

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ทิศทางลมและความเร็วลม ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพน้ำใต้ดิน การจัดการของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สังคมและเศรษฐกิจ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/21382 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2567 โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ پار্ক จำกัด ซึ่งได้รับพิจารณาเห็นชอบจาก กนอ. ตามหนังสือที่ ออก 5103.3.1/0898 ลงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป
3. คุณภาพน้ำผิวดิน
4. ทรัพยากรชีวภาพ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน
6. คุณภาพดิน
7. การจัดการของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. สังคมและเศรษฐกิจ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ - 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 2568 ทำการตรวจวัดระหว่าง วันที่ 13-20 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับความเร็วลมและทิศทางลมไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.1 และ 3.4-2	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ - 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 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 2568 ทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2568 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจาก ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงใน บทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ پار্ক จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2) - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับ จุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) - คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW4) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับ จุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)	<ul style="list-style-type: none">- อัตราการไหล- อุณหภูมิ- ความเป็นกรด-ด่าง- บีโอดี- ออกซิเจนละลายน้ำ- ของแข็งแขวนลอย- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด- แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม- ไนเตรต- แอมโมเนีย- ไสยาไนต์- โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง, นิกเกิล, โครเมียมเฮกซะวาเลนต์, ตะกั่ว, ปรอท, สารหนู, แบริยม, ซีลีเนียม, เหล็ก, อะลูมิเนียม, เงิน และดีบุก	<ul style="list-style-type: none">- การเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none">- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ตามดัชนี การตรวจวัด จำนวน 5 สถานี ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้น ปริมาณ DO, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ดังนี้<ul style="list-style-type: none">• ปริมาณ DO บริเวณ SW1, SW2, SW3, SW4 และ SW5• ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ SW2• ปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW2 และ SW3เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำมีปริมาณน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน รวมทั้งอาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ในน้ำ จึงส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด โดยปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ پار্ক จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ทรัพยากรชีวภาพ ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับ ที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio1) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับ ที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio2) - คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับ จุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio3) - คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง ของโครงการ (Bio4) - คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับ จุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (Bio5)	- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ จำนวน 5 สถานี ทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2568 โดยทำการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ตามมาตรการกำหนด รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน 5.1 กำหนดให้โครงการศึกษาทิศทางการไหล ของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) - บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5) 	- ทิศทางการไหลของน้ำใต้ ดิน บริเวณ พื้นที่ ของ โครงการ	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ. 2567 พบว่า น้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ โครงการมีทิศทางการไหลไปทางทิศเหนือ สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการศึกษาในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ซึ่งจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก ข-8 รายงานการศึกษา ทิศทางการไหลของ น้ำใต้ดินในบริเวณ พื้นที่โครงการ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ) 5.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 5 บ่อ ได้แก่ - 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 บริเวณ บ่อสังเกตการณ์น้ำ จำนวน 5 สถานี ตามดัชนีการตรวจวัดที่มาตรการกำหนด ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับค่าความเป็นกรด-ด่าง บริเวณบ่อสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW 3) มีค่าอยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2 โดยค่า pH อาจเกิดจากในน้ำมีการเจือปนของไอออนโลหะหนัก เช่น ทองแดง, ตะกั่ว, เหล็ก, แมงกานีส และสังกะสี ทำให้น้ำมีสภาพเป็นกรดหรือน้ำอ่อน รายละเอียดแสดงในบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4.6	- บริเวณบ่อสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW 1) และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW 2) ไม่สามารถตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำแห้ง สำหรับบริเวณบ่อสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW 5) ยังไม่ได้ดำเนินการเจาะบ่อ	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. คุณภาพดิน ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) - จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) - จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 5 (S5) - จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 6 (S6) - จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 7 (S7) 	<ul style="list-style-type: none"> - สารหนู - แคดเมียม - โคโรเนียมเฮกซะวาเลนท์ - ตะกั่ว - แมงกานีส - ปะปน - นิกเกิล - ซีลีเนียม 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 7 สถานี โดยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรฐานลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) รายละเอียดแสดงในบทที่ 4 หัวข้อที่ 4.4.6 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการนิคมอุตสาหกรรม เอเพ็กซ์กรีน อินดัสเตรียล เอสเตท (ครั้งที่ 3) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของ เสียแต่ละชนิดที่เกิดจาก คนงานก่อสร้างและกิจกรรม ก่อสร้างโครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการจัดการขยะมูลฝอย ที่เกิดขึ้น รวมทั้งกำหนดให้มีการบันทึกปริมาณของเสีย ที่เกิดขึ้น โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 มีปริมาณมูลฝอยทั่วไปทั้งหมด 2,723 กิโลกรัม	-	- ภาคผนวก ข-14 บันทึกปริมาณ ของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและ ความเสียหายที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการก่อสร้าง	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจาก กิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-13 บันทึกสถิติ อุบัติเหตุ
9. สังคม-เศรษฐกิจ - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปรื่องร้องทุกข์หรือเรื่อง ร้องเรียนจากการก่อสร้าง โครงการพร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไขไว้ทุกครั้ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ปัจจุบัน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบ ข้อร้องเรียนและปัญหาจากกิจกรรมการก่อสร้างของ โครงการแต่อย่างใด และหากพบว่าโครงการทำให้มี ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม หรือมีข้อร้องเรียนใดๆ โครงการจะดำเนินการตรวจสอบสาเหตุ เพื่อหาแนว ทางแก้ไขและมาตรการแก้ไขผลกระทบโดยทันที	-	- ภาคผนวก ข-10 แบบบันทึกข้อ ร้องเรียน และ ขั้นตอนการรับ เรื่องร้องเรียน

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 WS & WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. ระดับเสียง	Leq 24 hr Lmax L ₉₀	- IEC 60942/Integrated Sound Level Meter - IEC 60942/Integrated Sound Level Meter - IEC 60942/Integrated Sound Level Meter อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	Flow Rate Temperature pH TSS DO BOD Nitrate Ammonia Cyanide 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 - Distillation, Colorimetric 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, ICP-OES Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, ICP-OES Method - Multiple-Tube Fermentation Technique - Multiple-Tube Fermentation Technique อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)
4. ทรัพยากรชีวภาพ	แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน	- Identified and natural counting technique - Identified and natural counting technique - Benthos counting technique

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>pH</p> <p>TDS</p> <p>Total Hardness</p> <p>Chloride</p> <p>Cr⁺⁶</p> <p>Pb</p> <p>Cd</p> <p>Ni</p> <p>Hg</p> <p>As</p> <p>Se</p> <p>Al</p> <p>Ag</p> <p>Sn</p> <p>Ba</p> <p>Cu</p> <p>Fe</p> <p>Mn</p> <p>Zn</p>	<p>- Electrometric Method</p> <p>- Dried at 180 °C</p> <p>- EDTA Titrimetric</p> <p>- Argentometric Method</p> <p>- Filtration, Colorimetric Method</p> <p>- Digestion, Electrothermal AAS Method</p> <p>- Digestion, Electrothermal AAS Method</p> <p>- Digestion, Electrothermal AAS Method</p> <p>- Cold-Vapor AAS Method</p> <p>- Digestion, Hydride generation/AAS Method</p> <p>- Digestion, Hydride generation/AAS Method</p> <p>- Digestion, ICP-OES Method</p> <p>- Digestion, ICP-OES Method</p> <p>- Digestion, ICP-OES Method</p> <p>- Digestion, ICP-OES Method</p> <p>- Digestion, ICP-OES Method</p> <p>- Digestion, ICP-OES Method</p> <p>- Digestion, ICP-OES Method</p> <p>- Digestion, ICP-OES Method</p> <p>อ้างอิง :</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการ ควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559)</p>

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2) ระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	13-14/06/68	0.021	0.006
		14-15/06/68	0.020	0.013
		15-16/06/68	0.058	0.016
		16-17/06/68	0.064	0.019
		17-18/06/68	0.088	0.028
		18-19/06/68	0.055	0.017
		19-20/06/68	0.095	0.022
ค่าต่ำสุด			0.020	0.006
ค่าสูงสุด			0.095	0.028
ค่าเฉลี่ย			0.057	0.017
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0755286 UTM 1501027

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณลานดินของที่พักอาศัยของชุมชน มีรถสัญจรค่อนข้างมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

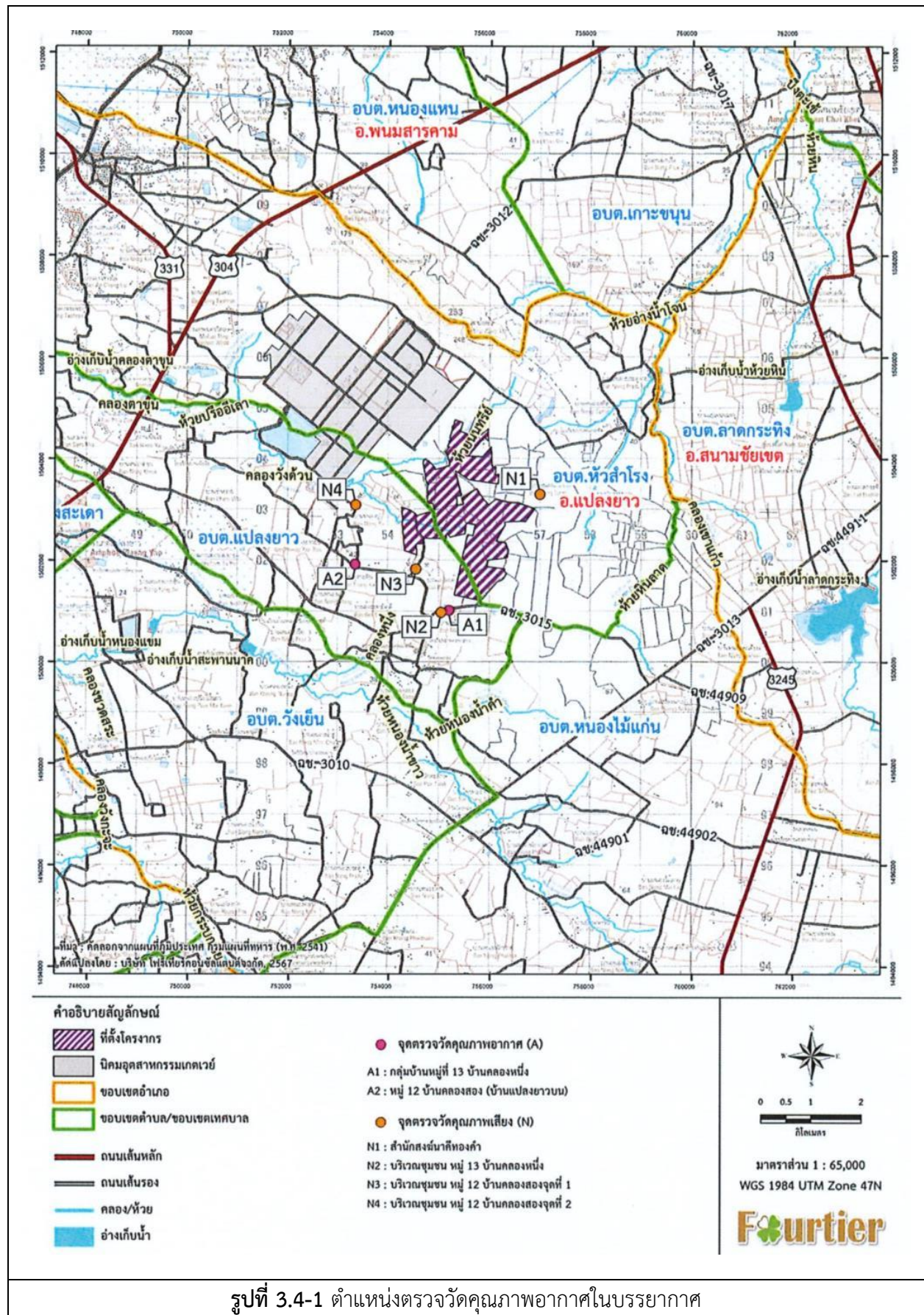
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	13-14/06/68	0.048	0.010
		14-15/06/68	0.044	0.007
		15-16/06/68	0.094	0.022
		16-17/06/68	0.067	0.019
		17-18/06/68	0.124	0.028
		18-19/06/68	0.083	0.020
		19-20/06/68	0.111	0.022
ค่าต่ำสุด			0.044	0.007
ค่าสูงสุด			0.124	0.028
ค่าเฉลี่ย			0.082	0.018
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12



พิกัด : 47P 0753389 UTM 1501841

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004)
เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณที่ดินหน้าทำการหมู่บ้าน มีรถสัญจรบางเวลา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)</p>	<p>หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในระยะก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2) ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม แสดงดังตารางที่ 3.4-2 และ 3.4-3 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ชนิดลม (%)			ทิศทางลม
			ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	ลมเฉื่อย	
1.	กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	13-20/06/68	0.4-4.2	2.1	1.19	79.17	19.64	ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนข้างทางทิศตะวันตก
2.	หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	13-20/06/68	0.0-3.9	1.6	6.55	87.50	5.95	ทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

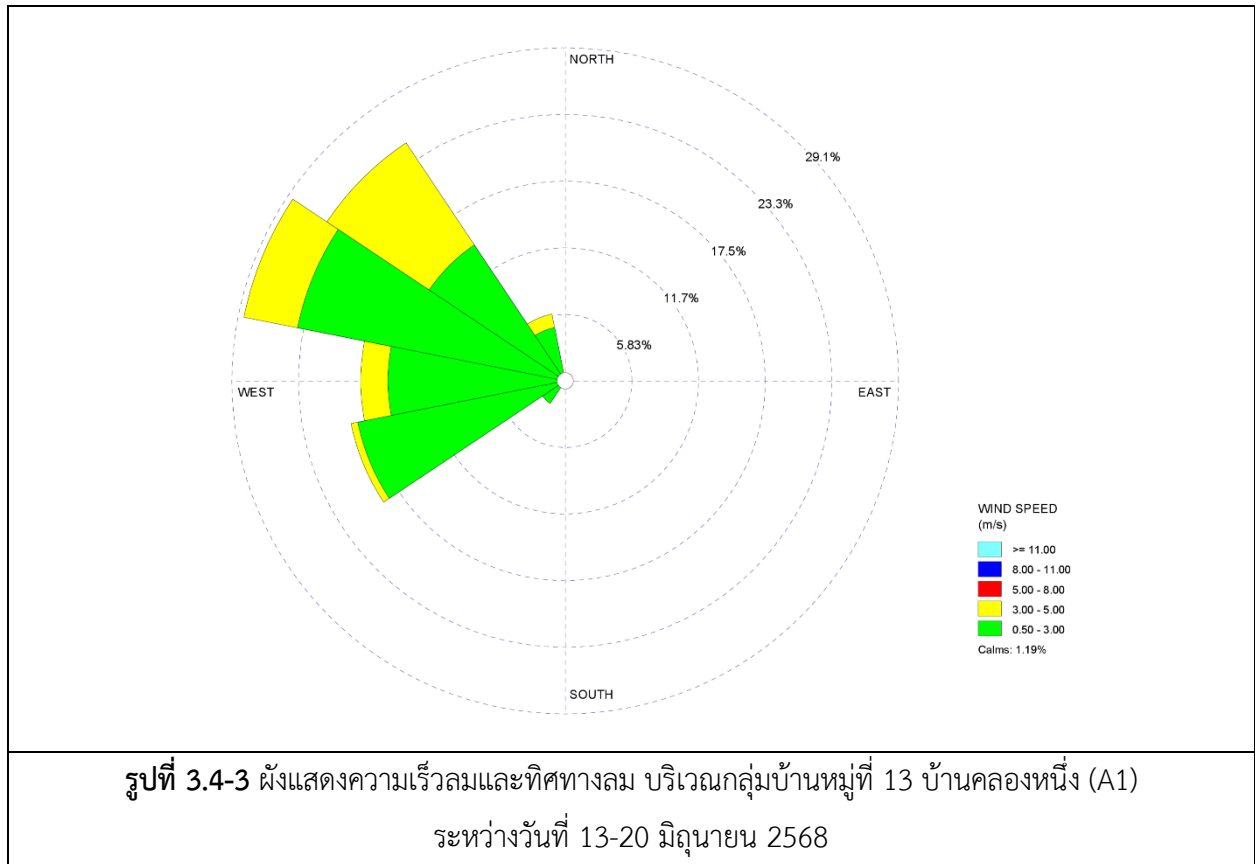
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)													
		13-14/06/68		14-15/06/68		15-16/06/68		16-17/06/68		17-18/06/68		18-19/06/68		19-20/06/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	1.9	W	0.6	WSW	2.0	NW	2.2	WNW	1.5	W	2.2	SW	3.7	WNW
2.	12.00	2.6	W	0.8	WSW	2.2	NW	2.0	WNW	3.9	WNW	1.5	WSW	2.0	WNW
3.	13.00	2.3	W	2.6	WNW	2.4	NW	2.3	WNW	2.4	WNW	3.0	WNW	2.0	WNW
4.	14.00	2.0	W	2.4	W	2.7	NW	2.3	WNW	1.7	WNW	1.8	WNW	3.4	WNW
5.	15.00	3.8	W	2.5	WNW	2.5	WNW	2.3	WNW	1.1	WNW	0.6	WNW	1.3	WNW
6.	16.00	3.5	W	3.5	NW	2.0	WNW	1.8	WNW	1.4	W	0.9	WNW	1.0	WNW
7.	17.00	3.2	W	3.2	NW	4.0	WNW	2.5	NW	3.1	NW	1.0	WNW	1.0	WNW
8.	18.00	2.9	W	3.1	NW	3.5	NW	3.4	NW	2.9	NW	1.0	WNW	1.3	WNW
9.	19.00	2.7	WNW	3.0	NNW	3.0	NW	3.1	NW	3.0	NNW	0.9	WNW	1.5	WNW
10.	20.00	2.5	W	3.0	NW	2.8	NW	2.9	NW	0.6	WNW	1.2	WNW	1.4	W
11.	21.00	1.9	W	3.0	NNW	2.5	NW	3.1	NNW	0.6	WNW	1.1	WNW	0.7	W
12.	22.00	1.4	W	2.7	NW	3.5	NW	3.0	WNW	0.7	W	1.5	WNW	1.5	WSW
13.	23.00	1.8	WNW	2.9	NW	3.5	NNW	3.2	NW	0.5	W	1.3	WNW	1.5	WSW
14.	00.00	1.5	WNW	3.1	NW	2.5	NW	3.0	NW	2.0	W	1.2	WNW	1.6	WSW
15.	01.00	1.8	W	2.9	NNW	2.3	NW	2.4	NW	1.7	W	1.4	WNW	1.5	WSW
16.	02.00	1.8	WNW	3.0	NW	1.9	NW	1.9	NW	0.9	WSW	0.7	W	1.3	WSW
17.	03.00	1.3	W	4.2	NNW	2.0	NW	2.3	NW	2.7	WSW	2.1	W	1.6	WSW
18.	04.00	1.6	W	2.8	NNW	2.3	NW	2.0	NNW	1.9	WSW	2.0	WSW	1.5	WSW
19.	05.00	2.2	WSW	2.7	NNW	2.4	WNW	2.4	NNW	0.4	W	1.3	WSW	2.0	WSW
20.	06.00	2.8	WSW	2.3	NNW	1.5	NW	2.3	NNW	0.8	WSW	1.3	WSW	1.6	WSW
21.	07.00	1.0	SW	2.5	NNW	2.1	WNW	1.8	NW	1.6	WSW	1.8	WSW	1.4	WSW
22.	08.00	3.4	WSW	2.0	NNW	2.4	WNW	2.1	WNW	1.7	WSW	2.0	SW	1.0	WSW
23.	09.00	1.9	WSW	2.1	NW	4.2	WNW	2.7	WNW	1.5	WSW	1.6	WSW	0.7	WSW
24.	10.00	1.1	WSW	2.1	NW	1.6	W	3.3	WNW	1.5	SW	3.1	W	0.4	WSW
ค่าเฉลี่ย		2.2	-	2.6	-	2.6	-	2.5	-	1.7	-	1.5	-	1.5	-

พิกัด : 48P 0755286 UTM 1501027

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

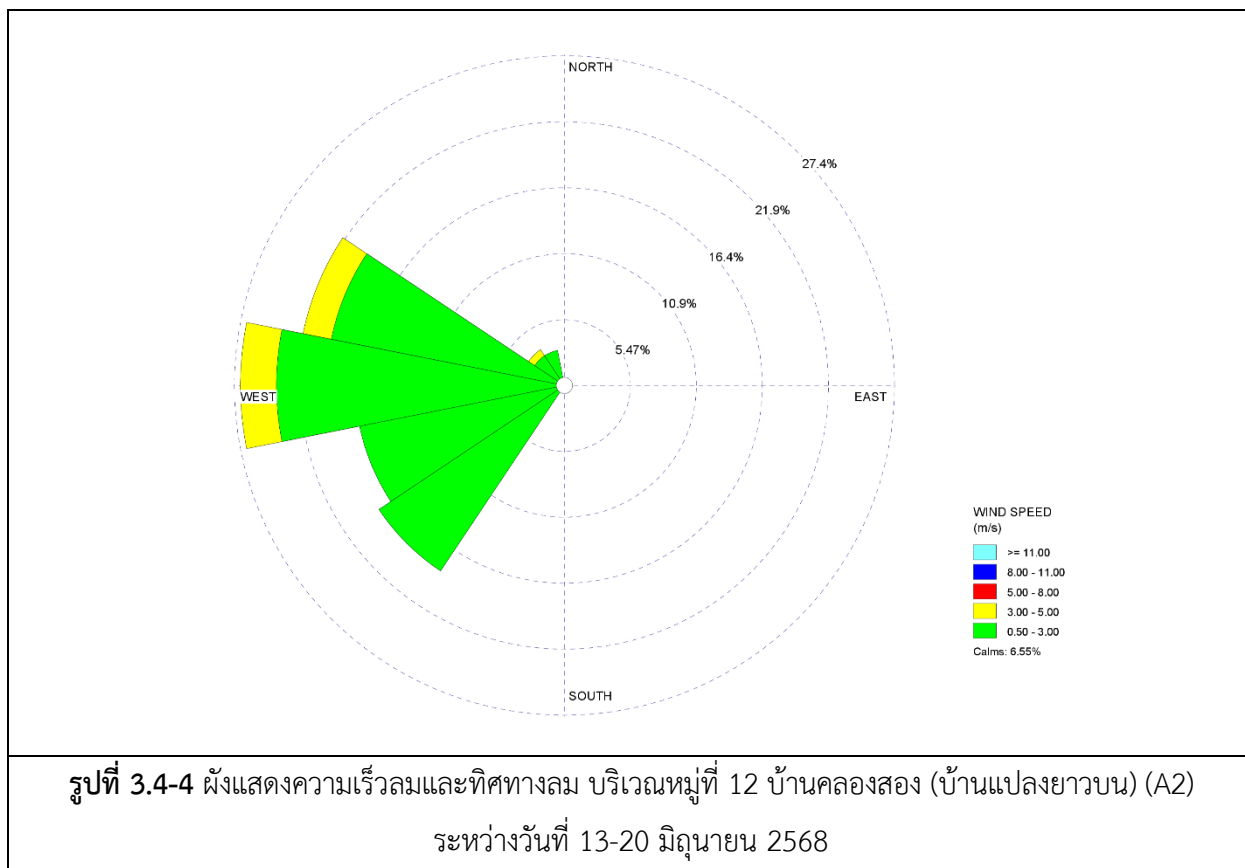
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)													
		13-14/06/68		14-15/06/68		15-16/06/68		16-17/06/68		17-18/06/68		18-19/06/68		19-20/06/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00	1.7	W	1.6	WSW	2.6	WNW	1.2	SW	2.7	WSW	1.0	SW	1.5	NNW
2.	11.00	2.1	W	2.1	WSW	1.4	WNW	1.3	SW	3.3	W	1.2	SW	1.7	NNW
3.	12.00	3.8	W	2.1	WSW	0.2	WNW	1.1	SW	1.6	WNW	1.1	SW	1.4	WNW
4.	13.00	2.0	SW	1.8	SW	0.5	WNW	1.1	SW	1.6	WNW	1.7	SW	1.3	WSW
5.	14.00	2.1	WSW	2.0	SW	0.6	WNW	1.8	SW	3.1	WNW	1.2	SW	1.5	WSW
6.	15.00	2.2	W	0.9	SSE	0.6	W	1.2	SW	0.9	W	1.0	SW	1.2	WSW
7.	16.00	1.8	WSW	1.8	W	0.5	W	3.2	WNW	0.7	W	1.7	WNW	0.9	WNW
8.	17.00	2.2	WSW	1.9	WSW	0.8	W	2.8	WNW	0.7	W	1.6	WNW	0.9	WNW
9.	18.00	2.2	WSW	1.9	SW	0.8	W	2.8	WNW	0.9	W	1.8	WNW	1.0	NW
10.	19.00	2.1	SW	1.6	WSW	1.1	W	2.6	WNW	1.2	W	2.0	WNW	1.1	W
11.	20.00	1.7	WSW	3.6	W	1.0	W	2.6	WNW	1.0	W	2.3	WSW	0.6	E
12.	21.00	1.9	NW	3.1	W	0.8	W	2.7	WNW	0.3	W	2.1	W	0.4	NW
13.	22.00	1.4	NW	2.7	WNW	1.0	W	2.4	WNW	0.3	W	1.6	W	0.4	WNW
14.	23.00	1.7	NNW	2.5	WNW	0.2	W	2.5	WNW	1.7	WSW	3.1	WSW	1.1	WSW
15.	00.00	1.9	NNW	2.1	W	0.2	W	2.8	WNW	1.6	SW	2.7	W	1.1	W
16.	01.00	2.8	SW	3.1	WNW	0.4	W	2.5	WNW	0.9	WSW	2.5	W	0.8	WNW
17.	02.00	1.3	SW	3.2	WNW	0.1	W	2.6	WNW	1.0	SW	1.3	SW	0.6	WNW
18.	03.00	2.3	SE	2.1	WNW	1.7	W	3.9	WNW	1.4	SW	1.8	WSW	1.8	WNW
19.	04.00	2.6	W	2.0	WNW	1.4	WSW	2.4	WNW	1.7	SW	1.6	WSW	1.2	W
20.	05.00	2.1	W	1.6	W	0.5	SW	2.4	W	1.3	SW	1.9	WSW	1.4	W
21.	06.00	1.8	WSW	1.7	WNW	2.3	WSW	1.9	SW	1.1	SW	1.9	WSW	1.6	W
22.	07.00	1.8	NW	1.9	WNW	1.5	WSW	2.1	WNW	1.2	SW	2.0	WSW	1.4	W
23.	08.00	2.0	NNW	2.0	W	0.0	WSW	1.6	WSW	1.3	SW	1.4	WSW	1.7	WSW
24.	09.00	1.6	WNW	1.2	WNW	0.4	WSW	1.8	SSW	1.2	SW	2.1	WSW	0.9	W
ค่าเฉลี่ย		2.0	-	2.1	-	0.9	-	2.2	-	1.4	-	1.8	-	1.2	-

พิกัด : 48P 0753389 UTM 1501841

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในระยะก่อสร้าง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์ นาดีทองคำ (N1) บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) และบริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4) ระหว่างวันที่ 13-20 มิถุนายน 2568 จากผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5 ถึง 3.4-6

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		L_{eq} 24 hr		L_{max}		L_{90}
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณสำนักสงฆ์นาดีทองคำ (N1)	13-20/06/68	54.5-62.0	57.2	75.2-87.6	81.7	46.7-60.4
2. บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	13-20/06/68	57.8-62.0	59.4	74.6-93.3	86.1	44.7-60.5
3. บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	13-20/06/68	51.6-64.2	60.3	74.8-95.3	84.9	47.8-67.7
4. บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	13-20/06/68	51.8-62.0	58.2	72.5-92.0	82.7	41.6-61.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (N1)											
		13-14/06/68			14-15/06/68			15-16/06/68			16-17/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	61.0	70.9	57.8	62.1	71.3	59.1	57.2	75.7	48.9	54.7	79.7	48.7
2.	13:00-14:00	60.6	73.8	57.8	62.0	74.2	58.5	54.2	72.4	48.8	55.9	80.3	48.7
3.	14:00-15:00	62.6	73.6	59.8	62.1	72.2	59.3	52.1	70.2	49.0	55.1	67.1	49.2
4.	15:00-16:00	61.7	74.5	58.6	62.1	72.7	59.2	54.6	79.4	50.0	57.2	79.4	49.5
5.	16:00-17:00	62.1	73.2	58.4	61.5	73.9	58.0	55.1	78.8	50.4	54.1	74.8	48.5
6.	17:00-18:00	61.9	75.3	59.0	61.9	72.9	58.6	64.2	76.3	53.8	56.5	71.0	51.0
7.	18:00-19:00	62.4	71.9	60.3	61.8	72.0	58.6	63.1	80.6	51.5	55.6	77.2	52.2
8.	19:00-20:00	62.6	73.5	60.3	61.4	73.9	58.4	53.0	67.6	51.2	53.5	72.8	51.5
9.	20:00-21:00	62.3	73.2	59.8	62.7	71.6	59.6	51.6	68.2	50.4	56.5	65.5	52.2
10.	21:00-22:00	62.6	73.2	60.4	61.0	71.0	57.9	51.3	64.1	50.3	50.6	63.9	49.8
11.	22:00-23:00	61.1	73.1	57.7	61.7	72.4	58.5	54.4	72.4	51.3	51.1	78.7	48.4
12.	23:00-00:00	61.7	72.8	57.5	61.8	72.6	58.9	53.7	63.6	50.9	51.5	77.7	48.2
13.	00:00-01:00	61.5	75.1	58.4	61.5	73.6	58.5	52.5	76.9	50.5	48.6	59.5	47.6
14.	01:00-02:00	61.2	73.7	57.7	62.0	74.0	59.0	52.3	59.2	51.2	50.6	69.6	47.7
15.	02:00-03:00	61.7	73.0	58.7	62.0	72.6	59.7	52.7	62.0	51.5	49.9	62.6	47.5
16.	03:00-04:00	61.7	73.6	58.4	62.1	72.4	59.2	54.0	69.2	52.3	56.1	67.6	49.8
17.	04:00-05:00	62.3	73.8	59.2	62.7	72.9	60.1	57.6	76.8	52.6	55.8	77.7	51.5
18.	05:00-06:00	61.5	72.1	58.7	62.6	73.7	59.7	55.7	73.9	50.0	56.6	83.3	48.9
19.	06:00-07:00	61.0	71.2	58.2	62.3	75.2	58.9	54.4	77.4	48.7	55.3	74.5	48.4
20.	07:00-08:00	61.9	71.4	58.8	61.7	74.1	58.8	51.4	68.6	48.3	52.5	75.8	48.1
21.	08:00-09:00	61.7	72.5	57.7	61.5	74.5	58.5	51.9	70.9	47.7	58.7	79.7	47.8
22.	09:00-10:00	61.3	72.4	58.0	61.9	73.7	58.3	52.5	73.5	48.0	50.7	69.1	47.8
23.	10:00-11:00	61.9	74.7	58.5	62.4	74.4	59.4	51.2	67.9	48.9	50.3	68.9	48.0
24.	11:00-12:00	61.6	72.4	58.5	62.4	73.7	59.3	52.5	76.4	48.2	52.0	72.6	48.7
Leq 24 hr		61.8	-	-	62.0	-	-	56.2	-	-	54.5	-	-
Lmax		-	75.3	-	-	75.2	-	-	80.6	-	-	83.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.0	-	-	68.5	-	-	61.3	-	-	60.4	-	-

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		สำนักสงฆ์นาดีทองคำ (N1)								
		17-18/06/68			18-19/06/68			19-20/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	52.7	75.3	48.4	54.6	76.7	49.6	52.1	74.9	48.8
2.	13:00-14:00	52.8	80.6	48.3	54.2	82.8	49.3	50.6	62.8	49.0
3.	14:00-15:00	51.6	69.1	49.1	58.8	66.7	49.4	52.4	71.9	49.4
4.	15:00-16:00	54.0	77.2	49.3	57.3	74.6	50.0	55.2	71.2	49.2
5.	16:00-17:00	52.2	72.5	49.2	56.4	74.7	49.4	57.4	77.0	49.3
6.	17:00-18:00	54.1	73.2	49.6	55.4	72.8	49.5	53.3	66.6	49.4
7.	18:00-19:00	55.0	76.9	53.4	57.3	72.2	48.7	50.8	66.6	48.8
8.	19:00-20:00	54.5	83.3	50.6	54.6	72.4	48.4	56.1	78.5	49.4
9.	20:00-21:00	51.4	72.5	49.4	54.2	68.7	47.8	55.6	83.9	49.0
10.	21:00-22:00	50.0	67.5	49.0	51.2	69.2	48.6	55.9	75.0	49.1
11.	22:00-23:00	50.9	72.0	49.4	53.0	68.9	48.2	52.0	67.8	48.7
12.	23:00-00:00	50.0	61.8	48.9	53.1	72.4	48.0	53.8	72.4	48.6
13.	00:00-01:00	50.7	72.0	49.1	53.3	70.3	47.4	53.7	70.2	48.4
14.	01:00-02:00	51.7	64.8	49.7	58.0	72.1	47.6	50.7	65.0	48.2
15.	02:00-03:00	54.3	61.6	51.6	55.3	70.2	47.9	53.0	72.3	48.6
16.	03:00-04:00	57.0	63.1	53.3	57.2	81.5	47.8	54.2	65.8	52.5
17.	04:00-05:00	61.7	85.8	56.2	54.4	70.7	47.7	55.5	73.8	52.9
18.	05:00-06:00	58.4	79.4	50.4	54.4	74.2	47.6	55.1	73.7	52.1
19.	06:00-07:00	56.1	77.2	49.1	55.7	69.8	49.0	55.4	77.0	52.3
20.	07:00-08:00	54.1	78.3	47.8	52.2	68.8	46.7	54.3	63.9	52.3
21.	08:00-09:00	53.5	77.0	49.0	50.6	68.8	47.0	54.2	65.4	51.7
22.	09:00-10:00	54.5	78.7	49.2	61.5	76.0	48.2	54.6	65.1	51.3
23.	10:00-11:00	55.0	75.7	49.1	57.9	87.6	48.1	60.1	74.9	52.6
24.	11:00-12:00	55.4	80.0	48.4	50.4	68.1	48.0	62.2	76.7	58.6
Leq 24 hr		54.8	-	-	55.9	-	-	55.5	-	-
Lmax		-	85.8	-	-	87.6	-	-	83.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.4	-	-	61.8	-	-	60.8	-	-

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)											
		13-14/06/68			14-15/06/68			15-16/06/68			16-17/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	62.8	73.8	59.7	61.3	71.7	58.9	61.4	93.3	56.0	59.4	79.1	53.9
2.	12:00-13:00	61.8	73.4	59.2	61.7	73.6	59.1	60.3	83.4	54.8	60.4	87.5	53.7
3.	13:00-14:00	62.2	73.4	59.6	62.4	73.5	58.9	62.7	86.2	55.1	59.0	79.2	54.0
4.	14:00-15:00	62.1	73.5	58.9	61.6	74.0	57.4	60.9	81.7	55.6	60.5	91.0	54.6
5.	15:00-16:00	61.3	72.1	58.5	61.6	72.9	58.2	61.1	83.9	56.6	60.1	83.5	54.7
6.	16:00-17:00	61.7	72.2	58.7	61.8	71.3	58.7	59.9	78.7	55.4	59.1	83.3	54.2
7.	17:00-18:00	61.4	72.1	57.9	60.7	70.5	57.6	62.0	85.6	57.5	57.7	79.1	55.3
8.	18:00-19:00	61.8	73.3	58.4	61.5	73.5	57.7	61.6	82.4	58.8	56.3	76.2	54.6
9.	19:00-20:00	63.0	73.7	60.2	62.2	73.2	59.6	56.7	71.0	54.9	55.6	73.9	54.6
10.	20:00-21:00	61.7	71.3	58.9	62.5	73.1	60.3	56.4	66.9	55.2	56.1	77.1	54.8
11.	21:00-22:00	62.6	73.1	59.7	61.8	75.2	58.1	56.4	65.8	55.2	55.5	76.4	53.4
12.	22:00-23:00	60.7	72.2	57.5	62.0	74.3	59.7	55.1	71.4	53.7	56.1	71.0	53.6
13.	23:00-00:00	62.4	73.4	59.6	62.9	74.1	60.4	55.1	63.7	53.2	54.1	68.6	53.2
14.	00:00-01:00	62.7	74.4	59.8	62.0	72.4	58.7	54.4	70.8	53.2	58.2	81.3	53.3
15.	01:00-02:00	61.7	73.4	58.6	61.9	73.7	59.3	54.5	68.4	53.5	59.1	85.1	53.2
16.	02:00-03:00	61.6	73.3	58.7	62.3	73.0	58.7	56.0	73.5	53.9	59.0	87.1	54.3
17.	03:00-04:00	61.9	72.5	58.8	61.8	72.5	57.4	57.2	80.5	54.6	59.2	88.6	54.8
18.	04:00-05:00	61.9	73.7	58.8	61.5	72.2	58.6	57.6	80.2	54.2	57.2	77.7	53.5
19.	05:00-06:00	62.4	72.8	59.4	62.4	74.0	58.7	58.6	80.8	54.0	58.1	90.8	55.4
20.	06:00-07:00	62.5	74.2	59.6	62.9	73.6	60.3	59.7	77.0	54.3	56.4	82.6	54.2
21.	07:00-08:00	61.5	73.1	58.2	62.3	75.1	59.6	63.6	79.9	60.5	55.2	69.7	53.9
22.	08:00-09:00	60.6	71.5	57.4	61.5	71.6	58.1	60.4	82.8	55.8	54.6	68.7	53.6
23.	09:00-10:00	61.4	72.2	59.2	62.5	74.5	59.3	58.3	76.4	54.3	54.3	68.7	53.1
24.	10:00-11:00	61.3	74.6	57.6	62.3	73.2	59.3	58.0	75.9	54.1	53.3	65.9	52.6
Leq 24 hr		61.9	-	-	62.0	-	-	59.5	-	-	57.8	-	-
Lmax		-	74.6	-	-	75.2	-	-	93.3	-	-	91.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.4	-	-	68.6	-	-	64.0	-	-	64.2	-	-

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)								
		17-18/06/68			18-19/06/68			19-20/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	53.0	66.7	52.4	55.3	78.0	53.9	53.0	65.2	52.0
2.	12:00-13:00	53.6	70.7	52.7	53.5	65.5	52.4	53.8	68.3	52.3
3.	13:00-14:00	53.4	65.2	52.8	53.5	69.3	52.5	55.1	82.1	52.5
4.	14:00-15:00	54.9	71.3	53.0	55.3	69.7	52.7	56.8	71.0	53.0
5.	15:00-16:00	57.4	89.3	54.4	56.9	71.6	54.4	57.2	76.8	54.4
6.	16:00-17:00	58.1	79.8	54.7	58.3	76.0	56.0	57.9	79.7	55.2
7.	17:00-18:00	61.0	80.7	54.8	60.6	83.4	55.9	60.1	85.1	55.8
8.	18:00-19:00	60.7	80.9	52.6	60.5	86.1	53.3	58.7	87.4	53.5
9.	19:00-20:00	60.7	80.7	52.4	59.5	79.5	53.1	59.7	82.3	52.8
10.	20:00-21:00	59.6	83.5	52.0	60.6	84.9	53.3	58.1	77.1	53.0
11.	21:00-22:00	60.6	81.0	52.4	59.1	78.5	53.0	58.5	80.2	53.3
12.	22:00-23:00	59.5	82.5	51.8	59.1	78.6	53.1	59.3	86.4	53.0
13.	23:00-00:00	61.3	80.7	53.1	59.2	83.6	52.6	58.8	79.0	52.8
14.	00:00-01:00	61.6	88.9	54.3	57.8	77.0	52.7	60.0	80.2	53.0
15.	01:00-02:00	60.1	81.6	54.6	59.6	80.6	52.9	60.8	76.1	49.9
16.	02:00-03:00	60.4	80.8	54.6	60.6	91.6	53.8	60.2	81.6	49.4
17.	03:00-04:00	60.2	84.5	54.5	57.9	74.4	53.9	59.6	79.4	49.6
18.	04:00-05:00	58.7	81.5	54.7	58.3	82.5	54.3	61.6	86.0	52.3
19.	05:00-06:00	58.7	82.2	56.1	58.6	76.0	56.3	57.2	76.2	49.8
20.	06:00-07:00	56.8	76.3	54.4	57.9	80.1	56.0	53.5	70.0	47.2
21.	07:00-08:00	55.7	75.8	53.7	57.1	76.8	54.4	53.4	70.7	45.9
22.	08:00-09:00	54.1	72.4	52.7	54.3	68.0	53.0	55.9	78.5	47.1
23.	09:00-10:00	54.5	71.7	52.9	53.6	60.4	52.7	53.1	70.8	45.6
24.	10:00-11:00	54.8	70.4	54.1	54.3	75.0	52.5	49.0	61.7	44.7
Leq 24 hr		58.7	-	-	58.1	-	-	58.0	-	-
Lmax		-	89.3	-	-	91.6	-	-	87.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.1	-	-	65.1	-	-	65.6	-	-

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)											
		13-14/06/68			14-15/06/68			15-16/06/68			16-17/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	62.4	74.1	59.5	61.6	73.0	58.2	62.7	93.8	59.3	62.6	79.1	57.2
2.	11:00-12:00	61.8	74.8	59.0	61.6	74.3	58.2	62.8	90.2	57.1	59.1	85.1	56.9
3.	12:00-13:00	61.6	73.0	58.4	62.8	74.8	60.1	61.9	90.1	56.9	61.5	78.6	56.9
4.	13:00-14:00	62.2	73.5	59.8	62.4	73.9	60.2	60.6	84.7	56.4	63.2	83.0	57.1
5.	14:00-15:00	61.7	72.1	59.2	62.6	74.3	59.7	62.0	85.7	57.1	61.9	81.5	57.5
6.	15:00-16:00	62.0	72.5	58.5	62.6	74.0	59.5	62.2	83.4	57.7	62.9	78.1	57.5
7.	16:00-17:00	62.4	73.9	59.7	61.1	74.0	58.1	62.0	80.4	57.2	63.7	79.1	58.3
8.	17:00-18:00	62.5	74.5	60.1	61.9	72.7	58.8	62.7	88.0	57.4	61.5	78.3	57.1
9.	18:00-19:00	61.5	71.6	58.6	61.5	72.4	58.2	60.5	76.3	57.1	61.3	76.0	56.8
10.	19:00-20:00	61.8	74.2	58.8	61.7	73.3	59.1	63.8	84.3	57.6	60.2	79.0	56.2
11.	20:00-21:00	61.9	73.5	58.2	62.0	73.1	58.2	64.7	87.9	57.1	60.2	75.6	56.0
12.	21:00-22:00	62.9	74.1	60.0	60.9	73.4	58.7	60.4	74.8	56.0	60.6	76.6	56.4
13.	22:00-23:00	61.6	74.6	58.3	61.0	73.0	58.0	60.5	78.2	56.4	60.4	73.5	56.8
14.	23:00-00:00	61.7	73.7	59.0	62.4	73.9	59.1	64.6	86.6	57.2	60.1	72.6	57.8
15.	00:00-01:00	61.4	72.9	57.9	62.3	72.7	59.3	59.3	74.7	57.1	59.8	80.7	56.0
16.	01:00-02:00	61.6	73.2	58.4	62.0	72.7	59.5	62.4	79.8	57.5	61.3	77.0	56.1
17.	02:00-03:00	62.7	74.0	59.4	61.8	74.5	58.4	61.7	83.8	56.8	63.2	94.1	56.9
18.	03:00-04:00	61.8	73.7	59.1	62.0	73.1	59.3	62.5	80.8	57.1	62.0	75.1	59.0
19.	04:00-05:00	61.8	75.2	58.6	62.5	74.0	59.1	59.6	80.6	55.9	61.4	70.5	59.1
20.	05:00-06:00	62.1	73.5	59.2	62.7	74.1	60.4	62.1	84.1	56.0	62.0	74.3	60.3
21.	06:00-07:00	62.4	72.7	60.0	61.3	72.5	58.1	61.7	86.9	56.0	62.6	76.5	59.8
22.	07:00-08:00	62.3	74.1	58.7	61.6	73.1	59.1	61.6	78.5	55.7	63.4	76.6	60.6
23.	08:00-09:00	62.2	73.1	58.3	61.5	73.6	58.2	61.3	81.9	56.1	63.2	84.0	60.9
24.	09:00-10:00	61.8	73.9	59.2	61.8	73.1	59.2	59.6	90.3	57.3	62.6	78.2	61.1
Leq 24 hr		62.0	-	-	61.9	-	-	62.0	-	-	61.9	-	-
Lmax		-	75.2	-	-	74.8	-	-	93.8	-	-	94.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.4	-	-	68.4	-	-	68.3	-	-	68.0	-	-

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)								
		17-18/06/68			18-19/06/68			19-20/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	61.4	76.8	60.4	53.5	77.3	48.1	50.0	56.3	48.2
2.	11:00-12:00	62.4	88.2	60.3	51.6	62.3	49.1	49.9	54.4	48.0
3.	12:00-13:00	61.8	78.2	60.0	51.4	60.3	48.8	51.0	57.7	48.0
4.	13:00-14:00	61.5	88.1	59.7	53.4	69.1	50.0	55.5	58.4	54.4
5.	14:00-15:00	60.6	75.0	59.7	52.5	62.7	50.1	54.6	58.9	53.2
6.	15:00-16:00	60.4	72.8	59.6	52.0	65.6	49.0	51.5	57.4	49.1
7.	16:00-17:00	59.1	70.9	58.3	53.1	70.2	48.9	57.2	62.7	54.8
8.	17:00-18:00	59.5	68.4	58.8	52.3	66.6	49.3	59.6	62.4	57.6
9.	18:00-19:00	60.6	95.3	58.9	53.8	74.1	49.5	60.3	64.7	58.5
10.	19:00-20:00	59.1	60.5	58.5	51.5	54.6	49.2	61.4	65.7	59.4
11.	20:00-21:00	58.9	62.9	58.3	50.3	54.6	48.6	61.0	65.4	59.2
12.	21:00-22:00	61.1	75.1	60.3	49.4	54.4	48.1	60.4	63.6	58.9
13.	22:00-23:00	61.0	67.8	60.3	49.8	59.2	48.4	57.6	65.3	55.5
14.	23:00-00:00	59.7	67.3	58.2	50.2	56.3	49.0	59.9	64.7	57.5
15.	00:00-01:00	58.6	66.4	57.6	51.0	67.1	48.9	60.8	65.5	59.0
16.	01:00-02:00	65.1	68.9	61.7	50.2	57.9	49.0	60.9	65.6	59.3
17.	02:00-03:00	67.5	69.4	66.6	50.5	57.1	49.1	60.3	67.4	58.2
18.	03:00-04:00	68.2	71.1	67.7	50.2	55.7	48.4	60.4	77.1	57.4
19.	04:00-05:00	67.7	69.2	67.1	50.0	54.7	48.5	58.6	67.5	56.0
20.	05:00-06:00	67.9	72.5	67.3	51.1	56.0	48.6	55.1	69.3	48.1
21.	06:00-07:00	68.1	70.2	67.6	51.4	63.7	49.4	56.9	78.2	48.4
22.	07:00-08:00	68.2	77.6	67.6	53.6	66.8	51.3	58.0	77.5	48.4
23.	08:00-09:00	67.2	69.7	63.8	50.4	55.5	48.9	59.9	82.1	50.1
24.	09:00-10:00	49.4	58.3	47.8	51.4	67.8	49.0	59.2	83.6	50.4
Leq 24 hr		64.2	-	-	51.6	-	-	58.6	-	-
Lmax		-	95.3	-	-	77.3	-	-	83.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		72.2	-	-	57.2	-	-	65.6	-	-

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)											
		13-14/06/68			14-15/06/68			15-16/06/68			16-17/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	62.4	73.3	59.7	62.5	73.3	59.6	60.5	86.8	52.8	58.1	89.5	52.0
2.	11:00-12:00	61.6	74.6	58.9	63.0	74.3	60.3	58.6	91.5	48.8	57.1	79.1	51.3
3.	12:00-13:00	60.6	73.4	57.0	60.7	71.3	57.6	58.0	80.2	50.4	56.8	81.4	49.6
4.	13:00-14:00	62.5	74.3	59.8	61.8	72.4	58.8	55.0	78.1	49.7	54.1	73.7	49.8
5.	14:00-15:00	62.8	73.6	59.7	62.7	72.6	60.1	54.2	76.4	48.7	57.6	84.2	49.5
6.	15:00-16:00	61.8	73.4	58.4	62.4	75.0	59.2	56.6	77.9	48.9	57.1	84.4	46.9
7.	16:00-17:00	62.0	73.3	59.2	62.2	73.7	59.1	57.6	73.3	51.1	58.2	81.7	48.4
8.	17:00-18:00	62.7	71.9	60.1	62.4	74.1	60.1	60.4	90.4	50.9	59.0	92.0	48.1
9.	18:00-19:00	62.6	73.9	59.8	61.5	71.3	58.5	57.3	79.5	49.3	55.7	78.6	48.4
10.	19:00-20:00	61.9	74.1	58.9	60.6	71.8	57.3	56.4	78.3	50.8	62.7	87.9	61.2
11.	20:00-21:00	62.3	73.6	58.9	61.6	72.1	57.7	56.4	80.9	52.2	62.4	89.2	60.4
12.	21:00-22:00	62.2	73.9	59.0	61.7	73.8	58.0	57.1	79.3	51.4	63.7	79.6	61.5
13.	22:00-23:00	62.6	73.8	59.3	61.1	72.0	58.1	55.1	72.8	51.4	61.1	83.9	59.4
14.	23:00-00:00	62.2	73.1	59.1	61.9	73.9	58.4	52.3	60.3	50.7	59.5	79.2	54.9
15.	00:00-01:00	60.8	72.3	57.3	62.3	73.5	59.7	51.7	66.1	50.0	62.3	79.6	61.7
16.	01:00-02:00	61.7	72.0	59.0	62.7	74.8	59.6	50.5	75.5	48.1	60.4	66.7	60.0
17.	02:00-03:00	61.1	72.1	57.7	62.1	74.1	59.5	52.8	65.3	48.3	54.4	74.5	45.6
18.	03:00-04:00	61.6	72.3	58.8	62.1	75.1	58.9	53.5	76.8	48.0	50.8	68.0	44.0
19.	04:00-05:00	62.0	71.9	59.6	61.8	73.1	58.3	53.9	71.5	49.1	52.9	89.3	44.4
20.	05:00-06:00	62.2	70.2	59.6	62.0	73.7	58.6	57.6	82.5	47.1	51.2	71.4	44.9
21.	06:00-07:00	62.0	72.4	58.7	61.7	73.3	58.1	60.7	83.2	48.4	49.9	67.4	44.2
22.	07:00-08:00	61.8	72.4	58.7	61.2	71.5	58.0	59.9	83.2	50.2	52.1	74.4	45.1
23.	08:00-09:00	61.6	74.7	58.1	62.6	74.5	59.9	58.5	79.1	52.6	50.8	70.1	41.7
24.	09:00-10:00	62.4	74.9	59.5	61.5	73.1	58.4	61.6	82.1	55.1	50.0	66.0	41.6
Leq 24 hr		62.0	-	-	62.0	-	-	57.5	-	-	58.5	-	-
Lmax		-	74.9	-	-	75.1	-	-	91.5	-	-	92.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		68.3	-	-	68.4	-	-	62.4	-	-	64.6	-	-

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

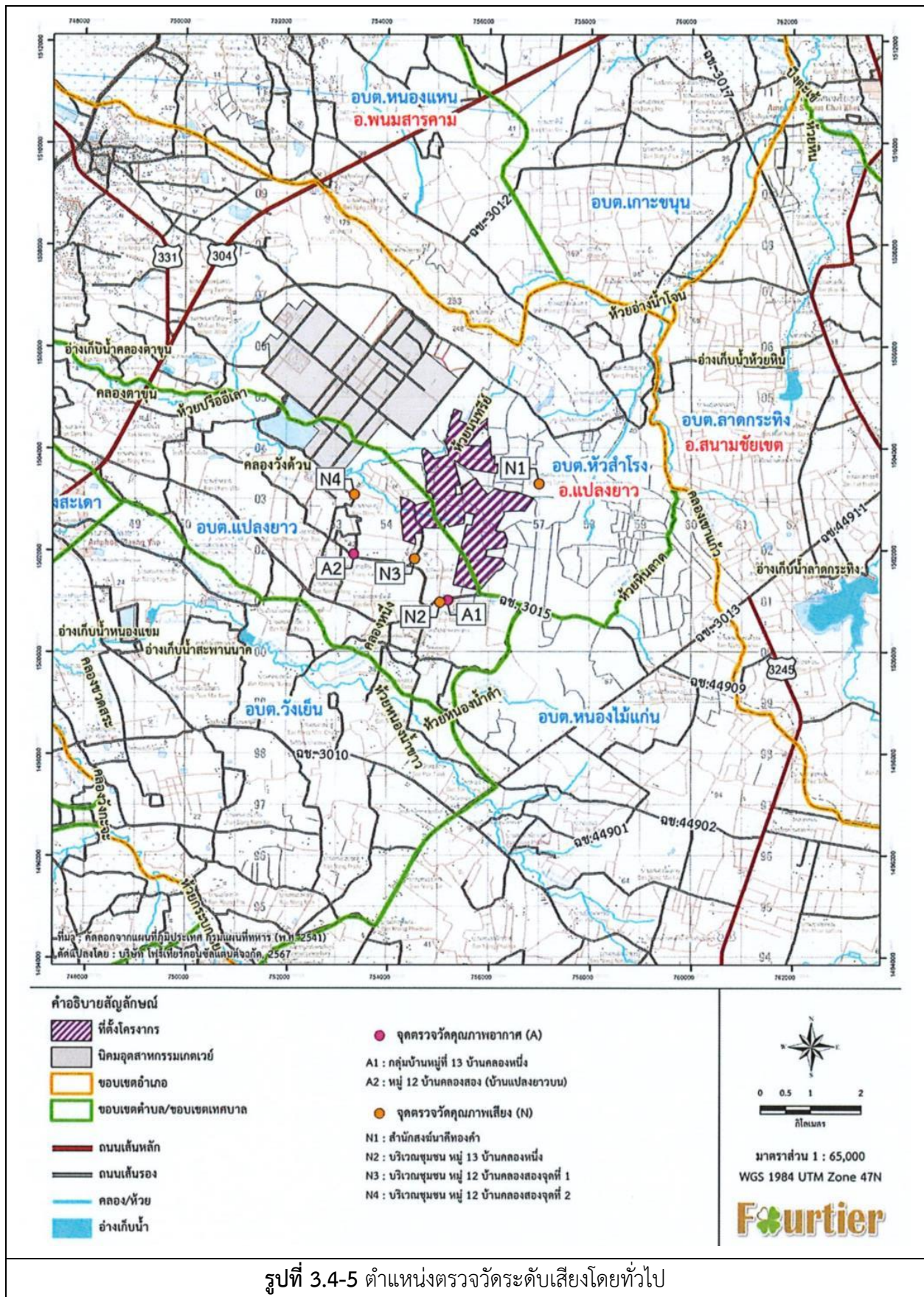
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)								
		17-18/06/68			18-19/06/68			19-20/06/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	47.5	61.0	41.6	57.4	74.1	49.3	58.6	62.7	57.4
2.	11:00-12:00	50.2	69.3	41.7	57.1	84.5	48.5	57.8	65.0	56.8
3.	12:00-13:00	49.7	70.0	42.0	54.1	75.7	47.3	59.2	68.6	58.0
4.	13:00-14:00	51.8	70.7	43.7	54.3	74.4	47.0	59.5	64.3	58.3
5.	14:00-15:00	52.2	75.7	44.5	52.9	73.2	47.2	60.0	62.6	59.2
6.	15:00-16:00	49.8	66.4	45.2	57.4	77.8	47.2	58.8	62.7	56.9
7.	16:00-17:00	49.2	62.1	43.9	57.1	77.5	49.2	55.8	59.0	54.4
8.	17:00-18:00	50.2	66.9	44.7	53.9	74.1	46.4	55.5	72.5	53.2
9.	18:00-19:00	47.9	64.7	43.9	53.5	69.5	46.6	55.6	63.7	54.5
10.	19:00-20:00	49.9	65.5	44.8	55.3	70.2	47.1	58.6	69.8	57.0
11.	20:00-21:00	50.2	74.7	44.6	57.8	76.1	48.7	57.7	60.6	57.0
12.	21:00-22:00	48.8	69.7	44.2	58.8	81.5	55.0	57.8	61.4	56.7
13.	22:00-23:00	49.4	66.1	44.9	58.0	70.9	54.6	57.6	59.9	56.7
14.	23:00-00:00	51.7	73.7	45.3	61.1	77.8	54.8	58.2	61.1	57.4
15.	00:00-01:00	49.4	61.1	46.0	56.0	65.6	54.2	57.5	66.3	56.5
16.	01:00-02:00	51.7	66.6	47.8	59.3	80.1	54.1	57.6	63.8	56.7
17.	02:00-03:00	54.5	69.3	47.4	57.9	79.2	52.1	57.7	63.3	56.9
18.	03:00-04:00	49.6	76.0	45.4	60.3	77.4	49.9	57.9	60.8	57.0
19.	04:00-05:00	53.5	88.3	44.1	56.1	75.1	51.7	57.3	59.5	56.4
20.	05:00-06:00	57.1	79.9	45.2	55.7	63.8	53.4	57.2	68.4	55.8
21.	06:00-07:00	53.5	85.0	45.2	57.0	70.6	55.5	56.6	63.6	54.8
22.	07:00-08:00	52.2	76.3	44.9	58.7	63.0	57.8	56.1	59.4	54.9
23.	08:00-09:00	54.9	85.3	46.7	60.1	79.7	58.7	55.6	69.4	54.4
24.	09:00-10:00	52.5	79.2	43.8	59.2	72.4	56.9	55.8	59.5	54.4
Leq 24 hr		51.8	-	-	57.6	-	-	57.7	-	-
Lmax		-	88.3	-	-	84.5	-	-	72.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.2	-	-	64.6	-	-	64.0	-	-

พิกัด : 47P 0718758 UTM 1487331

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

	
<p>สำนักสงฆ์นาคิทองคำ (N1)</p>	<p>บริเวณชุมชน หมู่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)</p>
	
<p>บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)</p>	<p>บริเวณชุมชน หมู่ 12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการในระยะก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1), คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2568 เพื่อวิเคราะห์ค่า pH, Temperature ปริมาณ Total Suspended Solids, DO, BOD, Nitrate, Ammonia, Cr^{+6} , Pb, Ni, Hg, As, Se, Al, Ag, Sn, Ba, Cu, Fe, Fecal Coliform Bacteria และ Total Coliform Bacteria ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ DO บริเวณ SW1, SW2, SW3, SW4 และ SW5 ปริมาณ Fecal Coliform Bacteria บริเวณ SW2 และปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW2 และ SW3 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากน้ำในแหล่งน้ำมีปริมาณน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน รวมทั้งอาจเกิดจากการย่อยสลายของสารอินทรีย์ในน้ำ จึงส่งผลให้พารามิเตอร์ดังกล่าวไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ สำหรับปริมาณ TSS, Se, Al, Ag, Sn, Ba, และ Fe ไม่สามารถเทียบเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7 และ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ	
			เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)	
			07/06/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.00	-
2.	Temperature	°C	32.8	35.8 ⁽²⁾
3.	pH	-	7.25	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	38.8	-
5.	DO	mg/L	2.49	≥4.0
6.	BOD	mg/L	0.3	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	1.73	5.0
8.	Ammonia	mg/L	0.13	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
10.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
11.	Pb	mg/L	0.002	0.05
12.	Ni	mg/L	0.006	0.1
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0008	0.01
15.	Se	mg/L	<0.0005	-
16.	Al	mg/L	9.24	-
17.	Ag	mg/L	<0.02	-
18.	Sn	mg/L	<1.00	-
19.	Ba	mg/L	0.08	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
21.	Fe	mg/L	5.5	-
22.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,400	4,000
23.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	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 คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/06/2568 มีค่าเท่ากับ 32.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.8 °C + 3 °C = 35.8 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)	
			07/06/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.06	-
2.	Temperature	°C	31.7	35.8 ⁽²⁾
3.	pH	-	7.57	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	51.8	-
5.	DO	mg/L	3.76	≥4.0
6.	BOD	mg/L	0.6	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	2.04	5.0
8.	Ammonia	mg/L	0.13	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
10.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
11.	Pb	mg/L	0.004	0.05
12.	Ni	mg/L	0.005	0.1
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0006	0.01
15.	Se	mg/L	<0.0005	-
16.	Al	mg/L	9.32	-
17.	Ag	mg/L	<0.02	-
18.	Sn	mg/L	<1.00	-
19.	Ba	mg/L	0.08	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
21.	Fe	mg/L	5.72	-
22.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7,900	4,000
23.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	92,000	20,000

พิกัด : 47P 0754534 UTM 1502741

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

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/06/2568 มีค่าเท่ากับ 32.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.8 °C + 3 °C = 35.8 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านต้นน้ำ เมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)	
			07/06/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.10	-
2.	Temperature	°C	31.7	35.8 ⁽²⁾
3.	pH	-	7.37	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	42.6	-
5.	DO	mg/L	1.35	≥4.0
6.	BOD	mg/L	1.0	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	0.16	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
10.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
11.	Pb	mg/L	0.005	0.05
12.	Ni	mg/L	0.004	0.1
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0027	0.01
15.	Se	mg/L	<0.0005	-
16.	Al	mg/L	2.69	-
17.	Ag	mg/L	<0.02	-
18.	Sn	mg/L	<1.00	-
19.	Ba	mg/L	0.12	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
21.	Fe	mg/L	4.32	-
22.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	200	4,000
23.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	20,000

พิกัด : 47P 0752950 UTM 1503319

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 07/06/2568 มีค่าเท่ากับ 32.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.8 °C + 3 °C = 35.8 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW4)	
			07/06/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.20	-
2.	Temperature	°C	32.7	35.8 ⁽²⁾
3.	pH	-	7.58	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	41.3	-
5.	DO	mg/L	2.55	≥4.0
6.	BOD	mg/L	0.8	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	0.09	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
10.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
11.	Pb	mg/L	0.002	0.05
12.	Ni	mg/L	0.002	0.1
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0029	0.01
15.	Se	mg/L	<0.0005	-
16.	Al	mg/L	2.73	-
17.	Ag	mg/L	<0.02	-
18.	Sn	mg/L	<1.00	-
19.	Ba	mg/L	0.11	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
21.	Fe	mg/L	4.04	-
22.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	45	4,000
23.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	20,000

พิกัด : 47P 0752765 UTM 1503496

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 คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/06/2568 มีค่าเท่ากับ 32.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน
คือ 32.8 °C + 3 °C = 35.8 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ เมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทั้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (SW5)	
			07/06/68	
1.	Flow Rate	m ³ /s	0.18	-
2.	Temperature	°C	33.0	35.8 ⁽²⁾
3.	pH	-	7.49	5.0-9.0
4.	TSS	mg/L	20.7	-
5.	DO	mg/L	3.41	≥4.0
6.	BOD	mg/L	1.1	≤2.0
7.	Nitrate	mg/L	<0.01	5.0
8.	Ammonia	mg/L	<0.10	0.5
9.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
10.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05
11.	Pb	mg/L	0.002	0.05
12.	Ni	mg/L	0.002	0.1
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.002
14.	As	mg/L	0.0016	0.01
15.	Se	mg/L	<0.0005	-
16.	Al	mg/L	0.96	-
17.	Ag	mg/L	<0.02	-
18.	Sn	mg/L	<1.00	-
19.	Ba	mg/L	0.09	-
20.	Cu	mg/L	<0.05	0.1
21.	Fe	mg/L	1.33	-
22.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	4.5	4,000
23.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	490	20,000

พิกัด : 47P 0752175 UTM 1503987

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

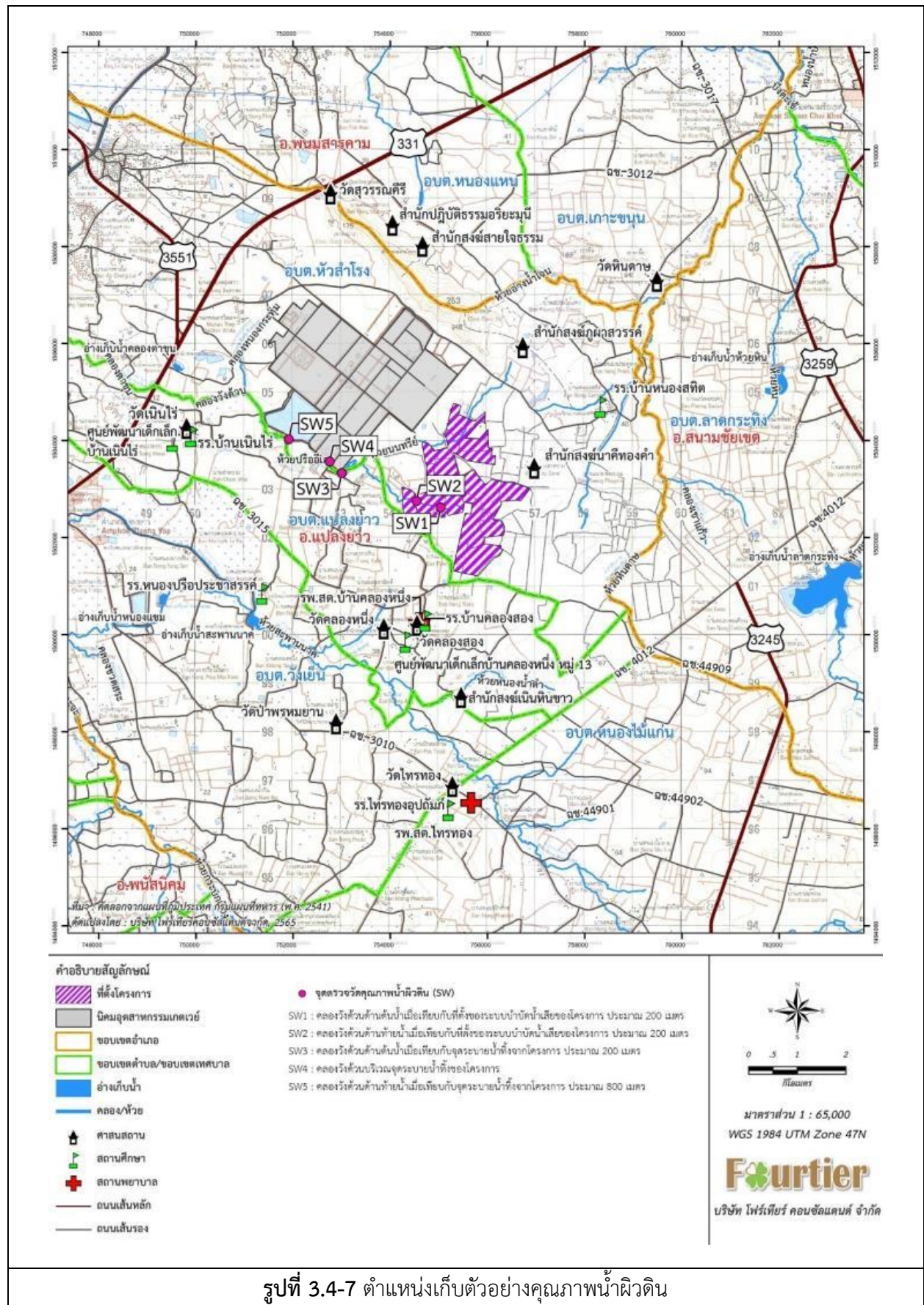
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 07/06/2568 มีค่าเท่ากับ 32.8 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.8 °C + 3 °C = 35.8 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW1)</p>	<p>คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้ง ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (SW2)</p>
	
<p>คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้ง จากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)</p>	<p>คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW4)</p>
	
<p>คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการดำเนินการการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำในระยะก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (Bio 5) ในวันที่ 7 มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton) และแพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณคลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 1)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 13 สกุล มีปริมาณ 1,009 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lepocinclis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6408 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6397

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 7 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 213 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius (ตัวอ่อนโคพีพอดระยะนอเพลียส) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9038 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9155

2. บริเวณคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 2)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล มีปริมาณ 984 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.9597 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.4615

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 157 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9515 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6864

3. บริเวณคลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 3)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 12 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 11 สกุล รวมทั้งหมด 25 สกุล มีปริมาณ 2,975 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.7196 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8449

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 148 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2699 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9160

4. บริเวณคลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 4)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 9 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 20 สกุล มีปริมาณ 4,470 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Spirogyra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.0969 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7000

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 76 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Euglypha* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3266 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9569

5. บริเวณคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการ ประมาณ 800 เมตร (Bio 5)

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 13 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 20 สกุล มีปริมาณ 65,916 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Pandorina* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8480 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6169

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 9 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 13 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 2,786 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9007 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7202

2. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณคลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (Bio 1)

จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ ผลปรากฏว่าไม่พบสัตว์หน้าดินขนาดกลาง (meiofauna) และสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่ (macrofauna)

2. บริเวณคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (Bio 2)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 234 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

3. บริเวณคลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (Bio 3)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 67 และ 23 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Sayamia* sp. (ปูนา) จำนวน 12 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.8637

4. บริเวณคลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 4)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 23 และ 34 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 100 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.9000

5. บริเวณคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (Bio 5)

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 2 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำ) และ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวนสกุลละ 23 และ 100 ตัวต่อ ตารางเมตร ตามลำดับ และ Phylum Mollusca พบ 2 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ) และ *Clea* sp. (หอยเจดีย์) จำนวนสกุลละ 78 และ 12 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.1253

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 7 มิถุนายน 2568

- สถานีตรวจวัด 1. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 1)
2. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 2)
3. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (Bio 3)
4. คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 4)
5. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (Bio 5)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน				
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)						
Cyanophyta	<i>Calothrix sp.</i>	-	-	99	-	-
	<i>Lyngbya sp.</i>	-	-	-	31	-
	<i>Oscillatoria sp.</i>	31	-	148	46	-
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus sp.</i>	-	-	-	-	59
	<i>Closterium sp.</i>	-	-	33	320	39
	<i>Coelastrum sp.</i>	15	-	-	-	412
	<i>Cosmarium sp.</i>	-	-	-	15	-
	<i>Dictyosphaeria sp.</i>	61	-	-	-	-
	<i>Eudorina sp.</i>	46	-	49	-	862
	<i>Euglena sp.</i>	-	-	428	290	11,368
	<i>Hyalotheca sp.</i>	-	-	16	122	-
	<i>Lepocinclis sp.</i>	581	31	115	61	4,704
	<i>Pandorina sp.</i>	-	-	66	-	17,640
	<i>Pediastrum sp.</i>	31	-	33	-	78
	<i>Phacus sp.</i>	-	-	132	76	1,333
	<i>Scenedesmus sp.</i>	-	16	16	-	647
	<i>Spirogyra sp.</i>	46	78	296	1,647	392
	<i>Staurastrum sp.</i>	31	16	-	-	-
	<i>Strombomonas sp.</i>	-	-	115	31	1,098
	<i>Trachelomonas sp.</i>	107	-	477	15	12,152
	<i>Volvox sp.</i>	15	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน				
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร) (ต่อ)						
Chromophyta	Dinobryon sp.	-	-	-	-	98
	Eunotia sp.	-	16	16	-	20
	Fragilaria sp.	-	-	181	854	-
	Gomphonema sp.	-	-	66	61	20
	Licmophora sp.	-	-	49	-	-
	Mallomonas sp.	-	-	16	-	-
	Navicula sp.	15	-	115	31	-
	Nitzschia sp.	15	62	16	15	39
	Peridinium sp.	-	-	378	107	14,896
	Pinnularia sp.	-	-	66	427	-
	Surirella sp.	-	-	33	46	39
	Synedra sp.	15	749	16	244	20
	Tabellaria sp.	-	-	-	31	-
	Thalassiosira sp.	-	16	-	-	-
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)						
Protozoa	Arcella sp.	46	-	-	-	39
	Didinium sp.	15	-	-	-	20
	Euglypha sp.	15	-	66	31	-
	Pyxicola sp.	-	-	-	-	20
	Tintinnopsis sp.	31	109	-	-	-
	Zoothamnium sp.	-	16	-	-	568
Rotifera	Anuraeopsis sp.	15	-	-	-	196
	Brachionus sp.	-	-	-	-	157
	Cephalodella sp.	-	-	-	-	39
	Collotheca sp.	-	-	-	-	255
	Keratella sp.	15	-	-	-	-
	Lecane sp.	-	-	33	-	-
	Lepadella sp.	-	-	-	-	20
	Polyarthra sp.	15	16	-	15	1,098
	Rotaria sp.	-	-	33	-	59
	Trichocerca sp.	-	-	-	15	78
	Trochosphaera sp.	-	-	-	-	20

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟล์้ม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน				
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)(ต่อ)						
Arthropoda	Copepod nauplius	61	16	16	15	217
สกุลแพลงก์ตอนพืช		13	8	25	20	20
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		8	4	4	4	14
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		21	12	29	24	34
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		1,009	984	2,975	4,470	65,916
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		213	157	148	76	2,786
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		1,222	1,141	3,123	4,546	68,702
ดัชนีความหลากหลายหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.6408	0.9597	2.7196	2.0969	1.8480
ดัชนีความหลากหลายหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.9038	0.9515	1.2699	1.3266	1.9007
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.6397	0.4615	0.8449	0.7000	0.6169
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.9155	0.6864	0.9160	0.9569	0.7202

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 7 มิถุนายน 2568

- สถานีตรวจวัด 1. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 1)
2. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 200 เมตร (Bio 2)
3. คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (Bio 3)
4. คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 4)
5. คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (Bio 5)

ไฟล์ล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน				
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4	สถานี 5
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)						
Annelida	<i>Branchiura</i> sp.	-	-	67	23	23
	<i>Lumbriculus</i> sp.	-	-	23	34	100
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	-	234	-	100	-
	<i>Sayamia</i> sp.	-	-	12	-	-
Mollusca	<i>Bithynia</i> sp.	-	-	-	-	78
	<i>Clea</i> sp.	-	-	-	-	12
สกุลสัตว์หน้าดิน		-	1	3	3	4
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		-	234	102	157	213
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		-	0.0000	0.8637	0.9000	1.1253

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (Bio 1)	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (Bio 2)	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (Bio 3)	
รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio 4)	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (Bio 5)	
รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในระยะก่อสร้าง จำนวน 5 สถานี คือ บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1), บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2), บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3), บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) และบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5) ในวันที่ 8 มิถุนายน 2568 เพื่อวิเคราะห์หา pH, TDS, Total Hardness, Chloride ปริมาณโลหะหนัก ได้แก่ Cr^{+6} , Pb, Cd, Ni, Hg, As, Se, Al, Ag, Sn, Ba, Cu, Fe, Mn และ Zn จากผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้นค่า pH บริเวณบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) มีค่าอยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2 อาจเนื่องมาจากในน้ำมีการเจือปนของไอออนโลหะหนัก เช่น ทองแดง, ตะกั่ว, เหล็ก, แมงกานีส และสังกะสีทำให้น้ำมีสภาพเป็นกรดหรือน้ำอ่อน สำหรับดัชนี TDS, Total Hardness, Chloride, Al, Sn, Cu และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และบ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1), บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้เนื่องจากน้ำแห้ง และบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 3 (MW5) ยังไม่ได้ดำเนินการเจาะบ่อ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 ถึง 3.4-11

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3)	
			08/06/68	
1.	pH	-	6.42	(2)
2.	TDS	mg/L	206	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ³	104.0	-
4.	Chloride	mg/L	24.6	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.008	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	0.0007	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	0.66	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.40	160
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	3.42	-
18.	Mn	mg/L	4.95	33
19.	Zn	mg/L	<0.04	10

พิกัด : 47P 0756791 UTM 1503000

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

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2	
			(MW4)	
			08/06/68	
1.	pH	-	6.71	(2)
2.	TDS	mg/L	187	-
3.	Total Hardness	mg/L as CaCO ³	119.5	-
4.	Chloride	mg/L	27.5	-
5.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0
6.	Pb	mg/L	0.028	4.0
7.	Cd	mg/L	<0.001	2.0
8.	Ni	mg/L	0.019	5.0
9.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7
10.	As	mg/L	0.0050	0.1
11.	Se	mg/L	<0.0005	12
12.	Al	mg/L	1.01	-
13.	Ag	mg/L	<0.02	12
14.	Sn	mg/L	<1.00	-
15.	Ba	mg/L	0.13	160
16.	Cu	mg/L	<0.05	-
17.	Fe	mg/L	0.44	-
18.	Mn	mg/L	0.62	33
19.	Zn	mg/L	<0.04	10

พิกัด : 47P 0755233 UTM 1504639

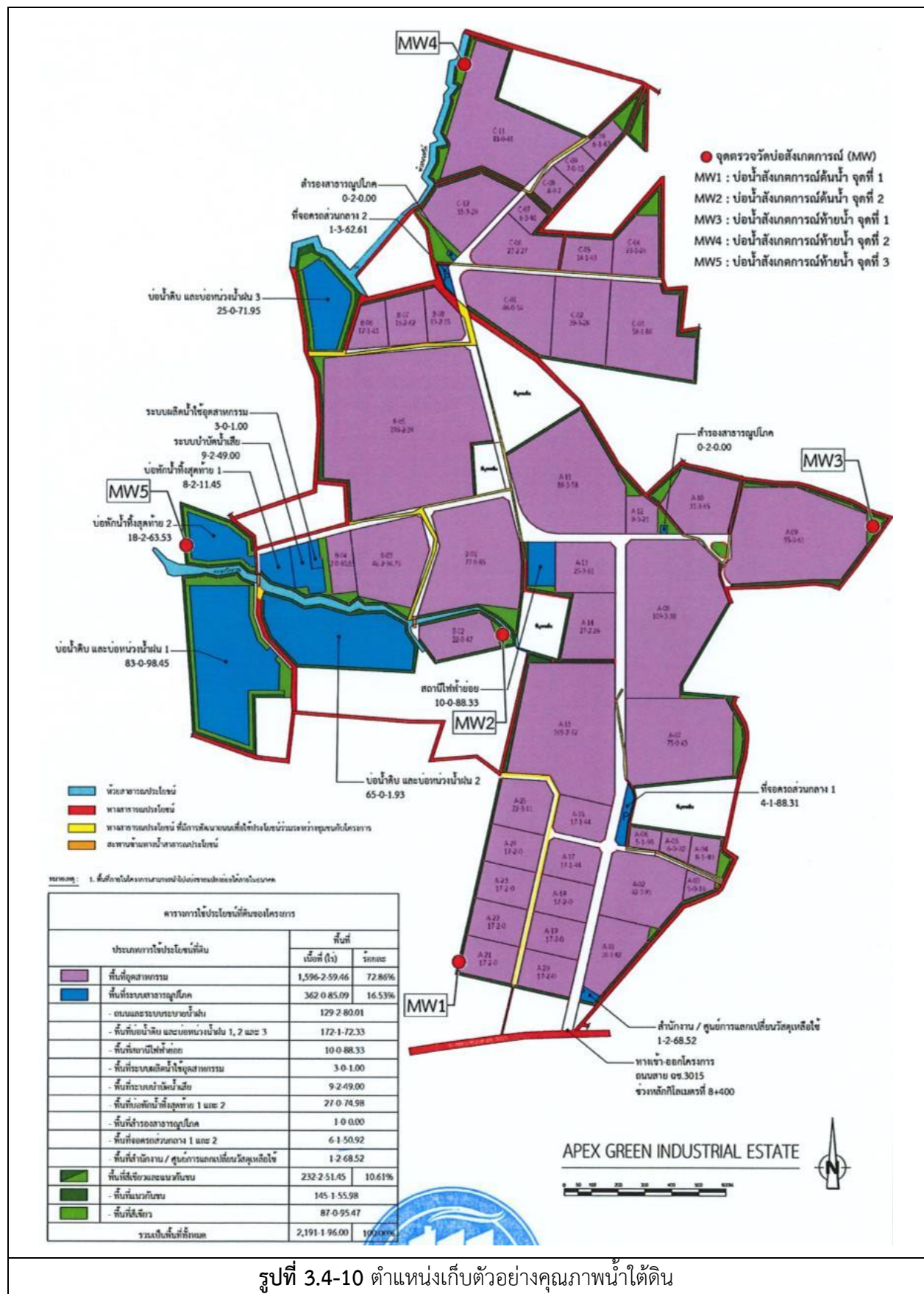
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559





⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



	
<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) (น้ำแห้ง)</p>	<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2) (น้ำแห้ง)</p>
	
<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3)</p>	<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดินในระยะก่อสร้าง จำนวน 7 สถานี ได้แก่ จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 5 (S5) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 6 (S6) และจุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 7 (S7) โดยดำเนินการตรวจวัดก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (คุณภาพดินที่ใช้เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจกรรมอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชนกลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน (พ.ศ. 2559) รายละเอียดแสดงในบทที่ 4 หัวข้อที่ 4.4.6