

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คุณภาพตะกอนดิน คุณภาพดิน และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 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"> - โรงเรียนบ้านอ่างกม่าง (A1) - บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) - วัดวังทอง (A3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผู้ละอองขนาดเล็ก 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"> - ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (ช่วงมรสุมฤดูตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันออกเฉียงใต้) 	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 18-25 ต.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
1.2 ในบรรยากาศ แบบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ (AQMS) บริเวณพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผู้ละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) - ความชื้นสัมพัทธ์ อุณหภูมิ และความดันอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ต่อเนื่องตลอดทั้งปี และแสดงผลการตรวจวัดและส่งข้อมูลให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center) 	<ul style="list-style-type: none"> ● โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (AQMS) ไว้ในพื้นที่โครงการตามตำแหน่งที่ระบุไว้ในรายงาน EIA โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568
1.3 แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงงานที่มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายได้แก่ ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-11
1.4 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 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-14

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

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานียิตตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1) - หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) - บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1h}$) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24h}$) - ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ค่าระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) - ประเมินเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นต่อชุมชนบริเวณรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 18-25 ต.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) - บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) - บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) - บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ออกซิเจนละลาย, บีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไนเตรด, แอมโมเนีย, รูบิเคเน็น, ไฮโดรเจนไซยาไนด์, ฟอสฟอรัส, ฟีนอล, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม, ซีและกลิ่น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โคโรเมียมชนิดเอกซวาเลนซ์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 10 ต.ค. 67, 21 พ.ย. 67, 18 ธ.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียในโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, สังกะสี, โคโรเมียมชนิดเอกซวาเลนซ์, โคโรเมียมชนิดไตรวาเลนซ์, สารหนู, ทองแดง, ปรอททั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบเรียม, ซิลิเนียม, เงิน, เหล็ก 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงปีแรกที่โรงงานเปิดดำเนินการและหลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 10 ต.ค. 67, 21 พ.ย. 67, 18 ธ.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

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

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
3.2 น้ำเสีย/น้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ป้อนตรวจสอบสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานในพื้นที่โครงการที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, บีโอดี, ซีโอดี, สารแขวนลอย, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, น้ำมันและไขมัน 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 10 ต.ค. 67, 21 พ.ย. 67, 18 ธ.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	<ul style="list-style-type: none"> ป้อนก่อนระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ป้อนน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่แม่น้ำกวัง 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำเสียก่อนและหลังผ่านการบำบัด โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อัตราการไหล, ความเป็นกรดและด่าง, อุณหภูมิ, ซี, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ไฮโดรเจนซัลไฟด์, ไฮโดรเจนซัลไนด์, น้ำมันและไขมัน, ฟอรั่มลิตไฮด์, สารประกอบฟีนอล, คลอรีนอิสระ, สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์, ที่เคเอ็น, ฟลูออไรด์, สารลดแรงตึงผิว, สังกะสี, โครเมียมชนิดหกชะวาเลนซ์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนซ์, สารหนู, ทองแดง, ปรอท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็กทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 10 ต.ค. 67, 21 พ.ย. 67, 18 ธ.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	<ul style="list-style-type: none"> ป้อนเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดี (BOD Online) ของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด และน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อกักน้ำสุดท้าย โดยกำหนดค่าควบคุมบีโอดีของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 15 มิลลิกรัมต่อลิตร หากพบว่าน้ำเสียมีการปนเปื้อนที่มากกว่าค่าที่กำหนด จะต้องหมุนเวียนน้ำเสียกลับไปบำบัดซ้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนการติดตั้ง โดยคาดว่าจะดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2568

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

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
3.3 บ่อน้ำผิวน้ำฝน	- บ่อน้ำผิวน้ำฝน 1	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, สารแขวนลอย, บีโอดี, ซีโอดี, ทีเคเอ็น, น้ำมันและไขมัน, สังกะสี, โครเมียม, ชนิดเอกซวาเลนซ์, โครเมียมชนิดไตรวาเลนซ์, สารหนู, ทองแดง, ปะปนทั้งหมด, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, แบริยม, จิลเนียม, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 22 ต.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	- โรงเรียนบ้านศรีบุญยืน-วังทอง (GW1) - หมู่บ้านนครทองริเวอร์ (GW2) - วัดป่าม่วง (สันป่าฝ้าย) (GW3)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, การนำไฟฟ้า, ความขุ่น, สารทั้งหมดที่ละลายได้, ความกระด้างทั้งหมด, คลอไรด์, เหล็ก, แมงกานีส, ตะกั่ว, ปะปน, สารหนู, แบคทีเรียกลุ่มพิโคโคลโคลิฟอร์ม, แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด, อี โคไล	- ปีละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 31 ม.ค. 67 รายงานผลในเล่มรายงานฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว
3.4 น้ำบาดาล/น้ำใต้ดิน	- บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N) - บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N) - บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N) - บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง, ความขุ่น, ซี, ฟลูออรีน, ไนเตรต, สารที่ละลายได้ทั้งหมด, ซัลเฟต, โซดาไมด์, โครเมียมชนิดเอกซวาเลนซ์, สารหนู, ทองแดง, ปะปน, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, จิลเนียม, เหล็ก	- ปีละ 2 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 20 ต.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
4. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวางหางจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) - บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางหางจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) - บริเวณจุดตั้งน้ำของโครงการ (Bio3) - บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางหางจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- ปีละ 2 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 22 ต.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

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

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
5. คุณภาพตะกอนดิน	- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1) - บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 10 กิโลเมตร (SD2) - บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3) - บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, สารหนู, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล	- ปีละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 22 ต.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	- บ่อสังกะตการณ์ 1 (503594 E 2056541N) - บ่อสังกะตการณ์ 2 (503510 E 2056569N) - บ่อสังกะตการณ์ 3 (503477 E 2056651N) - บ่อสังกะตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)	- ตรวจวัดคุณภาพดินที่ระดับความลึก 5 เซนติเมตร และ 30 เซนติเมตร ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง, โครเมียม, ซีลีเนียม, สังกะสี, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, จีลินเนียม	- ปีละ 1 ครั้ง	● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 22 ต.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
7. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรดและด่าง, สังกะสี, โครเมียม, ซีลีเนียม, สังกะสี, ทองแดง, โปรท, แคดเมียม, ตะกั่ว, นิกเกิล, แมงกานีส, เงิน, เหล็ก	- ปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	● ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด
8. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งภายในพื้นที่โครงการและภายนอกพื้นที่โครงการโดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนแนวทางการแก้ไขเพื่อนำมาหาสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไขไม่ให้เกิดซ้ำอีก พร้อมแจ้งไปยังโรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อแจ้งบริษัทขนส่งก็ได้ให้ทราบและดำเนินการแก้ไข	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-55
	- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำสถิติปริมาณการจราจรของรถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านออกพื้นที่โครงการเป็นรายวัน และสรุปเดือนละ 1 ครั้ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-56

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

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานียิตตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
9. การใช้น้ำ	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-57
	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- บันทึกสถิติการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-58
10. ไฟฟ้า	- โรงงานหรือหน่วยงานต่างๆในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ และบันทึกสถิติการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-59
11. การจัดการของเสีย	- โรงงานต่างๆในพื้นที่โครงการ	- บันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับชนิดและปริมาณของเสียและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทั้งที่เป็นของเสียอันตรายและไม่อันตรายที่เกิดจากโรงงานต่าง ๆ หรือระบบสาธารณูปโภคส่วนกลางของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-36
12. สาธารณสุข	- โรงงานต่างๆในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลการจัดการของเสียอันตรายอันตรายในรูปแบบเอกสาร กำกับ (Manifest Form) จากโรงงานต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลาเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-36
	- หน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- บันทึกการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ารับบริการในหน่วยปฐมพยาบาลของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-60
	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-16

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

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานิติตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
12. สาธารณสุข (ต่อ)	- พนักงานในโรงงาน	- ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยต้องตรวจโรคตามปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-46
	- ทุกโรงงาน	- รวบรวมเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) สำหรับสารเคมีอันตรายที่มีเข้ามาในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-54
	- ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการร่วมกับภารสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ในมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- สำรวจข้อมูลปัญหาสุขภาพในปัจจุบัน และการเพิ่มขึ้นของปัญหาสุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-64
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- โรงงานต่างๆ ในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการทำงานจากโรงงานที่ตั้งโครงการ โดยระบุถึงสาเหตุ ความเสียหาย การชดเชย ความเสียหาย และความรุนแรง	- รวบรวมข้อมูลทุกครั้งที่อุบัติเหตุ และรายงานผลปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-52
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลนโยบายและการปฏิบัติตามความปลอดภัย และความปลอดภัย แผนงานด้านความปลอดภัยของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-61
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินและประสานงานในมีการฝึกซ้อมดับเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรม/โครงการ และบันทึกผลการฝึกซ้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-51
	- โรงงานภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โดยแจ้งรายละเอียดชนิด ประเภท ขั้นตอนการผลิต ผลิตภัณฑ์ เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-62

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

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
15. เศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> ชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกการสนับสนุนงบประมาณหรือเข้าช่วยเหลือในการปรับปรุงซ่อมแซมสถานสาธารณประโยชน์ รวมถึงการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-63
	<ul style="list-style-type: none"> ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> รวบรวมบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการและนำเสนอให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียด แสดงดังภาคผนวก ข-12
	<ul style="list-style-type: none"> ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่ใกล้เคียงด้านทิศทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 5-10 ธ.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทาง ภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา แหล่งน้ำ โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง สถานที่สำคัญ และอื่นๆ เป็นต้น ฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการ โดยรอบพื้นที่โครงการพร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำข้อมูลโดย บริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

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

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานีติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
15. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)		<p>ความพึงพอใจของชุมชน(Community Satisfaction Index) และอื่น ๆ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none">- ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วยวัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์ ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลากำหนด และผลการแก้ไข และอื่น ๆ เป็นต้น- ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์โครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและอื่น ๆ เป็นต้น- ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วยสภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนีและอื่น ๆ เป็นต้น- ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน การบาดเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่ง และการบริการสาธารณสุข และอื่น ๆ เป็นต้น- ฐานข้อมูลอื่น ๆ ตามความจำเป็น		

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) 	<ul style="list-style-type: none"> - Gravimetric Method - Gravimetric Method - Ultraviolet Fluorescence Method - Chemiluminescence Method - Wind Vane, Cup Anemometer 	<ul style="list-style-type: none"> - US EPA Method IO-2.1 - US EPA Method IO-2.2 - SO₂ Analyzer - NOx Analyzer - Wind Vane, Cup Anemometer
ระดับเสียง <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"> - Sound Level Meter - Sound Level Meter - Sound Level Meter - Sound Level Meter - Sound Level Meter - Sound Level Meter 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดและด่าง - อุณหภูมิ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ออกซิเจนละลาย - บีโอดี - ไนโตรเจนซัลไฟด์ - ไนเตรต - แอมโมเนีย - ทีเคเอ็น - ไนโตรเจนไนไตรต์ - ฟอสฟอรัส - ฟีนอล - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม - สีและกลิ่น - น้ำมันและไขมัน - สังกะสี - โคเรียมชนิดเอกซะวาเลนต์ - สารหนู 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Field Method - Dried at 180 °C - Membrane-Electronic Method - Azide Modification Method, 5-Days BOD Test - Methylene Blue Method - Cadmium Reduction Method - Distillation, Titrimetric Method - Macro-Kjeldahi Method - Distillation, Colorimetric Method - Distillation, Colorimetric Method - Direct Photometric Method - Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method - Multitube-Tube Fermentation Technique Method - Multitube-Tube Fermentation Technique Method - Spectrophotometric-Single Wavelength Method - Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method - ICP-MS Method - Colorimetric Method - ICP-MS Method 	<ul style="list-style-type: none"> - APHA, AWWA Part 4500-H+ 23rd - APHA, AWWA Part 2500(B) 23rd - APHA, AWWA Part 2540(c) 23rd - APHA, AWWA Part 4500-O(G) 23rd - APHA, AWWA Part 5210(B), 4500-O (C) 23rd - SMWW. Part 4500-S²⁻ (D) - SMWW. Part 4500-NO₃⁻ (E) - SMWW. Part 4500-NH₃(B, C) - SMWW. Part 4500-N_{org}(B) - SMWW. Part 4500-CN⁻ (C, E) - ASTM: D 6303-98, 1998 - SMWW. Part 5530 (C) - SMWW. Part 6410 (B) - SMWW.Part 9221(B) - SMWW.Part 9221(F) - APHA, AWWA Part 2120(C) 23rd - APHA, AWWA Part 5520(B) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - SMWW.Part 3500-Cr(B) - SMWW.Part 3125

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

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง - ทองแดง - พรอท - แคลเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล - แมงกานีส - ความเป็นกรดและด่าง - สังกะสี - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ - สารหนู - ทองแดง - พรอททั้งหมด - แคลเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล - แมงกานีส - แบเรียม - ซิลิเนียม - เงิน - เหล็ก - อุณหภูมิ - บีโอดี - ซีโอดี - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - สารแขวนลอย - น้ำมันและไขมัน - สี - ไฮโดรเจนซัลไฟด์ - ไฮโดรเจนไซยาไนด์ - ฟอรั่มลดีไฮด์ - สารประกอบฟีนอล - คลอรีนอิสระ - สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ - ทีเคเอ็น - ฟลูออไรด์ - Surfactant	- ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - Electrometric Method - ICP-MS Method - Colorimetric Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - Field Method - Azide Modification Method, 5-Days BOD Test - Close Reflux, Titrimetric Method - Dried at 180 °C - Dried at 103-105 °C - Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method - ADMI Weighted-Ordinate Spectrometric Method - Methylene Blue Method - Distillation, Colorimetric Method - Distillation, Colorimetric Method - Direct Photometric Method - Iodometric Electrode Technique - Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method - Macro-Kjeldahi Method - Spands Method - Anionic Surfactants as MBAS	- APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - SMWW.Part 3125 - 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 4500-H+ 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - SMWW. Part 3500-Cr (B) - SMWW. Part 3125 - SMWW. Part 3125 - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - SMWW. Part 3125 - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23rd - APHA, AWWA Part 2500(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 5210(B), 4500-O (C) 23 rd - APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd - APHA, AWWA Part 2540(c) 23 rd - APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd - APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd - SMWW.Part 2120(F) - SMWW.Part 4500-S ² (D) - SMWW.Part 4500-CN-(C,E) - ASTM: D 6303-98, 1998 - SMWW.Part 5530 (C) - SMWW. Part 4500-CL (F) - SMWW. Part 6410 (B) - SMWW. Part 4500-N _{org} (B) - SMWW. Part 4500-F(D) - SMWW. Part 5540 (C)

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

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
คุณภาพบ่อน้ำฝน - ความเป็นกรดและด่าง - สารแขวนลอย - บีโอดี - ซีโอดี - ทีเคเอ็น - น้ำมันและไขมัน - สังกะสี - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ - สารหนู - ทองแดง - โปรททั้งหมด - แคดเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล - แมงกานีส - แบเรียม - ซีลีเนียม - เงิน - เหล็ก	- Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Azide Modification Method, 5-Days BOD Test - Close Reflux, Titrimetric Method - Macro-Kjeldahi Method - Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method - ICP-MS Method - Colorimetric Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method	- APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 rd - APHA, AWWA Part 2540(D) 23 rd - APHA, AWWA Part 5210(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 5220(C) 23 rd - SMWW. Part 4500-N _{org} (B) - APHA, AWWA Part 5520(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - SMWW. Part 3500-Cr (B) - SMWW. Part 3125 - APHA, AWWA Part 3120(B) 23 rd - SMWW. Part 3125 - 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
คุณภาพน้ำบาดาลและน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรดและด่าง - การนำไฟฟ้า - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - แมงกานีส - ตะกั่ว - เหล็ก - ความขุ่น - ความกระด้างทั้งหมด - คลอไรด์ - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม - อี.โคไล - โปรท - สารหนู - ซีลีเนียม	- Electrometric Method - Laboratory Method - Dried at 180 °C - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - Nephelometric Method - EDTA Titrimetric Method - Argentometric Method - Multitube-Tube Fermentation Technique Method - Multitube-Tube Fermentation Technique Method - Escherichia coli Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ADMI Weighted-Ordinate Spectrometric Method	- APHA, AWWA Part 4500-H+ 23 rd - APHA, AWWA Part 2510(B) 23 rd - APHA, AWWA Part 2540(C) 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 2130 - SMWW.Part 2340(C) - SMWW.Part 4500-Cl ⁻ (B) - SMWW.Part 9221(B) - SMWW.Part 9221(F) - SMWW.Part 9221(F) - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 3125 - SMWW.Part 2120(F)

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

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
คุณภาพน้ำบาดาลและน้ำใต้ดิน (ต่อ) - ฟลูออรีน - ไนเตรต - ซัลเฟต - ไฮยาไนต์ - โคเรียมชนิดเอกซะวาเลนต์ - ทองแดง - แคดเมียม - นิกเกิล - เหล็ก	- Liquid-Liquid Extraction Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method - Cadmium Reduction Method - Turbidimetric Method - Distillation, Colorimetric Method - Colorimetric Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method	- SMWW. Part 6440 (B) - SMWW. Part 4500-NO ³⁻ (E) - SMWW. Part 4500-SO ₃ ²⁻ (E) - SMWW. Part 4500-CN-(C,E) - SMWW. Part 3500-Cr (B) - SMWW. Part 3125 - SMWW. Part 3125 - SMWW. Part 3125 - SMWW. Part 3125
ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์น้ำดิน - สัตว์น้ำ - พืชน้ำ	- Phytoplankton Counting Technique - Zooplankton Counting Technique - Benthic Meiofauna - Identification Procedure - Identification Procedure	- SMWW. Part 10200 (F) - SMWW. Part 10200 (G) - SMWW. Part 10700 - SMWW. Part 10900 - SMWW. Part 10900
คุณภาพตะกอนดิน - ความเป็นกรดและด่าง - สังกะสี - โคเรียม - สารหนู - ทองแดง - โปรท - แคดเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล	- Electrometric Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method	- EPA 9045 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D
คุณภาพดิน - ความเป็นกรดและด่าง - โคเรียมชนิดเอกซะวาเลนต์ - สารหนู - ทองแดง - โปรท - แคดเมียม - ตะกั่ว - นิกเกิล - แมงกานีส - ซีลีเนียม	- Electrometric Method - Colorimetric Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method - ICP-MS Method	- EPA 9045 D - EPA 3060 A - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D - EPA 3050 B & 6010 D

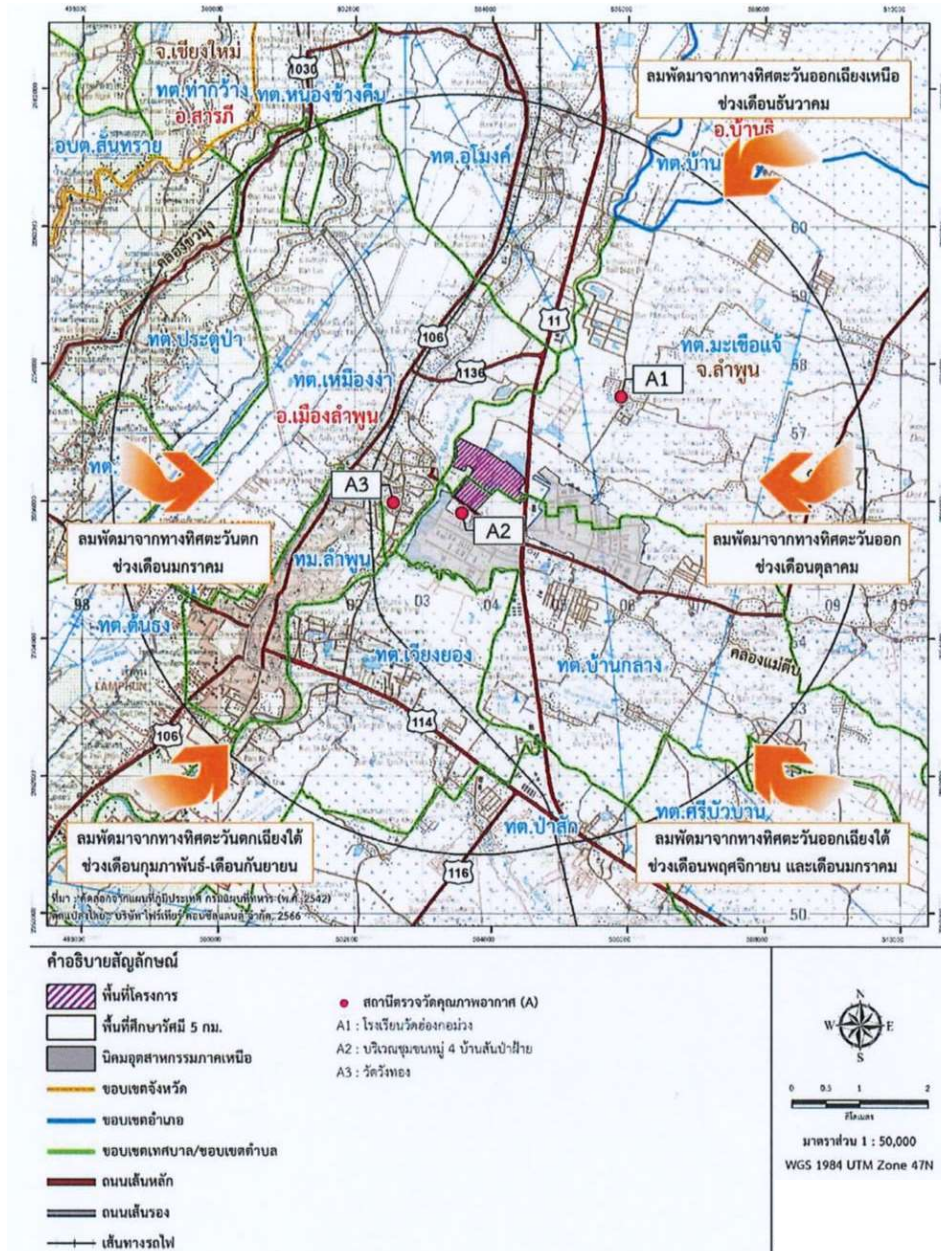
ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ระยะดำเนินการ

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย		
- ความเป็นกรดและด่าง	- Electrometric Method	- EPA 9045 D
- สังกะสี	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D
- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	- Colorimetric Method	- EPA 3060 A
- สารหนู	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D
- ทองแดง	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D
- พรอท	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D
- แคดเมียม	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D
- ตะกั่ว	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D
- นิกเกิล	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D
- แมงกานีส	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D
- เงิน	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D
- เหล็ก	- ICP-MS Method	- EPA 3050 B & 6010 D

3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านฮ่อมม่วง (A1) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) และวัดวังทอง (A3) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง (A1)



บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)



วัดวังทอง (A3)

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียด
ผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-3 ถึง ตารางที่ 3-14 สรุปผลได้ดังนี้

1.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกมัว (A1)	0.132-0.150	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.141-0.164	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง (A3)	0.122-0.145	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

1.2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกมัว (A1)	0.029-0.046	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.038-0.057	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- วัดวังทอง (A3)	0.031-0.042	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

1.3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกมัว (A1)	0.0021-0.0086	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.0032-0.0084	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง (A3)	0.0026-0.0084	ส่วนในล้านส่วน

1.4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง

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

- โรงเรียนบ้านฮ่อมกมัว (A1)	0.0028-0.0095	ส่วนในล้านส่วน
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)	0.0023-0.0085	ส่วนในล้านส่วน
- วัดวังทอง (A3)	0.0016-0.0083	ส่วนในล้านส่วน

1.5) ความเร็วลมและทิศทางลม

- โรงเรียนบ้านฮ่อมม่วง (A1) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒมาจากทิศเหนือ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที
- บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที
- วัดวังทอง (A3) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณโรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง (A1)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอมพิวเตอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505856E, 2057458N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-421 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-452 (PM-10)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 3092
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67	22-23 ต.ค. 67	23-24 ต.ค. 67	24-25 ต.ค. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.134	0.132	0.141	0.147	0.150	0.142	0.139	0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.035	0.029	0.037	0.046	0.044	0.041	0.040	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณโรงเรียนบ้านฮ้องกอม่วง (A1)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505856E, 2057458N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67	22-23 ต.ค. 67	23-24 ต.ค. 67	24-25 ต.ค. 67
14.00-15.00	0.0065	0.0078	0.0032	0.0073	0.0072	0.0049	0.0040
15.00-16.00	0.0075	0.0078	0.0048	0.0058	0.0045	0.0074	0.0048
16.00-17.00	0.0068	0.0055	0.0038	0.0038	0.0041	0.0058	0.0052
17.00-18.00	0.0058	0.0068	0.0086	0.0033	0.0058	0.0061	0.0066
18.00-19.00	0.0051	0.0056	0.0073	0.0043	0.0062	0.0073	0.0055
19.00-20.00	0.0085	0.0037	0.0028	0.0058	0.0058	0.0074	0.0052
20.00-21.00	0.0079	0.0048	0.0075	0.0051	0.0053	0.0056	0.0058
21.00-22.00	0.0065	0.0042	0.0048	0.0048	0.0038	0.0059	0.0038
22.00-23.00	0.0072	0.0026	0.0038	0.0063	0.0036	0.0052	0.0048
23.00-00.00	0.0078	0.0027	0.0049	0.0041	0.0041	0.0048	0.0054
00.00-01.00	0.0055	0.0028	0.0051	0.0048	0.0073	0.0037	0.0071
01.00-02.00	0.0068	0.0025	0.0059	0.0039	0.0071	0.0041	0.0037
02.00-03.00	0.0056	0.0056	0.0073	0.0052	0.0058	0.0038	0.0033
03.00-04.00	0.0037	0.0048	0.0038	0.0048	0.0060	0.0033	0.0027
04.00-05.00	0.0048	0.0038	0.0049	0.0067	0.0048	0.0046	0.0048
05.00-06.00	0.0042	0.0044	0.0032	0.006	0.0036	0.0054	0.0039
06.00-07.00	0.0026	0.0039	0.0074	0.0057	0.0061	0.0051	0.0036
07.00-08.00	0.0027	0.0086	0.0038	0.0054	0.0047	0.0058	0.0031
08.00-09.00	0.0028	0.0028	0.0029	0.0049	0.0055	0.0045	0.0029
09.00-10.00	0.0056	0.0021	0.0034	0.0041	0.0035	0.0043	0.0047
10.00-11.00	0.0035	0.0039	0.0052	0.0038	0.0052	0.0051	0.0035
11.00-12.00	0.0041	0.0056	0.0063	0.0044	0.0051	0.0048	0.0042
12.00-13.00	0.0061	0.0044	0.0058	0.0041	0.0056	0.0029	0.0038
13.00-14.00	0.0038	0.0038	0.0037	0.0049	0.0063	0.0068	0.0055
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0055	0.0046	0.0050	0.0050	0.0053	0.0052	0.0045
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 : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๘)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณโรงเรียนบ้านฮ่อมม่วง (A1)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505856E, 2057458N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.05

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67	22-23 ต.ค. 67	23-24 ต.ค. 67	24-25 ต.ค. 67
14.00-15.00	0.0049	0.0059	0.0059	0.0039	0.0056	0.0048	0.0048
15.00-16.00	0.0094	0.0035	0.0052	0.0033	0.0038	0.0095	0.0049
16.00-17.00	0.0055	0.0029	0.0049	0.0058	0.0059	0.0076	0.0053
17.00-18.00	0.0074	0.0058	0.0039	0.0082	0.0038	0.0047	0.0052
18.00-19.00	0.0081	0.0042	0.0043	0.0044	0.0059	0.0043	0.0067
19.00-20.00	0.0062	0.0059	0.0083	0.0083	0.0063	0.0058	0.0047
20.00-21.00	0.0059	0.0039	0.0072	0.008	0.0049	0.0038	0.0046
21.00-22.00	0.0045	0.0059	0.0095	0.0039	0.0038	0.0048	0.0053
22.00-23.00	0.0056	0.0038	0.0078	0.0056	0.0058	0.0067	0.0038
23.00-00.00	0.0065	0.0048	0.0056	0.0062	0.0073	0.0073	0.0060
00.00-01.00	0.0043	0.0039	0.0084	0.0084	0.0048	0.0072	0.0045
01.00-02.00	0.0028	0.0044	0.0081	0.0035	0.0077	0.0047	0.0072
02.00-03.00	0.0049	0.0086	0.0059	0.0051	0.0082	0.0043	0.0038
03.00-04.00	0.0042	0.0038	0.0064	0.0068	0.0075	0.0068	0.0031
04.00-05.00	0.0034	0.0048	0.0059	0.0058	0.0034	0.0041	0.0041
05.00-06.00	0.0038	0.0052	0.0039	0.0061	0.0028	0.0033	0.0048
06.00-07.00	0.0029	0.0041	0.0086	0.0059	0.0038	0.0029	0.0043
07.00-08.00	0.0059	0.0033	0.0047	0.0074	0.0047	0.0045	0.0074
08.00-09.00	0.0028	0.0029	0.0034	0.0048	0.0038	0.0031	0.0047
09.00-10.00	0.0038	0.0031	0.0039	0.0073	0.0033	0.0041	0.0064
10.00-11.00	0.0054	0.0049	0.0033	0.0048	0.0032	0.0038	0.0055
11.00-12.00	0.0059	0.0039	0.0051	0.0039	0.0043	0.0044	0.0043
12.00-13.00	0.0038	0.0041	0.0043	0.0059	0.0031	0.0056	0.0049
13.00-14.00	0.0092	0.0034	0.0059	0.0028	0.0039	0.0053	0.0039
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0045	0.0059	0.0057	0.0049	0.0051	0.0050
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๘)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง (A1)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

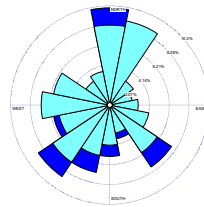
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 505856E, 2057458N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67		22-23 ต.ค. 67		23-24 ต.ค. 67		24-25 ต.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
14.00-15.00	1.1	E	1.2	ENE	1.5	SSW	1.3	SSE	1.2	S	1.3	SE	1.2	SE
15.00-16.00	1.1	NNE	1.1	ENE	1.2	ESE	1.3	NNE	1.3	SE	1.1	NNE	1.3	SSE
16.00-17.00	1.1	NNE	1.2	ENE	1.1	ESE	1.2	SSE	1.2	ENE	0.9	NN	1.0	SE
17.00-18.00	1.1	NNE	1.2	NNE	0.9	NE	1.7	SE	1.3	NNE	1.8	NNE	1.3	NE
18.00-19.00	0.9	SSW	1.1	NNE	0.9	NNE	1.2	SE	1.2	NNE	1.8	NNE	1.2	NNE
19.00-20.00	1.2	NNW	1.7	N	1.0	SE	1.0	SE	1.0	NNW	1.0	WN	0.9	NNE
20.00-21.00	0.8	N	1.2	NNE	1.2	S	1.1	ESE	1.2	SW	0.7	W	2.1	SSE
21.00-22.00	0.3	WNW	0.8	WN	0.7	SW	0.6	NE	0.8	SW	0.1	WN	2.3	SE
22.00-23.00	0.7	NNW	0.6	W	0.4	WSW	0.9	SSW	0.4	WSW	0.1	WS	2.2	SE
23.00-00.00	0.4	WSW	0.8	WN	0.4	WNW	0.9	SW	0.6	E	0.3	W	2.1	S
00.00-01.00	0.4	WSW	0.5	WN	0.6	SSW	0.4	NW	0.6	SSE	0.2	NW	2.2	SSW
01.00-02.00	0.4	SW	0.5	WN	0.3	S	0.1	SSW	0.8	SSW	0.1	SSW	2.1	S
02.00-03.00	0.2	NW	1.0	NNE	0.2	WSW	0.1	SW	0.3	NNE	0.2	N	1.9	SSW
03.00-04.00	0.2	SW	0.7	ESE	0.3	NNW	0.4	WSW	0.3	NNE	0.4	NNE	1.1	W
04.00-05.00	0.0	NNW	0.9	ESE	0.3	NW	0.5	W	1.3	NNE	0.3	NNE	1.3	W
05.00-06.00	0.2	WSW	0.7	NNE	0.5	NE	0.5	SSW	0.8	ESE	0.1	NW	1.6	WSW
06.00-07.00	0.4	W	0.7	SW	1.0	E	0.6	SSW	0.5	NE	0.0	W	1.5	W
07.00-08.00	0.8	NNW	0.6	WS	1.3	SE	0.6	W	0.7	NNE	0.0	NW	1.8	WSW
08.00-09.00	0.3	NW	0.9	SW	0.8	E	0.5	W	0.3	NNE	0.2	N	2.1	SW
09.00-10.00	0.3	NNE	0.6	NW	0.9	NNE	0.4	WSW	0.4	SW	0.1	ENE	1.4	S
10.00-11.00	0.5	W	0.7	NW	1.1	NNE	0.7	SW	0.8	SSE	0.7	SSW	1.8	SW
11.00-12.00	0.8	S	1.1	WN	0.9	NNE	0.9	WSW	0.9	SE	0.8	W	2.4	SW
12.00-13.00	0.9	ESE	1.0	WN	0.8	WNW	1.1	SW	1.1	SE	1.1	N	1.9	SSW
13.00-14.00	1.0	S	1.3	SW	1.1	E	1.3	S	1.2	SSW	1.0	NNE	1.4	SW



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอมพิวเตอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504833E, 2055133N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง
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 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67	22-23 ต.ค. 67	23-24 ต.ค. 67	24-25 ต.ค. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.141	0.145	0.155	0.157	0.161	0.164	0.150	0.33
ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.038	0.042	0.056	0.053	0.057	0.053	0.044	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง
เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณชุมชน หมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวิลด์ อินัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504833E, 2055133N

ผู้ควบคุมสถานีวิจัย (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

[illegible]

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

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แดนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504833E, 2055133N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2570

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.05

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67	22-23 ต.ค. 67	23-24 ต.ค. 67	24-25 ต.ค. 67
10.00-11.00	0.0036	0.0038	0.0039	0.0034	0.0037	0.0038	0.0029
11.00-12.00	0.0044	0.0031	0.0033	0.0048	0.0041	0.0037	0.0038
12.00-13.00	0.0038	0.0042	0.0042	0.0044	0.0048	0.0036	0.0045
13.00-14.00	0.0067	0.0048	0.0049	0.0039	0.0043	0.0044	0.0042
14.00-15.00	0.0071	0.0036	0.0043	0.0047	0.0044	0.0046	0.0085
15.00-16.00	0.0032	0.0043	0.0041	0.0045	0.0042	0.0034	0.0064
16.00-17.00	0.0051	0.0042	0.0038	0.0042	0.0048	0.0041	0.0067
17.00-18.00	0.0039	0.0041	0.0032	0.0038	0.0023	0.0038	0.0073
18.00-19.00	0.0042	0.0039	0.0041	0.0033	0.0026	0.0045	0.0064
19.00-20.00	0.0071	0.0031	0.0028	0.0058	0.0044	0.0066	0.0073
20.00-21.00	0.0063	0.0039	0.0083	0.0055	0.0042	0.0037	0.0065
21.00-22.00	0.0082	0.0029	0.0056	0.0043	0.0028	0.0029	0.0058
22.00-23.00	0.0028	0.0031	0.0072	0.0044	0.0038	0.0031	0.0063
23.00-00.00	0.0065	0.0043	0.0071	0.0049	0.0035	0.0028	0.0056
00.00-01.00	0.0055	0.0049	0.0049	0.0053	0.0054	0.0033	0.0064
01.00-02.00	0.0051	0.0043	0.0075	0.0043	0.0028	0.0047	0.0038
02.00-03.00	0.0037	0.0038	0.0067	0.0033	0.0034	0.0045	0.0044
03.00-04.00	0.0041	0.0041	0.0063	0.0041	0.0038	0.0046	0.0053
04.00-05.00	0.0038	0.0049	0.0056	0.0046	0.0075	0.0038	0.0048
05.00-06.00	0.0044	0.0028	0.0044	0.0048	0.0062	0.0043	0.0052
06.00-07.00	0.0033	0.0041	0.0054	0.0044	0.0039	0.0058	0.0083
07.00-08.00	0.0051	0.0049	0.0043	0.0034	0.0033	0.0035	0.0075
08.00-09.00	0.0058	0.0041	0.0038	0.0032	0.0032	0.0033	0.0045
09.00-10.00	0.0063	0.0054	0.0047	0.0039	0.0027	0.0051	0.0083
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0050	0.0040	0.0050	0.0043	0.0040	0.0041	0.0059
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๘)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนหมู่ 4 บ้านสันป่าฝ้าย (A2)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

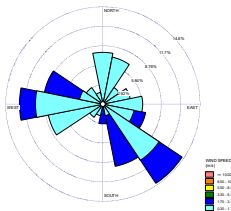
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504833E, 2055133N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67		22-23 ต.ค. 67		23-24 ต.ค. 67		24-25 ต.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
10.00-11.00	2.0	SE	2.2	SE	1.8	SE	1.4	WNW	0.5	NNW	1.2	W	1.7	WNW
11.00-12.00	2.1	SE	2.2	SSE	2.4	SSE	1.5	SSW	0.6	WNW	1.6	W	0.9	WNW
12.00-13.00	2.0	SSE	2.1	SE	2.4	S	1.6	S	0.9	NW	1.8	WNW	1.7	W
13.00-14.00	2.3	SSE	2.6	SSE	1.7	S	1.9	S	0.9	NW	1.4	W	1.4	W
14.00-15.00	2.7	SSE	2.6	SSE	1.6	SE	1.4	SW	1.4	W	1.5	W	0.7	NW
15.00-16.00	2.3	SSE	2.4	SSE	1.3	ESE	1.2	SW	1.5	SSW	1.2	W	1.0	WSW
16.00-17.00	1.8	SSE	2.1	SSE	1.3	E	1.2	WSW	1.3	SW	0.8	WSW	1.3	WSW
17.00-18.00	1.4	SSE	1.8	SSE	1.3	ENE	0.6	W	0.7	NW	1.0	WSW	1.1	WSW
18.00-19.00	1.1	SE	2.0	SSE	1.2	ENE	0.5	NNE	0.3	NNW	0.8	WSW	1.1	W
19.00-20.00	0.9	SE	1.8	S	1.1	E	0.4	NNE	0.4	NNE	0.8	WSW	0.8	WSW
20.00-21.00	0.9	SE	0.8	E	1.3	ESE	0.4	NNE	0.6	N	0.6	SW	1.0	WSW
21.00-22.00	0.8	SE	0.9	SE	1.0	SE	0.3	NNE	0.6	NNE	0.5	E	1.1	WNW
22.00-23.00	0.8	ESE	0.9	W	0.6	NNE	0.3	NNE	0.6	NNE	0.6	W	0.5	SE
23.00-00.00	1.0	SE	0.6	WSW	1.6	W	0.4	NE	0.5	N	0.6	ESE	0.6	WSW
00.00-01.00	1.2	SE	0.9	SE	1.2	WN	0.3	NE	0.4	N	0.8	ENE	0.7	SE
01.00-02.00	0.9	E	0.8	SE	0.7	NNE	0.4	NNE	0.5	NNE	1.2	WSW	1.3	WSW
02.00-03.00	0.8	ESE	0.8	E	0.9	ENE	0.6	W	0.4	NNE	1.5	W	1.6	W
03.00-04.00	0.9	SSE	0.8	ESE	0.7	ESE	0.3	NNE	0.6	NNE	1.4	W	1.9	W
04.00-05.00	0.8	SE	0.8	ENE	0.5	SE	0.6	NE	0.3	N	1.2	NW	1.7	WNW
05.00-06.00	0.9	SE	0.6	E	0.6	SSE	0.3	ENE	0.4	NNE	1.4	WNW	1.8	WNW
06.00-07.00	1.5	SE	0.9	ESE	0.9	E	0.3	NE	0.7	NNE	1.4	W	2.2	W
07.00-08.00	1.7	ESE	1.5	ENE	0.8	E	0.4	NNE	0.6	NNE	1.8	W	2.0	WNW
08.00-09.00	1.7	ESE	1.8	SE	0.8	E	0.4	NNE	0.4	SSW	2.0	WNW	2.2	WNW
09.00-10.00	1.8	SE	1.7	ESE	1.0	NE	0.4	NNW	0.3	N	2.1	WNW	2.7	WNW



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน บริเวณวังทอง (A3)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอมพิวเตอร์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502506E, 2055906N
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-426 (TSP), Andersen Instruments, Inc. S/N 1203-445 (PM-10)
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A S/N 3092
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67	22-23 ต.ค. 67	23-24 ต.ค. 67	24-25 ต.ค. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.126	0.122	0.134	0.142	0.137	0.140	0.145	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.031	0.033	0.039	0.035	0.032	0.038	0.042	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) บริเวณวัดวังทอง (A3)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502506E, 2055906N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.01

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67	22-23 ต.ค. 67	23-24 ต.ค. 67	24-25 ต.ค. 67
11.00-12.00	0.0044	0.0043	0.0041	0.0073	0.0043	0.0059	0.0041
12.00-13.00	0.0063	0.0031	0.0039	0.0061	0.0053	0.0026	0.0040
13.00-14.00	0.0044	0.0039	0.0044	0.0060	0.0058	0.0037	0.0038
14.00-15.00	0.0038	0.0049	0.0032	0.0055	0.0062	0.0029	0.0044
15.00-16.00	0.0073	0.0044	0.0048	0.0053	0.0061	0.0084	0.0065
16.00-17.00	0.0071	0.0053	0.0050	0.0039	0.0058	0.0072	0.0052
17.00-18.00	0.0068	0.0061	0.0072	0.0041	0.0074	0.0070	0.0055
18.00-19.00	0.0038	0.0072	0.0081	0.0049	0.0072	0.0065	0.0061
19.00-20.00	0.0072	0.0059	0.008	0.0042	0.0038	0.0047	0.0052
20.00-21.00	0.0049	0.0063	0.0058	0.0066	0.0059	0.0044	0.0062
21.00-22.00	0.0055	0.0037	0.0032	0.0041	0.0048	0.0053	0.0059
22.00-23.00	0.0054	0.0041	0.0051	0.0038	0.0037	0.0048	0.0043
23.00-00.00	0.0062	0.0038	0.0055	0.0037	0.0053	0.0058	0.0066
00.00-01.00	0.0059	0.0047	0.0034	0.0033	0.0034	0.0041	0.0058
01.00-02.00	0.0043	0.0044	0.0051	0.0042	0.0038	0.0042	0.0038
02.00-03.00	0.0034	0.0039	0.0049	0.0037	0.0081	0.0049	0.0039
03.00-04.00	0.0031	0.0041	0.0038	0.0044	0.0052	0.0038	0.0041
04.00-05.00	0.0049	0.0049	0.0041	0.0041	0.0037	0.0055	0.0043
05.00-06.00	0.0083	0.0052	0.0044	0.0038	0.0051	0.0057	0.0058
06.00-07.00	0.0039	0.0058	0.0049	0.0033	0.0066	0.0062	0.0044
07.00-08.00	0.0049	0.0041	0.0048	0.0031	0.0048	0.0053	0.0052
08.00-09.00	0.0051	0.0039	0.0072	0.0038	0.0055	0.0059	0.0050
09.00-10.00	0.0049	0.0042	0.0066	0.0028	0.0052	0.0048	0.0067
10.00-11.00	0.0042	0.0044	0.0065	0.0049	0.0031	0.0038	0.0066
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0053	0.0047	0.0052	0.0045	0.0053	0.0051	0.0051
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 : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๘)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) บริเวณวัดวังทอง (A3)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502506E, 2055906N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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 17 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration) : 46.05

เวลาตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (หน่วย : ส่วนในล้านส่วน)						
	18-19 ต.ค. 67	19-20 ต.ค. 67	20-21 ต.ค. 67	21-22 ต.ค. 67	22-23 ต.ค. 67	23-24 ต.ค. 67	24-25 ต.ค. 67
11.00-12.00	0.0039	0.0045	0.0024	0.0028	0.0044	0.0027	0.0038
12.00-13.00	0.0047	0.0026	0.0038	0.0029	0.0040	0.0035	0.0075
13.00-14.00	0.0051	0.0041	0.0030	0.0039	0.0039	0.0042	0.0062
14.00-15.00	0.0054	0.0028	0.0031	0.0041	0.0051	0.0048	0.0061
15.00-16.00	0.0038	0.0039	0.0042	0.0048	0.0052	0.0083	0.0059
16.00-17.00	0.0029	0.0042	0.0058	0.0038	0.0047	0.0052	0.0037
17.00-18.00	0.0058	0.0069	0.0061	0.0033	0.0043	0.0037	0.0029
18.00-19.00	0.0031	0.0063	0.0068	0.0041	0.0023	0.0064	0.0083
19.00-20.00	0.0069	0.0068	0.0055	0.0048	0.0051	0.0061	0.0058
20.00-21.00	0.0038	0.0071	0.0028	0.0052	0.0049	0.0059	0.0064
21.00-22.00	0.0041	0.0073	0.0041	0.0058	0.0038	0.0063	0.0062
22.00-23.00	0.0044	0.0063	0.0042	0.0062	0.0038	0.0039	0.0051
23.00-00.00	0.0051	0.0051	0.0056	0.0063	0.0037	0.0049	0.0054
00.00-01.00	0.0039	0.0043	0.0055	0.0059	0.0049	0.0041	0.0034
01.00-02.00	0.0040	0.0041	0.0029	0.0032	0.0031	0.0043	0.0037
02.00-03.00	0.0042	0.0058	0.0048	0.0033	0.0033	0.0057	0.0028
03.00-04.00	0.0041	0.0038	0.0062	0.0038	0.0046	0.0039	0.0033
04.00-05.00	0.0048	0.0032	0.0078	0.0049	0.0044	0.0031	0.0048
05.00-06.00	0.0078	0.0048	0.0031	0.0046	0.0055	0.0044	0.0038
06.00-07.00	0.0053	0.0061	0.0043	0.0053	0.0041	0.0058	0.0027
07.00-08.00	0.0041	0.0051	0.0049	0.0050	0.0040	0.0051	0.0033
08.00-09.00	0.0037	0.0033	0.0038	0.0032	0.0038	0.0044	0.0038
09.00-10.00	0.0048	0.0057	0.0039	0.0031	0.0032	0.0048	0.0026
10.00-11.00	0.0043	0.0053	0.0041	0.0046	0.0016	0.0031	0.0037
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.0046	0.0050	0.0045	0.0044	0.0041	0.0048	0.0046
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง ⁽¹⁾	0.17						

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๘)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-14 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดวังทอง (A3)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

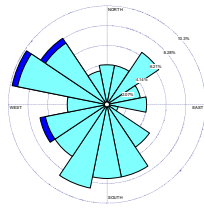
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 502506E, 2055906N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	18-19 ต.ค. 67		19-20 ต.ค. 67		20-21 ต.ค. 67		21-22 ต.ค. 67		22-23 ต.ค. 67		23-24 ต.ค. 67		24-25 ต.ค. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
11.00-12.00	1.1	S	1.3	N	0.8	WN	1.6	NNE	0.9	NW	1.3	N	1.2	ENE
12.00-13.00	1.2	SSW	1.1	NW	1.2	NNE	1.6	NE	1.2	NNW	1.8	NW	1.2	NE
13.00-14.00	1.7	WS	1.8	WN	1.4	NNE	1.1	NE	1.3	WSW	1.4	SSW	1.1	W
14.00-15.00	1.2	W	1.6	WN	0.9	SSE	1.2	NE	1.4	SSE	1.0	SSW	1.1	WNW
15.00-16.00	0.7	SW	1.2	SW	0.7	S	1.3	NNE	1.0	SE	0.4	SW	0.6	WNW
16.00-17.00	0.3	NW	0.9	SSW	0.4	S	1.1	E	0.3	SSW	0.7	SSW	0.9	WNW
17.00-18.00	0.6	NN	0.8	SSW	0.5	SW	1.1	SE	0.4	NW	1.1	SSE	1.0	WNW
18.00-19.00	0.4	W	0.8	SW	0.2	WS	0.6	SSW	0.9	NNE	0.7	SSW	0.6	N
19.00-20.00	0.5	S	0.5	SW	0.2	NE	0.7	WS	0.9	SE	0.7	SW	0.2	SW
20.00-21.00	0.2	SSW	0.9	NN	0.1	WS	0.4	SW	0.5	NNW	0.8	W	0.5	W
21.00-22.00	0.2	W	0.4	ENE	0.4	NW	0.4	S	0.1	W	0.4	W	0.4	WNW
22.00-23.00	0.4	W	1.5	NNE	0.5	WS	0.6	SSW	1.4	NW	0.3	WNW	0.3	WNW
23.00-00.00	0.3	S	0.8	E	0.6	NW	0.7	SSE	1.1	NNE	0.2	WSW	0.4	WNW
00.00-01.00	0.4	WS	0.5	NW	0.9	NNW	0.9	SE	1.5	NNE	0.2	W	0.3	WSW
01.00-02.00	0.8	S	1.0	SSE	1.6	NE	0.9	S	0.7	WNW	0.2	NW	0.4	WSW
02.00-03.00	0.6	WS	1.1	SSE	1.1	NE	0.7	SSW	0.8	WSW	0.4	SE	0.3	SSW
03.00-04.00	0.5	SW	0.9	SW	0.8	WN	0.7	S	0.6	WSW	0.6	SW	0.1	N
04.00-05.00	0.6	SSE	0.8	SSW	1.1	WN	1.5	SSE	0.7	E	0.9	S	0.3	NNW
05.00-06.00	0.9	SSE	1.2	SSW	1.2	WN	1.3	SSE	0.8	NE	1.1	S	0.3	WNW
06.00-07.00	1.0	ENE	1.2	SSW	1.0	WS	1.4	SSE	1.0	E	1.2	S	0.4	NW
07.00-08.00	0.9	ENE	1.2	SSE	1.0	SSE	1.2	SE	0.9	NE	1.1	SE	0.4	NW
08.00-09.00	1.2	NNE	1.3	SE	0.9	ENE	1.4	SE	1.2	E	1.0	NW	0.4	NW
09.00-10.00	1.3	N	1.2	ESE	1.1	S	1.3	ESE	1.1	NE	1.4	NE	0.6	WNW
10.00-11.00	1.4	NE	1.1	NW	1.1	WS	1.4	NNE	0.9	E	1.2	ENE	1.1	E



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้บันทึก : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567 พบว่า คุณภาพอากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อพิจารณาแนวโน้ม พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ของทั้ง 4 สถานี มีความเข้มข้นอยู่ในระดับที่ไม่คงที่ แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในแต่ละฤดูกาลที่ดำเนินการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-15 และรูปที่ 3-3 ถึง รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-15 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	ต.ค. 67 ⁽⁵⁾		
โรงเรียนบ้านฮ่องกอม่วง	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	0.132-0.150	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	0.029-0.046	0.12 ⁽²⁾	
	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0011-0.0096	0.0010-0.0220	0.0021-0.0086	0.30 ⁽³⁾	
	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0103-0.0995	0.0025-0.0658	0.0028-0.0095	0.17 ⁽⁴⁾	
ชุมชนหมู่ 4 บ้านสรป่าฝ้าย	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.135-0.162	0.138-0.160	0.141-0.164	0.33 ⁽²⁾	
	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.037-0.051	0.039-0.051	0.038-0.057	0.12 ⁽²⁾	
	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0011-0.0098	0.0012-0.0087	0.0032-0.0084	0.30 ⁽³⁾	
	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0106-0.0956	0.0118-0.0564	0.0023-0.0085	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	0.122-0.145	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	0.031-0.042	0.12 ⁽²⁾	
	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0011-0.0098	0.0011-0.0086	0.0026-0.0084	0.30 ⁽³⁾	
	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0114-0.0991	0.0106-0.0583	0.0016-0.0083	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	- ⁽¹⁾	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	- ⁽¹⁾	0.12 ⁽²⁾	
	SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0019-0.0098	0.0030-0.0087	- ⁽¹⁾	0.30 ⁽³⁾	
	NO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	ppm	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	0.0114-0.0974	0.0111-0.0672	- ⁽¹⁾	0.17 ⁽⁴⁾	

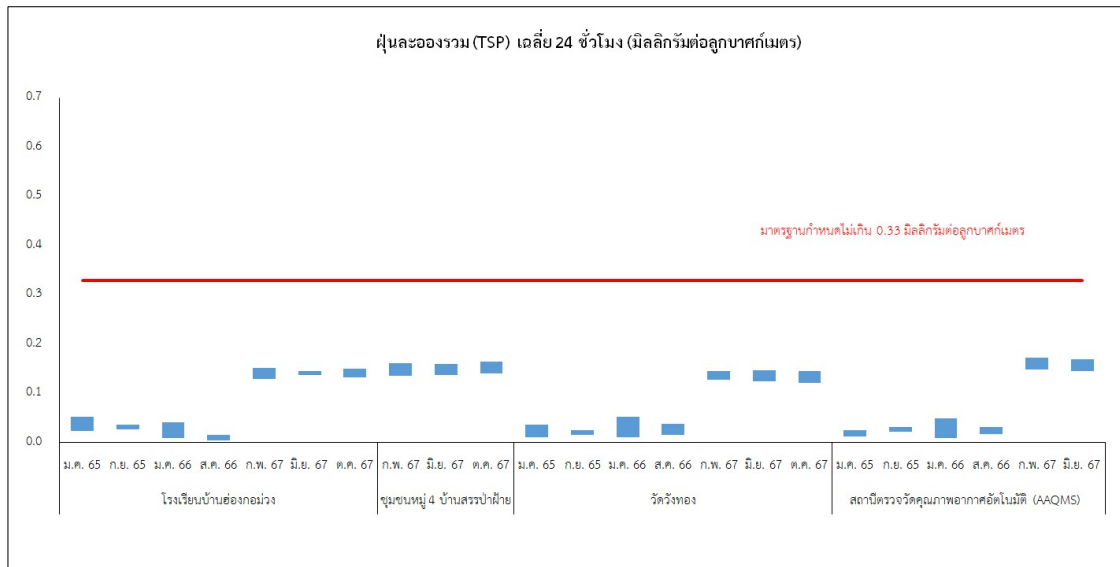
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ

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

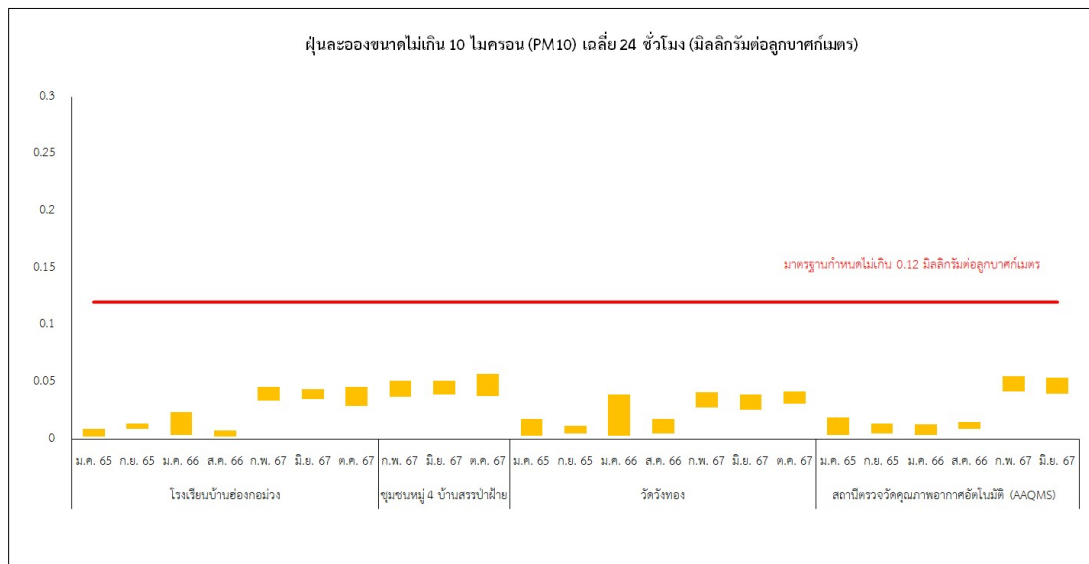
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง

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

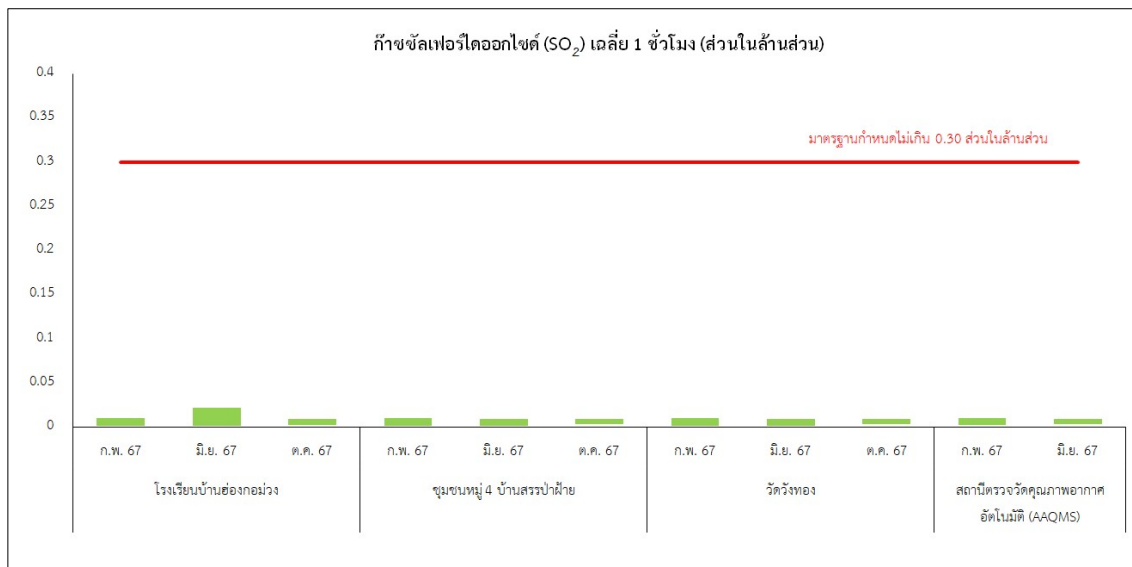
⁽⁵⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)



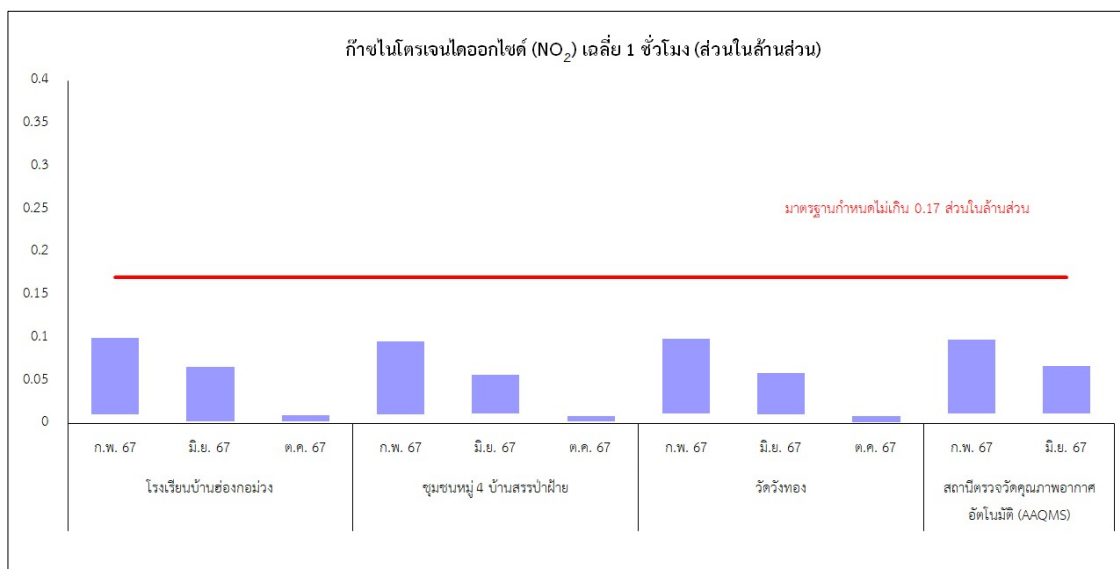
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลลำพูนใกล้เคียง (N1) หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2) และบริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-7 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-8





โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)



หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)



บริเวณที่พิกัดอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)

รูปที่ 3-8 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-16 ถึง ตารางที่ 3-18 สรุปผลได้ดังนี้

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

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)	54.1-58.9	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	55.0-59.1	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	55.6-56.9	เดซิเบล (เอ)

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

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)	74.3-80.5	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	84.3-91.4	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	80.4-88.6	เดซิเบล (เอ)

1.3) ระดับเสียงเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)	38.8-53.2	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	43.5-45.0	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	43.1-46.7	เดซิเบล (เอ)

1.4) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)	59.4-65.2	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	59.0-63.4	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	60.1-62.4	เดซิเบล (เอ)

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

- โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)	ไม่มีนัยสำคัญ - 9.7	เดซิเบล (เอ)
- หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)	ไม่มีนัยสำคัญ - 9.1	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	ไม่มีนัยสำคัญ - 8.2	เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504447E, 2056142N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820890

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 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
13.00-14.00	56.2	74.5	51.4
14.00-15.00	55.8	73.6	51.0
15.00-16.00	57.1	74.7	52.2
16.00-17.00	58.9	77.3	55.1
17.00-18.00	58.6	73.2	55.6
18.00-19.00	57.8	72.1	54.0
19.00-20.00	57.8	75.1	54.1
20.00-21.00	56.6	72.1	51.1
21.00-22.00	55.1	74.2	47.9
22.00-23.00	53.8	69.9	46.4
23.00-00.00	57.6	78.7	44.8
00.00-01.00	52.9	70.1	43.7
01.00-02.00	50.7	64.7	43.5
02.00-03.00	52.1	68.1	43.7
03.00-04.00	55.1	80.5	43.9
04.00-05.00	50.9	70.3	43.6
05.00-06.00	52.9	69.2	44.7
06.00-07.00	49.3	66.6	42.5
07.00-08.00	44.2	60.6	38.8
08.00-09.00	42.9	66.8	38.8
09.00-10.00	51.4	64.4	38.7
10.00-11.00	44.8	64.2	39.0
11.00-12.00	49.4	65.0	44.8
12.00-13.00	56.4	75.4	38.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.0	80.5	38.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	60.3		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๘)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
13.00-14.00	59.8	75.0	53.8
14.00-15.00	58.0	72.0	52.7
15.00-16.00	59.8	76.5	55.4
16.00-17.00	60.7	79.8	54.0
17.00-18.00	57.9	69.0	54.4
18.00-19.00	57.3	69.6	52.4
19.00-20.00	58.3	73.4	54.3
20.00-21.00	58.0	68.9	54.6
21.00-22.00	59.0	74.5	54.3
22.00-23.00	57.8	65.8	54.3
23.00-00.00	57.6	68.5	53.7
00.00-01.00	58.8	76.4	51.7
01.00-02.00	58.1	72.6	52.6
02.00-03.00	57.4	65.7	52.4
03.00-04.00	56.9	71.4	51.8
04.00-05.00	56.6	66.0	52.0
05.00-06.00	56.5	66.4	52.9
06.00-07.00	56.5	75.0	51.2
07.00-08.00	57.0	65.5	53.0
08.00-09.00	56.9	67.5	53.3
09.00-10.00	58.3	67.9	54.5
10.00-11.00	60.4	77.0	55.7
11.00-12.00	59.3	66.3	56.1
12.00-13.00	57.9	69.0	53.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.3	79.8	51.9
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	64.0		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00	58.3	69.7	53.9
14.00-15.00	58.0	71.6	54.2
15.00-16.00	58.7	74.2	54.1
16.00-17.00	59.3	75.8	52.8
17.00-18.00	62.2	75.5	53.2
18.00-19.00	62.2	77.3	55.6
19.00-20.00	57.5	64.9	53.1
20.00-21.00	59.0	76.2	55.0
21.00-22.00	59.5	74.2	54.2
22.00-23.00	58.2	71.8	54.5
23.00-00.00	58.5	74.1	54.3
00.00-01.00	58.3	73.7	54.7
01.00-02.00	58.7	75.9	54.8
02.00-03.00	58.8	69.9	55.2
03.00-04.00	60.5	74.7	56.3
04.00-05.00	58.3	68.9	54.9
05.00-06.00	58.6	69.8	54.8
06.00-07.00	58.8	70.4	55.3
07.00-08.00	57.8	68.7	53.8
08.00-09.00	57.3	69.0	54.3
09.00-10.00	58.4	69.4	54.5
10.00-11.00	58.4	68.0	54.5
11.00-12.00	57.2	73.4	53.4
12.00-13.00	56.7	66.1	53.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.9	77.3	53.2
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	65.2		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504447E, 2056142N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820890

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 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00	55.6	62.8	50.8
14.00-15.00	57.1	73.3	52.1
15.00-16.00	54.8	66.6	50.1
16.00-17.00	56.6	71.9	51.1
17.00-18.00	56.3	72.0	50.9
18.00-19.00	55.0	63.8	50.2
19.00-20.00	55.0	63.9	49.9
20.00-21.00	55.2	69.0	48.9
21.00-22.00	55.8	74.3	48.9
22.00-23.00	54.4	72.3	48.9
23.00-00.00	53.3	65.1	48.6
00.00-01.00	52.3	62.8	46.7
01.00-02.00	53.2	68.1	47.1
02.00-03.00	52.1	63.9	46.8
03.00-04.00	52.0	63.2	45.5
04.00-05.00	52.1	59.3	45.5
05.00-06.00	50.6	61.2	44.6
06.00-07.00	52.4	64.9	46.0
07.00-08.00	50.7	61.5	45.1
08.00-09.00	51.1	63.4	43.9
09.00-10.00	51.8	62.1	45.5
10.00-11.00	51.0	68.8	43.4
11.00-12.00	55.9	71.8	45.7
12.00-13.00	52.0	73.5	43.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.1	74.3	44.1
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	59.4		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504447E, 2056142N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820890

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 23-24 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00	57.1	76.1	52.1
14.00-15.00	57.9	75.7	53.8
15.00-16.00	57.3	73.7	53.0
16.00-17.00	55.8	73.1	51.4
17.00-18.00	55.5	70.9	50.6
18.00-19.00	54.4	68.7	48.0
19.00-20.00	52.9	73.1	46.7
20.00-21.00	53.3	72.9	44.9
21.00-22.00	51.9	69.8	43.0
22.00-23.00	49.9	67.5	42.9
23.00-00.00	50.2	65.9	42.7
00.00-01.00	49.3	63.9	41.9
01.00-02.00	50.7	70.1	41.6
02.00-03.00	52.4	73.1	44.9
03.00-04.00	56.1	74.0	49.6
04.00-05.00	57.9	74.0	53.8
05.00-06.00	57.8	74.8	53.6
06.00-07.00	56.5	72.6	52.1
07.00-08.00	55.9	74.8	50.9
08.00-09.00	56.1	75.3	51.4
09.00-10.00	56.1	73.8	52.2
10.00-11.00	56.5	77.1	52.8
11.00-12.00	59.5	76.5	54.9
12.00-13.00	60.6	79.8	54.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.0	79.8	42.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	61.4		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๘)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504447E, 2056142N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820890

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	59.8	55.6	57.7	52.1	5.6
14.00-15.00	58.0	55.6	54.3	52.1	2.2
15.00-16.00	59.8	55.6	57.7	52.1	5.6
16.00-17.00	60.7	55.6	59.1	52.1	7.0
17.00-18.00	57.9	55.6	54.0	52.1	1.9
18.00-19.00	57.3	55.6	52.4	52.1	0.3
19.00-20.00	58.3	55.6	55.0	52.1	2.9
20.00-21.00	58.0	55.6	54.3	52.1	2.2
21.00-22.00	59.0	55.6	56.3	52.1	4.2
22.00-23.00	57.8	55.6	56.8	52.1	4.7
23.00-00.00	57.6	55.6	56.3	52.1	4.2
00.00-01.00	58.8	55.6	59.0	52.1	6.9
01.00-02.00	58.1	55.6	57.5	52.1	5.4
02.00-03.00	57.4	55.6	55.7	52.1	3.6
03.00-04.00	56.9	55.6	54.0	52.1	1.9
04.00-05.00	56.6	55.6	52.7	52.1	0.6
05.00-06.00	56.5	55.6	52.2	52.1	0.1
06.00-07.00	56.5	55.6	49.2	52.1	-2.9
07.00-08.00	57.0	55.6	51.4	52.1	-0.7
08.00-09.00	56.9	55.6	51.0	52.1	-1.1
09.00-10.00	58.3	55.6	55.0	52.1	2.9
10.00-11.00	60.4	55.6	58.7	52.1	6.6
11.00-12.00	59.3	55.6	56.9	52.1	4.8
12.00-13.00	57.9	55.6	54.0	52.1	1.9
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	-	-	-	-	≤10

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

N/A หมายถึง ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวนมีค่าเท่ากับหรือมากกว่าระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด จึงถือว่าไม่มีระดับการรบกวน

* ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (ช่วงกลางวัน 06.00-22.00 น.) ตรวจวัดเวลา 07.05-07.20 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504447E, 2056142N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820890

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	58.3	55.6	55.0	52.1	2.9
14.00-15.00	58.0	55.6	54.3	52.1	2.2
15.00-16.00	58.7	55.6	55.8	52.1	3.7
16.00-17.00	59.3	55.6	56.9	52.1	4.8
17.00-18.00	62.2	55.6	61.1	52.1	9.0
18.00-19.00	62.2	55.6	61.1	52.1	9.0
19.00-20.00	57.5	55.6	53.0	52.1	0.9
20.00-21.00	59.0	55.6	56.3	52.1	4.2
21.00-22.00	59.5	55.6	57.2	52.1	5.1
22.00-23.00	58.2	55.6	57.7	52.1	5.6
23.00-00.00	58.5	55.6	58.4	52.1	6.3
00.00-01.00	58.3	55.6	58.0	52.1	5.9
01.00-02.00	58.7	55.6	58.8	52.1	6.7
02.00-03.00	58.8	55.6	59.0	52.1	6.9
03.00-04.00	60.5	55.6	61.8	52.1	9.7
04.00-05.00	58.3	55.6	58.0	52.1	5.9
05.00-06.00	58.6	55.6	58.6	52.1	6.5
06.00-07.00	58.8	55.6	56.0	52.1	3.9
07.00-08.00	57.8	55.6	53.8	52.1	1.7
08.00-09.00	57.3	55.6	52.4	52.1	0.3
09.00-10.00	58.4	55.6	55.2	52.1	3.1
10.00-11.00	58.4	55.6	55.2	52.1	3.1
11.00-12.00	57.2	55.6	52.1	52.1	0.0
12.00-13.00	56.7	55.6	50.2	52.1	-1.9
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 07.05-07.20 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504447E, 2056142N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820890

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 22-23 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	56.7	55.6	50.2	52.1	-1.9
14.00-15.00	58.3	55.6	55.0	52.1	2.9
15.00-16.00	58.2	55.6	54.7	52.1	2.6
16.00-17.00	57.1	55.6	51.8	52.1	-0.3
17.00-18.00	56.3	55.6	48.0	52.1	-4.1
18.00-19.00	58.1	55.6	54.5	52.1	2.4
19.00-20.00	57.7	55.6	53.5	52.1	1.4
20.00-21.00	58.0	55.6	54.3	52.1	2.2
21.00-22.00	57.2	55.6	52.1	52.1	0.0
22.00-23.00	55.2	55.6	N/A	52.1	N/A
23.00-00.00	51.8	55.6	N/A	52.1	N/A
00.00-01.00	51.8	55.6	N/A	52.1	N/A
01.00-02.00	51.0	55.6	N/A	52.1	N/A
02.00-03.00	53.0	55.6	N/A	52.1	N/A
03.00-04.00	52.7	55.6	N/A	52.1	N/A
04.00-05.00	55.1	55.6	N/A	52.1	N/A
05.00-06.00	58.0	55.6	57.3	52.1	5.2
06.00-07.00	57.2	55.6	52.1	52.1	0.0
07.00-08.00	56.2	55.6	47.3	52.1	-4.8
08.00-09.00	57.6	55.6	53.3	52.1	1.2
09.00-10.00	57.3	55.6	52.4	52.1	0.3
10.00-11.00	57.6	55.6	53.3	52.1	1.2
11.00-12.00	58.6	55.6	55.6	52.1	3.5
12.00-13.00	58.4	55.6	55.2	52.1	3.1
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 07.05-07.20 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504447E, 2056142N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820890

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 23-24 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	57.1	55.6	51.8	52.1	-0.3
14.00-15.00	57.9	55.6	54.0	52.1	1.9
15.00-16.00	57.3	55.6	52.4	52.1	0.3
16.00-17.00	55.8	55.6	42.3	52.1	-9.8
17.00-18.00	55.5	55.6	N/A	52.1	N/A
18.00-19.00	54.4	55.6	N/A	52.1	N/A
19.00-20.00	52.9	55.6	N/A	52.1	N/A
20.00-21.00	53.3	55.6	N/A	52.1	N/A
21.00-22.00	51.9	55.6	N/A	52.1	N/A
22.00-23.00	49.9	55.6	N/A	52.1	N/A
23.00-00.00	50.2	55.6	N/A	52.1	N/A
00.00-01.00	49.3	55.6	N/A	52.1	N/A
01.00-02.00	50.7	55.6	N/A	52.1	N/A
02.00-03.00	52.4	55.6	N/A	52.1	N/A
03.00-04.00	56.1	55.6	49.5	52.1	-2.6
04.00-05.00	57.9	55.6	57.0	52.1	4.9
05.00-06.00	57.8	55.6	56.8	52.1	4.7
06.00-07.00	56.5	55.6	49.2	52.1	-2.9
07.00-08.00	55.9	55.6	44.1	52.1	-8.0
08.00-09.00	56.1	55.6	46.5	52.1	-5.6
09.00-10.00	56.1	55.6	46.5	52.1	-5.6
10.00-11.00	56.5	55.6	49.2	52.1	-2.9
11.00-12.00	59.5	55.6	57.2	52.1	5.1
12.00-13.00	60.6	55.6	58.9	52.1	6.8
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 07.05-07.20 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ (N1)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 504447E, 2056142N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820890

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	56.1	55.6	46.5	52.1	-5.6
14.00-15.00	57.4	55.6	52.7	52.1	0.6
15.00-16.00	58.4	55.6	55.2	52.1	3.1
16.00-17.00	57.9	55.6	54.0	52.1	1.9
17.00-18.00	57.6	55.6	53.3	52.1	1.2
18.00-19.00	57.0	55.6	51.4	52.1	-0.7
19.00-20.00	56.1	55.6	46.5	52.1	-5.6
20.00-21.00	53.1	55.6	N/A	52.1	N/A
21.00-22.00	51.9	55.6	N/A	52.1	N/A
22.00-23.00	53.1	55.6	N/A	52.1	N/A
23.00-00.00	51.3	55.6	N/A	52.1	N/A
00.00-01.00	51.2	55.6	N/A	52.1	N/A
01.00-02.00	50.6	55.6	N/A	52.1	N/A
02.00-03.00	51.8	55.6	N/A	52.1	N/A
03.00-04.00	51.1	55.6	N/A	52.1	N/A
04.00-05.00	55.0	55.6	N/A	52.1	N/A
05.00-06.00	56.6	55.6	52.7	52.1	0.6
06.00-07.00	57.0	55.6	51.4	52.1	-0.7
07.00-08.00	59.2	55.6	56.7	52.1	4.6
08.00-09.00	60.8	55.6	59.2	52.1	7.1
09.00-10.00	57.6	55.6	53.3	52.1	1.2
10.00-11.00	57.4	55.6	52.7	52.1	0.6
11.00-12.00	57.9	55.6	54.0	52.1	1.9
12.00-13.00	58.2	55.6	54.7	52.1	2.6
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 07.05-07.20 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	58.4	81.6	50.5
13.00-14.00	58.6	78.9	53.6
14.00-15.00	56.4	76.5	52.4
15.00-16.00	59.6	86.1	51.6
16.00-17.00	62.2	91.4	48.6
17.00-18.00	57.8	82.6	50.4
18.00-19.00	59.6	86.1	51.6
19.00-20.00	59.5	79.3	50.8
20.00-21.00	57.6	82.7	47.4
21.00-22.00	59.0	82.8	49.2
22.00-23.00	54.0	71.0	49.4
23.00-00.00	55.8	81.6	44.9
00.00-01.00	49.4	76.6	44.7
01.00-02.00	50.7	72.6	44.5
02.00-03.00	47.3	69.8	43.1
03.00-04.00	49.2	76.6	44.2
04.00-05.00	48.2	62.1	44.9
05.00-06.00	46.2	60.0	43.9
06.00-07.00	51.2	72.5	44.4
07.00-08.00	53.0	72.5	48.3
08.00-09.00	60.6	85.2	50.0
09.00-10.00	55.9	79.7	46.6
10.00-11.00	58.6	78.9	53.6
11.00-12.00	56.6	76.5	52.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.1	91.4	44.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	59.9		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
12.00-13.00	59.6	86.1	52.1
13.00-14.00	59.0	82.9	51.7
14.00-15.00	55.8	79.7	52.9
15.00-16.00	58.2	77.6	50.8
16.00-17.00	56.6	77.4	47.7
17.00-18.00	60.9	85.7	49.1
18.00-19.00	57.3	81.8	48.9
19.00-20.00	56.7	67.5	44.6
20.00-21.00	57.2	78.7	45.2
21.00-22.00	55.6	76.9	49.4
22.00-23.00	55.2	79.7	46.6
23.00-00.00	50.9	69.8	44.0
00.00-01.00	47.8	53.3	46.3
01.00-02.00	46.7	50.8	45.5
02.00-03.00	47.1	53.4	46.2
03.00-04.00	47.3	53.8	46.4
04.00-05.00	46.2	53.3	44.9
05.00-06.00	52.7	68.5	47.6
06.00-07.00	53.7	77.6	51.0
07.00-08.00	54.4	75.5	51.3
08.00-09.00	56.2	72.5	53.7
09.00-10.00	54.6	76.2	51.9
10.00-11.00	54.6	72.4	52.1
11.00-12.00	55.7	74.7	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.8	86.1	45.0
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	59.0		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A) ระหว่างวันที่ 22-23 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	54.2	70.8	47.8
13.00-14.00	54.1	73.3	48.3
14.00-15.00	54.5	77.6	48.0
15.00-16.00	55.4	73.8	49.7
16.00-17.00	56.9	73.6	52.8
17.00-18.00	57.2	72.8	52.6
18.00-19.00	56.7	71.7	52.0
19.00-20.00	57.6	73.0	52.1
20.00-21.00	53.3	71.4	49.7
21.00-22.00	52.8	62.3	49.7
22.00-23.00	53.0	69.0	48.7
23.00-00.00	51.6	71.5	47.9
00.00-01.00	51.1	68.1	48.5
01.00-02.00	50.0	70.0	44.5
02.00-03.00	47.5	61.6	44.2
03.00-04.00	48.4	72.6	43.9
04.00-05.00	49.6	69.8	43.1
05.00-06.00	52.8	61.1	46.6
06.00-07.00	57.8	86.0	48.1
07.00-08.00	56.8	84.3	47.5
08.00-09.00	56.2	72.7	54.3
09.00-10.00	56.3	66.7	55.0
10.00-11.00	57.6	70.5	55.2
11.00-12.00	57.3	77.0	55.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.0	86.0	44.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	59.6		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 23-24 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
12.00-13.00	56.5	77.3	52.1
13.00-14.00	59.4	84.3	52.6
14.00-15.00	57.7	78.9	53.6
15.00-16.00	57.8	76.5	51.7
16.00-17.00	58.7	79.3	51.7
17.00-18.00	55.2	72.5	48.2
18.00-19.00	54.4	74.3	49.4
19.00-20.00	59.5	79.3	50.8
20.00-21.00	54.8	72.7	48.1
21.00-22.00	54.0	71.0	48.3
22.00-23.00	58.1	82.8	47.5
23.00-00.00	54.0	79.7	45.7
00.00-01.00	53.2	72.4	44.2
01.00-02.00	47.3	66.2	43.8
02.00-03.00	45.8	58.2	43.9
03.00-04.00	49.4	70.0	44.0
04.00-05.00	49.3	69.8	44.2
05.00-06.00	51.7	65.8	49.6
06.00-07.00	52.8	69.8	45.5
07.00-08.00	58.0	74.6	53.8
08.00-09.00	56.4	76.5	52.4
09.00-10.00	56.5	77.3	51.6
10.00-11.00	59.6	79.3	50.8
11.00-12.00	55.8	76.5	51.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.1	84.3	44.1
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	60.2		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๘)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หมู่บ้านนครทองริเวอร์

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	56.4	76.5	52.4
13.00-14.00	57.9	82.8	52.1
14.00-15.00	56.6	79.7	50.1
15.00-16.00	59.0	79.5	50.2
16.00-17.00	57.8	82.1	49.2
17.00-18.00	57.1	72.4	53.4
18.00-19.00	58.6	72.9	51.3
19.00-20.00	59.5	86.1	51.6
20.00-21.00	57.8	82.7	51.8
21.00-22.00	55.6	82.8	48.3
22.00-23.00	54.6	72.4	52.1
23.00-00.00	51.5	69.8	44.0
00.00-01.00	47.4	56.4	45.5
01.00-02.00	48.1	63.2	43.9
02.00-03.00	48.2	68.3	44.1
03.00-04.00	48.2	61.8	44.1
04.00-05.00	50.5	69.2	44.1
05.00-06.00	54.0	71.6	44.9
06.00-07.00	53.8	75.0	48.7
07.00-08.00	56.8	76.3	44.7
08.00-09.00	57.3	72.4	53.6
09.00-10.00	58.0	78.9	51.5
10.00-11.00	54.3	70.0	51.4
11.00-12.00	56.5	76.5	52.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.0	86.1	44.1
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	59.5		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๘)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 2056356N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
12.00-13.00	58.6	56.3	54.7	54.7	0.0
13.00-14.00	56.6	56.3	44.8	54.7	-9.9
14.00-15.00	60.3	56.3	58.1	54.7	3.4
15.00-16.00	60.3	56.3	58.1	54.7	3.4
16.00-17.00	57.2	56.3	49.9	54.7	-4.8
17.00-18.00	58.5	56.3	54.5	54.7	-0.2
18.00-19.00	58.2	56.3	53.7	54.7	-1.0
19.00-20.00	61.7	56.3	60.2	54.7	5.5
20.00-21.00	63.2	56.3	62.2	54.7	7.5
21.00-22.00	63.6	56.3	62.7	54.7	8.0
22.00-23.00	62.1	56.3	63.8	54.7	9.1
23.00-00.00	57.3	56.3	53.4	54.7	-1.3
00.00-01.00	47.8	56.3	N/A	54.7	N/A
01.00-02.00	45.8	56.3	N/A	54.7	N/A
02.00-03.00	45.6	56.3	N/A	54.7	N/A
03.00-04.00	52.6	56.3	N/A	54.7	N/A
04.00-05.00	52.9	56.3	N/A	54.7	N/A
05.00-06.00	59.0	56.3	58.7	54.7	4.0
06.00-07.00	54.0	56.3	N/A	54.7	N/A
07.00-08.00	58.3	56.3	54.0	54.7	-0.7
08.00-09.00	58.1	56.3	53.4	54.7	-1.3
09.00-10.00	61.0	56.3	59.2	54.7	4.5
10.00-11.00	58.0	56.3	53.1	54.7	-1.6
11.00-12.00	62.1	56.3	60.8	54.7	6.1
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 06.30-06.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 2056356N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
12.00-13.00	56.9	56.3	48.0	54.7	-6.7
13.00-14.00	59.7	56.3	57.0	54.7	2.3
14.00-15.00	59.4	56.3	56.5	54.7	1.8
15.00-16.00	63.3	56.3	62.3	54.7	7.6
16.00-17.00	62.0	56.3	60.6	54.7	5.9
17.00-18.00	59.6	56.3	56.9	54.7	2.2
18.00-19.00	58.0	56.3	53.1	54.7	-1.6
19.00-20.00	58.5	56.3	54.5	54.7	-0.2
20.00-21.00	58.8	56.3	55.2	54.7	0.5
21.00-22.00	57.4	56.3	50.9	54.7	-3.8
22.00-23.00	57.7	56.3	55.1	54.7	0.4
23.00-00.00	53.0	56.3	N/A	54.7	N/A
00.00-01.00	47.9	56.3	N/A	54.7	N/A
01.00-02.00	45.8	56.3	N/A	54.7	N/A
02.00-03.00	45.7	56.3	N/A	54.7	N/A
03.00-04.00	49.2	56.3	N/A	54.7	N/A
04.00-05.00	47.4	56.3	N/A	54.7	N/A
05.00-06.00	49.6	56.3	N/A	54.7	N/A
06.00-07.00	58.7	56.3	55.0	54.7	0.3
07.00-08.00	57.9	56.3	52.8	54.7	-1.9
08.00-09.00	58.5	56.3	54.5	54.7	-0.2
09.00-10.00	58.8	56.3	55.2	54.7	0.5
10.00-11.00	59.4	56.3	56.5	54.7	1.8
11.00-12.00	57.1	56.3	49.4	54.7	-5.3
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 06.30-06.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 2056356N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
12.00-13.00	58.4	56.3	54.2	54.7	-0.5
13.00-14.00	58.6	56.3	54.7	54.7	0.0
14.00-15.00	56.4	56.3	40.0	54.7	-14.7
15.00-16.00	59.6	56.3	56.9	54.7	2.2
16.00-17.00	62.2	56.3	60.9	54.7	6.2
17.00-18.00	57.8	56.3	52.5	54.7	-2.2
18.00-19.00	59.6	56.3	56.9	54.7	2.2
19.00-20.00	59.5	56.3	56.7	54.7	2.0
20.00-21.00	57.6	56.3	51.7	54.7	-3.0
21.00-22.00	59.0	56.3	55.7	54.7	1.0
22.00-23.00	54.0	56.3	N/A	54.7	N/A
23.00-00.00	55.8	56.3	N/A	54.7	N/A
00.00-01.00	49.4	56.3	N/A	54.7	N/A
01.00-02.00	50.7	56.3	N/A	54.7	N/A
02.00-03.00	47.3	56.3	N/A	54.7	N/A
03.00-04.00	49.2	56.3	N/A	54.7	N/A
04.00-05.00	48.2	56.3	N/A	54.7	N/A
05.00-06.00	46.2	56.3	N/A	54.7	N/A
06.00-07.00	51.2	56.3	N/A	54.7	N/A
07.00-08.00	53.0	56.3	N/A	54.7	N/A
08.00-09.00	60.6	56.3	58.6	54.7	3.9
09.00-10.00	55.9	56.3	N/A	54.7	N/A
10.00-11.00	58.6	56.3	54.7	54.7	0.0
11.00-12.00	56.6	56.3	44.8	54.7	-9.9
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 06.30-06.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 2056356N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
12.00-13.00	59.6	56.3	56.9	54.7	2.2
13.00-14.00	59.0	56.3	55.7	54.7	1.0
14.00-15.00	55.8	56.3	N/A	54.7	N/A
15.00-16.00	58.2	56.3	53.7	54.7	-1.0
16.00-17.00	56.6	56.3	44.8	54.7	-9.9
17.00-18.00	60.9	56.3	59.1	54.7	4.4
18.00-19.00	57.3	56.3	50.4	54.7	-4.3
19.00-20.00	56.7	56.3	46.1	54.7	-8.6
20.00-21.00	57.2	56.3	49.9	54.7	-4.8
21.00-22.00	55.6	56.3	N/A	54.7	N/A
22.00-23.00	55.2	56.3	N/A	54.7	N/A
23.00-00.00	50.9	56.3	N/A	54.7	N/A
00.00-01.00	47.8	56.3	N/A	54.7	N/A
01.00-02.00	46.7	56.3	N/A	54.7	N/A
02.00-03.00	47.1	56.3	N/A	54.7	N/A
03.00-04.00	47.3	56.3	N/A	54.7	N/A
04.00-05.00	46.2	56.3	N/A	54.7	N/A
05.00-06.00	52.7	56.3	N/A	54.7	N/A
06.00-07.00	53.7	56.3	N/A	54.7	N/A
07.00-08.00	54.4	56.3	N/A	54.7	N/A
08.00-09.00	56.2	56.3	N/A	54.7	N/A
09.00-10.00	54.6	56.3	N/A	54.7	N/A
10.00-11.00	54.6	56.3	N/A	54.7	N/A
11.00-12.00	55.7	56.3	N/A	54.7	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 06.30-06.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 2056356N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 22-23 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
12.00-13.00	54.2	56.3	N/A	54.7	N/A
13.00-14.00	54.1	56.3	N/A	54.7	N/A
14.00-15.00	54.5	56.3	N/A	54.7	N/A
15.00-16.00	55.4	56.3	N/A	54.7	N/A
16.00-17.00	56.9	56.3	48.0	54.7	-6.7
17.00-18.00	57.2	56.3	49.9	54.7	-4.8
18.00-19.00	56.7	56.3	46.1	54.7	-8.6
19.00-20.00	57.6	56.3	51.7	54.7	-3.0
20.00-21.00	53.3	56.3	N/A	54.7	N/A
21.00-22.00	52.8	56.3	N/A	54.7	N/A
22.00-23.00	53.0	56.3	N/A	54.7	N/A
23.00-00.00	51.6	56.3	N/A	54.7	N/A
00.00-01.00	51.1	56.3	N/A	54.7	N/A
01.00-02.00	50.0	56.3	N/A	54.7	N/A
02.00-03.00	47.5	56.3	N/A	54.7	N/A
03.00-04.00	48.4	56.3	N/A	54.7	N/A
04.00-05.00	49.6	56.3	N/A	54.7	N/A
05.00-06.00	52.8	56.3	N/A	54.7	N/A
06.00-07.00	57.8	56.3	52.5	54.7	-2.2
07.00-08.00	56.8	56.3	47.2	54.7	-7.5
08.00-09.00	56.2	56.3	N/A	54.7	N/A
09.00-10.00	56.3	56.3	N/A	54.7	N/A
10.00-11.00	57.6	56.3	51.7	54.7	-3.0
11.00-12.00	57.3	56.3	50.4	54.7	-4.3
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 06.30-06.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 2056356N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 23-24 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
12.00-13.00	56.5	56.3	43.0	54.7	-11.7
13.00-14.00	59.4	56.3	56.5	54.7	1.8
14.00-15.00	57.7	56.3	52.1	54.7	-2.6
15.00-16.00	57.8	56.3	52.5	54.7	-2.2
16.00-17.00	58.7	56.3	55.0	54.7	0.3
17.00-18.00	55.2	56.3	N/A	54.7	N/A
18.00-19.00	54.4	56.3	N/A	54.7	N/A
19.00-20.00	59.5	56.3	56.7	54.7	2.0
20.00-21.00	54.8	56.3	N/A	54.7	N/A
21.00-22.00	54.0	56.3	N/A	54.7	N/A
22.00-23.00	58.1	56.3	56.4	54.7	1.7
23.00-00.00	54.0	56.3	N/A	54.7	N/A
00.00-01.00	53.2	56.3	N/A	54.7	N/A
01.00-02.00	47.3	56.3	N/A	54.7	N/A
02.00-03.00	45.8	56.3	N/A	54.7	N/A
03.00-04.00	49.4	56.3	N/A	54.7	N/A
04.00-05.00	49.3	56.3	N/A	54.7	N/A
05.00-06.00	51.7	56.3	N/A	54.7	N/A
06.00-07.00	52.8	56.3	N/A	54.7	N/A
07.00-08.00	58.0	56.3	53.1	54.7	-1.6
08.00-09.00	56.4	56.3	40.0	54.7	-14.7
09.00-10.00	56.5	56.3	43.0	54.7	-11.7
10.00-11.00	59.6	56.3	56.9	54.7	2.2
11.00-12.00	55.8	56.3	N/A	54.7	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 06.30-06.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 17 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน หมู่บ้านนครทองริเวอร์ ระยะ 10 เมตร (N2)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503621E, 2056356N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
12.00-13.00	56.4	56.3	40.0	54.7	-14.7
13.00-14.00	57.9	56.3	52.8	54.7	-1.9
14.00-15.00	56.6	56.3	44.8	54.7	-9.9
15.00-16.00	59.0	56.3	55.7	54.7	1.0
16.00-17.00	57.8	56.3	52.5	54.7	-2.2
17.00-18.00	57.1	56.3	49.4	54.7	-5.3
18.00-19.00	58.6	56.3	54.7	54.7	0.0
19.00-20.00	59.5	56.3	56.7	54.7	2.0
20.00-21.00	57.8	56.3	52.5	54.7	-2.2
21.00-22.00	55.6	56.3	N/A	54.7	N/A
22.00-23.00	54.6	56.3	N/A	54.7	N/A
23.00-00.00	51.5	56.3	N/A	54.7	N/A
00.00-01.00	47.4	56.3	N/A	54.7	N/A
01.00-02.00	48.1	56.3	N/A	54.7	N/A
02.00-03.00	48.2	56.3	N/A	54.7	N/A
03.00-04.00	48.2	56.3	N/A	54.7	N/A
04.00-05.00	50.5	56.3	N/A	54.7	N/A
05.00-06.00	54.0	56.3	N/A	54.7	N/A
06.00-07.00	53.8	56.3	N/A	54.7	N/A
07.00-08.00	56.8	56.3	47.2	54.7	-7.5
08.00-09.00	57.3	56.3	50.4	54.7	-4.3
09.00-10.00	58.0	56.3	53.1	54.7	-1.6
10.00-11.00	54.3	56.3	N/A	54.7	N/A
11.00-12.00	56.5	56.3	43.0	54.7	-11.7
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 06.30-06.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๕๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00	57.1	71.3	48.6
14.00-15.00	56.7	73.3	50.4
15.00-16.00	56.7	71.6	49.4
16.00-17.00	58.2	80.4	48.3
17.00-18.00	56.4	67.1	46.9
18.00-19.00	57.1	76.3	47.8
19.00-20.00	56.2	70.1	47.5
20.00-21.00	55.5	66.7	47.8
21.00-22.00	56.1	68.1	48.7
22.00-23.00	56.2	68.1	48.9
23.00-00.00	56.1	75.2	48.9
00.00-01.00	53.8	68.0	45.8
01.00-02.00	52.6	71.7	46.8
02.00-03.00	53.3	74.5	47.6
03.00-04.00	52.7	70.2	47.7
04.00-05.00	51.6	65.1	47.6
05.00-06.00	53.1	68.0	46.6
06.00-07.00	55.7	77.2	46.9
07.00-08.00	56.4	75.2	50.1
08.00-09.00	54.4	69.8	45.9
09.00-10.00	53.4	70.2	46.8
10.00-11.00	58.1	80.4	48.7
11.00-12.00	53.9	65.5	48.6
12.00-13.00	56.8	74.0	50.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.7	80.4	46.7
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	61.0		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503810E, 2055821N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820892

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 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
13.00-14.00	54.8	69.4	46.7
14.00-15.00	55.2	70.4	47.4
15.00-16.00	54.9	70.1	46.6
16.00-17.00	56.9	76.9	47.5
17.00-18.00	57.1	70.6	49.1
18.00-19.00	56.5	67.1	47.8
19.00-20.00	55.0	66.5	45.7
20.00-21.00	56.5	72.0	46.9
21.00-22.00	55.4	70.9	47.9
22.00-23.00	51.7	65.1	47.5
23.00-00.00	53.9	74.3	46.8
00.00-01.00	52.5	70.5	45.5
01.00-02.00	53.2	87.2	43.4
02.00-03.00	49.4	69.2	43.0
03.00-04.00	50.2	69.2	43.2
04.00-05.00	50.2	67.9	42.8
05.00-06.00	52.9	70.8	43.6
06.00-07.00	58.6	80.4	49.8
07.00-08.00	58.3	78.6	48.9
08.00-09.00	56.9	78.1	47.4
09.00-10.00	55.9	73.0	47.3
10.00-11.00	56.9	77.7	48.0
11.00-12.00	58.1	79.5	51.7
12.00-13.00	57.6	81.7	52.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.6	87.2	43.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	60.5		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 20-21 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
13.00-14.00	56.2	73.2	48.0
14.00-15.00	57.3	76.1	52.0
15.00-16.00	55.6	66.7	47.8
16.00-17.00	56.1	68.1	48.0
17.00-18.00	56.0	75.2	48.9
18.00-19.00	57.1	68.0	48.4
19.00-20.00	57.1	81.7	48.7
20.00-21.00	57.5	77.7	50.3
21.00-22.00	56.7	72.4	49.5
22.00-23.00	57.2	75.0	50.4
23.00-00.00	55.2	81.1	48.6
00.00-01.00	52.9	76.9	46.0
01.00-02.00	56.0	87.2	43.5
02.00-03.00	51.2	77.6	42.9
03.00-04.00	54.6	80.6	43.9
04.00-05.00	51.4	69.9	43.4
05.00-06.00	50.7	67.9	42.8
06.00-07.00	54.5	70.8	43.8
07.00-08.00	58.8	83.3	50.6
08.00-09.00	57.6	78.6	48.1
09.00-10.00	57.4	77.7	48.1
10.00-11.00	56.9	79.5	47.3
11.00-12.00	55.5	69.1	47.2
12.00-13.00	55.0	70.1	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.0	87.2	43.4
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	61.2		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503810E, 2055821N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820892

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 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
13.00-14.00	56.4	71.6	48.5
14.00-15.00	58.4	80.4	48.6
15.00-16.00	56.4	71.9	49.2
16.00-17.00	56.8	73.2	48.8
17.00-18.00	58.1	78.9	49.2
18.00-19.00	58.0	79.6	52.6
19.00-20.00	57.8	81.7	52.3
20.00-21.00	57.1	71.3	51.0
21.00-22.00	56.8	73.3	48.5
22.00-23.00	56.0	71.6	47.2
23.00-00.00	54.0	74.3	46.5
00.00-01.00	52.4	69.8	45.9
01.00-02.00	53.5	76.1	45.8
02.00-03.00	50.6	67.5	43.0
03.00-04.00	49.2	67.6	42.8
04.00-05.00	51.1	69.2	43.4
05.00-06.00	53.0	70.7	44.6
06.00-07.00	52.7	69.8	46.8
07.00-08.00	52.5	70.2	48.1
08.00-09.00	53.4	65.0	48.4
09.00-10.00	56.5	71.3	49.2
10.00-11.00	56.3	73.3	49.6
11.00-12.00	56.9	73.3	50.1
12.00-13.00	57.1	71.3	49.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.7	81.7	43.8
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	60.1		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

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

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
13.00-14.00	55.5	73.0	46.1
14.00-15.00	56.9	73.2	48.6
15.00-16.00	58.4	78.9	52.6
16.00-17.00	58.0	79.5	52.0
17.00-18.00	58.3	81.7	52.6
18.00-19.00	57.2	81.7	50.5
19.00-20.00	54.2	74.5	48.6
20.00-21.00	58.0	87.9	47.4
21.00-22.00	55.2	80.6	46.8
22.00-23.00	56.9	87.9	46.0
23.00-00.00	55.8	87.1	43.5
00.00-01.00	51.7	80.6	43.8
01.00-02.00	50.4	77.0	42.7
02.00-03.00	51.2	75.3	43.2
03.00-04.00	50.9	67.9	42.8
04.00-05.00	53.2	70.7	43.7
05.00-06.00	57.7	80.4	45.7
06.00-07.00	56.8	78.1	47.3
07.00-08.00	57.2	81.7	50.6
08.00-09.00	57.0	76.5	50.3
09.00-10.00	55.5	69.4	46.8
10.00-11.00	55.4	66.5	47.3
11.00-12.00	56.5	72.0	47.0
12.00-13.00	56.3	78.1	47.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.1	87.9	43.3
ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	61.5		
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503810E, 2055821N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820892

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 18-19 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	57.1	53.7	54.4	50.3	4.1
14.00-15.00	56.7	53.7	53.7	50.3	3.4
15.00-16.00	56.7	53.7	53.7	50.3	3.4
16.00-17.00	58.2	53.7	56.3	50.3	6.0
17.00-18.00	56.4	53.7	53.1	50.3	2.8
18.00-19.00	57.1	53.7	54.4	50.3	4.1
19.00-20.00	56.2	53.7	52.6	50.3	2.3
20.00-21.00	55.5	53.7	50.8	50.3	0.5
21.00-22.00	56.1	53.7	52.4	50.3	2.1
22.00-23.00	56.2	53.7	55.6	50.3	5.3
23.00-00.00	56.1	53.7	55.4	50.3	5.1
00.00-01.00	53.8	53.7	40.4	50.3	-9.9
01.00-02.00	52.6	53.7	N/A	50.3	N/A
02.00-03.00	53.3	53.7	N/A	50.3	N/A
03.00-04.00	52.7	53.7	N/A	50.3	N/A
04.00-05.00	51.6	53.7	N/A	50.3	N/A
05.00-06.00	53.1	53.7	N/A	50.3	N/A
06.00-07.00	55.7	53.7	51.4	50.3	1.1
07.00-08.00	56.4	53.7	53.1	50.3	2.8
08.00-09.00	54.4	53.7	46.1	50.3	-4.2
09.00-10.00	53.4	53.7	N/A	50.3	N/A
10.00-11.00	58.1	53.7	56.1	50.3	5.8
11.00-12.00	53.9	53.7	40.4	50.3	-9.9
12.00-13.00	56.8	53.7	53.9	50.3	3.6
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 07.30-07.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503810E, 2055821N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820892

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 19-20 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	54.8	53.7	48.3	50.3	-2.0
14.00-15.00	55.2	53.7	49.9	50.3	-0.4
15.00-16.00	54.9	53.7	48.7	50.3	-1.6
16.00-17.00	56.9	53.7	54.1	50.3	3.8
17.00-18.00	57.1	53.7	54.4	50.3	4.1
18.00-19.00	56.5	53.7	53.3	50.3	3.0
19.00-20.00	55.0	53.7	49.1	50.3	-1.2
20.00-21.00	56.5	53.7	53.3	50.3	3.0
21.00-22.00	55.4	53.7	50.5	50.3	0.2
22.00-23.00	51.7	53.7	N/A	50.3	N/A
23.00-00.00	53.9	53.7	43.4	50.3	-6.9
00.00-01.00	52.5	53.7	N/A	50.3	N/A
01.00-02.00	53.2	53.7	N/A	50.3	N/A
02.00-03.00	49.4	53.7	N/A	50.3	N/A
03.00-04.00	50.2	53.7	N/A	50.3	N/A
04.00-05.00	50.2	53.7	N/A	50.3	N/A
05.00-06.00	52.9	53.7	N/A	50.3	N/A
06.00-07.00	58.6	53.7	56.9	50.3	6.6
07.00-08.00	58.3	53.7	56.5	50.3	6.2
08.00-09.00	56.9	53.7	54.1	50.3	3.8
09.00-10.00	55.9	53.7	51.9	50.3	1.6
10.00-11.00	56.9	53.7	54.1	50.3	3.8
11.00-12.00	58.1	53.7	56.1	50.3	5.8
12.00-13.00	57.6	53.7	55.3	50.3	5.0
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 07.30-07.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503810E, 2055821N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แกนสีแสง
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820892

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 21-22 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	56.4	53.7	53.1	50.3	2.8
14.00-15.00	58.4	53.7	56.6	50.3	6.3
15.00-16.00	56.4	53.7	53.1	50.3	2.8
16.00-17.00	56.8	53.7	53.9	50.3	3.6
17.00-18.00	58.1	53.7	56.1	50.3	5.8
18.00-19.00	58.0	53.7	56.0	50.3	5.7
19.00-20.00	57.8	53.7	55.7	50.3	5.4
20.00-21.00	57.1	53.7	54.4	50.3	4.1
21.00-22.00	56.8	53.7	53.9	50.3	3.6
22.00-23.00	56.0	53.7	55.1	50.3	4.8
23.00-00.00	54.0	53.7	45.2	50.3	-5.1
00.00-01.00	52.4	53.7	N/A	50.3	N/A
01.00-02.00	53.5	53.7	N/A	50.3	N/A
02.00-03.00	50.6	53.7	N/A	50.3	N/A
03.00-04.00	49.2	53.7	N/A	50.3	N/A
04.00-05.00	51.1	53.7	N/A	50.3	N/A
05.00-06.00	53.0	53.7	N/A	50.3	N/A
06.00-07.00	52.7	53.7	N/A	50.3	N/A
07.00-08.00	52.5	53.7	N/A	50.3	N/A
08.00-09.00	53.4	53.7	N/A	50.3	N/A
09.00-10.00	56.5	53.7	53.3	50.3	3.0
10.00-11.00	56.3	53.7	52.8	50.3	2.5
11.00-12.00	56.9	53.7	54.1	50.3	3.8
12.00-13.00	57.1	53.7	54.4	50.3	4.1
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 07.30-07.45 น.
**	ระดับเสียงแหล่งกำเนิดที่ปรับค่าช่วงเวลา 22.00 – 06.00 น. ให้บวกเพิ่ม 3 dB(A)
***	ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙๙) ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)

ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503810E, 2055821N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820892

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 22-23 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	57.1	53.7	54.4	50.3	4.1
14.00-15.00	56.6	53.7	53.5	50.3	3.2
15.00-16.00	55.6	53.7	51.1	50.3	0.8
16.00-17.00	55.6	53.7	51.1	50.3	0.8
17.00-18.00	56.9	53.7	54.1	50.3	3.8
18.00-19.00	56.7	53.7	53.7	50.3	3.4
19.00-20.00	55.8	53.7	51.6	50.3	1.3
20.00-21.00	55.6	53.7	51.1	50.3	0.8
21.00-22.00	56.6	53.7	53.5	50.3	3.2
22.00-23.00	53.1	53.7	N/A	50.3	N/A
23.00-00.00	51.9	53.7	N/A	50.3	N/A
00.00-01.00	51.4	53.7	N/A	50.3	N/A
01.00-02.00	50.1	53.7	N/A	50.3	N/A
02.00-03.00	50.6	53.7	N/A	50.3	N/A
03.00-04.00	54.3	53.7	48.4	50.3	-1.9
04.00-05.00	50.7	53.7	N/A	50.3	N/A
05.00-06.00	56.5	53.7	56.3	50.3	6.0
06.00-07.00	58.4	53.7	56.6	50.3	6.3
07.00-08.00	56.9	53.7	54.1	50.3	3.8
08.00-09.00	57.3	53.7	54.8	50.3	4.5
09.00-10.00	57.0	53.7	54.3	50.3	4.0
10.00-11.00	56.6	53.7	53.5	50.3	3.2
11.00-12.00	57.4	53.7	55.0	50.3	4.7
12.00-13.00	57.1	53.7	54.4	50.3	4.1
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 07.30-07.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)
ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 18-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47Q 503810E, 2055821N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายศิริชัย แถนสีแสง

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820892

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 24-25 ตุลาคม พ.ศ. 2567				
	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน	ค่าระดับการรบกวน
13.00-14.00	55.5	53.7	50.8	50.3	0.5
14.00-15.00	56.9	53.7	54.1	50.3	3.8
15.00-16.00	58.4	53.7	56.6	50.3	6.3
16.00-17.00	58.0	53.7	56.0	50.3	5.7
17.00-18.00	58.3	53.7	56.5	50.3	6.2
18.00-19.00	57.2	53.7	54.6	50.3	4.3
19.00-20.00	54.2	53.7	44.6	50.3	-5.7
20.00-21.00	58.0	53.7	56.0	50.3	5.7
21.00-22.00	55.2	53.7	49.9	50.3	-0.4
22.00-23.00	56.9	53.7	57.1	50.3	6.8
23.00-00.00	55.8	53.7	54.6	50.3	4.3
00.00-01.00	51.7	53.7	N/A	50.3	N/A
01.00-02.00	50.4	53.7	N/A	50.3	N/A
02.00-03.00	51.2	53.7	N/A	50.3	N/A
03.00-04.00	50.9	53.7	N/A	50.3	N/A
04.00-05.00	53.2	53.7	N/A	50.3	N/A
05.00-06.00	57.7	53.7	58.5	50.3	8.2
06.00-07.00	56.8	53.7	53.9	50.3	3.6
07.00-08.00	57.2	53.7	54.6	50.3	4.3
08.00-09.00	57.0	53.7	54.3	50.3	4.0
09.00-10.00	55.5	53.7	50.8	50.3	0.5
10.00-11.00	55.4	53.7	50.5	50.3	0.2
11.00-12.00	56.5	53.7	53.3	50.3	3.0
12.00-13.00	56.3	53.7	52.8	50.3	2.5
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 07.30-07.45 น.

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

*** ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2567

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายศิริชัย แถนสีแสง (ว-๒๘๖-จ-๐๐๐๙)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายศิริชัย แถนสีแสง

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

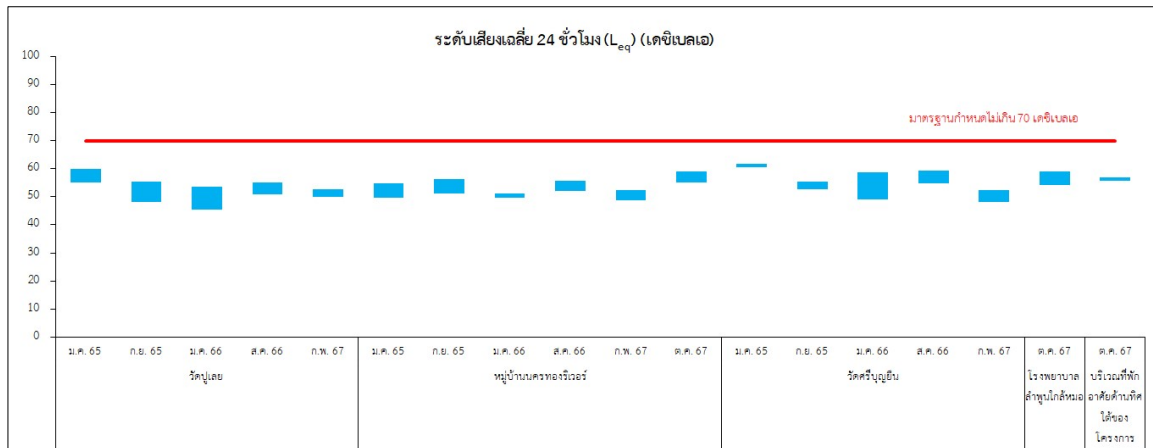
เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567 พบว่า ระดับเสียงทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อพิจารณาแนวโน้ม พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\text{ hr}}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีแนวโน้มที่ไม่คงที่ แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ 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 3-19 และรูปที่ 3-9 ถึง รูปที่ 3-12

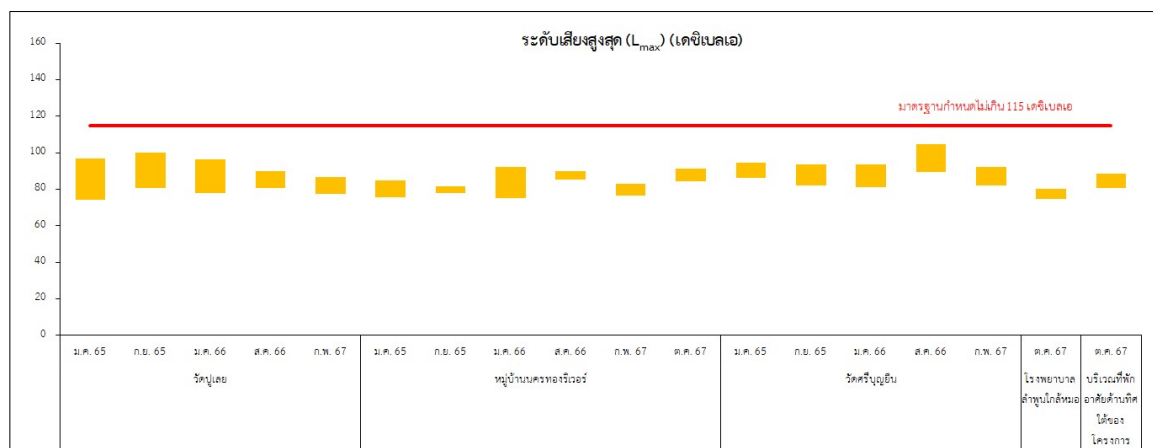
ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด						ระยะดำเนินการ	มาตรฐาน (2)
			ระยะก่อสร้าง			ระยะดำเนินการ				
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	ต.ค. 67 (3)		
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	- (1)	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	- (1)	115	
	L _{dñ}	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	51.8-57.6	- (1)	-	
	L ₉₀	dB(A)	49.7-53.5	42.1-46.6	42.2-47.9	48.4-52.0	37.5-44.0	- (1)	-	
หมู่บ้านนครทองริเวอร์	Leq 24hr	dB(A)	49.5-54.7	51.1-56.4	49.5-51.3	51.8-55.8	48.6-52.3	55.0-59.1	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	84.3-91.4	115	
	L _{dñ}	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	53.6-56.7	43.5-45.0	-	
	L ₉₀	dB(A)	45.2-50.2	48.7-53.7	44.1-48.3	44.7-49.8	37.5-44.5	59.0-63.4	-	
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	- (1)	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	- (1)	115	
	L _{dñ}	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	51.2-59.1	- (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	- (1)	-	
โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ	Leq 24hr	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	54.1-58.9	70	
	L _{max}	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	74.3-80.5	115	
	L _{dñ}	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	38.8-53.2	-	
	L ₉₀	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	59.4-65.2	-	
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ	Leq 24hr	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	55.6-56.9	70	
	L _{max}	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	80.4-88.6	115	
	L _{dñ}	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	43.1-46.7	-	
	L ₉₀	dB(A)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	60.1-62.4	-	

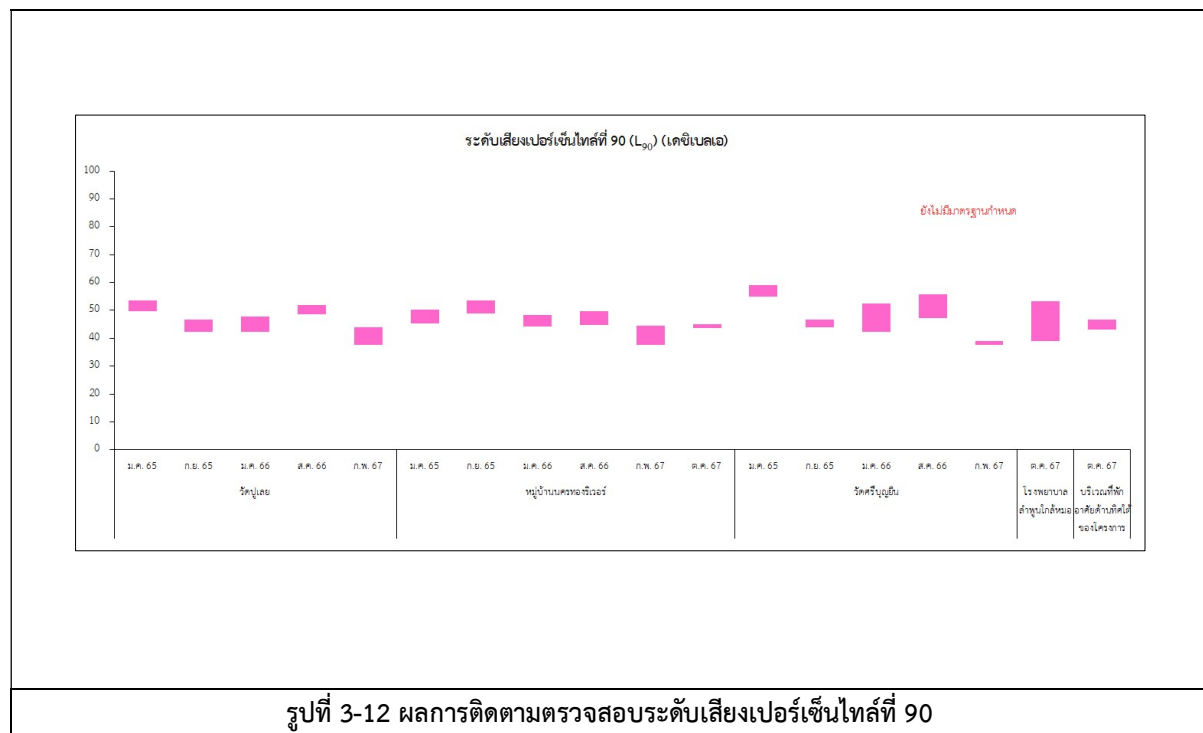
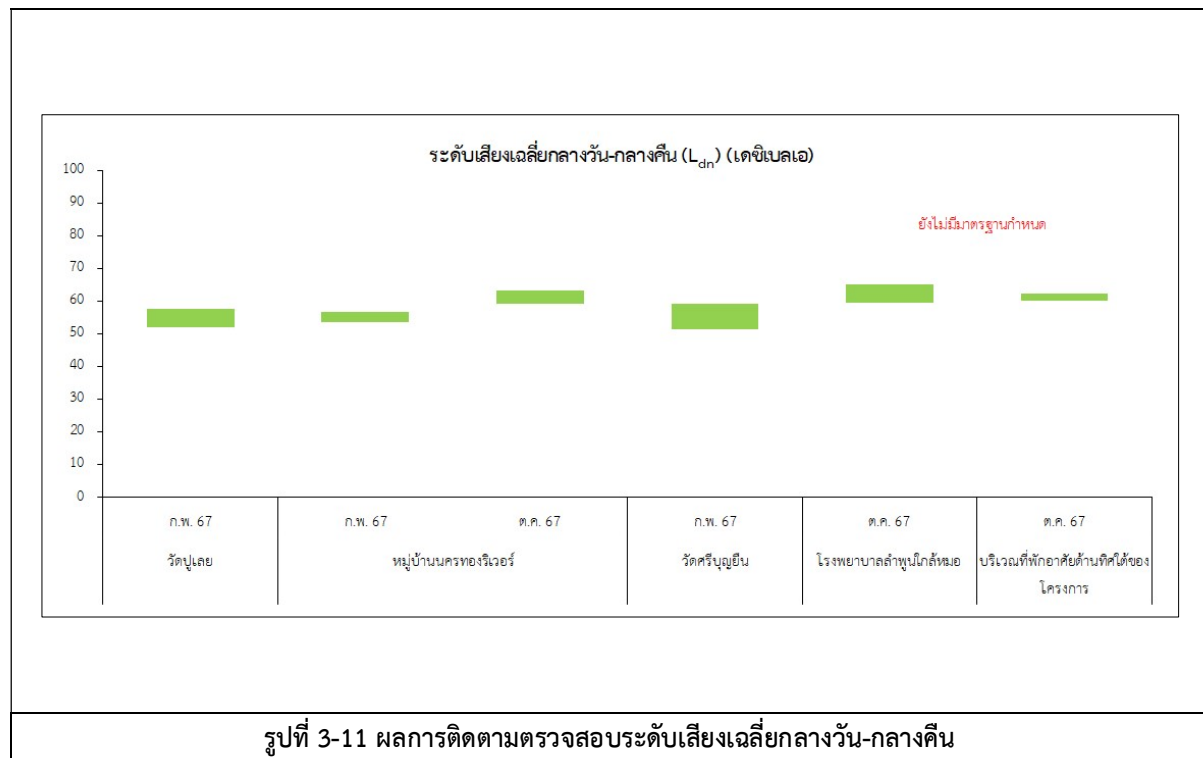
หมายเหตุ : (1) ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากไม่ได้กำหนดไม่มาตรการฯ
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(3) ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)



รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง



รูปที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด



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 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเนื่องจากผลกระทบด้านเสียงรบกวนจากชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 และโครงการมีการเฝ้าระวังกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและติดตาม ตรวจสอบระดับเสียงรบกวนอย่างต่อเนื่องตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-13

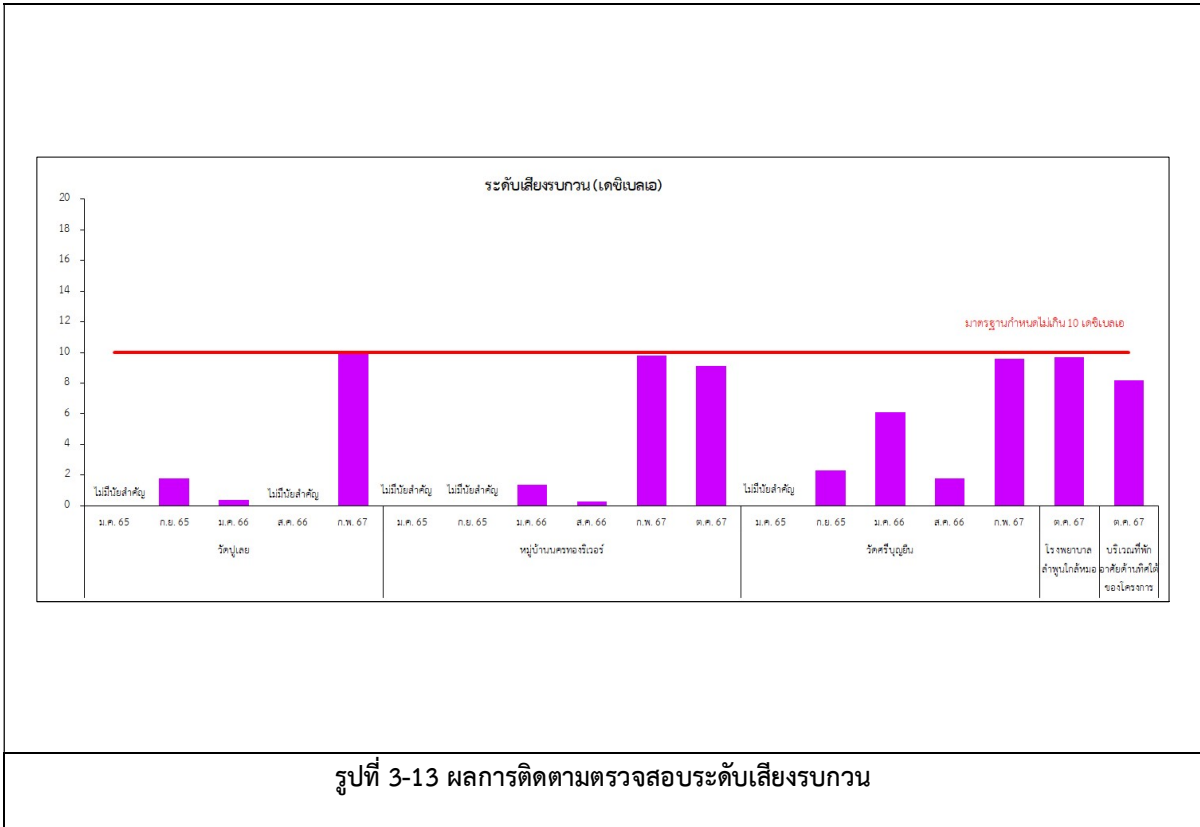
ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 – 2567

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽²⁾
			ระยะก่อสร้าง			ระยะดำเนินการ			
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ก.พ. 67	ต.ค. 67 ⁽³⁾	
วัดปูเอย	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 0.4	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 10.0	- ⁽¹⁾	10
หมู่บ้านนครทองริเวอร์	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.4	ไม่มีนัยสำคัญ – 0.3	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.1	10
วัดศรีบุญยืน	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	ไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มีนัยสำคัญ – 2.3	ไม่มีนัยสำคัญ – 6.1	ไม่มีนัยสำคัญ – 1.8	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.6	- ⁽¹⁾	10
โรงพยาบาลลำพูนใกล้หมอ	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	ไม่มีนัยสำคัญ – 9.7	10
บริเวณที่พักอาศัยด้านทิศใต้ของโครงการ	ระดับเสียงรบกวน	dB(A)	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	- ⁽¹⁾	ไม่มีนัยสำคัญ – 8.2	10

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เนื่องจากไม่ได้กำหนดในมาตรการฯ

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงรบกวน

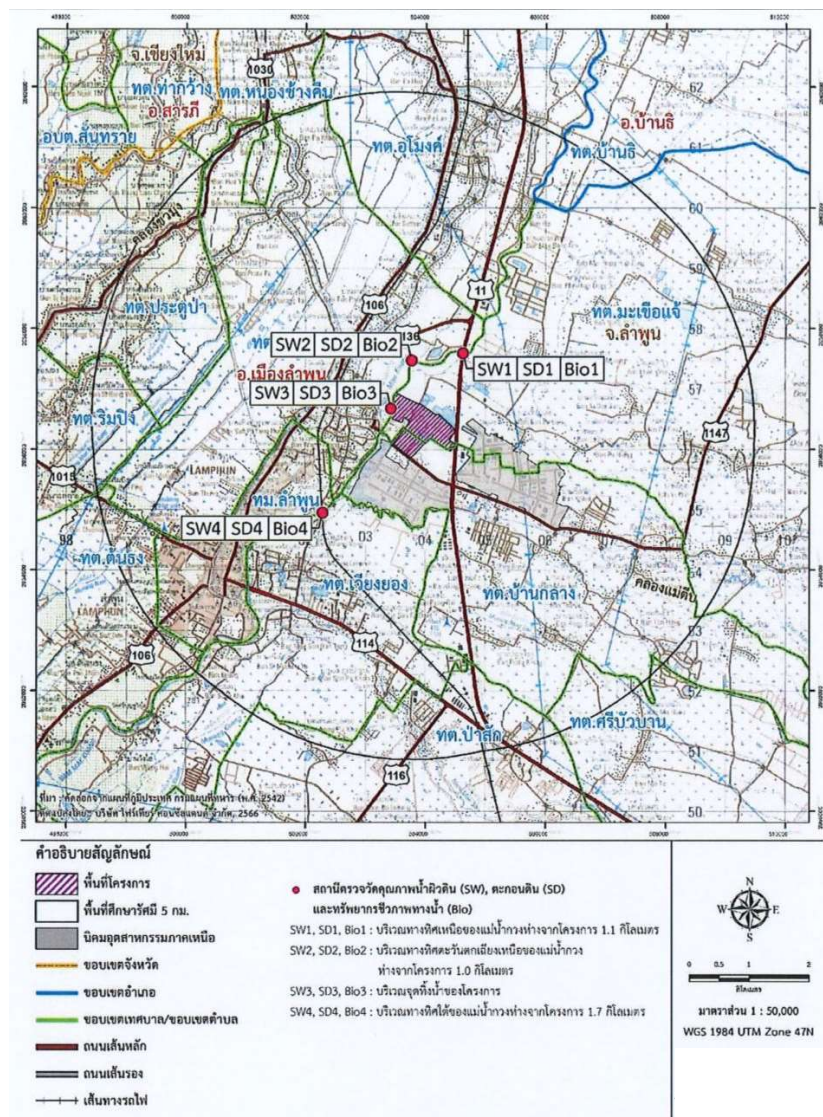
⁽³⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามมาตรการฯ โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)



3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

1) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3) และบริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-14 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-15



รูปที่ 3-14 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ
1.1 กิโลเมตร (SW1)



บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจาก
โครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)



บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)



บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ
1.7 กิโลเมตร (SW4)

รูปที่ 3-15 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

(1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋าง ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4) ค่าบีโอดี บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1) บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4) ค่าฟอสฟอรัส บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2) และค่าแอมโมเนีย ค่าไฮโดรเจนซัลไฟด์ ค่าสารฆ่าศัตรูพืช และสัตว์ ทั้ง 4 สถานี ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากปริมาณพืชไร่ โดยเฉพาะสาหร่ายและผักตบชวา ทำให้มีการหมุนเวียนถ่ายเทน้ำน้อย และอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด เป็นต้น ทั้งนี้ บริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินอย่างต่อเนื่องเพื่อดูแลแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดัง **ตารางที่ 3-21 ถึง ตารางที่ 3-24**

ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ⁽⁶⁾			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		21 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.2	7.8	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.07	30.8	31.5	n ⁽²⁾	n ⁽²⁾
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.16*	3.67*	3.89*	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	1.0	10.0* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	122.0	164.0	168.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.2	0.1	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 1.0	≤ 1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤ 1.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
ปรอท ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0006	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.002	0.003	≤ 0.01	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร	430	1,600	540	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร	350	70	13	≤ 4,000	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	-	-
ไนเตรด ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.08	1.17	1.25	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1 ⁽³⁾	< 1.68 ⁽³⁾ * **	< 1.68 ⁽³⁾ * **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	6.16	3.08	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03*	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.2 ⁽³⁾	0.08	0.14	-	-
ฟีนอล ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾						
- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	< 0.5 ⁽³⁾ * **	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

ตารางที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ

1.1 กิโลเมตร (SW1)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ⁽⁶⁾			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		21 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67		
- 4,4-DDE	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02
- beta-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 1.0	≤ 1.0
- delta-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2
- Heptachlor-Epoxide	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Hexachlorobenzene	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Ludane (gamma-BHC)	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Methoxychlor	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Toxaphene	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

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 (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

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

**ตารางที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ
1.0 กิโลเมตร (SW2)**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ⁽⁶⁾			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกวางห่างจาก โครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		21 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.4	7.5	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.2	30.1	31.9	n ⁽²⁾	n ⁽²⁾
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.53	5.58	5.89	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	1.0	7.0* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	171.0	159.0	124.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	0.1	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 1.0	≤ 1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤ 1.0	≤ 1.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
ปรอท ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.005	0.003	0.002	≤ 0.01	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร	540	1,600	920	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร	430	49	110	≤ 4,000	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	-	-
ไนเตรต ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.96	0.26	1.44	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1 ⁽³⁾	1.12* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	6	5.20	2.24	-	-
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ^{(3)* **}	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.2 ⁽³⁾	0.08	0.12	-	-
ฟีนอล ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.028* **	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾						
- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	< 0.5 ^{(3)* **}	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

ตารางที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจาก
โครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ⁽⁶⁾			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจาก โครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		21 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67		
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 1.0	≤ 1.0
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor and - Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

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 (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

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

ตารางที่ 3-23 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ⁽⁶⁾			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		21 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.3	7.7	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	31.4	29.7	30.4	n ⁽²⁾	n ⁽²⁾
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	5.57	5.34	5.80	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	1.0	1.0	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	112.0	161.0	172.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.2	0.1	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 1.0	≤ 1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤ 1.0	≤ 1.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
ปรอท ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.002	0.003	≤ 0.01	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร	280	1,600	280	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร	240	26	23	≤ 4,000	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	-	-
ไนเตรต ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.34	1.32	1.08	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1 ⁽³⁾	3.36* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	9	7.84	1.96	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ^{(3) * **}	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.2 ⁽³⁾	0.11	0.12	-	-
ฟีนอล ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾						
- Atrazine	ไม่โครกรัมต่อลิตร	< 0.5 ^{(3) * **}	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDD	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDE	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDT	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDD	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ⁽⁶⁾			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SW3)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		21 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67		
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 1.0	≤ 1.0
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor and - Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

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 (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

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

ตารางที่ 3-24 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ

1.7 กิโลเมตร (SW4)

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ⁽⁶⁾			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวางห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		21 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.3	7.6	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	28.5	30.7	31.1	n ⁽²⁾	n ⁽²⁾
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.2*	3.78*	4.03	≥ 4.0	≥ 2.0
สีและกลิ่น	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	1.0	8.0* **	≤ 2.0	≤ 4.0
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	101.0	169.0	178.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	0.2	0.2	-	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 1.0	≤ 1.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤ 1.0	≤ 1.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
ปรอท ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.003	0.003	≤ 0.01	≤ 0.01
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร	540	920	920	≤ 20,000	-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ100 มิลลิตร	350	23	130	≤ 4,000	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.10	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	-	-
ไนเตรต ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.87	1.18	1.38	≤ 5.0	≤ 5.0
แอมโมเนีย ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.1 ⁽³⁾	1.12* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5
ทีเคเอ็น ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	4	5.60	2.24	-	-
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾ * **	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005
ฟอร์มาลดีไฮด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.2 ⁽³⁾	0.11	0.12	-	-
ฟีนอล ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾						
- Atrazine	ไม่โครกรัมต่อลิตร	< 0.5 ⁽³⁾ * **	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDD	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDE	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 2,4-DDT	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ⁽⁶⁾			มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว๋างห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
		21 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67		
- 4,4-DDD	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDE	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- 4,4-DDT	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Aldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Aldrin and Dieldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- alpha-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02
- beta-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Chlordane	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- DDT	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 1.0	≤ 1.0
- delta-BHC	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Dieldrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1
- Endosulfan	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan I	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endosulfan II	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Endrin	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	ND	ND
- gamma-BHC (Lindane)	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Heptachlor and - Heptachlor epoxide	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2
- Heptachlor-Epoxide	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Hexachlorobenzene	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Ludane (gamma-BHC)	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Methoxychlor	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
- Toxaphene	ไม่โครกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

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 (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวนันทน์ มงคลเสริม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รัชพล
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวนันทน์ มงคลเสริม
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด
โทรศัพท์ : 02-557-2164

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

(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 อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง เนื่องจากบริเวณ โดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรม ภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งมีการระบายน้ำจากชุมชนลงสู่แม่น้ำกวัง หรือในช่วงฝนตกอาจมีการชะสารอินทรีย์จากพื้นที่เกษตรกรรม ลงสู่แม่น้ำกวัง ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณที่จุดเก็บตัวอย่างได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมดังกล่าว ซึ่งทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในแต่ละระยะการดำเนินงาน โครงการตามที่มาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินต่อไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดง ตารางที่ 3-25 และรูปที่ 3-16

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾		ระยะดำเนินการ						ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	5.ค. 67 ⁽⁷⁾		
บริเวณทางทิศเหนือ ของแม่น้ำกวังหาง จากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SW1)	ความเป็นกรดและด่าง	-	8.1	7.3	7.7	7.4	7.5	7.8	7.2	7.8	5.0-9.0	5.0-9.0
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.4	26.0	25.8	26.9	23.9	30.8	25.07	31.5	n ⁽²⁾	n ⁽²⁾
	ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.24*	4.91	5.77	4.66	3.7*	3.67	3.16	3.89	≥4.0	≥2.0
	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	4.0*	<2.0	11* **	18* **	8.0* **	1.0	1.0	10.0	≤2.0	≤4.0
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	284	168	174	142	159.0	164.0	122.0	168.0	-	-
	สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	21.0	18.0	10	26	9.0	-	-	-	-	-
	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5.0	<5	<5	0.6	0.1	0.2	0.2	-	-
	แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.024	<0.007	<0.007	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.197	0.123	0.123	0.224	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.047	<0.24* **	<0.2* **	0.115* **	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	<0.020	<0.02	<0.02	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05
	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	0.037	0.002	<0.002	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1
	แคดเมียมที่เรียกดูได้ลิฟท์ทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4.5	160	3,950.0	1,600	430	540	≤20,000	-
	แคดเมียมที่เรียกดูที่คอโกลีฟอรัม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	2	920	960.0	70	350	13	≤4000	-
	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<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⁾	<0.0005 ⁽³⁾	0.0006	<0.0005 ⁽³⁾	≤0.002	≤0.002
	สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001 ⁽³⁾	0.002	0.003	0.003	≤0.01	≤0.01
	ซีลีเนียม	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-
	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	<0.1 ⁽³⁾	<0.1 ⁽³⁾	<0.1 ⁽³⁾	-	-
	ไนเตรด ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	3.08	1.17	1.25	≤5.0	≤5.0

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾						ระยะดำเนินการ					
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4		
UTM	แอมโมเนีย ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1 ⁽³⁾	< 1.68 ⁽³⁾	< 1.68 ⁽³⁾	< 1.68 ⁽³⁾	≤ 0.5	≤ 0.5	
	ทีเคเอ็น ^{(6) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	5	6.16	6.16	3.08	-	-	
	ไฮโดรเจนไฮยาโนด ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.03	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005	
	ฟอร์มีลดีไฮด์ ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.2 ⁽³⁾	0.08	0.14	-	-	-	
	พินอล ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005		
	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ^{(4) (5)}													
	- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.5 ⁽³⁾	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1	
	- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02	
	- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 1.0	≤ 1.0	
	- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1	
	- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวिल्ด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวिल्ด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾					ระยะดำเนินการ						
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4		
UTM	- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	ND	ND		
	- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2		
	- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		

⁽²⁾ n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4)

⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ชูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวिल्ด์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

⁽⁷⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวिल्ด์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾						ระยะดำเนินการ					
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4		
บริเวณทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือของแม่น้ำ วังก์จากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SW2)	ความเป็นกรดและด่าง	-	8.1	7.3	7.4	6.8	7.5	7.4	7.5	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0		
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.3	25.9	25.6	26.8	23.4	31.2	30.1	31.9	n ⁽²⁾	n ⁽²⁾		
	ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.16*	4.5	5.49	3.33*	1.6*	5.53	5.58	5.89	≥4.0	≥2.0		
	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	3*	<2	10*	14*	8.0*	1.0	1.0	7.0* **	≤ 2.0	≤ 4.0		
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	246	169	176	145	146.0	171.0	159.0	124.0	-	-		
	สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	5	15	9	24	7.0	-	-	-	-	-		
	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	0.7	0.1	0.1	0.2	-	-		
	แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05		
	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.029	<0.007	<0.007	<0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1		
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.095	0.16	0.08	0.075	<0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0		
	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.043	0.025	<0.02	0.026	<0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1		
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05		
	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.025	0.019	<0.002	<0.002	<0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0		
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	6.1	200	2,800.0	540	1,600	920	≤20,000	-		
	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4	170	580.0	430	49	110	≤4000	-		
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05			
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	30.963	4.123	16.498	3.48	14.50	-	-	-	-	-			
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	≤0.002	≤0.002			
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001 ⁽³⁾	0.005	0.003	0.002	≤0.01	≤0.01			
ซีลีเนียม	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-			
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	-	-		

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾						ระยะดำเนินการ					
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4		
UTM	ไนเตรด ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	1.96	0.26	1.44	≤ 5.0	≤ 5.0		
	แอมโมเนีย ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.1 ⁽³⁾	1.12* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5			
	ทีเคเอ็น ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	6	5.20	2.24	-	-			
	ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02 ^{(3) * **}	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005			
	ฟอร์มาลดีไฮด์ ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.2 ⁽³⁾	0.08	0.12	-	-			
	ฟีนอล ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	0.028* **	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005			
	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ^{(4) (5)} - Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.5 ^{(3) * **}	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
	- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
	- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
	- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
	- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
	- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
	- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
	- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1			
	- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
	- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02			
	- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
	- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 1.0	≤ 1.0				
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05				
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1				
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05				
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05				

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾				ระยะดำเนินการ					
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
UTM	- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	ND	ND	
	- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2	
	- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	

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

⁽²⁾ ก หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติ เฉลี่ย 3 °C

⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

⁽⁷⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด UTM	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾			ระยะดำเนินการ								
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4		
บริเวณจุดทิ้งน้ำของ โครงการ (SW3)	ความเป็นกรดและต่าง	-	7.9	7.0	7.3	7.4	7.5	8.3	7.7	7.6	5.0-9.0	5.0-9.0		
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.3	25.7	25.5	26.9	24.8	31.4	29.7	30.4	n ⁽²⁾	n ⁽²⁾		
	ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.54*	4.73	5.67	3.54*	2.8*	5.57	5.34	5.80	≥4.0	≥2.0		
	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	2	<2	10* **	16* **	20.0* **	1.0	1.0	1.0	≤2.0	≤4.0		
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	262	170	184	144	165.0	112.0	161.0	172.0	-	-		
	สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<5	16	9	28	16.0	-	-	-	-	-		
	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	N/D	<5	<5	<5	1.0	0.2	0.1	0.2	-	-		
	แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02 ^g	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤0.05		
	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.014	<0.007	<0.007	<0.02 ^g	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤0.1		
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.092	0.128	0.114	0.208	<0.02 ^g	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 1.0	≤1.0		
	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.037	<0.02	<0.02	0.039	<0.02 ^g	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.1	≤0.1		
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ^g	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	≤ 0.05	≤0.05		
	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.014	0.02	<0.002	<0.002	<0.01 ^g	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	≤ 1.0	≤1.0		
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<1.8	4.5	940.0	280	1,600	280	≤20,000	-		
	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคไลฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	<8	1.1	165.0	240	26	23	≤4000	-		
	โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.01 ^g	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 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 ^g	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	≤0.002	≤0.002			
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001 ^g	0.003	0.002	0.003	≤0.01	≤0.01			
ซีลีเนียม	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-			
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.1	< 0.1 ⁽³⁾	< 0.1 ⁽³⁾	-	-			
ไนเตรต ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.34	1.32	1.08	≤ 5.0	≤ 5.0			
แอมโมเนีย ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	< 0.1 ⁽³⁾	3.36* **	0.84* **	≤ 0.5	≤ 0.5			

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾						ระยะดำเนินการ					
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4		
UTM	ทีเคเอ็น ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	9	7.84	1.96	-	-		
	ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02 ^{(3) * **}	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005		
	ฟอร์มาลดีไฮด์ ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.2 ⁽³⁾	0.11	0.12	-	-	-		
	ฟีนอล ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005		
	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ^{(4) (5)} - Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.5 ^{(3) * **}	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1		
	- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02		
	- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05		
	- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 1.0	≤ 1.0		
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1			
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05			
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ND	ND			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾				ระยะดำเนินการ					
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
UTM	- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2	
	- Heptachlor-Epoxiide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	
	- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	

⁽²⁾ n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานซึ่งมีค่าเป็น 3 °C

⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทอล แมนเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

⁽⁷⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾					ระยะดำเนินการ						
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4			
บริเวณทางทิศใต้ ของแม่น้ำกวางห่าง จากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SW4)	ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	7.4	7.8	7.2	7.6	7.3	7.6	7.7	5.0-9.0	5.0-9.0		
	อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	25.3	25.8	25.9	26.8	25.2	28.5	30.7	31.1	n ⁽²⁾	n ⁽²⁾		
	ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัมต่อลิตร	3.14*	4.69	6.06	3.8*	4.6	3.2*	3.78*	4.03	≥4.0	≥2.0		
	บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	10* **	<2	10* **	14* **	20.0* **	1.0	1.0	8.0* **	≤2.0	≤4.0		
	สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	240	168	174	144	225.0	101.0	169.0	178.0	-	-		
	สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	24	13	12	24	4.0	-	-	-	-	-		
	น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND	<5	<5	<5	0.5	0.1	0.2	0.2	-	-		
	แคลเซียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05		
	ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.007	0.033	<0.007	<0.007	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1		
	แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.393	0.157	0.063	0.211	0.04	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0		
	นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.040	<0.02	<0.02	0.039	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.1	≤0.1		
	ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.020	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	<0.02 ⁽³⁾	≤0.05	≤0.05		
	สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.002	0.032	<0.002	<0.002	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	≤1.0	≤1.0		
	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	4	240	340.0	540	920	920	≤20,000	-		
	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็น/100 มล.	<1.8	<1.8	2	210	55.0	350	23	130	≤4000	-		
	โครโมเจนชนิดเยือกหว่าเลนส์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.014	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	<0.01 ⁽³⁾	≤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⁾	<0.0005 ⁽³⁾	<0.0005 ⁽³⁾	<0.0005 ⁽³⁾	≤0.002	≤0.002			
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.001 ⁽³⁾	0.003	0.003	0.003	≤0.01	≤0.01			
ซีลีเนียม	-	-	-	-	-	-	Not objectionable	Not objectionable	Not objectionable	-	-			
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	0.10	<0.1 ⁽³⁾	<0.1 ⁽³⁾	-	-			
ไนเตรต ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	1.87	1.18	1.38	≤5.0	≤5.0			
แอมโมเนีย ^{(4) (5)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	<0.1 ⁽³⁾	1.12* **	0.84* **	≤0.5	≤0.5			

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾		ระยะดำเนินการ						5.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	5.ค. 67 ⁽⁷⁾	
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾			ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
UTM	ทีเคเอ็น ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	4	5.60	2.24	-	-	-	-
	ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02 ^{(3) * **}	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.005 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
	ฟอร์มาลดีไฮด์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.2 ⁽³⁾	0.11	0.12	0.12	-	-	-	-
	ฟีนอล ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.005 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005	≤ 0.005
	สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾													
	- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.5 ^{(3) * **}	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
	- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02
	- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0	≤ 1.0
	- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
	- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	ND	ND	ND	ND

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

สถานีตรวจวัด และตำแหน่งพิกัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			ระยะก่อสร้าง ⁽⁶⁾				ระยะดำเนินการ					
			ม.ค. 65	ก.ย. 65	ม.ค. 66	ส.ค. 66	ม.ค. 67 ⁽⁶⁾	ต.ค. 67 ⁽⁷⁾	พ.ย. 67 ⁽⁷⁾	ธ.ค. 67 ⁽⁷⁾	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
UTM	- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Heptachlor and Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.2	≤ 0.2
	- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05
	- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 0.05	≤ 0.05

⁽²⁾ n หมายถึง ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 °

⁽³⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

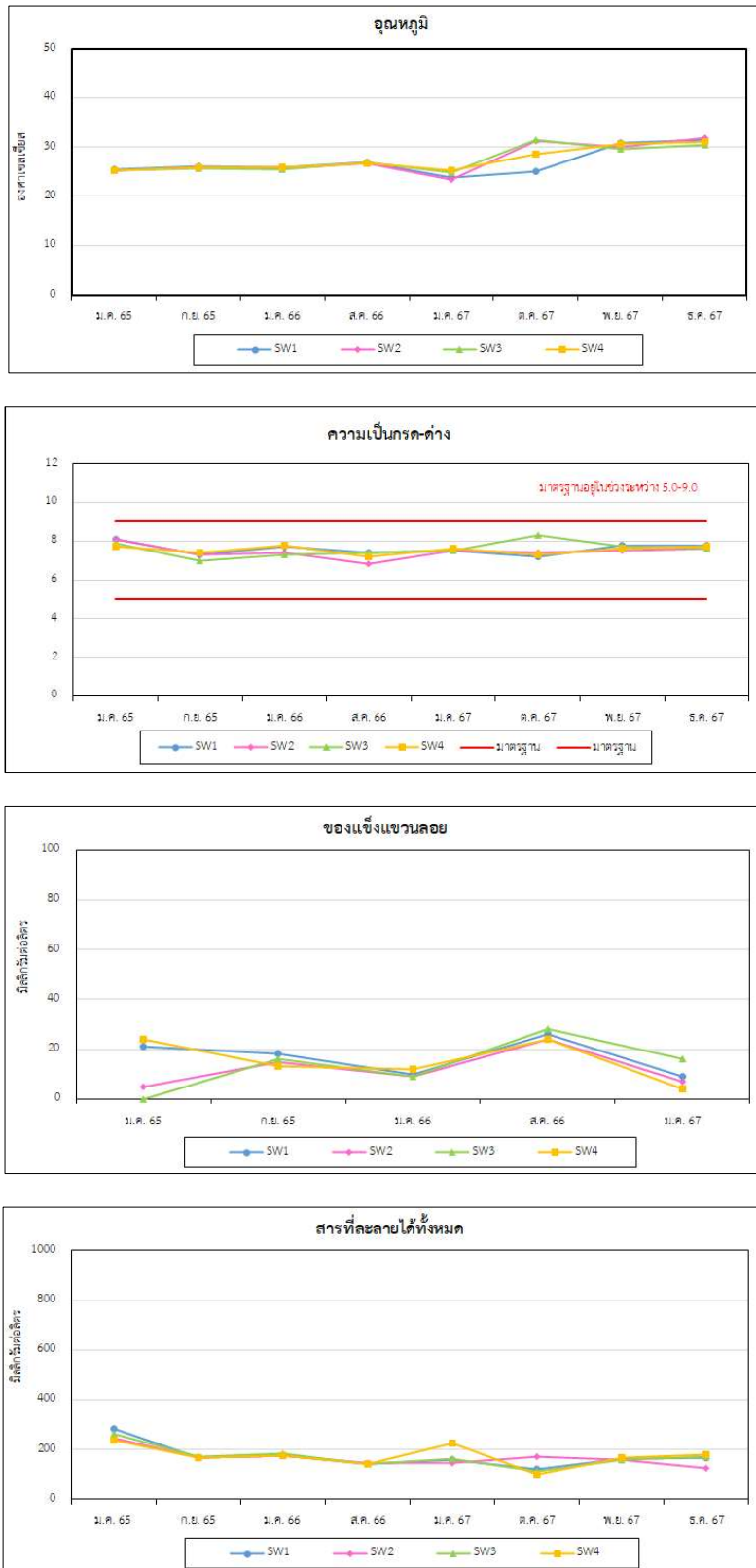
⁽⁵⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทอล แมเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

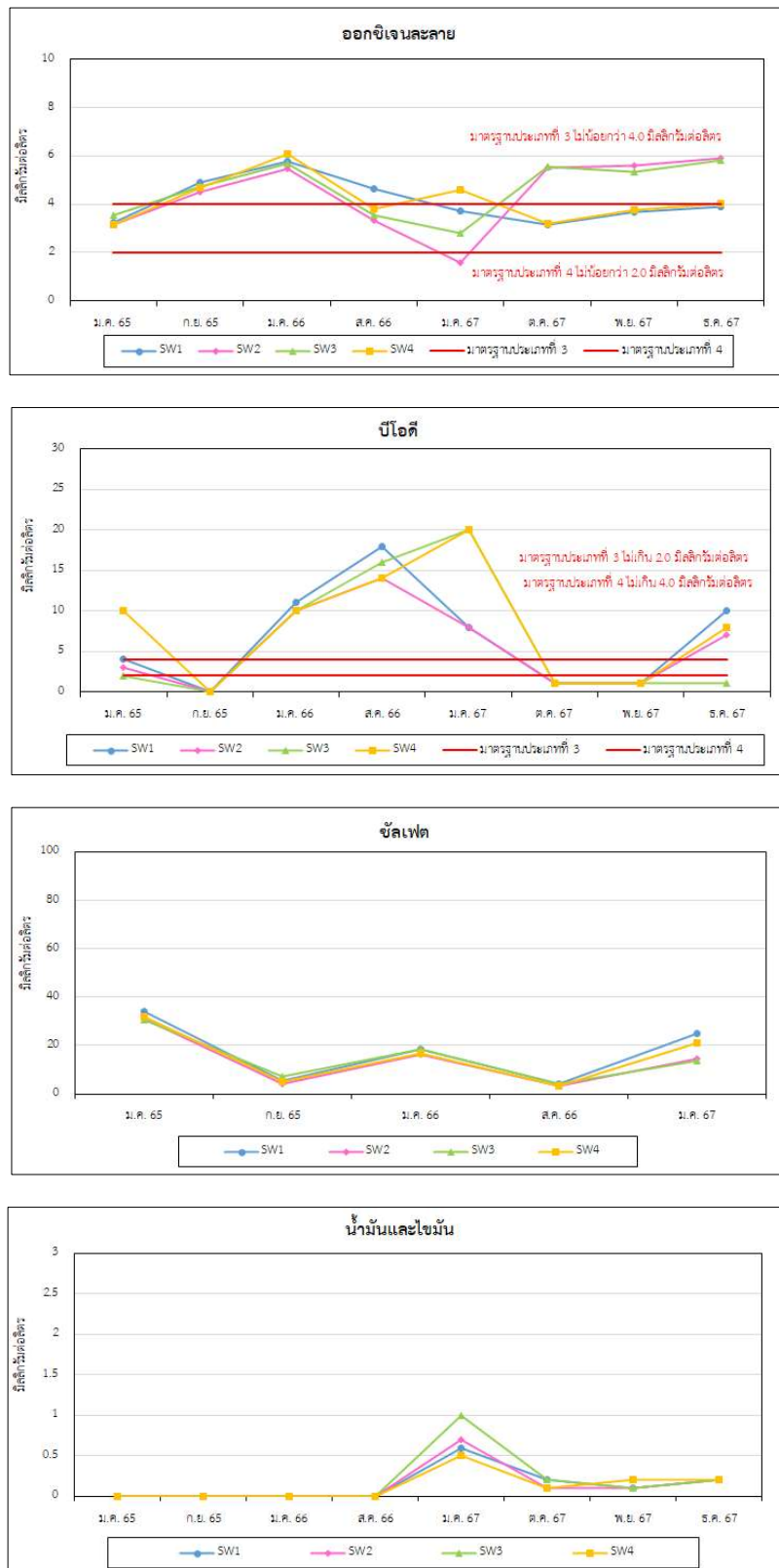
Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 3

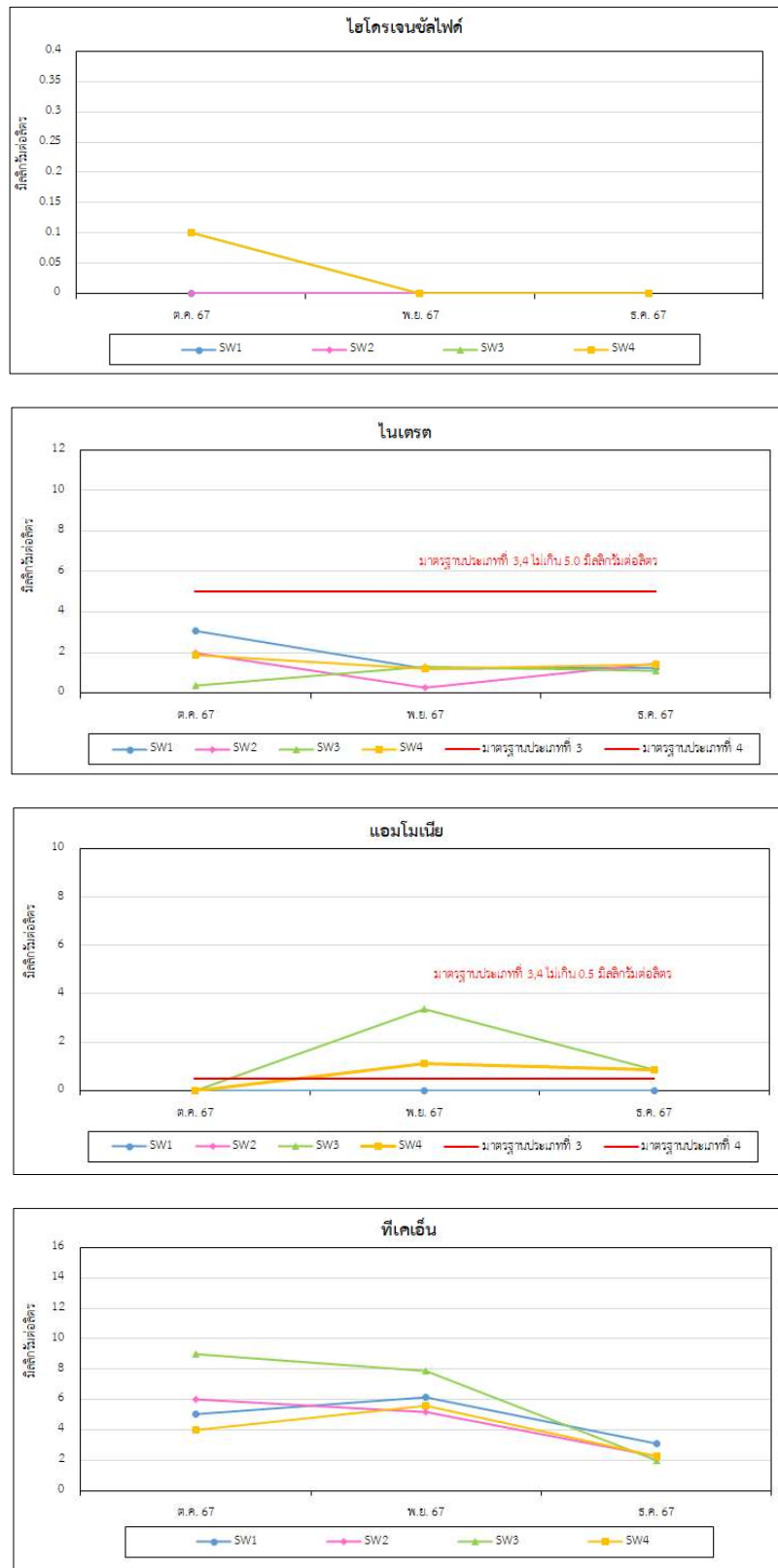
** มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำผิวดินประเภทที่ 4



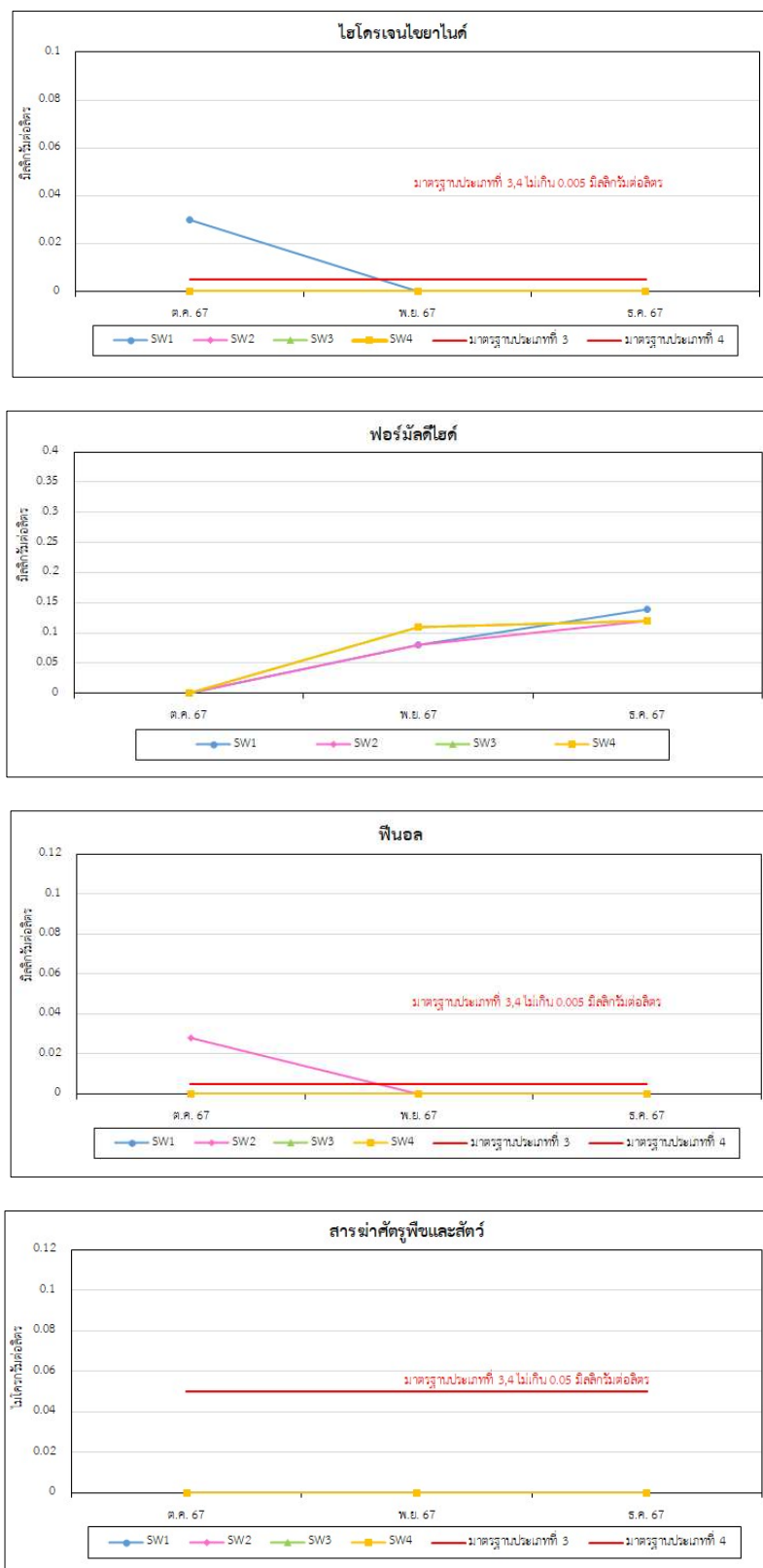
รูปที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



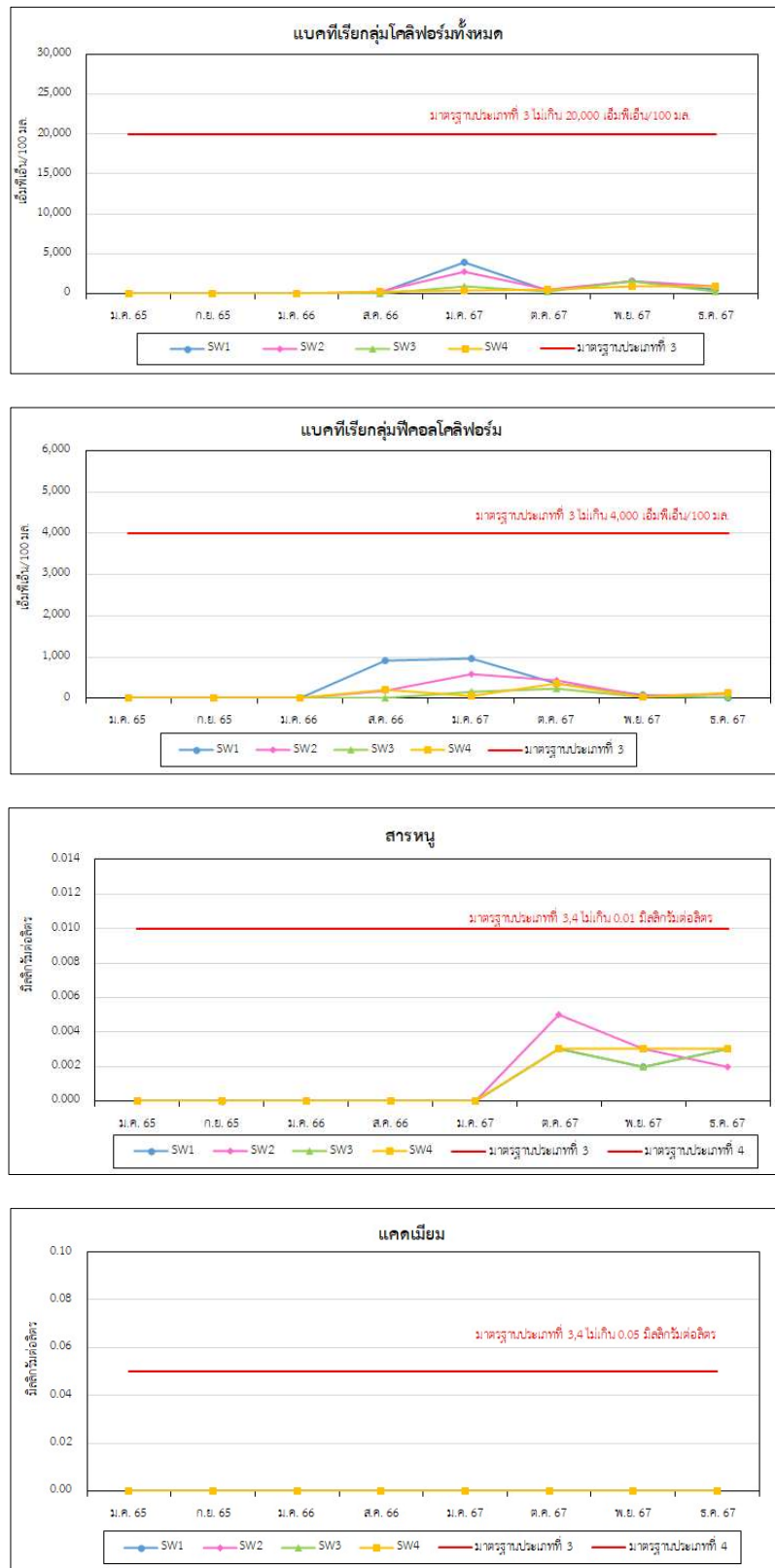
รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



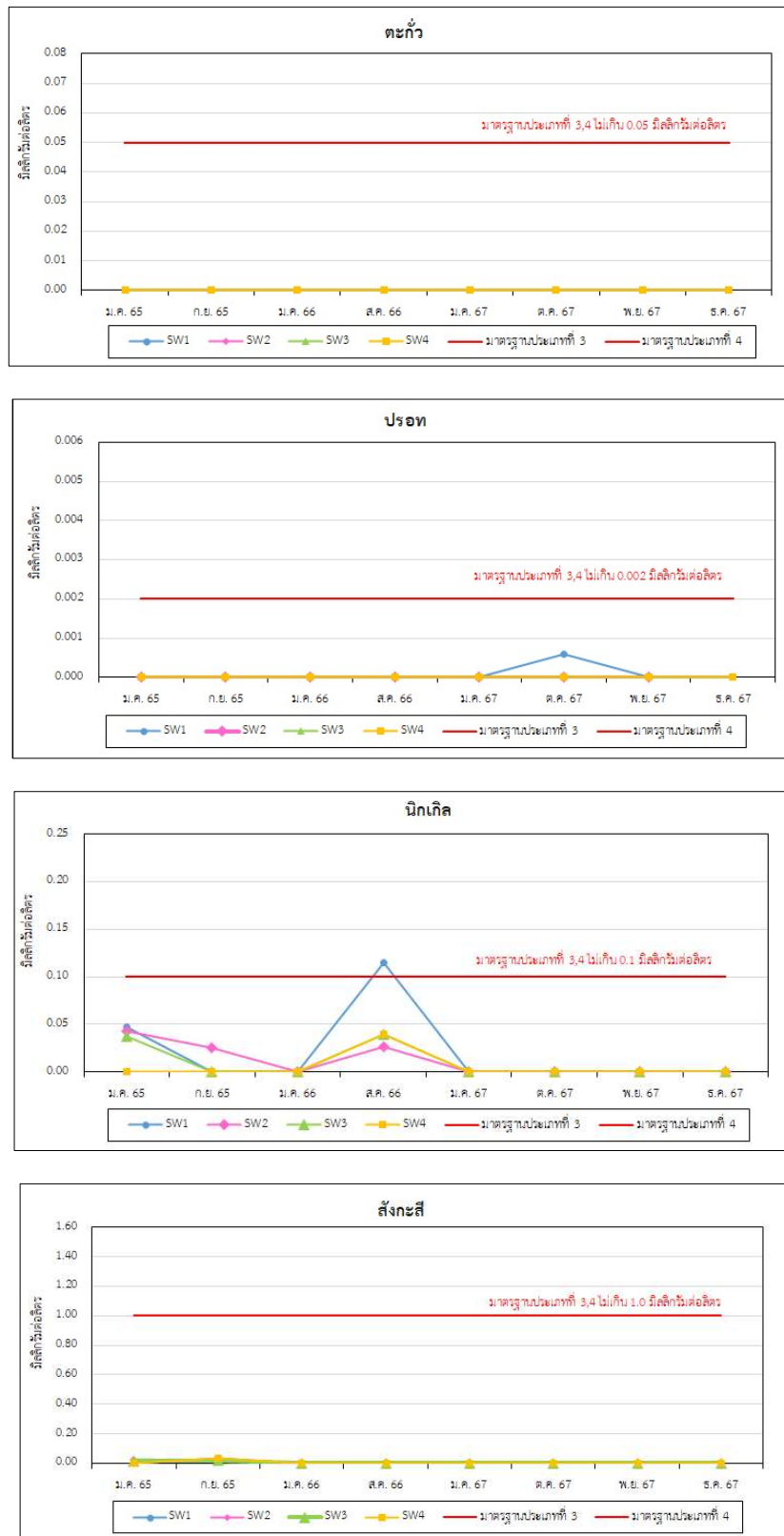
รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



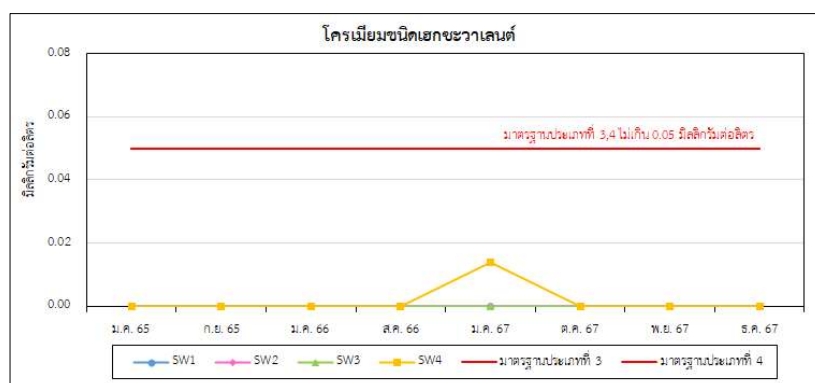
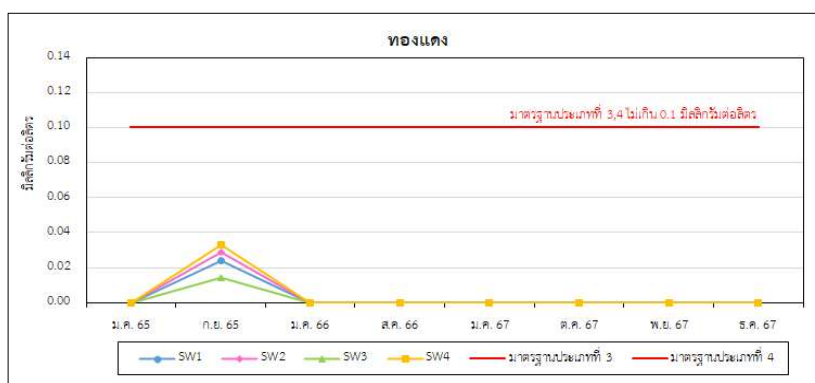
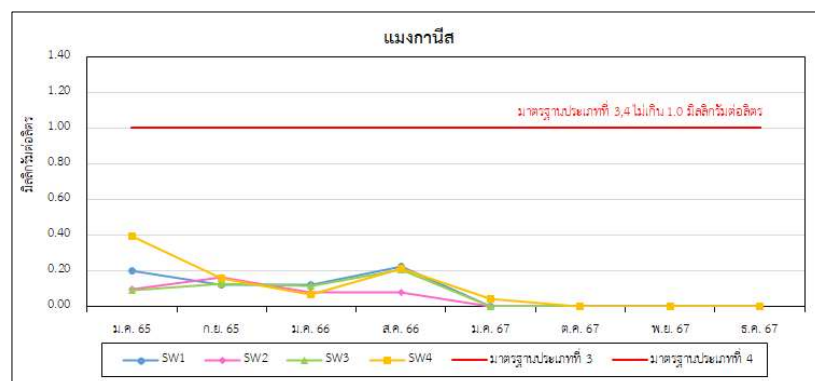
รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-16 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-17 และรูปที่ 3-18



บ่อตรวจสอบคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของ
โรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



บ่อตรวจสอบคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ



บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว

รูปที่ 3-18 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/ น้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-26 ถึง ตารางที่ 3-29 ดังนี้

• บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 7.6 - 8.4
- การนำไฟฟ้า	มีค่าระหว่าง 443 - 712
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- นิกเกิล	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แมงกานีส	มีค่าน้อยกว่า 0.02 มิลลิกรัมต่อลิตร
- เหล็ก	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.93 มิลลิกรัมต่อลิตร
- พรอท	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 - น้อยกว่า 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารหนู	มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.003 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.01 มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มีค่าระหว่าง 0.010 - 0.012 มิลลิกรัมต่อลิตร
- แปรเทียม	มีค่าน้อยกว่า 0.103 - 0.233 มิลลิกรัมต่อลิตร
- ซิลิเนียม	ตรวจไม่พบ
- เงิน	มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.045 มิลลิกรัมต่อลิตร

• บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ

เมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ ซึ่งผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 7.6 - 8.5
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง 8.0 - 33.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง 1.0 - 13.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง 8.0 - 118.0 มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าระหว่าง 0.1 - 1.2 มิลลิกรัมต่อลิตร
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง 29.0 - 30.8 องศาเซลเซียส
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง 262.0 - 475.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

● บ่อน้ำดิบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำดิบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้น สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ สาเหตุอาจเนื่องมาจากในช่วงเดือนกันยายน 2567 มีสถานการณ์น้ำท่วมจากแม่น้ำกวังที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ซึ่งส่งผลให้น้ำไหลท่วมเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยน้ำดังกล่าวอาจมีน้ำเสียหรือน้ำทิ้งที่ระบายสู่แหล่งน้ำ รวมถึงมีสิ่งสกปรกในรูปสารอินทรีย์สูง เช่น เศษอาหาร สิ่งสกปรกจากการชำระล้างที่ถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่ผ่านระบบบำบัด ไหลเข้าารงระบายน้ำของโครงการ ซึ่งบริเวณโดยรอบพื้นที่แม่น้ำกวังส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม ทำให้คุณภาพน้ำในช่วงเวลาดังกล่าวอาจได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลง

อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อน้ำดิบระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางอย่างต่อเนื่อง (เดือนละ 1 ครั้ง) และพบว่าในเดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม 2567 ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 7.6 - 8.3	
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง 29.3 - 36.9	องศาเซลเซียส
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง 11.0 - 28.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง 1.0 - 12.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง 175.0 - 457.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง 7.5 - 76.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าระหว่าง 0.1 - 1.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สี @Original pH	มีค่าระหว่าง 13 - 28	เอดีเอ็มไอ
- สี @pH7	มีค่าระหว่าง 11 - 28	เอดีเอ็มไอ
- ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	มีค่าระหว่าง 4.5 - 240.0	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าระหว่าง 1.12 - 10.08	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โปรท	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 - 0.0007	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารหนู	มีค่าระหว่าง 0.001 - 0.005	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มีค่าน้อยกว่า 0.10 - 0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - น้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- นิกเกิล	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แมงกานีส	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- เหล็ก	มีค่าน้อยกว่า 0.02 - 0.82	มิลลิกรัมต่อลิตร

- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มีค่าระหว่าง 0.010 - 0.012	มิลลิกรัมต่อลิตร
- เงิน	มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.026	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟอรั่มัลดีไฮด์	มีค่าน้อยกว่า 0.2 - 0.12	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟีนอล	มีค่าระหว่าง 0.033 - 0.044	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอรีนอิสระ	มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.4	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟลูออไรด์	มีค่าระหว่าง 0.688 - 0.714	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารลดแรงตึงผิว	มีค่าระหว่าง 0.41 - 0.62	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	ตรวจไม่พบ - น้อยกว่า 0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร

● บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว ซึ่งผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-ด่าง บีโอดี และสารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ สาเหตุเนื่องมาจากน้ำในบ่อมีลักษณะเป็นน้ำนิ่งและมีสาหร่าย โดยปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีมีการปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกวแต่อย่างใด ซึ่งอยู่ระหว่างการขออนุญาตระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะจากกรมเจ้าท่า อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงระบบโดยการหมุนเวียนน้ำเข้าระบบเพื่อเป็นการถ่ายเทและปรับสภาพการไหล (Flow Equalization) รวมถึงเพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวอย่างต่อเนื่อง (เดือนละ 1 ครั้ง) จนกว่าผลการตรวจวัดทั้งหมดจะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการก่อนที่จะปล่อยน้ำลงสู่แม่น้ำกว รายละเอียดผลการตรวจวัด ดังนี้

- ความเป็นกรดและด่าง	มีค่าระหว่าง 8.3 – 10.0	
- อุณหภูมิ	มีค่าระหว่าง 31.2 - 34.7	องศาเซลเซียส
- ซีโอดี	มีค่าระหว่าง 21.0 - 66.6	มิลลิกรัมต่อลิตร
- บีโอดี	มีค่าระหว่าง 1.0 - 27.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มีค่าระหว่าง 126.0 - 270.0	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารแขวนลอย	มีค่าระหว่าง 11.0 - 39.5	มิลลิกรัมต่อลิตร
- น้ำมันและไขมัน	มีค่าน้อยกว่า 0.1 - 1.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ตะกั่ว	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สังกะสี	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แคดเมียม	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สี @Original pH	มีค่าระหว่าง 10 - 19	เอตีเอ็มไอ
- สี @pH7	มีค่าระหว่าง 6 - 17	เอตีเอ็มไอ

- ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย	มีค่าน้อยกว่า 1.1 – 6.0	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร
- ทีเคเอ็น	มีค่าระหว่าง 1.12 - 8.40	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โปรท	มีค่าน้อยกว่า 0.0005 - 0.0007	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารหนู	มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.003	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนซัลไฟด์	มีค่าน้อยกว่า 0.10 - 0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ไฮโดรเจนไซยาไนด์	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.10	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ทองแดง	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- นิกเกิล	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- แมงกานีส	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- เหล็ก	มีค่าน้อยกว่า 0.02	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มีค่าน้อยกว่า 0.01	มิลลิกรัมต่อลิตร
- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์	มีค่าระหว่าง 0.010 - 0.014	มิลลิกรัมต่อลิตร
- เงิน	มีค่าน้อยกว่า 0.001 - 0.019	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟอรัลดีไฮด์	มีค่าน้อยกว่า 0.2 - 0.15	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟีนอล	มีค่าน้อยกว่า 0.005 - 0.047	มิลลิกรัมต่อลิตร
- คลอรีนอิสระ	มีค่าน้อยกว่า 0.01 - 0.3	มิลลิกรัมต่อลิตร
- ฟลูออไรด์	มีค่าระหว่าง 0.586 - 0.883	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารลดแรงตึงผิว	มีค่าน้อยกว่า 0.04 - 0.32	มิลลิกรัมต่อลิตร
- สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์	ตรวจไม่พบ - น้อยกว่า 0.1	มิลลิกรัมต่อลิตร

ตารางที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงาน ที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ⁽⁵⁾			ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		21 ต.ค. 67	21 พ.ย. 67	18 ธ.ค. 67		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.7	8.4	7.6 - 8.4	5.5-9.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	443	712	543	443 - 712	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01	≤5.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤2.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤0.03
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤0.2
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.93	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 - 0.93	≤10.0
ปรอท ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.0005 - < 0.005	≤0.005
สารหนู ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	< 0.001 ⁽²⁾	< 0.001 ⁽²⁾	< 0.001 - 0.003	≤0.25
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.012	0.011	0.010	0.010 - 0.012	≤0.75
แบเรียม ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.103	0.233	0.115	0.103 - 0.233	≤1.0
ซิลิเนียม ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤0.02
เงิน ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.045	0.007	< 0.001	< 0.001 - 0.045	≤1.0

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

⁽²⁾ LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเมนทัล แมเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁵⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด
โทรศัพท์ : 02-557-2164

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		9 ก.ค. 67 ⁽²⁾	6 ส.ค. 67 ⁽²⁾	10 ก.ย. 67 ⁽²⁾	21 ต.ค. 67 ⁽³⁾	21 พ.ย. 67 ⁽³⁾	18 ธ.ค. 67 ⁽³⁾	21 พ.ย. 67 ⁽³⁾	18 ธ.ค. 67 ⁽³⁾	21 พ.ย. 67 ⁽³⁾	18 ธ.ค. 67 ⁽³⁾		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.2	7.6	7.8	7.6	7.7	8.5	7.6	8.5	7.7	8.5	7.6 - 8.5	5.5-9.0
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	33.0	14.0	12.0	18.0	32.0	8.0	18.0	8.0	32.0	8.0	8.0 - 33.0	≤750
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	13.0	5.0	3.0	1.0	3.0	7.0	1.0	7.0	3.0	7.0	1.0 - 13.0	≤500
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.0	28.0	26.0	118.0	9.0	8.0	118.0	8.0	9.0	8.0	8.0 - 118.0	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.2	0.1	1.0	0.2	0.2	0.8	0.2	0.8	0.2	0.8	0.1 - 1.2	≤10
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	-	-	29.0	29.7	30.8	29.0	30.8	29.7	30.8	29.0 - 30.8	≤45
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	262.0	475.0	324.0	262.0	324.0	475.0	324.0	262.0 - 475.0	≤3,000

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

⁽²⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

⁽³⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		9 ก.ค. 67 ⁽⁵⁾	6 ส.ค. 67 ⁽⁵⁾	10 ก.ย. 67 ⁽⁵⁾	21 ต.ค. 67 ⁽⁶⁾	21 พ.ย. 67 ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. 67 ⁽⁶⁾		
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.2	7.6	7.7	7.7	7.7	8.3	7.6 - 8.3	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	35.3	36.9	35.0	29.3	29.9	29.7	29.3 - 36.9	≤45
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	16.0	21.0	22.0	11.0	28.0	11.6	11.0 - 28.0	≤750
บีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.0	12.0	5.0	1.0	3.0	8.0	1.0 - 12.0	≤500
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	457.0	276.0	370.0	175.0	343.0	318.0	175.0 - 457.0	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.0	23.0	24.0	76.0	9.0	7.5	7.5 - 76.0	≤200
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.9	0.1	0.2	0.1	1.1	0.5	0.1 - 1.1	≤10
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	-	-	-	< 0.02	-
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01	≤5.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤0.03
สี @Original pH ⁽³⁾⁽⁴⁾	เอทีเอ็มไอ	17	18	27	28	13	16	13 - 28	≤600
สี @pH7 ⁽³⁾⁽⁴⁾	เอทีเอ็มไอ	13	15	23	28	11	13	11 - 28	≤600
ฟิโคไลฟอรัมแบบที่เรีย ⁽³⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	4.5	70.0	240.0	-	-	-	4.5 - 240.0	-
ทีเคเอ็น ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	10.08	1.96	8.96	5	5.6	1.12	1.12 - 10.08	≤100
ปรอท ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	0.0007	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.0005 - 0.0007	≤0.005
สารหนู ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.001	0.001	0.001 ⁽²⁾	0.003	0.001	0.005	0.001 - 0.005	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	0.1	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 - 0.1	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 - < 0.02	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤1.0

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		9 ก.ค. 67 ⁽⁵⁾	6 ส.ค. 67 ⁽⁵⁾	10 ก.ย. 67 ⁽⁵⁾	21 ต.ค. 67 ⁽⁶⁾	21 พ.ย. 67 ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. 67 ⁽⁶⁾		
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.82	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 - 0.82	10.0
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.012	0.012	0.010	0.010 - 0.012	≤0.75
เงิน ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.011	0.026	< 0.001	< 0.001 - 0.026	≤1.0
ฟลูออไรด์ไฮโดร ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.2 ⁽²⁾	0.12	0.12	< 0.2 - 0.12	≤1.0
ฟีนอล ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.044	0.033	0.039	0.033 - 0.044	≤1.0
คลอรีนอิสระ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.4	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 - 0.4	≤1.0
ฟลูออไรด์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.690	0.688	0.714	0.688 - 0.714	≤5.0
สารลดแรงตึงผิว ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.41	0.62	0.53	0.41 - 0.62	≤30
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ⁽⁴⁾									
- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.1 ^{(2) *}	Not Detected	Not Detected	Not Detected< 0.1	Not detected
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not detected

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-28 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ปกก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		9 ก.ค. 67 ⁽⁵⁾	6 ส.ค. 67 ⁽⁵⁾	10 ก.ย. 67 ⁽⁵⁾	21 ต.ค. 67 ⁽⁶⁾	21 พ.ย. 67 ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. 67 ⁽⁶⁾		
- DDT	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- delta-BHC	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Dieldrin	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Endosulfan	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Endosulfan I	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Endosulfan II	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Endrin	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- gamma-BHC (Lindane)	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Heptachlor	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Heptachlor and	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
Heptachlor epoxide	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Heptachlor-Epoxide	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Hexachlorobenzene	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Ludane (gamma-BHC)	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Methoxychlor	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Toxaphene	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not detected	Not detected

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกรมอุตุนิยมวิทยากระทรวงมหาดไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

⁽²⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แล็บส์ จำกัด

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ครั่งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ตารางที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		9 ก.ค. 67 ⁽⁵⁾	6 ส.ค. 67 ⁽⁵⁾	10 ก.ย. 67 ⁽⁵⁾	21 ต.ค. 67 ⁽⁶⁾	21 พ.ย. 67 ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. 67 ⁽⁶⁾		
ความเป็นกรดและด่าง	-	10.0*	9.3*	9.4*	8.3	8.5	8.5	8.3 – 10.0	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	34.7	34.5	34.3	31.4	31.4	31.2	31.2 – 34.7	≤40
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	40.0	30.0	46.0	21.0	48.0	66.6	21.0 – 66.6	≤120
บีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	27.0*	10.0	11.0	1.0	4.0	15.0	1.0 – 27.0	≤20
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	270.0	231.0	220.0	126.0	203.0	188.0	126.0 – 270.0	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	13.0	11.0	31.0	13.0	11.0	39.5	11.0 – 39.5	≤50
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.8	<0.1 ⁽²⁾	<0.1 ⁽²⁾	0.1	0.4	1.3	<0.1 – 1.3	≤5
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	-	-	-	< 0.02	-
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01	≤5.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤0.03
สี @Original pH ^{(3) (4)}	เอทีเอ็มไอ	14	10	11	19	14	14	10 – 19	≤300
สี @pH7 ^{(3) (4)}	เอทีเอ็มไอ	10	9	6	17	11	11	6 – 17	≤300
ฟิโคลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ⁽³⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	4.0	< 1.1 ⁽²⁾	6.0	-	-	-	< 1.1 – 6.0	-
ทีเคเอ็น ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	7.28	1.40	8.40	4	6.72	1.12	1.12 – 8.40	≤100
ปรอท ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	0.0007	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.0005 – 0.0007	≤0.005
สารหนู ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001 ⁽²⁾	< 0.001 ⁽²⁾	< 0.001 ⁽²⁾	0.003	0.003	0.003	< 0.001 – 0.003	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	0.1	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 – 0.1	≤1.0
ไฮโดรเจนไฮยาไนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	0.10	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 – 0.10	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤1.0

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		9 ก.ค. 67 ⁽⁵⁾	6 ส.ค. 67 ⁽⁵⁾	10 ก.ย. 67 ⁽⁵⁾	21 ต.ค. 67 ⁽⁶⁾	21 พ.ย. 67 ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. 67 ⁽⁶⁾		
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02	-
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.012	0.014	0.010	0.010 - 0.014	≤0.75
เงิน ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.011	0.019	< 0.001	< 0.001 - 0.019	-
ฟลูออไรด์ไฮโดร ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.2 ⁽²⁾	0.12	0.15	< 0.2 - 0.15	≤1.0
ฟีนอล ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.005 ⁽²⁾	0.047	0.036	< 0.005 - 0.047	≤1.0
คลอรีนอิสระ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.3	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 - 0.3	≤1.0
ฟลูออไรด์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	0.745	0.883	0.586	0.586 - 0.883	-
สารลดแรงตึงผิว ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.04 ⁽²⁾	0.32	0.30	< 0.04 - 0.32	-
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ⁽⁴⁾									
- Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	< 0.1 ^{(2) *}	Not Detected	Not Detected	Not Detected-< 0.1	Not Detected
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-29 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวง

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ						ค่าต่ำสุด-สูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
		9 ก.ค. 67 ⁽⁵⁾	6 ส.ค. 67 ⁽⁵⁾	10 ก.ย. 67 ⁽⁵⁾	21 ต.ค. 67 ⁽⁶⁾	21 พ.ย. 67 ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. 67 ⁽⁶⁾		
- DDT	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- delta-BHC	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Dieldrin	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan I	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endosulfan II	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Endrin	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- gamma-BHC (Lindane)	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor and	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
Heptachlor epoxide	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor-Epoxide	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Hexachlorobenzene	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Ludane (gamma-BHC)	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Methoxychlor	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Toxaphene	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

⁽²⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แอแนลิซิส จำกัด

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ครั่งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

2) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกันและผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 29/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ในนิคมอุตสาหกรรม และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง ในแต่ละระยะการดำเนินงาน โครงการตามที่มาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้งต่อไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดง ตารางที่ 3-30 และรูปที่ 3-19

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อตรวจจุดสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน ⁽⁵⁾			มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ปี พ.ศ. 2567			
		21 ต.ค.	21 พ.ย.	18 ธ.ค.	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.6	7.7	8.4	5.5-9.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร	443	712	543	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤5.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤2.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤0.03
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤0.2
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.93	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤10.0
ปรอท ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	≤0.005
สารหนู ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	< 0.001 ⁽²⁾	< 0.001 ⁽²⁾	≤0.25
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.012	0.011	0.010	≤0.75
แอมโมเนียม ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.103	0.233	0.115	≤1.0
ซัลเฟต ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	≤0.02
เงิน ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.045	0.007	< 0.001	≤1.0

หมายเหตุ: ⁽¹⁾ ประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปการระบายน้ำเสียสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

⁽²⁾ LOQ : Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

⁽⁵⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

รายงานผลการปฏิบัติงานตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ปี พ.ศ. 2567												
		31 ม.ค. ⁽²⁾	28 ก.พ. ⁽²⁾	6 มี.ค. ⁽²⁾	9 เม.ย. ⁽²⁾	7 พ.ค. ⁽²⁾	10 มิ.ย. ⁽²⁾	9 ก.ค. ⁽²⁾	6 ส.ค. ⁽²⁾	10 ก.ย. ⁽²⁾	21 ต.ค. ⁽³⁾	21 พ.ย. ⁽³⁾	18 ธ.ค. ⁽³⁾	
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.3	7.4	8.1	8.2	8.3	7.6	8.2	7.6	7.8	7.7	8.5	5.5-9.0	
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	72.0	56.0	19.0	19.0	32.0	44.0	33.0	14.0	12.0	32.0	8.0	≤750	
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	19.0	11.0	9.0	13.0	4.0	23.0	13.0	5.0	3.0	3.0	7.0	≤500	
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	19.0	11.0	6.0	17.0	11.0	6.1	12.0	28.0	26.0	9.0	8.0	≤200	
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	0.7	0.2	0.7	0.2	0.2	1.2	0.1	1.0	0.2	0.8	≤10	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.7	30.8	≤45	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	475.0	324.0	≤3,000	

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

⁽²⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

⁽³⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ปี พ.ศ. 2567 ⁽⁷⁾												
		28 ก.พ. ⁽⁵⁾	6 มี.ค. ⁽⁵⁾	9 เม.ย. ⁽⁵⁾	7 พ.ค. ⁽⁵⁾	10 มิ.ย. ⁽⁵⁾	9 ก.ค. ⁽⁵⁾	6 ส.ค. ⁽⁵⁾	10 ก.ย. ⁽⁵⁾	21 ต.ค. ⁽⁶⁾	21 พ.ย. ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. ⁽⁶⁾		
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.7	8.2	8.2	8.3	7.6	8.2	7.6	7.7	7.7	7.7	8.3	5.5-9.0	
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	26.4	23.9	25.4	25.1	32.1	35.3	36.9	35.0	29.3	29.9	29.7	≤45	
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	48.0	29.0	26.0	23.0	34.0	16.0	21.0	22.0	11.0	28.0	11.6	≤750	
บีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	14.0	10.0	14.0	4.0	10.0	8.0	12.0	5.0	1.0	3.0	8.0	≤500	
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	613.0	729.0	396.0	691.0	297.0	457.0	276.0	370.0	175.0	343.0	318.0	≤3,000	
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	9.0	6.0	44.0	12.0	6.0	8.0	23.0	24.0	76.0	9.0	7.5	≤200	
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.6	0.1	0.5	0.4	0.1	0.9	0.1	0.2	0.1	1.1	0.5	≤10	
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.46	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	-	-	-	-	
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.45*	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤0.2	
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.16	0.24	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤5.0	
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤0.03	
สี @Original pH ⁽³⁾⁽⁴⁾	เอทีเอ็มไอ	17.1 ⁽⁵⁾	39	15	15	21 ⁽⁴⁾	17	18	27	28	13	16	≤600	
สี @pH7 ⁽³⁾⁽⁴⁾	เอทีเอ็มไอ	-	-	-	-	-	13	15	23	28	11	13	≤600	
ฟิโวลินฟอรั่มแบคทีเรีย ⁽³⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	36	16	8	1,080.0	22.0	4.5	70.0	240.0	-	-	-	-	
ทีเคเอ็น ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	10.08	1.96	8.96	5	5.6	1.12	≤100	
ปรอท ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽³⁾	0.0008	0.0011	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	0.0007	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	≤0.005	
สารหนู ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.001 ⁽³⁾	< 0.001 ⁽³⁾	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001 ⁽²⁾	0.003	0.001	0.005	≤0.25	
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	0.1	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	≤1.0	
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	≤0.2	
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤2.0	
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤1.0	
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤5.0	
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.82	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤10.0	

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ปี พ.ศ. 2567 ⁽⁷⁾											
		28 ก.พ. ⁽⁵⁾	6 มี.ค. ⁽⁵⁾	9 เม.ย. ⁽⁵⁾	7 พ.ค. ⁽⁵⁾	10 มิ.ย. ⁽⁵⁾	9 ก.ค. ⁽⁵⁾	6 ส.ค. ⁽⁵⁾	10 ก.ย. ⁽⁵⁾	21 ต.ค. ⁽⁶⁾	21 พ.ย. ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. ⁽⁶⁾	
โครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	0.012	0.010	≤0.75
เงิน ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.026	< 0.001	≤1.0
ฟอสฟอรัส ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.2 ⁽²⁾	0.12	0.12	≤1.0
ฟีนอล ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.044	0.033	0.039	≤1.0
คลอรีนอิสระ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤1.0
ฟลูออไรด์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.690	0.688	0.714	≤5.0
สารลดแรงตึงผิว ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.62	0.53	≤30
ไนโตรเจน ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.72	10.08	4.48	5.04	8.40	-	-	-	-	-	-	≤100
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ⁽⁴⁾ - Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.1 ^{(2) *}	Not Detected	Not Detected	Not detected
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Detected	Detected	Not detected
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Detected	Detected	Not detected
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Detected	Detected	Not detected
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Detected	Detected	Not detected
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Detected	Detected	Not detected

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ปี พ.ศ. 2567 ⁽⁷⁾											
		28 ก.พ. ⁽⁵⁾	6 มี.ค. ⁽⁵⁾	9 เม.ย. ⁽⁵⁾	7 พ.ค. ⁽⁵⁾	10 มิ.ย. ⁽⁵⁾	9 ก.ค. ⁽⁵⁾	6 ส.ค. ⁽⁵⁾	10 ก.ย. ⁽⁵⁾	21 ต.ค. ⁽⁶⁾	21 พ.ย. ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. ⁽⁶⁾	
- 4,4-DDT	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- Aldrin	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- Aldrin and Dieldrin	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- alpha-BHC	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- beta-BHC	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- Chlordane	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- DDT	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- delta-BHC	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- Dieldrin	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- Endosulfan	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- Endosulfan I	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- Endosulfan II	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected
- Endrin	ไม่ตรวจพบต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง											มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ปี พ.ศ. 2567 ⁽⁷⁾											
		28 ก.พ. ⁽⁵⁾	6 มี.ค. ⁽⁵⁾	9 เม.ย. ⁽⁵⁾	7 พ.ค. ⁽⁵⁾	10 มิ.ย. ⁽⁵⁾	9 ก.ค. ⁽⁵⁾	6 ส.ค. ⁽⁵⁾	10 ก.ย. ⁽⁵⁾	21 ต.ค. ⁽⁶⁾	21 พ.ย. ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. ⁽⁶⁾	
- gamma-BHC (Lindane)	ไม่โครกัมม่าไดคลอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Heptachlor	ไม่โครกัมม่าไดคลอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Heptachlor and	ไม่โครกัมม่าไดคลอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected	Not detected
Heptachlor epoxide	ไม่โครกัมม่าไดคลอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Heptachlor-Epoxide	ไม่โครกัมม่าไดคลอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Hexachlorobenzene	ไม่โครกัมม่าไดคลอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Ludane (gamma-BHC)	ไม่โครกัมม่าไดคลอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Methoxychlor	ไม่โครกัมม่าไดคลอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected	Not detected
- Toxaphene	ไม่โครกัมม่าไดคลอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not detected	Not detected

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

⁽²⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์แอสเซสเมนท์ จำกัด

⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

⁽⁷⁾ เดือนมกราคม 2567 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโครงการอยู่ในช่วงปรับปรุงระบบ

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-30 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ปี พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง											มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ปี พ.ศ. 2567 ⁽⁷⁾											
		28 ก.พ. ⁽⁵⁾	6 มี.ค. ⁽⁵⁾	9 เม.ย. ⁽⁵⁾	7 พ.ค. ⁽⁵⁾	10 มิ.ย. ⁽⁵⁾	9 ก.ค. ⁽⁵⁾	6 ส.ค. ⁽⁵⁾	10 ก.ย. ⁽⁵⁾	21 ต.ค. ⁽⁶⁾	21 พ.ย. ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. ⁽⁶⁾	
ความเป็นกรดและต่าง	-	10.2*	9.4*	9.4*	9.8*	9.7*	10.0*	9.3*	9.4*	8.3	8.5	8.5	5.5-9.0
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	27.9	24.0	25.4	25.1	32.7	34.7	34.5	34.3	31.4	31.4	31.2	≤40
ซีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	110.0	64.0	37.0	35.0	60.0	40.0	30.0	46.0	21.0	48.0	66.6	≤120
บีไอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	34.0*	39.0*	30.0*	4.0	22.0*	27.0*	10.0	11.0	1.0	4.0	15.0	≤20
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	189.0	230.0	229.0	305.0	278.0	270.0	231.0	220.0	126.0	203.0	188.0	≤3,000
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	26.0	22.0	6.0	7.0	16.0	13.0	11.0	31.0	13.0	11.0	39.5	≤50
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.0	0.3	0.5	1.0	0.1	0.8	<0.1 ⁽²⁾	<0.1 ⁽²⁾	0.1	0.4	1.3	≤5
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	-	-	-	-
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤0.2
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤5.0
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽³⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤0.03
สี @Original pH ⁽³⁾⁽⁴⁾	เอทีเอ็มไอ	78.2 ⁽⁵⁾	27	17	17	13 ⁽⁴⁾	14	10	11	19	14	14	≤300
สี @pH7 ⁽³⁾⁽⁴⁾	เอทีเอ็มไอ	-	-	-	-	-	10	9	6	17	11	11	≤300
ฟิโอสโคป้อมแบบทึบสี ⁽³⁾	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	240	188	< 1.1 ⁽³⁾	< 1.1 ⁽³⁾	< 1.1 ⁽³⁾	4.0	< 1.1 ⁽²⁾	6.0	-	-	-	-
ทีเคเอ็น ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	7.28	1.40	8.40	4	6.72	1.12	≤100
ปรอท ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0015	0.0011	0.0016	<0.0005 ⁽³⁾	<0.0005 ⁽³⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	<0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	0.0007	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	≤0.005
สารหนู ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0021	0.0017	0.002	0.003	0.001	< 0.001 ⁽²⁾	< 0.001 ⁽²⁾	< 0.001 ⁽²⁾	0.003	0.003	0.003	≤0.25
ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽³⁾	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	0.1	< 0.10 ⁽²⁾	< 0.10 ⁽²⁾	≤1.0
ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ⁽³⁾⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽³⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	0.10	< 0.005 ⁽²⁾	< 0.005 ⁽²⁾	≤0.2
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤1.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤5.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	-

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง											มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		ปี พ.ศ. 2567 ⁽⁷⁾												
		28 ก.พ. ⁽⁵⁾	6 มี.ค. ⁽⁵⁾	9 เม.ย. ⁽⁵⁾	7 พ.ค. ⁽⁵⁾	10 มิ.ย. ⁽⁵⁾	9 ก.ค. ⁽⁵⁾	6 ส.ค. ⁽⁵⁾	10 ก.ย. ⁽⁵⁾	21 ต.ค. ⁽⁶⁾	21 พ.ย. ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. ⁽⁶⁾		
โครเมียมชนิด เฮกซะวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤0.25
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	0.014	0.010	≤0.75
เงิน ^{(3) (4)}	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011	0.019	< 0.001	-
ฟอสฟอรัสไฮด์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.2 ⁽²⁾	0.12	0.15	≤1.0
ฟีนอล ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.005 ⁽²⁾	0.047	0.036	≤1.0
คลอรีนอิสระ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤1.0
ฟลูออไรด์ ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.745	0.883	0.586	-
สารลดแรงตึงผิว ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.04 ⁽²⁾	0.32	0.30	-
ไนโตรเจน ⁽⁴⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.72	6.16	4.48	3.92	7.84	-	-	-	-	-	-	-	≤100
สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ⁽⁴⁾ - Atrazine	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.1 ^{(2) *}	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 2,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 2,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 2,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDD	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDE	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- 4,4-DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง											มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		ปี พ.ศ. 2567 ⁽⁷⁾												
		28 ก.พ. ⁽⁵⁾	6 มี.ค. ⁽⁵⁾	9 เม.ย. ⁽⁵⁾	7 พ.ค. ⁽⁵⁾	10 มิ.ย. ⁽⁵⁾	9 ก.ค. ⁽⁵⁾	6 ส.ค. ⁽⁵⁾	10 ก.ย. ⁽⁵⁾	21 ต.ค. ⁽⁶⁾	21 พ.ย. ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. ⁽⁶⁾		
- Aldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- Aldrin and Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- alpha-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- beta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- Chlordane	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- DDT	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- delta-BHC	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- Dieldrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- Endosulfan	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- Endosulfan I	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- Endosulfan II	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- Endrin	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	
- gamma-BHC (Lindane)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง											มาตรฐาน ⁽¹⁾
		ปี พ.ศ. 2567 ⁽⁷⁾											
		28 ก.พ. ⁽⁵⁾	6 มี.ค. ⁽⁵⁾	9 เม.ย. ⁽⁵⁾	7 พ.ค. ⁽⁵⁾	10 มิ.ย. ⁽⁵⁾	9 ก.ค. ⁽⁵⁾	6 ส.ค. ⁽⁵⁾	10 ก.ย. ⁽⁵⁾	21 ต.ค. ⁽⁶⁾	21 พ.ย. ⁽⁶⁾	18 ธ.ค. ⁽⁶⁾	
- Heptachlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor and	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Heptachlor-Epoxide	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Hexachlorobenzene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Ludane (gamma-BHC)	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Methoxychlor	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected
- Toxaphene	ไมโครกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	-	-	-	-	Not detected	Not Detected	Not Detected	Not Detected

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม

⁽²⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท เจม เอ็นไอร์แลนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

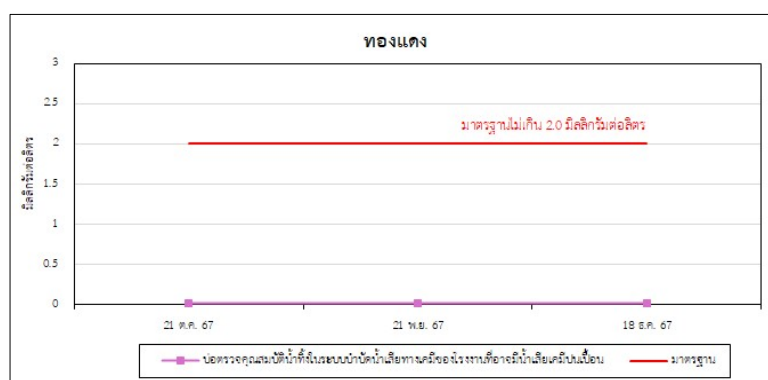
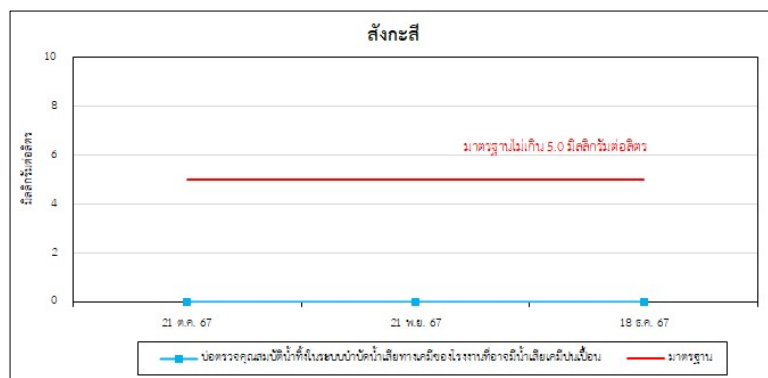
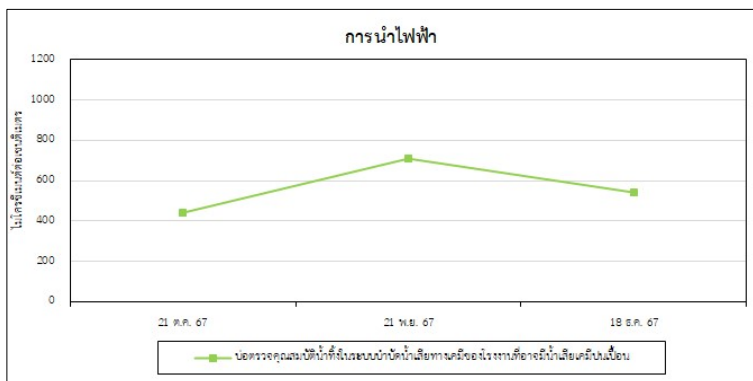
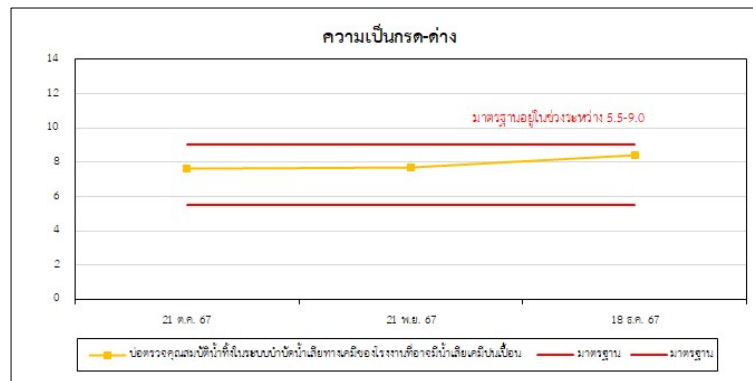
⁽⁴⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

⁽⁵⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) ครั้งที่ 3

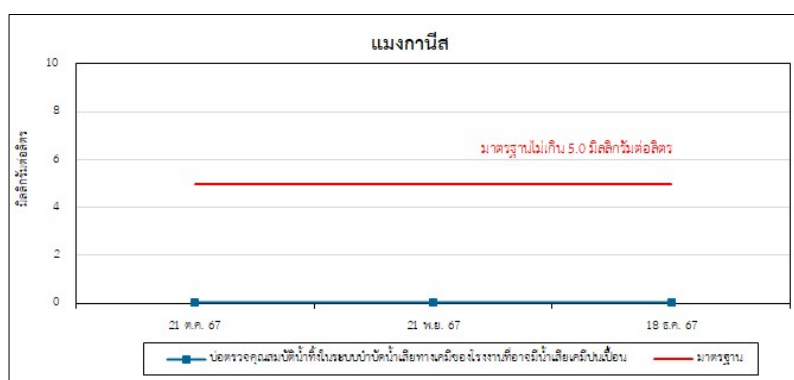
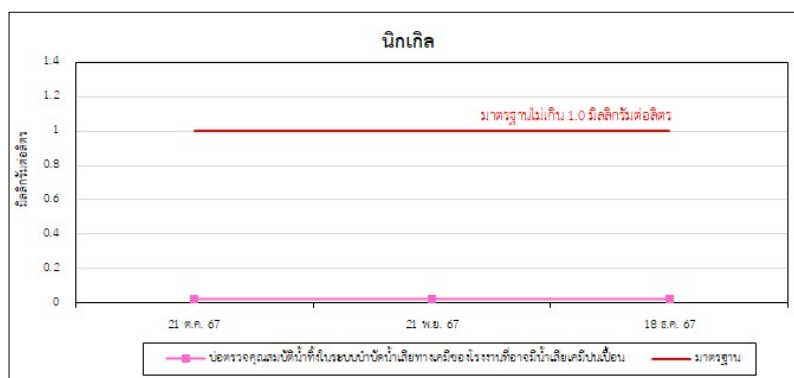
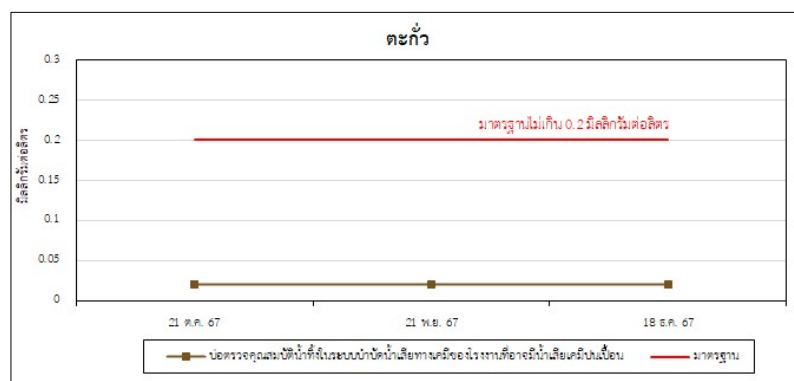
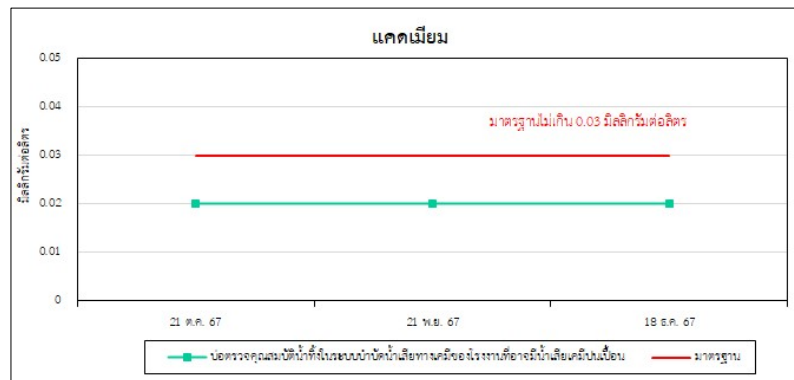
⁽⁶⁾ ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

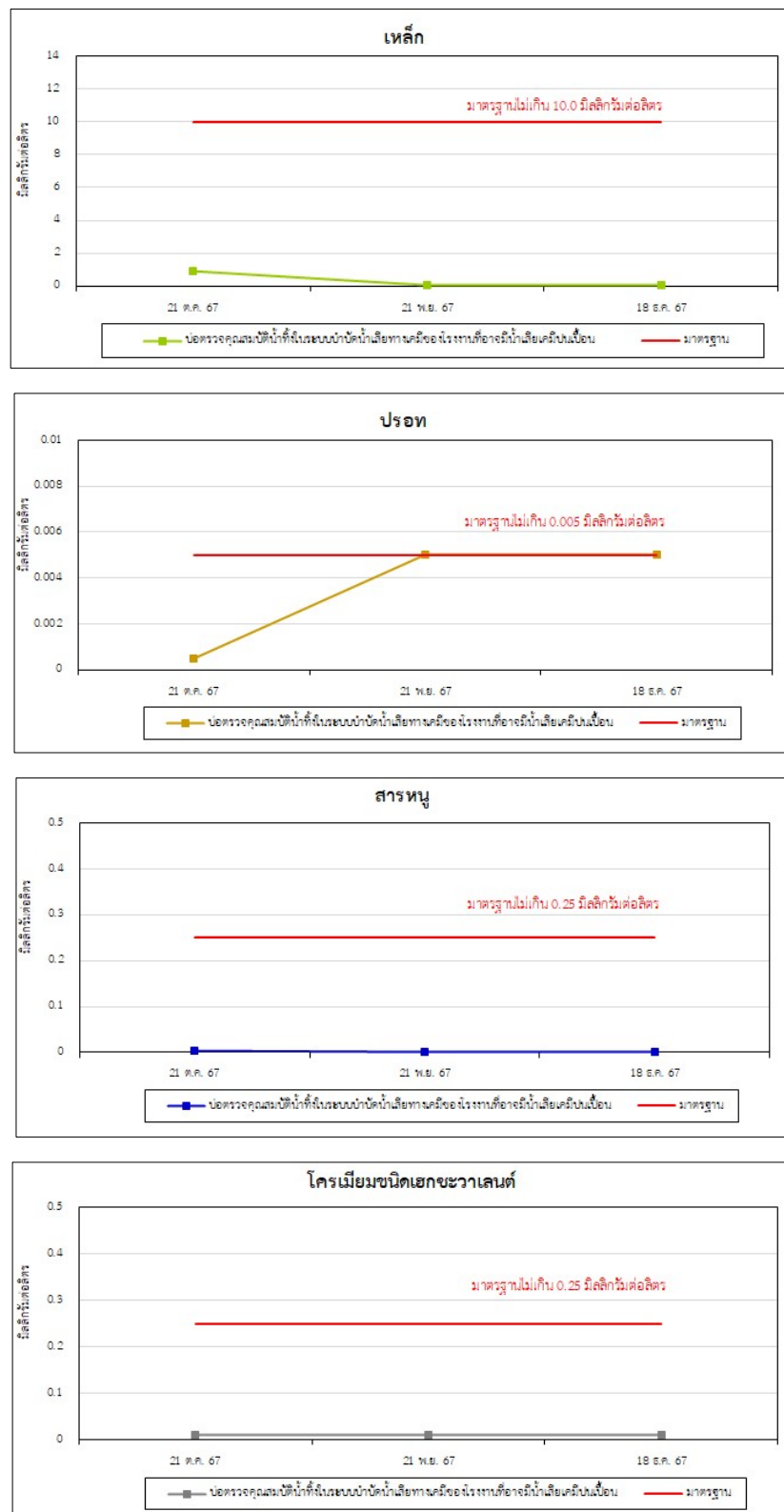
* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



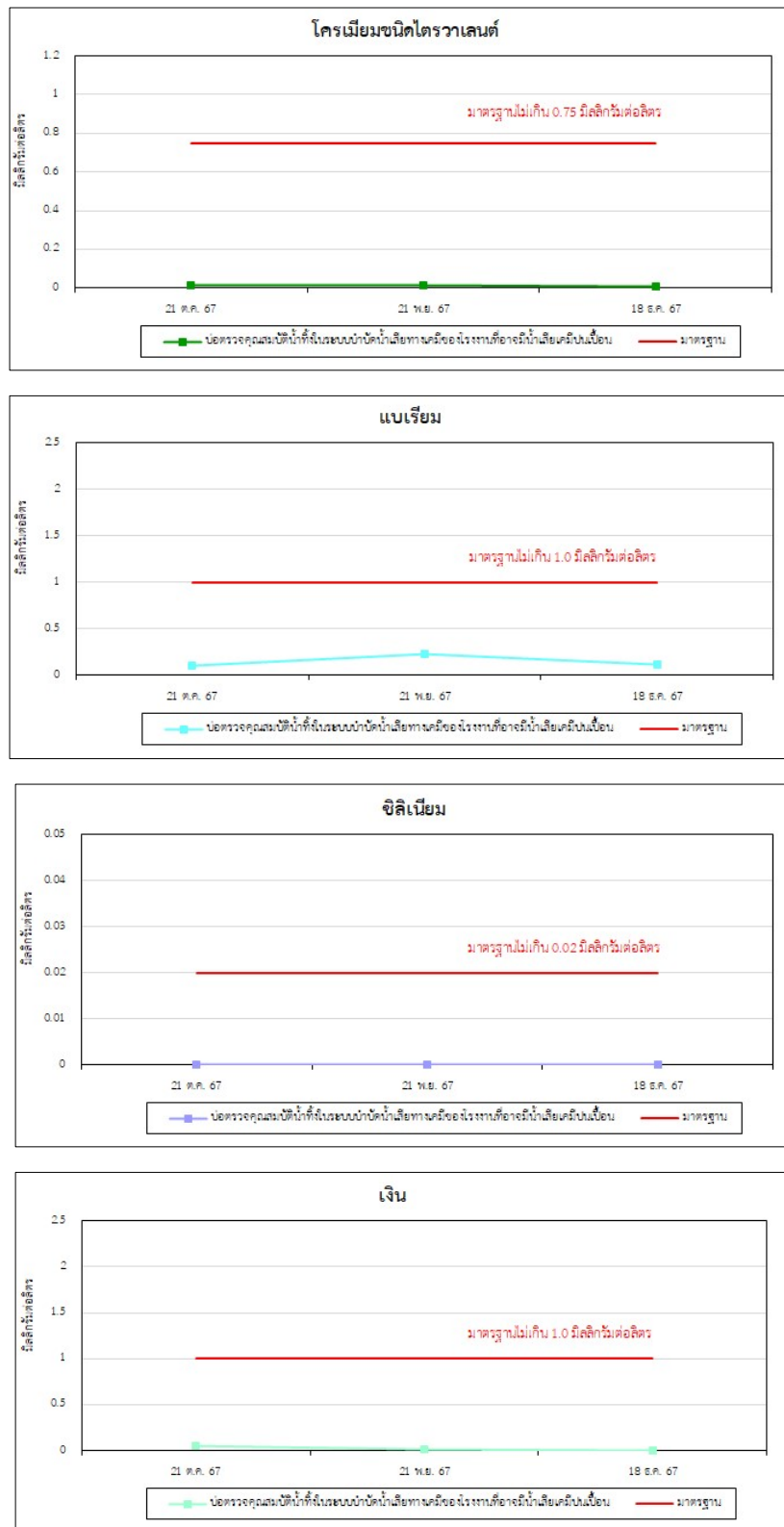
รูปที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



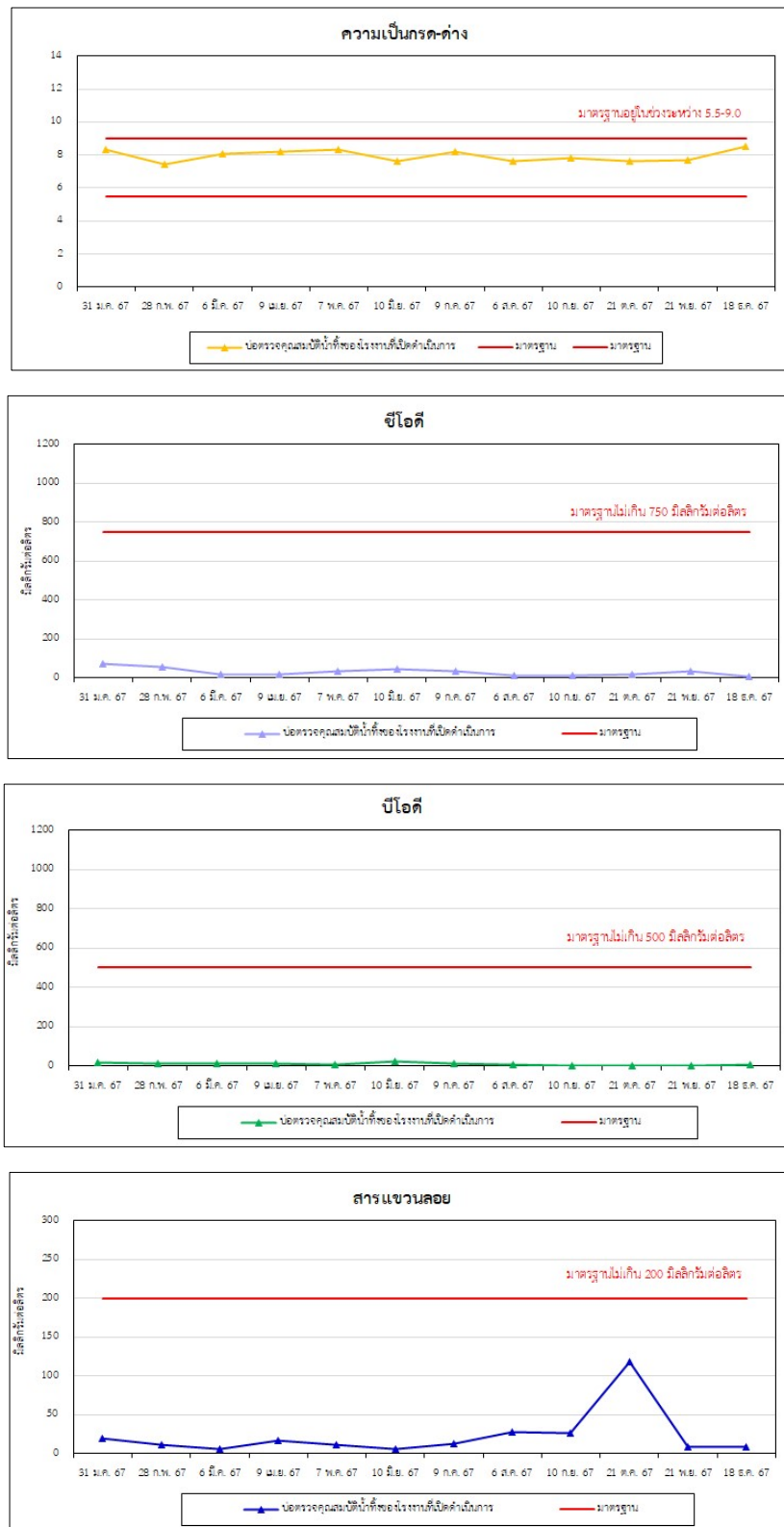
รูปที่ 19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



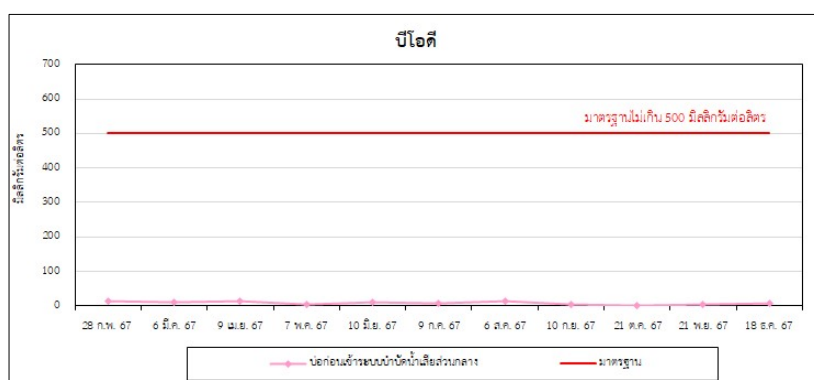
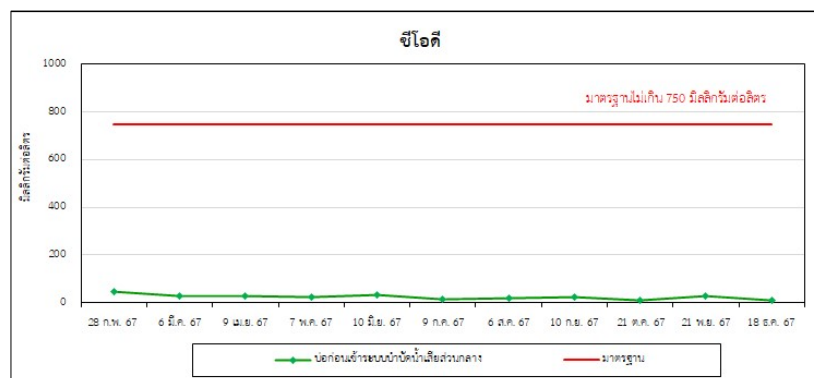
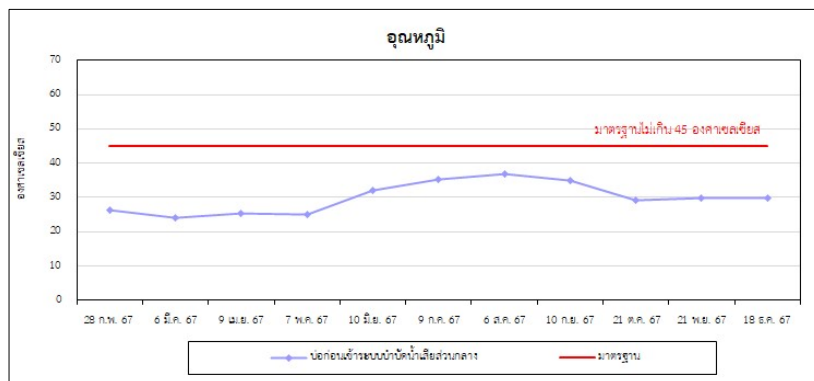
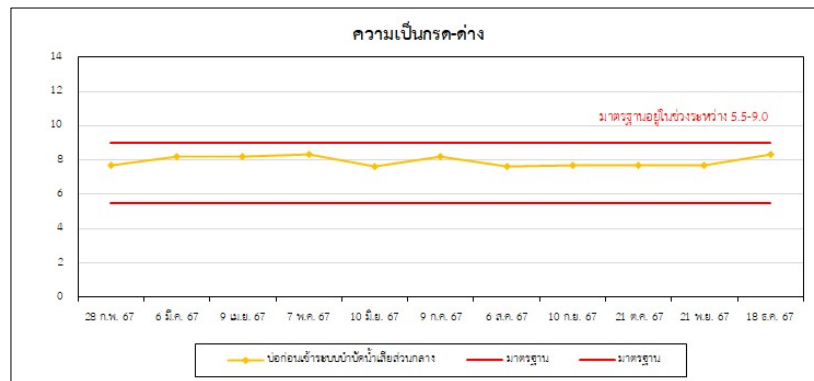
รูปที่ 19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



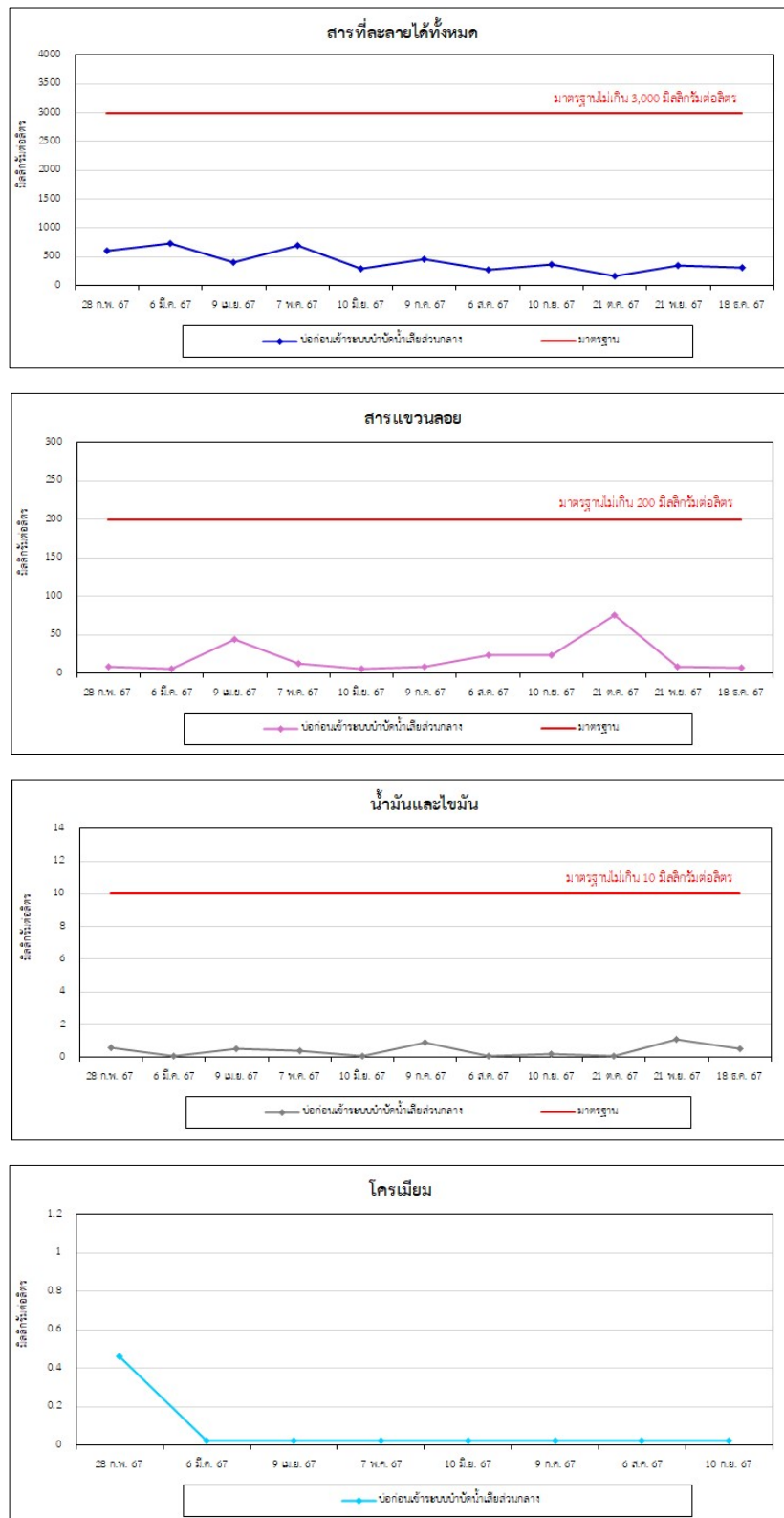
รูปที่ 19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
บ่อตรวจคุณสมบัติน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโรงงานที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อน



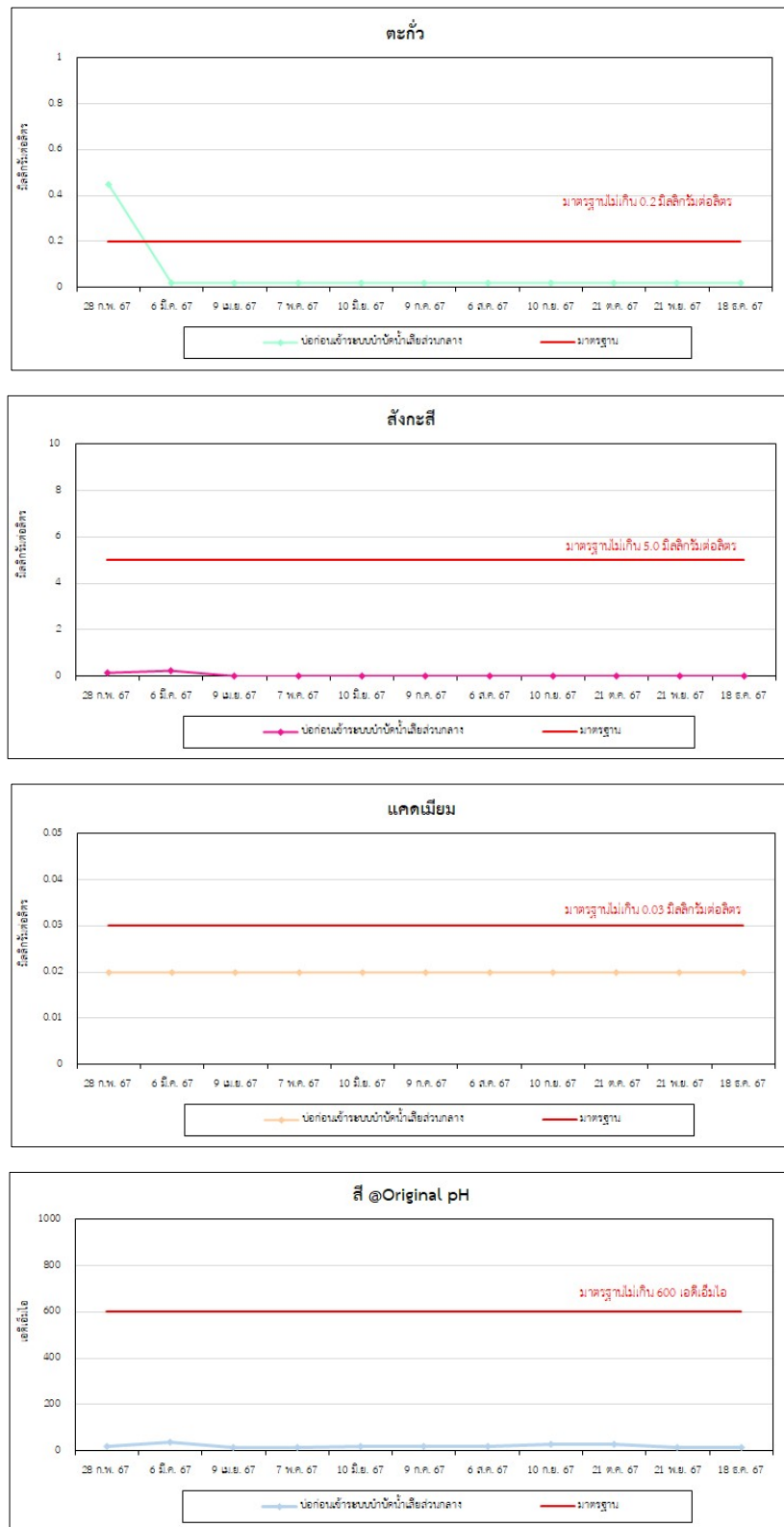
รูปที่ 19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการ



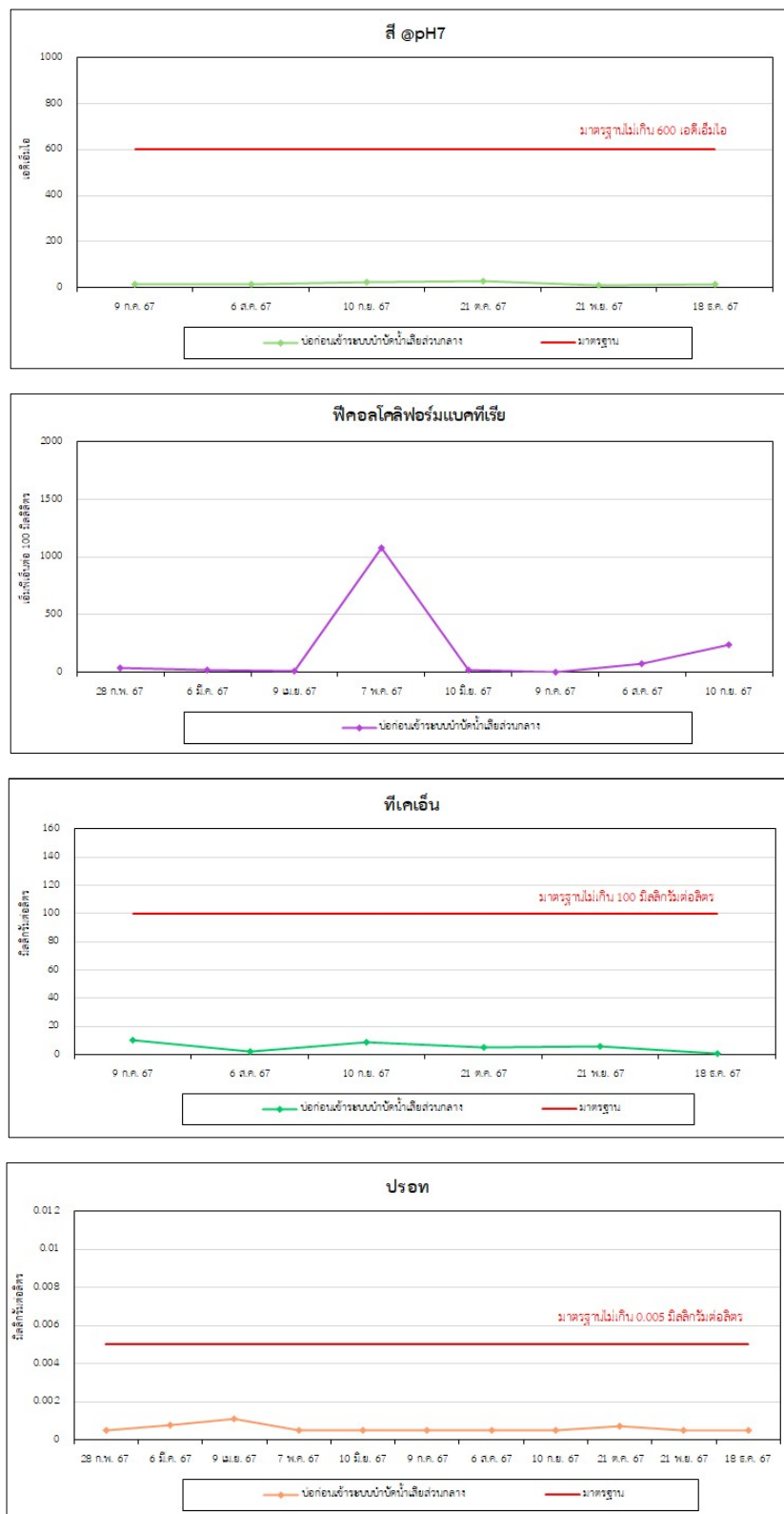
รูปที่ 19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปกก่อนชำระระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



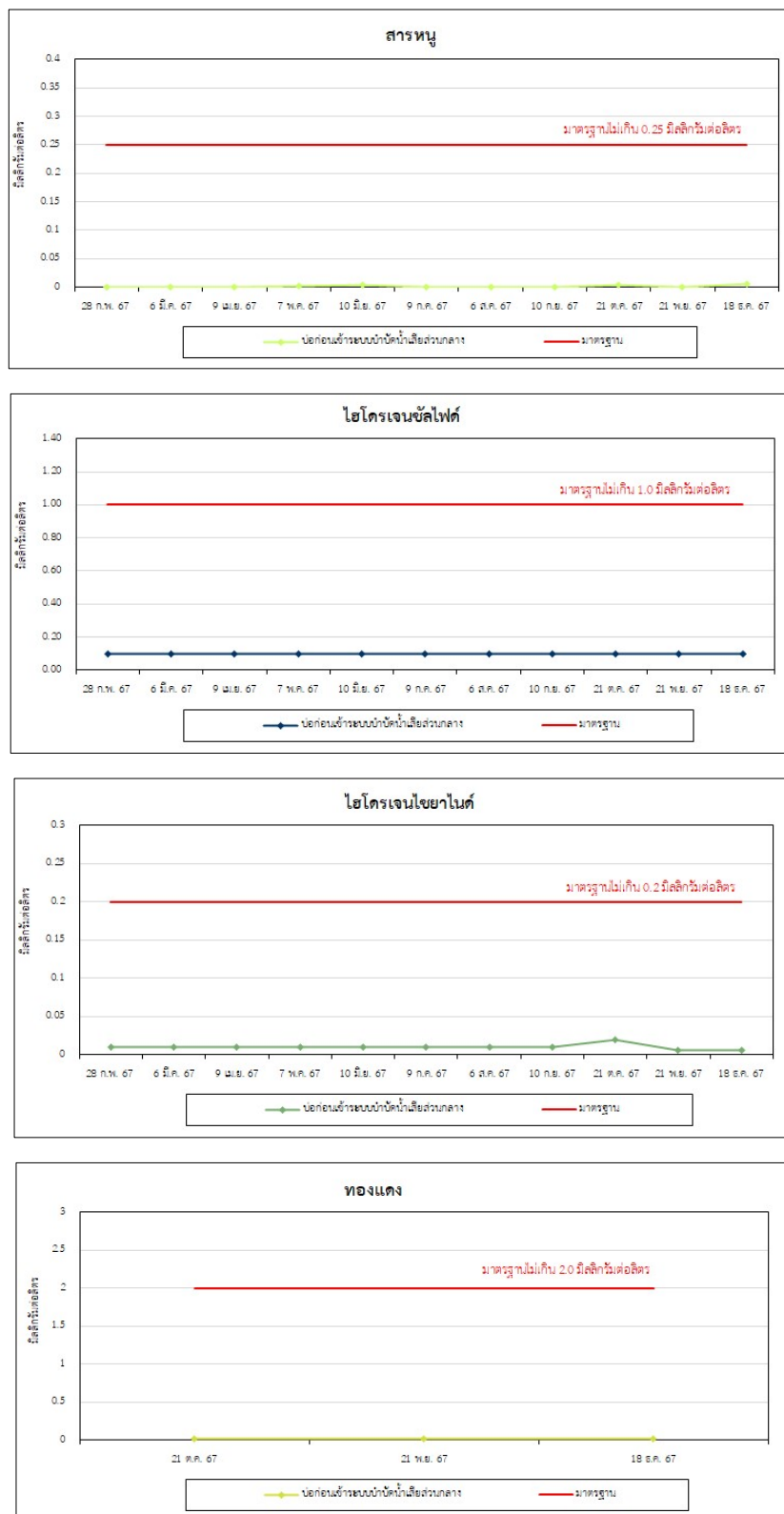
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บวกก่อนชำระระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



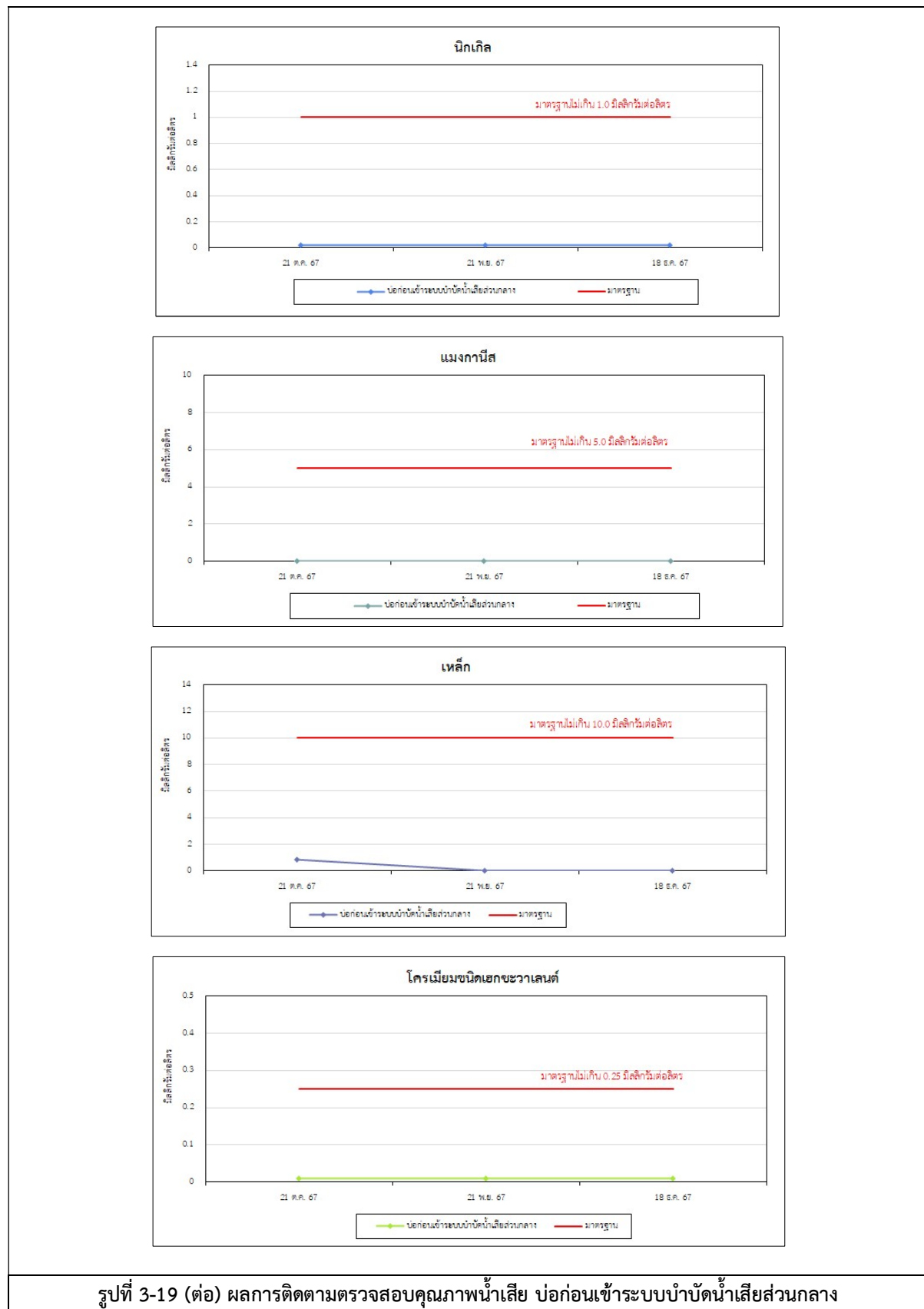
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปีก่อนชำระระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

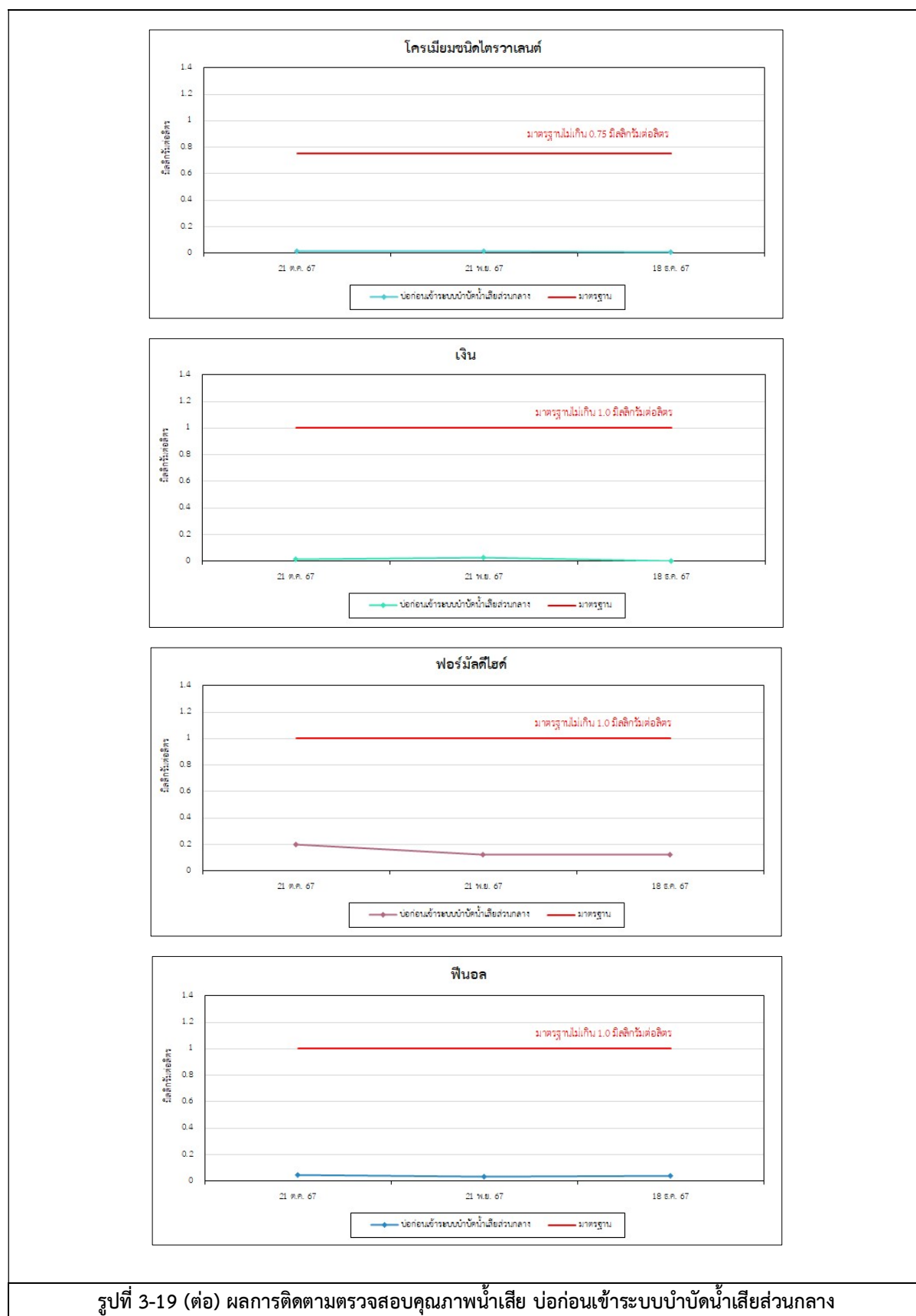


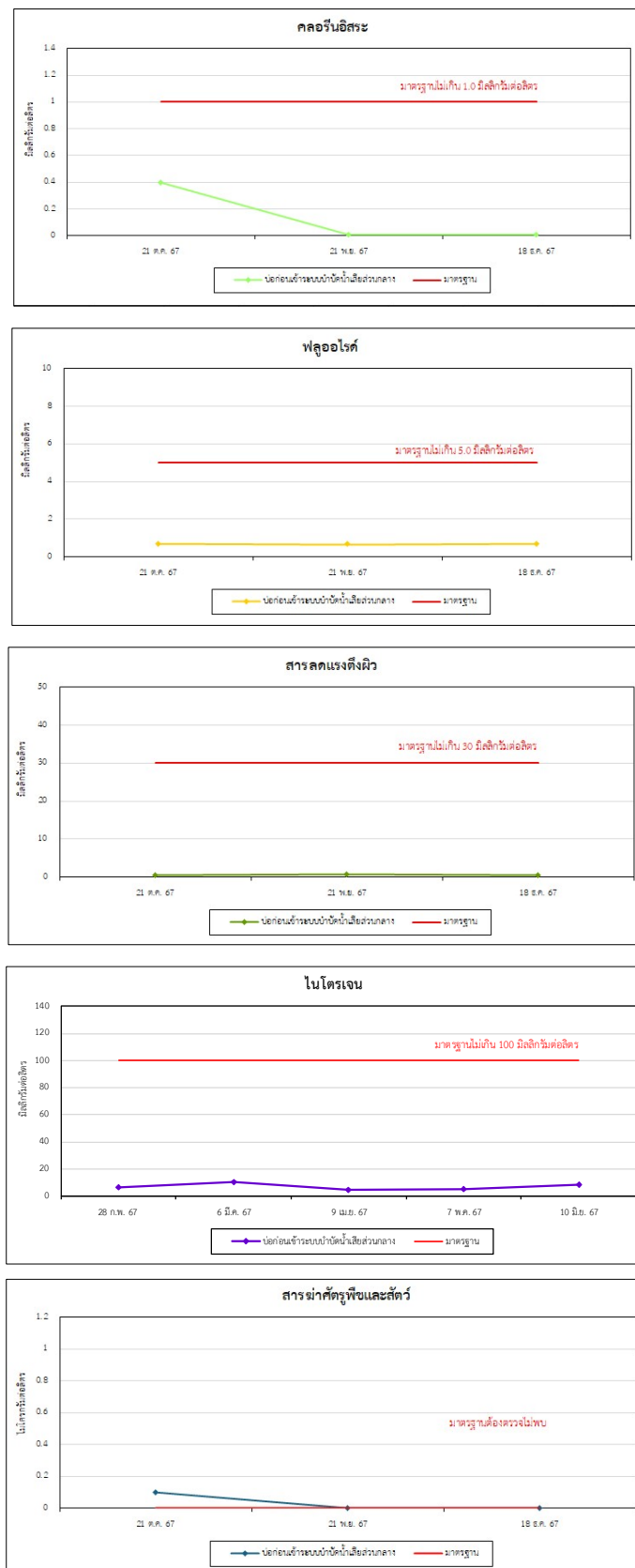
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปีก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



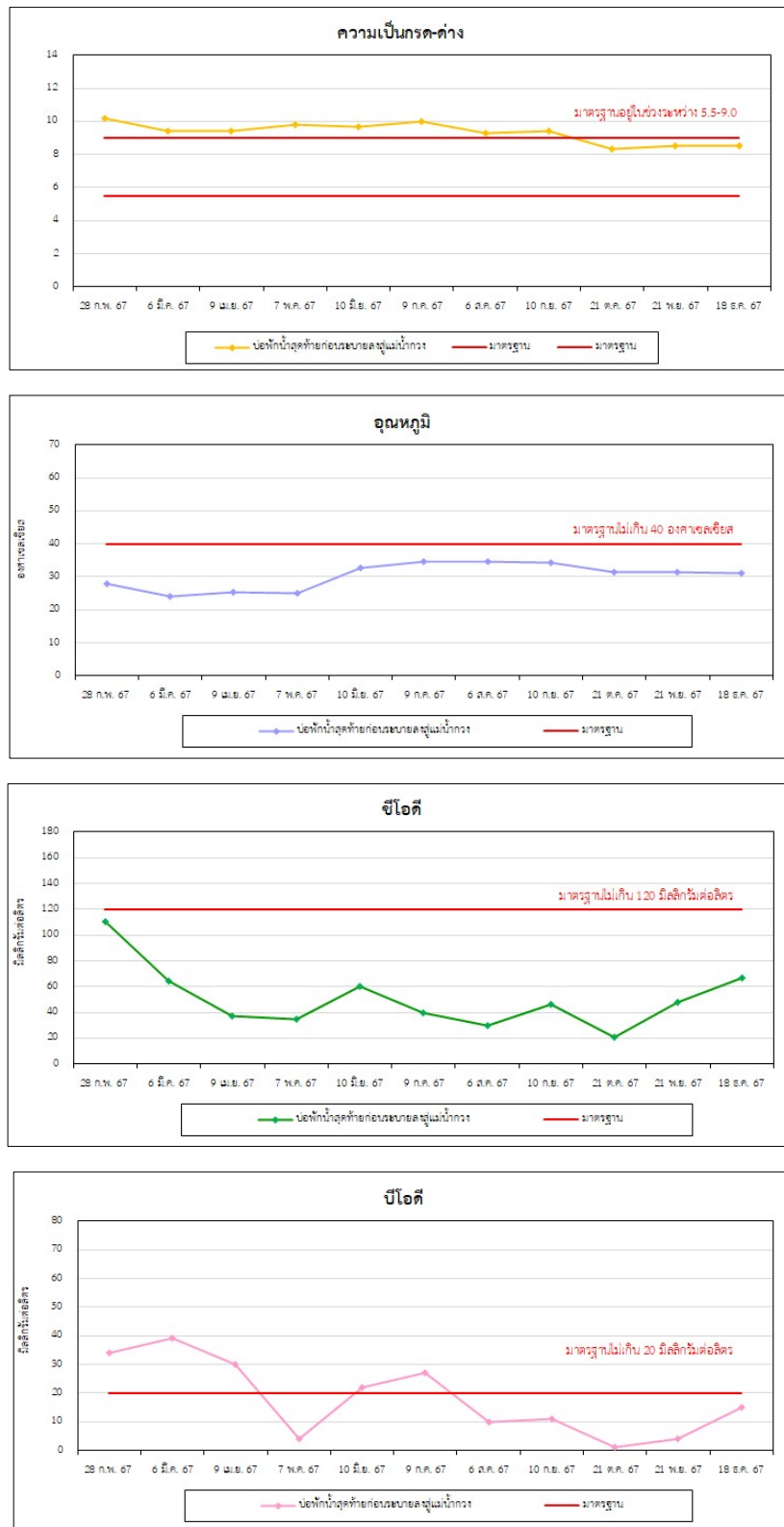
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ปีก่อนชำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



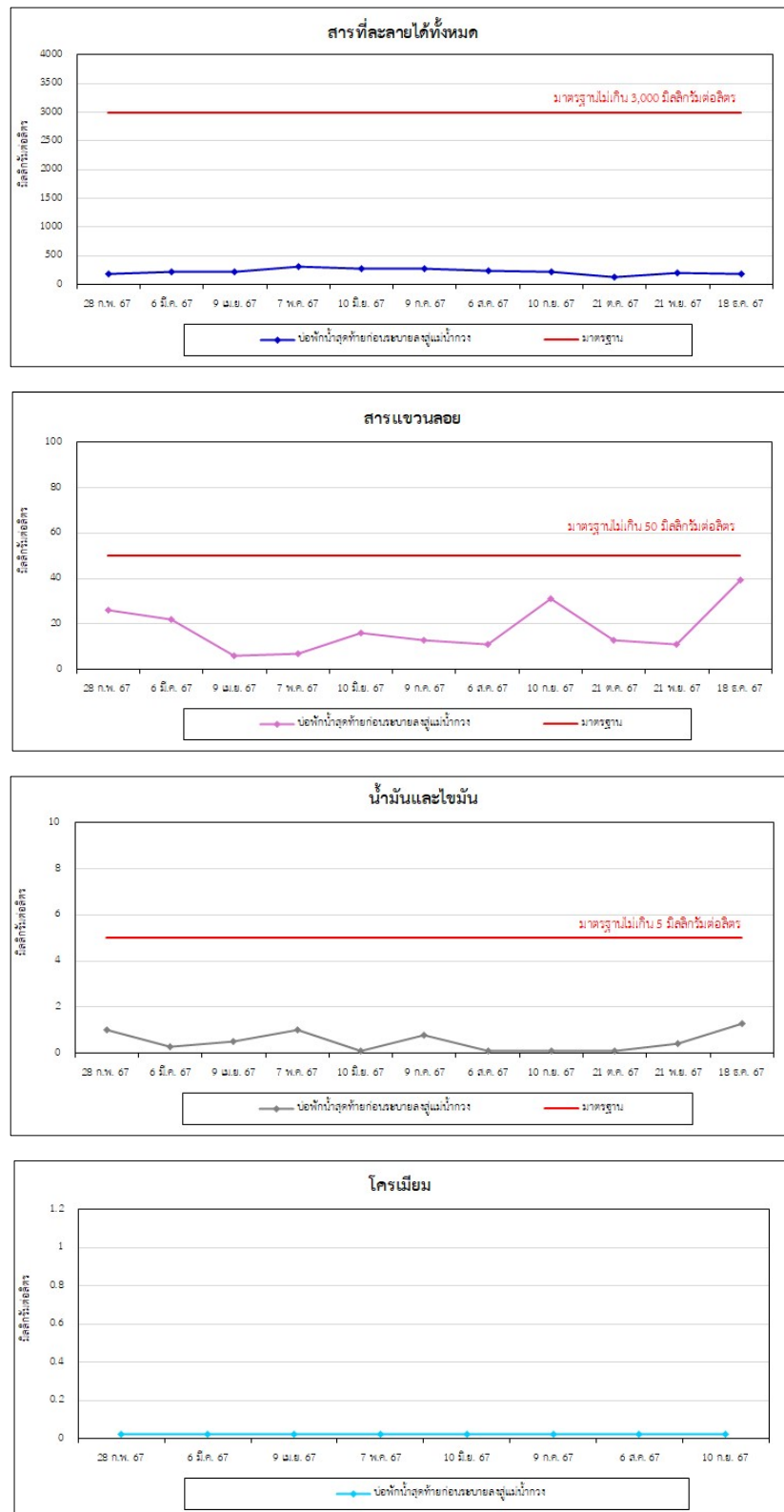




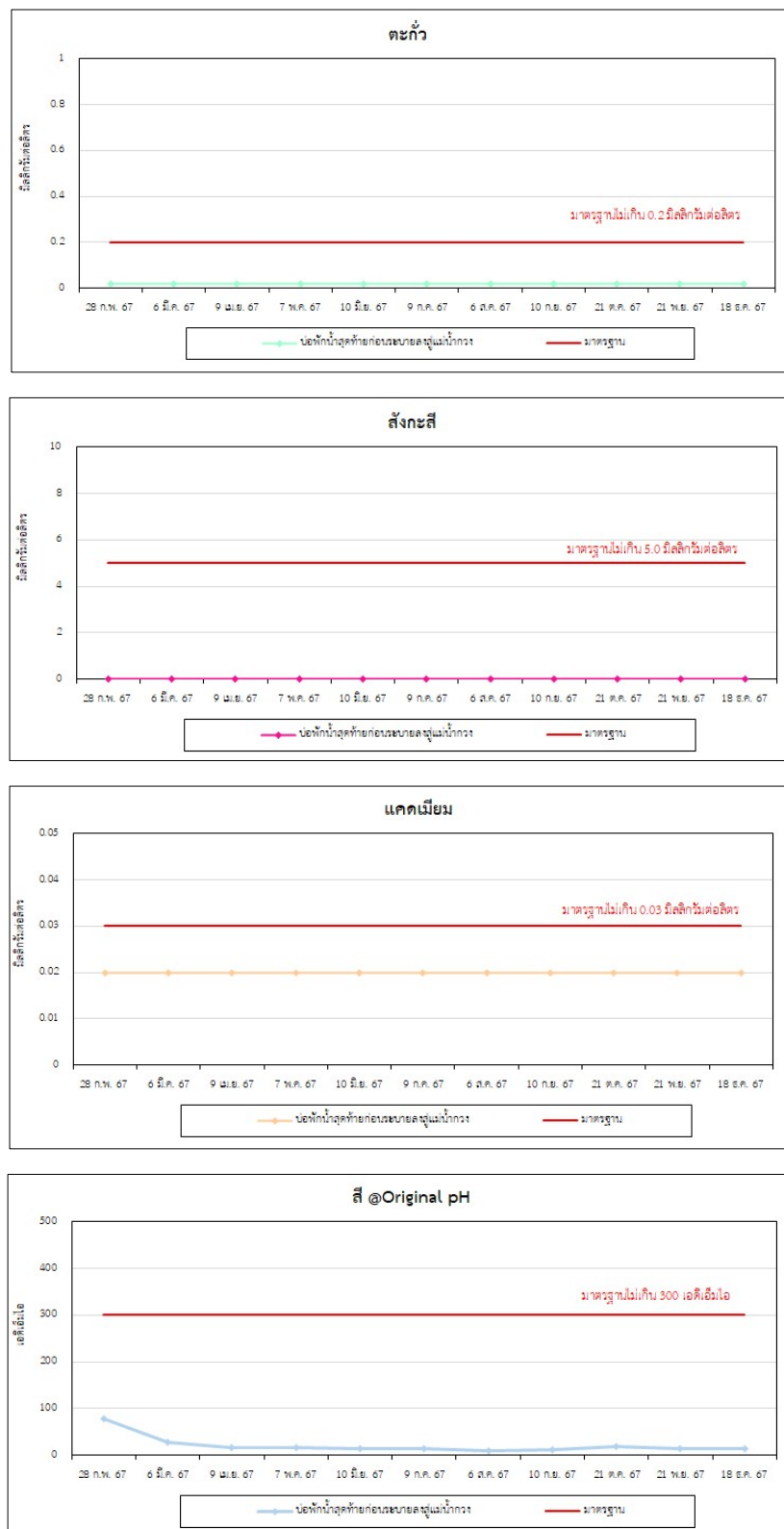
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ป่อก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



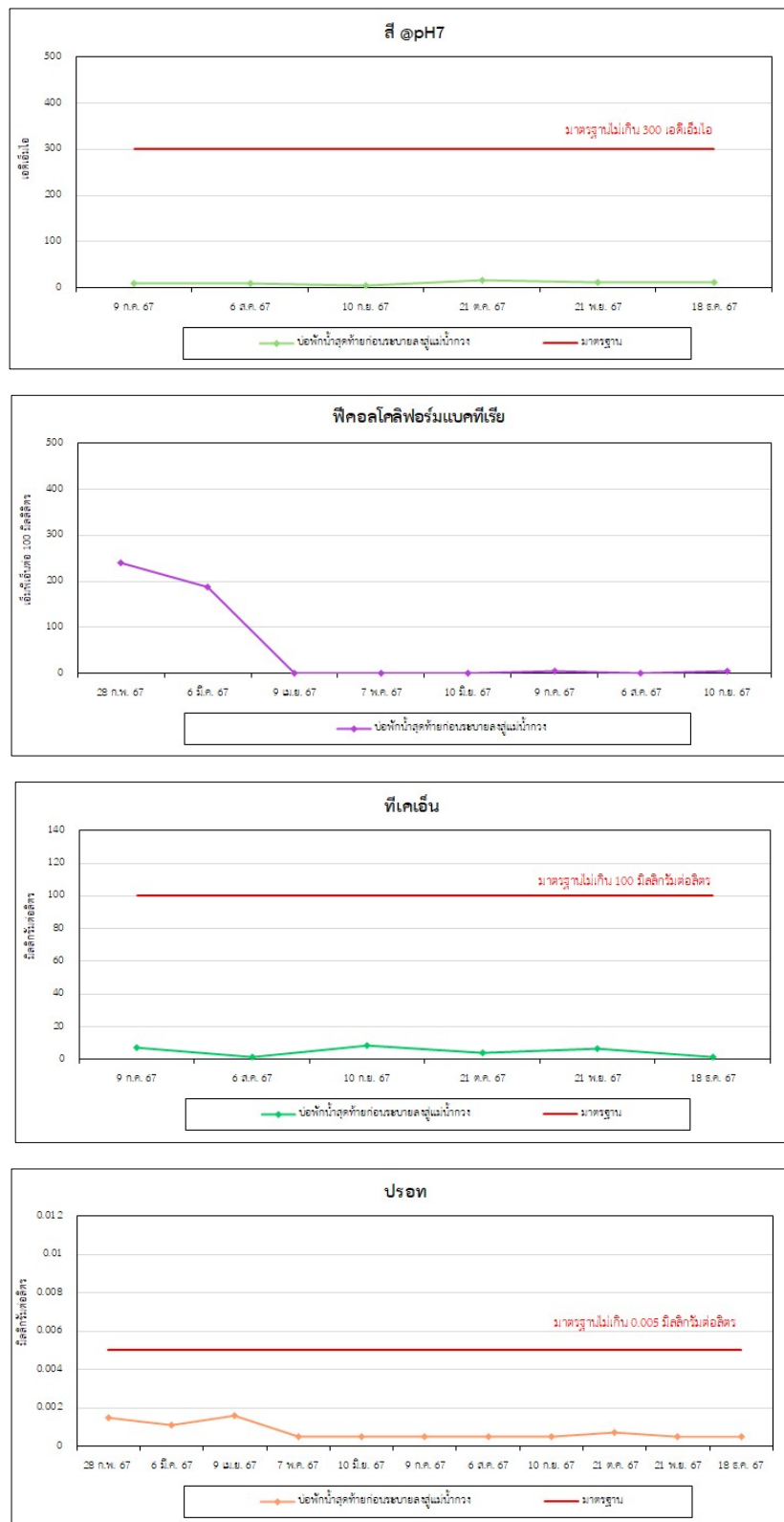
รูปที่ 19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง



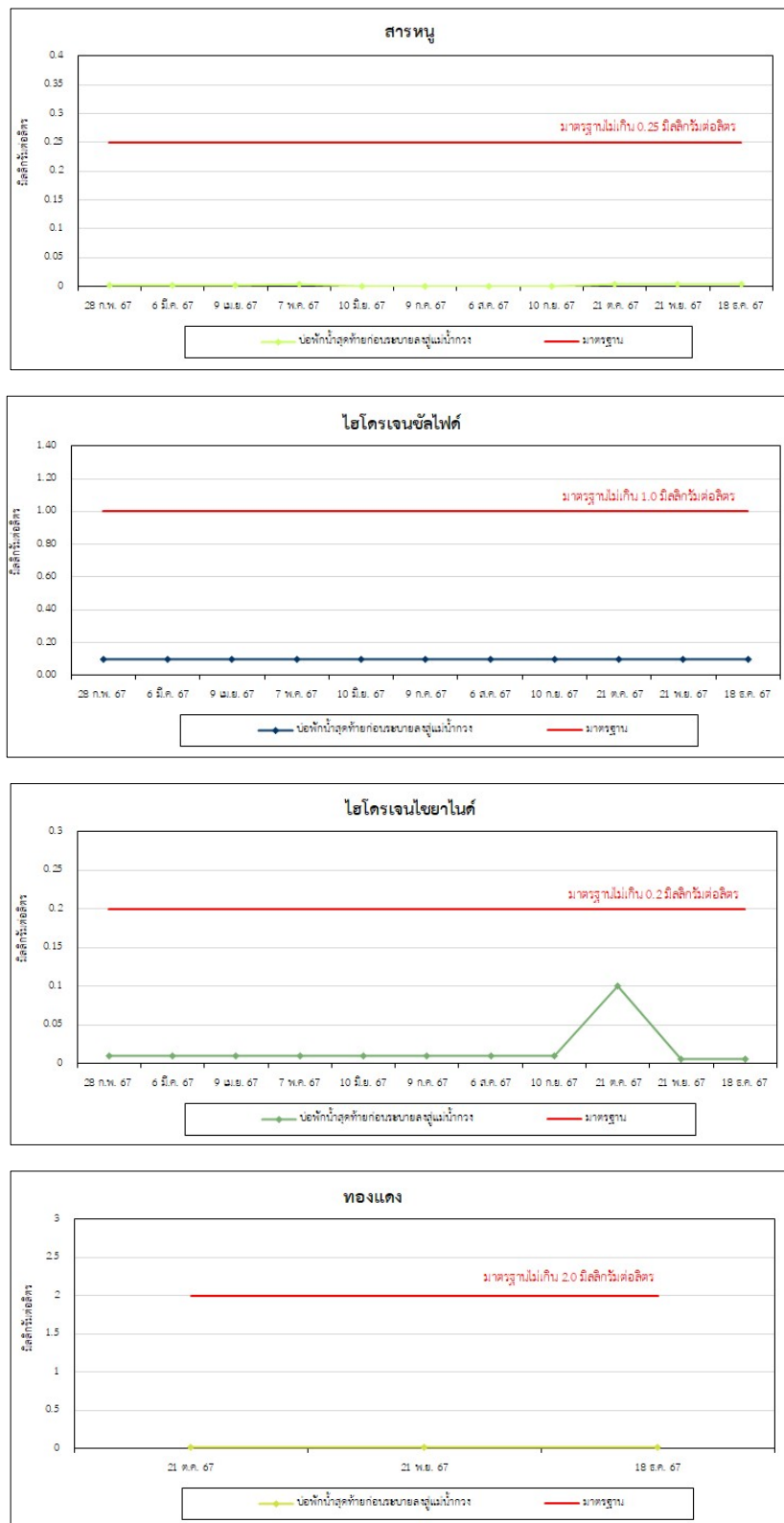
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง



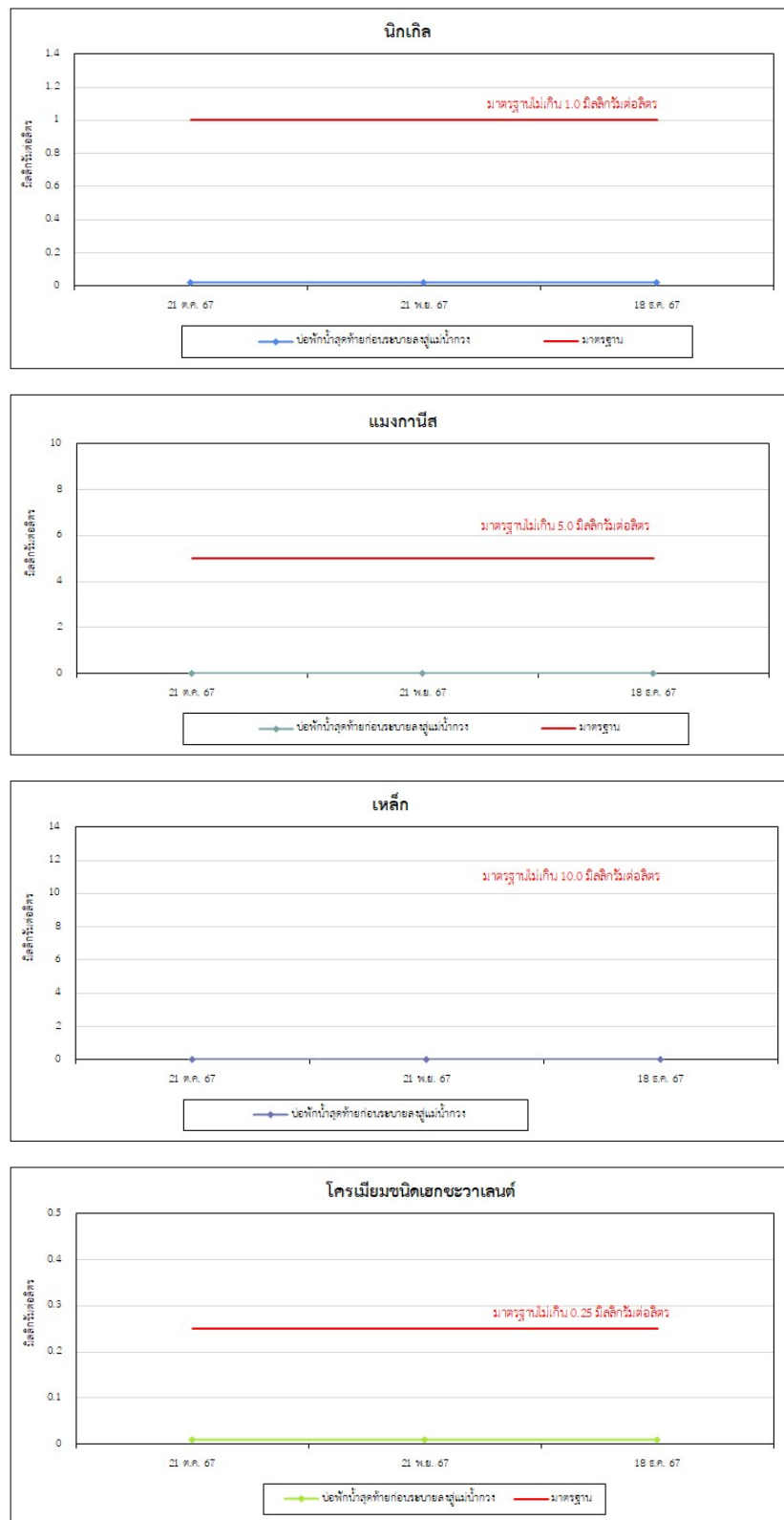
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง



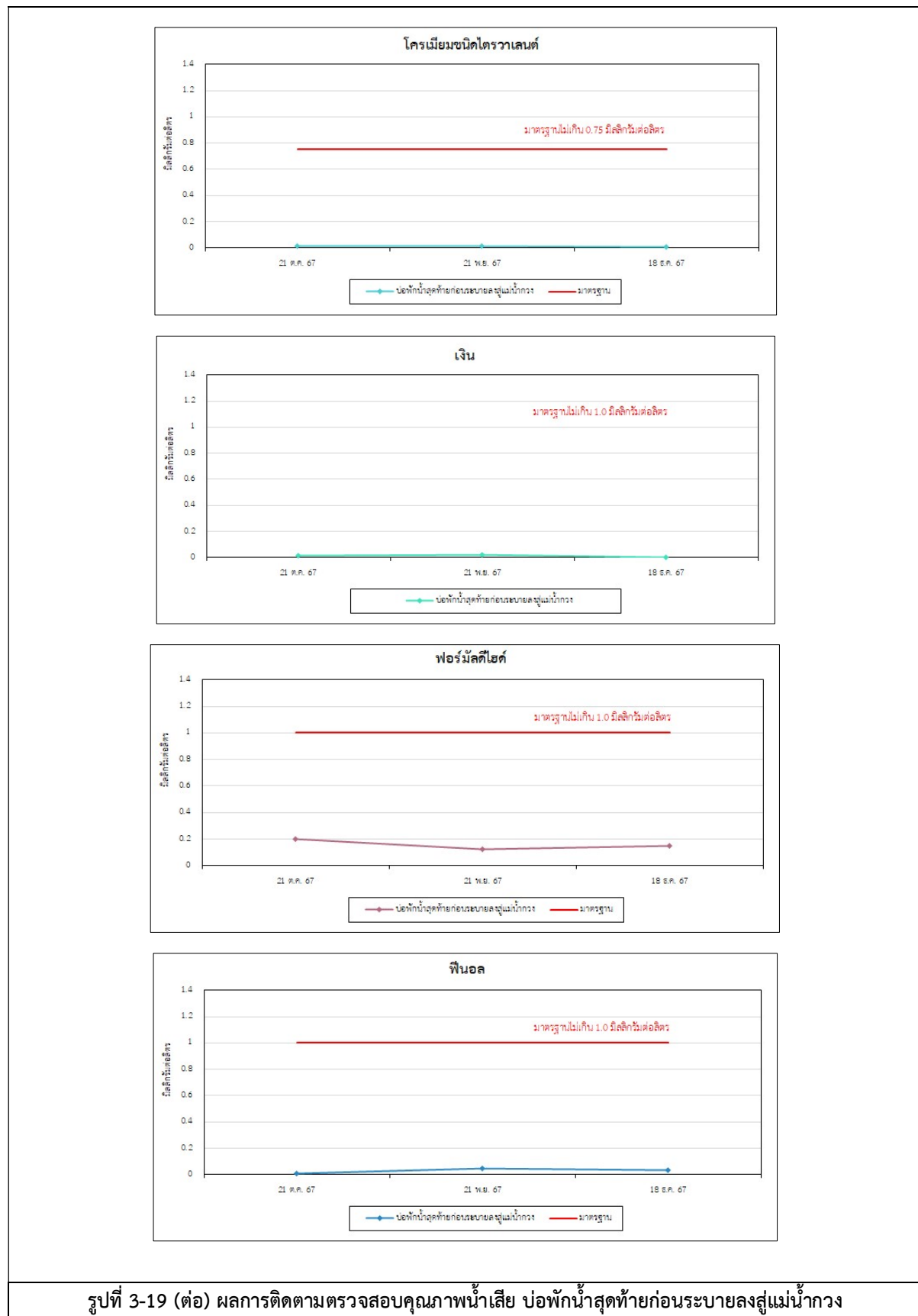
รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวาง

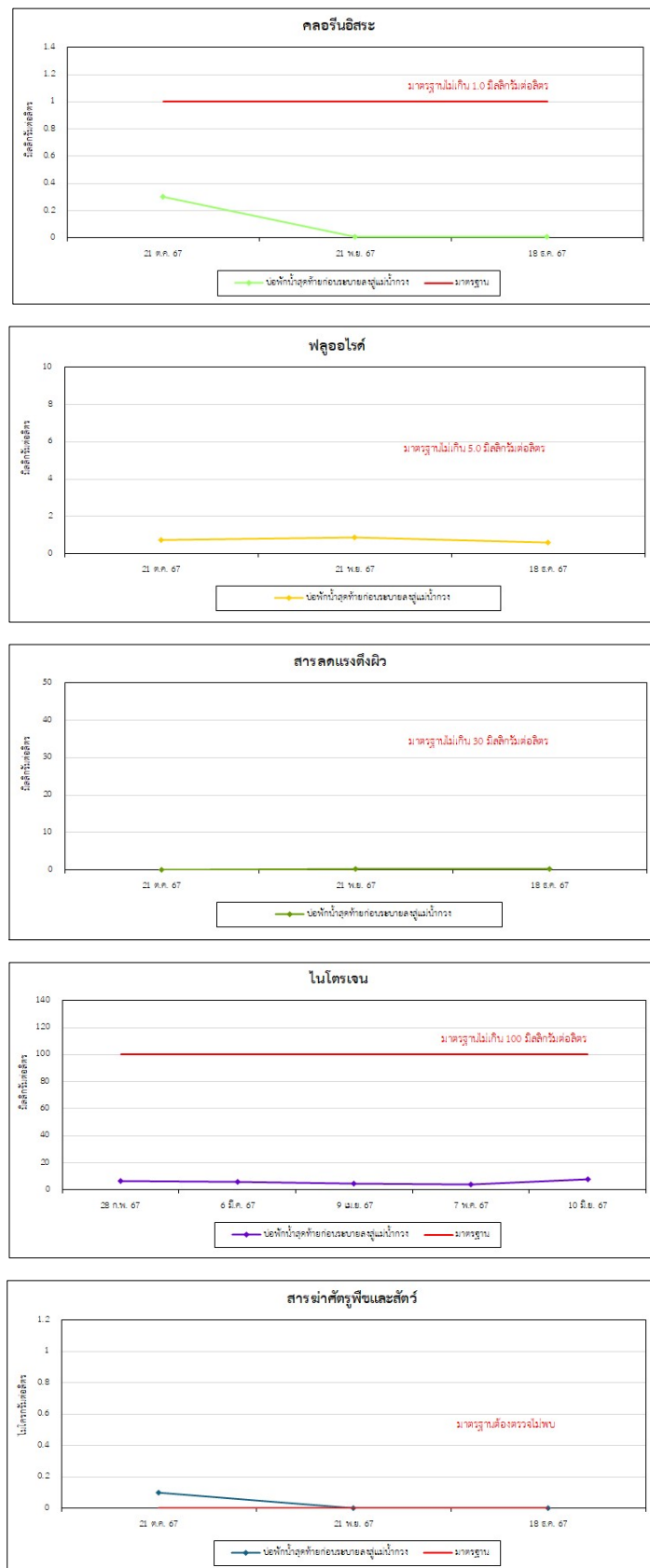


รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง



รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกว๊าง





รูปที่ 3-19 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่แม่น้ำกวัง

3) การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝนของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน จำนวน 1 สถานี คือ บ่อน้ำฝน 1 การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-20 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-21



รูปที่ 3-20 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1



รูปที่ 3-21 การติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อหนองน้ำฝน 1

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อหนองน้ำฝน 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อหนองน้ำฝน 1 ในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝนทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (น้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4) รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-31

ตารางที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
		21 ต.ค. 67	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.9	5.0-9.0	5.0-9.0
ซีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	18.0	-	-
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 1.0	≤ 2.0	≤ 4.0
สารแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	32.0	-	-
น้ำมันและไขมัน	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.1	-	-
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	≤ 1.0	≤ 1.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 0.1	≤ 0.1
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 1.0	≤ 1.0
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.42	-	-
ปรอท ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.0005	≤ 0.002	≤ 0.002
สารหนู ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.002	≤ 0.01	≤ 0.01
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	≤ 0.05	≤ 0.05
โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.006	-	-
แบเรียม ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.116	-	-
ซิลิเนียม ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	-	-
เงิน ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.007	-	-
ทีเคเอ็น ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	7	-	-

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

⁽²⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)

⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด

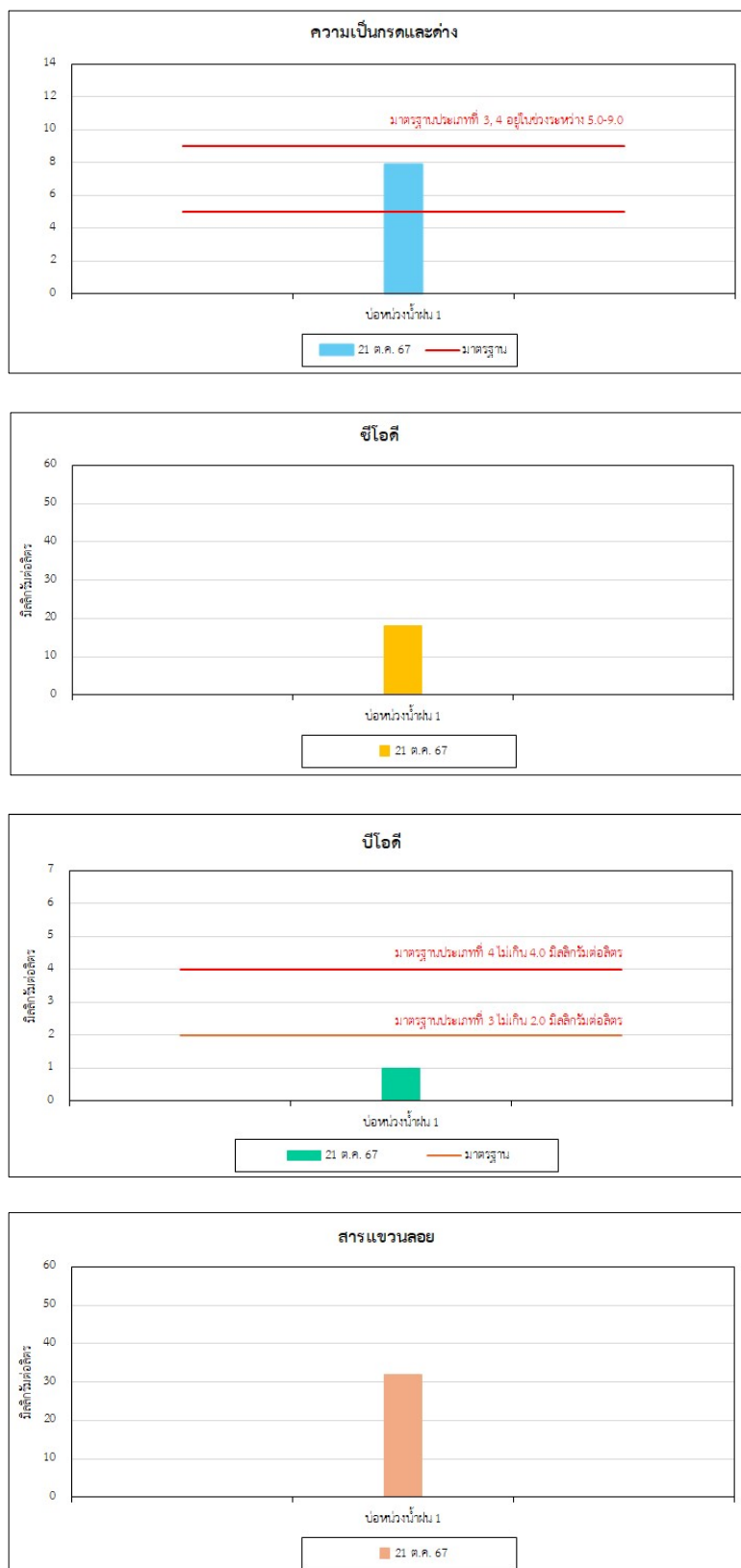
Not Detected หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม
ผู้วิเคราะห์ : นางสาววิรัชญา สิงห์รักษพล
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ : นางสาวธนกานต์ มงคลเสริม
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด
โทรศัพท์ : 02-557-2164

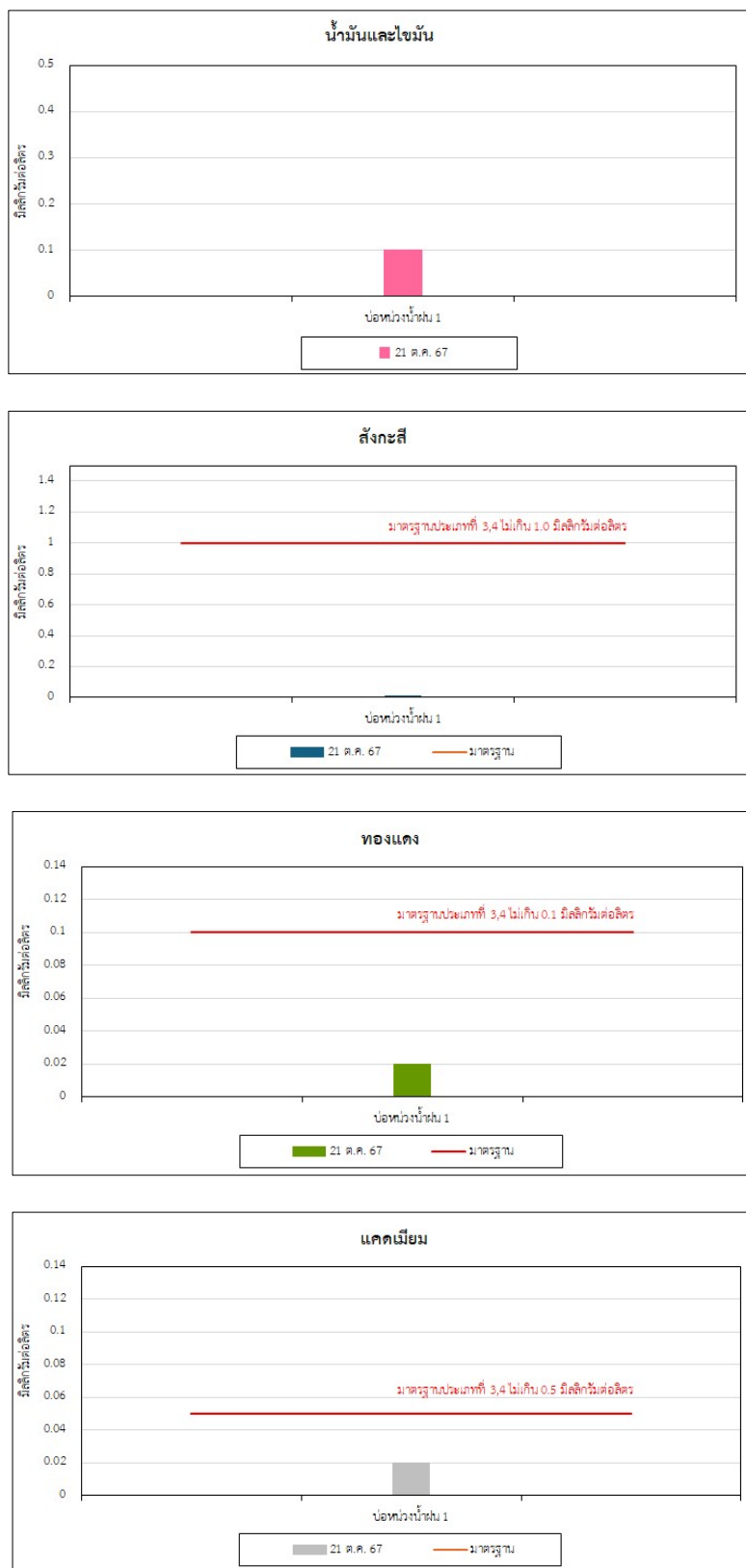
ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

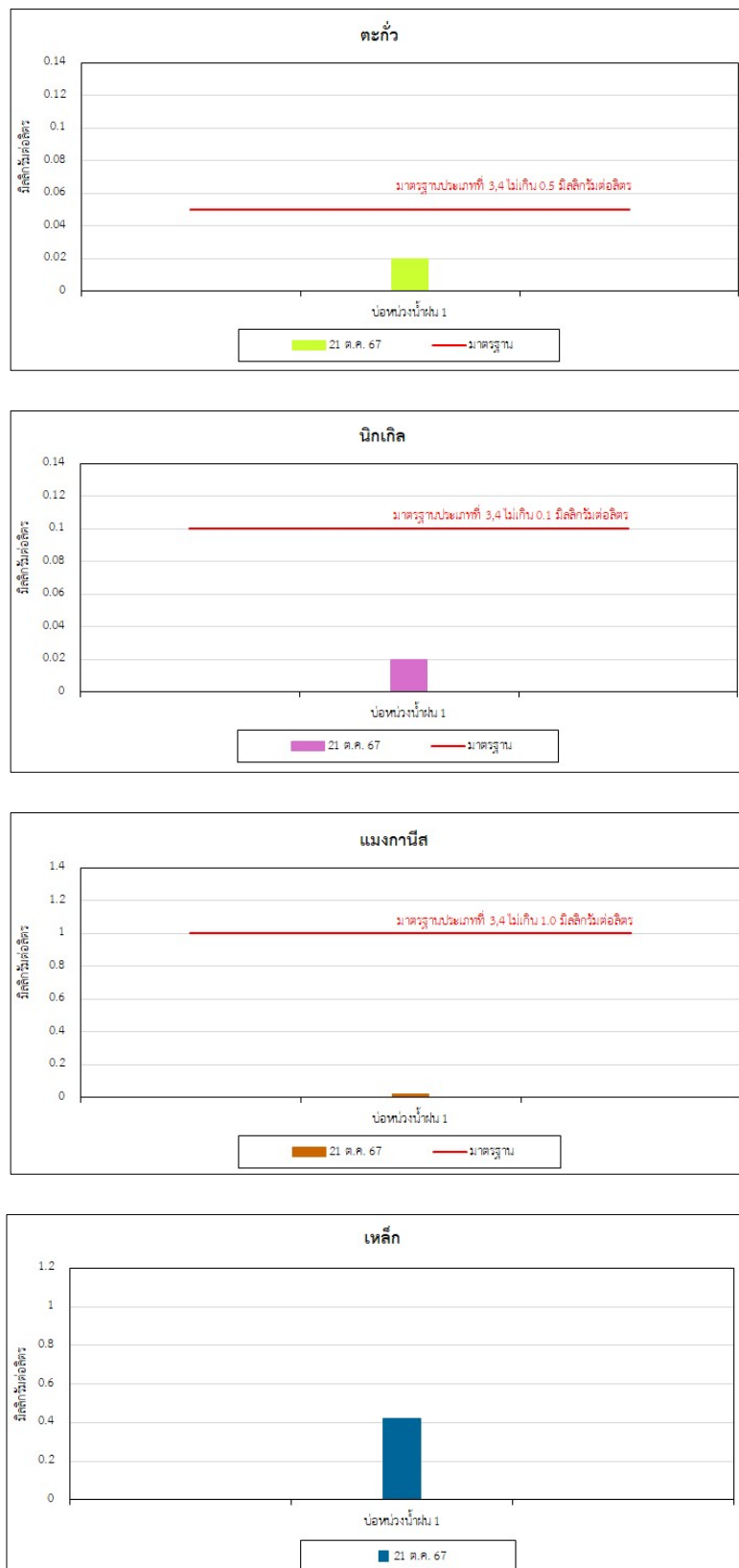
ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002



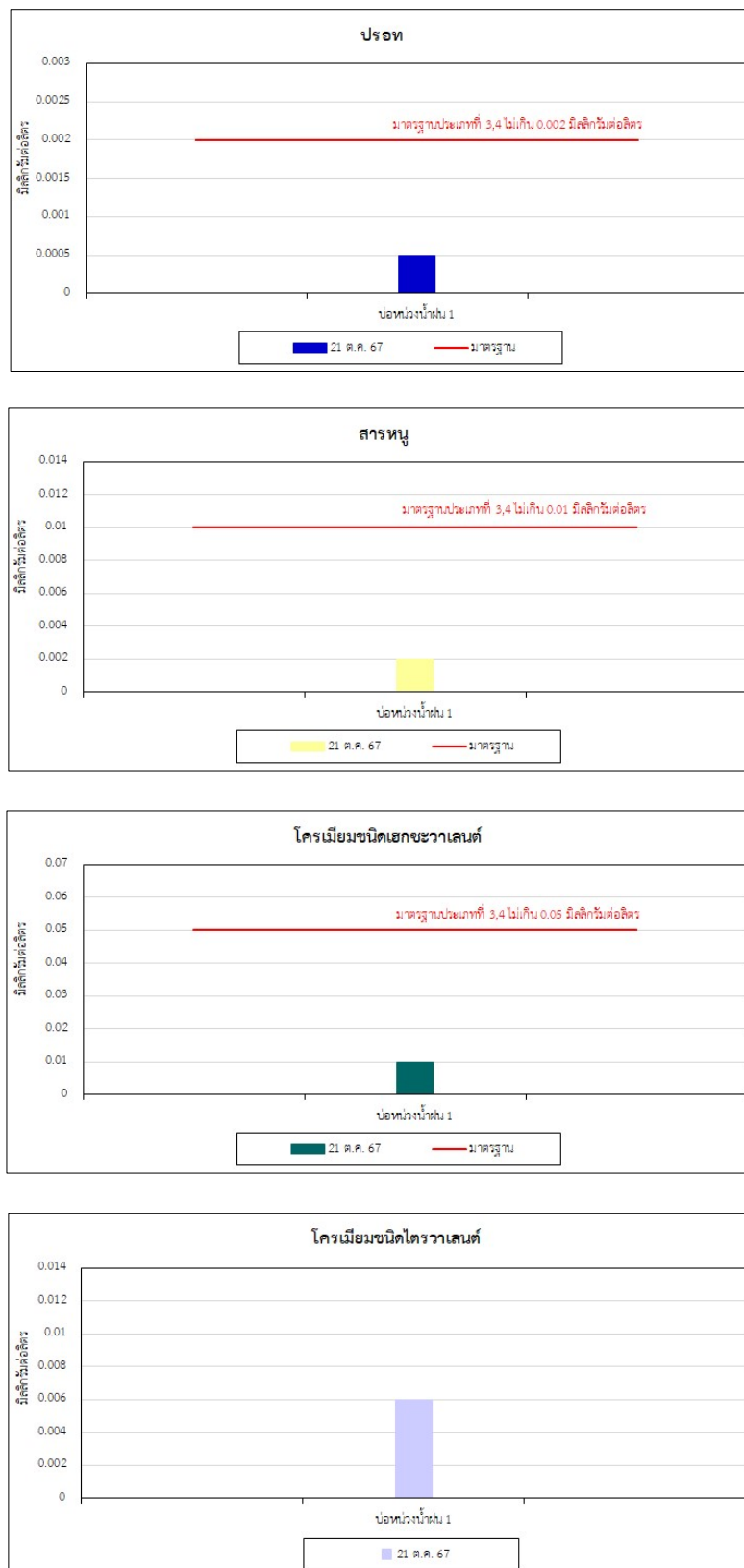
รูปที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1



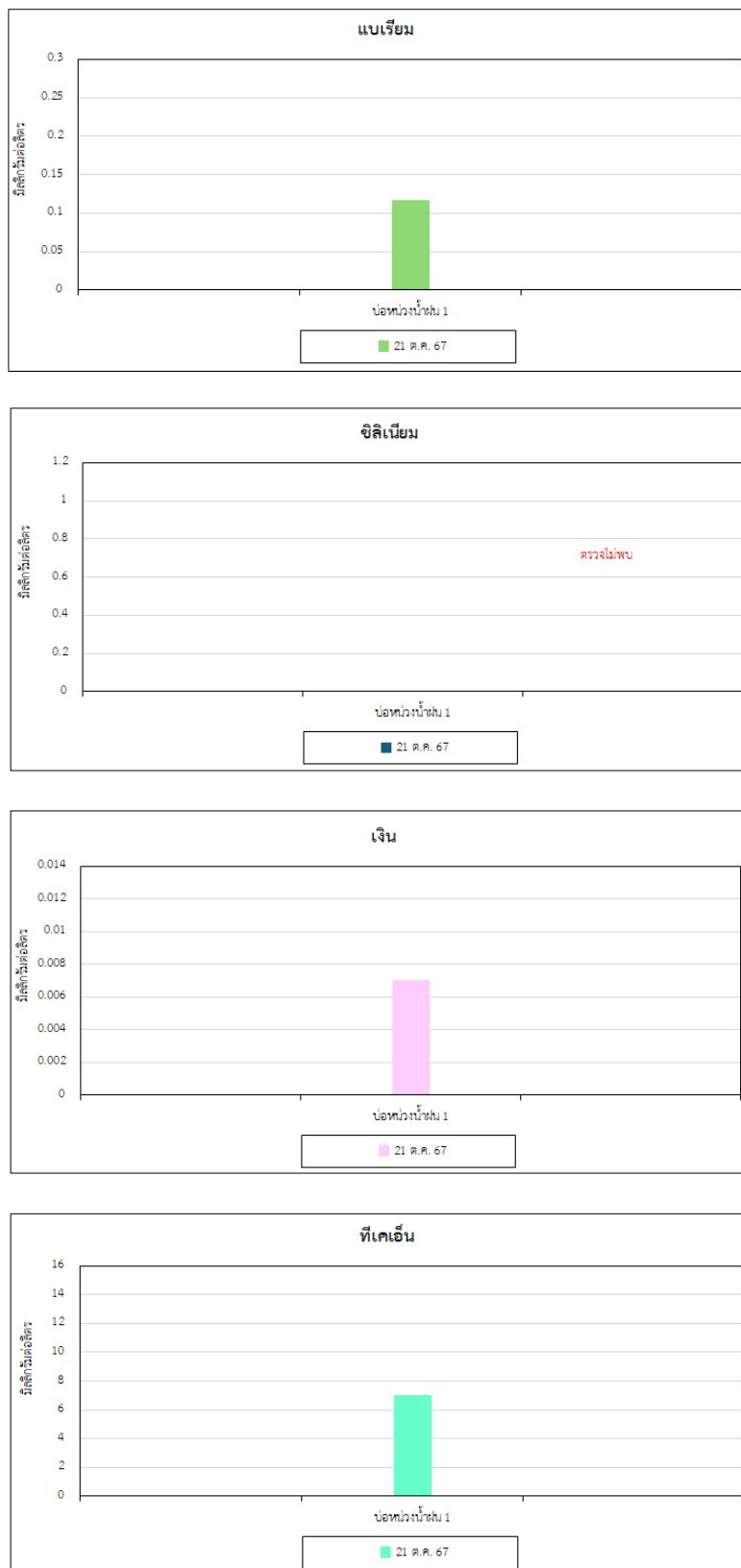
รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อน้ำฝน 1



รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อท่ว่งน้ำฝน 1



รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพป่อกวนงน้ำฝน 1



รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพบ่อทวงน้ำฝน 1

4) การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บ่อสังเกตการณ์ 1 บ่อสังเกตการณ์ 2 บ่อสังเกตการณ์ 3 และบ่อสังเกตการณ์ 4 การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-23 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-24



บ่อสังเกตการณ์ 1



บ่อสังเกตการณ์ 2



บ่อสังเกตการณ์ 3



บ่อสังเกตการณ์ 4

รูปที่ 3-24 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ในวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า
คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด
เกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล
การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน
พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-32

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)
บริษัท : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด
ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด
ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อสังเกตการณ์ 1	บ่อสังเกตการณ์ 2	บ่อสังเกตการณ์ 3	บ่อสังเกตการณ์ 4	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.0	6.6	6.9	7.2	6.5-9.2
ที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	189.0	129.0	144.0	214.0	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.03	0.02	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	-
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.45	0.06	0.08	0.19	≤ 33
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 4.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 5.0
ปรอท ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	≤ 0.7
สารหนู ³	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.011	Not detected	0.011	0.002	≤ 0.1
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤ 6.0
ซิลิเนียม ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 12
ความซุน ⁽³⁾	เอ็นทียู	2.73	3.14	2.04	3.42	-
สี ⁽³⁾	แพลตตินัม-โคบอลต์	12.9	12.4	12.4	13.6	-
ฟลูออรีน ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.896	0.614	1.173	1.323	-
ไนเตรต ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.47	1.48	0.21	0.27	-
ซัลเฟต ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 5	< 5	< 5	< 5	-
ไซยาไนด์ ⁽³⁾	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 5.0

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดการจัดการทรัพยากรน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ
มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
⁽²⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)
⁽³⁾ รายงานผลการทดสอบตามผลวิเคราะห์จากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

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

(2) การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้น ค่าความเป็นกรดและด่าง บริเวณบ่อสังเกตการณ์ 2 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ที่มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการจะ ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบ่อสังเกตการณ์อย่างต่อเนื่องเพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจาก การดำเนินโครงการ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-33 และรูปที่ 3-25

ตารางที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ ปี พ.ศ. 2567

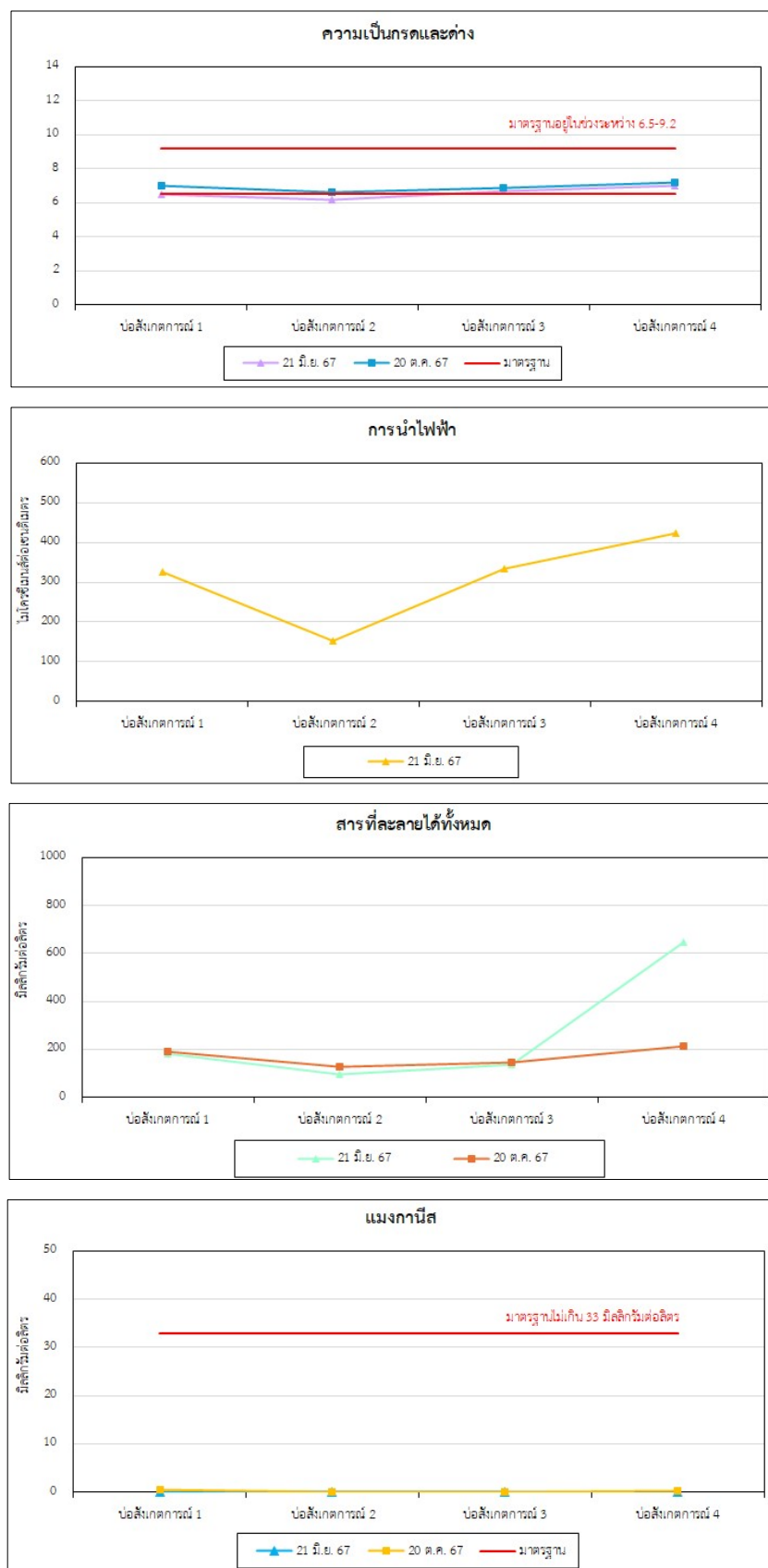
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน ⁽¹⁾
		21 มิ.ย. 67				20 ต.ค. 67				
		บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	บ่อ สังเกตการณ์ 1	บ่อ สังเกตการณ์ 2	บ่อ สังเกตการณ์ 3	บ่อ สังเกตการณ์ 4	
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.5	6.2*	6.7	7.0	7.0	6.6	6.9	7.2	6.5-9.2
สารที่ละลายได้ทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	181.0	98.0	136.0	646.0	189.0	129.0	144.0	214.0	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.05	< 0.02 ⁽²⁾	0.09	0.98	0.03	0.02	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	-
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.13	0.09	0.09	0.07	0.45	0.06	0.08	0.19	≤ 33
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 4.0
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	-
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 2.0
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 5.0
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.003	0.001	0.003	0.002	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	≤ 0.7
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	< 0.0005 ⁽²⁾	0.011	Not detected	0.011	0.002	≤ 0.1
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	< 0.01 ⁽²⁾	≤ 6.0
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	Not detected	Not detected	Not detected	Not detected	≤ 12
ความขุ่น	เอ็นทียู	7.73	6.37	11.80	30.40	2.73	3.14	2.04	3.42	-
สี	แพลตตินัม-โคบอลต์	-	-	-	-	12.9	12.4	12.4	13.6	-
ฟลูออรีน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	0.896	0.614	1.173	1.323	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	0.47	1.48	0.21	0.27	-
ซัลเฟต	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 5	< 5	< 5	< 5	-
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	-	-	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	< 0.02 ⁽²⁾	≤ 5.0
การนำไฟฟ้า	ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร	325.0	151.0	334.0	423.0	-	-	-	-	-
ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	< 0.05 ⁽²⁾	< 0.05 ⁽²⁾	36.0	26.0	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3-33 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อส่งเหตุการณ์ ปี พ.ศ. 2567

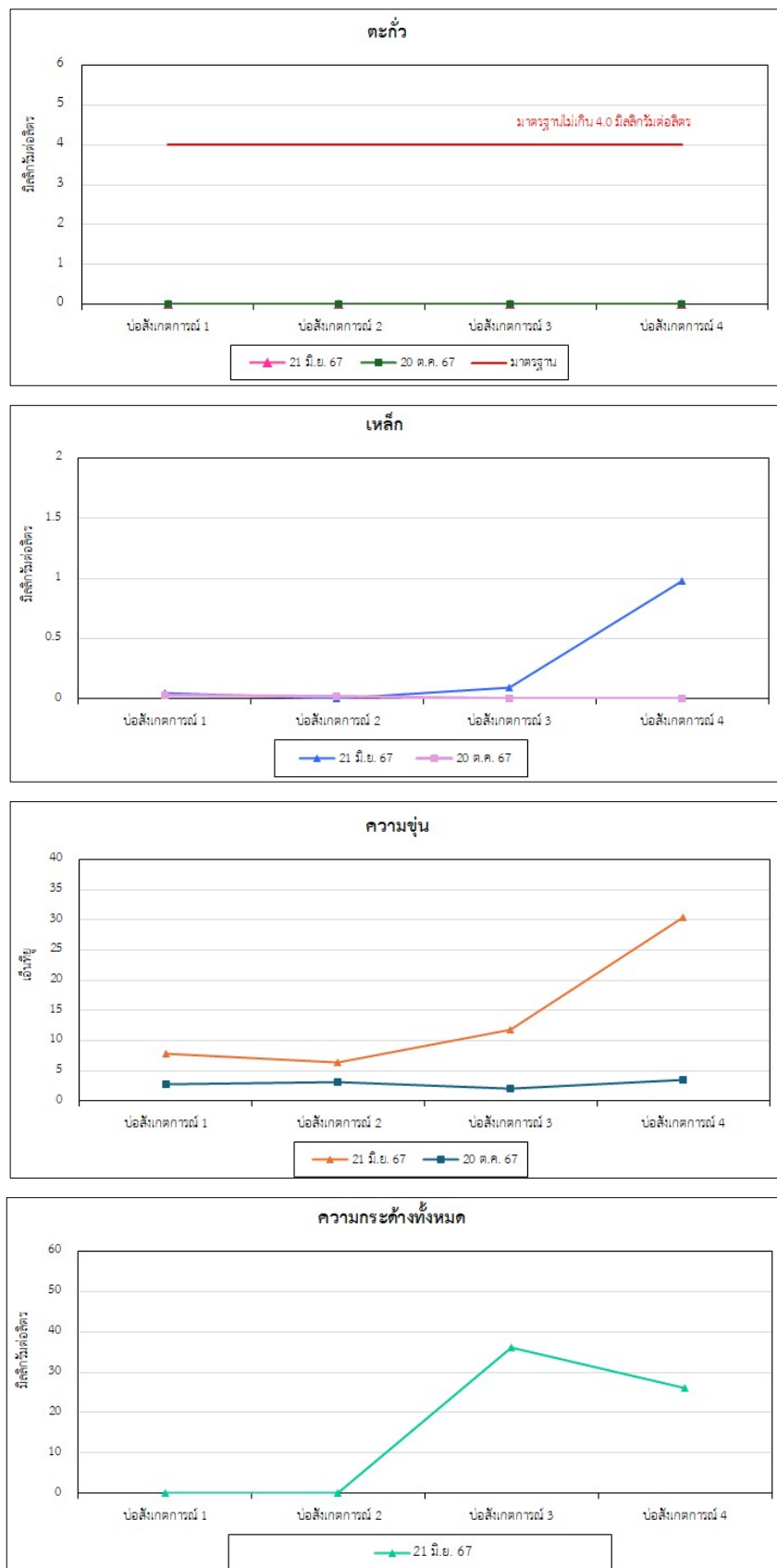
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน ⁽¹⁾
		21 มิ.ย. 67				20 ต.ค. 67				
		บ่อ ส่งเหตุการณ์ 1	บ่อ ส่งเหตุการณ์ 2	บ่อ ส่งเหตุการณ์ 3	บ่อ ส่งเหตุการณ์ 4	บ่อ ส่งเหตุการณ์ 1	บ่อ ส่งเหตุการณ์ 2	บ่อ ส่งเหตุการณ์ 3	บ่อ ส่งเหตุการณ์ 4	
คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	12.0	11.0	12.0	12.0	-	-	-	-	-
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	55.0	18.0	36.0	5.0	-	-	-	-	-
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร	26.0	4.0	8.0	< 1.1 ⁽²⁾	-	-	-	-	-
อี.โคไล	-	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดการจัดการทรัพยากรน้ำได้ดิน และรายงานเสนอ
มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

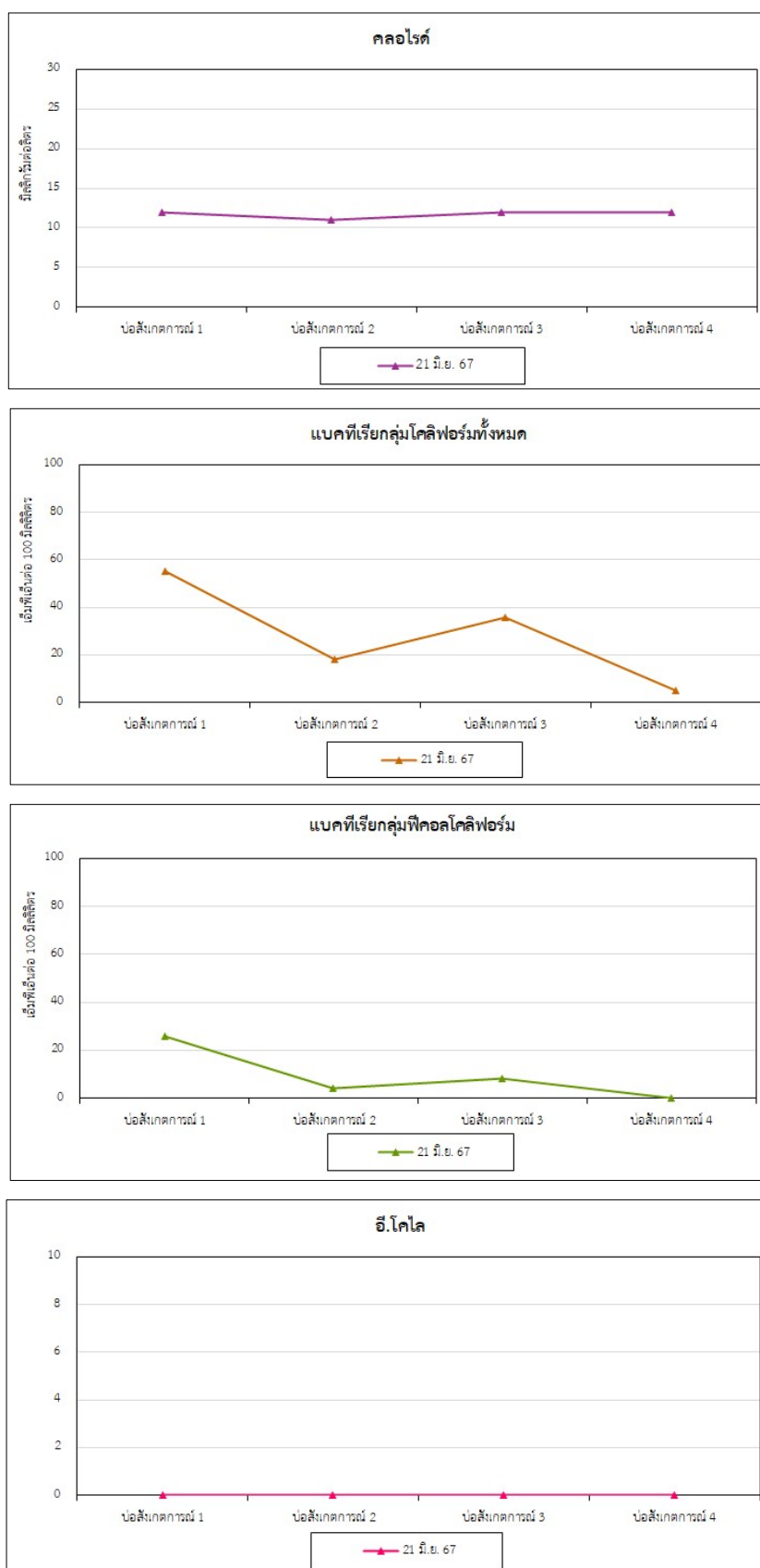
⁽²⁾ LOQ: Limit of Quantitation (ปริมาณต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถวิเคราะห์ได้)
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ



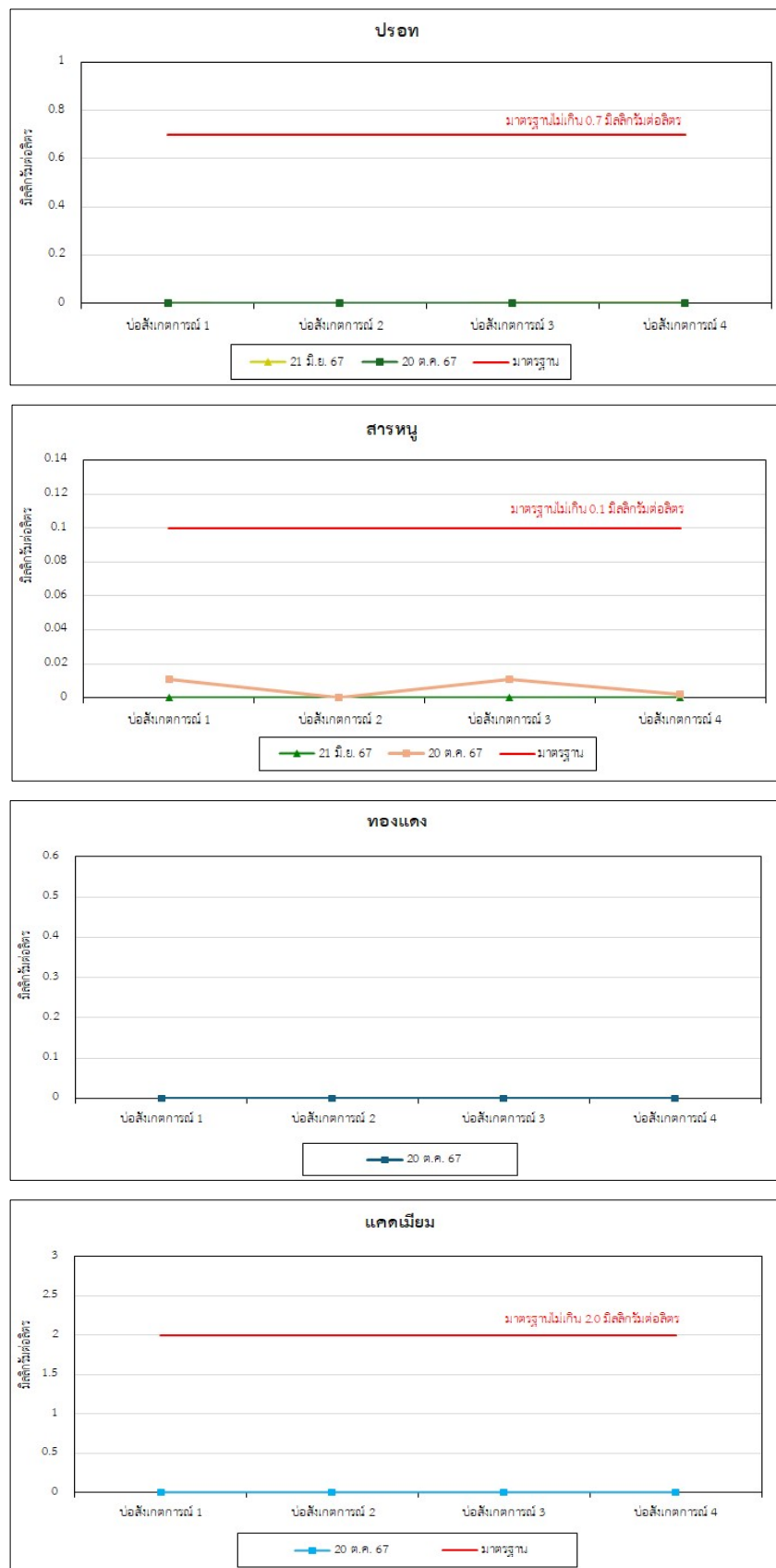
รูปที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์



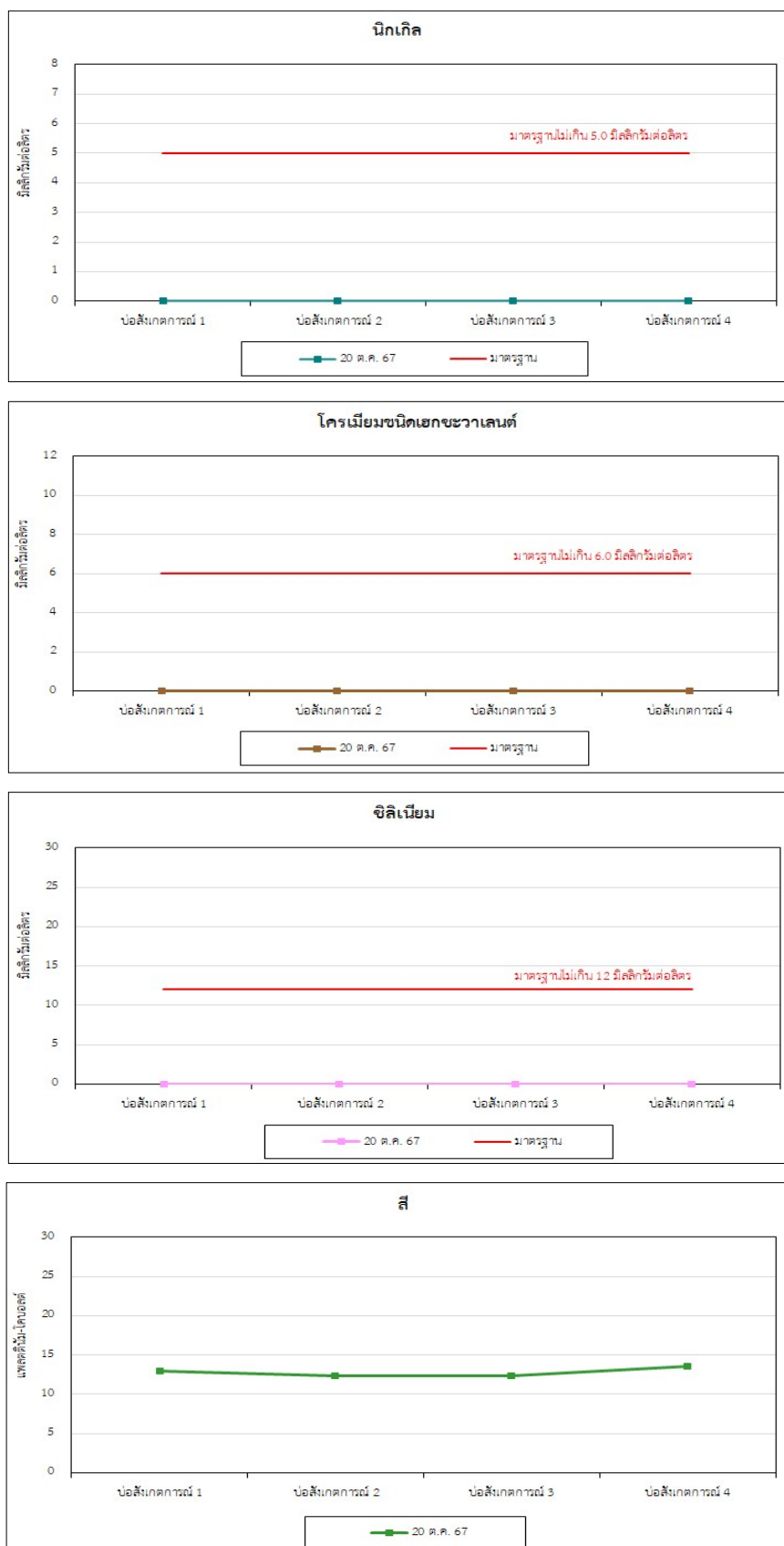
รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์



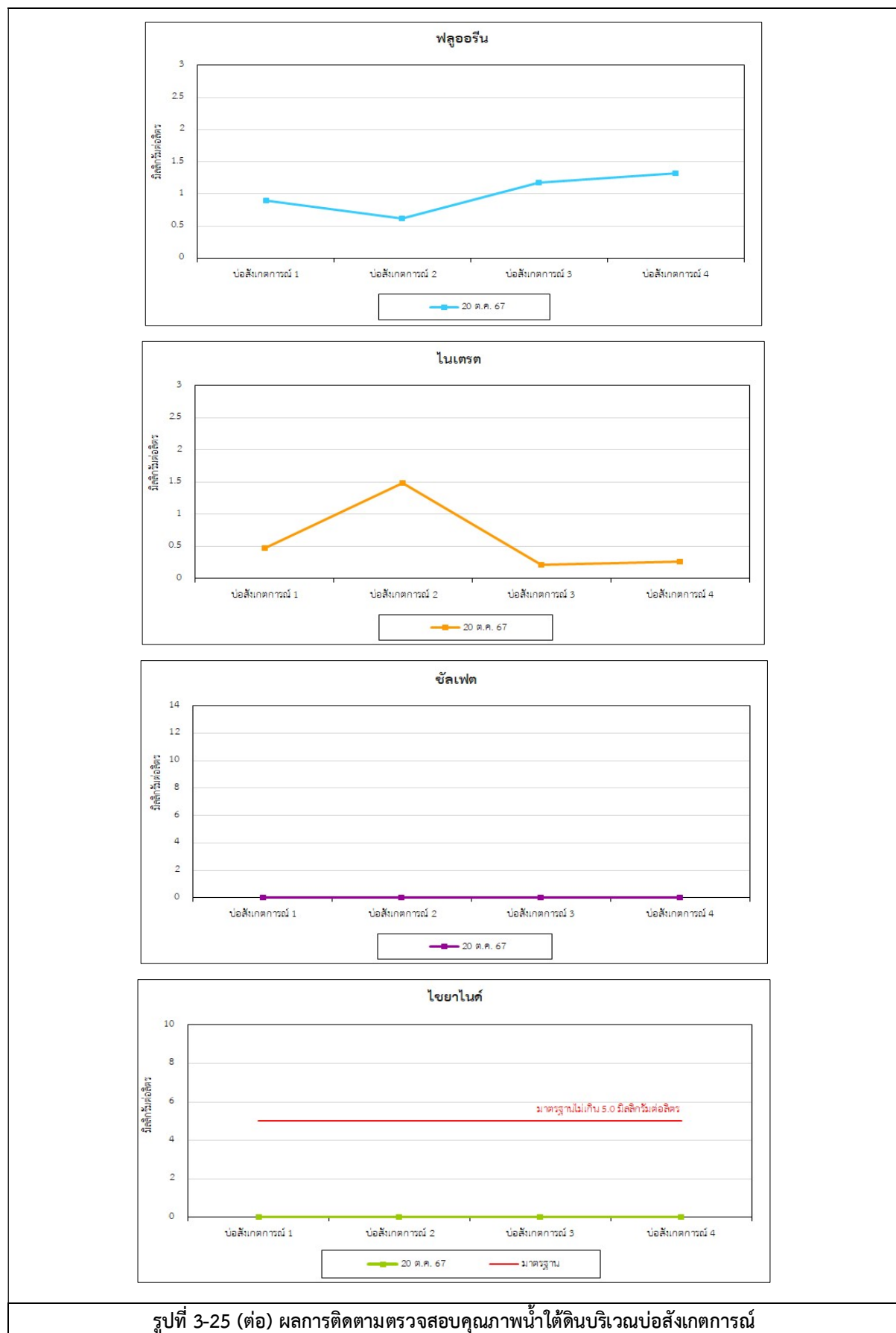
รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์



รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์

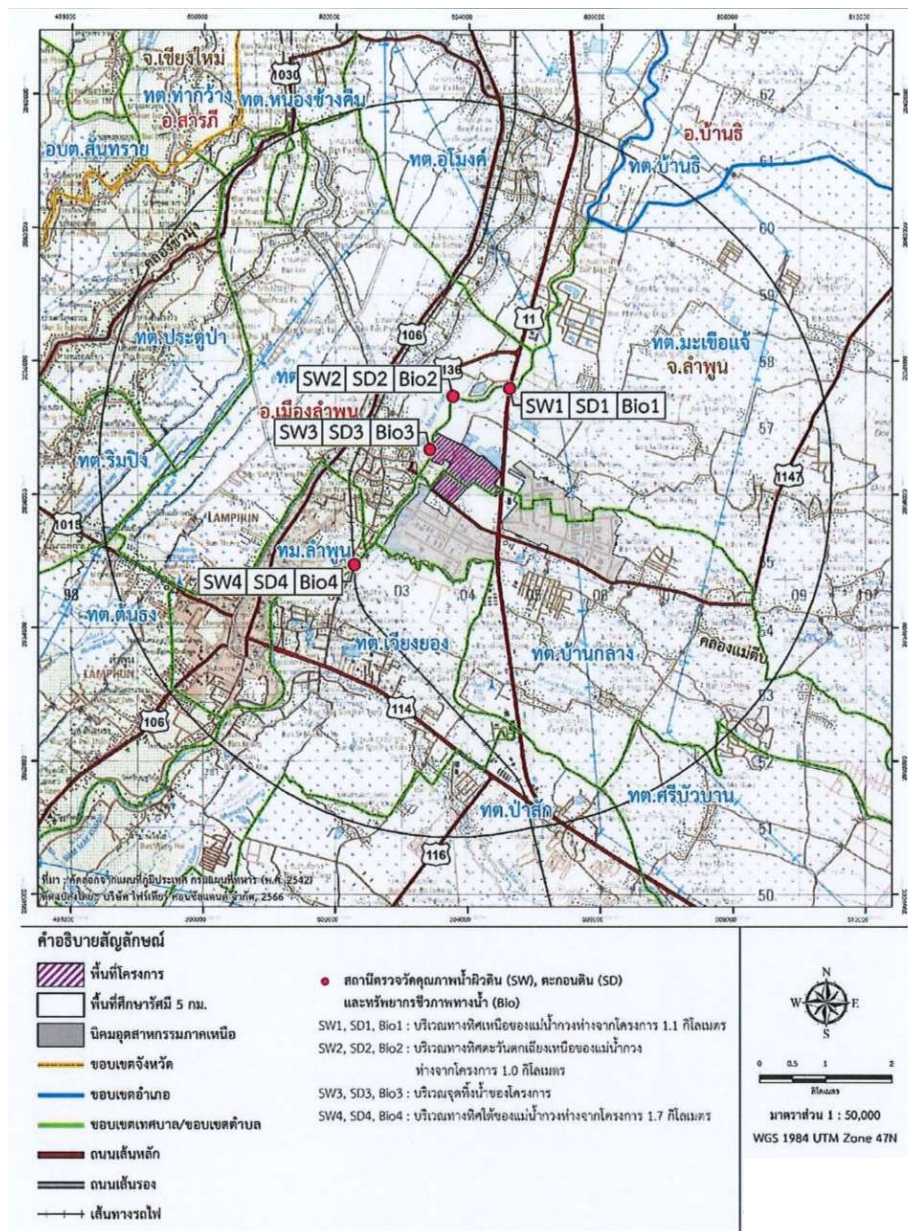


รูปที่ 3-25 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์



3.2.4 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) และบริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-26 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-27



รูปที่ 3-26 สถานีติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ



บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจาก
โครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)



บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจาก
โครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)



บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)



บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจาก
โครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)

รูปที่ 3-27 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

1) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบ
แสดงดังตารางที่ 3-34 และรูปที่ 3-28 สรุปผลได้ดังนี้

1. แพลงก์ตอนพืช

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบแพลงก์ตอนพืช 66 ชนิด
และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 9,285,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Trachelomonas hispida* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.54

- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบ
แพลงก์ตอนพืช 56 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 113,818,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด
คือ *Trachelomonas hispida* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.15

- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบแพลงก์ตอนพืช 55 ชนิด และมีความหนาแน่นและความ
ชุกชุม 5,484,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Nitzschia linearis* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.41

- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบแพลงก์ตอนพืช 65 ชนิด
และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 10,455,000 ยูนิต์ต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Pseudanabeana* sp.
ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 3.55

2. แพลงก์ตอนสัตว์

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบแพลงก์ตอนสัตว์
20 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 547,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Polyarthra* sp.
ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.68

- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบ
แพลงก์ตอนสัตว์ 17 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 462,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ
Ascomorpha sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.67

- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 17 ชนิด และมีความหนาแน่นและความ
ชุกชุม 659,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Diffugia lebes* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.35

- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 19 ชนิด
และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 512,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Arcella* sp. ส่วนดัชนีความ
หลากหลายเท่ากับ 2.70

3. สัตว์หน้าดิน

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบสัตว์หน้าดิน 3 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 45 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus sp.*, *Tubifex sp.* และ *Aulodrilus sp.* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.11
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบสัตว์หน้าดิน 11 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 6,887 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus sp.* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.24
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบสัตว์หน้าดิน 5 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 399 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Tubifex sp.* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.38
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบสัตว์หน้าดิน 5 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 327 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Tubifex sp.* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.35

4. พืชน้ำ

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบพืชน้ำ 7 วงศ์ ได้แก่ เอื้องเตี้ยม้า บอน ผักบุ้ง หญ้าขน คล้าน้ำช่อห้อย ผักตบไทย และผักตบชวา
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบพืชน้ำ 5 วงศ์ ได้แก่ ผักบุ้ง แพงพวยน้ำ จอก แหนแดง และบัวสาย
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบพืชน้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ ผักตบชวา และหญ้าชันกาด
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบพืชน้ำ 5 วงศ์ ได้แก่ หญ้าชันกาด หญ้าขน ผักตบไทย ผักตบชวา และอ้อเล็ก

5. สัตว์น้ำ

- บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1) พบสัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ เ็นื่ออ่อน, แดง และกตเที๋ยง
- บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2) พบสัตว์น้ำ 3 วงศ์ ได้แก่ เข็มหม้อ กินยุง และกึ่งฝอย
- บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3) พบสัตว์น้ำ 1 วงศ์ คือ เ็นื่ออ่อน, แดง
- บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4) พบสัตว์น้ำ 2 วงศ์ ได้แก่ เ็นื่ออ่อน, แดง และกตเที๋ยง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์			
	บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกวัง ห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของแม่น้ำกวังห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)	บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกวังห่าง จากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)
แมลงก้นดอมีพิษ				
จำนวน Division	5	5	5	5
จำนวน Species	66	56	55	65
จำนวนชนิด/ลูกบาศก์เมตร	9,285,000	113,818,000	5,484,000	10,455,000
ดัชนีความหลากหลาย	3.54	3.15	3.41	3.55
พบมากที่สุด	<i>Trachelomonas hispida</i>	<i>Trachelomonas hispida</i>	<i>Nitzschia linearis</i>	<i>Pseudanabeana</i> sp.
แมลงก้นดอมีตัว				
จำนวน Phylum	4	5	4	4
จำนวน Species	20	17	17	19
จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร	547,000	462,000	659,000	512,000
ดัชนีความหลากหลาย	2.68	2.67	2.35	2.70
พบมากที่สุด	<i>Polyarthra</i> sp.	<i>Ascomorpha</i> sp.	<i>Diffugia lebes</i>	<i>Arcella</i> sp.
สัตว์หน้าดิน				
จำนวน Phylum	2	3	2	3
จำนวน Species	3	11	5	5
จำนวนตัว/ตารางเมตร	45	6,887	399	327
ดัชนีความหลากหลาย	1.11	1.24	1.38	1.35
พบมากที่สุด	<i>Chironomus</i> sp., <i>Tubifex</i> sp. <i>Aulodrilus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	<i>Tubifex</i> sp.	<i>Tubifex</i> sp.

รายงานผลการปฏิบัติงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-34 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

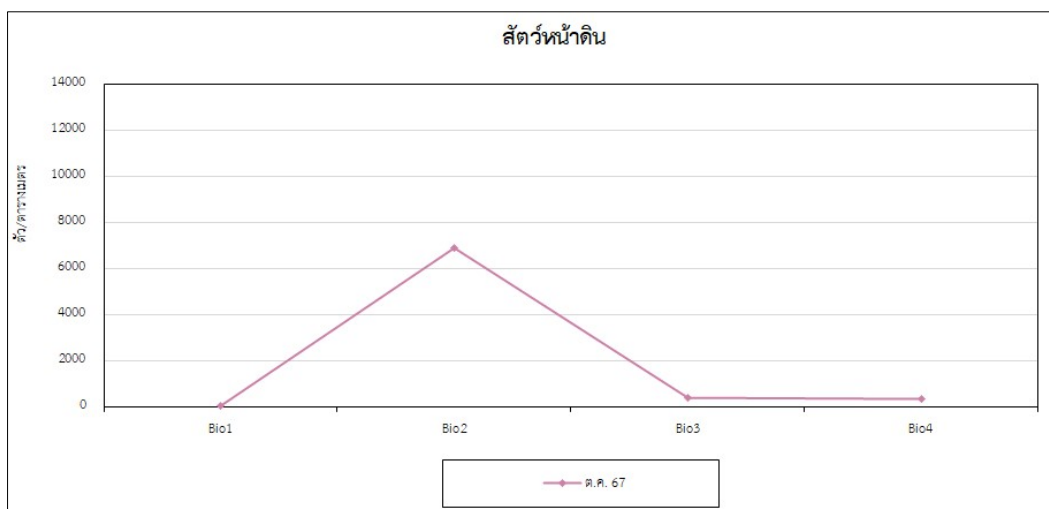
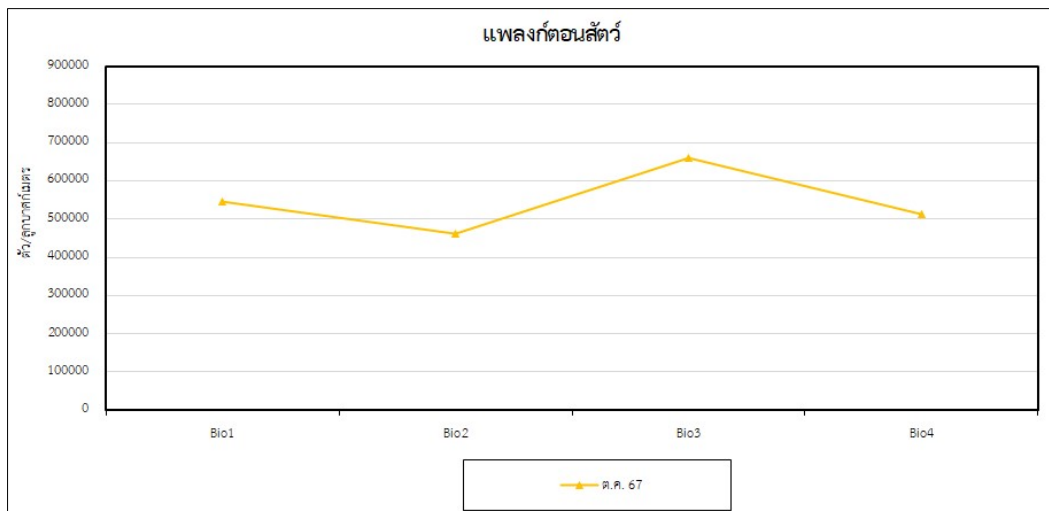
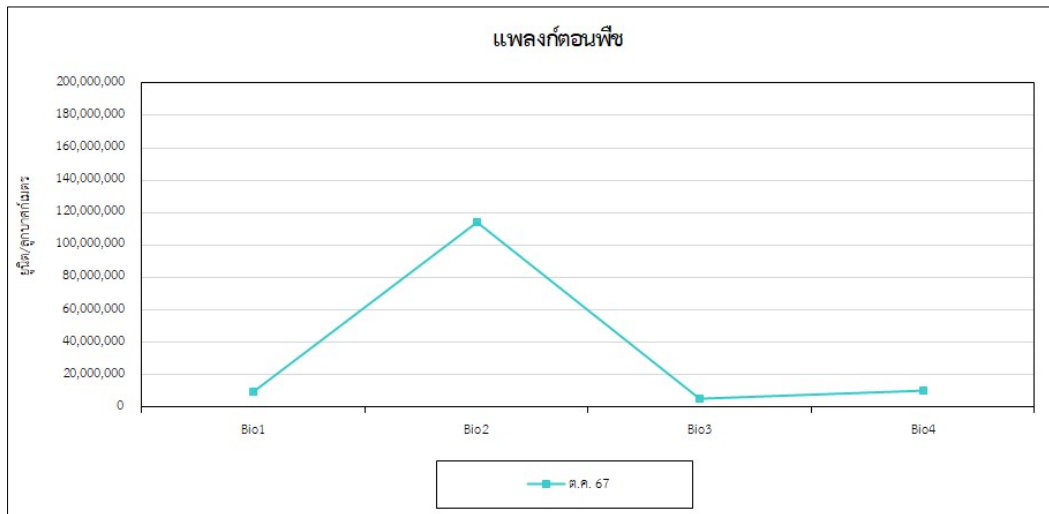
จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์พืชน้ำ			
	Family	Scientific name	Thai name	Type
บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้างท่าจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	Polygonaceae	<i>Polygonum tomentosum</i>	เอื้องเตี้ยดำ	Marginal plants
	Araceae	<i>Colocasia antiquorum</i>	บอน	Marginal plants
	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักนึ่ง	Floating plants
	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	Marginal plants, Weed
	Marantaceae	<i>Thalia geniculata</i>	คล้าน้ำช่อห้อย	Marginal plants
	Pontederiaceae	<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	Floating plants
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants
บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้างท่าจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักนึ่ง	Floating plants
	Onagraceae	<i>Jussiaea repens</i>	แพงพวยน้ำ	Floating plants
	Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>	จอก	Floating plants
	Azollaceae	<i>Azolla pinnate</i>	แหนแดง	Floating plants
	Nymphaeaceae	<i>Nymphaea lotus</i>	บัวสาย	Emerged plants
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants
บริเวณจุดตื้นน้ำของโครงการ (Bio3)	Poaceae	<i>Panicum repens</i>	หญ้าชันภาค	Weed
	Poaceae	<i>Panicum repens</i>	หญ้าชันภาค	Weed
บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้างท่าจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)	Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	Marginal plants, Weed
	Pontederiaceae	<i>Monochoria hastata</i>	ผักตบไทย	Floating plants
	Pontederiaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>	ผักตบชวา	Floating plants
	Poaceae	<i>Phragmites australis</i>	อ้อเล็ก	Marginal plants, Emerged plant
	Poaceae			

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-34 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

จุดตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ			
	Order	Family	Scientific name	Thai name
บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (Bio1)	Siluriformes	Siluridae	<i>Phalacronotus bleekeri</i>	เนื้ออ่อน, แดง
	Siluriformes	Bagridae	<i>Hemibagrus nemurus</i>	กตเทือง
บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้างห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (Bio2)	Beloniformes	Zenarchopteridae	<i>Dermogenys pusilla</i>	เข้หม้อ
	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Gambusia affinis</i>	กินสุ่ง
	Decapoda	Palaemonidae	<i>Macrobrachium lanchesteri</i>	กุ้งฝอย
	Siluriformes	Siluridae	<i>Phalacronotus bleekeri</i>	เนื้ออ่อน, แดง
บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (Bio3)	Siluriformes	Siluridae	<i>Phalacronotus bleekeri</i>	เนื้ออ่อน, แดง
บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (Bio4)	Siluriformes	Bagridae	<i>Hemibagrus nemurus</i>	กตเทือง

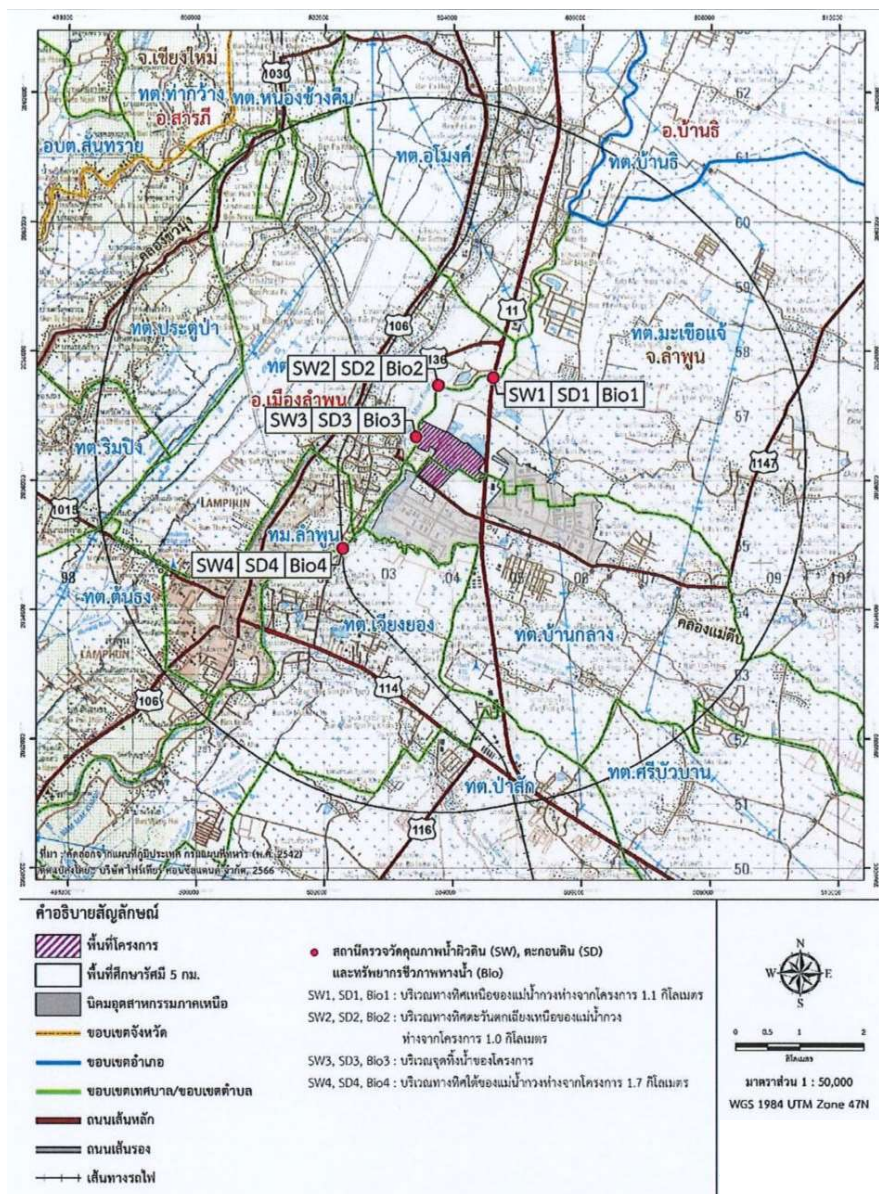
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวณิกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นางสาวณิกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด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



รูปที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

3.2.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1) บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2) บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3) และบริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4) การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-29 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-30



รูปที่ 3-29 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน



บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจาก
โครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1)



บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจาก
โครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2)



บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3)



บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจาก
โครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)

รูปที่ 3-30 การติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพตะกอนดิน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดิน ในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ. 2565 ยกเว้น โครเมียม นิกเกิล บริเวณทางทิศเหนือของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1) โครเมียม ทองแดง นิกเกิล บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3) และโครเมียม นิกเกิล บริเวณทางทิศใต้ของแม่น้ำกว้งห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4) ซึ่งอาจมีสาเหตุเนื่องมาจากบริเวณโดยรอบจุดเก็บตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ชุมชน พื้นที่เกษตรกรรม รวมถึงพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ทำให้คุณภาพตะกอนดินในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างอาจได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมของชุมชน การเกษตร และนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ (ลำพูน) ซึ่งอาจทำให้คุณภาพน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา และการใช้งาน

โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดินอย่างต่อเนื่อง เพื่อดูแนวโน้มและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-35 และรูปที่ 3-31

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

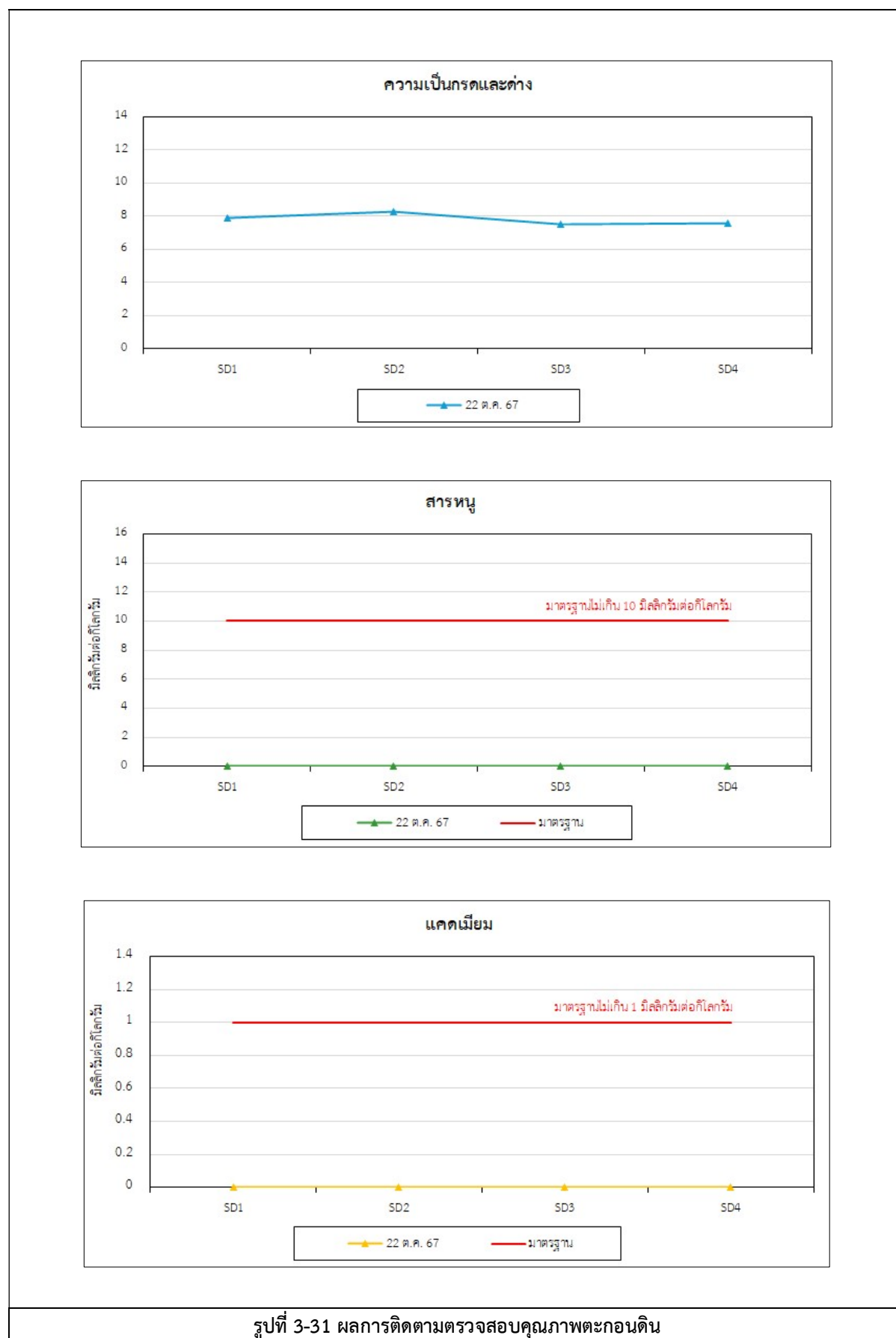
ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บริเวณทางทิศเหนือของ แม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.1 กิโลเมตร (SD1)	บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียง เหนือของแม่น้ำกวงห่างจาก โครงการ 1.0 กิโลเมตร (SD2)	บริเวณจุดทิ้งน้ำของโครงการ (SD3)	บริเวณทางทิศใต้ของ แม่น้ำกวงห่างจากโครงการ 1.7 กิโลเมตร (SD4)	
ความเป็นกรดและด่าง	-	7.91	8.27	7.52	7.56	-
สารหนู	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	10
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<1	<1	<1	<1	1
โครเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	46.9*	26.9	53.2*	48.2*	43.4
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	29.7	23.3	32.8*	24.4	31.5
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	36
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	28.7*	16.6	32.0*	28.0*	23
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	52.5	34.4	73.6	19.7	120
ปรอท	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.2

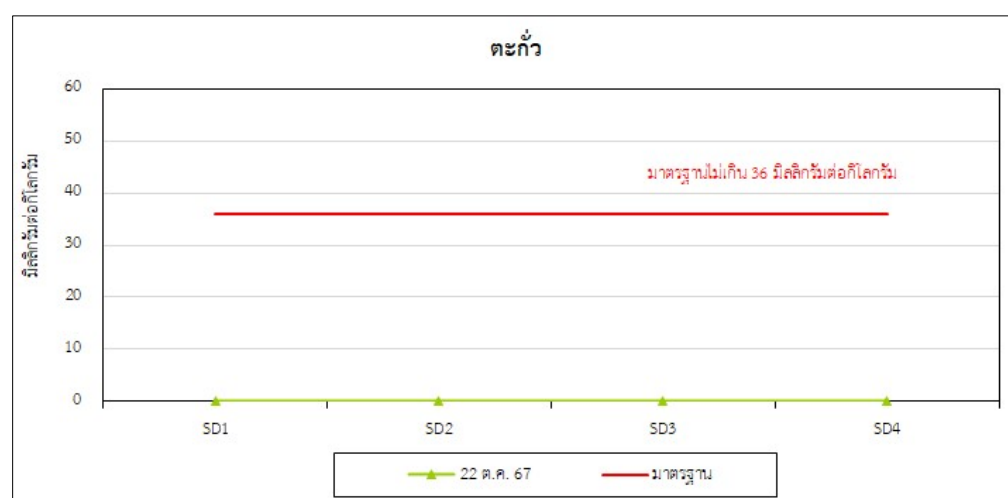
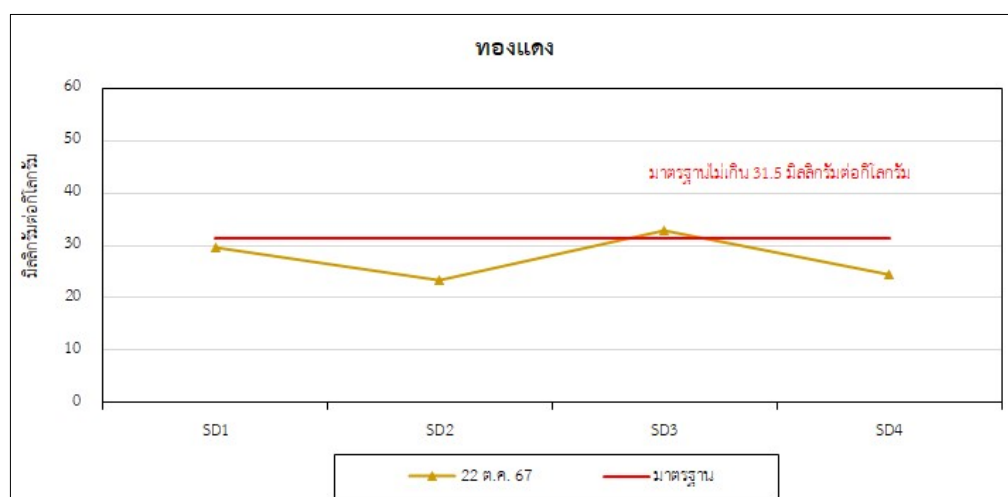
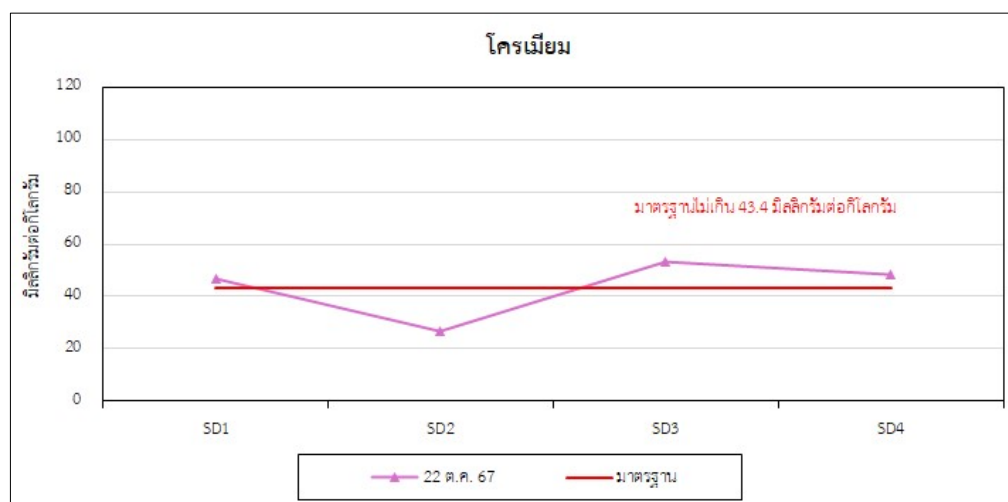
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

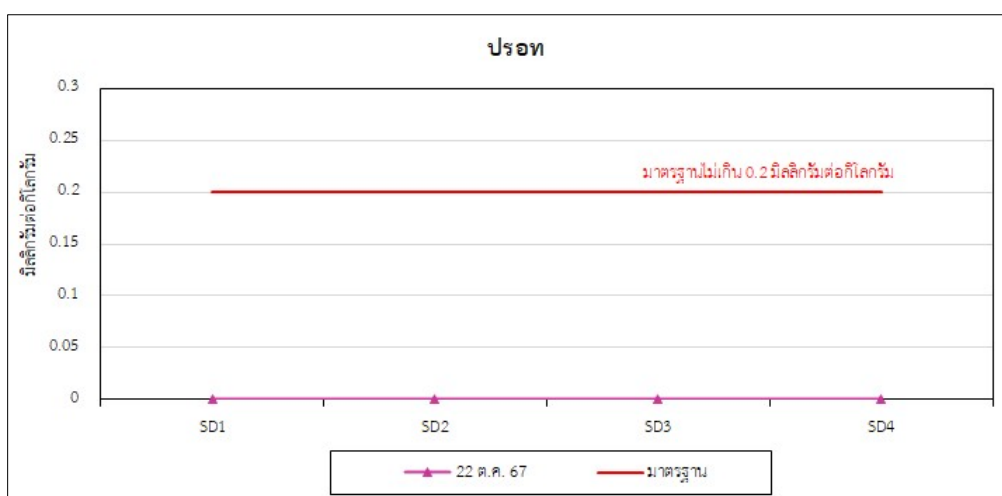
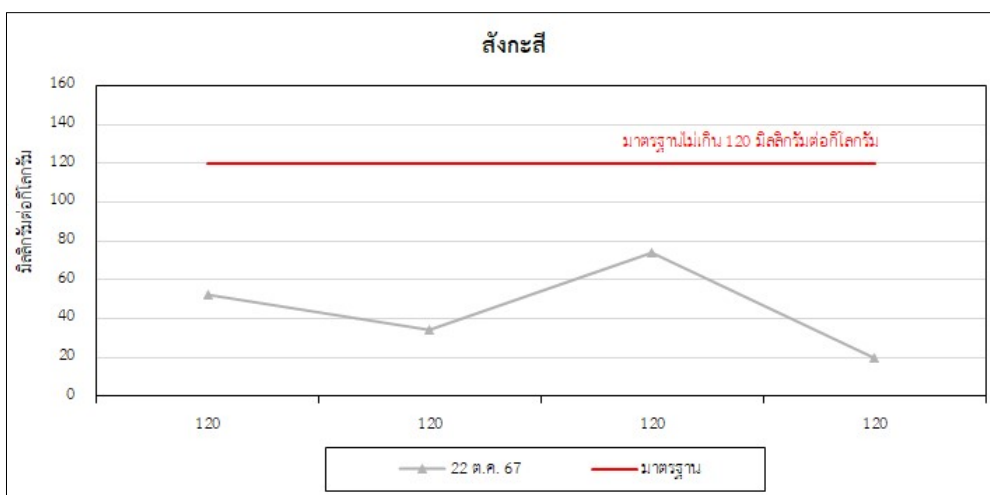
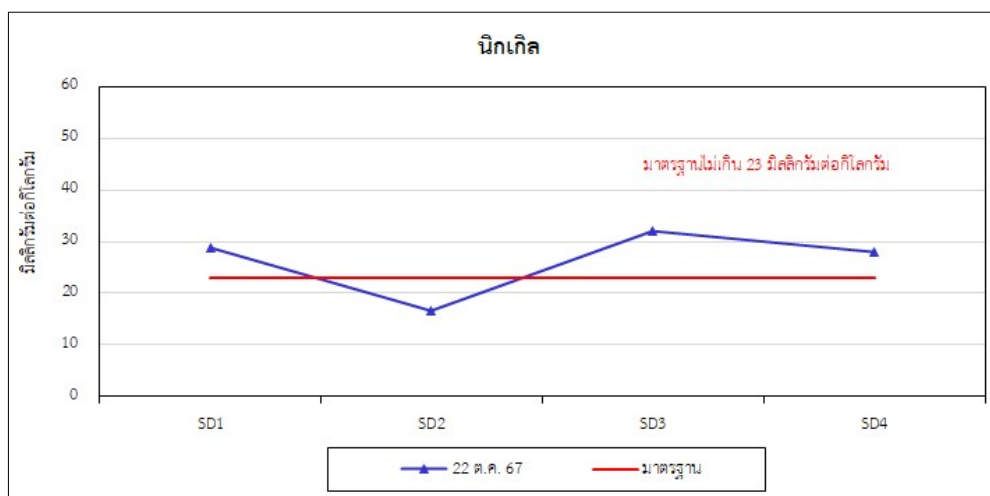
ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นางสาวณิกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
ผู้วิเคราะห์	: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นางสาวณิกานต์ มงคลเสริม	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท เอสพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด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

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด





รูปที่ 3-31 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน



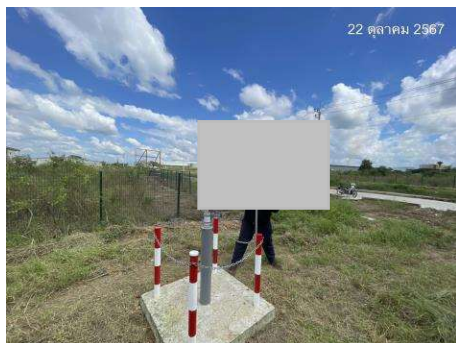
รูปที่ 3-31 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพตะกอนดิน

3.2.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง จำนวน 4 สถานี คือ บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N) บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N) บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N) และบ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N) การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-32 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-33



รูปที่ 3-32 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน



บ่อสังเกตการณ์ 1 (503594 E 2056541N)



บ่อสังเกตการณ์ 2 (503510 E 2056569N)



บ่อสังเกตการณ์ 3 (503477 E 2056651N)



บ่อสังเกตการณ์ 4 (503629 E 2056854N)

รูปที่ 3-33 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ในวันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพดินทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-36 และรูปที่ 3-34 ถึงรูปที่ 3-35

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด (ระยะดำเนินการ)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเวสต์ (ลำพูน)

ของบริษัท : เวสต์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ระหว่างเดือน : กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ถึงเดือน : ธันวาคม พ.ศ. 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ								มาตรฐาน ⁽¹⁾
		บ่อสังเกตการณ์ 1		บ่อสังเกตการณ์ 2		บ่อสังเกตการณ์ 3		บ่อสังเกตการณ์ 4		
		ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	ระดับความลึก 5 เซนติเมตร	ระดับความลึก 30 เซนติเมตร	
สารหนู	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	27
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	810
โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	26.6	23.6	28.6	29.7	19.0	27.6	22.7	23.9	640
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	750
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	337	265	191	456	286	280	300	260	32,000
ปรอท	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.005	<0.005	0.766	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	610
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	21.5	22.4	72.6	47.0	49.8	56.7	62.2	61.4	41,000
ซิลิเนียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	10,000
ความเป็นกรดและด่าง	-	8.3	7.9	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5	7.1	-
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	24.8	22.9	34.9	25.2	<20	<20	21.3	26.8	-

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อสรุปรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก

ผู้วิเคราะห์

ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ

บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

โทรศัพท์

: นางสาวธนาภรณ์ มงคลเสริม

: นางสาววิรัชญา สิงห์รักษ์พล

: นางสาวธนาภรณ์ มงคลเสริม

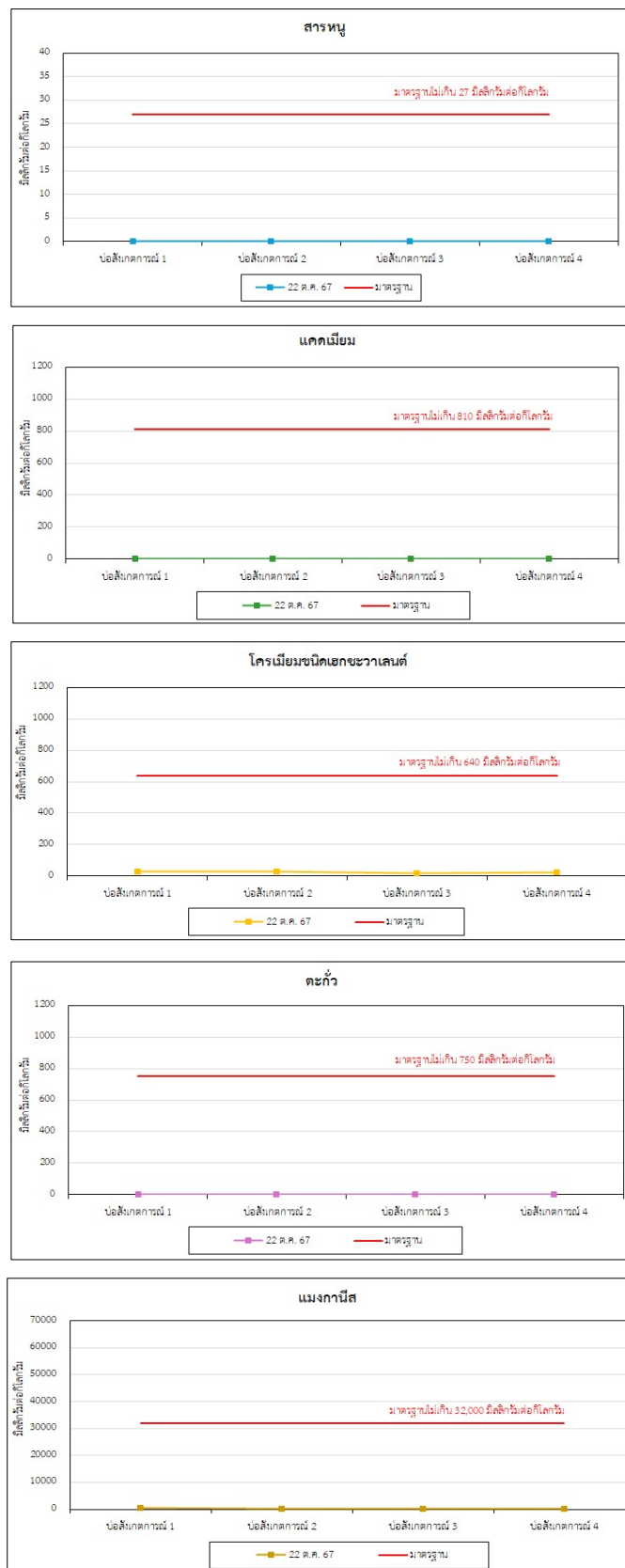
: บริษัท เอสพีพีพัฒนาสิ่งแวดล้อม จำกัด

: 02-557-2164

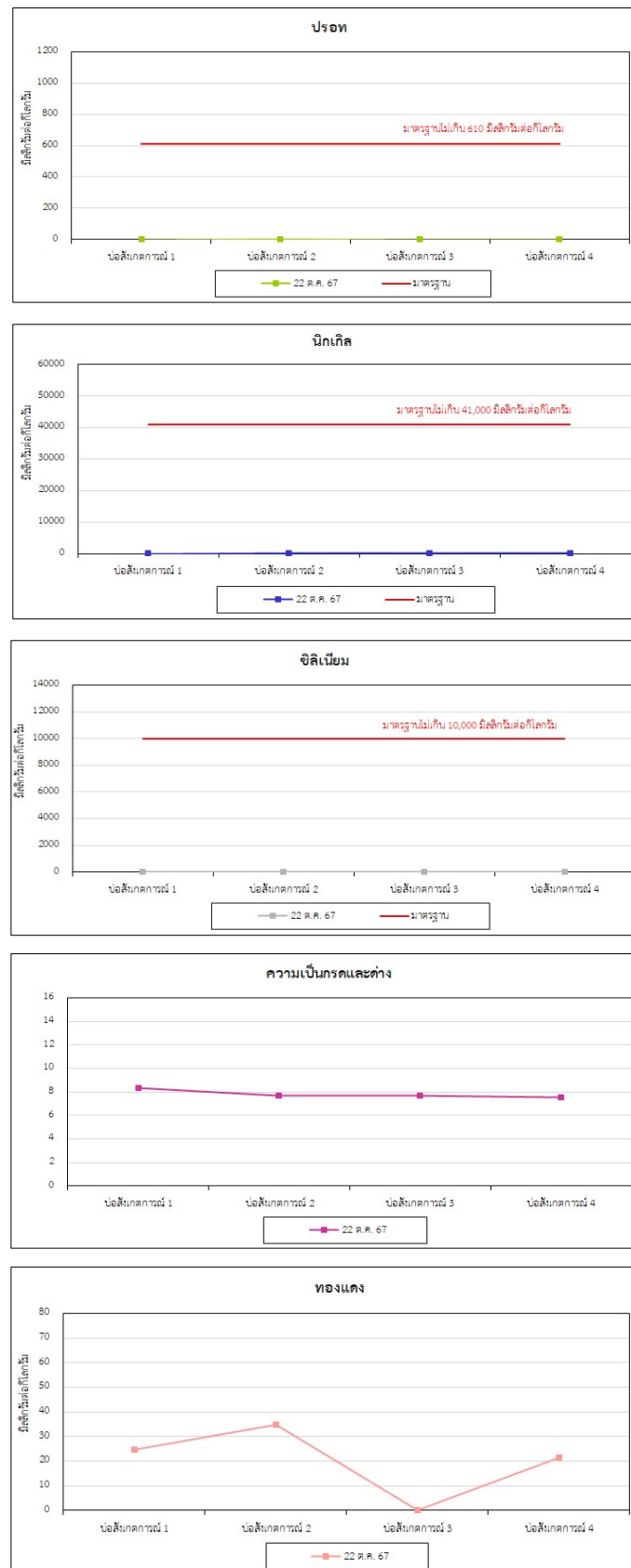
ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002

ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004

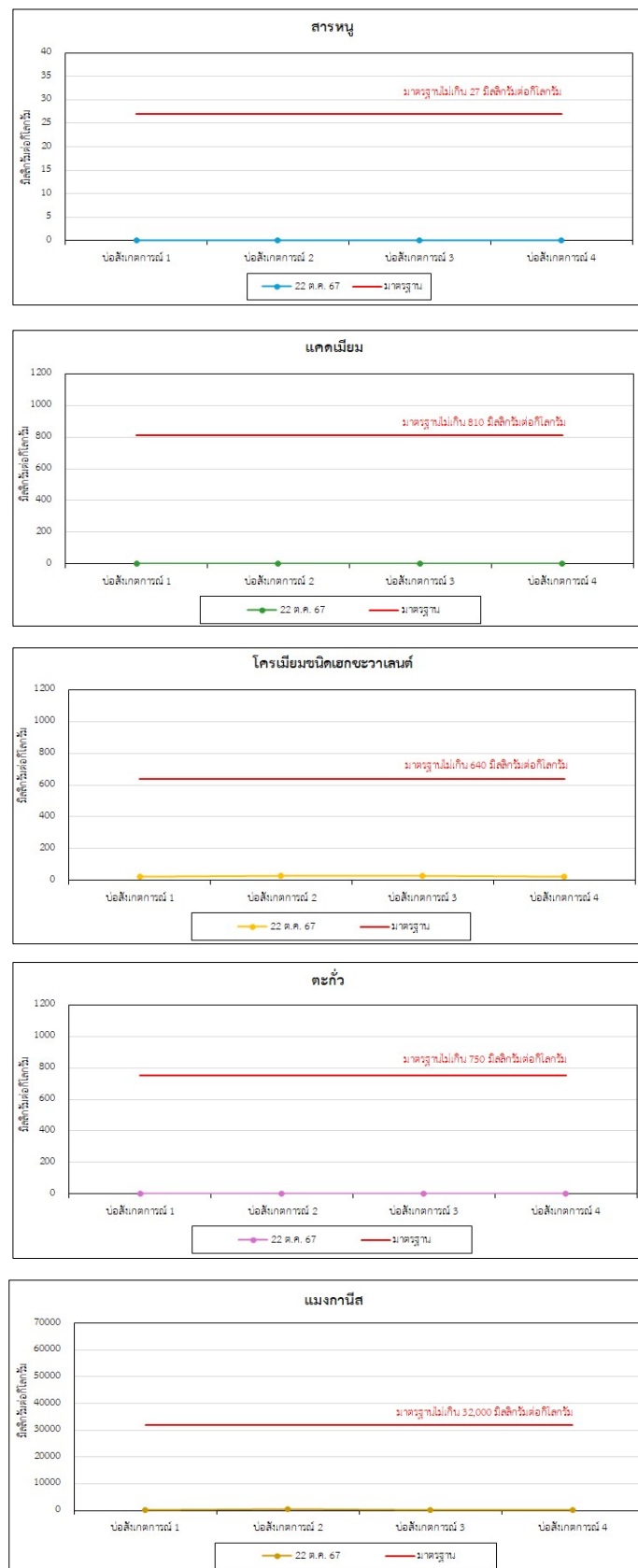
ทะเบียนเลขที่ : ว-352-ค-0002



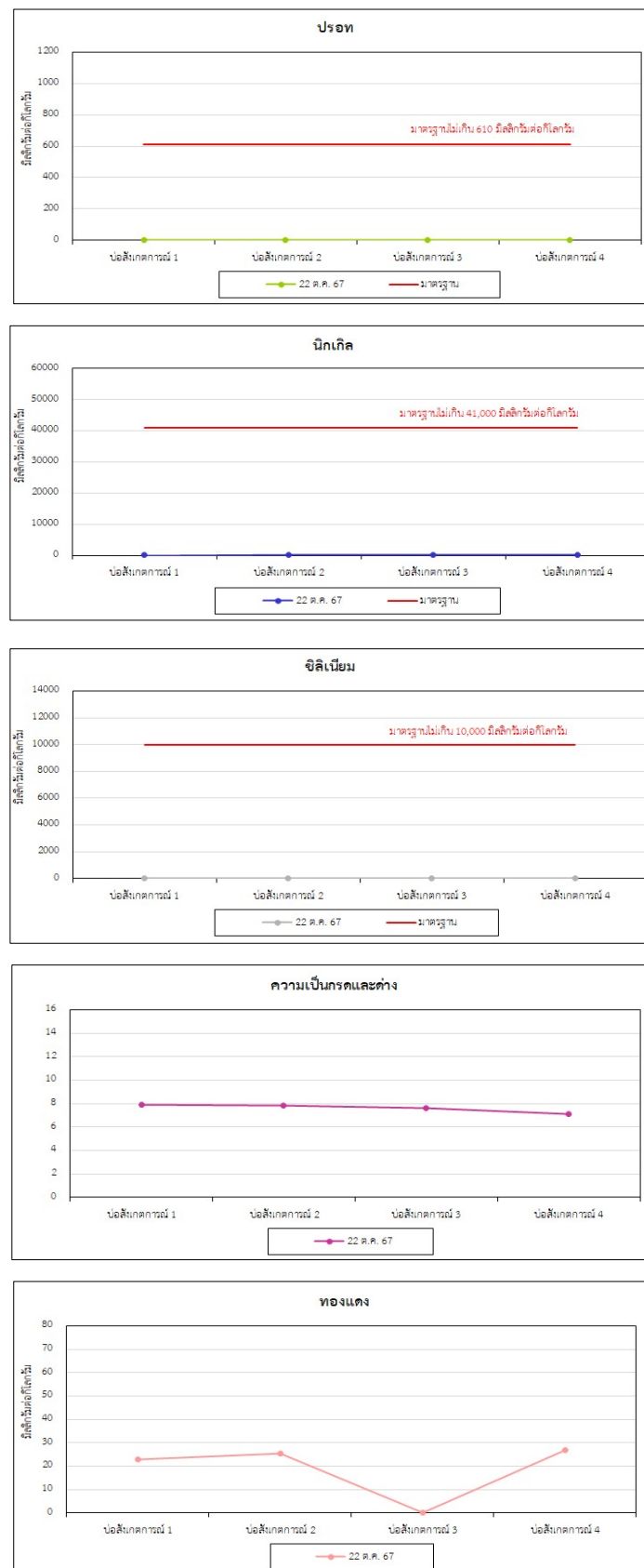
รูปที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 5 เซนติเมตร



รูปที่ 3-34 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 5 เซนติเมตร



รูปที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 30 เซนติเมตร



รูปที่ 3-35 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระดับความลึก 30 เซนติเมตร

3.2.7 การติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

การติดตามตรวจสอบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 สถานี คือ ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ซึ่งในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โครงการไม่มีการขุดลอกตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่อย่างใด

3.2.8 การติดตามตรวจสอบเศรษฐกิจ-สังคม

1) สํารวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนในชุมชนโดยรอบและชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ครอบคลุมประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 5-10 ธ.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-64

2) ข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

มาตรการกำหนดให้จัดทำข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ประกอบด้วย ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม, ฐานข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาดพื้นที่ ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดินและพื้นที่เกษตรกรรม ขุดดินธรณีวิทยา 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 ปัญหาความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลข้อร้องเรียนอุตสาหกรรมและสถานประกอบการในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์/ประเด็นปัญหา ขั้นตอนและวิธีการแก้ไข/ดำเนินการ ระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วมและการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ตลอดจนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น, ฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงานและครัวเรือนประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการเจ็บป่วย อนามัยชุมชน แหล่งและการบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น และฐานข้อมูลอื่นๆ ตามความจำเป็น ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบครอบคลุมพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-16