

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3 ตามหนังสือที่ ออก 5103.3.1/0471 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (แสดงดังภาคผนวก ก-4)

ทั้งนี้ โครงการจะเริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/9812 ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2567 (แสดงดังภาคผนวก ก-5) ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป

บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำบาดาล ตามที่กำหนดในระยะดำเนินการ รายละเอียดการดำเนินการแสดงดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านฮ่อมกมัวง - ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย - วัดวังทอง - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) 	<ul style="list-style-type: none"> - 3 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงฤดูมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือและมรสุมตะวันตกเฉียงใต้) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 13-20 ก.พ. 67 และ 12-19 มิ.ย. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
1.2 แหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงาน เช่น ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น โดยโครงการจะต้องทำหน้าที่ดูแลจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
1.3 ในพื้นที่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานของโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการใช้สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในดัชนีที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - วัดปุเลย - หมู่บ้านนครทองริเวอร์ - วัดศรีบุญยืน 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq_{1hr}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24hr}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L₉₀) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 13-20 ก.พ. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

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

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทางทิศเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร - ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร - จุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ - ทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีคุณภาพน้ำทางกายภาพ ได้แก่ อุณหภูมิ, ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ดัชนีคุณภาพน้ำทางเคมี ได้แก่ ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ซีลเฟต, น้ำมันและไขมัน - ดัชนีคุณภาพน้ำทางชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - โลหะหนัก ได้แก่ นิกเกิล, ตะกั่ว, แคดเมียม, พรอท, สังกะสี, แมงกานีส, ทองแดง, สารหนู, โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ 	- 2 ครั้ง/ปี หรือทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	- บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 67, 28 ก.พ. 67, 6 มี.ค. 67, 9 เม.ย. 67, 7 พ.ค. 67 และ 10 มิ.ย. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	- บ่อพักน้ำสุดท้าย	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดบีโอดี (BOD Online) ของน้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัด และน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำสุดท้าย โดยกำหนดค่าควบคุมบีโอดีของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ให้เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่า น้ำเสียมีค่าการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนด จะต้องหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ● อยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้ง โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2567
	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกม 	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ บีโอดี, ซีโอดี, ความเป็นกรดและด่าง, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, ไนโตรเจน, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, สังกะสี, โครเมียม, แคดเมียม, ตะกั่ว, สารหนู, พรอท, อุณหภูมิ, น้ำมันและไขมัน, ซี	- เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 28 ก.พ. 67, 6 มี.ค. 67, 9 เม.ย. 67, 7 พ.ค. 67 และ 10 มิ.ย. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

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

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
3.3 น้ำบาดาล	<ul style="list-style-type: none"> - โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง - หมู่บ้านนครทองริเวอร์ - วัดสันป่าฝ้าย - บริเวณบ่อสังเกตการณ์ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 4 บ่อ 	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541 N) (MW1) - บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569 N) (MW2) - บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651 N) (MW3) - บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854 N) (MW4) 	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี.โคไล	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 21 มิ.ย. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
4. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณบ่อหนองน้ำฝนโครงการ - บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง 	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ไครเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, พรอท, เซเรเนียม, สารหนู, โซยาไนต์	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
5. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการจราจร และอุบัติเหตุ รวมทั้งสาเหตุความรุนแรงและการแก้ไขปัญหาเมื่อมีผู้ได้รับบาดเจ็บ และเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
6. การใช้น้ำ	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
6. การใช้น้ำ (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการฯ	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
7. การจัดการของเสีย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงานต่างๆ หรือระบบสาธารณูปโภค ส่วนกลางโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) จากโรงงานต่างๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึก และรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานจากโรงงานที่ตั้งโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชยความเสียหาย และความรุนแรง	- รวบรวมข้อมูลที่ครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานผล 1 ครั้ง/ปี	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมสวนสาธารณะของชุมชน รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการและนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงตั้งหัวข้อ 3.2

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

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความ คิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อม ทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุม พื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) - ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม - ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และ จังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดินธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และ อื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความ คิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้น ปัญหาความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน และอื่นๆ เป็นต้น	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

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

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - 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 ภาวะการณ์ เจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น - ฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น 		

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

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
10. การสาธารณสุขและ สุขภาพ	- หน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บของผู้ที่เข้ามาใช้บริการ ในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทาง สุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- พนักงานในโรงงาน	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องตรวจโรค ตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง โดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- ทุกโรงงาน	- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีเข้ามาใช้ในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด โดยจะรายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุม พื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการร่วมกับการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ใน มาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจข้อมูลปัญหาสุขภาพในปัจจุบัน และการเพิ่มขึ้น ของปัญหาสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่าง เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Ultraviolet Fluorescence Method - Chemiluminescence Method - Wind Vane, Cup Anemometer	- US EPA Method IO-2.1 - US EPA Method IO-2.2 - SO ₂ Analyzer - NOx Analyzer - Wind Vane, Cup Anemometer
ระดับเสียง - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq _{1hr}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24hr}) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L 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
คุณภาพน้ำผิวดิน - ความเป็นกรดและด่าง - อุณหภูมิ - ออกซิเจนละลาย - บีโอดี - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - สารแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - แคดเมียม - ทองแดง - แมงกานีส - นิกเกิล - ตะกั่ว - สังกะสี - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม - โคโรเนียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - ซัลเฟต - โปรท - สารหนู	- Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling	- APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 rd - APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 4500-O(G) 23 rd - APHA, AWWA Part 5210(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 2540(c) 23 rd - APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd - APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - SMWW.Part 9221(B) - SMWW.Part 9221(B) - SMWW.Part 3500-Cr(B) - SMWW.Part 4500-SO ₄ ²⁻ (E) - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 3125

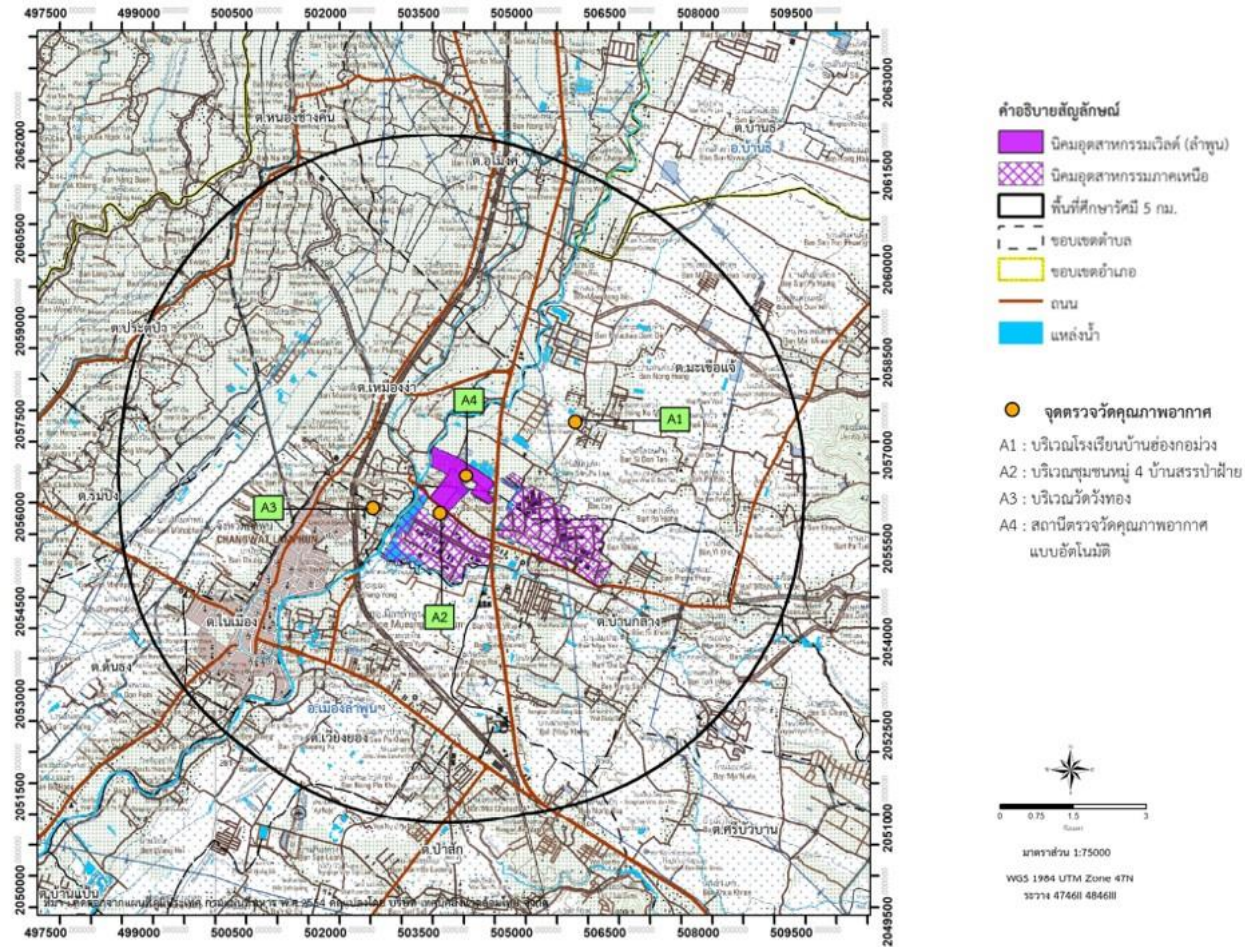
ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

ดัชนี	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - สารแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - โครเมียม - ตะกั่ว - สังกะสี - แคดเมียม - สีนิกเกิล - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - ไนโตรเจน - ฟอสฟอรัส - สารหนู - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling 	<ul style="list-style-type: none"> - APHA, AWWA Part 4500-H+ 23rd - APHA, AWWA Part 2500(B) 23rd - APHA, AWWA Part 5220(c) 23rd - APHA, AWWA Part 5210(B) 23rd - APHA, AWWA Part 2540(c) 23rd - APHA, AWWA Part 2540(D) 23rd - APHA, AWWA Part 5520(B) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - SMWW.Part 2120(C) - SMWW.Part 9221(B) - SMWW.Part 4500-Norg(B) - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 4500-S2-(D) - SMWW.Part 4500-CN-(C,E)
คุณภาพน้ำบาดาลและบ่อสังเกตการณ์ <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - การนำไฟฟ้า - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - แอมโมเนีย - ตะกั่ว - เหล็ก - ความขุ่น - ความกระด้างทั้งหมด - คลอไรด์ - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม - อี.โคไล - ฟอสฟอรัส - สารหนู 	<ul style="list-style-type: none"> - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling - Grab Sampling 	<ul style="list-style-type: none"> - APHA, AWWA Part 4500-H+ 23rd - APHA, AWWA Part 2510(B) 23rd - APHA, AWWA Part 2540(c) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - SMWW.Part 2130 - SMWW.Part 2340(C) - SMWW.Part 4500-Cl-(B) - SMWW.Part 9221(B) - SMWW.Part 9221(B) - SMWW.Part 9221(F) - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 3125

3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 ครั้ง คือ วันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านห้อยกอม่วง, ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรรป่าฝ้าย, วัดวังทอง และสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง



ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรรป่าฝ้าย



วัดวังทอง



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567



โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง



ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรรป่าฝ้าย



วัดวังทอง



สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)

รูปที่ 3-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

(1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 รายละเอียด
ผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-3 ถึง ตารางที่ 3-18 สรุปผลได้ดังนี้

1.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกม่ง	0.130-0.151	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	0.135-0.162	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง	0.127-0.145	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	0.149-0.172	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

1.2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกม่ง	0.034-0.046	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	0.037-0.051	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง	0.028-0.041	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	0.042-0.055	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

1.3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกม่ง	0.0011-0.0096	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	0.0011-0.0098	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง	0.0011-0.0098	ส่วนในล้านส่วน
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	0.0019-0.0098	ส่วนในล้านส่วน

1.4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง	0.0103-0.0995	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	0.0106-0.0956	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง	0.0114-0.0991	ส่วนในล้านส่วน
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	0.0114-0.0974	ส่วนในล้านส่วน

1.5) ความเร็วลมและทิศทางลม

- โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.6-2.9 เมตร/วินาที

- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4-2.7 เมตร/วินาที

- วัดวังทอง : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.6-2.6 เมตร/วินาที

- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.1-2.5 เมตร/วินาที

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณโรงเรียนวัดช่องจอม่วง

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-421 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-449 (PM-10)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.144	0.151	0.135	0.130	0.136	0.144	0.149	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.039	0.046	0.043	0.034	0.037	0.042	0.046	0.12

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณโรงเรียนวัดช่องจอม่วง

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Environmental 100A Serial Number 1618

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 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.11

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67
13.00-14.00	0.0046	0.0056	0.0092	0.0026	0.0062	0.0045	0.0088
14.00-15.00	0.0055	0.0052	0.0049	0.0034	0.0074	0.0026	0.0054
15.00-16.00	0.0054	0.0047	0.0057	0.0035	0.0056	0.0048	0.0063
16.00-17.00	0.0024	0.0045	0.0068	0.0041	0.0066	0.0052	0.0085
17.00-18.00	0.0095	0.0062	0.0041	0.0066	0.0032	0.0064	0.0074
18.00-19.00	0.0048	0.0054	0.0038	0.0072	0.0045	0.0054	0.0055
19.00-20.00	0.0013	0.0018	0.0018	0.0019	0.0018	0.0024	0.0019
20.00-21.00	0.0016	0.0017	0.0024	0.0024	0.0021	0.0029	0.0019
21.00-22.00	0.0024	0.0016	0.0024	0.0014	0.0026	0.0022	0.0011
22.00-23.00	0.0018	0.0022	0.0027	0.0012	0.0018	0.0024	0.0024
23.00-00.00	0.0024	0.0014	0.0026	0.0019	0.0014	0.0018	0.0016
00.00-01.00	0.0018	0.0011	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0024
01.00-02.00	0.0017	0.0013	0.0014	0.0015	0.0011	0.0013	0.0024
02.00-03.00	0.0012	0.0014	0.0015	0.0012	0.0022	0.0014	0.0035
03.00-04.00	0.0011	0.0018	0.0012	0.0016	0.0023	0.0012	0.0033
04.00-05.00	0.0014	0.0012	0.0016	0.0014	0.0026	0.0017	0.0021
05.00-06.00	0.0019	0.0016	0.0014	0.0013	0.0024	0.0019	0.0018
06.00-07.00	0.0074	0.0054	0.0056	0.0068	0.0058	0.0044	0.0042
07.00-08.00	0.0085	0.0024	0.0024	0.0075	0.0052	0.0048	0.0077
08.00-09.00	0.0094	0.0065	0.0038	0.0065	0.0045	0.0052	0.0073
09.00-10.00	0.0011	0.0078	0.0016	0.0059	0.0062	0.0096	0.0085
10.00-11.00	0.0012	0.0054	0.0029	0.0063	0.0058	0.0078	0.0075
11.00-12.00	0.0018	0.0085	0.0013	0.0048	0.0052	0.0077	0.0084
12.00-13.00	0.0017	0.0064	0.0025	0.0052	0.0042	0.0069	0.0096
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0034	0.0038	0.0031	0.0037	0.0038	0.0040	0.0050
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	0.12						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณโรงเรียนวัดช่องจอม่วง

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.47

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67
13.00-14.00	0.0345	0.0813	0.0352	0.0455	0.0365	0.0221	0.0625
14.00-15.00	0.0912	0.0721	0.0152	0.0388	0.0441	0.0413	0.0352
15.00-16.00	0.0504	0.0152	0.0774	0.0328	0.0508	0.0262	0.0262
16.00-17.00	0.0662	0.0885	0.0725	0.0291	0.0152	0.0113	0.0214
17.00-18.00	0.0312	0.0342	0.0716	0.0238	0.0421	0.0118	0.0223
18.00-19.00	0.0416	0.0446	0.0724	0.0285	0.0210	0.0165	0.0222
19.00-20.00	0.0216	0.0261	0.0241	0.0285	0.0261	0.0241	0.0249
20.00-21.00	0.0145	0.0225	0.0284	0.0199	0.0235	0.0265	0.0107
21.00-22.00	0.0139	0.0191	0.0188	0.0254	0.0281	0.0195	0.0194
22.00-23.00	0.0182	0.0228	0.0182	0.0264	0.0261	0.0107	0.0123
23.00-00.00	0.0134	0.0243	0.0284	0.0142	0.0192	0.0103	0.0114
00.00-01.00	0.0241	0.0198	0.0174	0.0442	0.0119	0.0112	0.0135
01.00-02.00	0.0241	0.0528	0.0129	0.0235	0.0185	0.0111	0.0176
02.00-03.00	0.0225	0.0199	0.0284	0.0219	0.0114	0.0109	0.0182
03.00-04.00	0.0241	0.0148	0.0166	0.0163	0.0123	0.0254	0.0138
04.00-05.00	0.0135	0.0265	0.0105	0.0211	0.0265	0.0241	0.0142
05.00-06.00	0.0144	0.0224	0.0129	0.0275	0.0215	0.0165	0.0165
06.00-07.00	0.0419	0.0291	0.0197	0.0236	0.0351	0.0295	0.0142
07.00-08.00	0.0241	0.0604	0.0249	0.0315	0.0879	0.0172	0.0163
08.00-09.00	0.0152	0.0662	0.0224	0.0289	0.0779	0.0952	0.0852
09.00-10.00	0.0995	0.0254	0.0129	0.0345	0.0685	0.0352	0.0695
10.00-11.00	0.0452	0.0316	0.0297	0.0775	0.0162	0.0287	0.0352
11.00-12.00	0.0216	0.0241	0.0854	0.0465	0.0652	0.0952	0.0564
12.00-13.00	0.0625	0.0265	0.0624	0.0421	0.0512	0.0756	0.0289
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0346	0.0363	0.0341	0.0313	0.0349	0.0290	0.0278
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดฮ้องกอม่วง

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

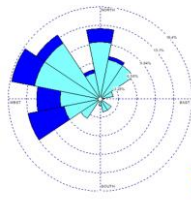
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	13-14 ก.พ. 67		14-15 ก.พ. 67		15-16 ก.พ. 67		16-17 ก.พ. 67		17-18 ก.พ. 67		18-19 ก.พ. 67		19-20 ก.พ. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13.00-14.00	1.4	NW	1.0	NNE	1.3	WNW	0.8	SSE	1.6	WNW	1.3	N	1.2	WNW
14.00-15.00	1.3	NW	0.8	N	0.9	W	1.1	SSE	2.2	WNW	1.4	NE	1.2	NW
15.00-16.00	1.4	WNW	0.9	NE	1.0	SSE	1.1	SE	2.6	W	1.8	NNE	1.1	WNW
16.00-17.00	1.1	WNW	0.7	NNW	0.8	SSE	1.0	SE	2.7	WNW	1.2	ENE	1.8	W
17.00-18.00	1.6	N	0.6	W	1.2	WSW	1.0	SE	1.5	WNW	1.1	ENE	1.4	WNW
18.00-19.00	1.6	NNW	0.9	SW	2.2	W	0.8	SE	1.3	WNW	1.5	NNE	1.4	W
19.00-20.00	1.1	NNE	1.0	SW	2.8	WSW	0.7	S	0.8	WNW	1.1	NE	1.5	W
20.00-21.00	1.2	NNW	0.8	WSW	2.9	WSW	0.8	N	0.8	W	1.2	NE	1.2	W
21.00-22.00	1.1	NE	0.7	WSW	2.6	WSW	1.4	NNW	0.9	WNW	1.1	NE	1.5	NW
22.00-23.00	1.2	N	1.0	WSW	2.6	WSW	1.0	WNW	0.8	NW	1.3	NE	1.7	NW
23.00-00.00	1.3	NNE	1.0	WSW	2.5	WSW	1.4	NW	0.9	WNW	1.0	ENE	1.3	NW
00.00-01.00	1.3	NW	1.3	SW	2.0	W	1.2	N	0.9	WNW	0.8	ENE	1.0	NNW
01.00-02.00	1.3	NNW	1.6	SW	1.5	W	1.3	NW	1.1	WNW	0.7	NE	0.8	NNW
02.00-03.00	2.0	N	1.3	W	1.9	WSW	1.1	NW	1.4	N	0.6	NE	0.9	WNW
03.00-04.00	1.8	N	1.6	WSW	1.9	WSW	1.1	NW	1.4	NNE	0.8	N	1.7	N
04.00-05.00	1.1	N	1.4	WSW	1.7	WSW	1.3	NW	2.1	N	0.8	NNE	1.4	NW
05.00-06.00	0.9	NNE	1.1	WSW	2.0	WSW	0.9	WNW	1.6	N	0.6	N	0.9	NW
06.00-07.00	0.9	NNE	1.0	W	1.7	WSW	0.8	SW	1.0	N	1.3	WS	1.1	W
07.00-08.00	0.7	N	0.9	WN	1.7	WSW	0.9	SW	0.8	N	1.1	SW	2.4	W
08.00-09.00	0.9	NNE	0.8	WN	1.9	W	1.0	NW	0.8	NNE	1.0	WS	2.4	WNW
09.00-10.00	0.8	N	0.8	NNW	1.9	W	1.2	NNW	0.9	N	2.2	WN	2.1	WNW
10.00-11.00	0.8	NE	1.3	NNW	1.6	WNW	2.1	N	1.0	NNE	2.3	WN	1.8	NW
11.00-12.00	0.9	NNE	1.1	WN	1.3	WSW	1.6	NW	1.2	NE	2.4	NW	1.5	NW
12.00-13.00	0.9	NE	1.5	WN	1.0	S	1.4	W	1.5	NE	2.2	WN	1.6	NW



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

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.6-2.9 เมตร/วินาที

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-422 (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 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.150	0.162	0.146	0.135	0.143	0.155	0.152	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.043	0.051	0.048	0.037	0.041	0.048	0.047	0.12

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67
14.00-15.00	0.0088	0.0041	0.0052	0.0023	0.0016	0.0082	0.0067
15.00-16.00	0.0084	0.0044	0.0085	0.0024	0.0042	0.0063	0.0052
16.00-17.00	0.0086	0.0085	0.0045	0.0026	0.0028	0.0077	0.0075
17.00-18.00	0.0082	0.0062	0.0077	0.0041	0.0088	0.0098	0.0092
18.00-19.00	0.0065	0.0047	0.0075	0.0085	0.0075	0.0079	0.0084
19.00-20.00	0.0032	0.0019	0.0011	0.0016	0.0012	0.0021	0.0025
20.00-21.00	0.0044	0.0011	0.0012	0.0021	0.0016	0.0029	0.0021
21.00-22.00	0.0041	0.0012	0.0019	0.0022	0.0014	0.0016	0.0018
22.00-23.00	0.0035	0.0013	0.0013	0.0014	0.0016	0.0014	0.0016
23.00-00.00	0.0042	0.0014	0.0021	0.0013	0.0024	0.0013	0.0012
00.00-01.00	0.0029	0.0019	0.0015	0.0015	0.0019	0.0028	0.0017
01.00-02.00	0.0018	0.0021	0.0011	0.0027	0.0024	0.0026	0.0015
02.00-03.00	0.0015	0.0016	0.0016	0.0023	0.0016	0.0024	0.0013
03.00-04.00	0.0015	0.0014	0.0014	0.0018	0.0021	0.0029	0.0018
04.00-05.00	0.0016	0.0018	0.0012	0.0014	0.0015	0.0014	0.0014
05.00-06.00	0.0022	0.0018	0.0018	0.0013	0.0017	0.0012	0.0022
06.00-07.00	0.0068	0.0026	0.0035	0.0035	0.0016	0.0026	0.0046
07.00-08.00	0.0075	0.0024	0.0065	0.0034	0.0074	0.0046	0.0056
08.00-09.00	0.0074	0.0031	0.0042	0.0029	0.0089	0.0052	0.0084
09.00-10.00	0.0074	0.0056	0.0032	0.0021	0.0036	0.0055	0.0034
10.00-11.00	0.0098	0.0038	0.0031	0.0022	0.0036	0.0095	0.0025
11.00-12.00	0.0089	0.0065	0.0044	0.0023	0.0045	0.0064	0.0085
12.00-13.00	0.0078	0.0014	0.0021	0.0027	0.0052	0.0052	0.0068
13.00-14.00	0.0065	0.0016	0.0026	0.0035	0.0065	0.0081	0.0074
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0056	0.0030	0.0033	0.0026	0.0036	0.0046	0.0043
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	0.12						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.47

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67
14.00-15.00	0.0352	0.0237	0.0284	0.0465	0.0762	0.0446	0.0574
15.00-16.00	0.0461	0.0261	0.0188	0.0452	0.0413	0.0652	0.0812
16.00-17.00	0.0551	0.0514	0.0182	0.0624	0.0734	0.0644	0.0956
17.00-18.00	0.0502	0.0335	0.0284	0.0952	0.0811	0.0881	0.0774
18.00-19.00	0.0341	0.0762	0.0174	0.0415	0.0756	0.0914	0.0854
19.00-20.00	0.0135	0.0162	0.0188	0.0199	0.0196	0.0245	0.0192
20.00-21.00	0.0201	0.0123	0.0245	0.0152	0.0274	0.0304	0.0245
21.00-22.00	0.0135	0.0133	0.0216	0.0143	0.0155	0.0216	0.0166
22.00-23.00	0.0201	0.0201	0.0109	0.0187	0.0193	0.0119	0.0241
23.00-00.00	0.0162	0.0223	0.0129	0.0204	0.0241	0.0197	0.0188
00.00-01.00	0.0121	0.0168	0.0197	0.0162	0.0126	0.0254	0.0164
01.00-02.00	0.0138	0.0224	0.0249	0.0137	0.0224	0.0166	0.0155
02.00-03.00	0.0106	0.0195	0.0224	0.0124	0.0192	0.0224	0.0166
03.00-04.00	0.0201	0.0175	0.0129	0.0246	0.0174	0.0225	0.0179
04.00-05.00	0.0109	0.0166	0.0297	0.0188	0.0163	0.0281	0.0245
05.00-06.00	0.0216	0.0197	0.0199	0.0524	0.0112	0.0206	0.0263
06.00-07.00	0.0257	0.0295	0.0138	0.0261	0.0845	0.0274	0.0526
07.00-08.00	0.0265	0.0352	0.0298	0.0363	0.0489	0.0364	0.0841
08.00-09.00	0.0278	0.0415	0.0149	0.0442	0.0457	0.0291	0.0652
09.00-10.00	0.0446	0.0236	0.0328	0.0735	0.0265	0.0351	0.0704
10.00-11.00	0.0915	0.0352	0.0291	0.0715	0.0231	0.0306	0.0645
11.00-12.00	0.0254	0.0212	0.0238	0.0889	0.0196	0.0295	0.0591
12.00-13.00	0.0221	0.0403	0.0285	0.0901	0.0551	0.0549	0.0552
13.00-14.00	0.0265	0.0235	0.0285	0.0542	0.0318	0.0665	0.0685
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0285	0.0274	0.0221	0.0418	0.0370	0.0378	0.0474
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

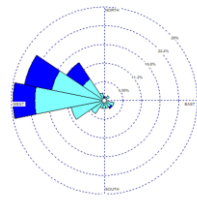
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	13-14 ก.พ. 67		14-15 ก.พ. 67		15-16 ก.พ. 67		16-17 ก.พ. 67		17-18 ก.พ. 67		18-19 ก.พ. 67		19-20 ก.พ. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14.00-15.00	1.8	WNW	1.5	NW	1.0	WSW	1.2	WSW	0.5	WSW	1.5	WNW	0.9	W
15.00-16.00	1.4	WNW	1.2	NW	0.8	WSW	1.4	W	0.8	WSW	1.3	W	1.5	WNW
16.00-17.00	1.4	WNW	1.3	WNW	0.9	SW	1.2	W	1.0	WSW	1.4	NW	1.3	WNW
17.00-18.00	1.1	NW	0.9	W	1.7	N	1.0	W	1.2	W	1.8	NW	1.3	WNW
18.00-19.00	1.3	SSE	1.1	WNW	1.2	NNE	1.2	W	1.6	W	1.1	WSW	1.6	W
19.00-20.00	1.8	SE	1.9	NW	1.3	NNE	1.6	W	2.2	W	0.9	SSW	1.2	W
20.00-21.00	1.5	SE	2.0	NW	1.0	NE	1.1	WSW	0.8	W	2.1	W	0.8	W
21.00-22.00	1.4	SE	2.1	NW	1.2	NE	0.6	SW	0.9	WNW	1.5	W	0.7	W
22.00-23.00	0.9	SSE	1.6	NW	0.9	NE	0.8	WNW	2.3	W	1.0	W	0.6	WSW
23.00-00.00	1.0	ESE	1.2	NNW	1.3	ESE	1.3	WNW	1.8	W	2.0	W	0.6	SW
00.00-01.00	1.1	S	1.3	NW	0.7	SSW	1.3	W	1.5	W	1.8	WNW	0.7	S
01.00-02.00	1.1	SE	1.2	WNW	1.0	W	1.1	WNW	1.6	W	1.7	WNW	0.6	SSE
02.00-03.00	1.3	SE	0.7	WNW	0.8	SW	1.0	WSW	2.0	NW	1.8	NW	0.7	ESE
03.00-04.00	1.0	ESE	0.7	WSW	0.9	NW	1.6	W	1.7	NW	1.6	WNW	0.4	SW
04.00-05.00	1.3	W	0.7	WSW	2.0	WN	2.5	WNW	1.9	WNW	0.8	W	0.6	NW
05.00-06.00	1.1	WNW	0.9	SW	1.3	W	1.9	WNW	1.8	WNW	1.8	W	0.9	NW
06.00-07.00	1.4	NW	0.9	S	1.6	W	2.7	WNW	1.5	WNW	1.5	W	1.1	NW
07.00-08.00	1.7	NW	0.8	WSW	1.8	W	1.5	W	0.7	W	1.1	W	1.2	WNW
08.00-09.00	1.3	NW	1.5	S	1.5	W	0.8	WSW	1.3	WNW	1.5	WNW	1.2	WNW
09.00-10.00	1.7	WNW	0.7	SSW	1.1	W	2.1	WNW	2.2	W	1.0	NW	1.0	NNW
10.00-11.00	1.5	WNW	1.2	SSE	1.1	WSW	2.6	WNW	2.6	WNW	0.7	NNW	0.7	WNW
11.00-12.00	1.3	W	1.1	ESE	0.9	SW	2.6	W	2.3	NW	0.7	N	0.5	WSW
12.00-13.00	2.1	NW	1.2	WNW	0.8	SW	2.5	W	1.9	NW	0.7	W	1.1	WNW
13.00-14.00	1.5	NW	1.5	W	0.8	SSW	0.9	WSW	1.7	W	0.9	WNW	1.6	WNW



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

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4-2.7 เมตร/วินาที

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดวังทอง

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-426 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-440 (PM-10)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.138	0.142	0.145	0.129	0.127	0.131	0.143	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.032	0.041	0.038	0.028	0.030	0.037	0.038	0.12

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณวัดวังทอง

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.11

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67
11.00-12.00	0.0026	0.0028	0.0077	0.0075	0.0026	0.0074	0.0026
12.00-13.00	0.0041	0.0088	0.0098	0.0089	0.0025	0.0045	0.0028
13.00-14.00	0.0085	0.0075	0.0079	0.0085	0.0024	0.0042	0.0024
14.00-15.00	0.0079	0.0055	0.0082	0.0065	0.0022	0.0065	0.0026
15.00-16.00	0.0059	0.0059	0.0052	0.0045	0.0021	0.0065	0.0058
16.00-17.00	0.0089	0.0054	0.0058	0.0035	0.0023	0.0086	0.0065
17.00-18.00	0.0082	0.0052	0.0065	0.0042	0.0085	0.0082	0.0067
18.00-19.00	0.0083	0.0042	0.0034	0.0085	0.0058	0.0065	0.0084
19.00-20.00	0.0014	0.0018	0.0018	0.0021	0.0019	0.0019	0.0019
20.00-21.00	0.0016	0.0012	0.0012	0.0016	0.0024	0.0025	0.0013
21.00-22.00	0.0012	0.0014	0.0014	0.0014	0.0016	0.0026	0.0022
22.00-23.00	0.0015	0.0018	0.0019	0.0011	0.0014	0.0021	0.0015
23.00-00.00	0.0012	0.0012	0.0017	0.0012	0.0012	0.0016	0.0016
00.00-01.00	0.0018	0.0014	0.0022	0.0015	0.0018	0.0017	0.0014
01.00-02.00	0.0014	0.0016	0.0018	0.0019	0.0016	0.0011	0.0015
02.00-03.00	0.0019	0.0012	0.0012	0.0018	0.0024	0.0015	0.0012
03.00-04.00	0.0013	0.0018	0.0015	0.0017	0.0018	0.0015	0.0011
04.00-05.00	0.0015	0.0012	0.0021	0.0015	0.0015	0.0016	0.0013
05.00-06.00	0.0014	0.0011	0.0095	0.0016	0.0012	0.0014	0.0018
06.00-07.00	0.0023	0.0045	0.0064	0.0075	0.0045	0.0068	0.0085
07.00-08.00	0.0027	0.0052	0.0052	0.0065	0.0065	0.0024	0.0069
08.00-09.00	0.0035	0.0065	0.0081	0.0025	0.0041	0.0024	0.0084
09.00-10.00	0.0016	0.0082	0.0067	0.0029	0.0085	0.0021	0.0075
10.00-11.00	0.0042	0.0063	0.0052	0.0024	0.0079	0.0023	0.0045
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0035	0.0038	0.0047	0.0038	0.0033	0.0037	0.0038
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	0.12						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญชนพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณวัดวังทอง

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.47

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67
11.00-12.00	0.0782	0.0985	0.0773	0.0945	0.0685	0.0668	0.0485
12.00-13.00	0.0564	0.0768	0.0935	0.0862	0.0775	0.0942	0.0952
13.00-14.00	0.0526	0.0895	0.0886	0.0845	0.0832	0.0856	0.0884
14.00-15.00	0.0345	0.0775	0.0824	0.0135	0.0149	0.0884	0.0712
15.00-16.00	0.0795	0.0959	0.0523	0.0246	0.0552	0.0856	0.0465
16.00-17.00	0.0446	0.0538	0.0865	0.0459	0.0364	0.0753	0.0524
17.00-18.00	0.0552	0.0465	0.0795	0.0754	0.0731	0.0495	0.0631
18.00-19.00	0.0365	0.0442	0.0885	0.0842	0.0492	0.0457	0.0185
19.00-20.00	0.0162	0.0162	0.0195	0.0165	0.0196	0.0154	0.0226
20.00-21.00	0.0157	0.0184	0.0241	0.0182	0.0245	0.0162	0.0165
21.00-22.00	0.0115	0.0265	0.0226	0.0145	0.0224	0.0172	0.0224
22.00-23.00	0.0226	0.0162	0.0185	0.0135	0.0163	0.0145	0.0236
23.00-00.00	0.0231	0.0118	0.0132	0.0241	0.0142	0.0148	0.0145
00.00-01.00	0.0214	0.0175	0.0142	0.0213	0.0145	0.0166	0.0182
01.00-02.00	0.0188	0.0126	0.0192	0.0196	0.0196	0.0124	0.0136
02.00-03.00	0.0172	0.0142	0.0145	0.0146	0.0226	0.0185	0.0114
03.00-04.00	0.0163	0.0265	0.0135	0.0162	0.0145	0.0196	0.0135
04.00-05.00	0.0188	0.0229	0.0114	0.0147	0.0136	0.0124	0.0145
05.00-06.00	0.0213	0.0224	0.0119	0.0154	0.0178	0.0156	0.0188
06.00-07.00	0.0422	0.0226	0.0268	0.0498	0.0325	0.0824	0.0541
07.00-08.00	0.0335	0.0335	0.0756	0.0521	0.0856	0.0716	0.0521
08.00-09.00	0.0446	0.0327	0.0991	0.0695	0.0842	0.0426	0.0669
09.00-10.00	0.0559	0.0856	0.0325	0.0879	0.0856	0.0523	0.0701
10.00-11.00	0.0362	0.0824	0.0886	0.0824	0.0251	0.0795	0.0135
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0355	0.0435	0.0481	0.0433	0.0404	0.0455	0.0388
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดวังทอง

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

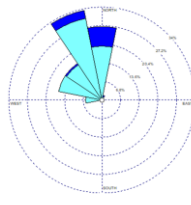
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	13-14 ก.พ. 67		14-15 ก.พ. 67		15-16 ก.พ. 67		16-17 ก.พ. 67		17-18 ก.พ. 67		18-19 ก.พ. 67		19-20 ก.พ. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11.00-12.00	1.2	NNW	1.6	N	0.9	NW	1.5	WNW	1.0	NNW	1.1	WNW	1.0	NNW
12.00-13.00	0.8	WN	1.3	N	1.1	WN	1.4	NW	1.3	NNW	0.9	NNW	0.7	N
13.00-14.00	0.9	NW	0.7	N	1.0	NNW	1.2	W	1.3	NNW	0.9	NNW	0.6	N
14.00-15.00	1.1	NW	1.4	NNW	1.2	NW	1.2	W	1.5	WNW	0.9	NNWW	0.9	N
15.00-16.00	1.2	NW	2.0	NNW	1.6	N	1.1	W	1.1	NNW	1.1	NNW	1.0	N
16.00-17.00	0.9	NNW	1.5	NNE	1.3	NNW	1.3	W	1.2	NNW	1.2	NNW	1.0	NNW
17.00-18.00	1.2	N	2.5	N	1.2	NW	1.1	W	0.9	NW	1.5	NNW	0.8	NNW
18.00-19.00	0.9	N	1.9	NNE	1.4	NW	1.1	WNW	0.6	NNW	1.7	N	1.1	NNW
19.00-20.00	1.3	N	2.0	N	1.3	WN	0.8	WNW	0.6	NNW	2.0	N	1.8	N
20.00-21.00	1.5	N	2.6	N	1.3	WN	1.2	WNW	0.6	NNW	2.2	NNW	1.3	N
21.00-22.00	0.9	N	1.8	N	1.5	WN	0.9	WNW	1.0	NNW	1.8	N	1.0	N
22.00-23.00	1.0	NNW	1.8	NNW	1.0	WN	0.7	W	1.2	NNW	1.9	N	1.3	NNW
23.00-00.00	1.0	WN	1.3	N	1.3	WN	0.6	NNW	0.9	NNW	1.9	NNW	1.1	NNW
00.00-01.00	1.3	WN	0.9	NNE	1.3	WN	1.1	N	0.9	NNW	1.8	N	1.0	NNW
01.00-02.00	0.9	W	0.9	N	1.2	WN	1.0	NW	0.8	N	1.4	N	1.0	NNW
02.00-03.00	0.8	W	1.4	N	0.9	NW	1.1	NW	0.7	NNW	1.1	N	1.1	NNW
03.00-04.00	0.9	NW	1.3	N	1.3	NW	1.1	WNW	0.8	NNW	1.1	NW	1.1	NNW
04.00-05.00	0.9	NNW	1.4	NW	1.2	WN	0.9	WNW	1.0	N	1.2	NNW	1.1	NNW
05.00-06.00	1.2	N	1.6	WN	0.9	NW	0.9	NW	1.0	NNW	1.2	NNW	1.4	N
06.00-07.00	1.8	NNW	1.3	NW	0.9	NNW	1.1	N	0.9	NNW	1.0	N	1.3	NW
07.00-08.00	1.9	N	1.0	NW	1.0	NNW	1.2	N	0.8	NW	1.1	NNW	1.7	NW
08.00-09.00	1.7	N	0.8	WN	1.0	WN	1.1	N	1.0	NW	1.0	NNW	1.0	NW
09.00-10.00	1.4	NNW	1.1	WN	1.1	W	0.9	N	1.4	N	1.1	WNW	0.9	NW
10.00-11.00	1.5	NNW	0.9	NW	1.5	WN	0.7	N	1.1	NW	1.1	NNW	1.1	NNW



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

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.6-2.6 เมตร/วินาที

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504404E, 2056130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-415 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-449 (PM-10)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.168	0.172	0.170	0.149	0.153	0.165	0.159	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.048	0.055	0.050	0.042	0.044	0.054	0.053	0.12

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
อัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504404E, 2056130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Environmental 100A Serial Number 1192

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 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.11

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67
10.00-11.00	0.0021	0.0038	0.0045	0.0058	0.0042	0.0073	0.0053
11.00-12.00	0.0019	0.0046	0.0036	0.0057	0.0025	0.0061	0.0051
12.00-13.00	0.0058	0.0045	0.0031	0.0059	0.0026	0.0028	0.0052
13.00-14.00	0.0094	0.0085	0.0029	0.0052	0.0021	0.0022	0.0059
14.00-15.00	0.0075	0.0072	0.0025	0.0059	0.0028	0.0024	0.0061
15.00-16.00	0.0062	0.0080	0.0027	0.0036	0.0031	0.0026	0.0062
16.00-17.00	0.0082	0.0056	0.0054	0.0044	0.0047	0.0077	0.0063
17.00-18.00	0.0086	0.0055	0.0058	0.0095	0.0056	0.0069	0.0064
18.00-19.00	0.0084	0.0069	0.0052	0.0088	0.0074	0.0065	0.0059
19.00-20.00	0.0079	0.0073	0.0053	0.0067	0.0086	0.0061	0.0062
20.00-21.00	0.0098	0.0075	0.0051	0.0078	0.0096	0.0065	0.0021
21.00-22.00	0.0093	0.0078	0.0052	0.0072	0.0045	0.0062	0.0029
22.00-23.00	0.0089	0.0074	0.0059	0.0074	0.0085	0.0045	0.0024
23.00-00.00	0.0091	0.0085	0.0061	0.0075	0.0056	0.0052	0.0022
00.00-01.00	0.0092	0.0049	0.0062	0.0085	0.0045	0.0032	0.0028
01.00-02.00	0.0067	0.0084	0.0063	0.0088	0.0035	0.0047	0.0041
02.00-03.00	0.0063	0.0052	0.0064	0.0069	0.0078	0.0052	0.0043
03.00-04.00	0.0049	0.0065	0.0059	0.0071	0.0072	0.0051	0.0065
04.00-05.00	0.0052	0.0065	0.0061	0.0091	0.0077	0.0036	0.0065
05.00-06.00	0.0058	0.0075	0.0049	0.0072	0.0044	0.0025	0.0024
06.00-07.00	0.0054	0.0046	0.0052	0.0066	0.0025	0.0027	0.0037
07.00-08.00	0.0063	0.0025	0.0054	0.0055	0.0069	0.0054	0.0036
08.00-09.00	0.0022	0.0026	0.0056	0.0044	0.0064	0.0058	0.0049
09.00-10.00	0.0019	0.0035	0.0053	0.0049	0.0059	0.0052	0.0089
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0065	0.0061	0.0050	0.0067	0.0054	0.0049	0.0048
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	0.12						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ อัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504404E, 2056130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Environmental 200A Serial Number 605

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 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 55.47

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	13-14 ก.พ. 67	14-15 ก.พ. 67	15-16 ก.พ. 67	16-17 ก.พ. 67	17-18 ก.พ. 67	18-19 ก.พ. 67	19-20 ก.พ. 67
10.00-11.00	0.0624	0.0865	0.0612	0.0665	0.0885	0.0752	0.0665
11.00-12.00	0.0782	0.0915	0.0413	0.0886	0.0942	0.0669	0.062
12.00-13.00	0.0695	0.0824	0.0554	0.0812	0.0761	0.0715	0.0152
13.00-14.00	0.0541	0.0774	0.0625	0.0752	0.0762	0.0746	0.0328
14.00-15.00	0.0532	0.0852	0.0715	0.0942	0.0671	0.0744	0.0652
15.00-16.00	0.0445	0.0641	0.0624	0.0667	0.0663	0.0824	0.0812
16.00-17.00	0.0852	0.0824	0.0497	0.0955	0.0602	0.0362	0.0798
17.00-18.00	0.0862	0.0701	0.0224	0.0974	0.0942	0.0465	0.0232
18.00-19.00	0.0674	0.0625	0.0325	0.0441	0.0956	0.0428	0.0152
19.00-20.00	0.0745	0.0352	0.0468	0.0115	0.0752	0.0952	0.0421
20.00-21.00	0.0152	0.0279	0.0428	0.0285	0.0741	0.0752	0.0210
21.00-22.00	0.0846	0.0465	0.0352	0.0737	0.0525	0.0551	0.0261
22.00-23.00	0.0264	0.0238	0.0364	0.0425	0.0446	0.0642	0.0235
23.00-00.00	0.0334	0.0512	0.0371	0.0574	0.0351	0.0822	0.0281
00.00-01.00	0.0785	0.0401	0.0485	0.0658	0.0362	0.0345	0.0261
01.00-02.00	0.0156	0.0241	0.0429	0.0652	0.0285	0.0336	0.0192
02.00-03.00	0.0864	0.0135	0.0468	0.0495	0.0229	0.0452	0.0325
03.00-04.00	0.0871	0.0182	0.0477	0.0423	0.0224	0.0447	0.0185
04.00-05.00	0.0951	0.0172	0.0352	0.0852	0.0265	0.0482	0.0114
05.00-06.00	0.0423	0.0162	0.0382	0.0758	0.0268	0.0625	0.0123
06.00-07.00	0.0245	0.0182	0.0551	0.0554	0.0584	0.0481	0.0265
07.00-08.00	0.0441	0.0145	0.0251	0.0439	0.0669	0.0352	0.0215
08.00-09.00	0.0852	0.0199	0.0294	0.0477	0.0745	0.0162	0.0351
09.00-10.00	0.0674	0.0248	0.0751	0.0852	0.0485	0.0542	0.0879
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0609	0.0456	0.0459	0.0641	0.0588	0.0569	0.0364
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

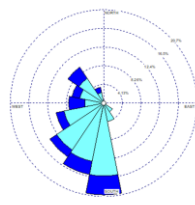
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504404E, 2056130N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	13-14 ก.พ. 67		14-15 ก.พ. 67		15-16 ก.พ. 67		16-17 ก.พ. 67		17-18 ก.พ. 67		18-19 ก.พ. 67		19-20 ก.พ. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	1.1	SSE	1.4	SSW	1.8	S	1.6	SSW	0.9	SSW	1.6	S	1.2	S
11.00-12.00	1.3	SW	1.3	SSW	1.6	SSE	1.4	SSW	1.4	S	2.0	S	1.7	S
12.00-13.00	1.6	WNW	1.4	SSW	1.8	S	1.4	SSW	1.5	SW	1.9	W	1.5	SSW
13.00-14.00	1.6	NW	1.7	NNW	1.8	S	1.7	WSW	1.6	W	2.2	WNW	1.4	SW
14.00-15.00	1.5	SW	1.6	WNW	1.9	SSE	1.6	WSW	1.5	W	2.3	WNW	1.9	W
15.00-16.00	1.7	SSW	1.6	NW	1.5	W	1.5	WN	2.3	W	1.8	WNW	2.0	SW
16.00-17.00	1.9	SW	2.0	SW	1.4	SSW	1.6	SSW	2.0	NW	1.9	W	2.0	WSW
17.00-18.00	1.3	S	1.4	S	1.4	S	1.7	SSW	2.5	NW	2.5	WSW	2.1	W
18.00-19.00	1.6	SSW	1.7	S	1.6	NW	0.9	NW	2.3	NW	2.4	W	1.6	WSW
19.00-20.00	1.4	SW	1.4	S	0.6	NNW	0.4	NW	1.3	NW	1.4	WNW	1.4	WSW
20.00-21.00	1.5	NNW	0.8	SW	1.2	NNW	1.4	NW	1.7	NW	1.6	WNW	1.3	SW
21.00-22.00	0.6	NW	0.9	WNW	0.5	WNW	2.1	NNW	1.1	SW	1.8	NW	1.3	SW
22.00-23.00	0.9	NNW	1.0	WNW	0.5	WSW	0.9	WSW	0.6	SSW	1.3	WSW	1.1	S
23.00-00.00	0.6	N	1.2	NW	0.6	WSW	0.7	SW	1.3	SSE	1.0	SSW	1.1	ESE
00.00-01.00	0.8	SW	0.7	SSE	0.6	WSW	0.5	WSW	0.8	SSW	0.7	SW	0.4	SE
01.00-02.00	0.6	SW	0.4	SE	0.5	SSW	0.5	SSW	0.7	S	0.7	W	0.5	SSE
02.00-03.00	0.8	S	1.0	SE	0.6	SW	0.5	WSW	0.8	WSW	0.5	WSW	0.9	SSE
03.00-04.00	1.2	S	0.7	S	0.4	SW	0.3	WSW	0.6	SSW	0.8	SW	0.6	SE
04.00-05.00	0.9	SSW	0.7	NW	0.6	SW	0.4	W	0.4	SSE	0.7	WSW	0.7	SSE
05.00-06.00	0.8	SSW	0.2	NW	0.2	NW	0.4	W	0.9	SW	0.5	SW	0.7	S
06.00-07.00	0.5	NW	0.5	S	0.2	NNW	0.4	NW	1.3	W	0.3	S	0.5	SSE
07.00-08.00	0.1	WNW	1.0	S	0.7	SW	0.2	SW	0.9	SW	0.7	S	0.6	WSW
08.00-09.00	0.7	S	0.8	S	0.5	S	0.8	S	0.3	S	1.1	S	0.8	SSW
09.00-10.00	1.7	S	1.7	S	1.3	S	1.5	S	1.1	S	1.8	SSW	1.3	SSW



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

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.1-2.5 เมตร/วินาที

(2) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียด
ผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-19 ถึง ตารางที่ 3-34 สรุปผลได้ดังนี้

1.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกอม่วง	0.137-0.146	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	0.138-0.160	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง	0.125-0.147	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	0.145-0.169	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

1.2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกอม่วง	0.035-0.044	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	0.039-0.051	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง	0.026-0.039	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	0.040-0.054	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

1.3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกอม่วง	0.0010-0.0220	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	0.0012-0.0087	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง	0.0011-0.0086	ส่วนในล้านส่วน
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	0.0030-0.0087	ส่วนในล้านส่วน

1.4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง	0.0025-0.0658	ส่วนในล้านส่วน
- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	0.0118-0.0564	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง	0.0106-0.0583	ส่วนในล้านส่วน
- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	0.0111-0.0672	ส่วนในล้านส่วน

1.5) ความเร็วลมและทิศทางลม

- โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.2-4.1 เมตร/วินาที

- ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.0-2.6 เมตร/วินาที

- วัดวังทอง : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.1-2.4 เมตร/วินาที

- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4-3.8 เมตร/วินาที

**ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณโรงเรียนวัดช้องกอม่วง
ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-416 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-450 (PM-10)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.142	0.138	0.137	0.140	0.142	0.145	0.146	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.040	0.035	0.038	0.039	0.036	0.044	0.043	0.12

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณโรงเรียนวัดฮ้องกอม่วง

ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Environmental 100A Serial Number 1618

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 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67
13.00-14.00	0.0080	0.0037	0.0044	0.0028	0.0052	0.0079	0.0056
14.00-15.00	0.0055	0.0034	0.0047	0.0030	0.0043	0.0068	0.0075
15.00-16.00	0.0042	0.0037	0.0041	0.0054	0.0049	0.0062	0.0041
16.00-17.00	0.0054	0.0022	0.0040	0.0023	0.0058	0.0047	0.0043
17.00-18.00	0.0043	0.0039	0.0039	0.0054	0.0030	0.0026	0.0030
18.00-19.00	0.0049	0.0028	0.0024	0.0051	0.0044	0.0028	0.0035
19.00-20.00	0.0031	0.0021	0.0021	0.0044	0.0053	0.0011	0.0019
20.00-21.00	0.0033	0.0037	0.0028	0.0043	0.0039	0.0014	0.0021
21.00-22.00	0.0012	0.0020	0.0026	0.0053	0.0052	0.0015	0.0011
22.00-23.00	0.0019	0.0017	0.0028	0.0034	0.0026	0.0019	0.0014
23.00-00.00	0.0013	0.0023	0.0015	0.0046	0.0031	0.0027	0.0017
00.00-01.00	0.0014	0.0028	0.0027	0.0038	0.0016	0.0016	0.0012
01.00-02.00	0.0019	0.0012	0.0025	0.0024	0.0024	0.0043	0.0016
02.00-03.00	0.0018	0.0013	0.0024	0.0020	0.0037	0.0012	0.0021
03.00-04.00	0.0012	0.0016	0.0014	0.0026	0.0026	0.0028	0.0022
04.00-05.00	0.0017	0.0017	0.0036	0.0027	0.0023	0.0047	0.0018
05.00-06.00	0.0028	0.0011	0.0032	0.0021	0.0035	0.0061	0.0059
06.00-07.00	0.0044	0.0021	0.0041	0.0031	0.0012	0.0047	0.0066
07.00-08.00	0.0035	0.0220	0.0038	0.0034	0.0010	0.0034	0.0046
08.00-09.00	0.0037	0.0042	0.0046	0.0025	0.0013	0.0041	0.0055
09.00-10.00	0.0070	0.0073	0.0029	0.0026	0.0032	0.0034	0.0041
10.00-11.00	0.0064	0.0022	0.0021	0.0018	0.0036	0.0044	0.0070
11.00-12.00	0.0074	0.0048	0.0031	0.0018	0.0045	0.0079	0.0061
12.00-13.00	0.0058	0.0055	0.0038	0.0024	0.0047	0.0069	0.0067
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0038	0.0037	0.0031	0.0033	0.0035	0.0040	0.0038
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	0.12						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณโรงเรียนวัดช่องจอม่วง

ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.05

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67
13.00-14.00	0.0363	0.0285	0.0294	0.0216	0.0168	0.0431	0.0264
14.00-15.00	0.0236	0.0281	0.0152	0.0172	0.0658	0.0374	0.0285
15.00-16.00	0.0248	0.0270	0.0203	0.0200	0.0177	0.0297	0.0202
16.00-17.00	0.0279	0.0263	0.0165	0.0181	0.0545	0.0288	0.0173
17.00-18.00	0.0292	0.0152	0.0199	0.0200	0.0282	0.0339	0.0244
18.00-19.00	0.0262	0.0155	0.0127	0.0278	0.0176	0.0150	0.0237
19.00-20.00	0.0250	0.0167	0.0195	0.0245	0.0150	0.0144	0.0239
20.00-21.00	0.0171	0.0193	0.0133	0.0230	0.0074	0.0173	0.0235
21.00-22.00	0.0174	0.0142	0.0175	0.0232	0.0025	0.0332	0.0193
22.00-23.00	0.0176	0.0241	0.0126	0.0236	0.0050	0.0110	0.0334
23.00-00.00	0.0165	0.0169	0.0162	0.0195	0.0038	0.0136	0.0156
00.00-01.00	0.0247	0.0138	0.0120	0.0235	0.0050	0.0134	0.0147
01.00-02.00	0.0139	0.0144	0.0194	0.0294	0.0100	0.0137	0.0159
02.00-03.00	0.0142	0.0143	0.0149	0.0290	0.0149	0.0120	0.0142
03.00-04.00	0.0163	0.0212	0.0192	0.0212	0.0200	0.0112	0.0121
04.00-05.00	0.0184	0.0172	0.0204	0.0160	0.0205	0.0188	0.0155
05.00-06.00	0.0156	0.0124	0.0303	0.0251	0.0249	0.0237	0.0184
06.00-07.00	0.0115	0.0149	0.0475	0.0180	0.0310	0.0232	0.0189
07.00-08.00	0.0142	0.0276	0.0227	0.0134	0.0379	0.0257	0.0193
08.00-09.00	0.0261	0.0245	0.0272	0.0333	0.0537	0.0218	0.0202
09.00-10.00	0.0279	0.0292	0.0261	0.0370	0.0528	0.0342	0.0200
10.00-11.00	0.0270	0.0290	0.0220	0.0496	0.0575	0.0335	0.0224
11.00-12.00	0.0267	0.0301	0.0291	0.0250	0.0524	0.0174	0.0195
12.00-13.00	0.0288	0.0264	0.0243	0.0142	0.0391	0.0262	0.0208
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0220	0.0211	0.0212	0.0239	0.0273	0.0230	0.0203
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดฮ้องกอม่วง

ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

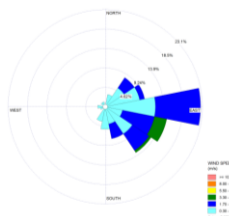
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505863E, 2057459N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	12-13 มิ.ย. 67		13-14 มิ.ย. 67		14-15 มิ.ย. 67		15-16 มิ.ย. 67		16-17 มิ.ย. 67		17-18 มิ.ย. 67		18-19 มิ.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
13.30-14.30	1.8	NE	1.8	SE	1.9	SE	2.6	ESE	4.0	ESE	4.0	SE	1.9	E
14.30-15.30	2.1	NE	1.2	ENE	0.9	E	1.5	SE	4.1	ESE	3.8	ESE	1.9	ENE
15.30-16.30	1.8	NE	1.5	SE	0.9	ENE	1.4	NE	3.5	ESE	2.5	E	1.7	NE
16.30-17.30	1.5	NNE	1.1	E	1.0	NE	1.0	NE	3.3	ESE	2.0	E	1.8	ENE
17.30-18.30	1.5	ENE	1.1	E	0.7	NW	1.0	NNE	3.2	SE	2.0	E	1.6	ENE
18.30-19.30	1.3	E	1.0	ESE	0.8	NNW	0.5	WSW	2.8	SE	2.2	E	1.9	E
19.30-20.30	1.0	E	0.7	NE	0.8	NNE	0.5	W	2.5	SSE	1.4	E	2.1	E
20.30-21.30	0.7	ENE	0.4	SSE	0.7	ENE	0.7	ENE	2.4	SSE	1.8	E	0.2	NW
21.30-22.30	0.6	E	0.4	S	0.3	S	0.6	ENE	2.2	SSE	2.0	E	0.2	NW
22.30-23.30	0.4	E	0.4	SE	0.3	S	0.6	ESE	1.9	SSE	1.8	E	0.3	SE
23.30-00.30	0.3	S	0.4	E	0.3	S	0.4	SSW	1.8	SE	1.4	E	1.5	E
00.30-01.30	0.4	SE	0.3	S	0.4	S	0.7	ESE	1.8	SSE	1.5	E	1.8	ESE
01.30-02.30	0.4	SSW	0.4	NW	0.4	SSE	0.6	ENE	1.5	SE	1.6	E	1.9	ESE
02.30-03.30	0.2	SSW	0.2	SW	0.8	ENE	0.4	W	1.1	SE	2.1	ESE	2.1	ESE
03.30-04.30	0.4	SSW	0.2	SW	0.7	NNE	0.5	S	1.3	SSE	1.1	SE	2.6	ESE
04.30-05.30	0.2	SW	0.2	WSW	0.6	E	0.7	ESE	1.2	SSE	1.3	ESE	2.6	ESE
05.30-06.30	0.3	SW	0.2	WSW	0.8	NE	0.8	E	1.4	SE	2.1	E	2.6	ESE
06.30-07.30	0.2	WSW	0.3	SSW	0.4	WSW	0.4	W	1.2	SSE	1.8	E	2.6	ESE
07.30-08.30	0.4	SSE	0.6	ENE	0.7	E	0.7	ESE	1.1	SSW	1.7	E	2.1	ESE
08.30-09.30	1.0	ENE	1.1	NE	0.9	NE	0.6	SSW	1.8	SSE	1.7	E	1.4	ESE
09.30-10.30	1.2	E	1.2	ENE	1.0	ENE	0.8	NE	2.7	SE	1.8	E	0.8	E
10.30-11.30	1.2	SE	1.0	E	1.1	SE	1.1	NE	2.9	SE	1.8	E	0.6	E
11.30-12.30	1.2	S	1.1	NNE	1.4	SSE	0.9	SSE	2.5	ESE	1.8	E	0.2	NNW
12.30-13.30	1.4	SE	1.8	NE	1.9	SE	2.6	ESE	3.2	ESE	1.9	E	0.4	NNW



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

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.2-4.1 เมตร/วินาที

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย

ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-422 (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 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.154	0.160	0.143	0.138	0.143	0.158	0.156	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.047	0.050	0.042	0.039	0.040	0.051	0.049	0.12

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย
ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67
14.00-15.00	0.0052	0.0032	0.0047	0.0038	0.0044	0.0075	0.0059
15.00-16.00	0.0063	0.0040	0.0058	0.0045	0.0058	0.0057	0.0061
16.00-17.00	0.0070	0.0074	0.0042	0.0032	0.0069	0.0069	0.0072
17.00-18.00	0.0055	0.0066	0.0056	0.0047	0.0064	0.0048	0.0065
18.00-19.00	0.0064	0.0053	0.0068	0.0045	0.0035	0.0066	0.0079
19.00-20.00	0.0046	0.0024	0.0028	0.0038	0.0054	0.0057	0.0056
20.00-21.00	0.0040	0.0023	0.0024	0.0027	0.0032	0.0047	0.0033
21.00-22.00	0.0038	0.0015	0.0021	0.0026	0.0021	0.0029	0.0025
22.00-23.00	0.0032	0.0016	0.0019	0.0028	0.0039	0.0034	0.0030
23.00-00.00	0.0040	0.0017	0.0013	0.0019	0.0023	0.0026	0.0029
00.00-01.00	0.0025	0.0021	0.0014	0.0020	0.0018	0.0020	0.0025
01.00-02.00	0.0020	0.0015	0.0020	0.0029	0.0020	0.0015	0.0019
02.00-03.00	0.0018	0.0013	0.0026	0.0022	0.0017	0.0016	0.0024
03.00-04.00	0.0019	0.0012	0.0018	0.0025	0.0020	0.0027	0.0033
04.00-05.00	0.0013	0.0019	0.0017	0.0018	0.0019	0.0023	0.0030
05.00-06.00	0.0021	0.0020	0.0025	0.0019	0.0030	0.0034	0.0028
06.00-07.00	0.0045	0.0022	0.0038	0.0024	0.0024	0.0045	0.0036
07.00-08.00	0.0053	0.0021	0.0043	0.0030	0.0047	0.0058	0.0042
08.00-09.00	0.0060	0.0029	0.0052	0.0026	0.0063	0.0043	0.0054
09.00-10.00	0.0064	0.0048	0.0038	0.0035	0.0055	0.0038	0.0048
10.00-11.00	0.0073	0.0058	0.0046	0.0042	0.0042	0.0086	0.0075
11.00-12.00	0.0054	0.0060	0.0055	0.0050	0.0067	0.0072	0.0063
12.00-13.00	0.0062	0.0048	0.0060	0.0046	0.0059	0.0065	0.0087
13.00-14.00	0.0060	0.0036	0.0058	0.0038	0.0077	0.0070	0.0072
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0045	0.0033	0.0037	0.0032	0.0042	0.0047	0.0048
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	0.12						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย
ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.05

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67
14.00-15.00	0.0234	0.0318	0.0235	0.0364	0.0234	0.0294	0.0438
15.00-16.00	0.0361	0.0295	0.0243	0.0321	0.0369	0.0364	0.0564
16.00-17.00	0.0486	0.0238	0.0196	0.0246	0.0246	0.0461	0.0395
17.00-18.00	0.0436	0.0377	0.0276	0.0361	0.0259	0.0345	0.0296
18.00-19.00	0.0295	0.0265	0.0185	0.0269	0.0340	0.0316	0.0348
19.00-20.00	0.0236	0.0284	0.0194	0.0203	0.0227	0.0194	0.0237
20.00-21.00	0.0211	0.0313	0.0233	0.0159	0.0269	0.0236	0.0217
21.00-22.00	0.0198	0.0233	0.0206	0.0245	0.0184	0.0274	0.0196
22.00-23.00	0.0235	0.0295	0.0147	0.0198	0.0206	0.0185	0.0215
23.00-00.00	0.0172	0.0246	0.0168	0.0213	0.0237	0.0168	0.0190
00.00-01.00	0.0169	0.0239	0.0183	0.0179	0.0190	0.0173	0.0204
01.00-02.00	0.0134	0.0155	0.0167	0.0183	0.0213	0.0156	0.0198
02.00-03.00	0.0118	0.0208	0.0195	0.0206	0.0235	0.0220	0.0173
03.00-04.00	0.0238	0.0198	0.0179	0.0176	0.0198	0.0196	0.0228
04.00-05.00	0.0129	0.0172	0.0187	0.0216	0.0175	0.0178	0.0194
05.00-06.00	0.0238	0.0146	0.0213	0.0198	0.0163	0.0234	0.0235
06.00-07.00	0.0244	0.0149	0.0236	0.0239	0.0210	0.0206	0.0188
07.00-08.00	0.0302	0.0225	0.0146	0.0284	0.0305	0.0238	0.0234
08.00-09.00	0.0234	0.0231	0.0308	0.0315	0.0227	0.0237	0.0346
09.00-10.00	0.0391	0.0247	0.0316	0.0365	0.0219	0.0226	0.0464
10.00-11.00	0.0496	0.0398	0.0276	0.0294	0.0208	0.0397	0.0331
11.00-12.00	0.0385	0.0248	0.0259	0.0235	0.0176	0.0454	0.0475
12.00-13.00	0.0336	0.0316	0.0298	0.0294	0.0213	0.0395	0.0338
13.00-14.00	0.0294	0.0228	0.0265	0.0308	0.0233	0.0467	0.0439
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0274	0.0251	0.0221	0.0253	0.0231	0.0276	0.0298
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย

ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

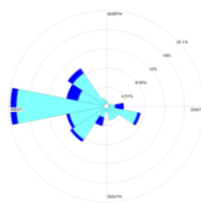
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504837E, 2055132N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	12-13 มิ.ย. 67		13-14 มิ.ย. 67		14-15 มิ.ย. 67		15-16 มิ.ย. 67		16-17 มิ.ย. 67		17-18 มิ.ย. 67		18-19 มิ.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11.30-12.30	2.2	E	1.0	NW	1.7	ESE	1.5	ENE	0.0	SSE	0.1	NNW	0.0	NW
12.30-13.30	1.3	ESE	0.6	NW	1.6	E	0.5	NE	0.0	SSE	0.2	WN	0.4	WN
13.30-14.30	0.6	SSE	0.2	NNW	1.1	ESE	0.5	WSW	0.0	S	0.8	W	0.2	WN
14.30-15.30	0.7	SW	1.0	ESE	0.5	ESE	0.3	E	0.0	S	0.8	S	0.0	NW
15.30-16.30	0.6	WSW	0.4	ESE	0.2	N	0.5	W	1.2	SW	1.0	ESE	0.3	W
16.30-17.30	0.2	WN	0.6	WSW	0.5	W	0.9	WSW	1.3	SW	1.0	ESE	1.1	WSW
17.30-18.30	0.6	W	0.9	W	0.5	W	0.5	W	1.4	W	1.0	W	1.1	SW
18.30-19.30	0.3	W	0.4	WN	0.4	WN	0.1	NNW	1.3	WSW	1.3	W	2.6	SSW
19.30-20.30	0.4	W	0.1	NNW	0.1	NNW	0.1	NW	1.4	SW	1.3	W	2.6	SSW
20.30-21.30	0.4	WN	0.1	NNW	0.1	NW	0.3	NW	1.1	SSE	1.9	E	2.5	SSW
21.30-22.30	0.8	WN	0.1	NNW	0.3	WN	0.0	NNW	1.0	SSE	2.4	E	2.4	SW
22.30-23.30	0.8	NW	0.1	NNW	0.5	W	0.0	NW	1.0	SSE	1.0	W	2.0	WSW
23.30-00.30	0.4	N	0.2	NNE	0.2	NW	0.3	NW	0.8	SE	0.9	W	1.8	W
00.30-01.30	0.2	NNW	0.3	NNE	0.1	NW	0.5	W	0.9	SE	1.1	SE	1.3	WSW
01.30-02.30	0.7	NW	0.3	N	0.0	NNW	0.1	NNW	0.7	SSE	1.3	ESE	1.2	SW
02.30-03.30	1.0	NW	0.5	NNW	0.3	NW	0.7	W	0.6	SE	1.3	ESE	1.2	W
03.30-04.30	1.2	NW	0.9	NW	1.0	W	1.3	WSW	0.4	WSW	0.7	SE	0.9	SSW
04.30-05.30	1.7	NW	0.8	NW	1.1	SSW	1.3	SW	0.3	W	0.4	NNW	0.9	S
05.30-06.30	2.2	WN	0.9	NW	1.2	SW	1.4	WSW	0.5	W	0.2	NW	0.8	SSW
06.30-07.30	1.7	NW	1.1	WN	1.4	W	1.8	W	0.4	W	0.7	WSW	0.6	WSW
07.30-08.30	1.8	WN	1.2	WN	1.5	WSW	1.2	SW	0.5	W	0.7	W	0.7	SW
08.30-09.30	2.3	WN	1.1	NW	1.3	SW	1.5	ENE	0.5	W	0.7	W	0.8	SW
09.30-10.30	2.0	WN	0.8	NNW	1.3	SSW	1.6	ESE	0.5	W	0.4	WN	0.6	SW
10.30-11.30	1.4	NW	1.4	ESE	1.3	E	0.0	S	0.5	W	0.4	WN	0.7	SW



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

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.0-2.6 เมตร/วินาที

**ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวัดวังทอง
ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-426 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-440 (PM-10)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.131	0.137	0.125	0.128	0.127	0.142	0.147	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.034	0.035	0.026	0.031	0.030	0.036	0.039	0.12

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณวัดวังทอง

ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67
10.00-11.00	0.0027	0.0043	0.0041	0.0065	0.0057	0.0046	0.0058
11.00-12.00	0.0032	0.0055	0.0042	0.0055	0.0068	0.0057	0.0067
12.00-13.00	0.0026	0.0048	0.0045	0.0043	0.0070	0.0031	0.0048
13.00-14.00	0.0028	0.0022	0.0036	0.0039	0.0053	0.0068	0.0055
14.00-15.00	0.0032	0.0041	0.0015	0.0041	0.0037	0.0047	0.0069
15.00-16.00	0.0045	0.0055	0.0023	0.0075	0.0046	0.0025	0.0038
16.00-17.00	0.0030	0.0043	0.0022	0.0086	0.0027	0.0036	0.0029
17.00-18.00	0.0029	0.0049	0.0038	0.0035	0.0017	0.0016	0.0036
18.00-19.00	0.0028	0.0051	0.0036	0.0029	0.0020	0.0027	0.0019
19.00-20.00	0.0037	0.0047	0.0037	0.0011	0.0024	0.0020	0.0018
20.00-21.00	0.0038	0.0044	0.0022	0.0025	0.0031	0.0016	0.0033
21.00-22.00	0.0042	0.0043	0.0028	0.0011	0.0017	0.0028	0.0021
22.00-23.00	0.0053	0.0042	0.0024	0.0020	0.0021	0.0017	0.0026
23.00-00.00	0.0035	0.0031	0.0029	0.0018	0.0018	0.0018	0.0017
00.00-01.00	0.0067	0.0041	0.0021	0.0029	0.0025	0.0037	0.0028
01.00-02.00	0.0044	0.0040	0.0030	0.0013	0.0027	0.0012	0.0017
02.00-03.00	0.0025	0.0038	0.0037	0.0012	0.0029	0.0028	0.0023
03.00-04.00	0.0086	0.0038	0.0040	0.0018	0.0014	0.0037	0.0037
04.00-05.00	0.0055	0.0061	0.0024	0.0027	0.0036	0.0057	0.0046
05.00-06.00	0.0054	0.0074	0.0026	0.0016	0.0025	0.0047	0.0038
06.00-07.00	0.0064	0.0039	0.0044	0.0036	0.0046	0.0066	0.0046
07.00-08.00	0.0030	0.0066	0.0037	0.0047	0.0056	0.0046	0.0055
08.00-09.00	0.0042	0.0021	0.0036	0.0036	0.0077	0.0050	0.0042
09.00-10.00	0.0062	0.0058	0.0038	0.0048	0.0068	0.0065	0.0059
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0042	0.0045	0.0032	0.0035	0.0038	0.0037	0.0039
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	0.12						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณวัดวังทอง

ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

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

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.05

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67
10.00-11.00	0.0301	0.0215	0.0253	0.0300	0.0352	0.0481	0.0374
11.00-12.00	0.0436	0.0324	0.0295	0.0455	0.0463	0.0382	0.0583
12.00-13.00	0.0528	0.0412	0.0334	0.0446	0.0555	0.0573	0.0405
13.00-14.00	0.0349	0.0283	0.0120	0.0397	0.0319	0.0265	0.0261
14.00-15.00	0.0292	0.0388	0.0256	0.0198	0.0484	0.0297	0.0242
15.00-16.00	0.0313	0.0429	0.0124	0.0164	0.0363	0.0329	0.0263
16.00-17.00	0.0250	0.0348	0.0195	0.0240	0.0205	0.0442	0.0134
17.00-18.00	0.0208	0.0247	0.0210	0.0176	0.0157	0.0385	0.0227
18.00-19.00	0.0154	0.0288	0.0181	0.0240	0.0285	0.0253	0.0326
19.00-20.00	0.0295	0.0184	0.0162	0.0158	0.0180	0.0162	0.0258
20.00-21.00	0.0197	0.0145	0.0149	0.0110	0.0161	0.0145	0.0152
21.00-22.00	0.0299	0.0170	0.0185	0.0199	0.0233	0.0140	0.0153
22.00-23.00	0.0183	0.0191	0.0173	0.0197	0.0122	0.0221	0.0250
23.00-00.00	0.0280	0.0182	0.0152	0.0215	0.0115	0.0252	0.0117
00.00-01.00	0.0115	0.0270	0.0194	0.0183	0.0106	0.0254	0.0188
01.00-02.00	0.0282	0.0109	0.0186	0.0164	0.0289	0.0198	0.0286
02.00-03.00	0.0121	0.0186	0.0133	0.0144	0.0145	0.0184	0.0160
03.00-04.00	0.0204	0.0203	0.0209	0.0186	0.0151	0.0143	0.0234
04.00-05.00	0.0386	0.0158	0.0220	0.0175	0.0262	0.0240	0.0121
05.00-06.00	0.0238	0.0203	0.0311	0.0259	0.0133	0.0209	0.0219
06.00-07.00	0.0352	0.0196	0.0284	0.0198	0.0145	0.0182	0.0405
07.00-08.00	0.0220	0.0217	0.0213	0.0286	0.0397	0.0351	0.0483
08.00-09.00	0.0323	0.0305	0.0344	0.0228	0.0535	0.0482	0.0544
09.00-10.00	0.0400	0.0249	0.0208	0.0359	0.0413	0.0574	0.0452
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0280	0.0246	0.0212	0.0237	0.0274	0.0298	0.0285
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดวังทอง

ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

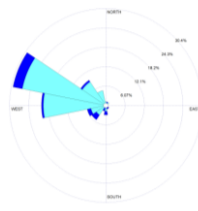
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502503E, 2055909N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	12-13 มิ.ย. 67		13-14 มิ.ย. 67		14-15 มิ.ย. 67		15-16 มิ.ย. 67		16-17 มิ.ย. 67		17-18 มิ.ย. 67		18-19 มิ.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.30-11.30	2.1	SSE	1.1	NNW	1.1	NW	0.9	W	0.9	WNW	0.7	WNW	0.8	W
11.30-12.30	2.3	SE	0.9	N	1.3	NW	0.8	WNW	0.9	W	0.8	WNW	0.9	NNW
12.30-13.30	2.2	SE	0.8	NNW	1.3	WNW	1.0	WNW	0.8	WNW	1.0	NW	0.9	W
13.30-14.30	2.1	S	0.8	NNW	1.6	WNW	0.9	WNW	0.8	WNW	1.2	W	0.8	W
14.30-15.30	2.2	SSW	1.9	WN	1.5	WNW	1.1	WNW	1.0	NW	1.1	W	0.4	W
15.30-16.30	2.1	S	1.6	WN	1.4	NW	1.2	NW	0.9	NW	0.9	W	0.6	WN
16.30-17.30	1.9	SSW	1.5	NW	1.1	WNW	0.9	NW	0.8	NW	0.9	W	0.5	WN
17.30-18.30	1.1	W	1.5	WN	1.2	W	0.7	WNW	0.7	WNW	0.8	W	0.3	W
18.30-19.30	1.3	W	1.1	WN	1.1	WNW	0.3	WNW	0.2	WNW	0.2	WNW	0.1	WSW
19.30-20.30	1.6	WSW	1.1	W	0.9	WNW	0.1	W	0.5	WNW	0.4	W	0.2	NW
20.30-21.30	1.5	W	1.2	WSW	1.4	WNW	0.1	W	0.2	W	0.3	W	0.2	WN
21.30-22.30	1.8	WSW	1.1	W	1.3	WNW	0.1	WNW	0.6	W	0.3	W	0.3	W
22.30-23.30	2.1	SW	1.1	WSW	1.2	WNW	0.1	WNW	0.3	WNW	0.2	NNW	0.4	W
23.30-00.30	1.4	S	0.9	W	1.0	WNW	0.1	W	0.2	WSW	0.3	WNW	0.3	WN
00.30-01.30	1.8	SW	0.8	WN	1.2	WNW	0.1	W	0.3	WNW	0.1	W	0.0	W
01.30-02.30	2.4	SW	1.2	WN	1.4	WNW	0.1	WSW	1.5	NNE	0.2	W	0.4	NNW
02.30-03.30	1.9	SSW	1.4	WN	1.7	W	0.1	WSW	3.0	NNE	0.1	NNW	0.3	NW
03.30-04.30	1.4	SW	1.5	WN	2.0	WNW	0.1	WSW	0.9	W	0.4	N	0.2	SW
04.30-05.30	1.0	SW	1.4	NW	1.9	WNW	0.4	WSW	0.8	SW	0.2	NNW	0.3	NE
05.30-06.30	0.8	SSE	1.2	NW	2.1	WNW	0.3	WSW	0.9	S	0.3	SW	0.4	NE
06.30-07.30	0.8	WSW	1.2	NW	1.8	WNW	0.6	WSW	0.7	S	0.7	SW	0.6	WSW
07.30-08.30	1.2	W	1.1	NNW	1.8	NW	0.8	W	0.8	SW	0.7	W	0.9	W
08.30-09.30	1.8	WSW	1.2	NNW	0.8	WNW	0.8	WNW	0.8	W	0.8	WNW	1.1	W
09.30-10.30	1.1	NNW	1.2	NW	0.8	WNW	0.8	WNW	0.8	WNW	0.9	WNW	1.1	W



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

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.1-2.4 เมตร/วินาที

**ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)
ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504404E, 2056130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-415 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-449 (PM-10)

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.159	0.169	0.145	0.155	0.160	0.165	0.168	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.045	0.053	0.040	0.042	0.047	0.051	0.054	0.12

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ
อัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504404E, 2056130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Environmental 100A Serial Number 1192

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 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67
10.00-11.00	0.0086	0.0076	0.0033	0.0045	0.0059	0.0068	0.0075
11.00-12.00	0.0069	0.0066	0.0045	0.0044	0.0058	0.0077	0.0085
12.00-13.00	0.0070	0.0077	0.0043	0.0056	0.0064	0.0053	0.0087
13.00-14.00	0.0085	0.0070	0.0056	0.0034	0.0063	0.0064	0.0062
14.00-15.00	0.0065	0.0081	0.0064	0.0042	0.0054	0.0072	0.0073
15.00-16.00	0.0054	0.0073	0.0060	0.0044	0.0057	0.0044	0.0065
16.00-17.00	0.0082	0.0054	0.0058	0.0046	0.0046	0.0057	0.0083
17.00-18.00	0.0073	0.0052	0.0049	0.0045	0.0055	0.0053	0.0065
18.00-19.00	0.0080	0.0069	0.0051	0.0055	0.0054	0.0054	0.0062
19.00-20.00	0.0085	0.0072	0.0054	0.0041	0.0063	0.0052	0.0053
20.00-21.00	0.0074	0.0072	0.0053	0.0037	0.0054	0.0049	0.0064
21.00-22.00	0.0055	0.0043	0.0053	0.0035	0.0049	0.0050	0.0055
22.00-23.00	0.0041	0.0042	0.0042	0.0032	0.0052	0.0044	0.0044
23.00-00.00	0.0033	0.0030	0.0046	0.0043	0.0052	0.0045	0.0042
00.00-01.00	0.0036	0.0042	0.0036	0.0044	0.0042	0.0054	0.0051
01.00-02.00	0.0054	0.0055	0.0045	0.0044	0.0031	0.0055	0.0043
02.00-03.00	0.0040	0.0046	0.0042	0.0035	0.0035	0.0046	0.0048
03.00-04.00	0.0049	0.0046	0.0056	0.0033	0.0049	0.0046	0.0053
04.00-05.00	0.0047	0.0053	0.0047	0.0034	0.0042	0.0054	0.0043
05.00-06.00	0.0055	0.0044	0.0043	0.0045	0.0043	0.0046	0.0055
06.00-07.00	0.0052	0.0043	0.0038	0.0057	0.0052	0.0058	0.0074
07.00-08.00	0.0066	0.0072	0.0044	0.0065	0.0064	0.0063	0.0073
08.00-09.00	0.0075	0.0067	0.0056	0.0060	0.0052	0.0074	0.0084
09.00-10.00	0.0066	0.0063	0.0053	0.0075	0.0063	0.0082	0.0075
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0062	0.0059	0.0049	0.0045	0.0052	0.0057	0.0063
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.30						
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ⁽²⁾	0.12						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ อัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504404E, 2056130N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : API Environmental 200A Serial Number 605

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 11 มิถุนายน พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.05

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	12-13 มิ.ย. 67	13-14 มิ.ย. 67	14-15 มิ.ย. 67	15-16 มิ.ย. 67	16-17 มิ.ย. 67	17-18 มิ.ย. 67	18-19 มิ.ย. 67
10.00-11.00	0.0525	0.0672	0.0573	0.0443	0.0192	0.0263	0.0242
11.00-12.00	0.0651	0.0505	0.0477	0.0345	0.0220	0.0340	0.0329
12.00-13.00	0.0526	0.0587	0.0266	0.0316	0.0234	0.0454	0.0438
13.00-14.00	0.0575	0.0414	0.0352	0.0377	0.0246	0.0303	0.0554
14.00-15.00	0.0532	0.0405	0.0415	0.0402	0.0405	0.0352	0.0375
15.00-16.00	0.0494	0.0582	0.0207	0.0282	0.0284	0.0263	0.0252
16.00-17.00	0.0653	0.0474	0.0349	0.0321	0.0261	0.0222	0.0482
17.00-18.00	0.0627	0.0279	0.0355	0.0330	0.0282	0.0277	0.0560
18.00-19.00	0.0502	0.0368	0.0481	0.0424	0.0211	0.0258	0.0443
19.00-20.00	0.0591	0.0405	0.0342	0.0358	0.0293	0.0280	0.0360
20.00-21.00	0.0442	0.0576	0.0473	0.0476	0.0244	0.0246	0.0294
21.00-22.00	0.0315	0.0645	0.0551	0.0302	0.0302	0.0364	0.0471
22.00-23.00	0.0174	0.0377	0.0272	0.0290	0.0275	0.0282	0.0302
23.00-00.00	0.0279	0.0484	0.0384	0.0331	0.0218	0.0281	0.0251
00.00-01.00	0.0452	0.0352	0.0402	0.0392	0.0267	0.0204	0.0350
01.00-02.00	0.0493	0.0486	0.0581	0.0444	0.0294	0.0228	0.0495
02.00-03.00	0.0494	0.0565	0.0476	0.0368	0.0573	0.0403	0.0343
03.00-04.00	0.0467	0.0282	0.0282	0.0249	0.0220	0.0370	0.0272
04.00-05.00	0.0315	0.0365	0.0111	0.0260	0.0265	0.0285	0.0201
05.00-06.00	0.0332	0.0271	0.0232	0.0201	0.0231	0.0262	0.0355
06.00-07.00	0.0463	0.0467	0.0323	0.0331	0.0379	0.0366	0.0408
07.00-08.00	0.0564	0.0486	0.0304	0.0220	0.0448	0.0377	0.0356
08.00-09.00	0.0235	0.0295	0.0312	0.0202	0.0376	0.0324	0.0455
09.00-10.00	0.0396	0.0232	0.0291	0.0143	0.0473	0.0425	0.0392
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0462	0.0441	0.0367	0.0325	0.0300	0.0310	0.0374
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS) ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

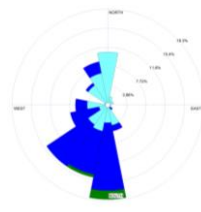
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 12-19 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504404E, 2056130N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	12-13 มิ.ย.		13-14 มิ.ย.		14-15 มิ.ย.		15-16 มิ.ย.		16-17 มิ.ย.		17-18 มิ.ย.		18-19 มิ.ย.	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
09.30-10.30	2.0	S	1.6	SW	1.4	SSE	2.1	S	1.6	SW	1.9	SW	1.6	W
10.30-11.30	2.2	SW	1.7	SSW	1.3	NW	1.6	W	2.3	S	1.8	W	2.1	SW
11.30-12.30	2.7	SW	1.7	WSW	1.7	SSW	2.3	WN	1.7	WSW	1.5	NNW	2.4	SW
12.30-13.30	3.0	SW	2.1	SW	2.4	S	1.9	NW	2.0	WSW	1.8	W	2.2	WSW
13.30-14.30	3.3	S	2.6	SW	2.4	S	2.4	NNW	1.9	WSW	2.0	WSW	2.5	WSW
14.30-15.30	3.5	SSW	2.8	SSW	2.3	SW	1.6	N	2.0	W	2.9	NNW	2.6	WSW
15.30-16.30	3.8	S	3.4	S	2.3	SW	1.6	NNW	2.2	SW	2.0	NNW	2.5	WSW
16.30-17.30	2.9	S	3.1	S	2.5	S	1.3	WSW	2.3	SSW	1.9	NNW	2.7	SW
17.30-18.30	2.3	S	2.6	SSW	2.3	S	1.9	SSW	2.0	SW	1.1	E	2.8	SW
18.30-19.30	2.0	SE	2.1	S	1.6	SSW	2.0	S	1.7	SSW	1.0	SSE	2.9	WSW
19.30-20.30	1.8	SSE	2.4	S	0.9	W	2.4	S	2.2	S	1.3	SSW	1.8	SW
20.30-21.30	1.7	S	2.2	S	1.6	SSW	1.9	S	2.1	SSW	0.9	ENE	1.5	SSW
21.30-22.30	0.6	NW	1.9	S	1.7	SSW	1.8	S	2.1	SSW	1.1	NE	1.5	SSW
22.30-23.30	1.3	SSW	1.7	S	1.7	S	1.4	SSE	1.9	SSW	0.8	NE	1.3	WSW
23.30-00.30	1.3	SSE	1.4	SSE	1.2	SW	0.9	S	1.9	SSW	0.6	SW	0.9	W
00.30-01.30	0.7	NNW	1.3	S	1.0	SSW	1.5	S	2.1	S	0.5	ENE	0.8	NNE
01.30-02.30	1.0	N	0.9	SE	0.9	SW	0.8	SSW	1.5	S	0.6	NNW	0.7	NNE
02.30-03.30	0.8	N	0.8	NNE	0.9	SW	0.8	NNE	1.0	SSE	0.7	NNE	0.5	NNE
03.30-04.30	0.8	N	0.5	NNW	0.9	NW	0.6	NNW	0.5	NNE	0.7	NNE	0.5	NNE
04.30-05.30	0.9	N	0.7	N	0.9	NNW	0.4	NNW	0.5	NNE	1.0	ESE	0.6	N
05.30-06.30	0.7	NW	0.8	NW	0.9	N	0.7	S	0.9	N	1.0	SSE	0.8	NNW
06.30-07.30	0.9	N	1.3	W	0.9	NNW	1.1	NNW	0.9	NW	0.9	WSW	1.9	SSW
07.30-08.30	1.3	N	1.9	SSW	0.9	NW	1.0	SW	1.6	W	1.4	SW	1.9	SW
08.30-09.30	1.3	NW	2.1	SSE	0.9	W	1.6	SSW	1.9	SSW	1.8	SW	1.8	W



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

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

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.4-3.8 เมตร/วินาที

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567 พบว่า คุณภาพอากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อพิจารณาแนวโน้ม พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ของทั้ง 4 สถานี มีความเข้มข้นอยู่ในระดับที่ไม่คงที่ แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในแต่ละฤดูกาลที่ดำเนินการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-35 และรูปที่ 3-3 ถึง รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-35 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

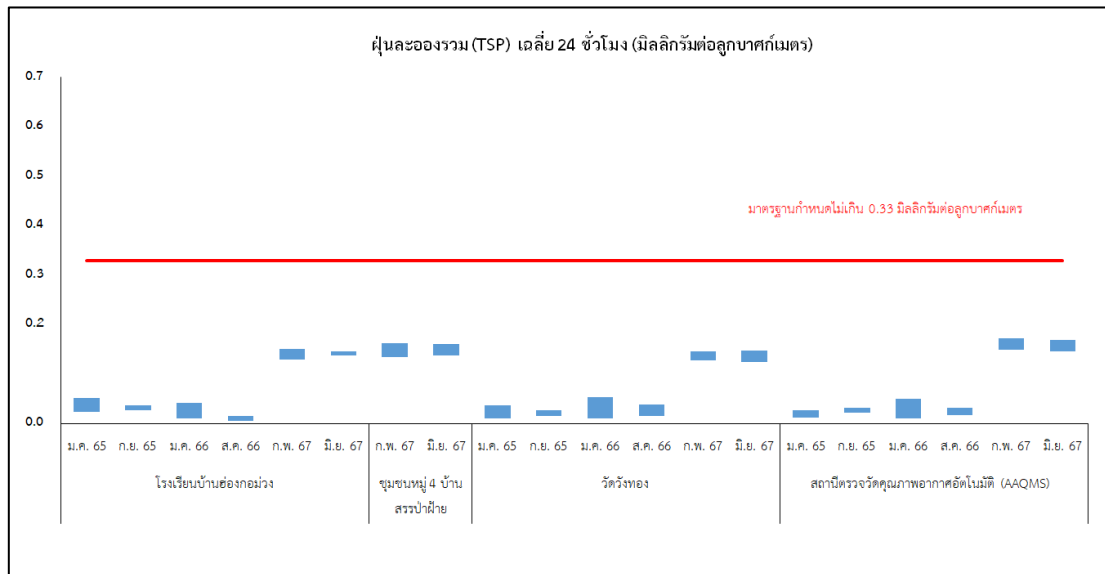
สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ		
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	มิ.ย. 67	
โรงเรียนบ้านห่อหมกม่วง	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.023-0.052	0.027-0.037	0.010-0.042	0.005-0.015	0.130-0.151	0.137-0.146	0.33 ⁽²⁾
	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.002-0.009	0.009-0.014	0.004-0.024	0.002-0.008	0.034-0.046	0.035-0.044	0.12 ⁽²⁾
	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0011-0.0096	0.0010-0.0220	0.30 ⁽³⁾
	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0103-0.0995	0.0025-0.0658	0.17 ⁽⁴⁾
ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรรป่าฝ้าย	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.135-0.162	0.138-0.160	0.33 ⁽²⁾
	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.037-0.051	0.039-0.051	0.12 ⁽²⁾
	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0011-0.0098	0.0012-0.0087	0.30 ⁽³⁾
	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0106-0.0956	0.0118-0.0564	0.17 ⁽⁴⁾
วัดวังทอง	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.011-0.037	0.015-0.026	0.011-0.053	0.016-0.038	0.127-0.145	0.125-0.147	0.33 ⁽²⁾
	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.003-0.018	0.005-0.012	0.003-0.039	0.005-0.018	0.028-0.041	0.026-0.039	0.12 ⁽²⁾
	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0011-0.0098	0.0011-0.0086	0.30 ⁽³⁾
	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0114-0.0991	0.0106-0.0583	0.17 ⁽⁴⁾
สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AAQMS)	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.012-0.026	0.022-0.032	0.010-0.050	0.017-0.031	0.149-0.172	0.145-0.169	0.33 ⁽²⁾
	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.004-0.019	0.005-0.014	0.004-0.013	0.009-0.015	0.042-0.055	0.040-0.054	0.12 ⁽²⁾
	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0019-0.0098	0.0030-0.0087	0.30 ⁽³⁾
	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0114-0.0974	0.0111-0.0672	0.17 ⁽⁴⁾

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง เนื่องจากไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ

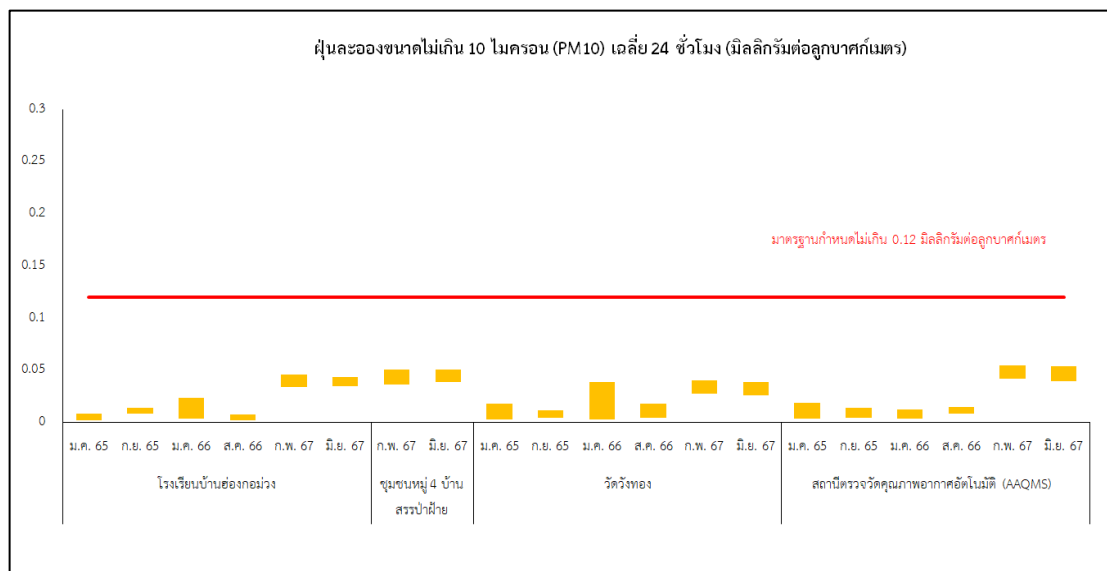
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

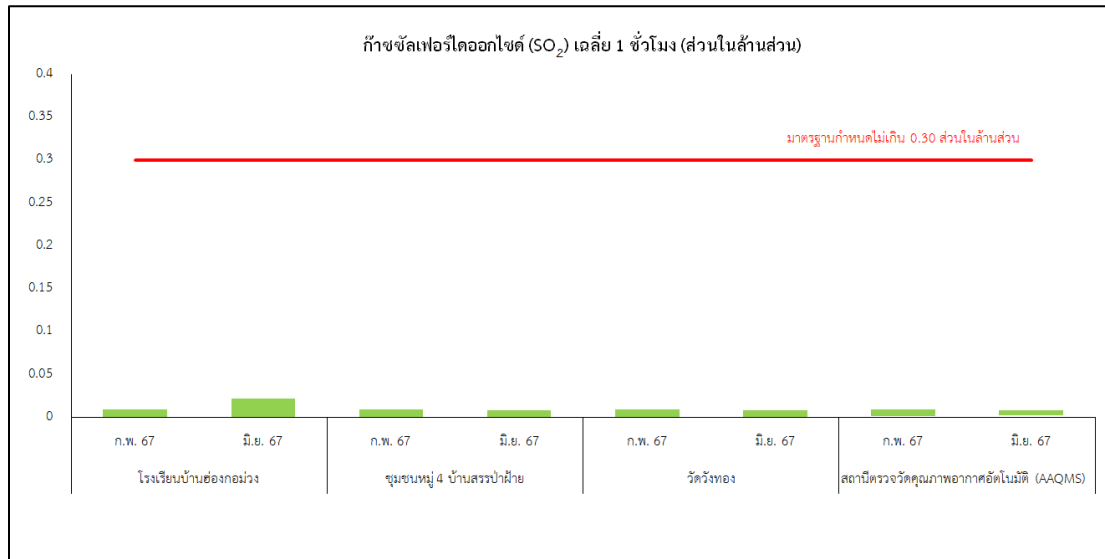
⁽⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



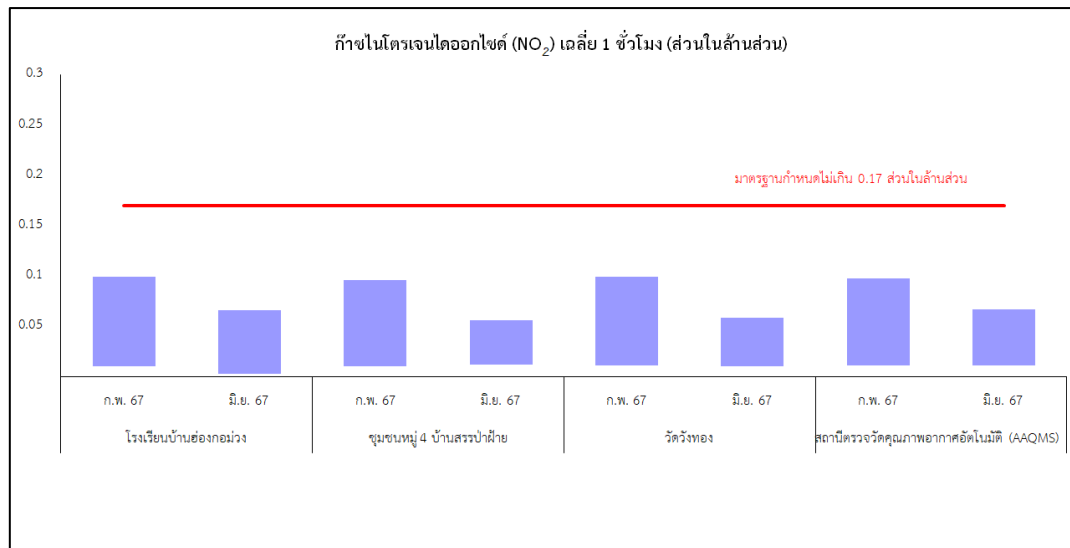
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



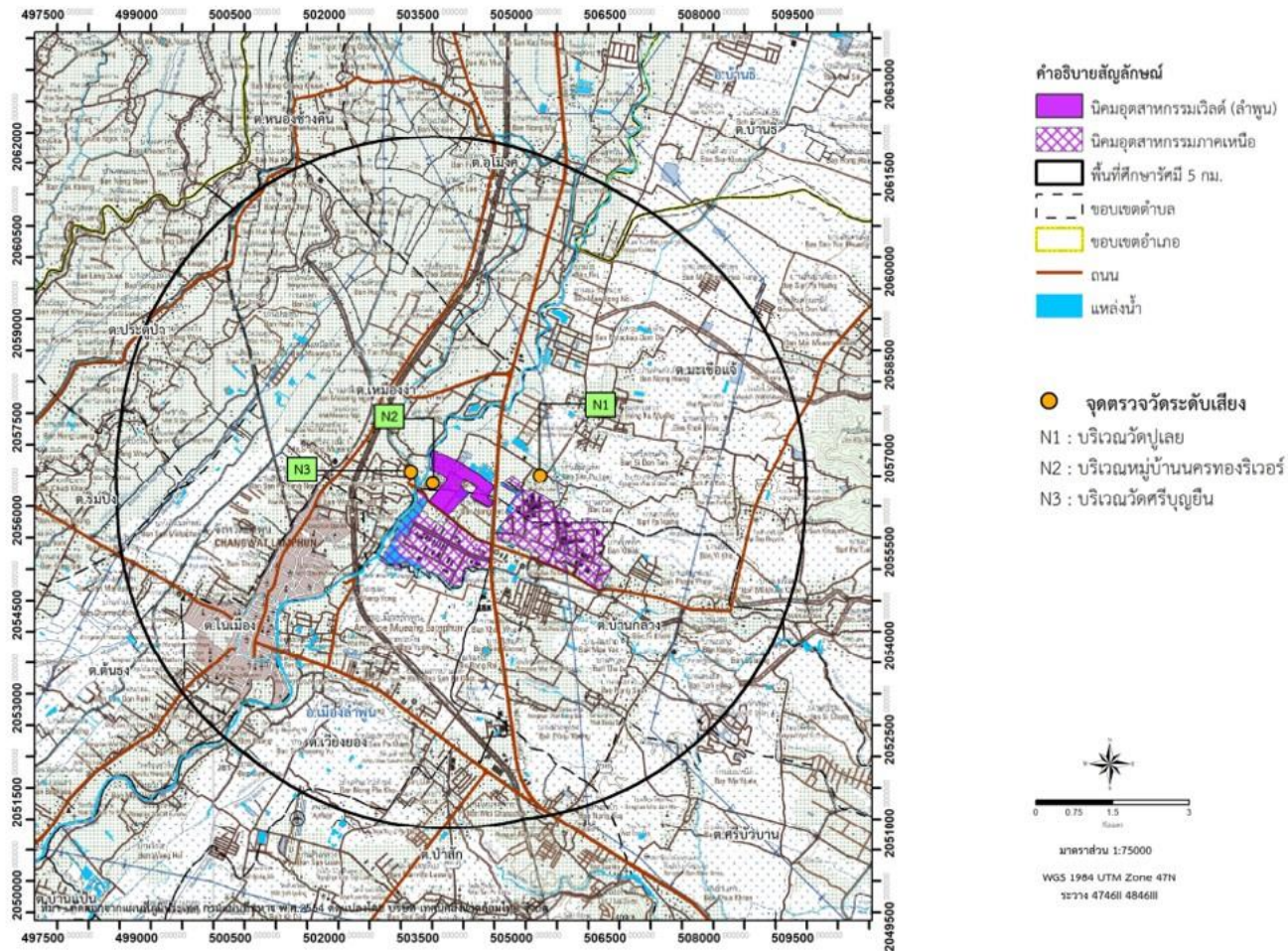
รูปที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง



รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 จำนวน 3 สถานี คือ วัดปุเลย, หมู่บ้านนครทองริเวอร์ และวัดศรีบุญยืน ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-7 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-8



รูปที่ 3-7 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง



วัดปูเอย



หมู่บ้านนครทองริเวอร์



วัดศรีบุญยืน

รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567

(1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-36 ถึง ตารางที่ 3-38 สรุปผลได้ดังนี้

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

- วัดปุเลย	49.7-52.7	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์	48.6-52.3	เดซิเบล (เอ)
- วัดศรีบุญยืน	48.1-52.3	เดซิเบล (เอ)

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

- วัดปุเลย	77.4-86.7	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์	76.2-83.2	เดซิเบล (เอ)
- วัดศรีบุญยืน	81.8-92.5	เดซิเบล (เอ)

1.3) ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานที่มีผลการตรวจวัด ดังนี้

- วัดปุเลย	37.5-44.0	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์	37.5-44.5	เดซิเบล (เอ)
- วัดศรีบุญยืน	37.5-38.9	เดซิเบล (เอ)

1.4) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานที่มีผลการตรวจวัด ดังนี้

- วัดปุเลย	51.8-57.6	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์	53.6-56.7	เดซิเบล (เอ)
- วัดศรีบุญยืน	51.2-59.1	เดซิเบล (เอ)

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

- วัดปุเลย	ไม่มีนัยสำคัญ – 10.0	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.8	เดซิเบล (เอ)
- วัดศรีบุญยืน	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.6	เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	53.4	73.3	47.2
16.00-17.00	55.9	79.8	48.2
17.00-18.00	53.9	71.9	47.6
18.00-19.00	52.6	70.8	47.7
19.00-20.00	53.6	71.5	48.8
20.00-21.00	50.6	65.2	44.6
21.00-22.00	49.8	68.9	44.3
22.00-23.00	47.8	64.0	43.8
23.00-00.00	47.2	63.4	43.4
00.00-01.00	47.5	59.2	43.6
01.00-02.00	46.6	61.5	42.9
02.00-03.00	45.1	57.1	41.7
03.00-04.00	48.0	68.8	43.3
04.00-05.00	48.8	68.6	43.5
05.00-06.00	51.8	69.8	44.6
06.00-07.00	55.7	75.2	49.5
07.00-08.00	56.7	78.1	51.3
08.00-09.00	55.2	75.9	50.0
09.00-10.00	54.0	78.2	46.6
10.00-11.00	54.4	75.2	46.2
11.00-12.00	53.0	79.3	45.2
12.00-13.00	54.0	75.0	45.6
13.00-14.00	52.0	73.5	44.3
14.00-15.00	52.0	74.5	46.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.7	79.8	43.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	57.2		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายสนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	54.1	75.5	45.8
16.00-17.00	52.9	77.9	46.7
17.00-18.00	52.6	74.1	46.5
18.00-19.00	50.8	69.3	46.7
19.00-20.00	51.0	70.4	46.6
20.00-21.00	49.7	70.0	43.9
21.00-22.00	52.9	82.9	45.4
22.00-23.00	50.1	69.5	43.5
23.00-00.00	47.9	73.4	43.5
00.00-01.00	48.3	61.2	44.5
01.00-02.00	47.2	69.2	42.9
02.00-03.00	46.4	58.6	42.4
03.00-04.00	51.9	76.0	42.7
04.00-05.00	50.0	69.6	43.6
05.00-06.00	54.1	70.9	47.7
06.00-07.00	56.2	79.2	49.5
07.00-08.00	53.6	76.8	47.9
08.00-09.00	52.0	72.0	45.4
09.00-10.00	50.8	72.0	45.4
10.00-11.00	51.5	71.9	45.2
11.00-12.00	53.2	71.1	44.3
12.00-13.00	56.4	78.1	47.8
13.00-14.00	54.0	74.5	46.5
14.00-15.00	54.8	86.7	46.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.5	86.7	43.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	58.1		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	53.5	74.7	47.0
16.00-17.00	51.3	66.4	46.4
17.00-18.00	52.3	68.2	47.9
18.00-19.00	52.1	72.7	46.0
19.00-20.00	48.3	63.5	41.4
20.00-21.00	52.6	77.4	42.2
21.00-22.00	49.5	68.1	41.0
22.00-23.00	51.9	70.4	42.9
23.00-00.00	51.0	68.6	44.3
00.00-01.00	49.4	61.1	43.3
01.00-02.00	49.7	69.2	38.8
02.00-03.00	48.5	69.2	39.8
03.00-04.00	48.7	65.8	39.5
04.00-05.00	48.7	64.5	38.5
05.00-06.00	51.6	64.2	47.8
06.00-07.00	54.4	76.2	47.8
07.00-08.00	52.9	64.1	47.6
08.00-09.00	53.1	69.5	47.5
09.00-10.00	53.2	72.0	47.0
10.00-11.00	52.4	68.6	47.5
11.00-12.00	53.7	64.4	48.7
12.00-13.00	54.1	66.0	48.5
13.00-14.00	53.6	75.9	48.1
14.00-15.00	54.0	66.4	48.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.1	77.4	39.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	57.6		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	53.2	66.4	48.5
16.00-17.00	51.4	64.0	46.5
17.00-18.00	51.4	66.5	40.5
18.00-19.00	43.7	62.3	38.1
19.00-20.00	44.4	70.1	38.2
20.00-21.00	44.3	61.6	37.5
21.00-22.00	44.0	61.6	38.2
22.00-23.00	43.2	63.0	37.5
23.00-00.00	41.2	58.7	37.5
00.00-01.00	40.5	57.1	37.5
01.00-02.00	47.9	75.0	37.5
02.00-03.00	45.4	64.6	37.5
03.00-04.00	42.2	65.1	37.5
04.00-05.00	52.5	76.8	37.6
05.00-06.00	54.1	79.0	48.6
06.00-07.00	52.6	72.3	46.8
07.00-08.00	55.8	75.6	47.1
08.00-09.00	53.6	69.7	47.5
09.00-10.00	52.9	71.2	47.0
10.00-11.00	52.6	70.3	46.5
11.00-12.00	55.0	71.9	46.8
12.00-13.00	53.1	67.9	46.2
13.00-14.00	52.3	68.3	46.2
14.00-15.00	54.3	75.8	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.4	79.0	37.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	56.3		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	53.2	67.5	46.1
16.00-17.00	56.5	81.7	45.7
17.00-18.00	53.4	72.6	45.3
18.00-19.00	49.8	65.2	45.6
19.00-20.00	48.2	68.2	39.0
20.00-21.00	45.7	60.0	39.7
21.00-22.00	45.9	67.2	39.7
22.00-23.00	43.6	60.9	38.9
23.00-00.00	44.1	66.0	38.9
00.00-01.00	47.7	69.2	37.5
01.00-02.00	47.2	59.2	40.1
02.00-03.00	46.5	61.5	42.9
03.00-04.00	45.1	57.1	41.7
04.00-05.00	52.4	70.5	44.1
05.00-06.00	52.8	67.9	46.1
06.00-07.00	56.4	75.3	48.2
07.00-08.00	53.9	73.0	48.3
08.00-09.00	54.2	75.1	43.5
09.00-10.00	52.3	65.2	45.7
10.00-11.00	53.9	76.9	44.0
11.00-12.00	48.7	72.1	42.5
12.00-13.00	47.7	66.0	43.9
13.00-14.00	49.0	75.0	45.2
14.00-15.00	49.6	68.4	45.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.5	81.7	38.9
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	57.2		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	49.5	68.1	45.8
16.00-17.00	49.2	67.3	46.8
17.00-18.00	48.3	65.0	45.9
18.00-19.00	46.9	56.8	45.1
19.00-20.00	47.0	60.3	45.6
20.00-21.00	46.8	57.3	45.5
21.00-22.00	46.7	60.0	45.3
22.00-23.00	45.9	55.5	44.9
23.00-00.00	46.1	55.0	45.0
00.00-01.00	47.1	55.4	45.6
01.00-02.00	47.8	60.3	45.9
02.00-03.00	50.0	73.0	46.9
03.00-04.00	50.1	66.9	45.2
04.00-05.00	49.1	69.1	45.5
05.00-06.00	49.3	72.2	45.4
06.00-07.00	48.2	63.4	45.0
07.00-08.00	48.6	73.5	43.7
08.00-09.00	54.1	71.1	44.1
09.00-10.00	55.5	83.2	46.9
10.00-11.00	53.6	70.5	46.3
11.00-12.00	47.4	72.1	42.8
12.00-13.00	49.0	75.0	44.8
13.00-14.00	48.4	67.3	44.0
14.00-15.00	48.7	75.0	44.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.7	83.2	44.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	55.2		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	49.3	67.4	46.0
16.00-17.00	49.7	68.4	46.2
17.00-18.00	48.1	65.0	45.6
18.00-19.00	47.0	60.3	45.1
19.00-20.00	46.8	57.3	45.6
20.00-21.00	46.9	56.1	45.5
21.00-22.00	46.6	60.0	45.1
22.00-23.00	46.1	55.5	44.9
23.00-00.00	46.3	60.0	45.0
00.00-01.00	45.9	55.5	44.9
01.00-02.00	46.7	55.4	45.4
02.00-03.00	46.8	55.4	45.4
03.00-04.00	47.4	60.3	45.8
04.00-05.00	48.6	59.6	46.4
05.00-06.00	48.2	73.0	44.2
06.00-07.00	48.6	73.5	43.7
07.00-08.00	56.4	83.2	45.3
08.00-09.00	53.5	80.3	46.3
09.00-10.00	52.6	72.1	42.9
10.00-11.00	47.7	66.0	43.9
11.00-12.00	54.2	82.7	45.6
12.00-13.00	54.1	68.5	48.8
13.00-14.00	54.0	70.7	48.2
14.00-15.00	52.4	72.8	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.6	83.2	44.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	54.7		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	53.4	47.8	52.0	46.1	5.9
16.00-17.00	55.9	47.8	55.2	46.1	9.1
17.00-18.00	53.9	47.8	52.7	46.1	6.6
18.00-19.00	52.6	47.8	50.9	46.1	4.8
19.00-20.00	53.6	47.8	52.3	46.1	6.2
20.00-21.00	50.6	47.8	47.4	46.1	1.3
21.00-22.00	49.8	47.8	45.5	46.1	-0.6
22.00-23.00	47.8	47.8	N/A	46.1	N/A
23.00-00.00	47.2	47.8	N/A	46.1	N/A
00.00-01.00	47.5	47.8	N/A	46.1	N/A
01.00-02.00	46.6	47.8	N/A	46.1	N/A
02.00-03.00	45.1	47.8	N/A	46.1	N/A
03.00-04.00	48.0	47.8	37.5	46.1	-8.6
04.00-05.00	48.8	47.8	44.9	46.1	-1.2
05.00-06.00	51.8	47.8	52.6	46.1	6.5
06.00-07.00	55.7	47.8	54.9	46.1	8.8
07.00-08.00	56.7	47.8	56.1	46.1	10.0
08.00-09.00	55.2	47.8	54.3	46.1	8.2
09.00-10.00	54.0	47.8	52.8	46.1	6.7
10.00-11.00	54.4	47.8	53.3	46.1	7.2
11.00-12.00	53.0	47.8	51.4	46.1	5.3
12.00-13.00	54.0	47.8	52.8	46.1	6.7
13.00-14.00	52.0	47.8	49.9	46.1	3.8
14.00-15.00	52.0	47.8	49.9	46.1	3.8
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	<10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 13.30-13.45 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	54.1	47.8	52.9	46.1	6.8
16.00-17.00	52.9	47.8	51.3	46.1	5.2
17.00-18.00	52.6	47.8	50.9	46.1	4.8
18.00-19.00	50.8	47.8	47.8	46.1	1.7
19.00-20.00	51.0	47.8	48.2	46.1	2.1
20.00-21.00	49.7	47.8	45.2	46.1	-0.9
21.00-22.00	52.9	47.8	51.3	46.1	5.2
22.00-23.00	50.1	47.8	49.2	46.1	3.1
23.00-00.00	47.9	47.8	34.5	46.1	-11.6
00.00-01.00	48.3	47.8	41.7	46.1	-4.4
01.00-02.00	47.2	47.8	N/A	46.1	N/A
02.00-03.00	46.4	47.8	N/A	46.1	N/A
03.00-04.00	51.9	47.8	52.8	46.1	6.7
04.00-05.00	50.0	47.8	49.0	46.1	2.9
05.00-06.00	54.1	47.8	55.9	46.1	9.8
06.00-07.00	56.2	47.8	55.5	46.1	9.4
07.00-08.00	53.6	47.8	52.3	46.1	6.2
08.00-09.00	52.0	47.8	49.9	46.1	3.8
09.00-10.00	50.8	47.8	47.8	46.1	1.7
10.00-11.00	51.5	47.8	49.1	46.1	3.0
11.00-12.00	53.2	47.8	51.7	46.1	5.6
12.00-13.00	56.4	47.8	55.8	46.1	9.7
13.00-14.00	54.0	47.8	52.8	46.1	6.7
14.00-15.00	54.8	47.8	53.8	46.1	7.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 13.30-13.45 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	53.5	47.8	52.1	46.1	6.0
16.00-17.00	51.3	47.8	48.7	46.1	2.6
17.00-18.00	52.3	47.8	50.4	46.1	4.3
18.00-19.00	52.1	47.8	50.1	46.1	4.0
19.00-20.00	48.3	47.8	38.7	46.1	-7.4
20.00-21.00	52.6	47.8	50.9	46.1	4.8
21.00-22.00	49.5	47.8	44.6	46.1	-1.5
22.00-23.00	51.9	47.8	52.8	46.1	6.7
23.00-00.00	51.0	47.8	51.2	46.1	5.1
00.00-01.00	49.4	47.8	47.3	46.1	1.2
01.00-02.00	49.7	47.8	48.2	46.1	2.1
02.00-03.00	48.5	47.8	43.2	46.1	-2.9
03.00-04.00	48.7	47.8	44.4	46.1	-1.7
04.00-05.00	48.7	47.8	44.4	46.1	-1.7
05.00-06.00	51.6	47.8	52.3	46.1	6.2
06.00-07.00	54.4	47.8	53.3	46.1	7.2
07.00-08.00	52.9	47.8	51.3	46.1	5.2
08.00-09.00	53.1	47.8	51.6	46.1	5.5
09.00-10.00	53.2	47.8	51.7	46.1	5.6
10.00-11.00	52.4	47.8	50.6	46.1	4.5
11.00-12.00	53.7	47.8	52.4	46.1	6.3
12.00-13.00	54.1	47.8	52.9	46.1	6.8
13.00-14.00	53.6	47.8	52.3	46.1	6.2
14.00-15.00	54.0	47.8	52.8	46.1	6.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 13.30-13.45 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	53.2	47.8	51.7	46.1	5.6
16.00-17.00	51.4	47.8	48.9	46.1	2.8
17.00-18.00	51.4	47.8	48.9	46.1	2.8
18.00-19.00	43.7	47.8	N/A	46.1	N/A
19.00-20.00	44.4	47.8	N/A	46.1	N/A
20.00-21.00	44.3	47.8	N/A	46.1	N/A
21.00-22.00	44.0	47.8	N/A	46.1	N/A
22.00-23.00	43.2	47.8	N/A	46.1	N/A
23.00-00.00	41.2	47.8	N/A	46.1	N/A
00.00-01.00	40.5	47.8	N/A	46.1	N/A
01.00-02.00	47.9	47.8	34.5	46.1	-11.6
02.00-03.00	45.4	47.8	N/A	46.1	N/A
03.00-04.00	42.2	47.8	N/A	46.1	N/A
04.00-05.00	52.5	47.8	53.7	46.1	7.6
05.00-06.00	54.1	47.8	55.9	46.1	9.8
06.00-07.00	52.6	47.8	50.9	46.1	4.8
07.00-08.00	55.8	47.8	55.1	46.1	9.0
08.00-09.00	53.6	47.8	52.3	46.1	6.2
09.00-10.00	52.9	47.8	51.3	46.1	5.2
10.00-11.00	52.6	47.8	50.9	46.1	4.8
11.00-12.00	55.0	47.8	54.1	46.1	8.0
12.00-13.00	53.1	47.8	51.6	46.1	5.5
13.00-14.00	52.3	47.8	50.4	46.1	4.3
14.00-15.00	54.3	47.8	53.2	46.1	7.1
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 13.30-13.45 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	53.2	47.8	51.7	46.1	5.6
16.00-17.00	56.5	47.8	55.9	46.1	9.8
17.00-18.00	53.4	47.8	52.0	46.1	5.9
18.00-19.00	49.8	47.8	45.5	46.1	-0.6
19.00-20.00	48.2	47.8	37.6	46.1	-8.5
20.00-21.00	45.7	47.8	N/A	46.1	N/A
21.00-22.00	45.9	47.8	N/A	46.1	N/A
22.00-23.00	43.6	47.8	N/A	46.1	N/A
23.00-00.00	44.1	47.8	N/A	46.1	N/A
00.00-01.00	47.7	47.8	N/A	46.1	N/A
01.00-02.00	47.2	47.8	N/A	46.1	N/A
02.00-03.00	46.5	47.8	N/A	46.1	N/A
03.00-04.00	45.1	47.8	N/A	46.1	N/A
04.00-05.00	52.4	47.8	53.6	46.1	7.5
05.00-06.00	52.8	47.8	54.1	46.1	8.0
06.00-07.00	56.4	47.8	55.8	46.1	9.7
07.00-08.00	53.9	47.8	52.7	46.1	6.6
08.00-09.00	54.2	47.8	53.1	46.1	7.0
09.00-10.00	52.3	47.8	50.4	46.1	4.3
10.00-11.00	53.9	47.8	52.7	46.1	6.6
11.00-12.00	48.7	47.8	41.4	46.1	-4.7
12.00-13.00	47.7	47.8	N/A	46.1	N/A
13.00-14.00	49.0	47.8	42.8	46.1	-3.3
14.00-15.00	49.6	47.8	44.9	46.1	-1.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 13.30-13.45 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	49.5	47.8	44.6	46.1	-1.5
16.00-17.00	49.2	47.8	43.6	46.1	-2.5
17.00-18.00	48.3	47.8	38.7	46.1	-7.4
18.00-19.00	46.9	47.8	N/A	46.1	N/A
19.00-20.00	47.0	47.8	N/A	46.1	N/A
20.00-21.00	46.8	47.8	N/A	46.1	N/A
21.00-22.00	46.7	47.8	N/A	46.1	N/A
22.00-23.00	45.9	47.8	N/A	46.1	N/A
23.00-00.00	46.1	47.8	N/A	46.1	N/A
00.00-01.00	47.1	47.8	N/A	46.1	N/A
01.00-02.00	47.8	47.8	N/A	46.1	N/A
02.00-03.00	50.0	47.8	49.0	46.1	2.9
03.00-04.00	50.1	47.8	49.2	46.1	3.1
04.00-05.00	49.1	47.8	46.2	46.1	0.1
05.00-06.00	49.3	47.8	47.0	46.1	0.9
06.00-07.00	48.2	47.8	37.6	46.1	-8.5
07.00-08.00	48.6	47.8	40.9	46.1	-5.2
08.00-09.00	54.1	47.8	52.9	46.1	6.8
09.00-10.00	55.5	47.8	54.7	46.1	8.6
10.00-11.00	53.6	47.8	52.3	46.1	6.2
11.00-12.00	47.4	47.8	N/A	46.1	N/A
12.00-13.00	49.0	47.8	42.8	46.1	-3.3
13.00-14.00	48.4	47.8	39.5	46.1	-6.6
14.00-15.00	48.7	47.8	41.4	46.1	-4.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	<10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 13.30-13.45 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 36 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดปูเลย ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505213E, 2056530N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	49.3	47.8	44.0	46.1	-2.1
16.00-17.00	49.7	47.8	45.2	46.1	-0.9
17.00-18.00	48.1	47.8	36.3	46.1	-9.8
18.00-19.00	47.0	47.8	N/A	46.1	N/A
19.00-20.00	46.8	47.8	N/A	46.1	N/A
20.00-21.00	46.9	47.8	N/A	46.1	N/A
21.00-22.00	46.6	47.8	N/A	46.1	N/A
22.00-23.00	46.1	47.8	N/A	46.1	N/A
23.00-00.00	46.3	47.8	N/A	46.1	N/A
00.00-01.00	45.9	47.8	N/A	46.1	N/A
01.00-02.00	46.7	47.8	N/A	46.1	N/A
02.00-03.00	46.8	47.8	N/A	46.1	N/A
03.00-04.00	47.4	47.8	N/A	46.1	N/A
04.00-05.00	48.6	47.8	43.9	46.1	-2.2
05.00-06.00	48.2	47.8	40.6	46.1	-5.5
06.00-07.00	48.6	47.8	40.9	46.1	-5.2
07.00-08.00	56.4	47.8	55.8	46.1	9.7
08.00-09.00	53.5	47.8	52.1	46.1	6.0
09.00-10.00	52.6	47.8	50.9	46.1	4.8
10.00-11.00	47.7	47.8	N/A	46.1	N/A
11.00-12.00	54.2	47.8	53.1	46.1	7.0
12.00-13.00	54.1	47.8	52.9	46.1	6.8
13.00-14.00	54.0	47.8	52.8	46.1	6.7
14.00-15.00	52.4	47.8	50.6	46.1	4.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 13.30-13.45 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	50.8	75.2	42.4
17.00-18.00	50.0	74.0	41.2
18.00-19.00	51.2	78.4	40.9
19.00-20.00	52.3	75.3	45.4
20.00-21.00	53.4	80.6	44.6
21.00-22.00	53.1	78.9	45.7
22.00-23.00	52.5	64.5	48.7
23.00-00.00	51.0	71.1	46.8
00.00-01.00	48.6	72.1	44.7
01.00-02.00	48.2	65.1	44.3
02.00-03.00	47.8	60.3	44.7
03.00-04.00	46.7	73.6	44.2
04.00-05.00	47.6	66.0	44.2
05.00-06.00	47.0	60.8	42.4
06.00-07.00	46.7	67.6	41.2
07.00-08.00	46.3	74.9	41.0
08.00-09.00	49.5	65.8	43.2
09.00-10.00	54.4	73.1	46.5
10.00-11.00	53.6	74.5	48.0
11.00-12.00	53.1	75.2	44.7
12.00-13.00	47.1	72.5	39.8
13.00-14.00	46.4	64.0	41.8
14.00-15.00	50.0	77.5	42.7
15.00-16.00	54.8	73.5	43.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.9	80.6	41.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	55.9		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรากร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	49.0	76.3	42.5
17.00-18.00	50.2	75.2	42.9
18.00-19.00	51.7	73.8	41.0
19.00-20.00	52.3	81.3	42.7
20.00-21.00	56.7	72.5	48.0
21.00-22.00	49.3	63.1	46.5
22.00-23.00	50.9	69.1	47.9
23.00-00.00	48.7	64.2	44.1
00.00-01.00	47.9	67.5	42.9
01.00-02.00	48.6	76.5	43.7
02.00-03.00	48.4	74.5	44.3
03.00-04.00	47.4	68.2	44.2
04.00-05.00	45.8	61.7	43.1
05.00-06.00	46.3	67.8	41.1
06.00-07.00	43.8	66.6	39.6
07.00-08.00	47.1	68.5	40.2
08.00-09.00	53.2	76.5	42.2
09.00-10.00	56.5	81.3	47.1
10.00-11.00	55.1	71.6	45.8
11.00-12.00	56.1	73.5	46.3
12.00-13.00	55.2	73.3	42.9
13.00-14.00	55.2	72.9	41.9
14.00-15.00	50.6	72.7	39.7
15.00-16.00	48.6	72.4	39.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.1	81.3	40.4
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	55.7		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรากร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรากร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	50.5	71.4	39.6
17.00-18.00	54.0	75.2	50.1
18.00-19.00	53.6	70.0	50.0
19.00-20.00	54.3	63.9	49.9
20.00-21.00	53.9	68.4	49.3
21.00-22.00	51.7	66.8	43.6
22.00-23.00	48.1	65.5	39.6
23.00-00.00	49.1	66.4	41.1
00.00-01.00	51.7	71.8	40.0
01.00-02.00	51.4	68.1	45.6
02.00-03.00	49.4	60.2	44.3
03.00-04.00	49.5	67.6	38.9
04.00-05.00	47.9	68.3	39.4
05.00-06.00	48.5	64.2	40.1
06.00-07.00	48.6	64.6	39.0
07.00-08.00	47.5	61.6	40.2
08.00-09.00	54.0	74.2	41.9
09.00-10.00	52.9	73.5	48.8
10.00-11.00	53.6	79.4	49.2
11.00-12.00	53.1	71.8	48.6
12.00-13.00	53.4	66.0	50.5
13.00-14.00	53.2	72.0	50.2
14.00-15.00	53.0	71.4	50.0
15.00-16.00	54.7	75.2	50.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.1	79.4	39.4
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	56.7		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรากร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	54.0	63.9	50.0
17.00-18.00	54.2	68.4	50.1
18.00-19.00	53.8	71.1	49.3
19.00-20.00	54.0	67.6	49.2
20.00-21.00	53.9	64.3	49.2
21.00-22.00	54.0	63.3	49.9
22.00-23.00	52.2	66.3	47.5
23.00-00.00	49.4	65.8	39.9
00.00-01.00	47.6	60.2	39.5
01.00-02.00	45.6	60.9	40.5
02.00-03.00	45.8	65.2	40.5
03.00-04.00	43.2	58.5	39.6
04.00-05.00	47.5	67.5	39.1
05.00-06.00	43.4	61.8	38.4
06.00-07.00	44.7	69.1	39.0
07.00-08.00	48.9	74.6	37.6
08.00-09.00	54.2	72.6	49.7
09.00-10.00	54.5	64.9	50.0
10.00-11.00	53.5	68.1	49.8
11.00-12.00	54.0	69.7	50.1
12.00-13.00	54.2	77.0	48.1
13.00-14.00	52.9	75.6	46.4
14.00-15.00	55.6	69.0	47.7
15.00-16.00	51.5	66.5	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.3	77.0	39.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	55.6		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรากร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	52.5	68.1	47.4
17.00-18.00	53.3	70.1	48.6
18.00-19.00	52.4	69.1	47.4
19.00-20.00	55.2	71.3	47.5
20.00-21.00	51.7	66.8	43.6
21.00-22.00	49.9	66.9	42.7
22.00-23.00	53.6	75.0	45.6
23.00-00.00	48.2	64.2	41.5
00.00-01.00	50.8	74.6	39.5
01.00-02.00	42.4	61.2	37.5
02.00-03.00	41.8	59.3	37.5
03.00-04.00	40.4	56.7	37.5
04.00-05.00	41.1	57.2	37.5
05.00-06.00	48.6	74.1	37.5
06.00-07.00	45.9	69.9	37.5
07.00-08.00	53.6	76.2	46.9
08.00-09.00	54.2	74.8	47.7
09.00-10.00	52.8	66.5	46.7
10.00-11.00	53.9	72.2	42.5
11.00-12.00	53.1	71.3	47.2
12.00-13.00	53.5	69.8	47.6
13.00-14.00	55.6	75.4	48.1
14.00-15.00	54.8	72.1	49.7
15.00-16.00	53.9	74.2	49.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.2	76.2	37.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	55.9		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรากร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	49.9	75.0	45.2
17.00-18.00	49.5	68.4	46.0
18.00-19.00	49.2	67.3	46.4
19.00-20.00	49.1	67.3	46.0
20.00-21.00	49.9	68.4	46.2
21.00-22.00	48.3	65.0	45.9
22.00-23.00	47.6	65.0	45.1
23.00-00.00	47.0	60.3	45.4
00.00-01.00	46.9	57.3	45.6
01.00-02.00	46.8	55.8	45.4
02.00-03.00	46.3	60.0	45.0
03.00-04.00	46.3	60.0	44.9
04.00-05.00	47.8	60.3	45.0
05.00-06.00	46.1	55.5	44.9
06.00-07.00	46.7	55.4	45.4
07.00-08.00	48.1	59.6	45.4
08.00-09.00	48.8	73.0	43.7
09.00-10.00	54.1	73.5	44.1
10.00-11.00	55.0	83.2	46.6
11.00-12.00	51.2	80.3	46.0
12.00-13.00	49.4	68.4	45.4
13.00-14.00	48.4	68.1	45.4
14.00-15.00	47.2	68.1	44.4
15.00-16.00	46.8	64.6	44.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.3	83.2	44.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	54.0		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	45.9	59.8	43.9
17.00-18.00	45.8	67.4	43.8
18.00-19.00	45.3	62.6	43.2
19.00-20.00	43.7	51.4	42.3
20.00-21.00	46.0	60.8	44.1
21.00-22.00	49.8	79.3	44.0
22.00-23.00	46.2	53.5	44.1
23.00-00.00	45.4	52.0	44.5
00.00-01.00	45.2	53.6	44.4
01.00-02.00	45.8	52.2	44.5
02.00-03.00	45.8	52.5	44.7
03.00-04.00	45.9	55.0	44.9
04.00-05.00	46.8	51.8	45.5
05.00-06.00	47.9	57.3	46.8
06.00-07.00	48.9	57.3	47.5
07.00-08.00	49.8	61.2	46.5
08.00-09.00	46.8	54.0	45.2
09.00-10.00	49.4	71.7	45.5
10.00-11.00	50.5	71.5	46.1
11.00-12.00	50.8	67.6	46.5
12.00-13.00	51.3	69.1	46.2
13.00-14.00	52.8	75.2	47.2
14.00-15.00	50.7	73.3	46.8
15.00-16.00	51.7	76.1	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.6	79.3	43.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	53.6		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
16.00-17.00	50.8	48.5	46.9	46.2	0.7
17.00-18.00	50.0	48.5	44.7	46.2	-1.5
18.00-19.00	51.2	48.5	47.9	46.2	1.7
19.00-20.00	52.3	48.5	50.0	46.2	3.8
20.00-21.00	53.4	48.5	51.7	46.2	5.5
21.00-22.00	53.1	48.5	51.3	46.2	5.1
22.00-23.00	52.5	48.5	53.3	46.2	7.1
23.00-00.00	51.0	48.5	50.4	46.2	4.2
00.00-01.00	48.6	48.5	35.2	46.2	-11.0
01.00-02.00	48.2	48.5	N/A	46.2	N/A
02.00-03.00	47.8	48.5	N/A	46.2	N/A
03.00-04.00	46.7	48.5	N/A	46.2	N/A
04.00-05.00	47.6	48.5	N/A	46.2	N/A
05.00-06.00	47.0	48.5	N/A	46.2	N/A
06.00-07.00	46.7	48.5	N/A	46.2	N/A
07.00-08.00	46.3	48.5	N/A	46.2	N/A
08.00-09.00	49.5	48.5	42.6	46.2	-3.6
09.00-10.00	54.4	48.5	53.1	46.2	6.9
10.00-11.00	53.6	48.5	52.0	46.2	5.8
11.00-12.00	53.1	48.5	51.3	46.2	5.1
12.00-13.00	47.1	48.5	N/A	46.2	N/A
13.00-14.00	46.4	48.5	N/A	46.2	N/A
14.00-15.00	50.0	48.5	44.7	46.2	-1.5
15.00-16.00	54.8	48.5	53.6	46.2	7.4
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 15.10-15.25 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
16.00-17.00	49.0	48.5	39.4	46.2	-6.8
17.00-18.00	50.2	48.5	45.3	46.2	-0.9
18.00-19.00	51.7	48.5	48.9	46.2	2.7
19.00-20.00	52.3	48.5	50.0	46.2	3.8
20.00-21.00	56.7	48.5	56.0	46.2	9.8
21.00-22.00	49.3	48.5	41.6	46.2	-4.6
22.00-23.00	50.9	48.5	50.2	46.2	4.0
23.00-00.00	48.7	48.5	38.2	46.2	-8.0
00.00-01.00	47.9	48.5	N/A	46.2	N/A
01.00-02.00	48.6	48.5	35.2	46.2	-11.0
02.00-03.00	48.4	48.5	N/A	46.2	N/A
03.00-04.00	47.4	48.5	N/A	46.2	N/A
04.00-05.00	45.8	48.5	N/A	46.2	N/A
05.00-06.00	46.3	48.5	N/A	46.2	N/A
06.00-07.00	43.8	48.5	N/A	46.2	N/A
07.00-08.00	47.1	48.5	N/A	46.2	N/A
08.00-09.00	53.2	48.5	51.4	46.2	5.2
09.00-10.00	56.5	48.5	55.8	46.2	9.6
10.00-11.00	55.1	48.5	54.0	46.2	7.8
11.00-12.00	56.1	48.5	55.3	46.2	9.1
12.00-13.00	55.2	48.5	54.2	46.2	8.0
13.00-14.00	55.2	48.5	54.2	46.2	8.0
14.00-15.00	50.6	48.5	46.4	46.2	0.2
15.00-16.00	48.6	48.5	32.2	46.2	-14.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 15.10-15.25 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
16.00-17.00	50.5	48.5	46.2	46.2	0.0
17.00-18.00	54.0	48.5	52.6	46.2	6.4
18.00-19.00	53.6	48.5	52.0	46.2	5.8
19.00-20.00	54.3	48.5	53.0	46.2	6.8
20.00-21.00	53.9	48.5	52.4	46.2	6.2
21.00-22.00	51.7	48.5	48.9	46.2	2.7
22.00-23.00	48.1	48.5	N/A	46.2	N/A
23.00-00.00	49.1	48.5	43.2	46.2	-3.0
00.00-01.00	51.7	48.5	51.9	46.2	5.7
01.00-02.00	51.4	48.5	51.3	46.2	5.1
02.00-03.00	49.4	48.5	45.1	46.2	-1.1
03.00-04.00	49.5	48.5	45.6	46.2	-0.6
04.00-05.00	47.9	48.5	N/A	46.2	N/A
05.00-06.00	48.5	48.5	N/A	46.2	N/A
06.00-07.00	48.6	48.5	32.2	46.2	-14.0
07.00-08.00	47.5	48.5	N/A	46.2	N/A
08.00-09.00	54.0	48.5	52.6	46.2	6.4
09.00-10.00	52.9	48.5	50.9	46.2	4.7
10.00-11.00	53.6	48.5	52.0	46.2	5.8
11.00-12.00	53.1	48.5	51.3	46.2	5.1
12.00-13.00	53.4	48.5	51.7	46.2	5.5
13.00-14.00	53.2	48.5	51.4	46.2	5.2
14.00-15.00	53.0	48.5	51.1	46.2	4.9
15.00-16.00	54.7	48.5	53.5	46.2	7.3
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 15.10-15.25 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 (ต่อ)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
16.00-17.00	54.0	48.5	52.6	46.2	6.4
17.00-18.00	54.2	48.5	52.8	46.2	6.6
18.00-19.00	53.8	48.5	52.3	46.2	6.1
19.00-20.00	54.0	48.5	52.6	46.2	6.4
20.00-21.00	53.9	48.5	52.4	46.2	6.2
21.00-22.00	54.0	48.5	52.6	46.2	6.4
22.00-23.00	52.2	48.5	52.8	46.2	6.6
23.00-00.00	49.4	48.5	45.1	46.2	-1.1
00.00-01.00	47.6	48.5	N/A	46.2	N/A
01.00-02.00	45.6	48.5	N/A	46.2	N/A
02.00-03.00	45.8	48.5	N/A	46.2	N/A
03.00-04.00	43.2	48.5	N/A	46.2	N/A
04.00-05.00	47.5	48.5	N/A	46.2	N/A
05.00-06.00	43.4	48.5	N/A	46.2	N/A
06.00-07.00	44.7	48.5	N/A	46.2	N/A
07.00-08.00	48.9	48.5	38.3	46.2	-7.9
08.00-09.00	54.2	48.5	52.8	46.2	6.6
09.00-10.00	54.5	48.5	53.2	46.2	7.0
10.00-11.00	53.5	48.5	51.8	46.2	5.6
11.00-12.00	54.0	48.5	52.6	46.2	6.4
12.00-13.00	54.2	48.5	52.8	46.2	6.6
13.00-14.00	52.9	48.5	50.9	46.2	4.7
14.00-15.00	55.6	48.5	54.7	46.2	8.5
15.00-16.00	51.5	48.5	48.5	46.2	2.3
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 15.10-15.25 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
16.00-17.00	52.5	48.5	50.3	46.2	4.1
17.00-18.00	53.3	48.5	51.6	46.2	5.4
18.00-19.00	52.4	48.5	50.1	46.2	3.9
19.00-20.00	55.2	48.5	54.2	46.2	8.0
20.00-21.00	51.7	48.5	48.9	46.2	2.7
21.00-22.00	49.9	48.5	44.3	46.2	-1.9
22.00-23.00	53.6	48.5	55.0	46.2	8.8
23.00-00.00	48.2	48.5	N/A	46.2	N/A
00.00-01.00	50.8	48.5	49.9	46.2	3.7
01.00-02.00	42.4	48.5	N/A	46.2	N/A
02.00-03.00	41.8	48.5	N/A	46.2	N/A
03.00-04.00	40.4	48.5	N/A	46.2	N/A
04.00-05.00	41.1	48.5	N/A	46.2	N/A
05.00-06.00	48.6	48.5	35.2	46.2	-11.0
06.00-07.00	45.9	48.5	N/A	46.2	N/A
07.00-08.00	53.6	48.5	52.0	46.2	5.8
08.00-09.00	54.2	48.5	52.8	46.2	6.6
09.00-10.00	52.8	48.5	50.8	46.2	4.6
10.00-11.00	53.9	48.5	52.4	46.2	6.2
11.00-12.00	53.1	48.5	51.3	46.2	5.1
12.00-13.00	53.5	48.5	51.8	46.2	5.6
13.00-14.00	55.6	48.5	54.7	46.2	8.5
14.00-15.00	54.8	48.5	53.6	46.2	7.4
15.00-16.00	53.9	48.5	52.4	46.2	6.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 15.10-15.25 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
16.00-17.00	49.9	48.5	44.3	46.2	-1.9
17.00-18.00	49.5	48.5	42.6	46.2	-3.6
18.00-19.00	49.2	48.5	40.9	46.2	-5.3
19.00-20.00	49.1	48.5	40.2	46.2	-6.0
20.00-21.00	49.9	48.5	44.3	46.2	-1.9
21.00-22.00	48.3	48.5	N/A	46.2	N/A
22.00-23.00	47.6	48.5	N/A	46.2	N/A
23.00-00.00	47.0	48.5	N/A	46.2	N/A
00.00-01.00	46.9	48.5	N/A	46.2	N/A
01.00-02.00	46.8	48.5	N/A	46.2	N/A
02.00-03.00	46.3	48.5	N/A	46.2	N/A
03.00-04.00	46.3	48.5	N/A	46.2	N/A
04.00-05.00	47.8	48.5	N/A	46.2	N/A
05.00-06.00	46.1	48.5	N/A	46.2	N/A
06.00-07.00	46.7	48.5	N/A	46.2	N/A
07.00-08.00	48.1	48.5	N/A	46.2	N/A
08.00-09.00	48.8	48.5	37.0	46.2	-9.2
09.00-10.00	54.1	48.5	52.7	46.2	6.5
10.00-11.00	55.0	48.5	53.9	46.2	7.7
11.00-12.00	51.2	48.5	47.9	46.2	1.7
12.00-13.00	49.4	48.5	42.1	46.2	-4.1
13.00-14.00	48.4	48.5	N/A	46.2	N/A
14.00-15.00	47.2	48.5	N/A	46.2	N/A
15.00-16.00	46.8	48.5	N/A	46.2	N/A
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 15.10-15.25 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 37 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503626E, 2056360N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820894

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
16.00-17.00	45.9	48.5	N/A	46.2	N/A
17.00-18.00	45.8	48.5	N/A	46.2	N/A
18.00-19.00	45.3	48.5	N/A	46.2	N/A
19.00-20.00	43.7	48.5	N/A	46.2	N/A
20.00-21.00	46.0	48.5	N/A	46.2	N/A
21.00-22.00	49.8	48.5	43.9	46.2	-2.3
22.00-23.00	46.2	48.5	N/A	46.2	N/A
23.00-00.00	45.4	48.5	N/A	46.2	N/A
00.00-01.00	45.2	48.5	N/A	46.2	N/A
01.00-02.00	45.8	48.5	N/A	46.2	N/A
02.00-03.00	45.8	48.5	N/A	46.2	N/A
03.00-04.00	45.9	48.5	N/A	46.2	N/A
04.00-05.00	46.8	48.5	N/A	46.2	N/A
05.00-06.00	47.9	48.5	N/A	46.2	N/A
06.00-07.00	48.9	48.5	38.3	46.2	-7.9
07.00-08.00	49.8	48.5	43.9	46.2	-2.3
08.00-09.00	46.8	48.5	N/A	46.2	N/A
09.00-10.00	49.4	48.5	42.1	46.2	-4.1
10.00-11.00	50.5	48.5	46.2	46.2	0.0
11.00-12.00	50.8	48.5	46.9	46.2	0.7
12.00-13.00	51.3	48.5	48.1	46.2	1.9
13.00-14.00	52.8	48.5	50.8	46.2	4.6
14.00-15.00	50.7	48.5	46.7	46.2	0.5
15.00-16.00	51.7	48.5	48.9	46.2	2.7
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 15.10-15.25 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-38 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	51.3	75.6	41.1
16.00-17.00	53.7	88.7	40.6
17.00-18.00	48.2	67.0	38.8
18.00-19.00	49.7	75.1	40.2
19.00-20.00	44.5	71.3	40.6
20.00-21.00	49.0	77.2	40.2
21.00-22.00	41.4	59.3	39.6
22.00-23.00	48.2	77.7	38.9
23.00-00.00	40.7	54.9	38.4
00.00-01.00	39.8	46.7	37.5
01.00-02.00	41.0	69.0	37.5
02.00-03.00	40.0	50.9	37.5
03.00-04.00	40.6	47.9	38.3
04.00-05.00	39.5	47.1	37.5
05.00-06.00	42.6	69.0	37.5
06.00-07.00	48.4	73.2	40.7
07.00-08.00	50.3	69.3	41.3
08.00-09.00	51.2	73.5	41.6
09.00-10.00	50.8	75.6	41.2
10.00-11.00	52.8	82.4	41.2
11.00-12.00	53.6	75.0	45.0
12.00-13.00	50.0	69.8	43.6
13.00-14.00	51.3	69.3	42.7
14.00-15.00	50.7	73.2	41.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.2	88.7	37.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	52.2		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	50.6	74.3	41.2
16.00-17.00	53.2	82.4	41.1
17.00-18.00	47.1	71.2	38.8
18.00-19.00	49.5	75.1	40.1
19.00-20.00	44.3	71.3	40.6
20.00-21.00	49.0	77.2	39.9
21.00-22.00	41.4	59.3	39.5
22.00-23.00	50.3	77.7	38.9
23.00-00.00	41.0	59.3	38.7
00.00-01.00	39.6	59.0	37.5
01.00-02.00	41.0	69.0	37.5
02.00-03.00	40.1	54.9	37.5
03.00-04.00	40.4	54.9	38.2
04.00-05.00	39.8	50.9	37.6
05.00-06.00	42.4	60.4	38.8
06.00-07.00	44.1	69.0	37.7
07.00-08.00	49.4	75.1	39.7
08.00-09.00	51.5	75.1	40.2
09.00-10.00	50.9	73.5	41.6
10.00-11.00	51.6	75.6	41.1
11.00-12.00	52.0	82.4	41.2
12.00-13.00	51.2	69.3	41.3
13.00-14.00	51.0	73.5	41.5
14.00-15.00	50.5	74.3	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.8	82.4	37.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	52.0		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	53.4	88.7	40.2
16.00-17.00	49.2	75.1	39.3
17.00-18.00	45.5	68.3	40.8
18.00-19.00	50.9	92.5	40.4
19.00-20.00	48.6	77.2	39.9
20.00-21.00	41.7	59.3	39.6
21.00-22.00	46.7	76.5	38.6
22.00-23.00	40.0	54.9	37.5
23.00-00.00	39.1	59.0	37.5
00.00-01.00	41.2	69.0	37.5
01.00-02.00	40.7	46.0	38.6
02.00-03.00	39.9	54.9	37.9
03.00-04.00	41.2	69.0	37.5
04.00-05.00	39.0	54.9	37.5
05.00-06.00	40.4	46.0	38.2
06.00-07.00	48.5	77.2	39.8
07.00-08.00	49.0	75.1	39.3
08.00-09.00	49.1	73.5	40.7
09.00-10.00	49.6	74.3	41.2
10.00-11.00	52.6	75.0	44.4
11.00-12.00	52.8	72.2	45.9
12.00-13.00	50.0	72.2	42.7
13.00-14.00	51.7	72.7	42.0
14.00-15.00	50.7	73.5	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.6	92.5	37.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	51.2		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	54.9	74.0	48.1
16.00-17.00	53.6	77.8	43.3
17.00-18.00	51.6	86.2	41.4
18.00-19.00	51.5	77.1	40.5
19.00-20.00	51.1	79.8	39.9
20.00-21.00	49.1	68.7	41.6
21.00-22.00	50.7	79.4	39.1
22.00-23.00	52.6	80.0	39.9
23.00-00.00	54.3	75.1	41.1
00.00-01.00	49.0	74.4	41.0
01.00-02.00	52.4	80.9	41.0
02.00-03.00	45.0	57.4	40.0
03.00-04.00	52.2	79.9	39.7
04.00-05.00	54.5	79.2	38.8
05.00-06.00	54.2	80.9	38.6
06.00-07.00	54.4	76.9	38.2
07.00-08.00	55.3	77.7	40.7
08.00-09.00	49.6	70.0	41.7
09.00-10.00	50.9	79.8	41.6
10.00-11.00	49.5	68.7	40.2
11.00-12.00	50.5	79.4	40.3
12.00-13.00	52.0	80.0	41.4
13.00-14.00	52.5	70.4	40.5
14.00-15.00	51.5	74.4	41.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.3	86.2	38.9
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	59.1		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	49.8	79.3	40.4
16.00-17.00	53.1	72.6	43.8
17.00-18.00	55.2	77.0	42.8
18.00-19.00	52.6	76.4	42.1
19.00-20.00	52.8	77.8	44.3
20.00-21.00	48.2	67.5	41.7
21.00-22.00	49.5	64.2	42.8
22.00-23.00	50.3	66.4	42.2
23.00-00.00	50.3	74.1	40.5
00.00-01.00	46.9	71.5	39.2
01.00-02.00	45.1	72.7	37.9
02.00-03.00	43.3	67.1	37.5
03.00-04.00	49.1	73.7	37.5
04.00-05.00	52.5	77.5	37.5
05.00-06.00	47.9	65.8	43.5
06.00-07.00	48.6	64.7	44.5
07.00-08.00	51.0	72.2	43.5
08.00-09.00	46.1	66.9	41.4
09.00-10.00	45.2	66.8	40.5
10.00-11.00	44.0	63.9	39.0
11.00-12.00	43.3	61.2	39.4
12.00-13.00	54.8	91.1	39.2
13.00-14.00	49.6	72.9	40.3
14.00-15.00	51.6	72.0	44.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.4	91.1	37.6
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	55.8		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	54.7	79.0	40.7
16.00-17.00	53.0	75.1	39.8
17.00-18.00	50.2	73.0	40.3
18.00-19.00	52.4	81.7	40.8
19.00-20.00	44.3	65.6	39.3
20.00-21.00	51.0	78.7	40.1
21.00-22.00	47.8	70.4	41.0
22.00-23.00	44.2	65.1	41.2
23.00-00.00	43.6	58.6	40.5
00.00-01.00	43.6	65.7	39.8
01.00-02.00	43.4	69.2	39.7
02.00-03.00	45.2	72.4	38.7
03.00-04.00	47.4	73.7	38.4
04.00-05.00	53.5	76.3	38.7
05.00-06.00	54.2	80.1	41.4
06.00-07.00	52.6	74.0	41.7
07.00-08.00	50.8	78.3	41.3
08.00-09.00	49.8	69.1	40.2
09.00-10.00	53.7	80.9	39.0
10.00-11.00	52.9	79.2	41.0
11.00-12.00	55.8	81.8	42.3
12.00-13.00	54.8	74.8	39.9
13.00-14.00	55.9	74.0	48.1
14.00-15.00	54.3	68.1	40.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.0	81.8	38.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	56.8		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

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 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	54.1	66.5	38.8
16.00-17.00	47.7	63.5	40.2
17.00-18.00	50.4	65.2	46.5
18.00-19.00	46.3	56.9	43.0
19.00-20.00	45.4	55.8	42.4
20.00-21.00	46.1	57.4	43.9
21.00-22.00	44.8	53.1	42.1
22.00-23.00	43.9	53.7	42.5
23.00-00.00	44.6	53.3	42.6
00.00-01.00	42.4	49.0	40.0
01.00-02.00	42.4	48.7	40.4
02.00-03.00	42.3	63.7	38.1
03.00-04.00	42.3	48.7	40.4
04.00-05.00	43.3	70.1	38.8
05.00-06.00	42.4	65.8	37.6
06.00-07.00	43.6	77.4	37.6
07.00-08.00	44.2	76.4	38.5
08.00-09.00	42.4	68.4	37.5
09.00-10.00	42.5	65.8	37.5
10.00-11.00	46.7	76.6	37.5
11.00-12.00	44.8	69.5	38.2
12.00-13.00	53.5	82.6	37.5
13.00-14.00	56.3	85.4	38.7
14.00-15.00	43.0	68.5	38.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	48.1	85.4	37.5
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	51.3		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	51.3	48.3	48.3	46.7	1.6
16.00-17.00	53.7	48.3	52.2	46.7	5.5
17.00-18.00	48.2	48.3	N/A	46.7	N/A
18.00-19.00	49.7	48.3	44.1	46.7	-2.6
19.00-20.00	44.5	48.3	N/A	46.7	N/A
20.00-21.00	49.0	48.3	40.7	46.7	-6.0
21.00-22.00	41.4	48.3	N/A	46.7	N/A
22.00-23.00	48.2	48.3	N/A	46.7	N/A
23.00-00.00	40.7	48.3	N/A	46.7	N/A
00.00-01.00	39.8	48.3	N/A	46.7	N/A
01.00-02.00	41.0	48.3	N/A	46.7	N/A
02.00-03.00	40.0	48.3	N/A	46.7	N/A
03.00-04.00	40.6	48.3	N/A	46.7	N/A
04.00-05.00	39.5	48.3	N/A	46.7	N/A
05.00-06.00	42.6	48.3	N/A	46.7	N/A
06.00-07.00	48.4	48.3	32.0	46.7	-14.7
07.00-08.00	50.3	48.3	46.0	46.7	-0.7
08.00-09.00	51.2	48.3	48.1	46.7	1.4
09.00-10.00	50.8	48.3	47.2	46.7	0.5
10.00-11.00	52.8	48.3	50.9	46.7	4.2
11.00-12.00	53.6	48.3	52.1	46.7	5.4
12.00-13.00	50.0	48.3	45.1	46.7	-1.6
13.00-14.00	51.3	48.3	48.3	46.7	1.6
14.00-15.00	50.7	48.3	47.0	46.7	0.3
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	<10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 14.05-14.20 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 14-15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	50.6	48.3	46.7	46.7	0.0
16.00-17.00	53.2	48.3	51.5	46.7	4.8
17.00-18.00	47.1	48.3	N/A	46.7	N/A
18.00-19.00	49.5	48.3	43.3	46.7	-3.4
19.00-20.00	44.3	48.3	N/A	46.7	N/A
20.00-21.00	49.0	48.3	40.7	46.7	-6.0
21.00-22.00	41.4	48.3	N/A	46.7	N/A
22.00-23.00	50.3	48.3	49.0	46.7	2.3
23.00-00.00	41.0	48.3	N/A	46.7	N/A
00.00-01.00	39.6	48.3	N/A	46.7	N/A
01.00-02.00	41.0	48.3	N/A	46.7	N/A
02.00-03.00	40.1	48.3	N/A	46.7	N/A
03.00-04.00	40.4	48.3	N/A	46.7	N/A
04.00-05.00	39.8	48.3	N/A	46.7	N/A
05.00-06.00	42.4	48.3	N/A	46.7	N/A
06.00-07.00	44.1	48.3	N/A	46.7	N/A
07.00-08.00	49.4	48.3	42.9	46.7	-3.8
08.00-09.00	51.5	48.3	46.7	46.7	0.0
09.00-10.00	50.9	48.3	47.4	46.7	0.7
10.00-11.00	51.6	48.3	48.9	46.7	2.2
11.00-12.00	52.0	48.3	49.6	46.7	2.9
12.00-13.00	51.2	48.3	48.1	46.7	1.4
13.00-14.00	51.0	48.3	47.7	46.7	1.0
14.00-15.00	50.5	48.3	46.5	46.7	-0.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	<10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 14.05-14.20 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	53.4	48.3	51.8	46.7	5.1
16.00-17.00	49.2	48.3	41.9	46.7	-4.8
17.00-18.00	45.5	48.3	N/A	46.7	N/A
18.00-19.00	50.9	48.3	47.4	46.7	0.7
19.00-20.00	48.6	48.3	36.8	46.7	-9.9
20.00-21.00	41.7	48.3	N/A	46.7	N/A
21.00-22.00	46.7	48.3	N/A	46.7	N/A
22.00-23.00	40.0	48.3	N/A	46.7	N/A
23.00-00.00	39.1	48.3	N/A	46.7	N/A
00.00-01.00	41.2	48.3	N/A	46.7	N/A
01.00-02.00	40.7	48.3	N/A	46.7	N/A
02.00-03.00	39.9	48.3	N/A	46.7	N/A
03.00-04.00	41.2	48.3	N/A	46.7	N/A
04.00-05.00	39.0	48.3	N/A	46.7	N/A
05.00-06.00	40.4	48.3	N/A	46.7	N/A
06.00-07.00	48.5	48.3	35.0	46.7	-11.7
07.00-08.00	49.0	48.3	40.7	46.7	-6.0
08.00-09.00	49.1	48.3	41.4	46.7	-5.3
09.00-10.00	49.6	48.3	43.7	46.7	-3.0
10.00-11.00	52.6	48.3	50.6	46.7	3.9
11.00-12.00	52.8	48.3	50.9	46.7	4.2
12.00-13.00	50.0	48.3	45.1	46.7	-1.6
13.00-14.00	51.7	48.3	49.0	46.7	2.3
14.00-15.00	50.7	48.3	47.0	46.7	0.3
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	<10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 14.05-14.20 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	54.9	48.3	53.8	46.7	7.1
16.00-17.00	53.6	48.3	52.1	46.7	5.4
17.00-18.00	51.6	48.3	48.9	46.7	2.2
18.00-19.00	51.5	48.3	48.7	46.7	2.0
19.00-20.00	51.1	48.3	47.9	46.7	1.2
20.00-21.00	49.1	48.3	41.4	46.7	-5.3
21.00-22.00	50.7	48.3	47.0	46.7	0.3
22.00-23.00	52.6	48.3	53.6	46.7	6.9
23.00-00.00	54.3	48.3	56.0	46.7	9.3
00.00-01.00	49.0	48.3	43.7	46.7	-3.0
01.00-02.00	52.4	48.3	53.3	46.7	6.6
02.00-03.00	45.0	48.3	N/A	46.7	N/A
03.00-04.00	52.2	48.3	52.9	46.7	6.2
04.00-05.00	54.5	48.3	56.3	46.7	9.6
05.00-06.00	54.2	48.3	55.9	46.7	9.2
06.00-07.00	54.4	48.3	53.2	46.7	6.5
07.00-08.00	55.3	48.3	54.3	46.7	7.6
08.00-09.00	49.6	48.3	43.7	46.7	-3.0
09.00-10.00	50.9	48.3	47.4	46.7	0.7
10.00-11.00	49.5	48.3	43.3	46.7	-3.4
11.00-12.00	50.5	48.3	46.5	46.7	-0.2
12.00-13.00	52.0	48.3	49.6	46.7	2.9
13.00-14.00	52.5	48.3	50.4	46.7	3.7
14.00-15.00	51.5	48.3	48.7	46.7	2.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 14.05-14.20 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	49.8	48.3	44.5	46.7	-2.2
16.00-17.00	53.1	48.3	51.4	46.7	4.7
17.00-18.00	55.2	48.3	54.2	46.7	7.5
18.00-19.00	52.6	48.3	50.6	46.7	3.9
19.00-20.00	52.8	48.3	50.9	46.7	4.2
20.00-21.00	48.2	48.3	N/A	46.7	N/A
21.00-22.00	49.5	48.3	43.3	46.7	-3.4
22.00-23.00	50.3	48.3	49.0	46.7	2.3
23.00-00.00	50.3	48.3	49.0	46.7	2.3
00.00-01.00	46.9	48.3	N/A	46.7	N/A
01.00-02.00	45.1	48.3	N/A	46.7	N/A
02.00-03.00	43.3	48.3	N/A	46.7	N/A
03.00-04.00	49.1	48.3	44.4	46.7	-2.3
04.00-05.00	52.5	48.3	53.4	46.7	6.7
05.00-06.00	47.9	48.3	N/A	46.7	N/A
06.00-07.00	48.6	48.3	36.8	46.7	-9.9
07.00-08.00	51.0	48.3	47.7	46.7	1.0
08.00-09.00	46.1	48.3	N/A	46.7	N/A
09.00-10.00	45.2	48.3	N/A	46.7	N/A
10.00-11.00	44.0	48.3	N/A	46.7	N/A
11.00-12.00	43.3	48.3	N/A	46.7	N/A
12.00-13.00	54.8	48.3	53.7	46.7	7.0
13.00-14.00	49.6	48.3	43.7	46.7	-3.0
14.00-15.00	51.6	48.3	48.9	46.7	2.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 14.05-14.20 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	54.7	48.3	53.6	46.7	6.9
16.00-17.00	53.0	48.3	51.2	46.7	4.5
17.00-18.00	50.2	48.3	45.7	46.7	-1.0
18.00-19.00	52.4	48.3	50.3	46.7	3.6
19.00-20.00	44.3	48.3	N/A	46.7	N/A
20.00-21.00	51.0	48.3	47.7	46.7	1.0
21.00-22.00	47.8	48.3	N/A	46.7	N/A
22.00-23.00	44.2	48.3	N/A	46.7	N/A
23.00-00.00	43.6	48.3	N/A	46.7	N/A
00.00-01.00	43.6	48.3	N/A	46.7	N/A
01.00-02.00	43.4	48.3	N/A	46.7	N/A
02.00-03.00	45.2	48.3	N/A	46.7	N/A
03.00-04.00	47.4	48.3	N/A	46.7	N/A
04.00-05.00	53.5	48.3	54.9	46.7	8.2
05.00-06.00	54.2	48.3	55.9	46.7	9.2
06.00-07.00	52.6	48.3	50.6	46.7	3.9
07.00-08.00	50.8	48.3	47.2	46.7	0.5
08.00-09.00	49.8	48.3	44.5	46.7	-2.2
09.00-10.00	53.7	48.3	52.2	46.7	5.5
10.00-11.00	52.9	48.3	51.1	46.7	4.4
11.00-12.00	55.8	48.3	54.9	46.7	8.2
12.00-13.00	54.8	48.3	53.7	46.7	7.0
13.00-14.00	55.9	48.3	55.1	46.7	8.4
14.00-15.00	54.3	48.3	53.0	46.7	6.3
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 14.05-14.20 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 38 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดศรีบุญยืน ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503142E, 2056581N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายวรกร เจริญคุณ

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820888

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
15.00-16.00	54.1	48.3	52.8	46.7	6.1
16.00-17.00	47.7	48.3	N/A	46.7	N/A
17.00-18.00	50.4	48.3	46.2	46.7	-0.5
18.00-19.00	46.3	48.3	N/A	46.7	N/A
19.00-20.00	45.4	48.3	N/A	46.7	N/A
20.00-21.00	46.1	48.3	N/A	46.7	N/A
21.00-22.00	44.8	48.3	N/A	46.7	N/A
22.00-23.00	43.9	48.3	N/A	46.7	N/A
23.00-00.00	44.6	48.3	N/A	46.7	N/A
00.00-01.00	42.4	48.3	N/A	46.7	N/A
01.00-02.00	42.4	48.3	N/A	46.7	N/A
02.00-03.00	42.3	48.3	N/A	46.7	N/A
03.00-04.00	42.3	48.3	N/A	46.7	N/A
04.00-05.00	43.3	48.3	N/A	46.7	N/A
05.00-06.00	42.4	48.3	N/A	46.7	N/A
06.00-07.00	43.6	48.3	N/A	46.7	N/A
07.00-08.00	44.2	48.3	N/A	46.7	N/A
08.00-09.00	42.4	48.3	N/A	46.7	N/A
09.00-10.00	42.5	48.3	N/A	46.7	N/A
10.00-11.00	46.7	48.3	N/A	46.7	N/A
11.00-12.00	44.8	48.3	N/A	46.7	N/A
12.00-13.00	53.5	48.3	51.9	46.7	5.2
13.00-14.00	56.3	48.3	55.6	46.7	8.9
14.00-15.00	43.0	48.3	N/A	46.7	N/A
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีค่าระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 14.05-14.20 น.

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

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

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

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายวรกร เจริญคุณ

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567 พบว่า ระดับเสียงทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อพิจารณาแนวโน้ม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr}}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีแนวโน้มที่ไม่คงที่ แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด

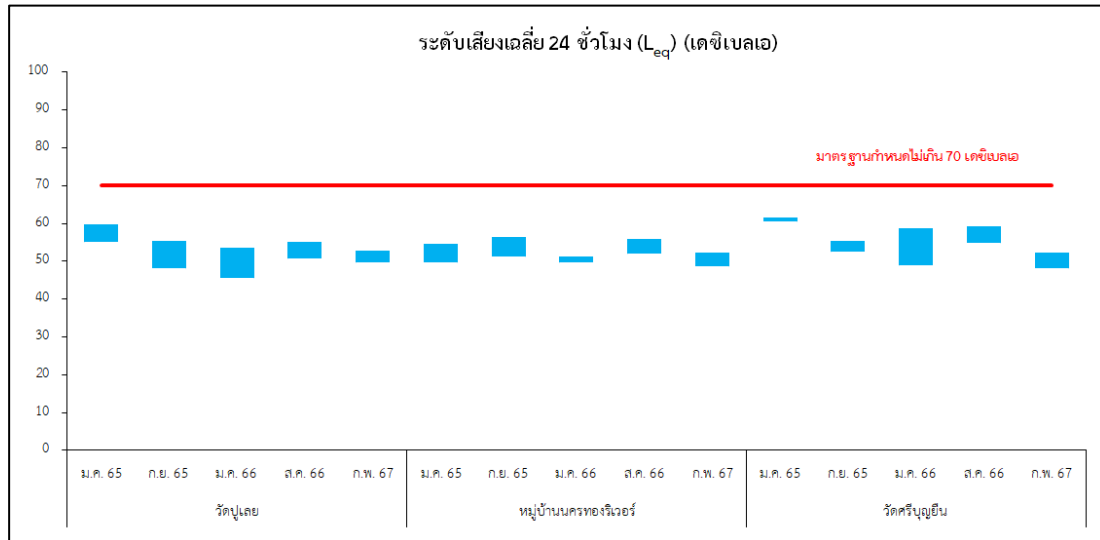
สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($Leq_{1\text{ hr}}$) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) พบว่า มีแนวโน้มที่ไม่คงที่ ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($Leq_{1\text{ hr}}$) ระดับเสียงเฉลี่ยเวลากลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) รายละเอียดแสดงตารางที่ 3-39 และรูปที่ 3-9 ถึง รูปที่ 3-12

ตารางที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

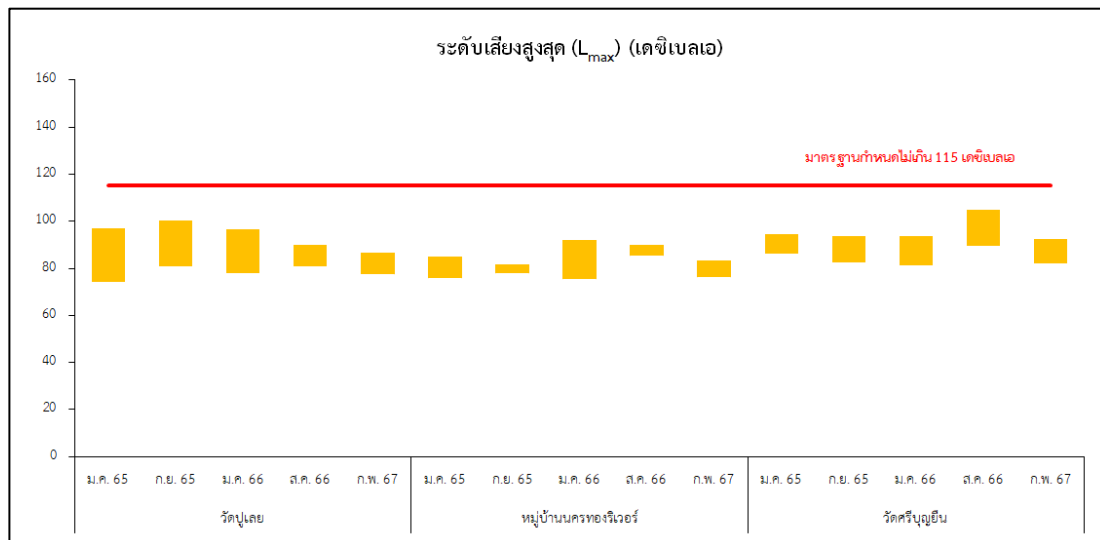
สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ⁽²⁾
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ	
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	
วัดปูเลย	Leq _{24hr}	dB(A)	54.9-59.8	48.1-55.4	45.4-53.5	50.7-55.1	49.7-52.7	70
	L _{max}	dB(A)	74.1-96.9	80.6-100.3	77.6-96.4	80.5-89.9	77.4-86.7	115
	L _{dn}	dB(A)	_ (1)	_ (1)	_ (1)	_ (1)	51.8-57.6	-
	L ₉₀	dB(A)	49.7-53.5	42.1-46.6	42.2-47.9	48.4-52.0	37.5-44.0	-
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	70
	L _{max}	dB(A)	75.6-85.1	77.9-81.8	75.1-92.2	85.0-89.9	76.2-83.2	115
	L _{dn}	dB(A)	_ (1)	_ (1)	_ (1)	_ (1)	53.6-56.7	-
	L ₉₀	dB(A)	45.2-50.2	48.7-53.7	44.1-48.3	44.7-49.8	37.5-44.5	-
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	70
	L _{max}	dB(A)	86.0-94.6	82.1-93.8	81.2-93.8	89.4-104.8	81.8-92.5	115
	L _{dn}	dB(A)	_ (1)	_ (1)	_ (1)	_ (1)	51.2-59.1	-
	L ₉₀	dB(A)	54.9-59.2	43.8-46.8	42.1-52.5	47.0-55.9	37.5-38.9	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง เนื่องจากไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ

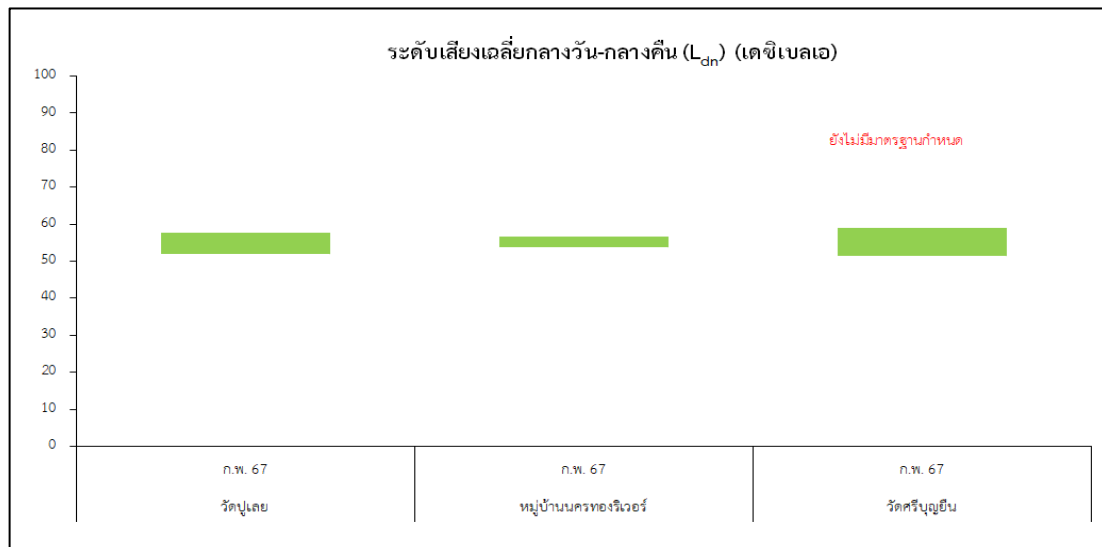
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



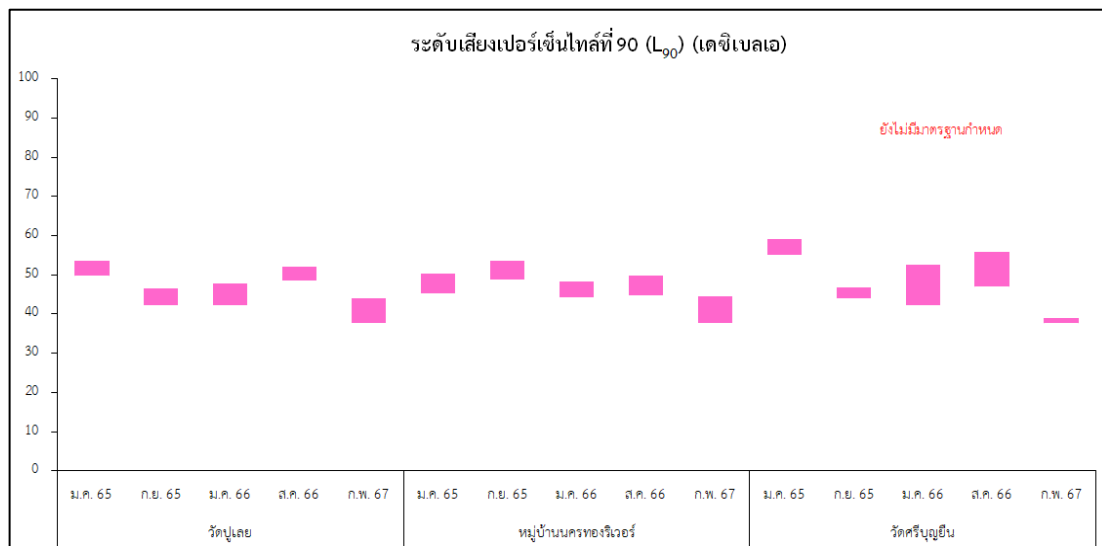
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด



รูปที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน



รูปที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90

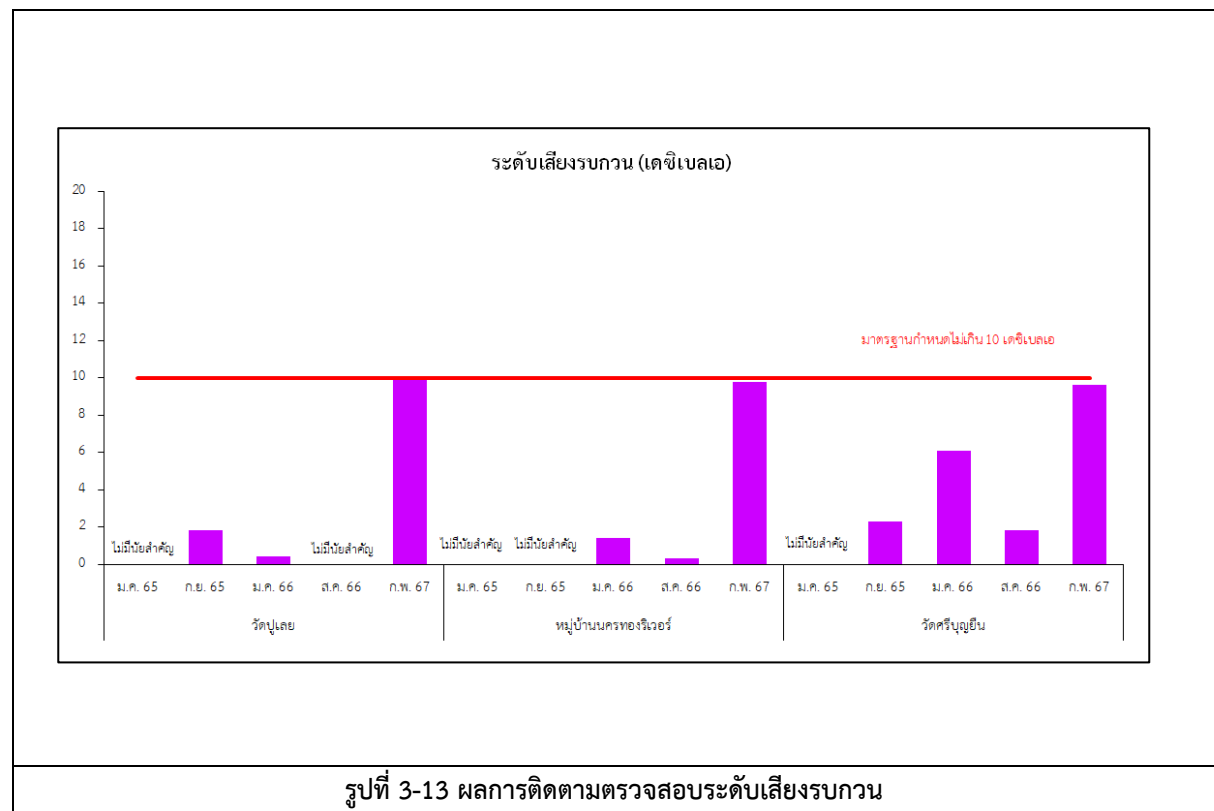
(3) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567 พบว่า ระดับเสียงรบกวน ในปี พ.ศ. 2567 มีค่าเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด เช่น การประกอบพิธีทางศาสนาของวัด การสัญจรไปมาของรถ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ไม่พบเรื่องร้องเรียนเนื่องจากผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 และโครงการมีการเฝ้าระวังกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวนอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-40 และรูปที่ 3-13

ตารางที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ	
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	
วัดปุเลย	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 0.4	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 10.0	10
หมู่บ้านนครทองริเวอร์	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.4	ไม่มีนัยสำคัญ – 0.3	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.8	10
วัดศรีบุญยืน	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 2.3	ไม่มีนัยสำคัญ – 6.1	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.6	10

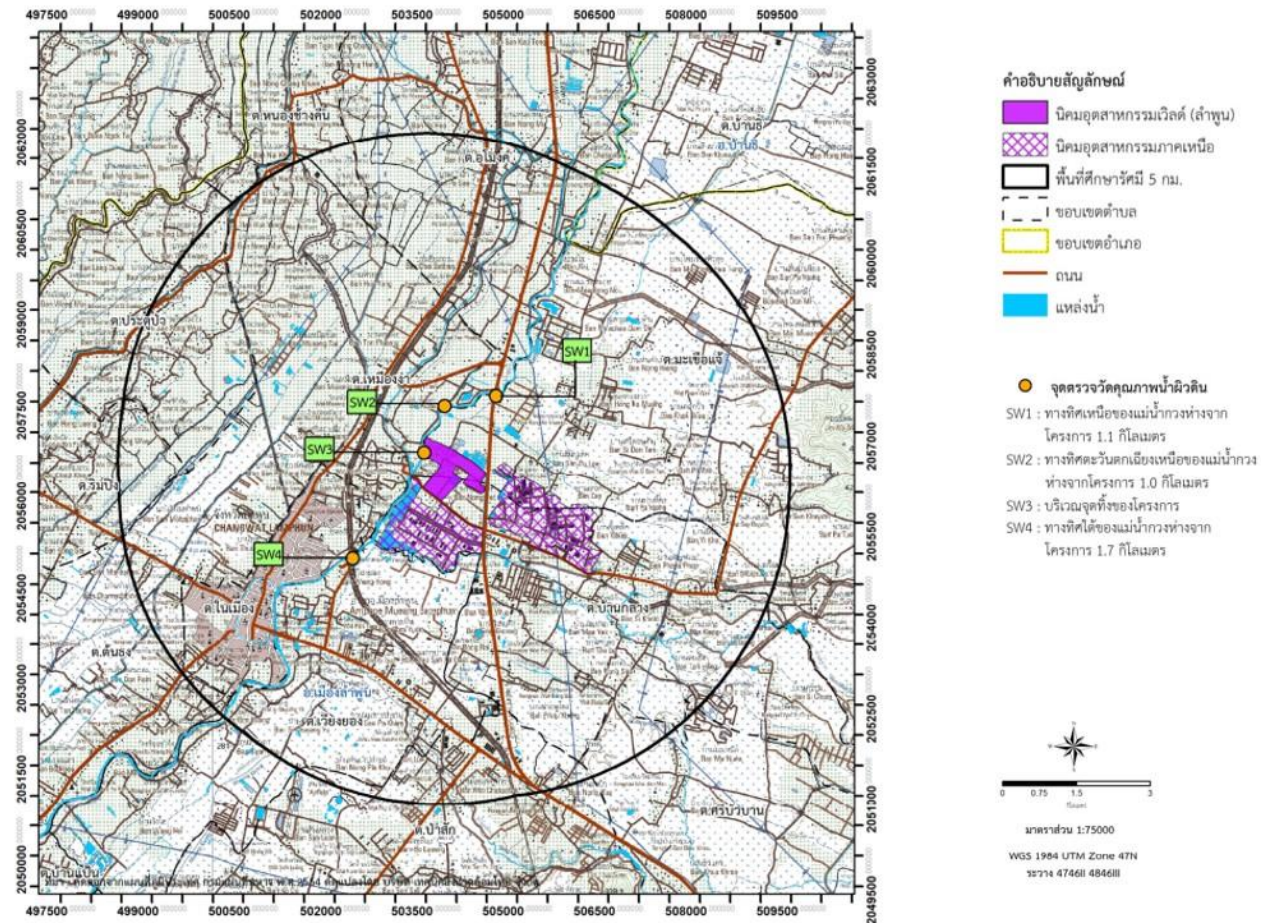
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน



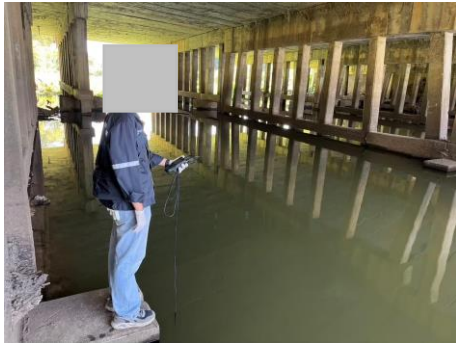
3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 สถานี คือ ทางทิศเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร, ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร, จุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ และทางทิศใต้ของน้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-14 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-15



รูปที่ 3-14 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



ทางทิศเหนือของน้ำแม่กวัง
ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร



ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง
ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร



จุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ



ทางทิศใต้ของน้ำแม่กวังห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร

รูปที่ 3-15 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

(1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567 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 ค่าออกซิเจนละลาย บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กว้งห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร และบริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และบริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กว้ง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์น้ำผิวดินประเภทที่ 3, 4 และค่าบีโอดีของทั้ง 4 สถานี มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์น้ำผิวดินประเภทที่ 3, 4 ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชน้ำ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-41

ตารางที่ 3-41 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน	
		บริเวณทางทิศเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของ โครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)	บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของ น้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)	บริเวณจุดน้ำทิ้งหลัง การบำบัดของ โครงการ (SW3)	บริเวณทางทิศใต้ของน้ำ แม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.5	7.5	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	23.9	23.4	24.8	25.2	n ⁽²⁾	n ⁽²⁾
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.7*	1.6* **	2.8*	4.6	≥4.0	≥2.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.0* **	8.0* **	20.0* **	20.0* **	≤2.0	≤4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	159.0	146.0	165.0	225.0	-	-
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.0	7.0	16.0	4.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.6	0.7	1.0	0.5	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	0.04	≤1.0	≤1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ⁽⁴⁾	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	3,950.0	2,800.0	940.0	340.0	≤20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม ⁽⁴⁾	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	960.0	580.0	165.0	55.0	≤4,000	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	0.014	≤0.05	≤0.05
ซัลเฟต ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	24.93	14.50	13.58	21.24	-	-
ปรอท ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005 ⁽³⁾	<0.0005 ⁽³⁾	<0.0005 ⁽³⁾	<0.0005 ⁽³⁾	≤0.002	≤0.002
สารหนู ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.001 ⁽³⁾	<0.001 ⁽³⁾	<0.001 ⁽³⁾	<0.001 ⁽³⁾	≤0.01	≤0.01

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

⁽²⁾ ก หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวกนิษฐา ชื่นพิมาย	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0003
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิริลยุพา 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 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลาย ค่าบีโอดี นิกเกิล อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งมีการระบายน้ำจากชุมชนลงสู่แม่น้ำกวง หรือในช่วงฝนตกอาจมีการชะสารอินทรีย์จากพื้นที่เกษตรกรรมลงสู่แม่น้ำกวง ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณที่จุดเก็บตัวอย่างได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมดังกล่าว ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในแต่ละระยะการดำเนินงานโครงการตามที่มาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินต่อไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-42 และรูปที่ 3-16

ตารางที่ 3-42 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ		
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
บริเวณทางทิศเหนือของน้ำ แม่กว้งห่างจากจุดระบาย น้ำทิ้งของโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) (47Q 504614E, 2057619N)	ความเป็นกรดและด่าง	-	8.1	7.3	7.7	7.4	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.4	26.0	25.8	26.9	23.9	n ²	n ²
	ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.24*	4.91	5.77	4.66	3.7*	≥4.0	≥2.0
	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0*	<2.0	11* **	18* **	8.0* **	≤2.0	≤4.0
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	284	168	174	142	159.0	-	-
	สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	21.0	18.0	10	26	9.0	-	-
	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5.0	<5	<5	0.6	-	-
	แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.024	<0.007	<0.007	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.197	0.123	0.123	0.224	<0.02 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0
	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.047	<0.24* **	<0.2* **	0.115* **	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	<0.020	<0.02	<0.02	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	0.037	0.002	<0.002	<0.01 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4.5	160	3,950.0	≤20,000	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	2	920	960.0	≤4000	-
	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01 ⁽³⁾	≤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 ⁽³⁾	≤0.002	≤0.002
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001 ⁽³⁾	≤0.01	≤0.01

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

⁽²⁾ n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ตารางที่ 42 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ		
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของน้ำแม่กวัง ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) (47Q 503123, 2057781)	ความเป็นกรดและด่าง	-	8.1	7.3	7.4	6.8	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.3	25.9	25.6	26.8	23.4	n ²	n ²
	ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.16*	4.5	5.49	3.33*	1.6*	≥4.0	≥2.0
	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	3*	<2	10*	14*	8.0*	≤2.0	≤4.0
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	246	169	176	145	146.0	-	-
	สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	15	9	24	7.0	-	-
	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	0.7	-	-
	แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.029	<0.007	<0.007	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.095	0.16	0.08	0.075	<0.02 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0
	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.043	0.025	<0.02	0.026	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.025	0.019	<0.002	<0.002	<0.01 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	6.1	200	2,800.0	≤20,000	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4	170	580.0	≤4000	-
	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01 ⁽³⁾	≤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 ⁽³⁾	≤0.002	≤0.002
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001 ⁽³⁾	≤0.01	≤0.01

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

⁽²⁾ n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ตารางที่ 3-42 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ		
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
บริเวณจุดน้ำทิ้งหลังการบำบัด ของโครงการ (SW3) (47Q 503703, 2056570)	ความเป็นกรดและด่าง	-	7.9	7.0	7.3	7.4	7.5	5.0-9.0	5.0-9.0
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.3	25.7	25.5	26.9	24.8	n ²	n ²
	ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.54*	4.73	5.67	3.54*	2.8*	≥4.0	≥2.0
	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2	<2	10* **	16* **	20.0* **	≤2.0	≤4.0
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	262	170	184	144	165.0	-	-
	สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	16	9	28	16.0	-	-
	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	1.0	-	-
	แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.014	<0.007	<0.007	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.092	0.128	0.114	0.208	<0.02 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0
	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.037	<0.02	<0.02	0.039	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.014	0.02	<0.002	<0.002	<0.01 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	940.0	≤20,000	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<8	1.1	165.0	≤4000	-
	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	30.716	7.209	18.286	4	13.58	-	-
	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005 ⁽³⁾	≤0.002	≤0.002
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001 ⁽³⁾	≤0.01	≤0.01

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

⁽²⁾ n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °C

⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ตารางที่ 3-42 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ					มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง				ระยะดำเนินการ		
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
บริเวณทางทิศใต้ของ น้ำแม่กวัง ห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4) (47Q 502292, 2054900)	ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.4	7.8	7.2	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.3	25.8	25.9	26.8	25.2	n ²	n ²
	ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.14*	4.69	6.06	3.8*	4.6	≥4.0	≥2.0
	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	10* **	<2	10* **	14* **	20.0* **	≤2.0	≤4.0
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	240	168	174	144	225.0	-	-
	สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	24	13	12	24	4.0	-	-
	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	0.5	-	-
	แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.033	<0.007	<0.007	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.393	0.157	0.063	0.211	0.04	≤1.0	≤1.0
	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.040	<0.02	<0.02	0.039	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.002	0.032	<0.002	<0.002	<0.01 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4	240	340.0	≤20,000	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	2	210	55.0	≤4000	-
	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.014	≤0.05	≤0.05
	ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	31.704	4.864	16.597	3.381	21.24	-	-
	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005 ⁽³⁾	≤0.002	≤0.002
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001 ⁽³⁾	≤0.01	≤0.01

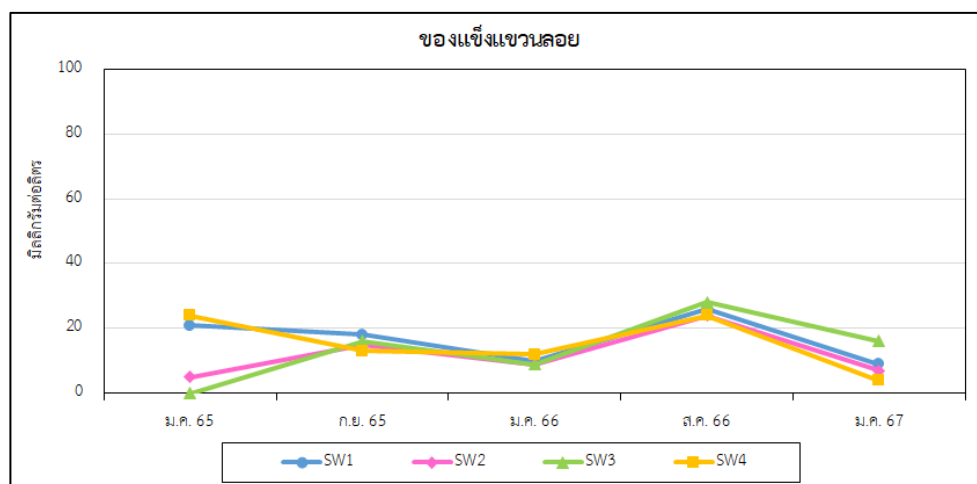
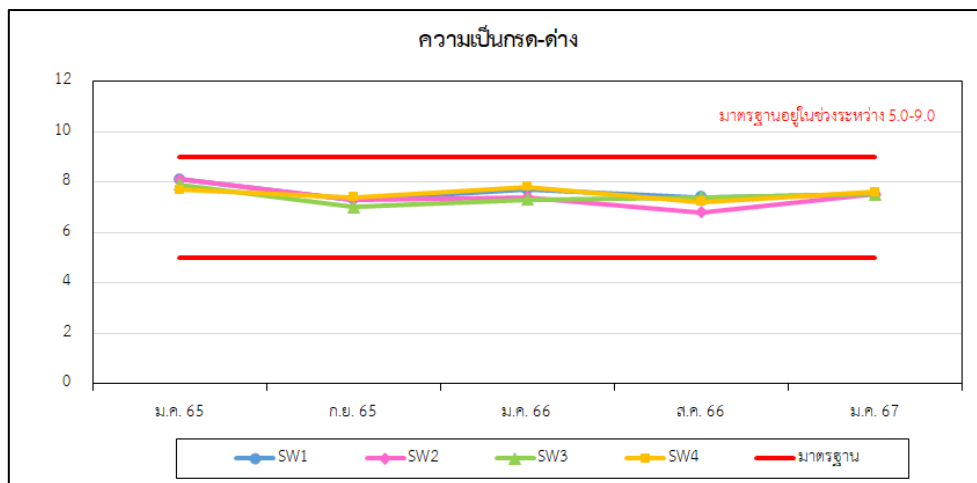
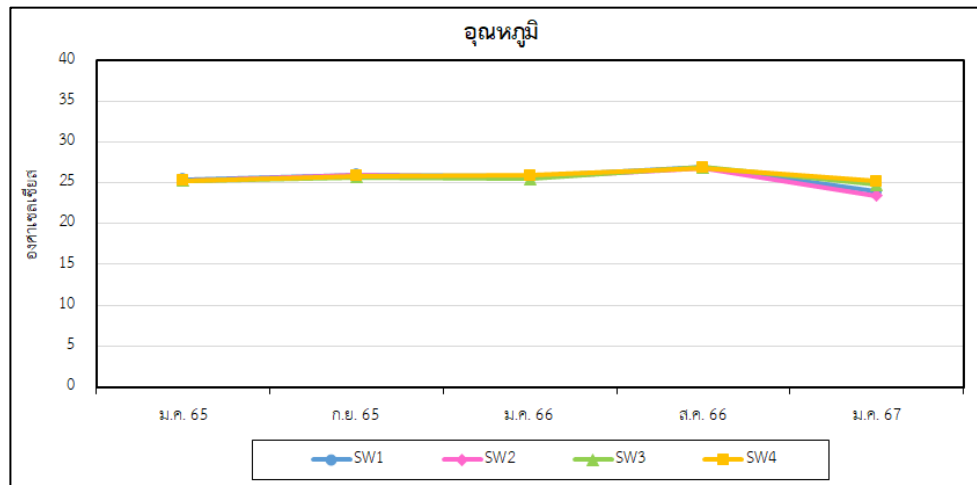
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)

⁽²⁾ n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °

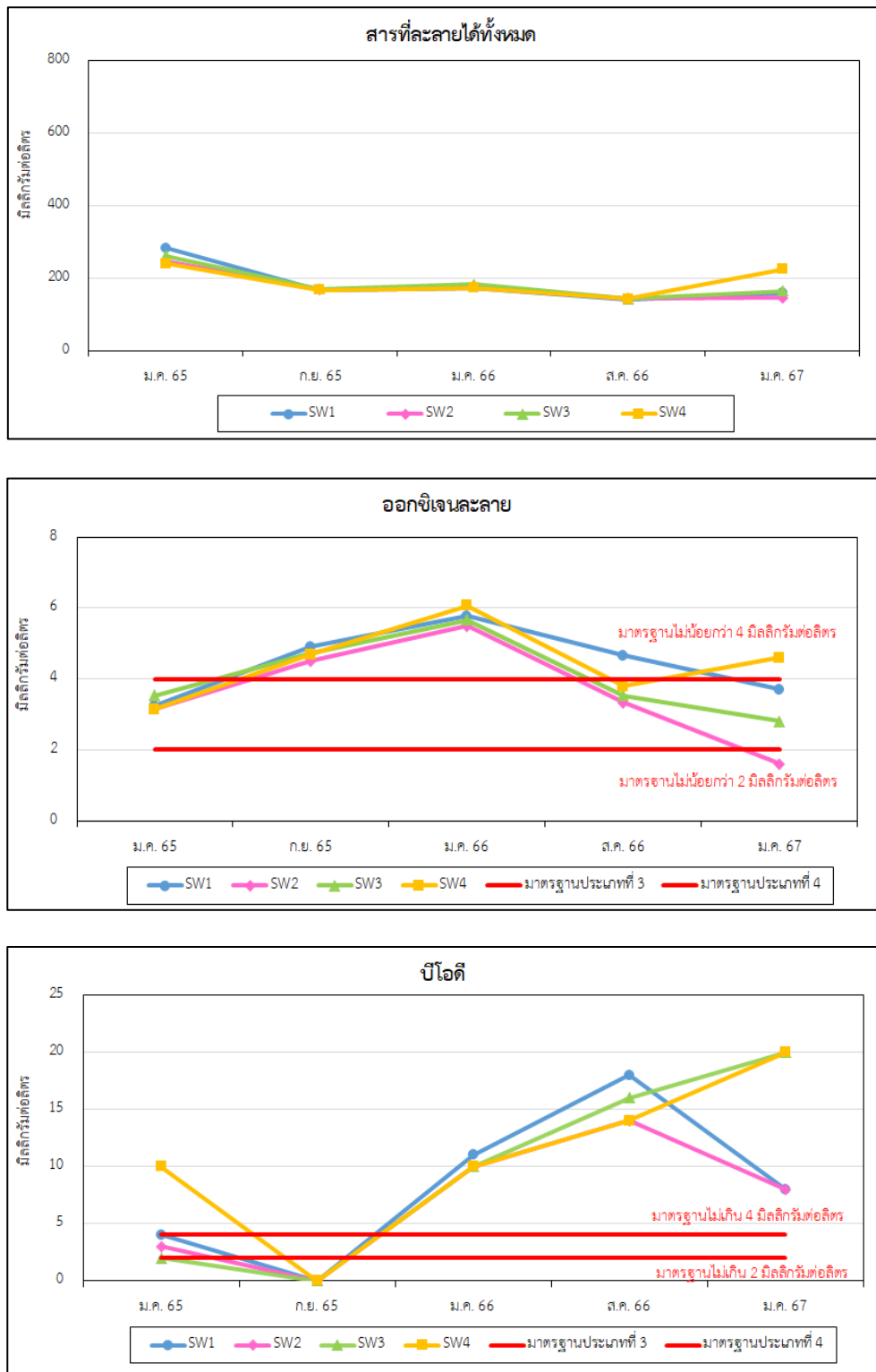
⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

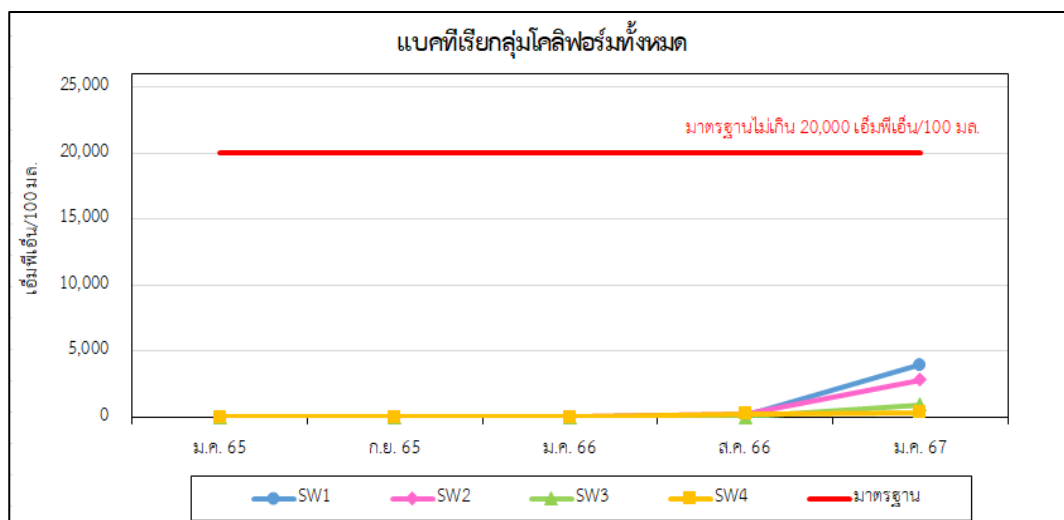
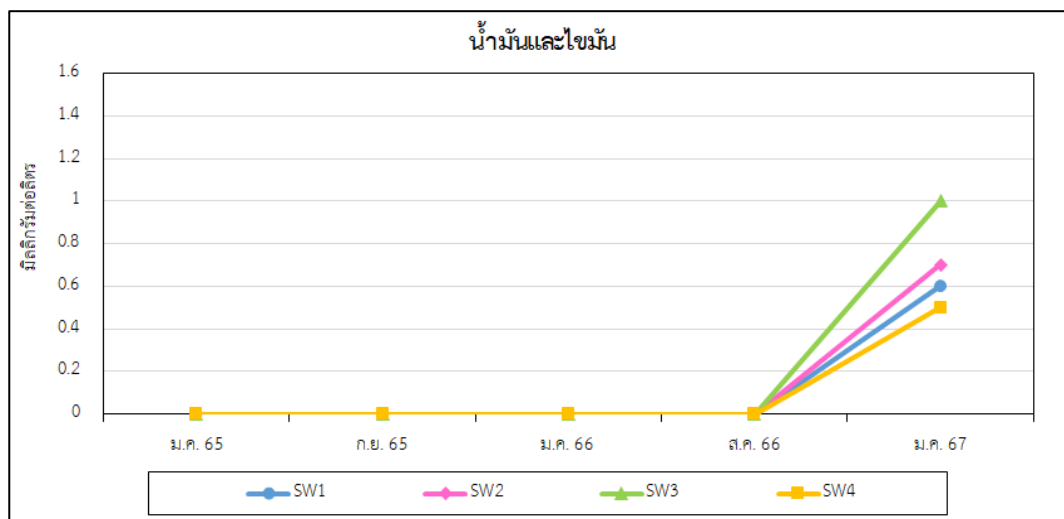
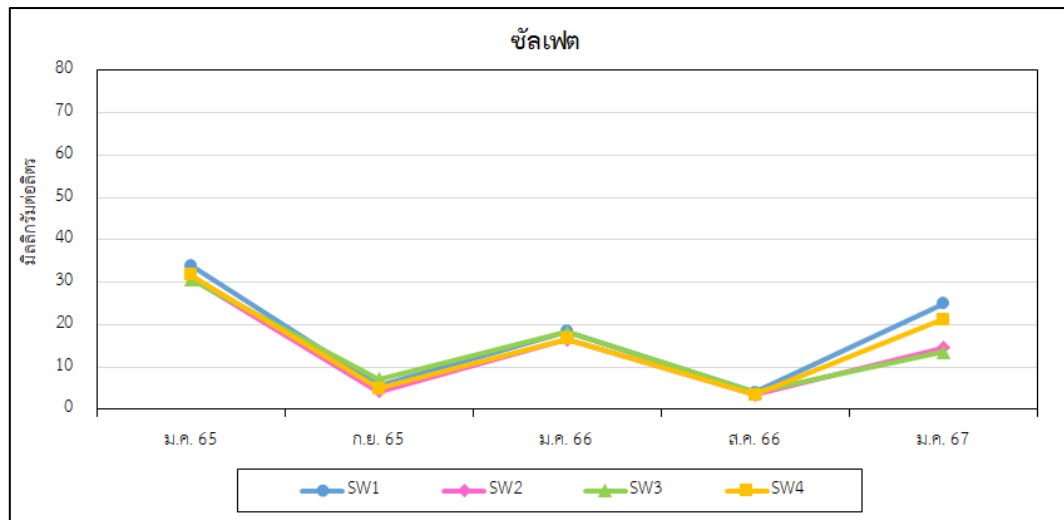
** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4



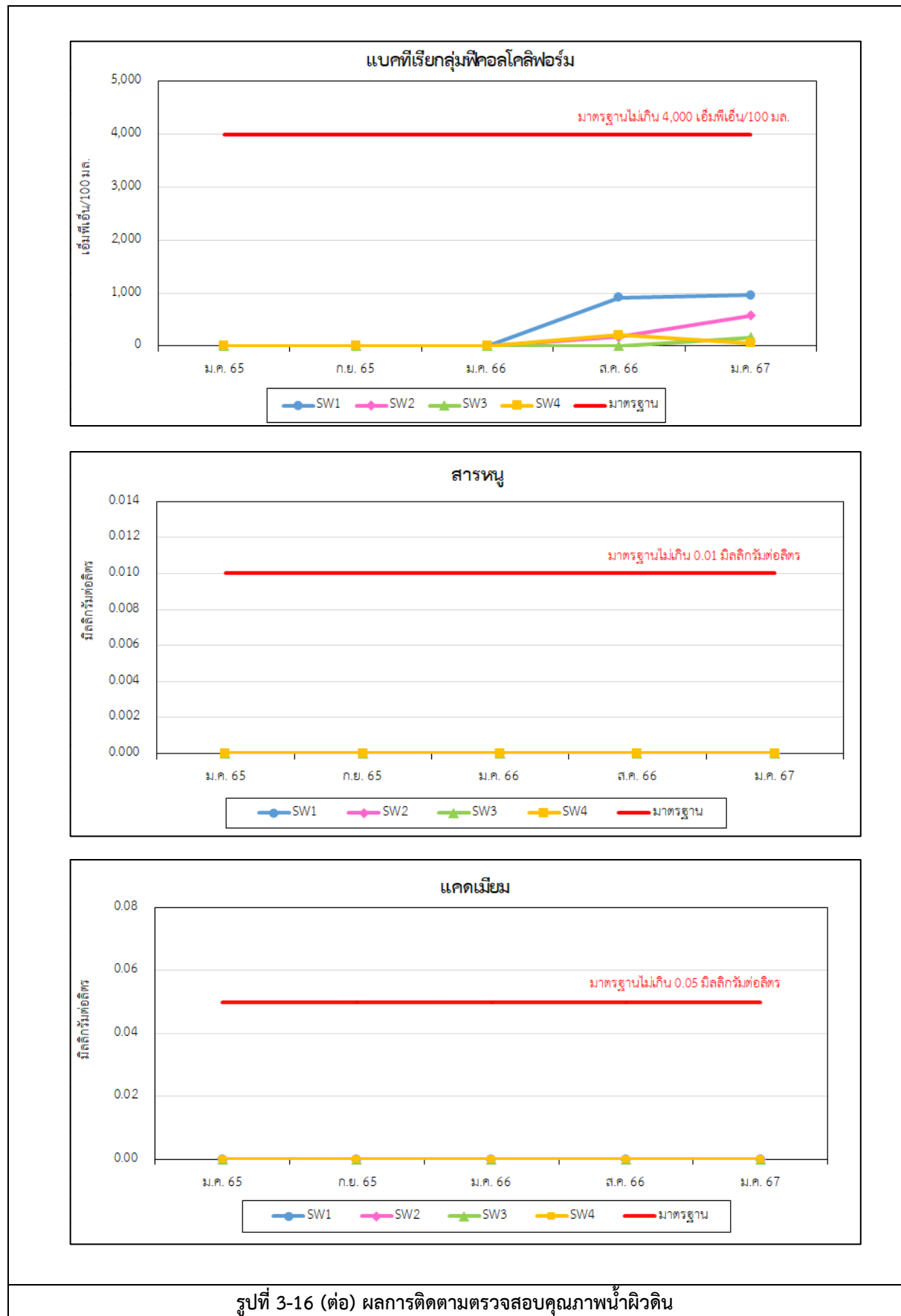
รูปที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

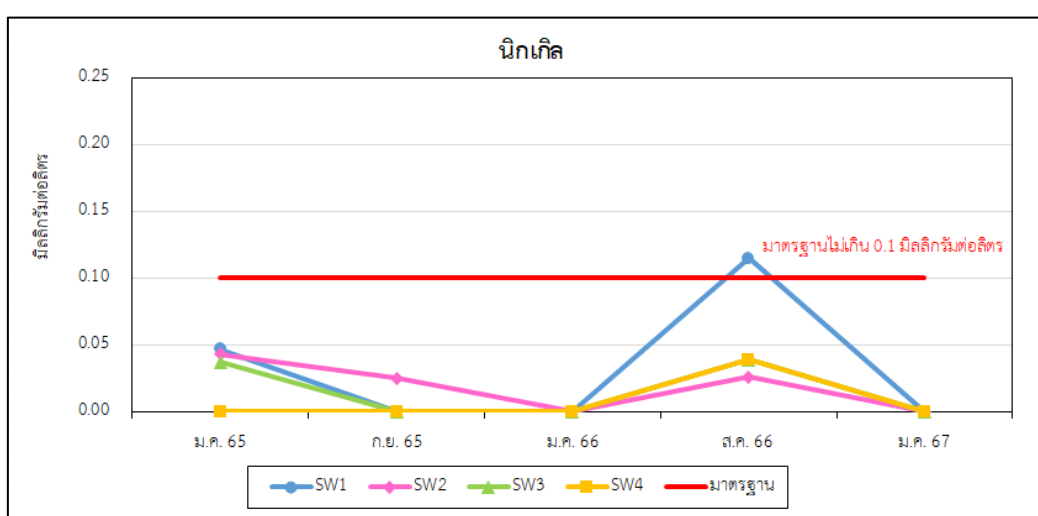
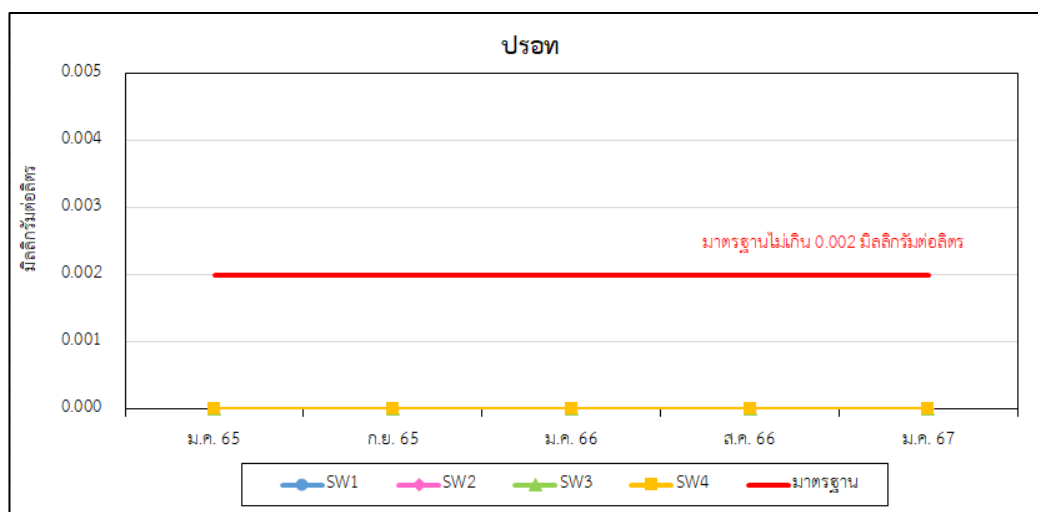
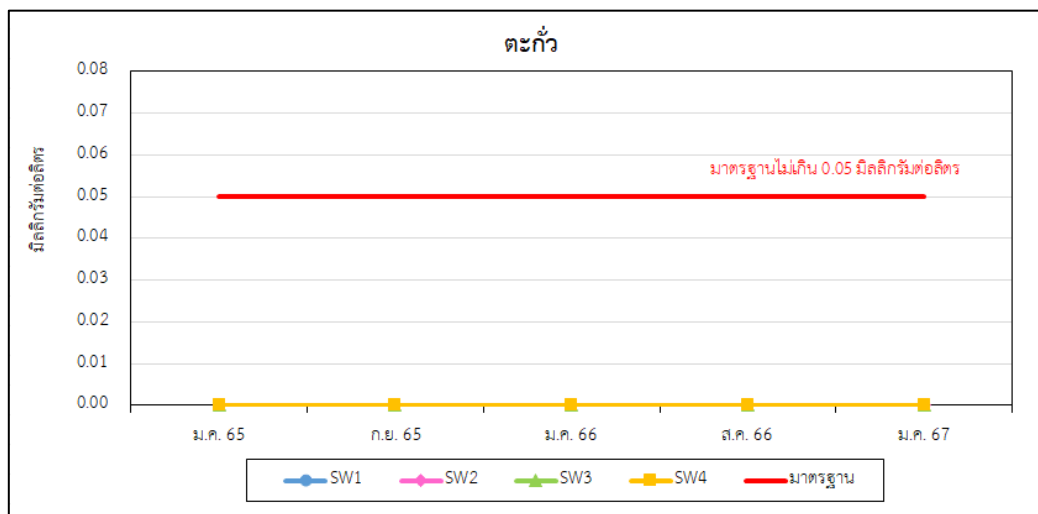


รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

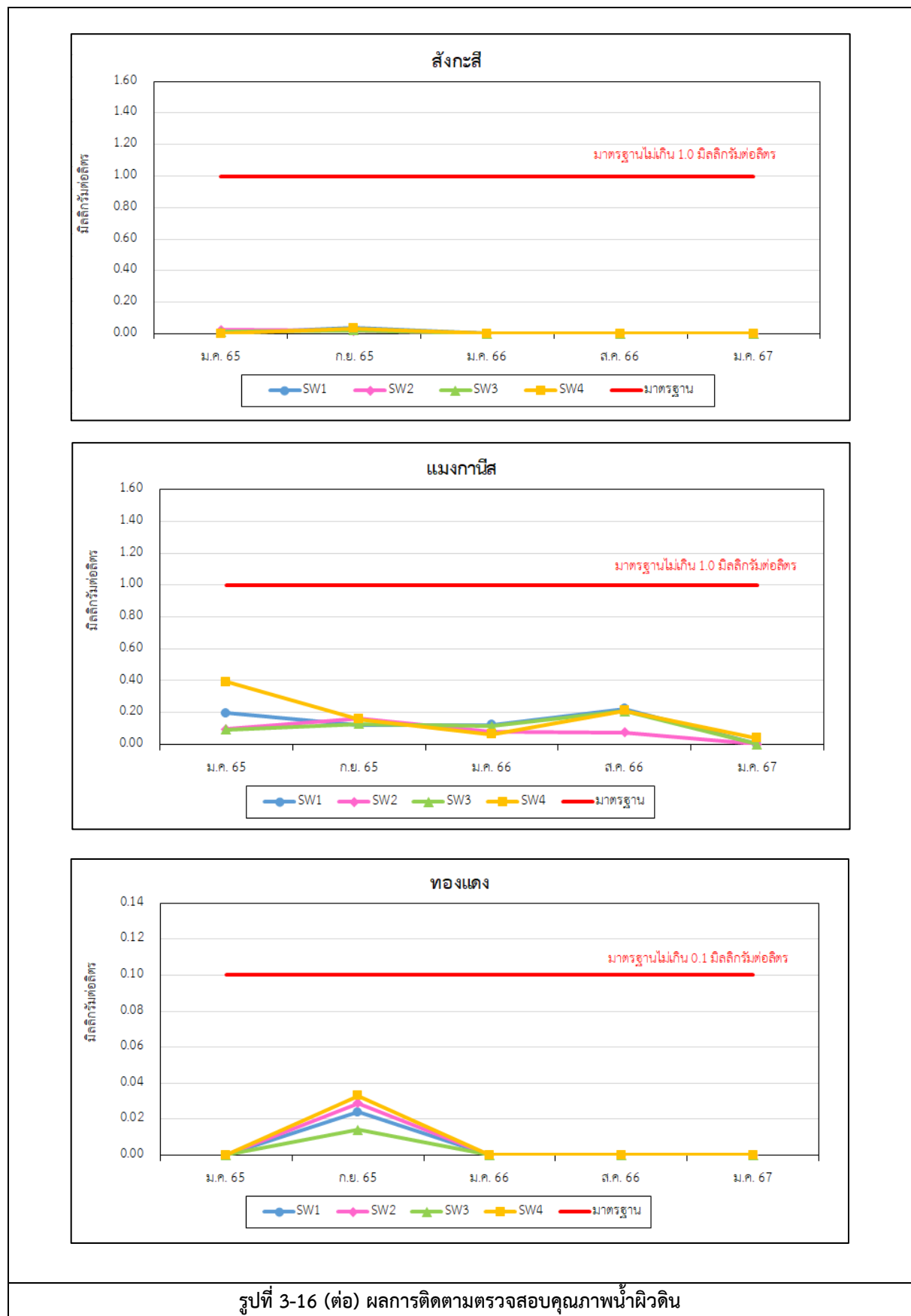


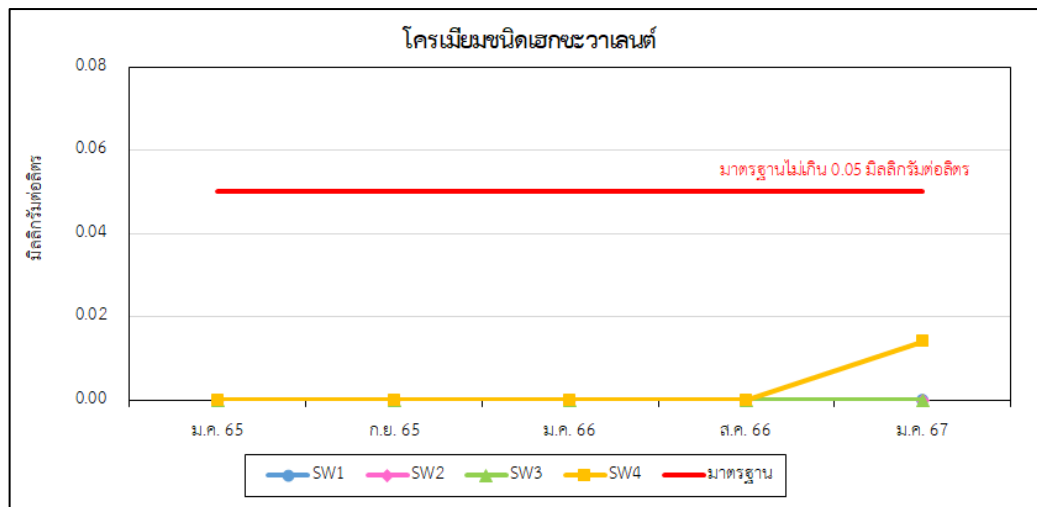
รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน





รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

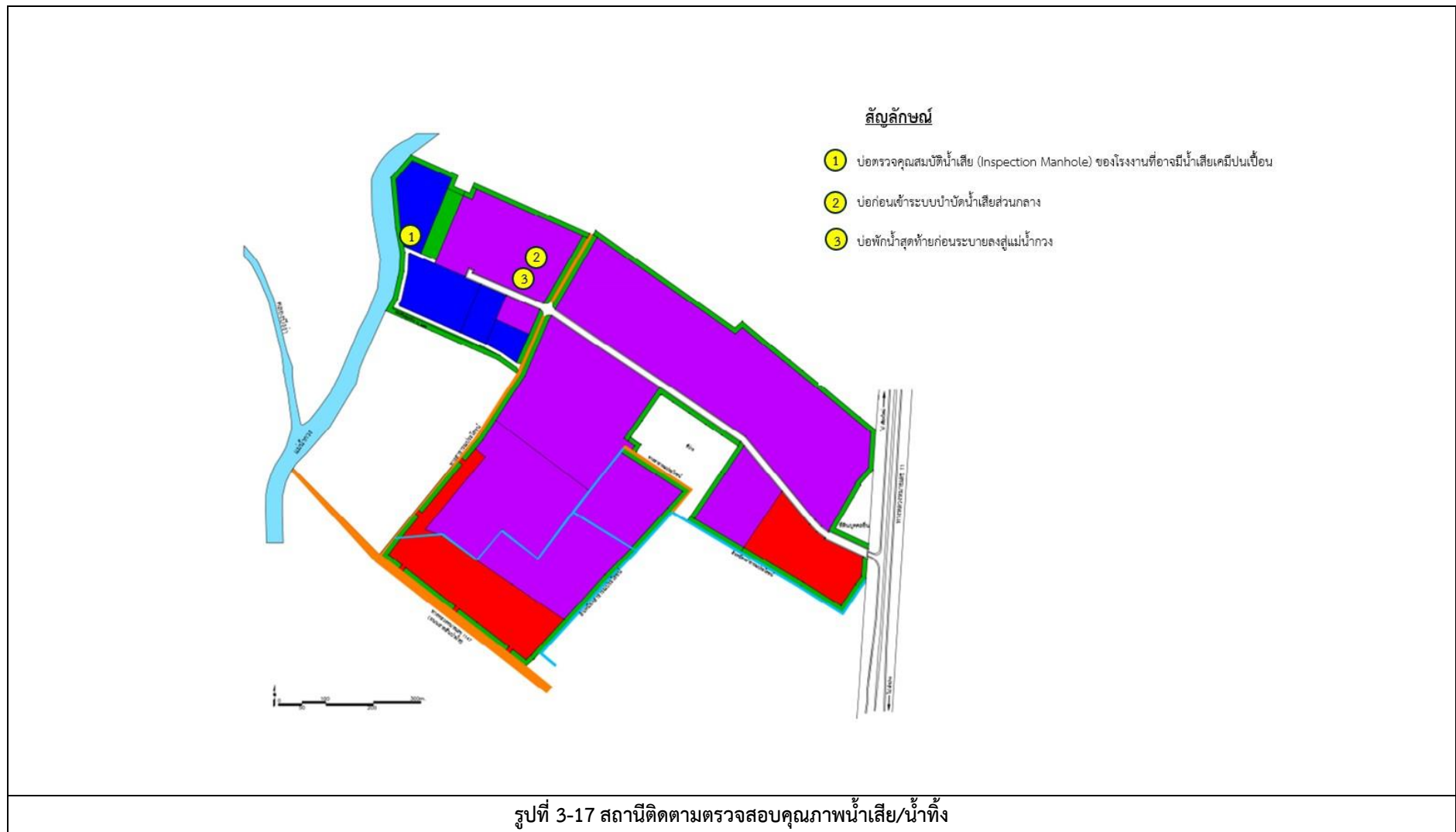




รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง การติดตามตรวจสอบแสดงดัง และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-17 และรูปที่ 3-18





บ่อตรวจสอบสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole)
ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อฟักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

รูปที่ 3-18 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-43 ถึง ตารางที่ 3-45 และรูปที่ 3-19 ถึง รูปที่ 3-21 ดังนี้

● บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง	7.4-8.3
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง	4.0-23.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง	19.0-72.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง	6.0-19.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าระหว่าง	0.2-1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

● บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง	7.7-8.3
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง	23.9-32.1 องศาเซลเซียส
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง	23.0-48.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง	4.0-14.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง	396.0-729.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง	6.0-44.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าระหว่าง	0.1-0.6 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียม	มีค่าน้อยกว่า	0.02 -0.46 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า	0.02 -0.45 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า	0.01 -0.24 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า	0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สีนิกเกิล	มีค่า	17.1 แพลตตินัม-โคบอลต์
- สีนิกเกิล	มีค่าระหว่าง	15-39 เอทีเอ็มไอ
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	มีค่าระหว่าง	8-1,080.0 เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร
- ไนโตรเจน	มีค่าระหว่าง	4.48-10.08 มิลลิกรัมต่อลิตร
- พรอท	มีค่าน้อย	0.0005-0.0011 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารหนู	มีค่าน้อยกว่า	0.001-0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มีค่าน้อยกว่า	0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มีค่าระหว่าง	ND-น้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร

• บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง ซึ่งผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง และบีโอดี สาเหตุเนื่องมาจากน้ำในบ่อมีลักษณะเป็นน้ำนิ่งและมีสาหร่าย โดยปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกวังแต่อย่างใด ซึ่งอยู่ระหว่างการขออนุญาตระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะจากกรมเจ้าท่า อย่างไรก็ตามทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบโดยการหมุนเวียนน้ำเข้าระบบเพื่อเป็นการถ่ายเทและปรับสภาพการไหล (Flow Equalization) รวมถึงเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวังอย่างต่อเนื่อง (เดือนละ 1 ครั้ง) จนกว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดจะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการก่อนที่จะปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกวัง รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง	9.4-10.2	
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง	24.0-32.7	องศาเซลเซียส
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง	35.0-110.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง	4.0-39.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง	189.0-305.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง	6.0-26.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าระหว่าง	0.3-1.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียม	มีค่าน้อยกว่า	0.02-น้อยกว่า 0.05	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า	0.02-น้อยกว่า 0.06	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า	0.01-น้อยกว่า 0.08	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า	0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สีนิกเกิล	มีค่า	78.2	แพลตตินัม-โคบอลต์
- สีนิกเกิล	มีค่าระหว่าง	13-27	เอตีเอ็มไอ
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	มีค่าน้อยกว่า	1.1-240	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิตร
- ไนโตรเจน	มีค่าระหว่าง	3.92-7.84	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟอสฟอรัส	มีค่าน้อยกว่า	0.0005-0.0016	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารหนู	มีค่าระหว่าง	0.001-0.003	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มีค่าน้อยกว่า	0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มีค่าระหว่าง	ND-น้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-43 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47Q 503491E, 2056639N

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน							
		31 ม.ค. 67	28 ก.พ. 67	6 มี.ค. 67	9 เม.ย. 67	7 พ.ค. 67	10 มิ.ย. 67		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.3	7.4	8.1	8.2	8.3	7.6	7.4-8.3	5.5-9.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	19.0	11.0	9.0	13.0	4.0	23.0	4.0-23.0	≤500
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	72.0	56.0	19.0	19.0	32.0	44.0	19.0-72.0	≤750
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	19.0	11.0	6.0	17.0	11.0	6.1	6.0-19.0	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	0.7	0.2	0.7	0.2	0.2	0.2-1.0	≤10

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

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวกนิษฐา ชื่นพิมาย, นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษพล

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

โทรศัพท์ : 02-557-2164

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0003, ว-352-ค-0002

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ตารางที่ 3-44 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตำแหน่งที่ตรวจวัด : : ป่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47Q 503703E, 2056570N

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ป่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ⁽²⁾					ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		28 ก.พ. 67	6 มี.ค. 67	9 เม.ย. 67	7 พ.ค. 67	10 มิ.ย. 67		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	8.2	8.2	8.3	7.6	7.7-8.3	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	26.4	23.9	25.4	25.1	32.1	23.9-32.1	≤45
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	48.0	29.0	26.0	23.0	34.0	23.0-48.0	≤750
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	14.0	10.0	14.0	4.0	10.0	4.0-14.0	≤500
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	613.0	729.0	396.0	691.0	297.0	396.0-729.0	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.0	6.0	44.0	12.0	6.0	6.0-44.0	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.6	0.1	0.5	0.4	0.1	0.1-0.6	≤10
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.46	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 -0.46	≤0.75
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.45*	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 -0.45	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.16	0.24	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 -0.24	≤5.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02	≤0.03
สี ⁽⁴⁾	เอดีเอ็มไอ	17.1 ⁽⁵⁾	39	15	15	21 ⁽⁴⁾	15-39	≤600
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ⁽⁴⁾	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	36	16	8	1,080.0	22.0	8-1,080.0	-
ไนโตรเจน ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.72	10.08	4.48	5.04	8.40	4.48-10.08	≤100
ปรอท ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽³⁾	0.0008	0.0011	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005-0.0011	≤0.005
สารหนู ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	0.001	0.002	0.003	< 0.001-0.003	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	ND-< 0.01	≤0.2

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
⁽²⁾ เดือนมกราคม 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบ
⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
⁽⁵⁾ เดือนกุมภาพันธ์ 2567 ดำเนินการตรวจวัดสี ในหน่วยแพลตตินัม-โคบอลต์ จึงไม่ได้นำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวกนิษฐา ชื่นพิมาย, นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0003, 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 3-45 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2567

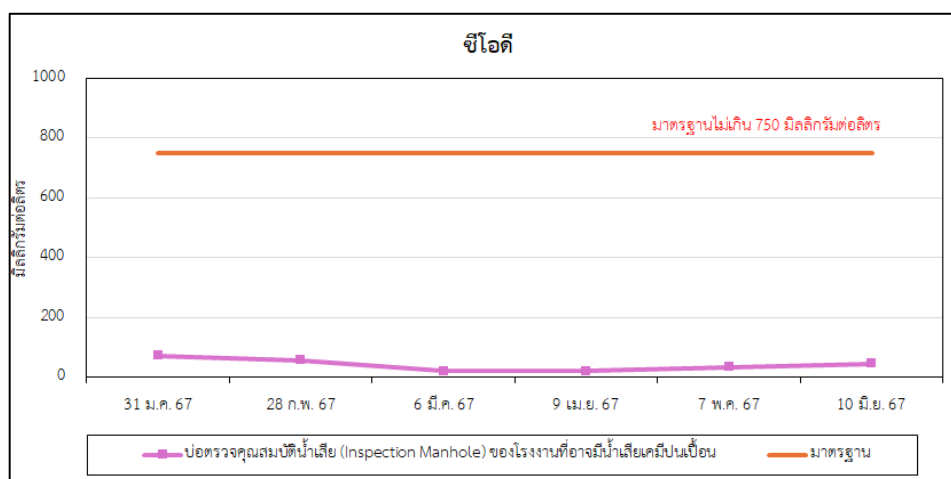
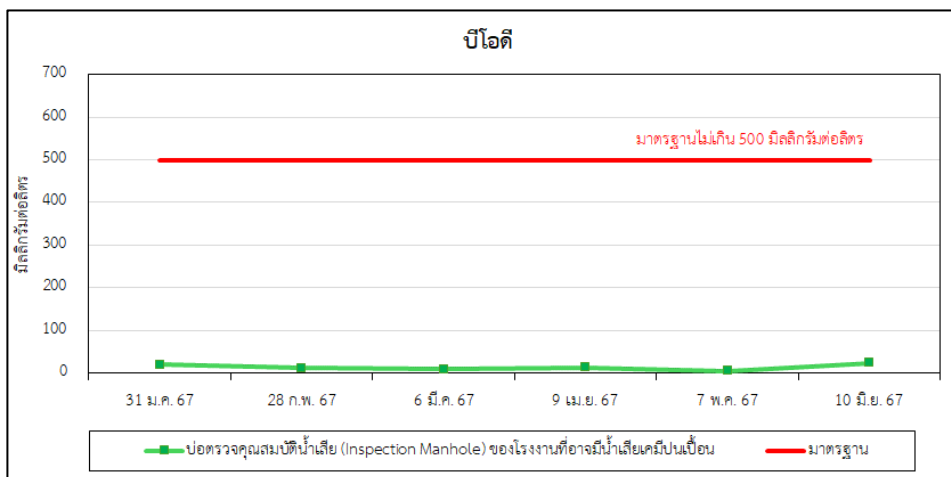
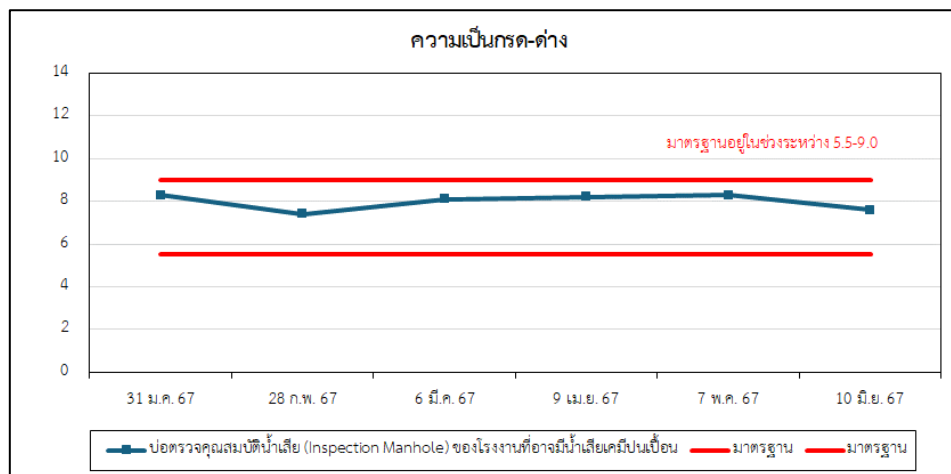
ตำแหน่งที่ตรวจวัด : บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 47Q 503703E, 2056570N

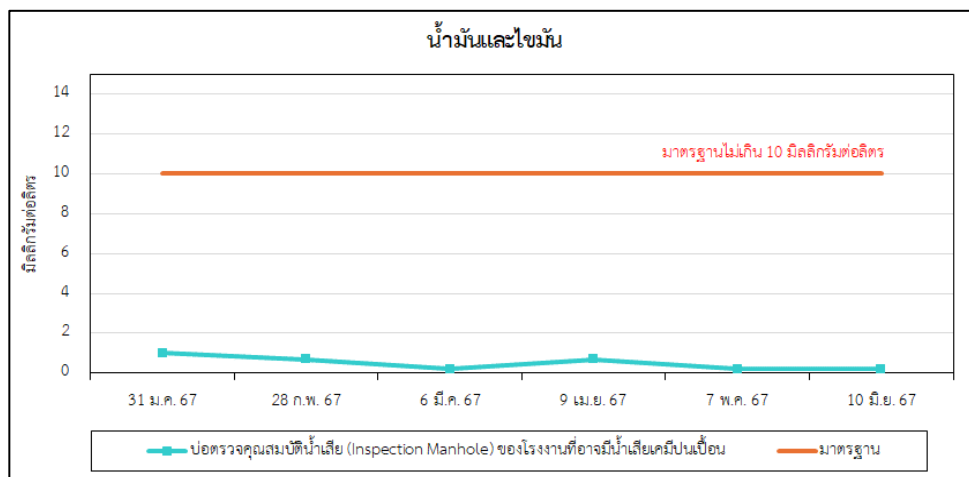
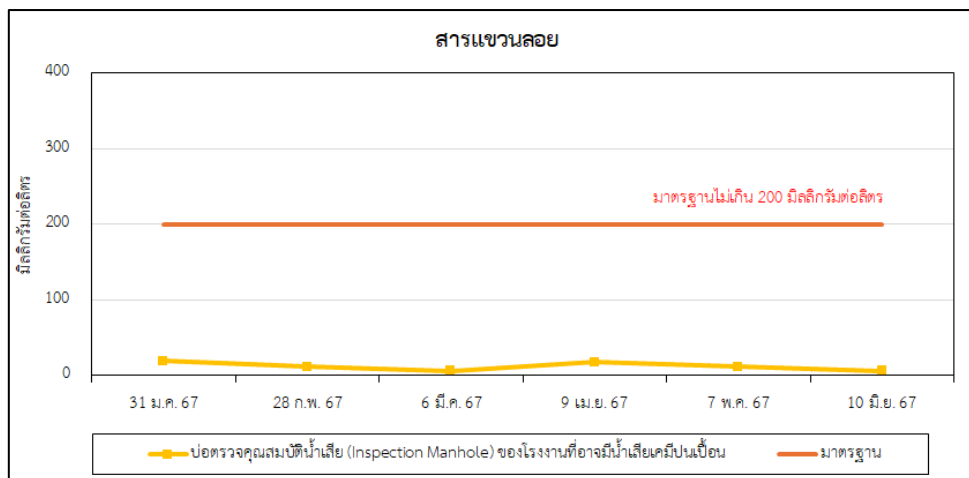
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง ⁽²⁾					ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		28 ก.พ. 67	6 มี.ค. 67	9 เม.ย. 67	7 พ.ค. 67	10 มิ.ย. 67		
ความเป็นกรดและด่าง	-	10.2*	9.4*	9.4*	9.8*	9.7*	9.4-10.2	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	27.9	24.0	25.4	25.1	32.7	24.0-32.7	≤40
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	110.0	64.0	37.0	35.0	60.0	35.0-110.0	≤120
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	34.0*	39.0*	30.0*	4.0	22.0*	4.0-39.0	≤20
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	189.0	230.0	229.0	305.0	278.0	189.0-305.0	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	26.0	22.0	6.0	7.0	16.0	6.0-26.0	≤50
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	0.3	0.5	1.0	0.1	0.3-1.0	≤5
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02-< 0.05	≤0.75
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02-< 0.06	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01-< 0.08	≤5.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02	≤0.03
สี ⁽⁴⁾	เอดีเอ็มไอ	78.2 ⁽⁵⁾	27	17	17	13 ⁽⁴⁾	13-27	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ⁽⁴⁾	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	240	188	< 1.1 ⁽³⁾	< 1.1 ⁽³⁾	< 1.1 ⁽³⁾	< 1.1-240	-
ไนโตรเจน ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.72	6.16	4.48	3.92	7.84	3.92-7.84	≤100
ปรอท ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0015	0.0011	0.0016	<0.0005 ⁽³⁾	<0.0005 ⁽³⁾	<0.0005-0.0016	≤0.005
สารหนู ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0021	0.0017	0.002	0.003	0.001	0.001-0.003	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	ND-< 0.01	≤0.2

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม
⁽²⁾ เดือนมกราคม 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบ
⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)
⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด
⁽⁵⁾ เดือนกุมภาพันธ์ 2567 ดำเนินการตรวจวัดสี ในหน่วยแพลตตินัม-โคบอลต์
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

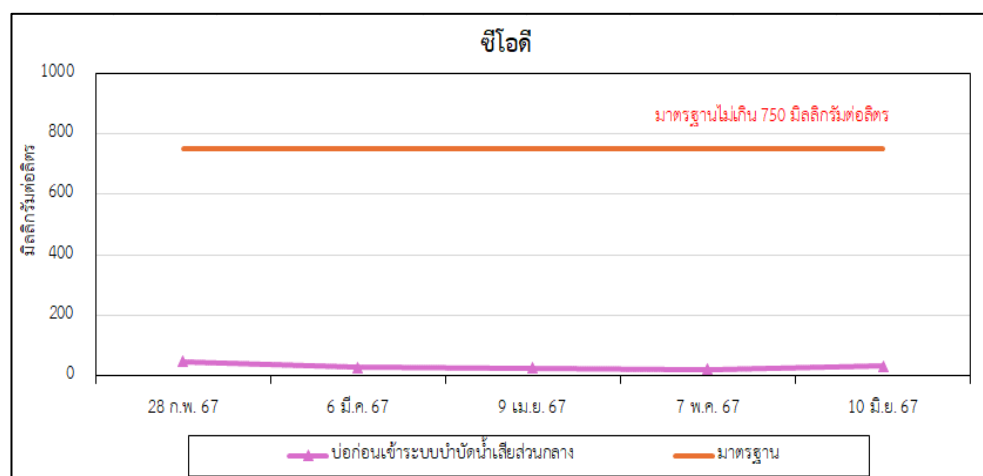
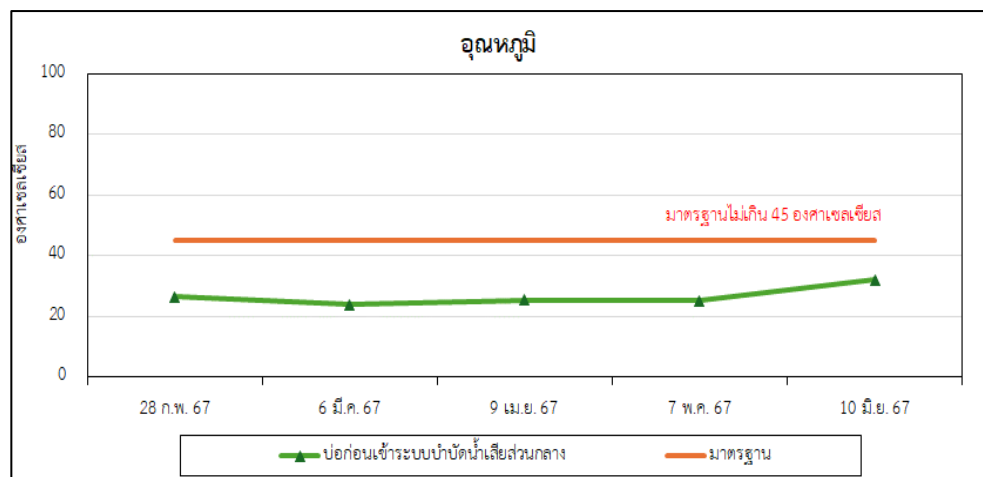
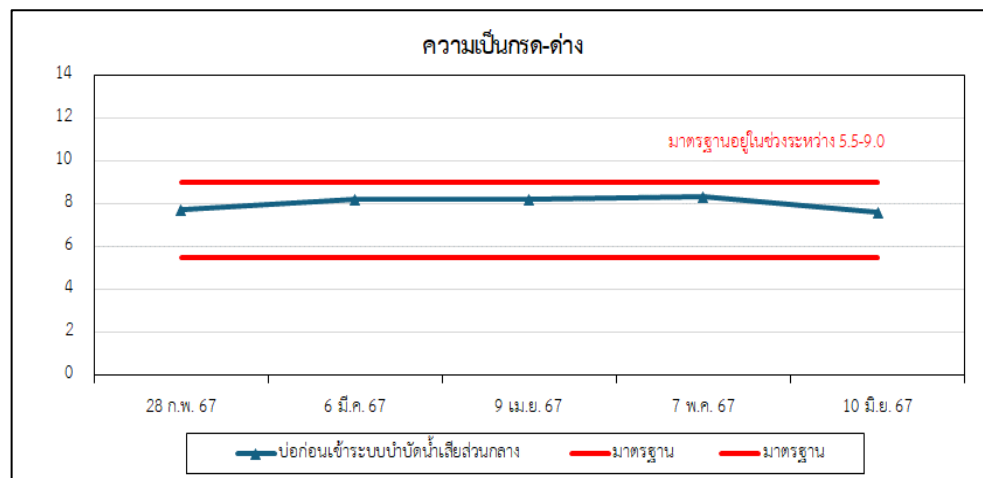
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวกณิษฐา ชื่นพิมาย, นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0003, ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษพล	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด	
โทรศัพท์	: 02-557-2164	



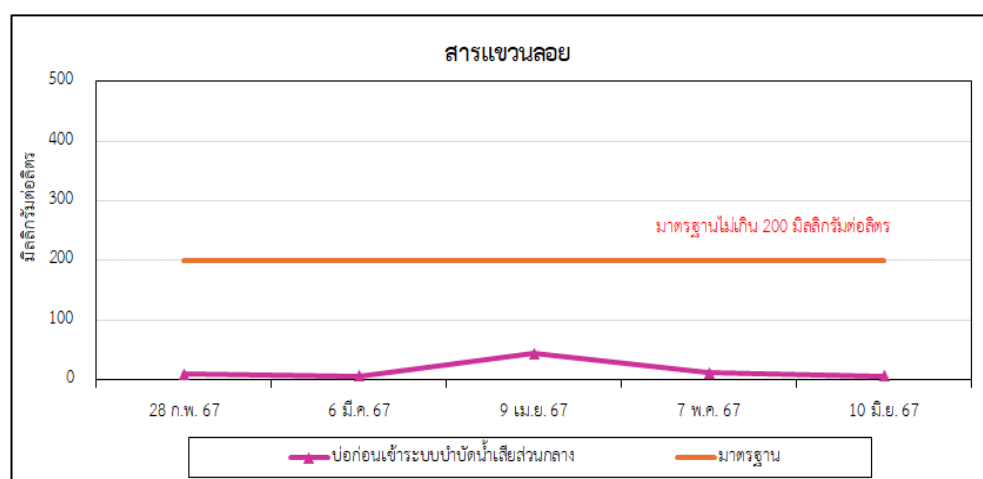
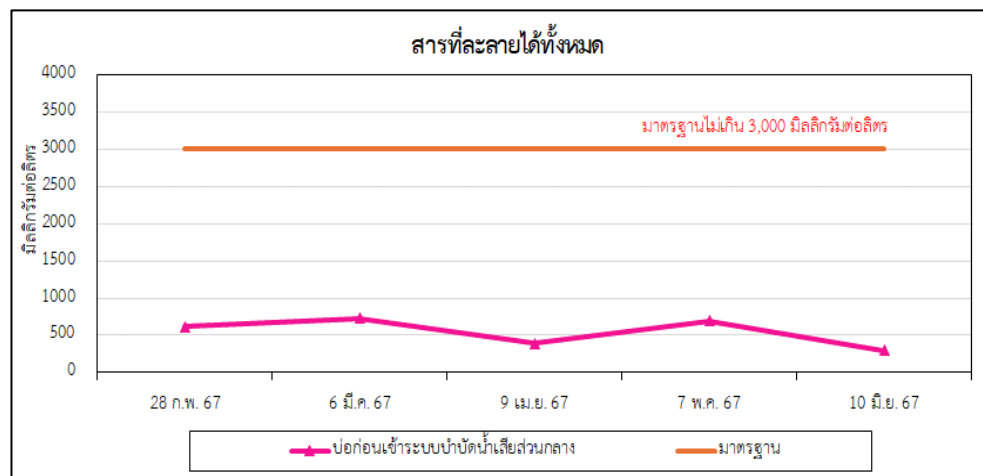
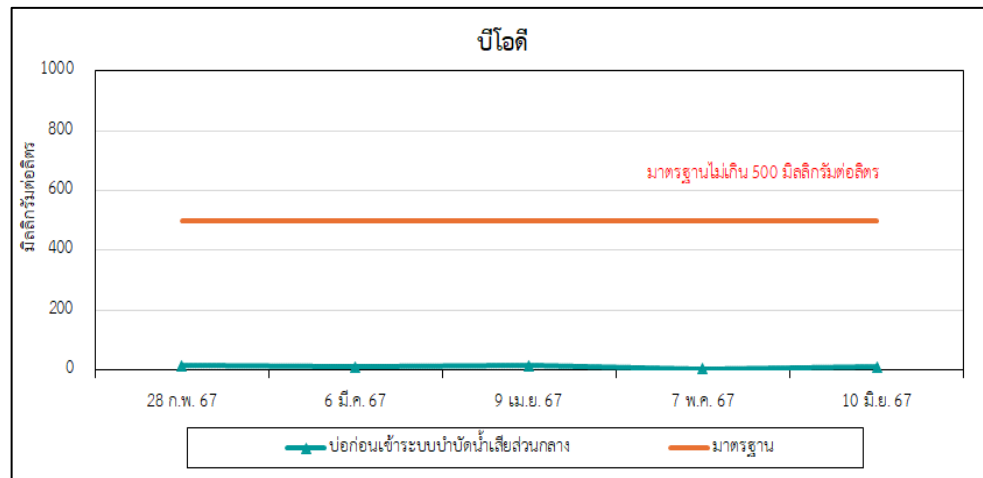
**รูปที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole)
ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน**



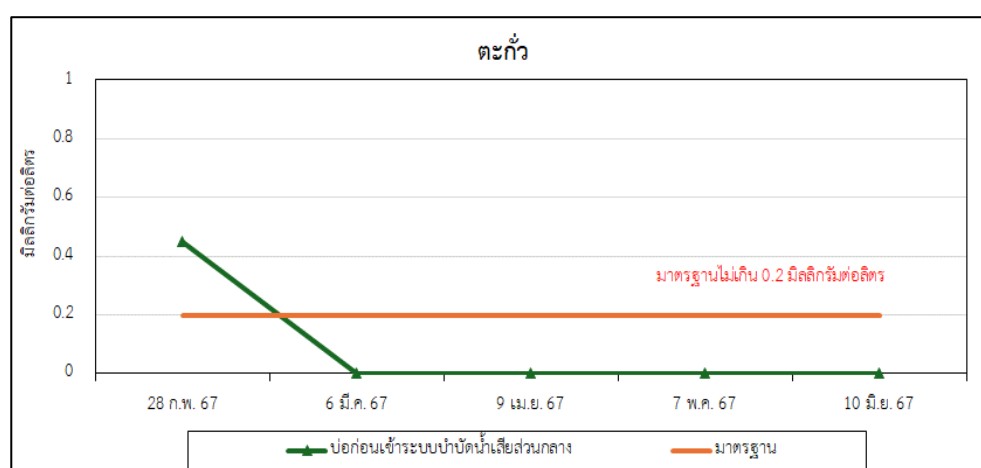
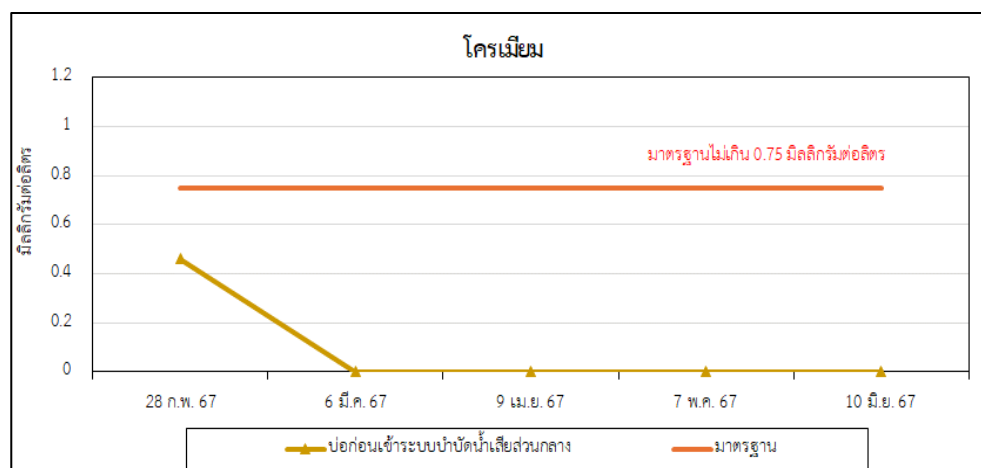
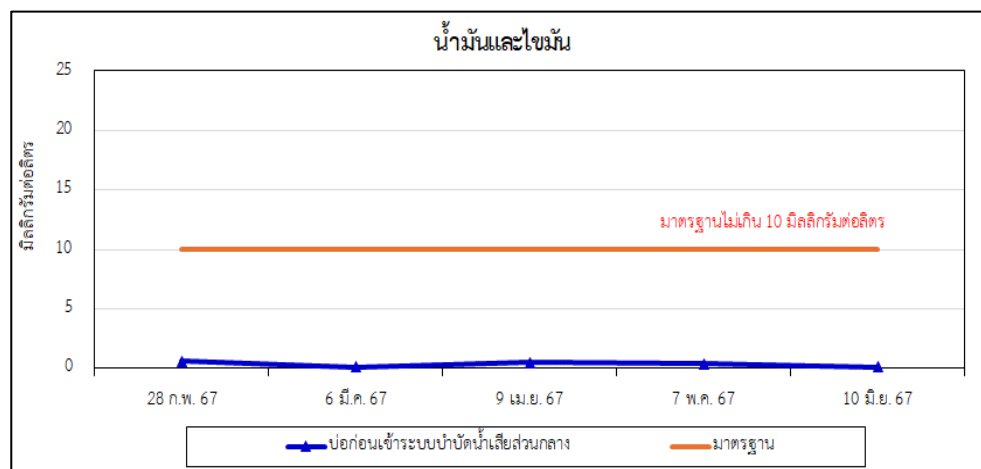
รูปที่ 19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณภาพน้ำเสีย (Inspection Manhole) ของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



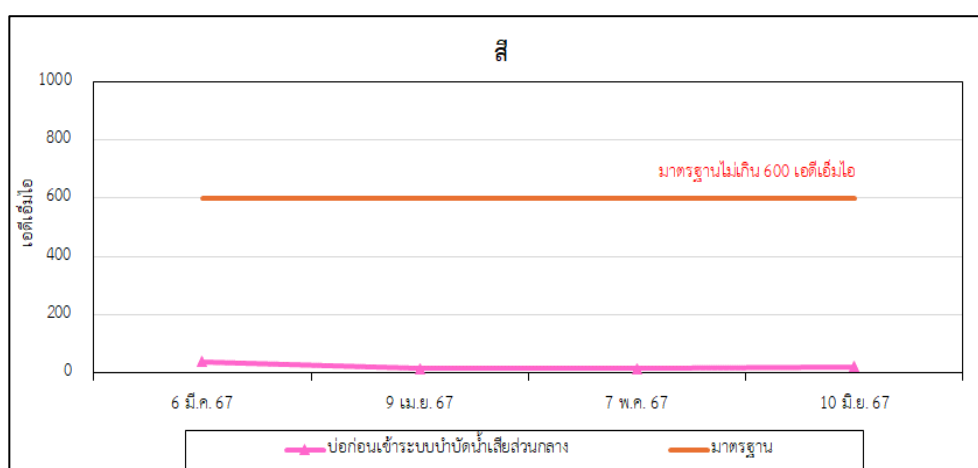
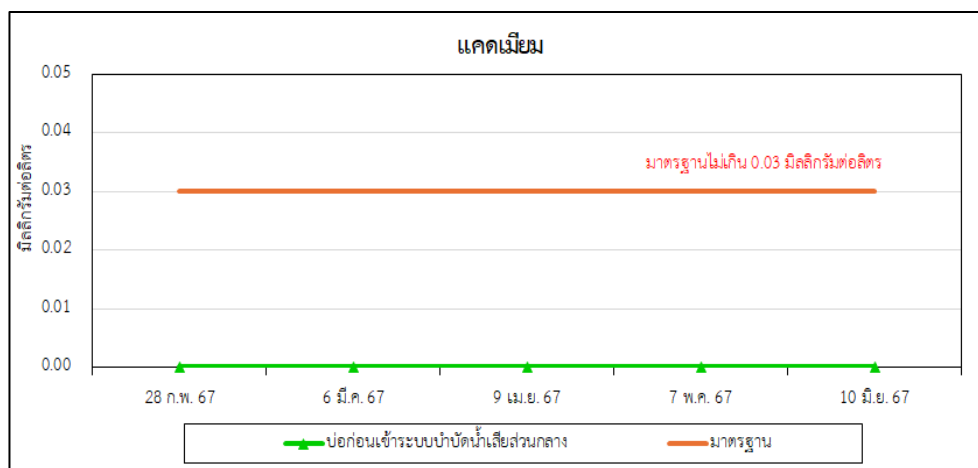
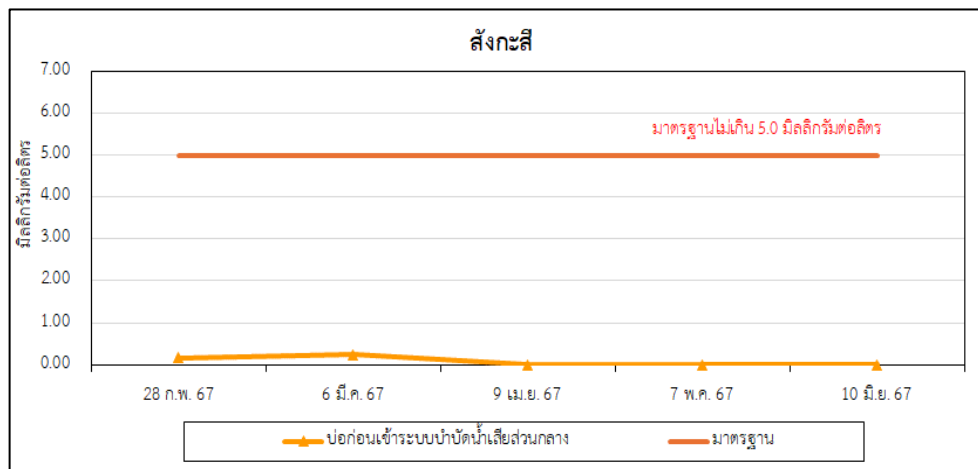
รูปที่ 3-20 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ก่อนการเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



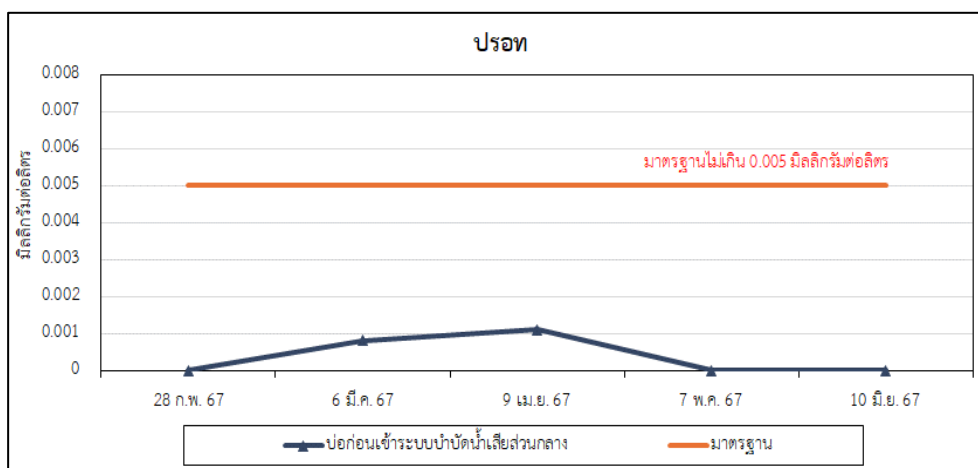
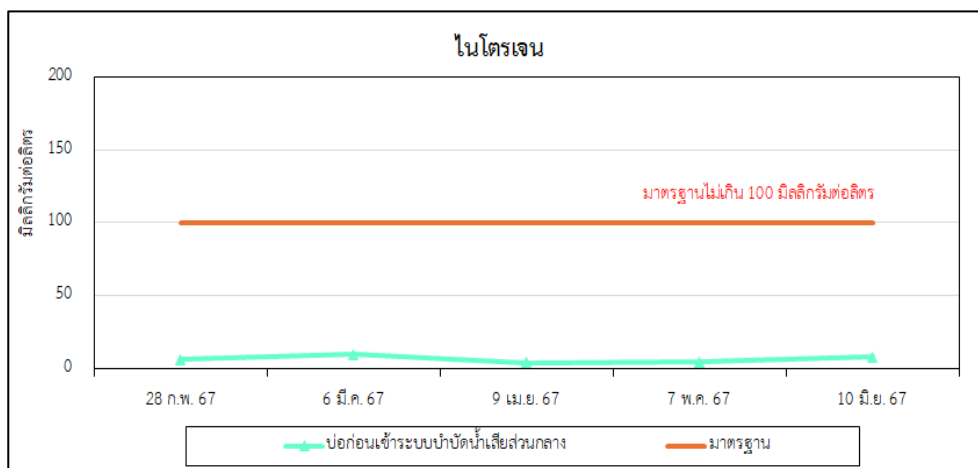
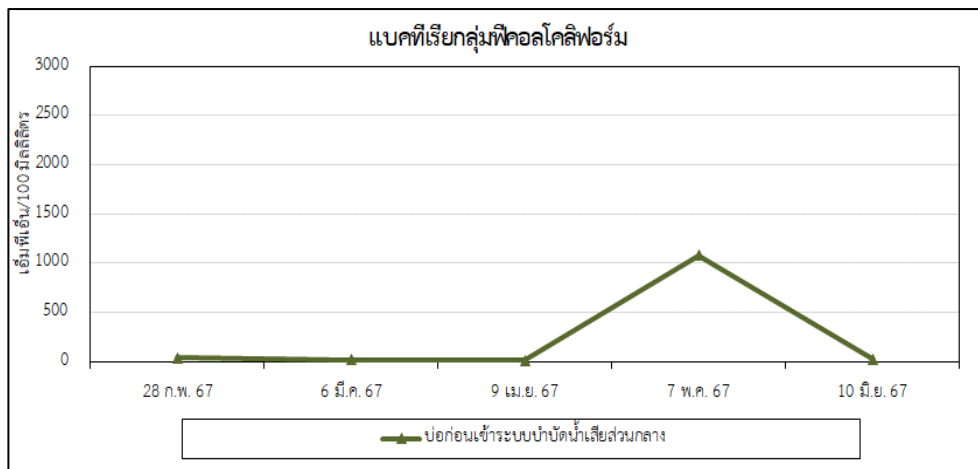
รูปที่ 3-20 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



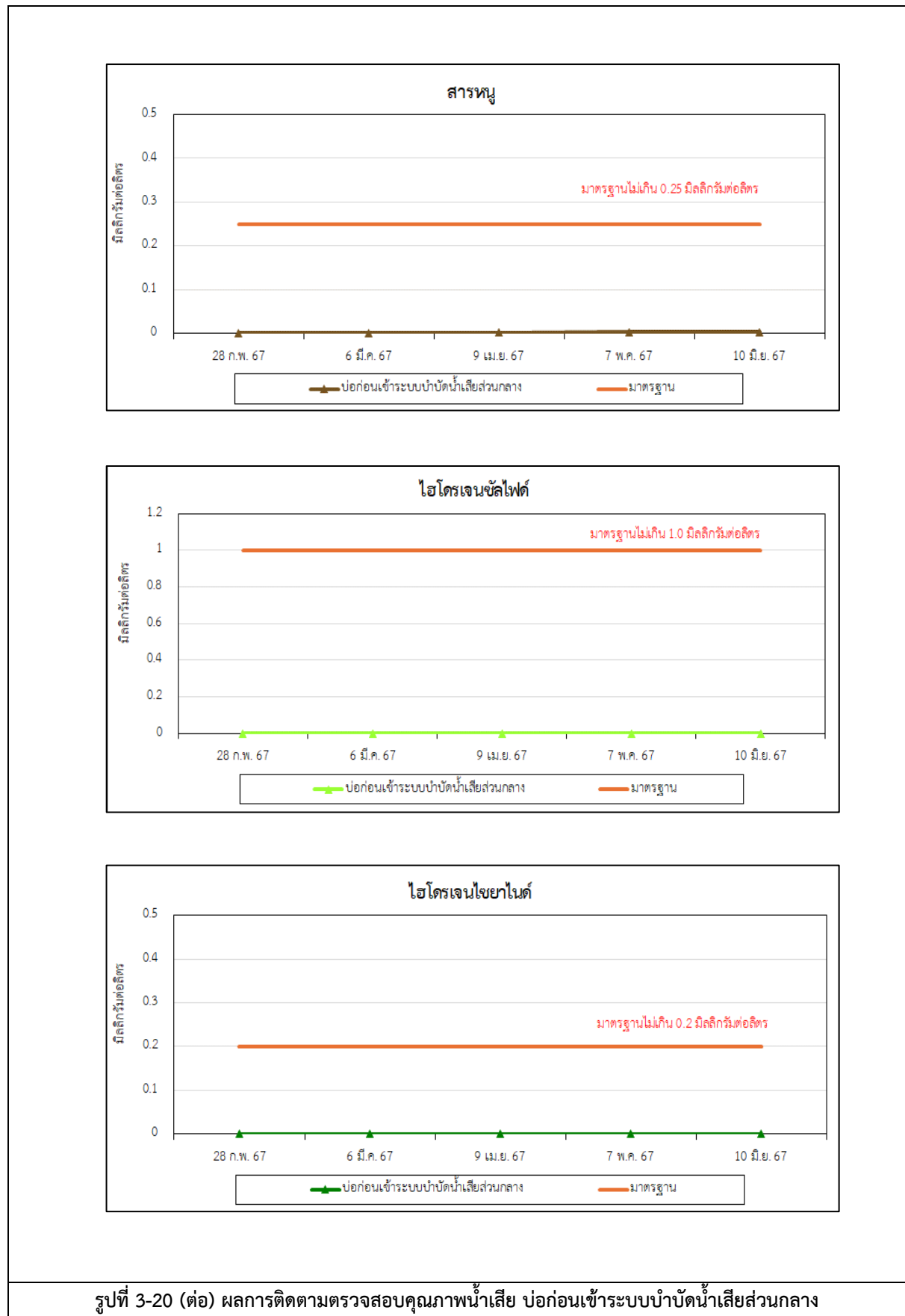
รูปที่ 3-20 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปกก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

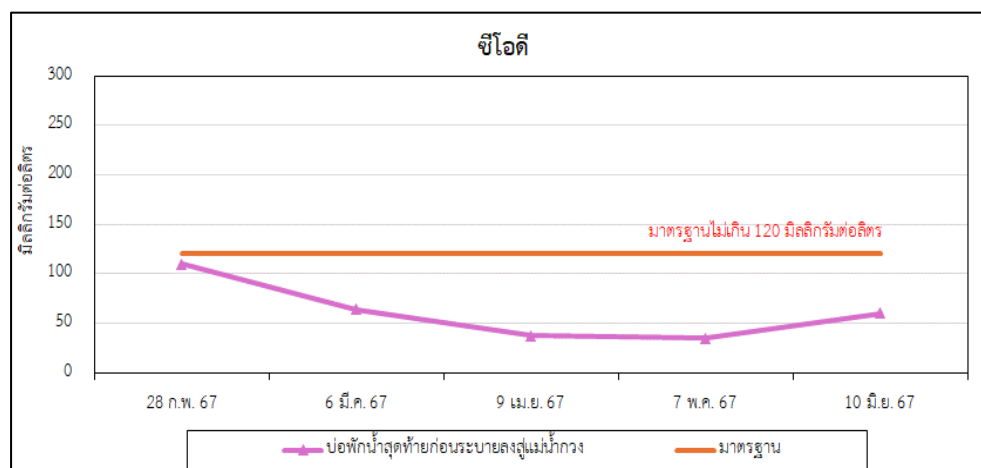
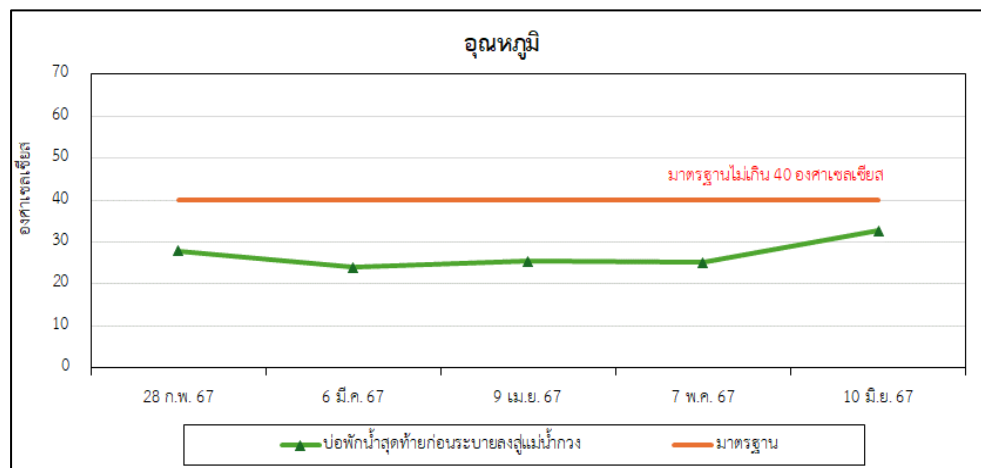
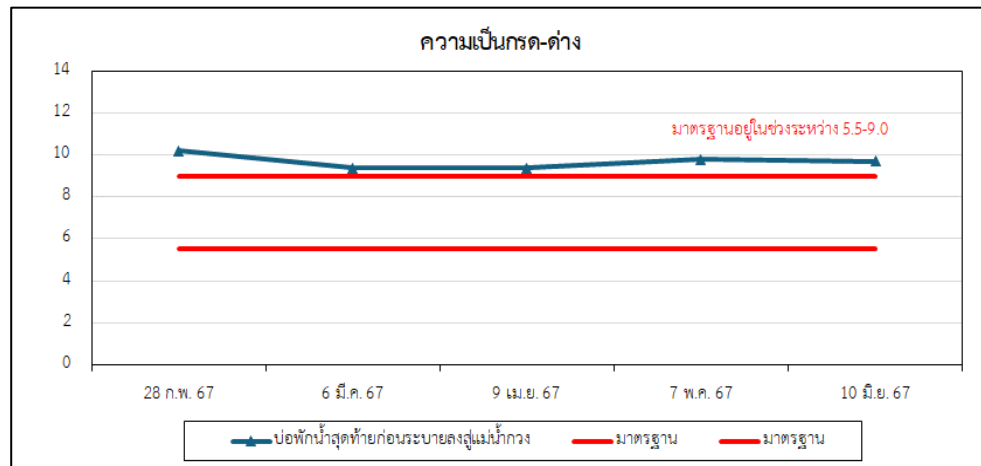


รูปที่ 3-20 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

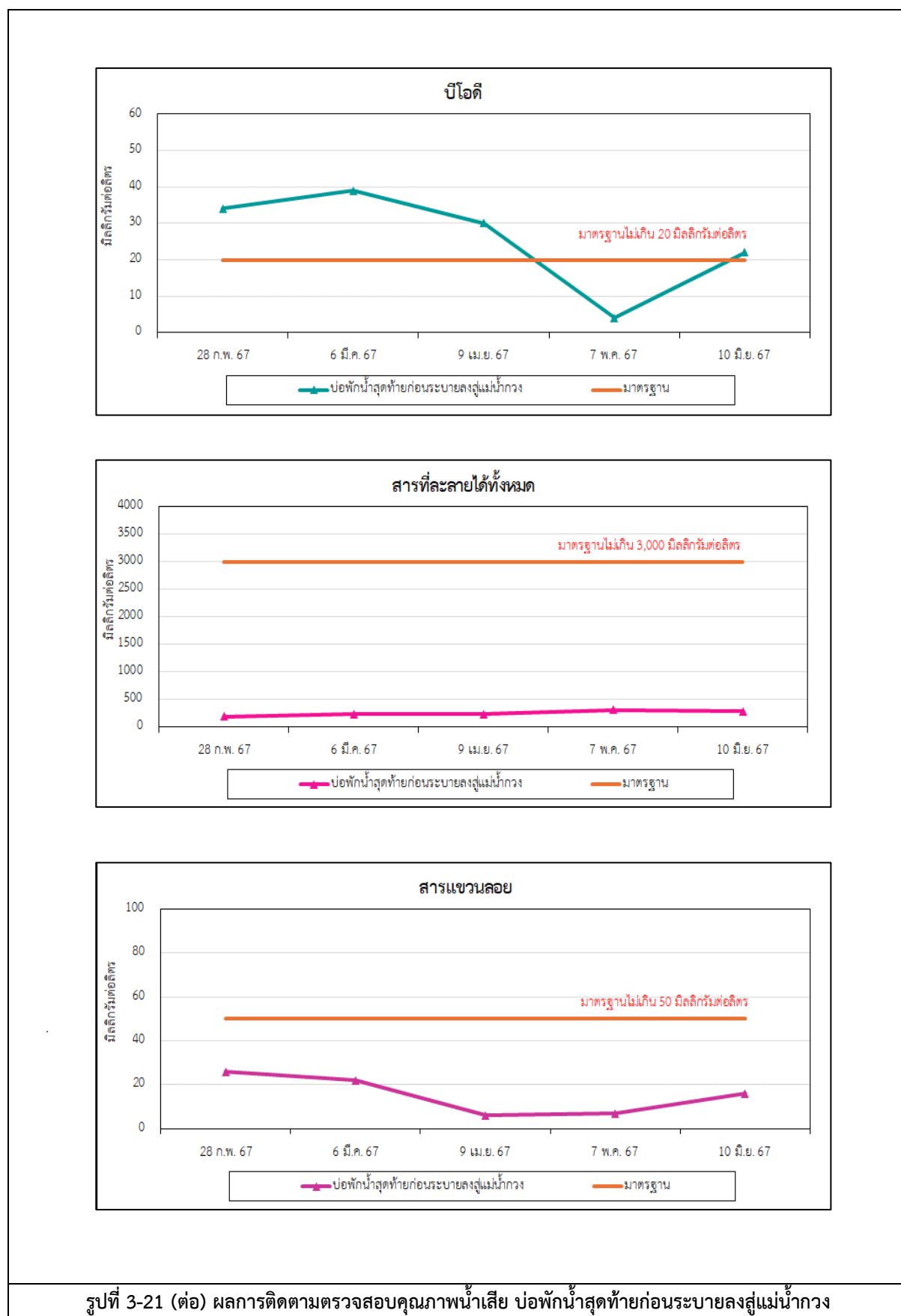


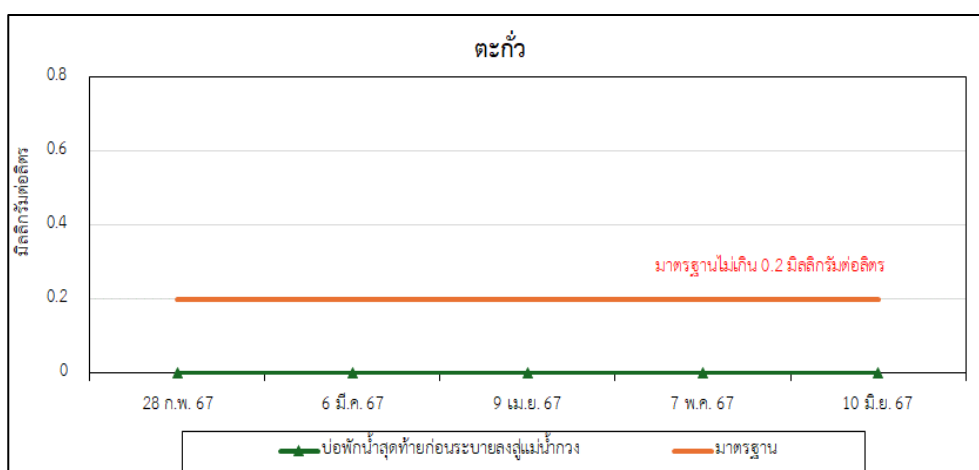
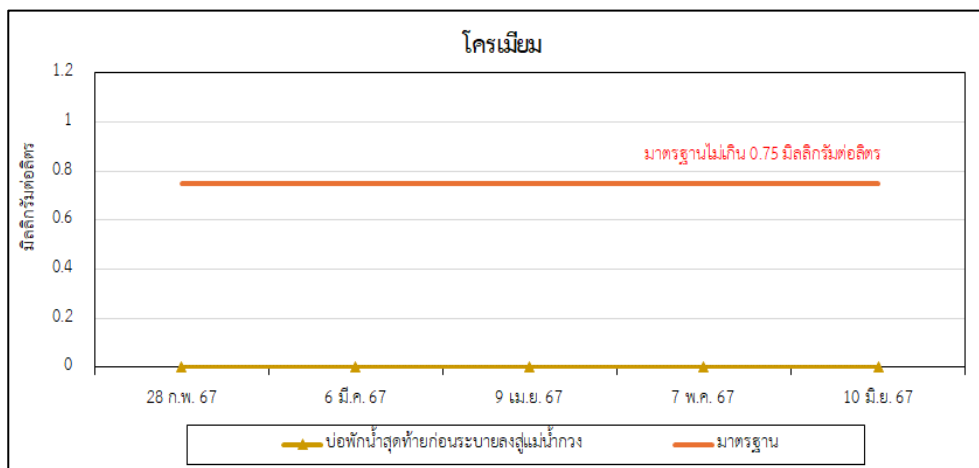
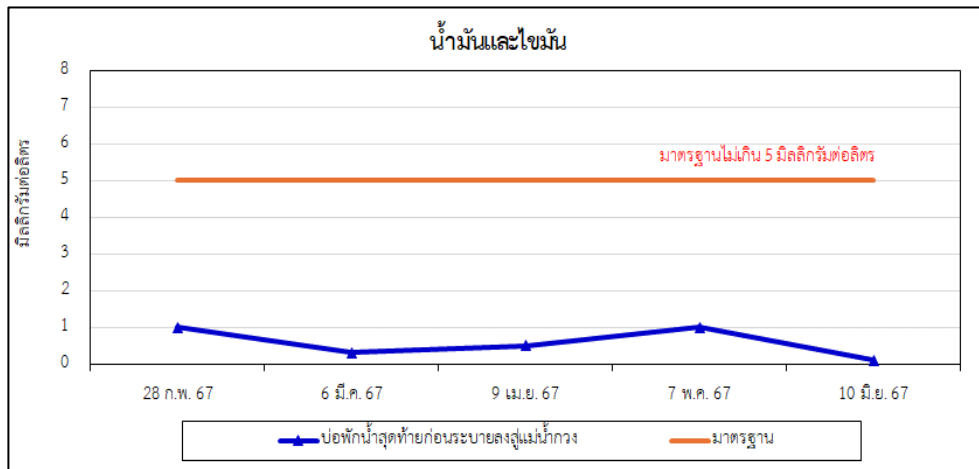
รูปที่ 3-20 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



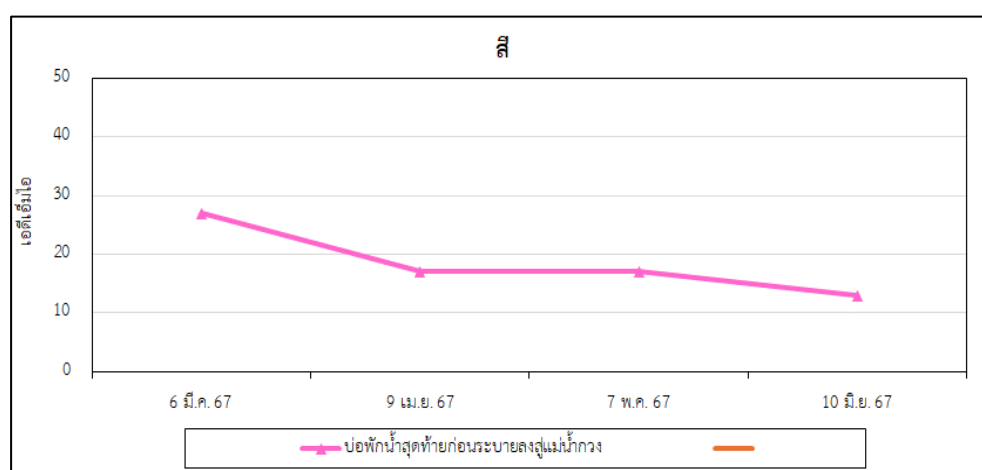
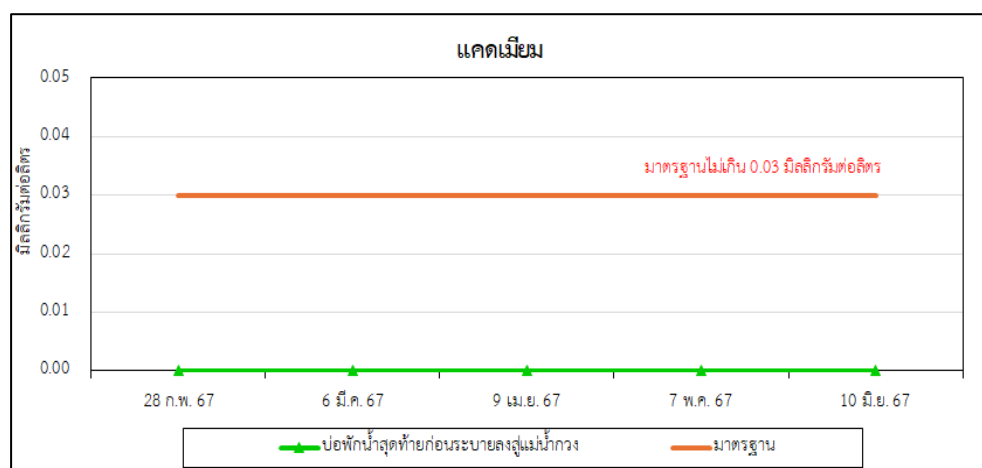
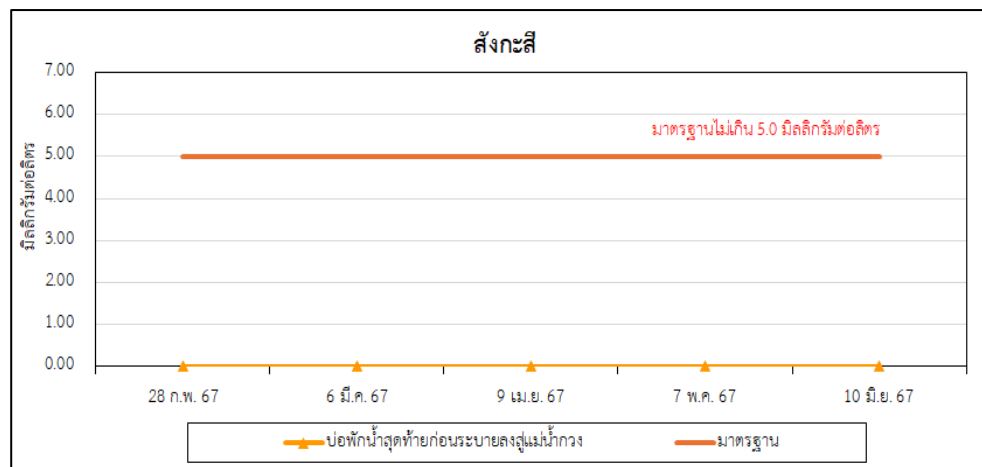


รูปที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง

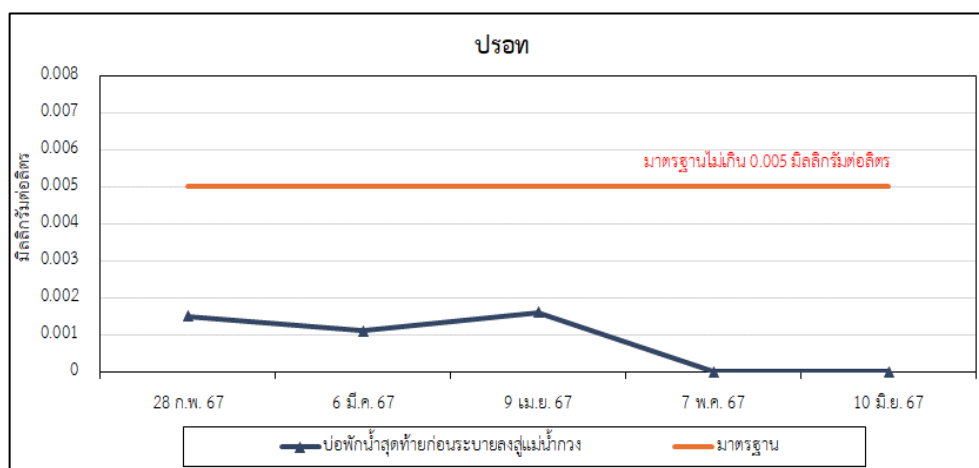
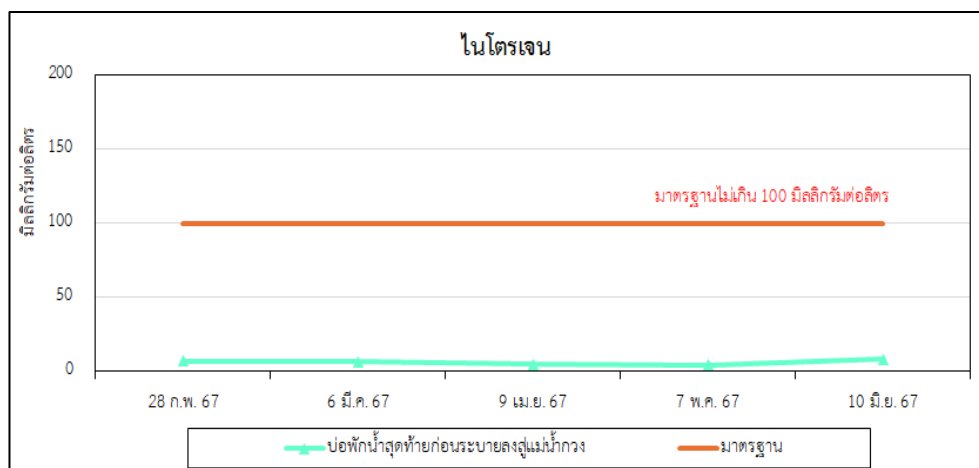
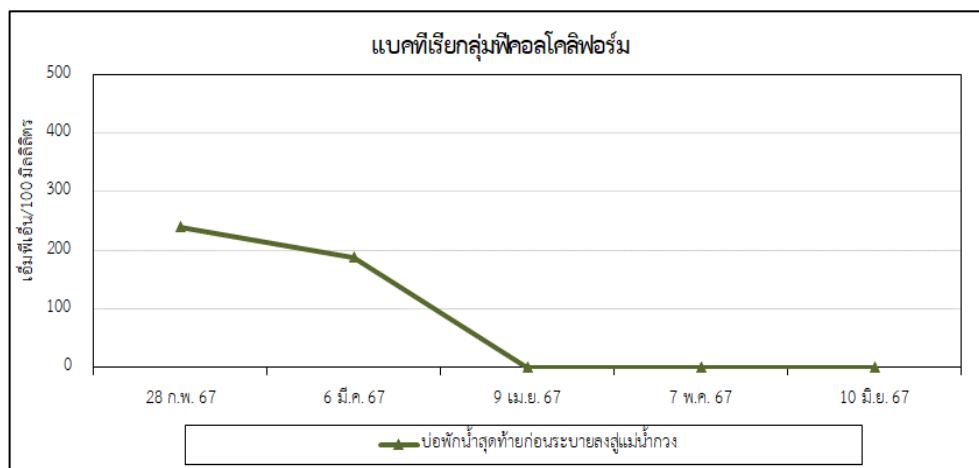




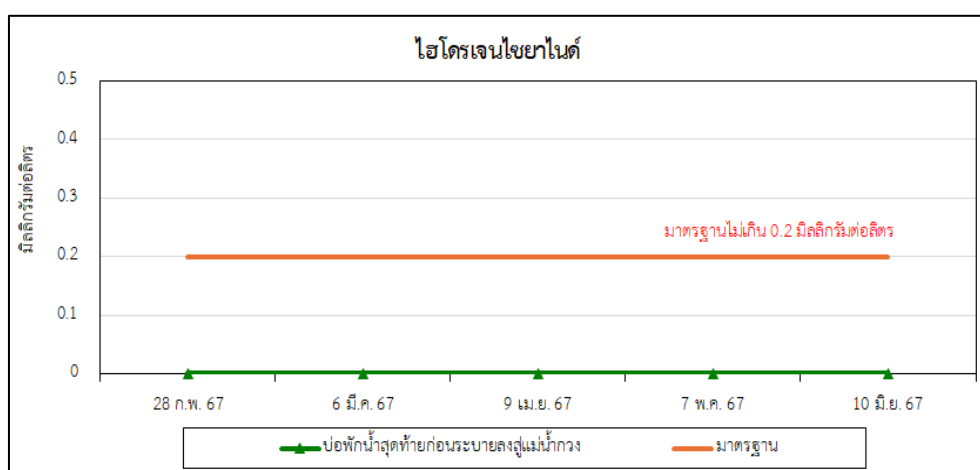
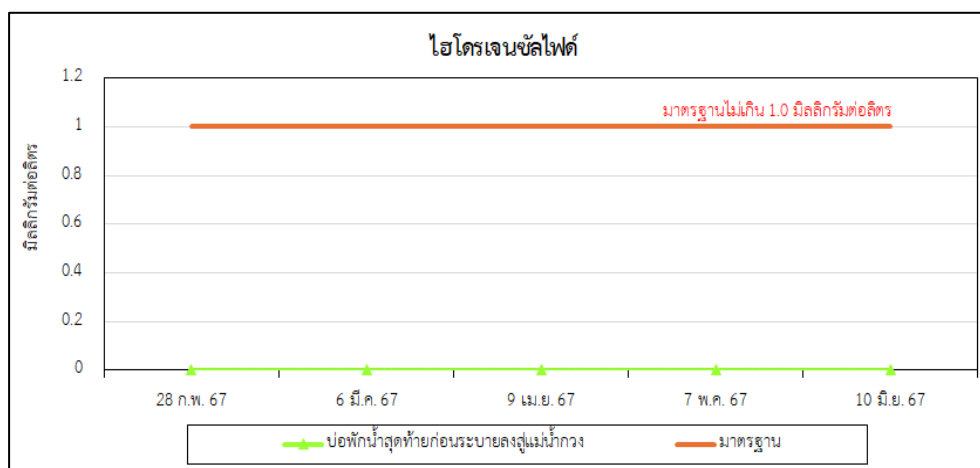
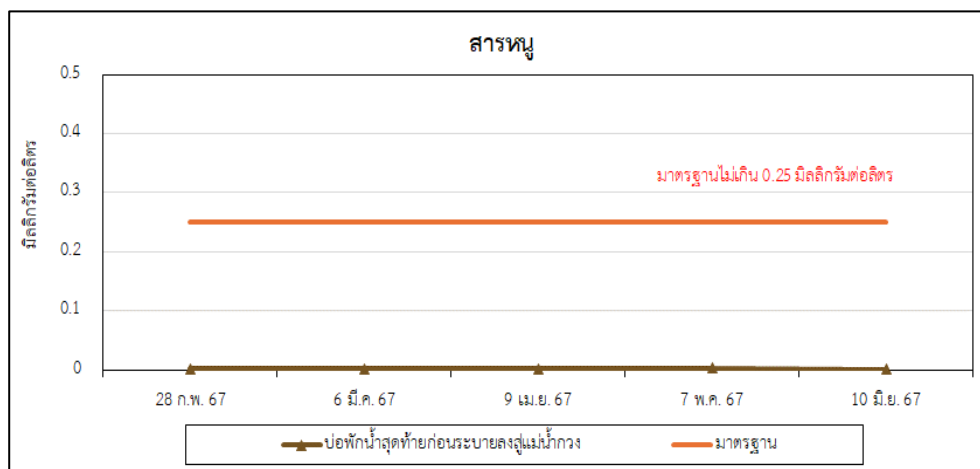
รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง



รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง



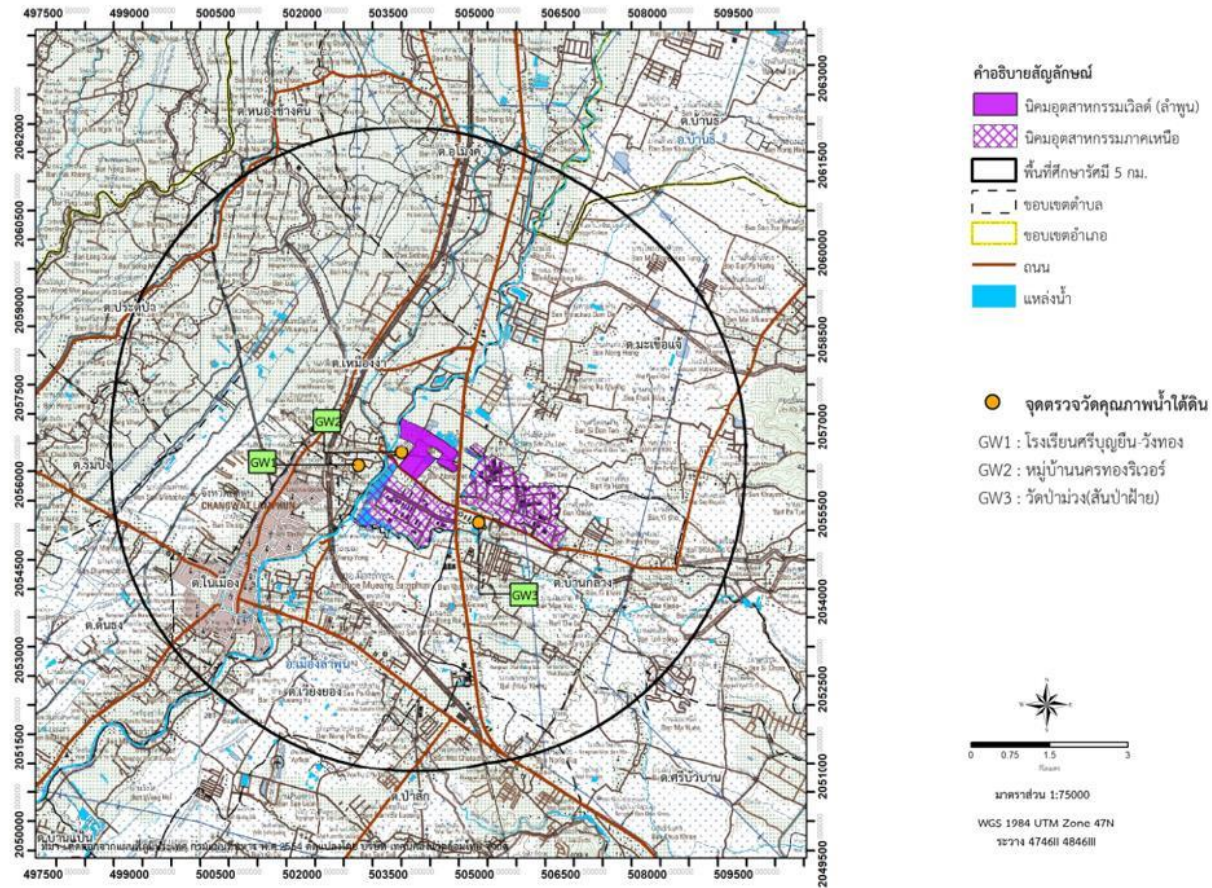
รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง



รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ป๊อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง จำนวน 3 สถานี คือ โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง หมู่บ้านนครทองริเวอร์ และ วัดสันป่าฝ้าย การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-22 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-23



รูปที่ 3-22 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล



โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง



หมู่บ้านนครทองริเวอร์



วัดสันป่าฝ้าย

รูปที่ 3-23 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ในวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาล ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้น ตะกั่ว ความขุ่น แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด โปรท สารหนู บริเวณโรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง และตะกั่ว แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด โปรท สารหนู บริเวณหมู่บ้านนครทองริเวอร์ และบริเวณวัดสันป่าฝ้าย สำหรับการใช้น้ำจาก บ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-46

ตารางที่ 3-46 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง	หมู่บ้านนครทองริเวอร์	วัดสันป่าฝ้าย	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.5	7.6	8.4	7.0-8.5	6.5-9.2
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	311.0	460.0	759.0	-	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	157.0	239.0	395.0	≤600	1,200
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02 ⁽²⁾	0.06	<0.02 ⁽²⁾	≤0.3	0.5
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02 ⁽²⁾	<0.02 ⁽²⁾	<0.02 ⁽²⁾	ND	0.05
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.28	<0.02 ⁽²⁾	<0.02 ⁽²⁾	≤0.5	1
ความขุ่น ⁽³⁾	เอ็นทียู	6.47	3.86	0.26	5	20
ความกระด้างทั้งหมด ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	76.0	34.0	<0.05 ⁽²⁾	≤300	500
คลอไรด์ ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	15.0	8.0	12.0	≤250	600
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ⁽³⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	12.0*	6.9*	5.1*	≤2.2	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ⁽³⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.1 ⁽²⁾	<1.1 ⁽²⁾	<1.1 ⁽²⁾	-	-
อี.โคไล ⁽³⁾	-	ND	ND	ND	ND	-
ปรอท ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005 ⁽²⁾	<0.0005 ⁽²⁾	<0.0005 ⁽²⁾	ND	0.001
สารหนู ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.001 ⁽²⁾	0.004	0.006	ND	0.05

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

⁽²⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวกนิษฐา	ชื่นพินาย	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0003
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) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุดตามมาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 สำหรับการใช้อย่างไรก็ตามจากบ่อบาดาลจะต้องมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยวิธีการกรองผ่านเครื่องกรองน้ำก่อนนำมาใช้อุปโภคในครัวเรือน รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-47 และ รูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-47 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง		ระยะดำเนินการ	เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567		
โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง	ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.2	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	225	290.8	311.0	-	-
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	294	212	157.0	≤600	1,200
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.266	0.032	ND	≤0.3	0.5
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	ND	ND	0.05
	เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.012*	0.123	0.28	≤0.5	1
	ความขุ่น	เอ็นทียู	13.0	3.37	6.47	5	20
	ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.0	62	76.0	≤300	500
	คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.00	6.99	15.0	≤250	600
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	4.5	<1.8	12.0	≤2.2	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	2.0	<1.8	< 1.1	-	-
	อี.โคไล	-	ND	ND	ND	ND	-
	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	ND	0.001
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	< 0.001	ND	0.05

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3-47 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง		ระยะดำเนินการ	เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567		
หมู่บ้านนครทองริเวอร์	ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.5	7.6	7.0-8.5	6.5-9.2
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	375	378.1	460.0	-	-
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	292	254	239.0	≤600	1,200
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.071	0.07	0.06	≤0.3	0.5
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	ND	ND	0.05
	เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	32*	0.019	ND	≤0.5	1
	ความขุ่น	เอ็นทียู	0.55	0.03	3.86	5	20
	ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	50	44	34.0	≤300	500
	คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.00	2.00	8.0	≤250	600
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	6.9	≤2.2	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	< 1.1	-	-
	อี.โคไล	-	ND	ND	ND	ND	-
	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	ND	0.001
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	0.004	ND	0.05

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

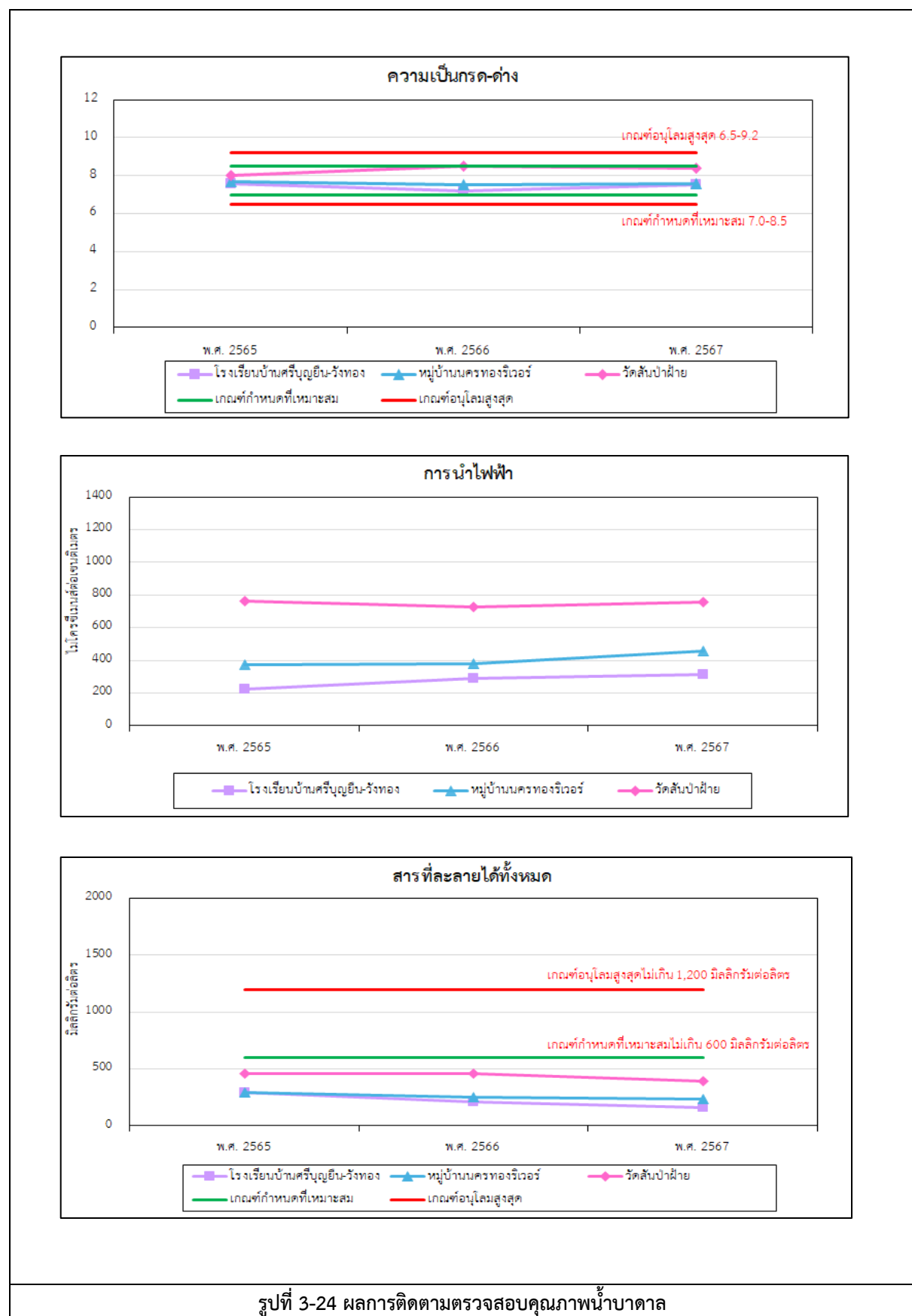
ตารางที่ 3-47 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

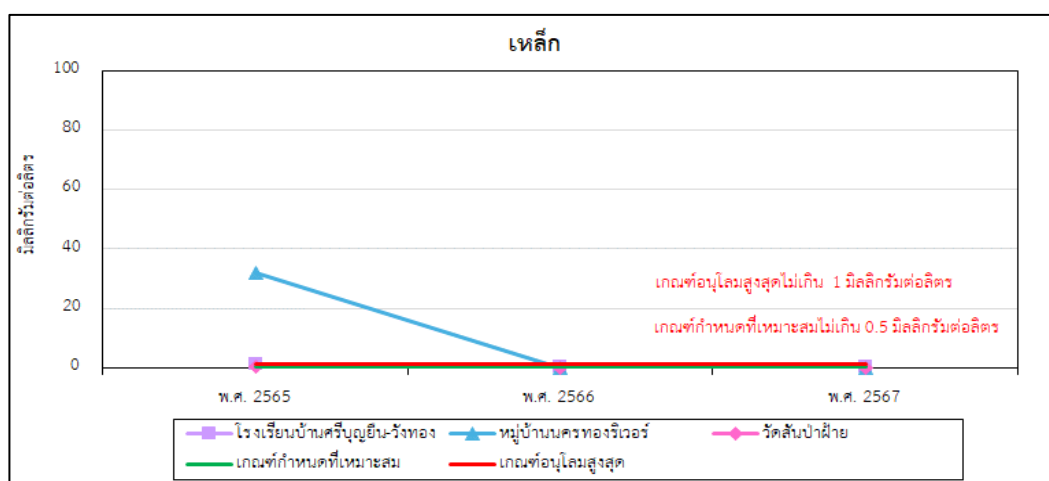
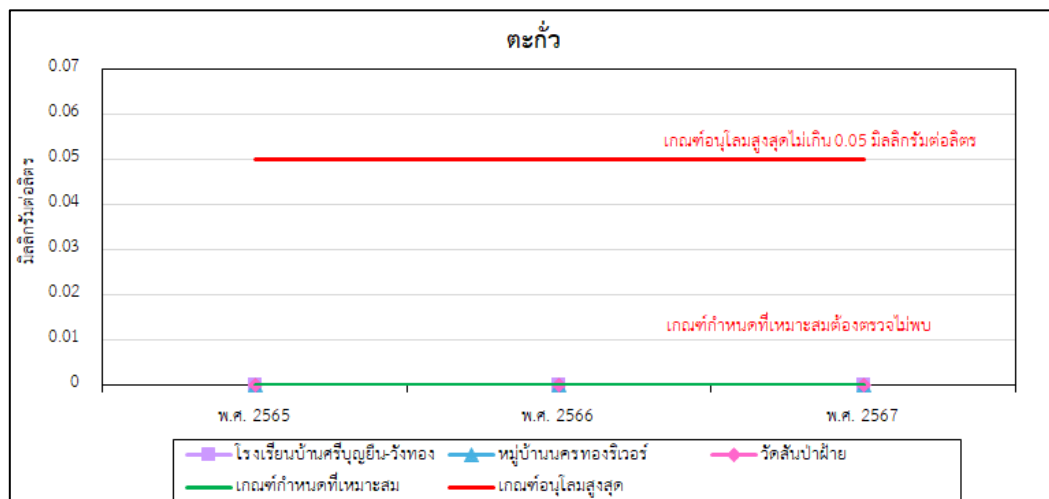
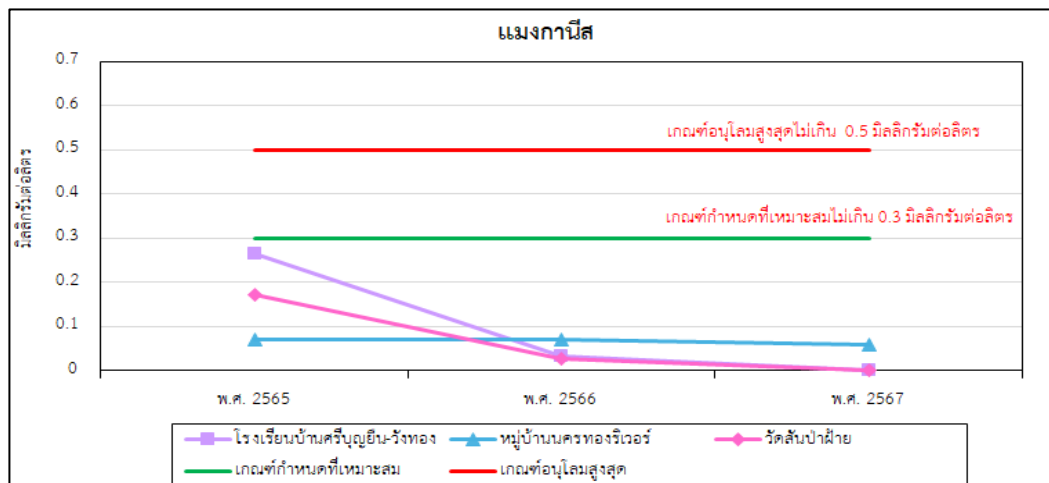
สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ			มาตรฐาน	
			ระยะก่อสร้าง		ระยะดำเนินการ	เกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
			พ.ศ. 2565	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567		
วัดสันป่าฝ้าย	ความเป็นกรดและด่าง	-	8.0	8.5	8.4	7.0-8.5	6.5-9.2
	การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	760	727.9	759.0	-	-
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	458	458	395.0	≤600	1,200
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.171	0.026	ND	≤0.3	0.5
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	ND	ND	0.05
	เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.128	<0.009	ND	≤0.5	1
	ความขุ่น	เอ็นทียู	9.10	0.25	0.26	5	20
	ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	32	38	< 0.05	≤300	500
	คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.00	4.99	12.0	≤250	600
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	5.1	≤2.2	-
	แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	< 1.1	-	-
	อี.โคไล	-	ND	ND	ND	ND	-
	ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	< 0.0005	ND	0.001
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	0.006	ND	0.05

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

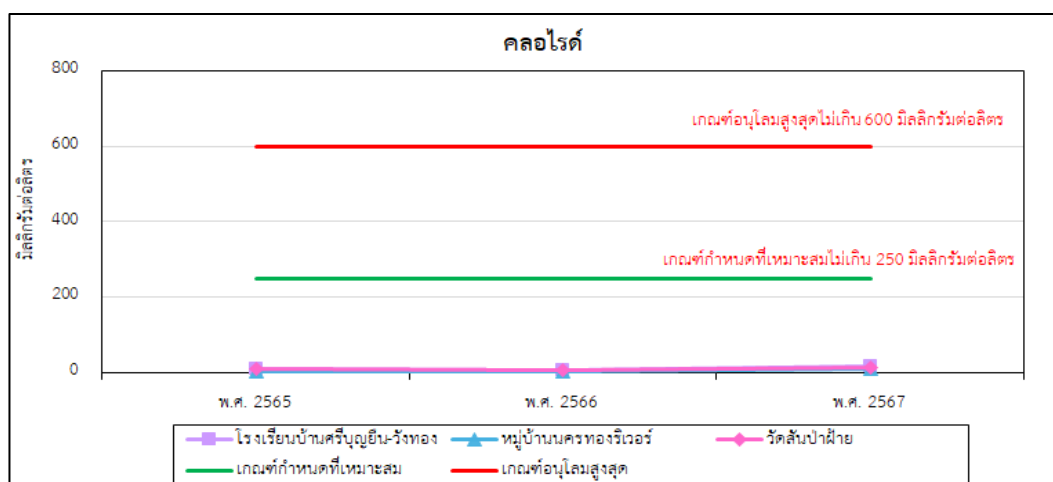
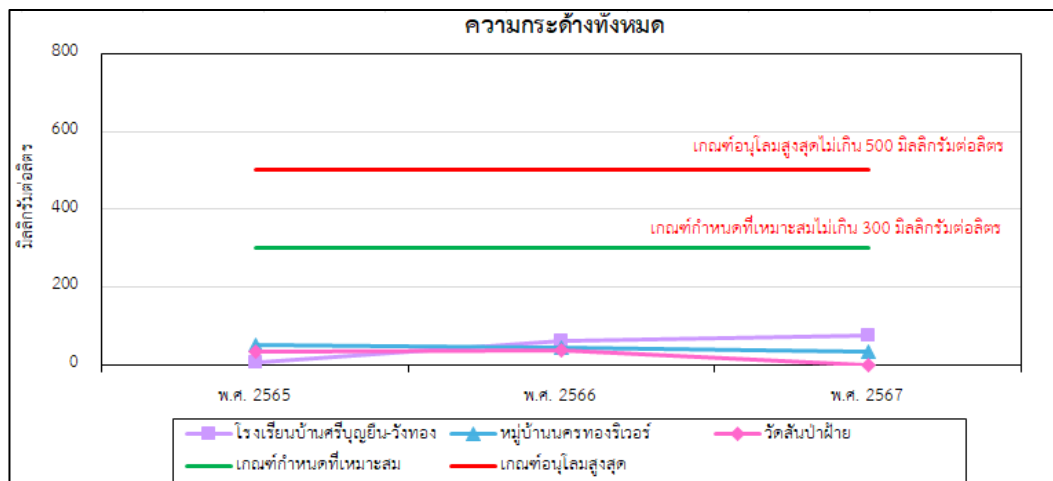
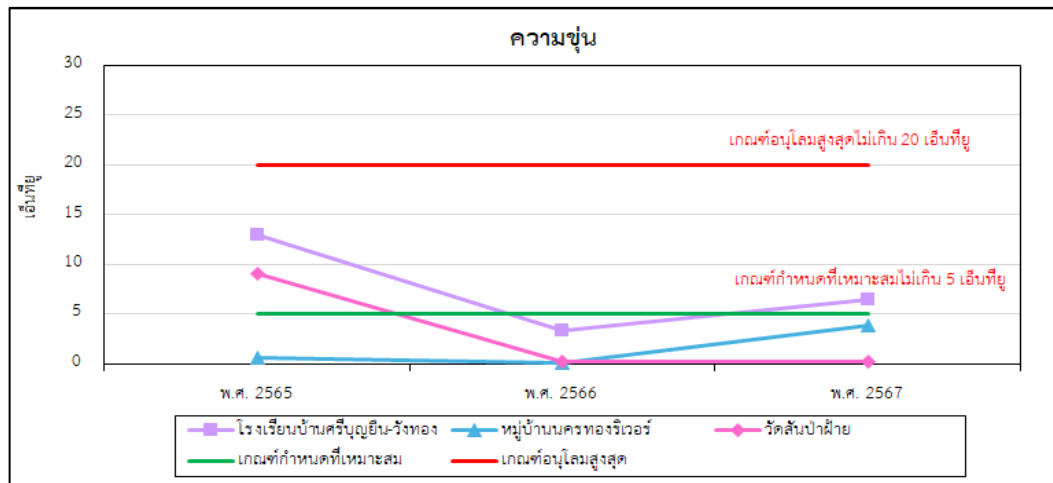
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

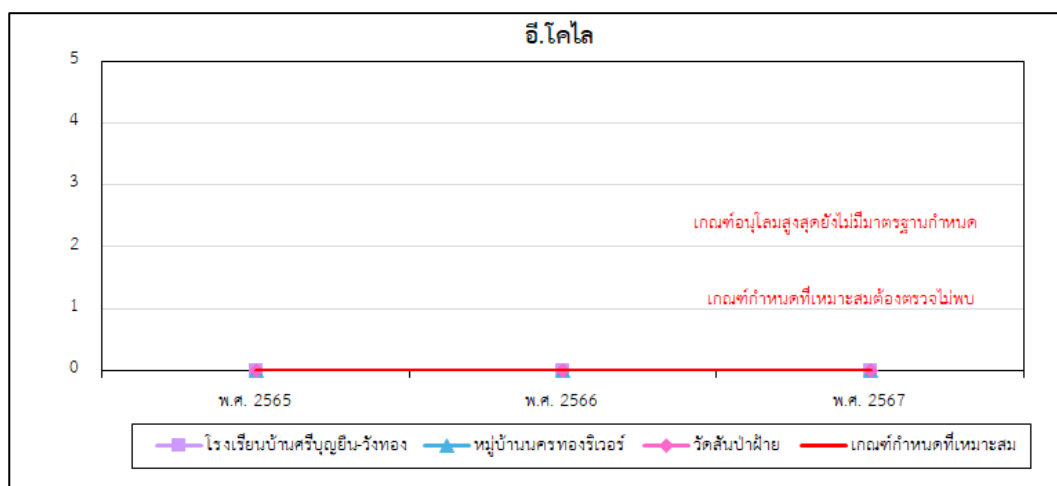
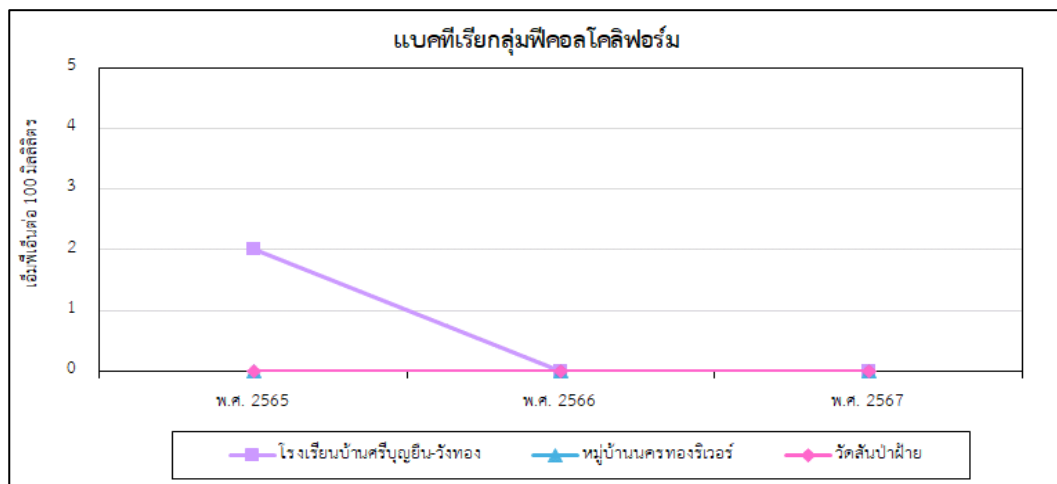
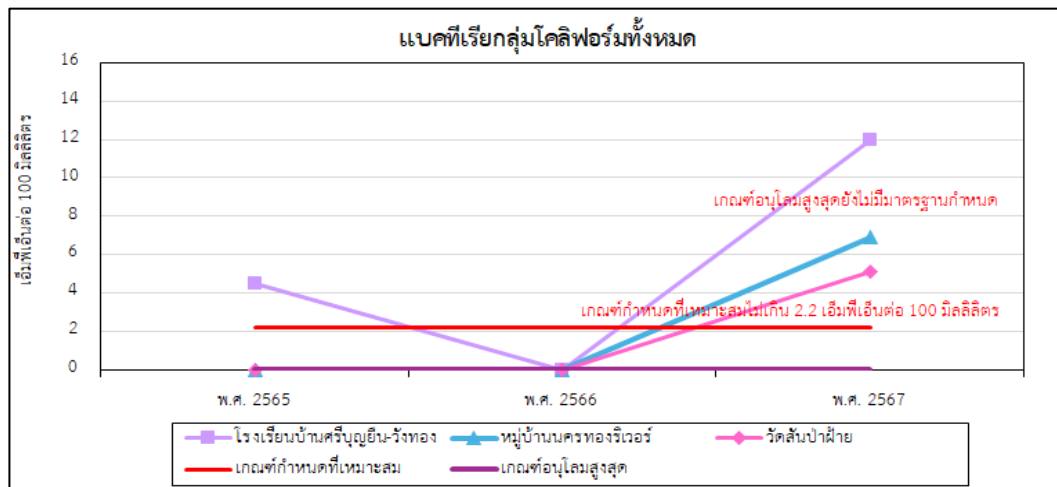




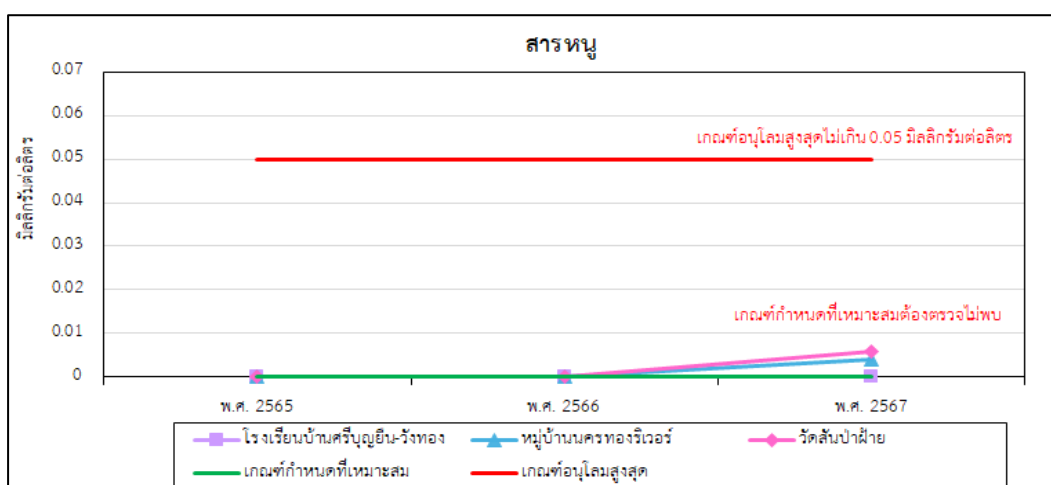
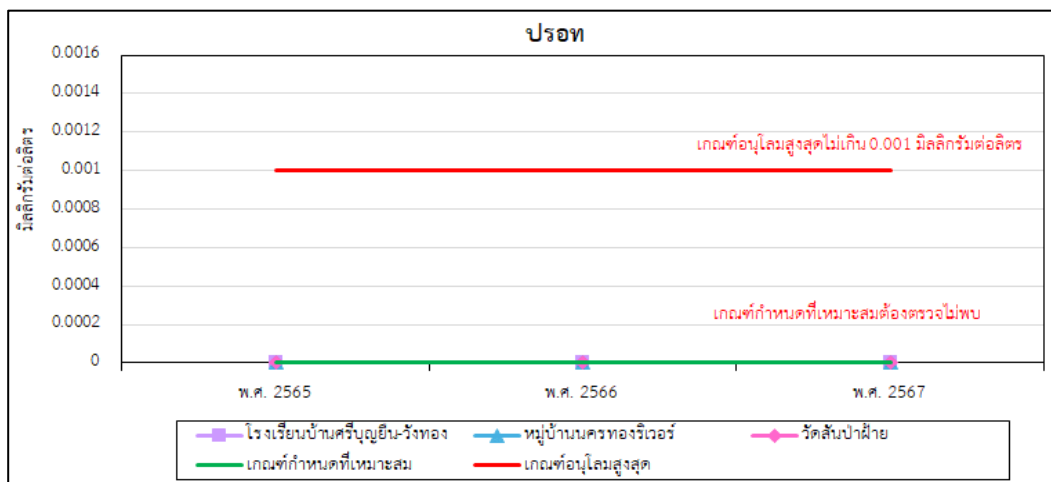
รูปที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล



รูปที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล



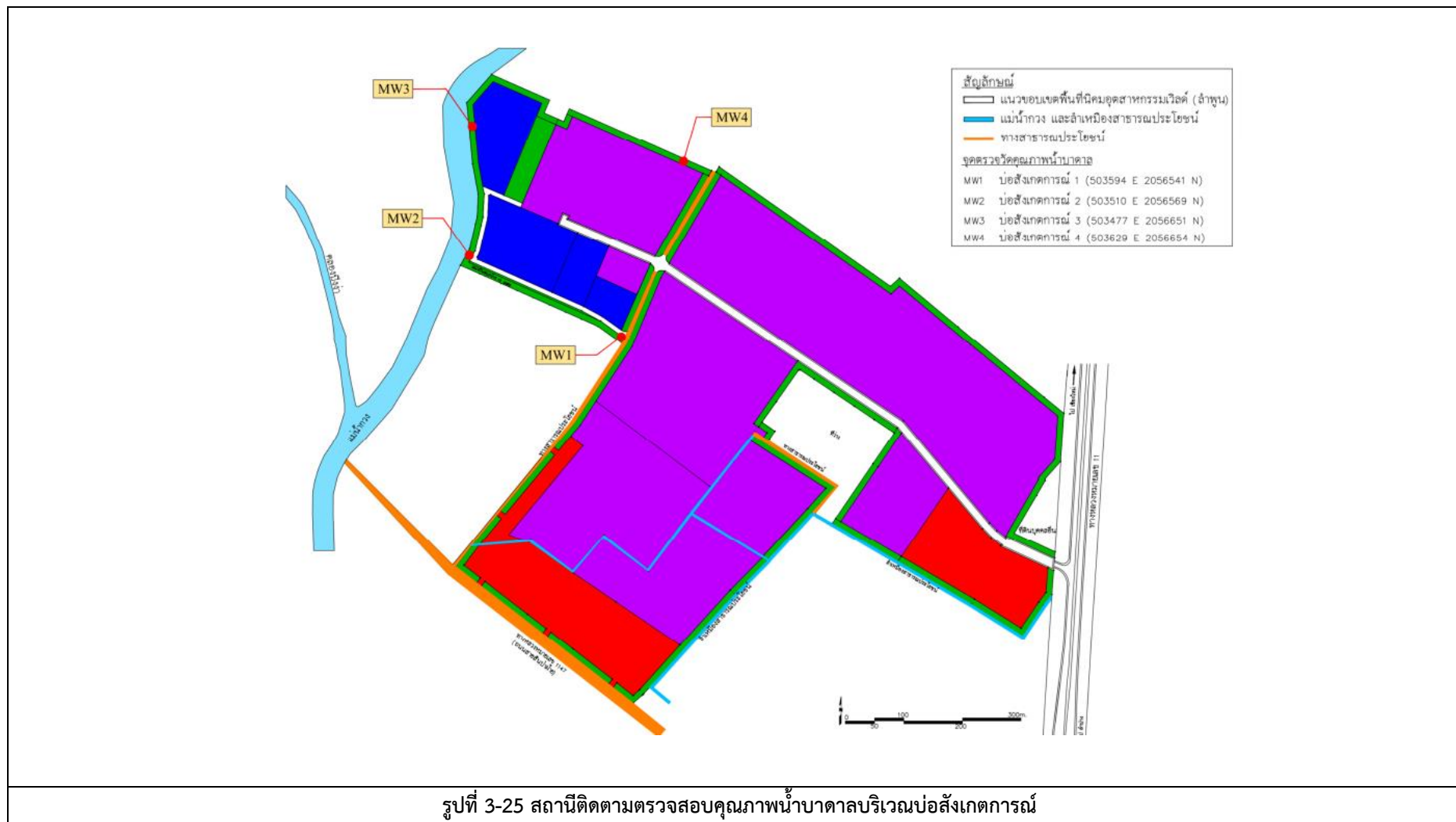
รูปที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล



รูปที่ 3-24 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล

3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บ่อสังเกตการณ์ 1 บ่อสังเกตการณ์ 2 บ่อสังเกตการณ์ 3 และบ่อสังเกตการณ์ 4 การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-25 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-26





บ่อสังเกตการณ์ 1



บ่อสังเกตการณ์ 2



บ่อสังเกตการณ์ 3



บ่อสังเกตการณ์ 4

รูปที่ 3-26 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์

**1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า
คุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด
เกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล
การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่าความเป็นกรดและด่าง บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ
ติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-48 และรูปที่ 3-27

ตารางที่ 3-48 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์ วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : มกราคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : มิถุนายน พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน
		บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	บ่อสังเกตการณ์ 3	บ่อสังเกตการณ์ 4	
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.5	6.2*	6.7	7.0	6.5-9.2
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	325.0	151.0	334.0	423.0	-
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	181.0	98.0	136.0	646.0	-
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.13	0.09	0.09	0.07	≤ 33
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 4.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.05	< 0.02 ⁽²⁾	0.09	0.98	-
ความขุ่น ⁽³⁾	เอ็นทียู	7.73	6.37	11.80	30.40	-
ความกระด้างทั้งหมด ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.05 ⁽²⁾	< 0.05 ⁽²⁾	36.0	26.0	-
คลอไรด์ ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.0	11.0	12.0	12.0	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ⁽³⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	55.0	18.0	36.0	5.0	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ⁽³⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	26.0	4.0	8.0	< 1.1 ⁽²⁾	-
อี.โคไล ⁽³⁾	-	ND	ND	ND	ND	-
ปรอท ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.001	0.003	0.002	≤ 0.7
สารหนู ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	≤ 0.1

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ

มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

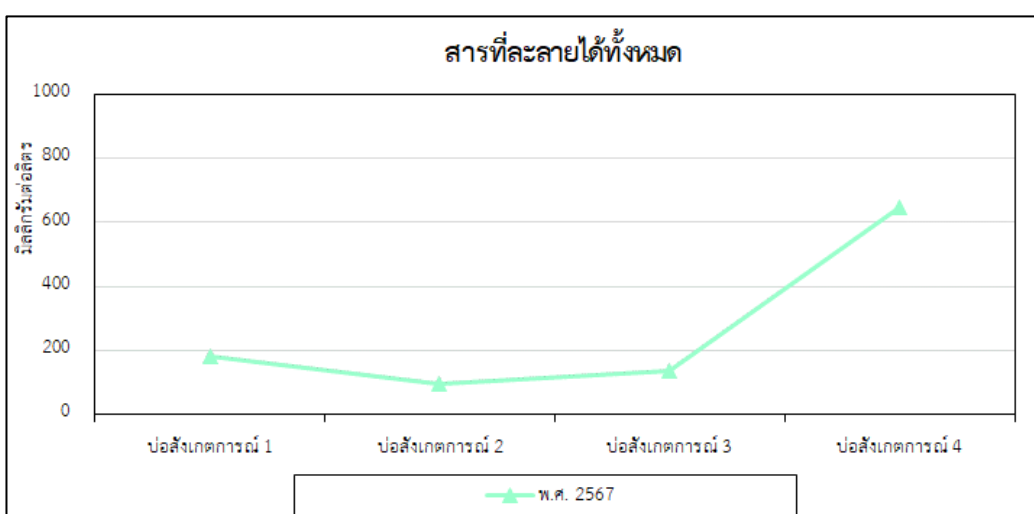
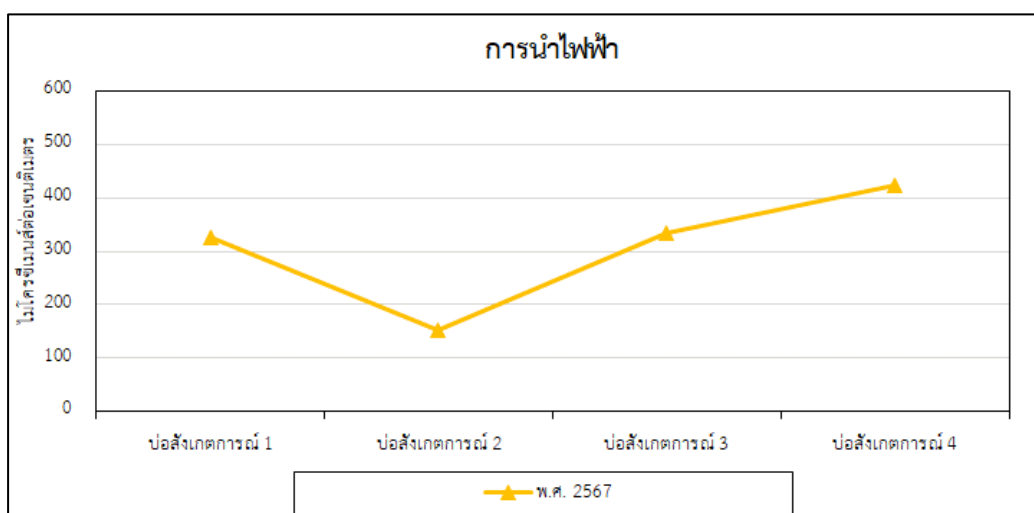
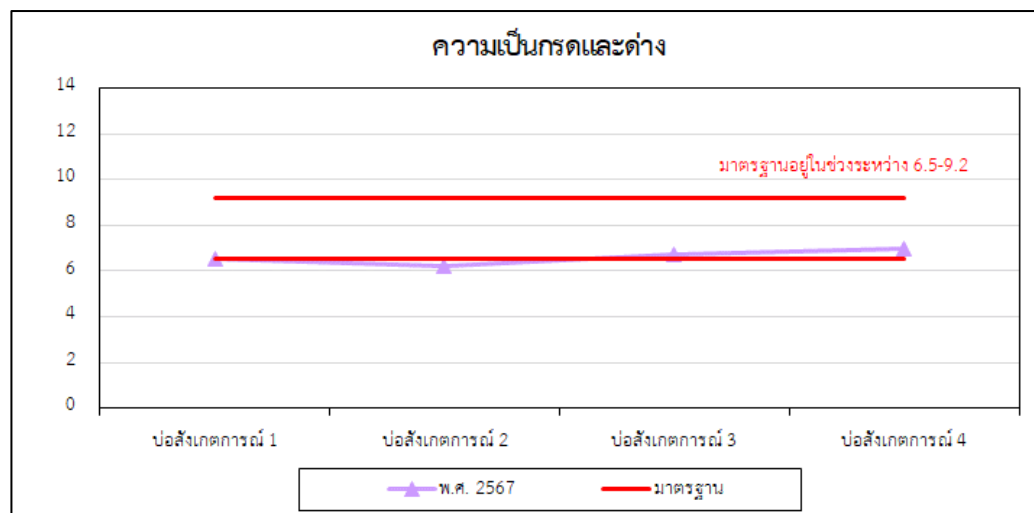
⁽²⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถหาได้)

⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

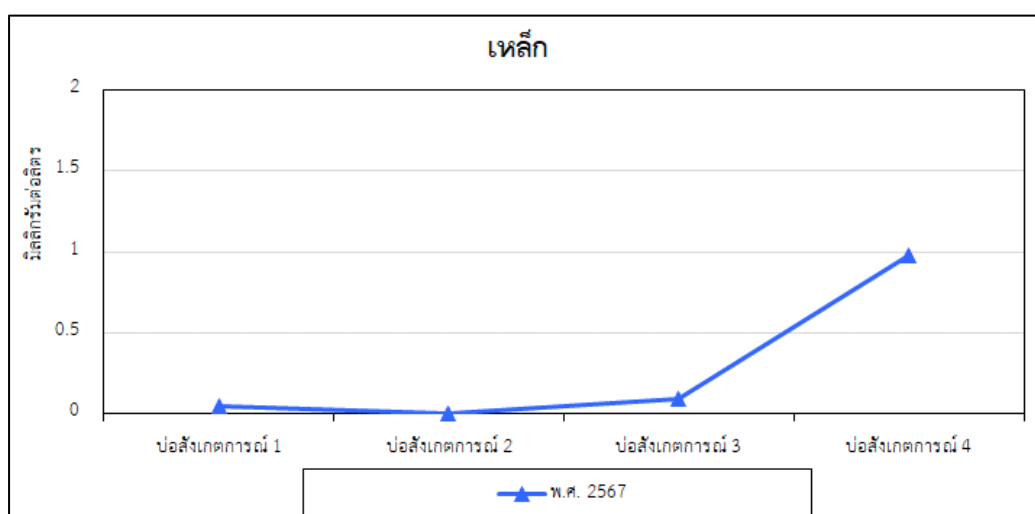
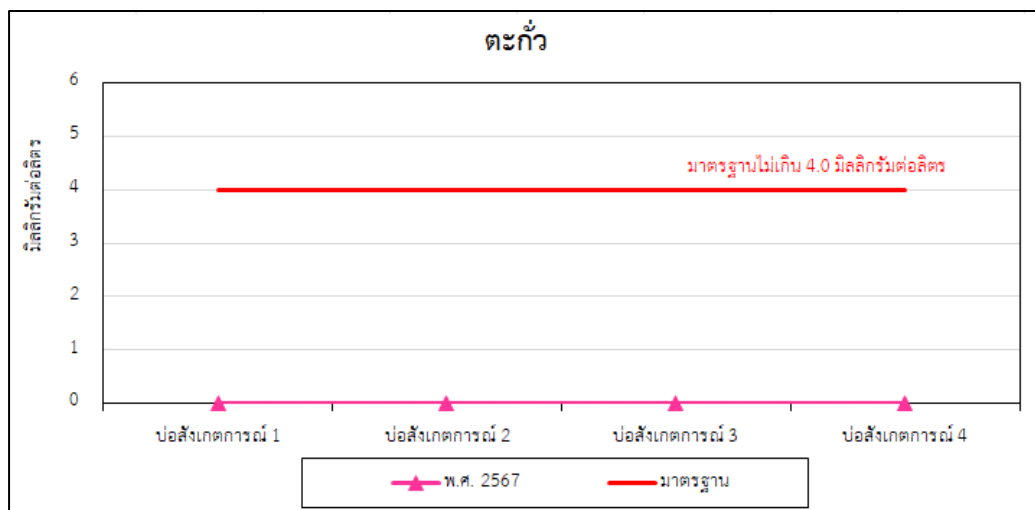
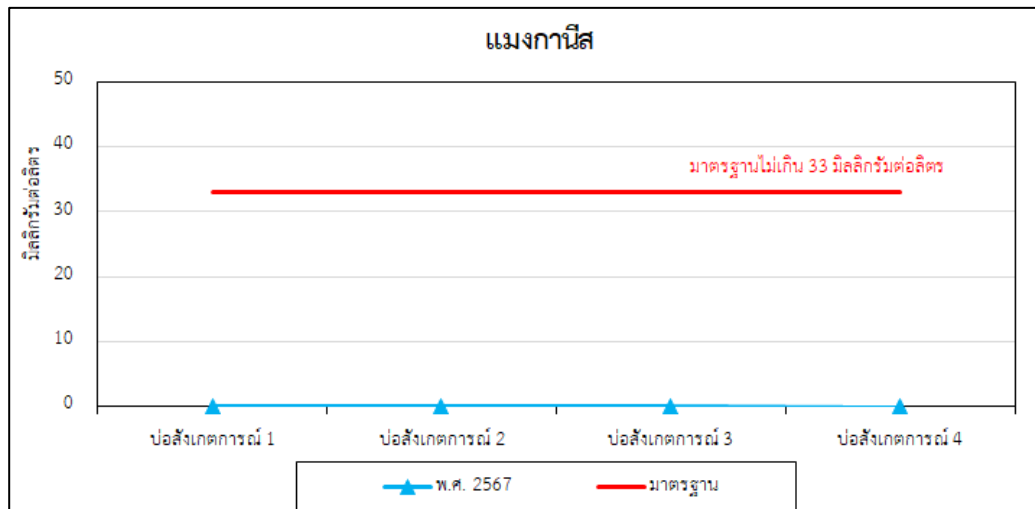
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

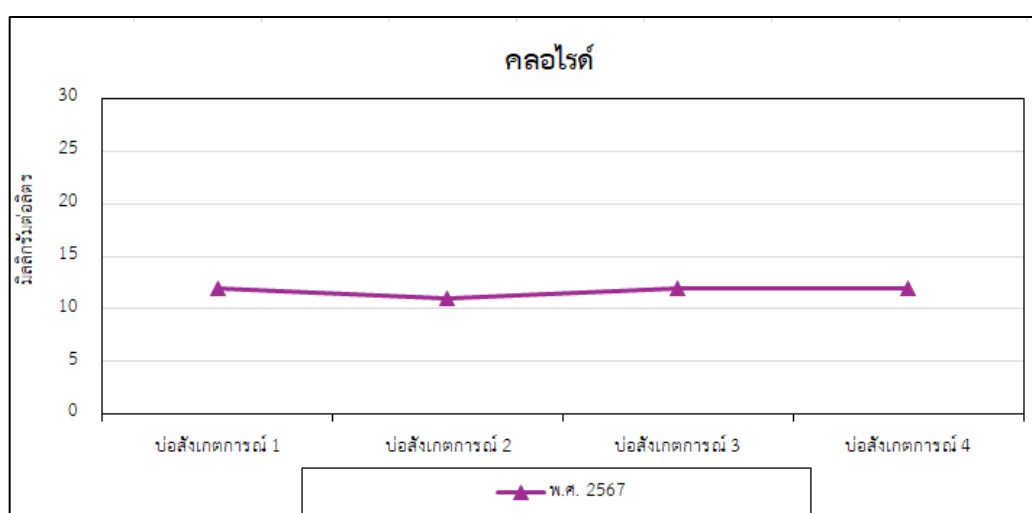
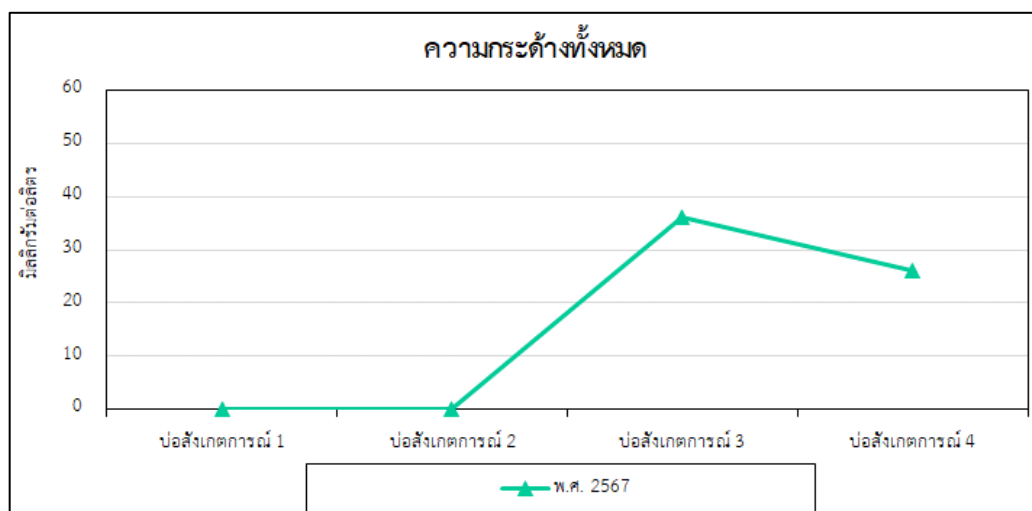
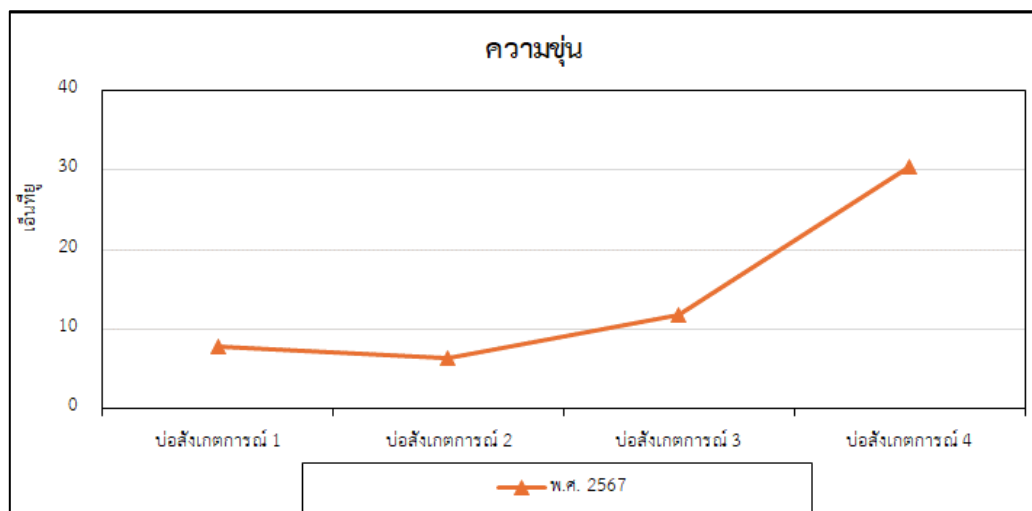
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษพล	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด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



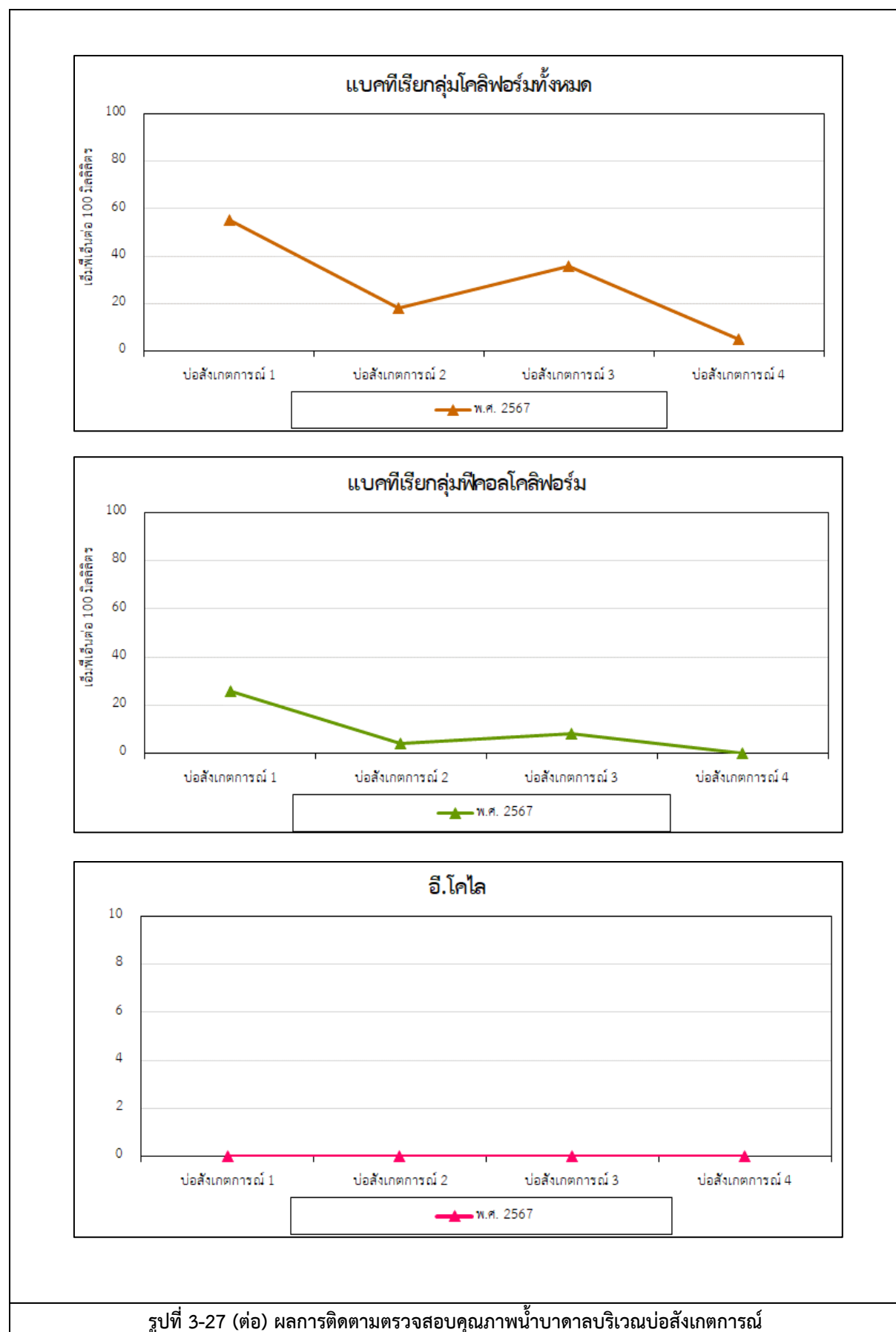
รูปที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณปอสังเกตการณ์

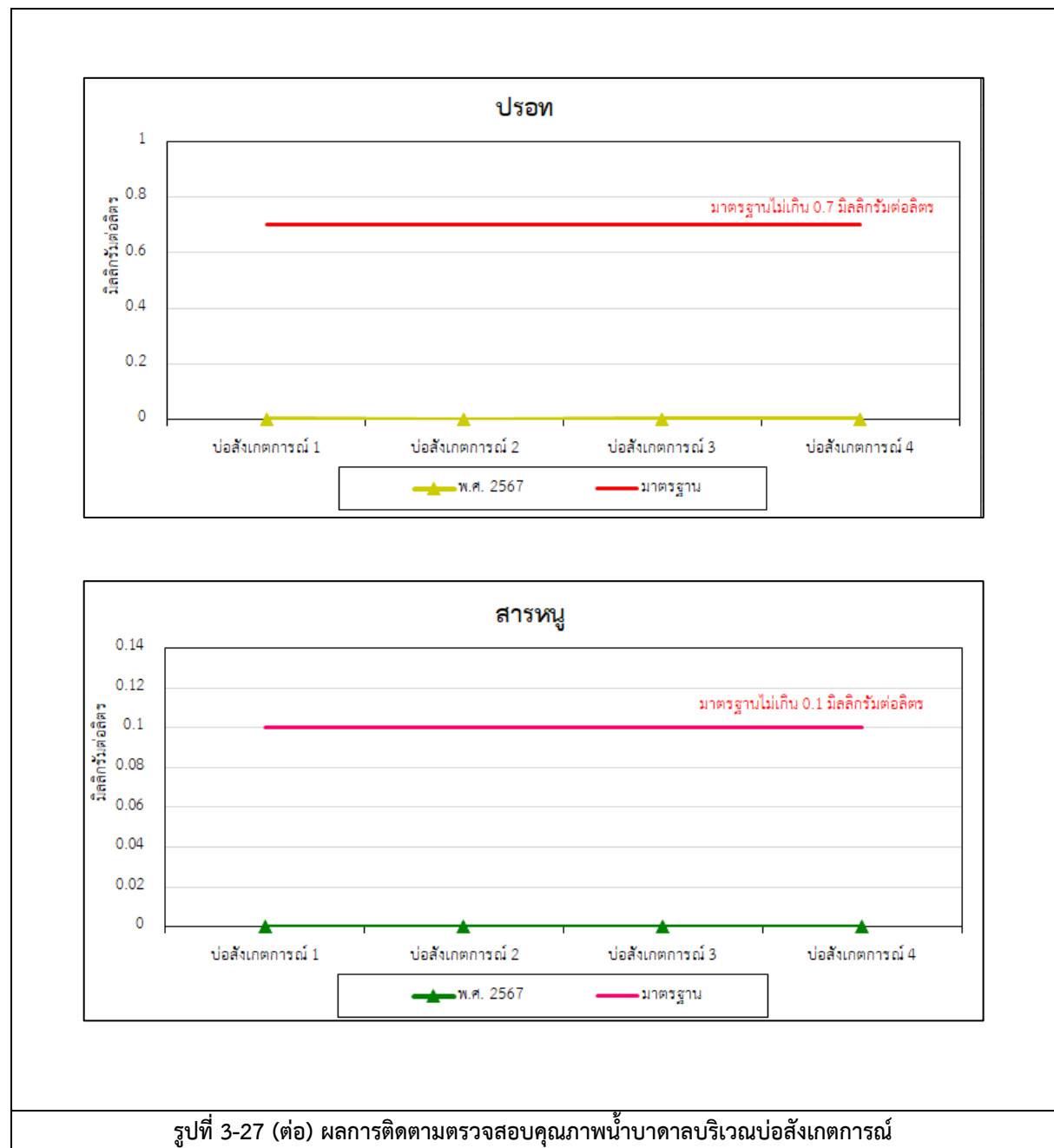


รูปที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์



รูปที่ 3-27 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลบริเวณบ่อสังเกตการณ์





3.2.4 การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

1) ข้อร้องเรียน

มาตรการกำหนดให้มีการรวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการและนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ บริเวณภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด

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, ฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสียและมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น และฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-10