

บทที่ 3



ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอเพ็กซ์ พาร์ค จำกัด ตามที่กำหนดใน รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเอเพ็กซ์ อินดัสเทรียล พาร์ค (ครั้งที่ 1) ที่โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท ในระยะ ก่อสร้าง ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ดัชนีหนังสือที่ ทส. 1010.3/5899.1 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2565 ประกอบด้วยมาตรการที่โครงการต้องยึดถือ ปฏิบัติ ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- 2) ระดับเสียง
- 3) คุณภาพน้ำ
- 4) คุณภาพดิน
- 5) การจัดการของเสีย
- 6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 7) สังคม-เศรษฐกิจ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ (คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน) และคุณภาพดิน ผลการปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 แสดง รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ความเร็วและทิศทางลม 	- ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) • หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2) 	- ตรวจวัดปี ละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครบรอบกลุ่ม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (ตรวจวัด ณ รพ.สต.บ้านคลองหนึ่ง) (A1) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 60 ม.12 ต.แปลงยาว) (A2) ในวันที่ 4-11 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงรายละเอียดในหัวข้อ 3.3.1
2. ตรวจวัดระดับเสียง - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq24 hr) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียง (Lmax)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • สำนักสงฆ์นาคิของคำ (N1) • บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) • บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) • บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4) 	- ตรวจวัดปี ละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครบรอบกลุ่ม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง	- มีการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักสงฆ์นาคิของคำ (N1) บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (ตรวจวัด ณ รพ.สต.บ้านคลองหนึ่ง) (N2) บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 54/1 ม.12) (N3) และบริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 60 ม.12) (N4) ในวันที่ 4-11 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แสดงรายละเอียดในหัวข้อ 3.3.2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<p>3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)</p> <p>- กำหนดให้โครงการศึกษาทิศทางแหล่งของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ</p>	<p>- บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4) 	<p>- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทำการศึกษาทิศทางแหล่งของน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่ของโครงการ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2566 รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ข-8</p>
<p>- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในดัชนี ความเป็นกรด-ด่าง ความกระด้างทั้งหมด ของแข็งละลายน้ำ คลอไรด์ โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง นิกเกิล แมงกานีส สังกะสี แคดเมียม โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว ปะรอท สารหนู แปรปรียม ซีลีเนียม เหล็ก อะลูมิเนียม เงิน และดีบุก</p>	<p>- บ่อน้ำสังเกตการณ์ จำนวน 4 บ่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 1 (MW1) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำจุดที่ 2 (MW2) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 1 (MW3) • บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำจุดที่ 2 (MW4) 	<p>- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินของโครงการ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งเป็นการตรวจวัดในช่วงฤดูแล้ง ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อน ในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และการตรวจจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
4. คุณภาพดิน - ตรวจวัดโลหะหนักในดิน ดังนี้ สารหนู แคดเมียม โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ตะกั่ว แมงกานีส พรอท นิกเกิล ซีลีเนียม	- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 1 (S5) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 2 (S6) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 3 (S7) 	- ก่อนเปิดดำเนินการ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.3.4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
5. การจัดการของเสีย รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากคนงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	จากการรวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 พบว่า มีเพียงขยะจากคนงานซึ่งเป็นขยะทั่วไป เช่น บรรจุภัณฑ์อาหารที่นำมารับประทานช่วงกลางวัน จำนวน 1,618 กิโลกรัม แสดงถึงภาคผนวก ข-11
6. อาชีวอนามัยและปลอดภัย - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างแสดงถึงภาคผนวก ข-10
7. สังคม-เศรษฐกิจ - สรุปเรื่องร้องทุกข์หรือเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการพร้อมผลการดำเนินการแก้ไขไว้ทุกครึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- จากการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างของโครงการแสดงถึงภาคผนวก ข-22

3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2) โดยทำการตรวจวัดในดัชนีฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วและทิศทางลม ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดเป็นระยะเวลา 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (ตรวจวัด ณ รพ.สต.บ้านคลองหนึ่ง) (A1) และหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2) (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 60 ม.12 ต.แปลงยาว) ในดัชนี ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ความเร็วและทิศทางลม ในวันที่ 4-11 ตุลาคม 2566 พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแสดงดังตารางที่ 3.3.1-1 และผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังตารางที่ 3.3.1-2 ถึง ตารางที่ 3.3.1-3 และรูปที่ 3.3.1-1 ถึง รูปที่ 3.3.1-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังรูปที่ 3.3.1-3 (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)

กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) ทำการตรวจวัด ณ รพ.สต. บ้านคลองหนึ่ง

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.018-0.032 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.010-0.020 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.4-2.7 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSE) คิดเป็นร้อยละ 9.52 ของลมทั้งหมด และเป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 41.67

หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2) ทำการตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 60 ม.12 ต.แปลงยาว

ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.022-0.049 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 0.012-0.027 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่างน้อยกว่า 0.4-3.6 เมตร/วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางใต้ (SSE) คิดเป็นร้อยละ 13.10 ของลมทั้งหมดและเป็นลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 24.40

ตารางที่ 3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; mg/m ³	
		TSP (24 hr)	PM-10 (24 hr)
กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	4-5 ต.ค. 66	0.024	0.015
	5-6 ต.ค. 66	0.022	0.013
	6-7 ต.ค. 66	0.018	0.011
	7-8 ต.ค. 66	0.019	0.010
	8-9 ต.ค. 66	0.022	0.012
	9-10 ต.ค. 66	0.030	0.016
	10-11 ต.ค. 66	0.032	0.020
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.018-0.032	0.010-0.020
หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	4-5 ต.ค. 66	0.049	0.026
	5-6 ต.ค. 66	0.037	0.018
	6-7 ต.ค. 66	0.022	0.012
	7-8 ต.ค. 66	0.034	0.017
	8-9 ต.ค. 66	0.037	0.017
	9-10 ต.ค. 66	0.045	0.027
	10-11 ต.ค. 66	0.024	0.016
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.022-0.049	0.012-0.027
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

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

ตารางที่ 3.3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณกลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง

ที่	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		4-5 ต.ค. 66		5-6 ต.ค. 66		6-7 ต.ค. 66		7-8 ต.ค. 66		8-9 ต.ค. 66		9-10 ต.ค. 66		10-11 ต.ค. 66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1	12:00-13:00	1.3	NW	0.4	WNW	0.9	SSW	0.9	W	0.9	WSW	0.9	W	0.9	NE
2	13:00-14:00	1.3	NW	0.4	WNW	0.4	S	0.9	WSW	2.7	WSW	1.8	W	1.8	NE
3	14:00-15:00	1.8	NW	0.4	SW	0.4	SSE	1.8	SSE	1.3	NW	1.3	WNW	1.3	NE
4	15:00-16:00	0.9	NNW	0.4	S	<0.4	Calm	0.9	SE	0.4	WNW	2.2	NW	0.9	NE
5	16:00-17:00	0.4	NNW	1.8	SSE	0.4	SSE	0.4	SE	0.4	W	1.8	NNW	0.4	ENE
6	17:00-18:00	1.3	NE	1.3	SSE	0.4	SE	0.4	SE	<0.4	Calm	1.8	NNW	0.9	NE
7	18:00-19:00	0.4	NE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	SE	0.4	S	0.9	NW	0.4	E
8	19:00-20:00	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	S
9	20:00-21:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	WNW
10	21:00-22:00	<0.4	Calm	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE
11	22:00-23:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
12	23:00-00:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.4	SSE	<0.4	Calm	0.9	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm
13	00:00-01:00	0.4	SSE	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm
14	01:00-02:00	0.4	ESE	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
15	02:00-03:00	0.9	E	<0.4	Calm	0.4	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm
16	03:00-04:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	1.8	WNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	SW	<0.4	Calm
17	04:00-05:00	<0.4	Calm	0.4	SE	0.4	W	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE
18	05:00-06:00	1.3	NNW	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE
19	06:00-07:00	0.4	NNW	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	0.9	ENE
20	07:00-08:00	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NE	<0.4	Calm	1.8	NE
21	08:00-09:00	<0.4	Calm	0.9	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	2.2	NE
22	09:00-10:00	<0.4	Calm	1.3	S	0.4	SSE	0.9	S	0.4	ENE	<0.4	Calm	2.7	ENE
23	10:00-11:00	<0.4	Calm	0.9	S	0.4	SSE	0.9	WSW	0.4	ENE	<0.4	Calm	2.7	ENE
24	11:00-12:00	<0.4	Calm	2.2	W	0.4	SSE	0.4	WSW	0.4	WSW	<0.4	Calm	2.2	ENE

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s) ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = Wind Direction ทิศทางลม

ทิศเหนือ (N)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE)

ทิศตะวันออก (E)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE)

ลมสงบไม่แสดงทิศทางลม (Calm)

ทิศใต้ (S)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW)

ทิศตะวันตก (W)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW)

ตารางที่ 3.3.1-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาววน)

ที่	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		4-5 ต.ค. 66		5-6 ต.ค. 66		6-7 ต.ค. 66		7-8 ต.ค. 66		8-9 ต.ค. 66		9-10 ต.ค. 66		10-11 ต.ค. 66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1	11:00-12:00	0.9	NW	0.9	SW	0.4	S	2.2	SW	3.1	WSW	2.2	WSW	1.8	NNE
2	12:00-13:00	1.3	NW	1.8	SW	1.3	SE	1.3	SSE	1.3	WNW	1.8	NW	1.3	ESE
3	13:00-14:00	0.9	NW	2.2	SSW	<0.4	Calm	1.8	SSE	0.4	WNW	2.2	N	1.8	ENE
4	14:00-15:00	0.9	NNW	2.2	SSE	0.4	SSE	1.8	SE	0.4	WNW	1.8	N	1.3	E
5	15:00-16:00	1.8	NNW	1.3	SSE	0.9	SSE	1.3	SSE	1.8	SW	1.8	NNW	1.3	ENE
6	16:00-17:00	0.9	NE	1.8	SE	0.9	SSE	0.4	SSE	1.8	SSW	0.9	NNW	0.4	E
7	17:00-18:00	<0.4	Calm	1.3	SE	<0.4	Calm	0.4	SSE	0.9	SSW	0.9	SSE	1.8	ESE
8	18:00-19:00	<0.4	Calm	1.3	SSE	0.9	SSE	<0.4	Calm	0.9	SE	0.9	SE	0.9	W
9	19:00-20:00	<0.4	Calm	1.3	SSE	0.4	SSE	0.4	S	0.4	SE	0.9	SE	<0.4	Calm
10	20:00-21:00	0.4	NE	1.3	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	SSE	0.4	SE	<0.4	Calm
11	21:00-22:00	<0.4	Calm	0.9	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	SE	0.4	SE	<0.4	Calm
12	22:00-23:00	0.9	SSE	0.9	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	E	<0.4	Calm	<0.4	Calm
13	23:00-00:00	1.8	SE	1.3	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	NNE	0.4	SE	<0.4	Calm
14	00:00-01:00	0.9	ESE	0.4	SE	0.4	N	<0.4	Calm	0.4	ENE	1.3	SSW	0.4	ENE
15	01:00-02:00	0.4	SE	0.9	ESE	1.3	N	<0.4	Calm	0.4	ENE	1.8	SW	<0.4	Calm
16	02:00-03:00	<0.4	Calm	0.9	ESE	0.9	N	<0.4	Calm	0.4	ENE	<0.4	Calm	0.9	ENE
17	03:00-04:00	0.4	SE	0.4	ESE	0.4	SSE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE
18	04:00-05:00	<0.4	Calm	0.9	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.4	ENE	0.9	SE	1.3	E
19	05:00-06:00	<0.4	Calm	0.4	ESE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	0.9	ENE	0.4	SSE	1.8	ENE
20	06:00-07:00	0.4	SE	1.8	SE	<0.4	Calm	<0.4	Calm	1.3	ENE	<0.4	Calm	2.7	NE
21	07:00-08:00	0.9	SSE	2.2	S	0.4	S	1.3	SSW	0.9	ENE	<0.4	Calm	3.6	ENE
22	08:00-09:00	0.4	SSW	1.8	S	0.9	S	1.8	SW	0.9	ENE	<0.4	Calm	3.6	ENE
23	09:00-10:00	0.9	WSW	2.7	S	1.3	SSW	1.8	SW	1.8	SW	0.4	NNE	3.1	ENE
24	10:00-11:00	0.9	WSW	1.3	SE	1.8	SW	2.2	WSW	1.8	W	1.3	NNW	3.1	E

หมายเหตุ : WS = Wind Speed (m/s) ความเร็วลม (เมตร/วินาที)

WD = Wind Direction ทิศทางลม

ทิศเหนือ (N)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE)

ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันออก (ENE)

ทิศตะวันออก (E)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันออก (ESE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE)

ทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSE)

ลมสงบไม่แสดงทิศทางลม (Calm)

ทิศใต้ (S)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางใต้ (SSW)

ทิศตะวันตกเฉียงใต้ (SW)

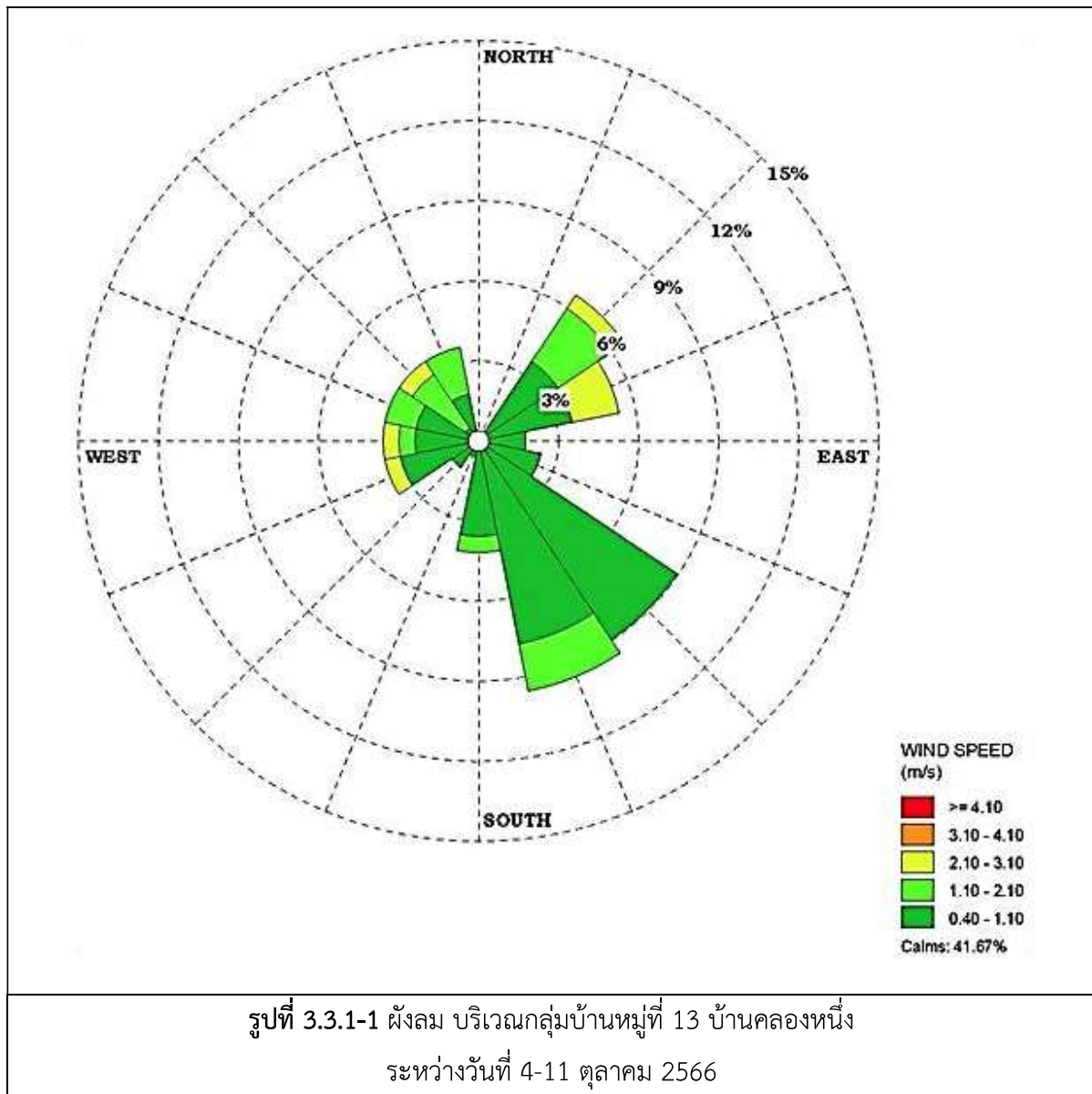
ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางตะวันตก (WSW)

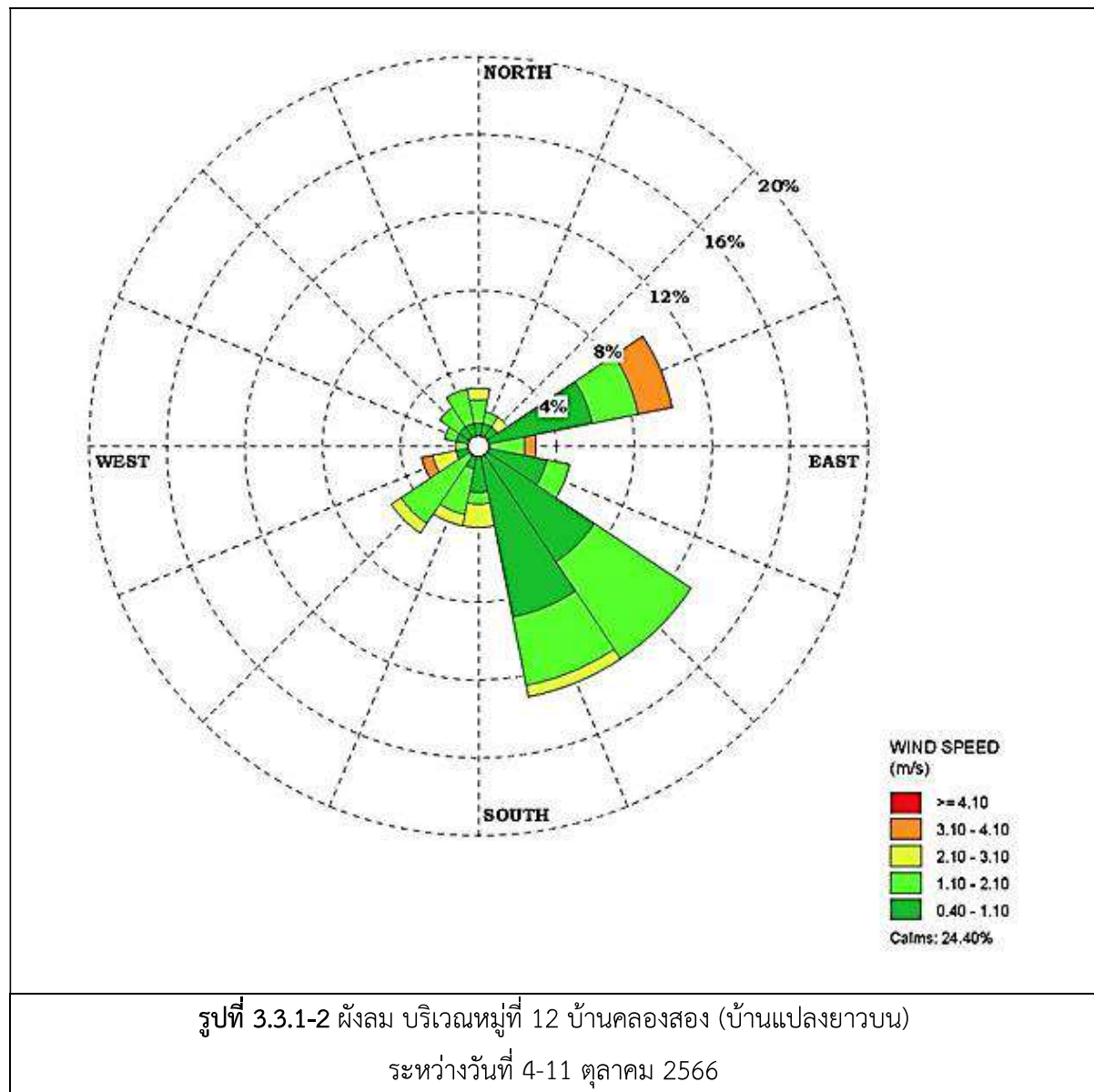
ทิศตะวันตก (W)

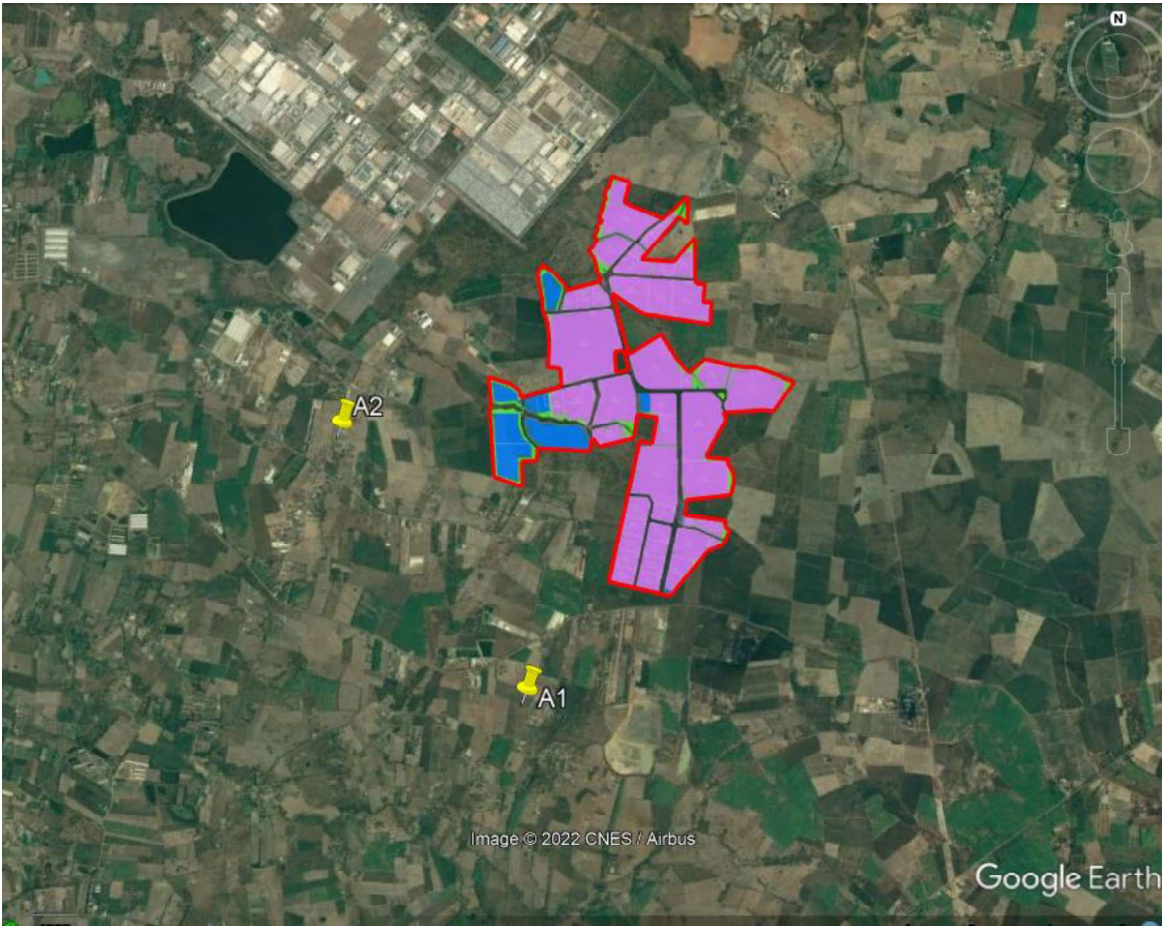


ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางตะวันตก (WNW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ (NW)

ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางเหนือ (NNW)





	
	
<p>กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1) (ตรวจวัด ณ รพ.สต. บ้านคลองหนึ่ง)</p>	<p>หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2) (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 60 ม.12 ต.แปลงยาว)</p>
<p>รูปที่ 3.3.1-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

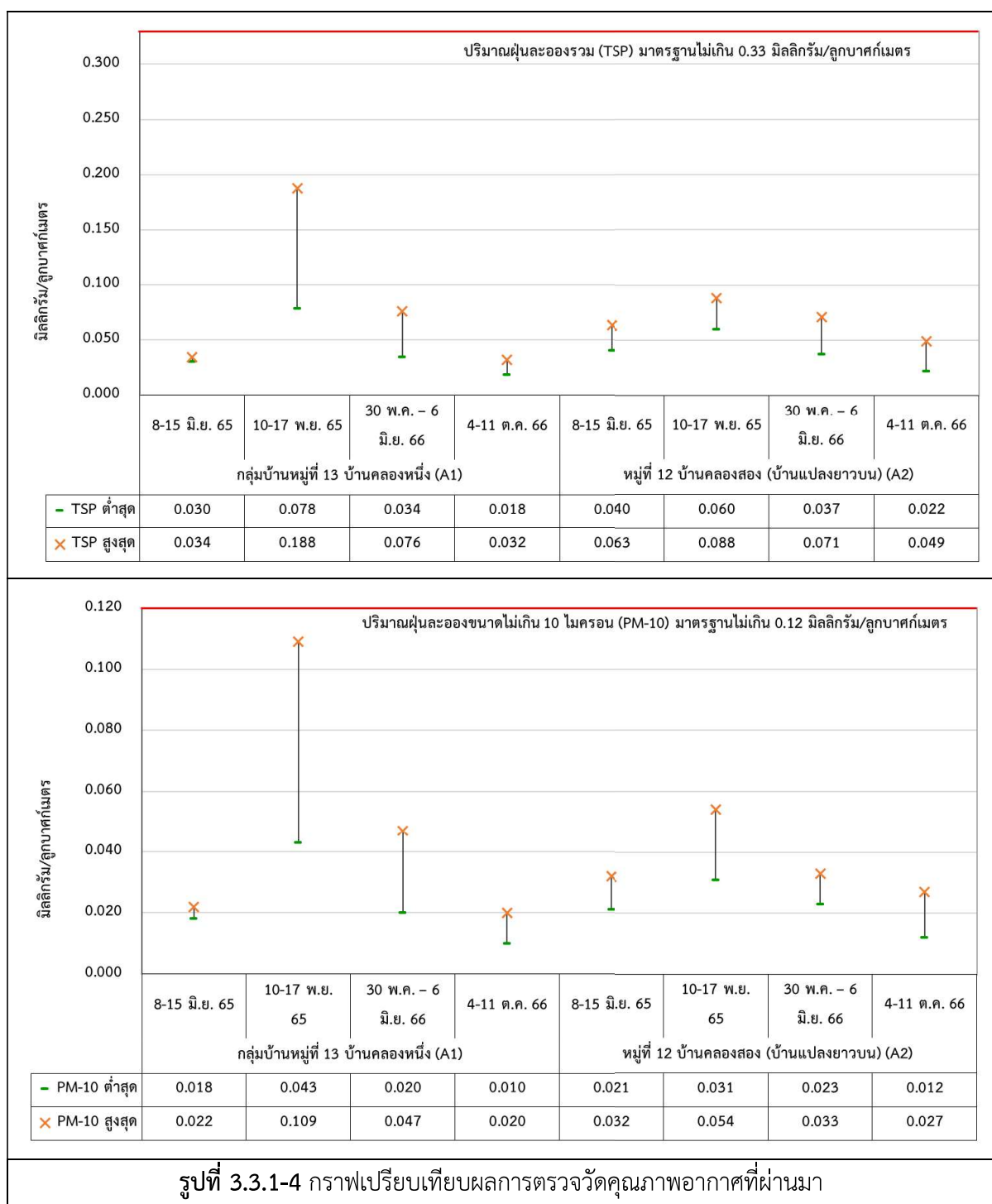
2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดในช่วงเดือนมิถุนายน ถึง ตุลาคม มีปริมาณฝุ่นละอองลดลง เมื่อเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหนาว มีลมพัดแรง ทำให้การพัดพาของปริมาณฝุ่นละอองจากพื้นดินไปสู่บรรยากาศได้ดี อีกทั้งยังทำให้ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศได้นานกว่าช่วงเดือนมิถุนายน ถึง ตุลาคม ซึ่งเป็นช่วงฤดูฝน ทำให้เกิดการชะล้างอนุภาคของฝุ่นละอองที่ลอยอยู่ในบรรยากาศลงสู่พื้นดิน ปริมาณฝุ่นละอองจึงมีแนวโน้มลดลงกว่าช่วงฤดูหนาว แต่อย่างไรก็ตามผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดอย่างต่อเนื่อง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.1-4 และรูปที่ 3.3.1-4

ตารางที่ 3.3.1-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; mg/m ³	
		TSP (24 hr)	PM-10 (24 hr)
กลุ่มบ้านหมู่ที่ 13 บ้านคลองหนึ่ง (A1)	8-15 มิ.ย. 65	0.030-0.034	0.018-0.022
	10-17 พ.ย. 65	0.078-0.188	0.043-0.109
	30 พ.ค.-6 มิ.ย. 66	0.034-0.076	0.020-0.047
	4-11 ต.ค. 66	0.018-0.032	0.010-0.020
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.018-0.188	0.010-0.109
หมู่ที่ 12 บ้านคลองสอง (บ้านแปลงยาวบน) (A2)	8-15 มิ.ย. 65	0.040-0.063	0.021-0.032
	10-17 พ.ย. 65	0.060-0.088	0.031-0.054
	30 พ.ค.-6 มิ.ย. 66	0.037-0.071	0.023-0.033
	4-11 ต.ค. 66	0.022-0.049	0.012-0.027
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.022-0.088	0.012-0.054
มาตรฐาน ^{1/}		0.330	0.120

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



3.3.2 ระดับเสียง

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานาศีทองคำ (N1) บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) และบริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ด้วยความถี่ในการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม 2 ฤดูกาล ตลอดช่วงก่อสร้าง

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานาศีทองคำ (N1) บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (ตรวจวัด ณ รพ.สต.บ้านคลองหนึ่ง) (N2) บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 54/1 ม.12) (N3) และบริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 60 ม.12) (N4) โดยทำการตรวจวัดระดับเสียงในดัชนี ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในวันที่ 4-11 ตุลาคม 2566 พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป แสดงดังตารางที่ 3.3.2-1 ถึง ตารางที่ 3.3.2-4 ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.3.2-1 (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	4-5 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00 - 15:00	46.1	70.1	49.4	47.4	41.0	37.6
15:00 - 16:00	40.1	60.4	43.2	42.1	38.4	36.8
16:00 - 17:00	42.9	62.0	47.0	45.8	40.8	36.8
17:00 - 18:00	45.5	66.8	48.3	46.4	43.1	40.6
18:00 - 19:00	52.6	69.2	54.6	53.9	52.1	47.5
19:00 - 20:00	53.0	65.1	54.7	54.1	52.7	51.2
20:00 - 21:00	51.8	59.3	53.4	53.0	51.6	50.2
21:00 - 22:00	51.7	58.6	54.2	53.6	51.1	49.8
22:00 - 23:00	52.8	71.9	54.3	53.4	51.9	50.5
23:00 - 00:00	50.7	57.0	52.4	51.9	50.5	49.6
00:00 - 01:00	56.6	77.8	61.1	58.4	54.5	49.8
01:00 - 02:00	53.4	76.1	58.1	55.7	50.4	48.9
02:00 - 03:00	48.4	60.0	49.9	49.6	48.2	46.6
03:00 - 04:00	48.7	79.0	49.5	49.0	47.6	46.4
04:00 - 05:00	51.6	76.0	52.6	52.2	50.9	49.0
05:00 - 06:00	52.2	75.3	53.1	52.8	51.8	51.0
06:00 - 07:00	51.0	73.5	52.5	51.7	49.1	46.9
07:00 - 08:00	45.8	62.9	50.3	48.4	44.0	40.7
08:00 - 09:00	46.8	76.1	48.3	47.7	40.4	39.8
09:00 - 10:00	45.1	73.5	49.4	47.2	39.5	37.6
10:00 - 11:00	40.4	62.2	46.6	44.0	37.8	36.8
11:00 - 12:00	40.6	67.3	46.3	43.4	38.8	37.3
12:00 - 13:00	39.4	61.8	44.3	41.5	37.5	36.8
13:00 - 14:00	56.1	81.0	62.3	58.2	37.6	37.0
Leq 24 hr	50.8	81.0	54.3	52.3	48.9	46.9
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	58.5	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	5-6 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00 - 15:00	56.0	71.1	64.4	61.1	41.6	37.3
15:00 - 16:00	53.4	70.3	61.4	54.9	40.5	37.0
16:00 - 17:00	51.4	72.2	58.6	56.3	40.8	36.8
17:00 - 18:00	47.8	65.4	51.5	50.1	40.4	37.9
18:00 - 19:00	53.0	77.6	54.3	53.8	52.5	49.3
19:00 - 20:00	51.0	79.6	52.3	51.9	50.2	49.6
20:00 - 21:00	50.4	75.9	52.2	51.9	49.8	49.0
21:00 - 22:00	49.9	73.1	52.1	51.6	49.3	48.2
22:00 - 23:00	47.5	87.8	48.7	48.1	47.2	46.3
23:00 - 00:00	47.7	80.6	48.8	48.5	46.8	46.6
00:00 - 01:00	46.2	65.4	47.1	46.9	46.1	45.3
01:00 - 02:00	46.7	72.6	47.1	46.8	46.1	45.3
02:00 - 03:00	46.2	78.2	47.1	46.9	46.1	45.3
03:00 - 04:00	47.8	83.6	48.3	48.0	47.0	46.1
04:00 - 05:00	49.8	82.5	50.9	50.6	49.6	48.3
05:00 - 06:00	50.9	67.8	52.0	51.3	50.3	48.5
06:00 - 07:00	47.9	69.2	50.9	49.4	46.4	42.8
07:00 - 08:00	55.1	70.1	62.3	57.5	42.4	37.5
08:00 - 09:00	47.2	75.0	53.3	51.7	41.9	36.8
09:00 - 10:00	51.2	82.2	55.3	51.4	39.8	36.8
10:00 - 11:00	61.3	82.4	67.6	67.3	54.0	39.0
11:00 - 12:00	54.9	74.6	57.8	56.1	50.7	44.0
12:00 - 13:00	48.6	72.6	53.6	50.9	45.8	40.5
13:00 - 14:00	51.1	63.2	54.2	53.8	50.5	43.6
Leq 24 hr	52.5	87.8	58.1	56.4	48.2	45.3
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	6-7 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00 - 15:00	43.9	67.2	45.9	44.4	39.4	37.9
15:00 - 16:00	40.9	61.0	42.1	41.7	38.2	36.8
16:00 - 17:00	41.1	66.8	43.2	41.8	39.4	37.8
17:00 - 18:00	44.2	66.1	47.4	45.2	42.1	40.3
18:00 - 19:00	52.1	85.3	53.2	52.7	51.6	46.9
19:00 - 20:00	50.0	69.8	51.6	51.2	49.8	48.7
20:00 - 21:00	51.3	75.0	57.1	52.1	49.6	48.3
21:00 - 22:00	50.0	58.1	51.2	50.8	49.7	49.0
22:00 - 23:00	49.2	58.4	50.7	50.3	49.1	47.8
23:00 - 00:00	48.5	54.9	49.2	48.9	48.0	47.1
00:00 - 01:00	47.7	59.2	49.1	48.6	47.5	46.6
01:00 - 02:00	48.2	61.9	49.4	49.1	48.1	47.3
02:00 - 03:00	58.6	74.6	63.9	61.2	50.8	48.7
03:00 - 04:00	55.4	77.0	59.3	57.4	51.1	48.5
04:00 - 05:00	55.0	77.8	57.1	55.9	53.2	48.6
05:00 - 06:00	57.3	63.9	60.3	59.5	56.4	54.7
06:00 - 07:00	52.0	62.5	55.6	54.8	50.7	49.2
07:00 - 08:00	49.8	71.5	52.9	51.1	48.4	44.2
08:00 - 09:00	45.2	71.3	47.7	46.3	41.8	40.2
09:00 - 10:00	47.5	75.2	57.9	48.0	40.8	39.6
10:00 - 11:00	53.3	72.2	62.4	54.0	41.6	40.8
11:00 - 12:00	50.4	71.1	57.0	51.8	42.8	41.3
12:00 - 13:00	60.0	76.6	68.0	62.2	44.7	42.8
13:00 - 14:00	42.7	64.5	47.2	43.4	38.9	37.6
Leq 24 hr	52.7	85.3	58.3	54.5	49.0	47.0
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.3	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	7-8 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00 - 15:00	43.2	69.6	49.6	44.3	39.1	37.3
15:00 - 16:00	42.3	60.6	46.2	43.8	38.5	37.1
16:00 - 17:00	40.8	57.8	42.3	41.5	39.2	37.8
17:00 - 18:00	43.9	74.8	45.8	44.3	42.2	40.4
18:00 - 19:00	51.0	82.2	53.4	51.9	50.3	46.1
19:00 - 20:00	49.3	86.0	50.7	50.3	49.0	48.4
20:00 - 21:00	48.9	80.7	49.7	49.3	48.4	47.7
21:00 - 22:00	48.7	83.9	49.6	49.1	48.2	47.5
22:00 - 23:00	49.2	66.7	51.1	50.4	48.9	48.0
23:00 - 00:00	52.2	69.7	55.9	55.1	51.0	47.8
00:00 - 01:00	50.6	70.4	55.0	53.8	48.8	46.7
01:00 - 02:00	47.7	83.2	50.6	48.8	46.6	45.6
02:00 - 03:00	47.0	83.2	59.1	48.0	45.8	45.0
03:00 - 04:00	48.2	86.5	49.8	49.2	46.7	45.5
04:00 - 05:00	50.7	79.3	51.8	51.4	49.9	48.6
05:00 - 06:00	51.1	66.5	52.2	51.7	50.7	49.9
06:00 - 07:00	49.1	65.6	51.8	50.3	47.7	45.0
07:00 - 08:00	49.0	77.6	50.6	49.7	43.9	40.2
08:00 - 09:00	48.0	72.6	54.1	53.7	40.5	39.8
09:00 - 10:00	47.3	81.0	49.6	48.1	39.4	37.6
10:00 - 11:00	49.9	82.3	51.9	50.2	41.8	39.6
11:00 - 12:00	45.5	74.5	49.4	47.2	40.7	36.8
12:00 - 13:00	51.2	75.8	56.5	53.6	43.5	39.7
13:00 - 14:00	48.9	81.5	53.8	49.3	42.3	39.1
Leq 24 hr	48.9	86.5	52.7	50.5	46.8	45.1
มาตรฐาน ^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.0	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	8-9 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00 - 15:00	45.9	80.3	48.4	46.6	40.7	38.6
15:00 - 16:00	44.4	69.3	49.2	46.6	40.6	38.6
16:00 - 17:00	42.6	69.2	44.2	43.8	37.4	36.8
17:00 - 18:00	43.8	67.5	47.9	44.7	40.1	37.8
18:00 - 19:00	49.2	73.5	51.2	50.8	45.3	39.9
19:00 - 20:00	51.0	75.3	51.9	51.6	50.5	49.0
20:00 - 21:00	48.3	72.4	50.8	49.2	48.0	47.2
21:00 - 22:00	48.4	62.3	52.1	49.7	47.3	46.5
22:00 - 23:00	53.9	65.0	57.8	57.3	53.0	47.9
23:00 - 00:00	59.4	67.9	61.2	60.9	57.4	55.5
00:00 - 01:00	59.8	70.9	61.6	61.3	57.9	54.9
01:00 - 02:00	56.7	68.3	61.2	60.7	54.7	52.3
02:00 - 03:00	51.7	65.9	56.7	55.0	49.9	47.4
03:00 - 04:00	48.4	58.3	50.8	49.2	47.9	46.9
04:00 - 05:00	50.0	75.3	51.1	50.5	48.9	47.9
05:00 - 06:00	50.5	60.2	51.4	51.2	49.5	49.3
06:00 - 07:00	50.1	76.9	51.2	50.7	49.3	46.2
07:00 - 08:00	45.0	60.9	46.6	45.9	44.4	43.1
08:00 - 09:00	45.9	75.1	49.4	46.3	42.6	39.0
09:00 - 10:00	43.0	63.5	47.8	45.0	40.8	39.6
10:00 - 11:00	39.8	58.7	45.4	43.1	39.6	38.3
11:00 - 12:00	42.1	65.7	47.3	44.6	40.3	39.8
12:00 - 13:00	41.4	64.1	44.5	42.5	40.6	38.5
13:00 - 14:00	48.5	75.8	55.4	54.9	40.0	36.8
Leq 24 hr	51.9	80.3	54.7	54.1	50.1	47.9
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.2	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	9-10 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00 - 15:00	45.0	65.3	50.9	47.2	40.4	37.9
15:00 - 16:00	51.7	63.9	60.4	56.8	41.9	37.3
16:00 - 17:00	40.1	57.3	45.6	42.7	37.0	36.8
17:00 - 18:00	44.7	71.8	47.7	46.3	42.7	37.8
18:00 - 19:00	48.3	67.3	52.6	52.2	45.6	41.8
19:00 - 20:00	50.9	61.8	52.4	52.0	50.7	49.8
20:00 - 21:00	50.4	60.3	51.3	51.1	50.3	49.6
21:00 - 22:00	48.6	54.8	49.5	49.3	48.5	47.7
22:00 - 23:00	48.0	55.6	49.8	49.3	47.7	46.2
23:00 - 00:00	46.5	56.2	48.5	47.4	46.1	45.3
00:00 - 01:00	46.3	62.7	47.2	46.9	46.1	45.3
01:00 - 02:00	46.5	60.8	47.4	47.1	46.3	45.6
02:00 - 03:00	46.1	58.7	47.3	46.9	45.9	45.0
03:00 - 04:00	46.4	75.6	47.5	47.2	46.1	45.0
04:00 - 05:00	50.6	80.7	53.4	51.7	48.0	46.1
05:00 - 06:00	54.0	71.2	58.4	58.1	51.0	47.0
06:00 - 07:00	55.1	72.4	60.8	58.6	53.5	48.6
07:00 - 08:00	56.3	67.9	58.2	58.0	56.1	52.1
08:00 - 09:00	53.3	71.1	60.6	59.0	47.1	42.7
09:00 - 10:00	44.4	63.9	49.4	47.1	40.9	39.8
10:00 - 11:00	43.7	68.6	48.1	44.7	40.6	38.6
11:00 - 12:00	41.6	78.2	43.3	42.8	39.8	36.8
12:00 - 13:00	42.8	64.6	50.6	45.3	39.3	39.0
13:00 - 14:00	46.7	66.6	50.7	47.3	40.8	39.5
Leq 24 hr	49.9	80.7	54.4	52.8	48.2	45.6
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.6	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณสำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	10-11 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00 - 15:00	45.4	75.8	48.4	46.6	40.3	37.8
15:00 - 16:00	47.1	76.8	58.6	47.8	37.3	36.8
16:00 - 17:00	41.2	71.0	45.1	42.8	37.9	36.8
17:00 - 18:00	43.6	62.4	46.8	45.1	41.9	39.9
18:00 - 19:00	47.9	70.3	51.3	50.7	46.3	41.5
19:00 - 20:00	56.7	73.3	60.2	59.9	55.3	50.8
20:00 - 21:00	52.8	67.3	55.8	55.1	51.7	49.7
21:00 - 22:00	51.8	73.0	53.1	52.6	51.2	50.1
22:00 - 23:00	51.7	56.0	52.9	52.7	50.7	50.5
23:00 - 00:00	49.9	56.3	51.7	51.3	49.6	48.4
00:00 - 01:00	48.5	62.3	49.9	49.6	48.4	47.2
01:00 - 02:00	47.7	57.2	49.6	49.0	47.4	46.4
02:00 - 03:00	48.2	56.3	50.1	49.7	47.8	46.9
03:00 - 04:00	49.2	60.7	51.4	50.9	48.7	47.3
04:00 - 05:00	50.1	72.2	51.8	51.4	49.8	48.2
05:00 - 06:00	52.0	60.5	53.0	52.8	51.0	50.1
06:00 - 07:00	51.4	70.2	52.9	52.5	50.6	48.6
07:00 - 08:00	46.9	66.7	49.3	48.5	46.3	44.0
08:00 - 09:00	45.8	81.7	49.2	46.5	43.3	40.9
09:00 - 10:00	45.3	77.0	47.6	45.8	41.6	38.6
10:00 - 11:00	45.5	77.1	48.7	46.7	41.5	37.9
11:00 - 12:00	44.9	71.0	49.1	47.2	41.7	37.6
12:00 - 13:00	43.3	74.3	48.3	46.2	39.5	38.3
13:00 - 14:00	42.8	71.0	46.8	45.0	39.7	37.8
Leq 24 hr	49.5	81.7	52.7	51.4	48.3	46.4
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	56.4	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	4-5 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	56.8	76.9	65.2	60.3	48.8	44.1
13:00 - 14:00	54.7	78.2	59.9	57.9	49.1	44.3
14:00 - 15:00	52.1	80.8	55.2	52.8	47.9	44.7
15:00 - 16:00	59.4	74.4	64.5	63.5	56.5	48.7
16:00 - 17:00	57.3	86.3	61.3	58.1	49.8	46.7
17:00 - 18:00	56.3	79.8	59.8	57.3	49.8	47.2
18:00 - 19:00	61.0	86.8	63.0	61.6	53.6	49.8
19:00 - 20:00	60.8	79.9	63.5	62.7	59.8	58.3
20:00 - 21:00	60.0	74.8	62.1	61.0	59.7	58.4
21:00 - 22:00	59.3	77.2	61.2	60.0	58.5	57.2
22:00 - 23:00	58.1	70.6	61.3	59.9	57.6	55.5
23:00 - 00:00	56.6	88.4	57.7	57.2	55.1	53.3
00:00 - 01:00	62.8	84.8	69.5	67.3	55.9	52.0
01:00 - 02:00	59.9	79.3	66.3	64.2	56.0	52.4
02:00 - 03:00	55.0	88.4	57.1	55.9	54.0	52.0
03:00 - 04:00	55.5	87.0	57.4	56.8	54.7	52.0
04:00 - 05:00	55.8	88.7	57.3	56.8	54.4	51.4
05:00 - 06:00	57.2	74.3	58.9	58.6	56.9	54.7
06:00 - 07:00	59.9	92.5	60.9	60.1	58.7	57.5
07:00 - 08:00	58.1	80.3	62.9	59.3	56.3	54.1
08:00 - 09:00	58.5	95.5	62.6	59.5	53.4	49.3
09:00 - 10:00	57.5	85.4	61.4	57.6	50.2	46.2
10:00 - 11:00	57.2	82.0	62.1	58.7	49.4	44.4
11:00 - 12:00	54.5	87.5	58.7	55.7	49.2	45.8
Leq 24 hr	58.3	95.5	62.5	60.5	55.4	53.1
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.0	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	5-6 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	56.9	87.0	59.5	57.2	50.0	45.5
13:00 - 14:00	52.8	71.5	58.3	56.1	49.1	45.2
14:00 - 15:00	55.9	85.5	58.9	56.2	51.5	47.1
15:00 - 16:00	57.3	79.3	62.1	59.8	51.7	47.9
16:00 - 17:00	59.2	86.0	63.5	61.0	55.3	51.1
17:00 - 18:00	61.4	83.5	65.2	62.0	55.3	51.1
18:00 - 19:00	59.8	82.6	63.8	62.3	56.9	52.9
19:00 - 20:00	61.3	76.5	63.8	63.0	60.6	58.5
20:00 - 21:00	59.0	77.5	61.4	60.5	58.2	57.3
21:00 - 22:00	58.7	77.6	60.6	59.6	58.0	56.8
22:00 - 23:00	58.6	73.4	60.6	59.7	58.2	56.6
23:00 - 00:00	56.7	67.7	58.8	58.1	56.4	54.6
00:00 - 01:00	56.7	75.4	59.5	58.5	56.0	54.0
01:00 - 02:00	55.4	65.8	58.2	57.1	54.9	52.7
02:00 - 03:00	55.4	73.1	58.3	57.2	54.7	52.4
03:00 - 04:00	53.2	79.7	55.7	54.8	51.8	49.6
04:00 - 05:00	54.5	85.3	55.7	55.1	52.2	49.9
05:00 - 06:00	56.6	78.7	58.1	57.7	56.1	53.9
06:00 - 07:00	62.1	81.1	65.2	63.7	57.4	55.8
07:00 - 08:00	58.8	83.2	61.4	59.2	54.8	51.7
08:00 - 09:00	58.4	80.4	63.6	60.3	52.4	48.5
09:00 - 10:00	57.2	82.1	63.3	60.6	51.4	46.2
10:00 - 11:00	57.5	78.0	63.8	61.8	50.4	45.6
11:00 - 12:00	66.7	87.8	81.0	80.2	60.7	56.2
Leq 24 hr	59.2	87.8	68.2	67.2	55.9	53.4
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.3	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	6-7 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	65.1	92.3	68.1	67.4	60.1	52.6
13:00 - 14:00	59.4	78.4	63.0	62.1	57.5	51.3
14:00 - 15:00	56.9	75.5	61.3	59.0	55.0	50.9
15:00 - 16:00	57.8	87.4	61.9	58.5	51.9	47.8
16:00 - 17:00	57.8	87.4	61.2	58.2	51.7	47.9
17:00 - 18:00	58.2	79.1	62.0	59.5	54.7	52.0
18:00 - 19:00	63.3	89.5	65.8	64.7	58.7	53.4
19:00 - 20:00	61.6	82.8	64.8	63.5	60.0	57.6
20:00 - 21:00	58.6	69.9	62.8	61.6	56.9	55.1
21:00 - 22:00	58.5	71.2	62.9	61.5	57.5	54.4
22:00 - 23:00	59.8	79.9	63.1	62.3	58.9	55.3
23:00 - 00:00	58.1	82.9	59.1	58.7	57.1	52.6
00:00 - 01:00	56.6	80.5	58.4	58.0	56.0	50.7
01:00 - 02:00	51.3	66.8	53.1	52.3	50.5	49.3
02:00 - 03:00	56.6	70.8	61.6	60.7	54.2	51.1
03:00 - 04:00	55.9	64.9	60.6	59.6	53.6	50.3
04:00 - 05:00	53.5	70.3	56.4	55.4	52.8	49.8
05:00 - 06:00	58.1	77.5	61.6	59.9	57.4	54.5
06:00 - 07:00	62.3	77.5	65.4	64.6	61.6	58.3
07:00 - 08:00	62.0	81.0	64.9	63.6	60.5	58.2
08:00 - 09:00	58.8	78.6	62.5	60.1	56.8	54.3
09:00 - 10:00	58.7	80.5	62.7	59.6	53.9	50.3
10:00 - 11:00	58.7	92.8	60.1	59.1	48.1	44.2
11:00 - 12:00	59.5	90.1	61.1	59.9	50.3	45.1
Leq 24 hr	59.6	92.8	62.8	61.5	56.9	53.4
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.8	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	7-8 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	59.0	85.3	63.3	61.7	54.9	48.5
13:00 - 14:00	55.9	81.0	60.0	58.5	54.3	49.1
14:00 - 15:00	57.1	88.5	59.9	58.2	51.1	48.2
15:00 - 16:00	57.2	91.7	61.0	58.3	51.1	47.7
16:00 - 17:00	59.5	97.0	62.5	60.6	52.1	48.4
17:00 - 18:00	60.1	89.7	63.7	60.7	54.8	50.4
18:00 - 19:00	59.0	82.1	63.7	61.7	56.4	52.5
19:00 - 20:00	59.1	77.5	61.5	60.9	58.1	56.3
20:00 - 21:00	59.7	77.1	62.2	61.6	59.5	55.8
21:00 - 22:00	59.4	68.2	61.5	61.0	58.4	56.2
22:00 - 23:00	55.6	62.5	58.4	57.3	55.1	53.2
23:00 - 00:00	55.5	75.1	57.2	56.4	54.3	52.7
00:00 - 01:00	54.7	73.4	57.8	56.8	54.0	51.8
01:00 - 02:00	53.3	63.8	56.1	55.4	52.7	50.7
02:00 - 03:00	52.6	63.3	54.9	54.4	52.1	49.9
03:00 - 04:00	50.8	73.5	52.5	51.9	49.7	48.6
04:00 - 05:00	51.7	61.2	54.1	53.6	51.3	49.3
05:00 - 06:00	57.9	81.6	59.6	59.0	56.2	53.9
06:00 - 07:00	62.7	82.4	65.1	63.9	58.9	57.3
07:00 - 08:00	58.8	80.2	60.6	58.9	56.9	55.6
08:00 - 09:00	56.7	83.4	59.6	57.7	54.3	49.8
09:00 - 10:00	56.4	78.1	60.5	58.1	53.0	48.9
10:00 - 11:00	59.4	82.6	62.3	59.6	53.2	48.4
11:00 - 12:00	55.5	79.5	59.4	57.2	50.4	46.7
Leq 24 hr	57.8	97.0	60.9	59.3	55.1	52.4
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.4	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	8-9 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	61.0	88.2	64.6	63.1	57.5	52.1
13:00 - 14:00	59.0	82.1	64.7	60.6	53.5	49.9
14:00 - 15:00	55.4	79.9	59.0	56.7	52.4	48.3
15:00 - 16:00	56.8	84.0	59.6	57.3	51.2	47.5
16:00 - 17:00	57.5	84.6	61.7	59.9	53.3	48.8
17:00 - 18:00	60.4	85.3	63.7	61.3	55.7	52.1
18:00 - 19:00	60.7	80.3	63.9	63.2	59.4	53.6
19:00 - 20:00	61.5	81.3	62.5	61.9	60.6	59.2
20:00 - 21:00	57.3	71.5	59.6	59.1	56.9	54.7
21:00 - 22:00	56.6	74.8	58.5	57.5	55.6	53.4
22:00 - 23:00	55.4	71.2	57.9	56.6	54.8	53.0
23:00 - 00:00	54.6	71.8	56.5	55.8	54.2	52.6
00:00 - 01:00	56.3	70.8	58.6	58.1	56.1	52.8
01:00 - 02:00	56.5	72.1	59.0	58.5	56.1	53.2
02:00 - 03:00	55.0	63.7	56.8	56.4	54.8	52.7
03:00 - 04:00	52.1	67.4	54.8	54.4	51.0	49.1
04:00 - 05:00	53.5	69.8	56.3	55.4	52.9	51.0
05:00 - 06:00	57.3	77.2	59.1	58.5	56.5	54.1
06:00 - 07:00	61.9	96.0	65.8	62.6	59.0	57.8
07:00 - 08:00	60.9	91.6	64.4	61.3	57.7	56.0
08:00 - 09:00	60.8	83.7	66.2	61.2	54.9	52.4
09:00 - 10:00	60.7	82.7	66.5	61.9	53.1	48.7
10:00 - 11:00	58.4	91.9	60.2	59.1	47.9	44.8
11:00 - 12:00	57.0	88.1	60.9	57.8	49.8	44.4
Leq 24 hr	58.6	96.0	62.1	59.8	55.8	53.1
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	9-10 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	57.8	84.2	59.3	58.3	50.3	46.3
13:00 - 14:00	56.8	81.1	58.9	57.5	50.9	46.9
14:00 - 15:00	58.8	76.5	65.0	62.3	54.8	49.2
15:00 - 16:00	56.5	81.8	60.1	57.0	50.8	48.1
16:00 - 17:00	56.8	84.7	60.0	58.3	53.6	49.7
17:00 - 18:00	59.9	84.0	64.7	61.8	54.6	50.3
18:00 - 19:00	60.3	84.1	62.9	62.1	57.8	52.6
19:00 - 20:00	62.1	86.3	63.1	62.3	60.9	59.4
20:00 - 21:00	60.2	74.7	61.6	61.1	59.8	58.2
21:00 - 22:00	59.5	74.2	61.1	60.7	59.3	57.5
22:00 - 23:00	58.7	75.4	60.5	60.0	58.4	56.1
23:00 - 00:00	58.1	83.4	59.0	58.5	57.0	54.6
00:00 - 01:00	56.9	74.0	59.3	58.7	56.6	53.5
01:00 - 02:00	53.2	69.5	55.3	54.5	52.7	51.0
02:00 - 03:00	63.0	74.2	66.3	65.2	54.9	51.9
03:00 - 04:00	58.7	70.1	66.7	63.1	53.0	49.4
04:00 - 05:00	55.6	73.5	60.7	60.2	52.6	50.2
05:00 - 06:00	64.8	76.2	67.7	67.4	63.9	60.1
06:00 - 07:00	65.7	81.0	68.0	67.6	65.4	61.3
07:00 - 08:00	65.2	88.3	68.5	67.8	63.6	60.9
08:00 - 09:00	65.5	96.6	69.1	67.6	61.9	58.3
09:00 - 10:00	63.3	87.0	67.9	64.9	59.3	51.1
10:00 - 11:00	55.4	79.6	61.0	58.8	50.1	46.5
11:00 - 12:00	55.1	85.9	59.7	57.0	49.2	46.2
Leq 24 hr	61.0	96.6	64.4	63.0	58.8	55.5
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	67.6	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	10-11 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00 - 13:00	57.2	92.3	59.3	57.9	51.0	46.1
13:00 - 14:00	56.9	82.7	59.9	57.7	52.1	47.2
14:00 - 15:00	55.6	75.4	60.0	57.7	51.7	47.8
15:00 - 16:00	58.4	89.9	60.3	59.0	51.7	47.8
16:00 - 17:00	57.4	81.6	61.2	59.7	53.7	49.7
17:00 - 18:00	59.9	83.6	64.1	61.2	54.6	49.8
18:00 - 19:00	62.0	82.6	65.1	63.5	56.7	50.3
19:00 - 20:00	60.5	82.7	65.7	64.4	56.5	54.4
20:00 - 21:00	59.8	78.2	64.2	62.7	57.9	56.2
21:00 - 22:00	58.2	77.9	60.6	59.9	57.5	55.2
22:00 - 23:00	57.3	75.0	59.2	58.6	57.1	55.4
23:00 - 00:00	58.0	80.5	59.3	58.6	56.9	55.2
00:00 - 01:00	58.6	76.1	61.2	60.2	56.8	53.8
01:00 - 02:00	54.0	63.5	56.3	55.7	53.7	51.8
02:00 - 03:00	53.5	65.8	56.2	55.6	52.7	50.6
03:00 - 04:00	54.2	60.1	56.4	56.0	54.1	51.5
04:00 - 05:00	53.7	65.8	56.2	55.7	53.3	50.9
05:00 - 06:00	57.5	83.9	59.0	58.6	56.9	55.3
06:00 - 07:00	60.3	82.4	65.7	61.9	59.3	58.1
07:00 - 08:00	63.5	85.8	67.9	64.8	59.1	57.2
08:00 - 09:00	61.3	87.3	69.5	62.6	55.7	53.7
09:00 - 10:00	58.5	77.4	63.7	61.6	55.9	52.6
10:00 - 11:00	59.9	86.8	62.1	60.5	54.6	50.2
11:00 - 12:00	56.5	76.1	61.7	58.6	51.8	48.0
Leq 24 hr	58.8	92.3	63.0	60.5	55.7	53.3
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.9	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	4-5 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	51.1	71.1	58.9	56.8	45.3	41.3
12:00 - 13:00	51.3	72.1	55.7	51.5	44.7	41.5
13:00 - 14:00	49.9	75.5	55.0	50.7	44.8	42.2
14:00 - 15:00	47.8	69.6	50.9	49.0	45.0	42.3
15:00 - 16:00	50.6	71.7	54.2	53.0	46.3	42.3
16:00 - 17:00	54.4	76.5	57.1	55.2	52.9	44.6
17:00 - 18:00	54.6	84.6	58.1	55.5	53.2	47.1
18:00 - 19:00	63.3	81.4	65.9	65.5	60.8	55.2
19:00 - 20:00	63.7	76.8	64.8	64.6	61.0	60.1
20:00 - 21:00	63.7	70.7	64.4	64.3	60.9	59.5
21:00 - 22:00	63.9	72.2	65.6	64.8	61.0	59.4
22:00 - 23:00	65.8	74.0	69.7	67.2	63.2	61.9
23:00 - 00:00	66.2	75.9	70.9	68.6	65.6	54.7
00:00 - 01:00	58.1	72.4	62.0	61.1	56.4	53.4
01:00 - 02:00	55.6	64.5	60.9	59.1	54.3	51.1
02:00 - 03:00	60.8	67.3	63.3	62.6	60.7	57.9
03:00 - 04:00	64.4	70.7	68.7	67.7	63.4	54.9
04:00 - 05:00	65.2	70.0	68.9	68.6	64.3	52.8
05:00 - 06:00	57.1	67.9	63.7	62.2	53.7	49.2
06:00 - 07:00	52.1	74.6	55.3	53.6	50.0	47.8
07:00 - 08:00	56.9	81.7	60.4	58.3	51.0	47.2
08:00 - 09:00	54.0	81.2	57.8	55.1	46.1	43.6
09:00 - 10:00	49.4	79.4	55.5	51.7	44.2	41.4
10:00 - 11:00	51.3	88.0	56.6	51.5	43.6	40.5
Leq 24 hr	60.7	88.0	64.2	62.9	58.9	54.5
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	68.8	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	5-6 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	51.6	80.7	56.3	51.9	44.0	40.8
12:00 - 13:00	52.8	86.3	59.0	53.8	42.2	38.3
13:00 - 14:00	52.6	82.2	57.7	53.0	44.5	40.2
14:00 - 15:00	51.0	76.2	54.7	51.4	44.2	39.9
15:00 - 16:00	49.0	72.0	52.3	50.5	42.7	39.9
16:00 - 17:00	51.0	80.5	56.4	52.0	43.7	40.6
17:00 - 18:00	53.1	80.4	58.9	53.9	47.0	44.5
18:00 - 19:00	58.6	85.1	60.2	59.6	49.7	44.1
19:00 - 20:00	55.8	73.9	59.9	59.5	53.1	52.2
20:00 - 21:00	59.8	87.7	63.0	60.2	52.0	51.3
21:00 - 22:00	64.7	88.6	67.6	65.1	54.3	51.7
22:00 - 23:00	67.1	89.5	69.0	67.7	56.8	54.8
23:00 - 00:00	58.8	84.7	62.7	59.7	56.6	54.8
00:00 - 01:00	57.1	84.2	61.6	58.1	55.5	49.4
01:00 - 02:00	56.7	86.3	57.7	57.3	54.9	48.6
02:00 - 03:00	55.6	77.6	57.6	57.3	54.6	50.3
03:00 - 04:00	55.7	71.5	57.0	56.7	54.8	48.0
04:00 - 05:00	52.1	83.1	55.1	53.4	49.1	47.9
05:00 - 06:00	54.4	76.9	56.6	55.3	50.4	48.9
06:00 - 07:00	55.0	88.8	61.1	56.7	50.4	47.3
07:00 - 08:00	54.2	75.9	59.8	56.0	48.4	45.8
08:00 - 09:00	56.2	86.9	59.7	57.1	47.0	42.7
09:00 - 10:00	51.1	73.8	57.0	53.9	45.1	41.5
10:00 - 11:00	61.9	79.8	66.8	63.0	47.2	42.8
Leq 24 hr	58.4	89.5	61.7	59.3	51.8	48.7
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.8	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	6-7 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	54.6	73.8	58.6	56.6	51.4	47.6
12:00 - 13:00	53.3	77.6	56.0	53.5	49.1	45.6
13:00 - 14:00	53.7	83.8	59.2	54.1	48.8	46.4
14:00 - 15:00	53.9	76.1	59.4	54.4	47.3	44.9
15:00 - 16:00	51.8	73.1	56.6	52.6	46.5	44.0
16:00 - 17:00	52.9	77.8	55.9	53.6	47.2	44.7
17:00 - 18:00	56.4	80.8	59.2	57.3	49.8	45.6
18:00 - 19:00	56.2	73.3	59.6	58.6	55.3	50.9
19:00 - 20:00	56.7	81.7	58.4	57.8	55.7	54.2
20:00 - 21:00	58.4	79.5	59.4	59.1	58.1	56.8
21:00 - 22:00	58.3	74.0	59.5	59.2	58.0	56.4
22:00 - 23:00	59.0	83.9	63.7	59.8	57.4	55.5
23:00 - 00:00	57.2	79.7	62.4	58.1	53.2	49.9
00:00 - 01:00	53.1	83.4	56.4	54.8	51.0	49.7
01:00 - 02:00	58.4	84.3	62.6	59.9	49.4	48.0
02:00 - 03:00	55.6	68.8	62.9	56.5	49.2	47.5
03:00 - 04:00	50.7	70.9	54.5	51.5	49.3	48.1
04:00 - 05:00	52.7	67.4	57.7	55.7	51.4	49.7
05:00 - 06:00	57.2	70.8	60.5	60.0	56.8	51.3
06:00 - 07:00	56.3	71.9	60.3	59.6	53.5	49.8
07:00 - 08:00	56.1	79.8	59.8	58.1	51.8	49.5
08:00 - 09:00	54.4	91.8	59.3	55.9	48.4	46.5
09:00 - 10:00	54.4	87.5	59.3	56.9	47.7	43.1
10:00 - 11:00	51.7	92.6	54.8	52.8	44.0	41.0
Leq 24 hr	55.7	92.6	59.7	57.2	53.0	50.6
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.6	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	7-8 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	51.3	79.5	56.3	52.6	45.6	41.9
12:00 - 13:00	49.4	74.7	53.2	50.8	44.4	41.1
13:00 - 14:00	49.4	83.9	53.0	50.5	44.1	42.0
14:00 - 15:00	51.2	80.0	55.3	52.5	46.7	43.4
15:00 - 16:00	50.4	77.5	54.3	51.6	45.3	42.3
16:00 - 17:00	51.3	83.1	56.0	52.1	47.0	43.5
17:00 - 18:00	51.9	77.8	56.5	53.1	47.0	43.8
18:00 - 19:00	57.4	78.8	59.5	58.7	56.7	53.7
19:00 - 20:00	57.5	84.1	59.0	58.7	57.2	53.9
20:00 - 21:00	57.3	78.5	58.8	58.3	56.3	52.2
21:00 - 22:00	59.9	84.8	61.3	61.0	58.7	56.0
22:00 - 23:00	59.1	85.4	62.3	60.9	58.4	56.6
23:00 - 00:00	56.9	69.9	58.5	58.1	56.7	55.2
00:00 - 01:00	57.8	69.2	60.0	59.6	57.5	55.5
01:00 - 02:00	56.8	61.8	60.0	59.6	55.8	53.3
02:00 - 03:00	54.4	63.0	56.0	55.5	54.2	52.7
03:00 - 04:00	55.3	62.5	59.1	58.3	54.2	52.2
04:00 - 05:00	57.6	62.8	60.7	60.1	57.4	50.7
05:00 - 06:00	56.8	68.7	59.7	59.1	56.6	50.7
06:00 - 07:00	57.2	82.2	60.3	58.5	54.5	46.0
07:00 - 08:00	57.0	80.1	59.9	59.0	55.8	50.2
08:00 - 09:00	54.9	83.2	57.5	55.9	43.7	39.3
09:00 - 10:00	51.8	73.2	57.5	53.6	44.6	39.9
10:00 - 11:00	51.8	77.7	55.9	52.7	43.4	40.0
Leq 24 hr	55.8	85.4	58.6	57.5	54.5	51.4
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	8-9 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	54.1	87.0	59.6	55.4	46.5	43.2
12:00 - 13:00	51.8	80.0	57.3	52.6	46.2	43.4
13:00 - 14:00	51.4	80.2	56.7	52.5	45.9	43.2
14:00 - 15:00	51.6	81.8	56.7	52.3	47.4	44.2
15:00 - 16:00	51.1	81.3	56.2	52.1	44.9	41.8
16:00 - 17:00	56.1	89.3	62.0	57.6	48.6	43.8
17:00 - 18:00	56.9	88.4	61.0	57.3	48.6	44.5
18:00 - 19:00	59.4	76.8	60.6	60.2	59.1	57.4
19:00 - 20:00	59.8	80.6	61.4	60.9	58.5	55.8
20:00 - 21:00	58.3	72.3	61.0	60.5	57.6	55.0
21:00 - 22:00	58.4	68.6	61.2	60.7	57.8	55.5
22:00 - 23:00	59.5	71.3	61.4	60.6	57.4	50.7
23:00 - 00:00	50.4	61.5	54.8	53.1	48.9	46.9
00:00 - 01:00	49.8	58.9	53.8	51.3	48.9	47.5
01:00 - 02:00	49.7	64.7	54.3	51.4	48.4	47.6
02:00 - 03:00	50.4	59.6	56.0	52.9	48.5	47.6
03:00 - 04:00	52.2	65.4	57.5	56.4	49.4	47.8
04:00 - 05:00	58.2	79.7	60.2	59.7	56.1	49.9
05:00 - 06:00	56.8	70.8	59.9	59.3	56.7	50.9
06:00 - 07:00	54.9	72.5	58.8	58.0	53.4	47.8
07:00 - 08:00	54.4	80.5	58.4	56.4	50.0	46.4
08:00 - 09:00	52.8	79.7	57.4	54.0	46.8	43.9
09:00 - 10:00	51.3	88.1	54.8	52.3	43.5	40.2
10:00 - 11:00	51.5	79.4	55.4	52.7	42.7	40.1
Leq 24 hr	55.5	89.3	58.9	57.1	53.4	50.2
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.6	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	9-10 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	52.5	78.8	55.6	53.9	43.8	40.2
12:00 - 13:00	51.5	79.5	54.7	52.9	42.5	39.4
13:00 - 14:00	54.1	80.4	58.6	54.8	45.9	42.0
14:00 - 15:00	48.8	75.8	52.2	49.4	44.8	42.7
15:00 - 16:00	50.7	83.8	56.0	51.5	44.2	42.1
16:00 - 17:00	51.6	88.0	55.9	52.9	44.7	42.5
17:00 - 18:00	52.0	80.3	56.1	52.1	46.0	42.5
18:00 - 19:00	59.1	80.8	60.5	60.1	58.9	56.2
19:00 - 20:00	60.6	81.6	61.7	61.3	59.9	57.7
20:00 - 21:00	58.7	80.7	60.3	59.4	57.9	56.2
21:00 - 22:00	57.7	84.1	59.0	58.7	57.5	55.8
22:00 - 23:00	56.7	73.8	58.6	58.3	55.9	53.2
23:00 - 00:00	56.5	73.9	58.2	57.9	55.5	54.3
00:00 - 01:00	57.0	83.0	58.7	58.1	56.4	52.9
01:00 - 02:00	56.4	78.0	58.7	58.2	56.2	53.3
02:00 - 03:00	54.0	65.5	57.3	56.7	53.8	48.5
03:00 - 04:00	52.3	68.5	56.4	55.4	50.2	48.4
04:00 - 05:00	61.4	71.8	64.8	64.3	60.5	51.0
05:00 - 06:00	59.2	66.3	64.2	63.4	56.5	54.1
06:00 - 07:00	60.0	75.6	64.4	63.6	56.7	53.9
07:00 - 08:00	56.9	74.4	61.4	59.1	55.0	48.6
08:00 - 09:00	55.8	85.6	60.8	57.5	48.5	44.6
09:00 - 10:00	51.4	74.3	55.9	52.9	46.3	41.7
10:00 - 11:00	51.3	87.0	54.5	51.8	43.5	39.3
Leq 24 hr	56.6	88.0	59.8	58.7	55.0	51.9
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	10-11 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
11:00 - 12:00	51.9	77.5	55.8	52.5	41.2	37.8
12:00 - 13:00	50.5	81.2	54.8	51.0	41.2	37.9
13:00 - 14:00	52.2	83.7	59.5	53.6	43.3	38.9
14:00 - 15:00	50.7	70.8	56.6	52.3	44.2	40.8
15:00 - 16:00	50.8	78.0	55.3	51.5	43.5	39.7
16:00 - 17:00	49.4	75.8	53.1	50.6	42.9	40.9
17:00 - 18:00	52.7	80.7	59.0	53.6	45.2	42.0
18:00 - 19:00	59.4	81.6	63.7	61.4	57.0	48.2
19:00 - 20:00	59.4	75.6	62.0	61.4	59.0	54.5
20:00 - 21:00	61.1	69.3	62.9	62.6	60.3	58.0
21:00 - 22:00	61.6	69.7	63.0	62.8	60.6	59.6
22:00 - 23:00	61.3	74.6	63.0	62.8	60.4	58.4
23:00 - 00:00	60.3	64.6	62.3	62.0	59.4	56.6
00:00 - 01:00	58.6	63.1	61.7	61.2	57.5	55.5
01:00 - 02:00	57.4	62.0	59.6	59.1	57.1	55.2
02:00 - 03:00	57.3	63.3	60.4	59.8	56.9	51.8
03:00 - 04:00	53.6	63.3	58.2	57.2	50.7	49.3
04:00 - 05:00	57.7	65.9	61.7	60.4	56.6	53.6
05:00 - 06:00	62.9	72.8	65.0	64.7	59.8	55.0
06:00 - 07:00	58.8	75.7	62.7	61.9	58.0	52.7
07:00 - 08:00	56.6	79.5	60.7	58.4	52.8	49.9
08:00 - 09:00	57.6	87.0	61.9	58.2	51.5	47.9
09:00 - 10:00	54.8	81.2	58.9	56.3	49.2	45.9
10:00 - 11:00	51.5	86.9	55.3	52.1	45.1	43.0
Leq 24 hr	57.9	87.0	60.9	59.7	56.1	53.2
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.5	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	4-5 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00 - 14:00	58.8	87.0	64.4	60.5	51.6	48.4
14:00 - 15:00	60.9	87.8	65.9	63.2	53.3	48.3
15:00 - 16:00	56.6	79.9	62.6	58.4	50.7	48.8
16:00 - 17:00	59.7	84.7	65.1	62.1	52.1	49.0
17:00 - 18:00	61.2	86.9	65.5	63.3	54.4	50.0
18:00 - 19:00	61.1	89.0	65.5	62.9	54.7	50.7
19:00 - 20:00	63.4	92.4	66.9	64.3	57.7	55.4
20:00 - 21:00	60.4	86.5	64.9	61.7	55.6	53.8
21:00 - 22:00	58.1	90.4	59.5	58.8	56.2	53.7
22:00 - 23:00	57.5	82.5	60.4	58.3	54.8	51.3
23:00 - 00:00	57.2	84.7	58.2	57.6	54.6	52.2
00:00 - 01:00	57.5	81.9	58.7	57.8	53.4	48.4
01:00 - 02:00	55.5	71.0	57.8	57.3	54.5	52.3
02:00 - 03:00	55.1	82.0	56.5	55.7	53.4	51.5
03:00 - 04:00	54.3	84.3	55.8	54.7	51.5	50.0
04:00 - 05:00	51.5	73.9	54.0	51.7	48.9	47.0
05:00 - 06:00	54.1	78.8	58.9	55.6	50.1	47.6
06:00 - 07:00	63.5	93.0	68.7	65.2	52.4	47.1
07:00 - 08:00	65.7	89.8	71.2	68.7	58.6	49.2
08:00 - 09:00	59.3	84.2	65.1	61.9	51.3	47.3
09:00 - 10:00	60.1	84.4	65.9	64.1	50.8	46.7
10:00 - 11:00	59.7	76.7	66.5	64.6	53.5	48.3
11:00 - 12:00	59.9	84.7	66.0	64.2	50.9	44.9
12:00 - 13:00	59.4	84.4	64.5	62.1	50.6	45.0
Leq 24 hr	59.9	93.0	64.7	62.2	53.8	50.3
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.7	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	5-6 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00 - 14:00	64.6	89.9	70.5	66.6	53.4	45.8
14:00 - 15:00	61.2	83.4	67.3	64.4	50.1	46.8
15:00 - 16:00	59.3	79.3	66.1	62.1	50.7	47.6
16:00 - 17:00	60.6	84.0	66.3	62.9	51.8	47.2
17:00 - 18:00	59.5	84.5	65.4	62.9	52.6	48.7
18:00 - 19:00	62.5	93.3	65.5	62.7	55.2	49.9
19:00 - 20:00	62.7	89.3	67.1	63.9	53.9	52.2
20:00 - 21:00	57.6	77.8	62.8	59.6	53.3	51.8
21:00 - 22:00	55.5	74.6	57.6	56.8	54.3	52.2
22:00 - 23:00	54.8	76.2	56.8	56.2	53.6	52.1
23:00 - 00:00	55.5	80.2	56.2	55.8	54.1	52.3
00:00 - 01:00	52.9	74.1	54.6	54.1	52.2	50.7
01:00 - 02:00	50.7	67.0	52.1	51.7	50.4	49.3
02:00 - 03:00	51.0	70.7	52.4	51.8	50.3	49.2
03:00 - 04:00	50.5	66.3	53.1	52.1	49.7	48.6
04:00 - 05:00	53.6	74.2	55.5	54.2	51.3	48.3
05:00 - 06:00	57.6	93.2	62.7	58.6	53.0	49.5
06:00 - 07:00	63.5	86.4	68.9	66.0	54.9	49.0
07:00 - 08:00	65.6	90.0	70.9	68.3	58.8	50.0
08:00 - 09:00	59.5	84.8	64.5	61.6	50.4	46.3
09:00 - 10:00	57.8	81.4	63.1	58.3	47.1	44.2
10:00 - 11:00	66.3	91.4	71.5	69.9	59.1	48.8
11:00 - 12:00	62.1	87.8	67.3	65.1	54.7	48.7
12:00 - 13:00	57.5	80.5	62.4	58.5	50.0	47.9
Leq 24 hr	60.6	93.3	65.7	63.0	53.7	49.5
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.4	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	6-7 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00 - 14:00	58.9	88.1	64.3	59.6	50.2	48.2
14:00 - 15:00	57.8	82.6	61.9	58.5	50.4	47.9
15:00 - 16:00	59.1	83.1	64.2	60.2	50.7	47.3
16:00 - 17:00	64.2	93.5	68.1	64.8	52.6	47.9
17:00 - 18:00	61.1	84.5	66.7	64.3	53.9	48.9
18:00 - 19:00	61.9	88.7	66.4	63.2	55.5	49.8
19:00 - 20:00	62.1	91.3	66.5	63.0	55.5	53.8
20:00 - 21:00	58.5	80.0	62.8	59.0	54.5	52.9
21:00 - 22:00	56.0	79.8	58.5	56.9	54.7	53.1
22:00 - 23:00	54.5	76.6	56.2	55.4	53.4	51.9
23:00 - 00:00	56.0	74.1	59.1	58.4	55.0	52.0
00:00 - 01:00	57.9	76.0	60.0	59.5	57.7	55.2
01:00 - 02:00	56.8	70.7	58.6	58.2	56.7	54.4
02:00 - 03:00	56.5	71.8	58.5	58.0	56.1	53.7
03:00 - 04:00	57.9	69.5	64.8	60.3	55.1	49.5
04:00 - 05:00	53.1	78.7	56.2	53.3	49.2	47.8
05:00 - 06:00	55.1	75.4	60.1	55.8	50.6	48.0
06:00 - 07:00	65.3	87.8	69.3	66.1	53.7	49.1
07:00 - 08:00	64.5	85.8	70.9	68.1	56.6	49.4
08:00 - 09:00	59.6	85.3	64.8	61.2	50.9	48.0
09:00 - 10:00	56.9	82.8	61.7	57.6	50.0	46.3
10:00 - 11:00	55.8	76.6	61.7	57.9	48.0	45.5
11:00 - 12:00	58.5	90.0	63.9	59.1	47.9	44.5
12:00 - 13:00	58.3	88.7	63.8	59.4	50.2	45.0
Leq 24 hr	59.8	93.5	64.6	61.4	53.8	50.7
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.4	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	7-8 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00 - 14:00	56.6	87.6	61.7	57.0	48.2	45.3
14:00 - 15:00	55.7	84.9	60.5	56.1	50.0	47.0
15:00 - 16:00	56.2	91.6	60.0	57.5	47.6	45.7
16:00 - 17:00	61.4	93.6	65.5	62.4	51.2	46.0
17:00 - 18:00	60.3	86.9	65.4	62.7	52.4	48.0
18:00 - 19:00	60.7	91.7	64.4	61.7	55.6	49.0
19:00 - 20:00	61.5	90.7	66.3	62.5	55.2	53.2
20:00 - 21:00	58.2	82.4	62.7	59.2	53.0	51.4
21:00 - 22:00	55.2	76.5	56.8	55.8	52.7	51.1
22:00 - 23:00	55.5	71.3	58.3	57.8	54.9	51.2
23:00 - 00:00	54.6	74.3	57.4	56.8	53.7	49.4
00:00 - 01:00	52.7	73.1	55.3	54.2	51.7	49.4
01:00 - 02:00	51.7	70.1	55.6	54.4	49.6	47.7
02:00 - 03:00	53.9	67.5	57.5	56.7	52.9	48.7
03:00 - 04:00	50.2	66.6	53.0	52.1	49.5	47.4
04:00 - 05:00	51.0	71.7	53.5	52.5	50.0	48.7
05:00 - 06:00	53.5	89.9	56.1	54.1	50.3	48.1
06:00 - 07:00	57.5	94.4	63.2	58.8	51.5	48.7
07:00 - 08:00	60.5	85.6	65.3	61.0	50.9	46.7
08:00 - 09:00	57.8	83.5	62.0	58.4	47.3	44.2
09:00 - 10:00	57.5	87.4	62.8	57.9	47.0	44.1
10:00 - 11:00	55.5	83.9	58.2	56.6	44.9	42.3
11:00 - 12:00	57.7	85.9	62.9	58.1	48.1	44.0
12:00 - 13:00	58.4	93.1	64.8	59.8	49.9	46.8
Leq 24 hr	57.5	94.4	62.0	58.7	51.6	48.4
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.5	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	8-9 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00 - 14:00	56.1	80.8	59.7	57.1	48.9	46.4
14:00 - 15:00	56.3	85.3	60.8	57.4	49.4	47.0
15:00 - 16:00	56.3	85.3	61.6	57.2	49.2	46.6
16:00 - 17:00	59.4	89.7	65.3	60.9	50.1	46.9
17:00 - 18:00	58.8	88.6	62.7	58.9	51.1	48.0
18:00 - 19:00	59.7	87.5	64.4	60.0	55.3	50.4
19:00 - 20:00	57.9	84.8	61.9	58.5	55.1	53.5
20:00 - 21:00	55.2	85.5	57.9	56.7	52.9	50.8
21:00 - 22:00	55.3	79.9	57.1	56.6	54.9	52.9
22:00 - 23:00	55.4	82.9	57.0	56.5	54.3	50.9
23:00 - 00:00	53.8	83.4	56.4	55.3	51.7	49.5
00:00 - 01:00	51.9	84.6	53.1	52.3	50.2	48.6
01:00 - 02:00	49.9	70.2	52.4	51.6	49.5	47.6
02:00 - 03:00	49.6	69.9	51.6	51.0	49.2	47.8
03:00 - 04:00	51.3	71.4	54.8	54.0	49.8	48.1
04:00 - 05:00	52.2	71.9	54.9	52.5	50.5	49.0
05:00 - 06:00	54.8	88.3	56.4	55.9	51.4	49.3
06:00 - 07:00	65.7	97.6	69.4	66.6	55.0	49.0
07:00 - 08:00	66.7	93.6	71.8	69.1	58.8	49.6
08:00 - 09:00	58.6	87.0	63.1	59.1	49.3	46.7
09:00 - 10:00	58.6	87.0	63.0	59.0	47.2	44.7
10:00 - 11:00	57.5	81.8	63.0	57.8	47.7	45.5
11:00 - 12:00	55.3	84.2	59.6	56.4	47.8	45.3
12:00 - 13:00	57.2	88.6	63.2	58.2	46.0	43.0
Leq 24 hr	58.7	97.6	63.2	60.0	52.3	48.9
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.3	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

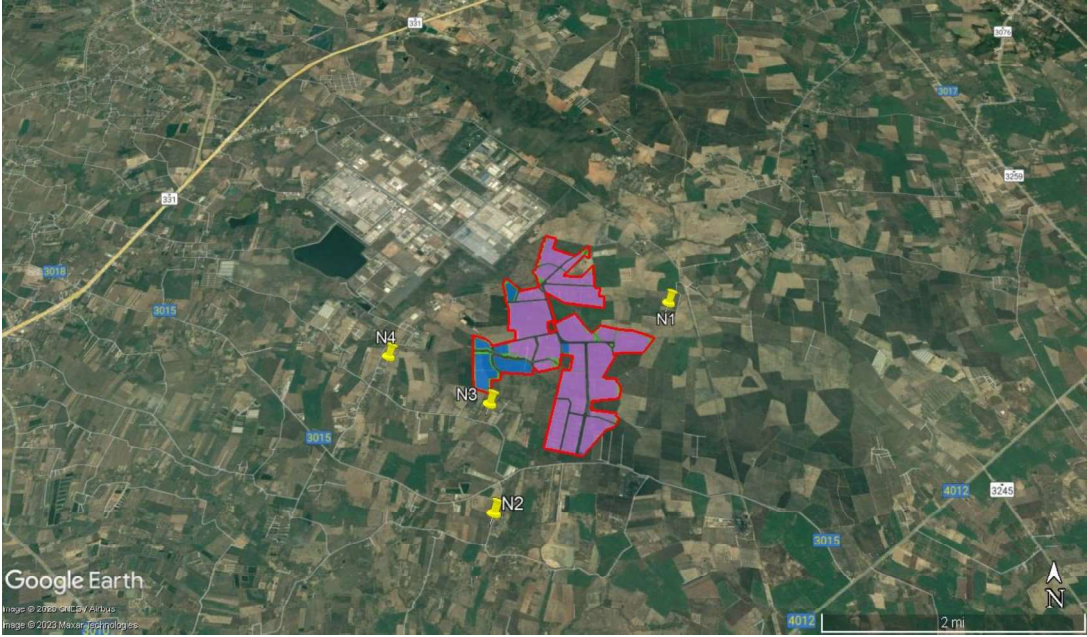




เวลา	ผลการตรวจวัด ; dB(A)					
	9-10 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00 - 14:00	58.1	84.7	62.2	59.1	49.8	46.7
14:00 - 15:00	60.8	84.7	65.2	62.4	55.0	47.6
15:00 - 16:00	57.8	86.1	61.8	59.8	50.5	47.1
16:00 - 17:00	61.4	89.1	66.8	64.0	53.5	49.7
17:00 - 18:00	63.4	90.5	67.4	65.0	55.9	50.8
18:00 - 19:00	61.8	82.6	66.9	63.8	58.1	51.3
19:00 - 20:00	62.6	87.1	67.0	63.8	55.6	52.4
20:00 - 21:00	57.1	75.8	63.0	59.3	52.7	51.2
21:00 - 22:00	54.7	75.9	57.8	56.7	52.5	50.4
22:00 - 23:00	57.1	80.1	58.8	58.1	54.8	51.5
23:00 - 00:00	53.2	74.0	58.0	56.8	50.2	48.5
00:00 - 01:00	52.5	70.6	55.7	54.5	51.4	49.2
01:00 - 02:00	52.8	67.7	56.1	55.4	52.0	48.0
02:00 - 03:00	50.5	70.3	52.9	51.8	49.5	47.9
03:00 - 04:00	50.9	74.5	55.2	52.6	48.7	47.0
04:00 - 05:00	51.0	75.6	53.3	51.7	48.8	46.7
05:00 - 06:00	58.9	76.8	63.5	61.9	55.6	49.4
06:00 - 07:00	65.3	93.5	70.8	68.3	57.4	52.6
07:00 - 08:00	68.8	98.9	72.6	70.5	61.7	54.7
08:00 - 09:00	60.2	87.7	65.4	62.2	51.9	49.1
09:00 - 10:00	55.9	85.9	60.1	56.1	49.4	47.0
10:00 - 11:00	56.1	87.0	63.0	57.8	47.6	45.5
11:00 - 12:00	60.6	86.0	65.0	62.1	49.3	44.9
12:00 - 13:00	62.9	87.0	67.9	66.5	53.8	43.9
Leq 24 hr	60.7	98.9	65.3	62.8	54.3	49.7
มาตรฐาน ^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.2	-	-	-	-	-

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

ตารางที่ 3.3.2-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)

เวลา	ผลการตรวจวัด , dB(A)					
	10-11 ต.ค. 66					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00 - 14:00	60.7	82.9	66.3	63.9	52.7	45.1
14:00 - 15:00	58.3	81.9	64.1	62.3	49.8	46.0
15:00 - 16:00	58.2	84.1	61.6	59.4	47.6	45.7
16:00 - 17:00	62.0	91.1	66.6	63.1	50.1	46.7
17:00 - 18:00	61.6	85.8	67.1	64.8	54.3	49.5
18:00 - 19:00	61.5	83.9	67.1	63.6	55.9	50.0
19:00 - 20:00	65.2	89.7	68.7	65.8	56.6	53.9
20:00 - 21:00	59.1	79.3	64.3	61.0	55.7	53.1
21:00 - 22:00	55.8	77.7	57.4	56.8	54.5	53.1
22:00 - 23:00	56.5	80.3	58.7	57.9	55.2	52.6
23:00 - 00:00	57.2	74.2	59.6	59.1	56.8	54.1
00:00 - 01:00	56.2	73.5	58.9	58.0	55.3	53.1
01:00 - 02:00	56.2	70.4	59.0	58.4	55.8	52.3
02:00 - 03:00	54.9	68.0	57.8	57.2	54.3	51.4
03:00 - 04:00	53.0	67.3	55.8	55.1	52.3	50.0
04:00 - 05:00	53.0	73.3	55.4	53.7	50.3	49.1
05:00 - 06:00	55.5	75.5	60.6	56.2	50.8	49.2
06:00 - 07:00	60.7	84.1	64.8	62.0	50.2	49.3
07:00 - 08:00	62.3	84.1	67.1	64.3	53.4	50.0
08:00 - 09:00	58.5	79.4	64.7	61.2	51.3	48.5
09:00 - 10:00	55.2	81.8	59.8	56.3	49.1	46.6
10:00 - 11:00	54.8	83.0	59.1	55.5	47.9	45.6
11:00 - 12:00	56.5	89.2	62.5	57.6	47.7	44.7
12:00 - 13:00	57.0	87.3	62.0	57.6	46.3	42.9
Leq 24 hr	59.1	91.1	63.7	60.9	53.3	50.4
มาตรฐาน^{1/}	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	-	-

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

	
	
<p>สำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)</p>	<p>บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2) (ตรวจวัด ณ รพ.สต.บ้านคลองหนึ่ง)</p>
	
<p>บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3) (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 54/1 ม.12)</p>	<p>บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4) (ตรวจวัด ณ บ้านเลขที่ 60 ม.12)</p>
<p>รูปที่ 3.3.2-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียง</p>	

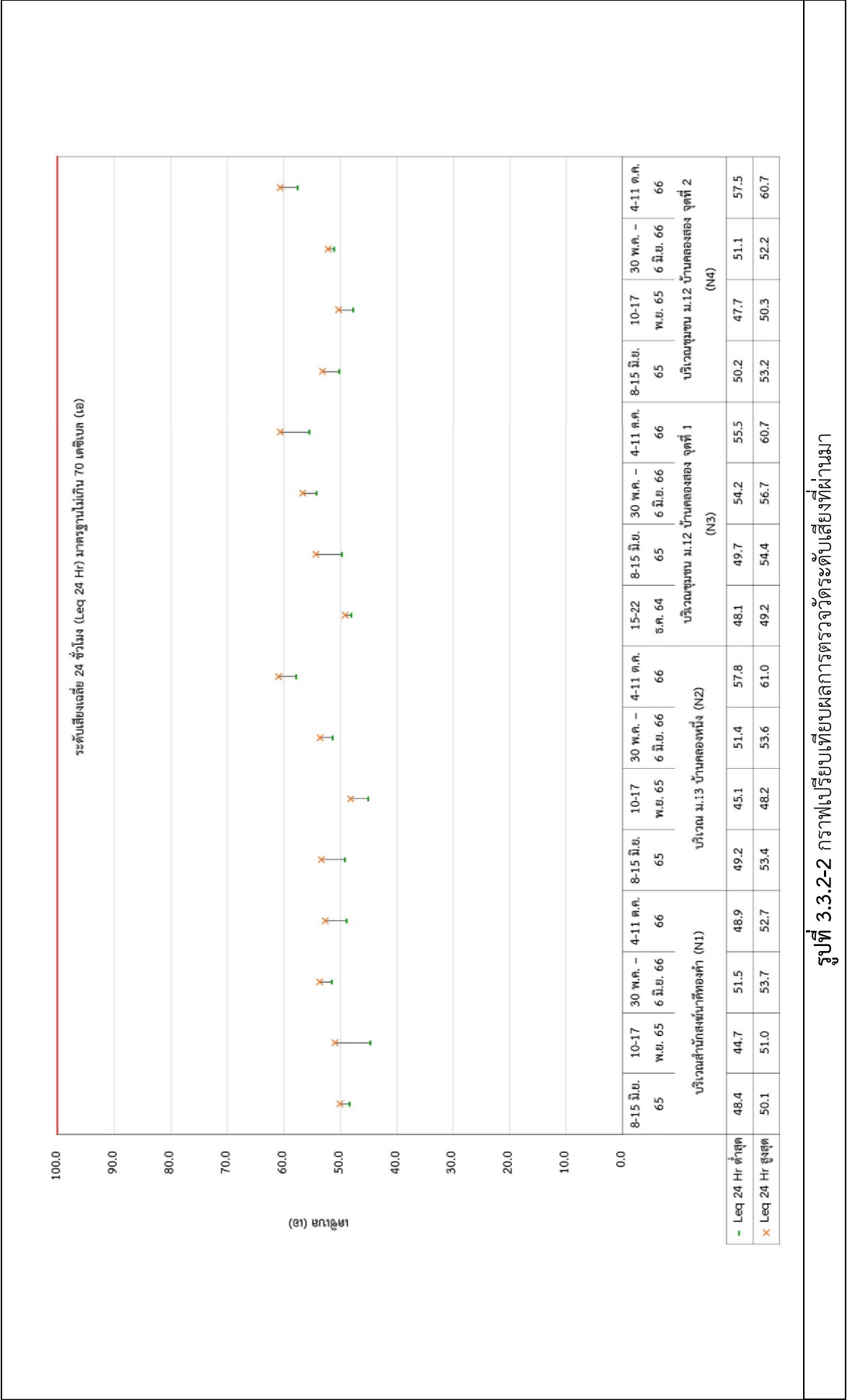
2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

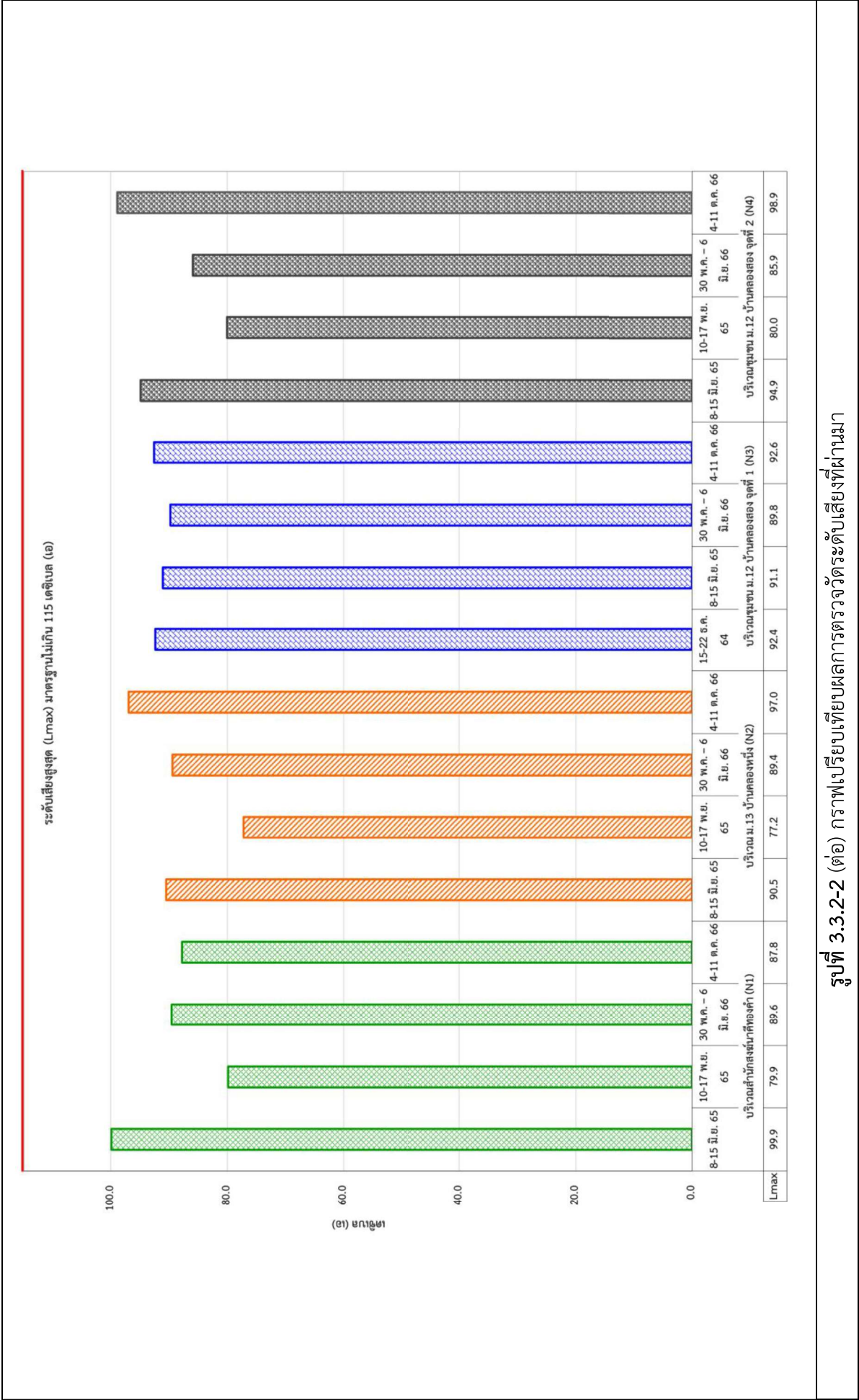
จากการตรวจวัดระดับเสียง ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดอย่างต่อเนื่อง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.3.2-5 และรูปที่ 3.3.2-2

ตารางที่ 3.3.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในชุมชนที่ผ่านมา

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด : เดซิเบล (เอ)				
		รายชั่วโมง		เฉลี่ย 24 ชั่วโมง		
		Leq 1 hr	L90	Leq 24 hr	Lmax	Ldn
บริเวณสำนักสงฆ์นาคันทองคำ (N1)	8-15 มิ.ย. 65	39.0-56.9	35.4-50.4	48.4-50.1	99.9	52.9-56.0
	10-17 พ.ย. 65	38.9-55.3	35.8-53.5	44.7-51.0	79.9	50.6-59.1
	30 พ.ค. – 6 มิ.ย. 66	45.9-59.9	37.0-56.5	51.5-53.7	89.6	57.6-59.8
	4-11 ต.ค. 66	39.4-61.3	36.8-55.5	48.9-52.7	87.8	56.0-61.2
บริเวณ ม.13 บ้านคลองหนึ่ง (N2)	8-15 มิ.ย. 65	40.2-61.3	38.2-59.6	49.2-53.4	90.5	54.1-57.1
	10-17 พ.ย. 65	41.5-54.9	36.3-52.8	45.1-48.2	77.2	50.9-54.5
	30 พ.ค. – 6 มิ.ย. 66	45.0-58.7	37.5-52.8	51.4-53.6	89.4	57.0-58.6
	4-11 ต.ค. 66	50.8-66.7	44.1-61.3	57.8-61.0	97.0	63.4-67.6
บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 1 (N3)	15-22 ธ.ค. 64	40.3-53.6	38.9-46.3	48.1-49.2	92.4	52.3-54.1
	8-15 มิ.ย. 65	44.1-63.2	38.5-54.4	49.7-54.4	91.1	55.1-60.4
	30 พ.ค. – 6 มิ.ย. 66	48.2-60.6	40.6-53.2	54.2-56.7	89.8	60.3-63.4
	4-11 ต.ค. 66	47.8-67.1	37.8-61.9	55.5-60.7	92.6	61.6-68.8
บริเวณชุมชน ม.12 บ้านคลองสอง จุดที่ 2 (N4)	8-15 มิ.ย. 65	45.0-56.8	37.0-54.8	50.2-53.2	94.9	56.7-60.5
	10-17 พ.ย. 65	42.7-54.1	36.1-50.9	47.7-50.3	80.0	53.7-56.7
	30 พ.ค. – 6 มิ.ย. 66	44.9-56.6	35.8-52.1	51.1-52.2	85.9	56.7-58.6
	4-11 ต.ค. 66	49.6-68.8	42.3-55.4	57.5-60.7	98.9	61.5-65.4
มาตรฐาน		-	-	70.0	115.0	-

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





รูปที่ 3.3.2-2 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา

3.3.3 คุณภาพน้ำ

3.3.3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

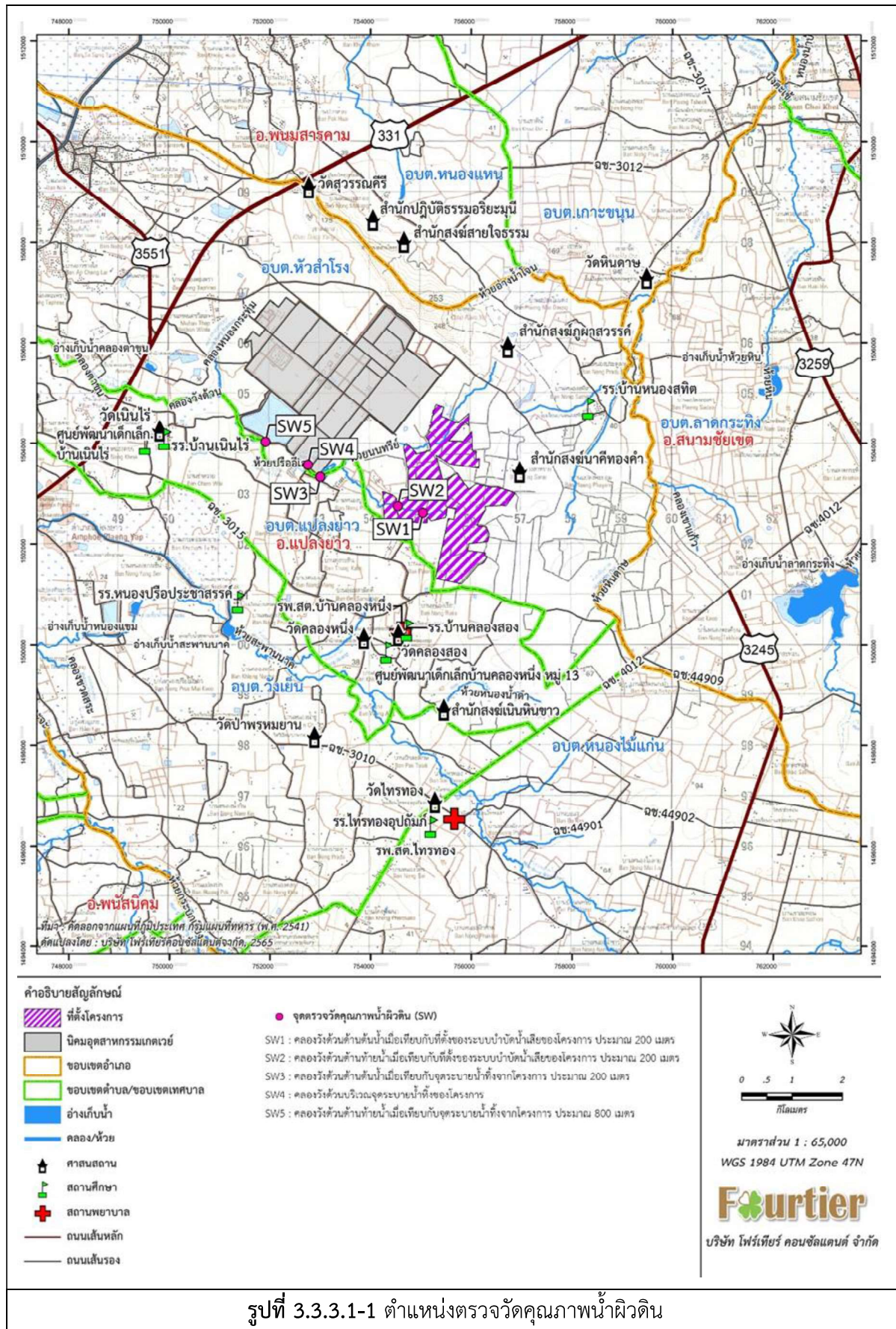
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ อัตราการไหล (Flow rate) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของแข็งแขวนลอย (SS) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) ไนเตรต (NO_3) แอมโมเนีย (NH_3) ไฮยาไนต์ (HCN) โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Iron) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn) ด้วยความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ อัตราการไหล (Flow rate) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ของแข็งแขวนลอย (SS) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) ไนเตรต (NO_3) แอมโมเนีย (NH_3) ไฮยาไนต์ (HCN) โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Iron) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn) ซึ่งเป็นไปตามมาตรการที่กำหนด การตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566 ซึ่งเป็นการตรวจวัดในช่วงฤดูฝน เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณมลสารส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยไม่ต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม) ยกเว้น ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO) บริเวณคลองวังด้วนด้านท้ายน้ำ

เมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) และคลองวังด้วนด้านต้นน้ำ
เมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตำแหน่งตรวจวัดและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังรูปที่ 3.3.3.1-1 และรูปที่
3.3.3.1-2 ตามลำดับ ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.3.1-1 และรูปที่ 3.3.3.1-3 (รายงาน
ผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)



ตารางที่ 3.3.3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	
			10 ต.ค. 66					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			SW1	SW2	SW3	SW4	SW5		
1	อัตราการไหล (Flow rate)	m ³ /s	<0.1	<0.1	0.3	0.2	0.2	-	-
2	อุณหภูมิ (Temperature)	°C	36.5	33.0	29.0	27.0	30.5	n'	n'
3	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	8.6	7.3	7.3	8.4	7.2	5.0-9.0	5.0-9.0
4	บีโอดี (BOD)	mg/L	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	2.0	4.0
5	ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	mg/L	6.5	1.5	1.5	8.0	3.5	≥ 4.0	≥ 2.0
6	ของแข็งแขวนลอย (SS)	mg/L	172	141	<5.0	<5.0	12	-	-
7	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	7,000	54,000	11,000	220	54,000	20,000	-
8	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	4,900	35,000	7,900	94	24,000	4,000	-
9	ไนเตรต (NO ₃)	mg/L	0.82	2.2	0.31	0.16	1.9	5.0	5.0
10	แอมโมเนีย (NH ₃)	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5	0.5
11	ไซยาไนด์ (HCN)	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005
12	ทองแดง (Cu)	mg/L	0.018	0.026	0.012	0.019	0.010	0.1	0.1
13	นิกเกิล (Ni)	mg/L	0.007	0.007	<0.005	<0.005	0.007	0.1	0.1
14	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	mg/L	<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	0.05	0.05
15	ตะกั่ว (Pb)	mg/L	0.001	0.006	0.005	<0.001	0.002	0.05	0.05
16	ปรอท (Hg)	mg/L	<0.0005	0.0005	0.0008	<0.0005	0.0007	0.002	0.002
17	สารหนู (As)	mg/L	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.0002	0.0002	0.01	0.01
18	แบเรียม (Ba)	mg/L	0.11	0.61	0.16	0.04	0.06	-	-

ตารางที่ 3.3.1-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	
			10 ต.ค. 66					ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
			SW1	SW2	SW3	SW4	SW5		
19	ซีลีเนียม (Se)	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-	-
20	เหล็ก (Iron)	mg/L	8.5	7.5	0.6	0.2	0.5	-	-
21	อะลูมิเนียม (Al)	mg/L	12	11	0.2	0.3	0.2	-	-
22	เงิน (Ag)	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	-	-
23	ดีบุก (Sn)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

- ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และการเกษตร
- ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน และการอุตสาหกรรม

๘ = ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

หมายเหตุ : SW1 คือ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร

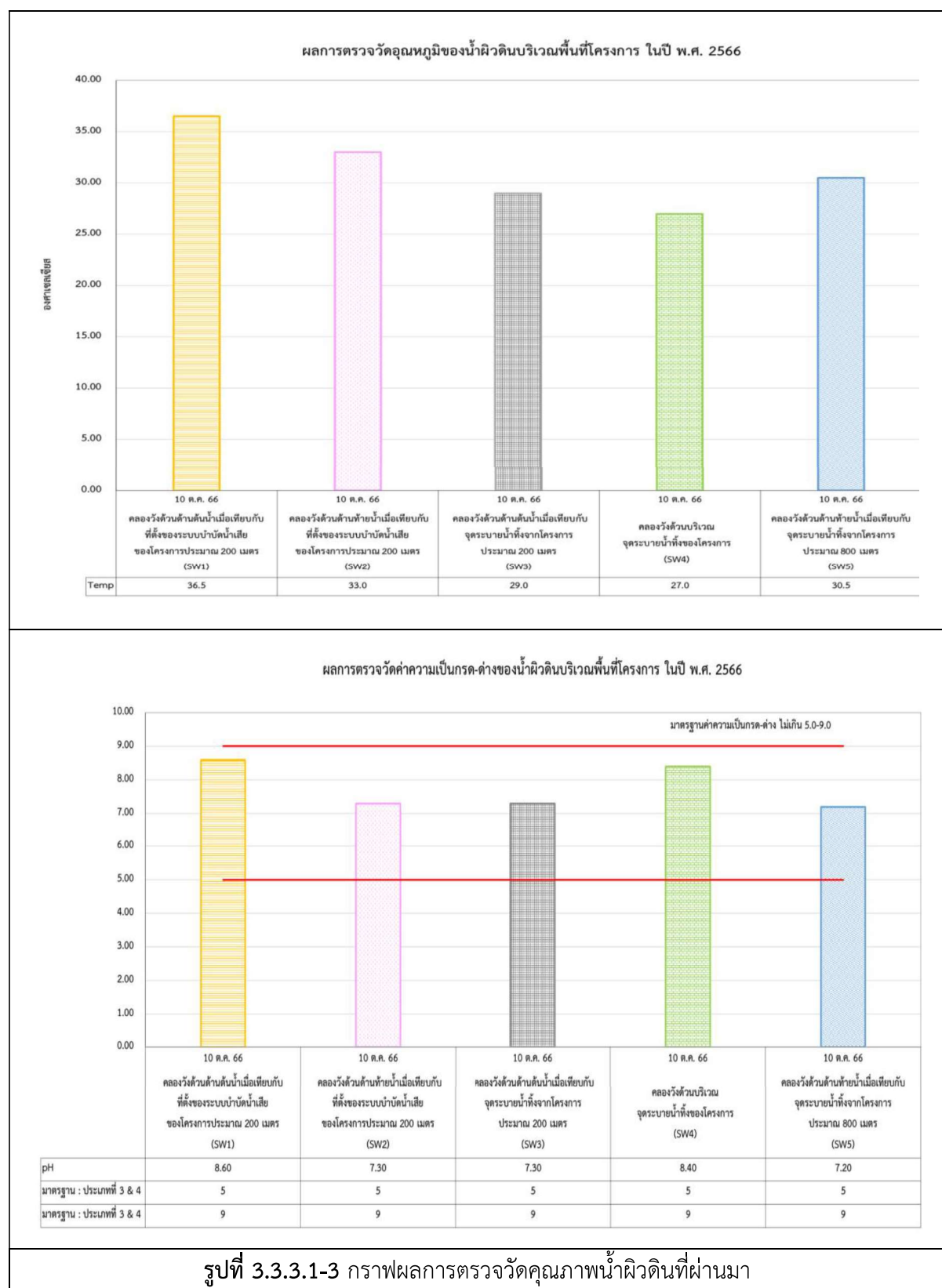
SW2 คือ คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร

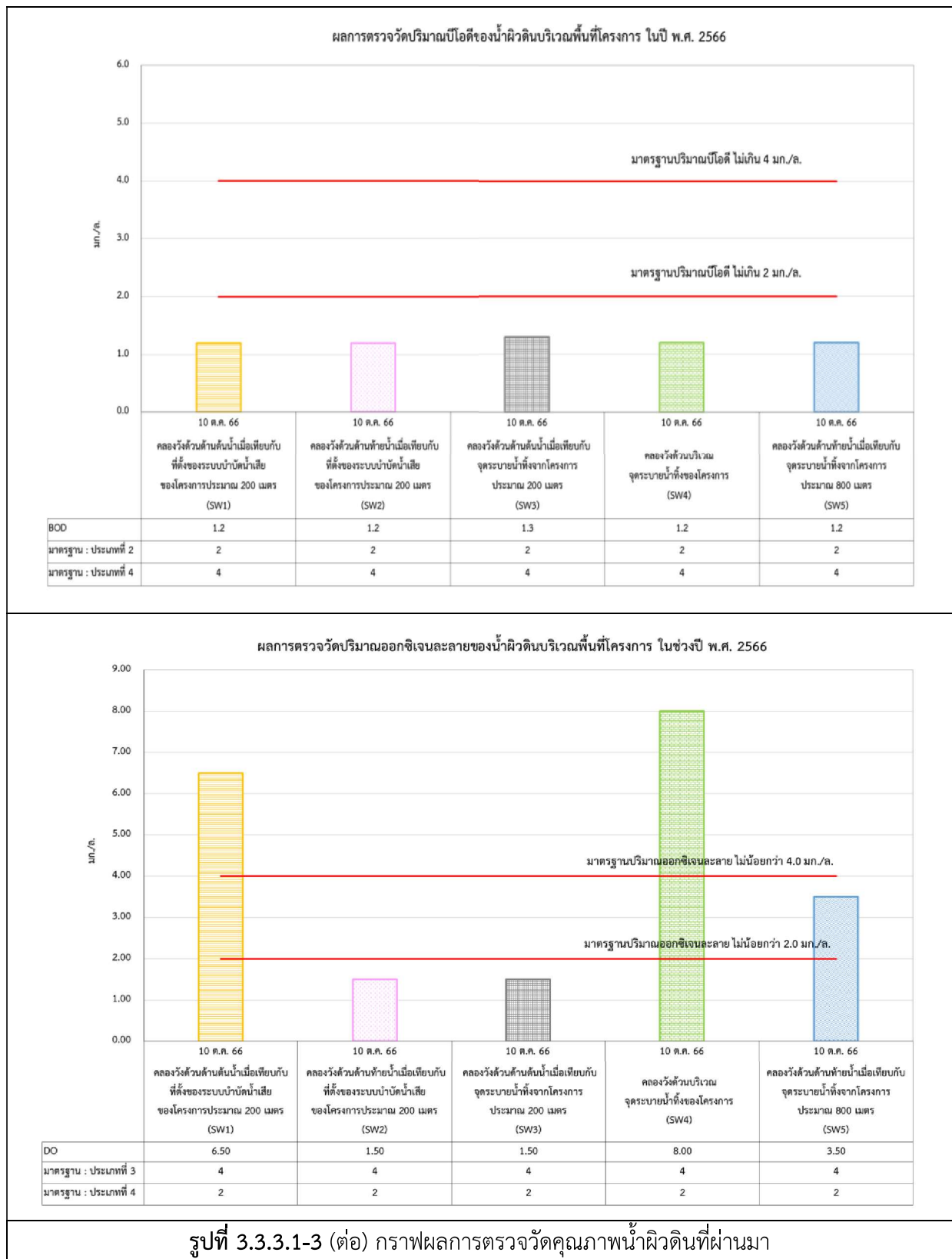
SW3 คือ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร

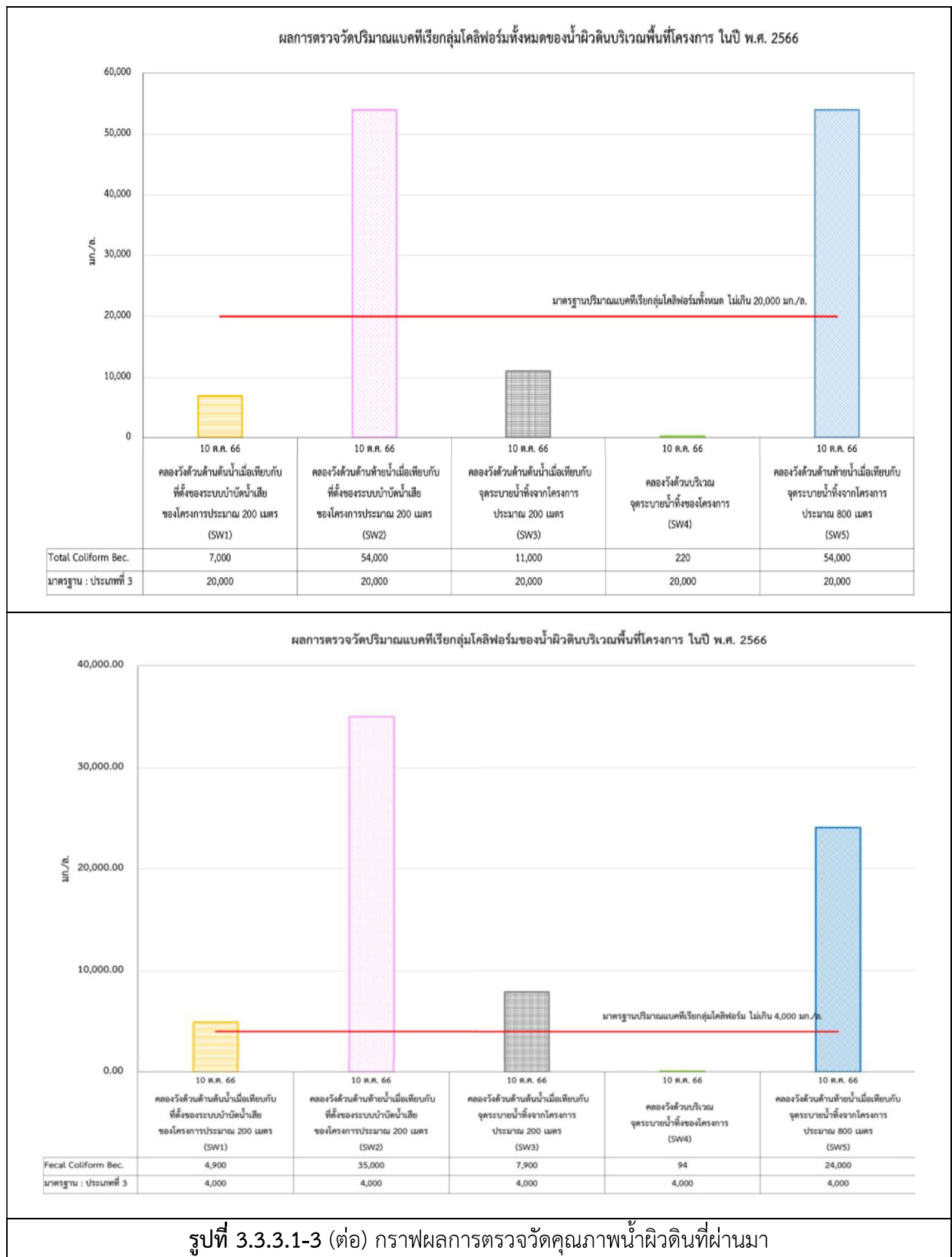
SW4 คือ คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

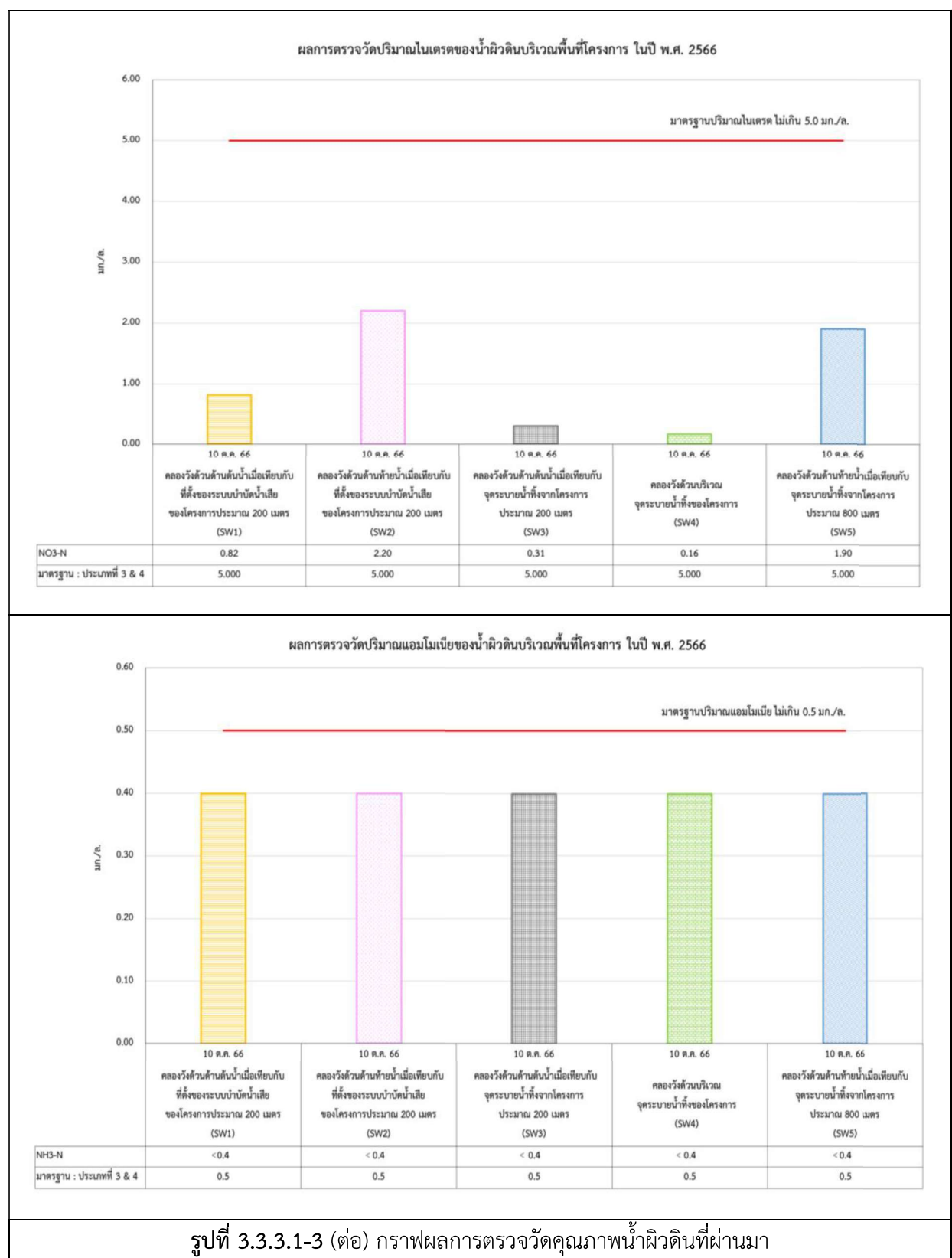
SW5 คือ คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร

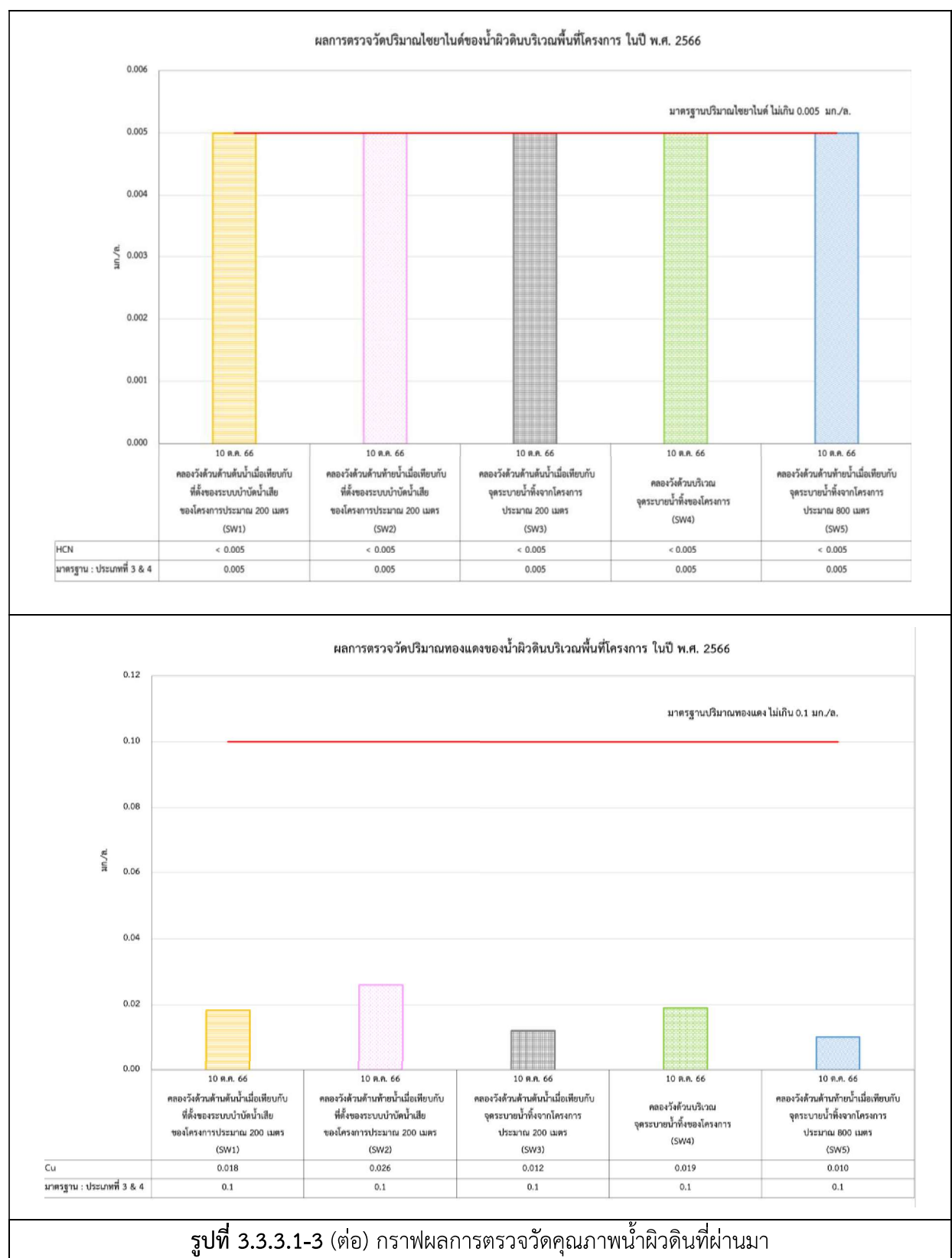
	
<p>คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)</p>	<p>คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)</p>
	
<p>คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)</p>	<p>คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)</p>
	
<p>คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)</p>	
<p>รูปที่ 3.3.3.1-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	





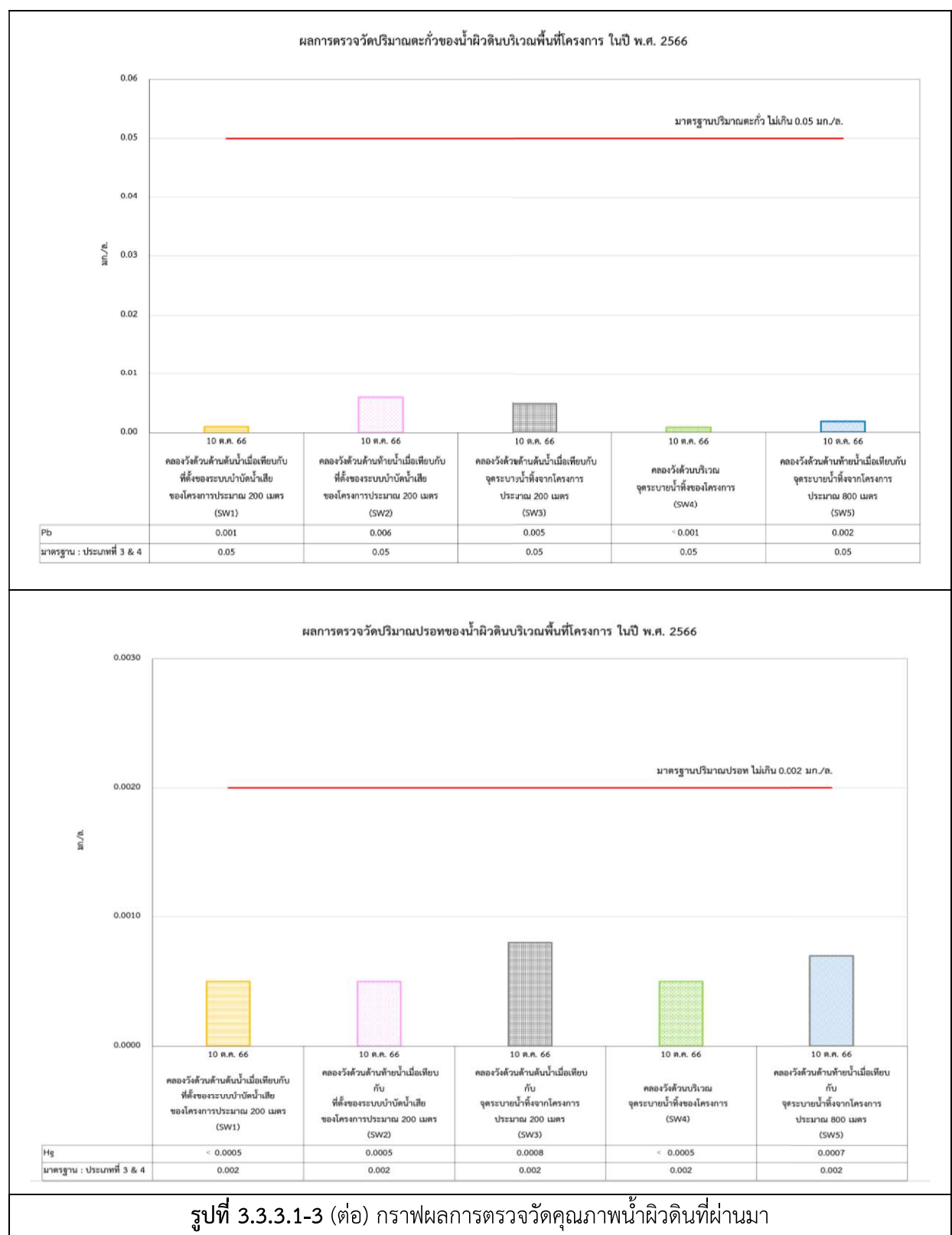


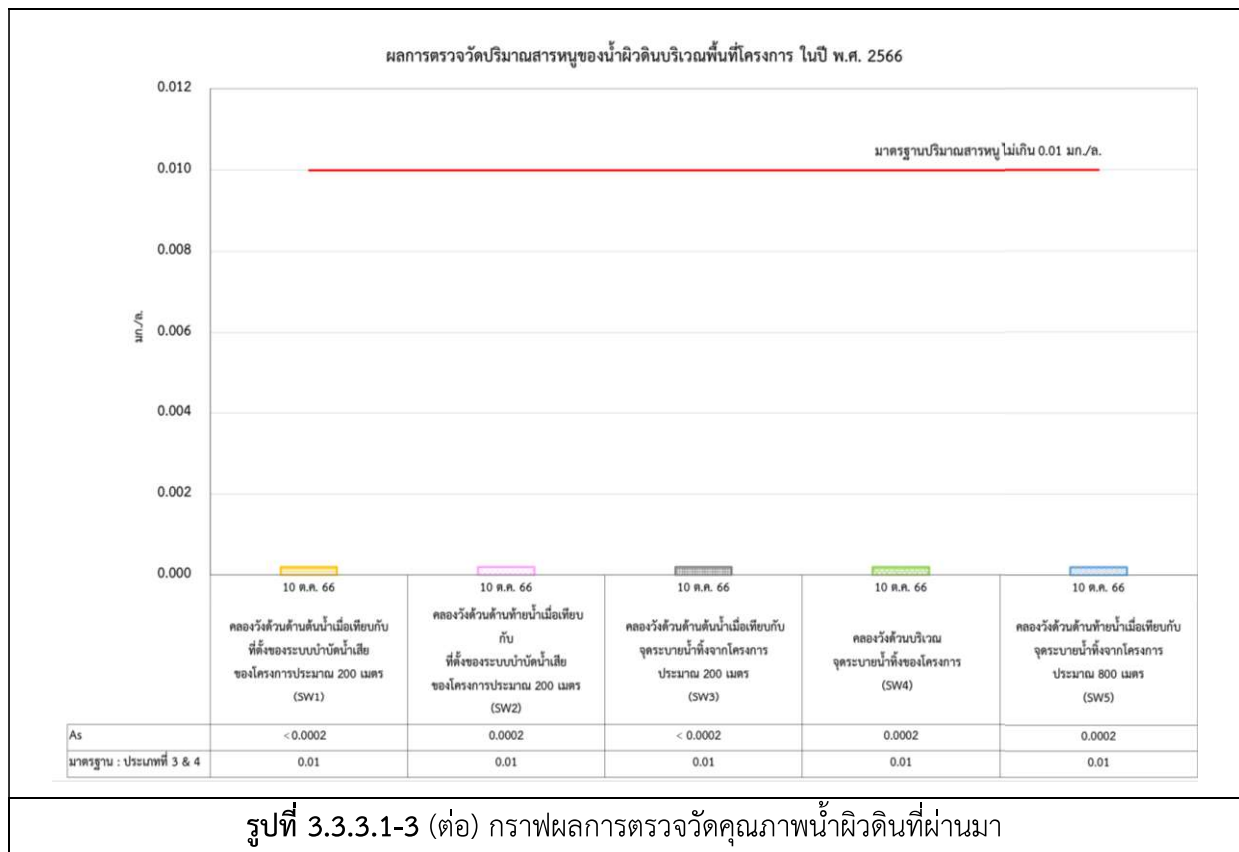






รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566





3.3.3.2 ทรัพยากรชีวภาพ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ คล่องวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) คล่องวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) คล่องวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) คล่องวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคล่องวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) โดยทำการสำรวจและเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ด้วยความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ

1) ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ จากคล่องวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1) คล่องวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2) คล่องวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) คล่องวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4) และคล่องวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5) โดยสำรวจและเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2566 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่

3.3.3.2-1 ตำแหน่งการตรวจวัดและการเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ แสงดังรูปที่ 3.3.3.2-1 และรูปที่ 3.3.3.2-2 (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)

คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)

จากการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ พบแพลงก์ตอนพืชจำนวน 3 Division ประกอบด้วย Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด Division Euglenozoa จำนวน 5 ชนิด และ Division Dinophyta จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 8 ชนิด มีปริมาณ 80 ยูนิต์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. และ *Peridinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.87

แพลงก์ตอนสัตว์จำนวน 4 Phylum ประกอบด้วย Phylum Sarcomastigophora จำนวน 1 ชนิด Phylum Ciliophora จำนวน 1 ชนิด Phylum Rotifera จำนวน 4 ชนิด และ Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 7 ชนิด มีปริมาณ 80 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.72

สัตว์หน้าดิน จำนวน 1 Phylum คือ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Indoplanorbis exutus* จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.00

คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)

จากการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ พบแพลงก์ตอนพืชจำนวน 3 Division ประกอบด้วย Division Cyanophyta จำนวน 1 ชนิด Division Bacillariophyta จำนวน 2 ชนิด และ Division Dinophyta จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 4 ชนิด มีปริมาณ 130 ยูนิต์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.74

แพลงก์ตอนสัตว์จำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Sarcomastigophora จำนวน 1 ชนิด และ Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ชนิด มีปริมาณ 15 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Copepod nauplius มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.64

สัตว์หน้าดิน จำนวน 1 Phylum คือ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Macrobrachium* sp. จำนวน 74 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.00

คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)

จากการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ พบแพลงก์ตอนพืชจำนวน 3 Division ประกอบด้วย Division Cyanophyta 4 ชนิด Division Euglenozoa จำนวน 6 ชนิด และ Division Bacillariophyta จำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 13 ชนิด มีปริมาณ 1,276 ยูนิต์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.09

แพลงก์ตอนสัตว์ จำนวน 5 Phylum ประกอบด้วย Phylum Sarcomastigophora จำนวน 1 ชนิด Phylum Ciliophora จำนวน 2 ชนิด Phylum Rotifera จำนวน 4 ชนิด Phylum Nematoda จำนวน 1 ชนิด และ Phylum Arthropoda จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ชนิด มีปริมาณ 85 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Unidentified ciliated protozoans มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.93

สัตว์หน้าดิน จำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Macrobrachium* sp. จำนวน 44 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Lymnaea auricularis swinhoei* จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร *Camptoceras* sp. จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร และ *Pomacea insularum* จำนวน 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 1.28

คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)

จากการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ พบแพลงก์ตอนพืชจำนวน 5 Division ประกอบด้วย Division Cyanophyta จำนวน 4 ชนิด Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด Division Charophyta จำนวน 1 ชนิด Division Euglenozoa รวมทั้งหมด 8 ชนิด และ Division Bacillariophyta จำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 18 ชนิด มีปริมาณ 2,303 ยูนิต์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.19

แพลงก์ตอนสัตว์ จำนวน 5 Phylum ประกอบด้วย Phylum Sarcomastigophora จำนวน 2 ชนิด Phylum Ciliophora จำนวน 1 ชนิด Phylum Rotifera จำนวน 6 ชนิด Phylum Nematoda จำนวน 1 ชนิด และ Phylum Gastrotricha จำนวน 1 ชนิด รวมทั้งหมด 11 ชนิด มีปริมาณ 145 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Unidentified ciliated protozoans มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 2.13

สัตว์หน้าดิน จำนวน 1 Phylum คือ Phylum Mollusca พบ 5 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. จำนวน 59 ตัวต่อตารางเมตร *Wattebledia* sp. จำนวน 44 ตัวต่อตารางเมตร *Melanooides* sp., *Tarebia* sp. และ *Clea* sp. จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 1.42

คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)

จากการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ พบแพลงก์ตอนพืชจำนวน 4 Division ประกอบด้วย Division Cyanophyta จำนวน 2 ชนิด Division Chlorophyta จำนวน 1 ชนิด Division Euglenozoa จำนวน 3 ชนิด และ Division Bacillariophyta จำนวน 3 ชนิด รวมทั้งหมด 9 ชนิด มีปริมาณ 155 ยูนิต์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Oscillatoria* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.59

แพลงก์ตอนสัตว์ จำนวน 1 Phylum คือ Phylum Rotifera จำนวน 2 ชนิด รวมทั้งหมด 2 ชนิด มีปริมาณ 15 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Lecane papuana* (Murray) มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.64

สัตว์หน้าดิน จำนวน 1 Phylum คือ Phylum Mollusca พบ 7 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp., *Wattebledia* sp., *Pomacea insularum*, *Pomacea* sp., *Filopaludina sumatrensi polygramma*, *Tarabia* sp., และ *Clea* sp. จำนวนสกุลละ 15 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานนี้มีค่าเท่ากับ 1.95

ตารางที่ 3.3.2-1 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

ทรัพยากรชีวภาพ	ผลการตรวจวัด				
	10 ต.ค. 66				
	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
แพลงก์ตอนพืช					
จำนวน	3 Division 8 ชนิด	3 Division 4 ชนิด	3 Division 13 ชนิด	5 Division 18 ชนิด	4 Division 9 ชนิด
ปริมาณ (ยูนิตต่อลิตร)	80	130	1,276	2,303	155
พบมากที่สุด	<i>Oscillatoria</i> sp. และ <i>Peridinium</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.	<i>Oscillatoria</i> sp.
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.87	0.74	1.09	1.19	1.59
แพลงก์ตอนสัตว์					
จำนวน	4 Phylum 7 ชนิด	2 Phylum 2 ชนิด	5 Phylum 9 ชนิด	5 Phylum 11 ชนิด	1 Phylum 2 ชนิด
ปริมาณ (ตัวต่อลิตร)	80	15	85	145	15
พบมากที่สุด	Copepod nauplius	Copepod nauplius	Unidentified ciliated protozoans	Unidentified ciliated protozoans	<i>Lecane papuana</i> (Murray)
ค่าดัชนีความหลากหลาย	1.72	0.64	1.93	2.13	0.64
สัตว์น้ำดิน					
จำนวน	1 Phylum 1 สกุล	1 Phylum 1 สกุล	2 Phylum 4 สกุล	1 Phylum 5 สกุล	1 Phylum 7 สกุล
ปริมาณ (ตัวต่อตารางเมตร)	15	74	104	148	105
พบมากที่สุด	<i>Indoplanorbis exutus</i>	<i>Macrobrachium</i> sp.	<i>Macrobrachium</i> sp.	<i>Bithynia</i> sp.	-

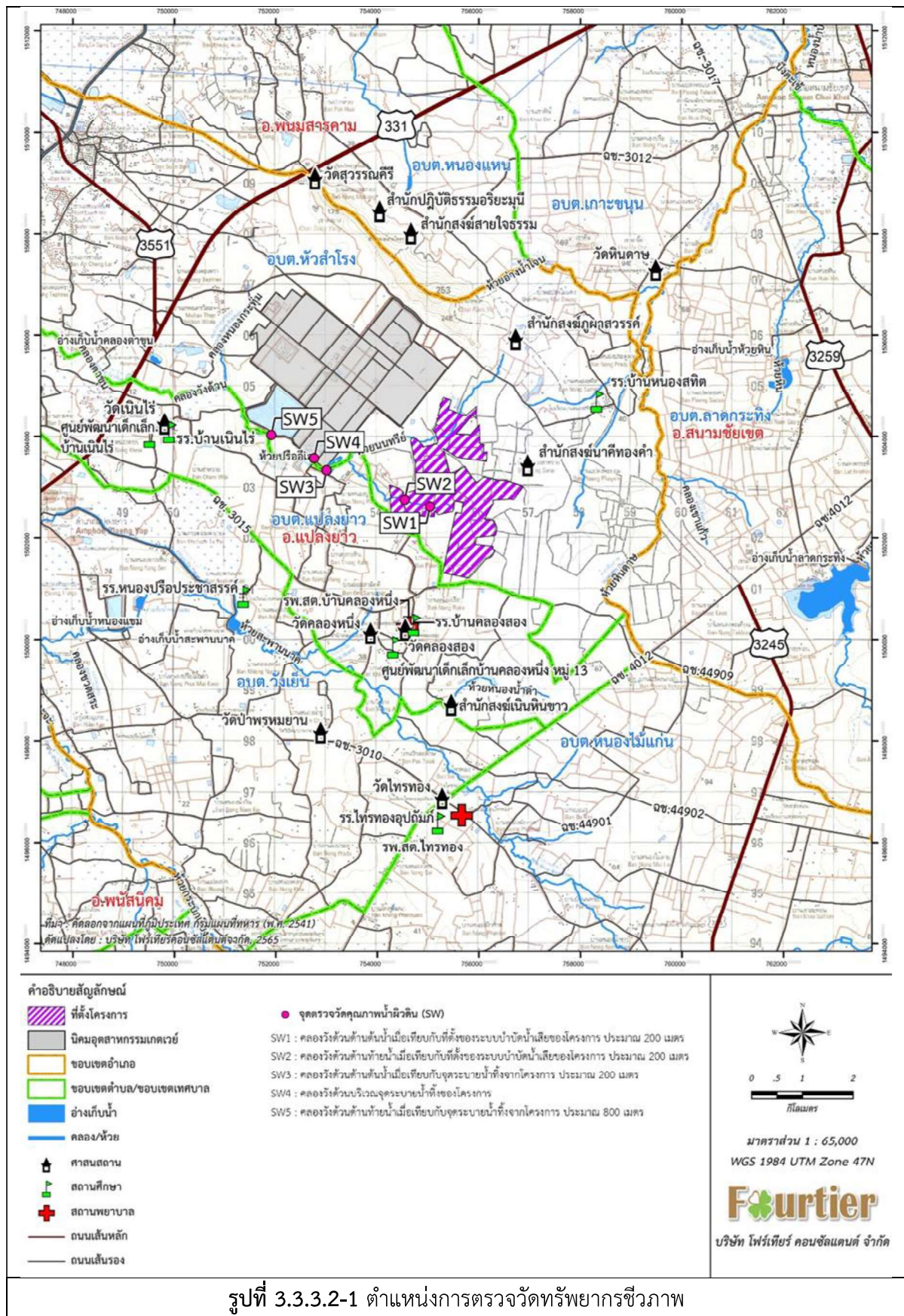
หมายเหตุ : SW1 คือ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร

SW2 คือ คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร

SW3 คือ คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบาย น้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร











SW4 คือ คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ

SW5 คือ คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร



รูปที่ 3.3.3.2-1 ตำแหน่งการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

	
	
<p>คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW1)</p>	
	
	
<p>คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประมาณ 200 เมตร (SW2)</p>	
	
<p>คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3)</p>	
<p>รูปที่ 3.3.3.2-2 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ</p>	

	
<p>คลองวังด้วนด้านต้นน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 200 เมตร (SW3) (ต่อ)</p>	
	
	
<p>คลองวังด้วนบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (SW4)</p>	
	
	
<p>คลองวังด้วนด้านท้ายน้ำเมื่อเทียบกับจุดระบายน้ำทิ้งจากโครงการประมาณ 800 เมตร (SW5)</p>	
<p>รูปที่ 3.3.3.2-2 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ</p>	

3.3.3.3 การตรวจวัดคุณภาพของน้ำใต้ดิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) และบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของแข็งละลายน้ำ (Dissolved solids) คลอไรด์ (Cl^-) โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Iron) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn) ด้วยความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จากบ่อน้ำสังเกตการณ์น้ำใต้ดินของโครงการ ทั้ง 4 สถานี ได้แก่ บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1) บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2) บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) และบ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ของแข็งละลายน้ำ (Dissolved solids) คลอไรด์ (Cl^-) โลหะหนัก ได้แก่ ทองแดง (Cu) นิกเกิล (Ni) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) ปรอท (Hg) สารหนู (As) แบเรียม (Ba) ซีลีเนียม (Se) เหล็ก (Iron) อะลูมิเนียม (Al) เงิน (Ag) และดีบุก (Sn) เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งเป็นการตรวจวัดในช่วงฤดูแล้ง / ฝนทิ้งช่วง พบว่า สามารถเก็บน้ำใต้ดินจากบ่อน้ำสังเกตการณ์ได้เพียง 1 บ่อ คือ บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3) คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน สำหรับน้ำใต้ดินจากบ่ออื่น พบว่ามีปริมาณน้อยไม่เพียงพอสำหรับการวิเคราะห์ ทั้งนี้ โครงการจะเก็บเพิ่มเติมในปี 2567 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนเปิดดำเนินการ

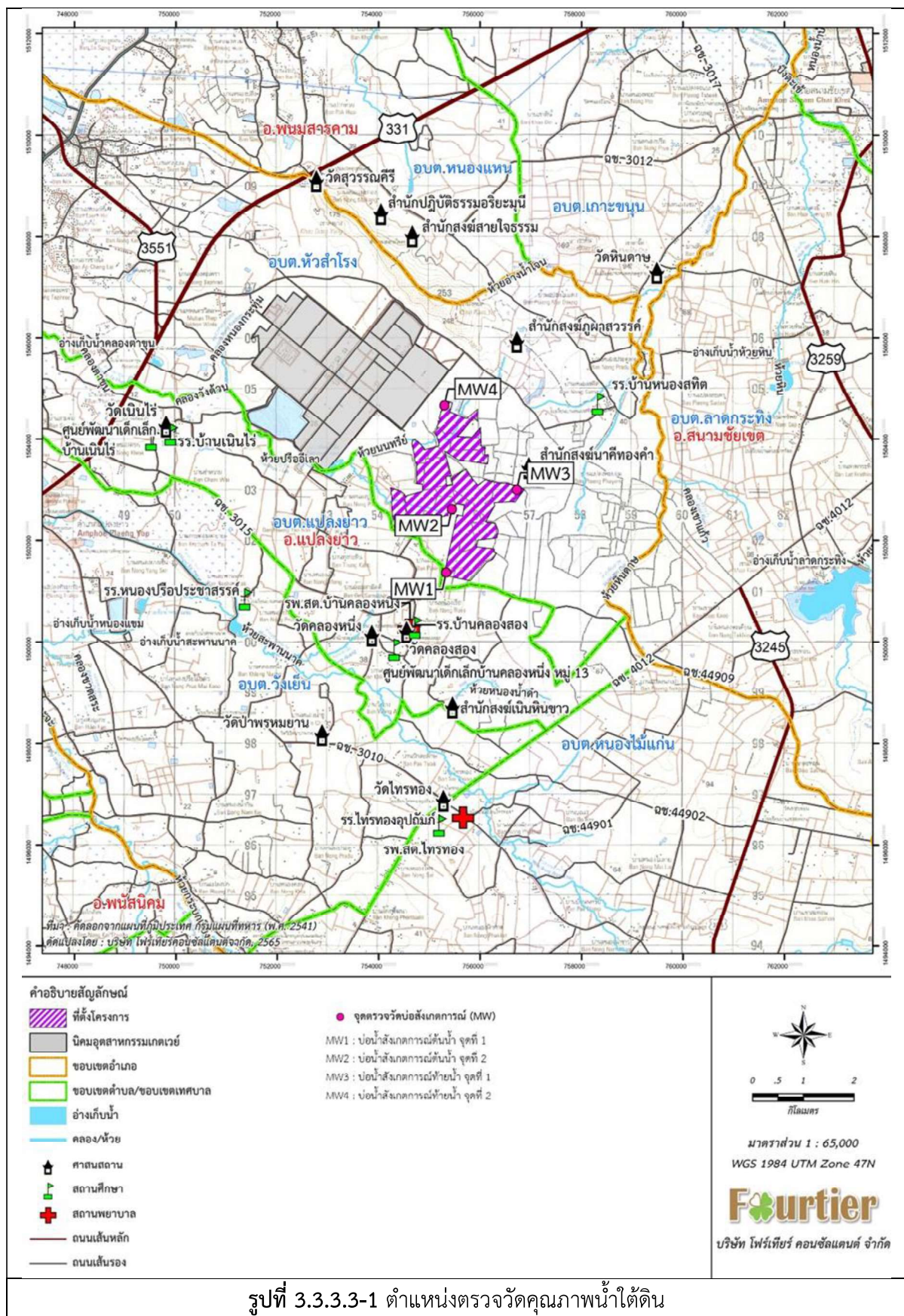
ตำแหน่งตรวจวัดและการเก็บคุณภาพน้ำใต้ดิน แสดงดังรูปที่ 3.3.3.3-1 และรูปที่ 3.3.3.3-2 ตามลำดับ สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.3.3.3-1 และรูปที่ 3.3.3.3-3 (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)





ตารางที่ 3.3.3-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

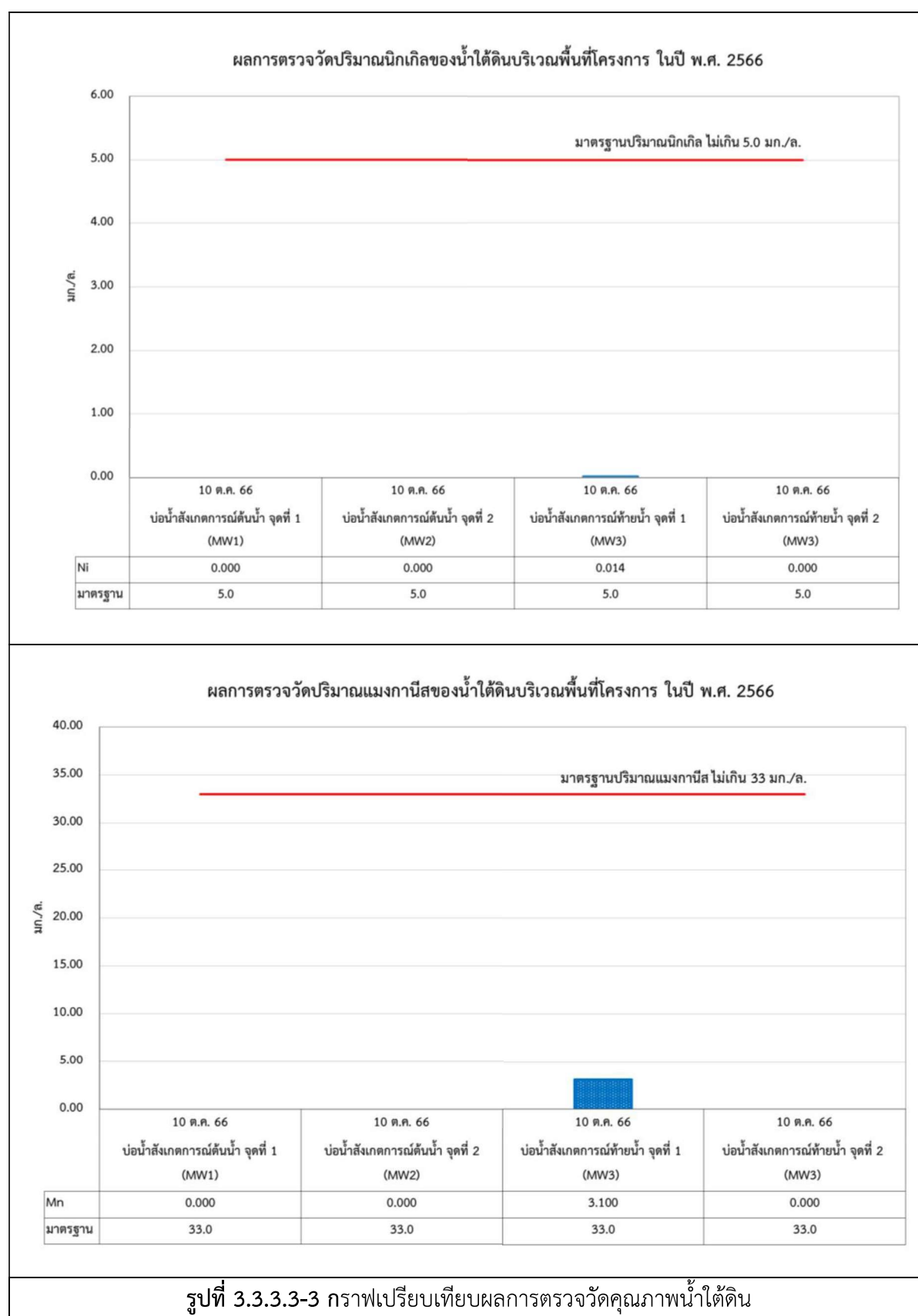
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					มาตรฐาน
			21 พ.ย. 2566					
			บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1)	บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2)	บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3)	บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW3)		
1	ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	มก./ล.	-	-	6.1	-	-	
2	ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness)	มก./ล.	-	-	101	-	-	
3	ของแข็งละลายน้ำ (Dissolved solids)	มก./ล.	-	-	508	-	-	
4	คลอไรด์ (Cl ⁻)	มก./ล.	-	-	68	-	-	
5	ทองแดง (Cu)	มก./ล.	-	-	0.024	-	-	
6	นิกเกิล (Ni)	มก./ล.	-	-	0.014	-	5.0	
7	แมงกานีส (Mn)	มก./ล.	-	-	3.1	-	33	
8	สังกะสี (Zn)	มก./ล.	-	-	0.04	-	10	
9	แคดเมียม (Cd)	มก./ล.	-	-	<0.003	-	2.0	
10	โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Cr ⁶⁺)	มก./ล.	-	-	0.012	-	6.0	
11	ตะกั่ว (Pb)	มก./ล.	-	-	0.016	-	4.0	
12	ปรอท (Hg)	มก./ล.	-	-	<0.0005	-	0.7	
13	สารหนู (As)	มก./ล.	-	-	0.0006	-	0.1	
14	แบเรียม (Ba)	มก./ล.	-	-	0.44	-	160	
15	ซีลีเนียม (Se)	มก./ล.	-	-	<0.0002	-	12	
16	เหล็ก (Iron)	มก./ล.	-	-	16	-	-	
17	อะลูมิเนียม (Al)	มก./ล.	-	-	24	-	-	
18	เงิน (Ag)	มก./ล.	-	-	0.02	-	12	
19	ดีบุก (Sn)	มก./ล.	-	-	<0.05	-	-	

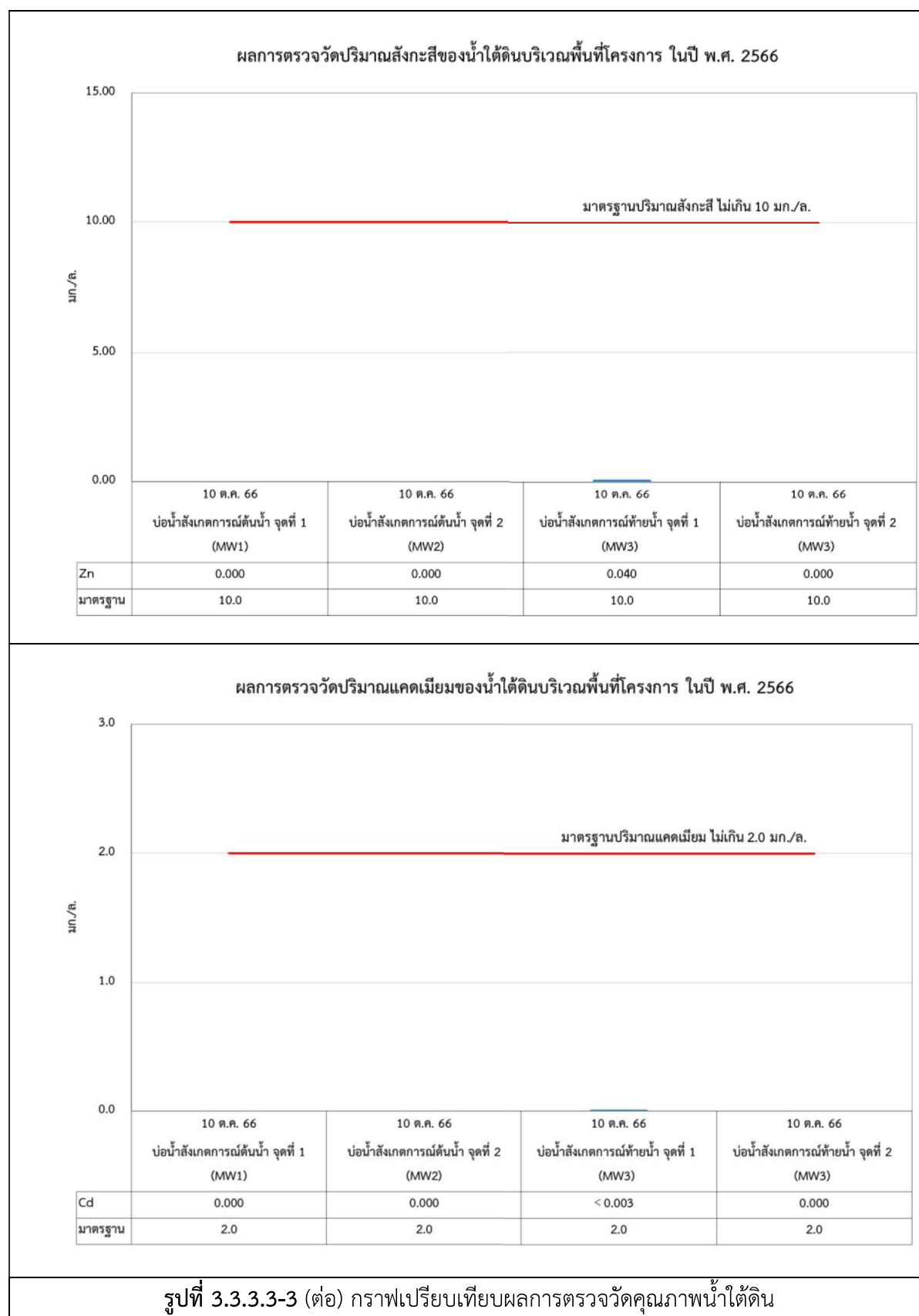
หมายเหตุ : - หมายถึง ไม่มีผลการตรวจวัดเนื่องจากในบ่อสังเกตการณ์มีปริมาณน้ำน้อย ไม่พอนำมาวิเคราะห์

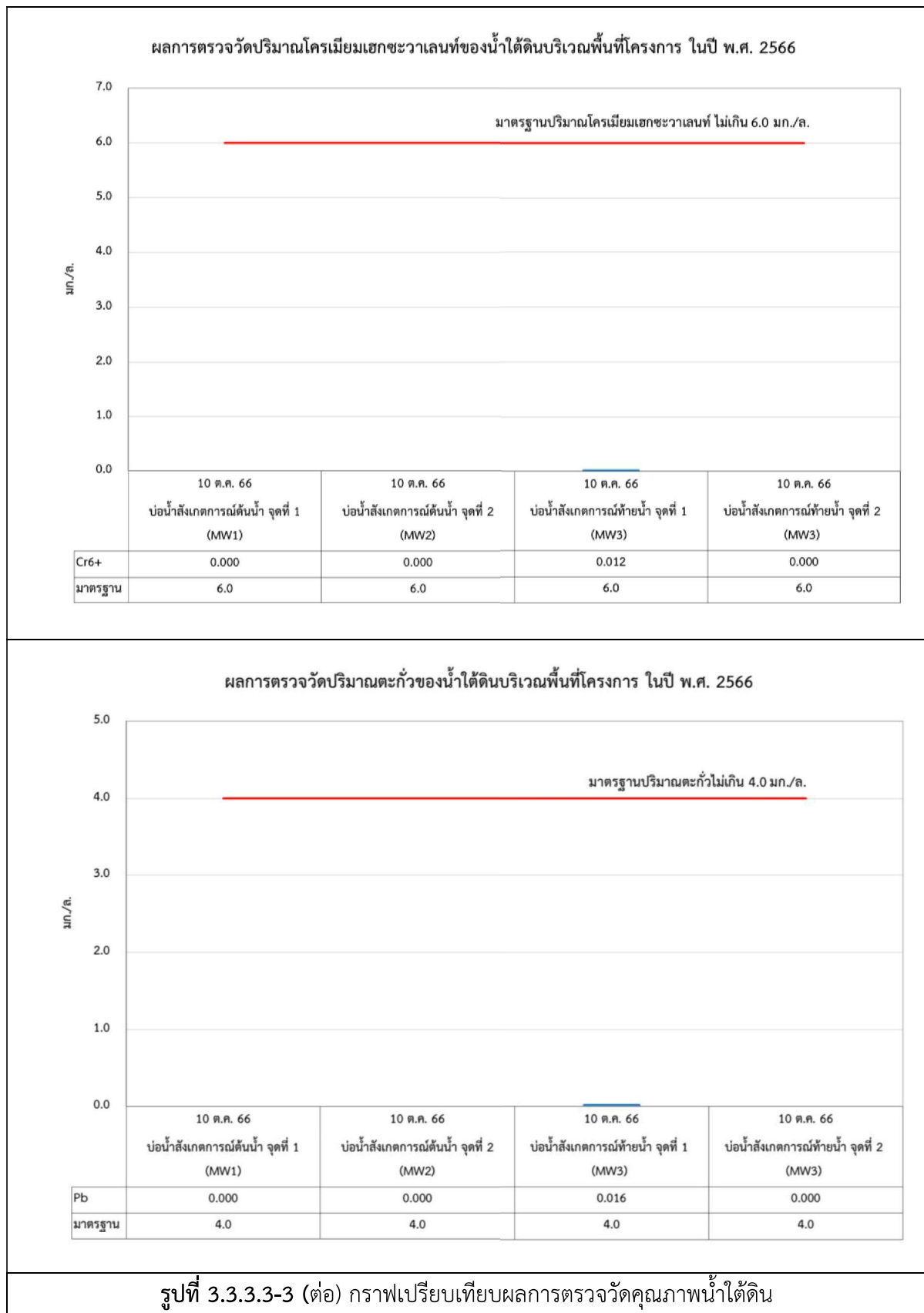
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม และมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน

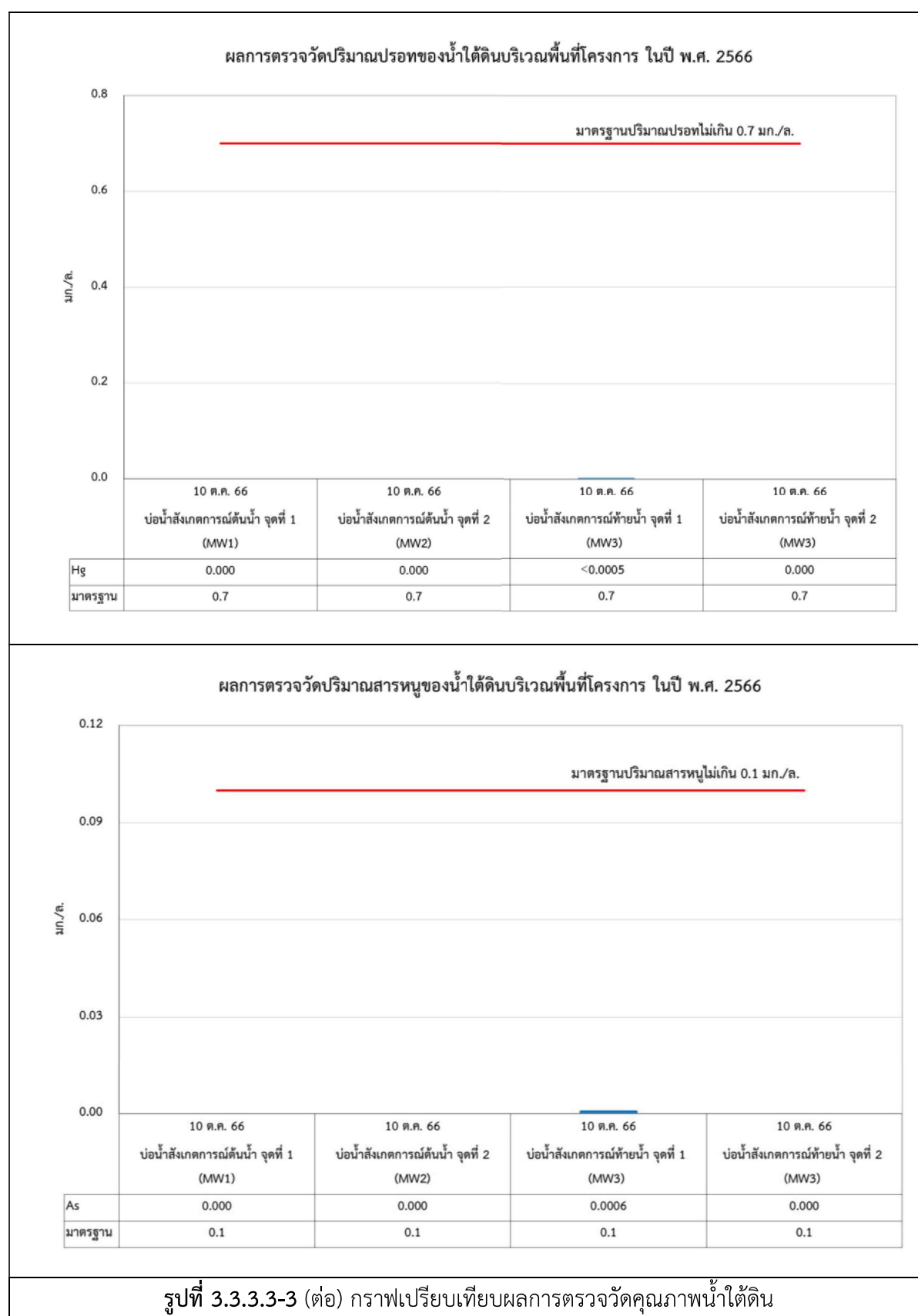


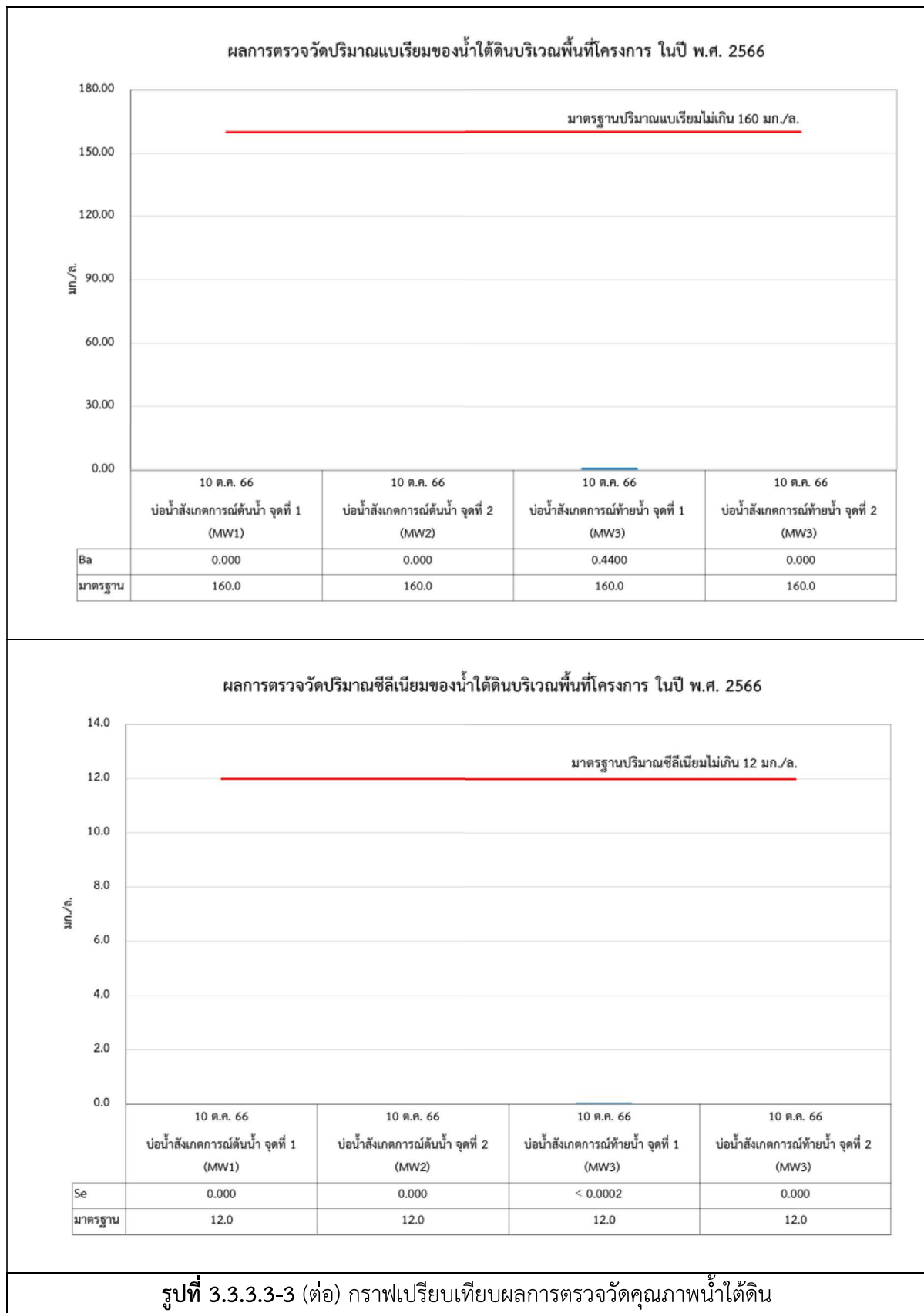
	
<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 1 (MW1)</p>	<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ต้นน้ำ จุดที่ 2 (MW2)</p>
	
<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 1 (MW3)</p>	<p>บ่อน้ำสังเกตการณ์ท้ายน้ำ จุดที่ 2 (MW4)</p>
<p>รูปที่ 3.3.3.3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

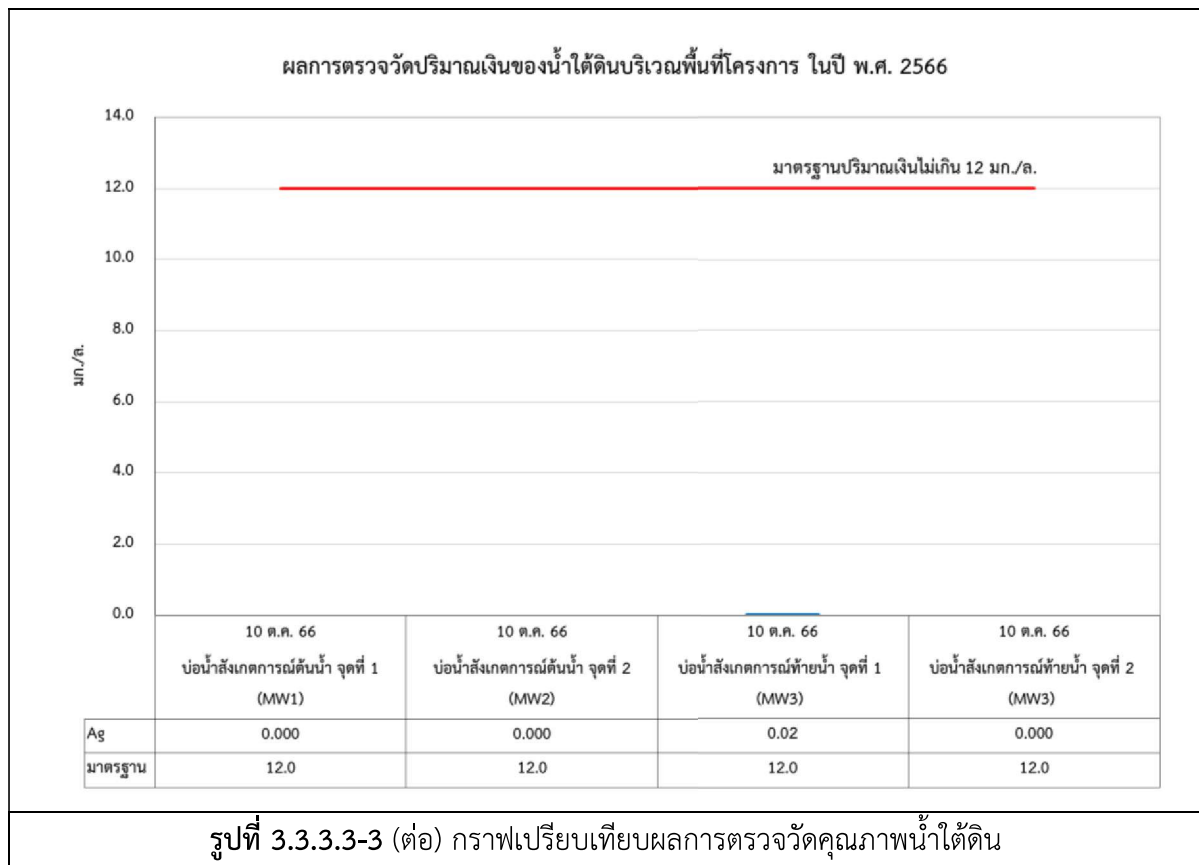












3.3.4 คุณภาพดิน

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 1 (S5) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 2 (S6) และจุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 3 (S7) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ซีลีเนียม (Se) ด้วยความถี่ในการตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ

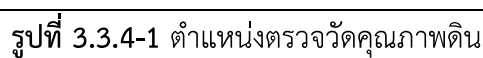
ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณจุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 1 (S5) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 2 (S6) และจุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 3 (S7) โดยทำการตรวจวัดดัชนีคุณภาพ ได้แก่ สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) ตะกั่ว (Pb) แมงกานีส (Mn) ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) ซีลีเนียม (Se) เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2566 พบว่า คุณภาพดินบริเวณภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณจุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1 (S1)

จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2 (S2) จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3 (S3) และจุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4 (S4) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และคุณภาพดินบริเวณภายนอกพื้นที่โครงการ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 1 (S5) จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 2 (S6) และจุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 3 (S7) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ

ตำแหน่งตรวจวัดและการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน แสดงดังรูปที่ 3.3.4-1 และรูปที่ 3.3.4-2 ผลการตรวจวัดสรุปได้ดังตารางที่ 3.3.4-1 และรูปที่ 3.3.4-3 (รายงานผลวิเคราะห์แสดงดังภาคผนวก ค)

โครงการนิคมอุตสาหกรรมเอเพ็กซ์กรีน อินดัสเทรียล เอสเตท บริษัท เอเพ็กซ์ ปาร์ค จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566



ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน	
			7 ต.ค. 66													
			S1 ^{1/}		S2 ^{1/}		S3 ^{1/}		S4 ^{1/}		S5 ^{2/}	S6 ^{2/}	S7 ^{2/}	1/	2/	
1 m	5 m	1 m	5 m	1 m	3 m	1 m	4.5 m									
1	สารหนู (As)	มก./กก.	1.7	7.3	<1.0	<1.0	1.6	7.8	2.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	27	25	
2	แคดเมียม (Cd)	มก./กก.	0.8	3.0	<0.2	0.3	0.2	3.0	1.6	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	810	762	
3	โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺)	มก./กก.	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	640	212	
4	ตะกั่ว (Pb)	มก./กก.	9.8	37	2.3	3.2	5.9	26	74	3.3	4.9	3.0	3.3	750	800	
5	แมงกานีส (Mn)	มก./กก.	147	209	62	87	606	1,225	11,215	379	422	102	136	32,000	19,640	
6	ปรอท (Hg)	มก./กก.	<0.1	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	610	263	
7	นิกเกิล (Ni)	มก./กก.	2.1	6.4	<1.0	1.8	6.4	3.8	12	12	2.1	<1.0	1.3	41,000	5,205	
8	ซีลีเนียม (Se)	มก./กก.	1.0	<1.0	1.5	<1.0	2.0	<1.0	3.3	<1.0	2.9	3.2	3.4	10,000	4,380	

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดการด้านข้อมูล การจัดการด้านคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงาน

เสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ; มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่น ๆ

- หมายเหตุ : S1 = จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 1
S2 = จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 2
S3 = จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 3
S4 = จุดตรวจวัดดินภายในโครงการ จุดที่ 4
S5 = จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 1
S6 = จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 2
S7 = จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 3

	
จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 1 (S5)	
	
จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 2 (S6)	
	
จุดตรวจวัดดินภายนอกโครงการ จุดที่ 3 (S7)	
รูปที่ 3.3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	

