ESE	1.6	ESE	2.5	ESE	2.4	ESE
16.00-17.00	3.3	ESE	1.3	SE	2.0	SE	2.1	ESE	1.9	ESE	2.3	ESE	2.7	ESE
17.00-18.00	2.2	SE	1.4	SE	1.5	ESE	1.4	ESE	1.6	ESE	2.2	ESE	2.3	ESE
18.00-19.00	2.3	ESE	0.9	SE	0.6	SE	1.7	SE	1.8	ESE	2.0	ESE	1.8	ESE
19.00-20.00	1.5	SE	0.8	SE	0.5	ESE	1.1	SE	1.6	ESE	0.5	ESE	1.9	ESE
20.00-21.00	0.1	SE	0.6	SE	0.8	SE	1.0	ESE	1.4	ESE	0.4	ESE	1.5	ESE
21.00-22.00	0.3	SE	0.7	SE	0.9	SE	0.9	ESE	1.3	ESE	0.9	ESE	1.3	ESE
22.00-23.00	0.5	SE	0.7	SE	0.8	SE	0.9	ESE	1.1	ESE	1.3	ESE	0.8	ESE
23.00-00.00	0.5	SE	0.4	SE	0.8	SE	0.9	ESE	1.5	ESE	1.2	ESE	1.1	ESE
00.00-01.00	0.2	SE	0.8	ESE	1.1	SE	0.8	ESE	1.4	ESE	1.3	ESE	1.1	ESE
01.00-02.00	1.1	SE	0.8	ESE	0.8	SE	0.9	ESE	1.5	ESE	1.3	ESE	1.1	ESE
02.00-03.00	1.1	ESE	0.5	ESE	0.9	SE	1.1	ESE	1.5	ESE	1.3	ESE	0.8	ESE
03.00-04.00	1.3	ESE	0.9	ESE	0.9	SE	1.1	ESE	1.2	ESE	1.6	ESE	0.9	ESE
04.00-05.00	3.0	SE	0.8	ESE	0.7	SE	0.9	ESE	1.2	ESE	1.4	ESE	1.2	ESE
05.00-06.00	2.1	SE	0.5	SE	0.8	SE	0.9	ESE	1.4	ESE	0.8	ESE	1.0	ESE
06.00-07.00	0.0	ESE	0.9	SE	0.9	ESE	1.1	ESE	1.2	ESE	1.3	ESE	1.4	ESE
07.00-08.00	3.8	SE	1.2	E	1.3	ESE	1.4	ESE	0.9	ESE	1.6	ESE	1.7	ESE
08.00-09.00	3.6	ESE	1.3	ESE	1.9	ESE	1.6	ESE	1.6	ESE	1.6	ESE	1.3	ESE
09.00-10.00	3.7	SE	1.7	E	2.0	ESE	1.7	ESE	1.3	ESE	1.9	ESE	1.7	ESE
10.00-11.00	0.7	SE	1.8	ESE	1.9	ESE	1.6	ESE	1.6	ESE	2.0	ESE	1.8	ESE
11.00-12.00	3.2	SE	1.7	ESE	2.2	ESE	1.9	ESE	2.1	ESE	1.9	ESE	1.8	ESE
12.00-13.00	2.2	SE	1.8	ESE	2.8	ESE	2.2	ESE	1.8	ESE	2.0	ESE	2.2	ESE
13.00-14.00	2.3	SE	1.7	ESE	2.6	ESE	2.2	ESE	2.1	ESE	3.1	ESE	2.6	ESE
14.00-15.00	0.4	SE	2.1	ESE	2.3	ESE	2.4	ESE	1.9	ESE	2.8	ESE	2.4	ESE



ชื่อผู้ตรวจวัด : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้บันทึก : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายชนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธ์ุ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างต่อเนื่องไปทางตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 เมตร/วินาที

### ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดวังทอง (A3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-422 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-445 (PM-10)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
	15-16 ต.ค. 68	16-17 ต.ค. 68	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.142	0.140	0.133	0.146	0.151	0.143	0.141	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.038	0.035	0.030	0.040	0.044	0.039	0.037	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) บริเวณวัดวังทอง (A3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)      ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด      ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N      ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ  
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 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568      วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.11

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	15-16 ต.ค. 68	16-17 ต.ค. 68	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68
15.00-16.00	0.0079	0.0048	0.0075	0.0051	0.0053	0.0056	0.0058
16.00-17.00	0.0065	0.0042	0.0048	0.0048	0.0038	0.0059	0.0038
17.00-18.00	0.0072	0.0026	0.0038	0.0063	0.0036	0.0052	0.0048
18.00-19.00	0.0078	0.0027	0.0049	0.0041	0.0041	0.0048	0.0054
19.00-20.00	0.0055	0.0028	0.0051	0.0048	0.0073	0.0037	0.0071
20.00-21.00	0.0068	0.0025	0.0059	0.0039	0.0071	0.0041	0.0037
21.00-22.00	0.0056	0.0056	0.0073	0.0052	0.0058	0.0038	0.0033
22.00-23.00	0.0037	0.0048	0.0038	0.0048	0.0060	0.0033	0.0027
23.00-00.00	0.0048	0.0038	0.0049	0.0067	0.0048	0.0046	0.0048
00.00-01.00	0.0042	0.0044	0.0032	0.0060	0.0036	0.0054	0.0039
01.00-02.00	0.0026	0.0039	0.0074	0.0057	0.0061	0.0051	0.0036
02.00-03.00	0.0027	0.0086	0.0038	0.0054	0.0047	0.0058	0.0031
03.00-04.00	0.0028	0.0028	0.0029	0.0049	0.0055	0.0045	0.0029
04.00-05.00	0.0056	0.0021	0.0034	0.0041	0.0035	0.0043	0.0047
05.00-06.00	0.0035	0.0039	0.0052	0.0038	0.0052	0.0051	0.0035
06.00-07.00	0.0041	0.0056	0.0063	0.0044	0.0051	0.0048	0.0042
07.00-08.00	0.0061	0.0044	0.0058	0.0041	0.0056	0.0029	0.0038
08.00-09.00	0.0038	0.0038	0.0037	0.0049	0.0063	0.0068	0.0055
09.00-10.00	0.0078	0.0032	0.0073	0.0072	0.0049	0.0040	0.0065
10.00-11.00	0.0078	0.0048	0.0058	0.0045	0.0074	0.0048	0.0075
11.00-12.00	0.0055	0.0038	0.0038	0.0041	0.0058	0.0052	0.0068
12.00-13.00	0.0068	0.0086	0.0033	0.0058	0.0061	0.0066	0.0058
13.00-14.00	0.0056	0.0073	0.0043	0.0062	0.0073	0.0055	0.0051
14.00-15.00	0.0037	0.0028	0.0058	0.0058	0.0074	0.0052	0.0085
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0054	0.0043	0.0050	0.0051	0.0055	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 : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๕๖-จ-๐๐๑๐)      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) บริเวณวัดวังทอง (A3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)      ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด      ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N      ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ  
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Thermo Environmental 42C Serial Number 42C-70204-356  
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 14 ตุลาคม พ.ศ. 2568      วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570  
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.05

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	15-16 ต.ค. 68	16-17 ต.ค. 68	17-18 ต.ค. 68	18-19 ต.ค. 68	19-20 ต.ค. 68	20-21 ต.ค. 68	21-22 ต.ค. 68
15.00-16.00	0.0044	0.0038	0.0041	0.0043	0.0059	0.0031	0.0056
16.00-17.00	0.0046	0.0092	0.0034	0.0059	0.0028	0.0039	0.0053
17.00-18.00	0.0049	0.0059	0.0059	0.0039	0.0056	0.0048	0.0048
18.00-19.00	0.0094	0.0035	0.0052	0.0033	0.0038	0.0095	0.0049
19.00-20.00	0.0055	0.0029	0.0049	0.0058	0.0059	0.0076	0.0053
20.00-21.00	0.0074	0.0058	0.0039	0.0082	0.0038	0.0047	0.0052
21.00-22.00	0.0081	0.0042	0.0043	0.0044	0.0059	0.0043	0.0067
22.00-23.00	0.0062	0.0059	0.0083	0.0083	0.0063	0.0058	0.0047
23.00-00.00	0.0059	0.0039	0.0072	0.0080	0.0049	0.0038	0.0046
00.00-01.00	0.0045	0.0059	0.0095	0.0039	0.0038	0.0048	0.0053
01.00-02.00	0.0056	0.0038	0.0078	0.0056	0.0058	0.0067	0.0038
02.00-03.00	0.0065	0.0048	0.0056	0.0062	0.0073	0.0073	0.0060
03.00-04.00	0.0043	0.0039	0.0084	0.0084	0.0048	0.0072	0.0045
04.00-05.00	0.0028	0.0044	0.0081	0.0035	0.0077	0.0047	0.0072
05.00-06.00	0.0049	0.0086	0.0059	0.0051	0.0082	0.0043	0.0038
06.00-07.00	0.0042	0.0038	0.0064	0.0068	0.0075	0.0068	0.0031
07.00-08.00	0.0034	0.0048	0.0059	0.0058	0.0034	0.0041	0.0041
08.00-09.00	0.0038	0.0052	0.0039	0.0061	0.0028	0.0033	0.0048
09.00-10.00	0.0029	0.0041	0.0086	0.0059	0.0038	0.0029	0.0043
10.00-11.00	0.0059	0.0033	0.0047	0.0074	0.0047	0.0045	0.0074
11.00-12.00	0.0028	0.0029	0.0034	0.0048	0.0038	0.0031	0.0047
12.00-13.00	0.0038	0.0031	0.0039	0.0073	0.0033	0.0041	0.0064
13.00-14.00	0.0054	0.0049	0.0033	0.0048	0.0032	0.0038	0.0055
14.00-15.00	0.0059	0.0039	0.0051	0.0039	0.0043	0.0044	0.0043
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0051	0.0047	0.0057	0.0057	0.0050	0.0050	0.0051
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง <sup>(1)</sup>	0.17						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ      เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม

#### บริเวณวัดวังทอง (A3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

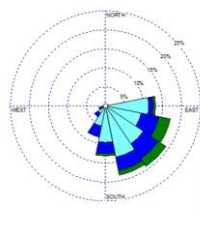
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	15-16 ต.ค. 68		16-17 ต.ค. 68		17-18 ต.ค. 68		18-19 ต.ค. 68		19-20 ต.ค. 68		20-21 ต.ค. 68		21-22 ต.ค. 68	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
15.00-16.00	0.5	SSE	0.5	E	1.1	E	0.6	E	0.9	E	0.5	E	0.9	E
16.00-17.00	0.3	SSE	0.7	E	0.5	ESE	0.9	ESE	1.1	ESE	0.8	SE	0.6	E
17.00-18.00	0.4	SE	0.9	E	0.9	SE	0.7	ESE	0.8	SE	0.9	ESE	0.7	E
18.00-19.00	0.3	ESE	1.1	E	0.8	ESE	0.6	ESE	1.1	SSE	0.8	ESE	0.5	E
19.00-20.00	0.6	SSE	0.4	E	0.9	ESE	1.3	SE	1.2	SE	0.9	SSE	0.9	E
20.00-21.00	0.2	SSE	0.7	ESE	0.8	SE	1.0	S	2.0	SSE	0.8	SSE	0.6	E
21.00-22.00	0.2	SSE	0.5	SE	0.6	SE	0.6	SSW	1.1	SE	1.2	SE	0.4	SE
22.00-23.00	0.2	SSE	0.5	S	0.5	S	0.7	S	0.6	SE	0.4	SSE	0.6	SSE
23.00-00.00	0.2	SSE	0.9	SSW	0.4	SE	0.5	S	0.6	SE	0.5	SE	0.7	SSE
00.00-01.00	0.2	SE	0.7	S	0.6	ESE	0.5	ENE	0.8	E	0.8	SSE	0.7	SE
01.00-02.00	0.4	SE	0.7	ESE	0.7	ESE	1.0	S	0.7	E	0.6	S	0.6	SE
02.00-03.00	0.0	SSE	0.3	SSE	0.5	SE	0.5	SSE	0.5	E	0.4	SSE	0.6	SE
03.00-04.00	0.0	SSE	0.7	S	0.7	SSE	0.7	SSE	0.6	E	0.6	SSE	0.6	SE
04.00-05.00	1.5	ESE	0.7	SSW	1.0	S	0.4	SSE	1.1	E	0.6	S	0.6	S
05.00-06.00	0.9	SSE	0.8	SSW	0.6	S	1.3	SW	1.4	SSE	0.6	SW	0.9	WSW
06.00-07.00	1.0	ESE	1.3	S	1.9	SSW	1.8	SSW	1.1	SW	1.7	SSW	2.1	SE
07.00-08.00	1.5	SSE	3.3	SE	2.3	SSE	2.3	S	2.1	SSE	2.6	SSW	2.2	SSW
08.00-09.00	2.4	SSE	4.8	ESE	3.0	SSE	2.7	SSW	3.4	SSE	1.5	S	3.0	SW
09.00-10.00	2.9	SSE	3.4	SE	4.2	ESE	3.4	SSE	3.4	SE	2.3	S	2.3	WSW
10.00-11.00	3.9	SSE	3.2	SE	3.3	E	3.1	SSE	3.5	ESE	3.2	SSE	3.1	SSW
11.00-12.00	3.4	S	2.6	SE	3.2	ESE	3.4	SE	3.2	SE	2.3	S	3.0	SE
12.00-13.00	2.7	S	2.2	ESE	4.8	ESE	2.2	ESE	1.9	E	1.9	S	2.5	ESE
13.00-14.00	0.9	S	2.6	ESE	3.1	ESE	1.6	SE	2.5	E	1.1	WSW	2.4	ESE
14.00-15.00	0.6	S	1.6	ESE	1.8	E	1.4	SE	1.1	ESE	0.6	SW	2.0	SE



ชื่อผู้ตรวจวัด : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้บันทึก : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายชนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-5.50 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>	ต.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	0.138 - 0.155	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	0.032 - 0.046	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	0.0023 - 0.0084	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	0.0016 - 0.0084	0.17 <sup>(4)</sup>
ชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย	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	0.142 - 0.162	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	0.043 - 0.054	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	0.0021 - 0.0094	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	0.0018 - 0.0085	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	0.133 - 0.151	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	0.030 - 0.044	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	0.0021 - 0.0086	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	0.0028 - 0.0095	0.17 <sup>(4)</sup>
สถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศอัตโนมัติ (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>	- <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>	- <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>	- <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>	- <sup>(1)</sup>	0.17 <sup>(4)</sup>

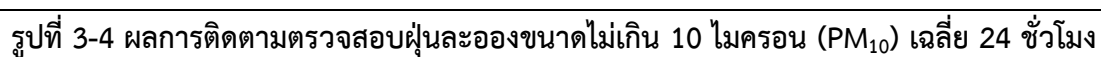
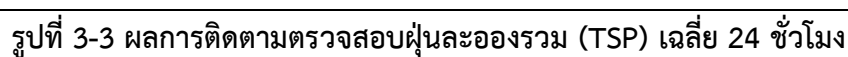
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ

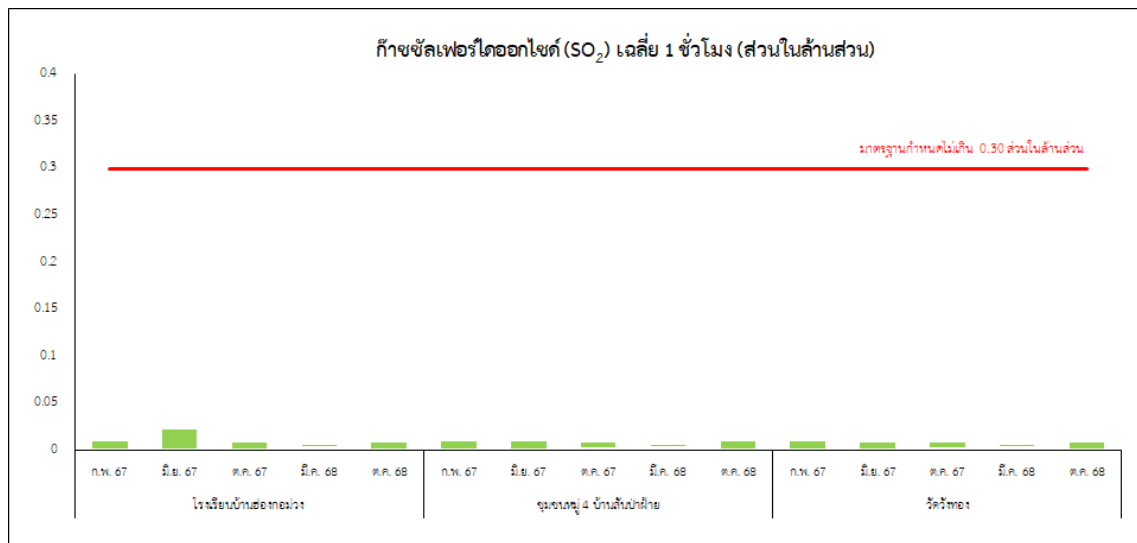
<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

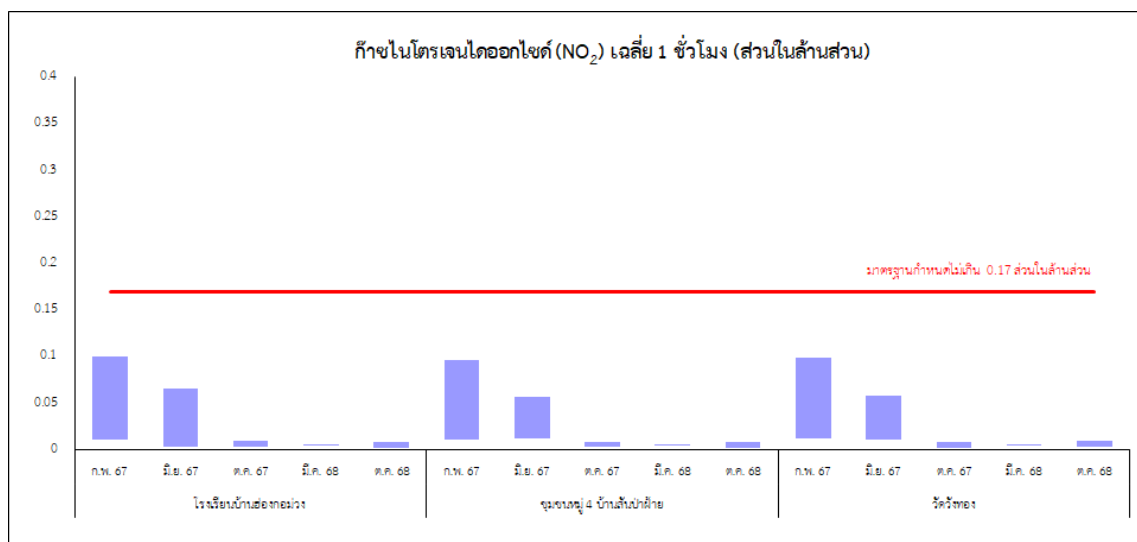
<sup>(4)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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





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



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

### 3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลลำพูนไถ้หมอ (N1) หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-7 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-8



รูปที่ 3-7 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง





โรงพยาบาลลำพูนไถ่หม่อ (N1)



หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)



บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)

### รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

## 1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม 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)	57.1 - 59.3	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	48.0 - 55.7	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	53.1 - 58.7	เดซิเบล (เอ)

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

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	75.0 - 93.8	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	70.4 - 84.4	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	78.6 - 85.3	เดซิเบล (เอ)

1.3) ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานที่มี  
ผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	45.1 - 45.9	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	39.1 - 48.5	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	42.8 - 47.8	เดซิเบล (เอ)

1.4) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานที่มีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	61.9 - 67.3	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	53.7 - 61.5	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	58.1 - 65.4	เดซิเบล (เอ)

1.5) ระดับเสียงรบกวน เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ พบว่าผลการตรวจวัดเป็นเสียงรบกวน โดยแต่ละสถานที่มีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1)	ไม่มีนัยสำคัญ - 14.3 เดซิเบล (เอ)
เนื่องจากสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงเป็นบริเวณข้างกำแพงโรงพยาบาลติดลานจอดรถ ติดถนนข้างในโรงพยาบาล ซึ่งมีรถวิ่งผ่านเป็นระยะ	
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	ไม่มีนัยสำคัญ - 16.4 เดซิเบล (เอ)
เนื่องจากสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงเป็นบริเวณพื้นที่ว่างหน้าหมู่บ้านข้างห้องนิติบุคคล ใกล้ถนนทางเข้าหมู่บ้านติดร้านขายอาหาร	
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	ไม่มีนัยสำคัญ - 18.0 เดซิเบล (เอ)
เนื่องจากสภาพแวดล้อมของสถานที่ตรวจวัดระดับเสียงขณะเกิดเสียงเป็นชุมชน ติดถนน และมีรถวิ่งเป็นระยะ	

### ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนไถ่หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	68.9	82.8	55.8
15.00-16.00	58.7	71.2	55.1
16.00-17.00	60.1	73.4	56.3
17.00-18.00	59.2	74.7	55.8
18.00-19.00	58.2	71.7	54.6
19.00-20.00	57.8	73.5	52.9
20.00-21.00	56.2	69.4	51.1
21.00-22.00	56.4	68.7	50.9
22.00-23.00	57.0	65.0	50.5
23.00-00.00	54.4	74.0	48.3
00.00-01.00	53.7	72.6	46.8
01.00-02.00	51.8	67.5	45.0
02.00-03.00	51.8	68.0	44.6
03.00-04.00	51.4	64.9	45.0
04.00-05.00	52.6	71.9	45.4
05.00-06.00	54.0	70.4	46.6
06.00-07.00	58.1	77.0	52.2
07.00-08.00	58.7	71.8	54.7
08.00-09.00	59.1	83.4	55.3
09.00-10.00	58.2	69.3	55.1
10.00-11.00	58.7	71.8	55.1
11.00-12.00	59.0	76.2	55.1
12.00-13.00	58.6	79.3	53.9
13.00-14.00	58.0	66.7	53.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.2	83.4	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	62.5		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	59.0	67.4	55.7
15.00-16.00	58.4	71.0	54.8
16.00-17.00	60.0	71.9	56.2
17.00-18.00	60.4	69.5	57.5
18.00-19.00	59.2	68.8	56.5
19.00-20.00	58.4	67.3	54.3
20.00-21.00	57.6	70.7	52.8
21.00-22.00	56.1	68.4	51.0
22.00-23.00	54.0	71.6	48.5
23.00-00.00	54.3	69.8	47.7
00.00-01.00	54.6	72.9	46.6
01.00-02.00	52.4	69.4	45.6
02.00-03.00	51.7	71.0	44.6
03.00-04.00	51.8	71.3	44.8
04.00-05.00	52.7	71.6	45.7
05.00-06.00	55.1	71.4	47.8
06.00-07.00	59.1	71.1	53.7
07.00-08.00	59.2	72.2	55.6
08.00-09.00	58.4	74.1	54.7
09.00-10.00	58.2	68.3	54.9
10.00-11.00	59.4	75.0	54.7
11.00-12.00	58.7	75.0	54.3
12.00-13.00	58.0	71.6	54.3
13.00-14.00	57.9	72.1	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.6	75	45.6
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 : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐) ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)      ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด      ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N      ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891  
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 30 มกราคม พ.ศ. 2568      วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	69.3	87.2	55.5
15.00-16.00	61.2	80.2	55.7
16.00-17.00	58.9	71.4	55.3
17.00-18.00	59.3	75.2	56.0
18.00-19.00	58.7	71.9	55.1
19.00-20.00	58.0	72.9	52.8
20.00-21.00	56.4	71.2	51.1
21.00-22.00	55.5	66.4	49.8
22.00-23.00	54.2	69.5	47.6
23.00-00.00	54.6	71.7	47.2
00.00-01.00	53.5	71.6	46.2
01.00-02.00	52.4	67.8	45.8
02.00-03.00	52.0	63.2	44.8
03.00-04.00	51.1	63.6	44.6
04.00-05.00	52.3	65.1	45.7
05.00-06.00	54.0	68.1	46.8
06.00-07.00	57.8	69.1	52.5
07.00-08.00	59.0	78.4	53.1
08.00-09.00	58.2	71.2	54.7
09.00-10.00	56.9	67.7	53.6
10.00-11.00	57.1	69.6	53.5
11.00-12.00	57.7	74.1	54.2
12.00-13.00	60.4	87.3	52.7
13.00-14.00	57.3	68.3	52.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.3	87.3	45.7
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 : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ      เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	57.4	69.4	53.5
15.00-16.00	61.2	80.7	55.1
16.00-17.00	60.0	73.8	56.1
17.00-18.00	58.4	74.2	55.2
18.00-19.00	58.2	72.4	54.2
19.00-20.00	56.8	68.8	52.3
20.00-21.00	55.8	66.7	51.0
21.00-22.00	55.8	72.2	50.5
22.00-23.00	54.7	75.6	47.5
23.00-00.00	53.5	69.3	46.7
00.00-01.00	54.8	78.0	45.8
01.00-02.00	52.7	70.9	45.4
02.00-03.00	51.6	65.4	45.6
03.00-04.00	60.6	79.4	45.2
04.00-05.00	52.2	65.5	45.7
05.00-06.00	53.4	67.2	46.5
06.00-07.00	57.0	70.3	50.3
07.00-08.00	57.0	67.5	52.7
08.00-09.00	58.6	81.7	53.7
09.00-10.00	58.1	73.0	53.5
10.00-11.00	57.4	69.8	53.4
11.00-12.00	58.4	71.1	54.5
12.00-13.00	57.6	69.0	53.5
13.00-14.00	58.7	79.0	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.4	81.7	45.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	62.4		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐๐) ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : Quest Technologies, Model QC-20 S/N QF4090085ระดับเสียง

อ้างอิงในการสอบเทียบ (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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	59.0	72.3	54.0
15.00-16.00	61.7	82.9	54.3
16.00-17.00	58.6	72.3	54.4
17.00-18.00	58.4	73.6	54.7
18.00-19.00	57.9	71.5	52.7
19.00-20.00	56.9	69.8	51.4
20.00-21.00	56.0	72.5	51.3
21.00-22.00	56.1	68.2	49.2
22.00-23.00	55.9	65.6	47.0
23.00-00.00	52.7	70.2	46.2
00.00-01.00	53.1	72.1	45.5
01.00-02.00	52.6	78.7	45.6
02.00-03.00	51.1	65.2	45.0
03.00-04.00	55.4	70.8	45.5
04.00-05.00	58.1	73.5	53.9
05.00-06.00	60.9	85.3	54.5
06.00-07.00	57.0	69.3	53.1
07.00-08.00	56.9	76.2	51.9
08.00-09.00	58.2	81.6	53.1
09.00-10.00	57.4	67.5	53.8
10.00-11.00	58.7	73.9	54.2
11.00-12.00	59.4	72.0	55.3
12.00-13.00	60.2	70.3	57.5
13.00-14.00	59.4	70.6	56.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.9	85.3	45.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	63.1		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐) ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	58.9	71.6	54.0
15.00-16.00	57.0	73.6	51.3
16.00-17.00	55.3	73.8	48.6
17.00-18.00	54.6	71.1	47.3
18.00-19.00	53.9	67.5	47.2
19.00-20.00	54.0	70.9	46.9
20.00-21.00	52.5	65.0	45.3
21.00-22.00	52.1	63.4	45.4
22.00-23.00	52.0	63.1	45.1
23.00-00.00	53.1	66.7	46.0
00.00-01.00	53.7	70.0	47.6
01.00-02.00	58.6	71.6	52.3
02.00-03.00	60.0	83.6	54.2
03.00-04.00	58.3	73.0	53.7
04.00-05.00	56.9	64.7	53.7
05.00-06.00	56.9	68.8	53.4
06.00-07.00	69.2	86.4	53.8
07.00-08.00	57.4	72.7	52.6
08.00-09.00	56.1	67.3	52.8
09.00-10.00	56.0	68.3	52.9
10.00-11.00	57.1	69.7	53.5
11.00-12.00	58.5	75.7	55.0
12.00-13.00	58.8	71.9	55.7
13.00-14.00	58.0	71.6	54.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	59.0	86.4	45.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	67.3		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐) ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
14.00-15.00	57.0	72.9	52.3
15.00-16.00	56.9	74.0	51.3
16.00-17.00	55.1	76.4	48.6
17.00-18.00	54.6	69.8	48.6
18.00-19.00	53.7	70.8	47.2
19.00-20.00	53.7	71.4	46.5
20.00-21.00	51.4	66.9	45.8
21.00-22.00	51.7	66.3	45.6
22.00-23.00	51.2	64.3	45.4
23.00-00.00	52.5	71.1	46.6
00.00-01.00	53.8	68.9	47.9
01.00-02.00	58.2	71.3	51.6
02.00-03.00	58.5	68.0	54.8
03.00-04.00	56.8	69.8	49.4
04.00-05.00	54.2	69.8	47.8
05.00-06.00	58.3	71.3	51.6
06.00-07.00	58.2	68.0	54.7
07.00-08.00	57.7	72.9	52.8
08.00-09.00	56.2	74.0	50.5
09.00-10.00	55.1	76.4	49.0
10.00-11.00	56.5	74.0	50.6
11.00-12.00	64.4	93.8	48.6
12.00-13.00	59.8	68.9	57.0
13.00-14.00	56.5	80.5	56.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1	93.8	45.9
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	63.0		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐) ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	68.9	55.9	68.7	54.8	13.9
15.00-16.00	58.7	55.9	55.5	54.8	0.7
16.00-17.00	60.1	55.9	58.0	54.8	3.2
17.00-18.00	59.2	55.9	56.5	54.8	1.7
18.00-19.00	58.2	55.9	54.3	54.8	-0.5
19.00-20.00	57.8	55.9	53.3	54.8	-1.5
20.00-21.00	56.2	55.9	44.4	54.8	-10.4
21.00-22.00	56.4	55.9	46.8	54.8	-8.0
22.00-23.00	57.0	55.9	53.5	54.8	-1.3
23.00-00.00	54.4	55.9	N/A	54.8	N/A
00.00-01.00	53.7	55.9	N/A	54.8	N/A
01.00-02.00	51.8	55.9	N/A	54.8	N/A
02.00-03.00	51.8	55.9	N/A	54.8	N/A
03.00-04.00	51.4	55.9	N/A	54.8	N/A
04.00-05.00	52.6	55.9	N/A	54.8	N/A
05.00-06.00	54.0	55.9	N/A	54.8	N/A
06.00-07.00	58.1	55.9	54.1	54.8	-0.7
07.00-08.00	58.7	55.9	55.5	54.8	0.7
08.00-09.00	59.1	55.9	56.3	54.8	1.5
09.00-10.00	58.2	55.9	54.3	54.8	-0.5
10.00-11.00	58.7	55.9	55.5	54.8	0.7
11.00-12.00	59.0	55.9	56.1	54.8	1.3
12.00-13.00	58.6	55.9	55.3	54.8	0.5
13.00-14.00	58.0	55.9	53.8	54.8	-1.0
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 13.00-13.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	59.0	55.9	56.1	54.8	1.3
15.00-16.00	58.4	55.9	54.8	54.8	0.0
16.00-17.00	60.0	55.9	57.9	54.8	3.1
17.00-18.00	60.4	55.9	58.5	54.8	3.7
18.00-19.00	59.2	55.9	56.5	54.8	1.7
19.00-20.00	58.4	55.9	54.8	54.8	0.0
20.00-21.00	57.6	55.9	52.7	54.8	-2.1
21.00-22.00	56.1	55.9	42.6	54.8	-12.2
22.00-23.00	54.0	55.9	N/A	54.8	N/A
23.00-00.00	54.3	55.9	N/A	54.8	N/A
00.00-01.00	54.6	55.9	N/A	54.8	N/A
01.00-02.00	52.4	55.9	N/A	54.8	N/A
02.00-03.00	51.7	55.9	N/A	54.8	N/A
03.00-04.00	51.8	55.9	N/A	54.8	N/A
04.00-05.00	52.7	55.9	N/A	54.8	N/A
05.00-06.00	55.1	55.9	N/A	54.8	N/A
06.00-07.00	59.1	55.9	56.3	54.8	1.5
07.00-08.00	59.2	55.9	56.5	54.8	1.7
08.00-09.00	58.4	55.9	54.8	54.8	0.0
09.00-10.00	58.2	55.9	54.3	54.8	-0.5
10.00-11.00	59.4	55.9	56.8	54.8	2.0
11.00-12.00	58.7	55.9	55.5	54.8	0.7
12.00-13.00	58.0	55.9	53.8	54.8	-1.0
13.00-14.00	57.9	55.9	53.6	54.8	-1.2
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 13.00-13.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	69.3	55.9	69.1	54.8	14.3
15.00-16.00	61.2	55.9	59.7	54.8	4.9
16.00-17.00	58.9	55.9	55.9	54.8	1.1
17.00-18.00	59.3	55.9	56.6	54.8	1.8
18.00-19.00	58.7	55.9	55.5	54.8	0.7
19.00-20.00	58.0	55.9	53.8	54.8	-1.0
20.00-21.00	56.4	55.9	46.8	54.8	-8.0
21.00-22.00	55.5	55.9	N/A	54.8	N/A
22.00-23.00	54.2	55.9	N/A	54.8	N/A
23.00-00.00	54.6	55.9	N/A	54.8	N/A
00.00-01.00	53.5	55.9	N/A	54.8	N/A
01.00-02.00	52.4	55.9	N/A	54.8	N/A
02.00-03.00	52.0	55.9	N/A	54.8	N/A
03.00-04.00	51.1	55.9	N/A	54.8	N/A
04.00-05.00	52.3	55.9	N/A	54.8	N/A
05.00-06.00	54.0	55.9	N/A	54.8	N/A
06.00-07.00	57.8	55.9	53.3	54.8	-1.5
07.00-08.00	59.0	55.9	56.1	54.8	1.3
08.00-09.00	58.2	55.9	54.3	54.8	-0.5
09.00-10.00	56.9	55.9	50.0	54.8	-4.8
10.00-11.00	57.1	55.9	50.9	54.8	-3.9
11.00-12.00	57.7	55.9	53.0	54.8	-1.8
12.00-13.00	60.4	55.9	58.5	54.8	3.7
13.00-14.00	57.3	55.9	51.7	54.8	-3.1
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 13.00-13.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	57.4	55.9	52.1	54.8	-2.7
15.00-16.00	61.2	55.9	59.7	54.8	4.9
16.00-17.00	60.0	55.9	57.9	54.8	3.1
17.00-18.00	58.4	55.9	54.8	54.8	0.0
18.00-19.00	58.2	55.9	54.3	54.8	-0.5
19.00-20.00	56.8	55.9	49.5	54.8	-5.3
20.00-21.00	55.8	55.9	N/A	54.8	N/A
21.00-22.00	55.8	55.9	N/A	54.8	N/A
22.00-23.00	54.7	55.9	N/A	54.8	N/A
23.00-00.00	53.5	55.9	N/A	54.8	N/A
00.00-01.00	54.8	55.9	N/A	54.8	N/A
01.00-02.00	52.7	55.9	N/A	54.8	N/A
02.00-03.00	51.6	55.9	N/A	54.8	N/A
03.00-04.00	60.6	55.9	61.8	54.8	7.0
04.00-05.00	52.2	55.9	N/A	54.8	N/A
05.00-06.00	53.4	55.9	N/A	54.8	N/A
06.00-07.00	57.0	55.9	50.5	54.8	-4.3
07.00-08.00	57.0	55.9	50.5	54.8	-4.3
08.00-09.00	58.6	55.9	55.3	54.8	0.5
09.00-10.00	58.1	55.9	54.1	54.8	-0.7
10.00-11.00	57.4	55.9	52.1	54.8	-2.7
11.00-12.00	58.4	55.9	54.8	54.8	0.0
12.00-13.00	57.6	55.9	52.7	54.8	-2.1
13.00-14.00	58.7	55.9	55.5	54.8	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 13.00-13.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	59.0	55.9	56.1	54.8	1.3
15.00-16.00	61.7	55.9	60.4	54.8	5.6
16.00-17.00	58.6	55.9	55.3	54.8	0.5
17.00-18.00	58.4	55.9	54.8	54.8	0.0
18.00-19.00	57.9	55.9	53.6	54.8	-1.2
19.00-20.00	56.9	55.9	50.0	54.8	-4.8
20.00-21.00	56.0	55.9	39.6	54.8	-15.2
21.00-22.00	56.1	55.9	42.6	54.8	-12.2
22.00-23.00	55.9	55.9	N/A	54.8	N/A
23.00-00.00	52.7	55.9	N/A	54.8	N/A
00.00-01.00	53.1	55.9	N/A	54.8	N/A
01.00-02.00	52.6	55.9	N/A	54.8	N/A
02.00-03.00	51.1	55.9	N/A	54.8	N/A
03.00-04.00	55.4	55.9	N/A	54.8	N/A
04.00-05.00	58.1	55.9	57.1	54.8	2.3
05.00-06.00	60.9	55.9	62.2	54.8	7.4
06.00-07.00	57.0	55.9	50.5	54.8	-4.3
07.00-08.00	56.9	55.9	50.0	54.8	-4.8
08.00-09.00	58.2	55.9	54.3	54.8	-0.5
09.00-10.00	57.4	55.9	52.1	54.8	-2.7
10.00-11.00	58.7	55.9	55.5	54.8	0.7
11.00-12.00	59.4	55.9	56.8	54.8	2.0
12.00-13.00	60.2	55.9	58.2	54.8	3.4
13.00-14.00	59.4	55.9	56.8	54.8	2.0
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	≤10

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

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

\* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีกรรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 13.00-13.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	58.9	55.9	55.9	54.8	1.1
15.00-16.00	57.0	55.9	50.5	54.8	-4.3
16.00-17.00	55.3	55.9	N/A	54.8	N/A
17.00-18.00	54.6	55.9	N/A	54.8	N/A
18.00-19.00	53.9	55.9	N/A	54.8	N/A
19.00-20.00	54.0	55.9	N/A	54.8	N/A
20.00-21.00	52.5	55.9	N/A	54.8	N/A
21.00-22.00	52.1	55.9	N/A	54.8	N/A
22.00-23.00	52.0	55.9	N/A	54.8	N/A
23.00-00.00	53.1	55.9	N/A	54.8	N/A
00.00-01.00	53.7	55.9	N/A	54.8	N/A
01.00-02.00	58.6	55.9	58.3	54.8	3.5
02.00-03.00	60.0	55.9	60.9	54.8	6.1
03.00-04.00	58.3	55.9	57.6	54.8	2.8
04.00-05.00	56.9	55.9	53.0	54.8	-1.8
05.00-06.00	56.9	55.9	53.0	54.8	-1.8
06.00-07.00	69.2	55.9	69.0	54.8	14.2
07.00-08.00	57.4	55.9	52.1	54.8	-2.7
08.00-09.00	56.1	55.9	42.6	54.8	-12.2
09.00-10.00	56.0	55.9	39.6	54.8	-15.2
10.00-11.00	57.1	55.9	50.9	54.8	-3.9
11.00-12.00	58.5	55.9	55.0	54.8	0.2
12.00-13.00	58.8	55.9	55.7	54.8	0.9
13.00-14.00	58.0	55.9	53.8	54.8	-1.0
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 13.00-13.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504423E, 2056138N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820891

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
14.00-15.00	57.0	55.9	50.5	54.8	-4.3
15.00-16.00	56.9	55.9	50.0	54.8	-4.8
16.00-17.00	55.1	55.9	N/A	54.8	N/A
17.00-18.00	54.6	55.9	N/A	54.8	N/A
18.00-19.00	53.7	55.9	N/A	54.8	N/A
19.00-20.00	53.7	55.9	N/A	54.8	N/A
20.00-21.00	51.4	55.9	N/A	54.8	N/A
21.00-22.00	51.7	55.9	N/A	54.8	N/A
22.00-23.00	51.2	55.9	N/A	54.8	N/A
23.00-00.00	52.5	55.9	N/A	54.8	N/A
00.00-01.00	53.8	55.9	N/A	54.8	N/A
01.00-02.00	58.2	55.9	57.3	54.8	2.5
02.00-03.00	58.5	55.9	58.0	54.8	3.2
03.00-04.00	56.8	55.9	52.5	54.8	-2.3
04.00-05.00	54.2	55.9	N/A	54.8	N/A
05.00-06.00	58.3	55.9	57.6	54.8	2.8
06.00-07.00	58.2	55.9	54.3	54.8	-0.5
07.00-08.00	57.7	55.9	53.0	54.8	-1.8
08.00-09.00	56.2	55.9	44.4	54.8	-10.4
09.00-10.00	55.1	55.9	N/A	54.8	N/A
10.00-11.00	56.5	55.9	47.6	54.8	-7.2
11.00-12.00	64.4	55.9	63.7	54.8	8.9
12.00-13.00	59.8	55.9	57.5	54.8	2.7
13.00-14.00	56.5	55.9	47.6	54.8	-7.2
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 13.00-13.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	48.3	65.9	42.4
16.00-17.00	51.8	75.8	43.8
17.00-18.00	51.0	67.5	43.0
18.00-19.00	50.8	64.2	44.3
19.00-20.00	51.3	70.5	44.9
20.00-21.00	49.6	66.9	45.7
21.00-22.00	53.6	65.0	46.5
22.00-23.00	57.6	70.3	48.2
23.00-00.00	52.5	61.3	46.6
00.00-01.00	47.6	63.2	45.2
01.00-02.00	45.9	64.4	43.7
02.00-03.00	43.9	48.2	43.0
03.00-04.00	44.0	52.3	42.5
04.00-05.00	44.6	56.9	42.9
05.00-06.00	45.0	59.8	42.6
06.00-07.00	53.0	68.8	43.2
07.00-08.00	52.5	70.1	44.6
08.00-09.00	51.4	64.2	42.7
09.00-10.00	50.7	64.2	43.2
10.00-11.00	50.4	65.4	42.0
11.00-12.00	50.5	64.0	40.7
12.00-13.00	48.9	62.0	40.6
13.00-14.00	49.2	64.7	41.1
14.00-15.00	46.7	65.2	41.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.9	75.8	41.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	57.5		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐) ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธ์ุ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	47.8	67.3	40.5
16.00-17.00	49.0	69.0	42.1
17.00-18.00	49.8	66.2	43.9
18.00-19.00	51.0	68.7	45.8
19.00-20.00	50.6	65.6	47.1
20.00-21.00	49.1	63.1	46.0
21.00-22.00	47.2	60.0	44.2
22.00-23.00	44.7	54.3	43.4
23.00-00.00	45.5	60.6	43.4
00.00-01.00	44.7	59.0	42.8
01.00-02.00	43.9	60.5	42.6
02.00-03.00	43.1	58.2	42.0
03.00-04.00	43.7	54.2	42.2
04.00-05.00	43.7	56.5	42.3
05.00-06.00	44.7	60.4	42.3
06.00-07.00	52.8	66.5	43.2
07.00-08.00	52.7	67.5	43.1
08.00-09.00	51.0	63.8	39.8
09.00-10.00	47.7	63.6	39.4
10.00-11.00	49.3	79.2	39.1
11.00-12.00	54.2	68.7	39.8
12.00-13.00	48.7	62.7	42.6
13.00-14.00	48.8	65.3	40.8
14.00-15.00	49.0	70.8	43.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.1	79.2	39.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	53.7		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	49.0	66.6	44.2
16.00-17.00	46.7	61.3	43.5
17.00-18.00	46.3	64.9	42.8
18.00-19.00	47.9	58.3	43.4
19.00-20.00	45.5	69.4	42.6
20.00-21.00	44.7	63.5	42.2
21.00-22.00	43.9	57.9	42.1
22.00-23.00	44.6	69.5	42.3
23.00-00.00	43.1	51.6	41.7
00.00-01.00	43.3	57.5	41.4
01.00-02.00	46.7	59.3	41.7
02.00-03.00	46.7	59.3	41.7
03.00-04.00	51.2	69.0	43.2
04.00-05.00	50.4	70.4	41.3
05.00-06.00	48.1	64.1	40.5
06.00-07.00	49.0	64.6	40.1
07.00-08.00	49.6	63.2	40.7
08.00-09.00	49.4	62.7	39.3
09.00-10.00	48.2	64.8	41.0
10.00-11.00	47.7	60.1	41.1
11.00-12.00	49.0	69.2	40.3
12.00-13.00	49.2	61.4	41.4
13.00-14.00	49.4	64.1	40.6
14.00-15.00	50.1	64.9	40.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.0	70.4	40.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	54.3		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	50.9	69.0	42.7
16.00-17.00	51.5	70.4	42.2
17.00-18.00	51.5	70.4	41.7
18.00-19.00	46.1	54.1	44.7
19.00-20.00	47.0	62.7	42.3
20.00-21.00	43.4	59.0	41.7
21.00-22.00	42.2	56.3	40.4
22.00-23.00	42.7	62.5	40.1
23.00-00.00	42.4	50.1	41.0
00.00-01.00	43.4	58.3	40.4
01.00-02.00	46.7	61.5	41.0
02.00-03.00	51.7	67.2	43.5
03.00-04.00	53.6	75.7	42.7
04.00-05.00	49.3	64.3	40.0
05.00-06.00	49.5	61.7	40.8
06.00-07.00	49.3	62.3	38.9
07.00-08.00	51.8	73.0	38.5
08.00-09.00	46.3	60.6	37.4
09.00-10.00	46.0	61.0	40.3
10.00-11.00	45.5	62.7	39.8
11.00-12.00	48.4	64.1	40.6
12.00-13.00	49.9	63.2	44.1
13.00-14.00	50.6	62.3	43.8
14.00-15.00	50.6	66.7	45.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.1	75.7	39.1
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	55.5		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	49.4	68.5	45.4
16.00-17.00	48.7	66.9	44.0
17.00-18.00	49.3	76.2	43.1
18.00-19.00	50.7	66.8	43.9
19.00-20.00	59.4	71.4	46.5
20.00-21.00	62.7	70.8	52.2
21.00-22.00	52.7	73.1	43.4
22.00-23.00	51.4	71.3	42.7
23.00-00.00	50.6	66.5	43.1
00.00-01.00	52.1	72.1	47.9
01.00-02.00	51.8	69.1	47.1
02.00-03.00	50.9	70.0	47.2
03.00-04.00	52.4	69.9	47.0
04.00-05.00	51.1	66.5	47.5
05.00-06.00	52.1	72.1	47.9
06.00-07.00	51.8	69.1	47.1
07.00-08.00	50.9	70.0	47.2
08.00-09.00	52.4	69.9	47.0
09.00-10.00	50.3	67.2	47.6
10.00-11.00	52.3	73.3	49.3
11.00-12.00	52.2	69.1	49.0
12.00-13.00	50.5	65.3	48.7
13.00-14.00	50.5	64.3	49.3
14.00-15.00	50.6	63.2	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.7	76.2	43.2
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	58.6		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	50.7	68.6	48.9
16.00-17.00	50.0	60.2	48.3
17.00-18.00	50.3	60.3	48.5
18.00-19.00	51.2	63.5	49.1
19.00-20.00	51.2	63.7	49.2
20.00-21.00	52.7	64.1	49.6
21.00-22.00	61.6	84.4	49.4
22.00-23.00	52.9	69.6	49.2
23.00-00.00	51.1	65.4	49.2
00.00-01.00	50.6	61.6	49.3
01.00-02.00	52.4	65.1	49.4
02.00-03.00	59.1	79.1	49.8
03.00-04.00	56.9	77.7	50.3
04.00-05.00	56.9	75.3	49.9
05.00-06.00	54.6	76.7	48.6
06.00-07.00	49.3	60.9	48.5
07.00-08.00	49.3	53.9	48.5
08.00-09.00	49.5	55.0	48.9
09.00-10.00	50.1	62.5	48.8
10.00-11.00	51.1	63.4	49.4
11.00-12.00	52.7	68.4	49.7
12.00-13.00	54.0	77.2	49.7
13.00-14.00	59.0	71.6	50.7
14.00-15.00	63.4	82.7	50.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.7	84.4	48.5
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 : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	60.6	77.5	48.7
16.00-17.00	52.6	72.0	48.9
17.00-18.00	52.0	68.7	48.0
18.00-19.00	51.8	69.9	48.6
19.00-20.00	52.8	69.7	47.9
20.00-21.00	50.3	63.1	48.1
21.00-22.00	53.2	66.9	48.0
22.00-23.00	52.5	66.2	48.2
23.00-00.00	57.3	77.8	49.8
00.00-01.00	55.3	75.7	53.6
01.00-02.00	54.7	60.8	53.9
02.00-03.00	55.0	74.7	54.0
03.00-04.00	53.8	67.6	51.9
04.00-05.00	53.2	62.0	52.3
05.00-06.00	53.2	66.2	52.2
06.00-07.00	53.3	60.3	52.1
07.00-08.00	53.2	69.5	51.8
08.00-09.00	52.7	62.5	51.5
09.00-10.00	53.2	62.2	52.0
10.00-11.00	54.1	62.7	52.4
11.00-12.00	54.3	66.1	52.8
12.00-13.00	54.3	75.6	52.2
13.00-14.00	54.7	69.8	52.6
14.00-15.00	54.2	58.3	52.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.4	77.8	48.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	60.9		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)      ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด      ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N      ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	48.3	47.6	40.0	46.9	-6.9
16.00-17.00	51.8	47.6	49.7	46.9	2.8
17.00-18.00	51.0	47.6	48.3	46.9	1.4
18.00-19.00	50.8	47.6	48.0	46.9	1.1
19.00-20.00	51.3	47.6	48.9	46.9	2.0
20.00-21.00	49.6	47.6	45.3	46.9	-1.6
21.00-22.00	53.6	47.6	52.3	46.9	5.4
22.00-23.00	57.6	47.6	60.1	46.9	13.2
23.00-00.00	52.5	47.6	53.8	46.9	6.9
00.00-01.00	47.6	47.6	N/A	46.9	N/A
01.00-02.00	45.9	47.6	N/A	46.9	N/A
02.00-03.00	43.9	47.6	N/A	46.9	N/A
03.00-04.00	44.0	47.6	N/A	46.9	N/A
04.00-05.00	44.6	47.6	N/A	46.9	N/A
05.00-06.00	45.0	47.6	N/A	46.9	N/A
06.00-07.00	53.0	47.6	51.5	46.9	4.6
07.00-08.00	52.5	47.6	50.8	46.9	3.9
08.00-09.00	51.4	47.6	49.1	46.9	2.2
09.00-10.00	50.7	47.6	47.8	46.9	0.9
10.00-11.00	50.4	47.6	47.2	46.9	0.3
11.00-12.00	50.5	47.6	47.4	46.9	0.5
12.00-13.00	48.9	47.6	43.0	46.9	-3.9
13.00-14.00	49.2	47.6	44.1	46.9	-2.8
14.00-15.00	46.7	47.6	N/A	46.9	N/A
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 14.30-14.45 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	47.8	47.6	34.3	46.9	-12.6
16.00-17.00	49.0	47.6	43.4	46.9	-3.5
17.00-18.00	49.8	47.6	45.8	46.9	-1.1
18.00-19.00	51.0	47.6	48.3	46.9	1.4
19.00-20.00	50.6	47.6	47.6	46.9	0.7
20.00-21.00	49.1	47.6	43.8	46.9	-3.1
21.00-22.00	47.2	47.6	N/A	46.9	N/A
22.00-23.00	44.7	47.6	N/A	46.9	N/A
23.00-00.00	45.5	47.6	N/A	46.9	N/A
00.00-01.00	44.7	47.6	N/A	46.9	N/A
01.00-02.00	43.9	47.6	N/A	46.9	N/A
02.00-03.00	43.1	47.6	N/A	46.9	N/A
03.00-04.00	43.7	47.6	N/A	46.9	N/A
04.00-05.00	43.7	47.6	N/A	46.9	N/A
05.00-06.00	44.7	47.6	N/A	46.9	N/A
06.00-07.00	52.8	47.6	51.2	46.9	4.3
07.00-08.00	52.7	47.6	51.1	46.9	4.2
08.00-09.00	51.0	47.6	48.3	46.9	1.4
09.00-10.00	47.7	47.6	31.3	46.9	-15.6
10.00-11.00	49.3	47.6	44.4	46.9	-2.5
11.00-12.00	54.2	47.6	53.1	46.9	6.2
12.00-13.00	48.7	47.6	42.2	46.9	-4.7
13.00-14.00	48.8	47.6	42.6	46.9	-4.3
14.00-15.00	49.0	47.6	43.4	46.9	-3.5
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 14.30-14.45 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)      ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด      ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N      ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	49.0	47.6	43.4	46.9	-3.5
16.00-17.00	46.7	47.6	N/A	46.9	N/A
17.00-18.00	46.3	47.6	N/A	46.9	N/A
18.00-19.00	47.9	47.6	36.1	46.9	-10.8
19.00-20.00	45.5	47.6	N/A	46.9	N/A
20.00-21.00	44.7	47.6	N/A	46.9	N/A
21.00-22.00	43.9	47.6	N/A	46.9	N/A
22.00-23.00	44.6	47.6	N/A	46.9	N/A
23.00-00.00	43.1	47.6	N/A	46.9	N/A
00.00-01.00	43.3	47.6	N/A	46.9	N/A
01.00-02.00	46.7	47.6	N/A	46.9	N/A
02.00-03.00	46.7	47.6	N/A	46.9	N/A
03.00-04.00	51.2	47.6	51.7	46.9	4.8
04.00-05.00	50.4	47.6	50.2	46.9	3.3
05.00-06.00	48.1	47.6	41.5	46.9	-5.4
06.00-07.00	49.0	47.6	43.4	46.9	-3.5
07.00-08.00	49.6	47.6	45.3	46.9	-1.6
08.00-09.00	49.4	47.6	44.7	46.9	-2.2
09.00-10.00	48.2	47.6	39.3	46.9	-7.6
10.00-11.00	47.7	47.6	31.3	46.9	-15.6
11.00-12.00	49.0	47.6	43.4	46.9	-3.5
12.00-13.00	49.2	47.6	44.1	46.9	-2.8
13.00-14.00	49.4	47.6	44.7	46.9	-2.2
14.00-15.00	50.1	47.6	46.5	46.9	-0.4
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 14.30-14.45 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)      ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด      ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N      ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	50.9	47.6	48.2	46.9	1.3
16.00-17.00	51.5	47.6	49.2	46.9	2.3
17.00-18.00	51.5	47.6	49.2	46.9	2.3
18.00-19.00	46.1	47.6	N/A	46.9	N/A
19.00-20.00	47.0	47.6	N/A	46.9	N/A
20.00-21.00	43.4	47.6	N/A	46.9	N/A
21.00-22.00	42.2	47.6	N/A	46.9	N/A
22.00-23.00	42.7	47.6	N/A	46.9	N/A
23.00-00.00	42.4	47.6	N/A	46.9	N/A
00.00-01.00	43.4	47.6	N/A	46.9	N/A
01.00-02.00	46.7	47.6	N/A	46.9	N/A
02.00-03.00	51.7	47.6	52.6	46.9	5.7
03.00-04.00	53.6	47.6	55.3	46.9	8.4
04.00-05.00	49.3	47.6	47.4	46.9	0.5
05.00-06.00	49.5	47.6	48.0	46.9	1.1
06.00-07.00	49.3	47.6	44.4	46.9	-2.5
07.00-08.00	51.8	47.6	49.7	46.9	2.8
08.00-09.00	46.3	47.6	N/A	46.9	N/A
09.00-10.00	46.0	47.6	N/A	46.9	N/A
10.00-11.00	45.5	47.6	N/A	46.9	N/A
11.00-12.00	48.4	47.6	40.7	46.9	-6.2
12.00-13.00	49.9	47.6	46.0	46.9	-0.9
13.00-14.00	50.6	47.6	47.6	46.9	0.7
14.00-15.00	50.6	47.6	47.6	46.9	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 14.30-14.45 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ      เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)      ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด      ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N      ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	49.4	47.6	44.7	46.9	-2.2
16.00-17.00	48.7	47.6	42.2	46.9	-4.7
17.00-18.00	49.3	47.6	44.4	46.9	-2.5
18.00-19.00	50.7	47.6	47.8	46.9	0.9
19.00-20.00	59.4	47.6	59.1	46.9	12.2
20.00-21.00	62.7	47.6	62.6	46.9	15.7
21.00-22.00	52.7	47.6	51.1	46.9	4.2
22.00-23.00	51.4	47.6	52.1	46.9	5.2
23.00-00.00	50.6	47.6	50.6	46.9	3.7
00.00-01.00	52.1	47.6	53.2	46.9	6.3
01.00-02.00	51.8	47.6	52.7	46.9	5.8
02.00-03.00	50.9	47.6	51.2	46.9	4.3
03.00-04.00	52.4	47.6	53.7	46.9	6.8
04.00-05.00	51.1	47.6	51.5	46.9	4.6
05.00-06.00	52.1	47.6	53.2	46.9	6.3
06.00-07.00	51.8	47.6	49.7	46.9	2.8
07.00-08.00	50.9	47.6	48.2	46.9	1.3
08.00-09.00	52.4	47.6	50.7	46.9	3.8
09.00-10.00	50.3	47.6	47.0	46.9	0.1
10.00-11.00	52.3	47.6	50.5	46.9	3.6
11.00-12.00	52.2	47.6	50.4	46.9	3.5
12.00-13.00	50.5	47.6	47.4	46.9	0.5
13.00-14.00	50.5	47.6	47.4	46.9	0.5
14.00-15.00	50.6	47.6	47.6	46.9	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 14.30-14.45 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด  
ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ      เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	50.7	47.6	47.8	46.9	0.9
16.00-17.00	50.0	47.6	46.3	46.9	-0.6
17.00-18.00	50.3	47.6	47.0	46.9	0.1
18.00-19.00	51.2	47.6	48.7	46.9	1.8
19.00-20.00	51.2	47.6	48.7	46.9	1.8
20.00-21.00	52.7	47.6	51.1	46.9	4.2
21.00-22.00	61.6	47.6	61.4	46.9	14.5
22.00-23.00	52.9	47.6	54.4	46.9	7.5
23.00-00.00	51.1	47.6	51.5	46.9	4.6
00.00-01.00	50.6	47.6	50.6	46.9	3.7
01.00-02.00	52.4	47.6	53.7	46.9	6.8
02.00-03.00	59.1	47.6	61.8	46.9	14.9
03.00-04.00	56.9	47.6	59.4	46.9	12.5
04.00-05.00	56.9	47.6	59.4	46.9	12.5
05.00-06.00	54.6	47.6	56.6	46.9	9.7
06.00-07.00	49.3	47.6	44.4	46.9	-2.5
07.00-08.00	49.3	47.6	44.4	46.9	-2.5
08.00-09.00	49.5	47.6	45.0	46.9	-1.9
09.00-10.00	50.1	47.6	46.5	46.9	-0.4
10.00-11.00	51.1	47.6	48.5	46.9	1.6
11.00-12.00	52.7	47.6	51.1	46.9	4.2
12.00-13.00	54.0	47.6	52.9	46.9	6.0
13.00-14.00	59.0	47.6	58.7	46.9	11.8
14.00-15.00	63.4	47.6	63.3	46.9	16.4
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 14.30-14.45 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)      ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด  
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด      ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568  
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 20563560N      ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ  
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820628

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	60.6	47.6	60.4	46.9	13.5
16.00-17.00	52.6	47.6	50.9	46.9	4.0
17.00-18.00	52.0	47.6	50.0	46.9	3.1
18.00-19.00	51.8	47.6	49.7	46.9	2.8
19.00-20.00	52.8	47.6	51.2	46.9	4.3
20.00-21.00	50.3	47.6	47.0	46.9	0.1
21.00-22.00	53.2	47.6	51.8	46.9	4.9
22.00-23.00	52.5	47.6	53.8	46.9	6.9
23.00-00.00	57.3	47.6	59.8	46.9	12.9
00.00-01.00	55.3	47.6	57.5	46.9	10.6
01.00-02.00	54.7	47.6	56.8	46.9	9.9
02.00-03.00	55.0	47.6	57.1	46.9	10.2
03.00-04.00	53.8	47.6	55.6	46.9	8.7
04.00-05.00	53.2	47.6	54.8	46.9	7.9
05.00-06.00	53.2	47.6	54.8	46.9	7.9
06.00-07.00	53.3	47.6	51.9	46.9	5.0
07.00-08.00	53.2	47.6	51.8	46.9	4.9
08.00-09.00	52.7	47.6	51.1	46.9	4.2
09.00-10.00	53.2	47.6	51.8	46.9	4.9
10.00-11.00	54.1	47.6	53.0	46.9	6.1
11.00-12.00	54.3	47.6	53.3	46.9	6.4
12.00-13.00	54.3	47.6	53.3	46.9	6.4
13.00-14.00	54.7	47.6	53.8	46.9	6.9
14.00-15.00	54.2	47.6	53.1	46.9	6.2
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 14.30-14.45 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)      ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสุภรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณที่פקกาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	57.5	69.2	50.0
16.00-17.00	60.8	77.1	48.8
17.00-18.00	57.3	79.0	49.5
18.00-19.00	56.2	74.9	50.2
19.00-20.00	58.3	75.6	49.7
20.00-21.00	56.8	70.7	51.3
21.00-22.00	64.7	81.1	49.0
22.00-23.00	57.1	77.1	49.5
23.00-00.00	67.4	74.3	57.2
00.00-01.00	54.9	76.4	48.9
01.00-02.00	52.3	66.5	46.4
02.00-03.00	49.2	64.5	43.7
03.00-04.00	50.6	66.9	44.4
04.00-05.00	51.7	68.2	48.1
05.00-06.00	52.0	73.1	45.6
06.00-07.00	54.1	71.1	43.9
07.00-08.00	58.3	78.0	50.1
08.00-09.00	58.5	72.0	51.8
09.00-10.00	56.7	69.1	50.2
10.00-11.00	56.4	71.0	48.5
11.00-12.00	55.6	71.2	50.1
12.00-13.00	55.9	71.0	48.5
13.00-14.00	55.1	79.0	46.0
14.00-15.00	54.9	71.0	49.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.7	81.1	44.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	65.4		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	55.1	74.3	48.3
16.00-17.00	54.2	64.0	47.0
17.00-18.00	57.8	76.6	49.6
18.00-19.00	55.8	72.0	50.9
19.00-20.00	55.6	70.1	49.9
20.00-21.00	62.0	70.6	49.7
21.00-22.00	56.1	73.6	48.7
22.00-23.00	55.8	72.7	48.6
23.00-00.00	56.0	78.6	49.0
00.00-01.00	55.6	74.2	49.0
01.00-02.00	54.7	70.3	47.0
02.00-03.00	58.4	71.4	46.5
03.00-04.00	63.0	70.8	53.2
04.00-05.00	53.1	73.1	44.6
05.00-06.00	51.2	71.3	42.7
06.00-07.00	48.9	68.8	43.1
07.00-08.00	49.1	68.1	43.9
08.00-09.00	49.5	70.2	44.2
09.00-10.00	50.5	71.3	41.8
10.00-11.00	52.1	70.1	41.0
11.00-12.00	57.4	71.0	49.1
12.00-13.00	59.0	73.2	52.4
13.00-14.00	57.0	71.0	48.6
14.00-15.00	56.5	73.0	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.7	78.6	42.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	63.4		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	55.0	66.3	49.2
16.00-17.00	53.4	70.0	47.8
17.00-18.00	51.1	68.0	47.0
18.00-19.00	52.2	69.9	47.6
19.00-20.00	52.1	72.1	47.5
20.00-21.00	50.9	63.3	47.1
21.00-22.00	52.1	70.0	46.9
22.00-23.00	51.1	68.0	47.0
23.00-00.00	51.6	69.9	47.6
00.00-01.00	52.1	73.3	48.8
01.00-02.00	51.8	69.1	49.4
02.00-03.00	51.2	66.1	48.7
03.00-04.00	50.7	65.3	49.2
04.00-05.00	50.6	64.3	49.2
05.00-06.00	50.9	68.6	49.1
06.00-07.00	50.1	60.2	48.7
07.00-08.00	50.1	59.4	48.4
08.00-09.00	50.7	61.0	49.1
09.00-10.00	51.3	63.5	49.2
10.00-11.00	52.0	64.0	49.6
11.00-12.00	52.3	66.9	49.3
12.00-13.00	61.8	84.4	49.2
13.00-14.00	51.2	65.4	49.2
14.00-15.00	50.7	58.2	49.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.1	84.4	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	58.1		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	51.9	63.3	49.3
16.00-17.00	55.4	72.6	49.4
17.00-18.00	58.9	79.1	50.5
18.00-19.00	56.5	75.4	50.2
19.00-20.00	57.2	76.7	48.7
20.00-21.00	49.3	60.9	48.6
21.00-22.00	49.2	53.9	48.5
22.00-23.00	49.5	55.0	48.8
23.00-00.00	49.8	62.5	48.8
00.00-01.00	50.8	60.0	49.3
01.00-02.00	52.5	68.4	49.7
02.00-03.00	53.8	77.2	49.7
03.00-04.00	53.4	67.0	50.7
04.00-05.00	63.7	82.7	50.3
05.00-06.00	61.9	79.5	50.2
06.00-07.00	52.2	72.0	48.8
07.00-08.00	51.4	63.6	48.0
08.00-09.00	52.6	69.9	48.5
09.00-10.00	53.0	69.7	47.9
10.00-11.00	51.2	70.0	48.4
11.00-12.00	51.1	68.0	47.0
12.00-13.00	52.2	69.9	47.6
13.00-14.00	52.1	72.1	47.5
14.00-15.00	50.9	63.3	47.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.6	82.7	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	63.5		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	52.1	70.0	46.9
16.00-17.00	51.1	68.0	47.0
17.00-18.00	51.6	69.9	47.6
18.00-19.00	52.1	73.3	48.8
19.00-20.00	51.8	69.1	49.4
20.00-21.00	51.2	66.1	48.7
21.00-22.00	50.7	65.3	49.2
22.00-23.00	50.6	64.3	49.2
23.00-00.00	50.9	68.6	49.1
00.00-01.00	50.1	60.2	48.7
01.00-02.00	50.1	59.4	48.4
02.00-03.00	50.7	61.0	49.1
03.00-04.00	51.3	63.5	49.2
04.00-05.00	52.0	64.0	49.6
05.00-06.00	52.3	66.9	49.3
06.00-07.00	61.8	84.4	49.2
07.00-08.00	51.2	65.4	49.2
08.00-09.00	50.7	58.2	49.3
09.00-10.00	51.9	63.3	49.3
10.00-11.00	55.4	72.6	49.4
11.00-12.00	58.9	79.1	50.5
12.00-13.00	56.5	75.4	50.2
13.00-14.00	57.2	76.7	48.7
14.00-15.00	49.3	60.9	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.1	84.4	47.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	60.8		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	49.2	53.9	48.5
16.00-17.00	49.5	55.0	48.8
17.00-18.00	49.8	62.5	48.8
18.00-19.00	50.8	60.0	49.3
19.00-20.00	52.5	68.4	49.7
20.00-21.00	53.8	77.2	49.7
21.00-22.00	53.4	67.0	50.7
22.00-23.00	63.7	82.7	50.3
23.00-00.00	61.9	79.5	50.2
00.00-01.00	52.2	72.0	48.8
01.00-02.00	51.4	63.6	48.0
02.00-03.00	52.6	69.9	48.5
03.00-04.00	53.0	69.7	47.9
04.00-05.00	54.8	63.5	48.4
05.00-06.00	52.2	65.4	45.4
06.00-07.00	51.4	63.8	45.5
07.00-08.00	60.6	79.4	45.5
08.00-09.00	52.4	66.1	45.8
09.00-10.00	54.1	67.2	47.2
10.00-11.00	57.3	70.3	51.4
11.00-12.00	57.5	70.4	52.7
12.00-13.00	58.6	81.7	53.1
13.00-14.00	57.7	73.0	53.5
14.00-15.00	57.6	69.8	53.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.5	82.7	45.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	63.8		
ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

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 30 มกราคม พ.ศ. 2568 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2569

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568		
	Leq	Lmax	L <sub>90</sub>
15.00-16.00	58.3	71.1	54.3
16.00-17.00	57.5	69.0	53.5
17.00-18.00	58.7	79.0	53.4
18.00-19.00	59.1	72.3	54.0
19.00-20.00	62.0	82.9	54.6
20.00-21.00	58.1	71.4	54.5
21.00-22.00	58.6	73.6	54.5
22.00-23.00	57.4	71.5	52.7
23.00-00.00	56.7	69.8	51.4
00.00-01.00	55.7	72.5	49.2
01.00-02.00	56.1	65.8	49.2
02.00-03.00	55.4	65.6	47.0
03.00-04.00	53.6	70.2	45.9
04.00-05.00	52.9	78.7	45.4
05.00-06.00	51.6	63.5	45.5
06.00-07.00	50.9	65.2	45.0
07.00-08.00	56.6	70.8	45.7
08.00-09.00	58.2	73.5	54.0
09.00-10.00	60.8	85.3	53.9
10.00-11.00	56.9	69.3	52.0
11.00-12.00	57.8	81.6	51.9
12.00-13.00	57.5	73.2	53.7
13.00-14.00	57.6	67.5	53.9
14.00-15.00	58.2	67.2	55.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.6	85.3	45.5
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 : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	57.5	53.4	55.4	52.2	3.2
16.00-17.00	60.8	53.4	59.9	52.2	7.7
17.00-18.00	57.3	53.4	55.0	52.2	2.8
18.00-19.00	56.2	53.4	53.0	52.2	0.8
19.00-20.00	58.3	53.4	56.6	52.2	4.4
20.00-21.00	56.8	53.4	54.1	52.2	1.9
21.00-22.00	64.7	53.4	64.4	52.2	12.2
22.00-23.00	57.1	53.4	57.7	52.2	5.5
23.00-00.00	67.4	53.4	70.2	52.2	18.0
00.00-01.00	54.9	53.4	52.6	52.2	0.4
01.00-02.00	52.3	53.4	N/A	52.2	N/A
02.00-03.00	49.2	53.4	N/A	52.2	N/A
03.00-04.00	50.6	53.4	N/A	52.2	N/A
04.00-05.00	51.7	53.4	N/A	52.2	N/A
05.00-06.00	52.0	53.4	N/A	52.2	N/A
06.00-07.00	54.1	53.4	45.8	52.2	-6.4
07.00-08.00	58.3	53.4	56.6	52.2	4.4
08.00-09.00	58.5	53.4	56.9	52.2	4.7
09.00-10.00	56.7	53.4	54.0	52.2	1.8
10.00-11.00	56.4	53.4	53.4	52.2	1.2
11.00-12.00	55.6	53.4	51.6	52.2	-0.6
12.00-13.00	55.9	53.4	52.3	52.2	0.1
13.00-14.00	55.1	53.4	50.2	52.2	-2.0
14.00-15.00	54.9	53.4	49.6	52.2	-2.6
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 14.00-14.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	55.1	53.4	50.2	52.2	-2.0
16.00-17.00	54.2	53.4	46.5	52.2	-5.7
17.00-18.00	57.8	53.4	55.8	52.2	3.6
18.00-19.00	55.8	53.4	52.1	52.2	-0.1
19.00-20.00	55.6	53.4	51.6	52.2	-0.6
20.00-21.00	62.0	53.4	61.4	52.2	9.2
21.00-22.00	56.1	53.4	52.8	52.2	0.6
22.00-23.00	55.8	53.4	55.1	52.2	2.9
23.00-00.00	56.0	53.4	55.5	52.2	3.3
00.00-01.00	55.6	53.4	54.6	52.2	2.4
01.00-02.00	54.7	53.4	51.8	52.2	-0.4
02.00-03.00	58.4	53.4	59.7	52.2	7.5
03.00-04.00	63.0	53.4	65.5	52.2	13.3
04.00-05.00	53.1	53.4	N/A	52.2	N/A
05.00-06.00	51.2	53.4	N/A	52.2	N/A
06.00-07.00	48.9	53.4	N/A	52.2	N/A
07.00-08.00	49.1	53.4	N/A	52.2	N/A
08.00-09.00	49.5	53.4	N/A	52.2	N/A
09.00-10.00	50.5	53.4	N/A	52.2	N/A
10.00-11.00	52.1	53.4	N/A	52.2	N/A
11.00-12.00	57.4	53.4	55.2	52.2	3.0
12.00-13.00	59.0	53.4	57.6	52.2	5.4
13.00-14.00	57.0	53.4	54.5	52.2	2.3
14.00-15.00	56.5	53.4	53.6	52.2	1.4
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 14.00-14.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265



### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	55.0	53.4	49.9	52.2	-2.3
16.00-17.00	53.4	53.4	N/A	52.2	N/A
17.00-18.00	51.1	53.4	N/A	52.2	N/A
18.00-19.00	52.2	53.4	N/A	52.2	N/A
19.00-20.00	52.1	53.4	N/A	52.2	N/A
20.00-21.00	50.9	53.4	N/A	52.2	N/A
21.00-22.00	52.1	53.4	N/A	52.2	N/A
22.00-23.00	51.1	53.4	N/A	52.2	N/A
23.00-00.00	51.6	53.4	N/A	52.2	N/A
00.00-01.00	52.1	53.4	N/A	52.2	N/A
01.00-02.00	51.8	53.4	N/A	52.2	N/A
02.00-03.00	51.2	53.4	N/A	52.2	N/A
03.00-04.00	50.7	53.4	N/A	52.2	N/A
04.00-05.00	50.6	53.4	N/A	52.2	N/A
05.00-06.00	50.9	53.4	N/A	52.2	N/A
06.00-07.00	50.1	53.4	N/A	52.2	N/A
07.00-08.00	50.1	53.4	N/A	52.2	N/A
08.00-09.00	50.7	53.4	N/A	52.2	N/A
09.00-10.00	51.3	53.4	N/A	52.2	N/A
10.00-11.00	52.0	53.4	N/A	52.2	N/A
11.00-12.00	52.3	53.4	N/A	52.2	N/A
12.00-13.00	61.8	53.4	61.1	52.2	8.9
13.00-14.00	51.2	53.4	N/A	52.2	N/A
14.00-15.00	50.7	53.4	N/A	52.2	N/A
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 14.00-14.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	51.9	53.4	N/A	52.2	N/A
16.00-17.00	55.4	53.4	51.1	52.2	-1.1
17.00-18.00	58.9	53.4	57.5	52.2	5.3
18.00-19.00	56.5	53.4	53.6	52.2	1.4
19.00-20.00	57.2	53.4	54.9	52.2	2.7
20.00-21.00	49.3	53.4	N/A	52.2	N/A
21.00-22.00	49.2	53.4	N/A	52.2	N/A
22.00-23.00	49.5	53.4	N/A	52.2	N/A
23.00-00.00	49.8	53.4	N/A	52.2	N/A
00.00-01.00	50.8	53.4	N/A	52.2	N/A
01.00-02.00	52.5	53.4	N/A	52.2	N/A
02.00-03.00	53.8	53.4	46.2	52.2	-6.0
03.00-04.00	53.4	53.4	N/A	52.2	N/A
04.00-05.00	63.7	53.4	66.3	52.2	14.1
05.00-06.00	61.9	53.4	64.2	52.2	12.0
06.00-07.00	52.2	53.4	N/A	52.2	N/A
07.00-08.00	51.4	53.4	N/A	52.2	N/A
08.00-09.00	52.6	53.4	N/A	52.2	N/A
09.00-10.00	53.0	53.4	N/A	52.2	N/A
10.00-11.00	51.2	53.4	N/A	52.2	N/A
11.00-12.00	51.1	53.4	N/A	52.2	N/A
12.00-13.00	52.2	53.4	N/A	52.2	N/A
13.00-14.00	52.1	53.4	N/A	52.2	N/A
14.00-15.00	50.9	53.4	N/A	52.2	N/A
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 14.00-14.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	52.1	53.4	N/A	52.2	N/A
16.00-17.00	51.1	53.4	N/A	52.2	N/A
17.00-18.00	51.6	53.4	N/A	52.2	N/A
18.00-19.00	52.1	53.4	N/A	52.2	N/A
19.00-20.00	51.8	53.4	N/A	52.2	N/A
20.00-21.00	51.2	53.4	N/A	52.2	N/A
21.00-22.00	50.7	53.4	N/A	52.2	N/A
22.00-23.00	50.6	53.4	N/A	52.2	N/A
23.00-00.00	50.9	53.4	N/A	52.2	N/A
00.00-01.00	50.1	53.4	N/A	52.2	N/A
01.00-02.00	50.1	53.4	N/A	52.2	N/A
02.00-03.00	50.7	53.4	N/A	52.2	N/A
03.00-04.00	51.3	53.4	N/A	52.2	N/A
04.00-05.00	52.0	53.4	N/A	52.2	N/A
05.00-06.00	52.3	53.4	N/A	52.2	N/A
06.00-07.00	61.8	53.4	61.1	52.2	8.9
07.00-08.00	51.2	53.4	N/A	52.2	N/A
08.00-09.00	50.7	53.4	N/A	52.2	N/A
09.00-10.00	51.9	53.4	N/A	52.2	N/A
10.00-11.00	55.4	53.4	51.1	52.2	-1.1
11.00-12.00	58.9	53.4	57.5	52.2	5.3
12.00-13.00	56.5	53.4	53.6	52.2	1.4
13.00-14.00	57.2	53.4	54.9	52.2	2.7
14.00-15.00	49.3	53.4	N/A	52.2	N/A
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 14.00-14.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	49.2	53.4	N/A	52.2	N/A
16.00-17.00	49.5	53.4	N/A	52.2	N/A
17.00-18.00	49.8	53.4	N/A	52.2	N/A
18.00-19.00	50.8	53.4	N/A	52.2	N/A
19.00-20.00	52.5	53.4	N/A	52.2	N/A
20.00-21.00	53.8	53.4	43.2	52.2	-9.0
21.00-22.00	53.4	53.4	N/A	52.2	N/A
22.00-23.00	63.7	53.4	66.3	52.2	14.1
23.00-00.00	61.9	53.4	64.2	52.2	12.0
00.00-01.00	52.2	53.4	N/A	52.2	N/A
01.00-02.00	51.4	53.4	N/A	52.2	N/A
02.00-03.00	52.6	53.4	N/A	52.2	N/A
03.00-04.00	53.0	53.4	N/A	52.2	N/A
04.00-05.00	54.8	53.4	52.2	52.2	0.0
05.00-06.00	52.2	53.4	N/A	52.2	N/A
06.00-07.00	51.4	53.4	N/A	52.2	N/A
07.00-08.00	60.6	53.4	59.7	52.2	7.5
08.00-09.00	52.4	53.4	N/A	52.2	N/A
09.00-10.00	54.1	53.4	45.8	52.2	-6.4
10.00-11.00	57.3	53.4	55.0	52.2	2.8
11.00-12.00	57.5	53.4	55.4	52.2	3.2
12.00-13.00	58.6	53.4	57.0	52.2	4.8
13.00-14.00	57.7	53.4	55.7	52.2	3.5
14.00-15.00	57.6	53.4	55.5	52.2	3.3
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 14.00-14.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสกรานต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

### ตารางที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

#### บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 15-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503823E, 2055827N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820893

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2568				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	58.3	53.4	56.6	52.2	4.4
16.00-17.00	57.5	53.4	55.4	52.2	3.2
17.00-18.00	58.7	53.4	57.2	52.2	5.0
18.00-19.00	59.1	53.4	57.7	52.2	5.5
19.00-20.00	62.0	53.4	61.4	52.2	9.2
20.00-21.00	58.1	53.4	56.3	52.2	4.1
21.00-22.00	58.6	53.4	57.0	52.2	4.8
22.00-23.00	57.4	53.4	58.2	52.2	6.0
23.00-00.00	56.7	53.4	57.0	52.2	4.8
00.00-01.00	55.7	53.4	54.8	52.2	2.6
01.00-02.00	56.1	53.4	55.8	52.2	3.6
02.00-03.00	55.4	53.4	54.1	52.2	1.9
03.00-04.00	53.6	53.4	43.1	52.2	-9.1
04.00-05.00	52.9	53.4	N/A	52.2	N/A
05.00-06.00	51.6	53.4	N/A	52.2	N/A
06.00-07.00	50.9	53.4	N/A	52.2	N/A
07.00-08.00	56.6	53.4	53.8	52.2	1.6
08.00-09.00	58.2	53.4	56.5	52.2	4.3
09.00-10.00	60.8	53.4	59.9	52.2	7.7
10.00-11.00	56.9	53.4	54.3	52.2	2.1
11.00-12.00	57.8	53.4	55.8	52.2	3.6
12.00-13.00	57.5	53.4	55.4	52.2	3.2
13.00-14.00	57.6	53.4	55.5	52.2	3.3
14.00-15.00	58.2	53.4	56.5	52.2	4.3
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 14.00-14.15 น.

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ (ว-๒๘๖-จ-๐๐๑๐)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

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

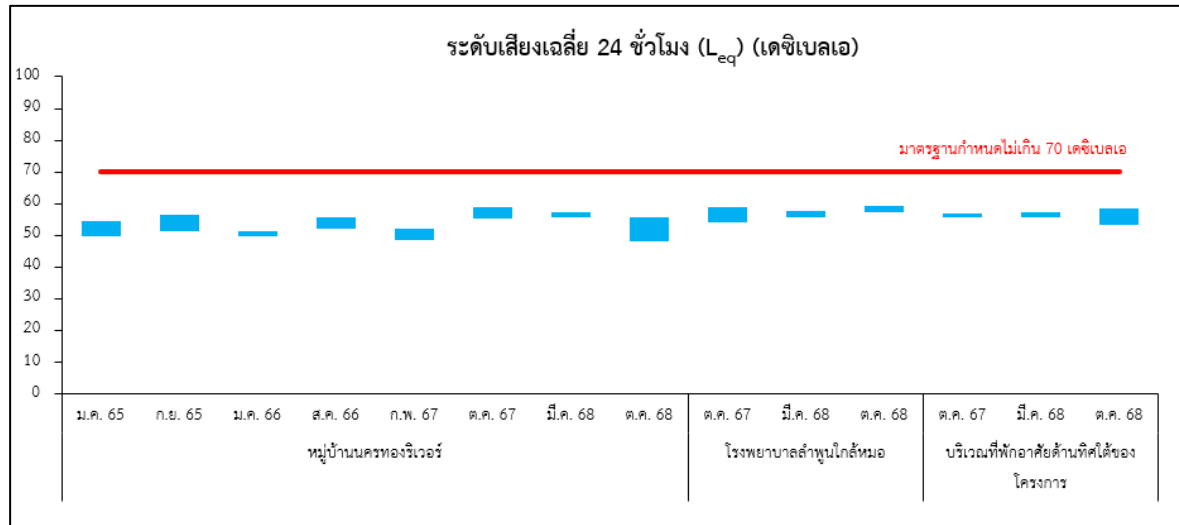
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 พบว่า ระดับเสียงทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อพิจารณาแนวโน้ม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $Leq_{24\text{ hr}}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{\text{max}}$ ) มีแนวโน้มที่ไม่คงที่ แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด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

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

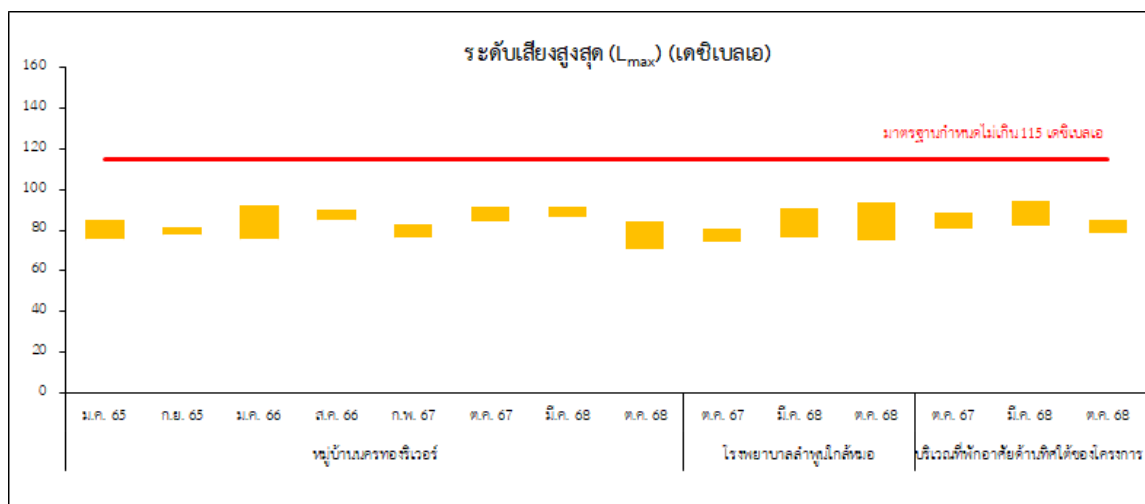
ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568

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 <sup>(3)</sup>	ต.ค. 68 <sup>(3)</sup>	
วัดปูเลย	Leq 24hr	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>	- <sup>(1)</sup>	70
	Lmax	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>	- <sup>(1)</sup>	115
	Ldn	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	51.8-57.6	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	-
	L90	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>	- <sup>(1)</sup>	-
หมู่บ้านนครทองริเวอร์	Leq 24hr	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	48.0 - 55.7	70
	Lmax	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	70.4 - 84.4	115
	Ldn	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	53.7 - 61.5	-
	L90	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	39.1 - 48.5	-
วัดศรีบุญยืน	Leq 24hr	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>	- <sup>(1)</sup>	70
	Lmax	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>	- <sup>(1)</sup>	115
	Ldn	dB(A)	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	51.2-59.1	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	- <sup>(1)</sup>	-
	L90	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>	- <sup>(1)</sup>	-
โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง	Leq 24hr	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	57.1 - 59.3	70
	Lmax	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	75.0 - 93.8	115
	Ldn	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	61.9 - 67.3	-
	L90	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	45.1 - 45.9	-
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ	Leq 24hr	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	53.1 - 58.7	70
	Lmax	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	78.6 - 85.3	115
	Ldn	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	58.1 - 65.4	-
	L90	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	42.8 - 47.8	-

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)

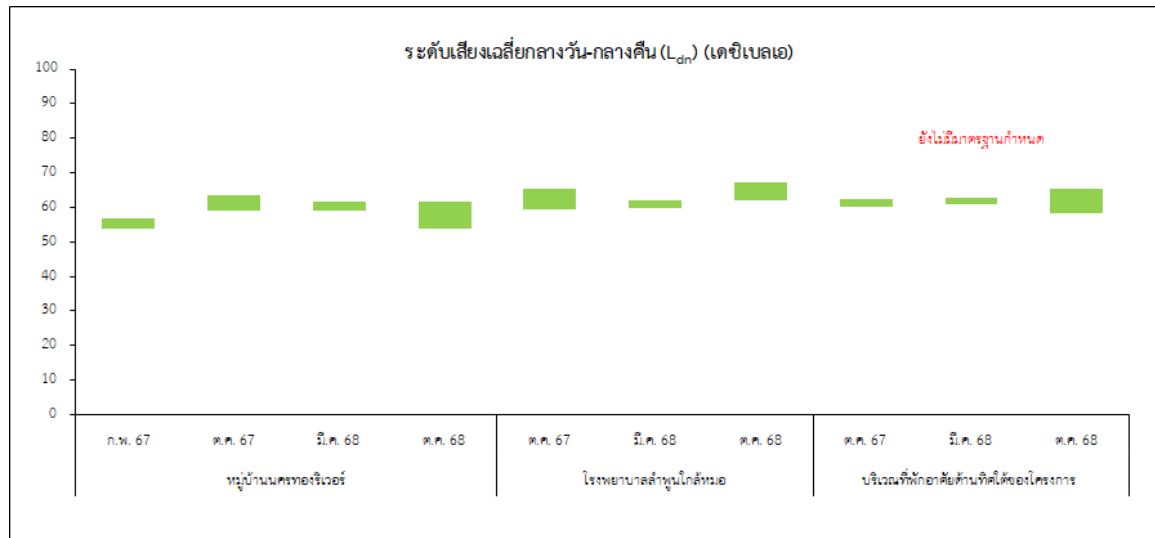


รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

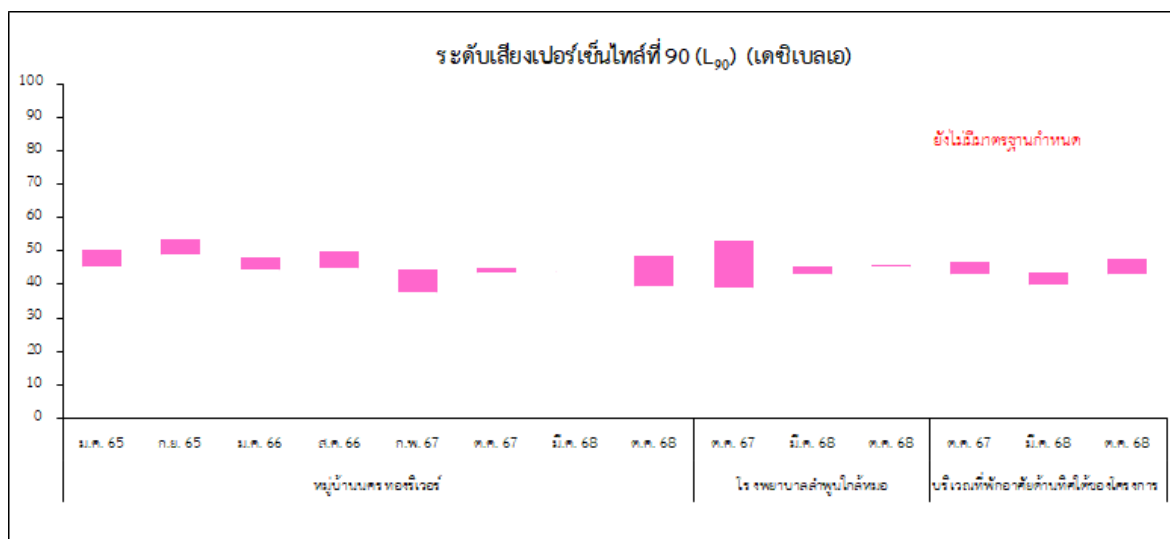


รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด





รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน



รูปที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90

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

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568 พบว่าระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ยกเว้น เดือนตุลาคม พ.ศ. 2568 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด อย่างไรก็ตาม โครงการไม่พบข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และโครงการมีการเฝ้าระวังกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-13

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

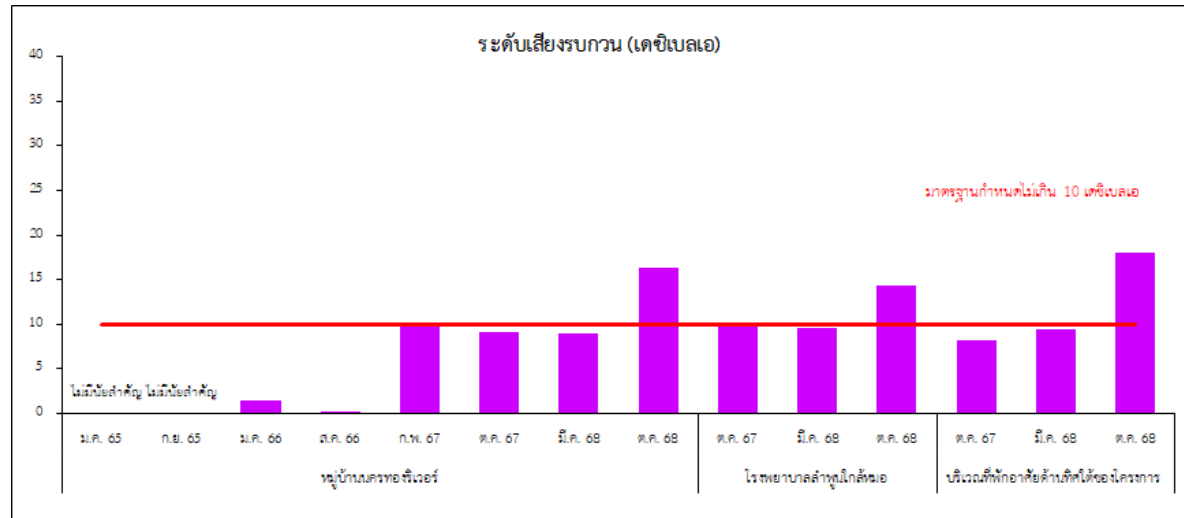
สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด								มาตรฐาน <sup>(2)</sup>
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ				
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	ต.ค. 67 <sup>(3)</sup>	มี.ค. 68 <sup>(3)</sup>	ต.ค. 68 <sup>(3)</sup>	
วัดปูเลย	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มี นัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 0.4	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 10.0	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	10
หมู่บ้านนครทองริเวอร์	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มี นัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.4	ไม่มีนัยสำคัญ – 0.3	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.1	ไม่มีนัยสำคัญ – 8.9	ไม่มีนัยสำคัญ – 16.4*	10
วัดศรีบุญยืน	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มี นัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 2.3	ไม่มีนัยสำคัญ – 6.1	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.6	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	10
โรงพยาบาลลำพูนไถ่หมอ	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.7	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.6	ไม่มีนัยสำคัญ – 14.3*	10
บริเวณที่พักอาศัยด้าน ทิศใต้ของโครงการ	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	– <sup>(1)</sup>	ไม่มีนัยสำคัญ – 8.2	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.4	ไม่มีนัยสำคัญ – 18.0*	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)

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

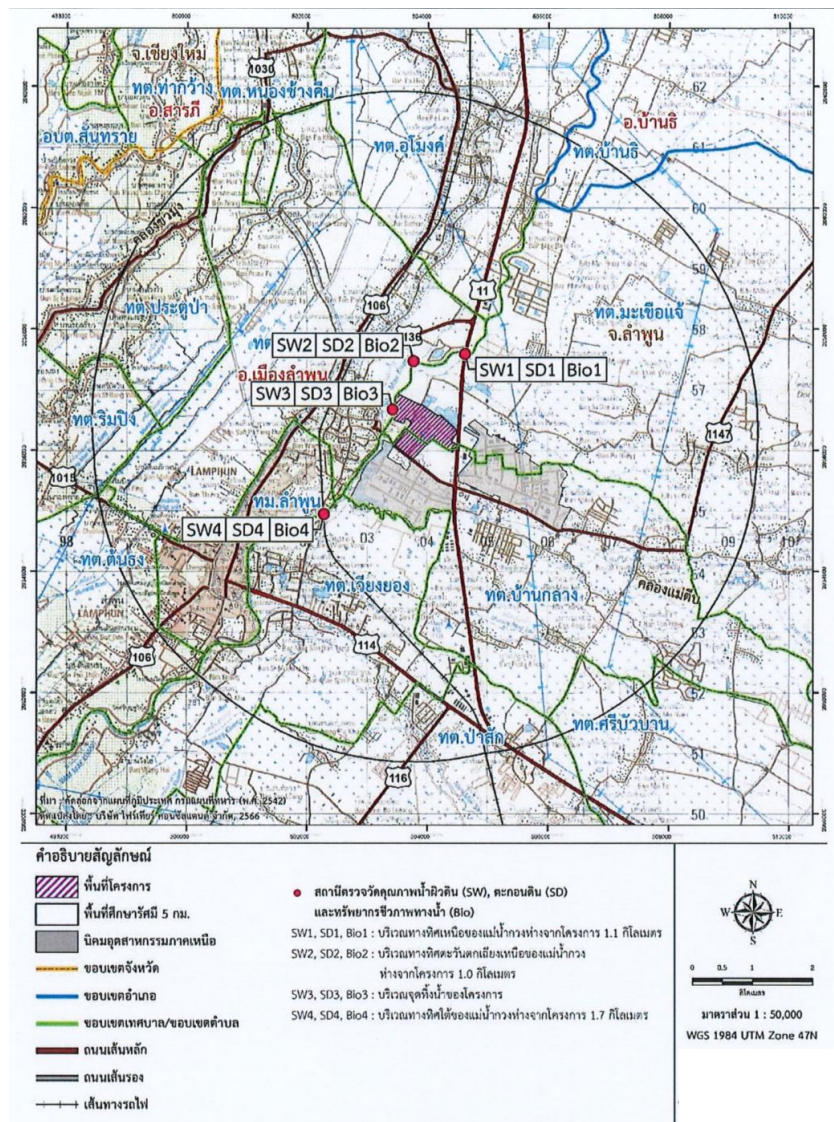


รูปที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน

### 3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

#### 1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) และบริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-14 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-15



รูปที่ 3-14 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวัง  
ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)



บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวัง  
ห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)



บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)



บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวัง  
ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)

### รูปที่ 3-15 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

### (1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 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 ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม และค่าแอมโมเนีย ทั้ง 4 สถานี ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพีชีน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ที่ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย อาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น

ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-21 ถึงตารางที่ 3-24



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

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.3	29.2	29.9	29.6	24.6	26.7	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.0	4.7	5.0	4.9	5.9	5.5	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not Objectionable	Not Objectionable	Not Objectionable	Not Objectionable	Not Objectionable	Not Objectionable	-	-
บีโอดี <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	10* **	6* **	5* **	6* **	8* **	3*	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	96.0	34.0	94.0	112.0	104.0	156	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.5	0.5	0.1	0.1	0.7	< 3.0 <sup>(3)</sup>	-	-
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	< 0.02 <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>	≤ 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	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.002	≤ 0.002
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	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	65,000*	39,500*	16,500	110,000*	23,000*	39,500*	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคโคลิฟอร์ม <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	13,000*	2,000	1,000	9,400*	930	4,000	≤ 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
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	-	-
ไนเตรด <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.348	0.814	0.540	0.310	0.414	0.245	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.56* **	1.12* **	0.56* **	1.12* **	1.12* **	1.96* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.36	4.76	3.36	1.68	3.36	2.25	-	-
ไฮโดรเจนไฮยาไนด์ <sup>(5)</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	0.05	0.03	0.06	0.03	0.05	0.02	-	-
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
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
- Endosulfan II	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan sulfate	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไม่โครกรัมต่อลิตร	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 เลขทะเบียน ว-079

<sup>(5)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245

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) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.5	28.9	29.7	29.5	24.5	26.8	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.8	4.5	4.8	4.6	5.2	5.3	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	8* **	5* **	5* **	7* **	4*	4*	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	104.0	144.0	192.0	194.0	188.0	176	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	0.1	0.1	0.0	0.7	< 3.0 <sup>(3)</sup>	-	-
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	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	< 0.02 <sup>(3)</sup>	0.03	< 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	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.002	≤ 0.002
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	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	3,900	8,500	8,500	11,000	120,000*	11,500	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	940	1,000	900	780	9,400*	1,300	≤ 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
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	-	-
ไนเตรด <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.245	0.527	0.370	0.295	0.398	0.218	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.84* **	0.84* **	0.28	0.84* **	1.68* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.64	3.92	3.08	1.40	3.92	1.96	-	-
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	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	-	-
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>	0.002	< 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						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 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 เลขทะเบียน ว-079

<sup>(5)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษพล	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) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.0	32.9	29.8	31.1	28.0	26.8	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.7	4.6	4.9	4.8	5.0	5.1	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	14* **	9* **	7* **	6* **	5* **	3*	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	142.0	62.0	96.0	116.0	124.0	120	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	< 3.0 <sup>(3)</sup>	-	-
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	< 0.02 <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>	≤ 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	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤ 0.002	≤ 0.002
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	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	16,500	11,500	85,000*	16,500	24,500*	3,400	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	3,400	1,000	5,000*	1,300	1,200	180	≤ 4,000	-

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	-	-
ไนเตรด <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.510	0.810	0.547	0.404	0.475	0.302	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.84* **	1.12* **	0.84* **	1.12* **	1.40* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.64	3.64	3.36	1.68	3.64	3.36	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ <sup>(5)</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	0.05	0.06	0.06	0.03	0.05	0.02	-	-
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
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 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 เลขทะเบียน ว-079

<sup>(5)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษพล	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 บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.2	7.4	7.6	7.4	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.6	33.0	30.1	29.7	24.3	26.7	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.7	4.4	5.1	5.0	5.3	5	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	13* **	6* **	8* **	11* **	6* **	3* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	152.0	62.0	98.0	128.0	138.0	170	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	1.0	0.2	0.0	0.7	< 3.0 <sup>(3)</sup>	-	-
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	< 0.02 <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>	≤ 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	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	< 0.01 <sup>(3)</sup>	Not Detected	Not Detected	≤ 0.01	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	3,900	75,000*	95,000*	24,500*	13,000	20,000	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม <sup>(4)</sup>	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิลิตร	920	1,500	13,000*	1,700	200	3,200	≤ 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
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	< 0.10 <sup>(3)</sup>	-	-
ไนเตรด <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.648	0.428	0.614	0.211	0.350	0.298	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.12* **	0.84* **	1.40* **	0.56* **	1.40* **	0.56* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.92	3.36	4.20	1.12	3.64	2.52	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ <sup>(5)</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	0.02	0.06	0.05	0.03	0.05	< 0.01	-	-
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>	0.002	< 0.001	≤ 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
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 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 เลขทะเบียน ว-079

<sup>(5)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษพล	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 <sup>(4)</sup>					
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.1	7.3	7.7	7.4	7.5	7.2	7.8	7.8	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	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	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0*	<2.0	11* **	18* **	8.0* **	1.0	1.0	10.0* **	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	284	168	174	142	159.0	122.0	164.0	168.0	-	-
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	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.197	0.123	0.123	0.224	<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	≤0.1	≤0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	<0.020	<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	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4.5	160	3,950.0	430	1,600	540	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	2	920	960.0	350	70	13	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<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	≤0.002	≤0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.002	0.003	≤0.01	≤0.01

**ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567					
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
สีและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	3.08	1.17	1.25	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	< 1.68	< 1.68	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	5	6.16	3.08	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.03	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.2	0.08	0.14	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.005	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 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	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.02	≤ 0.02

**ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567					
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	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	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	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	≤ 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

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)

ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.6	7.5	7.3	7.4	7.1	7.5	7.5	7.6	7.5	7.4	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	24.4	26.2	30.5	32.4	31.1	30.6	30.3	29.2	29.9	29.6	24.6	26.7	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.2	4.7	4.9	4.3	4.5	5.1	5.0	4.7	5.0	4.9	5.9	5.5	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	7* **	7* **	8* **	7* **	8* **	10* **	10* **	6* **	5* **	6* **	8* **	3*	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	164.0	192.0	200.0	92.0	128.0	190.0	96.0	34.0	94.0	112.0	104.0	156	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.2	0.7	0.5	1.8	0.5	0.2	0.5	0.5	0.1	0.1	0.7	< 3.0	-	-
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	≤0.05	≤0.05
ทองแดง	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	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0	≤1.0
นิกเกิล	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	≤0.1	≤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	≤0.05	≤0.05
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	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	170	140	110	350	1,600	2,000	65,000*	39,500*	16,500	110,000*	23,000*	39,500*	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	33	4.5	13	9	110	925	13,000*	2,000	1,000	9,400*	930	4,000	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	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	≤0.05	≤0.05
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	≤0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02* **	0.02* **	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.01	≤0.01
สีและกลิ่น	-	Not objectio nable	Not objectio nable	Not Objectio nable	Not objection able	Not objection able	Not Objectio nable	Not Objectio nable	Not Objectio nable	Not Objecti onable	Not Objectio nable	Not Objectio nable	Not Objectio nable	-	-



**ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)**  
**ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
		ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	<0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.32	1.19	1.33	0.99	0.45	0.298	0.348	0.814	0.540	0.310	0.414	0.245	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.56* **	0.28	0.84* **	0.84* **	0.28	0.56* **	0.56* **	1.12* **	0.56* **	1.12* **	1.12* **	1.96* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.36	3.08	3.64	3.64	3.08	3.64	3.36	4.76	3.36	1.68	3.36	2.25	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	<0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.03	0.06	0.05	0.08	0.05	0.05	0.03	0.06	0.03	0.05	0.02	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.005	≤ 0.005
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1

**ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)  
ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor-Epoxyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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 <sup>(4)</sup>					
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.1	7.3	7.4	6.8	7.5	7.4	7.5	7.6	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	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	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	3*	<2	10*	14*	8.0*	1.0	1.0	7.0* **	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	246	169	176	145	146.0	171.0	159.0	124.0	-	-
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	15	9	24	7.0	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	0.7	0.1	0.1	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.095	0.16	0.08	0.075	<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	≤0.1	≤0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<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	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	6.1	200	2,800.0	540	1,600	920	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4	170	580.0	430	49	110	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<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	≤0.002	≤0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.005	0.003	0.002	≤0.01	≤0.01

**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 <sup>(4)</sup>				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567					
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
สีและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	1.96	0.26	1.44	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	1.12* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	6	5.20	2.24	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.02 * **	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.2	0.08	0.12	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.028* **	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 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	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.02	≤ 0.02

**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 <sup>(4)</sup>				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567					
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	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	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	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	≤ 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

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.1	7.4	7.3	7.4	7.6	7.4	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	24.1	25.7	31.4	33.6	30.6	30.1	30.5	28.9	29.7	29.5	24.5	26.8	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.9	3.3	4.1	4.6	4.1	4.7	4.8	4.5	4.8	4.6	5.2	5.3	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	6* **	7* **	6* **	4*	7* **	7* **	8* **	5* **	5* **	7* **	4*	4*	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	140.0	166.0	194.0	130.0	112.0	208.0	104.0	144.0	192.0	194.0	188.0	176	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.3	0.2	0.2	1.9	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.7	< 3.0 <sup>(3)</sup>	-	-
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	≤0.05	≤0.05
ทองแดง	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	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.03	< 0.02	≤1.0	≤1.0
นิกเกิล	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	≤0.1	≤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	≤0.05	≤0.05
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	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	920	1,600	1,600	165	5,650	7,000	3,900	8,500	8,500	11,000	120,000*	11,500	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	110	350	22	39	22	3,500	940	1,000	900	780	9,400*	1,300	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	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	≤0.05	≤0.05
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	≤0.002
สารหนู	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
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
		ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.24	1.22	0.99	0.85	0.74	0.314	0.245	0.527	0.370	0.295	0.398	0.218	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.28	1.12* **	0.28	0.84* **	0.28	0.56* **	0.84* **	0.84* **	0.28	0.84* **	1.68* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.08	3.92	3.08	3.64	3.08	1.40	3.64	3.92	3.08	1.40	3.92	1.96	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.03	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.005	≤ 0.005
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor-Epoxyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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 <sup>(4)</sup>					
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.9	7.0	7.3	7.4	7.5	8.3	7.7	7.6	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	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	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2	<2	10* **	16* **	20.0* **	1.0	1.0	1.0	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	262	170	184	144	165.0	112.0	161.0	172.0	-	-
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	16	9	28	16.0	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	1.0	0.2	0.1	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.092	0.128	0.114	0.208	<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	≤0.1	≤0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<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	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	940.0	280	1,600	280	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<8	1.1	165.0	240	26	23	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05	≤0.05
ซิลเฟต	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	≤0.002	≤0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.002	0.003	≤0.01	≤0.01

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567					
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
สีและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.1	< 0.1	< 0.1	-	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.34	1.32	1.08	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	3.36* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	9	7.84	1.96	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.02* **	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.2	0.11	0.12	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.005	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 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	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.02	≤ 0.02

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567					
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	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	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	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	≤ 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

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.5	7.6	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.5	7.3	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.1	25.9	27.1	35.9	30.4	30.3	31.0	32.9	29.8	31.1	28.0	26.8	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.4**	3.8**	4.1	4.2	4.3	4.9	4.7	4.6	4.9	4.8	5.0	5.1	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	8* **	6* **	7* **	11* **	13* **	14* **	14* **	9* **	7* **	6* **	5* **	3*	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	156.0	154.0	190.0	90.0	70.0	156.0	142.0	62.0	96.0	116.0	124.0	120	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.9	0.7	0.5	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	< 3.0 <sup>(3)</sup>	-	-
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	≤0.05	≤0.05
ทองแดง	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	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0	≤1.0
นิกเกิล	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	≤0.1	≤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	≤0.05	≤0.05
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	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	79	49	540	195	320	39,500*	16,500	11,500	85,000*	16,500	24,500*	3,400	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	3.4	< 1.1	70	39	28	3,600	3,400	1,000	5,000*	1,300	1,200	180	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	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	≤0.05	≤0.05
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.002	≤0.002
สารหนู	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
สีและกลิ่น	-	Not objectio nable	Not objectio nable	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	-	-

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	-
ไนเตรด	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.32	1.19	1.33	0.99	0.68	0.714	0.510	0.810	0.547	0.404	0.475	0.302	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.56* **	0.28	0.84* **	0.84* **	0.56* **	1.68* **	0.84* **	1.12* **	0.84* **	1.12* **	1.40* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.36	3.08	3.64	3.64	3.36	4.76	3.64	3.64	3.36	1.68	3.64	3.36	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.03	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.03	0.05	0.02	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.005	≤ 0.005
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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 บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวท่างจากโครงการ (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>					
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.4	7.8	7.2	7.6	7.3	7.6	7.7	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	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	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	10* **	<2	10* **	14* **	20.0* **	1.0	1.0	8.0* **	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	240	168	174	144	225.0	101.0	169.0	178.0	-	-
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	24	13	12	24	4.0	-	-	-	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	0.5	0.1	0.2	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<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	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.393	0.157	0.063	0.211	0.04	< 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	≤0.1	≤0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	<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	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4	240	340.0	540	920	920	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	2	210	55.0	350	23	130	≤4000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.014	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.05	≤0.05
ซิลเฟต	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	≤0.002	≤0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001	0.003	0.003	0.003	≤0.01	≤0.01

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567					
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
สีและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.10	< 0.1	< 0.1	-	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	1.87	1.18	1.38	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1	1.12* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	4	5.60	2.24	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.02* **	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.2	0.11	0.12	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.005	< 0.001	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	≤ 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	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.02	≤ 0.02



ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะก่อสร้าง <sup>(3)</sup>				ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>				ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ปี พ.ศ. 2565		ปี พ.ศ. 2566		ปี พ.ศ. 2567					
		ม.ค.	ก.ย.	ม.ค.	ส.ค.	ม.ค.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	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	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	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	≤ 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

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวทางจากโครงการ (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ													มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>														
		ปี พ.ศ. 2568													ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.5	7.6	7.4	7.5	7.1	7.4	7.2	7.4	7.6	7.4	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	23.7	23.7	29.7	33.7	29.7	29.7	30.6	33.0	30.1	29.7	24.3	26.7	n <sup>(2)</sup>	n <sup>(2)</sup>	
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.9*	3.9*	3.9*	4.5	4.3	4.9	4.7	4.4	5.1	5.0	5.3	5	≥4.0	≥2.0	
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	8* **	8* **	7* **	9* **	10* **	12* **	13* **	6* **	8* **	11* **	6* **	3* **	≤2.0	≤4.0	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	202.0	230.0	252.0	108.0	130.0	138.0	152.0	62.0	98.0	128.0	138.0	170	-	-	
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.2	0.6	0.4	0.5	0.2	0.2	0.1	1.0	0.2	0.0	0.7	< 3.0	-	-	
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	≤0.05	≤0.05	
ทองแดง	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	≤0.1	≤0.1	
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0	≤1.0	
นิกเกิล	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	≤0.1	≤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	≤0.05	≤0.05	
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	≤1.0	≤1.0	
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	150	280	170	165	920	8,500	3,900	75,000*	95,000*	24,500*	13,000	20,000	≤20,000	-	
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	< 1.1	31	< 1.1	2	33	3,400	920	1,500	13,000*	1,700	200	3,200	≤4000	-	
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	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	≤0.05	≤0.05	
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	< 0.01	< 0.01	≤0.002	≤0.002	
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	ND	ND	≤0.01	≤0.01	
สีและกลิ่น	-	Not objectio nable	Not objectio nable	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	Not objection able	-	-	

ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	-
ไนเตรด	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.45	1.52	1.28	1.02	0.97	0.564	0.648	0.428	0.614	0.211	0.350	0.298	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 1.12* **	1.68* **	1.12* **	0.56* **	0.84* **	1.40* **	1.12* **	0.84* **	1.40* **	0.56* **	1.40* **	0.56* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.92	4.48	3.36	3.36	3.64	5.04	3.92	3.36	4.20	1.12	3.64	2.52	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.05	0.06	0.06	0.05	0.08	0.02	0.06	0.05	0.03	0.05	< 0.01	-	-
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.005	≤ 0.005
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1	≤ 0.1

**ตารางที่ 3-25 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ (SW4) ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		ระยะดำเนินการ <sup>(4)</sup>													
		ปี พ.ศ. 2568												ประเภท ที่ 3	ประเภท ที่ 4
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
		- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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

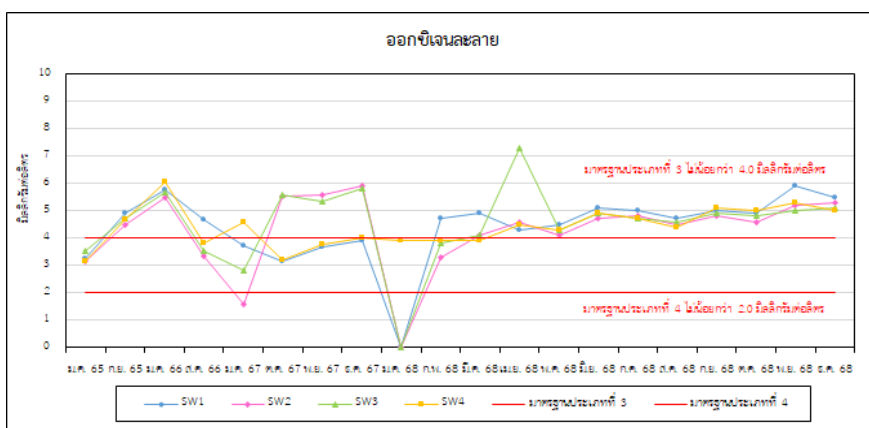
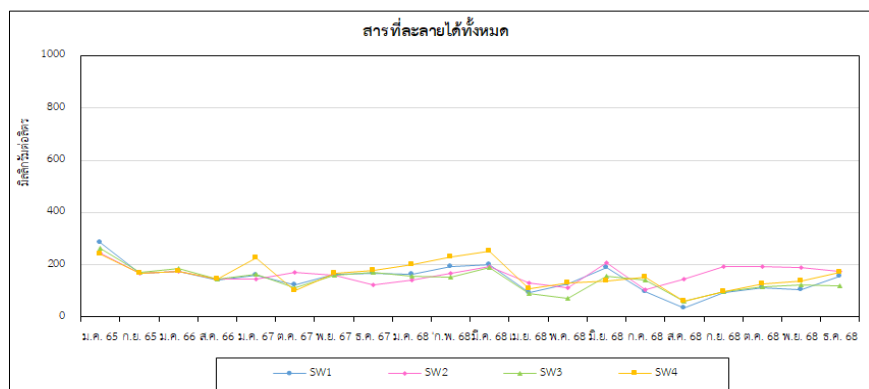
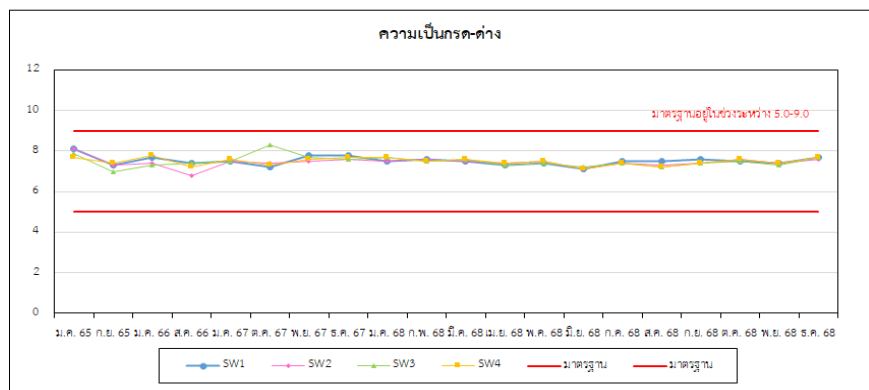
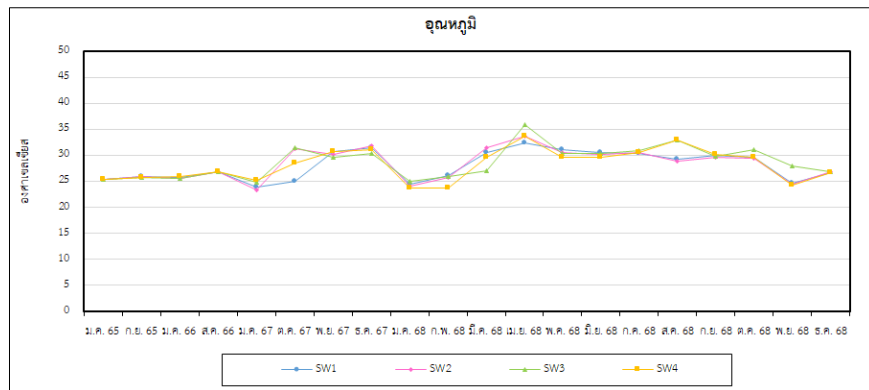
<sup>(3)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

<sup>(4)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

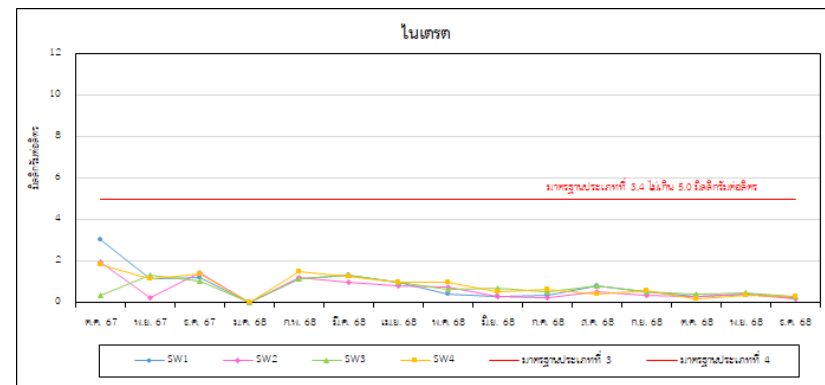
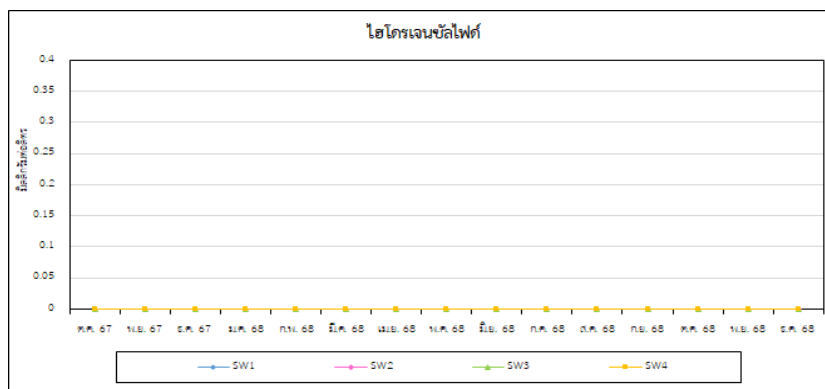
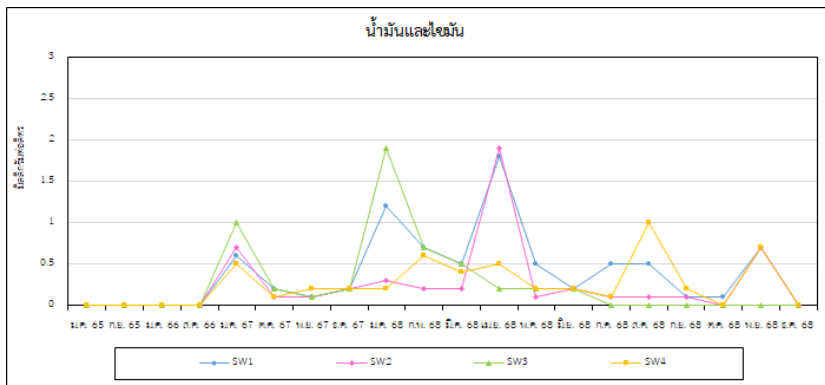
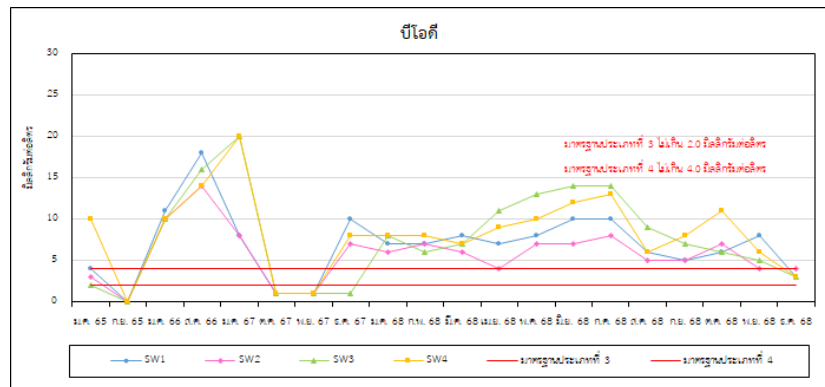
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

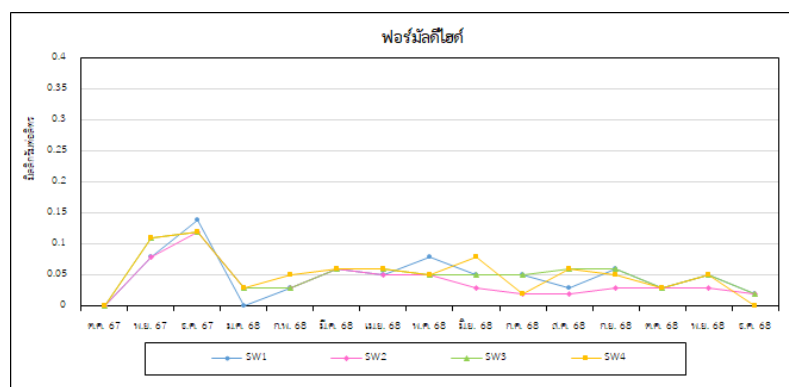
\*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4



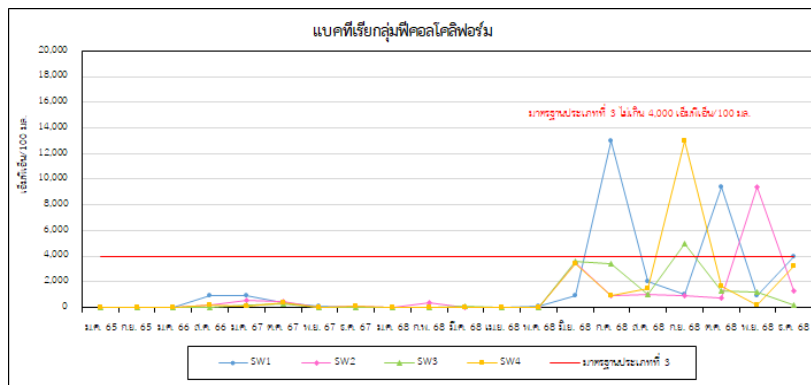
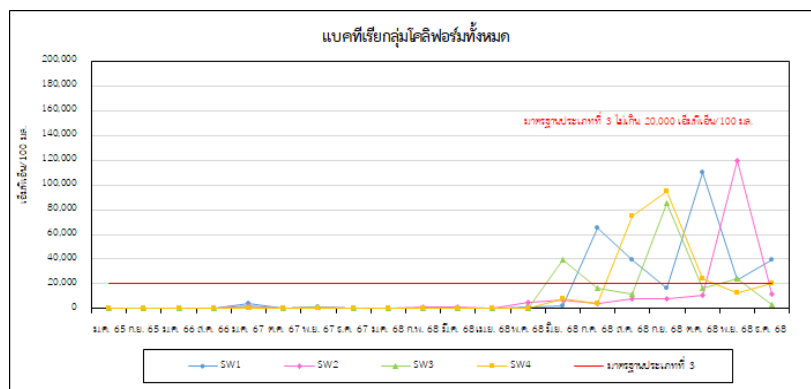
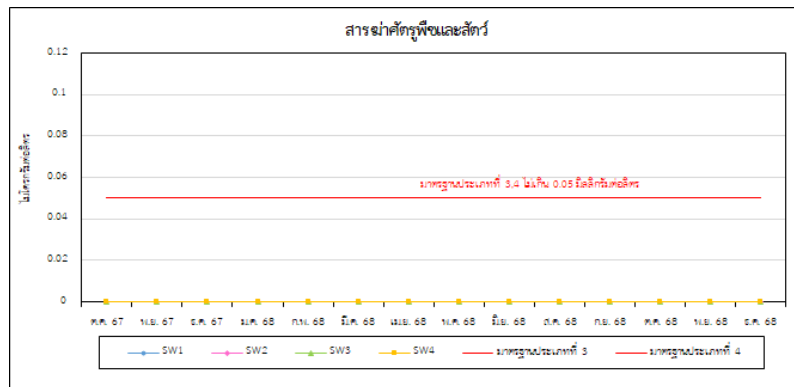
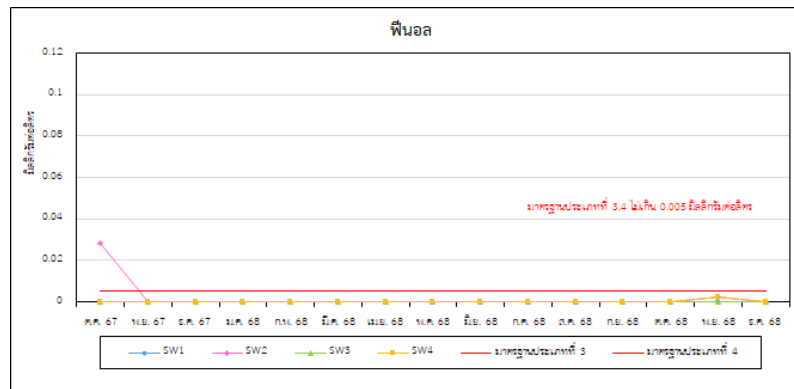
รูปที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

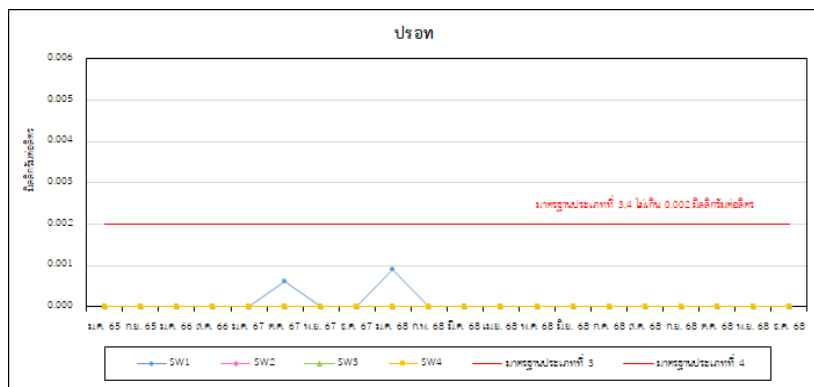


รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

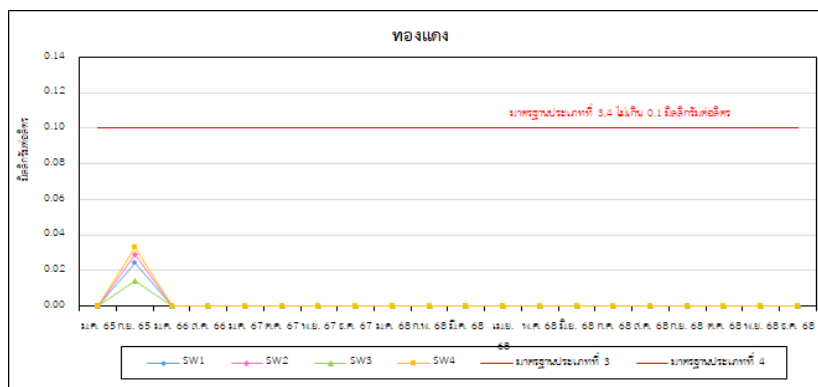


รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

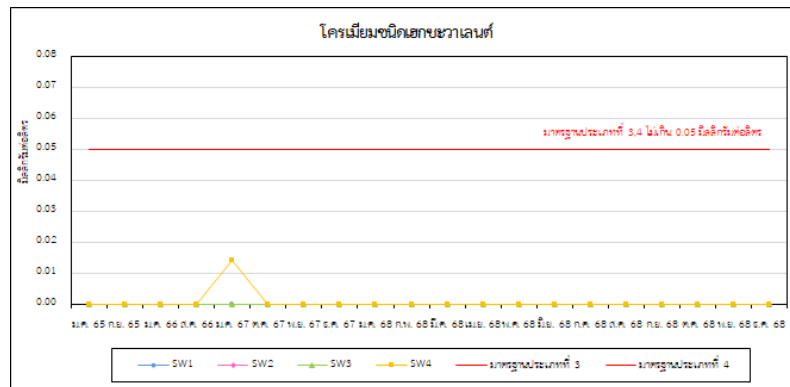




รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



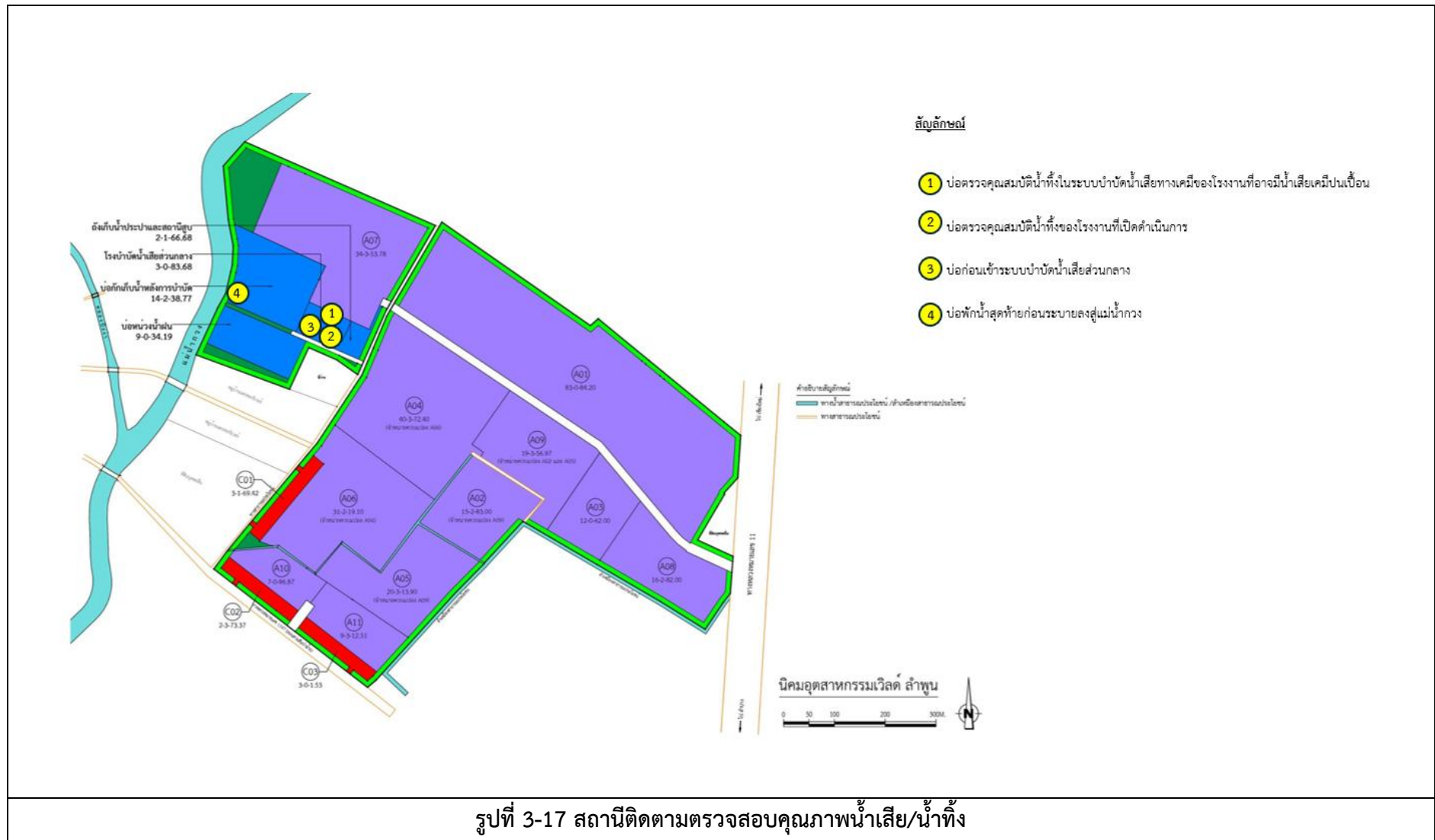
รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

## 2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

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





บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทาง  
เคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ



บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว

รูปที่ 3-18 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568  
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568  
มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-26 ถึง ตารางที่ 3-29 ดังนี้

• บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 7.3 - 8.7	
- การนำไฟฟ้า	มีค่าระหว่าง 464.4 - 1,206.0	
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.49	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- นิกเกิล	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แมงกานีส	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- เหล็ก	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.60	มิลลิกรัมต่อลิตร
- พรอท	ตรวจไม่พบ	
- สารหนู	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แอมโมเนีย	มีค่าระหว่าง 0.11 - 0.19	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซิลิเนียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- เงิน	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.010	มิลลิกรัมต่อลิตร

- **บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ**

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 7.2 - 8.7	
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง 13.1 - 53.9	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง 4 - 10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง 4 - 45.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าน้อยกว่า 3.0 - 1.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง 26.6 - 32.8	องศาเซลเซียส
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง 190 - 1,110.0	มิลลิกรัมต่อลิตร

- **บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 7.3 - 8.2	
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง 27.2 - 32.4	องศาเซลเซียส
- ซีโอดี	มีค่าน้อยกว่า 40.0 - 29.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง 4 - 10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง 188 - 1,042.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง 8 - 111	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าน้อยกว่า 3.0 - 1.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.07	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สี @Original pH	มีค่าน้อยกว่า 10 - 216	เอดีเอ็มไอ
- สี @pH7	มีค่าน้อยกว่า 10 - 215	เอดีเอ็มไอ
- ทีเคเอ็น	มีค่าระหว่าง 1.4 - 5.32	มิลลิกรัมต่อลิตร

-	ปรอท	ตรวจไม่พบ	
-	สารหนู	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.017	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ทองแดง	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.04	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	นิกเกิล	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	แมงกานีส	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.08	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	เหล็ก	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.20	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.016	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	เงิน	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.022	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ฟอร์มาลดีไฮด์	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ฟีนอล	มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.130	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	คลอรีนอิสระ	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
-	ฟลูออไรด์	มีค่าระหว่าง 0.30 - 1.52	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 ซึ่งปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกวังแต่อย่างใด รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้



- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 9.1 - 10.4
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง 27.3 - 32.8 องศาเซลเซียส
- ซีโอดี	มีค่าน้อยกว่า 40.0 - 91.4 มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง 6 - 12 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง 174 - 234 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง 14.6 - 37.7 มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าระหว่าง 0 - 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สี @Original pH	มีค่าระหว่าง 10 - 66 เอดีเอ็มไอ
- สี @pH7	มีค่าระหว่าง 12 - 61 เอดีเอ็มไอ
- ทีเคเอ็น	มีค่าระหว่าง 1.68 - 4.76 มิลลิกรัมต่อลิตร
- พรอท	ตรวจไม่พบ
- สารหนู	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มีค่าน้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- นิกเกิล	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แมงกานีส	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- เหล็ก	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.010 มิลลิกรัมต่อลิตร
- เงิน	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.009 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟอर्मัลดีไฮด์	มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.03 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟีนอล	มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.014 มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอรีนอิสระ	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟลูออไรด์	มีค่าระหว่าง 0.42 - 1.75 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารลดแรงตึงผิว	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	ตรวจไม่พบ

**ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ <sup>(5)</sup>						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.9	7.9	8.7	7.3	7.3	8.5	7.3 - 8.7	5.5-9.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนตต่อเซนติเมตร	657.0	565.1	1,206.0	464.4	509.6	1,065	464.4 - 1,206.0	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	0.38	0.49	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 - 0.49	≤5.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.15	0.05	0.03	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 0.15	≤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	< 0.02 <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
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>	0.10	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 0.10	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.60	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 0.60	≤10.0
ปรอท <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.005
สารหนู	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
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	< 0.005	0.005	0.005	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 - 0.005	≤0.75
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.11	0.11	0.15	0.19	0.13	0.16	0.11 - 0.19	≤1.0
ซิลิเนียม	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	0.008	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	0.007	0.010	< 0.005 - 0.010	≤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 เลขทะเบียน ว-079

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวณกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวจิราพร บุญมี

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0001

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวณกานต์ มงคลเสริม

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-557-2164

### ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.2	8.2	8.7	7.2	7.3	8.6	7.2 - 8.7	5.5-9.0
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	13.1	35.9	47.3	13.6	18.3	53.9	13.1 - 53.9	≤750
บีโอดี <sup>(2)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	6	10	9	4	8	4 - 10	≤500
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.5	4.0	29.8	45.3	12.2	14.2	4 - 45.3	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	< 3.0	< 3.0 - 1.1	≤10
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.3	32.8	30.1	30.4	27.2	26.6	26.6 - 32.8	≤45
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	1,110.0	516.0	782.0	190.0	294.0	460	190 - 1,110.0	≤3,000

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

<sup>(2)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-079

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชยุพา สิงห์รักษพล	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) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.2	7.6	8.2	7.3	7.5	7.8	7.3 - 8.2	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.6	32.4	29.1	30.5	27.3	27.2	27.2 - 32.4	≤45
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	19.6	29.4	21.2	10.2	28.3	< 40.0	< 40.0 - 29.4	≤750
บีโอดี <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	10	5	7	8	10	4	4 - 10	≤500
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	1,042.5	260.0	388.0	228.0	188.0	228	188 - 1,042.5	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	11.3	8.0	23.0	22.3	19.4	111	8 - 111	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.2	1.1	0.1	0.1	0.6	< 3.0	< 3.0 - 1.1	≤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>	0.07	< 0.01 <sup>(2)</sup>	0.02	< 0.01 - 0.07	≤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	< 10 <sup>(2)</sup>	< 10 <sup>(2)</sup>	28	50	111	216	< 10 - 216	≤600
สี @pH7	เอทีเอ็มไอ	< 10 <sup>(2)</sup>	< 10 <sup>(2)</sup>	24	45	109	215	< 10 - 215	≤600
ทีเคเอ็น <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.76	5.32	4.20	1.40	3.92	1.96	1.4 - 5.32	≤100
ปรอท <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.005
สารหนู	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
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>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(2)</sup>	0.017	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 - 0.017	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.01	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.04	0.01	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 0.04	≤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 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.08	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 0.08	≤5.0

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.18	0.15	0.20	< 0.02 - 0.20	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	0.016	0.009	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 - 0.016	≤0.75
เงิน <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.022	< 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 - 0.022	≤1.0
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.02	0.05	0.06	0.06	0.03	0.02 - 0.06	≤1.0
ฟีนอล <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.130	0.002	< 0.001 <sup>(2)</sup>	0.012	< 0.001 <sup>(2)</sup>	0.019	< 0.001 - 0.130	≤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	0.752	0.570	0.480	0.310	0.30	1.52	0.30 - 1.52	≤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 บ่อน้ำดิบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 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 เลขทะเบียน ว-079

<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

### ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
ความเป็นกรดและด่าง	-	9.5*	10.4*	10.0*	9.8*	9.1*	9.6*	9.1 - 10.4	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	30.7	32.8	29.5	30.9	27.3	27.4	27.3 - 32.8	≤40
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	39.2	91.4	27.7	17.0	33.3	< 40.0	< 40.0 - 91.4	≤120
บีโอดี <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	12	10	10	11	12	6	6 - 12	≤20
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	228.0	188.0	228.0	174.0	234.0	180	174 - 234	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	17.5	15.2	17.7	18.3	37.7	14.6	14.6 - 37.7	≤50
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.1	0.0	0.1	0.1	0.8	< 3.0	0 - 1.1	≤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	เอิตีเอ็มไอ	10	40	27	36	59	66	10 - 66	≤300
สี @pH7	เอิตีเอ็มไอ	12	29	27	34	56	61	12 - 61	≤300
ทีเคเอ็น <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.76	4.48	3.64	1.68	4.76	3.92	1.68 - 4.76	≤100
ปรอท <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	≤0.005
สารหนู	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
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	0.01	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 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>
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 68		
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>	0.05	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 - 0.05	-
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 <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 - 0.010	≤0.75
เงิน <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.009	0.006	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	0.009	< 0.005 - 0.009	-
ฟอร์มาลดีไฮด์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01 - 0.03	≤1.0
ฟีนอล <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.005	< 0.001 <sup>(2)</sup>	< 0.001 <sup>(2)</sup>	< 0.001 <sup>(2)</sup>	0.014	0.014	< 0.001 - 0.014	≤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	0.680	0.714	0.607	0.42	0.52	1.75	0.42 - 1.75	-
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>
		17 ก.ค. 68	19 ส.ค. 68	12 ก.ย. 68	21 ต.ค. 68	7 พ.ย. 68	13 ธ.ค. 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-Epoxyde	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 เลขทะเบียน ว-079

<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษพล	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 พบว่าดัชนีคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกันและผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในแต่ละระยะการดำเนินงานโครงการตามที่มาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้งต่อไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-30 และรูปที่ 3-19 ถึงรูปที่ 2-22

**ตารางที่ 3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสีย  
เคมีปนเปื้อนปี พ.ศ. 2567 – 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ															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.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.7	8.4	7.72	7.7	7.84	7.68	8.0	7.3	7.9	7.9	8.7	7.3	7.3	8.5	5.5-9.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ ต่อเซนติเมตร	443	712	543	845.0	937.0	1,058.0	738.0	793.7	599.2	657.0	565.1	1,206.0	464.4	509.6	1,065	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.38	0.49	< 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	< 0.02	< 0.02	0.15	0.05	0.03	< 0.02	≤2.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 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	< 0.02	< 0.02	< 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	< 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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.10	< 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	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.60	< 0.02	< 0.02	≤10.0
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005	< 0.005	< 0.005	< 0.0008	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	< 0.001	< 0.001	0.03	0.02	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 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	< 0.01	< 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	< 0.005	0.005	0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.75
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.103	0.233	0.115	26.8	14.1	5.31	0.14	0.272	0.149	0.11	0.11	0.15	0.19	0.13	0.16	≤1.0
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	< 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
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.045	0.007	< 0.001	0.006	0.001	0.004	0.015	ND	0.149	0.008	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.007	0.010	≤1.0

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

**ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ ปี พ.ศ. 2567 - 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2)</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>	
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	5.5-9.0
ซีโอดี	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	≤750
บีโอดี	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	≤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	≤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	≤10
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.0	29.7	30.8	≤45
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	262.0	475.0	324.0	≤3,000

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

<sup>(2)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

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

**ตารางที่ 3-31 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ ปี พ.ศ. 2567 - 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(3)</sup>												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.8	7.6	7.5	7.5	8.0	7.5	8.2	8.2	8.7	7.2	7.3	8.6	5.5-9.0
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	27.6	34.6	43.2	37.7	13.8	19.6	13.1	35.9	47.3	13.6	18.3	53.9	≤750
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.0	7.0	10.0	14.1	12.0	4	5	6	10	9	4	8	≤500
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.1	5.7	6.3	6.1	5.6	31.0	10.5	4.0	29.8	45.3	12.2	14.2	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.6	0.8	0.5	1.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	< 3.0	≤10
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	23.4	26.5	27.9	37.7	30.1	30.7	30.3	32.8	30.1	30.4	27.2	26.6	≤45
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	528.0	558.0	626.0	432.0	438.0	294.0	1,110.0	516.0	782.0	190.0	294.0	460	≤3,000

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

<sup>(2)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ตารางที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปี พ.ศ. 2567 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ											มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</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>	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	8.2	8.2	8.3	7.6	8.2	7.6	7.7	7.7	7.7	8.3	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	≤45
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	48.0	29.0	26.0	23.0	34.0	16.0	21.0	22.0	11.0	28.0	11.6	≤750
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	14.0	10.0	14.0	4.0	10.0	8.0	12.0	5.0	1.0	3.0	8.0	≤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	≤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	≤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	≤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	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.16	0.24	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤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	≤0.03
สี @Original pH	เอทีเอ็มไอ	17.1	39	15	15	21	17	18	27	28	13	16	≤600
สี @pH7	เอทีเอ็มไอ	-	-	-	-	-	13	15	23	28	11	13	≤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	≤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	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001	< 0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.005	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.1	< 0.10	< 0.10	≤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	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	< 0.02	< 0.02	≤10.0

ตารางที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปี พ.ศ. 2567 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ											มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</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>	
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	0.012	0.010	≤0.75
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.026	< 0.001	≤1.0
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.2	0.12	0.12	≤1.0
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.044	0.033	0.039	≤1.0
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	< 0.01	< 0.01	≤1.0
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.690	0.688	0.714	≤5.0
สารลดแรงตึงผิว	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.62	0.53	≤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
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND

**ตารางที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อน้ำดิบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปี พ.ศ. 2567 – 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ											มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</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>	
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	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
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปี พ.ศ. 2567 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2568 <sup>(2) (3)</sup>												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.8	7.9	8.0	7.4	7.9	7.2	8.2	7.6	8.2	7.3	7.5	7.8	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	23.9	25.2	27.6	36.2	31.5	31.4	30.6	32.4	29.1	30.5	27.3	27.2	≤45
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	34.6	43.2	48.4	17.6	20.7	19.6	19.6	29.4	21.2	10.2	28.3	< 40.0	≤750
บีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.0	7.0	7.0	7.0	10.0	11	10	5	7	8	10	4	≤500
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	488.0	474.0	578.0	404.0	436.0	306.0	1,042.5	260.0	388.0	228.0	188.0	228	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.8	7.2	7.9	5.3	5.6	24.7	11.3	8.0	23.0	22.3	19.4	111	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.6	0.8	0.5	3.4	0.1	0.2	0.2	1.1	0.1	0.1	0.6	< 3.0	≤10
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	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	0.07	< 0.01	0.02	≤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	≤0.03
สี @Original pH	เอทีเอ็มไอ	33	40	37	33	15	< 10	< 10	< 10	28	50	111	216	≤600
สี @pH7	เอทีเอ็มไอ	31	39	38	32	14	< 10	< 10	< 10	24	45	109	215	≤600
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.20	3.32	3.36	3.64	4.20	5.32	4.76	5.32	4.20	1.40	3.92	1.96	≤100
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
สารหนู	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	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.017	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.06	0.06	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.01	< 0.02	0.04	0.01	< 0.02	≤2.0
นิกเกิล	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	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.08	< 0.02	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.18	0.15	0.20	≤10.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	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	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.012	0.006	0.006	0.002	0.007	0.001	0.016	0.009	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.75
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.008	ND	ND	0.017	ND	0.011	0.022	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤1.0
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	0.02	0.05	0.11	0.06	0.08	0.03	0.02	0.05	0.06	0.06	0.03	≤1.0
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.01	0.130	0.002	< 0.001	0.012	< 0.001	0.019	≤1.0
คลอรีนอิสระ	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	≤1.0

ตารางที่ 3-32 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ปี พ.ศ. 2567 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2568 <sup>(2) (3)</sup>												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.951	0.971	1.205	0.899	< 0.01	1.000	0.752	0.570	0.480	0.310	0.30	1.52	≤5.0
สารลดแรงตึงผิว	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	≤30
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์														
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor-Epoxyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

<sup>(3)</sup> เดือนมกราคม 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบ

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

**ตารางที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง ปี พ.ศ. 2567 – 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ											มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</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>	
ความเป็นกรดและด่าง	-	10.2*	9.4*	9.4*	9.8*	9.7*	10.0*	9.3*	9.4*	8.3	8.5	8.5	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	≤45
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	110.0	64.0	37.0	35.0	60.0	40.0	30.0	46.0	21.0	48.0	66.6	≤750
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	34.0*	39.0*	30.0*	4.0	22.0*	27.0*	10.0	11.0	1.0	4.0	15.0	≤500
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	189.0	230.0	229.0	305.0	278.0	270.0	231.0	220.0	126.0	203.0	188.0	≤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	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	0.3	0.5	1.0	0.1	0.8	<0.1	<0.1	0.1	0.4	1.3	≤10
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	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤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	≤0.03
สี @Original pH	เอทีเอ็มไอ	78.2	27	17	17	13	14	10	11	19	14	14	≤600
สี @pH7	เอทีเอ็มไอ	-	-	-	-	-	10	9	6	17	11	11	≤600
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	≤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	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0021	0.0017	0.002	0.003	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.003	0.003	0.003	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	0.1	< 0.10	< 0.10	≤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	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤10.0

ตารางที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง ปี พ.ศ. 2567 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ											มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</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>	
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.019	< 0.001	≤0.25
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.2	0.12	0.15	≤0.75
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.005	0.047	0.036	≤1.0
คลอรีนอิสระ	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	< 0.01	< 0.01	≤1.0
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.745	0.883	0.586	≤1.0
สารลดแรงตึงผิว	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.04	0.32	0.30	≤1.0
ไนโตรเจน	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.72	6.16	4.48	3.92	7.84	-	-	-	-	-	-	≤5.0
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
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND

**ตารางที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง ปี พ.ศ. 2567 – 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ											มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567 <sup>(2) (4)</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>	
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	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
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง ปี พ.ศ. 2567 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2568 <sup>(2) (3)</sup>												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ความเป็นกรดและด่าง	-	9.7*	9.4*	9.5*	9.3*	10.4*	9.3*	9.5*	10.4*	10.0*	9.8*	9.1*	9.6*	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	24.2	26.8	28.7	35.3	32.5	31.9	30.7	32.8	29.5	30.9	27.3	27.4	≤45
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	91.6	102.0	107.1	59.8	58.8	37.5	39.2	91.4	27.7	17.0	33.3	< 40.0	≤750
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.0	12.0	12.0	12.0	13.0	14.0	12	10	10	11	12	6	≤500
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	264.0	316.0	426.0	258.0	250.0	242.0	228.0	188.0	228.0	174.0	234.0	180	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	34.0	40.8	48.4	15.2	47.3	18.8	17.5	15.2	17.7	18.3	37.7	14.6	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.1	0.5	0.3	2.8	0.1	0.1	1.1	0.0	0.1	0.1	0.8	< 3.0	≤10
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	≤0.2
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	≤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	≤0.03
สี @Original pH	เอทีเอ็มไอ	24	27	31	30	23	22	10	40	27	36	59	66	≤600
สี @pH7	เอทีเอ็มไอ	23	28	30	28	20	18	12	29	27	34	56	61	≤600
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.20	3.36	3.36	3.92	4.48	5.88	4.76	4.48	3.64	1.68	4.76	3.92	≤100
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 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	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 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	0.02	0.01	< 0.02	≤2.0
นิกเกิล	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	≤1.0
แมงกานีส	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	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.16	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.05	< 0.02	≤10.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.010	0.003	0.005	0.009	0.008	0.005	0.010	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤0.75
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.008	0.004	ND	0.017	ND	0.222	0.009	0.006	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.009	≤1.0
ฟอร์มาลดีไฮด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.02	0.01	0.09	0.06	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	< 0.01	≤1.0
ฟีนอล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.01	< 0.001	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.014	0.014	≤1.0
คลอรีนอิสระ	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	≤1.0

ตารางที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง ปี พ.ศ. 2567 – 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ												มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2568 <sup>(2) (3)</sup>												
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
ฟลูออไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.72	0.724	0.814	0.889	< 0.01	0.861	0.680	0.714	0.607	0.42	0.52	1.75	≤5.0
สารลดแรงตึงผิว	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	≤30
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์														
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- cis-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan sulfate	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endrin aldehyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Heptachlor-Epoxyde	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
- Trans-Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

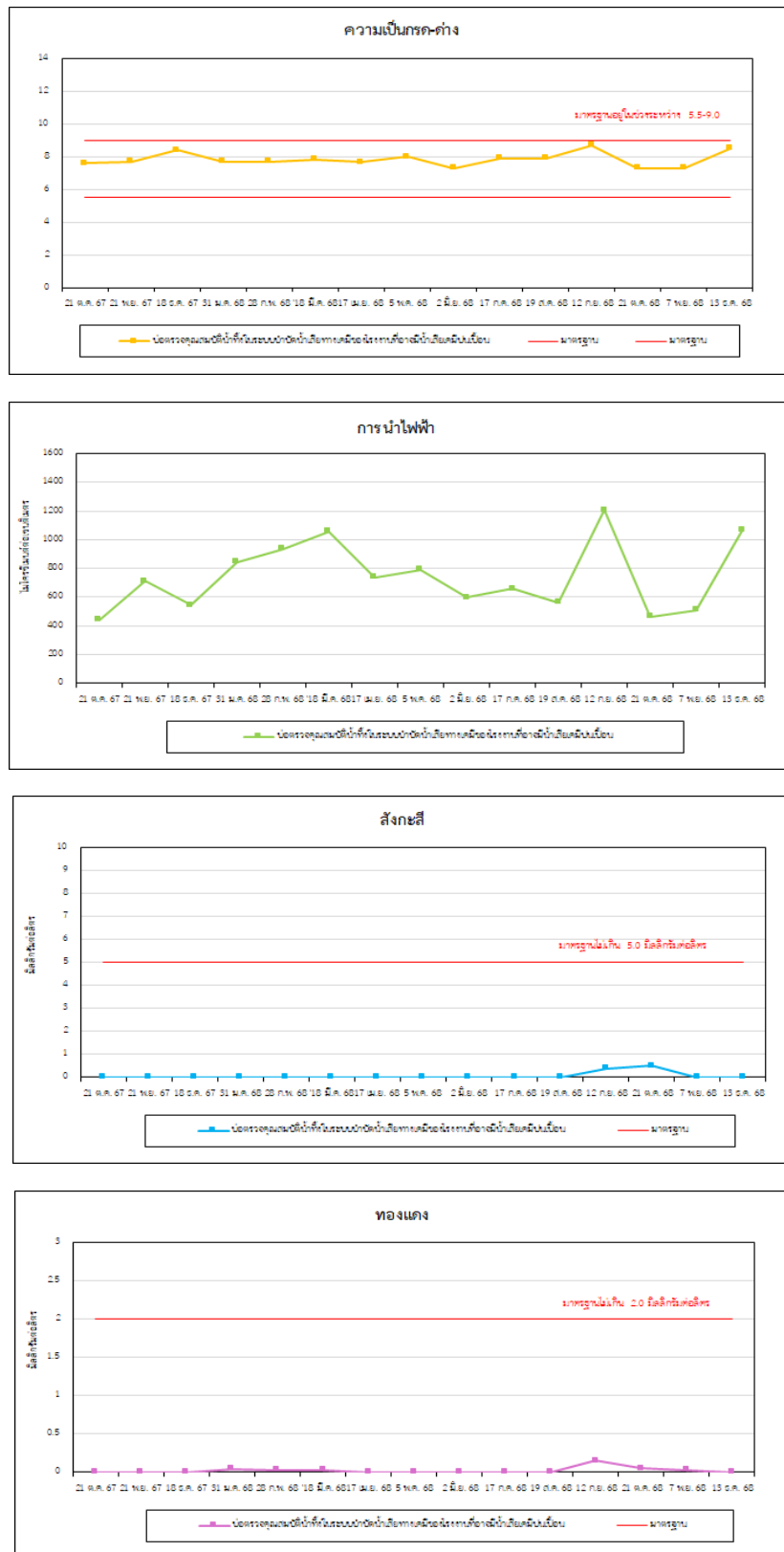
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

<sup>(2)</sup> ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

<sup>(3)</sup> เดือนมกราคม 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบ

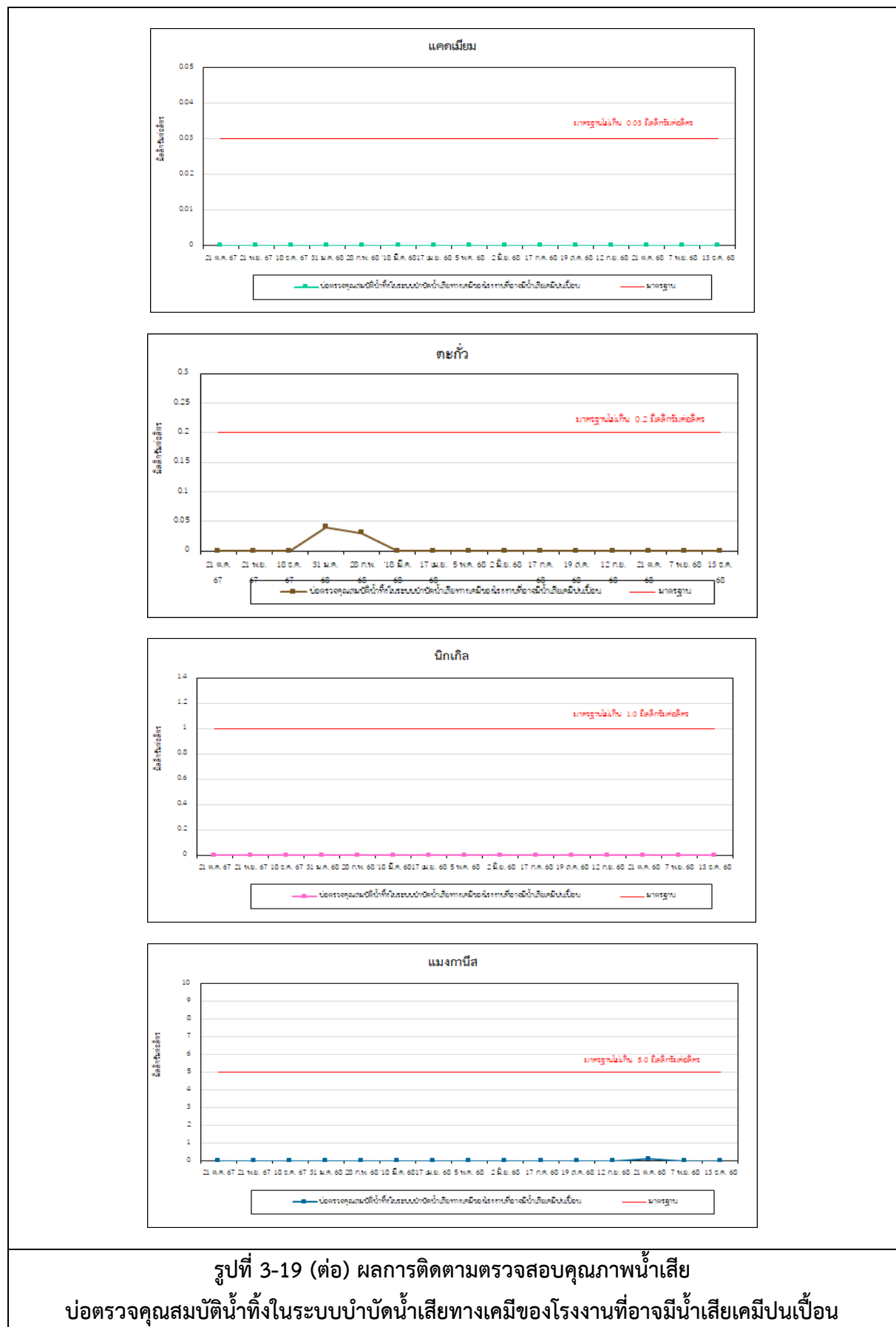
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

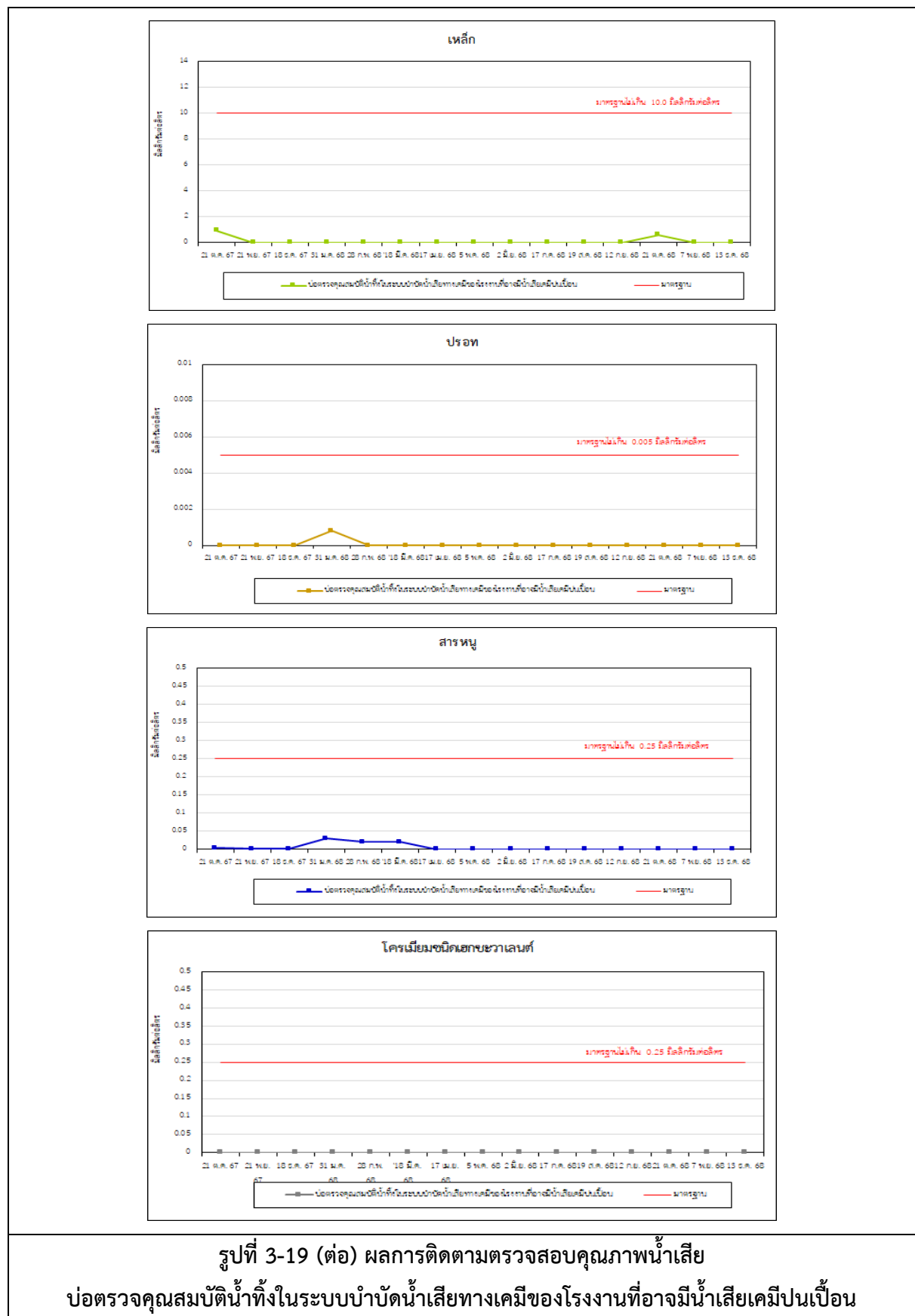
\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

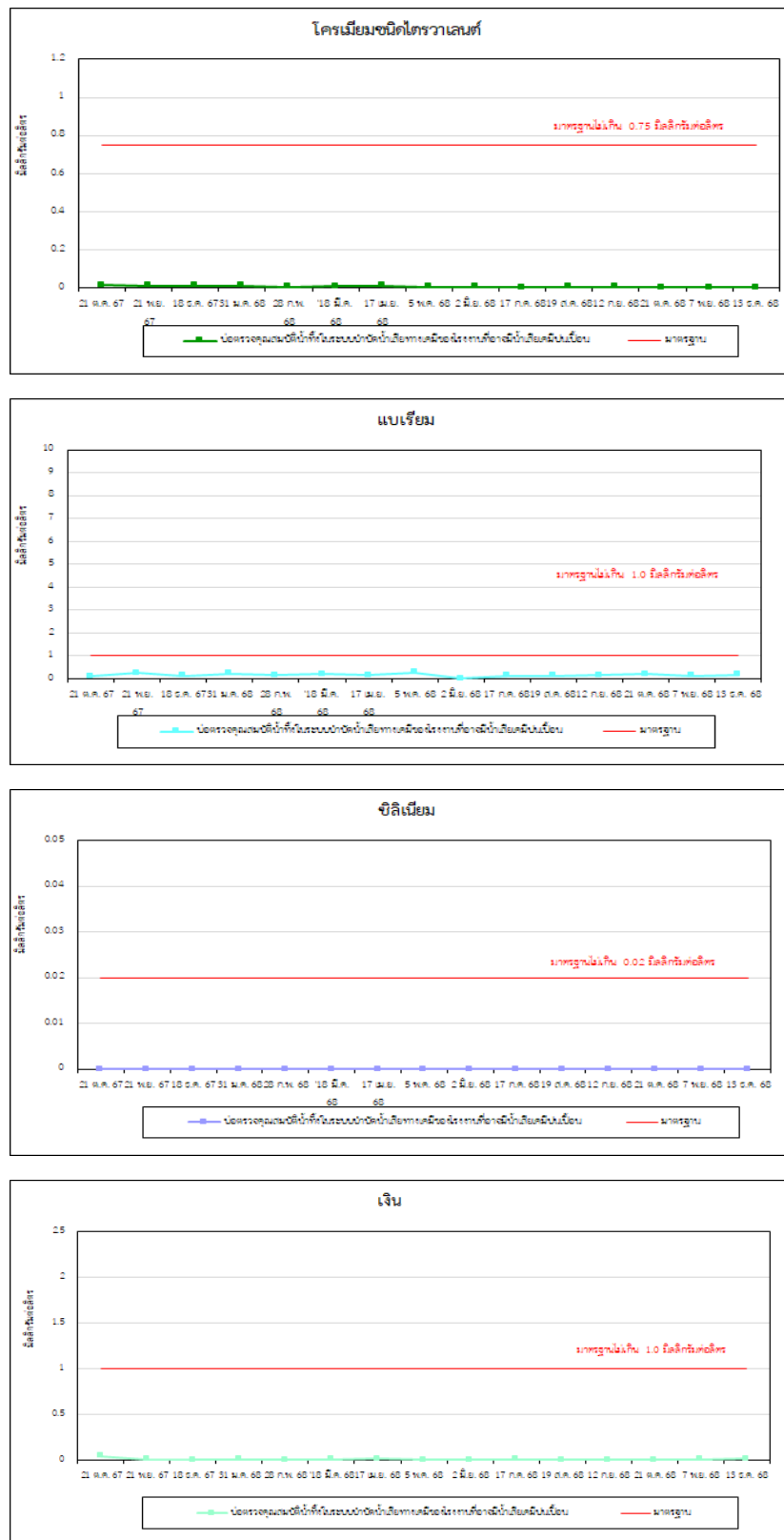


รูปที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย  
บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

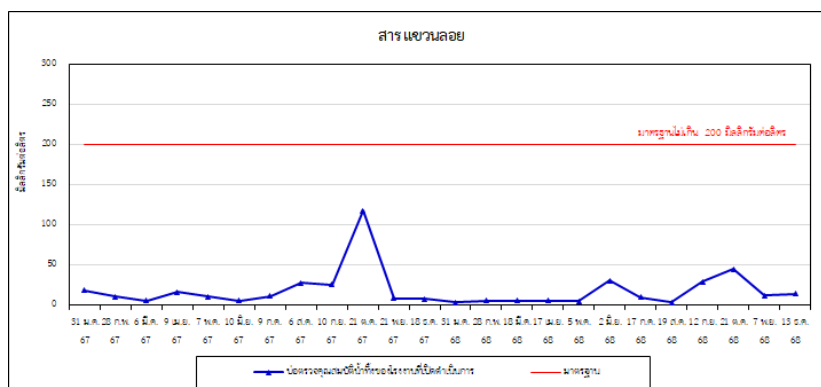
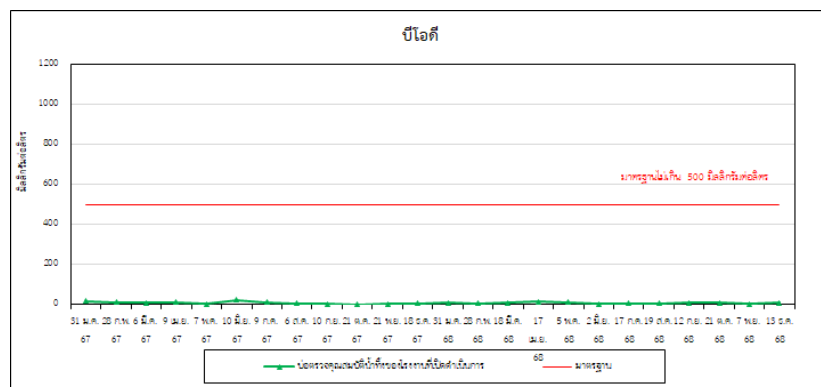
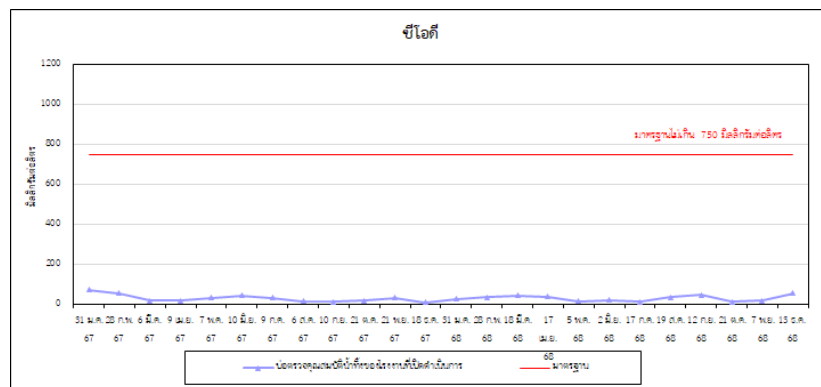
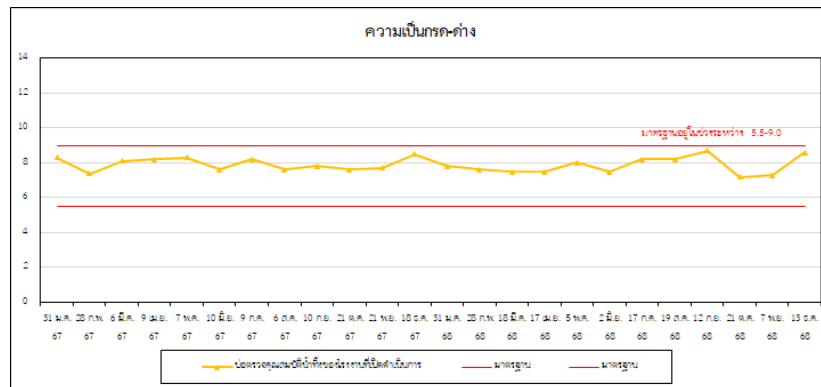




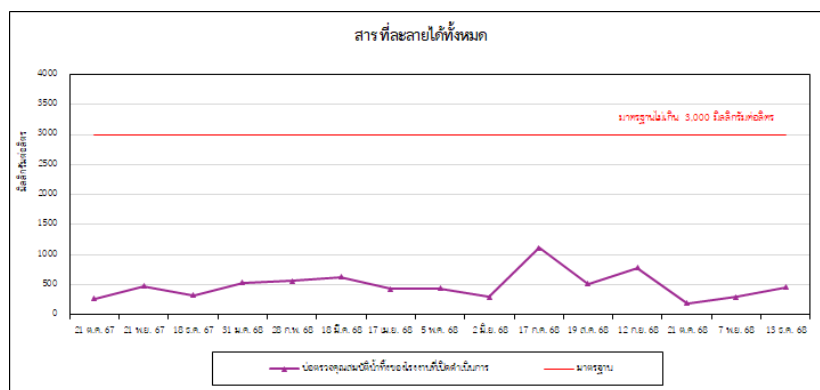
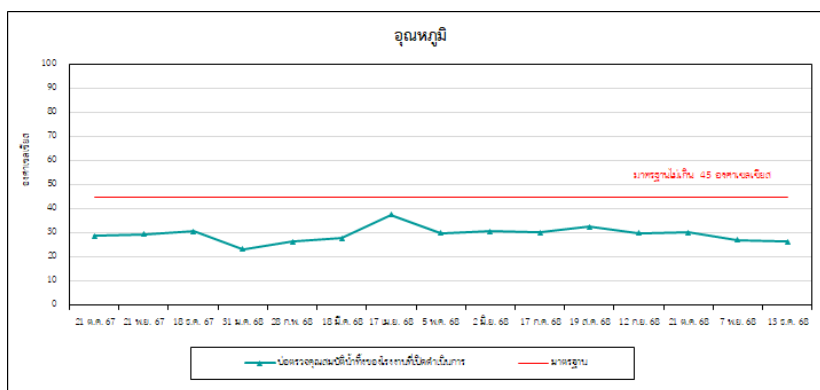
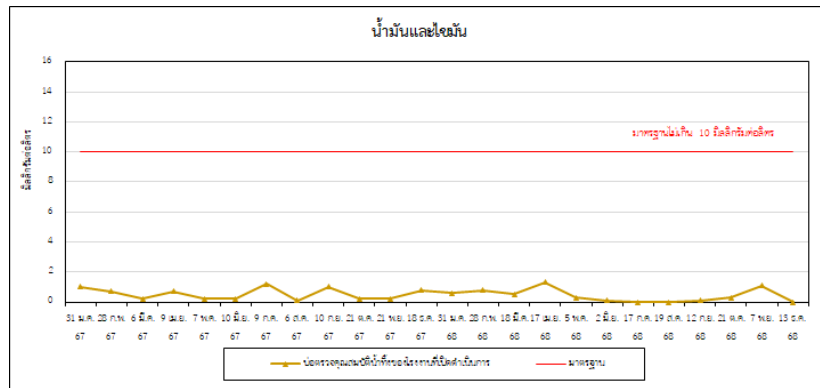




รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย  
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



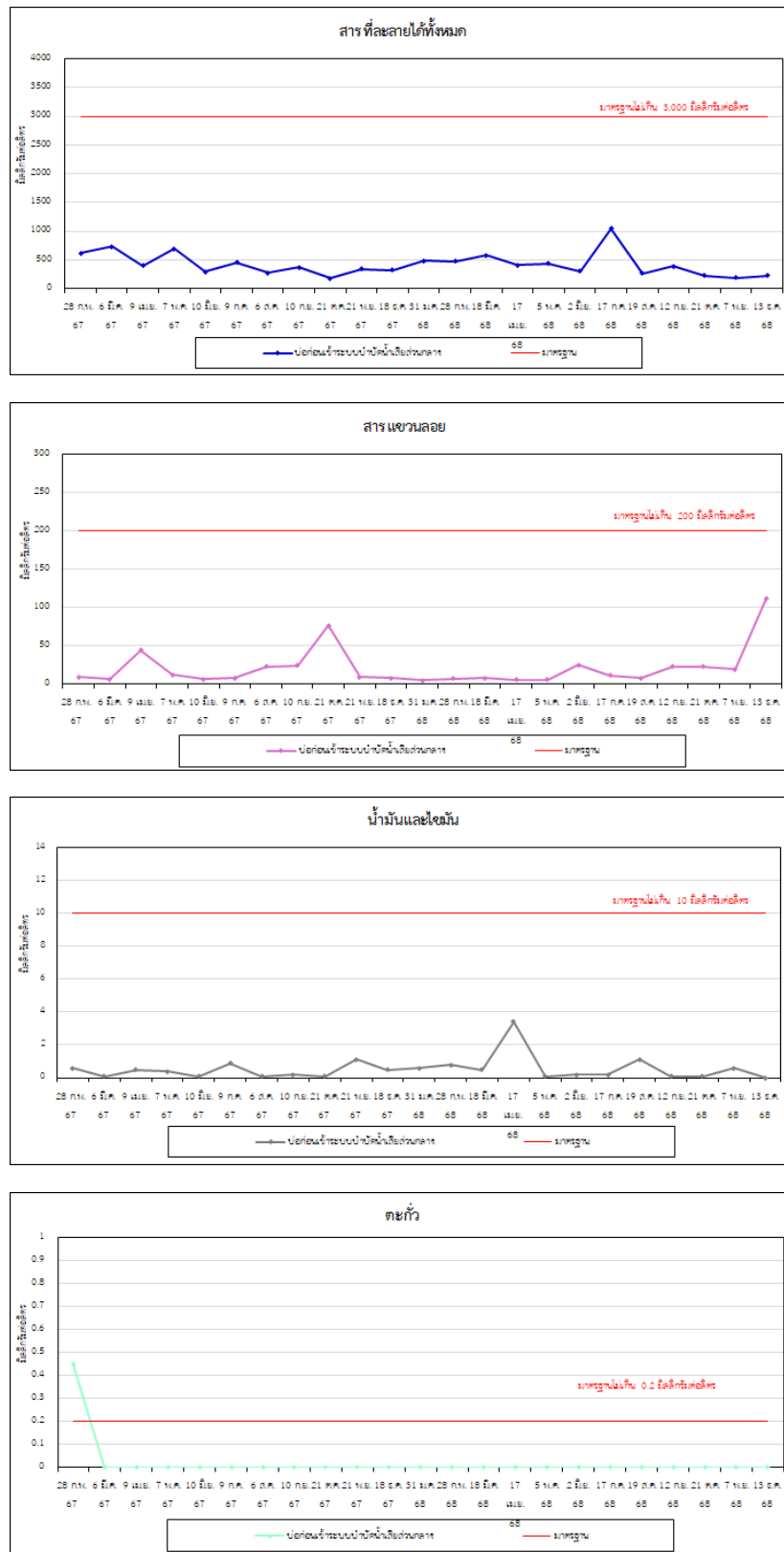
รูปที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย  
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ



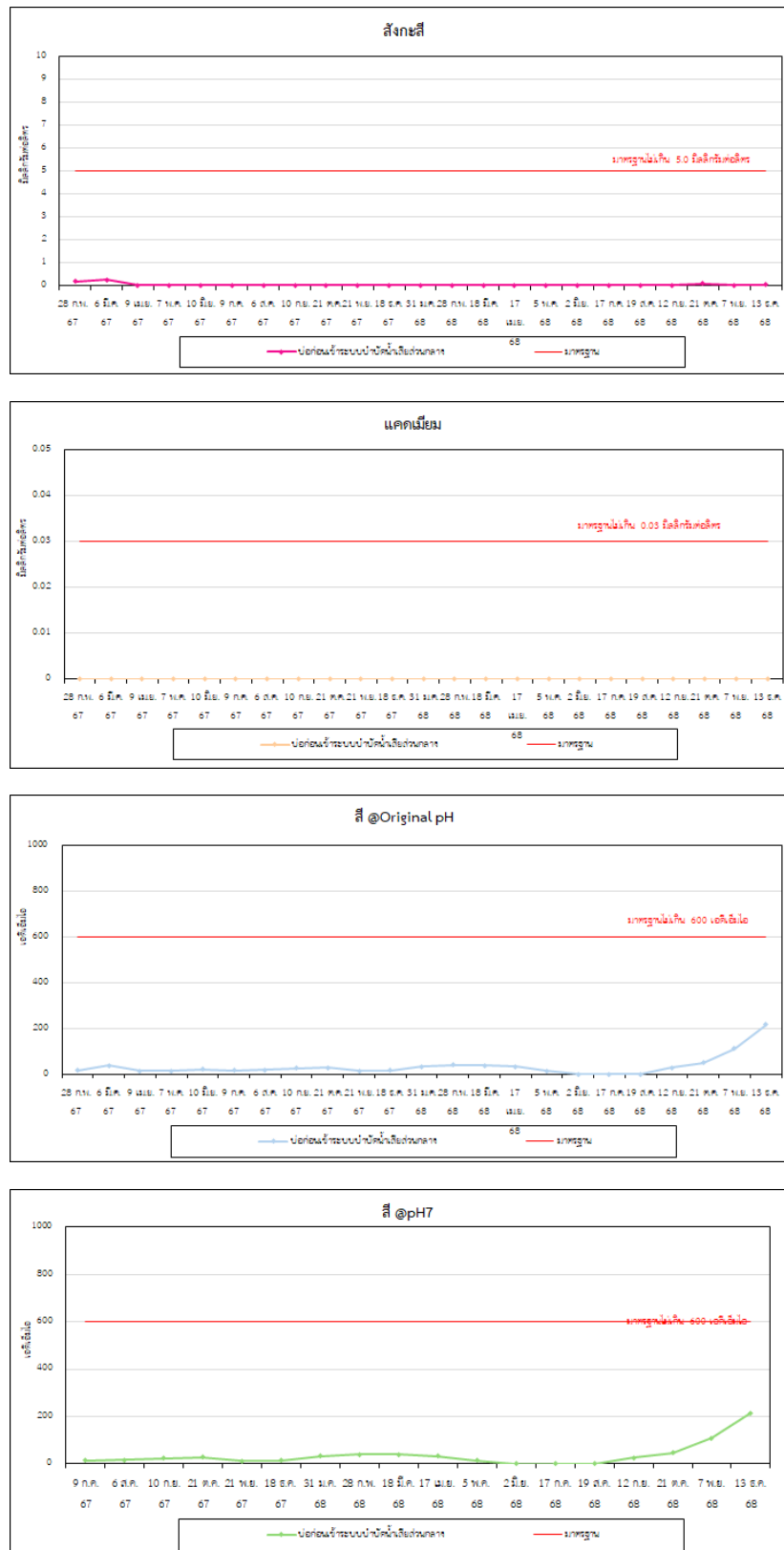
**รูปที่ 3-20 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย  
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ**



รูปที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

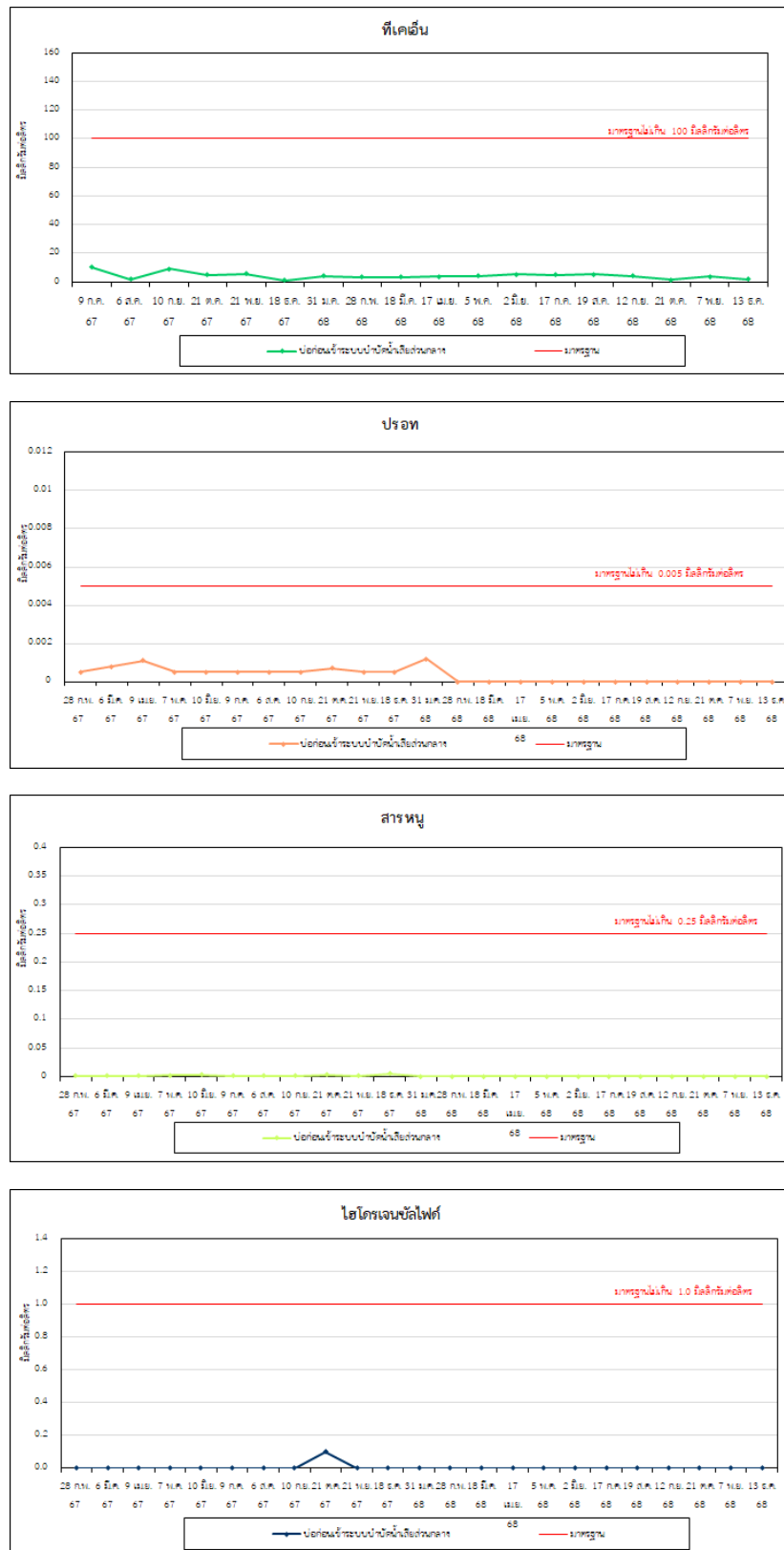


รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

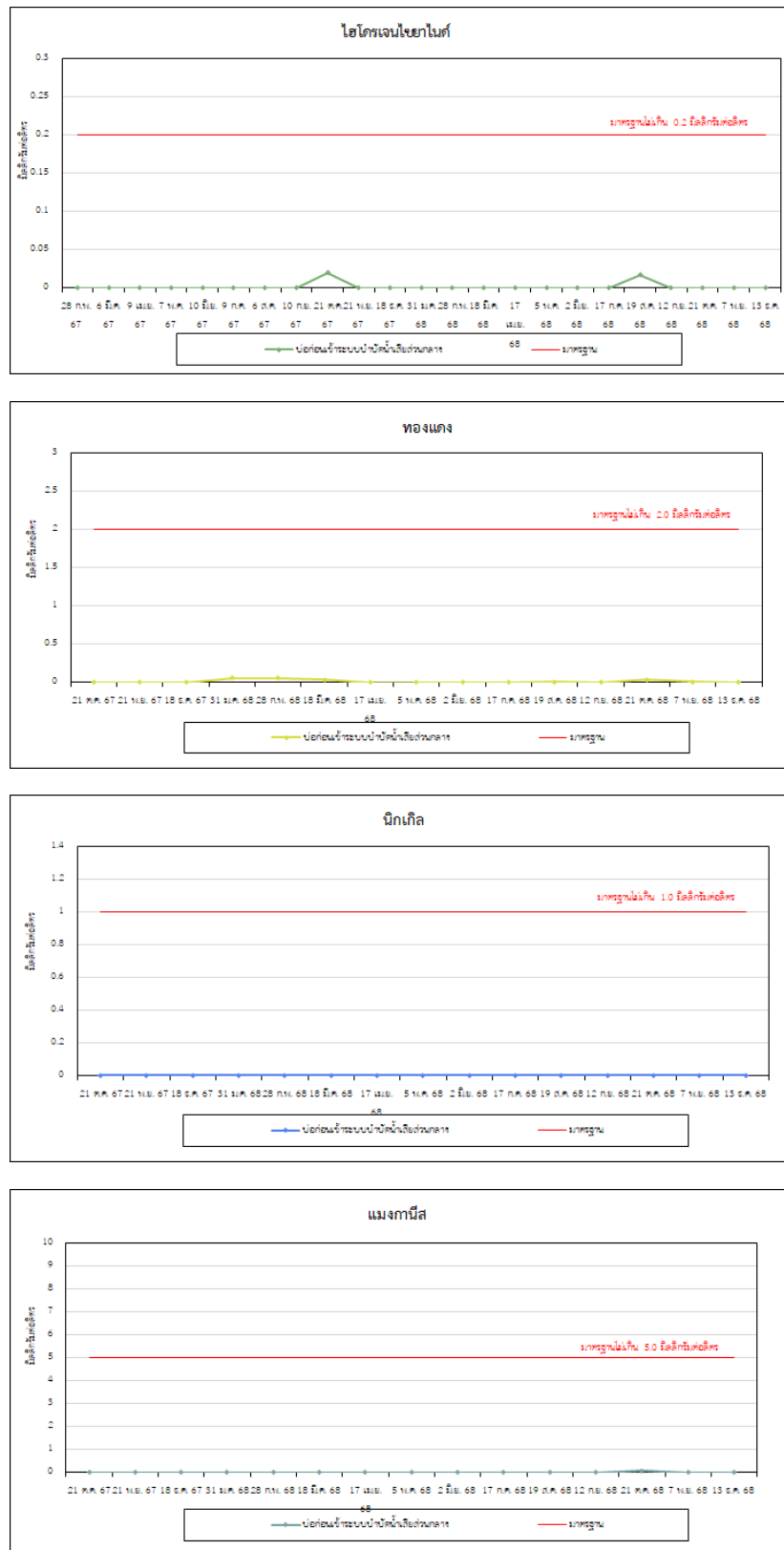


รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

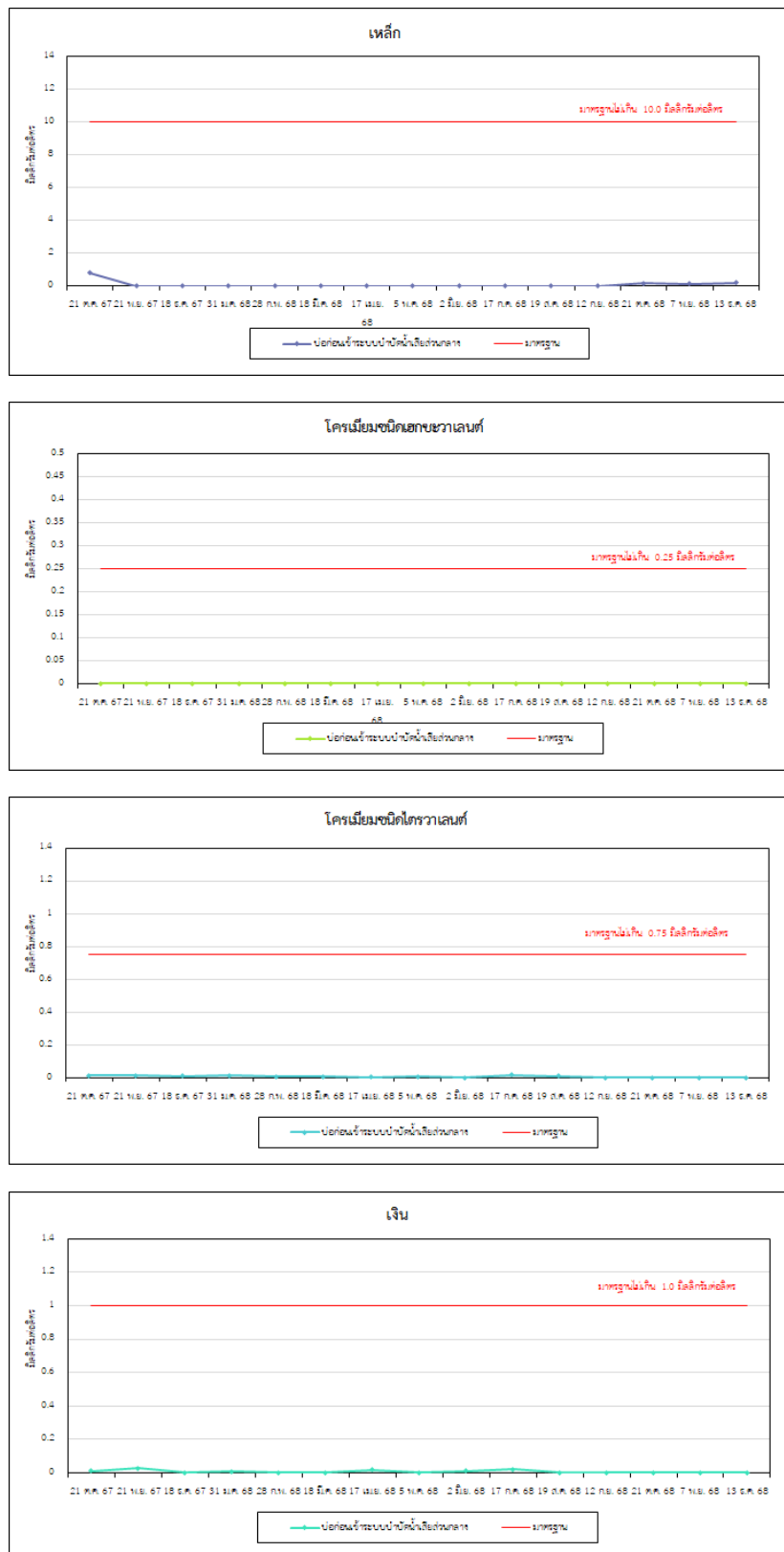




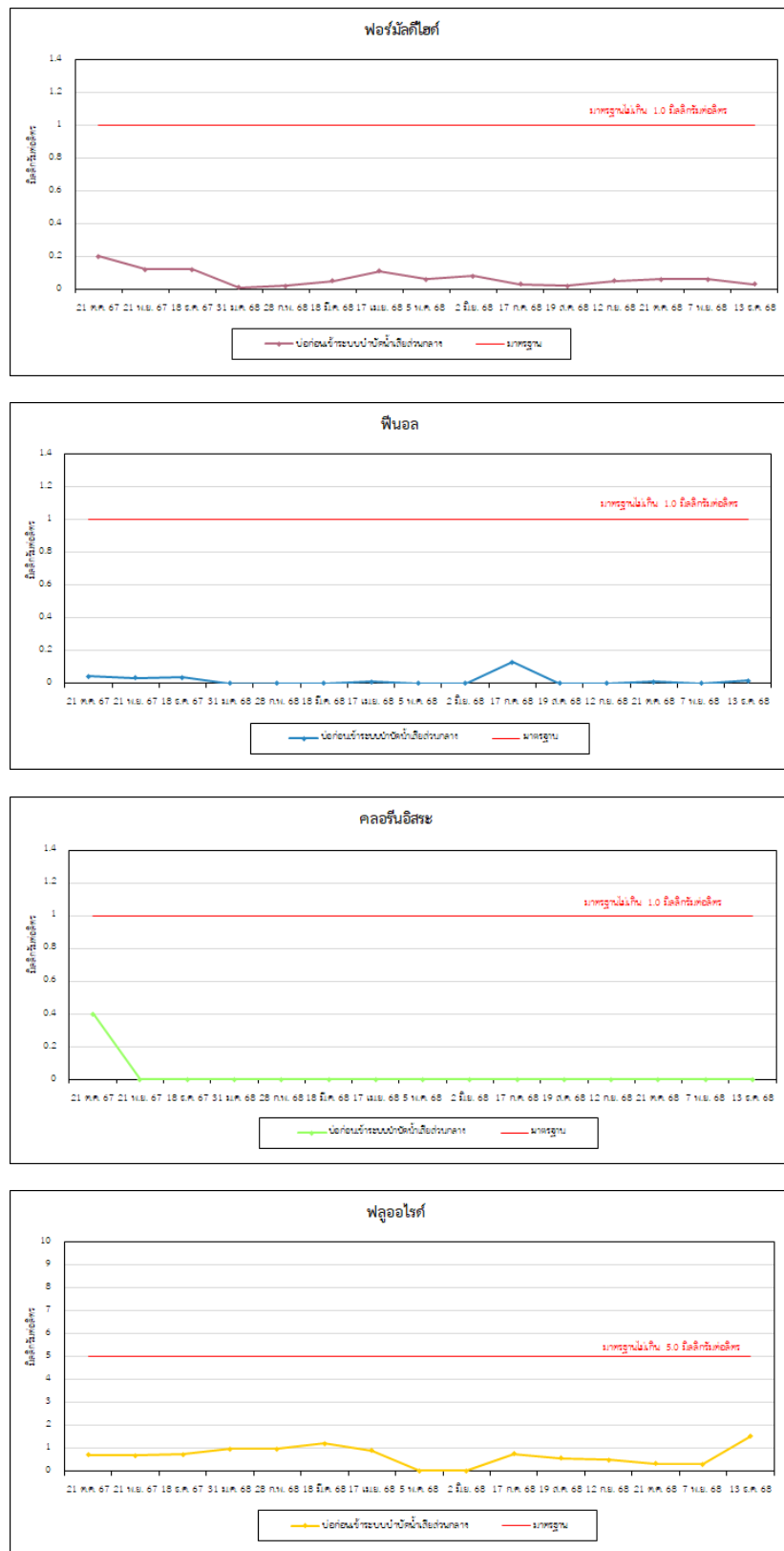
รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



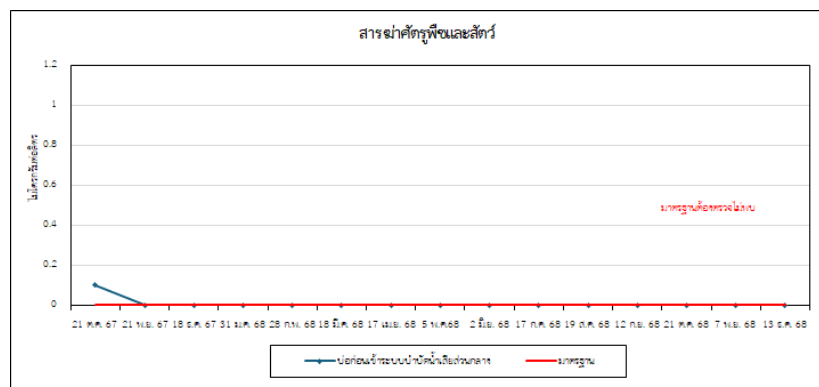
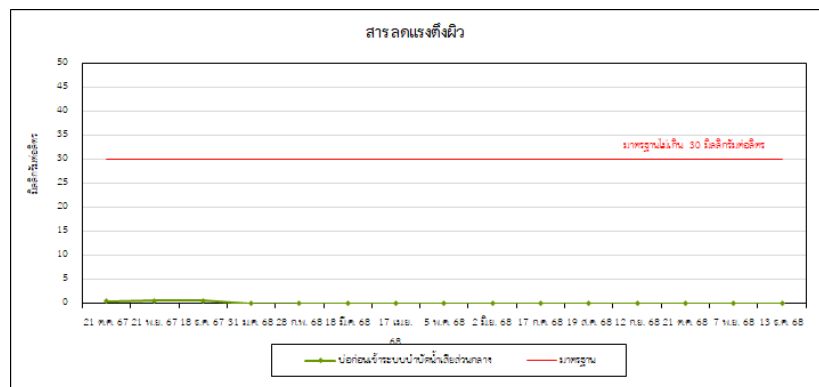
รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



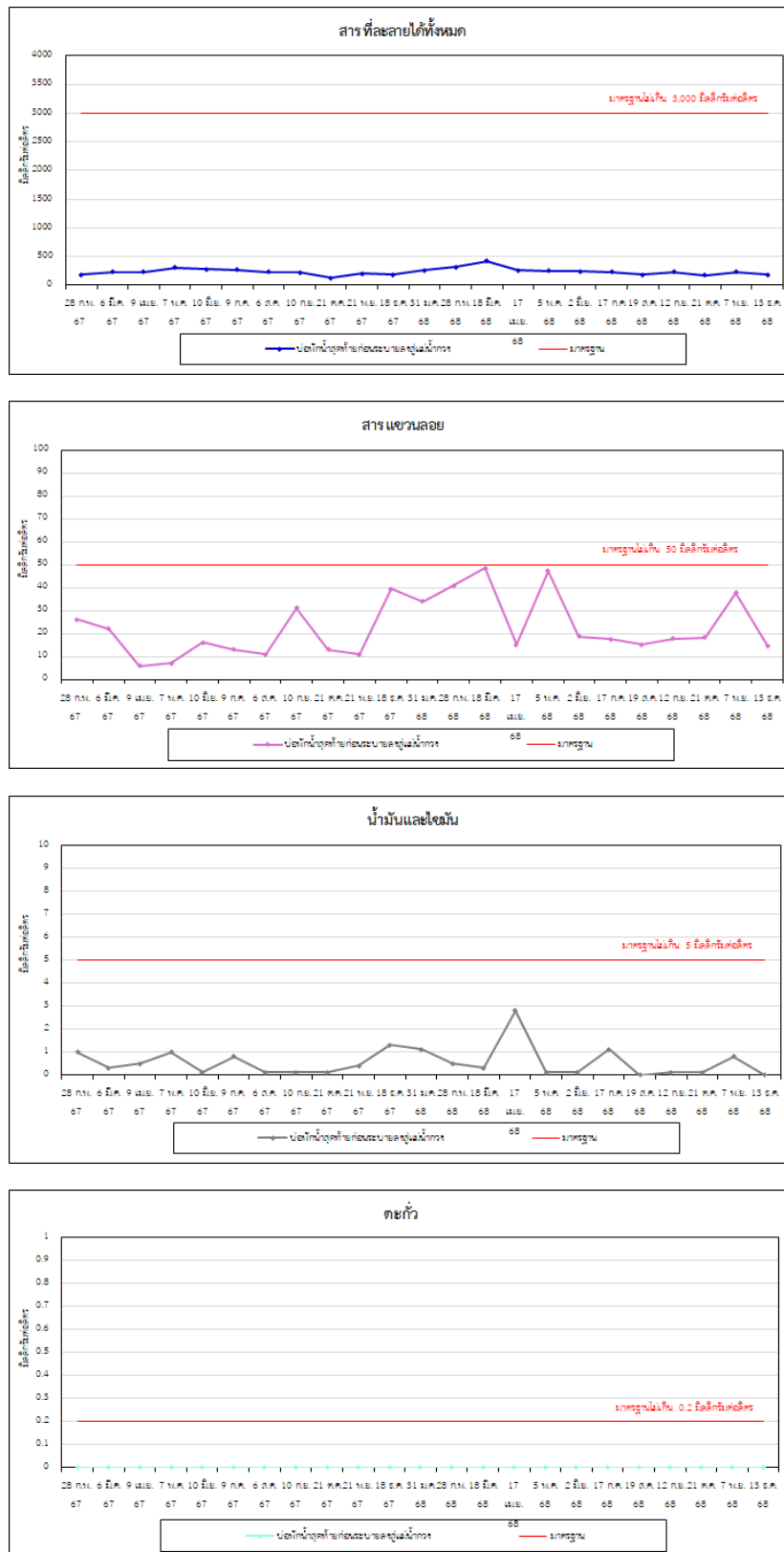
รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



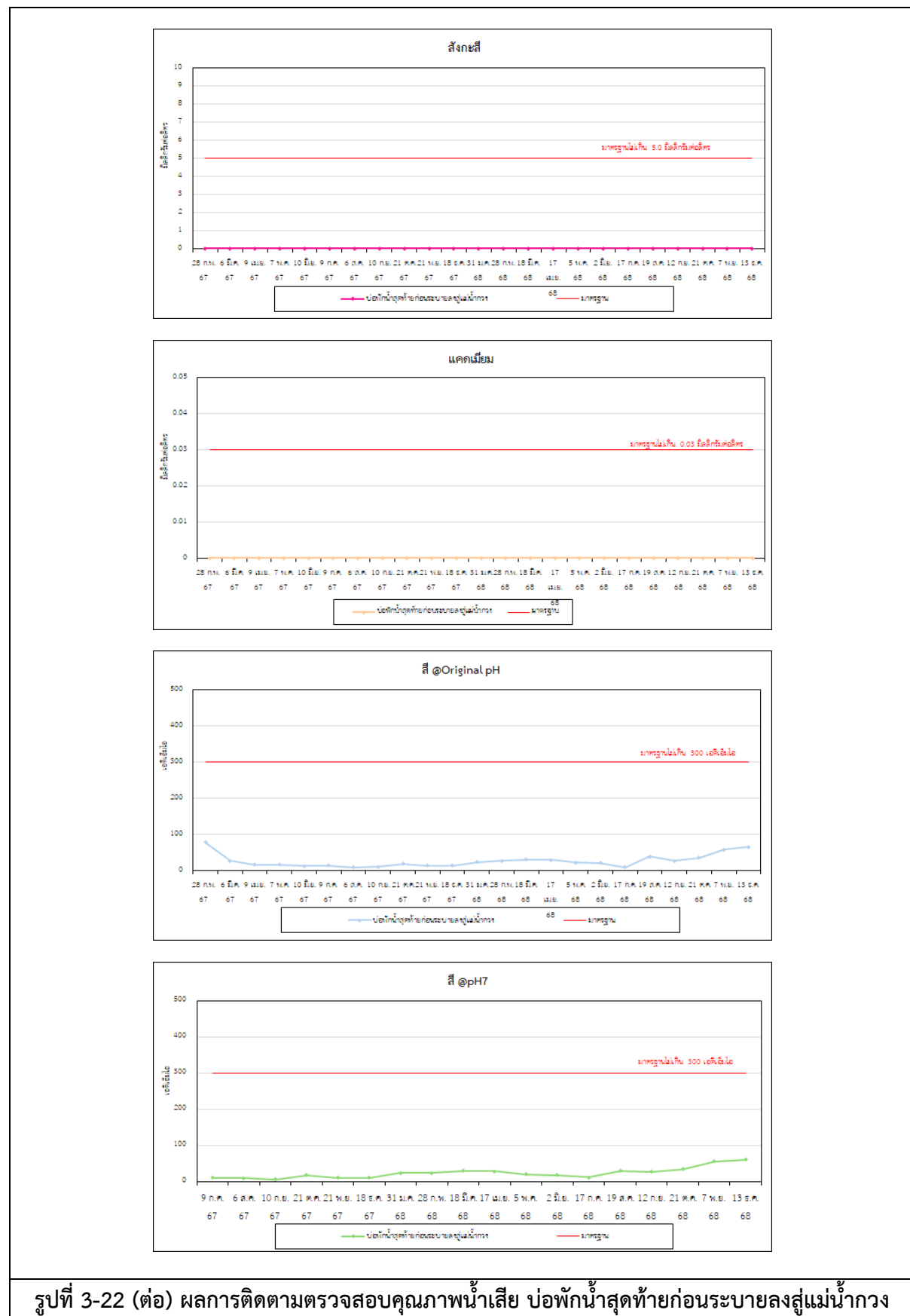
รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



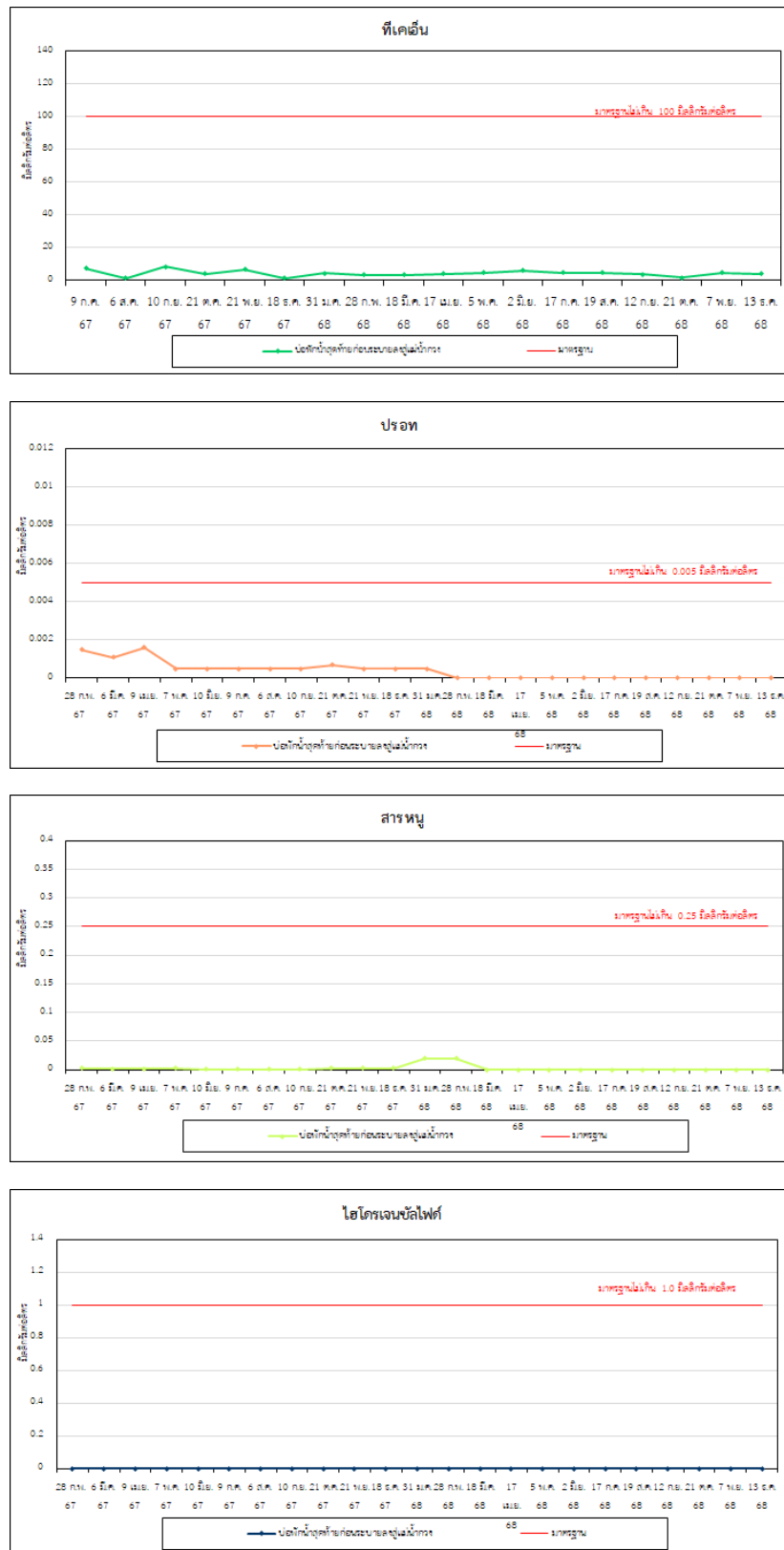
รูปที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง



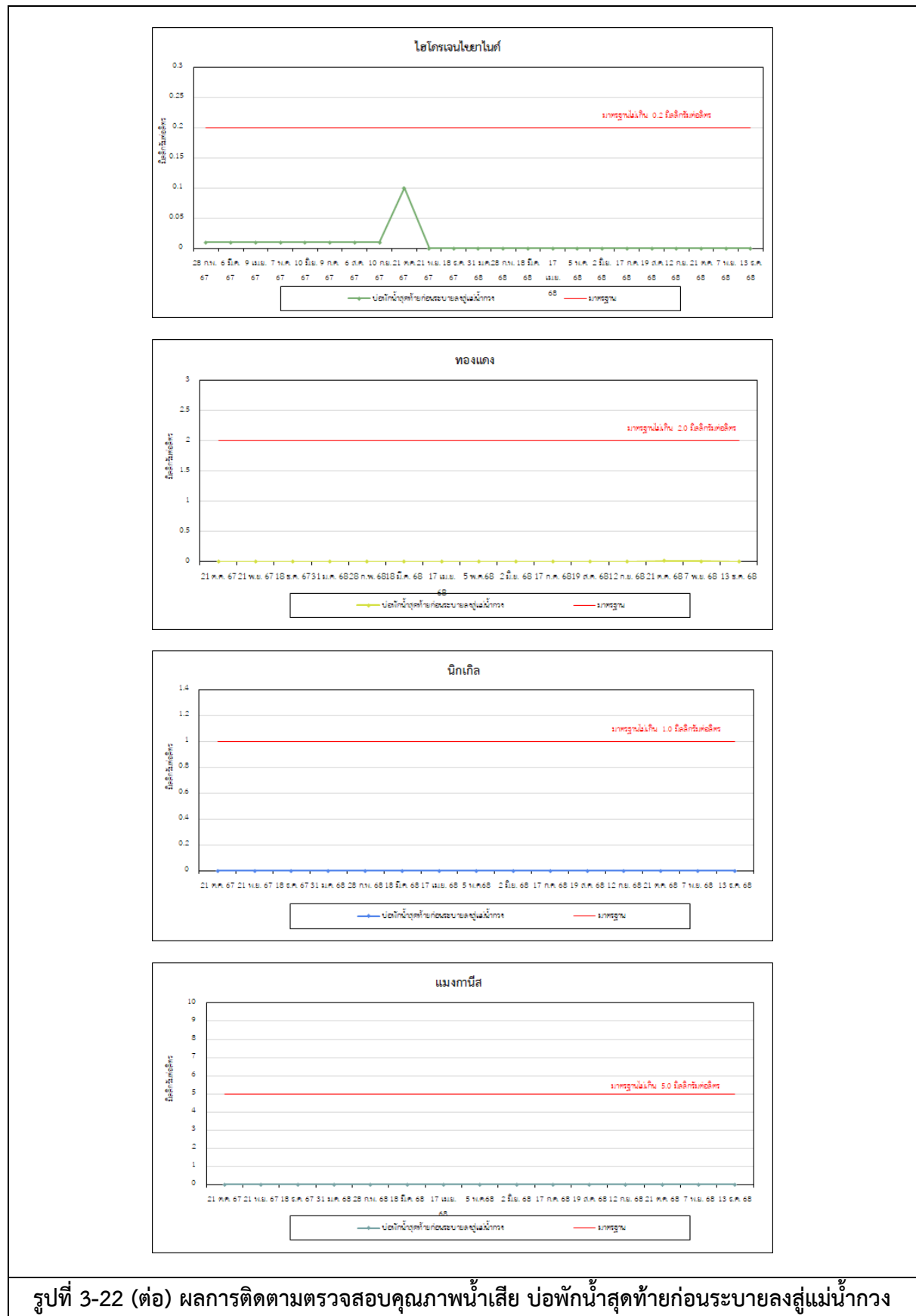
รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

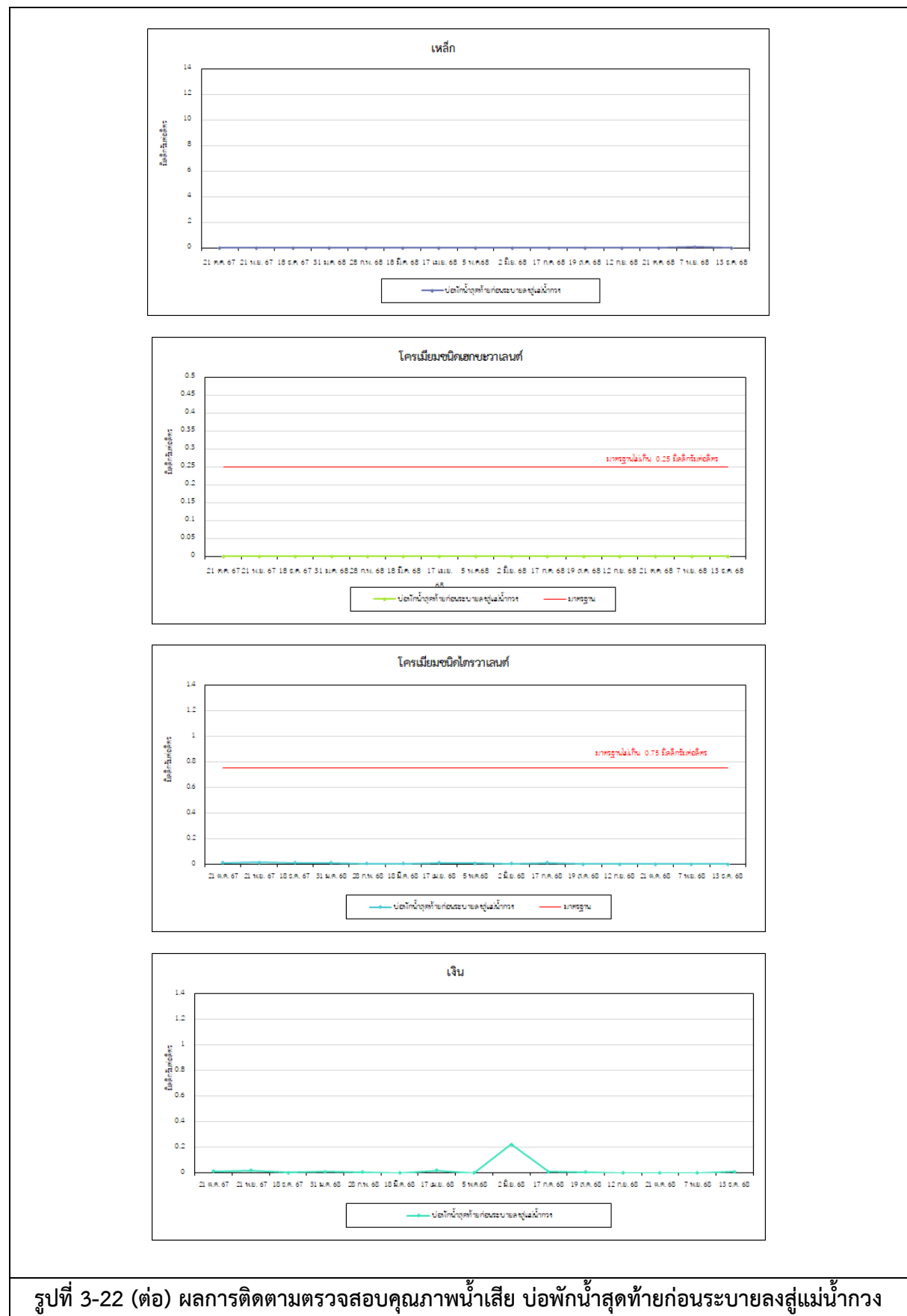




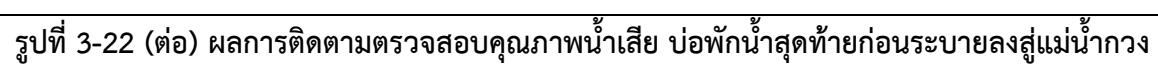


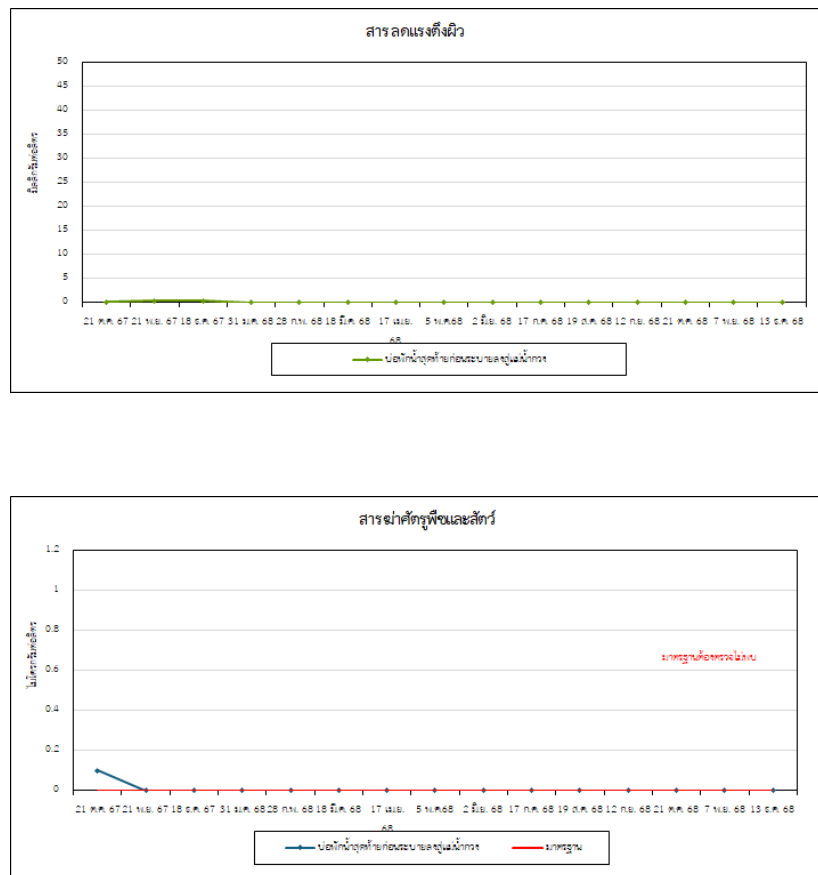
รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว





รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

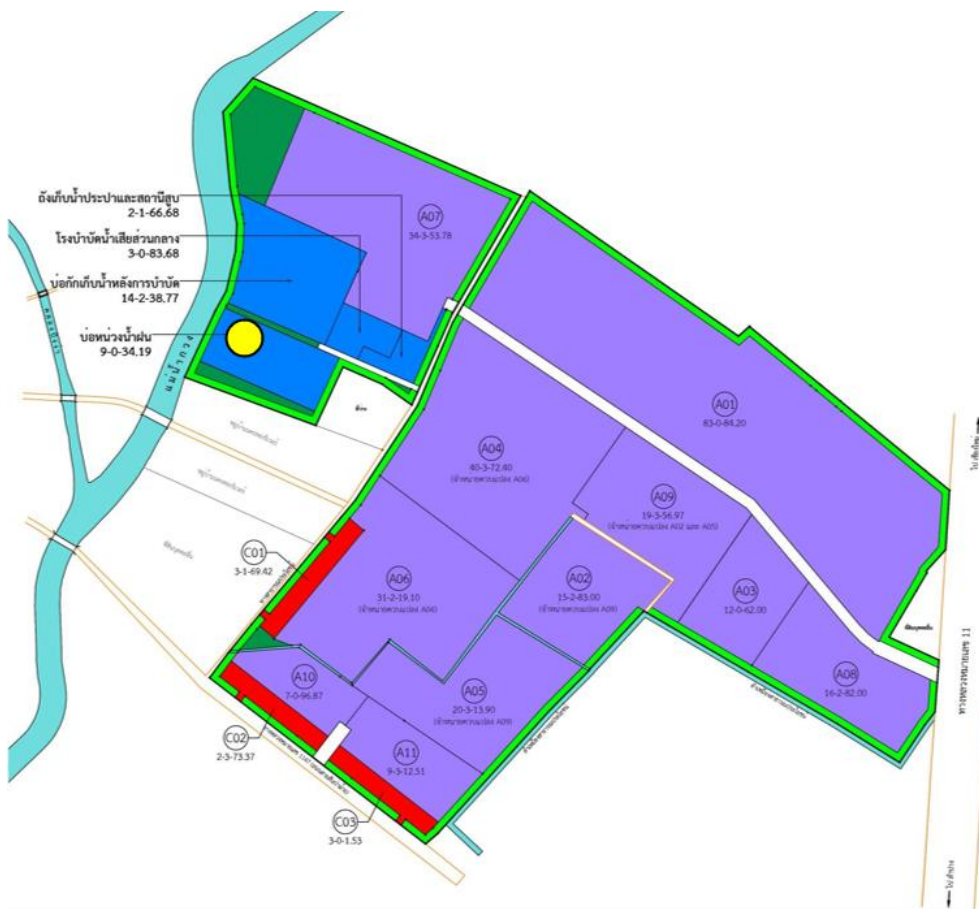




รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว๋าง

### 3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝนของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 สถานี คือ บ่อน้ำฝน 1 การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-23 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-24



รูปที่ 3-23 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1



รูปที่ 3-24 การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1

#### 1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1 ในวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 พบว่า  
คุณภาพน้ำบ่อน้ำฝนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)  
ยกเว้น ค่าบีโอดี สาเหตุอาจเกิดจากสารอินทรีย์จำนวนมาก ซึ่งทำให้จุลินทรีย์ต้องใช้ออกซิเจนสูงในการย่อยสลาย  
อย่างไรก็ตามโครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวัง รายละเอียด  
ผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-31

### ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		19 ส.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.8	-	-
บีโอดี <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	9* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	44.7	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	-	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	≤ 1.0	≤ 1.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	≤ 1.0	≤ 1.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	-	-
ปรอท <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not Detected	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	≤ 0.01	≤ 0.01
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 <sup>(2)</sup>	≤ 0.05	≤ 0.05
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.004	-	-
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.25	-	-
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	-	-
เงิน <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(2)</sup>	-	-
ทีเคเอ็น <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.36	-	-

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

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

<sup>(3)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-346

\* \*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

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



## 2) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2568 พบว่า คุณภาพบ่อน้ำฝน 1 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4) ยกเว้น ค่าบีโอดี เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 สาเหตุอาจเกิดจากสารอินทรีย์จำนวนมาก ซึ่งทำให้จุลินทรีย์ต้องใช้ ออกซิเจนสูงในการย่อยสลาย ทั้งนี้ โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแลแนวโน้มและ เฝ้าระวัง

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน ในแต่ละระยะ การดำเนินงานโครงการตามที่มาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพต่อไปรายละเอียดผลการติดตาม ตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-35 และรูปที่ 3-25

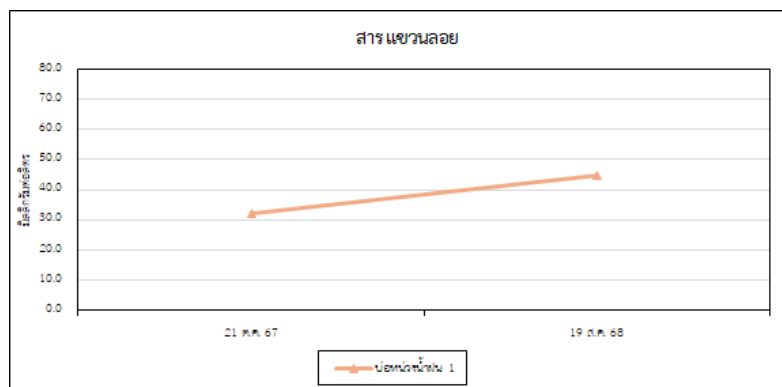
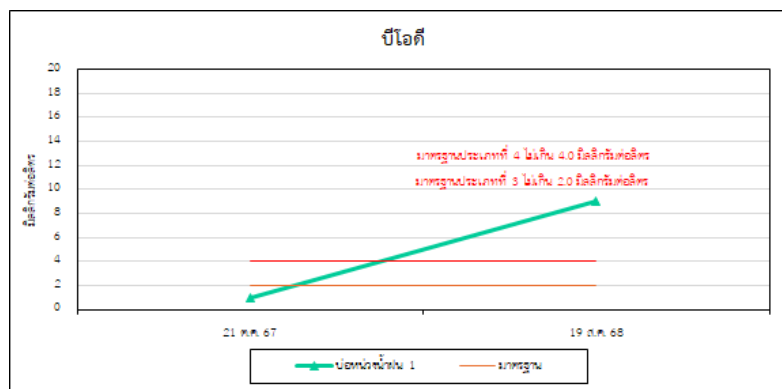
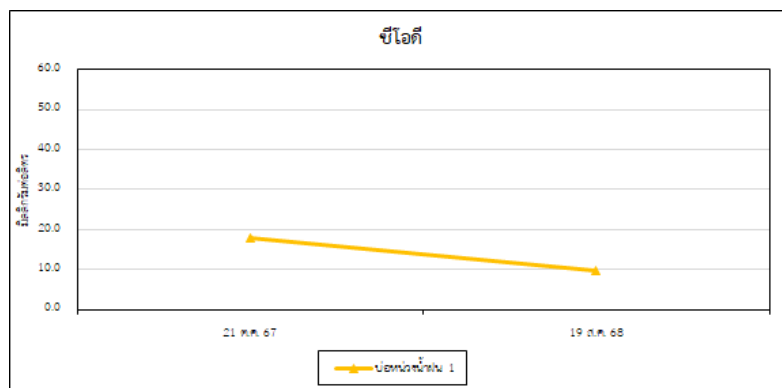
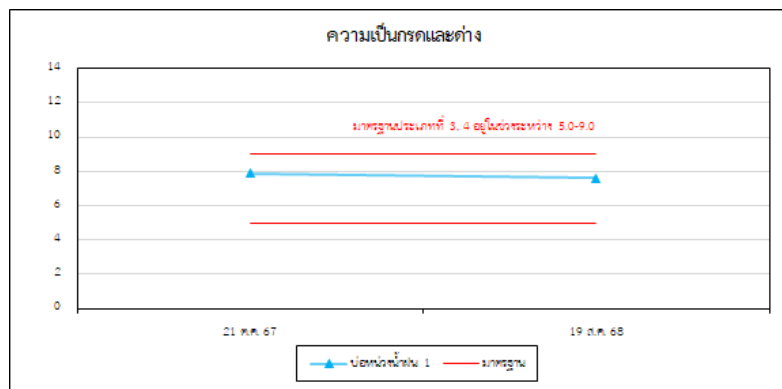
**ตารางที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1 ระหว่างปี พ.ศ. 2567 - 2568**

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ		มาตรฐาน <sup>(1)</sup>	
		21 ต.ค. 67	19 ส.ค. 68	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.9	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	18.0	9.8	-	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 1.0	9* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	32.0	44.7	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	0.1	-	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	≤ 1.0	≤ 1.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	≤ 0.05	≤ 0.05
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	≤ 1.0	≤ 1.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.42	< 0.02	-	-
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0005	Not Detected	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	< 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	≤ 0.05	≤ 0.05
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.006	0.004	-	-
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.116	0.25	-	-
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	< 0.02	-	-
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.007	< 0.005	-	-
ทีเคเอ็น	มิลลิกรัมต่อลิตร	7	3.36	-	-

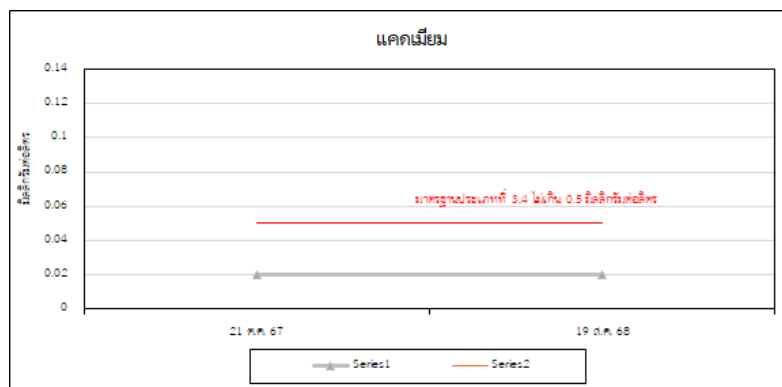
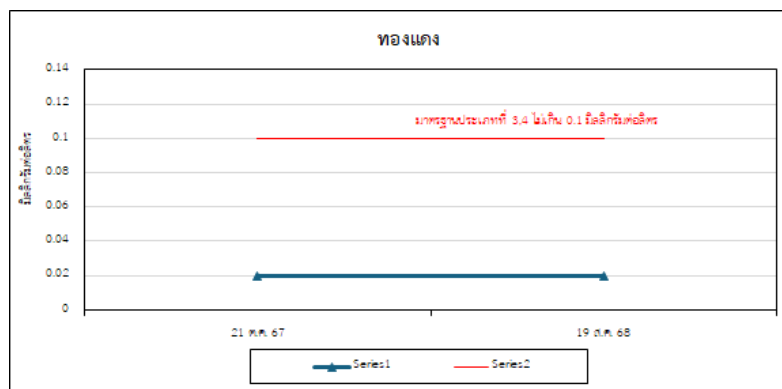
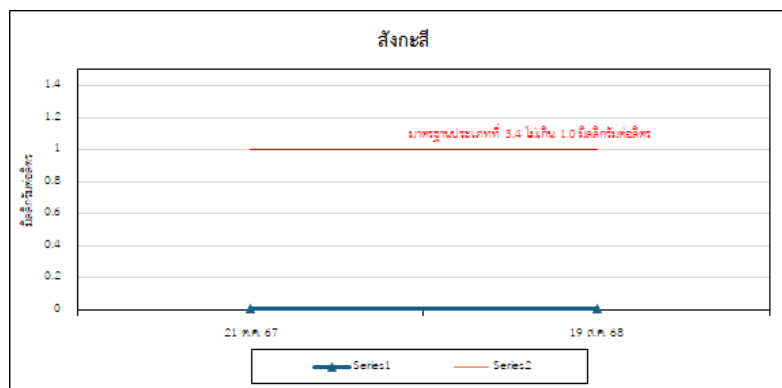
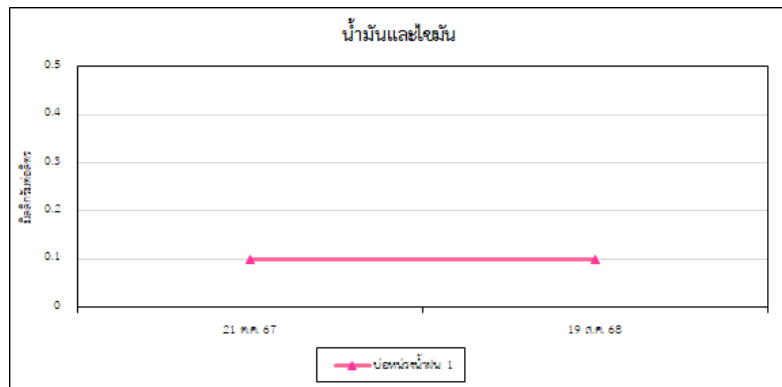
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)

\* \*\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

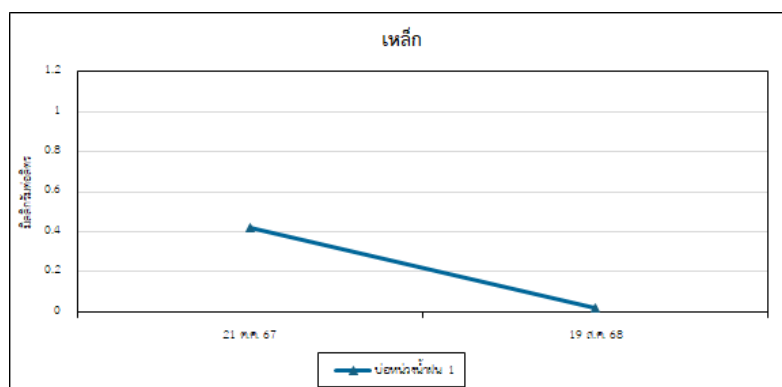
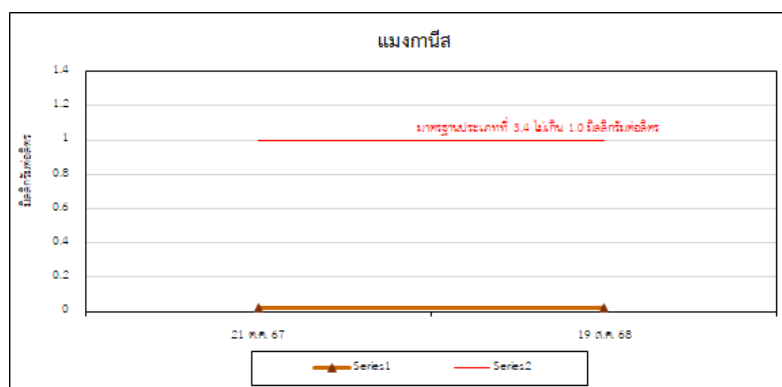
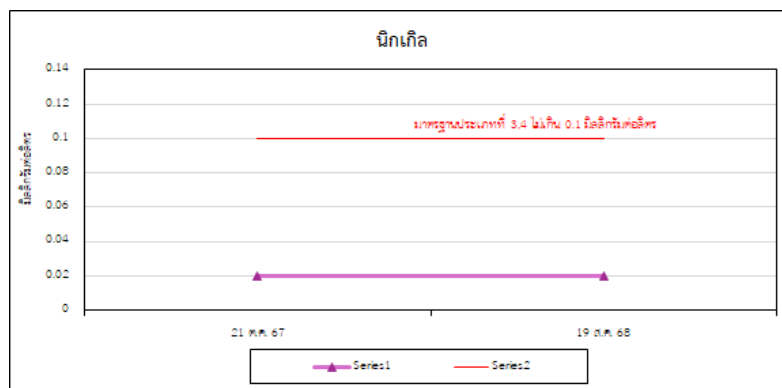
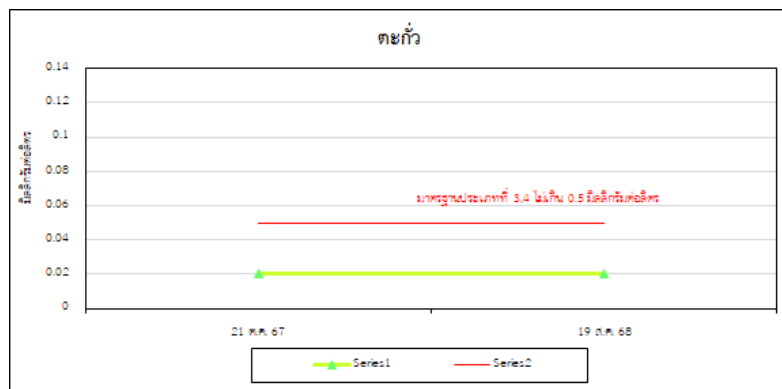
Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ



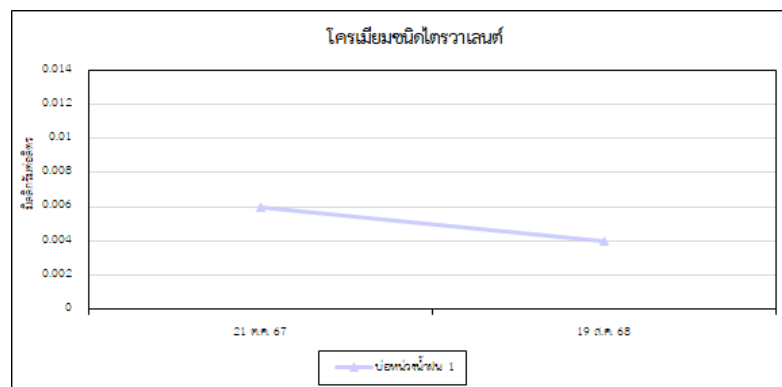
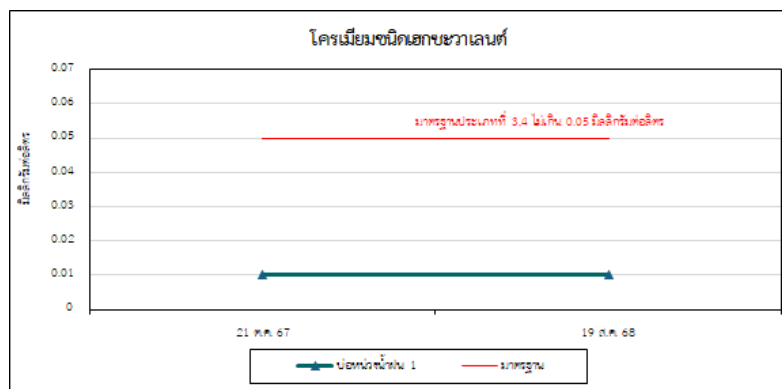
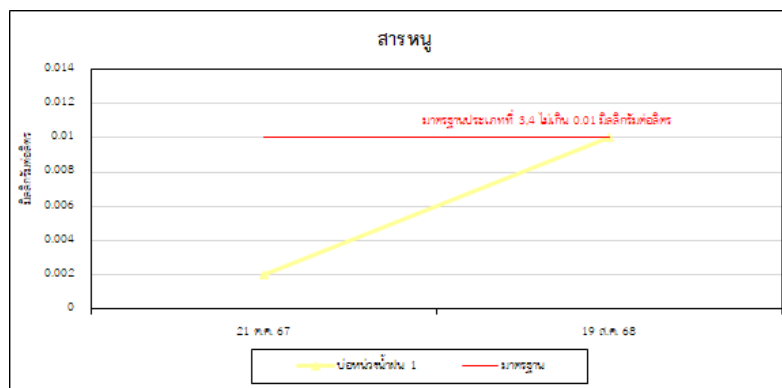
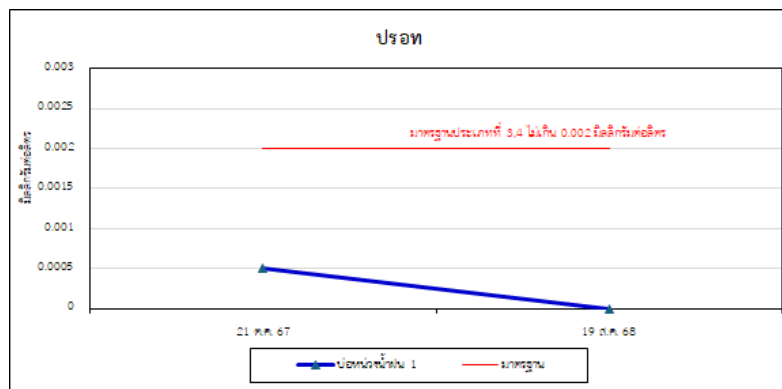
รูปที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1



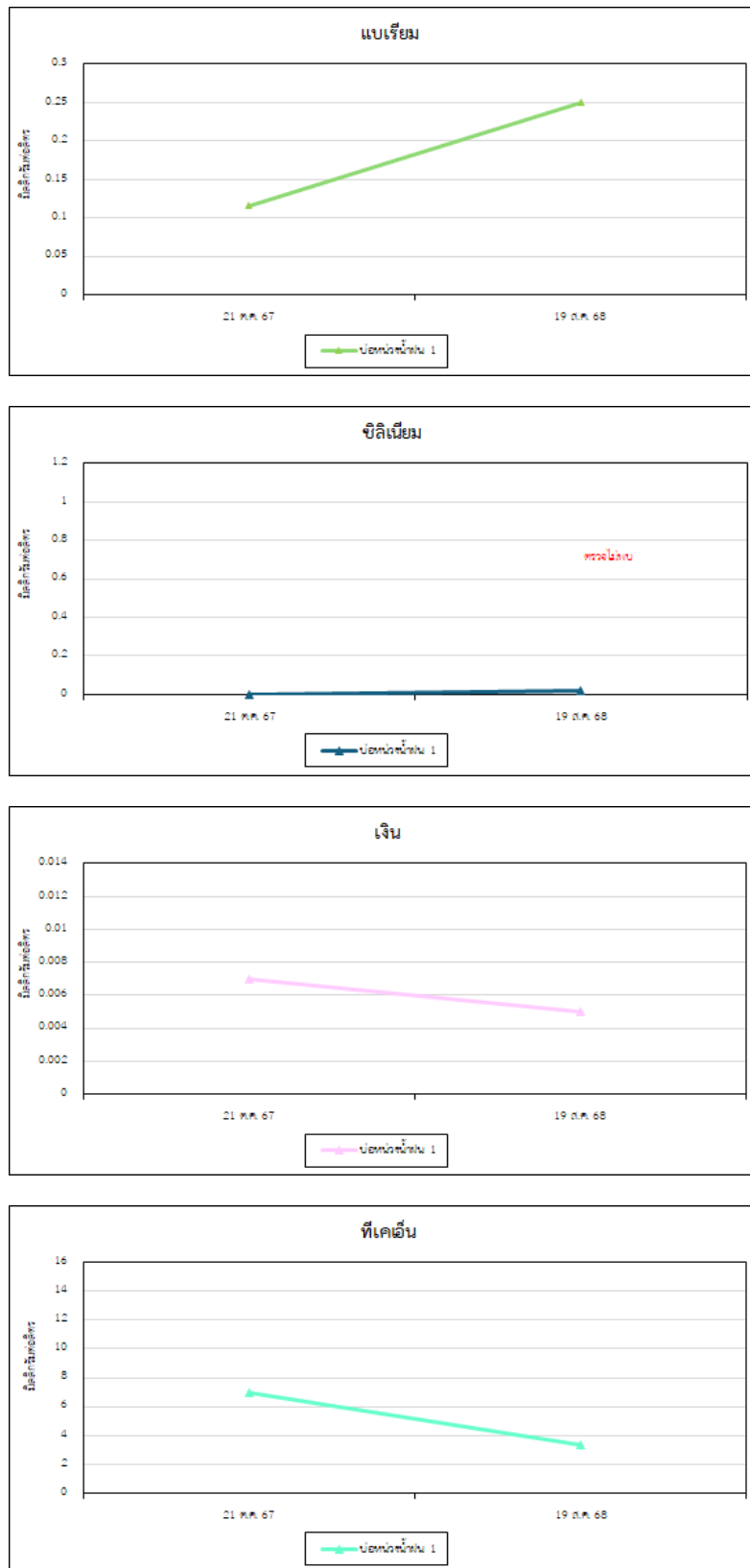
รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำมัน 1



รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1



รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1



รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1

#### 4) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) และวัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3) ซึ่งโครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568 และได้นำเสนอในเล่มรายงานระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรียบร้อยแล้ว

#### 5) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บ่อสังเกตการณ์ 1 บ่อสังเกตการณ์ 2 บ่อสังเกตการณ์ 3 และบ่อสังเกตการณ์ 4 การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-26 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-27





รูปที่ 3-26 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเคราะห์



บ่อสังเกตการณ์ 1



บ่อสังเกตการณ์ 2



บ่อสังเกตการณ์ 3



บ่อสังเกตการณ์ 4

### รูปที่ 3-27 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

### 1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อส่งเหตุการณ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อส่งเหตุการณ์ ในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-36

### ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	บ่อสังเกตการณ์ 3	บ่อสังเกตการณ์ 4	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.1	6.9	7.7	7.2	6.5-9.2
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	158.0	94.0	130.0	220.0	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.15	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.02	< 0.02 <sup>(2)</sup>	-
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.77	0.08	0.15	0.20	≤ 33
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	< 0.02 <sup>(2)</sup>	≤ 4.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.02	0.02	< 0.02 <sup>(2)</sup>	0.02	-
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	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	< 0.01 <sup>(2)</sup>	≤ 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	21.90	1.24	4.53	3.61	-
สี <sup>(3)</sup>	แพลตตินัม-โคบอลต์	35	5	14	19	-
ฟลูออรีน <sup>(4)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.71	0.48	0.55	0.52	-
ไนเตรต <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.258	0.219	0.204	0.224	-
คลอไรด์ <sup>(3)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.99	0.57	0.76	9.62	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ <sup>(5)</sup>	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	< 0.005 <sup>(2)</sup>	≤ 5.0

**หมายเหตุ :** <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ  
รายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559  
<sup>(2)</sup> LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)  
<sup>(3)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-346  
<sup>(4)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-079  
<sup>(5)</sup> รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เทสต์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245  
Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชยุพา สิงห์รักษพล	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 3-37 และรูปที่ 3-28

ตารางที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		21 มิ.ย. 67				20 ต.ค. 67				
		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	6.5-9.2
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	181.0	98.0	136.0	646.0	189.0	129.0	144.0	214.0	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.05	< 0.02	0.09	0.98	0.03	0.02	< 0.02	< 0.02	-
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.13	0.09	0.09	0.07	0.45	0.06	0.08	0.19	≤ 33
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 4.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 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	≤ 0.7
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.011	ND	0.011	0.002	≤ 0.1
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 6.0
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	≤ 12
ความขุ่น	เอ็นทียู	7.73	6.37	11.80	30.40	2.73	3.14	2.04	3.42	-
สี	แพลตตินัม-โคบอลต์	-	-	-	-	12.9	12.4	12.4	13.6	-
ฟลูออรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	0.896	0.614	1.173	1.323	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	0.47	1.48	0.21	0.27	-
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	< 5	-
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 5.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	325.0	151.0	334.0	423.0	-	-	-	-	-
ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.05	< 0.05	36.0	26.0	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-37 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		21 มิ.ย. 67				20 ต.ค. 67				
		บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	
คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.0	11.0	12.0	12.0	-	-	-	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	55.0	18.0	36.0	5.0	-	-	-	-	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล 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



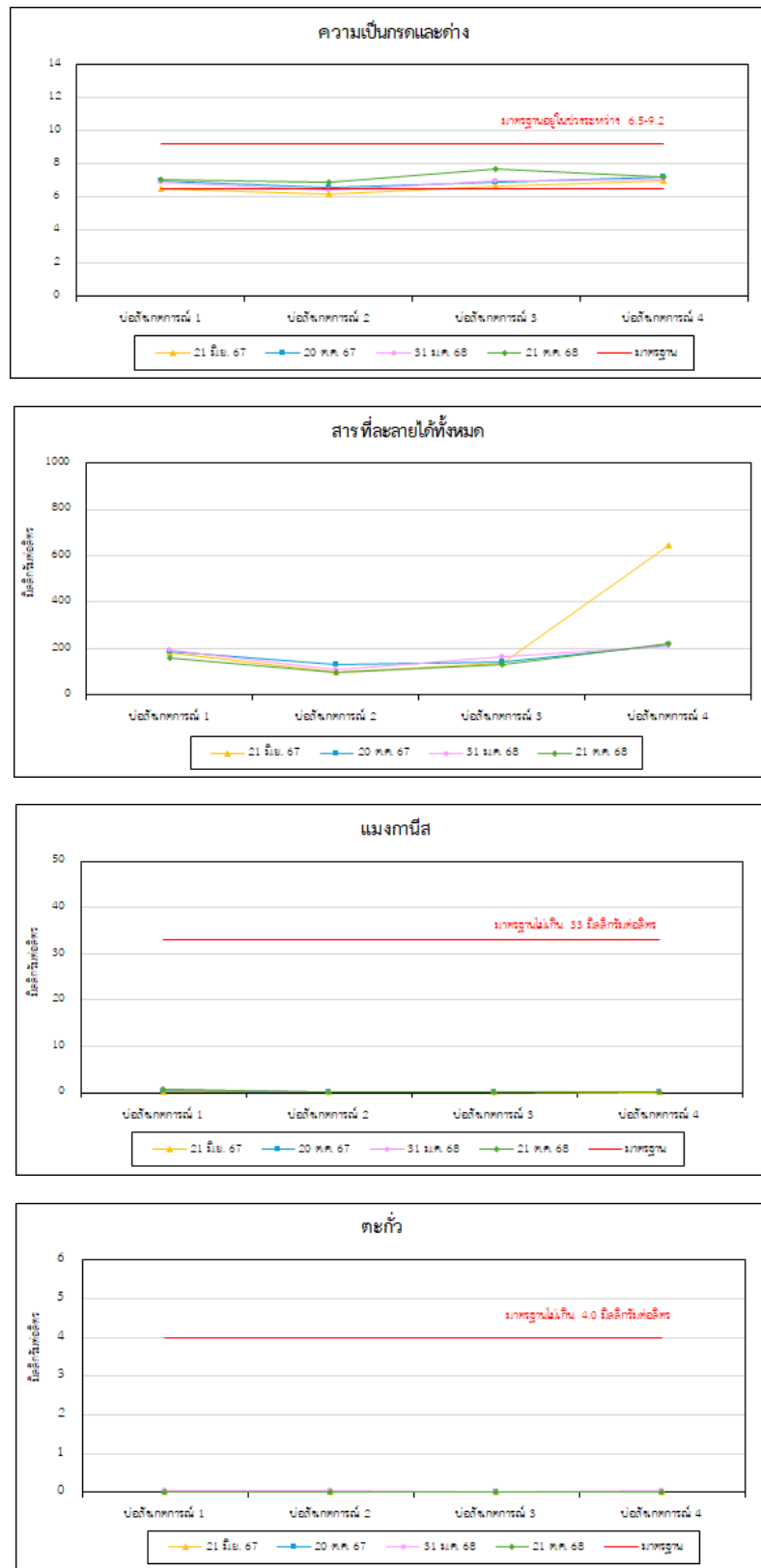
ตารางที่ 3-37 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		31 ม.ค. 68				21 ต.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	
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9	6.4	7.0	7.1	7.1	6.9	7.7	7.2	6.5-9.2
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	192.0	106.0	164.0	211.0	158.0	94.0	130.0	220.0	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.19	< 0.02	0.03	0.02	0.15	< 0.02	0.02	< 0.02	-
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.85	0.09	0.20	0.15	0.77	0.08	0.15	0.20	≤ 33
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.04	0.04	< 0.02	0.04	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 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	< 0.0005	ND	ND	ND	< 0.0005	ND	ND	ND	≤ 0.7
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.02	0.03	0.03	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 0.1
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	≤ 6.0
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	≤ 12
ความขุ่น	เอ็นทียู	60.2	2.15	13.8	5.95	21.90	1.24	4.53	3.61	-
สี	แพลตตินัม-โคบอลต์	41	<1	18	5	35	5	14	19	-
ฟลูออรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.85	0.79	0.76	0.78	0.71	0.48	0.55	0.52	-
ไนเตรด	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.112	0.25	0.12	0.10	0.258	0.219	0.204	0.224	-
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	18.29	17.55	17.65	17.83	3.99	0.57	0.76	9.62	-
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005	< 1	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	≤ 5.0

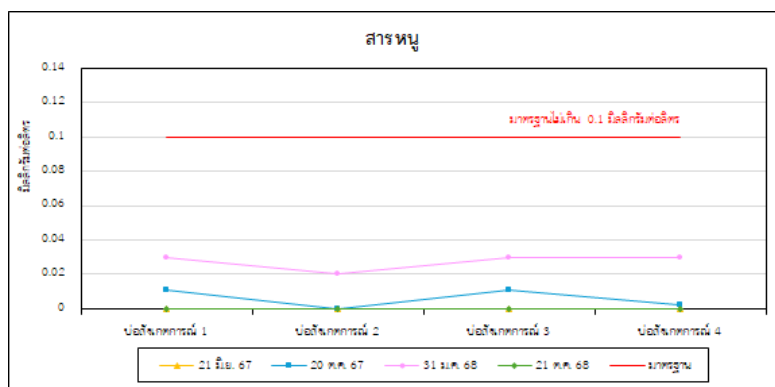
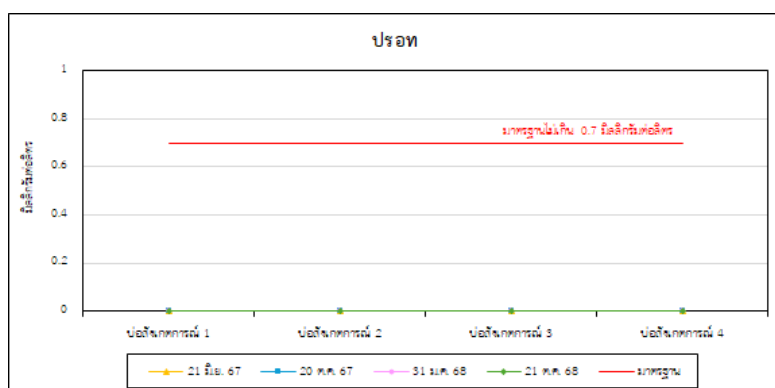
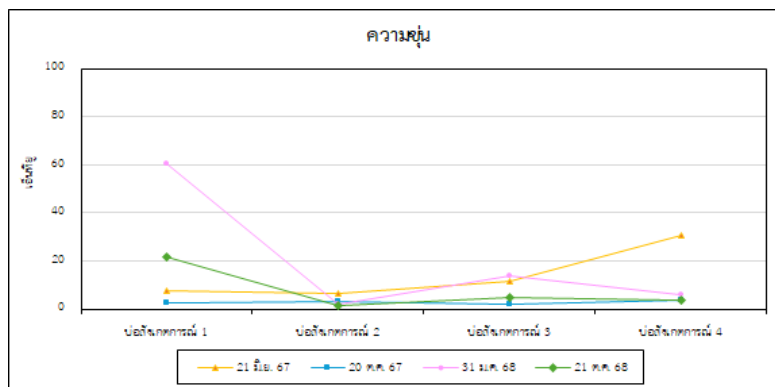
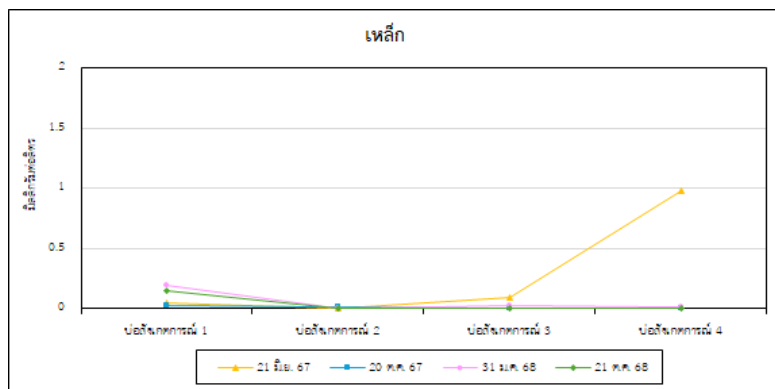
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ  
รายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

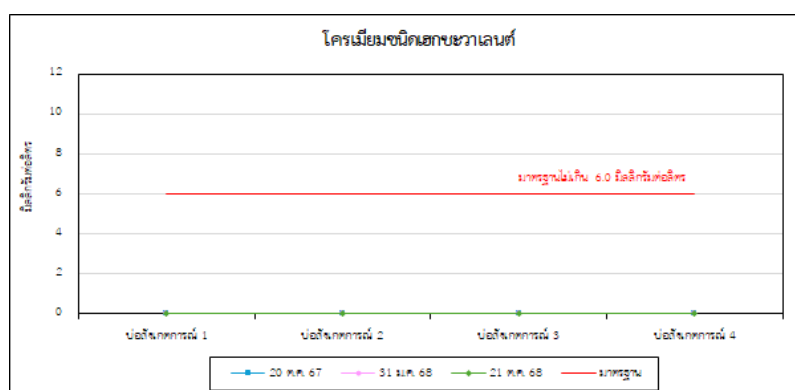
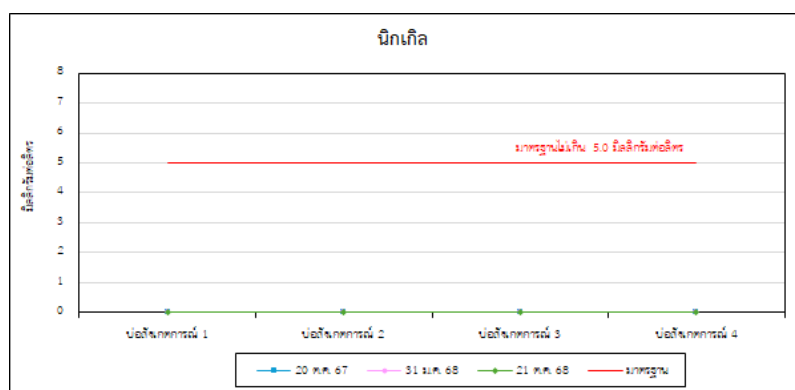
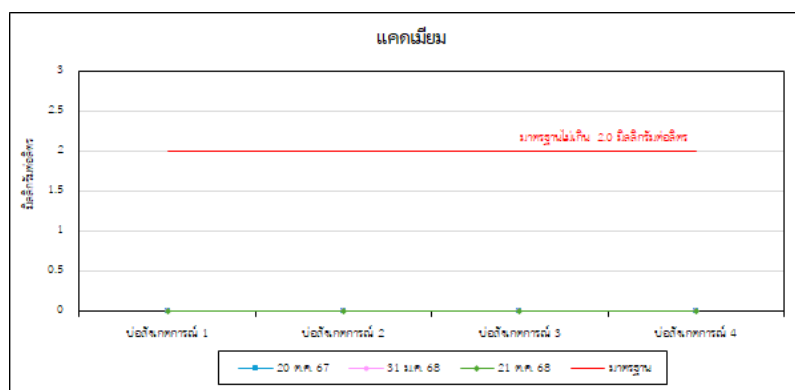
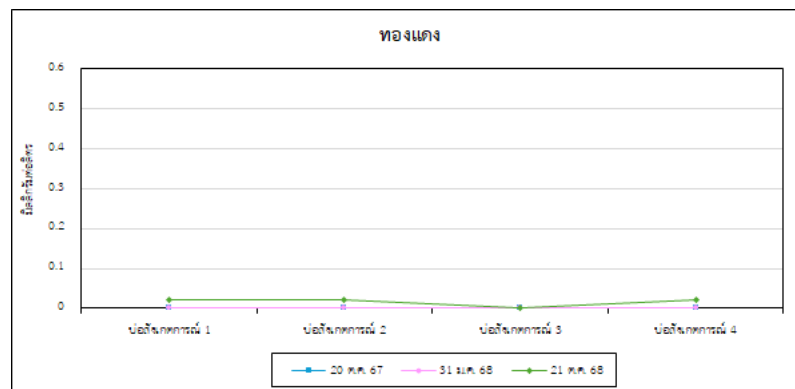
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ



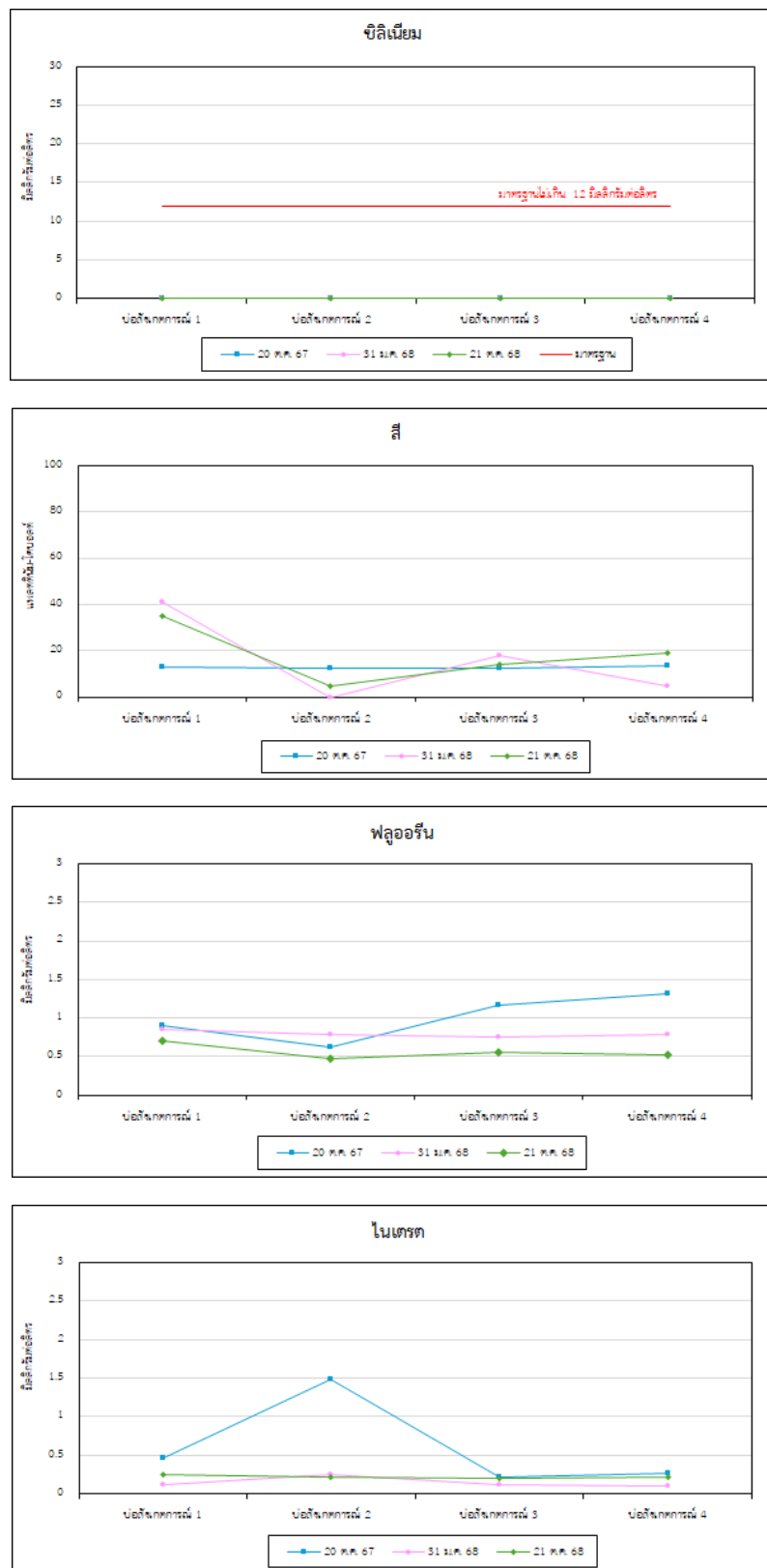
รูปที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์



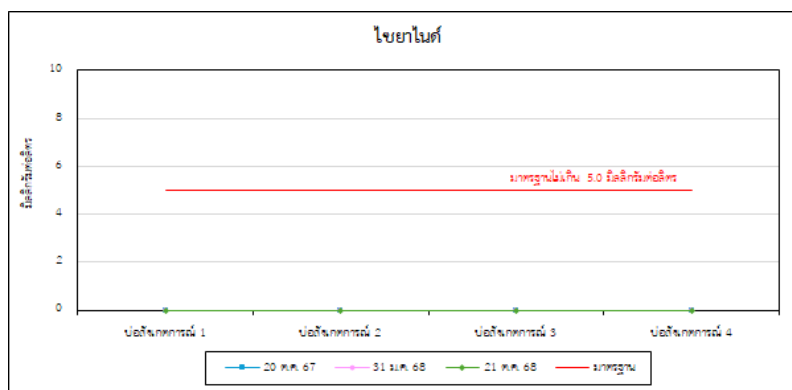
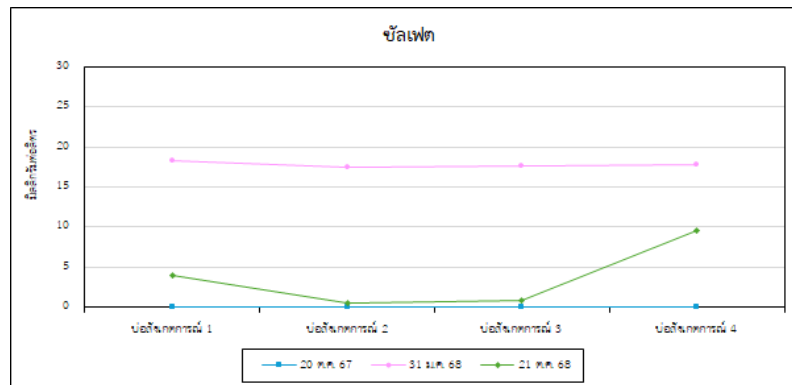
รูปที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์



รูปที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์



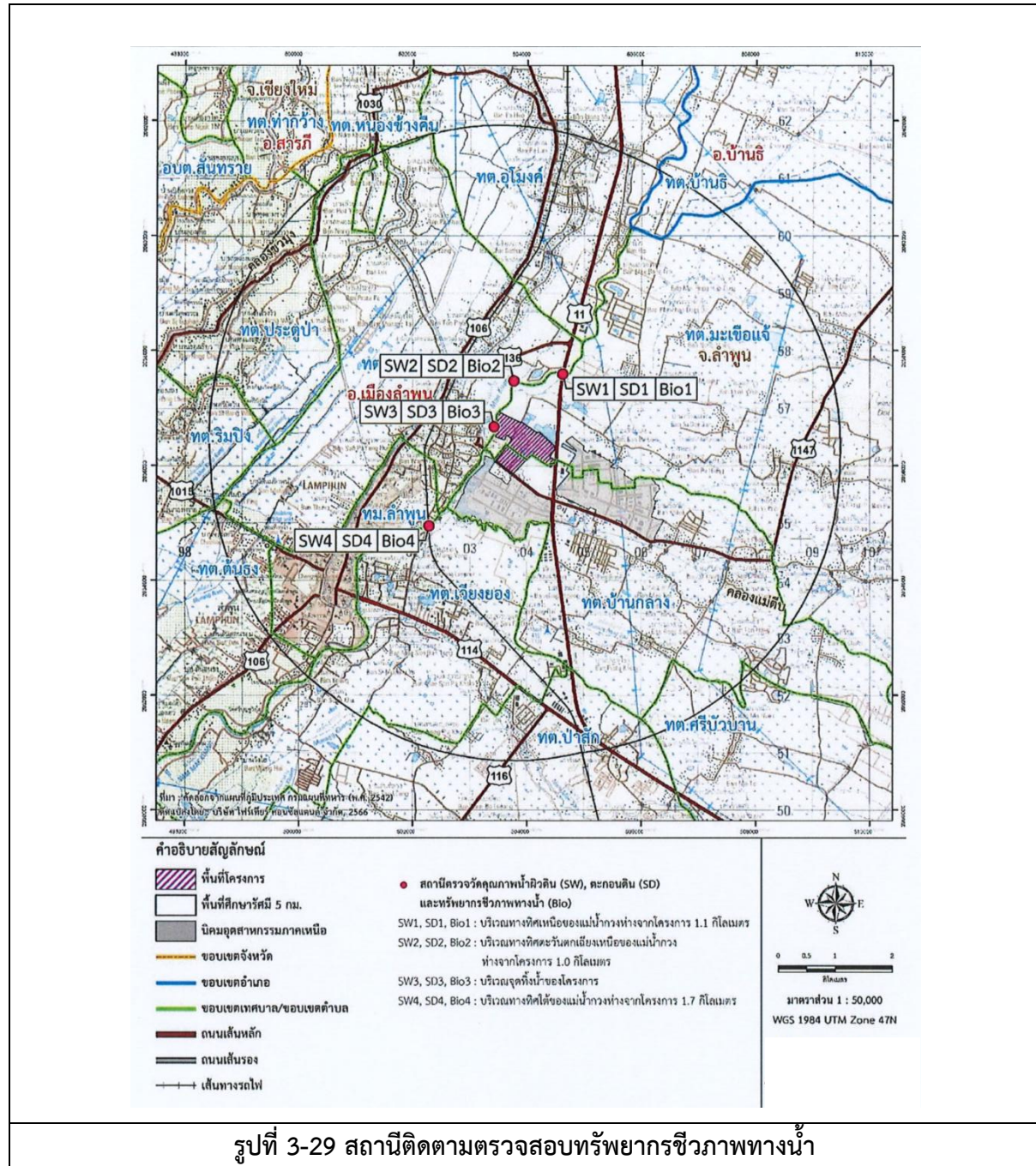
รูปที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อเลี้ยงทหาร



รูปที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังกะตการณ์

### 3.2.4 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

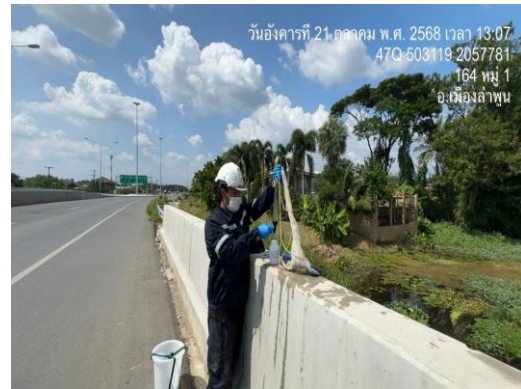
การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว่ง ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) และบริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-29 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-30







บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวห่างจาก  
โครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)



บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวห่าง  
จากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)



บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)



บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวห่างจาก  
โครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)

### รูปที่ 3-30 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



## 1) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-38 และรูปที่ 3-31 สรุปผลได้ดังนี้

### 1. แพลงก์ตอนพืช

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบแพลงก์ตอนพืช 42 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 2,490,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Aulacoseira* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.73
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบแพลงก์ตอนพืช 43 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 2,199,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Oscillatoria* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.44
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบแพลงก์ตอนพืช 43 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,505,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Aulacoseira* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.31
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบแพลงก์ตอนพืช 52 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 3,305,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Aulacoseira* sp. ส่วนดัชนี ความหลากหลายเท่ากับ 2.86

### 2. แพลงก์ตอนสัตว์

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 7 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 41,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Diffugia* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.75
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 9 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 106,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.01
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 6 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 78,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lecane* sp, *Diffugia* sp, *Arcella* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.64
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 12 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 112,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Diffugia* sp ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.33

### 3. สัตว์หน้าดิน

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบสัตว์หน้าดิน 4 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 149 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Tubifex* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.94
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบสัตว์หน้าดิน 5 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 475 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Chironomus* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0.73
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบสัตว์หน้าดิน 15 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 2,238 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Tubifex* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.07
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบสัตว์หน้าดิน 15 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 4,461 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุดคือ *Tubifex* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.77

### 4. พืชน้ำ

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบพืชน้ำ 6 วงศ์ ได้แก่ บอน เทียนนา ผักตบไทย ผักตบชวา หญ้าขน และหญ้ารังนก
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบพืชน้ำ 17 วงศ์ ได้แก่ ผักบุ้ง แหน แหนแดง สาหร่ายหางกระรอก จอก บัวสาย บัวแดง บอน ผักตบชวา กกกรังกา กกสามเหลี่ยม คล้าน้ำช่ห้อย ฐูปฤณี ตาลปัตรฤณี เอื้องเพ็ดม้า หญ้าขน และหญ้าชันกาด
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบพืชน้ำ 6 วงศ์ ได้แก่ หญ้าปล้อง เอื้องเพ็ดม้า หญ้าขัดใบยาว ผักตบชวา จอก และผักบุ้ง
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบพืชน้ำ 6 วงศ์ ได้แก่ ผักตบชวา ผักตบไทย แหน ผักบุ้ง สาหร่ายหางกระรอก และผักเป็ดน้ำ

### 5. สัตว์น้ำ

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบสัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ เข้ม และกุ้งฝอย
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบสัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ เข้ม และนิล
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบสัตว์น้ำ 3 วงศ์ คือ นิล ตะเพียน และสวาย
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว่งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบสัตว์น้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ เข้ม และตะเพียน

### ตารางที่ 3-38 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	5	4	5	5
จำนวน Species	42	43	43	52
จำนวนยูนิต/ลูกบาศก์เมตร	2,490,000	2,199,000	1,505,000	3,305,000
ดัชนีความหลากหลาย	2.73	2.44	2.31	2.86
พบมากที่สุด	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.	<i>Aulacoseira</i> sp.
<b>แพลงก์ตอนสัตว์</b>				
จำนวน Phylum	2	3	2	3
จำนวน Species	7	9	6	12
จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร	41,000	106,000	78,000	112,000
ดัชนีความหลากหลาย	1.75	2.01	1.64	2.33
พบมากที่สุด	<i>Diffugia</i> sp.	Copepod nauplius	<i>Lecane</i> sp, <i>Diffugia</i> sp, <i>Arcella</i> sp.	<i>Diffugia</i> sp.
<b>สัตว์หน้าดิน</b>				
จำนวน Phylum	2	3	3	3
จำนวน Species	4	5	15	15
จำนวนตัว/ตารางเมตร	149	475	2,238	4,461
ดัชนีความหลากหลาย	0.94	0.73	2.07	1.77
พบมากที่สุด	<i>Tubifex</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Tubifex</i> sp.	<i>Tubifex</i> sp.

### ตารางที่ 3-38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ			
	Family	Scientific name	Thai name	Type
บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	Araceae	<i>Colocasia antiquorum</i>	บอน	Marginal plant
	Onagraceae	<i>Ludwigia hyssopifolia</i>	เทียนนา	Marginal plant
	Pontederiaceae	<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	Floating plant
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plant
	Poaceae	<i>Bracharia mutica</i>	หญ้าขน	Marginal plant, Weed
	Poaceae	<i>Chloris barbata</i>	หญ้าร้างนก	Marginal plant, Weed
บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	Floating plant
	Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหน	Floating plant
	Salviniaceae	<i>Azolla pinnata</i>	แหนแดง	Floating plant
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	Submerged plant
	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	Floating plant
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	Emerged plant
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea rubra</i>	บัวแดง	Emerged plant
	Araceae	<i>Colocasia antiquorum</i>	บอน	Marginal plant
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plant
	Cyperaceae	<i>Cyperus alternifolius</i>	กกธูป	Marginal plant
	Cyperaceae	<i>Actinoscirpus grossus</i>	กกสามเหลี่ยม	Marginal plant
	Marantaceae	<i>Thalia geniculata</i>	คล้าน้ำช่อห้อย	Marginal plant
	Typhaceae	<i>Typha angustifolia</i>	ธูปฤๅษี	Marginal plant
	Alismataceae	<i>Limnocharis flava</i>	ตาลปัตรฤๅษี	Marginal plant
	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเพ็ดม้	Marginal plant
	Poaceae	<i>Bracharia mutica</i>	หญ้าขน	Marginal plant, Weed
	Poaceae	<i>Panicum repens</i>	หญ้าชันกาด	Marginal plant, Weed

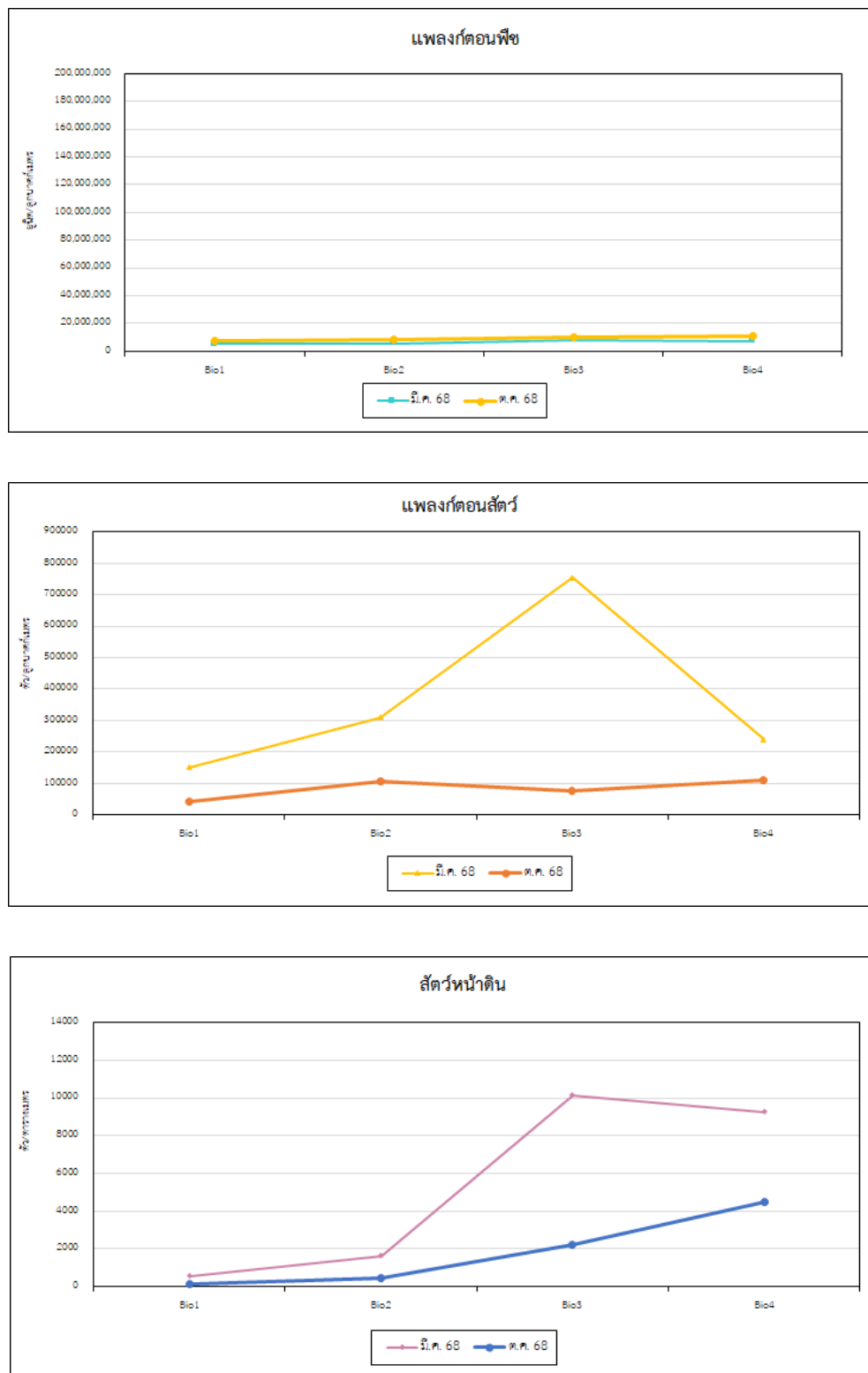
### ตารางที่ 3-38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ			
	Family	Scientific name	Thai name	Type
บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)	Poaceae	<i>Hymenachne amplexicaulis</i>	หญ้าปล้อง	Marginal plant, Weed
	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเพ็ดม้า	Marginal plant
	Malvaceae	<i>Sida acuta</i>	หญ้าขัดใบยาว	Marginal plant
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plant
	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	Floating plant
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	Floating plant
บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plant
	Pontederiaceae	<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	Floating plant
	Lemnaceae	<i>Lemna perpusilla</i>	แหน	Floating plant
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	Floating plant
	Hydrocharitaceae	<i>Hydrilla verticillata</i>	สาหร่ายหางกระรอก	Submerged plant
	Amaranthaceae	<i>Alternanthera philoxeroides</i>	ผักเบี้ยน้ำ	Marginal plant

### ตารางที่ 3-38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ			
	Order	Family	Scientific name	Thai name
บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	Beloniformes	Zenarchopteridae	<i>Dermogenys pusilla</i>	เข็ม
	Decapoda	Palaemonidae	<i>Macrobrachium lanchesteri</i>	กุ้งฝอย
บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	Beloniformes	Zenarchopteridae	<i>Dermogenys pusilla</i>	เข็ม
	Perciformes	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล
บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)	Perciformes	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus</i>	นิล
	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียน
	Siluriformes	Pangasiidae	<i>Pangasionodon hypophthalmus</i>	สวาย
บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)	Beloniformes	Zenarchopteridae	<i>Dermogenys pusilla</i>	เข็ม
	Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียน

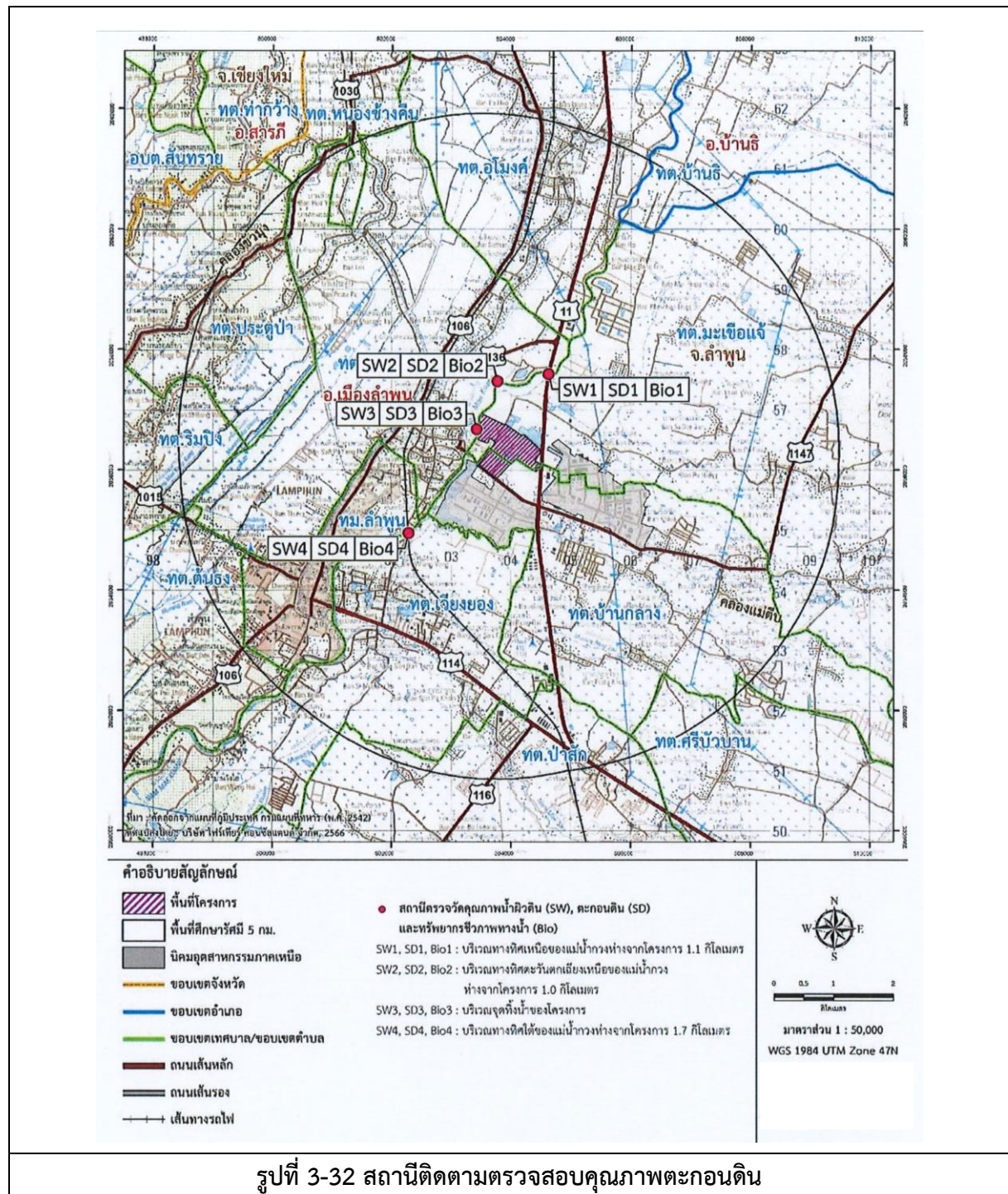
ผู้วิเคราะห์ : นางสาวจรรรณ เป็ล้องทุกข์ (นักชีววิทยาประมง)  
 ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นายพงศกร สง่าผล (ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม)  
 บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท อีวีเอ็ม แลบบอราทอรี แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด  
 โทรศัพท์ : 02-589-2919



รูปที่ 3-31 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) การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-32 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-33



รูปที่ 3-32 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

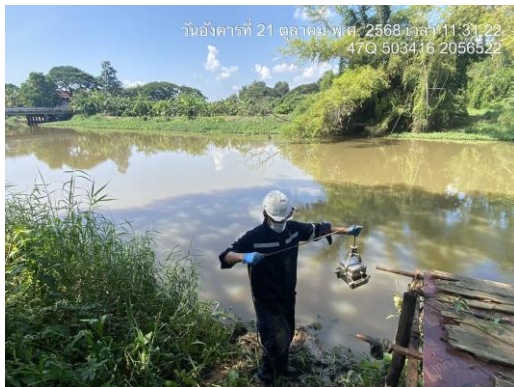




บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวห่างจาก  
โครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1)



บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวห่าง  
จากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2)



บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3)



บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวห่างจาก  
โครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)

### รูปที่ 3-33 การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

#### 1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพตะกอนดินทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-39

### ตารางที่ 3-39 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บริเวณทางทิศเหนือของ แม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1)	บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียง เหนือของแม่น้ำกวางห่างจาก โครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2)	บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3)	บริเวณทางทิศใต้ของ แม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2	8.7	7.3	7.1	-
สารหนู	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND.	ND.	ND.	ND.	10
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND.	ND.	ND.	ND.	1
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	42.09	31.62	39.46	34.72	43.4
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	23.90	24.56	22.00	29.46	31.5
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	17.00	16.21	20.12	12.93	36
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	21.19	19.79	19.35	20.18	23
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	35.48	43.26	40.03	39.24	120
ปรอท	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND.	ND.	ND.	ND.	0.2

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน

Not Detected (ND) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : ว่าที่ร้อยตรีสุภรนต์ นิลวรรณ

ทะเบียนเลขที่ : ว-286-จ-0010

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา

ทะเบียนเลขที่ : ว-286-จ-0013

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0001

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

โทรศัพท์ : 02-227-0265

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

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2567-2568 พบว่าคุณภาพตะกอนดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ยกเว้น โครเมียม นิกเกิล บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1) โครเมียม ทองแดง นิกเกิล บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3) และโครเมียม นิกเกิล บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4) เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพตะกอนดินในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-40 และรูปที่ 3-34

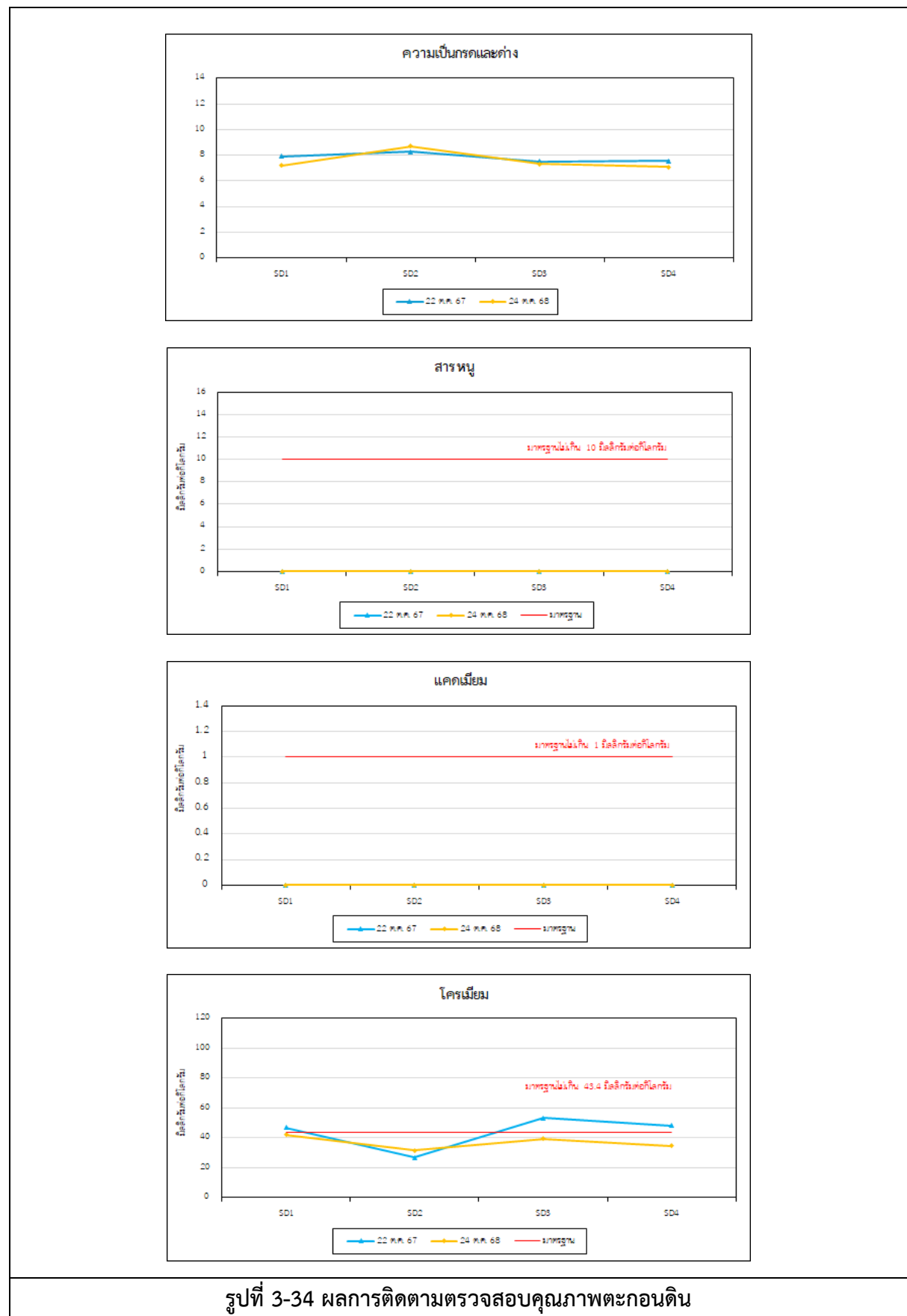
ตารางที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ปี พ.ศ. 2567 - 2568

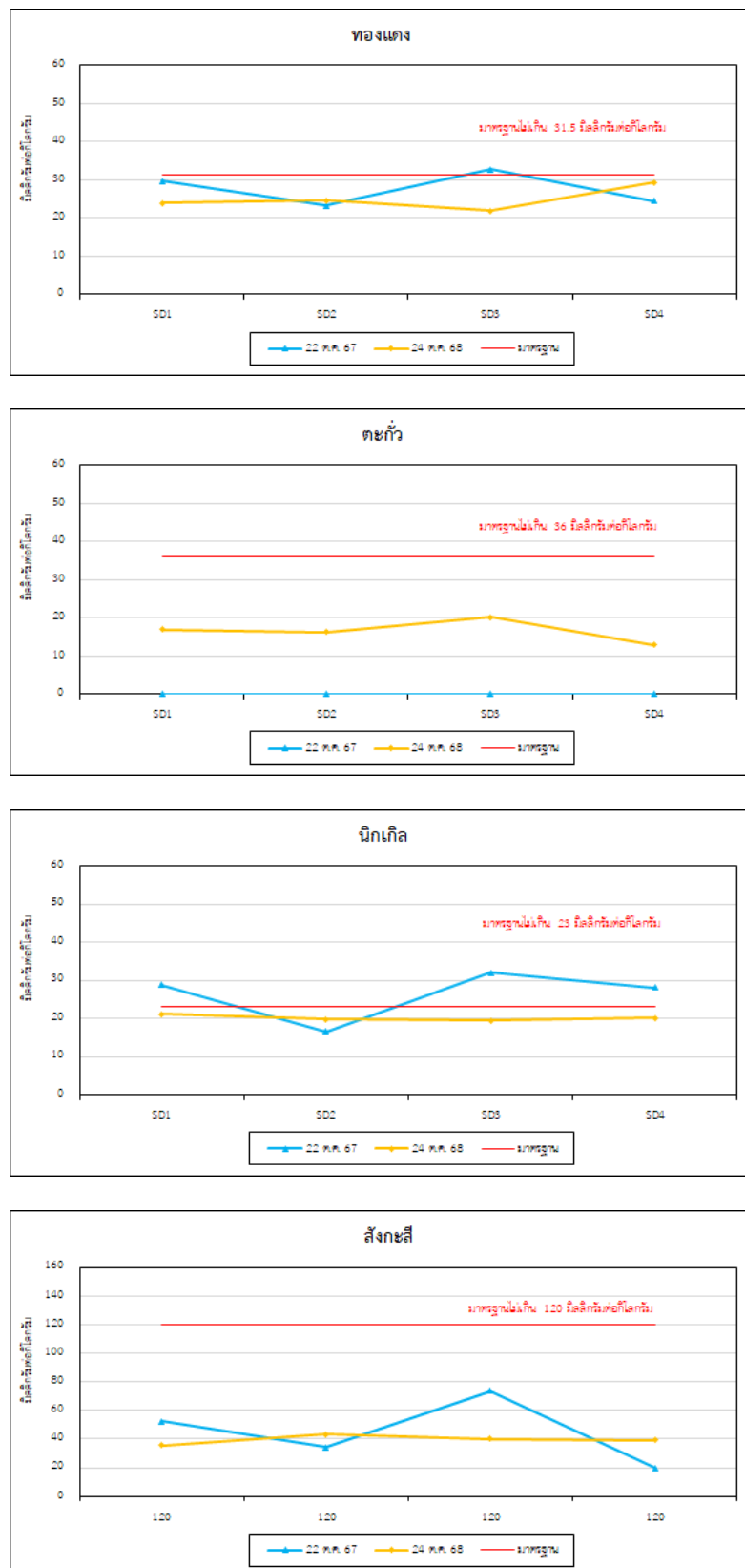
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567				ปี พ.ศ. 2568				
		บริเวณทาง ทิศเหนือ ของแม่น้ำกว ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1)	บริเวณทาง ทิศตะวันตก เฉียงเหนือของ แม่น้ำกวห่าง จากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2)	บริเวณจุดทิ้งน้ำ ของโครงการ (SD3)	บริเวณทาง ทิศใต้ของ แม่น้ำกวห่างจาก โครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)	บริเวณทาง ทิศเหนือของ แม่น้ำกวห่าง จากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1)	บริเวณทาง ทิศตะวันตกเฉียง เหนือของแม่น้ำ กวห่างจาก โครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2)	บริเวณจุดทิ้งน้ำ ของโครงการ (SD3)	บริเวณทาง ทิศใต้ของ แม่น้ำกวห่าง จากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.91	8.27	7.52	7.56	7.2	8.7	7.3	7.1	-
สารหนู	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	ND.	ND.	ND.	ND.	10
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<1	<1	<1	<1	ND.	ND.	ND.	ND.	1
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	46.9*	26.9	53.2*	48.2*	42.09	31.62	39.46	34.72	43.4
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	29.7	23.3	32.8*	24.4	23.90	24.56	22.00	29.46	31.5
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	17.00	16.21	20.12	12.93	36
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	28.7*	16.6	32.0*	28.0*	21.19	19.79	19.35	20.18	23
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	52.5	34.4	73.6	19.7	35.48	43.26	40.03	39.24	120
ปรอท	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND.	ND.	ND.	ND.	0.2

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน

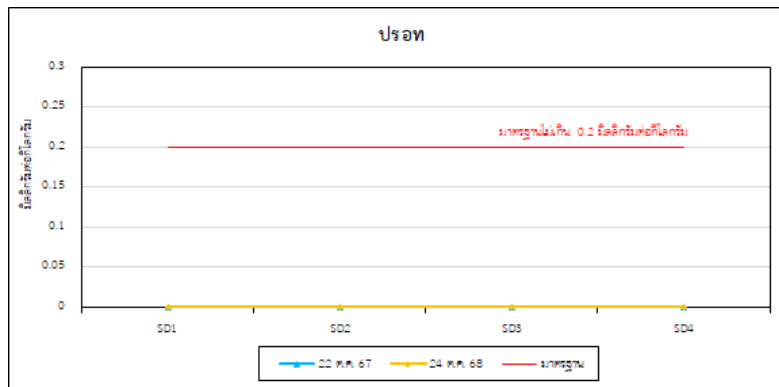
Not Detected (ND) หมายถึง ตรวจไม่พบ

\* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน





รูปที่ 3-34 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน



**รูปที่ 3-34 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน**

### 3.2.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N) บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N) บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N) และ บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N) การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-35 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-36



รูปที่ 3-35 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน





บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N)



บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N)



บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N)



บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)

### รูปที่ 3-36 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

#### 1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ในวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพดินทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-36

**ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		บ่อสังเกตการณ์ 1		บ่อสังเกตการณ์ 2		บ่อสังเกตการณ์ 3		บ่อสังเกตการณ์ 4		
		ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	
สารหนู	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	2.00	2.00	2.70	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	810
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	1.72	1.97	2.23	2.48	1.15	1.34	1.85	2.04	640
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	11.37	13.00	23.29	27.00	10.11	14.00	24.00	22.50	750
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	183.62	207.28	273.00	355.00	327.12	406.13	66.05	347.27	32,000
ปรอท	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	610
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	13.48	16.40	47.10	46.29	21.02	36.00	56.25	52.00	41,000
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10,000
ความเป็นกรดและต่าง <sup>(4)</sup>	-	7.6	8.2	6.8	6.4	7.6	7.6	7.4	6.9	_( <sup>(2)</sup> )
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	55.14	59.39	31.00	45.00	16.46	19.00	36.00	243.28	_( <sup>(2)</sup> )

หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

<sup>(2)</sup> ไม่มีมาตรฐานกำหนด

<sup>(3)</sup> รับรองผลวิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการศูนย์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : ว่าที่ร้อยตรีสรณนต์ นิลวรรณ

ทะเบียนเลขที่ : ว-286-จ-0010

ผู้วิเคราะห์ : นางสาวนันทนาภรณ์ อินตา

ทะเบียนเลขที่ : ว-286-จ-0013

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0001

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

โทรศัพท์ : 02-227-0265

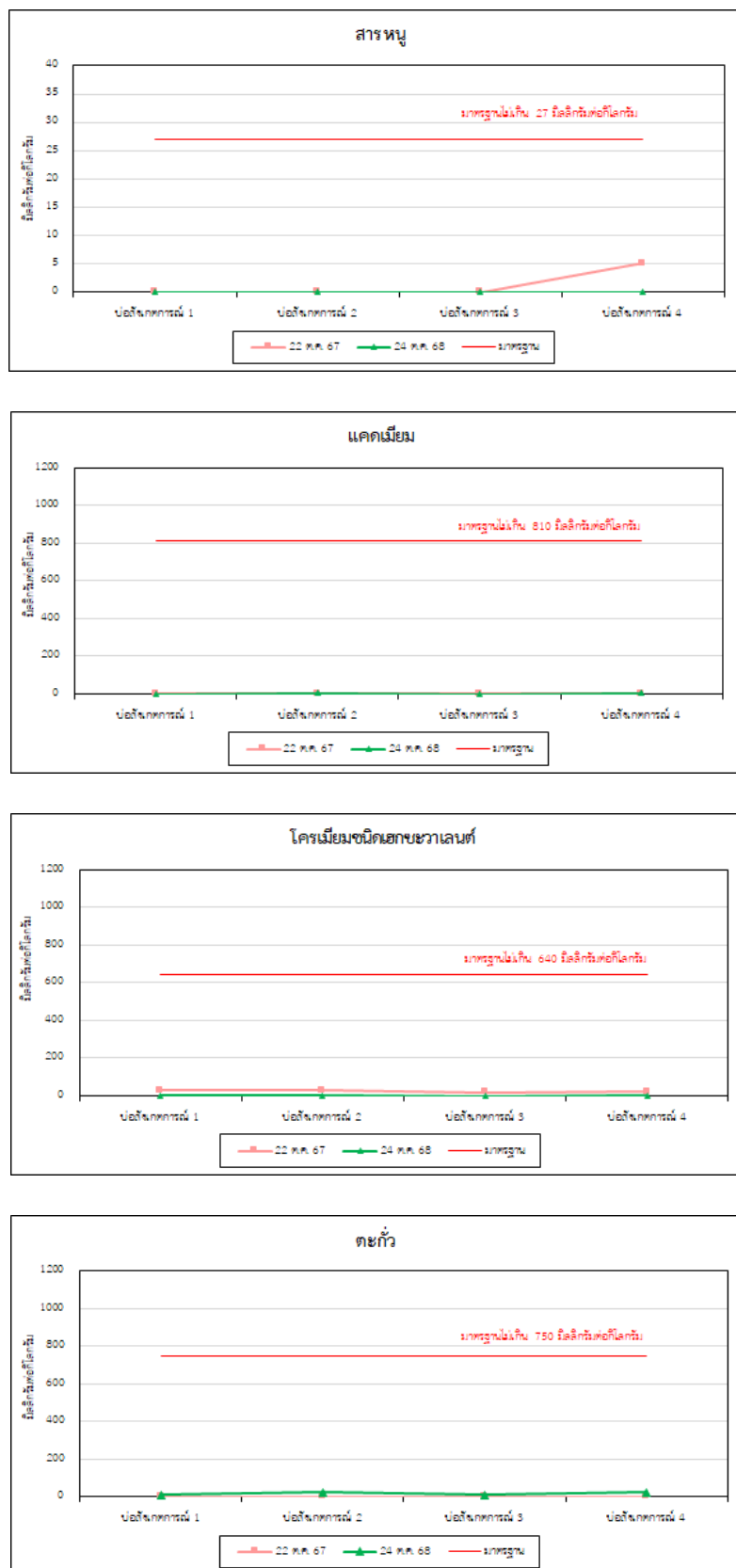
## (2) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ปี พ.ศ. 2567 - 2568

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ปี พ.ศ. 2567-2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-42 และรูปที่ 3-37 ถึงรูปที่ 3-38

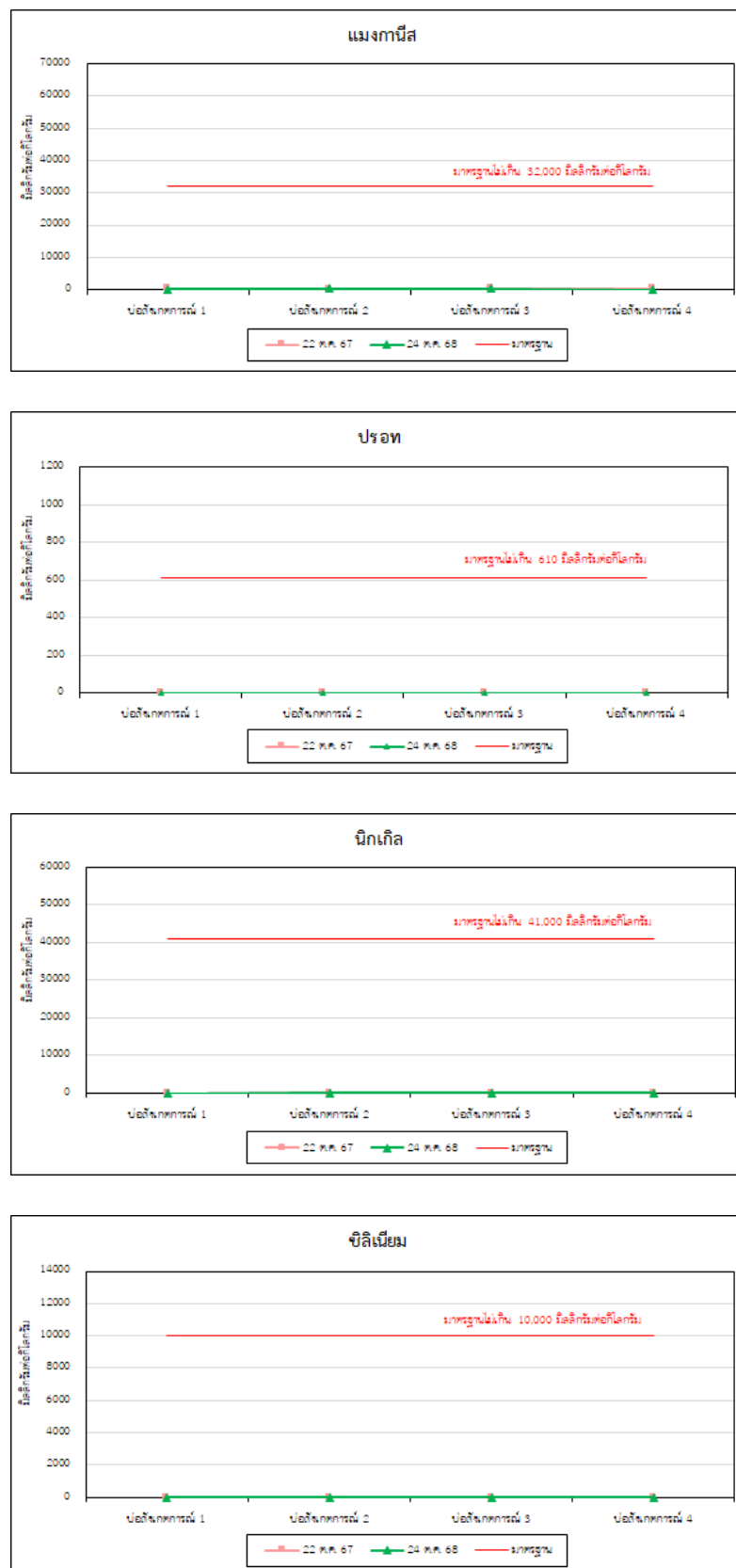
ตารางที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ปี พ.ศ. 2567 - 2568

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ																มาตรฐาน <sup>(1)</sup>
		ปี พ.ศ. 2567								ปี พ.ศ. 2568								
		บ่อสังเกตการณ์ 1		บ่อสังเกตการณ์ 2		บ่อสังเกตการณ์ 3		บ่อสังเกตการณ์ 4		บ่อสังเกตการณ์ 1		บ่อสังเกตการณ์ 2		บ่อสังเกตการณ์ 3		บ่อสังเกตการณ์ 4		
		ความลึก 5 ซม.	ความลึก 30 ซม.	ความลึก 5 ซม.	ความลึก 30 ซม.	ความลึก 5 ซม.	ความลึก 30 ซม.	ความลึก 5 ซม.	ความลึก 30 ซม.	ความลึก 5 ซม.	ความลึก 30 ซม.	ความลึก 5 ซม.	ความลึก 30 ซม.	ความลึก 5 ซม.	ความลึก 30 ซม.	ความลึก 5 ซม.	ความลึก 30 ซม.	
สารหนู	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	27
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.00	2.00	2.70	3.00	2.00	2.00	3.00	3.00	810
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	26.6	23.6	28.6	29.7	19.0	27.6	22.7	23.9	1.72	1.97	2.23	2.48	1.15	1.34	1.85	2.04	640
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	11.37	13.00	23.29	27.00	10.11	14.00	24.00	22.50	750
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	337	265	191	456	286	280	300	260	183.62	207.28	273.00	355.00	327.12	406.13	66.05	347.27	32,000
ปรอท	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.005	<0.005	0.766	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	610
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	21.5	22.4	72.6	47.0	49.8	56.7	62.2	61.4	13.48	16.40	47.10	46.29	21.02	36.00	56.25	52.00	41,000
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10,000
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.3	7.9	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.1	7.6	8.2	6.8	6.4	7.6	7.6	7.4	6.9	-
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	24.8	22.9	34.9	25.2	<20	<20	21.3	26.8	55.14	59.39	31.00	45.00	16.46	19.00	36.00	243.28	-

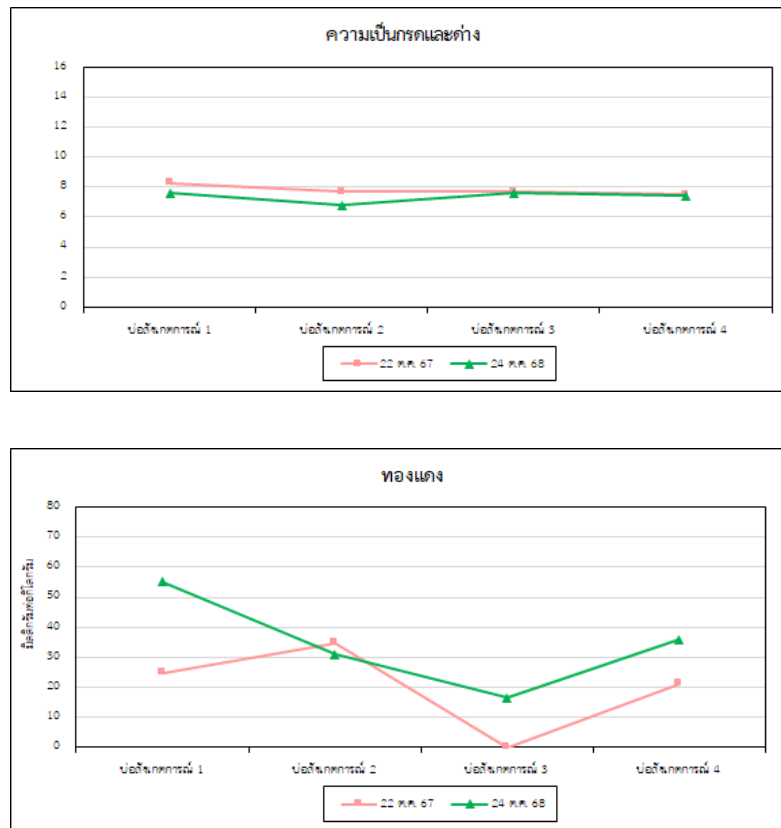
หมายเหตุ : <sup>(1)</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559  
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ



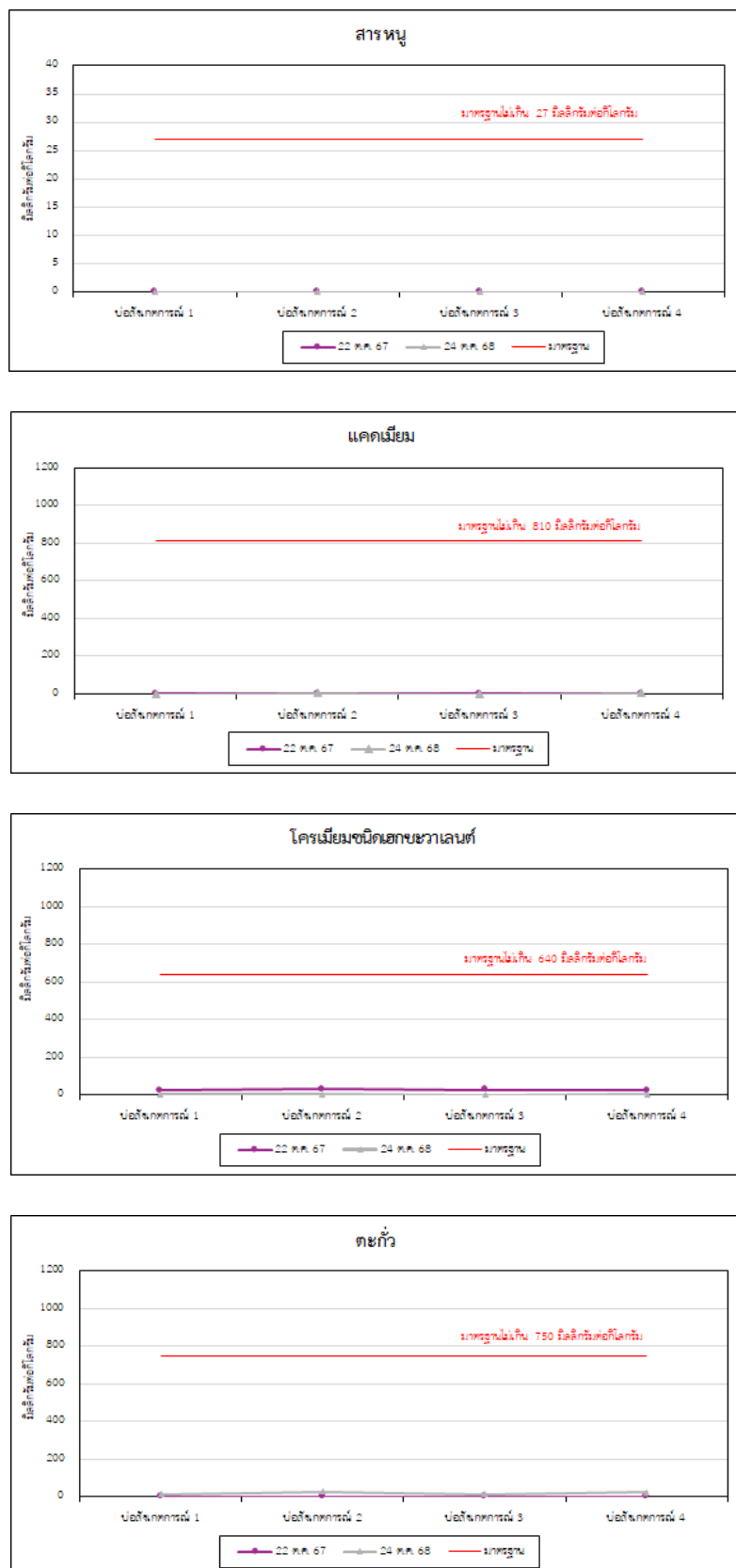
รูปที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 5 เซนติเมตร



รูปที่ 3-37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 5 เซนติเมตร

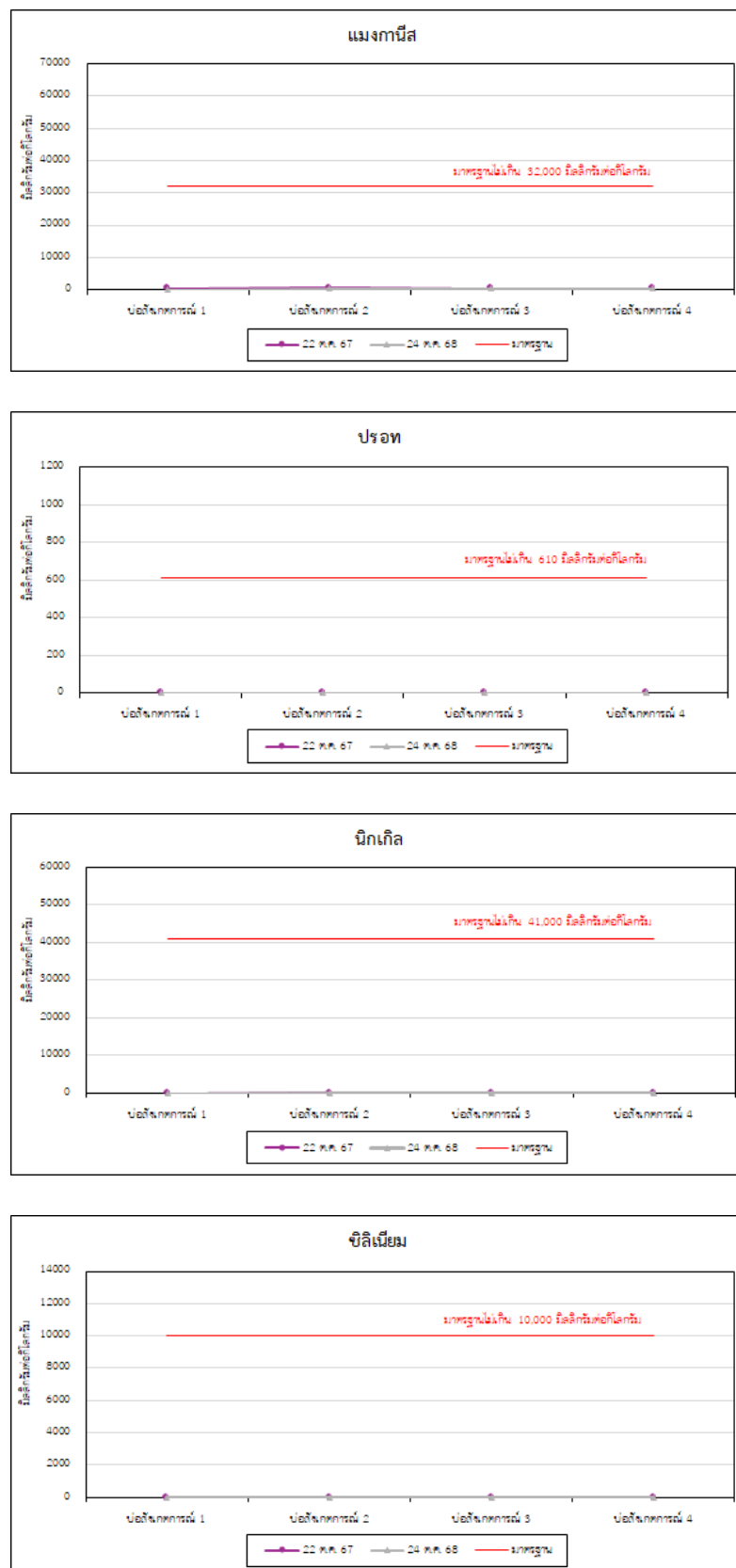


รูปที่ 3-37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 5 เซนติเมตร

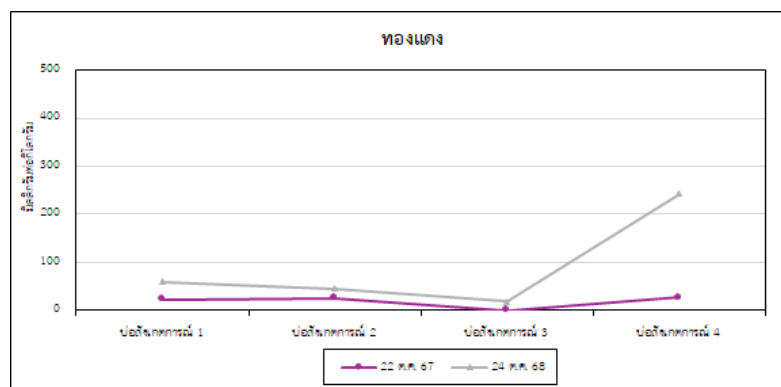
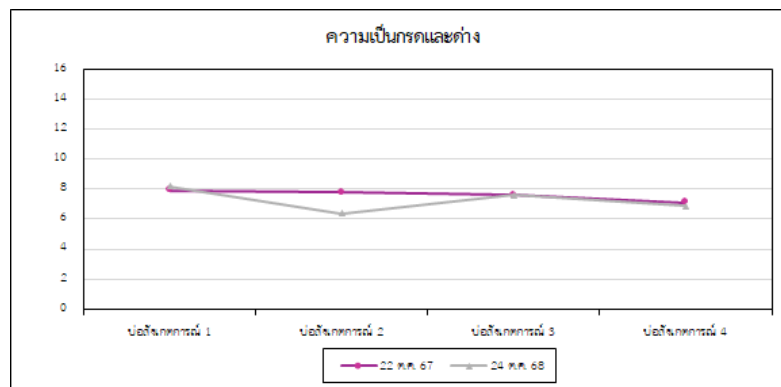


รูปที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 30 เซนติเมตร





รูปที่ 3-38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 30 เซนติเมตร



รูปที่ 3-38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 30 เซนติเมตร

### 3.2.7 การติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในระยะดำเนินการ มาตรการกำหนดให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 1 สถานี คือ ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด

### 3.2.8 การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

#### 1) สสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ครอบคลุมประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 22-26 ธันวาคม พ.ศ. 2568 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-63

#### 2) ข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

มาตรการกำหนดให้จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม, ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/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 ปัญหาความต้องการ 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 ภาวะการณ เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น และฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-16