

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพน้ำใต้ดิน และบ่อบาดาล และคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชน โดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/21382 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2567 โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 และตารางที่ 3.2-2 มีรายละเอียดดังนี้

ระยะก่อสร้าง

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. ทรัพยากรชีวภาพ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. คุณภาพดิน
7. การจัดการของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สังคม-เศรษฐกิจ

ระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. ทรัพยากรชีวภาพ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบ่อบาดาล
7. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ
8. การคมนาคมขนส่ง
9. ปริมาณน้ำใช้
10. ไฟฟ้า
11. ของเสีย
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
13. เศรษฐกิจ-สังคม

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) - หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (WS & WD)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่ การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 7-14 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับความเร็วลมและทิศทางลมไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1 และ 3.4-2	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (N1) - บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) - บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) - บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ครอบคลุม 2 ฤดูกาล - ตลอดช่วงก่อสร้าง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ทั่วไปตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และ ความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน 2568 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจาก ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับ จุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) - คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ (SW4) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับ จุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)	- อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ออกซิเจนละลายน้ำ - ของแข็งแขวนลอย - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม - ไนเตรต - แอมโมเนีย - ไซยาไนต์ - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง, นิกเกิล, โครเมียมเฮกซะวาเลนท์, ตะกั่ว, ปรอท, สารหนู, แบริยม, ซีลีเนียม, เหล็ก, อะลูมิเนียม, เงิน และดีบุก	- การเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ก่อนเปิด ดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการ ตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568 ดังแสดงในเล่มรายงาน ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) - คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW4) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)	- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการการตรวจวัดทรัพยากร ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568 ดังแสดงในเล่มรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 5.1 กำหนดให้โครงการศึกษาทิศทางการไหล ของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5)	- ทิศทางการไหลของ น้ำใต้ดินบริเวณ พื้นที่ของโครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการอยู่ในระหว่าง ดำเนินการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของ โครงการ โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป (เดือนมกราคม- มิถุนายน 2569)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 5.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5)	- ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง, นิกเกิล, แมงกานีส, สังกะสี, แคดเมียม, โครเมียมเฮกซะวาเลนท์, ตะกั่ว,ปรอท, สารหนู, แบเรียม, ซีลีเนียม, เหล็ก, อะลูมิเนียม, เงิน และดีบุก	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568 ดังแสดงในเล่มรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพดิน - 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)	- สารหนู - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปะปน - นิกเกิล - ซีลีเนียม	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและกิจกรรม ก่อสร้างโครงการ	- รวบรวม ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิด ที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้าง โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 กิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการมีเพียงการเก็บรายละเอียดต่างๆ เช่น ระบบสาธารณูปโภค งานถนน งานระบบจราจร เป็นต้น โดยไม่มีกากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง เกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	-
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- รวบรวม ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง แต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-12 บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ
9. สังคม-เศรษฐกิจ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียน จากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน (ทั้งระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โดยในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียน จากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-9 แบบบันทึกข้อร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - หมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) - สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) - สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (A3) - หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (A4)	- ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (เฉลี่ย 1 ชั่วโมง) - ทิศทางและความเร็วลม	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ครอบคลุม 2 ฤดูกาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $SO_2^{(1\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับความเร็วลมและทิศทางลมไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1 และ 3.4-2		- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) 1.2 โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศ	- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษ ทางอากาศจากโรงงาน ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงงาน ในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ใน ระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่าง รอเปิดดำเนินการ (เป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบาย อากาศ)	-	-
1.3 ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจวบ นพเขตฯ) (A5)	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงงาน ในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ใน ระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่าง รอเปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (N1) - บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) - บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) - บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - เสียงรบกวน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง - ครอบคลุม 2 ฤดูกาล	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไปตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ค่า L ₉₀ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้น สำนักสงฆ์นาคิทองคำ, บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 มีค่าระดับการรบกวนเกินค่ามาตรฐานกำหนดในช่วงเวลา กลางคืน (22.00-06.00 น.) รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) - คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย น้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)	- อัตราการไหล - อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ออกซิเจนละลายน้ำ - ของแข็งแขวนลอย - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม - ไนเตรต - แอมโมเนีย - ทองแดง - นิกเกิล - โคโรเนียมเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - พรอท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	- ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูแล้ง และฤดูฝน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และ ความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยใน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการ ตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ปริมาณ BOD บริเวณ SW1, ปริมาณ DO บริเวณ SW3 และ SW5, ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ SW4 และ ปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW2, SW3, SW4 และ SW5 ที่มีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำ มีปริมาณน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน รวมทั้งอาจเกิดจาก การย่อยสลายของสารอินทรีย์ในน้ำ จึงส่งผลให้ พารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด โดยปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ <ul style="list-style-type: none"> - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) - คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้งของโครงการ (SW4) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5) 	<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</u> <u>ส่วนกลางของโครงการ</u> - บ่อตรวจ (Inspection Manhole) ที่เชื่อมต่อระหว่างท่อ ระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อบรรณน้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการ	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - สารแขวนลอย - ทีดีเอส - ค่าการนำไฟฟ้า - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - ทองแดง - นิกเกิล - แมงกานีส - สังกะสี - แคดเมียม	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการ ตรวจวัดเนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนิน กิจการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงาน อยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ จึงไม่มีปริมาณน้ำเสีย เกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โคโรเมียมเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - พรอท - สารหนู - แบริยม - ซิลิเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก 				

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ) <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัด</u> <u>น้ำเสียส่วนกลาง</u> - บ่อน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Holding Pond)	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ซีโอดี - สารแขวนลอย - ทีดีเอส - ค่าการนำไฟฟ้า - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - ทองแดง - นิกเกิล - แมงกานีส - สังกะสี - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนท์	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ จึงไม่มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ตะกั่ว - พรอท - สารหนู - แอมโมเนีย - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก 				

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ) - บ่อน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Holding Pond)	ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณ บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย โดยตรวจวัด - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	- ต่อเนื่อง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการอยู่ใน ระหว่างพิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (หมายเหตุ : โรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่ เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และ บางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ)	-	-
- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัด - ซีโอดี (COD) - บีโอดี (BOD) - พีเอช (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ต่อเนื่อง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการอยู่ใน ระหว่างพิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง (หมายเหตุ : โรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่ เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และ บางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ)	-	-
- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	จดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ จดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับ ไปใช้ประโยชน์เดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการ บันทึกข้อมูล เนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิด ดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบาง โรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ จึงไม่มีปริมาณ น้ำทิ้ง/น้ำเสียเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบอบาดาล <u>บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 5 บ่อ</u> <ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5) 	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - ทองแดง - นิกเกิล - แมงกานีส - สังกะสี - แคลเซียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - พรอท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับบ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำแห้ง รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.7 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบ่อบาดาล (ต่อ) <u>บ่อบาดาล จำนวน 3 บ่อ</u> - บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านคลองสอง (UW1) - บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านหนองปรือประชาสรรค์ (UW2) - บ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต (UW3)	- ความเป็นกรด-ด่าง - ความกระด้างทั้งหมด - ของแข็งละลายน้ำ - คลอไรด์ - ทองแดง - นิกเกิล - แมงกานีส - สังกะสี - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ - ตะกั่ว - พรอท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ - บ่อน้ำดิบของโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ของแข็งละลายน้ำ (TDS) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรตในรูปไนเตรท (Nitrate as NO ₃) - แอมโมเนีย (NH ₃) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) - ซีลีเนียม (Se) - โครเมียม (Cr) - แคดเมียม (Cd) - แบเรียม (Ba) - สังกะสี (Zn)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามค่าสั่งการประกาศส่วนภูมิภาค ยกเว้น ปริมาณ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์จำพวกซากพืช และซากสัตว์ รวมทั้งอาจพบได้ในดิน เมื่อดินมีการถูกชะล้างลงแหล่งน้ำก็อาจส่งผลให้ Total Coliform Bacteria มีปริมาณสูงได้ รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.9	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การคมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกพื้นที่โครงการ	รวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการสัญจร ภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุ และ กำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการสัญจรภายใน หาสาเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการสัญจรภายในพื้นที่ โครงการ และภายนอกพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก ข-12 บันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุ
- ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทของยานพาหนะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการเริ่มระยะ ดำเนินการครั้งแรก โดยจะดำเนินการบันทึกปริมาณจราจร ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในปี 2569	-	-
9. ปริมาณน้ำใช้ - ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณการใช้น้ำของ โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำไป ใช้ประโยชน์	- เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการรวบรวม ข้อมูลเนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอ เปิดดำเนินการ จึงไม่มีปริมาณการใช้น้ำ และน้ำทิ้งที่นำไป ใช้ประโยชน์เกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. ไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โครงการ	กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูล เนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่าง การก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ	-	-
11. ของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสีย ที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรง พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณ ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสีย ที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่มีปริมาณของเสียเกิดขึ้น เนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่าง การก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ	-	-
	รวบรวมตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้ อุตสาหกรรม และตะกอนจากระบบ บำบัดน้ำเสียเพื่อส่งให้ ห้องปฏิบัติการนำไปวิเคราะห์ ความเป็นของเสียอันตราย ก่อนส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต นำไปกำจัด	- ปีละ 1 ครั้ง/ ก่อนทำการ ขุดลอก	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรก ปริมาณตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรมมีปริมาณน้อย โดยโครงการ มีแผนจะดำเนินการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในตะกอนของน้ำใช้ ดังกล่าวในปี 2569 สำหรับตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากโรงงาน ภายในพื้นที่โครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่าง รอเปิดดำเนินการจึงยังไม่มีปริมาณน้ำเสีย และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/ หรือชุมชนข้างเคียง	กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2568 โรงงานรายโรงยังไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติ การฉุกเฉิน เนื่องจากปัจจุบันโรงงานภายในพื้นที่โครงการอยู่ใน ระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ	-	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากโรงงาน รายโรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2568 โรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ใน ระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ จึงยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-
	กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงาน ทุกคน เช่น ตรวจความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต และตรวจ สภาพการมองเห็น เป็นต้น • ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัย เสี่ยง สำหรับพนักงานในภาคสนาม เช่น ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และ เอกซเรย์ทรวงอก เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานของโครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปีทุกคน โดยรายละเอียดการตรวจวัดเป็นไปตามที่มาตรการ กำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุข ของท้องถิ่น รวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชน ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการประสานงานในการขอข้อมูลหน่วยงาน ด้านสุขภาพพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-31 รายงานสถิติการ เจ็บป่วย (รง.504)
	รวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมี และเอกสาร แสดงคุณสมบัติสารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ใน พื้นที่ของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2568 ไม่ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเนื่องจาก โรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่าง รอเปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13 เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด โรงเรียน เป็นต้น	สำนวณสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index) บริเวณที่ตรวจสอบ ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหว พิเศษ ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลัก วิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่ การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- ปี 2568 ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น ระหว่าง วันที่ 17-19 กันยายน 2568	-	- ภาคผนวก ข-26 ผลการสำรวจ ความคิดเห็นฯ ประจำปี 2568

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-9 แบบบันทึกข้อร้องเรียน และ ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
	สรุปกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสรุปข้อมูลกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์ ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-21 ข้อร้องเรียน และ ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชน รอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่มี การตรวจวัดดัชนีทางด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พื้นที่อ่อนไหว เช่น วัด สถานศึกษา สถานพยาบาล สถานที่ราชการและสถานที่สำคัญ แหล่งประวัติศาสตร์ และ โบราณสถาน เป็นต้น	จัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none">จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูล ชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาด พื้นที่ตำแหน่ง และขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ ทางภูมิศาสตร์ การใช้ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่ เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญ อื่นๆ เป็นต้นจัดทำข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณน้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการ เริ่มเปิดดำเนินการเป็นปีแรก โดยมีการจัดทำ ฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) เรียบร้อยแล้ว โดยจะ ดำเนินการจัดทำเป็นประจำทุก 2 ปี	-	ภาคผนวก ข-33 การจัดทำฐานข้อมูล สารสนเทศทางด้าน ภูมิศาสตร์

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ประเภท กำลังการผลิต วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต พนักงาน ของเสีย และมลพิษ และอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลข้อร้องเรียนโรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการในพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย วัน เดือน ปี เวลา จำแนกเหตุการณ์ ประเด็นปัญหาขั้นตอน และวิธีการแก้ไข/ดำเนินการระยะเวลาแก้ไข และผลการแก้ไข และอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลกิจกรรมทางสังคม การมีส่วนร่วม และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ รวมทั้งกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม และอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม และมลพิษ ประกอบด้วย สภาพแวดล้อมทั่วไปทางกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ และคุณภาพชีวิต แหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณหรือสถานการณ์มลพิษ รวมทั้งผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกดัชนี และอื่นๆ เป็นต้น 				

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงาน และ ครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการณ์ เจ็บป่วยอนามัยชุมชน การบริการสาธารณสุข และอื่นๆ เป็นต้น จัดทำฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 				

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ (1 hr & 24 hr) WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence - UV Fluorescence - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2534) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax L ₉₀ เสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 60942/Integrated Sound Level Meter - IEC 60942/Integrated Sound Level Meter - IEC 60942/Integrated Sound Level Meter - IEC 60942 : 2017 Class 1/Integrated Sound Level <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	Flow Rate Temperature pH TSS DO BOD Nitrate Ammonia Cr ⁺⁶ Pb Ni Hg As Se Al Ag Sn Ba Cu Fe Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	- Flow meter - Laboratory and Field, Methods - Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Membrane Electrode - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Cadmium Reduction - Distillation/Titrimetric Method - Filtration, Colorimetric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Digestion, ICP-OES Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Hydride generation/AAS Method - Digestion, Hydride generation/AAS Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, ICP-OES Method - Multiple-Tube Fermentation Technique - Multiple-Tube Fermentation Technique อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
4. ทรัพยากรชีวภาพ	แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน	- Identified and natural counting technique - Identified and natural counting technique - Benthos counting technique

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>pH</p> <p>TDS</p> <p>Total Hardness</p> <p>Chloride</p> <p>Cr⁺⁶</p> <p>Pb</p> <p>Cd</p> <p>Ni, Al, Sn, Ba, Cu, Fe, Mn, Zn</p> <p>Hg</p> <p>As, Se</p> <p>Ag</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- Dried at 180 °C</p> <p>- EDTA Titrimetric</p> <p>- Argentometric Method</p> <p>- Filtration, Colorimetric Method</p> <p>- Digestion, Electrothermal AAS Method</p> <p>- Digestion, Electrothermal AAS Method</p> <p>- Digestion, ICP-OES Method</p> <p>- Cold-Vapor AAS Method</p> <p>- Digestion, Hydride generation/AAS Method</p> <p>- Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method</p> <p>อ้างอิง :</p> <p>- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ	pH	- Electrometric Method
	TSS	- Dried at 103-105 °C
	TDS	- Dried at 180 °C
	DO	- Membrane Electrode
	BOD	- 5-Days BOD Test, Azide Modification Method
	Nitrate as NO ₃	- Cadmium Reduction
	NH ₃	- Distillation/Titrimetric Method
	Pb, Cd	- Digestion, Electrothermal AAS Method
	Hg	- Cold-Vapor AAS Method
	As, Se	- Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method
	Ba, Cr, Zn	- Digestion, ICP-OES Method
	Fecal Coliform Bacteria	- Multiple-Tube Fermentation Technique
	Total Coliform Bacteria	- Multiple-Tube Fermentation Technique
		อ้างอิง : - คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย) สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4) ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

มาตรการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต้องรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ (เป็นโรงงานที่ไม่มีปล่องระบายอากาศ)

มาตรการกำหนดให้ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ) (A5) ตลอดช่วงดำเนินการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	07-08/11/68	0.159	0.092	0.0045
		08-09/11/68	0.115	0.061	0.0045
		09-10/11/68	0.134	0.045	0.0037
		10-11/11/68	0.124	0.049	0.0037
		11-12/11/68	0.073	0.032	0.0032
		12-13/11/68	0.092	0.034	0.0032
		13-14/11/68	0.114	0.035	0.0033
ค่าต่ำสุด			0.073	0.032	0.0032
ค่าสูงสุด			0.159	0.092	0.0045
ค่าเฉลี่ย			0.116	0.050	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0755288 UTM 1501026

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) : ตั้งอยู่บริเวณลานดินภายในชุมชน มียานพาหนะสัญจรปริมาณมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)	07-08/11/68	0.051	0.026	0.0016
		08-09/11/68	0.045	0.019	0.0018
		09-10/11/68	0.064	0.021	0.0018
		10-11/11/68	0.075	0.034	0.0016
		11-12/11/68	0.059	0.024	0.0017
		12-13/11/68	0.048	0.023	0.0016
		13-14/11/68	0.048	0.023	0.0017
ค่าต่ำสุด			0.045	0.019	0.0016
ค่าสูงสุด			0.075	0.034	0.0018
ค่าเฉลี่ย			0.056	0.024	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0757743 UTM 1506087

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) : ตั้งอยู่บริเวณลานดิน โดยอยู่ห่างจากถนนหลักที่มียานพาหนะสัญจรประมาณ 30 เมตร (บ้านคุณวรรณชัย)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	สำนักสงฆ์นาสีทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13)	07-08/11/68	0.050	0.028	0.0030
		08-09/11/68	0.046	0.027	0.0030
		09-10/11/68	0.099	0.030	0.0032
		10-11/11/68	0.035	0.022	0.0030
		11-12/11/68	0.057	0.018	0.0031
		12-13/11/68	0.052	0.022	0.0033
		13-14/11/68	0.038	0.022	0.0031
ค่าต่ำสุด			0.035	0.018	0.0030
ค่าสูงสุด			0.099	0.030	0.0033
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.024	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0757526 UTM 1504208

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

สำนักสงฆ์นาสีทองคำ (A3) : ตั้งอยู่บริเวณลานดินบ้านพักอาศัยในชุมชน โดยอยู่ห่างจากถนนหลักที่มียานพาหนะ
(บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13) สัณจรประมาณ 70 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)	07-08/11/68	0.101	0.021	0.0046
		08-09/11/68	0.078	0.038	0.0050
		09-10/11/68	0.211	0.118	0.0048
		10-11/11/68	0.066	0.036	0.0046
		11-12/11/68	0.129	0.068	0.0047
		12-13/11/68	0.262	0.093	0.0051
		13-14/11/68	0.325	0.113	0.0050
ค่าต่ำสุด			0.066	0.021	0.0046
ค่าสูงสุด			0.325	0.118	0.0051
ค่าเฉลี่ย			0.167	0.070	0.0048
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0753389 UTM 1501841

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไประบบอื่น หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562)

สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง : ตั้งอยู่บริเวณลานดินบ้านพักอาศัยในชุมชน โดยอยู่ห่างจากถนนหลักที่มียานพาหนะ
(บ้านแปลงยาวบน) (A4) สัญจรประมาณ 30 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68	10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68
1.	14:00-15:00	0.0087	0.0066	0.0043	0.0046	0.0040	0.0043	0.0051
2.	15:00-16:00	0.0076	0.0089	0.0041	0.0054	0.0046	0.0038	0.0036
3.	16:00-17:00	0.0068	0.0063	0.0057	0.0050	0.0047	0.0040	0.0063
4.	17:00-18:00	0.0076	0.0078	0.0054	0.0043	0.0060	0.0043	0.0064
5.	18:00-19:00	0.0073	0.0076	0.0035	0.0048	0.0052	0.0039	0.0085
6.	19:00-20:00	0.0065	0.0095	0.0028	0.0055	0.0046	0.0077	0.0094
7.	20:00-21:00	0.0051	0.0080	0.0050	0.0067	0.0052	0.0048	0.0073
8.	21:00-22:00	0.0052	0.0085	0.0034	0.0063	0.0037	0.0051	0.0098
9.	22:00-23:00	0.0041	0.0054	0.0042	0.0070	0.0046	0.0045	0.0063
10.	23:00-00:00	0.0051	0.0047	0.0034	0.0072	0.0050	0.0036	0.0050
11.	00:00-01:00	0.0066	0.0044	0.0040	0.0055	0.0042	0.0041	0.0041
12.	01:00-02:00	0.0040	0.0043	0.0043	0.0085	0.0042	0.0073	0.0094
13.	02:00-03:00	0.0051	0.0050	0.0042	0.0063	0.0039	0.0081	0.0057
14.	03:00-04:00	0.0051	0.0039	0.0045	0.0078	0.0035	0.0056	0.0088
15.	04:00-05:00	0.0058	0.0039	0.0043	0.0090	0.0050	0.0061	0.0055
16.	05:00-06:00	0.0045	0.0047	0.0069	0.0073	0.0039	0.0083	0.0080
17.	06:00-07:00	0.0037	0.0059	0.0047	0.0077	0.0048	0.0070	0.0065
18.	07:00-08:00	0.0052	0.0035	0.0060	0.0049	0.0050	0.0086	0.0073
19.	08:00-09:00	0.0041	0.0039	0.0049	0.0044	0.0057	0.0070	0.0059
20.	09:00-10:00	0.0046	0.0045	0.0044	0.0045	0.0050	0.0066	0.0067
21.	10:00-11:00	0.0048	0.0037	0.0050	0.0037	0.0049	0.0060	0.0038
22.	11:00-12:00	0.0060	0.0052	0.0055	0.0034	0.0058	0.0050	0.0056
23.	12:00-13:00	0.0050	0.0036	0.0042	0.0034	0.0050	0.0058	0.0039
24.	13:00-14:00	0.0077	0.0045	0.0040	0.0037	0.0035	0.0056	0.0049
ค่าต่ำสุด		0.0037	0.0035	0.0028	0.0034	0.0035	0.0036	0.0036
ค่าสูงสุด		0.0087	0.0095	0.0069	0.0090	0.0060	0.0086	0.0098
ค่าเฉลี่ย		0.0057	0.0056	0.0045	0.0057	0.0047	0.0057	0.0064
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0755288 UTM 1501026

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68	10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68
1.	13:00-14:00	0.0036	0.0046	0.0042	0.0046	0.0036	0.0038	0.0040
2.	14:00-15:00	0.0026	0.0041	0.0036	0.0028	0.0048	0.0040	0.0038
3.	15:00-16:00	0.0038	0.0044	0.0038	0.0034	0.0054	0.0039	0.0043
4.	16:00-17:00	0.0038	0.0025	0.0052	0.0034	0.0044	0.0037	0.0035
5.	17:00-18:00	0.0031	0.0038	0.0041	0.0035	0.0045	0.0042	0.0038
6.	18:00-19:00	0.0046	0.0036	0.0038	0.0025	0.0045	0.0042	0.0044
7.	19:00-20:00	0.0038	0.0035	0.0044	0.0028	0.0038	0.0040	0.0038
8.	20:00-21:00	0.0047	0.0037	0.0049	0.0031	0.0061	0.0052	0.0027
9.	21:00-22:00	0.0044	0.0030	0.0024	0.0021	0.0041	0.0030	0.0028
10.	22:00-23:00	0.0045	0.0028	0.0020	0.0049	0.0039	0.0031	0.0027
11.	23:00-00:00	0.0020	0.0021	0.0020	0.0041	0.0021	0.0018	0.0020
12.	00:00-01:00	0.0023	0.0023	0.0019	0.0029	0.0019	0.0021	0.0018
13.	01:00-02:00	0.0030	0.0025	0.0020	0.0022	0.0022	0.0021	0.0021
14.	02:00-03:00	0.0026	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022	0.0019	0.0019
15.	03:00-04:00	0.0028	0.0021	0.0019	0.0030	0.0020	0.0021	0.0021
16.	04:00-05:00	0.0022	0.0020	0.0021	0.0033	0.0033	0.0019	0.0021
17.	05:00-06:00	0.0024	0.0019	0.0019	0.0031	0.0021	0.0022	0.0019
18.	06:00-07:00	0.0019	0.0017	0.0019	0.0048	0.0028	0.0022	0.0019
19.	07:00-08:00	0.0020	0.0026	0.0025	0.0031	0.0026	0.0020	0.0022
20.	08:00-09:00	0.0020	0.0029	0.0037	0.0027	0.0028	0.0033	0.0028
21.	09:00-10:00	0.0022	0.0037	0.0035	0.0037	0.0034	0.0031	0.0034
22.	10:00-11:00	0.0041	0.0044	0.0027	0.0039	0.0024	0.0051	0.0037
23.	11:00-12:00	0.0047	0.0035	0.0039	0.0049	0.0035	0.0045	0.0041
24.	12:00-13:00	0.0038	0.0041	0.0038	0.0048	0.0025	0.0038	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0017	0.0019	0.0021	0.0019	0.0018	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0046	0.0052	0.0049	0.0061	0.0052	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0031	0.0031	0.0034	0.0034	0.0032	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0757743 UTM 1506087

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (A3) (บ้านลุงขายน้อย หมู่ 13)						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68	10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68
1.	12:00-13:00	0.0042	0.0032	0.0033	0.0042	0.0049	0.0035	0.0041
2.	13:00-14:00	0.0037	0.0047	0.0033	0.0041	0.0071	0.0060	0.0057
3.	14:00-15:00	0.0046	0.0057	0.0037	0.0032	0.0046	0.0050	0.0064
4.	15:00-16:00	0.0041	0.0035	0.0036	0.0045	0.0043	0.0065	0.0046
5.	16:00-17:00	0.0028	0.0033	0.0031	0.0042	0.0063	0.0054	0.0048
6.	17:00-18:00	0.0042	0.0033	0.0040	0.0050	0.0045	0.0042	0.0066
7.	18:00-19:00	0.0044	0.0034	0.0035	0.0038	0.0050	0.0051	0.0050
8.	19:00-20:00	0.0042	0.0033	0.0034	0.0036	0.0043	0.0058	0.0064
9.	20:00-21:00	0.0047	0.0035	0.0032	0.0039	0.0068	0.0050	0.0046
10.	21:00-22:00	0.0033	0.0034	0.0033	0.0054	0.0027	0.0044	0.0039
11.	22:00-23:00	0.0037	0.0033	0.0031	0.0046	0.0047	0.0049	0.0045
12.	23:00-00:00	0.0027	0.0035	0.0029	0.0056	0.0038	0.0035	0.0054
13.	00:00-01:00	0.0035	0.0034	0.0029	0.0060	0.0035	0.0063	0.0033
14.	01:00-02:00	0.0032	0.0033	0.0033	0.0060	0.0041	0.0059	0.0057
15.	02:00-03:00	0.0033	0.0035	0.0033	0.0055	0.0040	0.0051	0.0047
16.	03:00-04:00	0.0027	0.0034	0.0032	0.0059	0.0067	0.0054	0.0038
17.	04:00-05:00	0.0047	0.0033	0.0050	0.0057	0.0038	0.0042	0.0058
18.	05:00-06:00	0.0033	0.0033	0.0063	0.0044	0.0029	0.0051	0.0043
19.	06:00-07:00	0.0043	0.0031	0.0033	0.0040	0.0034	0.0059	0.0049
20.	07:00-08:00	0.0047	0.0032	0.0062	0.0047	0.0031	0.0046	0.0043
21.	08:00-09:00	0.0027	0.0033	0.0057	0.0049	0.0033	0.0063	0.0042
22.	09:00-10:00	0.0057	0.0034	0.0039	0.0065	0.0026	0.0060	0.0061
23.	10:00-11:00	0.0032	0.0033	0.0051	0.0066	0.0037	0.0051	0.0035
24.	11:00-12:00	0.0034	0.0034	0.0044	0.0043	0.0037	0.0058	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0027	0.0031	0.0029	0.0032	0.0026	0.0035	0.0033
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0057	0.0063	0.0066	0.0071	0.0065	0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0038	0.0035	0.0039	0.0049	0.0043	0.0052	0.0048
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0757526 UTM 1504208

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)						
		NO ₂ (ppm)						
		07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68	10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68
1.	15:00-16:00	0.0078	0.0067	0.0074	0.0060	0.0066	0.0064	0.0063
2.	16:00-17:00	0.0088	0.0066	0.0096	0.0085	0.0082	0.0069	0.0082
3.	17:00-18:00	0.0062	0.0057	0.0071	0.0075	0.0089	0.0061	0.0072
4.	18:00-19:00	0.0061	0.0070	0.0088	0.0090	0.0071	0.0059	0.0065
5.	19:00-20:00	0.0076	0.0067	0.0088	0.0079	0.0073	0.0058	0.0074
6.	20:00-21:00	0.0065	0.0075	0.0070	0.0067	0.0091	0.0076	0.0082
7.	21:00-22:00	0.0060	0.0063	0.0075	0.0076	0.0075	0.0062	0.0084
8.	22:00-23:00	0.0059	0.0061	0.0068	0.0083	0.0089	0.0062	0.0073
9.	23:00-00:00	0.0057	0.0064	0.0093	0.0075	0.0071	0.0062	0.0079
10.	00:00-01:00	0.0058	0.0079	0.0052	0.0069	0.0094	0.0061	0.0069
11.	01:00-02:00	0.0066	0.0071	0.0072	0.0074	0.0090	0.0064	0.0065
12.	02:00-03:00	0.0074	0.0081	0.0063	0.0100	0.0079	0.0068	0.0066
13.	03:00-04:00	0.0054	0.0085	0.0060	0.0088	0.0058	0.0068	0.0063
14.	04:00-05:00	0.0058	0.0085	0.0066	0.0084	0.0082	0.0077	0.0070
15.	05:00-06:00	0.0058	0.0080	0.0065	0.0076	0.0072	0.0076	0.0066
16.	06:00-07:00	0.0057	0.0084	0.0092	0.0079	0.0063	0.0075	0.0071
17.	07:00-08:00	0.0075	0.0082	0.0063	0.0067	0.0083	0.0076	0.0070
18.	08:00-09:00	0.0088	0.0069	0.0054	0.0076	0.0068	0.0062	0.0075
19.	09:00-10:00	0.0058	0.0065	0.0059	0.0084	0.0074	0.0074	0.0075
20.	10:00-11:00	0.0087	0.0072	0.0056	0.0071	0.0068	0.0082	0.0076
21.	11:00-12:00	0.0082	0.0074	0.0058	0.0088	0.0067	0.0064	0.0082
22.	12:00-13:00	0.0064	0.0090	0.0051	0.0085	0.0086	0.0066	0.0076
23.	13:00-14:00	0.0076	0.0091	0.0062	0.0076	0.0060	0.0076	0.0063
24.	14:00-15:00	0.0069	0.0068	0.0062	0.0083	0.0059	0.0058	0.0076
ค่าต่ำสุด		0.0054	0.0057	0.0051	0.0060	0.0058	0.0058	0.0063
ค่าสูงสุด		0.0088	0.0091	0.0096	0.0100	0.0094	0.0082	0.0084
ค่าเฉลี่ย		0.0068	0.0074	0.0069	0.0079	0.0075	0.0068	0.0072
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0753389 UTM 1501841

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68	10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68
1.	14:00-15:00	0.0051	0.0047	0.0035	0.0042	0.0043	0.0033	0.0035
2.	15:00-16:00	0.0048	0.0049	0.0033	0.0042	0.0046	0.0034	0.0032
3.	16:00-17:00	0.0049	0.0051	0.0034	0.0037	0.0034	0.0035	0.0032
4.	17:00-18:00	0.0041	0.0053	0.0034	0.0039	0.0035	0.0035	0.0034
5.	18:00-19:00	0.0041	0.0054	0.0031	0.0037	0.0021	0.0029	0.0028
6.	19:00-20:00	0.0047	0.0049	0.0032	0.0035	0.0021	0.0030	0.0026
7.	20:00-21:00	0.0047	0.0047	0.0033	0.0037	0.0037	0.0032	0.0030
8.	21:00-22:00	0.0045	0.0042	0.0031	0.0036	0.0031	0.0030	0.0032
9.	22:00-23:00	0.0051	0.0042	0.0030	0.0035	0.0029	0.0028	0.0031
10.	23:00-00:00	0.0044	0.0043	0.0031	0.0036	0.0021	0.0030	0.0030
11.	00:00-01:00	0.0038	0.0042	0.0044	0.0037	0.0024	0.0029	0.0030
12.	01:00-02:00	0.0037	0.0043	0.0042	0.0037	0.0024	0.0028	0.0028
13.	02:00-03:00	0.0038	0.0041	0.0042	0.0036	0.0021	0.0029	0.0026
14.	03:00-04:00	0.0040	0.0041	0.0041	0.0038	0.0022	0.0030	0.0024
15.	04:00-05:00	0.0045	0.0037	0.0040	0.0036	0.0025	0.0030	0.0035
16.	05:00-06:00	0.0046	0.0036	0.0038	0.0036	0.0035	0.0029	0.0032
17.	06:00-07:00	0.0047	0.0037	0.0039	0.0036	0.0037	0.0031	0.0039
18.	07:00-08:00	0.0045	0.0037	0.0037	0.0037	0.0039	0.0032	0.0038
19.	08:00-09:00	0.0038	0.0045	0.0036	0.0033	0.0037	0.0032	0.0038
20.	09:00-10:00	0.0041	0.0048	0.0041	0.0031	0.0038	0.0034	0.0037
21.	10:00-11:00	0.0044	0.0051	0.0041	0.0031	0.0036	0.0036	0.0038
22.	11:00-12:00	0.0049	0.0050	0.0040	0.0041	0.0035	0.0035	0.0039
23.	12:00-13:00	0.0055	0.0048	0.0041	0.0040	0.0034	0.0036	0.0042
24.	13:00-14:00	0.0051	0.0047	0.0042	0.0042	0.0034	0.0036	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0037	0.0036	0.0030	0.0031	0.0021	0.0028	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0054	0.0044	0.0042	0.0046	0.0036	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0045	0.0045	0.0037	0.0037	0.0032	0.0032	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0755288 UTM 1501026

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68	10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68
1.	13:00-14:00	0.0020	0.0023	0.0020	0.0019	0.0021	0.0015	0.0018
2.	14:00-15:00	0.0020	0.0023	0.0017	0.0019	0.0022	0.0017	0.0017
3.	15:00-16:00	0.0018	0.0024	0.0024	0.0018	0.0020	0.0016	0.0017
4.	16:00-17:00	0.0016	0.0023	0.0016	0.0017	0.0019	0.0015	0.0015
5.	17:00-18:00	0.0017	0.0023	0.0024	0.0016	0.0020	0.0016	0.0023
6.	18:00-19:00	0.0022	0.0018	0.0021	0.0015	0.0018	0.0017	0.0021
7.	19:00-20:00	0.0016	0.0018	0.0020	0.0014	0.0016	0.0017	0.0020
8.	20:00-21:00	0.0016	0.0021	0.0020	0.0014	0.0016	0.0016	0.0017
9.	21:00-22:00	0.0016	0.0021	0.0017	0.0015	0.0015	0.0018	0.0013
10.	22:00-23:00	0.0013	0.0019	0.0016	0.0013	0.0014	0.0019	0.0013
11.	23:00-00:00	0.0012	0.0019	0.0017	0.0014	0.0018	0.0019	0.0014
12.	00:00-01:00	0.0016	0.0020	0.0019	0.0018	0.0019	0.0015	0.0017
13.	01:00-02:00	0.0021	0.0022	0.0018	0.0021	0.0017	0.0017	0.0015
14.	02:00-03:00	0.0015	0.0014	0.0021	0.0015	0.0016	0.0016	0.0013
15.	03:00-04:00	0.0012	0.0015	0.0014	0.0013	0.0015	0.0017	0.0021
16.	04:00-05:00	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0015	0.0017	0.0021
17.	05:00-06:00	0.0013	0.0012	0.0014	0.0012	0.0014	0.0016	0.0018
18.	06:00-07:00	0.0016	0.0014	0.0016	0.0017	0.0015	0.0013	0.0016
19.	07:00-08:00	0.0013	0.0012	0.0016	0.0013	0.0016	0.0013	0.0015
20.	08:00-09:00	0.0011	0.0012	0.0014	0.0014	0.0016	0.0015	0.0015
21.	09:00-10:00	0.0013	0.0017	0.0014	0.0012	0.0016	0.0015	0.0014
22.	10:00-11:00	0.0011	0.0013	0.0015	0.0013	0.0017	0.0013	0.0015
23.	11:00-12:00	0.0015	0.0018	0.0022	0.0023	0.0019	0.0017	0.0016
24.	12:00-13:00	0.0023	0.0017	0.0020	0.0020	0.0017	0.0019	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0012	0.0014	0.0012	0.0014	0.0013	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0023	0.0024	0.0024	0.0023	0.0022	0.0019	0.0023
ค่าเฉลี่ย		0.0016	0.0018	0.0018	0.0016	0.0017	0.0016	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0757743 UTM 1506087

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13)						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68	10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68
1.	12:00-13:00	0.0029	0.0032	0.0038	0.0030	0.0029	0.0029	0.0025
2.	13:00-14:00	0.0029	0.0032	0.0036	0.0030	0.0029	0.0028	0.0026
3.	14:00-15:00	0.0027	0.0033	0.0037	0.0031	0.0027	0.0029	0.0025
4.	15:00-16:00	0.0025	0.0032	0.0037	0.0033	0.0031	0.0030	0.0026
5.	16:00-17:00	0.0026	0.0032	0.0034	0.0031	0.0033	0.0033	0.0028
6.	17:00-18:00	0.0031	0.0027	0.0035	0.0029	0.0032	0.0035	0.0034
7.	18:00-19:00	0.0025	0.0027	0.0036	0.0031	0.0031	0.0036	0.0036
8.	19:00-20:00	0.0025	0.0030	0.0034	0.0030	0.0031	0.0038	0.0040
9.	20:00-21:00	0.0025	0.0030	0.0033	0.0029	0.0029	0.0039	0.0043
10.	21:00-22:00	0.0022	0.0028	0.0034	0.0030	0.0027	0.0038	0.0026
11.	22:00-23:00	0.0021	0.0028	0.0032	0.0031	0.0025	0.0039	0.0027
12.	23:00-00:00	0.0025	0.0029	0.0030	0.0031	0.0024	0.0040	0.0028
13.	00:00-01:00	0.0030	0.0031	0.0030	0.0030	0.0031	0.0037	0.0030
14.	01:00-02:00	0.0034	0.0033	0.0029	0.0032	0.0027	0.0036	0.0027
15.	02:00-03:00	0.0031	0.0034	0.0028	0.0033	0.0027	0.0037	0.0026
16.	03:00-04:00	0.0041	0.0032	0.0032	0.0033	0.0044	0.0036	0.0025
17.	04:00-05:00	0.0038	0.0031	0.0033	0.0029	0.0041	0.0033	0.0023
18.	05:00-06:00	0.0035	0.0033	0.0031	0.0031	0.0039	0.0032	0.0031
19.	06:00-07:00	0.0032	0.0031	0.0030	0.0030	0.0037	0.0032	0.0035
20.	07:00-08:00	0.0030	0.0031	0.0029	0.0031	0.0035	0.0032	0.0031
21.	08:00-09:00	0.0032	0.0026	0.0029	0.0031	0.0035	0.0029	0.0040
22.	09:00-10:00	0.0030	0.0022	0.0028	0.0030	0.0032	0.0029	0.0042
23.	10:00-11:00	0.0034	0.0027	0.0029	0.0027	0.0030	0.0028	0.0037
24.	11:00-12:00	0.0032	0.0026	0.0030	0.0027	0.0029	0.0027	0.0037
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0022	0.0028	0.0027	0.0024	0.0027	0.0023
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0034	0.0038	0.0033	0.0044	0.0040	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0030	0.0030	0.0032	0.0030	0.0031	0.0033	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0757526 UTM 1504208

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

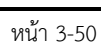
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)						
		SO ₂ (ppm)						
		07-08/11/68	08-09/11/68	09-10/11/68	10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68
1.	15:00-16:00	0.0045	0.0050	0.0048	0.0041	0.0048	0.0050	0.0052
2.	16:00-17:00	0.0049	0.0050	0.0047	0.0041	0.0045	0.0049	0.0051
3.	17:00-18:00	0.0047	0.0048	0.0051	0.0052	0.0045	0.0050	0.0048
4.	18:00-19:00	0.0052	0.0050	0.0051	0.0050	0.0045	0.0051	0.0048
5.	19:00-20:00	0.0043	0.0053	0.0052	0.0047	0.0042	0.0051	0.0050
6.	20:00-21:00	0.0048	0.0053	0.0049	0.0047	0.0040	0.0051	0.0050
7.	21:00-22:00	0.0044	0.0050	0.0048	0.0046	0.0041	0.0052	0.0048
8.	22:00-23:00	0.0048	0.0051	0.0048	0.0041	0.0041	0.0044	0.0052
9.	23:00-00:00	0.0039	0.0046	0.0047	0.0048	0.0051	0.0052	0.0054
10.	00:00-01:00	0.0042	0.0046	0.0046	0.0048	0.0052	0.0050	0.0053
11.	01:00-02:00	0.0044	0.0048	0.0045	0.0045	0.0053	0.0052	0.0052
12.	02:00-03:00	0.0045	0.0052	0.0048	0.0043	0.0051	0.0051	0.0052
13.	03:00-04:00	0.0044	0.0051	0.0049	0.0044	0.0050	0.0050	0.0050
14.	04:00-05:00	0.0048	0.0053	0.0048	0.0042	0.0051	0.0051	0.0048
15.	05:00-06:00	0.0050	0.0054	0.0048	0.0043	0.0049	0.0052	0.0052
16.	06:00-07:00	0.0051	0.0050	0.0049	0.0045	0.0047	0.0052	0.0051
17.	07:00-08:00	0.0052	0.0048	0.0050	0.0046	0.0047	0.0051	0.0048
18.	08:00-09:00	0.0042	0.0049	0.0049	0.0047	0.0045	0.0053	0.0044
19.	09:00-10:00	0.0042	0.0052	0.0048	0.0048	0.0044	0.0048	0.0044
20.	10:00-11:00	0.0044	0.0050	0.0049	0.0050	0.0042	0.0048	0.0054
21.	11:00-12:00	0.0048	0.0050	0.0046	0.0051	0.0043	0.0050	0.0051
22.	12:00-13:00	0.0047	0.0050	0.0045	0.0051	0.0052	0.0052	0.0049
23.	13:00-14:00	0.0049	0.0053	0.0045	0.0049	0.0051	0.0051	0.0047
24.	14:00-15:00	0.0050	0.0046	0.0042	0.0048	0.0050	0.0052	0.0058
ค่าต่ำสุด		0.0039	0.0046	0.0042	0.0041	0.0040	0.0044	0.0044
ค่าสูงสุด		0.0052	0.0054	0.0052	0.0052	0.0053	0.0053	0.0058
ค่าเฉลี่ย		0.0046	0.0050	0.0048	0.0046	0.0047	0.0051	0.0050
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0753389 UTM 1501841

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)</p>	<p>สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)</p>
	
<p>สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13)</p>	<p>หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) สำนักสงฆ์นาคืทองคำ (A3) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4) ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 81.55 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 17.86 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 85.71 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 14.29 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

สำนักสงฆ์นาคืทองคำ (A3) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 89.88 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 10.12 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก

หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 82.14 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 17.26 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)													
		07-08/11/68		08-09/11/68		09-10/11/68		10-11/11/68		11-12/11/68		12-13/11/68		13-14/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00	0.9	WSW	0.4	SE	1.8	ESE	1.3	WNW	0.4	NNE	0.9	NNW	0.9	NNW
2.	15.00	1.3	W	0.4	SE	1.8	ENE	1.3	WNW	0.4	NE	0.4	N	0.9	W
3.	16.00	0.9	W	0.4	E	2.7	SE	1.3	NW	1.3	ESE	0.0	N	1.3	WNW
4.	17.00	0.4	NW	0.4	ENE	0.9	E	0.9	W	0.0	SE	0.0	N	1.3	W
5.	18.00	0.4	WSW	1.3	SE	0.9	ESE	0.0	W	0.0	SE	0.4	ESE	0.9	W
6.	19.00	0.0	WSW	1.3	SE	0.4	SE	0.0	W	0.0	SE	0.0	ESE	0.4	WNW
7.	20.00	0.0	WSW	0.4	ESE	0.4	E	0.0	W	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	WNW
8.	21.00	0.0	W	1.3	SE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	WNW
9.	22.00	0.0	W	0.4	ESE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
10.	23.00	0.0	W	1.3	SE	0.4	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
11.	00.00	0.0	W	0.4	SE	0.4	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
12.	01.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
13.	02.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
14.	03.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
15.	04.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
16.	05.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
17.	06.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
18.	07.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
19.	08.00	0.0	ESE	0.9	NNW	0.4	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	S
20.	09.00	0.0	S	0.9	E	0.0	SE	0.0	E	0.4	SE	0.0	SE	0.0	S
21.	10.00	0.4	NNE	2.7	SE	0.4	SE	0.4	E	0.4	WNW	0.4	N	0.0	S
22.	11.00	0.4	N	3.1	ESE	0.0	SE	0.0	E	0.0	SSE	0.9	NNW	0.0	S
23.	12.00	0.4	NNE	2.7	SE	0.0	SE	0.4	NNW	0.4	SSE	0.4	NE	0.4	WSW
24.	13.00	0.9	WSW	1.8	SE	0.0	SE	0.4	NNW	0.0	NNW	0.4	NW	0.4	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.8	-	0.4	-	0.3	-	0.1	-	0.2	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0755288 UTM 1501026

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)													
		07-08/11/68		08-09/11/68		09-10/11/68		10-11/11/68		11-12/11/68		12-13/11/68		13-14/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.4	ENE	0.4	ESE	1.8	ENE	0.4	W	0.4	N	0.4	NNW	0.9	NW
2.	14.00	0.9	WNW	0.0	ESE	1.8	ENE	0.9	W	0.4	NE	0.4	NNW	1.8	W
3.	15.00	0.0	WNW	0.4	ENE	2.2	E	1.3	WNW	0.0	NNW	0.0	N	1.3	W
4.	16.00	0.0	WSW	0.4	ENE	0.9	ESE	1.3	W	0.4	SE	0.0	N	0.9	W
5.	17.00	0.4	WSW	0.9	SE	0.9	ESE	0.4	W	0.0	SE	0.4	N	1.3	W
6.	18.00	0.0	WSW	0.4	ESE	0.9	SE	0.0	W	0.4	SE	0.0	N	0.0	WNW
7.	19.00	0.0	WSW	1.3	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	WNW
8.	20.00	0.0	WSW	1.3	SE	0.4	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	WNW
9.	21.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.4	S
10.	22.00	0.0	WSW	0.9	SE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.4	S
11.	23.00	0.0	WSW	0.4	SE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
12.	00.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
13.	01.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.4	NNW	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
14.	02.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
15.	03.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
16.	04.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
17.	05.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
18.	06.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
19.	07.00	0.0	WSW	0.4	WNW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S
20.	08.00	0.0	WSW	0.9	ENE	0.0	SE	0.4	E	0.4	SE	0.0	SE	0.0	S
21.	09.00	0.0	WSW	2.7	ESE	0.0	SE	0.0	E	0.4	SE	0.0	N	0.0	S
22.	10.00	0.0	WSW	2.7	ESE	0.0	SE	0.0	E	0.4	SSE	0.4	NNW	0.0	S
23.	11.00	0.0	WSW	2.2	E	0.0	SE	0.0	NW	0.4	SSE	0.4	N	0.4	SSW
24.	12.00	0.0	WSW	2.2	E	0.0	SE	0.4	NNW	0.4	NW	0.4	E	0.4	W
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.7	-	0.4	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0757743 UTM 1506087

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13)													
		07-08/11/68		08-09/11/68		09-10/11/68		10-11/11/68		11-12/11/68		12-13/11/68		13-14/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.9	E	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	ENE	0.9	NNW	0.4	N	0.4	N
2.	13.00	0.9	ESE	0.4	N	0.4	NNW	0.9	WNW	0.0	NNW	0.0	N	0.4	N
3.	14.00	1.3	WNW	0.4	ENE	0.4	NNW	2.2	W	0.0	NNW	0.9	NW	0.4	NNE
4.	15.00	1.3	WNW	0.4	NNW	0.0	N	0.9	W	0.4	NW	0.4	NNW	0.0	NNW
5.	16.00	1.3	NW	0.9	SE	0.0	N	1.3	W	0.9	NW	0.9	W	0.0	NE
6.	17.00	0.9	W	0.0	SE	0.0	N	1.3	W	0.0	NW	0.4	WSW	0.4	N
7.	18.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.4	WNW	0.0	NW	0.0	WSW	0.0	N
8.	19.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	NNW
9.	20.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	NW
10.	21.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	NW
11.	22.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	NW
12.	23.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	NW
13.	00.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.4	NW	0.0	SSW	0.0	NW
14.	01.00	0.4	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	NW
15.	02.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	NW
16.	03.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	NW
17.	04.00	0.4	SE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	NW
18.	05.00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNW
19.	06.00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	W	0.0	N
20.	07.00	0.0	SE	0.4	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	W	0.0	N
21.	08.00	0.4	ESE	0.4	SE	0.4	SE	0.0	S	0.0	NW	0.0	W	0.0	NE
22.	09.00	0.4	E	0.0	SE	0.0	N	0.0	S	0.0	NW	0.0	W	0.0	NNE
23.	10.00	0.0	E	0.4	SW	0.4	SSW	0.0	S	0.4	NW	0.4	NE	0.4	ENE
24.	11.00	0.4	NNW	0.4	SSE	0.9	WNW	0.4	W	0.4	NW	0.4	ENE	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.2	-	0.1	-	0.3	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0757526 UTM 1504208

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

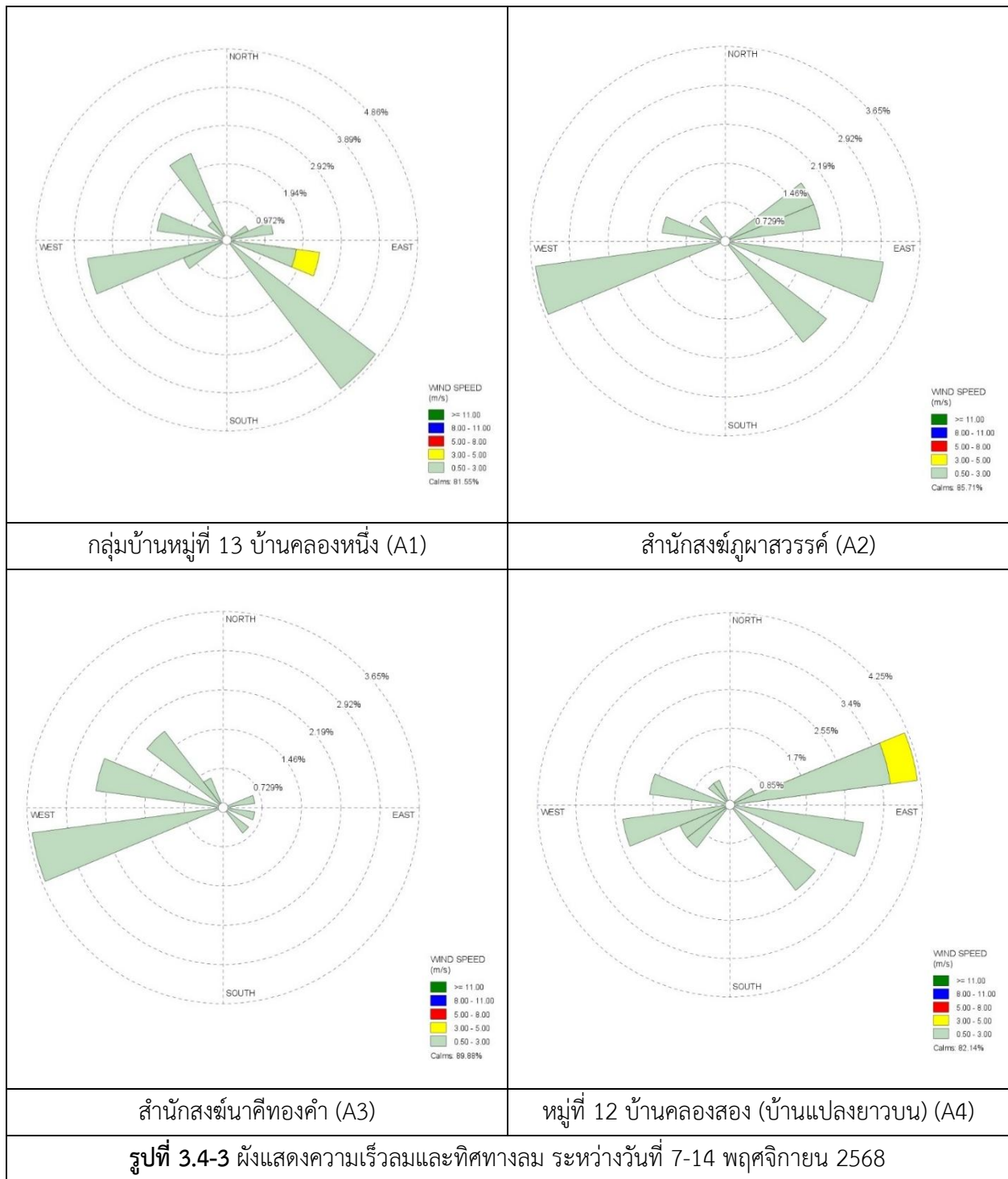
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)													
		07-08/11/68		08-09/11/68		09-10/11/68		10-11/11/68		11-12/11/68		12-13/11/68		13-14/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15.00	1.3	SW	0.4	ESE	2.2	E	1.3	WNW	0.4	E	0.0	N	0.9	W
2.	16.00	0.9	WSW	0.4	ESE	2.7	ESE	1.3	WNW	0.9	ESE	0.0	N	1.3	W
3.	17.00	0.9	WSW	0.9	SE	0.9	E	1.3	W	0.0	SE	0.0	N	1.3	W
4.	18.00	0.4	WSW	0.4	ESE	0.9	E	0.0	W	0.0	SE	0.0	N	0.4	WNW
5.	19.00	0.0	WSW	1.3	ESE	0.9	ESE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
6.	20.00	0.0	WSW	0.4	ESE	0.4	NE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
7.	21.00	0.0	WSW	0.4	ESE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
8.	22.00	0.0	WSW	0.4	SE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
9.	23.00	0.0	WSW	0.9	SE	0.0	NNE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
10.	00.00	0.0	WSW	0.4	SE	0.4	NNW	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
11.	01.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
12.	02.00	0.0	WSW	0.4	SE	0.0	NNW	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
13.	03.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
14.	04.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SE	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
15.	05.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
16.	06.00	0.0	WSW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
17.	07.00	0.0	WSW	0.4	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
18.	08.00	0.4	WSW	0.4	NNW	0.9	SE	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW
19.	09.00	0.4	WSW	1.3	ESE	0.0	SE	0.4	E	0.0	SE	0.4	SE	0.0	WNW
20.	10.00	0.4	WSW	2.7	ENE	0.0	SE	0.0	E	0.4	WNW	0.4	N	0.4	W
21.	11.00	0.4	WSW	3.1	E	0.0	SE	0.0	N	0.4	SSE	0.4	NW	0.9	NNW
22.	12.00	0.4	WSW	2.2	E	0.0	SE	0.4	NNW	0.4	WSW	0.4	ENE	0.4	NNW
23.	13.00	0.9	SE	1.8	E	0.0	SE	0.4	N	0.4	NNW	0.4	W	0.0	WNW
24.	14.00	0.9	SW	1.8	E	1.3	WNW	0.4	NNE	0.4	NNW	0.9	NW	0.0	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.8	-	0.5	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0753389 UTM 1501841

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง และเสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป รวมจำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (N1) บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4) ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5 โดยสามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้น สำนักสงฆ์นาคิทองคำ, บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 มีค่าระดับการรบกวนเกินค่ามาตรฐานกำหนดในช่วงเวลากลางคืน (22.00-06.00 น.) โดยจุดตรวจวัดสำนักสงฆ์นาคิทองคำ ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนห่างจากถนนประมาณ 70 เมตร และอยู่ห่างจากบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ประมาณ 4 กิโลเมตร ซึ่งแหล่งกำเนิดเสียงหลักจะมาจากการจราจรที่สัญจรในบางช่วงเวลา สำหรับจุดตรวจวัดบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนห่างจากถนนประมาณ 7-8 เมตร และอยู่ห่างจากบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ประมาณ 2.5 กิโลเมตร โดยแหล่งกำเนิดเสียงหลักจะมาจากการจราจรที่สัญจรในบางช่วงเวลา ทั้งนี้เสียงรบกวนที่เกิดขึ้นอยู่ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ไม่มีกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด โดยอาจมาจากเสียงตามสภาพธรรมชาติของพื้นที่นั้นๆ จึงสรุปได้ว่าชุมชนจะไม่ได้รับเสียงรบกวนจากกิจกรรมของบริษัทฯ แต่อย่างใด

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀	ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (N1)	07-14/11/68	48.8-51.0	49.8	69.3-79.7	73.4	40.8-51.6	06.00-22.00	-12.7 ถึง 7.7
							22.00-06.00	-11.5 ถึง 14.5
2. บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	07-14/11/68	53.2-54.5	53.8	79.4-90.5	82.8	46.1-54.5	06.00-22.00	-9.4 ถึง 6.5
							22.00-06.00	-12.8 ถึง 9.9
3. บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	07-14/11/68	54.3-57.0	55.3	68.5-86.7	78.6	46.7-56.9	06.00-22.00	-10.0 ถึง 8.6
							22.00-06.00	-11.6 ถึง 15.4
4. บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	07-14/11/68	53.1-55.6	54.5	75.2-85.7	80.6	43.9-57.0	06.00-22.00	-14.9 ถึง 7.3
							22.00-06.00	-12.4 ถึง 16.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)

(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ทำการตรวจวัด ระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2568

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		สำนักสงฆ์นาสีทองคำ (N1)											
		07-08/11/68			08-09/11/68			09-10/11/68			10-11/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	48.9	57.9	46.0	49.5	60.2	46.5	49.9	58.7	46.3	50.1	62.5	46.2
2.	13:00-14:00	51.0	66.7	46.7	52.4	65.2	46.9	52.2	76.3	47.3	50.9	64.4	47.0
3.	14:00-15:00	53.9	68.7	50.5	48.7	56.3	46.0	51.3	58.4	49.1	50.9	67.7	46.1
4.	15:00-16:00	53.1	68.4	48.9	49.2	56.4	46.6	52.0	59.6	50.3	49.9	59.7	47.4
5.	16:00-17:00	55.1	68.1	50.1	48.7	59.6	45.8	52.6	65.0	50.1	49.4	56.9	47.1
6.	17:00-18:00	54.1	76.1	48.8	53.2	69.8	46.5	50.0	62.1	46.1	47.9	55.2	45.6
7.	18:00-19:00	51.3	65.0	45.0	47.2	58.1	44.2	45.9	54.3	43.8	50.1	67.8	45.3
8.	19:00-20:00	49.8	64.5	43.8	46.8	58.9	43.7	45.8	51.8	43.8	49.1	55.7	46.8
9.	20:00-21:00	48.5	65.1	43.1	48.6	55.4	45.9	48.2	59.8	45.0	47.6	59.0	44.8
10.	21:00-22:00	45.8	53.7	42.0	49.8	61.7	47.1	47.0	54.9	45.0	46.7	58.3	43.9
11.	22:00-23:00	45.2	52.8	42.0	47.8	56.7	45.9	45.8	54.3	43.8	49.2	65.0	44.7
12.	23:00-00:00	45.8	58.7	42.4	49.1	60.6	45.0	46.8	59.6	44.7	48.3	61.1	44.5
13.	00:00-01:00	45.8	54.7	42.5	47.0	58.1	44.4	51.4	73.0	44.4	46.7	55.0	44.2
14.	01:00-02:00	45.6	51.2	42.9	48.4	60.0	45.1	47.5	60.0	44.2	46.6	58.3	43.7
15.	02:00-03:00	47.2	58.8	43.3	46.8	56.3	44.9	48.8	59.3	45.8	46.8	59.3	43.7
16.	03:00-04:00	46.3	54.3	43.8	48.4	67.7	45.4	49.0	65.2	46.1	46.6	58.6	43.3
17.	04:00-05:00	46.8	60.1	43.4	47.6	57.3	44.8	49.6	60.7	46.8	46.4	61.0	43.2
18.	05:00-06:00	44.2	54.7	40.8	49.7	57.8	48.8	51.1	63.3	47.5	48.6	65.4	43.6
19.	06:00-07:00	47.5	60.6	44.4	51.1	63.2	48.4	53.7	63.6	51.2	47.0	56.7	43.4
20.	07:00-08:00	49.1	62.7	46.2	48.8	59.0	45.8	53.4	67.3	50.3	46.7	58.7	44.2
21.	08:00-09:00	51.2	66.6	46.0	47.9	57.0	44.6	50.5	65.6	46.3	50.2	71.2	44.7
22.	09:00-10:00	51.2	65.2	46.8	49.1	57.6	47.5	53.3	76.9	47.6	51.4	79.7	44.7
23.	10:00-11:00	51.3	63.1	46.5	47.5	54.4	45.6	51.4	65.9	47.6	47.7	53.6	44.4
24.	11:00-12:00	50.9	61.2	45.9	49.7	61.5	46.8	53.4	67.3	49.6	49.8	61.5	45.7
Leq 24 hr		50.3	-	-	49.2	-	-	50.7	-	-	48.8	-	-
Lmax		-	76.1	-	-	69.8	-	-	76.9	-	-	79.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		53.9	-	-	55.2	-	-	56.5	-	-	54.2	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (N1)								
		11-12/11/68			12-13/11/68			13-14/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	50.0	66.5	46.4	50.7	60.4	47.7	50.4	63.1	47.9
2.	13:00-14:00	50.8	65.5	45.8	51.9	60.4	48.4	50.4	69.3	47.6
3.	14:00-15:00	49.7	62.6	46.9	54.3	69.1	50.6	51.2	63.4	48.3
4.	15:00-16:00	50.0	59.0	46.8	52.7	64.5	50.4	52.0	62.3	48.0
5.	16:00-17:00	49.2	57.3	45.9	53.6	65.0	51.6	53.5	62.1	49.7
6.	17:00-18:00	49.6	62.4	46.7	52.0	66.7	47.5	51.3	60.3	48.6
7.	18:00-19:00	47.8	63.4	43.8	50.9	60.6	47.5	48.3	61.4	44.5
8.	19:00-20:00	46.9	63.3	43.3	52.5	69.3	47.2	46.6	60.6	43.2
9.	20:00-21:00	47.3	57.3	44.4	49.1	63.4	44.6	47.0	53.6	44.1
10.	21:00-22:00	47.3	57.5	44.3	50.1	59.0	46.4	48.2	57.7	44.3
11.	22:00-23:00	50.5	63.7	45.8	50.9	68.4	46.1	48.1	60.5	44.5
12.	23:00-00:00	49.4	72.9	45.4	49.9	66.3	46.6	46.5	57.1	43.2
13.	00:00-01:00	46.4	59.2	43.5	49.6	60.8	45.7	46.4	52.4	44.0
14.	01:00-02:00	47.8	60.4	43.8	50.3	62.9	46.6	47.8	66.5	42.6
15.	02:00-03:00	46.9	54.6	42.8	49.1	64.4	45.9	47.2	62.5	43.9
16.	03:00-04:00	45.4	59.7	42.5	47.8	57.4	44.7	46.8	55.4	43.7
17.	04:00-05:00	45.7	59.2	42.8	48.9	64.8	45.7	48.2	53.6	46.3
18.	05:00-06:00	49.2	56.2	46.6	47.0	56.7	44.1	49.5	55.1	46.9
19.	06:00-07:00	48.9	58.5	45.5	50.6	63.4	47.8	51.3	62.1	48.9
20.	07:00-08:00	48.8	58.2	45.5	51.6	62.6	47.7	49.3	62.5	46.7
21.	08:00-09:00	50.6	63.0	46.0	50.2	56.3	46.7	52.0	61.0	49.2
22.	09:00-10:00	50.1	62.6	46.0	50.8	63.6	47.4	50.5	60.6	47.2
23.	10:00-11:00	49.6	61.1	46.3	51.3	57.3	49.0	51.1	62.8	46.5
24.	11:00-12:00	50.9	63.0	46.2	49.9	67.1	47.4	50.4	63.6	45.8
Leq 24 hr		49.0	-	-	51.0	-	-	49.8	-	-
Lmax		-	72.9	-	-	69.3	-	-	69.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.7	-	-	56.3	-	-	55.1	-	-

พิกัด : 47P 0757535 UTM 1504201

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)											
		07-08/11/68			08-09/11/68			09-10/11/68			10-11/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	55.1	80.1	50.4	55.4	79.4	51.2	53.9	82.4	50.3	55.4	77.2	50.0
2.	15:00-16:00	54.6	70.5	50.5	53.3	69.3	49.5	54.3	81.6	50.7	54.7	71.1	51.4
3.	16:00-17:00	56.8	72.7	54.5	53.4	67.6	50.8	55.1	73.5	51.4	56.6	78.9	52.0
4.	17:00-18:00	56.0	77.1	53.1	53.2	72.7	49.5	55.1	74.4	51.4	55.7	76.8	51.4
5.	18:00-19:00	54.5	71.8	52.0	52.1	69.5	48.8	55.0	74.0	52.0	53.9	71.7	51.3
6.	19:00-20:00	53.6	76.7	49.5	52.2	75.3	49.0	53.0	66.8	50.7	52.9	68.9	50.2
7.	20:00-21:00	52.9	73.2	49.4	51.9	74.4	48.0	53.0	75.7	49.4	52.7	72.2	50.2
8.	21:00-22:00	51.6	69.3	49.0	49.6	64.2	47.7	51.1	64.9	49.6	52.0	66.0	50.0
9.	22:00-23:00	51.8	71.6	48.5	51.3	75.0	48.5	51.4	68.5	49.5	52.5	67.4	50.0
10.	23:00-00:00	51.4	70.6	49.0	50.2	67.5	48.0	51.3	69.9	49.6	51.8	70.7	49.8
11.	00:00-01:00	50.6	68.1	48.7	50.0	72.5	48.5	50.7	63.6	49.8	50.6	67.4	49.0
12.	01:00-02:00	50.4	71.1	48.6	50.0	70.0	48.7	52.6	78.0	49.7	50.2	67.3	49.2
13.	02:00-03:00	49.4	69.4	48.3	49.5	66.3	48.3	51.1	67.6	50.1	50.6	63.6	49.5
14.	03:00-04:00	49.7	64.7	48.3	48.8	63.5	48.0	50.3	66.9	49.4	50.8	66.3	49.6
15.	04:00-05:00	52.2	76.5	50.1	49.3	66.9	48.0	50.7	65.5	49.3	50.3	67.8	48.6
16.	05:00-06:00	53.6	73.4	51.0	51.0	69.0	48.5	53.2	76.0	50.2	51.7	74.5	49.1
17.	06:00-07:00	54.5	75.3	51.6	57.3	73.9	52.3	55.2	75.8	50.7	52.9	67.9	49.4
18.	07:00-08:00	57.6	78.5	52.1	55.4	78.7	51.9	54.6	72.7	51.1	54.5	79.8	50.6
19.	08:00-09:00	55.0	74.6	51.6	55.3	72.9	51.9	53.9	70.8	50.0	54.1	80.8	50.1
20.	09:00-10:00	54.4	68.9	51.6	54.4	71.6	51.0	52.5	71.2	49.0	55.7	78.5	49.9
21.	10:00-11:00	54.2	72.6	51.1	53.8	77.0	50.6	54.0	81.2	49.3	57.6	79.2	51.4
22.	11:00-12:00	54.8	69.6	51.2	55.1	77.2	51.3	54.2	76.4	49.8	58.4	77.9	52.4
23.	12:00-13:00	54.6	75.5	50.7	54.2	70.2	51.0	54.0	81.4	49.8	56.6	80.7	51.6
24.	13:00-14:00	54.8	70.9	50.2	54.1	71.7	50.7	54.3	74.7	50.7	57.5	76.4	51.3
Leq 24 hr		54.0	-	-	53.2	-	-	53.4	-	-	54.5	-	-
Lmax		-	80.1	-	-	79.4	-	-	82.4	-	-	80.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.8	-	-	58.5	-	-	58.8	-	-	58.7	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)								
		11-12/11/68			12-13/11/68			13-14/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	57.2	75.7	51.2	57.7	81.3	50.7	53.8	76.1	49.6
2.	15:00-16:00	53.6	73.0	49.2	56.4	78.9	53.4	54.2	70.3	50.5
3.	16:00-17:00	54.6	79.6	50.6	57.0	75.5	53.3	55.5	67.5	52.8
4.	17:00-18:00	54.2	68.3	50.7	57.2	78.5	53.7	54.3	90.5	49.2
5.	18:00-19:00	54.9	76.7	50.4	55.3	74.2	52.2	52.6	69.7	49.9
6.	19:00-20:00	52.6	70.2	49.7	53.3	73.2	50.8	49.5	66.3	47.9
7.	20:00-21:00	51.8	71.1	49.0	52.3	71.8	49.7	49.2	62.8	48.1
8.	21:00-22:00	50.8	64.7	48.8	51.9	70.3	49.0	49.9	62.2	48.5
9.	22:00-23:00	50.7	69.7	48.8	53.0	74.0	51.5	49.8	67.1	48.7
10.	23:00-00:00	50.3	64.8	48.5	51.0	63.6	50.1	48.7	62.1	47.6
11.	00:00-01:00	51.1	70.9	49.3	52.5	64.7	52.0	47.9	66.9	46.1
12.	01:00-02:00	50.6	80.0	49.0	51.5	67.0	50.8	48.2	63.0	48.1
13.	02:00-03:00	50.2	70.9	49.3	50.7	63.2	50.5	49.4	65.3	48.3
14.	03:00-04:00	49.9	65.5	48.8	50.8	59.9	50.3	49.0	65.3	48.3
15.	04:00-05:00	51.2	70.5	49.6	49.5	63.0	48.3	48.1	61.4	46.3
16.	05:00-06:00	53.0	76.6	50.2	52.6	76.1	49.5	54.0	82.7	51.7
17.	06:00-07:00	55.6	78.1	52.4	53.7	75.2	50.2	54.9	71.2	52.1
18.	07:00-08:00	56.9	73.7	54.2	54.9	74.9	50.6	55.8	75.6	53.0
19.	08:00-09:00	55.6	73.4	52.0	53.6	71.7	50.2	55.7	72.7	52.1
20.	09:00-10:00	57.0	83.6	50.5	56.0	82.9	49.9	55.1	69.8	51.6
21.	10:00-11:00	52.5	68.1	48.6	54.3	75.6	50.3	55.2	74.4	52.3
22.	11:00-12:00	54.2	78.8	48.7	54.8	74.4	50.6	56.1	73.2	51.9
23.	12:00-13:00	53.1	69.5	49.0	53.9	79.4	50.0	56.1	79.8	51.0
24.	13:00-14:00	54.3	76.5	49.5	52.3	70.6	48.6	55.3	89.6	47.3
Leq 24 hr		53.8	-	-	54.1	-	-	53.4	-	-
Lmax		-	83.6	-	-	82.9	-	-	90.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.7	-	-	58.9	-	-	58.0	-	-

พิกัด : 47P 0755266 UTM 1501031

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)											
		07-08/11/68			08-09/11/68			09-10/11/68			10-11/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	57.4	74.0	50.9	55.6	72.3	53.2	54.4	64.5	52.9	55.3	71.6	52.7
2.	16:00-17:00	56.9	76.9	51.7	56.2	77.4	54.3	53.5	67.9	51.9	56.9	68.6	53.2
3.	17:00-18:00	58.2	73.2	54.6	57.6	72.1	55.5	53.4	67.3	52.1	55.2	68.5	50.4
4.	18:00-19:00	57.8	85.3	55.6	57.4	79.0	55.0	52.8	72.8	50.8	53.4	66.8	50.5
5.	19:00-20:00	57.0	73.1	55.7	55.4	78.2	51.9	51.9	63.2	49.4	53.3	70.1	48.6
6.	20:00-21:00	56.9	72.7	55.9	52.6	67.5	50.7	52.4	70.3	49.1	52.6	60.7	50.1
7.	21:00-22:00	55.9	67.4	50.5	53.8	60.3	51.9	51.4	71.6	49.0	55.2	70.8	52.1
8.	22:00-23:00	52.7	67.6	50.2	51.0	60.8	46.8	52.5	67.8	49.1	53.6	63.2	51.4
9.	23:00-00:00	52.1	73.6	49.2	51.2	73.0	46.7	52.9	70.6	49.7	50.9	62.3	48.5
10.	00:00-01:00	53.5	70.7	46.9	53.9	70.7	49.6	54.6	77.7	49.2	53.7	70.3	50.2
11.	01:00-02:00	54.6	76.6	49.3	55.1	82.1	49.7	53.6	70.8	49.7	53.7	58.8	52.4
12.	02:00-03:00	53.8	70.4	49.6	57.0	84.3	51.1	54.8	73.8	49.7	51.8	60.1	48.4
13.	03:00-04:00	55.4	79.3	50.2	52.3	74.1	47.7	55.0	73.1	51.6	53.7	61.9	52.4
14.	04:00-05:00	55.3	74.0	49.7	53.9	82.6	48.1	56.6	74.3	54.4	54.4	62.9	53.1
15.	05:00-06:00	54.7	75.6	49.5	53.6	71.2	49.1	58.1	77.5	56.9	54.7	67.7	53.8
16.	06:00-07:00	54.5	76.0	49.9	54.9	75.6	49.1	54.9	71.0	48.9	55.9	64.5	54.5
17.	07:00-08:00	55.5	71.6	53.2	53.5	86.7	48.5	53.2	67.7	49.4	55.7	67.3	54.3
18.	08:00-09:00	54.4	70.5	49.6	55.5	71.2	54.8	55.6	76.1	50.8	55.4	70.7	53.4
19.	09:00-10:00	53.5	69.9	49.0	55.1	70.8	55.0	55.8	71.3	51.5	54.8	64.6	53.7
20.	10:00-11:00	54.9	76.9	49.6	55.8	68.5	55.0	56.8	71.5	51.9	53.1	60.9	52.2
21.	11:00-12:00	56.1	82.7	50.2	56.1	67.2	55.0	58.3	72.6	53.1	53.8	67.2	52.5
22.	12:00-13:00	54.8	71.4	50.5	55.6	66.9	55.1	55.6	71.1	53.1	53.8	66.5	51.3
23.	13:00-14:00	56.3	80.7	50.9	55.8	70.5	55.4	55.0	67.0	52.6	52.1	64.7	49.6
24.	14:00-15:00	57.5	69.9	51.9	55.1	68.1	53.6	54.2	67.8	50.7	55.2	60.9	54.3
Leq 24 hr		55.7	-	-	55.1	-	-	54.9	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	85.3	-	-	86.7	-	-	77.7	-	-	71.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.0	-	-	60.7	-	-	61.5	-	-	60.3	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)								
		11-12/11/68			12-13/11/68			13-14/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	55.7	61.4	53.8	56.2	62.4	54.4	59.3	71.4	53.5
2.	16:00-17:00	55.0	61.6	53.8	55.7	61.0	54.1	61.3	78.8	54.7
3.	17:00-18:00	55.0	60.4	54.1	55.0	60.3	54.3	56.4	69.0	50.5
4.	18:00-19:00	53.3	61.6	52.6	55.6	61.3	54.7	56.2	66.6	50.8
5.	19:00-20:00	52.8	58.9	52.1	55.1	71.5	53.4	55.6	76.3	49.0
6.	20:00-21:00	54.6	61.6	53.6	54.9	60.5	54.0	52.6	69.0	48.2
7.	21:00-22:00	53.1	58.7	51.5	55.1	61.6	53.2	53.1	69.7	48.6
8.	22:00-23:00	53.2	57.7	50.7	55.3	59.3	53.8	51.4	65.8	47.3
9.	23:00-00:00	52.6	62.5	51.2	54.9	72.2	53.5	55.5	76.9	49.7
10.	00:00-01:00	52.0	60.6	48.6	54.9	64.8	53.1	56.7	76.3	50.8
11.	01:00-02:00	51.5	66.6	48.7	55.8	66.1	55.3	58.9	76.3	53.9
12.	02:00-03:00	51.5	57.9	49.9	55.4	67.6	55.0	59.8	76.7	54.3
13.	03:00-04:00	52.1	57.7	51.2	56.3	70.8	55.3	55.7	75.5	50.9
14.	04:00-05:00	52.0	63.3	50.6	55.0	66.1	53.8	57.7	80.7	51.7
15.	05:00-06:00	52.6	57.9	51.5	55.0	65.5	53.5	57.6	72.5	51.4
16.	06:00-07:00	54.7	60.6	51.8	54.6	65.3	53.7	56.2	78.6	50.7
17.	07:00-08:00	56.3	68.5	54.0	55.8	63.0	53.5	57.2	73.8	51.3
18.	08:00-09:00	56.0	59.9	55.2	55.0	62.8	53.5	57.7	79.9	53.2
19.	09:00-10:00	54.3	58.8	53.8	55.4	67.1	54.1	55.7	69.1	50.9
20.	10:00-11:00	53.8	60.3	52.2	53.8	68.3	49.5	56.2	73.5	51.7
21.	11:00-12:00	54.9	65.3	53.4	54.6	69.6	50.5	55.3	73.3	51.4
22.	12:00-13:00	56.1	62.7	54.9	54.4	67.8	50.7	55.2	68.6	51.8
23.	13:00-14:00	57.4	67.1	55.8	57.3	77.0	52.6	57.6	83.2	53.1
24.	14:00-15:00	57.2	62.1	55.2	55.6	69.2	50.8	57.3	73.0	53.7
Leq 24 hr		54.4	-	-	55.4	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	68.5	-	-	77.0	-	-	83.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.5	-	-	61.7	-	-	63.5	-	-

พิกัด : 47P 0753376 UTM 1501833

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)											
		07-08/11/68			08-09/11/68			09-10/11/68			10-11/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	53.6	69.2	47.9	54.6	79.3	46.7	55.8	74.0	51.7	54.9	73.0	53.1
2.	12:00-13:00	54.9	69.2	48.1	54.1	68.4	51.2	53.0	67.1	51.8	53.7	71.9	52.2
3.	13:00-14:00	54.4	70.3	47.4	53.6	69.9	50.9	59.2	75.8	51.7	53.7	68.5	52.1
4.	14:00-15:00	54.8	73.1	47.1	54.7	64.4	52.5	53.4	70.8	51.9	53.9	64.6	52.0
5.	15:00-16:00	54.8	79.8	50.5	56.1	71.3	55.1	53.3	62.7	51.9	52.3	68.2	50.8
6.	16:00-17:00	53.4	71.0	47.2	53.9	77.0	48.3	54.4	73.5	51.3	52.9	64.3	50.3
7.	17:00-18:00	54.2	72.1	46.6	53.5	60.5	52.5	59.4	76.3	54.3	53.1	65.6	51.1
8.	18:00-19:00	54.9	74.6	48.5	52.8	61.9	51.7	56.7	75.9	53.9	54.1	67.5	51.9
9.	19:00-20:00	57.4	74.6	46.9	53.3	60.1	52.4	56.7	74.7	54.5	54.1	71.1	49.7
10.	20:00-21:00	55.1	78.8	44.7	54.1	59.0	53.2	54.6	69.3	53.5	52.4	73.5	49.6
11.	21:00-22:00	52.6	71.7	44.3	53.0	64.2	51.4	55.8	71.2	53.4	52.7	75.2	49.4
12.	22:00-23:00	52.8	76.3	43.9	51.5	60.2	50.4	57.7	77.5	51.0	51.4	65.0	49.0
13.	23:00-00:00	54.1	72.6	44.7	51.5	71.0	50.3	53.6	67.8	51.4	52.6	68.9	49.4
14.	00:00-01:00	53.0	74.4	44.5	52.6	64.0	51.2	52.4	80.1	49.7	53.0	73.9	48.0
15.	01:00-02:00	54.3	76.6	49.0	52.1	64.5	51.0	50.7	60.1	49.6	52.1	68.8	47.7
16.	02:00-03:00	53.1	62.1	49.9	51.8	62.8	50.8	51.9	62.7	50.5	50.7	73.4	46.4
17.	03:00-04:00	52.9	64.0	49.5	51.1	73.3	49.4	51.6	66.8	50.6	50.9	68.3	46.3
18.	04:00-05:00	51.3	63.0	49.6	50.9	61.9	49.6	51.6	60.8	50.6	50.9	74.0	45.3
19.	05:00-06:00	52.3	67.8	50.6	51.8	75.9	49.9	52.4	65.3	51.2	52.2	67.2	46.6
20.	06:00-07:00	54.2	64.3	51.0	49.4	56.0	48.3	52.8	68.9	51.3	56.2	70.2	52.6
21.	07:00-08:00	54.0	64.5	52.4	51.0	64.2	49.6	53.3	72.4	51.9	56.9	74.8	52.6
22.	08:00-09:00	51.1	63.8	49.3	51.8	63.7	48.9	53.2	65.0	51.6	56.3	70.3	52.4
23.	09:00-10:00	54.0	68.4	51.7	53.6	67.3	51.5	54.5	65.3	52.5	56.4	71.0	53.6
24.	10:00-11:00	56.0	66.0	54.7	54.3	78.6	52.1	54.9	80.3	53.2	56.6	72.1	52.1
Leq 24 hr		54.1	-	-	53.1	-	-	55.0	-	-	53.9	-	-
Lmax		-	79.8	-	-	79.3	-	-	80.3	-	-	75.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.8	-	-	58.3	-	-	60.1	-	-	59.3	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)								
		11-12/11/68			12-13/11/68			13-14/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	56.0	73.8	51.6	57.1	69.3	56.1	53.5	85.7	49.2
2.	12:00-13:00	54.4	67.9	51.7	56.3	64.0	55.1	52.4	68.3	49.7
3.	13:00-14:00	55.8	75.4	51.5	56.1	70.4	55.0	51.4	69.8	49.0
4.	14:00-15:00	56.4	82.8	51.1	56.4	73.4	54.3	49.0	67.9	47.5
5.	15:00-16:00	55.2	78.0	51.5	55.3	73.8	52.9	53.4	69.2	47.9
6.	16:00-17:00	55.5	72.0	52.0	54.1	68.9	50.2	53.7	65.3	52.8
7.	17:00-18:00	57.9	80.8	52.7	54.9	65.7	53.6	55.2	63.5	53.9
8.	18:00-19:00	56.1	72.6	52.5	54.5	64.9	53.7	55.1	62.2	53.8
9.	19:00-20:00	54.9	77.5	51.8	55.3	78.5	54.2	50.2	58.2	48.6
10.	20:00-21:00	52.0	63.5	49.5	55.7	69.8	53.8	52.6	63.7	52.1
11.	21:00-22:00	54.3	64.9	50.0	56.2	71.8	54.0	53.1	69.0	51.6
12.	22:00-23:00	55.4	70.4	49.1	54.9	67.5	53.6	50.2	63.9	47.1
13.	23:00-00:00	56.0	70.5	48.5	55.4	66.7	54.3	48.2	55.2	46.8
14.	00:00-01:00	54.4	81.4	47.7	56.2	72.7	53.8	49.3	62.9	47.7
15.	01:00-02:00	56.2	77.4	49.2	54.5	65.4	53.8	50.7	73.4	48.7
16.	02:00-03:00	49.9	66.7	46.8	55.1	72.0	54.0	52.9	65.6	49.9
17.	03:00-04:00	53.1	77.5	47.5	56.3	75.4	54.6	53.3	82.7	48.4
18.	04:00-05:00	50.4	66.7	47.7	55.6	78.2	54.3	53.7	82.7	46.6
19.	05:00-06:00	51.3	66.0	47.9	52.3	81.0	48.4	55.6	74.9	48.4
20.	06:00-07:00	54.4	75.4	52.1	50.4	81.0	46.7	56.5	74.6	48.7
21.	07:00-08:00	54.5	68.4	52.5	56.0	61.9	49.7	55.2	72.6	48.7
22.	08:00-09:00	55.3	67.6	53.1	57.6	72.6	57.0	59.9	79.1	53.8
23.	09:00-10:00	55.1	66.7	52.6	55.5	75.5	50.3	60.1	72.5	51.5
24.	10:00-11:00	54.5	78.5	52.1	56.8	71.8	53.2	59.6	77.4	52.8
Leq 24 hr		54.9	-	-	55.6	-	-	54.8	-	-
Lmax		-	82.8	-	-	81.0	-	-	85.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.6	-	-	61.4	-	-	59.9	-	-




พิกัด : 47P 0753295 UTM 1503076

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด]

รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
<p>สำนักสงฆ์นาคันทองคำ</p>	<p>บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง</p>
	
<p>บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1</p>	<p>บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2</p>
<p>รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

- ระยะก่อสร้าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568 ดังแสดงในเล่มรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

- ระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5) ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568 เพื่อวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature, Flow Rate ปริมาณ Total Suspended Solids, DO, BOD, Nitrate, Ammonia, Cr^{+6} , Pb, Ni, Hg, As, Se, Al, Ag, Sn, Ba, Cu, Fe, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ปริมาณ BOD บริเวณ SW1, ปริมาณ DO บริเวณ SW3 และ SW5, ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ SW4 และ ปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW2, SW3, SW4 และ SW5 ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำมีปริมาณน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน รวมทั้งอาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ในน้ำ จึงส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ สำหรับปริมาณ TSS, Se, Al, Ag, Sn, Ba, และ Fe ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังคว้งด้านต้นน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)	
			08/11/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.01	-
2.	Temperature	°C	30.6	33.9 ⁽²⁾
3.	pH	-	8.30	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	54.9	-
5.	DO	mg/L	4.26	≥4.0
6.	BOD	mg/L	2.9	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	2.21	5.0
8.	Ammonia	mg/L	0.28	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	<0.02	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0009	0.01
14.	Se	mg/L	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	4.90	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.06	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
20.	Fe	mg/L	2.68	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	170	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	490	20,000

พิกัด : 47P 0755116 UTM 1502612

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังคว้งด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/11/2568 มีค่าเท่ากับ 30.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.9 °C + 3 °C = 33.9 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาส่วนกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)	
			08/11/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.00	-
2.	Temperature	°C	30.0	33.9 ⁽²⁾
3.	pH	-	8.46	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	7.8	-
5.	DO	mg/L	4.73	≥4.0
6.	BOD	mg/L	0.9	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	1.13	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	<0.02	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	<0.0005	0.01
14.	Se	mg/L	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	6.10	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.07	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
20.	Fe	mg/L	0.32	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	20,000

พิกัด : 47P 0754534 UTM 1502741

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/11/2568 มีค่าเท่ากับ 30.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.9 °C + 3 °C = 33.9 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽²⁾
			คลองวังควันด้านต้นน้ำ เมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)	
			08/11/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.07	-
2.	Temperature	°C	27.5	33.9 ⁽¹⁾
3.	pH	-	7.98	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	41.0	-
5.	DO	mg/L	2.63	≥4.0
6.	BOD	mg/L	0.5	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	0.67	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	<0.02	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0007	0.01
14.	Se	mg/L	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	3.37	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.08	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
20.	Fe	mg/L	2.56	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,200	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	20,000

พิกัด : 47P 0752950 UTM 1503319

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังควันด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/11/2568 มีค่าเท่ากับ 30.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.9 °C + 3 °C = 33.9 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW4)	
			08/11/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.17	-
2.	Temperature	°C	28.7	33.9 ⁽²⁾
3.	pH	-	7.77	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	30.2	-
5.	DO	mg/L	4.63	≥4.0
6.	BOD	mg/L	1.3	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	0.63	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	<0.02	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	<0.0005	0.01
14.	Se	mg/L	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	2.98	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.08	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
20.	Fe	mg/L	2.31	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	11,000	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	20,000

พิกัด : 47P 0752765 UTM 1503496

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/11/2568 มีค่าเท่ากับ 30.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.9 °C + 3 °C = 33.9 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ เมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)	
			08/11/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.13	-
2.	Temperature	°C	29.1	33.9 ⁽²⁾
3.	pH	-	7.31	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	24.9	-
5.	DO	mg/L	3.66	≥4.0
6.	BOD	mg/L	0.9	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	4.09	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	0.03	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0014	0.01
14.	Se	mg/L	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	2.21	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.0	-
18.	Ba	mg/L	0.07	-
19.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
20.	Fe	mg/L	1.42	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	20,000

พิกัด : 47P 0752175 UTM 1503987

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

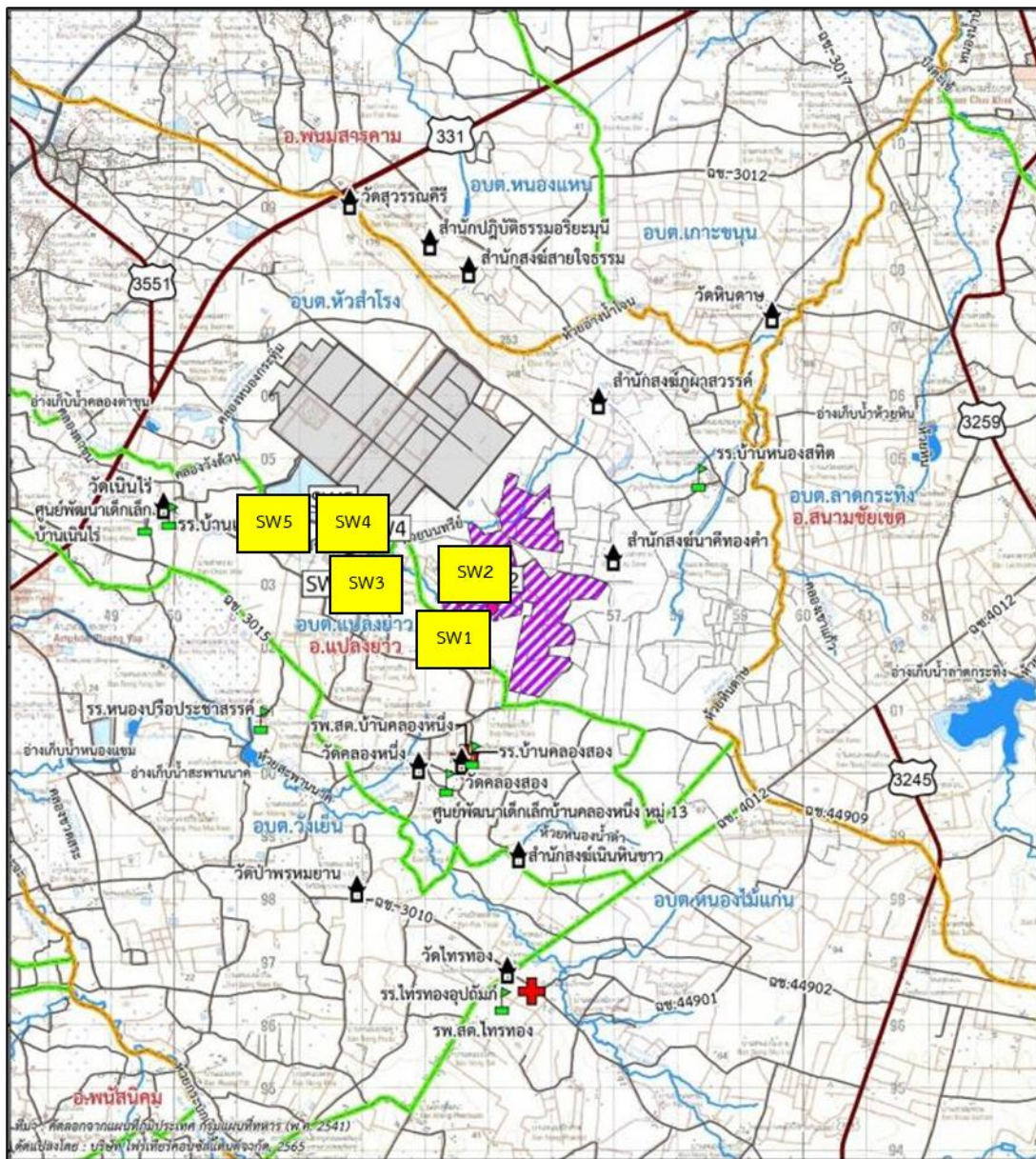
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/11/2568 มีค่าเท่ากับ 30.9 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.9 °C + 3 °C = 33.9 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด



ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

- SW1 : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
- SW2 : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร
- SW3 : คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร
- SW4 : คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
- SW5 : คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1)</p>	<p>คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2)</p>
	
<p>คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3)</p>	<p>คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW4)</p>
	
<p>คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

- ระยะก่อสร้าง

โครงการดำเนินการการตรวจวัดทรัพยากร ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568 ดังแสดงในเล่มรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

- ระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5) ในวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) และแพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 12 สกุล มีปริมาณ 470 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Nitzschia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.1883 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8806

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 1,701 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.5498 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9629

2. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล มีปริมาณ 305 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Eunotia* sp. และ *Synedr* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8694 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8990

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล มีปริมาณ 122 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Diffugia* sp. และ *Zoothamnium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3258 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9564

3. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 1,147 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Strombomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.4633 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8884

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 239 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4924 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9273

4. คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 13 สกุล มีปริมาณ 2,840 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Strombomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6470 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6421

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล มีปริมาณ 141 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1495 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8292

5. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 5 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 12 สกุล มีปริมาณ 10,091 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Strombomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.1368 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4575

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 6 สกุล มีปริมาณ 380 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2298 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6864

สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1)

ไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

2. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2)

ไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

3. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6931

4. คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 904 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000 (เนื่องจากพบสัตว์หน้าดินเพียงชนิดเดียว)

5. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.5646

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 8 พฤศจิกายน 2568

- สถานีตรวจวัด 1. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ประมาณ 200 เมตร (SW1)
2. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ประมาณ 200 เมตร (SW2)
3. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)
4. คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)
5. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน				
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)						
Cyanophyta	Anabaenopsis sp.	-	-	34	-	-
	Oscillatoria sp.	36	-	86	20	-
	Raphidiopsis sp.	18	-	-	-	-
Chlorophyta	Closterium sp.	54	-	34	81	-
	Coelastrum sp.	18	-	-	-	-
	Cosmarium sp.	36	20	17	-	-
	Euglena sp.	-	-	-	-	18
	Pediastrum sp.	-	-	-	-	18
	Phacus sp.	-	-	-	60	545
	Spirogyra sp.	-	41	-	-	-
	Strombomonas sp.	-	20	240	1,269	4,792
	Trachelomonas sp.	-	-	154	403	4,138
Chromophyta	Actinoptychus sp.	18	20	69	-	-
	Amphora sp.	-	-	-	20	-
	Bacteriastrium sp.	-	-	-	-	18
	Coscinodiscus sp.	-	-	-	20	-
	Cyclotella sp.	18	20	51	81	145
	Diatoma sp.	18	-	-	-	-
	Diploneis sp.	-	-	-	-	18
	Eunotia sp.	-	82	-	-	18
	Gomphonema sp.	-	-	51	-	-
	Gyrosigma sp.	-	-	121	81	-
	Navicula sp.	91	20	-	-	18
	Nitzschia sp.	127	-	137	60	36

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน				
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร) (ต่อ)						
Chromophyta (ต่อ)	<i>Peridinium sp.</i>	-	-	17	-	-
	<i>Pinnularia sp.</i>	18	-	17	20	-
	<i>Stauroneis sp.</i>	-	-	17	-	-
	<i>Surirella sp.</i>	-	-	-	40	-
	<i>Synedra sp.</i>	18	82	51	685	327
	<i>Thalassiosira sp.</i>	-	-	51	-	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)						
Protozoa	<i>Arcella sp.</i>	977	20	86	81	236
	<i>Centropyxis sp.</i>	36	-	-	-	18
	<i>Coleps sp.</i>	-	-	-	20	-
	<i>Difflugia sp.</i>	634	41	51	20	18
	<i>Euglypha sp.</i>	-	-	-	-	18
	<i>Stenosemella sp.</i>	-	-	34	-	-
	<i>Tintinnopsis sp.</i>	36	20	51	20	54
	<i>Zoothamnium sp.</i>	-	41	-	-	-
Rotifera	<i>Cephalodella sp.</i>	18	-	17	-	36
สกุลแพลงก์ตอนพืช		12	8	16	13	12
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		5	4	5	4	6
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		17	12	21	17	18
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		470	305	1,147	2,840	10,091
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		1,701	122	239	141	380
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		2,171	427	1,386	2,981	10,471
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.1883	1.8694	2.4633	1.6470	1.1368
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.5498	1.3258	1.4924	1.1495	1.2298
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.8806	0.8990	0.8884	0.6421	0.4575
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.9629	0.9564	0.9273	0.8292	0.6864

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 8 พฤศจิกายน 2568

- สถานีตรวจวัด
1. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ประมาณ 200 เมตร (SW1)
 2. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
ประมาณ 200 เมตร (SW2)
 3. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)
 4. คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)
 5. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)

ไฟล์ล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน				
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)						
Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	-	-	45	904	89
Mollusca	<i>Bithynia</i> sp.	-	-	45	-	30
สกุลสัตว์หน้าดิน		-	-	2	1	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		-	-	90	904	119
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		-	-	0.6931	0.0000	0.5646

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1)	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)	
รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ บริเวณบ่อตรวจ (Inspection Manhole) ที่เชื่อมต่อระหว่างท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ จึงไม่มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริเวณบ่อน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Holding Pond) เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ จึงไม่มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ได้แก่ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ได้แก่ ซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง (หมายเหตุ : โรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ)

มาตรการกำหนดให้โครงการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และจดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการบันทึกข้อมูล เนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ จึงไม่มีปริมาณน้ำทิ้ง/น้ำเสียเกิดขึ้น

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบ่อบาดาล

- ระยะก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้โครงการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการอยู่ในระหว่างดำเนินการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569)

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568 ดังแสดงในเล่มรายงานฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

- ระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) และบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5) ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 เพื่อวิเคราะห์หา pH, TDS, Total Hardness, Chloride ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cr^{+6} , Pb, Cd, Ni, Hg, As, Se, Al, Ag, Sn, Ba, Cu, Fe, Mn และ Zn จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ TDS, Total Hardness, Chloride, Al, Sn, Cu และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำแห้ง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-11

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านคลองสอง (UW1) บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านหนองปรือประชาสรรค์ (UW2) และบ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต (UW3) ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 เพื่อวิเคราะห์หา pH, TDS, Total Hardness, Chloride ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cr^{+6} , Pb, Cd, Ni, Hg, As, Se, Al, Ag, Sn, Ba, Cu, Fe, Mn และ Zn จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิช พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) สำหรับปริมาณ Cr^{+6} , Ni, Al, Ag, Sn และ Ba ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2)	
			12/11/68	
1.	pH	-	7.22	(2)
2.	TDS	mg/L	791	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	273.0	-
4.	Chloride	mg/L	112.5	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.076	4.0
7.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	0.08	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	0.0051	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	1.53	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.08	160
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	1.50	-
18.	Mn	mg/L	0.09	33
19.	Zn	mg/L	<0.04	10

พิกัด : 47P 0755465 UTM 1502562

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอช ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ สหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3)	
			12/11/68	
1.	pH	-	7.27	(2)
2.	TDS	mg/L	302	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	141.6	-
4.	Chloride	mg/L	74.4	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.018	4.0
7.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	<0.02	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	0.0018	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	0.96	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.49	160
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	4.76	-
18.	Mn	mg/L	4.64	33
19.	Zn	mg/L	<0.04	10

พิกัด : 47P 0756791 UTM 1503000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอช ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4)	
			12/11/68	
1.	pH	-	7.83	(2)
2.	TDS	mg/L	275	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	213.7	-
4.	Chloride	mg/L	24.0	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.046	4.0
7.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	<0.02	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	0.0019	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	1.97	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.20	160
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	2.14	-
18.	Mn	mg/L	1.26	33
19.	Zn	mg/L	<0.04	10

พิกัด : 47P 0755233 UTM 1504639

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอช ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5)	
			12/11/68	
1.	pH	-	7.42	(2)
2.	TDS	mg/L	335	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	357.9	-
4.	Chloride	mg/L	9.8	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.016	4.0
7.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	<0.02	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	<0.0005	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	<0.20	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	<0.05	160
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	0.17	-
18.	Mn	mg/L	0.08	33
19.	Zn	mg/L	<0.04	10

พิกัด : 47P 0754260 UTM 1502849

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบ การปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอช ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ สหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียน บ้านคลองสอง (UW1)	(1)	(2)
			13/11/68		
1.	pH	-	7.95	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	TDS	mg/L	149	600	1,200
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	139.1	300	500
4.	Chloride	mg/L	22.5	250	600
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-
6.	Pb	mg/L	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
7.	Cd	mg/L	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
8.	Ni	mg/L	<0.02	-	-
9.	Hg	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
10.	As	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Se	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
12.	Al	mg/L	<0.20	-	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
14.	Sn	mg/L	<1.00	-	-
15.	Ba	mg/L	0.08	-	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
17.	Fe	mg/L	0.05	0.5	1.0
18.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
19.	Zn	mg/L	<0.04	5.0	15

พิกัด : 47P 0754734 UTM 1500234

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียน บ้านหนองปรือประชาสรรค์ (UW2)	(1)	(2)
			13/11/68		
1.	pH	-	7.55	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	TDS	mg/L	452	600	1,200
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	265.2	300	500
4.	Chloride	mg/L	50.4	250	600
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-
6.	Pb	mg/L	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
7.	Cd	mg/L	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
8.	Ni	mg/L	<0.02	-	-
9.	Hg	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
10.	As	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Se	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
12.	Al	mg/L	<0.20	-	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
14.	Sn	mg/L	<1.00	-	-
15.	Ba	mg/L	0.22	-	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
17.	Fe	mg/L	0.22	0.5	1.0
18.	Mn	mg/L	0.04	0.3	0.5
19.	Zn	mg/L	0.10	5.0	15

พิกัด : 47P 0751377 UTM 1500872

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน
ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต (UW3)	(1)	(2)
			13/11/68		
1.	pH	-	7.46	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	TDS	mg/L	140	600	1,200
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	70.0	300	500
4.	Chloride	mg/L	20.5	250	600
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	-	-
6.	Pb	mg/L	<0.005	ต้องไม่พบ	0.05
7.	Cd	mg/L	<0.001	ต้องไม่พบ	0.01
8.	Ni	mg/L	<0.02	-	-
9.	Hg	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
10.	As	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.05
11.	Se	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.01
12.	Al	mg/L	<0.20	-	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	-	-
14.	Sn	mg/L	<1.00	-	-
15.	Ba	mg/L	0.22	-	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
17.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
18.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
19.	Zn	mg/L	0.32	5.0	15

พิกัด : 47P 0758313 UTM 1504636

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

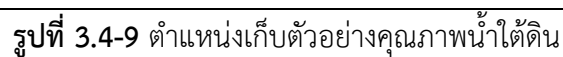
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

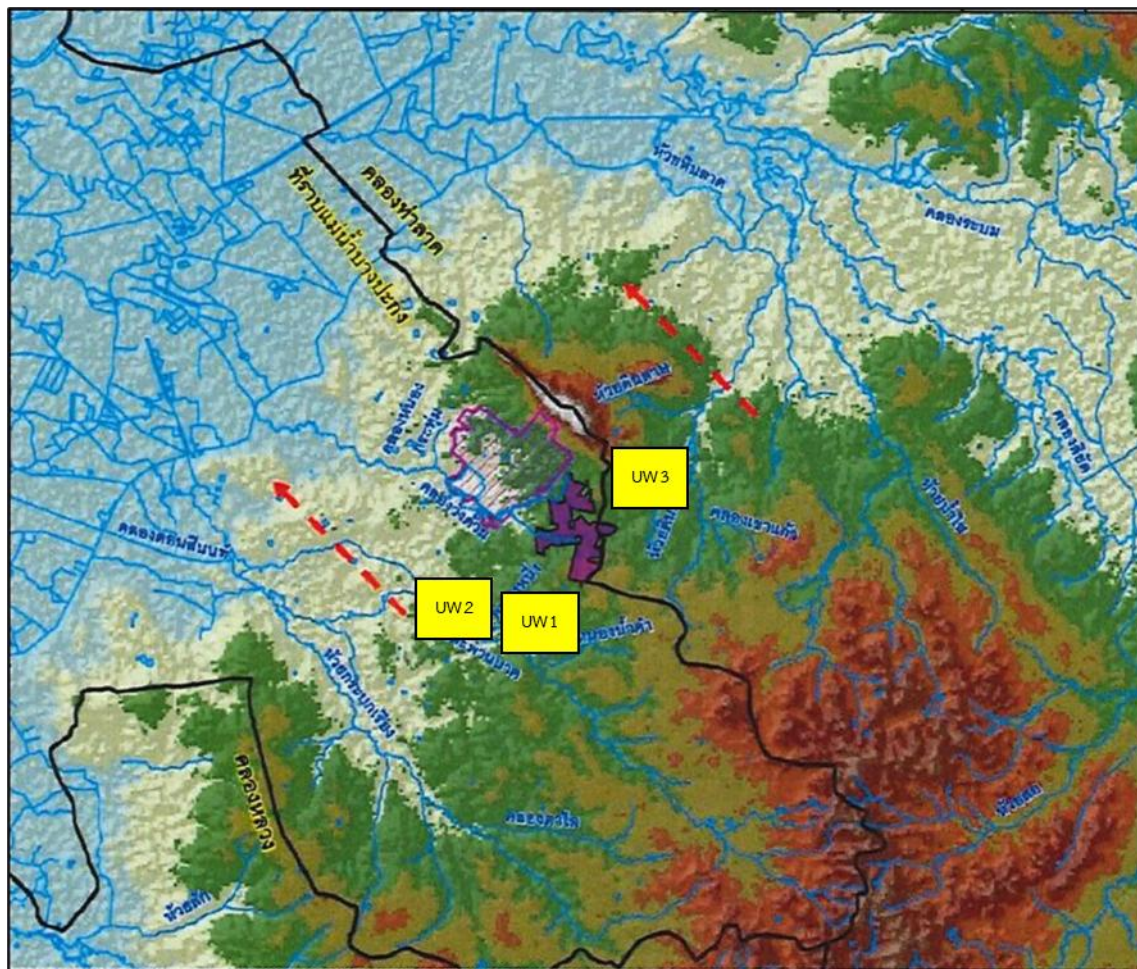
(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด









ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อบาดาล

UW1 : บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านคลองสอง

UW2 : บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านหนองปรือประชาสรรค์

UW3 : บ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต

รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อบาดาล

	
<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2)</p>	<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3)</p>
	
<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4)</p>	<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5)</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

	
<p>บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านคลองสอง</p>	<p>บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านหนองปรือประชาสรรค์</p>
	
<p>บ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต</p>	
<p>รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อบาดาล</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

- ระยะก่อสร้าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567

3.4.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ

- ระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 เพื่อวิเคราะห์ค่า pH ปริมาณ DO, TSS, TDS, BOD, Nitrate as NO_3 , NH_3 , Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, Hg, Pb, As, Se, Cr, Cd, Ba และ Zn ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามค่าสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ยกเว้น ปริมาณ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ จำพวกซากพืช และซากสัตว์ รวมทั้งอาจพบได้ในดิน เมื่อดินมีการถูกชะล้างลงแหล่งน้ำก็อาจส่งผลให้ Total Coliform Bacteria มีปริมาณสูงได้ สำหรับปริมาณ TSS, DO, BOD, NH_3 และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดิบ

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำดิบของโครงการ	
			13/11/68	
1.	pH	-	7.97	6.5-8.5
2.	TSS	mg/L	7.4	-
3.	TDS	mg/L	211	1,000
4.	DO	mg/L	5.59	-
5.	BOD	mg/L	11.3	-
6.	Nitrate as NO ₃	mg/L	0.69	50
7.	NH ₃	mg/L	<0.10	-
8.	Pb	µg/L	0.013	10
9.	Cd	µg/L	<0.001	3
10.	Hg	µg/L	<0.0005	1
11.	As	µg/L	<0.0005	10
12.	Se	µg/L	<0.0005	10
13.	Ba	µg/L	0.10	700
14.	Cr	µg/L	<0.02	50
15.	Zn	mg/L	<0.04	3.0
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,200	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	ไม่พบ

พิกัด : 47P 0754778 UTM 1502626

มาตรฐาน : คำสั่งการประปาส่วนภูมิภาค

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ

3.4.10 การคมนาคมขนส่ง

- ระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งวิเคราะห์หาสาเหตุ และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกพื้นที่โครงการ (ภาคผนวก ข-12)

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการเริ่มระยะดำเนินการครั้งแรก โดยจะดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ในปี 2569

3.4.11 ปริมาณน้ำใช้

- ระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ และรวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ จึงไม่มีปริมาณการใช้น้ำ และน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์เกิดขึ้น

3.4.12 ไฟฟ้า

- ระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ

3.4.13 การจัดการของเสีย

- ระยะก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการมีเพียงการเก็บรายละเอียดต่างๆ เช่น ระบบสาธารณูปโภค งานถนน งานระบบจราจร เป็นต้น โดยไม่มีกากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นแต่อย่างใด

- ระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรง พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ยังไม่มีปริมาณของเสียเกิดขึ้นเนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการนำไปวิเคราะห์ความเป็นของเสียอันตรายก่อนส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการเปิดดำเนินการเป็นปีแรก ปริมาณตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรมมีปริมาณน้อย โดยโครงการมีแผนจะดำเนินการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในตะกอนของน้ำใช้ดังกล่าวในปี 2569 สำหรับตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการจึงยังไม่มีปริมาณน้ำเสีย และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้น

3.4.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ระยะก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด (ภาคผนวก ข-12)

- ระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียงมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ยังไม่ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เนื่องจากปัจจุบันโรงงานภายในพื้นที่โครงการอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากโรงงานรายโรง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ จึงยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีทุกคน โดยรายละเอียดการตรวจวัดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น รวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการประสานงานในการขอข้อมูลหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ตามมาตรการกำหนด (ภาคผนวก ข-31)

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมี และเอกสารแสดงคุณสมบัติสารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ไม่ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลเนื่องจากโรงงานในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการ

3.4.15 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด โรงเรียน เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 17-19 กันยายน 2568 (ภาคผนวก ข-26)

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน (ทั้งระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด (ภาคผนวก ข-9)

มาตรการกำหนดให้โครงการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ความถี่ทุก 2 ปี โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการเริ่มเปิดดำเนินการเป็นปีแรก โดยมีการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) เรียบร้อยแล้ว โดยจะดำเนินการจัดทำเป็นประจำทุก 2 ปี (ภาคผนวก ข-33)