

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 2) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด จากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยตามหนังสือเลขที่ อก 5103.3.1/0898 ลงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567 (แสดงดังภาคผนวก ก)

ทั้งนี้ บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระดับเสี่ยง คุณภาพน้ำ (น้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน น้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์) และคุณภาพดิน รายละเอียดการดำเนินการแสดงดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยะก่อสร้าง)

การติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานียิตตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
1. คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) - หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาน) (A2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 1-8 พ.ย. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักสงฆ์นาสีทองคำ (N1) - บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) - บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) - บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq_{24hr}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 1-8 พ.ย. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) - คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW4) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) 	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ออกซิเจนละลายน้ำ - ของแข็งแขวนลอย - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม - ไนเตรด - แอมโมเนีย - ไซยาไนด์ - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง, นิกเกิล, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์, ตะกั่ว, พรอท, สารหนู, แบเรียม, ซีลีเนียม, เทลลูร, อะลูมิเนียม, เงิน และดีบุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> • ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 30 ก.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยะก่อสร้าง)

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานิติตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
3.2 ทรัพยากรชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) - คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) 	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งก้นดอนพีช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์น้ำก้นดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 30 ก.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
3.3 ศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4) 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการศึกษาทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ต้องโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 27 ก.ย. 67 พบว่าน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการมีทิศทางการไหลไปทางทิศเหนือ รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-8
3.4 น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง, นิกเกิล, แมงกานีส, สังกะสี, แคดเมียม, โคบอลต์, โซเดียม, โพแทสเซียม, แคลเซียม, แมกนีเซียม, เหล็ก, อะลูมิเนียม, เงิน และดีบุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 30 ก.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอพีทรีกรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยะก่อสร้าง)

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดการปฏิบัติ
3. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) - จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 5 (S5) - จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 6 (S6) - จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 7 (S7) 	<ul style="list-style-type: none"> - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปปรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตามตรวจสอบเมื่อวันที่ 30 ก.ค. 67 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.2
4. การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอพีทรี จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-14
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - รวบรวมปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอพีทรี จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-13
6. สังคม-เศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - สรุปเรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขไว้ทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ● รวบรวมข้อมูลโดย บริษัท เอพีทรี จำกัด รายละเอียดแสดงดังภาคผนวก ข-10

ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Wind Vane, Cup Anemometer	- US EPA Method IO-2.1 - US EPA Method IO-2.2 - Wind Vane, Cup Anemometer
ระดับเสียง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq _{24hr}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- Sound Level Meter - Sound Level Meter - Sound Level Meter	- IEC 61672 Class 1 - IEC 61672 Class 1 - IEC 61672 Class 1
คุณภาพน้ำผิวดิน - อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ออกซิเจนละลายน้ำ - ของแข็งแขวนลอย - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม - ไนเตรด - แอมโมเนีย - ไซยาไนต์ - ทองแดง - นิกเกิล - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - พรอท - สารหนู - แบริยม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	- Flow meter - Laboratory and Field Method - Electrometric Method - 5-Day BOD Test, Azide Modification Method - 5-Day BOD Test, Azide Modification Method - Dried at 103-105°C - MPN Test - MPN Test - Cadmium Reduction - Cadmium Reduction - Distillation, Colormetric Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Colormetric Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	- Applied Hydrology - AWWA 2550 B. - AWWA 4500-H ⁺ B. - AWWA 4500-O C., 5210 B. - AWWA 4500-O C., 5210 B. - AWWA 2540 D. - AWWA 9221 C. - AWWA 9221 C. - AWWA 4500 NO ₃ - E. - AWWA 4500 NO ₃ - E. - AWWA 4500-CN- C, E. - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3500-Cr B. - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E

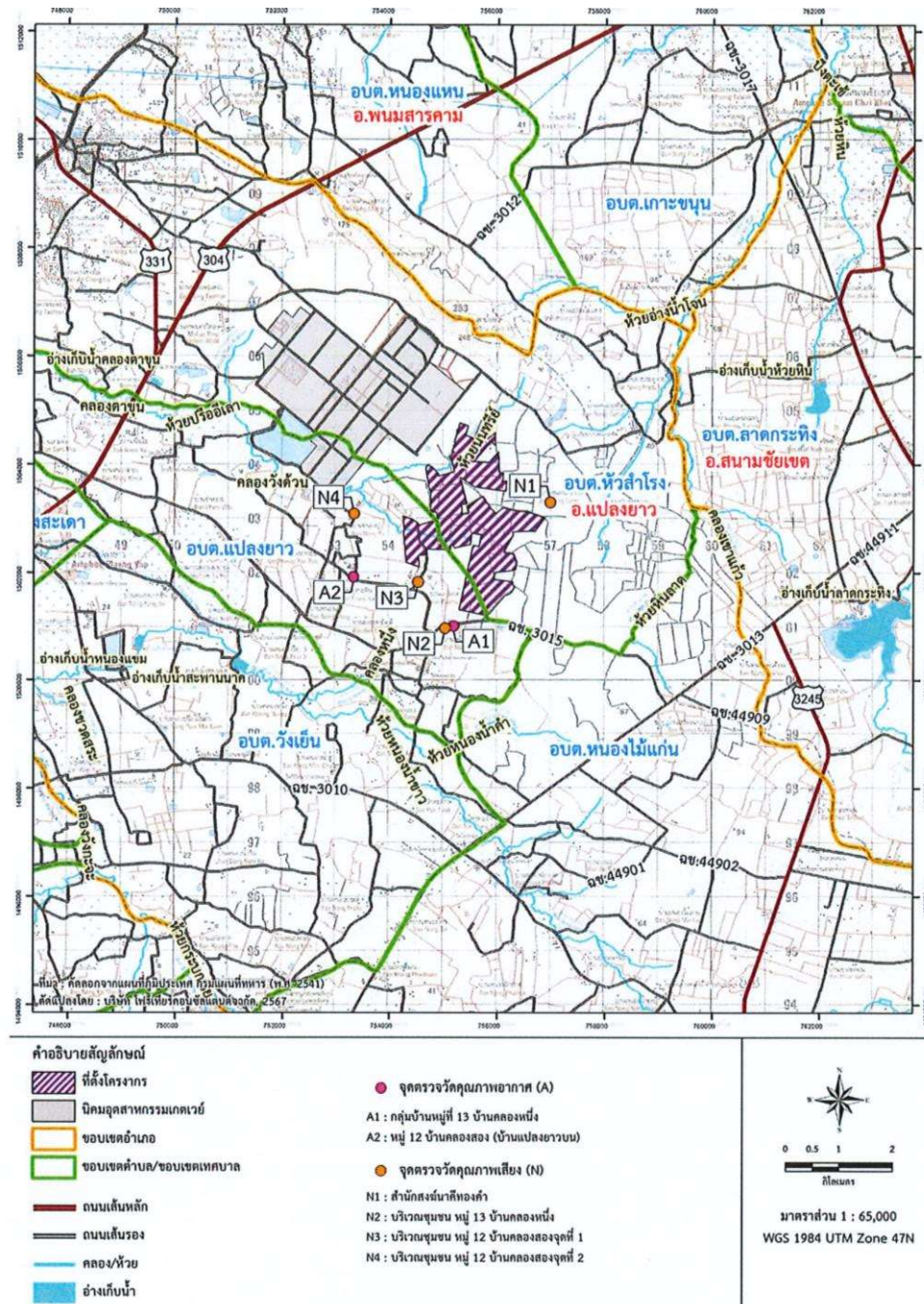
ตารางที่ 3-2 (ต่อ) วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนี	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานอ้างอิง
ทรัพยากรชีวภาพ - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน	- Identified and natural counting technique - Identified and natural counting technique - Benthos counting technique	- AWWA 10200 - AWWA 10200 - AWWA 10500
คุณภาพน้ำใต้ดิน - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - ทองแดง - นิกเกิล - แมงกานีส - สังกะสี - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - พรอท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	- Electrometric Method - EDTA Titrimetric Method - Dried at 180°C - Argentometric Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Colormetric Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	- AWWA 4500-H ⁺ B. - AWWA 2540 B. - AWWA 2540 C. - AWWA 4500 Cl B. - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3500-Cr B. - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E
คุณภาพดิน - สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - พรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม	- Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Colormetric Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method - Digestion, Inductively Coupled Plasma Method	- AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3500-Cr B. - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E - AWWA 3120 B., 3030 E

3.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.2.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-1 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)



หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)

รูปที่ 3-2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

(1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รายละเอียด
ผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-3 ถึง ตารางที่ 3-6 สรุปผลได้ดังนี้

1.1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	0.130-0.147	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	0.142-0.161	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

1.2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	0.029-0.042	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
- หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	0.034-0.053	มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

1.3) ความเร็วลมและทิศทางลม

- กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
ค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

- หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2) : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้
ค่อนข้างมาทางทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซียกรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอพีเอส ปาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : เอพีเอสกรีน อินดัสเตรียล เอสเตท

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754598E, 1500233N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงษ์ ศุภสงคราม

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด (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 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567

ของบริษัท : เอพีเอส ปาร์ค จำกัด

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	1-2 พ.ย. 67	2-3 พ.ย. 67	3-4 พ.ย. 67	4-5 พ.ย. 67	5-6 พ.ย. 67	6-7 พ.ย. 67	7-8 พ.ย. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.135	0.133	0.130	0.138	0.140	0.145	0.147	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.032	0.029	0.031	0.041	0.038	0.042	0.040	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงษ์ ศุภสงคราม (๖-๒๘๖-๙-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงษ์ ศุภสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-4 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท

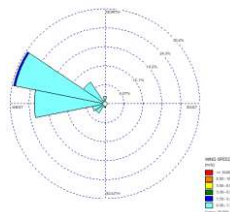
ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754598E, 1500233N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	1-2 พ.ย. 67		2-3 พ.ย. 67		3-4 พ.ย. 67		4-5 พ.ย. 67		5-6 พ.ย. 67		6-7 พ.ย. 67		7-8 พ.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
15.00-16.00	0.9	W	0.9	WNW	0.7	WNW	0.8	W	0.9	W	1.1	NW	0.1	WNW
16.00-17.00	0.8	WNW	0.9	W	0.8	WNW	0.9	NNW	1.0	WNW	1.1	NW	0.8	WNW
17.00-18.00	1.0	WNW	0.8	WNW	1.0	NW	0.9	W	1.0	NW	1.0	WNW	1.0	W
18.00-19.00	0.9	WNW	0.8	WNW	1.2	W	0.8	W	0.9	WNW	1.1	NW	1.2	WNW
19.00-20.00	1.1	WNW	1.0	NW	1.1	W	0.4	W	0.8	WNW	1.0	WNW	1.1	WNW
20.00-21.00	1.2	NW	0.9	NW	0.9	W	0.6	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW
21.00-22.00	0.9	NW	0.8	NW	0.9	W	0.5	WNW	0.8	NW	0.7	WNW	0.9	WNW
22.00-23.00	0.7	WNW	0.7	WNW	0.8	W	0.3	W	0.3	W	0.6	WNW	0.8	SW
23.00-00.00	0.3	WNW	0.2	WNW	0.2	WNW	0.1	WSW	0.1	W	0.3	W	0.2	SW
00.00-01.00	0.1	W	0.5	WNW	0.4	W	0.2	NW	0.3	W	0.3	WNW	0.4	WSW
01.00-02.00	0.1	W	0.2	W	0.3	W	0.2	WNW	0.1	WSW	0.6	W	0.3	WSW
02.00-03.00	0.1	WNW	0.6	W	0.3	W	0.3	W	0.2	W	0.5	W	0.3	W
03.00-04.00	0.1	WNW	0.3	WNW	0.2	NNW	0.4	W	0.1	WNW	0.4	NW	0.2	W
04.00-05.00	0.1	W	0.2	WSW	0.3	WNW	0.3	WNW	0.2	WNW	0.1	WNW	0.3	W
05.00-06.00	0.1	W	0.3	WNW	0.1	W	0.0	W	0.1	WNW	0.2	WNW	0.1	W
06.00-07.00	0.1	WSW	1.5	W	0.2	W	0.4	NNW	0.1	NW	0.1	NW	0.1	WNW
07.00-08.00	0.1	WSW	3.0	WNW	0.1	NNW	0.3	NW	0.0	NW	0.3	N	0.1	NW
08.00-09.00	0.1	WSW	0.9	W	0.4	N	0.2	SW	0.2	NNW	0.3	N	0.4	WNW
09.00-10.00	0.4	WSW	0.8	SW	0.2	NNW	0.3	SW	0.1	NW	0.1	NNW	0.3	WNW
10.00-11.00	0.3	WSW	0.9	S	0.3	SW	0.4	WSW	0.0	WNW	0.3	N	0.6	WNW
11.00-12.00	0.6	WSW	0.7	S	0.7	SW	0.6	WSW	0.1	W	0.9	NW	0.8	WNW
12.00-13.00	0.8	W	0.8	SW	0.7	W	0.9	W	0.7	W	0.7	W	0.8	WNW
13.00-14.00	0.8	WNW	0.8	W	0.8	WNW	1.1	W	0.7	WNW	0.8	W	0.8	WNW
14.00-15.00	0.8	WNW	0.8	WNW	0.9	WNW	1.1	W	0.9	WNW	0.8	WNW	0.9	WNW



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายอนุพงศ์ ศษสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ ศษสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนข้างมาทางทิศตะวันตก ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเซียตะวันออก อินดัสเทรียล เอสเตท ของบริษัท เอเซียพาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : เอเชียทรีกรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 47P 0752959E, 1502505N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงษ์ ศสงคราม

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

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

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

ของบริษัท : เอเชียทรีพาร์ก จำกัด

ดัชนี	ผลการวิเคราะห์ปริมาณฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (หน่วย : มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)							มาตรฐาน ⁽¹⁾
	1-2 พ.ย. 67	2-3 พ.ย. 67	3-4 พ.ย. 67	4-5 พ.ย. 67	5-6 พ.ย. 67	6-7 พ.ย. 67	7-8 พ.ย. 67	
ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.145	0.142	0.148	0.155	0.161	0.152	0.157	0.33
ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	0.037	0.034	0.039	0.047	0.053	0.049	0.046	0.12

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงษ์ ศสงคราม (๖-๒๘๖-๙-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงษ์ ศสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

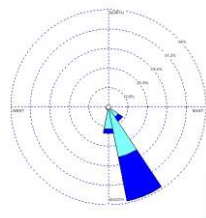
ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0752959E, 1502505N

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม (หน่วย : เมตร/วินาที)													
	01-02 พ.ย. 67		02-03 พ.ย. 67		03-04 พ.ย. 67		04-05 พ.ย. 67		05-06 พ.ย. 67		06-07 พ.ย. 67		07-08 พ.ย. 67	
	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
15.00-16.00	1.3	WSW	2.7	SSE	2.1	SSE	2.3	SSE	2.1	SE	2.2	SSE	2.0	S
16.00-17.00	1.6	W	2.6	SSE	2.5	SSE	1.9	SSE	2.2	SSE	2.0	SSE	2.1	S
17.00-18.00	1.7	SW	2.5	SSE	2.2	SSE	1.9	SSE	2.6	SSE	2.0	SSE	2.0	S
18.00-19.00	1.7	WNW	2.4	SSE	2.1	SSE	1.9	SSE	2.0	SSE	1.6	SSE	1.9	S
19.00-20.00	1.3	WSW	2.1	SSE	2.2	SE	1.9	SE	1.9	SSE	1.8	SSE	1.9	S
20.00-21.00	1.9	W	1.9	SSE	1.7	SSE	1.6	SE	1.4	SSE	1.3	SSE	1.8	SSE
21.00-22.00	1.0	SW	1.4	SSE	1.1	SSE	1.4	SE	0.8	S	1.1	SE	1.1	S
22.00-23.00	1.0	WNW	1.1	SSE	1.6	SSE	1.1	SE	0.6	SSE	1.8	SE	0.7	SSE
23.00-00.00	1.1	WSW	1.3	SE	1.5	SSE	1.0	SSE	0.9	SSE	1.1	ESE	0.6	S
00.00-01.00	0.8	SSW	1.2	SSE	1.3	SSE	1.9	SSE	0.6	S	1.6	ESE	0.6	SSE
01.00-02.00	0.9	S	0.6	S	0.7	S	1.5	SSE	1.0	SE	1.3	SE	0.2	SW
02.00-03.00	0.4	SSW	0.8	SSE	0.8	SSE	1.1	SSE	0.5	SSE	0.9	SSE	0.5	S
03.00-04.00	0.5	S	0.7	S	0.5	S	1.3	SSE	0.5	SE	0.9	S	0.4	S
04.00-05.00	0.3	S	0.6	S	0.5	SSE	0.8	S	1.0	SSE	0.6	SSE	0.8	SSE
05.00-06.00	0.5	SSE	0.7	SSE	0.7	SSE	1.1	SSE	1.2	SSE	0.9	S	1.3	SSE
06.00-07.00	0.4	S	0.6	SSE	0.6	SSE	1.1	SSE	1.3	SE	0.7	SSE	0.9	SSE
07.00-08.00	0.3	SE	0.4	S	0.8	SSE	1.2	SSE	1.9	SSE	0.9	SSE	0.6	SSE
08.00-09.00	0.6	SSE	0.4	SSW	0.6	S	1.3	SSE	1.9	SSE	1.0	SSE	1.4	SSE
09.00-10.00	0.7	SSE	0.7	S	0.9	SSE	1.7	SSE	1.5	SSE	1.0	S	0.6	SSE
10.00-11.00	1.0	S	0.7	SSE	0.9	SSE	2.0	SSE	1.1	SSE	1.0	SSE	0.8	SSE
11.00-12.00	1.2	S	1.3	SSE	1.1	SSE	2.0	SSE	1.9	SSE	1.4	SSE	1.1	SSE
12.00-13.00	1.9	SSE	1.9	SSE	1.4	SSE	2.0	SSE	1.9	SSE	1.7	SSE	2.0	SSE
13.00-14.00	2.3	SSE	2.2	SSE	1.9	SSE	1.9	SSE	2.3	SSE	2.3	SSE	2.5	SSE
14.00-15.00	3.0	SSE	2.0	SSE	2.3	SSE	1.8	SSE	2.3	SSE	2.1	SSE	2.6	SSE



ชื่อผู้ตรวจวัด : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้บันทึก : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนบุรี

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ข้อสรุป : ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางทิศใต้ ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง 0.30-3.30 เมตร/วินาที

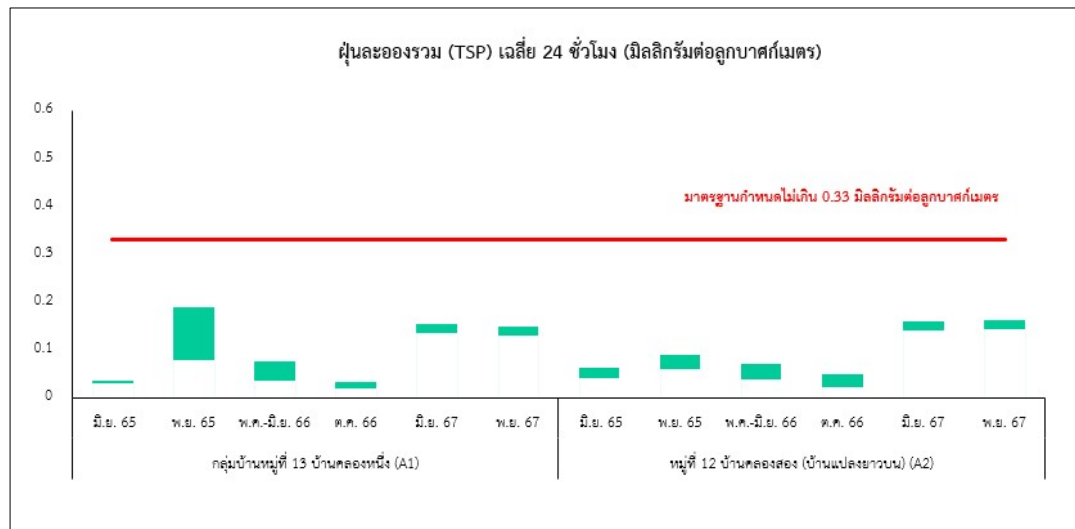
(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567 พบว่า คุณภาพอากาศทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อพิจารณาแนวโน้ม พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) ของทั้ง 2 สถานี มีความเข้มข้นอยู่ในระดับที่ไม่คงที่ แต่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ อาจเกิดจากการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศ รวมถึงสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปในแต่ละฤดูกาลที่ดำเนินการตรวจวัด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-7 และ รูปที่ 3-3 ถึง รูปที่ 3-4

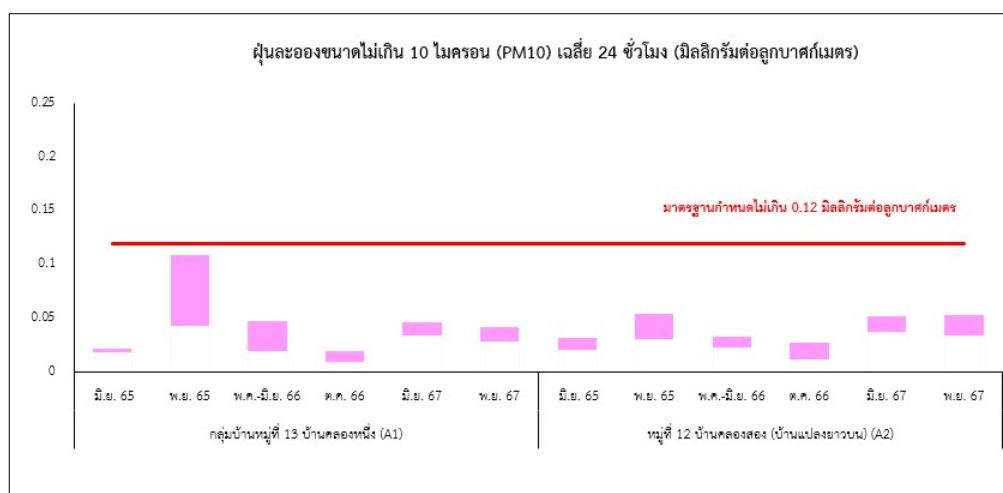
ตารางที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ม.ย. 65	พ.ย. 65	พ.ค.-ม.ย. 66	ต.ค. 66	ม.ย. 67	พ.ย. 67	
กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.030-0.034	0.078-0.188	0.034-0.076	0.018-0.032	0.135-0.155	0.130-0.147	0.33
	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.018-0.022	0.043-0.109	0.020-0.047	0.010-0.020	0.034-0.046	0.029-0.042	0.12
หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.040-0.063	0.060-0.088	0.037-0.071	0.022-0.049	0.141-0.160	0.142-0.161	0.33
	PM ₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	mg/m ³	0.021-0.032	0.031-0.054	0.023-0.033	0.012-0.027	0.038-0.052	0.034-0.053	0.12

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



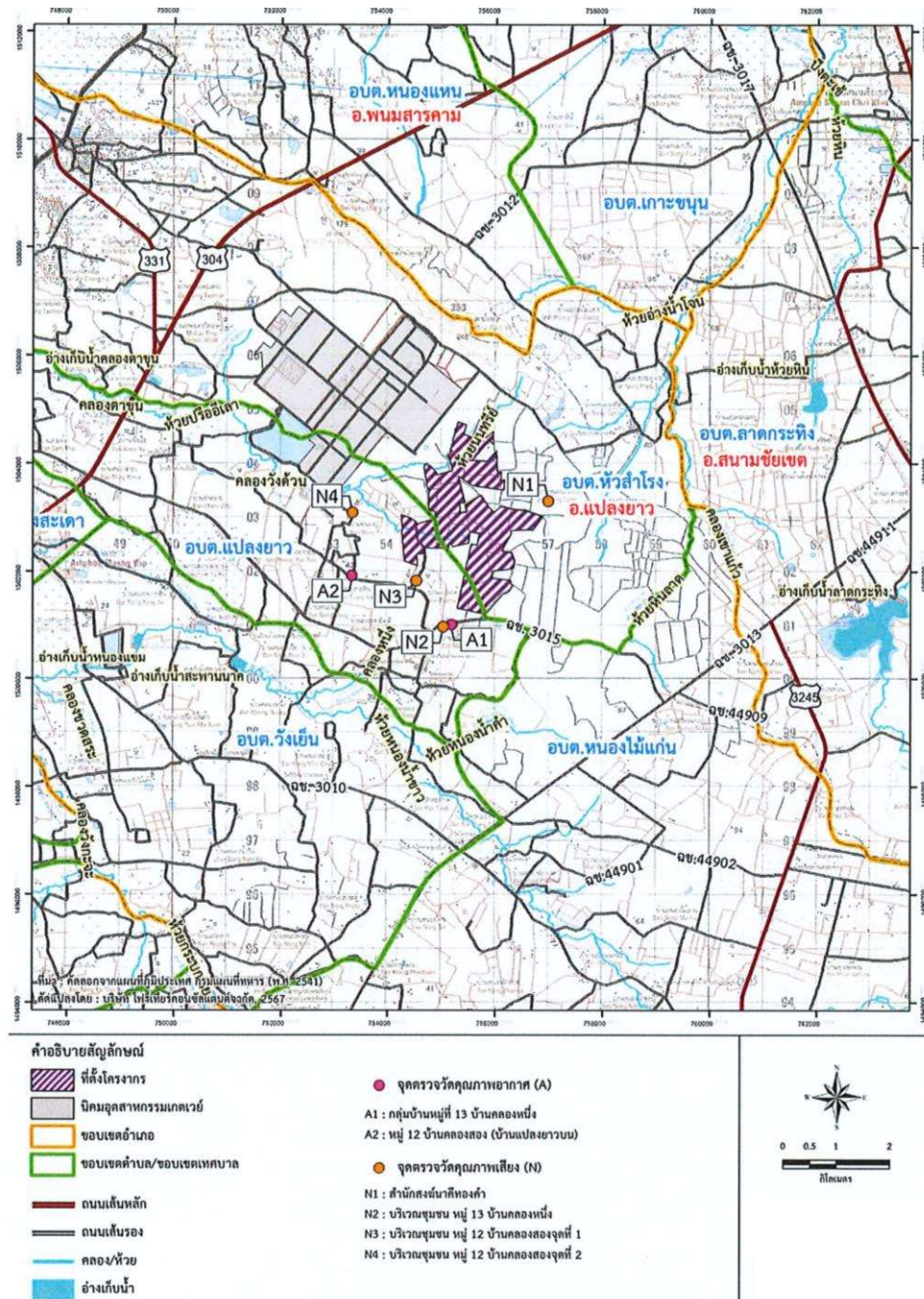
รูปที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



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

3.2.2 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1) บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-5 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-6



รูปที่ 3-5 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียง



สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)



บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)



บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)



บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

รูปที่ 3-6 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

(1) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-8 ถึง ตารางที่ 3-11 สรุปผลได้ดังนี้

1.1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

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

- สำนักสงฆ์นาสีทองคำ (N1)	49.0-57.5	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	47.7-56.5	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	49.7-52.7	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	47.6-58.6	เดซิเบล (เอ)

1.2) ระดับเสียงสูงสุด

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

- สำนักสงฆ์นาสีทองคำ (N1)	89.1-96.8	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	77.0-85.9	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	77.4-86.7	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	75.2-85.9	เดซิเบล (เอ)

1.3) ระดับเสียงพื้นฐาน

ปัจจุบันยังไม่มีมาตรฐานกำหนด โดยแต่ละสถานีมีผลการตรวจวัด ดังนี้

- สำนักสงฆ์นาสีทองคำ (N1)	37.5-39.4	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	37.5-44.9	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	37.5-44.2	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	37.5-44.9	เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (N1)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0757016E, 1503402N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	54.3	88.7	41.2
17.00-18.00	49.9	77.1	40.6
18.00-19.00	49.4	75.1	38.7
19.00-20.00	45.6	68.3	40.7
20.00-21.00	63.1	92.5	40.4
21.00-22.00	48.7	77.2	39.9
22.00-23.00	60.1	88.4	39.4
23.00-00.00	47.9	77.7	38.6
00.00-01.00	40.4	54.9	38.2
01.00-02.00	39.4	59.0	37.5
02.00-03.00	41.0	69.0	37.5
03.00-04.00	40.6	50.9	37.7
04.00-05.00	40.3	46.0	38.0
05.00-06.00	39.0	59.0	37.5
06.00-07.00	44.3	69.0	37.8
07.00-08.00	49.4	73.2	40.9
08.00-09.00	51.2	72.7	42.0
09.00-10.00	50.9	73.5	41.6
10.00-11.00	51.6	75.6	41.1
11.00-12.00	52.1	82.4	41.2
12.00-13.00	53.5	75.0	44.2
13.00-14.00	49.9	69.8	42.7
14.00-15.00	51.8	72.7	42.1
15.00-16.00	50.6	74.3	41.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	53.2	92.5	37.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สำนักสงฆ์นาาคีทองคำ (N1)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0757016E, 1503402N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	51.0	75.6	41.2
17.00-18.00	52.3	82.4	39.6
18.00-19.00	49.3	75.1	39.1
19.00-20.00	45.9	70.7	40.7
20.00-21.00	63.1	92.5	40.4
21.00-22.00	48.6	77.2	39.9
22.00-23.00	60.1	88.4	39.0
23.00-00.00	46.8	76.5	39.2
00.00-01.00	40.2	54.9	38.1
01.00-02.00	39.1	59.0	37.5
02.00-03.00	41.2	69.0	37.5
03.00-04.00	40.7	54.9	38.8
04.00-05.00	39.9	54.9	38.0
05.00-06.00	40.2	54.9	37.6
06.00-07.00	60.9	92.5	37.7
07.00-08.00	49.1	75.1	39.3
08.00-09.00	49.8	75.1	39.7
09.00-10.00	50.9	73.2	41.3
10.00-11.00	50.5	74.3	41.6
11.00-12.00	53.1	82.4	41.1
12.00-13.00	49.8	68.3	42.7
13.00-14.00	51.3	71.8	41.6
14.00-15.00	50.8	73.5	41.6
15.00-16.00	51.0	75.6	41.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.0	92.5	37.6
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ คชสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0757016E, 1503402N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 3-4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	52.3	88.7	39.3
17.00-18.00	49.7	75.1	40.2
18.00-19.00	43.3	57.6	40.7
19.00-20.00	61.1	92.5	40.2
20.00-21.00	41.4	59.3	39.6
21.00-22.00	46.9	76.5	39.3
22.00-23.00	40.7	54.9	38.4
23.00-00.00	39.6	46.7	37.5
00.00-01.00	41.0	69.0	37.5
01.00-02.00	40.0	50.9	37.5
02.00-03.00	40.4	54.9	38.3
03.00-04.00	39.5	47.1	37.5
04.00-05.00	41.0	69.0	37.5
05.00-06.00	39.7	54.9	37.5
06.00-07.00	48.5	77.2	38.2
07.00-08.00	41.6	59.3	39.6
08.00-09.00	49.4	75.1	39.3
09.00-10.00	50.3	73.5	41.2
10.00-11.00	49.3	74.3	41.2
11.00-12.00	53.6	75.0	45.0
12.00-13.00	51.7	69.8	44.3
13.00-14.00	51.3	69.3	42.7
14.00-15.00	50.7	73.2	41.8
15.00-16.00	51.1	75.6	41.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.7	92.5	37.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ คชสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ คชสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0757016E, 1503402N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	54.8	71.9	43.3
17.00-18.00	52.3	86.2	42.2
18.00-19.00	51.8	77.9	40.5
19.00-20.00	50.3	69.2	40.8
20.00-21.00	50.7	79.8	40.3
21.00-22.00	50.2	79.4	40.8
22.00-23.00	61.7	93.4	39.3
23.00-00.00	57.7	85.0	40.2
00.00-01.00	49.8	74.4	41.0
01.00-02.00	53.1	80.9	41.0
02.00-03.00	40.6	61.3	40.5
03.00-04.00	52.2	79.9	39.7
04.00-05.00	54.3	79.2	39.7
05.00-06.00	56.1	82.1	38.7
06.00-07.00	55.0	80.9	38.2
07.00-08.00	55.1	77.7	40.2
08.00-09.00	53.2	77.0	41.7
09.00-10.00	49.0	68.4	41.7
10.00-11.00	50.4	79.8	40.8
11.00-12.00	50.2	79.4	40.2
12.00-13.00	61.7	93.4	42.1
13.00-14.00	57.7	85.0	40.5
14.00-15.00	53.1	74.4	40.8
15.00-16.00	53.1	79.3	43.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	55.1	93.4	39.4
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (N1)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0757016E, 1503402N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	51.6	72.0	40.3
17.00-18.00	55.0	82.6	46.4
18.00-19.00	56.4	76.4	42.0
19.00-20.00	51.7	74.3	46.2
20.00-21.00	51.7	77.8	42.1
21.00-22.00	48.9	65.5	41.8
22.00-23.00	48.9	66.4	42.2
23.00-00.00	51.8	74.1	42.3
00.00-01.00	48.2	71.5	39.7
01.00-02.00	45.0	72.7	38.2
02.00-03.00	43.1	68.0	37.8
03.00-04.00	46.4	73.7	37.9
04.00-05.00	51.5	77.5	37.5
05.00-06.00	56.6	77.4	38.2
06.00-07.00	56.3	81.3	42.0
07.00-08.00	59.0	75.0	43.0
08.00-09.00	58.4	84.1	40.8
09.00-10.00	61.1	90.4	42.5
10.00-11.00	56.4	83.2	40.6
11.00-12.00	50.2	71.3	40.4
12.00-13.00	60.4	93.2	39.2
13.00-14.00	50.6	70.1	40.1
14.00-15.00	66.5	93.6	41.3
15.00-16.00	62.8	79.0	40.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	57.5	93.6	38.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0757016E, 1503402N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	53.8	76.8	40.5
17.00-18.00	52.2	73.6	39.9
18.00-19.00	52.2	81.7	41.6
19.00-20.00	46.7	71.5	40.8
20.00-21.00	42.5	65.4	39.3
21.00-22.00	52.2	78.7	40.4
22.00-23.00	43.3	65.1	41.0
23.00-00.00	44.5	64.3	41.0
00.00-01.00	43.7	61.2	40.5
01.00-02.00	42.3	65.7	39.7
02.00-03.00	45.9	72.4	39.5
03.00-04.00	45.1	73.0	38.7
04.00-05.00	51.4	74.4	38.2
05.00-06.00	55.7	81.9	40.7
06.00-07.00	54.4	80.1	41.7
07.00-08.00	51.3	72.9	41.6
08.00-09.00	51.1	78.3	40.5
09.00-10.00	53.8	80.9	39.0
10.00-11.00	59.8	89.1	39.4
11.00-12.00	62.9	85.3	46.2
12.00-13.00	51.8	71.4	39.9
13.00-14.00	56.4	74.8	45.6
14.00-15.00	55.3	74.0	48.1
15.00-16.00	60.4	88.7	39.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	54.8	89.1	39.1
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0757016E, 1503402N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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

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

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 90.0

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

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : วันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
16.00-17.00	45.5	65.5	39.1
17.00-18.00	50.6	59.3	44.5
18.00-19.00	48.2	65.2	44.9
19.00-20.00	45.2	52.8	41.4
20.00-21.00	46.0	55.8	43.7
21.00-22.00	45.8	57.4	43.1
22.00-23.00	43.8	53.7	42.1
23.00-00.00	44.2	48.1	42.5
00.00-01.00	43.6	53.3	40.1
01.00-02.00	42.4	48.7	40.4
02.00-03.00	42.4	63.7	38.5
03.00-04.00	42.2	63.7	38.5
04.00-05.00	42.3	51.6	40.4
05.00-06.00	43.2	70.1	38.1
06.00-07.00	42.1	65.8	37.5
07.00-08.00	45.0	77.4	38.1
08.00-09.00	43.2	68.4	38.0
09.00-10.00	42.7	65.8	37.6
10.00-11.00	44.9	70.8	37.5
11.00-12.00	46.0	76.6	37.5
12.00-13.00	44.3	69.2	38.3
13.00-14.00	60.6	96.8	37.6
14.00-15.00	49.0	79.0	38.5
15.00-16.00	42.7	66.5	39.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.0	96.8	37.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754592E, 1500239N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820385

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 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A) ระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	46.8	64.6	44.4
16.00-17.00	45.9	59.8	43.9
17.00-18.00	45.8	67.4	43.8
18.00-19.00	45.3	62.6	43.2
19.00-20.00	43.7	51.4	42.3
20.00-21.00	46.0	60.8	44.1
21.00-22.00	49.8	79.3	44.0
22.00-23.00	46.2	53.5	44.1
23.00-00.00	45.4	52.0	44.5
00.00-01.00	45.2	53.6	44.4
01.00-02.00	45.8	52.2	44.5
02.00-03.00	45.8	52.5	44.7
03.00-04.00	45.9	55.0	44.9
04.00-05.00	46.8	51.8	45.5
05.00-06.00	47.9	57.3	46.8
06.00-07.00	48.9	57.3	47.5
07.00-08.00	49.8	61.2	46.5
08.00-09.00	46.8	54.0	45.2
09.00-10.00	49.4	71.7	45.5
10.00-11.00	50.5	71.5	46.1
11.00-12.00	50.1	63.2	46.5
12.00-13.00	47.5	66.9	45.2
13.00-14.00	50.4	71.5	46.1
14.00-15.00	48.4	66.9	45.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	47.7	79.3	43.8
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754592E, 1500239N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820385

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 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	51.7	76.1	46.4
16.00-17.00	50.8	75.2	42.4
17.00-18.00	50.0	74.0	41.2
18.00-19.00	51.2	78.4	40.9
19.00-20.00	52.3	75.3	45.4
20.00-21.00	53.4	80.6	44.6
21.00-22.00	53.1	78.9	45.7
22.00-23.00	52.5	64.5	48.7
23.00-00.00	51.0	71.1	46.8
00.00-01.00	48.6	72.1	44.7
01.00-02.00	48.2	65.1	44.3
02.00-03.00	47.8	60.3	44.7
03.00-04.00	46.7	73.6	44.2
04.00-05.00	47.6	66.0	44.2
05.00-06.00	47.0	60.8	42.4
06.00-07.00	46.7	67.6	41.2
07.00-08.00	46.3	74.9	41.0
08.00-09.00	49.5	65.8	43.2
09.00-10.00	54.4	73.1	46.5
10.00-11.00	53.6	74.5	48.0
11.00-12.00	53.1	75.2	44.7
12.00-13.00	63.0	80.2	44.4
13.00-14.00	66.7	81.6	51.4
14.00-15.00	57.7	79.2	42.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.2	81.6	41.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754592E, 1500239N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820385

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 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 3-4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
15.00-16.00	57.6	75.0	42.2
16.00-17.00	60.5	74.9	53.5
17.00-18.00	59.6	73.8	42.0
18.00-19.00	51.7	73.8	41.0
19.00-20.00	65.9	83.5	42.7
20.00-21.00	56.7	72.5	48.0
21.00-22.00	59.3	74.4	46.6
22.00-23.00	50.9	69.1	47.9
23.00-00.00	48.7	64.2	44.1
00.00-01.00	47.9	67.5	42.9
01.00-02.00	48.6	76.5	43.7
02.00-03.00	48.4	74.5	44.3
03.00-04.00	47.4	68.2	44.2
04.00-05.00	45.8	61.7	43.1
05.00-06.00	46.3	67.8	41.1
06.00-07.00	43.8	66.6	39.6
07.00-08.00	47.1	68.5	40.2
08.00-09.00	53.2	76.5	42.2
09.00-10.00	56.5	81.3	47.1
10.00-11.00	55.1	71.6	45.8
11.00-12.00	56.1	73.5	46.3
12.00-13.00	55.2	73.3	42.9
13.00-14.00	55.2	72.9	41.9
14.00-15.00	50.6	72.7	39.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	56.5	83.5	41.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754592E, 1500239N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820385

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 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	48.6	72.4	39.9
16.00-17.00	50.5	71.4	39.6
17.00-18.00	54.0	75.2	50.1
18.00-19.00	53.6	70.0	50.0
19.00-20.00	54.3	63.9	49.9
20.00-21.00	53.9	68.4	49.3
21.00-22.00	51.7	66.8	43.6
22.00-23.00	48.1	65.5	39.6
23.00-00.00	49.1	66.4	41.1
00.00-01.00	51.7	71.8	40.0
01.00-02.00	51.4	68.1	45.6
02.00-03.00	49.4	60.2	44.3
03.00-04.00	49.5	67.6	38.9
04.00-05.00	47.9	68.3	39.4
05.00-06.00	48.5	64.2	40.1
06.00-07.00	48.6	64.6	39.0
07.00-08.00	47.5	61.6	40.2
08.00-09.00	54.0	74.2	41.9
09.00-10.00	52.9	73.5	48.8
10.00-11.00	53.6	79.4	49.2
11.00-12.00	53.1	71.8	48.6
12.00-13.00	53.4	66.0	50.5
13.00-14.00	53.2	72.0	50.2
14.00-15.00	53.0	71.4	50.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.9	79.4	39.4
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754592E, 1500239N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820385

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 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : (dB(A)) ระหว่างวันที่ 5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	54.7	75.2	50.0
16.00-17.00	54.0	63.9	50.0
17.00-18.00	54.2	68.4	50.1
18.00-19.00	53.8	71.1	49.3
19.00-20.00	54.0	67.6	49.2
20.00-21.00	53.9	64.3	49.2
21.00-22.00	54.0	63.3	49.9
22.00-23.00	52.2	66.3	47.5
23.00-00.00	49.4	65.8	39.9
00.00-01.00	47.6	60.2	39.5
01.00-02.00	45.6	60.9	40.5
02.00-03.00	45.8	65.2	40.5
03.00-04.00	43.2	58.5	39.6
04.00-05.00	47.5	67.5	39.1
05.00-06.00	43.4	61.8	38.4
06.00-07.00	44.7	69.1	39.0
07.00-08.00	48.9	74.6	37.6
08.00-09.00	54.2	72.6	49.7
09.00-10.00	54.5	64.9	50.0
10.00-11.00	53.5	68.1	49.8
11.00-12.00	54.0	69.7	50.1
12.00-13.00	54.2	77.0	48.1
13.00-14.00	52.9	75.6	46.4
14.00-15.00	55.6	69.0	47.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.5	77.0	39.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754592E, 1500239N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820385

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 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A)) ระหว่างวันที่ 6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
15.00-16.00	51.5	66.5	46.4
16.00-17.00	52.5	68.1	47.4
17.00-18.00	53.3	70.1	48.6
18.00-19.00	52.4	69.1	47.4
19.00-20.00	55.2	71.3	47.5
20.00-21.00	51.7	66.8	43.6
21.00-22.00	49.9	66.9	42.7
22.00-23.00	53.6	75.0	45.6
23.00-00.00	48.2	64.2	41.5
00.00-01.00	50.8	74.6	39.5
01.00-02.00	42.4	61.2	37.5
02.00-03.00	41.8	59.3	37.5
03.00-04.00	40.4	56.7	37.5
04.00-05.00	41.1	57.2	37.5
05.00-06.00	48.6	74.1	37.5
06.00-07.00	45.9	69.9	37.5
07.00-08.00	53.6	76.2	46.9
08.00-09.00	54.2	74.8	47.7
09.00-10.00	52.8	66.5	46.7
10.00-11.00	57.9	85.9	46.6
11.00-12.00	53.1	71.3	47.2
12.00-13.00	53.5	69.8	47.6
13.00-14.00	55.6	75.4	48.1
14.00-15.00	54.8	72.1	49.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.5	85.9	37.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-9 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754592E, 1500239N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820385

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 14 ธันวาคม พ.ศ. 2566 วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : วันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2567

เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (หน่วย : dB(A) ระหว่างวันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
15.00-16.00	53.9	74.2	49.2
16.00-17.00	49.9	75.0	45.2
17.00-18.00	49.5	68.4	46.0
18.00-19.00	49.2	67.3	46.4
19.00-20.00	49.1	67.3	46.0
20.00-21.00	49.9	68.4	46.2
21.00-22.00	48.3	65.0	45.9
22.00-23.00	47.6	65.0	45.1
23.00-00.00	47.0	60.3	45.4
00.00-01.00	46.9	57.3	45.6
01.00-02.00	46.8	55.8	45.4
02.00-03.00	46.3	60.0	45.0
03.00-04.00	46.3	60.0	44.9
04.00-05.00	47.8	60.3	45.0
05.00-06.00	46.1	55.5	44.9
06.00-07.00	46.7	55.4	45.4
07.00-08.00	48.1	59.6	45.4
08.00-09.00	48.8	73.0	43.7
09.00-10.00	54.1	73.5	44.1
10.00-11.00	55.0	83.2	46.6
11.00-12.00	51.2	80.3	46.0
12.00-13.00	49.4	68.4	45.4
13.00-14.00	48.4	68.1	45.4
14.00-15.00	47.2	68.1	44.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.7	83.2	44.9
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754479E, 1501776N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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 1-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
10.00-11.00	47.7	66.0	43.9
11.00-12.00	53.9	82.7	45.2
12.00-13.00	54.1	68.5	49.1
13.00-14.00	54.1	70.7	48.2
14.00-15.00	52.7	72.8	47.1
15.00-16.00	49.1	67.9	46.0
16.00-17.00	49.9	68.4	46.2
17.00-18.00	48.3	65.0	45.9
18.00-19.00	46.9	56.8	45.1
19.00-20.00	47.0	60.3	45.6
20.00-21.00	46.8	57.3	45.5
21.00-22.00	46.7	60.0	45.3
22.00-23.00	46.0	55.5	44.9
23.00-00.00	46.4	60.0	45.1
00.00-01.00	46.0	55.5	44.9
01.00-02.00	46.4	55.4	45.0
02.00-03.00	46.8	55.4	45.4
03.00-04.00	47.4	59.2	45.8
04.00-05.00	48.4	60.3	46.3
05.00-06.00	48.4	73.0	44.4
06.00-07.00	48.6	73.5	43.7
07.00-08.00	55.1	77.8	44.2
08.00-09.00	55.1	83.2	46.3
09.00-10.00	52.9	72.1	43.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.6	83.2	44.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754479E, 1501776N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
10.00-11.00	54.4	74.3	46.2
11.00-12.00	53.4	79.3	46.4
12.00-13.00	54.0	75.0	45.2
13.00-14.00	51.9	73.5	44.3
14.00-15.00	52.1	74.5	46.0
15.00-16.00	53.4	73.3	47.2
16.00-17.00	55.9	79.8	48.2
17.00-18.00	53.9	71.9	47.6
18.00-19.00	52.6	70.8	47.7
19.00-20.00	53.6	71.5	48.8
20.00-21.00	50.6	65.2	44.6
21.00-22.00	49.8	68.9	44.3
22.00-23.00	47.8	64.0	43.8
23.00-00.00	47.2	63.4	43.4
00.00-01.00	47.5	59.2	43.6
01.00-02.00	46.6	61.5	42.9
02.00-03.00	45.1	57.1	41.7
03.00-04.00	48.0	68.8	43.3
04.00-05.00	48.8	68.6	43.5
05.00-06.00	51.8	69.8	44.6
06.00-07.00	55.7	75.2	49.5
07.00-08.00	56.7	78.1	51.3
08.00-09.00	55.2	75.9	50.0
09.00-10.00	54.2	78.2	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.7	79.8	43.3
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754479E, 1501776N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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 3-4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
10.00-11.00	51.4	71.9	45.2
11.00-12.00	53.1	71.1	44.3
12.00-13.00	57.4	78.1	48.0
13.00-14.00	54.0	74.5	46.5
14.00-15.00	54.9	86.7	47.4
15.00-16.00	54.0	75.5	45.4
16.00-17.00	52.9	77.9	46.3
17.00-18.00	52.7	74.1	46.5
18.00-19.00	50.9	69.3	46.7
19.00-20.00	51.1	70.4	46.8
20.00-21.00	49.3	68.5	43.9
21.00-22.00	53.0	82.9	45.2
22.00-23.00	50.3	69.5	43.5
23.00-00.00	48.0	73.4	43.5
00.00-01.00	48.5	61.2	44.7
01.00-02.00	47.4	69.2	42.9
02.00-03.00	45.7	56.3	42.4
03.00-04.00	52.0	76.0	43.1
04.00-05.00	49.9	69.6	42.9
05.00-06.00	54.8	70.9	46.6
06.00-07.00	56.4	79.2	49.9
07.00-08.00	53.8	76.8	48.1
08.00-09.00	52.1	73.8	46.1
09.00-10.00	50.6	72.0	45.1
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.7	86.7	42.9
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754479E, 1501776N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
10.00-11.00	52.6	68.6	47.5
11.00-12.00	53.6	64.4	48.6
12.00-13.00	53.9	66.0	48.9
13.00-14.00	53.9	66.4	48.2
14.00-15.00	52.5	67.5	46.8
15.00-16.00	52.6	74.7	46.4
16.00-17.00	52.2	68.2	47.9
17.00-18.00	52.3	72.7	47.6
18.00-19.00	48.3	63.5	41.4
19.00-20.00	52.6	77.4	42.2
20.00-21.00	49.4	68.1	41.8
21.00-22.00	51.4	70.4	39.8
22.00-23.00	51.7	68.6	45.0
23.00-00.00	49.4	61.1	43.1
00.00-01.00	49.6	69.2	38.8
01.00-02.00	48.4	69.2	39.8
02.00-03.00	48.9	65.8	39.5
03.00-04.00	49.0	64.5	38.5
04.00-05.00	51.4	64.2	47.4
05.00-06.00	54.4	76.2	47.8
06.00-07.00	52.9	64.1	47.7
07.00-08.00	53.2	69.5	47.7
08.00-09.00	53.1	72.0	47.0
09.00-10.00	50.8	58.8	47.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.0	77.4	39.6
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754479E, 1501776N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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 5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
10.00-11.00	52.5	70.3	46.5
11.00-12.00	53.4	70.6	46.8
12.00-13.00	54.7	71.9	46.2
13.00-14.00	52.5	68.3	46.3
14.00-15.00	54.1	75.8	46.2
15.00-16.00	53.3	66.4	48.5
16.00-17.00	51.6	64.0	46.5
17.00-18.00	51.6	66.5	45.8
18.00-19.00	44.2	62.3	38.2
19.00-20.00	44.1	70.1	38.1
20.00-21.00	44.6	61.6	37.5
21.00-22.00	44.0	61.6	38.2
22.00-23.00	42.9	63.0	37.5
23.00-00.00	41.9	59.6	37.5
00.00-01.00	40.6	57.1	37.5
01.00-02.00	41.0	59.1	37.5
02.00-03.00	49.2	75.0	37.5
03.00-04.00	42.2	65.1	37.5
04.00-05.00	52.1	76.8	37.6
05.00-06.00	55.1	79.0	48.6
06.00-07.00	52.7	72.3	47.1
07.00-08.00	56.0	75.6	46.4
08.00-09.00	54.8	69.7	47.5
09.00-10.00	52.9	71.2	47.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.6	79.0	37.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754479E, 1501776N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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 6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
10.00-11.00	54.4	76.9	47.3
11.00-12.00	49.1	72.1	42.5
12.00-13.00	47.7	66.0	43.9
13.00-14.00	49.0	75.0	45.2
14.00-15.00	49.4	68.4	45.4
15.00-16.00	53.2	67.5	46.1
16.00-17.00	57.6	81.7	45.7
17.00-18.00	53.5	72.6	45.3
18.00-19.00	50.4	67.8	46.0
19.00-20.00	48.4	68.2	40.0
20.00-21.00	45.6	60.0	39.0
21.00-22.00	46.1	67.2	39.7
22.00-23.00	43.2	58.4	39.2
23.00-00.00	44.3	66.0	38.8
00.00-01.00	47.8	69.2	37.5
01.00-02.00	47.0	59.2	39.6
02.00-03.00	46.6	61.5	42.9
03.00-04.00	45.1	57.1	41.7
04.00-05.00	51.9	70.5	43.8
05.00-06.00	53.0	67.9	45.6
06.00-07.00	56.4	75.3	48.2
07.00-08.00	53.9	73.0	48.2
08.00-09.00	53.8	75.1	43.5
09.00-10.00	52.2	67.5	45.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.7	81.7	39.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0754479E, 1501776N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
10.00-11.00	54.3	80.3	46.5
11.00-12.00	47.5	72.1	42.8
12.00-13.00	48.9	75.0	44.8
13.00-14.00	48.6	67.3	44.0
14.00-15.00	48.6	75.0	44.0
15.00-16.00	49.3	68.1	45.8
16.00-17.00	49.2	63.2	46.8
17.00-18.00	48.6	67.3	45.9
18.00-19.00	47.0	58.0	45.1
19.00-20.00	47.0	60.3	45.6
20.00-21.00	46.8	57.3	45.5
21.00-22.00	46.7	60.0	45.3
22.00-23.00	46.0	55.5	44.9
23.00-00.00	46.1	55.0	45.0
00.00-01.00	47.0	55.4	45.4
01.00-02.00	47.8	60.3	45.9
02.00-03.00	49.5	73.0	46.8
03.00-04.00	50.5	66.9	45.6
04.00-05.00	49.1	69.1	45.4
05.00-06.00	49.2	72.2	45.4
06.00-07.00	48.3	65.6	45.0
07.00-08.00	48.3	68.5	43.7
08.00-09.00	54.2	73.5	44.1
09.00-10.00	55.0	83.2	46.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	49.7	83.2	44.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0752927E, 1502517N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820897

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 1-2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	51.3	69.1	46.2
13.00-14.00	52.8	75.2	47.2
14.00-15.00	50.7	73.3	46.8
15.00-16.00	51.7	76.1	46.4
16.00-17.00	50.8	75.2	42.4
17.00-18.00	50.0	74.0	41.2
18.00-19.00	51.2	78.4	40.9
19.00-20.00	52.3	75.3	45.4
20.00-21.00	53.4	80.6	44.6
21.00-22.00	53.1	78.9	45.7
22.00-23.00	52.5	64.5	48.7
23.00-00.00	51.0	71.1	46.8
00.00-01.00	48.6	72.1	44.7
01.00-02.00	48.2	65.1	44.3
02.00-03.00	47.8	60.3	44.7
03.00-04.00	46.7	73.6	44.2
04.00-05.00	47.6	66.0	44.2
05.00-06.00	47.0	60.8	42.4
06.00-07.00	46.7	67.6	41.2
07.00-08.00	46.3	74.9	41.0
08.00-09.00	49.5	65.8	43.2
09.00-10.00	54.4	73.1	46.5
10.00-11.00	53.6	74.5	48.0
11.00-12.00	52.6	75.0	44.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	51.1	80.6	41.2
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0752927E, 1502517N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820897

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 2-3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L90
12.00-13.00	63.0	80.2	44.4
13.00-14.00	66.7	81.6	51.4
14.00-15.00	57.7	79.2	42.1
15.00-16.00	57.6	75.0	42.2
16.00-17.00	60.5	74.9	53.5
17.00-18.00	59.6	73.8	42.0
18.00-19.00	51.7	73.8	41.0
19.00-20.00	65.9	83.5	42.7
20.00-21.00	56.7	72.5	48.0
21.00-22.00	59.3	74.4	46.6
22.00-23.00	50.9	69.1	47.9
23.00-00.00	48.7	64.2	44.1
00.00-01.00	47.9	67.5	42.9
01.00-02.00	48.6	76.5	43.7
02.00-03.00	48.4	74.5	44.3
03.00-04.00	47.4	68.2	44.2
04.00-05.00	45.8	61.7	43.1
05.00-06.00	46.3	67.8	41.1
06.00-07.00	43.8	66.6	39.6
07.00-08.00	47.1	68.5	40.2
08.00-09.00	53.2	76.5	42.2
09.00-10.00	56.5	81.3	47.1
10.00-11.00	55.1	71.6	45.8
11.00-12.00	56.6	75.2	45.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	58.6	83.5	41.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0752927E, 1502517N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820897

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 3-4 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
12.00-13.00	55.2	73.3	42.9
13.00-14.00	55.4	72.9	42.2
14.00-15.00	50.3	72.6	39.7
15.00-16.00	48.6	72.4	39.9
16.00-17.00	50.5	71.4	39.6
17.00-18.00	54.0	75.2	50.1
18.00-19.00	53.6	70.0	50.0
19.00-20.00	54.3	63.9	49.9
20.00-21.00	53.9	68.4	49.3
21.00-22.00	51.7	66.8	43.6
22.00-23.00	48.1	65.5	39.6
23.00-00.00	49.1	66.4	41.1
00.00-01.00	51.7	71.8	40.0
01.00-02.00	51.4	68.1	45.6
02.00-03.00	49.4	60.2	44.3
03.00-04.00	49.5	67.6	38.9
04.00-05.00	47.9	68.3	39.4
05.00-06.00	48.5	64.2	40.1
06.00-07.00	48.6	64.6	39.0
07.00-08.00	47.5	61.6	40.2
08.00-09.00	54.0	74.2	41.9
09.00-10.00	52.9	73.5	48.8
10.00-11.00	53.6	79.4	49.2
11.00-12.00	53.5	71.8	46.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.1	79.4	39.4
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0752927E, 1502517N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820897

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 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
12.00-13.00	53.4	66.0	50.5
13.00-14.00	53.2	72.0	50.2
14.00-15.00	53.0	71.4	50.0
15.00-16.00	54.7	75.2	50.0
16.00-17.00	54.0	63.9	50.0
17.00-18.00	54.2	68.4	50.1
18.00-19.00	53.8	71.1	49.3
19.00-20.00	54.0	67.6	49.2
20.00-21.00	53.9	64.3	49.2
21.00-22.00	54.0	63.3	49.9
22.00-23.00	52.2	66.3	47.5
23.00-00.00	49.4	65.8	39.9
00.00-01.00	47.6	60.2	39.5
01.00-02.00	45.6	60.9	40.5
02.00-03.00	45.8	65.2	40.5
03.00-04.00	43.2	58.5	39.6
04.00-05.00	47.5	67.5	39.1
05.00-06.00	43.4	61.8	38.4
06.00-07.00	44.7	69.1	39.0
07.00-08.00	48.9	74.6	37.6
08.00-09.00	54.2	72.6	49.7
09.00-10.00	54.5	64.9	50.0
10.00-11.00	53.5	68.1	49.8
11.00-12.00	52.9	69.7	48.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.2	75.2	39.0
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด
จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0752927E, 1502517N ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820897
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 5-6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
12.00-13.00	54.2	77.0	48.1
13.00-14.00	52.9	75.6	46.4
14.00-15.00	55.6	69.0	47.7
15.00-16.00	51.5	66.5	46.4
16.00-17.00	52.5	68.1	47.4
17.00-18.00	53.3	70.1	48.6
18.00-19.00	52.4	69.1	47.4
19.00-20.00	55.2	71.3	47.5
20.00-21.00	51.7	66.8	43.6
21.00-22.00	49.9	66.9	42.7
22.00-23.00	53.6	75.0	45.6
23.00-00.00	48.2	64.2	41.5
00.00-01.00	50.8	74.6	39.5
01.00-02.00	42.4	61.2	37.5
02.00-03.00	41.8	59.3	37.5
03.00-04.00	40.4	56.7	37.5
04.00-05.00	41.1	57.2	37.5
05.00-06.00	48.6	74.1	37.5
06.00-07.00	45.9	69.9	37.5
07.00-08.00	53.6	76.2	46.9
08.00-09.00	54.2	74.8	47.7
09.00-10.00	52.8	66.5	46.7
10.00-11.00	57.9	85.9	46.6
11.00-12.00	54.1	68.9	47.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	52.5	85.9	37.5
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖) ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0752927E, 1502517N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820897

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 6-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
12.00-13.00	53.5	69.8	47.6
13.00-14.00	55.6	75.4	48.1
14.00-15.00	54.8	72.1	49.7
15.00-16.00	53.9	74.2	49.2
16.00-17.00	49.9	75.0	45.2
17.00-18.00	49.5	68.4	46.0
18.00-19.00	49.2	67.3	46.4
19.00-20.00	49.1	67.3	46.0
20.00-21.00	49.9	68.4	46.2
21.00-22.00	48.3	65.0	45.9
22.00-23.00	47.6	65.0	45.1
23.00-00.00	47.0	60.3	45.4
00.00-01.00	46.9	57.3	45.6
01.00-02.00	46.8	55.8	45.4
02.00-03.00	46.3	60.0	45.0
03.00-04.00	46.3	60.0	44.9
04.00-05.00	47.8	60.3	45.0
05.00-06.00	46.1	55.5	44.9
06.00-07.00	46.7	55.4	45.4
07.00-08.00	48.1	59.6	45.4
08.00-09.00	48.8	73.0	43.7
09.00-10.00	54.1	73.5	44.1
10.00-11.00	55.0	83.2	46.6
11.00-12.00	52.5	80.3	46.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	50.9	83.2	44.9
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

เบอร์โทรศัพท์ : 02-227-0265

**ตารางที่ 3-11 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)
ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567**

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัด : ระหว่างวันที่ 1-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 47P 0752927E, 1502517N

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : SCARLET TECH Model ST-11D Serial Number 820897

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 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567		
	Leq	Lmax	L ₉₀
12.00-13.00	49.4	68.4	45.4
13.00-14.00	48.4	68.1	45.4
14.00-15.00	47.2	68.1	44.4
15.00-16.00	46.8	64.6	44.4
16.00-17.00	45.9	59.8	43.9
17.00-18.00	45.8	67.4	43.8
18.00-19.00	45.3	62.6	43.2
19.00-20.00	43.7	51.4	42.3
20.00-21.00	46.0	60.8	44.1
21.00-22.00	49.8	79.3	44.0
22.00-23.00	46.2	53.5	44.1
23.00-00.00	45.4	52.0	44.5
00.00-01.00	45.2	53.6	44.4
01.00-02.00	45.8	52.2	44.5
02.00-03.00	45.8	52.5	44.7
03.00-04.00	45.9	55.0	44.9
04.00-05.00	46.8	51.8	45.5
05.00-06.00	47.9	57.3	46.8
06.00-07.00	48.9	57.3	47.5
07.00-08.00	49.8	61.2	46.5
08.00-09.00	46.8	54.0	45.2
09.00-10.00	49.4	71.7	45.5
10.00-11.00	50.5	71.5	46.1
11.00-12.00	49.8	63.2	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	47.6	79.3	43.8
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾	70	115	-

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

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม (ว-๒๘๖-ค-๐๐๐๖)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นายชนวัฒน์ สิริเจริญธนพันธุ์

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นายอนุพงศ์ ศขสงคราม

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 รวมถึงสภาพแวดล้อมในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด

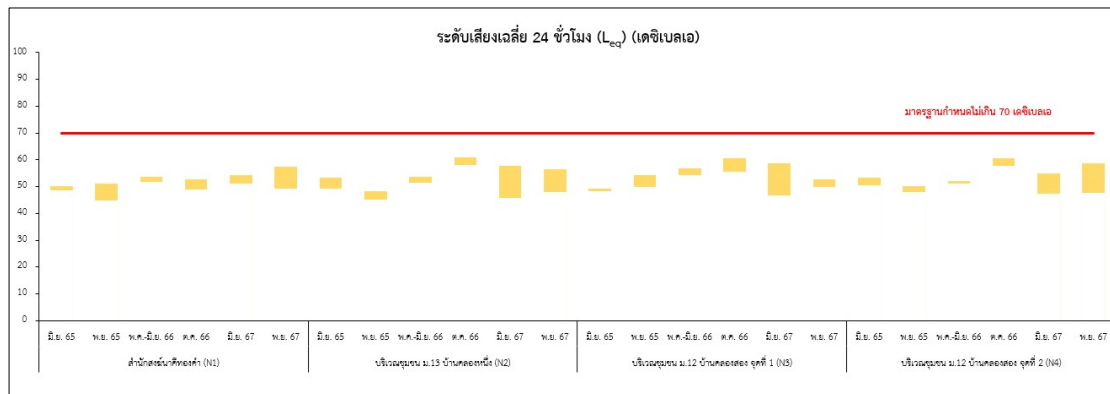
สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) พบว่า มีแนวโน้มที่ไม่คงที่เช่นกัน ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-12 และ รูปที่ 3-7 ถึง รูปที่ 3-9

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ก จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

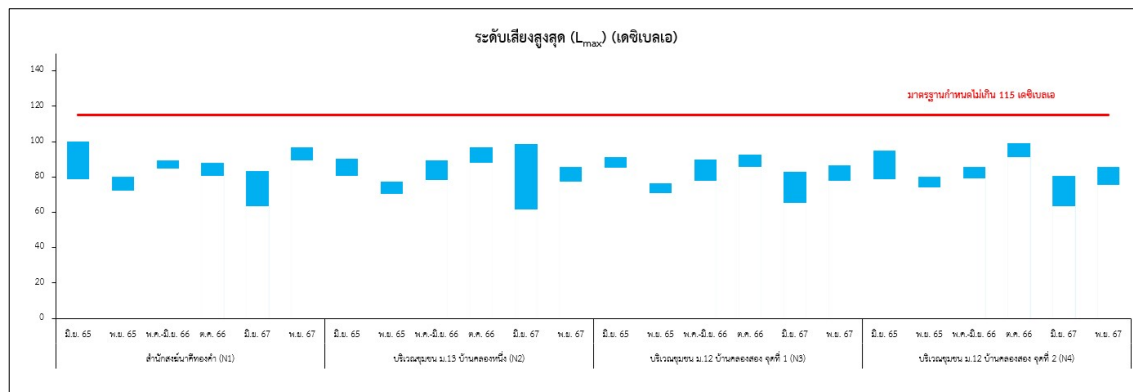
ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567

สถานีตรวจวัด	ดัชนี	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ม.ย. 65	พ.ย. 65	พ.ค. - ม.ย. 66	ต.ค. 66	มิ.ย. 67	พ.ย. 67	
สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (N1)	Leq _{24hr}	dB(A)	48.4-50.1	44.7-51.0	51.5-53.7	48.9-52.7	50.9-54.4	49.0-57.5	70
	L _{max}	dB(A)	78.7-99.9	72.0-79.9	84.3-89.6	80.3-87.8	63.1-83.4	89.1-96.8	115
	L ₉₀	dB(A)	35.4-50.4	35.8-53.5	37.0-56.5	36.8-55.5	44.7-50.3	37.5-39.4	-
บริเวณชุมชน ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	Leq _{24hr}	dB(A)	49.2-53.4	45.1-48.2	51.4-53.6	57.8-61.0	45.6-57.7	47.7-56.5	70
	L _{max}	dB(A)	80.3-90.5	70.3-77.2	78.2-89.4	87.8-97.0	61.6-98.7	77.0-85.9	115
	L ₉₀	dB(A)	38.2-59.6	36.3-52.8	37.5-52.8	44.1-61.3	40.9-43.4	37.5-44.9	-
บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	Leq _{24hr}	dB(A)	48.1-49.2	49.7-54.4	54.2-56.7	55.5-60.7	46.5-58.7	49.7-52.7	70
	L _{max}	dB(A)	84.8-91.1	70.6-76.4	77.5-89.8	85.4-92.6	64.9-83.0	77.4-86.7	115
	L ₉₀	dB(A)	38.9-46.3	38.5-54.4	40.6-53.2	37.8-61.9	45.4-47.7	37.5-44.2	-
บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	Leq _{24hr}	dB(A)	50.2-53.2	47.7-50.3	51.1-52.2	57.5-60.7	47.3-54.8	47.6-58.6	70
	L _{max}	dB(A)	78.3-94.9	73.9-80.0	78.9-85.9	91.1-98.9	63.2-80.7	75.2-85.9	115
	L ₉₀	dB(A)	37.0-54.8	36.1-50.9	35.8-52.1	42.3-55.4	42.7-45.1	37.5-44.9	-

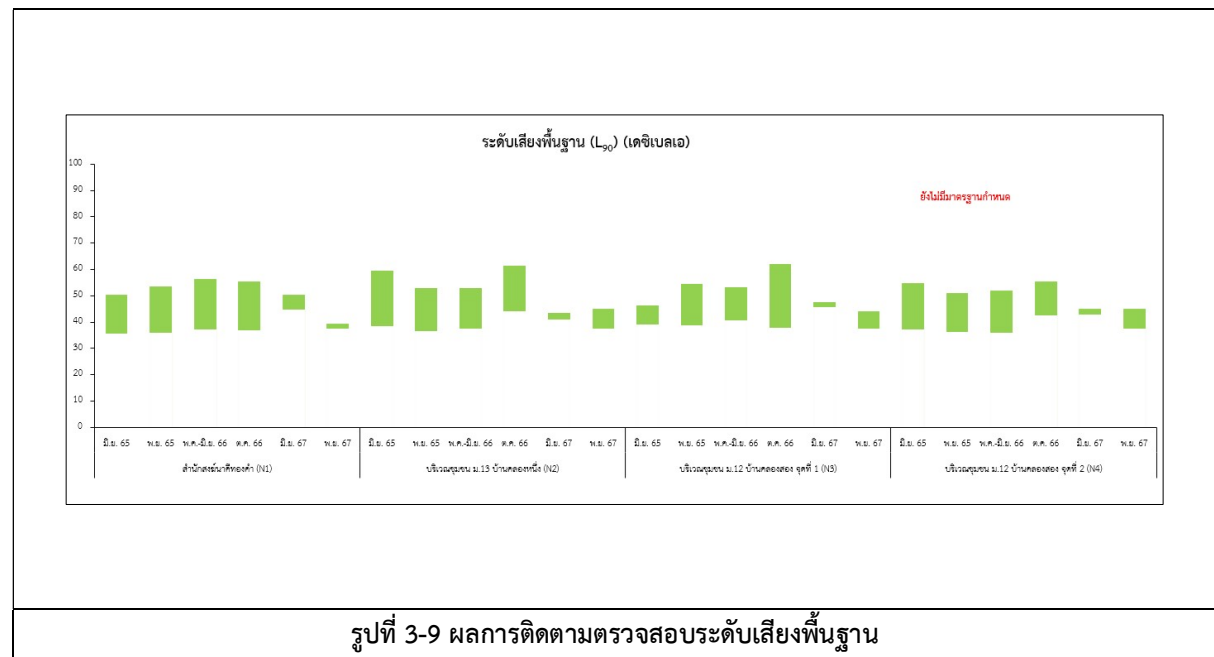
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



รูปที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

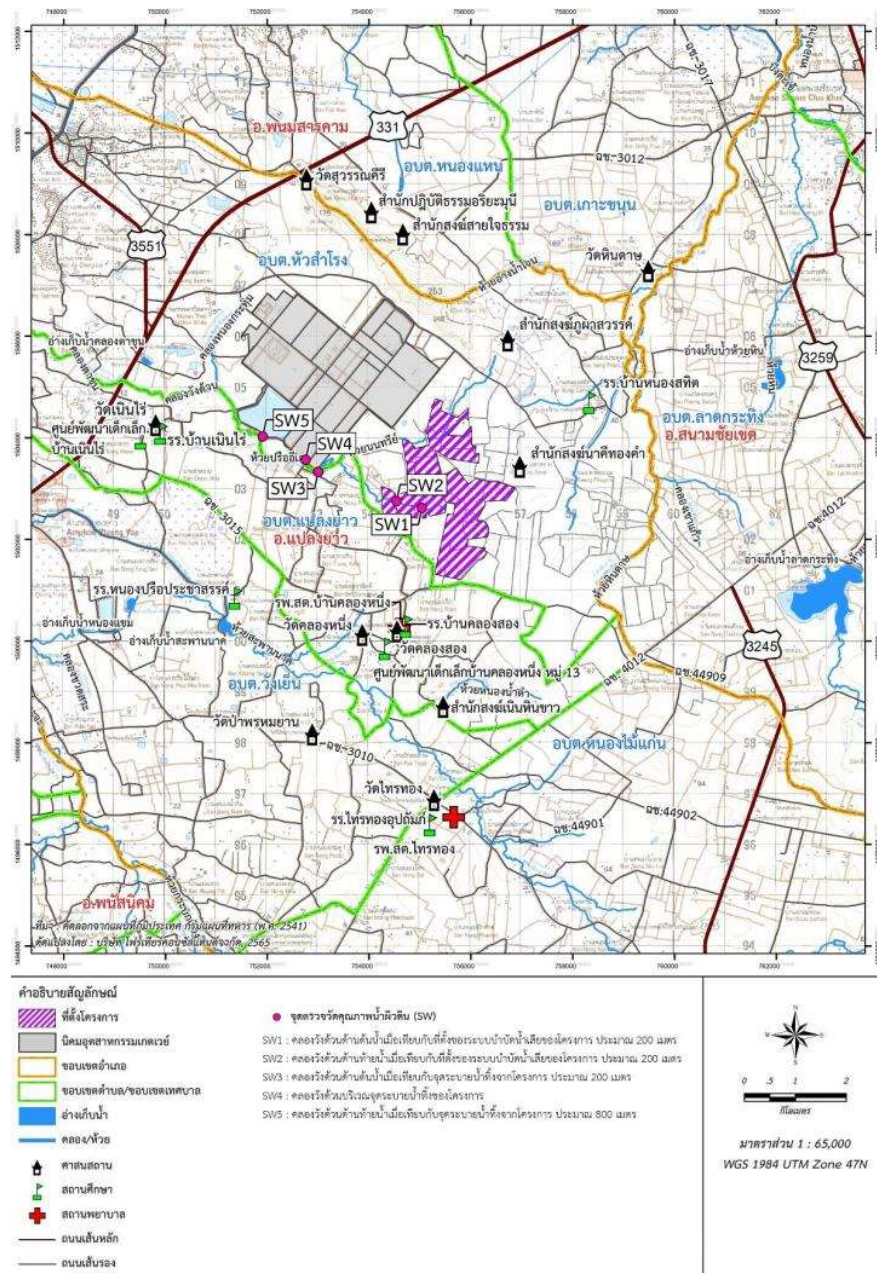


รูปที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด



3.2.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-10 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-11



รูปที่ 3-10 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)



คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)



คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)



คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)



คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)

รูปที่ 3-11 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

(1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการเกษตร รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-13 สรุปผลได้ดังนี้

ตารางที่ 3-13 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์					มาตรฐาน ประเภทที่ 3 (1)
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	
อัตราการไหล	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	4.97	4.87	9.07	1.81	1.36	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	29.0	29.0	28.0	28.5	30.0	n (2)
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	5.0-9.0
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.8	7.6	4.9	4.9	5.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	24	22	21	มีค่าไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคไลฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	มีค่าไม่เกินกว่า 4,000
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	550	494	67	68	55	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.137	0.142	<0.008	<0.008	0.142	5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.5
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.1
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.1
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.05
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.05
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.01
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.022	0.032	0.018	0.019	ND.	-
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	2.358	2.874	1.790	2.015	0.663	-
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	-
ดีบุก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.068	0.082	0.027	0.034	ND.	-
อะลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.911	2.797	0.898	1.261	0.331	-

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอพีทรีกรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอพีทรี จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

- หมายเหตุ :** (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและใช้เพื่อการเกษตร
- (2) ก = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ
- สถานีตรวจวัด :** SW1= คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0754847 E, 1502442 N)
SW2= คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0754702 E, 1502438 N)
SW3= คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0752773 E, 1503499 N)
SW4= คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (47P 0752773 E, 1503499 N)
SW5= คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (47P 0752200 E, 1503997 N)

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายอนุพงศ์	คชสงคราม	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0006
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนันทนากรณ์	อินตา	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-จ-0013
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นายธนวัฒน์	สิริเจริญพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0001
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท สไมล์	เสียบอราทอรี จำกัด	
โทรศัพท์	: 02-227-0265		

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567 พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน และผลการติดตามตรวจสอบส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ค่าออกซิเจนละลายน้ำ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม อาจเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมโดยทั่วไปของบริเวณที่ทำการเก็บตัวอย่าง กล่าวคือลักษณะของน้ำในคลองค่อนข้างนิ่งและมีหินที่คั่นน้ำทำให้อัตราการไหลต่ำ และมีบางช่วงของคลองวังด้วนมีลักษณะเป็นรางปูน ทำให้คุณภาพน้ำในบริเวณที่จุดเก็บตัวอย่างมีการเปลี่ยนแปลงไปตามช่วงเวลา

อย่างไรก็ตาม โครงการจะดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในแต่ละระยะการดำเนินงานโครงการตามที่มาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดินต่อไป รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-14 และรูปที่ 3-12

ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภทที่ 3 ⁽¹⁾
		ปี พ.ศ. 2566					ปี พ.ศ. 2567					
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	
อัตราการไหล	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	<0.1	<0.1	0.3	0.2	0.2	4.97	4.87	9.07	1.81	1.36	-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	36.5	33.0	29.0	27.0	30.5	29.0	29.0	28.0	28.5	30.0	n ⁽²⁾
ความเป็นกรด-ด่าง	-	8.6	7.3	7.3	8.4	7.2	7.6	7.4	7.6	7.7	7.6	5.0-9.0
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	6.5	1.5*	1.5*	8.0	3.5*	6.8	7.6	4.9	4.9	5.3	ไม่น้อยกว่า 4.0
บีโอดี	มิลลิกรัมต่อลิตร	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	7,000	54,000*	11,000	220	54,000*	<1.8	<1.8	24	22	21	มีค่าไม่เกินกว่า 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลต์ฟอร์ม	เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิลิตร	4,900*	35,000*	7,900*	94	24,000*	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	<1.8	มีค่าไม่เกินกว่า 4,000
ของแข็งแขวนลอย	มิลลิกรัมต่อลิตร	172	141	<5.0	<5.0	12	550	494	67	68	55	-
ไนเตรต	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.82	2.2	0.31	0.16	1.9	0.137	0.142	<0.008	<0.008	0.142	5.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.5
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.018	0.026	0.012	0.019	0.010	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.1
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.007	0.007	<0.005	<0.005	0.007	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.1
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.05
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.001	0.006	0.005	<0.001	0.002	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.05
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0005	0.0005	0.0008	<0.0005	0.0007	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	0.01
ไซยาไนด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005
แบริยม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.11	0.61	0.16	0.04	0.06	0.022	0.032	0.018	0.019	ND.	-
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	-
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	8.5	7.5	0.6	0.2	0.5	2.358	2.874	1.790	2.015	0.663	-

ตารางที่ 3-14 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์										มาตรฐาน ประเภทที่ 3 (1)
		ปี พ.ศ. 2566					ปี พ.ศ. 2567					
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	-
ดีบุก	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.068	0.082	0.027	0.034	ND.	-
อะลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	12	11	0.2	0.3	<0.01	1.911	2.797	0.898	1.261	0.331	-

หมายเหตุ : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

ประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการบำบัดและผ่านกระบวนการบำบัดคุณภาพน้ำทั่วไปก่อนและใช้เพื่อการเกษตร

(2) n = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

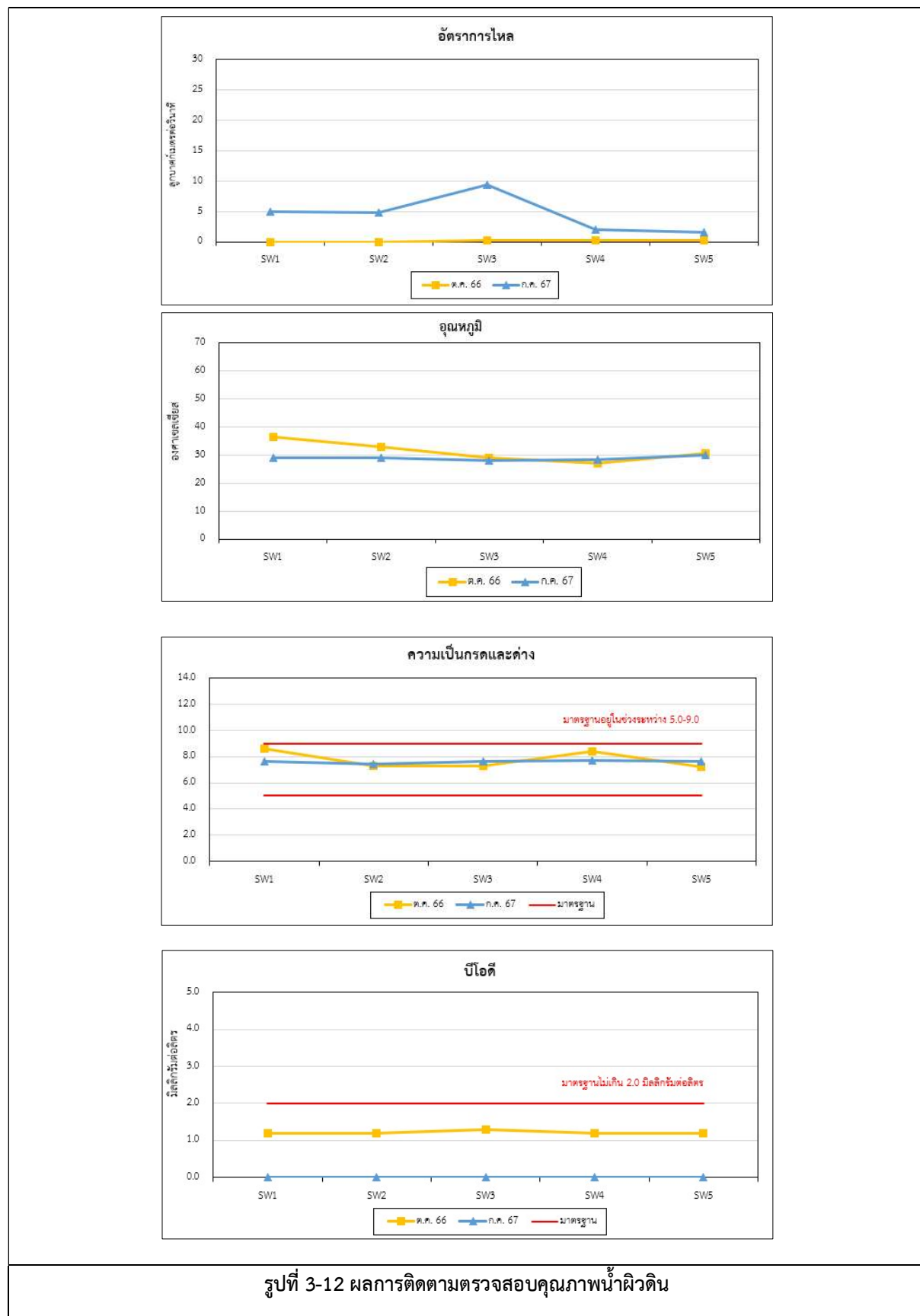
สถานีตรวจวัด : SW1 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0754847 E, 1502442 N)

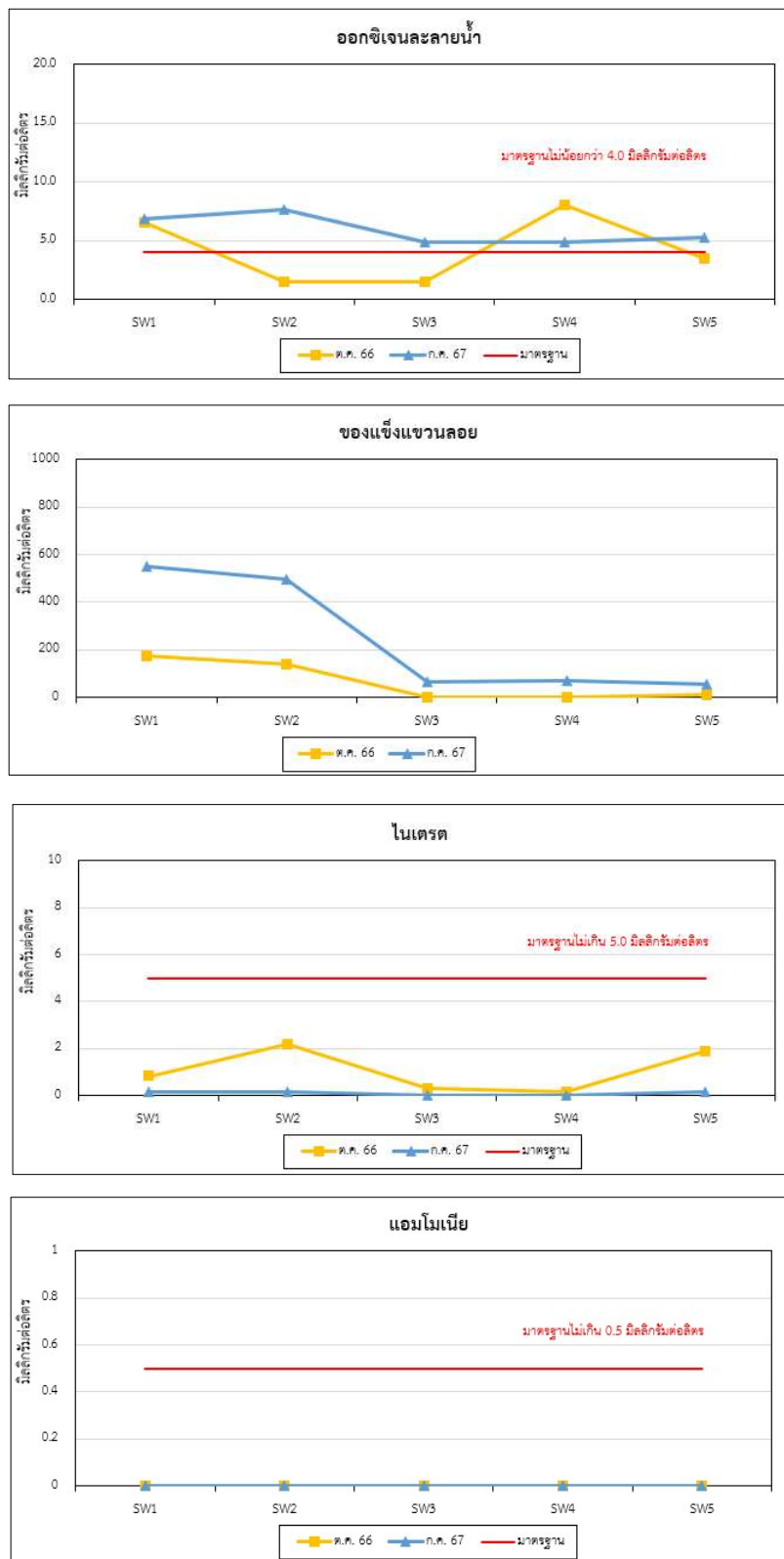
SW2 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0754702 E, 1502438 N)

SW3 = คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0752773 E, 1503499 N)

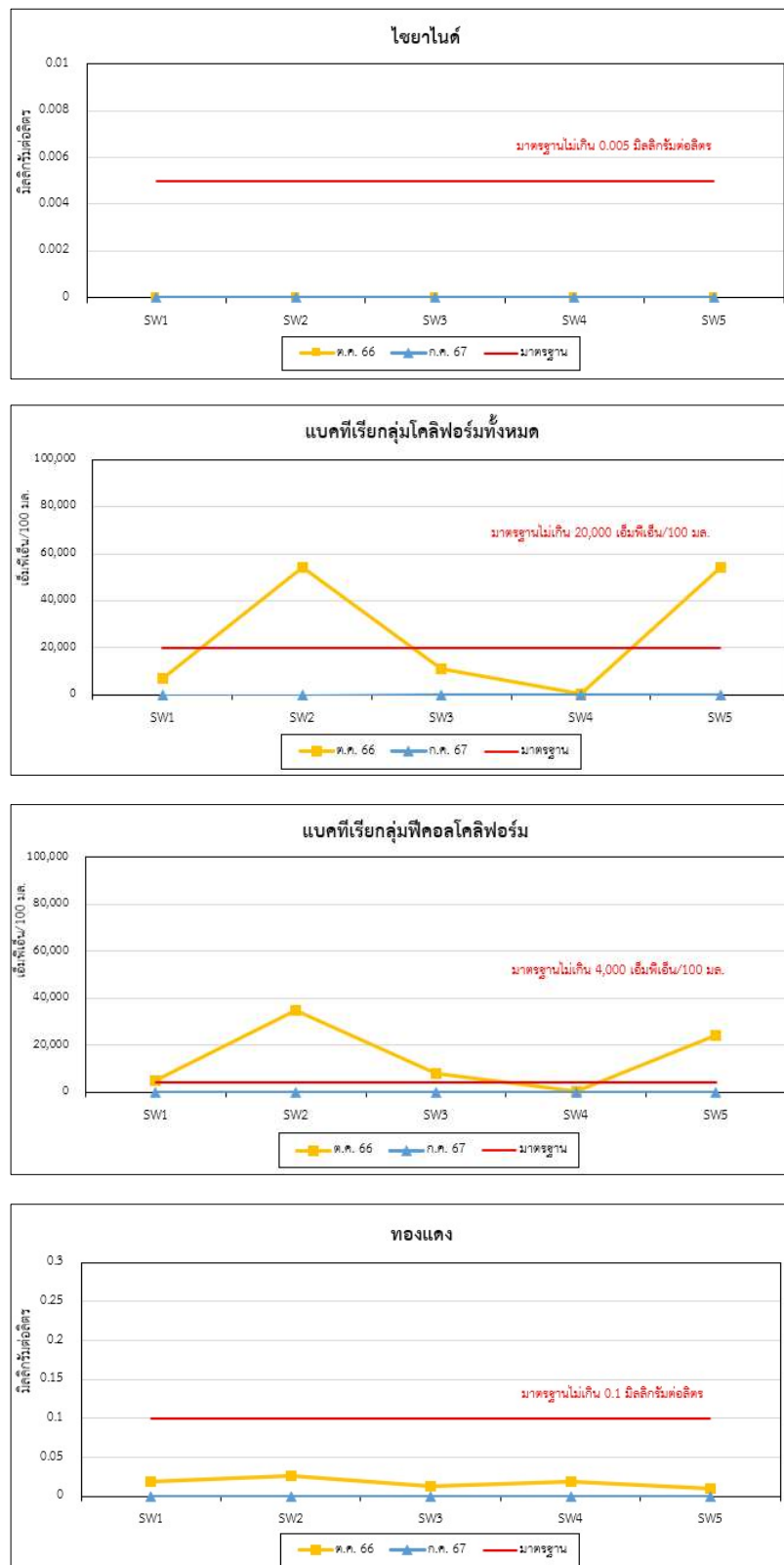
SW4 = คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (47P 0752773 E, 1503499 N)

SW5 = คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (47P 0752200 E, 1503997 N)

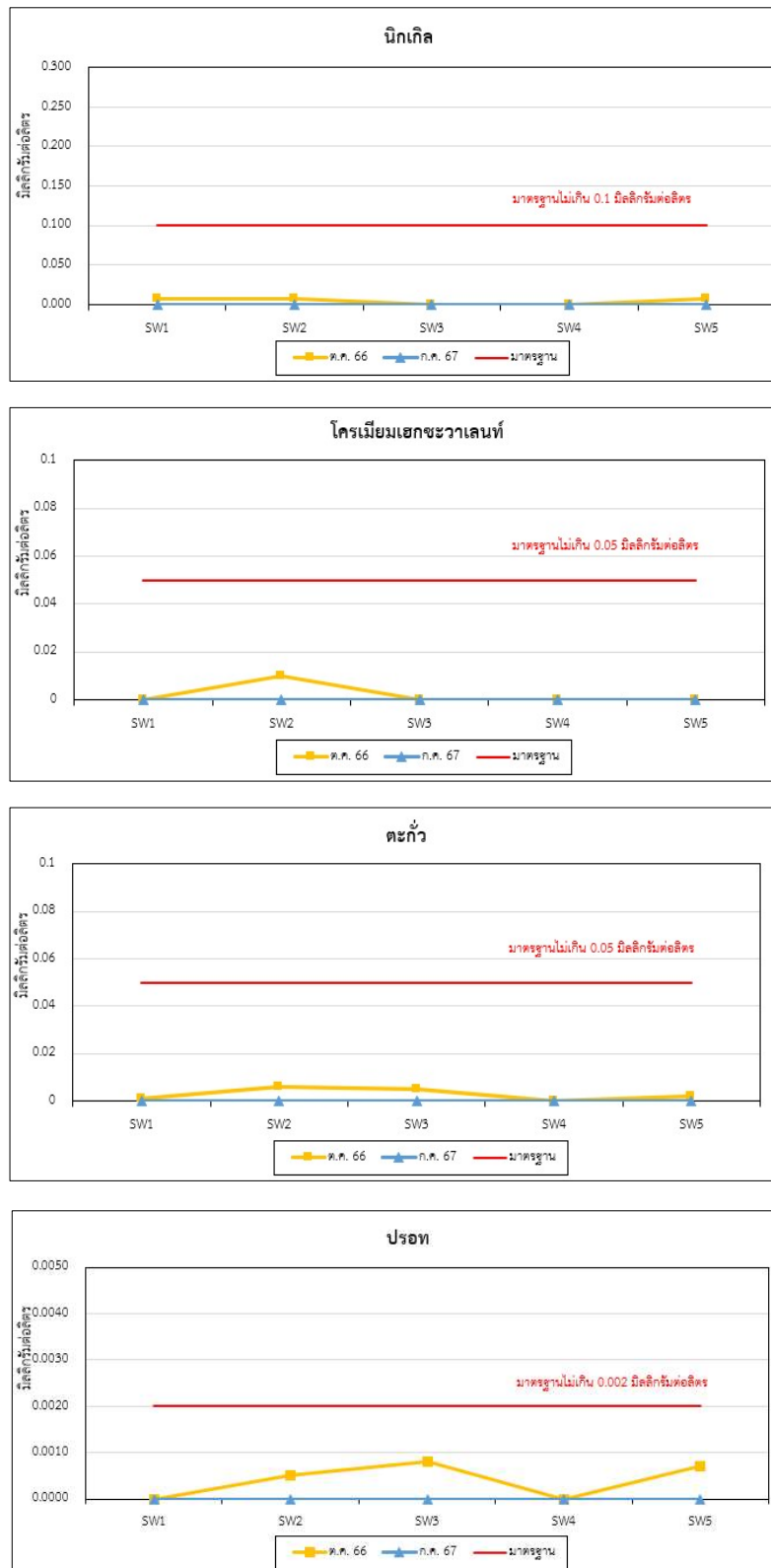




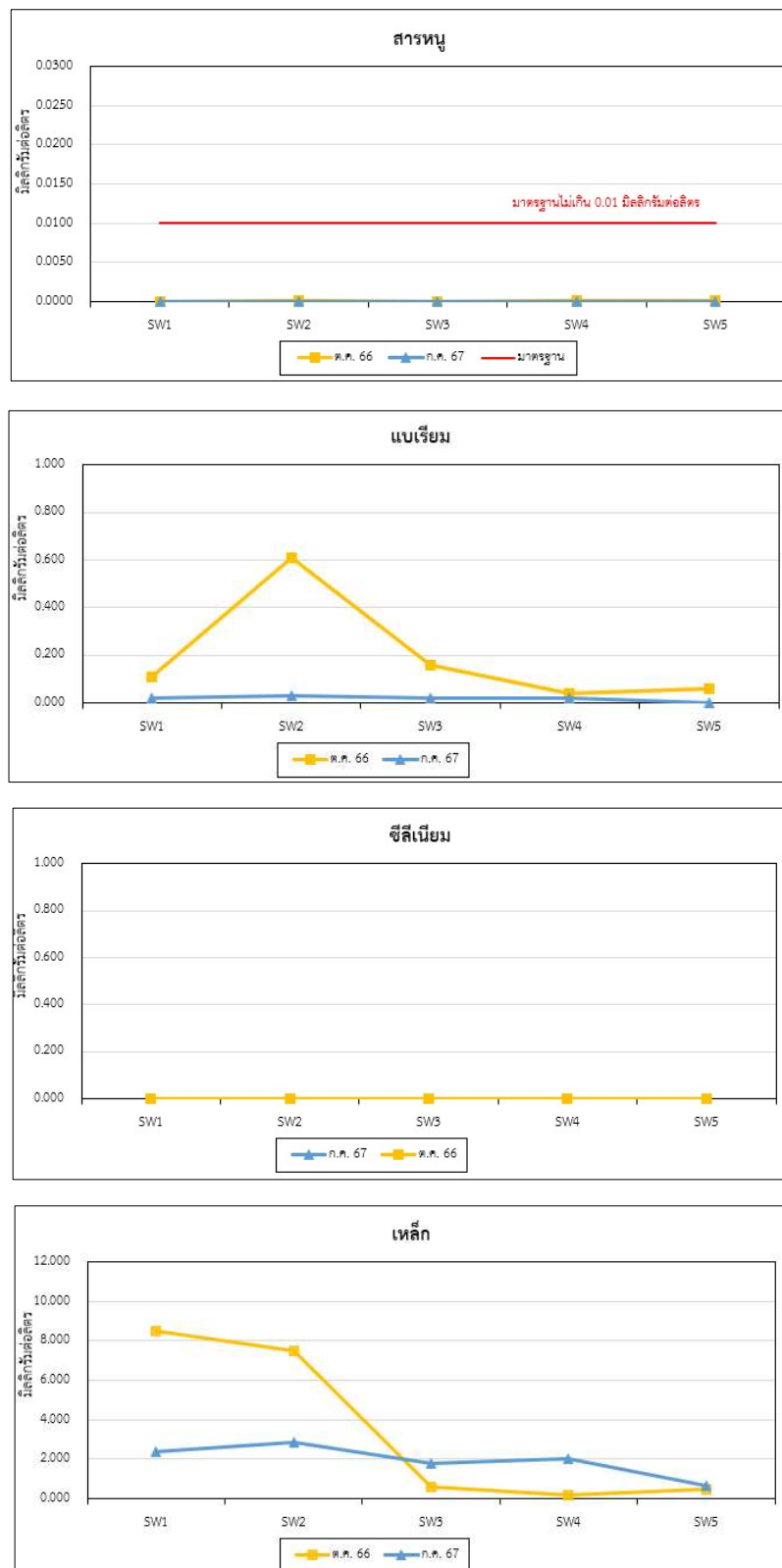
รูปที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



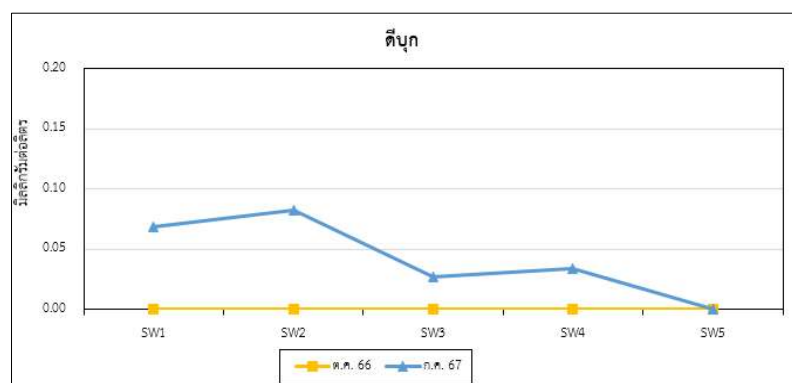
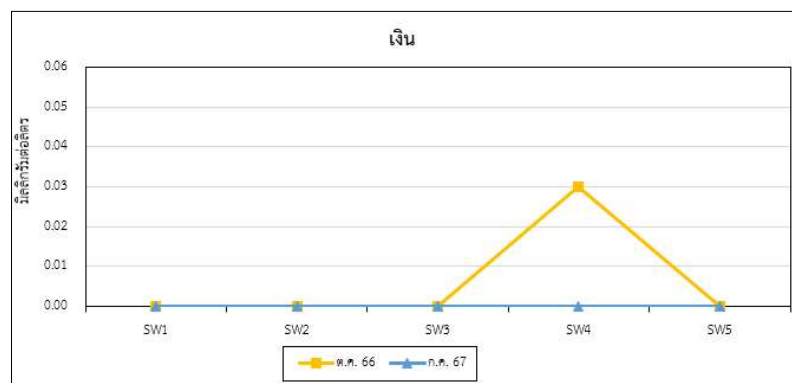
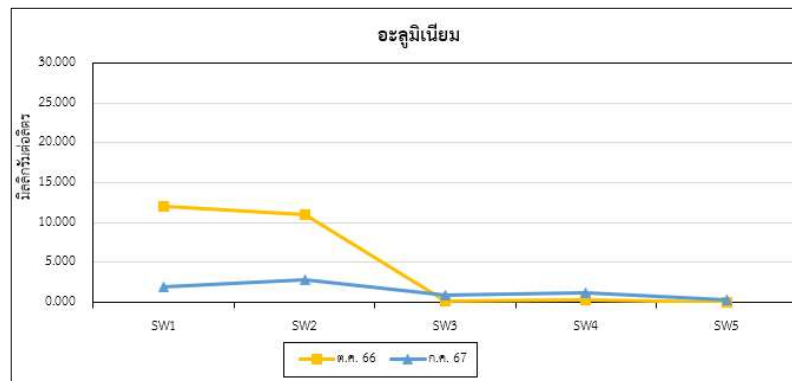
รูปที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



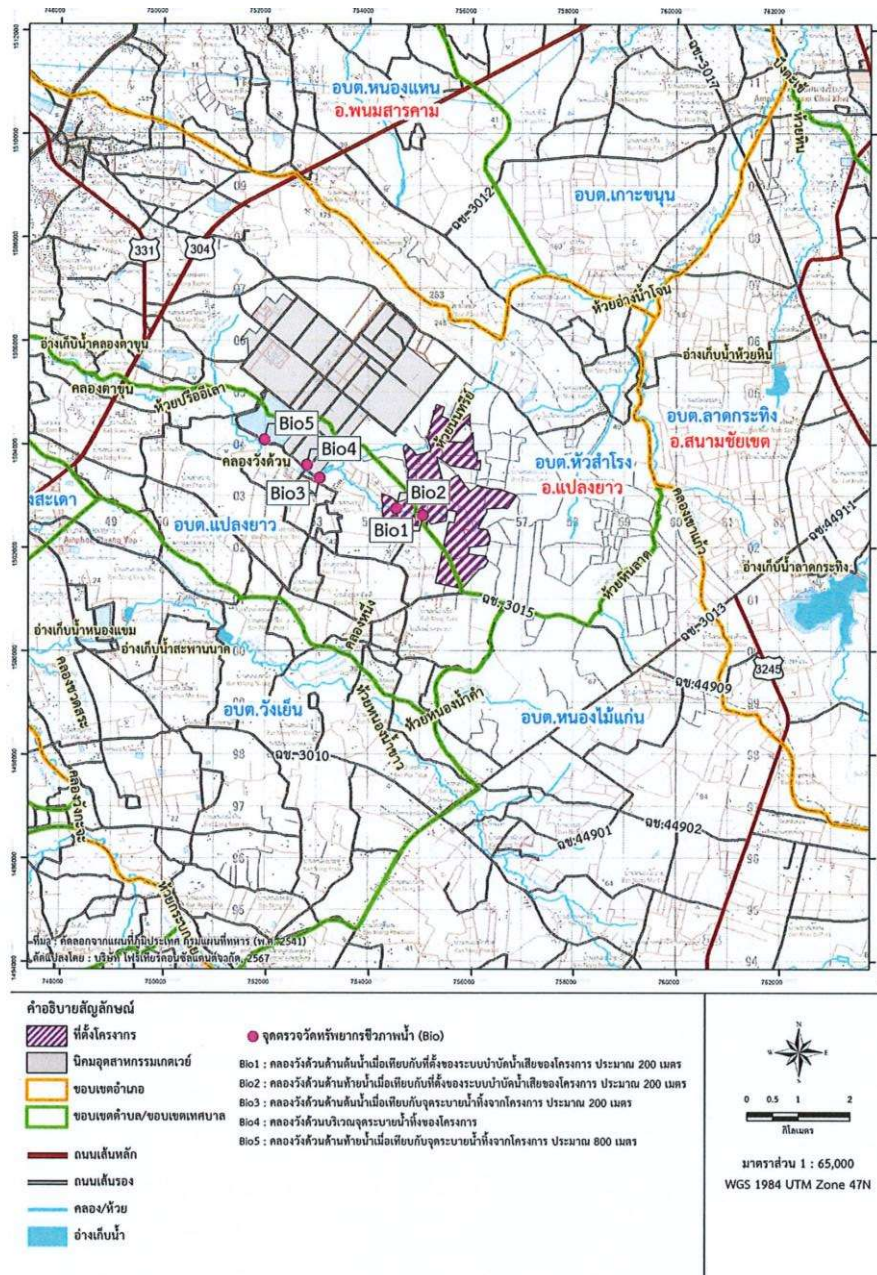
รูปที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน



รูปที่ 3-12 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน

3.2.4 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ

การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-13 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-14



รูปที่ 3-13 สถานีติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ



คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)



คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)



คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)



คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW4)



คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)

รูปที่ 3-14 การติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ

1) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

(1) ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-15 สรุปผลได้ดังนี้

1. แพลงก์ตอนพืช

- คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) พบแพลงก์ตอนพืช 9 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 994,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella meneghiniano* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.31

- คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) พบแพลงก์ตอนพืช 7 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 192,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Cyclotella meneghiniano* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.74

- คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) พบแพลงก์ตอนพืช 39 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 4,532,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lepocinclis acus* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.51

- คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) พบแพลงก์ตอนพืช 34 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 2,941,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Lepocinclis acus* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.80

- คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) พบแพลงก์ตอนพืช 38 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 10,968,000 ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Closteriopsis* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.16

2. แพลงก์ตอนสัตว์

- คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 4 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 98,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Brachionus* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.28

- คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 8 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 285,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Copepod nauplius* ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.86

- คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 8 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 156,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.00

- คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW4) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 12 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 139,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Copepod nauplius ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 2.35

- คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) พบแพลงก์ตอนสัตว์ 8 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 272,000 ตัวต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Polyarthra* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.86

3. สัตว์หน้าดิน

- คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) ไม่พบสัตว์หน้าดิน ซึ่งบริเวณเก็บตัวอย่างมีลักษณะเป็นดินตะกอน มีกรวดขนาดเล็กและขนาดใหญ่ เนื้อดินค่อนข้างเหนียว และมีสีส้มแดง

- คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) พบสัตว์หน้าดิน 1 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 44 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 0

- คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) พบสัตว์หน้าดิน 7 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 10,399 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ Bivalve larvae ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.19

- คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW4) พบสัตว์หน้าดิน 5 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 355 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Chironomus* sp., *Onconrura* sp., *Cricotopus* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.57

- คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) พบสัตว์หน้าดิน 10 ชนิด และมีความหนาแน่นและความชุกชุม 1,598 ตัวต่อตารางเมตร สำหรับชนิดที่พบมากที่สุด คือ *Bithynia* sp. ส่วนดัชนีความหลากหลายเท่ากับ 1.80

ตารางที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีการตรวจวัด		ผลการวิเคราะห์				
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
แหล่งกักตุนพืช						
จำนวน Division	3		2	7	6	7
จำนวน Species	9		7	39	34	38
จำนวนชนิด/ลูกบาศก์เมตร	994,000		192,000	4,532,000	2,941,000	10,968,000
ดัชนีความหลากหลาย	1.31		1.74	1.51	1.80	2.16
พบมากที่สุด		<i>Cyclotella meneghiniano</i>	<i>Cyclotella meneghiniano</i>	<i>Lepocinclis acus</i>	<i>Lepocinclis acus</i>	<i>Closteriopsis</i> sp.
แหล่งกักตุนสัตว์						
จำนวน Phylum	3		4	3	3	3
จำนวน Species	4		8	8	12	8
จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร	98,000		285,000	156,000	139,000	272,000
ดัชนีความหลากหลาย	1.28		1.86	2.00	2.35	1.86
พบมากที่สุด		<i>Brachionus</i> sp.	Copepod nauplius	Copepod nauplius	Copepod nauplius	<i>Polarthra</i> sp.
สัตว์หน้าดิน		ไม่พบสัตว์หน้าดิน (ดินตะกอนมีลักษณะเป็นกรวด ขนาดเล็กและใหญ่ เนื้อดิน ค่อนข้างเหนียว มีสีส้มแดง)	1	3	1	3
จำนวน Phylum			1	7	5	10
จำนวน Species			44	10,399	355	1,598
จำนวนตัว/ตารางเมตร			0	1.19	1.57	1.80
ดัชนีความหลากหลาย			<i>Chironomus</i> sp.	Bivalve larvae	<i>Chironomus</i> sp. <i>Onconrura</i> sp. <i>Cricotopus</i> sp.	<i>Bithynia</i> sp.
พบมากที่สุด						

- หมายเหตุ :**
- SW1= คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0754847 E, 1502442 N)
 - SW2= คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0754702 E, 1502438 N)
 - SW3= คลองวังด้วนด้านน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0752773 E, 1503499 N)
 - SW4= คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (47P 0752773 E, 1503499 N)
 - SW5= คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (47P 0752200 E, 1503997 N)

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายอนุพงษ์	คชสงคราม	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0006
ผู้วิเคราะห์	: นางสาวนันทนากรณ	อินตา	ทะเบียนเลขที่ : ว-352-จ-0004
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นายธนวัฒน์	สิริจริญธนพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0001
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด		
โทรศัพท์	: 02-227-0265		

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567

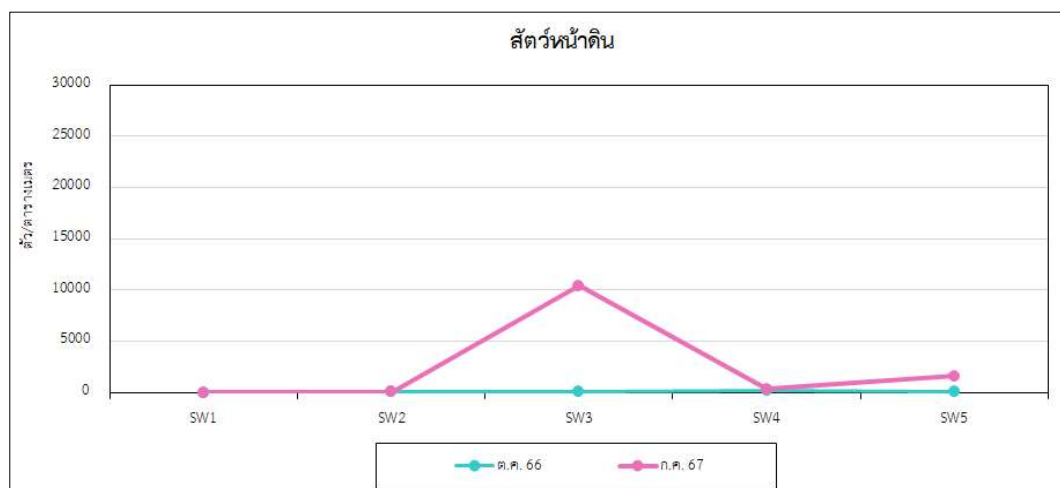
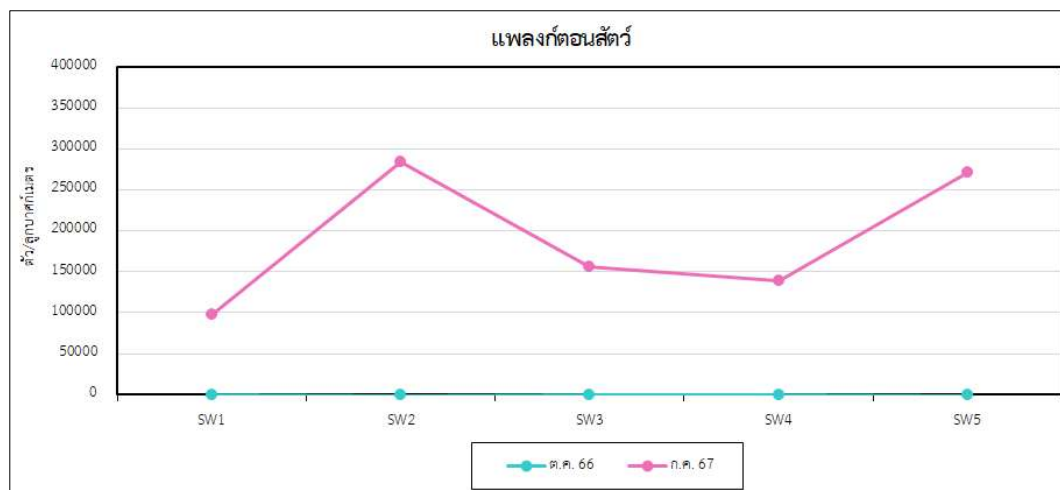
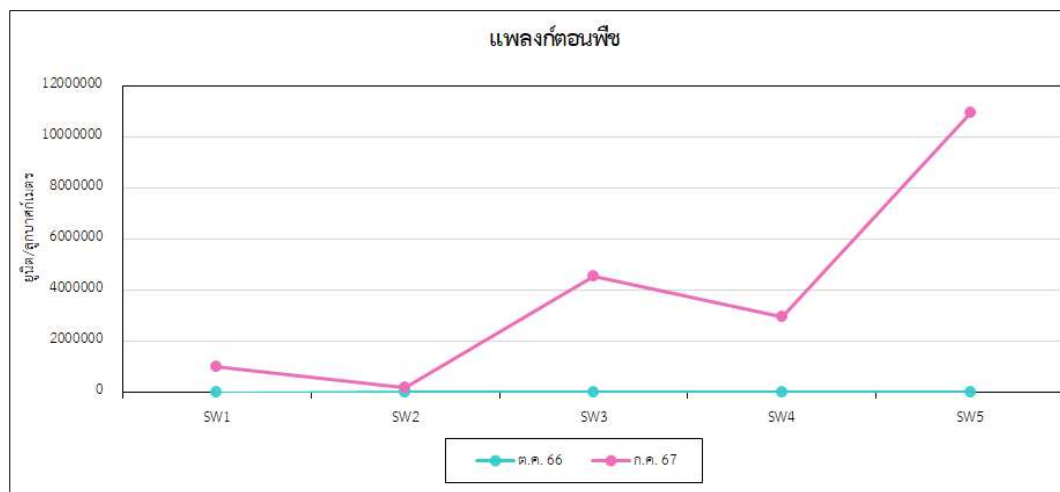
เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567 พบว่า มีแนวโน้มที่ไม่คงที่ ทั้งนี้ อาจเกิดจากกิจกรรมต่างๆ รวมถึงสภาพแวดล้อมในบริเวณที่ดำเนินการตรวจวัด อย่างไรก็ตาม ปัจจุบันยังไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานกำหนดแต่อย่างใด รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-16 และรูปที่ 3-15

ตารางที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2567

ดัชนีการตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์									
	ปี พ.ศ. 2566					ปี พ.ศ. 2567				
	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
แหล่งกักตอมพืช จำนวน Division จำนวน Species จำนวนยูนิต/ลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลาย	3	3	3	5	4	3	2	7	6	7
	8	4	13	18	9	9	7	39	34	38
	80	130	1,276	2,303	155	994,000	192,000	4,532,000	2,941,000	10,968,000
	1.87	0.74	1.09	1.19	1.59	1.31	1.74	1.51	1.80	2.16
	<i>Oscillatoria</i> sp. <i>Peridinium</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Cyclotella meneghiniano</i>	<i>Cyclotella meneghiniano</i>	<i>Lepocinclis acus</i>	<i>Lepocinclis acus</i>	<i>Closteriopsis</i> sp.
แหล่งกักตอมสัตว์ จำนวน Phylum จำนวน Species จำนวนตัว/ลูกบาศก์เมตร ดัชนีความหลากหลาย	4	2	5	5	1	3	4	3	3	3
	7	2	9	11	2	4	8	8	12	8
	80	15	85	145	15	98,000	285,000	156,000	139,000	272,000
	1.72	0.64	1.93	2.13	0.64	1.28	1.86	2.00	2.35	1.86
	Copepod nauplius	Copepod nauplius	Unidentified ciliated protozoans	Unidentified ciliated protozoans	<i>Lecane papuana</i> (Murray)	<i>Brachionus</i> sp.	Copepod nauplius	Copepod nauplius	Copepod nauplius	<i>Polyarthra</i> sp.
สัตว์หน้าดิน จำนวน Phylum จำนวน Species จำนวนตัว/ตารางเมตร ดัชนีความหลากหลาย	1	1	2	1	1	ไม่พบสัตว์หน้าดิน (ดินตะกอนมีลักษณะเป็นกรวดขนาดเล็กและใหญ่ เนื้อดินค่อนข้างเหนียว มีสีส้มแดง)				
	1	1	4	5	7					
	15	74	104	148	105					
	-	-	-	-	-					
	พบมากที่สุด	<i>Indoplanorbis exutus</i>	<i>Macrobrachium</i> sp.	<i>Macrobrachium</i> sp.	<i>Bithynia</i> sp.		<i>Chironomus</i> sp.	<i>Chironomus</i> sp.	Bivalve larvae	<i>Chironomus</i> sp. <i>Oncomura</i> sp. <i>Cricotopus</i> sp.

หมายเหตุ :

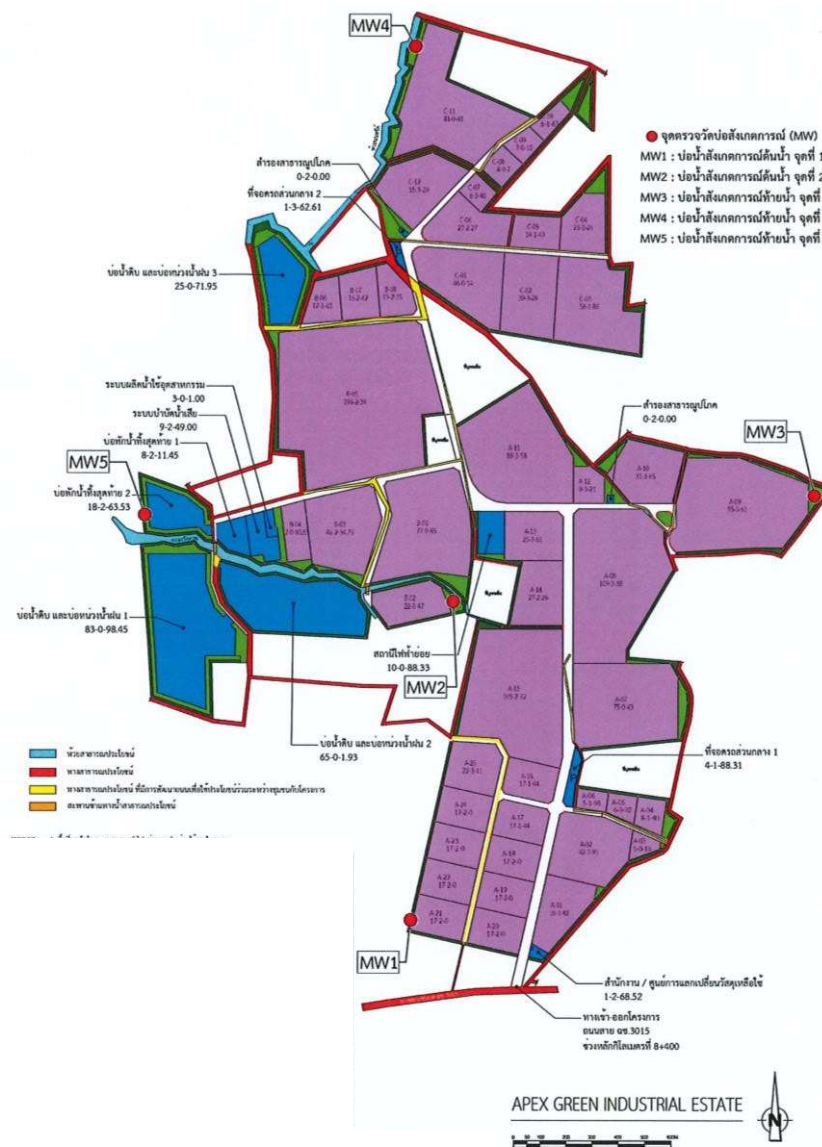
- SW1= คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0754847 E, 1502442 N)
- SW2= คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0754702 E, 1502438 N)
- SW3= คลองวังด้วนด้านน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (47P 0752773 E, 1503499 N)
- SW4= คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (47P 0752773 E, 1503499 N)
- SW5= คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (47P 0752200 E, 1503997 N)



รูปที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพ

3.2.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 และดำเนินการศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2567 จำนวน 4 สถานี คือ บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2) บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3) บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4) การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-16 และ การติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-17



รูปที่ 3-16 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1)



บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2)



บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3)



บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4)

รูปที่ 3-17 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

(1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำผิวดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำผิวดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำผิวดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำผิวดิน พ.ศ. 2559 รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดัง ตารางที่ 3-17 และผลการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า น้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการมี ทิศทางการไหลไปทางทิศเหนือ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังภาคผนวก ข-7

ตารางที่ 3-17 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

โครงการ : นิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท

ของบริษัท : เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

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

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ				มาตรฐาน
		บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1)	บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2)	บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3)	บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ น้ำจุดที่ 2 (MW4)	
ความเป็นกรดและด่าง	-	6.9	7.1	7.3	7.2	6.5-9.2
ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	16	114	70	151	-
ของแข็งละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	60	228	92	234	-
คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	2	18	12	21	-
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	-
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	0.014	5.0
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.039	0.016	0.146	0.818	33
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	0.044	10
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	2.0
โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	6.0
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	0.036	0.023	4.0
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.7
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	0.1
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	0.022	0.062	0.050	160
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	12
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.333	0.070	1.941	1.814	-
อะลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	0.236	ND.	1.407	0.745	-
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	ND.	ND.	12
ดีบุก	มิลลิกรัมต่อลิตร	ND.	ND.	0.029	0.026	-

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมที่การจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ
รายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายอนุพงศ์	คตสงคราม	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0006
ผู้วิเคราะห์	: นายธนวัฒน์	สิริเจริญพันธ์	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0001
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจสอบ	: นางสาวนันทนากรณ์ อินดา		ทะเบียนเลขที่ : ว-286-จ-0013
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด		
โทรศัพท์	: 02-227-0265		

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567 พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้นในปี พ.ศ. 2566 พบว่า ค่าความเป็นกรดและด่าง บริเวณบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3) มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับน้ำใต้ดินจากบ่ออื่น มีปริมาณน้อยไม่เพียงพอสำหรับการวิเคราะห์ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-18 และรูปที่ 3-18

ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2567

ดัชนี	หน่วย	ผลการติดตามตรวจสอบ										มาตรฐาน
		ปี พ.ศ. 2566					ปี พ.ศ. 2567					
		บ่อน้ำ สังเกตการณ์ ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) ⁽²⁾	บ่อน้ำ สังเกตการณ์ ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2) ⁽²⁾	บ่อน้ำ สังเกตการณ์ ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW3)	บ่อน้ำ สังเกตการณ์ ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW4) ⁽²⁾	บ่อน้ำ สังเกตการณ์ ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1)	บ่อน้ำ สังเกตการณ์ ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2)	บ่อน้ำ สังเกตการณ์ ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW3)	บ่อน้ำ สังเกตการณ์ ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW4)			
ความเป็นกรดและด่าง	-	-	-	6.1*	-	6.9	7.1	7.3	7.2	6.5-9.2		
ความกระด้างทั้งหมด	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	101	-	16	114	70	151	-		
ของแข็งละลายน้ำ	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	508	-	60	228	92	234	-		
คลอไรด์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	68	-	2	18	12	21	-		
ทองแดง	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.024	-	ND.	ND.	ND.	ND.	-		
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.014	-	ND.	ND.	ND.	0.014	5.0		
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	3.1	-	0.039	0.016	0.146	0.818	33		
สังกะสี	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.04	-	ND.	ND.	ND.	0.044	10		
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	<0.003	-	ND.	ND.	ND.	ND.	2.0		
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.012	-	ND.	ND.	ND.	ND.	6.0		
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.016	-	ND.	ND.	0.036	0.023	4.0		
ปรอท	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	<0.0005	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.7		
สารหนู	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.0006	-	ND.	ND.	ND.	ND.	0.1		
แบเรียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.44	-	ND.	0.022	0.062	0.050	160		
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	<0.0002	-	ND.	ND.	ND.	ND.	12		
เหล็ก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	16	-	0.333	0.070	1.941	1.814	-		
อะลูมิเนียม	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	24	-	0.236	ND.	1.407	0.745	-		
เงิน	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	0.02	-	ND.	ND.	ND.	ND.	12		
ดีบุก	มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-	<0.05	-	ND.	ND.	0.029	0.026	-		

จัดทำโดย บริษัท สมาร์ท กรีน คอนซัลแตนท์ จำกัด

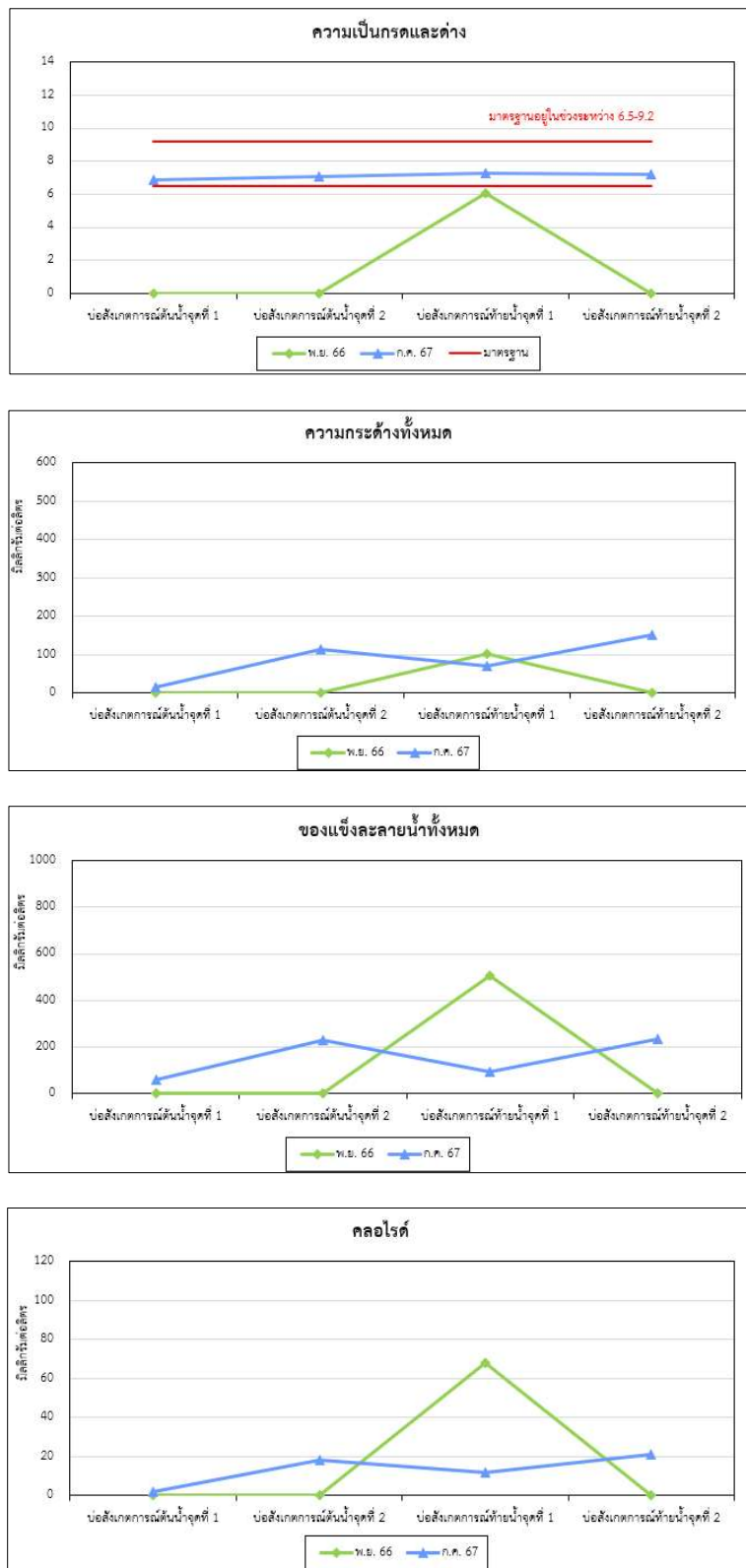
หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมที่การจัดทำรายงานผล การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ

รายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

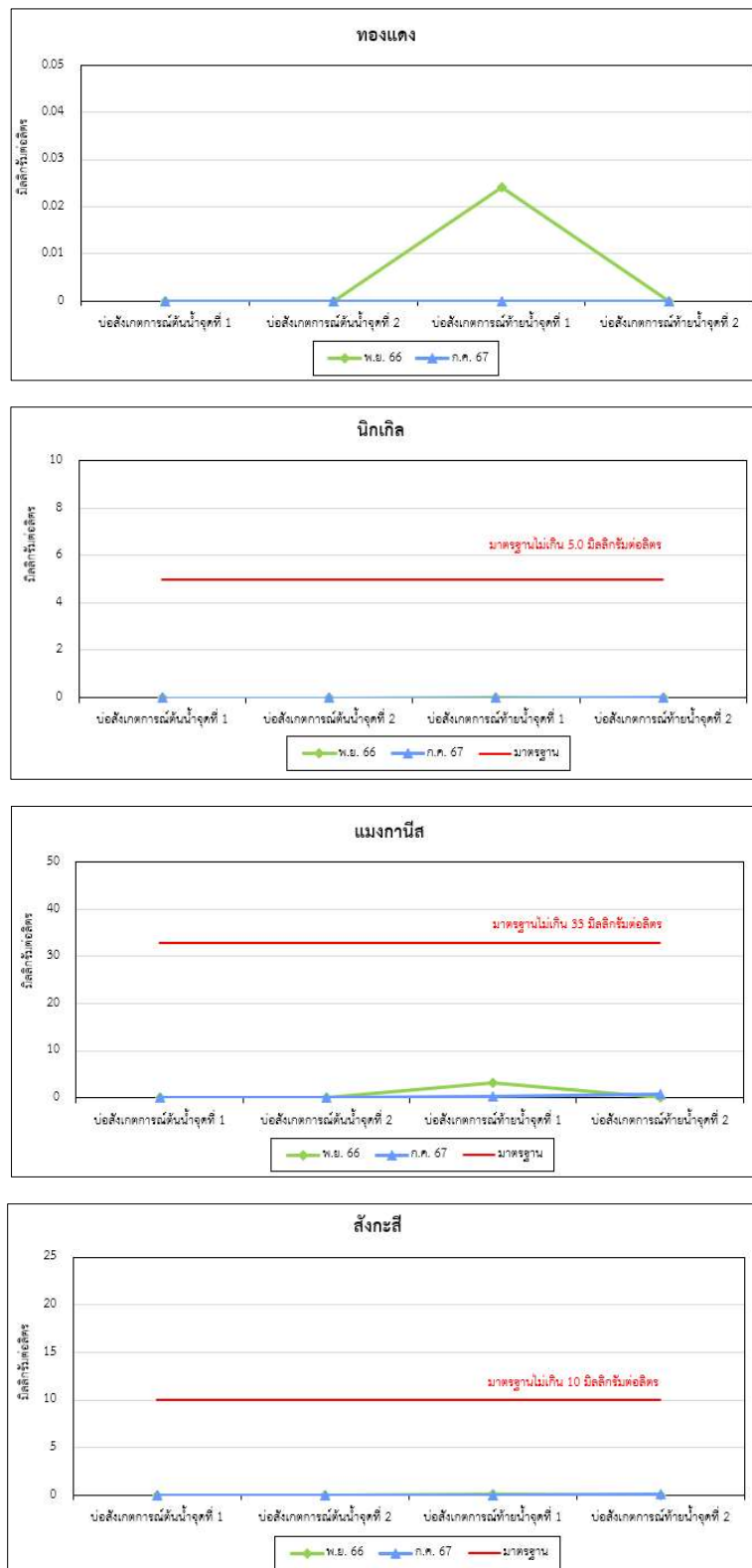
⁽²⁾ ไม่มีการตรวจวัด เนื่องจากน้ำในบ่อสังเกตการณ์มีปริมาณน้อย ไม่เพียงพอที่จะนำมาวิเคราะห์

* มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

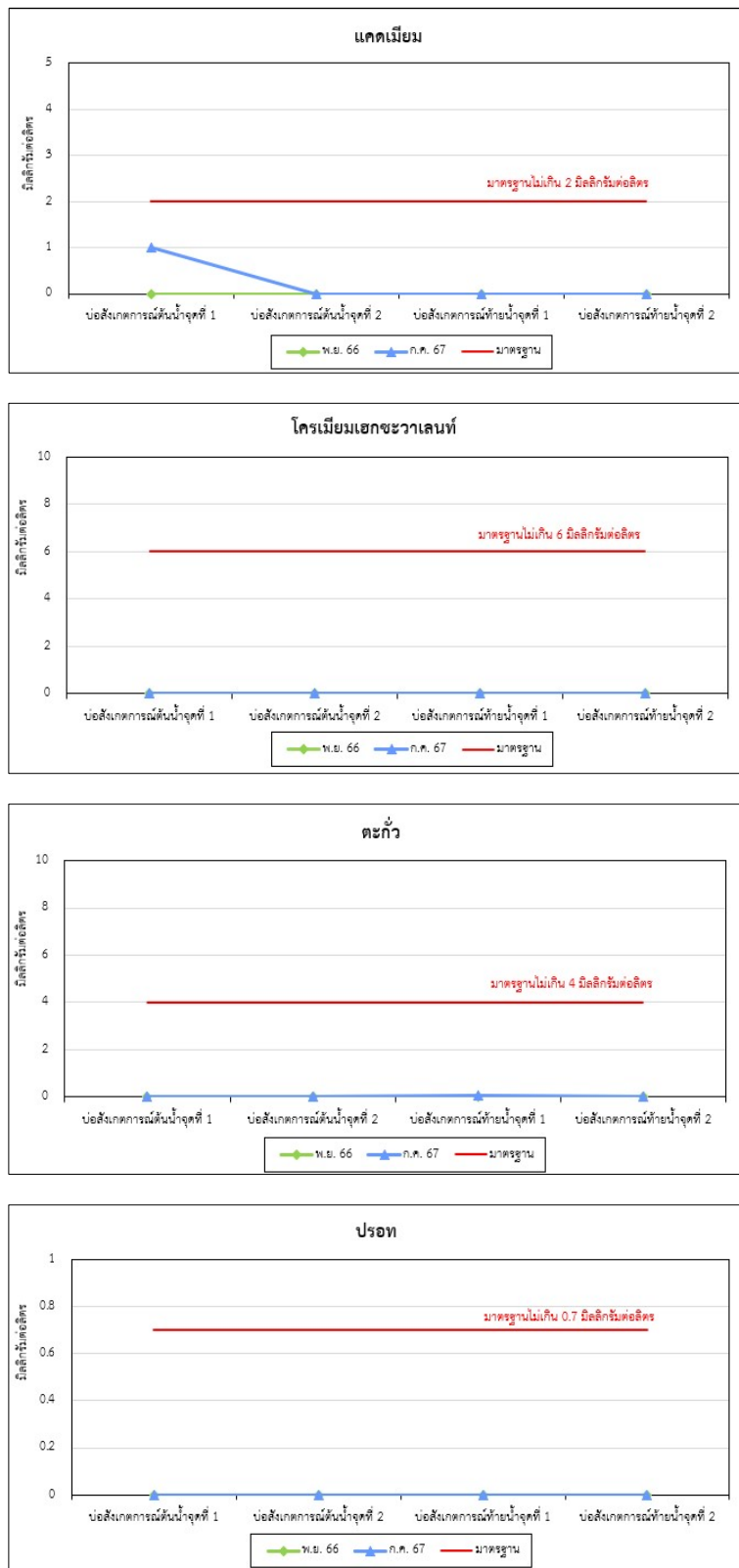
ND (Not Detected) หมายถึง ตรวจไม่พบ



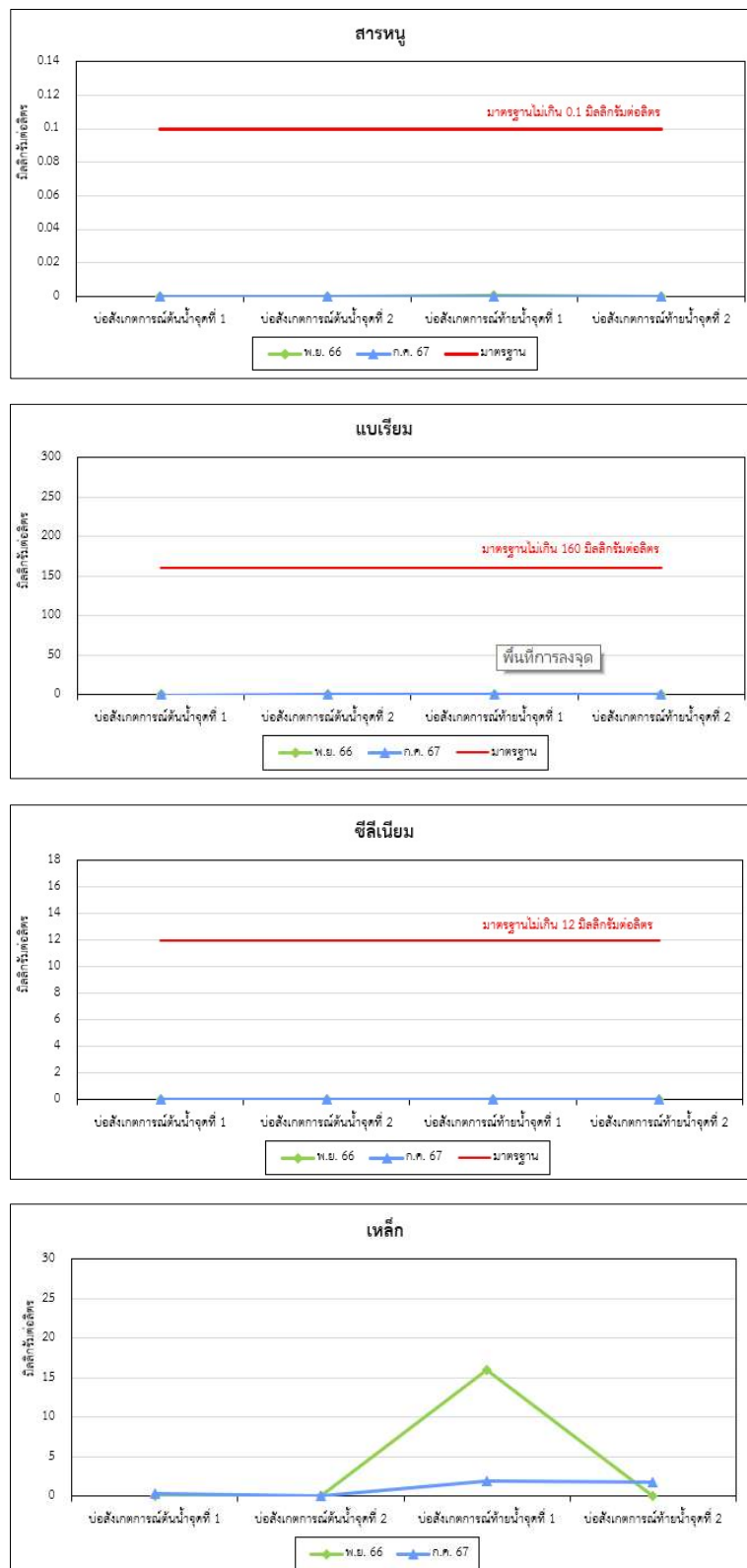
รูปที่ 3-18 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



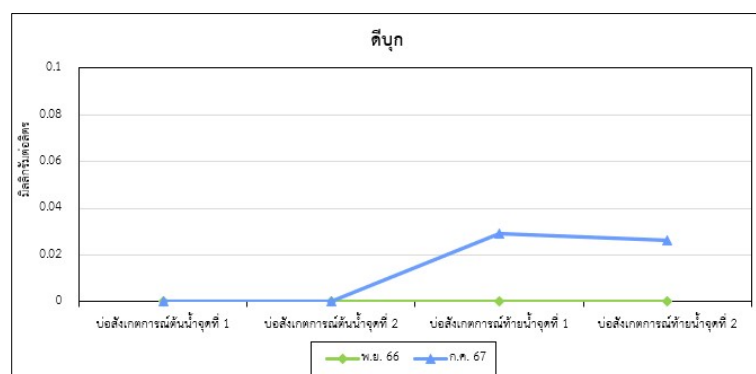
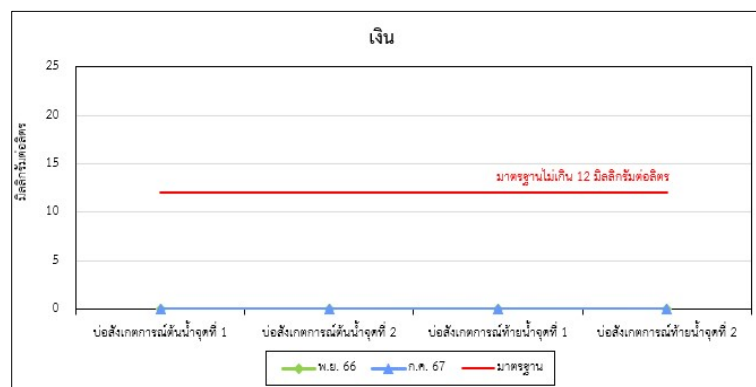
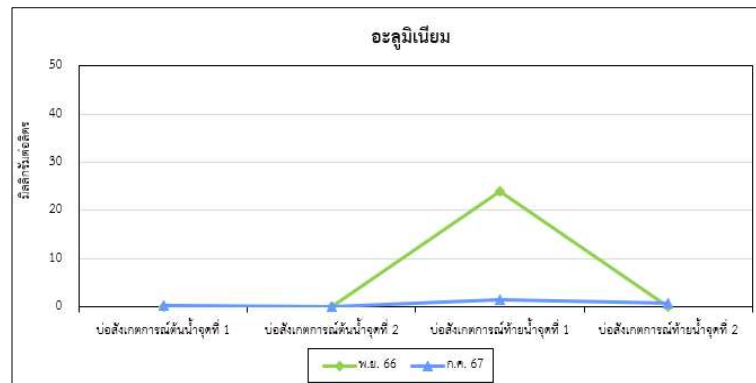
รูปที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



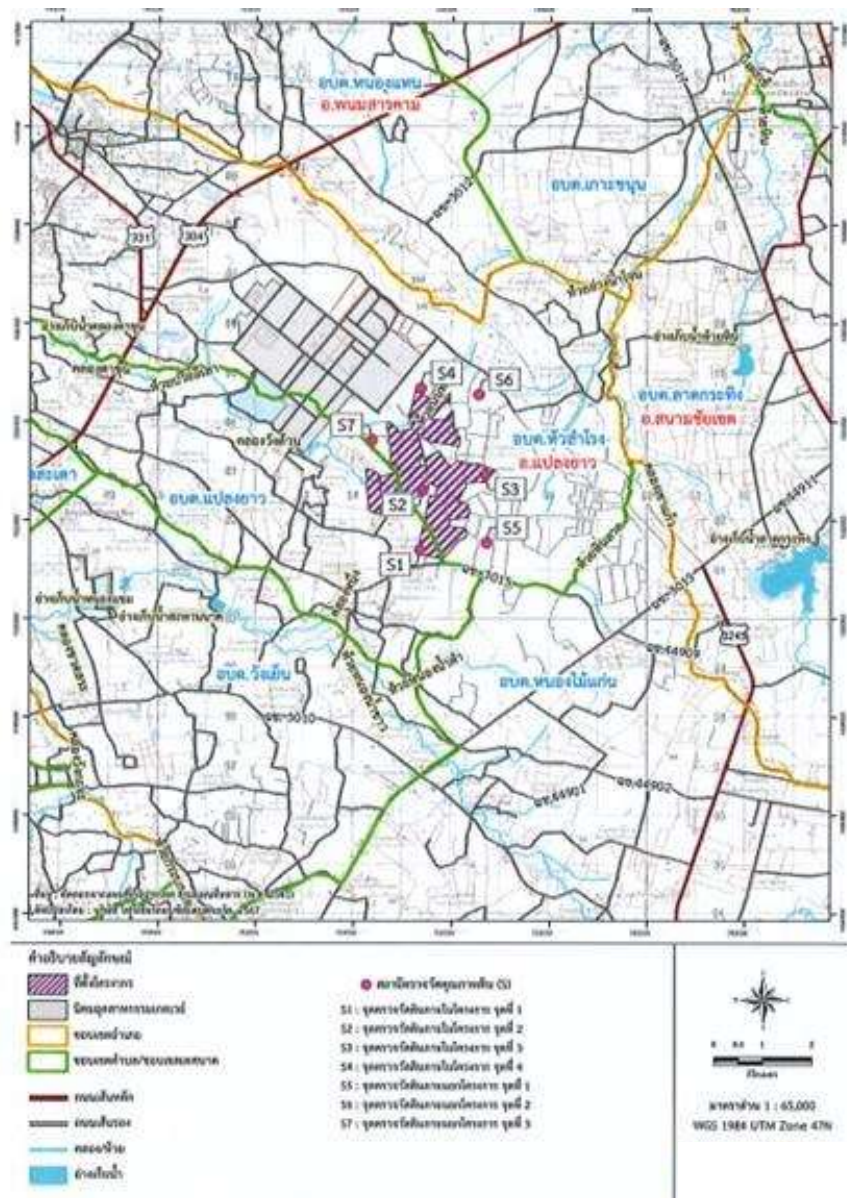
รูปที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



รูปที่ 3-18 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

3.2.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพดินของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 7 สถานี ได้แก่ จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 5 (S5) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 6 (S6) และจุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 7 (S7) ตำแหน่งสถานีติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-19 และการติดตามตรวจสอบแสดงดังรูปที่ 3-20



รูปที่ 3-19 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน



จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1)



จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2)



จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3)



จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4)

รูปที่ 3-20 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน



จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 5 (S5)



จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 6 (S6)



จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 7 (S7)

รูปที่ 3-20 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

(1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน วันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพดินภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และคุณภาพดินภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 : มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-19 สรุปผลได้ดังนี้

ตารางที่ 3-19 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์							มาตรฐาน ⁽¹⁾	มาตรฐาน ⁽²⁾
		จุดตรวจวัดดิน ภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) ⁽¹⁾	จุดตรวจวัดดิน ภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) ⁽¹⁾	จุดตรวจวัดดิน ภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) ⁽¹⁾	จุดตรวจวัดดิน ภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) ⁽¹⁾	จุดตรวจวัดดิน ภายนอกโครงการ จุดที่ 5 (S5) ⁽²⁾	จุดตรวจวัดดิน ภายนอกโครงการ จุดที่ 6 (S6) ⁽²⁾	จุดตรวจวัดดิน ภายนอกโครงการ จุดที่ 7 (S7) ⁽²⁾		
สารหนู	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	27	25
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	810	762
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	640	212
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	5.1	2.4	<1.8	3.3	ND.	<1.8	4.3	750	800
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	6.0	163	136	95.8	19.2	79.3	75.6	32,000	19,640
ปรอท	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	610	263
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND.	ND.	3.2	ND.	ND.	ND.	ND.	41,000	5,205
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	ND.	10,000	4,380

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ
รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

ผู้เก็บตัวอย่างและผู้บันทึก	: นายอนุพงศ์ คชสงคราม	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0006
ผู้วิเคราะห์	: นายธนวัฒน์ สิริเจริญพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-ค-0001
ผู้ควบคุมและผู้ตรวจลงชื่อ	: นางสาวมัทนาภรณ์ อินตา	ทะเบียนเลขที่ : ว-286-จ-0013
บริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง	: บริษัท สไมล์ แล็บอราทอรี จำกัด	
โทรศัพท์	: 02-227-0265	

(2) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567

เมื่อเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 - 2567 พบว่า คุณภาพดินทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 : มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบแสดงตารางที่ 3-20 และรูปที่ 3-21

รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอพีทซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท ของบริษัท เอพีทซ์ พาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง)
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2567

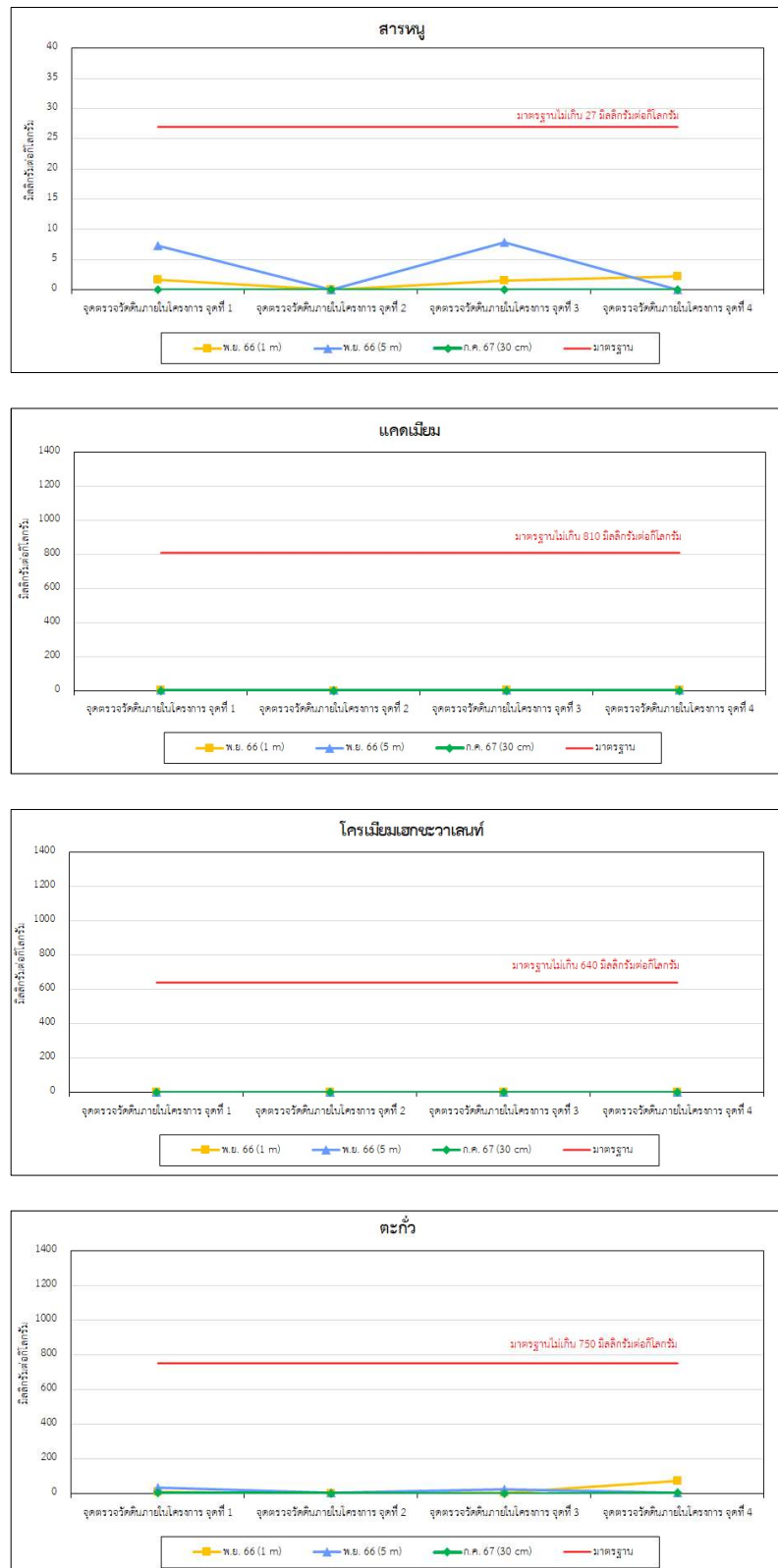
ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์												มาตรฐาน ⁽¹⁾
		จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ				จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ				จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ				
		จุดที่ 1 (S1)		จุดที่ 2 (S2)		จุดที่ 3 (S3)		จุดที่ 4 (S4)		จุดที่ 3 (S3)		จุดที่ 4 (S4)		
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	
		1 m	5 m	30 cm	1 m	5 m	30 cm	1 m	3 m	1 m	4.5 m	30 cm		
สารหนู	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	1.7	7.3	ND.	<1.0	<1.0	ND.	1.6	7.8	2.2	<1.0	ND.	27	
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	0.8	3.0	ND.	<0.2	0.3	ND.	0.2	3.0	1.6	0.3	ND.	810	
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.2	<0.2	ND.	<0.2	<0.2	ND.	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	ND.	640	
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	9.8	37	5.1	2.3	3.2	2.4	5.9	26	74	3.3	3.3	750	
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	147	209	6.0	62	87	163	606	1,225	11,215	379	95.8	32,000	
ปรอท	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.1	1.1	ND.	<0.1	<0.1	ND.	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	ND.	610	
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	2.1	6.4	ND.	<1.0	1.8	ND.	6.4	3.8	12	12	ND.	41,000	
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	1.0	<1.0	ND.	1.5	<1.0	ND.	2.0	<1.0	3.3	<1.0	ND.	10,000	

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมที่การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และ
รายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ

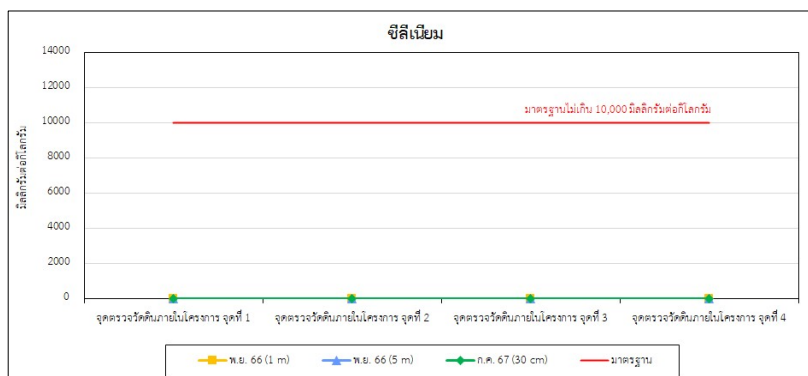
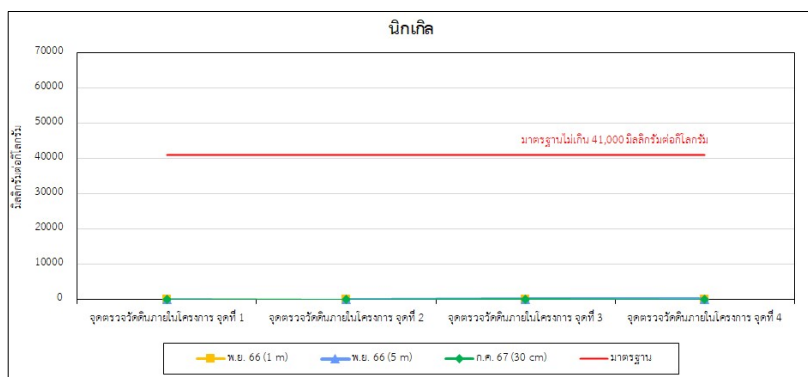
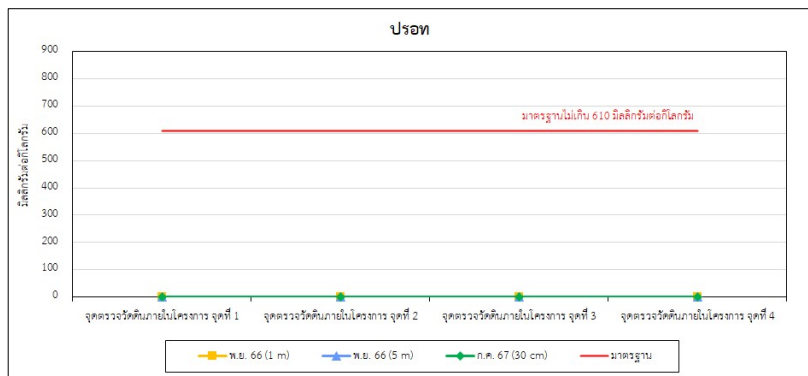
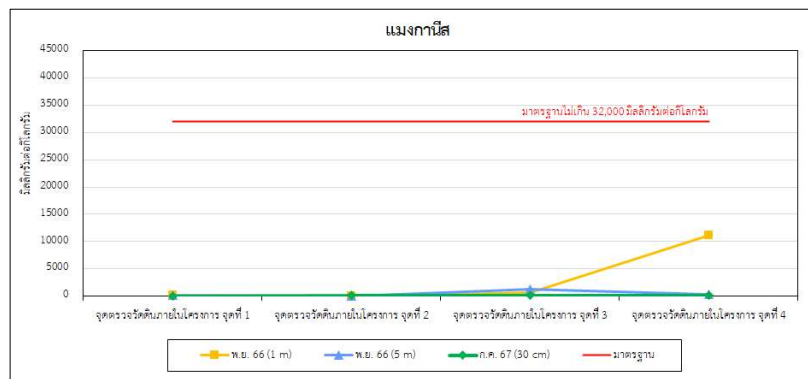
ตารางที่ 3-20 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566 – 2567

ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽²⁾
		จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 5 (S5)		จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 6 (S6)		จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 7 (S7)		
		พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	พ.ศ. 2566	พ.ศ. 2567	
สารหนู	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<1.0	ND.	<1.0	ND.	<1.0	ND.	25
แคดเมียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.2	ND.	<0.2	ND.	<0.2	ND.	762
โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.2	ND.	<0.2	ND.	<0.2	ND.	212
ตะกั่ว	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	4.9	ND.	3.0	<1.8	3.3	4.3	800
แมงกานีส	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	422	19.2	102	79.3	136	75.6	19,640
ปรอท	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	<0.1	ND.	<0.1	ND.	<0.1	ND.	263
นิกเกิล	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	2.1	ND.	<1.0	ND.	1.3	ND.	5,205
ซีลีเนียม	มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม	2.9	ND.	3.2	ND.	3.4	ND.	4,380

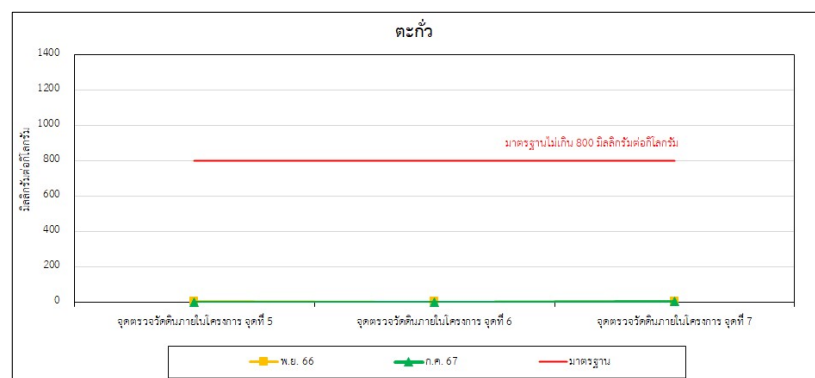
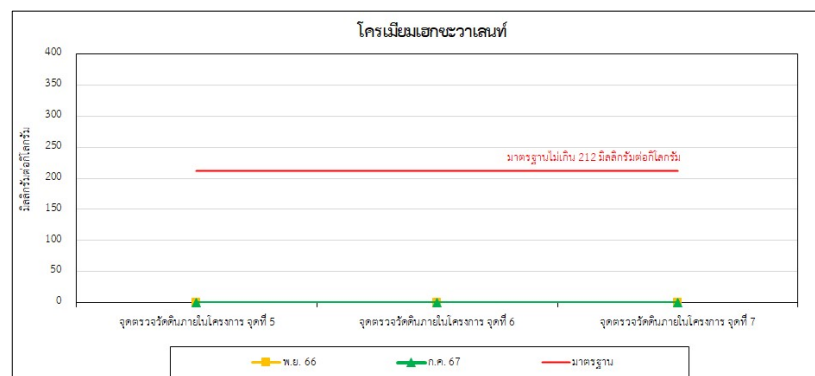
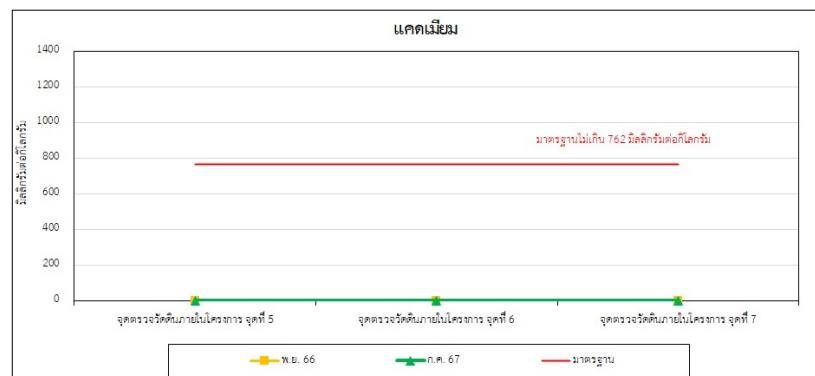
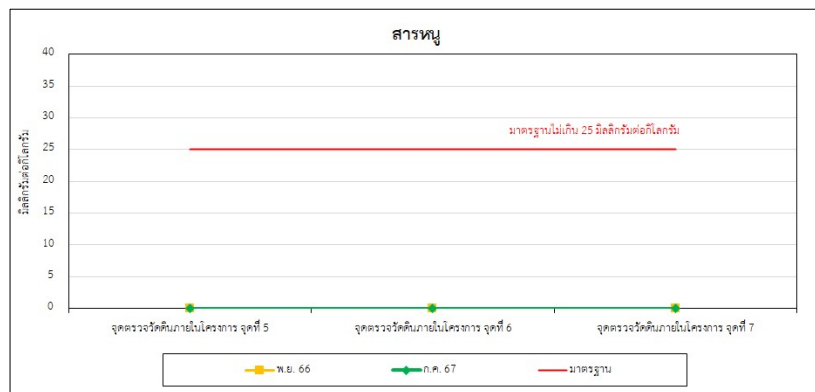
หมายเหตุ: (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้น้ำประปาเพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ
ND. หมายถึง ตรวจไม่พบ



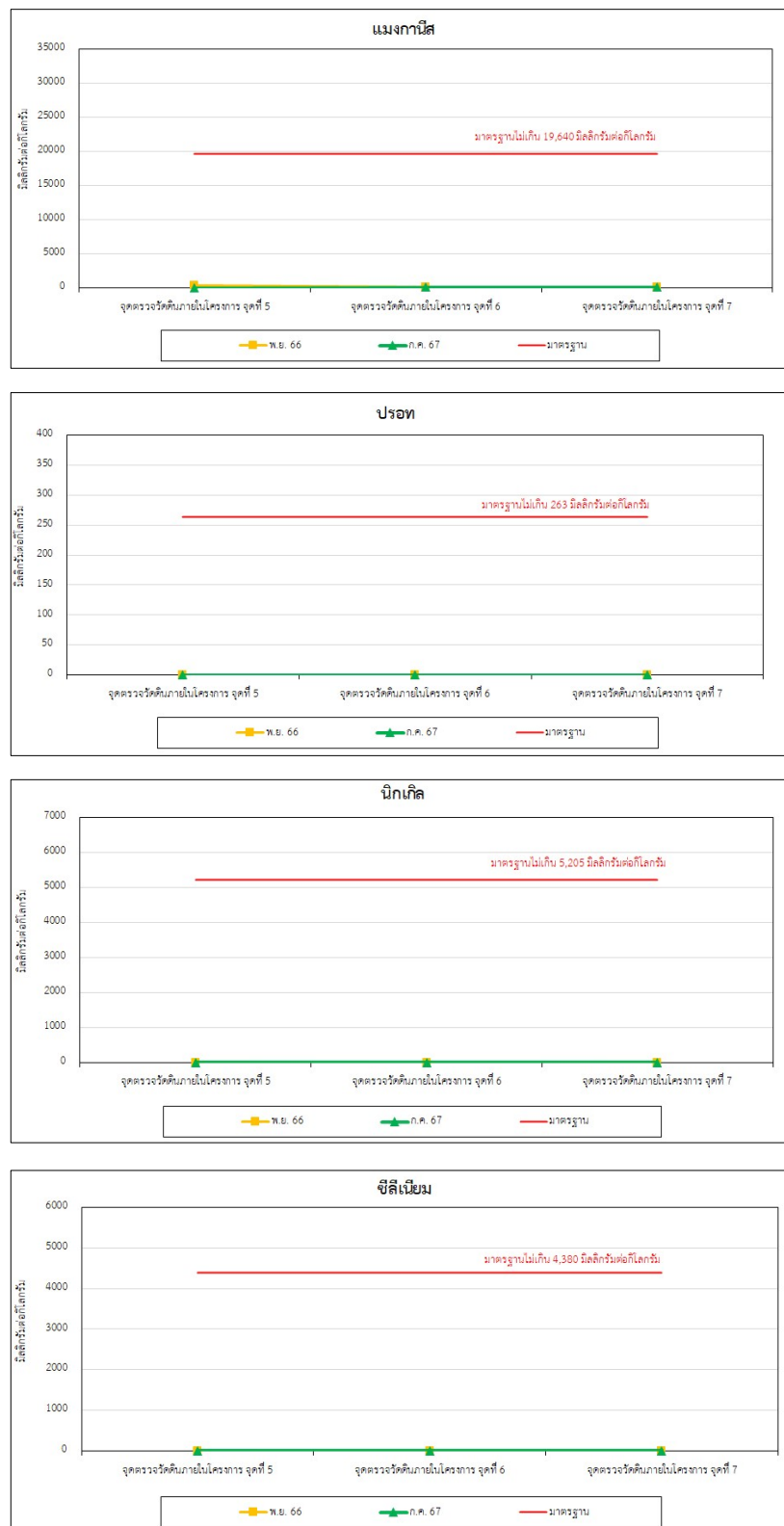
รูปที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน (จุดตรวจวัดภายในโครงการ)



รูปที่ 3-21 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน (จุดตรวจวัดภายในโครงการ)



รูปที่ 3-22 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน (จุดตรวจวัดภายนอกโครงการ)



รูปที่ 3-22 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน (จุดตรวจวัดภายนอกโครงการ)