

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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 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 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 24 เมษายน-1 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 สำหรับความเร็วลม และทิศทางลมไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด แสดงในบทที่ 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 ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24 เมษายน-1 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการ ตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- โครงการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของ โครงการ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยโครงการเปิด ดำเนินการในปี 2568 และมีการศึกษาทิศทางการไหลของ น้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่ของโครงการในเดือนธันวาคม 2568	-	- ภาคผนวก ข-7 รายงานการศึกษา ทิศทางการไหลของ น้ำใต้ดินฯ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์, ตะกั่ว,ปรอท, สารหนู, แบเรียม, ซีลีเนียม, เหล็ก, อะลูมิเนียม, เงิน และดีบุก	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 - โคโรเนียมเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - พรอท - นิกเกิล - ซีลีเนียม	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567	-	-
7. การจัดการของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของ เสียแต่ละชนิดที่เกิดจาก คนงาน ก่อสร้างและ กิจกรรมก่อสร้างโครงการ	- รวบรวม ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจาก คนงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 กิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการมีเพียงการเก็บรายละเอียดต่างๆ เช่น ระบบ สาธารณูปโภค งานถนน งานระบบจราจร เป็นต้น โดยไม่มี กากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- รวบรวม ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-12 บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ
9. สังคม-เศรษฐกิจ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปร้องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียน จากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- โครงการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน (ทั้งระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียน จากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-9 แบบบันทึกข้อร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน

ตารางที่ 3.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศ - หมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) - สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) - สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (A3) - หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (A4)	- ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24 เมษายน-1 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, SO ₂ ^(1 hr & 24 hr) และ NO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 สำหรับความเร็วลมและทิศทางลมไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงในบทที่ 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โรงงานในพื้นที่ โครงการบางโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการแล้ว บางโรงงาน ในพื้นที่โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ใน ระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่าง รอเปิดดำเนินการ โดยโรงงานทั้งหมดเป็นโรงงานที่ไม่มี ปล่อยระบายอากาศ	-	-
1.3 ค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจวบ นพเขตฯ) (A5)	- ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station)	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2569	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (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 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24 เมษายน-1 พฤษภาคม 2569 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 ค่าระดับการรบกวนในช่วงเวลากลางคืน (22.00-06.00 น.) ที่พบว่าค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 - โปรท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	- ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมฤดูแล้ง และฤดูฝน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามดัชนี การตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่ การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้น ปริมาณ BOD บริเวณ SW1 ปริมาณ DO บริเวณ SW1, SW2, SW3 ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW3 และ ปริมาณ Nitrate บริเวณ SW5 เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำ มีปริมาณน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน ทำให้มีการสะสมของ ตะกอนอินทรีย์ (การเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์) จึงส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	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 - สัตว์หน้าดิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤษภาคม 2569	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยผลการตรวจวัดของโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการจะมีการกำชับให้โรงงาน ต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ จึงจะสามารถระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของโครงการต่อไป	-	- ภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำเสียฯ

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีปริมาณน้อย	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำเสีย (ต่อ)	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ใน ระหว่างพิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง	-	-
- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	ตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด โดยตรวจวัด - ซีโอดี (COD) - บีโอดี (BOD) - พีเอช (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ต่อเนื่อง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ใน ระหว่างพิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง แบบต่อเนื่อง	-	-
- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ	จดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้า ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ จดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับ ไปใช้ประโยชน์เดือนละ 1 ครั้ง	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการในปี 2570	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบ่อบาดาล <u>บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 5 บ่อ</u> - 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 - ทองแดง - นิกเกิล - แมงกานีส - สังกะสี - แคดเมียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - พรอท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับบ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) และบ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำแห้งรายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 - แคลเซียม - โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - พรอท - สารหนู - แบเรียม - ซีลีเนียม - เหล็ก - อะลูมิเนียม - เงิน - ดีบุก	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล ตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 28 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนูบริเวณบ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านคลองสอง (UW1), บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านหนองปรือประชาสรรค์ (UW2) และบ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต (UW3) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 28 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามค่าสั่งการประปาส่วนภูมิภาค ยกเว้น ปริมาณ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ จำพวกซากพืชและซากสัตว์ 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 ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 พื้นที่โครงการ และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกพื้นที่ โครงการ	-	- ภาคผนวก ข-12 บันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุ
- ภายในพื้นที่โครงการ	บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทของยานพาหนะ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนจะดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ในปี 2570	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ปริมาณน้ำใช้ - ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณการใช้น้ำของ โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการรวบรวม ปริมาณการใช้น้ำของโรงงาน เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง สำหรับปริมาณน้ำทิ้ง ยังไม่มีการนำกลับไปใช้ประโยชน์ เนื่องจากมีปริมาณน้อย	-	- ภาคผนวก ข-31 ปริมาณการใช้น้ำ น้ำประปา
	รวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไป ใช้ประโยชน์	- เดือนละ 1 ครั้ง			
10. ไฟฟ้า - ภายในพื้นที่โครงการ	กำหนดให้มีการรวบรวมสถิติปริมาณ การใช้ไฟฟ้าของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า ในปี 2570	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. ของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น จากโรงงานรายโรงพร้อมระบุสัดส่วนหรือ ปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำและของเสียที่สามารถ ลดได้จากแหล่งกำเนิด	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจาก โรงงานรายโรงเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง	-	-
	รวบรวมตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้ อุตสาหกรรม และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำ เสียเพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการนำไปวิเคราะห์ ความเป็นของเสียอันตราย ก่อนส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	- ปีละ 1 ครั้ง/ ก่อนทำการชุด ลอก	- ปริมาณตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรมมีปริมาณ น้อย โดยโครงการมีแผนจะดำเนินการวิเคราะห์หาปริมาณ โลหะหนักในตะกอนของน้ำใช้ดังกล่าวในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2569 สำหรับตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงยังไม่มีตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/ หรือชุมชนข้างเคียง	กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการดำเนินการ ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินร่วมกับโรงงานภายในพื้นที่ ได้แก่ บริษัท โอลิมปิก เซอคิท (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2569	-	- ภาคผนวก ข-27 รายงานการซ้อม เหตุฉุกเฉิน
- ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากโรงงาน รายโรง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	-	-
	กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปสำหรับพนักงาน ทุกคน เช่น ตรวจความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต และตรวจ สภาพการมองเห็น เป็นต้น • ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามปัจจัย เสี่ยง สำหรับพนักงานในภาคสนาม เช่น ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน และ เอกซเรย์ทรวงอก เป็นต้น	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานของโครงการต้องมีการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปีทุกคน โดยรายละเอียดการตรวจวัดเป็นไปตามที่ มาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	ประสานงานกับหน่วยงานด้าน สาธารณสุขของท้องถิ่น รวบรวมข้อมูล สุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการประสานงานในการขอข้อมูลหน่วยงาน ด้านสุขภาพพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-23 รายงานสถิติการ เจ็บป่วย
	รวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมี และ เอกสารแสดงคุณสมบัติสารเคมีของ โรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2569 โครงการกำหนดแผนให้โรงงานดำเนินการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13 เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ - ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม - ชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด โรงเรียน เป็นต้น	สำรวจสภาพเศรษฐกิจ 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 สำหรับปี 2569 มีแผนลงพื้นที่ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอใน เล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-23 ผลการสำรวจ ความคิดเห็นฯ ประจำปี 2568

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียน จากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-9 แบบบันทึกข้อร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่อง ร้องเรียน
	สรุปกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และ มวลชนสัมพันธ์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสรุปข้อมูลกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์ ตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก ข-18 กิจกรรม CSR

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

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 - จัดทำฐานข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ สังคม ประชากร และความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ จัดทำข้อมูลชุมชนทั่วไป ประกอบด้วย ขนาด พื้นที่ตำแหน่งและขอบเขตของชุมชน/หมู่บ้าน ตำบล อำเภอ และจังหวัด ลักษณะภูมิอากาศ และสภาพพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ การใช้ ประโยชน์ที่ดิน และพื้นที่เกษตรกรรม ชุดดิน ธรณีวิทยา โครงข่ายคมนาคม สิ่งก่อสร้าง โบราณสถานหรือสถานที่สำคัญ อื่นๆ เป็นต้น - จัดทำข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย แหล่งน้ำ ปริมาณ น้ำท่า น้ำฝน พื้นที่ป่า นิเวศทางน้ำ สัตว์น้ำ และอื่นๆ เป็นต้น	- ทุก 2 ปี	- โครงการดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศ ทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ล่าสุดในปี 2568 และจะดำเนินการจัดทำเป็น ประจำทุก 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- 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 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
13 เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดทำฐานข้อมูลอุบัติเหตุ สุขภาพและอนามัยทั้งพนักงาน และ ครัวเรือน ประชาชนโดยรอบ ประกอบด้วย ประเภทอุบัติเหตุ ความรุนแรง ความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ภาวะการณ 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	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence - UV Fluorescence - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax L ₉₀ เสียงรบกวน	- 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 อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน 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, Electrothermal AAS 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	pH TDS Total Hardness Chloride Cr ⁺⁶ Pb, Cd, Ni Al, Sn, Ba, Cu, Fe, Mn, Zn Hg As, Se Ag	- Electrometric Method - Dried at 180 °C - EDTA Titrimetric - Argentometric Method - Filtration, Colorimetric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Digestion, ICP-OES Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Hydride generation/AAS Method - Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ	pH TSS TDS DO BOD Nitrate as NO ₃ NH ₃ Pb, Cd Hg As, Se Ba, Cr, Zn Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	- Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Membrane Electrode - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Cadmium Reduction - Distillation/Titrimetric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method - Digestion, ICP-OES Method - Multiple-Tube Fermentation Technique - 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 24 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, $SO_2^{(1 \& 24 \text{ hr})}$ และ $NO_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

มาตรการกำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศต้องรวบรวมข้อมูลผลการตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โรงงานในพื้นที่โครงการบางโรงงานเริ่มเปิดดำเนินการแล้ว บางโรงงานยังไม่เปิดดำเนินการ โดยอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และบางโรงงานอยู่ในระหว่างรอเปิดดำเนินการโดยโรงงานทั้งหมดเป็นโรงงานที่ไม่มีปล่อยระบายอากาศ

มาตรการกำหนดให้ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring Station) บริเวณค่ายลูกเสือกรุงเทพมหานคร (จอม-ประจัญ นพเกตุ) (A5) ตลอดช่วงดำเนินการ โดยโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
1.	กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	24-25/04/69	36	16	2
		25-26/04/69	39	22	3
		26-27/04/69	37	15	2
		27-28/04/69	31	10	2
		28-29/04/69	28	15	2
		29-30/04/69	27	15	2
		30/04-01/05/69	46	16	2
ค่าต่ำสุด			27	10	2
ค่าสูงสุด			46	22	3
ค่าเฉลี่ย			35	16	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50

พิกัด : 47P 0754371 UTM 1500000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) : ตั้งอยู่บริเวณลานดินภายในชุมชน มียานพาหนะสัญจรปริมาณมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
2.	สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)	24-25/04/69	27	10	2
		25-26/04/69	78	17	2
		26-27/04/69	47	15	2
		27-28/04/69	23	16	2
		28-29/04/69	16	5	2
		29-30/04/69	38	8	2
		30/04-01/05/69	44	11	2
		ค่าต่ำสุด		16	5
ค่าสูงสุด		78	17	2	
ค่าเฉลี่ย		39	12	2	
มาตรฐาน ⁽¹⁾		200	100	50	

พิกัด : 47P 0757743 UTM 1506087

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) : ตั้งอยู่บริเวณลานดิน โดยอยู่ห่างจากถนนหลักที่มียานพาหนะสัญจรประมาณ 30 เมตร

(บ้านคุณวรรณชัย)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
3.	สำนักสงฆ์นาสีทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13)	24-25/04/69	52	22	2
		25-26/04/69	172	30	2
		26-27/04/69	68	24	2
		27-28/04/69	45	18	2
		28-29/04/69	16	14	2
		29-30/04/69	40	12	2
		30/04-01/05/69	37	14	2
ค่าต่ำสุด			16	12	2
ค่าสูงสุด			172	30	2
ค่าเฉลี่ย			61	19	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50

พิกัด : 47P 0757526 UTM 1504208

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมของสถานีตรวจวัด

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
4.	หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)	24-25/04/69	26	21	3
		25-26/04/69	156	17	3
		26-27/04/69	23	8	3
		27-28/04/69	25	14	3
		28-29/04/69	79	8	3
		29-30/04/69	79	55	3
		30/04-01/05/69	148	11	3
ค่าต่ำสุด			23	8	3
ค่าสูงสุด			156	55	3
ค่าเฉลี่ย			77	19	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾			200	100	50

พิกัด : 47P 0753389 UTM 1501841

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : 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 (ppb)						
		24-25/04/69	25-26/04/69	26-27/04/69	27-28/04/69	28-29/04/69	29-30/04/69	30/04-01/05/69
1.	14:00-15:00	3	2	3	3	3	2	4
2.	15:00-16:00	1	4	3	4	3	3	2
3.	16:00-17:00	1	3	2	3	4	2	2
4.	17:00-18:00	2	2	1	3	2	2	2
5.	18:00-19:00	4	2	2	3	2	1	3
6.	19:00-20:00	1	1	3	1	2	4	2
7.	20:00-21:00	2	2	3	3	4	3	2
8.	21:00-22:00	1	3	2	3	1	2	4
9.	22:00-23:00	1	1	1	1	4	4	2
10.	23:00-00:00	3	3	3	3	2	1	2
11.	00:00-01:00	3	3	2	2	2	3	4
12.	01:00-02:00	4	2	3	3	2	2	2
13.	02:00-03:00	4	2	3	3	3	3	3
14.	03:00-04:00	4	3	3	1	3	3	4
15.	04:00-05:00	4	1	2	2	1	1	1
16.	05:00-06:00	1	2	3	2	3	2	4
17.	06:00-07:00	3	2	3	2	3	1	1
18.	07:00-08:00	3	2	3	2	3	2	3
19.	08:00-09:00	2	2	3	2	2	4	4
20.	09:00-10:00	1	1	3	3	3	2	3
21.	10:00-11:00	3	3	3	3	3	3	3
22.	11:00-12:00	3	4	3	1	3	3	3
23.	12:00-13:00	3	4	4	4	3	1	2
24.	13:00-14:00	1	3	1	3	3	4	3
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		4	4	4	4	4	4	4
ค่าเฉลี่ย		2	2	2	2	3	2	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0754371 UTM 1500000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสิ่งแวดล้อมสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)						
		NO ₂ (ppb)						
		24-25/04/69	25-26/04/69	26-27/04/69	27-28/04/69	28-29/04/69	29-30/04/69	30/04-01/05/69
1.	12:00-13:00	3	2	2	3	3	2	3
2.	13:00-14:00	2	1	3	2	2	2	1
3.	14:00-15:00	1	2	2	2	3	1	2
4.	15:00-16:00	2	1	3	2	3	2	2
5.	16:00-17:00	3	2	3	1	3	2	2
6.	17:00-18:00	2	1	1	2	2	3	3
7.	18:00-19:00	2	2	2	3	3	2	2
8.	19:00-20:00	1	3	2	3	3	1	2
9.	20:00-21:00	3	2	3	1	2	1	3
10.	21:00-22:00	1	2	3	2	2	2	2
11.	22:00-23:00	3	3	2	3	1	2	1
12.	23:00-00:00	2	2	1	2	2	3	1
13.	00:00-01:00	3	3	1	1	3	3	2
14.	01:00-02:00	1	3	3	1	2	2	2
15.	02:00-03:00	2	2	3	2	2	2	2
16.	03:00-04:00	2	3	2	3	2	2	3
17.	04:00-05:00	1	3	2	1	1	3	2
18.	05:00-06:00	2	3	2	2	2	1	2
19.	06:00-07:00	2	3	3	2	3	1	2
20.	07:00-08:00	2	2	2	2	2	2	2
21.	08:00-09:00	2	2	3	3	1	2	2
22.	09:00-10:00	2	3	3	2	3	3	2
23.	10:00-11:00	2	2	3	2	3	1	3
24.	11:00-12:00	2	2	2	3	2	2	2
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		3	3	3	3	3	3	3
ค่าเฉลี่ย		2	2	2	2	2	2	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0757743 UTM 1506087

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13)						
		NO ₂ (ppb)						
		24-25/04/69	25-26/04/69	26-27/04/69	27-28/04/69	28-29/04/69	29-30/04/69	30/04-01/05/69
1.	16:00-17:00	3	1	2	2	1	3	2
2.	17:00-18:00	4	3	2	4	1	1	2
3.	18:00-19:00	2	2	2	3	2	1	4
4.	19:00-20:00	3	3	3	4	3	4	3
5.	20:00-21:00	1	4	2	1	3	3	4
6.	21:00-22:00	2	4	4	2	3	3	3
7.	22:00-23:00	2	2	4	3	2	3	2
8.	23:00-00:00	2	2	2	4	2	3	4
9.	00:00-01:00	3	2	3	2	4	3	3
10.	01:00-02:00	2	2	2	2	2	2	4
11.	02:00-03:00	2	1	4	1	3	3	4
12.	03:00-04:00	2	2	2	3	2	4	4
13.	04:00-05:00	3	2	3	2	2	2	4
14.	05:00-06:00	2	3	3	2	3	4	3
15.	06:00-07:00	2	1	3	2	3	1	3
16.	07:00-08:00	3	2	2	2	2	2	4
17.	08:00-09:00	3	3	3	3	3	3	2
18.	09:00-10:00	4	1	4	2	3	3	3
19.	10:00-11:00	2	1	4	3	1	3	1
20.	11:00-12:00	1	3	2	4	3	3	3
21.	12:00-13:00	4	1	4	4	3	2	3
22.	13:00-14:00	3	3	2	2	4	3	3
23.	14:00-15:00	1	4	2	1	1	2	3
24.	15:00-16:00	2	1	3	2	1	2	4
ค่าต่ำสุด		1	1	2	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		4	4	4	4	4	4	4
ค่าเฉลี่ย		2	2	3	3	2	3	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0757526 UTM 1504208

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)						
		NO ₂ (ppb)						
		24-25/04/69	25-26/04/69	26-27/04/69	27-28/04/69	28-29/04/69	29-30/04/69	30/04-01/05/69
1.	15:00-16:00	3	4	4	3	4	2	5
2.	16:00-17:00	5	5	4	4	3	5	2
3.	17:00-18:00	3	2	4	2	3	4	3
4.	18:00-19:00	3	3	5	3	3	2	5
5.	19:00-20:00	3	4	5	5	4	2	5
6.	20:00-21:00	4	3	4	2	2	3	4
7.	21:00-22:00	4	3	4	3	5	3	4
8.	22:00-23:00	5	5	5	5	4	4	5
9.	23:00-00:00	5	4	4	3	4	3	3
10.	00:00-01:00	2	5	5	5	3	4	4
11.	01:00-02:00	3	5	4	5	4	3	4
12.	02:00-03:00	3	4	4	3	2	3	3
13.	03:00-04:00	3	4	3	5	5	2	5
14.	04:00-05:00	4	3	4	3	5	5	3
15.	05:00-06:00	4	4	2	5	3	4	3
16.	06:00-07:00	2	5	4	4	3	3	4
17.	07:00-08:00	3	3	5	5	3	3	3
18.	08:00-09:00	2	3	4	4	3	5	3
19.	09:00-10:00	3	5	3	2	3	2	3
20.	10:00-11:00	4	5	3	5	4	4	2
21.	11:00-12:00	2	3	4	4	4	4	5
22.	12:00-13:00	4	5	3	2	3	2	4
23.	13:00-14:00	5	3	2	2	3	3	3
24.	14:00-15:00	4	2	2	3	4	5	5
ค่าต่ำสุด		2	2	2	2	2	2	2
ค่าสูงสุด		5	5	5	5	5	5	5
ค่าเฉลี่ย		3	4	4	4	4	3	4
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0753389 UTM 1501841

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)						
		SO ₂ (ppb)						
		24-25/04/69	25-26/04/69	26-27/04/69	27-28/04/69	28-29/04/69	29-30/04/69	30/04-01/05/69
1.	14:00-15:00	3	2	1	2	2	2	3
2.	15:00-16:00	2	3	1	3	4	2	3
3.	16:00-17:00	2	2	3	4	1	3	3
4.	17:00-18:00	2	1	2	1	2	3	3
5.	18:00-19:00	2	1	3	1	2	3	3
6.	19:00-20:00	2	3	4	2	2	1	1
7.	20:00-21:00	1	3	3	1	2	3	2
8.	21:00-22:00	1	2	4	2	2	2	3
9.	22:00-23:00	2	4	2	1	4	4	1
10.	23:00-00:00	3	3	3	3	3	3	4
11.	00:00-01:00	2	4	3	3	3	2	2
12.	01:00-02:00	4	3	2	4	2	1	2
13.	02:00-03:00	2	4	3	2	1	3	1
14.	03:00-04:00	2	1	2	3	1	2	4
15.	04:00-05:00	2	4	3	2	2	1	4
16.	05:00-06:00	2	4	2	4	3	3	2
17.	06:00-07:00	3	3	1	1	3	3	2
18.	07:00-08:00	3	2	2	3	1	2	4
19.	08:00-09:00	3	4	1	1	4	3	2
20.	09:00-10:00	2	1	2	2	1	3	4
21.	10:00-11:00	3	3	2	2	2	2	1
22.	11:00-12:00	3	3	3	2	2	3	2
23.	12:00-13:00	1	3	3	4	1	2	1
24.	13:00-14:00	2	3	3	2	4	2	1
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		4	4	4	4	4	4	4
ค่าเฉลี่ย		2	3	2	2	2	2	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0754371 UTM 1500000

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)						
		SO ₂ (ppb)						
		24-25/04/69	25-26/04/69	26-27/04/69	27-28/04/69	28-29/04/69	29-30/04/69	30/04-01/05/69
1.	12:00-13:00	2	2	1	3	3	2	1
2.	13:00-14:00	2	2	2	3	2	2	3
3.	14:00-15:00	1	2	3	1	2	3	2
4.	15:00-16:00	1	2	2	3	2	1	3
5.	16:00-17:00	1	2	2	2	2	2	3
6.	17:00-18:00	2	2	2	2	2	3	2
7.	18:00-19:00	3	2	1	2	1	1	3
8.	19:00-20:00	3	1	2	1	2	2	2
9.	20:00-21:00	2	1	2	2	2	2	1
10.	21:00-22:00	1	2	2	3	2	3	1
11.	22:00-23:00	2	3	1	2	1	3	2
12.	23:00-00:00	3	1	2	1	2	3	3
13.	00:00-01:00	1	3	2	3	3	1	2
14.	01:00-02:00	1	3	1	3	3	2	1
15.	02:00-03:00	2	3	2	3	2	1	3
16.	03:00-04:00	3	2	2	2	1	2	2
17.	04:00-05:00	2	3	2	3	2	2	3
18.	05:00-06:00	1	3	2	3	2	1	3
19.	06:00-07:00	1	3	3	2	2	3	1
20.	07:00-08:00	2	2	3	2	1	1	1
21.	08:00-09:00	2	2	2	1	2	2	3
22.	09:00-10:00	2	2	1	3	3	2	3
23.	10:00-11:00	2	3	2	2	2	3	3
24.	11:00-12:00	2	3	3	2	1	2	2
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		3	3	3	3	3	3	3
ค่าเฉลี่ย		2	2	2	2	2	2	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0757743 UTM 1506087

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		สำนักสงฆ์นาคิตองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13)						
		SO ₂ (ppb)						
		24-25/04/69	25-26/04/69	26-27/04/69	27-28/04/69	28-29/04/69	29-30/04/69	30/04-01/05/69
1.	16:00-17:00	3	3	1	2	2	2	2
2.	17:00-18:00	2	2	2	2	2	2	3
3.	18:00-19:00	2	2	1	2	3	1	1
4.	19:00-20:00	3	2	3	2	1	2	2
5.	20:00-21:00	2	3	2	2	2	2	1
6.	21:00-22:00	3	1	1	1	3	2	2
7.	22:00-23:00	3	2	2	3	2	3	1
8.	23:00-00:00	3	1	2	3	1	2	3
9.	00:00-01:00	1	1	3	1	3	1	2
10.	01:00-02:00	2	3	2	2	1	1	2
11.	02:00-03:00	3	1	1	3	1	2	3
12.	03:00-04:00	2	3	2	1	2	3	2
13.	04:00-05:00	2	3	2	2	3	2	3
14.	05:00-06:00	1	2	2	3	2	3	2
15.	06:00-07:00	3	2	2	2	1	3	2
16.	07:00-08:00	2	2	2	3	3	2	1
17.	08:00-09:00	3	1	1	3	1	1	3
18.	09:00-10:00	1	2	1	2	3	3	3
19.	10:00-11:00	2	2	2	1	3	1	1
20.	11:00-12:00	2	2	2	2	2	2	2
21.	12:00-13:00	2	1	1	1	2	2	3
22.	13:00-14:00	2	2	2	2	2	2	1
23.	14:00-15:00	2	1	3	2	1	3	3
24.	15:00-16:00	3	3	3	2	2	1	3
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		3	3	3	3	3	3	3
ค่าเฉลี่ย		2	2	2	2	2	2	2
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0757526 UTM 1504208

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

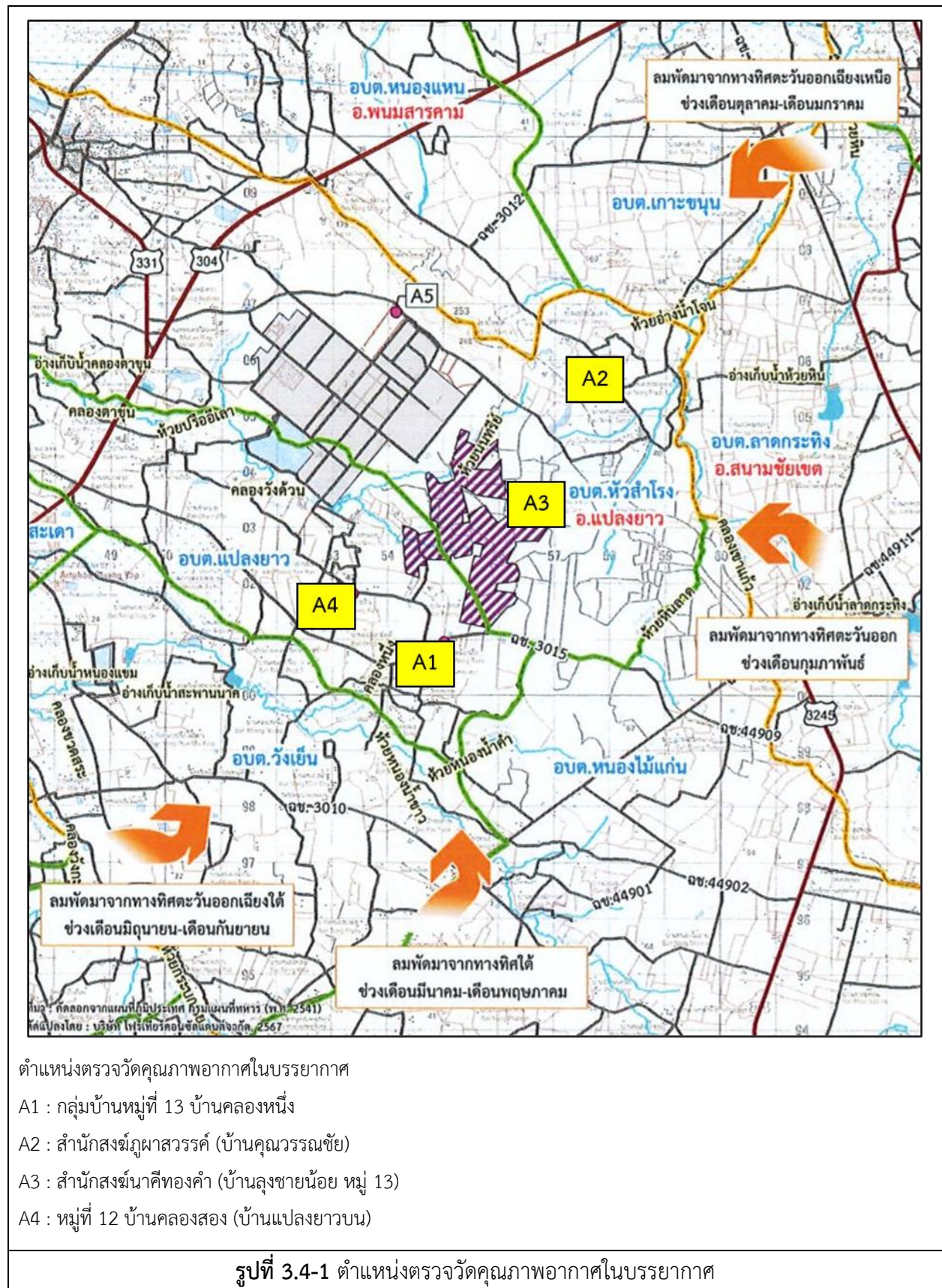
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)						
		SO ₂ (ppb)						
		24-25/04/69	25-26/04/69	26-27/04/69	27-28/04/69	28-29/04/69	29-30/04/69	30/04-01/05/69
1.	15:00-16:00	3	3	3	4	3	3	2
2.	16:00-17:00	2	3	2	4	3	4	2
3.	17:00-18:00	2	4	3	3	3	4	3
4.	18:00-19:00	2	3	3	4	2	4	3
5.	19:00-20:00	2	3	2	2	4	3	3
6.	20:00-21:00	2	4	3	2	3	2	4
7.	21:00-22:00	4	2	3	3	3	3	3
8.	22:00-23:00	3	3	3	3	3	3	3
9.	23:00-00:00	2	3	3	3	2	3	3
10.	00:00-01:00	4	3	3	3	3	4	2
11.	01:00-02:00	4	2	3	2	2	3	2
12.	02:00-03:00	4	2	2	3	2	4	4
13.	03:00-04:00	2	3	3	3	3	2	3
14.	04:00-05:00	3	2	2	4	4	3	4
15.	05:00-06:00	3	3	4	3	4	3	2
16.	06:00-07:00	4	2	2	4	4	3	3
17.	07:00-08:00	4	4	3	4	3	3	3
18.	08:00-09:00	3	4	2	3	3	2	3
19.	09:00-10:00	4	2	3	4	3	4	2
20.	10:00-11:00	4	3	2	4	2	4	4
21.	11:00-12:00	2	4	3	3	3	4	2
22.	12:00-13:00	3	2	2	4	3	2	3
23.	13:00-14:00	3	3	3	4	4	3	3
24.	14:00-15:00	2	4	3	4	2	3	4
ค่าต่ำสุด		2	2	2	2	2	2	2
ค่าสูงสุด		4	4	4	4	4	4	4
ค่าเฉลี่ย		3	3	3	3	3	3	3
มาตรฐาน ⁽¹⁾		100						

พิกัด : 47P 0753389 UTM 1501841

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)
	
สำนักสงฆ์นาคืทองคำ (A3) (บ้านลุงชายน้อย หมู่ 13)	หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) สำนักสงฆ์นาคืทองคำ (A3) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4) ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 24 เมษายน - 1 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.5 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.9 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 51.19 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 43.45 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 5.36 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

สำนักสงฆ์ภูผาสวรรค์ (A2) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.9 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 1.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 32.74 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 63.10 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 4.17 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก

สำนักสงฆ์นาคืทองคำ (A3) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 52.38 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 45.24 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 2.38 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก

หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4) ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 80.36 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 19.64 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)													
		24-25/04/69		25-26/04/69		26-27/04/69		27-28/04/69		28-29/04/69		29-30/04/69		30/04-01/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00	1.3	NNE	0.9	ESE	1.8	SW	2.2	SW	3.1	SSW	0.9	S	1.8	SSE
2.	15.00	1.3	NNE	2.2	NE	1.8	SSW	2.7	SSW	2.2	SSW	1.3	S	0.9	SSW
3.	16.00	1.8	N	0.9	ESE	3.6	WNW	3.1	S	1.8	S	0.4	S	0.4	S
4.	17.00	3.6	NE	2.2	WSW	4.5	ESE	3.1	SSW	0.9	S	0.0	SSE	0.0	SE
5.	18.00	4.0	SSW	1.8	SW	0.4	SSE	2.2	SSW	2.2	SSW	0.0	SSE	0.4	SE
6.	19.00	0.4	SSE	0.9	S	0.0	SE	1.8	S	1.8	SSW	0.4	S	0.9	SSE
7.	20.00	0.4	NE	0.9	S	0.0	NNE	0.9	S	0.9	S	0.9	S	0.0	SSE
8.	21.00	0.4	SSE	0.0	S	0.0	NE	2.2	SSW	0.0	SSE	1.3	S	0.4	SSE
9.	22.00	0.4	SSE	0.0	S	0.0	NNE	1.8	SSW	0.4	SSE	0.0	S	1.3	NE
10.	23.00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE	0.9	S	0.4	S	0.0	S	0.9	NE
11.	00.00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE	0.4	NE
12.	01.00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE	0.4	SSE	0.0	S	0.0	SSE	0.9	ENE
13.	02.00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE	0.4	S	0.0	S	0.0	SSE	0.4	ENE
14.	03.00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE	0.0	S	0.0	S	0.4	SE	0.4	ENE
15.	04.00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE	0.0	S	0.0	S	0.0	SE	0.4	ENE
16.	05.00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE	0.0	S	0.0	S	0.0	SE	0.0	ESE
17.	06.00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE	0.4	S	0.9	SSE	0.4	SE	0.4	ESE
18.	07.00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	ENE	1.8	SSW	1.3	SSE	1.3	ESE	0.4	SE
19.	08.00	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	ENE	1.8	SSW	0.9	S	0.9	SE	0.9	SSE
20.	09.00	0.4	SSE	0.4	SSE	0.4	S	1.8	SSW	1.8	SW	1.3	SE	1.8	SSE
21.	10.00	0.9	SE	0.9	S	1.8	SSW	1.3	SSW	0.9	S	1.3	S	2.2	SSE
22.	11.00	0.9	SE	1.3	S	1.8	SSW	2.2	SW	0.9	SSE	0.9	ESE	1.3	SSE
23.	12.00	0.9	S	2.2	SSW	1.8	SSW	2.7	SSW	3.6	SW	0.4	S	1.3	SW
24.	13.00	2.2	ENE	1.3	SSW	1.3	SSW	3.1	S	0.9	SSW	1.8	SE	2.2	WSW
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	0.7	-	0.8	-	1.5	-	1.0	-	0.6	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0754371 UTM 1500000

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		สำนักสงฆ์ผาสุวรรณ (A2) (บ้านคุณวรรณชัย)													
		24-25/04/69		25-26/04/69		26-27/04/69		27-28/04/69		28-29/04/69		29-30/04/69		30/04-01/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.4	ENE	3.6	ESE	2.2	E	4.9	NW	3.1	E	2.2	E	2.7	ENE
2.	13.00	0.9	NE	4.0	NNE	1.8	ESE	0.9	ESE	2.7	E	1.8	ENE	0.9	WNW
3.	14.00	2.2	E	0.9	WNW	1.3	E	0.9	ENE	1.8	ENE	0.9	ENE	0.4	ENE
4.	15.00	0.9	E	0.9	WNW	0.9	NE	0.4	NE	1.3	ENE	0.4	NE	0.4	N
5.	16.00	1.3	ENE	0.9	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE	2.2	E	0.9	ENE	0.4	NW
6.	17.00	0.9	NE	0.9	ENE	0.4	NE	1.8	E	2.2	E	1.3	ENE	0.9	E
7.	18.00	0.9	NNE	0.9	ENE	0.9	NE	0.9	E	1.3	E	1.3	ENE	0.4	WNW
8.	19.00	1.3	NE	0.4	NW	0.4	NE	0.4	E	0.9	ENE	1.3	ENE	0.4	E
9.	20.00	0.9	NNE	0.4	NE	0.4	NNE	0.9	E	1.3	E	0.4	E	1.8	NNW
10.	21.00	0.9	NE	0.4	NE	0.4	NNE	0.9	SE	0.9	ENE	0.0	E	0.9	NNW
11.	22.00	0.4	ENE	0.4	NNW	0.4	NNE	1.3	E	0.4	ENE	0.4	N	0.4	N
12.	23.00	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	NW	0.0	ESE	0.4	ESE	0.4	N	1.3	NNW
13.	00.00	0.4	N	0.9	ENE	0.4	NE	0.4	E	0.4	ENE	0.4	N	0.4	WSW
14.	01.00	0.4	NNE	0.0	ENE	0.4	N	0.4	NNE	0.4	ENE	0.9	NW	0.4	W
15.	02.00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.4	NW	0.4	NNE	0.4	ENE	0.0	NNW	0.9	NNW
16.	03.00	0.9	NW	0.9	ENE	0.9	NW	0.4	WSW	0.4	NNW	0.9	N	0.4	NE
17.	04.00	1.3	NW	0.4	N	0.4	NNW	1.3	E	1.3	NE	1.3	NNW	1.3	NNW
18.	05.00	0.9	ENE	0.4	NE	1.3	NE	1.8	E	1.3	ENE	1.3	NW	0.9	N
19.	06.00	0.9	NNE	0.9	SW	2.2	E	2.2	ESE	0.9	E	1.8	NW	0.9	N
20.	07.00	1.3	ENE	1.8	NW	1.8	NE	1.3	SE	2.2	E	1.8	NW	1.3	NNW
21.	08.00	1.3	NE	2.7	WSW	1.3	N	1.3	ESE	0.9	E	1.8	NNW	1.8	WSW
22.	09.00	1.3	SW	2.2	W	1.8	ENE	2.2	SSE	1.3	NNW	0.9	ENE	1.8	W
23.	10.00	1.3	NE	2.2	WSW	2.2	SE	2.7	SSE	3.1	ESE	1.3	SE	2.7	NNW
24.	11.00	1.8	SE	0.9	ENE	4.5	ESE	3.6	E	1.3	NNE	1.8	SE	2.7	NE
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	1.1	-	1.1	-	1.3	-	1.4	-	1.1	-	1.1	-

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)													
		24-25/04/69		25-26/04/69		26-27/04/69		27-28/04/69		28-29/04/69		29-30/04/69		30/04-01/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16.00	0.9	ESE	3.6	ESE	2.2	E	0.9	SE	1.3	E	2.2	E	0.0	ENE
2.	17.00	0.4	SE	2.2	NE	1.8	E	0.0	ESE	2.2	E	1.8	ENE	0.0	ENE
3.	18.00	1.3	ESE	1.3	SE	1.3	ENE	0.0	ENE	2.2	E	0.9	ENE	0.0	ENE
4.	19.00	1.3	E	0.4	SE	0.4	NE	0.0	ENE	1.8	E	0.4	NE	0.0	ENE
5.	20.00	0.9	ENE	0.9	NE	0.9	ENE	0.0	SE	1.8	E	0.9	ENE	0.0	ENE
6.	21.00	0.9	N	0.9	ENE	0.4	NNE	0.4	SE	1.8	ENE	1.3	ENE	0.0	ENE
7.	22.00	0.9	NE	0.4	NNE	0.9	NE	0.0	ESE	0.9	ENE	1.3	ENE	0.0	ENE
8.	23.00	1.3	NE	0.4	NE	0.4	NNE	0.0	S	0.9	ENE	0.9	ENE	0.0	ENE
9.	00.00	0.9	NE	0.9	N	0.4	NE	0.0	ESE	1.3	E	0.0	E	0.0	ENE
10.	01.00	0.9	ENE	0.9	NNW	0.4	NNE	0.0	ESE	0.4	ENE	0.4	N	0.0	ENE
11.	02.00	0.4	ENE	0.4	N	0.4	NNW	0.0	ESE	0.4	SSE	0.4	N	0.0	NNE
12.	03.00	1.3	NE	0.4	NNE	0.4	N	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	N	0.0	NNE
13.	04.00	0.4	NNE	0.4	ENE	0.4	N	0.0	ESE	0.9	ENE	0.0	NNE	0.0	NNE
14.	05.00	0.0	NNE	0.0	ENE	0.4	N	0.0	ESE	0.0	ENE	0.4	N	0.0	NNE
15.	06.00	0.4	NNE	0.0	ENE	0.4	NNW	0.0	ESE	0.4	NNW	0.4	NNE	0.0	NNE
16.	07.00	1.3	NW	0.4	NE	0.9	NW	0.0	ESE	0.4	NNE	0.9	NW	0.0	NNE
17.	08.00	0.9	NW	0.4	NNW	0.9	N	0.0	NNE	1.3	ENE	0.4	NNW	0.0	NNE
18.	09.00	0.9	NE	0.9	SSE	1.3	NE	0.4	N	1.8	ENE	0.4	NNW	0.4	NW
19.	10.00	0.9	NE	0.9	SSE	2.2	ENE	0.4	NNE	1.8	ENE	0.4	NNE	0.4	SE
20.	11.00	0.9	ENE	2.7	W	1.8	ENE	0.4	NNE	0.9	S	0.4	NNE	0.4	W
21.	12.00	0.9	S	1.8	WSW	2.2	SE	0.4	NNE	1.3	NNW	0.4	NNE	0.4	SW
22.	13.00	1.3	SE	1.8	WNW	2.2	E	0.4	NNE	2.7	SE	1.3	NE	0.4	NNE
23.	14.00	2.2	ENE	1.3	SW	3.6	E	1.3	NE	2.2	E	0.4	ENE	1.8	SW
24.	15.00	3.6	ESE	1.3	E	3.1	E	1.3	NE	1.8	E	1.8	ENE	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	1.0	-	1.2	-	0.2	-	1.3	-	0.7	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0757526 UTM 1504208

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = เมตร/วินาที

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

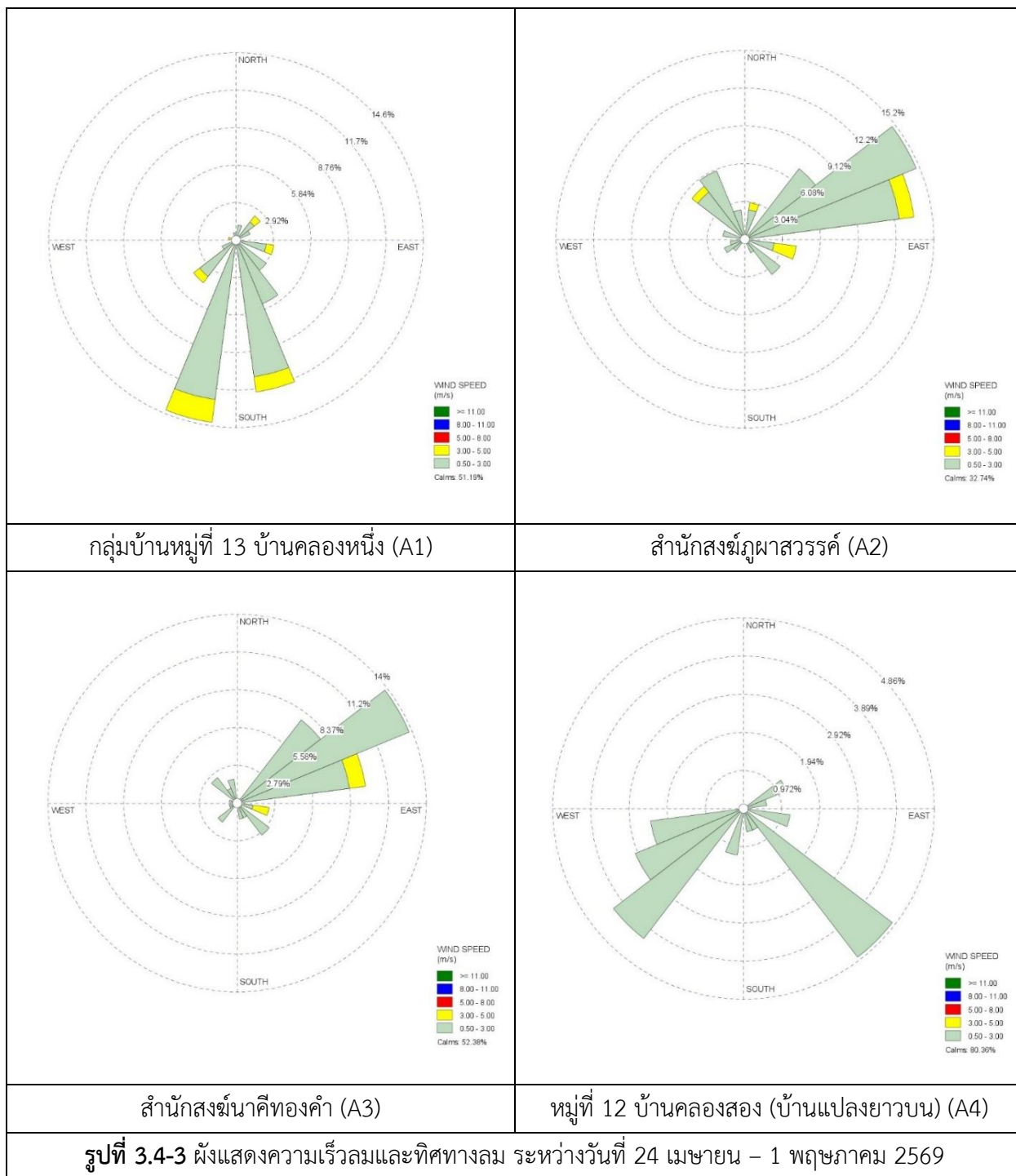
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A4)													
		24-25/04/69		25-26/04/69		26-27/04/69		27-28/04/69		28-29/04/69		29-30/04/69		30/04-01/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15.00	0.4	SE	0.4	W	0.4	NE	1.8	SW	1.8	SSW	1.3	SSE	0.0	NE
2.	16.00	0.9	SE	0.4	SSW	0.4	N	0.9	W	0.9	SE	0.9	ESE	0.4	W
3.	17.00	0.4	SE	0.4	NNW	0.4	NNW	1.3	ENE	1.3	WSW	0.9	SE	1.3	ENE
4.	18.00	1.3	ESE	2.7	SW	1.3	WSW	0.9	W	0.9	SE	0.9	SE	0.9	WSW
5.	19.00	0.4	ESE	1.8	E	1.3	SW	0.4	SW	0.9	SE	0.4	ESE	0.0	WSW
6.	20.00	0.4	SE	0.4	WNW	0.4	E	0.0	SW	0.4	SSE	0.0	ENE	0.0	WSW
7.	21.00	0.0	SSE	0.4	W	0.0	SSE	0.0	SW	0.4	ESE	0.0	ENE	0.0	E
8.	22.00	0.0	SSE	0.0	W	0.0	SSE	0.0	ESE	0.4	SE	0.0	ENE	0.0	E
9.	23.00	0.0	ESE	0.4	W	0.0	SSE	0.0	ESE	0.4	SE	0.0	SE	0.0	E
10.	00.00	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	E	0.0	E
11.	01.00	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	NNE
12.	02.00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	NNE
13.	03.00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	NNE
14.	04.00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	NNE
15.	05.00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	S	0.0	S	0.0	ESE	0.0	NNE
16.	06.00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	S	0.0	S	0.0	ESE	0.0	NNE
17.	07.00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	S	0.0	S	0.0	ESE	0.0	NNE
18.	08.00	0.0	ENE	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	S	0.0	S	0.0	ESE	0.0	NNE
19.	09.00	0.0	ENE	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	S	0.0	S	0.0	ESE	0.0	NNE
20.	10.00	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	SSE	0.9	WSW	0.4	SSE	0.0	NNE	0.0	NNE
21.	11.00	0.4	W	0.0	NNW	0.4	ESE	0.9	SW	0.9	SE	0.0	NE	0.4	NNW
22.	12.00	0.4	SW	0.4	NNE	0.9	SW	1.3	SW	0.9	SE	0.4	NE	0.4	ESE
23.	13.00	0.4	N	0.4	NE	0.9	WSW	0.9	SSW	0.9	S	0.4	NNE	0.4	SW
24.	14.00	0.4	WNW	0.4	N	0.9	W	1.8	SW	0.4	N	0.4	NNE	0.9	W
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.3	-	0.5	-	0.5	-	0.2	-	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 24 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-3 และ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5 โดยสามารถสรุปผลการ ตรวจวัดได้ดังนี้

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

- ระดับเสียงรบกวนส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้น ค่าระดับการรบกวน เกินค่ามาตรฐานกำหนดในช่วงเวลากลางคืน (22.00-06.00 น.) โดยจุดตรวจวัดสำนักสงฆ์นาคิทองคำ ตั้งอยู่ในพื้นที่ ชุมชนห่างจากถนนประมาณ 70 เมตร และอยู่ห่างจากบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ประมาณ 4 กิโลเมตร ซึ่งแหล่งกำเนิดเสียงหลักจะมาจากการจราจรที่สัญจรในบางช่วงเวลา จุดตรวจวัดบริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง ตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนห่างจากถนนเส้นหลักประมาณ 630 เมตร และอยู่ห่างจากบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ประมาณ 2 กิโลเมตร โดยแหล่งกำเนิดเสียงหลักจะมาจากการจราจรที่สัญจรในบางช่วงเวลา 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 ทั้งนี้เสียงรบกวนที่เกิดขึ้น อยู่ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ไม่มีกิจกรรมการดำเนินงานของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด โดยอาจมาจาก เสียงตามสภาพธรรมชาติของพื้นที่นั้นๆ จึงสรุปได้ว่าชุมชนจะไม่ได้รับเสียงรบกวนจากกิจกรรมของบริษัทฯ แต่อย่างใด

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		L ₉₀	ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)	24/04-01/05/69	53.3-61.1	56.3	74.3-86.5	81.2	45.6-59.0	06.00-22.00	4.0 ถึง 10.0
							22.00-06.00	6.3 ถึง 21.0
2. บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	24/04-01/05/69	58.7-63.7	61.0	77.5-97.0	91.3	46.1-62.4	06.00-22.00	-12.2 ถึง 10.0
							22.00-06.00	-12.6 ถึง 17.8
3. บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	24/04-01/05/69	51.0-62.8	59.7	73.3-94.2	85.6	45.7-64.8	06.00-22.00	-8.1 ถึง 10.0
							22.00-06.00	-11.9 ถึง 23.4
4. บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	24/04-01/05/69	47.7-60.7	56.1	79.3-97.8	90.1	41.7-62.4	06.00-22.00	-8.9 ถึง 10.0
							22.00-06.00	-11.8 ถึง 23.0
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

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)											
		24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69			27-28/04/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16:00-17:00	61.3	72.3	57.0	60.7	73.0	56.6	54.4	77.8	49.2	53.3	73.8	47.3
2.	17:00-18:00	61.0	74.3	57.6	61.1	72.0	57.2	56.5	75.3	51.8	55.8	70.1	49.8
3.	18:00-19:00	61.6	71.0	58.9	61.0	71.1	57.2	56.5	79.6	50.3	54.8	76.2	51.0
4.	19:00-20:00	61.8	72.6	58.9	60.6	73.0	57.0	52.2	66.7	50.0	52.8	71.9	50.3
5.	20:00-21:00	61.5	72.3	58.4	61.9	70.7	58.2	50.9	67.3	49.2	55.8	64.6	51.0
6.	21:00-22:00	61.8	72.3	59.0	60.2	70.1	56.5	50.6	63.3	49.1	49.9	63.1	48.6
7.	22:00-23:00	60.3	72.2	56.3	60.9	71.5	57.1	53.7	71.5	50.1	50.4	77.7	47.2
8.	23:00-00:00	60.9	71.9	56.1	61.0	71.7	57.5	53.0	62.8	49.7	50.8	76.7	47.0
9.	00:00-01:00	60.7	74.1	57.0	60.7	72.7	57.1	51.8	75.9	49.3	47.9	58.7	46.4
10.	01:00-02:00	60.4	72.8	56.3	61.2	73.1	57.6	51.6	58.4	50.0	49.9	68.7	46.5
11.	02:00-03:00	60.9	72.1	57.3	61.2	71.7	58.3	52.0	61.2	50.3	49.2	61.8	46.3
12.	03:00-04:00	60.9	72.7	57.0	61.2	71.5	57.8	53.2	68.3	51.1	55.3	66.7	48.6
13.	04:00-05:00	61.5	72.9	57.8	61.9	72.0	58.7	56.9	75.8	51.4	55.0	76.7	50.3
14.	05:00-06:00	60.7	71.2	57.3	61.8	72.8	58.3	54.9	73.0	48.8	55.8	82.3	47.7
15.	06:00-07:00	60.2	70.3	56.8	61.4	74.2	57.5	53.7	76.4	47.5	54.5	73.5	47.2
16.	07:00-08:00	61.1	70.5	57.4	60.9	73.1	57.4	50.7	67.7	47.1	51.8	74.8	46.9
17.	08:00-09:00	60.9	71.6	56.3	60.7	73.5	57.1	51.2	70.0	46.5	57.9	78.7	46.6
18.	09:00-10:00	60.5	71.5	56.6	61.1	72.8	56.9	51.8	72.6	46.8	50.0	68.2	46.6
19.	10:00-11:00	61.1	73.7	57.1	61.5	73.4	58.0	50.5	67.0	47.7	49.6	68.0	46.8
20.	11:00-12:00	60.8	71.5	57.1	61.6	72.8	57.9	51.7	75.4	47.0	51.3	71.7	47.5
21.	12:00-13:00	61.3	70.4	57.7	56.4	74.7	47.7	51.4	78.7	47.5	51.9	74.3	47.2
22.	13:00-14:00	61.2	73.2	57.1	53.4	71.5	47.6	52.7	79.3	47.5	52.0	79.6	47.1
23.	14:00-15:00	61.2	71.3	57.9	51.4	69.3	47.8	54.4	66.2	48.0	50.9	68.2	47.9
24.	15:00-16:00	61.3	71.8	57.8	53.9	78.4	48.8	56.5	78.4	48.3	53.2	76.2	48.1
Leq 24 hr		61.1	-	-	60.5	-	-	53.5	-	-	53.3	-	-
Lmax		-	74.3	-	-	78.4	-	-	79.6	-	-	82.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.2	-	-	67.5	-	-	60.1	-	-	59.5	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (N1)								
		28-29/04/69			29-30/04/69			30/04-01/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16:00-17:00	51.5	71.6	48.0	55.7	73.7	48.2	56.6	76.0	48.1
2.	17:00-18:00	53.4	72.3	48.4	54.6	71.9	48.3	52.5	65.7	48.2
3.	18:00-19:00	54.3	75.9	52.2	56.5	71.3	47.5	50.1	65.7	47.6
4.	19:00-20:00	53.8	82.3	49.4	53.9	71.5	47.2	55.3	77.5	48.2
5.	20:00-21:00	50.7	71.6	48.2	53.5	67.8	46.6	55.1	82.8	47.8
6.	21:00-22:00	49.3	66.6	47.8	50.5	68.3	47.4	55.2	74.0	47.9
7.	22:00-23:00	50.2	71.1	48.2	52.2	68.0	47.0	51.3	66.9	47.5
8.	23:00-00:00	49.3	61.0	47.7	52.4	71.5	46.8	53.1	71.5	47.4
9.	00:00-01:00	50.0	71.1	47.9	52.6	69.4	46.2	53.0	69.3	47.2
10.	01:00-02:00	51.0	64.0	48.5	57.2	71.2	46.4	50.0	64.1	47.0
11.	02:00-03:00	53.6	60.8	50.4	54.6	69.3	46.7	52.3	71.4	47.4
12.	03:00-04:00	56.2	62.3	52.1	55.0	80.5	46.6	53.5	64.9	51.3
13.	04:00-05:00	59.5	84.7	54.8	53.7	69.8	46.5	54.8	72.9	51.7
14.	05:00-06:00	57.6	78.4	49.2	53.7	73.2	46.4	54.4	72.8	50.9
15.	06:00-07:00	55.3	76.2	47.9	55.0	68.9	47.8	54.6	76.0	51.1
16.	07:00-08:00	53.4	77.3	46.6	51.5	67.9	45.6	53.6	63.1	51.1
17.	08:00-09:00	52.8	76.0	47.8	49.9	67.9	45.8	53.4	64.5	50.5
18.	09:00-10:00	53.7	77.7	48.0	60.7	75.0	47.0	53.9	64.2	50.1
19.	10:00-11:00	54.2	74.7	47.9	57.1	86.5	46.9	59.2	73.9	51.4
20.	11:00-12:00	54.7	79.0	47.2	49.7	67.2	46.8	61.4	75.7	57.2
21.	12:00-13:00	53.9	75.7	48.4	51.4	73.9	47.6	59.8	70.0	56.0
22.	13:00-14:00	53.5	81.8	48.1	49.9	62.0	47.8	59.9	72.9	56.4
23.	14:00-15:00	58.0	65.8	48.2	51.7	71.0	48.2	61.6	72.7	58.3
24.	15:00-16:00	56.5	73.6	48.8	54.4	70.3	48.0	61.1	73.5	57.5
Leq 24 hr		54.4	-	-	54.5	-	-	56.7	-	-
Lmax		-	84.7	-	-	86.5	-	-	82.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.3	-	-	60.8	-	-	60.7	-	-

พิกัด : 47P 0757535 UTM 1504201

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)											
		24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69			27-28/04/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	63.9	76.4	60.8	63.3	76.9	59.3	62.6	84.8	57.4	61.9	94.5	56.3
2.	15:00-16:00	63.0	74.9	60.4	63.3	75.8	60.1	62.8	87.2	58.5	61.8	86.8	56.4
3.	16:00-17:00	63.4	75.0	60.6	63.5	74.1	60.6	61.6	81.8	57.1	60.7	86.6	55.9
4.	17:00-18:00	63.1	74.9	59.8	62.3	73.2	59.5	61.6	88.9	59.4	59.3	82.2	57.1
5.	18:00-19:00	63.5	76.2	60.3	63.3	76.4	59.6	63.4	85.7	60.8	57.8	79.1	56.3
6.	19:00-20:00	64.8	76.6	62.2	63.9	76.1	61.5	58.3	73.8	56.6	57.1	76.8	56.3
7.	20:00-21:00	63.5	74.1	60.8	64.3	76.0	62.3	58.0	69.5	57.0	57.7	80.1	56.5
8.	21:00-22:00	64.4	76.0	61.6	63.5	78.1	60.0	58.0	68.4	57.0	57.0	79.4	55.1
9.	22:00-23:00	62.4	75.0	59.4	63.8	77.2	61.6	56.6	74.2	55.4	57.6	73.8	55.3
10.	23:00-00:00	64.2	76.3	61.6	64.7	77.0	62.4	56.6	66.1	54.9	55.6	71.3	54.9
11.	00:00-01:00	64.5	77.3	61.7	63.7	75.2	60.6	55.9	73.5	54.9	59.8	84.4	55.0
12.	01:00-02:00	63.6	76.3	60.5	63.6	76.6	61.2	56.1	71.1	55.2	60.8	88.4	54.9
13.	02:00-03:00	63.4	76.2	60.6	64.0	75.9	60.6	57.6	76.4	55.6	60.7	90.5	56.0
14.	03:00-04:00	63.6	75.3	60.7	63.5	75.3	59.3	58.8	83.6	56.3	60.8	92.1	56.5
15.	04:00-05:00	63.7	76.6	60.7	63.2	75.0	60.5	59.2	83.3	55.9	58.8	80.8	55.2
16.	05:00-06:00	64.2	75.6	61.4	64.2	76.9	60.6	60.2	83.9	55.7	59.8	94.3	57.2
17.	06:00-07:00	64.3	77.1	61.5	64.6	76.5	62.3	61.3	80.0	56.0	57.9	85.9	55.9
18.	07:00-08:00	63.3	76.0	60.1	64.0	78.0	61.6	65.2	83.0	61.1	56.7	72.4	55.6
19.	08:00-09:00	62.4	74.3	59.3	63.3	74.4	60.0	62.1	86.1	57.6	56.1	71.4	55.3
20.	09:00-10:00	63.2	75.0	61.1	64.2	77.4	61.2	59.9	79.4	56.0	55.8	71.4	54.8
21.	10:00-11:00	63.0	77.5	59.5	64.0	76.1	61.2	59.6	78.8	55.8	54.8	68.5	54.3
22.	11:00-12:00	63.0	74.5	60.8	63.4	97.0	57.8	61.0	82.2	55.6	54.5	69.3	54.1
23.	12:00-13:00	63.5	76.5	61.0	62.0	86.7	56.5	62.1	91.0	55.4	55.1	73.4	54.4
24.	13:00-14:00	64.2	76.4	60.8	64.5	89.5	56.9	60.7	82.3	55.7	54.9	67.7	54.5
Leq 24 hr		63.6	-	-	63.7	-	-	60.7	-	-	58.6	-	-
Lmax		-	77.5	-	-	97.0	-	-	91.0	-	-	94.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		70.2	-	-	70.3	-	-	65.5	-	-	65.6	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)								
		28-29/04/69			29-30/04/69			30/04-01/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	56.4	74.1	54.7	56.8	72.4	54.4	58.4	73.8	54.7
2.	15:00-16:00	58.7	92.8	56.1	58.5	74.4	56.1	58.8	79.8	56.1
3.	16:00-17:00	59.7	82.9	56.4	59.9	78.9	57.8	59.5	82.8	57.0
4.	17:00-18:00	62.8	83.8	56.5	62.3	86.7	57.7	61.8	88.4	57.6
5.	18:00-19:00	62.4	84.0	54.3	62.2	89.4	55.0	60.1	90.9	55.2
6.	19:00-20:00	62.5	83.8	54.1	61.2	82.6	54.8	60.5	85.6	54.5
7.	20:00-21:00	61.3	86.8	53.7	62.3	88.2	55.0	59.7	80.1	54.7
8.	21:00-22:00	62.3	84.1	54.1	60.8	81.6	54.7	60.1	83.3	55.0
9.	22:00-23:00	61.2	85.8	53.5	60.8	81.7	54.8	59.8	89.7	54.7
10.	23:00-00:00	63.0	83.8	54.8	60.8	86.9	54.3	60.5	82.1	54.5
11.	00:00-01:00	63.3	92.4	56.0	59.4	80.0	54.4	60.5	83.3	54.7
12.	01:00-02:00	61.8	84.7	56.3	61.2	83.7	54.6	61.5	79.0	51.5
13.	02:00-03:00	62.1	83.9	56.3	62.3	95.2	55.5	60.9	84.7	51.0
14.	03:00-04:00	61.9	87.8	56.2	59.5	77.3	55.6	61.4	82.5	51.2
15.	04:00-05:00	60.3	84.6	56.4	59.9	85.8	56.0	62.5	89.3	54.0
16.	05:00-06:00	60.3	85.5	57.9	60.2	78.9	58.2	58.4	79.1	51.4
17.	06:00-07:00	58.4	79.2	56.1	59.5	83.2	57.8	55.0	72.7	48.7
18.	07:00-08:00	57.3	78.7	55.4	58.6	79.8	56.1	54.9	73.4	47.3
19.	08:00-09:00	55.6	75.2	54.4	55.8	70.6	54.7	57.8	81.6	48.6
20.	09:00-10:00	56.0	74.5	54.6	55.1	62.8	54.4	54.6	73.5	47.0
21.	10:00-11:00	56.3	73.1	55.8	55.9	77.9	54.2	50.4	64.1	46.1
22.	11:00-12:00	56.8	81.1	55.6	54.5	67.7	53.7	63.9	76.7	61.1
23.	12:00-13:00	55.0	68.1	54.1	55.3	71.0	54.0	63.9	76.3	61.1
24.	13:00-14:00	55.0	72.0	54.2	56.6	85.4	54.2	63.7	76.3	61.4
Leq 24 hr		60.4	-	-	59.8	-	-	60.4	-	-
Lmax		-	92.8	-	-	95.2	-	-	90.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.8	-	-	66.8	-	-	66.9	-	-

พิกัด : 47P 0754371 UTM 1500000

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)											
		24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69			27-28/04/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	61.1	71.7	56.0	61.7	73.2	56.9	63.7	82.5	55.2	62.1	77.2	55.0
2.	16:00-17:00	61.5	73.1	57.1	60.3	73.2	55.6	61.1	79.5	54.7	62.8	78.2	55.8
3.	17:00-18:00	61.6	73.6	57.5	61.0	71.9	56.2	61.9	87.0	54.9	60.7	77.4	54.6
4.	18:00-19:00	60.6	70.8	56.1	60.7	71.6	55.7	59.7	75.4	54.6	60.4	75.1	54.3
5.	19:00-20:00	61.0	73.4	56.3	60.9	72.5	56.5	63.0	83.3	55.1	59.4	78.1	53.7
6.	20:00-21:00	61.1	72.7	55.6	61.1	72.3	55.7	63.8	86.9	54.6	59.3	74.7	53.6
7.	21:00-22:00	62.0	73.3	57.4	60.1	72.6	56.1	59.6	73.9	53.6	59.8	75.7	53.9
8.	22:00-23:00	60.7	73.7	55.8	60.1	72.2	55.5	59.7	77.3	53.9	59.6	72.7	54.3
9.	23:00-00:00	60.9	72.9	56.4	61.5	73.1	56.5	63.7	85.6	54.7	59.3	71.8	55.3
10.	00:00-01:00	60.6	72.1	55.4	61.4	71.9	56.7	58.5	73.8	54.6	59.0	79.8	53.6
11.	01:00-02:00	60.7	72.4	55.8	61.2	71.9	56.9	61.6	78.9	55.0	60.5	76.1	53.7
12.	02:00-03:00	61.9	73.2	56.8	60.9	73.6	55.9	62.7	82.8	54.3	61.5	93.0	54.4
13.	03:00-04:00	61.0	72.9	56.5	61.2	72.3	56.7	61.6	79.9	54.6	61.1	74.2	56.4
14.	04:00-05:00	61.0	74.3	56.0	61.6	73.2	56.5	58.8	79.7	53.5	60.6	69.7	56.5
15.	05:00-06:00	61.3	72.7	56.6	61.8	73.3	57.8	60.2	83.1	53.6	61.2	73.4	57.7
16.	06:00-07:00	61.5	71.9	57.4	60.5	71.7	55.6	60.9	85.9	53.6	61.8	75.6	57.2
17.	07:00-08:00	61.4	73.3	56.2	60.7	72.3	56.5	60.7	77.6	53.3	62.5	75.7	58.0
18.	08:00-09:00	61.3	72.3	55.7	60.7	72.8	55.7	60.4	81.0	53.7	64.6	83.0	58.2
19.	09:00-10:00	61.0	73.1	56.6	60.9	72.3	56.6	58.8	89.3	54.8	61.8	77.3	58.4
20.	10:00-11:00	60.7	72.2	55.7	63.1	92.7	56.7	61.8	78.2	54.7	60.6	75.9	57.8
21.	11:00-12:00	60.7	73.4	55.7	62.7	89.2	54.6	58.2	84.1	54.4	61.4	87.2	57.7
22.	12:00-13:00	61.9	73.9	57.5	62.0	89.1	54.4	60.7	77.7	54.4	61.0	77.3	57.4
23.	13:00-14:00	61.6	73.1	57.6	59.8	83.7	53.9	60.8	82.1	54.6	60.6	87.1	57.1
24.	14:00-15:00	61.7	73.4	57.1	62.4	84.7	54.6	61.2	80.6	55.0	59.8	74.1	57.1
Leq 24 hr		61.2	-	-	61.3	-	-	61.3	-	-	61.1	-	-
Lmax		-	74.3	-	-	92.7	-	-	89.3	-	-	93.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.5	-	-	67.6	-	-	67.6	-	-	67.1	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)								
		28-29/04/69			29-30/04/69			30/04-01/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	59.6	72.0	57.0	51.3	64.8	46.9	50.8	56.7	46.9
2.	16:00-17:00	58.3	70.1	55.8	52.4	69.4	46.8	56.4	62.0	52.4
3.	17:00-18:00	58.7	67.6	56.2	51.6	65.8	47.1	58.8	61.7	55.1
4.	18:00-19:00	59.4	94.2	56.3	53.0	73.3	47.3	59.5	64.0	55.9
5.	19:00-20:00	58.3	59.8	55.9	50.8	54.0	47.0	60.6	64.9	56.8
6.	20:00-21:00	58.1	62.2	55.8	49.6	54.0	46.5	60.2	64.6	56.6
7.	21:00-22:00	60.3	74.2	57.7	48.7	53.8	46.0	59.6	62.9	56.3
8.	22:00-23:00	60.2	67.0	57.7	49.1	58.5	46.3	56.8	64.5	53.1
9.	23:00-00:00	58.9	66.5	55.7	49.5	55.6	46.9	59.1	64.0	55.0
10.	00:00-01:00	57.8	65.6	55.1	50.2	66.3	46.8	60.0	64.7	56.4
11.	01:00-02:00	64.2	68.1	59.0	49.5	57.2	46.9	60.1	64.8	56.7
12.	02:00-03:00	66.6	68.6	63.7	49.8	56.4	46.9	59.5	66.6	55.7
13.	03:00-04:00	67.3	70.3	64.8	49.5	55.1	46.3	59.6	76.2	54.9
14.	04:00-05:00	66.8	68.4	64.2	49.3	54.1	46.4	57.8	66.7	53.6
15.	05:00-06:00	67.0	71.7	64.4	50.4	55.3	46.5	54.3	68.5	46.0
16.	06:00-07:00	67.2	69.4	64.7	50.7	63.0	47.2	54.4	77.3	46.3
17.	07:00-08:00	67.3	76.7	64.7	52.9	66.0	49.1	57.8	76.6	46.3
18.	08:00-09:00	66.3	68.9	64.4	49.7	54.9	46.8	59.5	81.2	47.9
19.	09:00-10:00	48.7	57.6	45.7	50.7	67.0	46.9	58.4	82.6	48.2
20.	10:00-11:00	52.7	76.4	46.0	49.3	55.6	46.1	61.3	73.3	56.4
21.	11:00-12:00	50.9	61.6	46.9	49.2	53.8	45.9	61.1	73.9	57.0
22.	12:00-13:00	50.7	59.6	46.7	50.2	57.0	45.9	60.8	72.2	56.4
23.	13:00-14:00	52.7	68.3	47.8	54.8	57.7	52.0	61.4	72.7	57.2
24.	14:00-15:00	51.8	62.0	47.9	53.8	58.2	50.9	60.5	71.3	55.8
Leq 24 hr		62.8	-	-	51.0	-	-	59.2	-	-
Lmax		-	94.2	-	-	73.3	-	-	82.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.2	-	-	56.5	-	-	65.0	-	-

พิกัด : 47P 0753376 UTM 1501833

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)											
		24-25/04/69			25-26/04/69			26-27/04/69			27-28/04/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	60.4	78.0	58.1	61.2	79.7	58.9	50.1	82.8	49.1	48.9	89.7	46.7
2.	16:00-17:00	60.7	77.9	58.8	60.7	78.3	58.8	52.8	77.9	51.2	50.5	86.8	48.3
3.	17:00-18:00	61.4	76.4	59.8	61.1	78.7	59.6	51.4	96.1	51.0	49.5	97.8	47.8
4.	18:00-19:00	61.4	78.5	59.5	60.0	75.8	58.2	50.2	84.5	49.2	50.0	83.5	48.4
5.	19:00-20:00	60.9	78.7	58.4	59.1	76.3	56.8	52.1	83.2	50.8	61.9	93.4	61.8
6.	20:00-21:00	60.8	78.2	58.6	60.2	76.6	57.4	53.6	86.0	52.5	62.0	94.8	60.7
7.	21:00-22:00	60.7	78.5	58.6	59.8	78.4	57.7	52.6	84.3	51.8	63.4	84.6	61.8
8.	22:00-23:00	61.3	78.4	59.0	59.7	76.5	57.7	53.7	77.4	51.8	60.1	89.2	59.9
9.	23:00-00:00	60.6	77.7	58.6	60.6	78.5	58.0	51.9	64.1	50.8	57.8	84.2	55.1
10.	00:00-01:00	59.6	76.8	57.0	61.0	78.1	59.5	51.2	70.2	50.1	62.6	84.6	62.4
11.	01:00-02:00	60.3	76.5	58.8	61.4	79.5	59.2	49.6	80.2	48.4	60.8	70.9	60.3
12.	02:00-03:00	60.1	76.6	57.3	60.9	78.7	59.0	51.9	69.4	48.6	53.4	79.2	45.7
13.	03:00-04:00	60.1	76.8	58.5	60.7	79.8	58.5	50.7	81.6	47.0	45.4	72.3	44.1
14.	04:00-05:00	60.7	76.4	59.2	60.3	77.7	57.9	51.6	76.0	48.9	45.8	94.9	44.3
15.	05:00-06:00	60.9	74.6	59.2	60.6	78.3	58.3	49.9	87.7	47.1	45.9	75.9	45.0
16.	06:00-07:00	60.6	76.9	58.3	60.4	77.9	57.9	49.4	88.4	48.0	45.3	71.6	44.3
17.	07:00-08:00	60.6	76.9	58.5	59.9	76.0	57.8	53.2	88.4	50.2	46.7	79.1	45.2
18.	08:00-09:00	60.2	79.4	57.6	61.2	79.2	59.7	54.6	84.1	52.9	43.6	74.5	41.8
19.	09:00-10:00	61.3	79.6	59.1	60.5	77.7	58.2	62.3	87.2	55.6	42.9	70.1	41.8
20.	10:00-11:00	61.4	77.9	59.4	57.7	92.2	52.8	53.3	95.1	52.2	42.7	64.8	41.7
21.	11:00-12:00	61.8	78.9	59.9	50.2	97.2	49.1	52.3	84.1	51.4	42.5	73.6	41.8
22.	12:00-13:00	59.3	75.8	57.3	51.5	85.2	50.7	50.8	86.5	49.8	44.2	74.4	41.9
23.	13:00-14:00	60.5	76.9	58.3	51.3	83.0	49.8	51.0	78.3	49.8	45.5	75.1	43.7
24.	14:00-15:00	61.2	77.1	59.7	49.8	81.2	48.9	50.7	89.5	49.7	46.1	80.4	44.5
Leq 24 hr		60.7	-	-	59.7	-	-	53.4	-	-	56.6	-	-
Lmax		-	79.6	-	-	97.2	-	-	96.1	-	-	97.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.0	-	-	66.9	-	-	58.3	-	-	63.7	-	-

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)								
		28-29/04/69			29-30/04/69			30/04-01/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	45.9	70.5	45.1	48.5	82.7	47.3	59.0	66.6	57.4
2.	16:00-17:00	45.4	66.0	44.1	50.3	82.4	49.0	56.0	62.7	54.7
3.	17:00-18:00	45.8	71.1	44.9	47.4	78.7	46.6	54.6	77.0	53.6
4.	18:00-19:00	45.2	68.7	44.0	47.9	73.8	46.8	55.5	67.7	54.8
5.	19:00-20:00	46.3	69.6	45.0	48.5	74.6	47.2	58.6	74.2	57.5
6.	20:00-21:00	45.9	79.4	44.7	50.2	80.9	48.8	57.9	64.4	57.4
7.	21:00-22:00	45.2	74.1	44.2	55.9	86.6	55.4	58.1	65.2	57.1
8.	22:00-23:00	45.8	70.2	45.0	55.9	75.3	55.0	58.0	63.6	57.1
9.	23:00-00:00	46.8	78.3	45.4	56.0	82.7	55.2	58.5	64.9	57.9
10.	00:00-01:00	47.1	64.9	46.2	55.3	69.7	54.6	57.7	70.4	56.9
11.	01:00-02:00	48.4	70.8	47.9	55.4	85.1	54.5	57.8	67.8	57.1
12.	02:00-03:00	51.5	73.6	47.6	53.1	84.2	52.3	58.1	67.3	57.4
13.	03:00-04:00	46.5	80.8	45.3	54.2	82.2	50.0	58.3	64.6	57.5
14.	04:00-05:00	45.5	93.8	44.0	52.9	79.8	52.0	57.5	63.2	56.8
15.	05:00-06:00	47.5	84.9	45.1	55.0	67.8	53.6	56.9	72.7	56.3
16.	06:00-07:00	47.2	90.3	45.3	56.1	75.0	55.8	56.3	67.6	55.1
17.	07:00-08:00	46.4	81.1	45.0	58.9	66.9	58.2	56.0	63.1	55.4
18.	08:00-09:00	48.1	90.6	46.5	60.1	84.7	59.2	55.3	73.7	54.8
19.	09:00-10:00	45.1	84.2	43.6	58.3	76.9	57.1	55.6	63.2	54.7
20.	10:00-11:00	51.0	78.7	48.9	58.7	66.6	57.7	61.5	77.9	59.5
21.	11:00-12:00	51.0	89.8	48.4	57.9	69.1	57.3	60.4	79.3	58.5
22.	12:00-13:00	48.4	80.4	47.1	59.3	72.9	58.5	59.2	78.0	56.7
23.	13:00-14:00	48.4	79.1	47.1	59.6	68.3	58.7	60.9	78.9	59.2
24.	14:00-15:00	48.6	77.8	47.4	60.3	66.5	59.7	61.4	78.2	59.5
Leq 24 hr		47.7	-	-	56.4	-	-	58.3	-	-
Lmax		-	93.8	-	-	86.6	-	-	79.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.1	-	-	61.8	-	-	64.3	-	-

พิกัด : 47P 0753295 UTM 1503076

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด]

	
สำนักสงฆ์นาคันทองคำ	บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง
	
บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1	บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

- ระยะก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง
ในระยะก่อสร้าง โดยได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568

- ระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ
เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ
เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับ
กับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
(SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5) ในวันที่
17 พฤษภาคม 2569 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 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
ประเภทที่ 3 ยกเว้น

- ปริมาณ BOD บริเวณ SW1
- ปริมาณ DO บริเวณ SW1, SW2, SW3
- ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW3
- ปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW3
- ปริมาณ Nitrate บริเวณ SW5

เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำมีปริมาณน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน ทำให้มีการสะสมของตะกอนอินทรีย์
(การเน่าเปื่อยของซากพืชซากสัตว์) จึงส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับ
ปริมาณ TSS, Se, Al, Ag, Sn, Ba, และ Fe ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน
กำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังควนด้านต้นน้ำ	
			เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) 17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.00	-
2.	Temperature	°C	32.5	36.5 ⁽²⁾
3.	pH	-	8.88	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	101.9	-
5.	DO	mg/L	2.35	≥4.0
6.	BOD	mg/L	3.8	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	3.26	5.0
8.	Ammonia	mg/L	0.21	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	0.008	0.05
11.	Ni	mg/L	<0.010	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	8.66	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.10	-
19.	Cu	mg/L	0.08	0.1
20.	Fe	mg/L	7.93	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	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 คลองวังควนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 33.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.5 °C + 3 °C = 36.5 °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 ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)	
			17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.00	-
2.	Temperature	°C	35.0	36.5 ⁽²⁾
3.	pH	-	8.78	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	15.1	-
5.	DO	mg/L	2.87	≥4.0
6.	BOD	mg/L	0.4	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	1.87	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	<0.010	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	4.08	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.16	-
19.	Cu	mg/L	0.07	0.1
20.	Fe	mg/L	3.02	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	180	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	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 และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 33.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.5 °C + 3 °C = 36.5 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽²⁾
			คลองวังควนด้านต้นน้ำ เมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)	
			17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.03	-
2.	Temperature	°C	31.0	36.5 ⁽²⁾
3.	pH	-	8.37	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	9.7	-
5.	DO	mg/L	1.47	≥4.0
6.	BOD	mg/L	1.7	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	0.22	5.0
8.	Ammonia	mg/L	0.48	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	<0.010	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0015	0.01
14.	Se	mg/L	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	<0.20	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.12	-
19.	Cu	mg/L	0.05	0.1
20.	Fe	mg/L	3.35	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	22,000	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 และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังควนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 33.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.5 °C + 3 °C = 36.5 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW4)	
			17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.02	-
2.	Temperature	°C	33.6	36.5 ⁽²⁾
3.	pH	-	8.58	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	33.0	-
5.	DO	mg/L	4.55	≥4.0
6.	BOD	mg/L	1.4	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	0.08	5.0
8.	Ammonia	mg/L	0.35	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	<0.010	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0010	0.01
14.	Se	mg/L	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	<0.20	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	0.07	-
19.	Cu	mg/L	0.06	0.1
20.	Fe	mg/L	2.33	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	200	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	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 และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 33.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.5 °C + 3 °C = 36.5 °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 ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ เมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)	
			17/05/69	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.00	-
2.	Temperature	°C	33.8	36.5 ⁽²⁾
3.	pH	-	8.62	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	4.6	-
5.	DO	mg/L	4.09	≥4.0
6.	BOD	mg/L	0.6	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	16.75	5.0
8.	Ammonia	mg/L	0.35	0.5
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
10.	Pb	mg/L	<0.005	0.05
11.	Ni	mg/L	0.031	0.1
12.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
13.	As	mg/L	0.0022	0.01
14.	Se	mg/L	<0.0005	-
15.	Al	mg/L	<0.20	-
16.	Ag	mg/L	<0.02	-
17.	Sn	mg/L	<1.00	-
18.	Ba	mg/L	<0.05	-
19.	Cu	mg/L	0.06	0.1
20.	Fe	mg/L	0.27	-
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	230	4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4,900	20,000

พิกัด : 47P 0752175 UTM 1503987

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

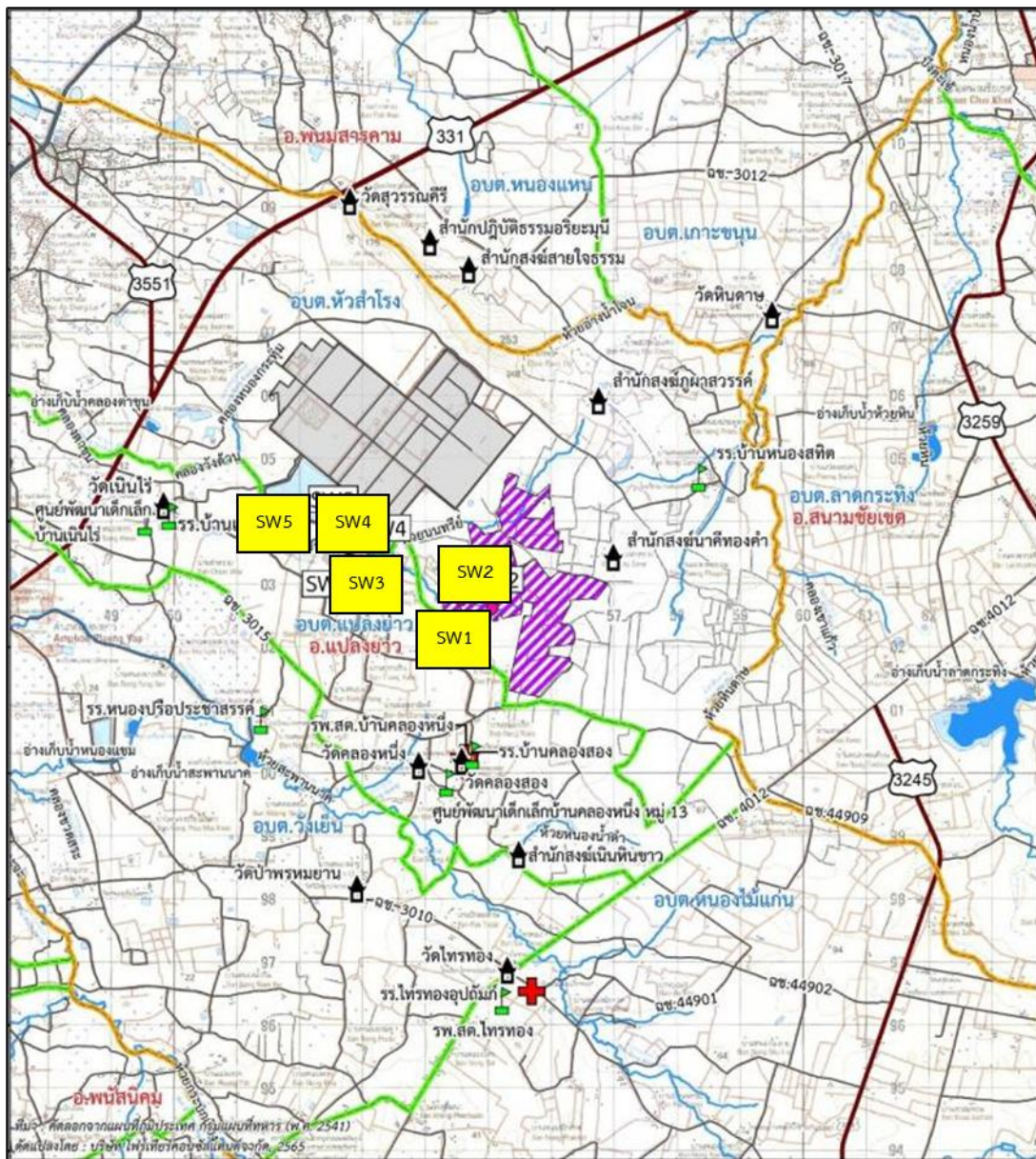
1. การอุปโภค และบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 มีค่าเท่ากับ 33.5 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 33.5 °C + 3 °C = 36.5 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย 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

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

3.4.5 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

- ระยะก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง
ในระยะก่อสร้าง โดยได้ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 17 พฤษภาคม 2569

- ระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ
เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ
เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับ
กับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ
(SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5) ในวันที่
17 พฤษภาคม 2569 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 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน
3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 11 สกุล มีปริมาณ 233 เซลล์ต่อลิตร
แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Aulacoseira* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0024
และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8351

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน
1 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 178 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ
Euglypha sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4755 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของ
แพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8235

2. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 6 สกุล รวมทั้งหมด 10 สกุล มีปริมาณ 316 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.9220 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8347

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 250 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0355 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6434

3. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 14 สกุล มีปริมาณ 1,228 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Nitzschia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.7511 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6635

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล มีปริมาณ 171 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. และ *Lecane* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9408 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9333

4. คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 15 สกุล มีปริมาณ 4,576 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Nitzschia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6465 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6080

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล มีปริมาณ 730 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4221 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6839

5. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)

พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 14 สกุล มีปริมาณ 3,278 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Fragilaria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8007 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6823

พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล มีปริมาณ 92 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Arcella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8248 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9378

สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Stenothyra* sp. (หอยขมจีว) จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

2. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 104 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6126

3. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Culicoides* sp. (รึ้นเข็ม) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6931

4. คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 119 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6378

5. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 178 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.4126

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 17 พฤษภาคม 2569

- 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	Oscillatoria sp.	38	119	46	20	57
Chlorophyta	Closterium sp.	9	-	18	30	9
	Cosmarium sp.	-	-	-	10	-
	Euglena sp.	-	26	-	-	-
	Hyalotheca sp.	9	-	82	30	47
	Pediastrum sp.	-	13	-	-	-
	Phacus sp.	-	-	9	-	-
	Trachelomonas sp.	9	13	27	20	47
Chromophyta	Achnanthydium sp.	-	-	9	10	189
	Aulacoseira sp.	85	53	-	-	-
	Craticula sp.	-	-	9	20	9
	Cyclotella sp.	9	40	-	-	-
	Diatoma sp.	-	-	9	-	-
	Eunotia sp.	-	-	-	-	19
	Fragilaria sp.	28	13	228	487	983
	Gomphonema sp.	-	-	82	1,137	265
	Gyrosigma sp.	9	-	9	20	28
	Navicula sp.	-	-	-	244	66
	Nitzschia sp.	9	13	564	1,665	756
	Peridinium sp.	-	13	-	-	-
	Pinnularia sp.	-	-	127	853	794
	Stauroneis sp.	-	-	-	-	9
	Surirella sp.	19	-	-	10	-
	Synedra sp.	-	13	9	20	-
	Thalassiosira sp.	9	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน				
		SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)						
Protozoa	Arcella sp.	28	26	36	386	28
	Centropyxis sp.	28	-	27	30	9
	Diffugia sp.	9	-	9	30	9
	Euglypha sp.	85	172	-	-	9
	Tintinnopsis sp.	-	13	-	-	-
	Vorticella sp.	-	-	27	20	-
Rotifera	Ascomorpha sp.	-	13	-	-	-
	Colurella sp.	-	-	9	-	-
	Lecane sp.	-	-	36	20	19
Arthropoda	Alona sp.	19	26	9	173	9
	Cyclopoid copepod	9	-	-	-	-
	Cypridopsis sp.	-	-	18	20	9
	Moina sp.	-	-	-	51	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		11	10	14	15	14
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		6	5	8	8	7
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		17	15	22	23	21
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		233	316	1,228	4,576	3,278
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		178	250	171	730	92
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		411	566	1,399	5,306	3,370
ดัชนีความหลากหลายหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.0024	1.9220	1.7511	1.6465	1.8007
ดัชนีความหลากหลายหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.4755	1.0355	1.9408	1.4221	1.8248
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.8351	0.8347	0.6635	0.6080	0.6823
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8235	0.6434	0.9333	0.6839	0.9378

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 17 พฤษภาคม 2569

- 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	Lumbriculus sp.	-	104	30	60	30
Arthropoda	Chironomus sp.	-	45	-	119	178
	Culicoides sp.	-	-	30	-	-
Mollusca	Stenothyra sp.	15	-	-	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		1	2	2	2	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		15	149	60	179	208
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0000	0.6126	0.6931	0.6378	0.4126

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

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (แสดงดังภาคผนวก ข-24 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงานรายโรง และก่อนเข้าระบบเอเอส) โดยผลการตรวจวัดของโรงงานที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการจะมีการกำชับให้โรงงานต้องปรับปรุงแก้ไขเพื่อบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์ จึงจะสามารถระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการต่อไป

มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริเวณบ่อน้ำทิ้งสุดท้าย (Final Holding Pond) เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางมีปริมาณน้อย

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ได้แก่ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และตรวจวัดลักษณะน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ได้แก่ ซีโอดี (COD) บีโอดี (BOD) พีเอช (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการอยู่ในระหว่างพิจารณาติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่อง

มาตรการกำหนดให้โครงการจดบันทึกปริมาณน้ำเสียที่ถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ และจดบันทึกข้อมูลปริมาณน้ำทิ้งที่นำกลับไปใช้ประโยชน์เดือนละ 1 ครั้ง โดยโครงการมีแผนดำเนินการในปี 2570

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน และน้ำบ่อบาดาล

- ระยะก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้โครงการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยโครงการเปิดดำเนินการในปี 2568 และมีการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่ของโครงการในเดือนธันวาคม 2568 (แสดงดังภาคผนวก ข-7 รายงานการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินฯ)

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 7 มิถุนายน 2568

- ระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) และบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5) ในวันที่ 17 พฤษภาคม 2569 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 สำหรับค่า Total Hardness ปริมาณ TDS, Chloride, Al, Sn, Cu และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) และบ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) 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 28 เมษายน 2569 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 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม และเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) ยกเว้นปริมาณสารหนู (As) บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านคลองสอง บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านหนองปรือประชาสรรค์ และบ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสทิต มีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดที่เหมาะสม โดยปริมาณสารหนู (As) เป็นโลหะหนัก ที่สามารถพบได้ทั่วไปตามธรรมชาติรวมทั้งน้ำที่ผ่านการทำเกษตรกรรมที่มีการใช้ยากำจัดศัตรูพืช ส่งผลให้ซึมลงสู่ดินทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารหนู 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⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3)	
			17/05/69	
1.	pH	-	7.51	(2)
2.	TDS	mg/L	621	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	178.5	-
4.	Chloride	mg/L	259.2	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.104	4.0
7.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	0.010	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	0.0043	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	2.32	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.82	160
16.	Cu	mg/L	0.06	-
17.	Fe	mg/L	17.68	-
18.	Mn	mg/L	5.90	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 สหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4)	
			17/05/69	
1.	pH	-	7.97	(2)
2.	TDS	mg/L	554	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	226.8	-
4.	Chloride	mg/L	80.8	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.138	4.0
7.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	<0.010	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	0.0155	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	0.39	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.23	160
16.	Cu	mg/L	0.05	-
17.	Fe	mg/L	1.43	-
18.	Mn	mg/L	1.79	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)	
			17/05/69	
1.	pH	-	8.14	(2)
2.	TDS	mg/L	349	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	306.6	-
4.	Chloride	mg/L	10.3	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.052	4.0
7.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	<0.010	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	0.0006	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	0.40	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	<0.05	160
16.	Cu	mg/L	0.06	-
17.	Fe	mg/L	0.47	-
18.	Mn	mg/L	0.08	33
19.	Zn	mg/L	0.05	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 สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบ่อบาดาล

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียน บ้านคลองสอง (UW1)	(1)	(2)
			28/04/69		
1.	pH	-	8.15	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	TDS	mg/L	482	600	1,200
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	269.3	300	500
4.	Chloride	mg/L	54.2	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	<0.010	-	-
9.	Hg	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
10.	As	mg/L	0.0043	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	0.17	-	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
17.	Fe	mg/L	0.24	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)
			28/04/69		
1.	pH	-	8.12	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	TDS	mg/L	491	600	1,200
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	255.0	300	500
4.	Chloride	mg/L	56.2	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	<0.010	-	-
9.	Hg	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
10.	As	mg/L	0.0041	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	0.17	-	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
17.	Fe	mg/L	0.22	0.5	1.0
18.	Mn	mg/L	<0.02	0.3	0.5
19.	Zn	mg/L	<0.04	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)
			28/04/69		
1.	pH	-	7.27	7.0-8.5	6.5-9.2
2.	TDS	mg/L	286	600	1,200
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	147.9	300	500
4.	Chloride	mg/L	18.7	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	<0.010	-	-
9.	Hg	mg/L	<0.0005	ต้องไม่พบ	0.001
10.	As	mg/L	0.0043	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	0.27	-	-
16.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
17.	Fe	mg/L	0.06	0.5	1.0
18.	Mn	mg/L	0.06	0.3	0.5
19.	Zn	mg/L	0.06	5.0	15

พิกัด : 47P 0758313 UTM 1504636

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

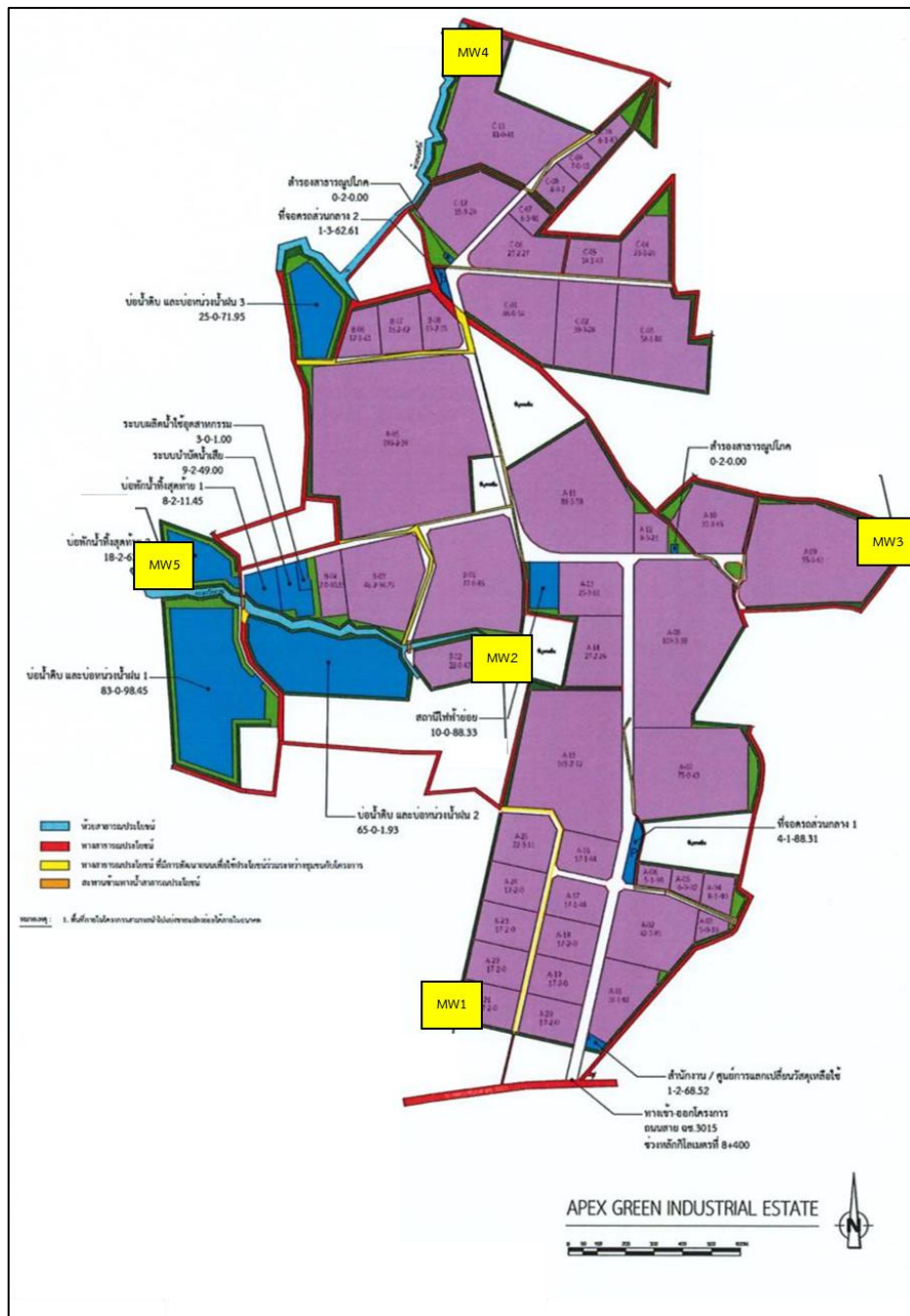
(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

- MW1 : บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1
- MW2 : บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2
- MW3 : บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1
- MW4 : บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2
- MW5 : บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3

รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

	
บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) ไม่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากน้ำแห้ง	
	
บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) ไม่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้เนื่องจากน้ำแห้ง	
	
บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3)	บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4)
	
บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5)	
รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

	
บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านคลองสอง (UW1)	บ่อบาดาลบริเวณโรงเรียนบ้านหนองปรือ ประชาสรรค์ (UW2)
	
บ่อบาดาลบริเวณบ้านหนองสืต (UW3)	
รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อบาดาล	

3.4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

- ระยะก่อสร้าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567

3.4.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ

- ระยะดำเนินการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อน้ำดิบ ในวันที่ 28 เมษายน 2569 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 ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามค่าสั่งการประปา ส่วนภูมิภาค ยกเว้น ปริมาณ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ จำพวกซากพืช และซากสัตว์ รวมทั้งอาจพบได้ในดิน เมื่อดินมีการถูกชะล้างลงแหล่งน้ำ ก็อาจส่งผลให้ 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	
			28/04/69	
1.	pH	-	7.83	6.5-8.5
2.	TSS	mg/L	39.0	-
3.	TDS	mg/L	231	1,000
4.	DO	mg/L	6.73	-
5.	BOD	mg/L	0.4	-
6.	Nitrate as NO ₃	mg/L	0.72	50
7.	NH ₃	mg/L	<0.10	-
8.	Pb	µg/L	<0.005	10
9.	Cd	µg/L	<0.001	3
10.	Hg	µg/L	<0.0005	1
11.	As	µg/L	0.0054	10
12.	Se	µg/L	<0.0005	10
13.	Ba	µg/L	0.07	700
14.	Cr	µg/L	<0.02	50
15.	Zn	mg/L	<0.04	3.0
16.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	790	-
17.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,000	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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการสัญจรภายในพื้นที่โครงการ และภายนอกพื้นที่โครงการ (ภาคผนวก ข-12 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ)

โครงการมีแผนจะดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ ในปี 2570

3.4.11 ปริมาณน้ำใช้

- ระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติปริมาณการใช้น้ำของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง (ภาคผนวก ข-31 ปริมาณการใช้น้ำประปา) สำหรับปริมาณน้ำทิ้ง ยังไม่มีการนำกลับไปใช้ประโยชน์ เนื่องจากมีปริมาณน้อย

3.4.12 ไฟฟ้า

- ระยะดำเนินการ

โครงการมีแผนรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ในปี 2570

3.4.13 การจัดการของเสีย

- ระยะก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากคณงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการมีเพียงการเก็บรายละเอียดต่างๆ เช่น ระบบสาธารณูปโภค งานถนน งานระบบจราจร เป็นต้น โดยไม่มีกากของเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างเกิดขึ้นแต่อย่างใด

- ระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โครงการจัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงานรายโรง พร้อมระบุสัดส่วนหรือปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียที่สามารถใช้ซ้ำ และของเสียที่สามารถลดได้จากแหล่งกำเนิด เดือนละ 1 ครั้ง (ภาคผนวก ข-13 บันทึกปริมาณของเสีย)

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรม และตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อส่งให้ห้องปฏิบัติการนำไปวิเคราะห์ความเป็นของเสียอันตรายก่อนส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ปริมาณตะกอนจากระบบผลิตน้ำใช้อุตสาหกรรมมีปริมาณน้อย โดยโครงการมีแผนจะดำเนินการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในตะกอนของน้ำใช้ดังกล่าวในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 สำหรับตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากโรงงานภายในพื้นที่โครงการเพิ่งเริ่มเปิดดำเนินการ จึงยังไม่มีตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเกิดขึ้น

3.4.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ระยะก่อสร้าง

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด (ภาคผนวก ข-12 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ)

- ระยะดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้โรงงานที่ตั้งในพื้นที่โครงการและ/หรือชุมชนข้างเคียงมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการฝึกซ้อมร่วมกับบริษัท โอлимпิก เซอคิท (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2569 (ภาคผนวก ข-27 รายงานการซ้อมเหตุฉุกเฉิน)

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากโรงงานรายโรง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการมีการตรวจสุขภาพประจำปีทุกคน ทั้งนี้รายละเอียดการตรวจวัดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด

มาตรการกำหนดให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขของท้องถิ่น รวบรวมข้อมูลสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง โครงการดำเนินการประสานงานในการขอข้อมูลหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ ตามมาตรการกำหนด (ภาคผนวก ข-28 รายงานสถิติการเจ็บป่วย)

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลการใช้สารเคมี และเอกสารแสดงคุณสมบัติสารเคมีของโรงงานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2569 โครงการกำหนดแผนให้โรงงานดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569

3.4.15 เศรษฐกิจ-สังคม

มาตรการกำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม และชุมชนพื้นที่อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด โรงเรียน เป็นต้น ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็น ระหว่างวันที่ 17-19 กันยายน 2568 (ภาคผนวก ข-23 ผลการสำรวจความคิดเห็นฯ) สำหรับปี 2569 มีแผนลงพื้นที่ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

มาตรการกำหนดให้โครงการรวบรวมข้อมูลการร้องเรียนของชุมชน (ทั้งระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด (ภาคผนวก ข-9 แบบบันทึกข้อร้องเรียน และขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน)

มาตรการกำหนดให้โครงการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ความถี่ทุก 2 ปี โดยดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางด้านภูมิศาสตร์ สังคม และสิ่งแวดล้อม (GIS) ล่าสุดในปี 2568 และจะดำเนินการจัดทำเป็นประจำทุก 2 ปี (ภาคผนวก ข-32 การจัดทำฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์)