

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในการทำงาน ความร้อนในสถานประกอบการ และค่าความเข้มของแสงสว่าง ซึ่งดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.7/18 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562 ของโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ
- 2) เสียง
- 3) คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง
- 4) ด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 5) การคมนาคม
- 6) การจัดการของเสีย
- 7) สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 8) การประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 9) สาธารณสุขและสุขภาพ
- 10) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 11) พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 ในบรรยากาศ ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - วัดจำศีล - บ้านขอนแก่น - ชุมชนตาลเดี่ยว - ชุมชนหลุมเสา - บ้านซึ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 สถานี) 	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานีตรวจวัด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 ปล่องโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง ตรวจวัดจำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ - ปล่องระบายหม้อไอน้ำ ขนาด 48 ตัน/ชม. จำนวน 3 ปล่อง - ปล่องระบายหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) -ปรอท (Hg)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการ ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างวันที่ 30-31 พฤษภาคม และ 1-2 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.1	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.3 เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (CEMs Audit) ตรวจวัดจำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ - ปล่องระบายหม้อไอน้ำ ขนาด 48 ตัน/ชม. จำนวน 3 ปล่อง - ปล่องระบายหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ออกซิเจน (O ₂) - อุณหภูมิ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ แบบต่อเนื่อง (CEMs Audit) ล่าสุดเมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม และ 1-2 มิถุนายน 2567	-	- ภาคผนวก 9ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.4 องค์ประกอบถ่านหิน (ซัลเฟอร์)	- จัดทำบันทึกซัลเฟอร์ที่เป็น องค์ประกอบของถ่านหิน ทุก Batch ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง ในการผลิตไฟฟ้า	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมเอกสารรับรอง คุณภาพถ่านหิน จากบริษัทผู้จำหน่ายถ่านหินทุก Batch ที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิง	-	- ภาคผนวก 5ค
	- จัดทำบันทึก สารหนู (As) ปรอท (Hg) แคดเมียม (Cd) ตะกั่ว (Pb) ที่เป็นองค์ประกอบ ของถ่านหินที่นำมาใช้เป็น เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีแผนจะดำเนินการทำสัญญาเพื่อให้ บริษัทผู้จำหน่าย เพิ่มการวิเคราะห์ค่าปริมาณ โลหะหนัก (As, Cd, Pb และ Hg) ในถ่านหิน	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง ตรวจวัดจำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - วัดจำศีล - บ้านตาลเดี่ยว - บ้านหลุบเลา - บ้านท่าเยี่ยม - บ้านหลุบเลาใต้ - ริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ) 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 ชั่วโมง - Leq 1 ชั่วโมง - Leq 5 นาที - L90 1 ชั่วโมง - Lmax - ประเมินเสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่องกัน - ครอบคลุมวันทำการและวันหยุดตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชั่วโมง) และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ระหว่าง -12.7 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4 	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า	1) สุ่มตรวจวัด - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - สารแขวนลอย (SS) - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - คลอรีนอิสระ (Freechlorine) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs)	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) โดยเก็บเป็นประจำทุกเดือน ตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด แสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	-
	2) การตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง - ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- ตรวจวัดต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ซึ่งดำเนินการติดตั้งเครื่อง ตรวจวัด pH และ TDS อัตโนมัติ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดจำนวน 3 จุด ได้แก่ - แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร - แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร - แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - สารแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ความกระด้างรวม (Total hardness) - คลอไรด์ (Chloride) - ไซยาไนต์ (Cyanide) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) - ซัลเฟต (Sulfate) - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - คลอรีนอิสระ (Free chlorine) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 30 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้น ปริมาณ BOD บริเวณแม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด และปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และบริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6	- จากสภาพโดยรวมของ แม่น้ำป่าสัก พบว่า มีชุมชน ตลาดตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง จึงอาจส่งผลทำให้ ปริมาณมลสารในน้ำมีค่า สูงขึ้น ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณจุดระบายน้ำของโครงการ พบว่า มีค่าเท่ากับ 92,000 MPN/100 mL ซึ่ง มี ค่า น้อยกว่าบริเวณเหนือจุด ระบายน้ำ 500 เมตร ดังนั้น การระบายน้ำของโครงการ ไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณ Total Coliform Bacteria ในแม่น้ำป่าสัก	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) 3.3 ทรัพยากรชีวภาพ ตรวจวัดจำนวน 3 จุด ได้แก่ - แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร - แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร - แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	- สำรวจปริมาณ ชนิด ความหลากหลาย และความชุกชุมของ แพลงค์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน	- ตรวจวัดอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ครอบคลุมทั้งในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคม - กันยายน) และฤดูแล้ง (เดือนตุลาคม - เมษายน) ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการทำการตรวจวัดปริมาณนิเวศวิทยา ทางน้ำ จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 30 เมษายน 2567 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.7	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 3 สถานี ดังนี้ - GW 1 : พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารเก็บถ่านหิน และไม้สับ - GW 2 : พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 - GW 3 : พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารควบคุม และผลิตกระแสไฟฟ้า	- ความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) - ค่าที่ดื้อเอส (TDS) - คลอไรด์ (Cl) - ฟลูออไรด์ (Fluoride) - ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) - ซีโอดี (COD) - ไนเตรต (NO ₃) - ซัลเฟต (SO ₄) - เหล็ก (Fe) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - สารหนู (As) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁺⁶) - แมงกานีส (Mn) -ปรอท (Hg) - นิกเกิล (Ni) - ซีลีเนียม (Se)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตาม มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.8	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคม - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และเส้นทางหลวงหมายเลข 3188 ตลอดเส้นทางขนส่งของ โครงการ	- บันทึกปริมาณการจราจร เฉลี่ยรายวัน และอุบัติเหตุ โดยแยกประเภทของรถ	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมปริมาณการจราจรบนทาง หลวงหมายเลข 3188 จากแนวทางหลวงสระบุรี	-	- ภาคผนวก 55ค
	- บันทึกปริมาณจราจรที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการโดย แยกประเภทรถและเวลา	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการบันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่ โครงการตามมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 56ค
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นจากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ พร้อม ทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทาง การ แก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่ง	-	- ภาคผนวก 57ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การจัดการของเสีย - ด้านการจัดการของเสีย	- บันทึกชนิด ปริมาตร และ น้ำหนักของกากของเสีย จากโครงการ	- จัดทำสรุปผลทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการบันทึกชนิด ปริมาตร และน้ำหนักของ กากของเสียจากโครงการ ทั้งของเสียอันตราย และ ของเสียไม่จัดเป็นอันตราย	-	- ภาคผนวก 12ค - ภาคผนวก 13ค
- ด้านการตรวจวิเคราะห์เถ้าจาก การเผาไหม้	- ตรวจวิเคราะห์เถ้าจาก การเผาไหม้ โดยมีดัชนี ประกอบด้วย - เชื้อเพลิงที่เผาไหม้ไม่หมด (Unburnt Carbon) - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - ตะกั่ว (Lead) -ปรอท (Mercury)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการ ดำเนินการตรวจวิเคราะห์เถ้าจากการเผาไหม้ เมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดง ในหัวข้อ 3.4.9	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วม ของประชาชน - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และสถานประกอบการ ที่อยู่ประชิดรอบโครงการ ชุมชน ในพื้นที่ทำการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ผู้นำชุมชน และหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	- ศึกษาและสำรวจสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และความ คิดเห็นของประชาชนในชุมชน โดยรอบ และสถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ พร้อม ทั้งสำรวจความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำท้องถิ่น และ ตัวแทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่โดยให้ ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูล ดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบจาก โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและ สังคมของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ล่าสุดระหว่างวันที่ 10-12 ตุลาคม 2566 สำหรับปี 2567 โครงการมี แผนการสำรวจฯ ในเดือนตุลาคม 2567 ซึ่งจะ นำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 42ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
7. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ล่าสุดระหว่างวันที่ วันที่ 10-12 ตุลาคม 2566 สำหรับปี 2567 โครงการมีแผนการสำรวจฯ ในเดือนตุลาคม 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 42ค
	- ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ	- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ล่าสุดระหว่างวันที่ วันที่ 10-12 ตุลาคม 2566 สำหรับปี 2567 โครงการมีแผนการสำรวจฯ ในเดือนตุลาคม 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 42ค
	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ	- สรุปและรายงานผลการดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จากการสอบถามเกี่ยวกับข้อร้องเรียนจากหน่วยงานในพื้นที่โครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ค - ภาคผนวก 42ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการสร้างความสัมพันธ์ต่อชุมชน	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการบันทึกกิจกรรมการดำเนินงานเกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เป็นประจำทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 51ค
9. สาธารณสุขและสุขภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ	- การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น โดยตรวจก่อนเริ่มทำงาน 1 ครั้ง และตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำ โดยรายละเอียดการตรวจสอบสุขภาพเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มีนาคม และ 2-3 เมษายน 2567	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- การตรวจร่างกายโดยแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ โดยเอกซเรย์ ปอดและสมรรถภาพการ ทำงานของปอด ตรวจ สมรรถภาพการมองเห็นและ การได้ยิน ตรวจสุขภาพตาม ปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและ กายภาพจากการประกอบ อาชีพในสถานประกอบ กิจการตามดุลพินิจของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้นตรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำ โดยรายละเอียดการตรวจ สุขภาพเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยทำการ ตรวจสุขภาพล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มีนาคม และ 2-3 เมษายน 2567	-	- ภาคผนวก 40ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ (ต่อ)	- การตรวจสอบสุขภาพประจำปี (พนักงาน) โดยรวบรวมสถิติ ภาวะการเจ็บป่วย และการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปี	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้า ทำงาน และพนักงานประจำ โดยรายละเอียด การตรวจสอบสุขภาพเป็นไปตามที่มาตรการ กำหนด โดยทำการตรวจสอบสุขภาพล่าสุดเมื่อ วันที่ 28 มีนาคม และ 2-3 เมษายน 2567	-	- ภาคผนวก 40ค
	- ประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ โดยรวบรวมข้อมูลสถิติ ภาวะการเจ็บป่วยของ ประชาชนจากโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและ ศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติ ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเดียว และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตาปูน	-	- ภาคผนวก 59ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area) ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ได้แก่ - บริเวณอาคารเก็บถ่านหิน - บริเวณระบบสายพานลำเลียงถ่านหิน เข้าสู่หม้อไอน้ำ	- ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่ สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการ ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม และ 6 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.10	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 2) ระดับเสียงในการทำงาน ตรวจวัดจำนวน 3 จุด ได้แก่ - Generator (TG 1-3) - Generator (TG 4) - ห้อง Control Room	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (TWA) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการ ทำการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม และ 7 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.11	-	-
3) แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour) - ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า	- จัดทำแผนที่เส้นระดับ เสียง (Noise Contour)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการทำการตรวจวัดเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ล่าสุดเมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2567	-	- ภาพผนวก 18ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 4) ความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat stress index ในรูป WBGT) ตรวจวัดจำนวน 6 จุด ได้แก่ - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแทนกังหันไอน้ำ (TG 1-3) - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแทนกังหันไอน้ำ (TG 4) - อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1) - อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2) - อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3) - อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 4)	- ความร้อน	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการ ทำการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานที่ทำงาน เมื่อวันที่ 7-8 มีนาคม และ 6 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.12	-	-
5) แสงสว่างในการทำงาน - พื้นที่ส่วนการผลิต ห้องควบคุมพื้นที่ทางเดินภายใน อาคารผลิตและอาคารเก็บถ่านหิน	- แสงสว่าง	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการ ทำการตรวจวัดแสงสว่างในการทำงาน จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม และ 6-7 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.13	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6) การเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าและการทำงาน	- สาเหตุ ลักษณะการเกิด ความสูญเสีย การป้องกัน และแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ การได้รับการรักษาพยาบาล กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือ เจ็บป่วยตลอดระยะเวลา การทำงาน การฝึกอบรม ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ปีละ 1 ครั้ง และการซ้อมแผน ฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการดำเนินการ ของโครงการทุกครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายใน พื้นที่โครงการ และโครงการดำเนินการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2567	-	- ภาคผนวก 44ค - ภาคผนวก 54ค - ภาคผนวก 60ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ - พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ	1) กรณีพื้นที่สีเขียวพบว่า มีการตายของต้นไม้ที่ปลูก หรือได้รับความเสียหาย โดยให้มีการดูแลให้เป็น พื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน และ มีการปลูกทดแทนให้แล้ว เสร็จภายใน 1 เดือน	- อย่างน้อย 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบว่าการตายของต้นไม้ในพื้นที่โครงการ หากพบว่าการตายของต้นไม้โครงการ จะดำเนินการปลูกทดแทนให้แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างแสดงดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย - TG-1 - TG-2 - TG-3 - TG-4	- Particulate - SO ₂ - NO _x as NO ₂ - Hg	- US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 29/Cold-Vapor AAS Method อ้างอิง : - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด, พ.ศ. 2562 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547; โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาด และโรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิต ไม่เกิน 300 เมกกะวัตต์ - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 - อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - วัดจำศีล - บ้านขอนแก่น - ชุมชนตาลเดี่ยว - ชุมชนหลุมเสา - บ้านซึ้ง	- SO_2 (1 hr & 24 hr) - NO_2 - PM-10 - TSP - WS & WD	- UV Fluorescence - Chemiluminescence - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2534) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป - วัดจำศีล - บ้านตาลเดี่ยว - บ้านหลุมเสา - บ้านท่าเยี่ยม - บ้านหลุมเสาใต้ - ริมรั้วโครงการ	- Leq 24 hr - Leq 5 min - L_{\max} - L_{90} - เสียงรบกวน	- IEC 60942/Integrated Sound Level - IEC 60942/Integrated Sound Level - IEC 60942/Integrated Sound Level - IEC 60942/Integrated Sound Level - IEC 60942/Integrated Sound Level อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. แผนที่เส้นระดับเสียง (Noise Contour)	Noise Contour	- IEC 60942/Integrated Sound Level

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า	- Temperature - pH - TSS - TDS - DO - Oil & Grease - Free chlorine - Trihalomethanes (THMs)	- Laboratory and Field Method - Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Membrane Electrode Method - Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method - DPD Ferrous Titrimetric Method - Purge and Trap/GC/MS อ้างอิง : - คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพน้ำผิวดิน - แม่น้ำป่าสัก เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร - แม่น้ำป่าสัก ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร - แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดน้ำทิ้งของบริษัทฯ	- Temperature - pH - Conductivity - SS - TDS - DO - BOD - COD - Oil & Grease - Total Hardness - Nitrate - Cyanide - Sulfate - Free Chlorine - Chloride - Total Coliform Bacteria - Trihalomethanes (THMs)	- Laboratory and Field, Methods - Electrometric Method - Laboratory Method - Volumetric, Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Membrane Electrode - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Closed Reflux Titrimetric Method - Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method - EDTA Titrimetric - Cadmium Reduction - Distillation, Colorimetric Method - Turbidimetric - DPD Ferrous Titrimetric Method - Argentometric Method - Multiple-Tube Fermentation Technique - Purge and Trap/GC/MS อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3
7. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ - แม่น้ำป่าสัก เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร - แม่น้ำป่าสัก ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง 500 เมตร - แม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดน้ำทิ้งของบริษัทฯ	- Benthos - Plankton	- Counting Technic - Counting Technic

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
8. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - pH - TDS - COD - Total Hardness - NO₃ - Sulfate - Chloride - Fluoride - Cr⁺⁶ - Pb - Cd - Ni - Hg - As - Se - Mn - Fe 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Dried at 180 °C - Close Reflux Titrimetric Method - EDTA Titrimetric - Cadmium Reduction - Turbidimetric - Argentometric Method - Distillation (4500-B) /ISE - Filtration, Colorimetric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method - Digestion, Continuous Hydride generation/AAS Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, ICP-OES Method <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
9. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - Total Dust - Respirable Dust 	<ul style="list-style-type: none"> - NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
10. เถ้า	<ul style="list-style-type: none"> - Hg - As - Cd - Pb 	<ul style="list-style-type: none"> - Digest/Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Hydride generation/AAS Method - Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method - Digestion /Direct Air-Acetylene Flame Method <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2566)
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- Noise Dose	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61252/Noise Dose Meter <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อน	- Heat	<ul style="list-style-type: none"> - ACGIH/WBGT <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบา)
- ค่าความเข้มของแสงสว่าง	- Light	<ul style="list-style-type: none"> - ACGIH <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 4 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง TG-1, TG-2, TG-3 และ TG-4 โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 30-31 พฤษภาคม และ 1-2 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาด และโรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกกะวัตต์) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 และอ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 สำหรับอัตราการระบายมลสารจากปล่องระบายทั้ง 3 ปล่อง พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (พ.ศ. 2562) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)			
			TG-1			(1)		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	02/06/67			-		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.70			-		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	151			-		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	11.8			-		-	-
5.	อัตราการไหล ⁽⁵⁾	m ³ /s	26.8			-		-	-
6.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm ³ /s	16.7			-		-	-
7.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	11.00			-		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.0			-		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.5			-		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	757.3			-		-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	12.5 ⁽⁶⁾	0.21 (g/s)	12.5 ⁽⁷⁾	74	1.39 (g/s)	120	80
12.	NO _x as NO ₂	ppm	128.70 ⁽⁶⁾	4.04 (g/s)	135.86 ⁽⁷⁾	177	6.27 (g/s)	350	200
13.	SO ₂	ppm	121.30 ⁽⁶⁾	0.12 (g/s)	121.30 ⁽⁷⁾	308	15.17 (g/s)	640	360
14.	Hg	mg/Nm ³	<0.0001 ⁽⁶⁾	-	<0.0001 ⁽⁷⁾	-	-	2.4 ⁽⁴⁾	-

พิกัด : 47P 0712327 UTM 1611614

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด, พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาด และโรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกกะวัตต์)

(3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

(4) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(7) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, พรอทออกซิเจน ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)			
			TG-2			(1)		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	01/06/67			-		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.70			-		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	156			-		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	9.5			-		-	-
5.	อัตราการไหล ⁽⁵⁾	m ³ /s	21.6			-		-	-
6.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm ³ /s	13.4			-		-	-
7.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	10.56			-		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.3			-		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.3			-		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	757.4			-		-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	5.4 ⁽⁶⁾	0.07 (g/s)	5.2 ⁽⁷⁾	74	1.39 (g/s)	120	80
12.	NO _x as NO ₂	ppm	142.70 ⁽⁶⁾	3.59 (g/s)	135.86 ⁽⁷⁾	177	6.27 (g/s)	350	200
13.	SO ₂	ppm	170.00 ⁽⁶⁾	5.95 (g/s)	161.85 ⁽⁷⁾	308	15.17 (g/s)	640	360
14.	Hg	mg/Nm ³	<0.0001 ⁽⁶⁾	-	<0.0001 ⁽⁷⁾	-	-	2.4 ⁽⁴⁾	-

พิกัด : 47P 0712354 UTM 1611583

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด, พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาด และโรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกกะวัตต์)

(3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

(4) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(7) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, พรอทออกซิเจน ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)			
			TG-3			(1)		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/05/67			-		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.70			-		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	140			-		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	12.5			-		-	-
5.	อัตราการไหล ⁽⁵⁾	m ³ /s	28.4			-		-	-
6.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm ³ /s	17.9			-		-	-
7.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	12.33			-		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.8			-		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.2			-		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	757.3			-		-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	3.2 ⁽⁶⁾	0.07 (g/s)	5.2 ⁽⁷⁾	74	1.39 (g/s)	120	80
12.	NO _x as NO ₂	ppm	129.60 ⁽⁶⁾	4.36 (g/s)	148.88 ⁽⁷⁾	177	6.27 (g/s)	350	200
13.	SO ₂	ppm	126.00 ⁽⁶⁾	5.91 (g/s)	144.74 ⁽⁷⁾	308	15.17 (g/s)	640	360
14.	Hg	mg/Nm ³	<0.0001 ⁽⁶⁾	-	<0.0001 ⁽⁷⁾	2.4 ⁽⁴⁾	-	-	-

พิกัด : 47P 0712263 UTM 1611669

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด, พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาด และโรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกกะวัตต์)

(3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

(4) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(7) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, พรอทออกซิเจน ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)			
			TG-4			(1)		(2)	(3)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	31/05/67			-		-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 2.00			-		-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁵⁾	°C	138			-		-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁵⁾	m/s	8.3			-		-	-
5.	อัตราการไหล ⁽⁵⁾	m ³ /s	26.1			-		-	-
6.	อัตราการไหล ⁽⁶⁾	Nm ³ /s	16.8			-		-	-
7.	ความชื้น ⁽⁵⁾	%	11.13			-		-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	4.3			-		-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁵⁾ , สภาวะแห้ง	%	14.7			-		-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁵⁾	mm.Hg	757.6			-		-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	2.3 ⁽⁶⁾	0.04 (g/s)	1.9 ⁽⁷⁾	62	1.27 (g/s)	120	80
12.	NO _x as NO ₂	ppm	169.60 ⁽⁶⁾	5.35 (g/s)	142.01 ⁽⁷⁾	171	6.61 (g/s)	350	200
13.	SO ₂	ppm	190.00 ⁽⁶⁾	8.34 (g/s)	159.10 ⁽⁷⁾	304	16.36 (g/s)	640	360
14.	Hg	mg/Nm ³	<0.0001 ⁽⁶⁾	-	<0.0001 ⁽⁷⁾	2.4 ⁽⁴⁾	-	-	-

พิกัด : 47P 0712233 UTM 1611698

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด, พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004) (โรงไฟฟ้าเก่าทุกขนาด และโรงไฟฟ้าใหม่กำลังการผลิตไม่เกิน 300 เมกกะวัตต์)

(3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

(4) อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

หมายเหตุ : (5) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

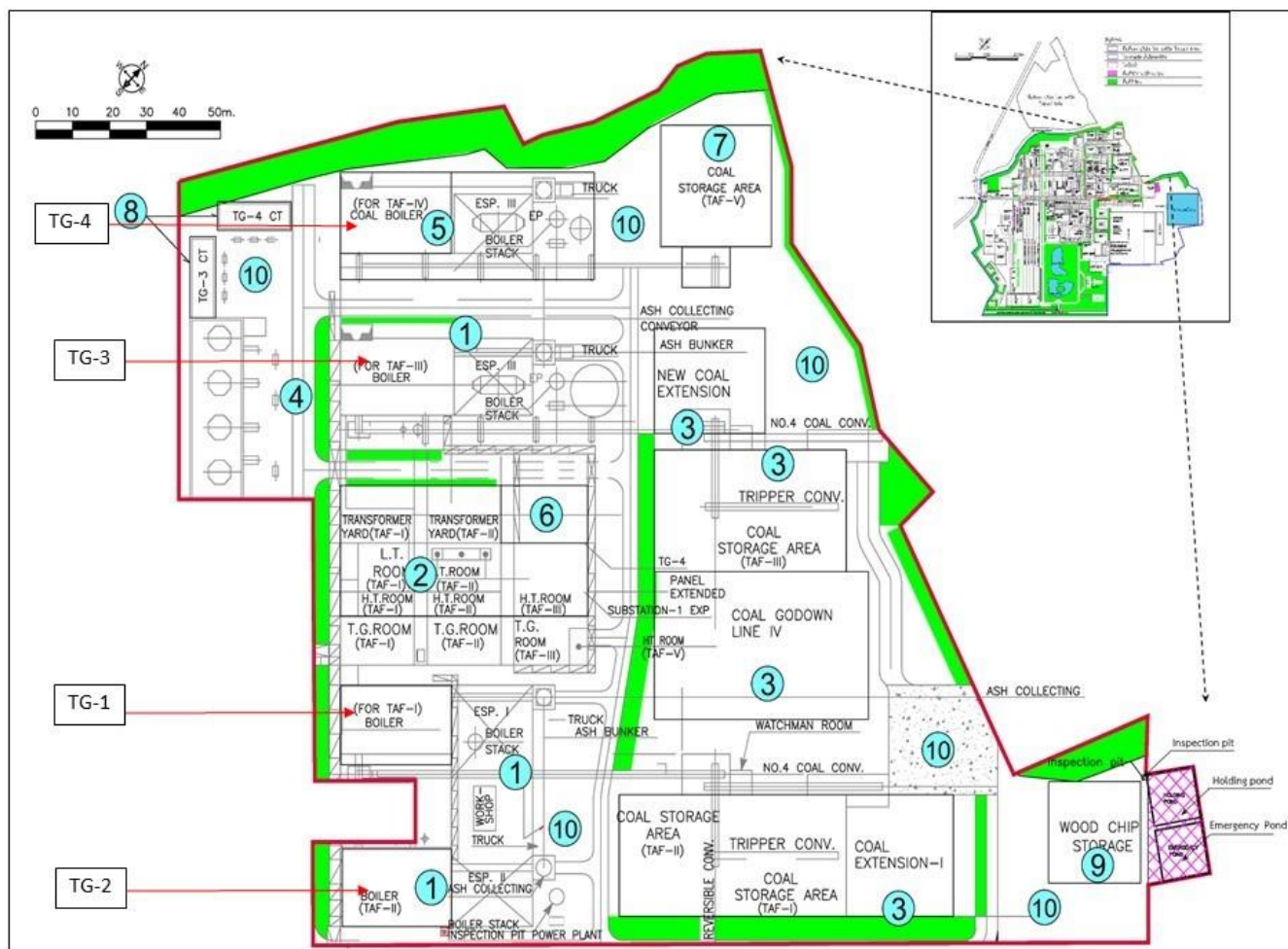
(6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(7) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, พรอทออกซิเจน ส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)



ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

	
TG-1	TG-2
	
TG-3	TG-4
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ วัดจำศีล บ้านขอนแก่น ชุมชนตาลเดี่ยว ชุมชนหุบเขา และบ้านซึ้ง ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม ถึง 5 มิถุนายน 2567 จากการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ $SO_2^{(1\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	วัดจำศีล (บ้านหุบเขา)	29-30/05/67	0.063	0.037	0.0024
		30-31/05/67	0.035	0.021	0.0031
		31/05-01/06/67	0.026	0.011	0.0034
		01-02/06/67	0.022	0.014	0.0035
		02-03/06/67	0.030	0.020	0.0030
		03-04/06/67	0.034	0.022	0.0027
		04-05/06/67	0.029	0.020	0.0028
		ค่าต่ำสุด		0.022	0.011
ค่าสูงสุด		0.063	0.037	0.0035	
ค่าเฉลี่ย		0.034	0.021	0.0030	
มาตรฐาน		0.33	0.12	0.12*	

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดจำศีล (บ้านหุบเขา) : ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ชุมชน ห่างจากถนนประมาณ 20 เมตร มีรั้วกั้นเข้า-ออก ในบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	บ้านขอนแก่น	29-30/05/67	0.036	0.017	0.0027
		30-31/05/67	0.029	0.019	0.0031
		31/05-01/06/67	0.021	0.012	0.0032
		01-02/06/67	0.020	0.012	0.0031
		02-03/06/67	0.029	0.020	0.0028
		03-04/06/67	0.037	0.021	0.0033
		04-05/06/67	0.031	0.021	0.0031
ค่าต่ำสุด			0.020	0.012	0.0027
ค่าสูงสุด			0.037	0.021	0.0033
ค่าเฉลี่ย			0.029	0.017	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0713672 UTM 1613921

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านขอนแก่น : ตั้งในชุมชนติดกับบ้านของชาวบ้าน บริเวณจุดตรวจวัดเป็นลานดินห่างจากถนน 300 เมตร
มีการสัญจรของรถวิ่งผ่านไป-มาค่อนข้างน้อย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	ชุมชนตาลเดี่ยว (บ้านตาลเดี่ยว)	29-30/05/67	0.089	0.033	0.0033
		30-31/05/67	0.093	0.045	0.0036
		31/05-01/06/67	0.058	0.023	0.0037
		01-02/06/67	0.042	0.020	0.0040
		02-03/06/67	0.043	0.024	0.0039
		03-04/06/67	0.098	0.037	0.0038
		04-05/06/67	0.068	0.033	0.0038
ค่าต่ำสุด			0.042	0.020	0.0033
ค่าสูงสุด			0.098	0.045	0.0040
ค่าเฉลี่ย			0.070	0.031	0.0037
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0711949 UTM 1612864

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ชุมชนตาลเดี่ยว (บ้านตาลเดี่ยว) : จุดเก็บตัวอย่างตั้งอยู่ในโรงเรียนบ้านตาลเดี่ยวบริเวณสนามหญ้า ห่างจากถนน ประมาณ 50 เมตร
มีรั้วกั้นตลอดเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	ชุมชนหุบเลา (บ้านหุบเลา หมู่ 3)	29-30/05/67	0.034	0.015	0.0028
		30-31/05/67	0.024	0.010	0.0031
		31/05-01/06/67	0.022	0.010	0.0026
		01-02/06/67	0.031	0.011	0.0029
		02-03/06/67	0.026	0.010	0.0029
		03-04/06/67	0.034	0.017	0.0030
		04-05/06/67	0.029	0.014	0.0028
ค่าต่ำสุด			0.022	0.010	0.0026
ค่าสูงสุด			0.034	0.017	0.0031
ค่าเฉลี่ย			0.029	0.012	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0711642 UTM 1612049

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ชุมชนหุบเลา (บ้านหุบเลา หมู่ 3) : บริเวณพื้นที่ชุมชนห่างจากถนนประมาณ 20 เมตร มีรถวิ่งเข้า-ออก ในบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
5.	บ้านซึ้ง	29-30/05/67	0.046	0.021	0.0011
		30-31/05/67	0.040	0.015	0.0016
		31/05-01/06/67	0.022	0.012	0.0013
		01-02/06/67	0.019	0.011	0.0017
		02-03/06/67	0.025	0.014	0.0017
		03-04/06/67	0.031	0.019	0.0014
		04-05/06/67	0.024	0.008	0.0016
ค่าต่ำสุด			0.019	0.008	0.0011
ค่าสูงสุด			0.046	0.021	0.0017
ค่าเฉลี่ย			0.030	0.014	0.0015
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0710746 UTM 1610092

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละออง ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านซึ้ง : ตั้งในชุมชนติดกับบ้านของชาวบ้าน ตั้งบนพื้นที่ดิน อยู่ห่างจากถนนประมาณ 25 เมตร มีการสัญจร
ของรถวิ่งผ่านไป-มา ค่อนข้างน้อย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดจำศีล (บ้านหุบเสลา)						
		NO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	10:00-11:00	0.0061	0.0033	0.0026	0.0019	0.0014	0.0021	0.0018
2.	11:00-12:00	0.0046	0.0034	0.0023	0.0023	0.0017	0.0025	0.0015
3.	12:00-13:00	0.0036	0.0029	0.0015	0.0019	0.0015	0.0020	0.0023
4.	13:00-14:00	0.0052	0.0029	0.0012	0.0031	0.0031	0.0029	0.0026
5.	14:00-15:00	0.0038	0.0044	0.0020	0.0049	0.0055	0.0034	0.0039
6.	15:00-16:00	0.0030	0.0033	0.0040	0.0052	0.0052	0.0047	0.0022
7.	16:00-17:00	0.0050	0.0032	0.0057	0.0060	0.0047	0.0052	0.0031
8.	17:00-18:00	0.0054	0.0056	0.0054	0.0029	0.0048	0.0062	0.0021
9.	18:00-19:00	0.0049	0.0046	0.0048	0.0037	0.0037	0.0052	0.0037
10.	19:00-20:00	0.0047	0.0044	0.0050	0.0045	0.0054	0.0047	0.0045
11.	20:00-21:00	0.0033	0.0041	0.0045	0.0057	0.0063	0.0041	0.0043
12.	21:00-22:00	0.0039	0.0037	0.0044	0.0051	0.0058	0.0049	0.0055
13.	22:00-23:00	0.0042	0.0035	0.0056	0.0047	0.0046	0.0066	0.0035
14.	23:00-00:00	0.0048	0.0043	0.0054	0.0057	0.0047	0.0052	0.0024
15.	00:00-01:00	0.0047	0.0035	0.0041	0.0047	0.0050	0.0042	0.0017
16.	01:00-02:00	0.0039	0.0050	0.0030	0.0046	0.0062	0.0051	0.0030
17.	02:00-03:00	0.0057	0.0049	0.0044	0.0053	0.0046	0.0047	0.0049
18.	03:00-04:00	0.0024	0.0041	0.0029	0.0042	0.0040	0.0045	0.0043
19.	04:00-05:00	0.0029	0.0051	0.0043	0.0042	0.0042	0.0025	0.0032
20.	05:00-06:00	0.0031	0.0054	0.0036	0.0030	0.0031	0.0021	0.0026
21.	06:00-07:00	0.0033	0.0050	0.0030	0.0037	0.0032	0.0023	0.0022
22.	07:00-08:00	0.0048	0.0031	0.0013	0.0035	0.0026	0.0021	0.0017
23.	08:00-09:00	0.0034	0.0029	0.0022	0.0030	0.0028	0.0026	0.0018
24.	09:00-10:00	0.0037	0.0020	0.0022	0.0013	0.0021	0.0027	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0020	0.0012	0.0013	0.0014	0.0020	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0061	0.0056	0.0057	0.0060	0.0063	0.0066	0.0055
ค่าเฉลี่ย		0.0042	0.0039	0.0036	0.0040	0.0040	0.0039	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์
ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านขอนแก่น						
		NO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	11:00-12:00	0.0049	0.0030	0.0026	0.0020	0.0019	0.0035	0.0019
2.	12:00-13:00	0.0038	0.0024	0.0023	0.0033	0.0035	0.0032	0.0028
3.	13:00-14:00	0.0059	0.0030	0.0032	0.0028	0.0043	0.0033	0.0018
4.	14:00-15:00	0.0038	0.0029	0.0026	0.0029	0.0031	0.0028	0.0026
5.	15:00-16:00	0.0042	0.0034	0.0026	0.0030	0.0065	0.0032	0.0033
6.	16:00-17:00	0.0033	0.0027	0.0035	0.0049	0.0043	0.0028	0.0031
7.	17:00-18:00	0.0060	0.0020	0.0041	0.0055	0.0038	0.0040	0.0036
8.	18:00-19:00	0.0034	0.0029	0.0048	0.0044	0.0053	0.0045	0.0039
9.	19:00-20:00	0.0034	0.0046	0.0056	0.0036	0.0051	0.0043	0.0060
10.	20:00-21:00	0.0043	0.0060	0.0052	0.0068	0.0060	0.0061	0.0053
11.	21:00-22:00	0.0044	0.0059	0.0043	0.0048	0.0068	0.0041	0.0051
12.	22:00-23:00	0.0043	0.0050	0.0051	0.0051	0.0046	0.0050	0.0054
13.	23:00-00:00	0.0044	0.0051	0.0020	0.0046	0.0073	0.0058	0.0064
14.	00:00-01:00	0.0042	0.0060	0.0044	0.0048	0.0065	0.0053	0.0063
15.	01:00-02:00	0.0040	0.0056	0.0054	0.0048	0.0065	0.0053	0.0050
16.	02:00-03:00	0.0051	0.0043	0.0058	0.0038	0.0063	0.0062	0.0052
17.	03:00-04:00	0.0054	0.0041	0.0050	0.0045	0.0073	0.0053	0.0057
18.	04:00-05:00	0.0046	0.0039	0.0053	0.0039	0.0056	0.0051	0.0045
19.	05:00-06:00	0.0064	0.0041	0.0046	0.0042	0.0040	0.0062	0.0039
20.	06:00-07:00	0.0058	0.0042	0.0033	0.0036	0.0045	0.0047	0.0040
21.	07:00-08:00	0.0063	0.0027	0.0019	0.0055	0.0048	0.0043	0.0033
22.	08:00-09:00	0.0028	0.0026	0.0025	0.0045	0.0041	0.0033	0.0026
23.	09:00-10:00	0.0030	0.0019	0.0026	0.0040	0.0028	0.0033	0.0024
24.	10:00-11:00	0.0035	0.0021	0.0029	0.0036	0.0037	0.0022	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0028	0.0019	0.0019	0.0020	0.0019	0.0022	0.0018
ค่าสูงสุด		0.0064	0.0060	0.0058	0.0068	0.0073	0.0062	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0045	0.0038	0.0038	0.0042	0.0049	0.0043	0.0040
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0713672 UTM 1613921

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนตาลเดี่ยว (บ้านตาลเดี่ยว)						
		NO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	12:00-13:00	0.0051	0.0066	0.0056	0.0064	0.0061	0.0063	0.0040
2.	13:00-14:00	0.0030	0.0079	0.0043	0.0065	0.0057	0.0059	0.0040
3.	14:00-15:00	0.0024	0.0061	0.0053	0.0053	0.0065	0.0060	0.0043
4.	15:00-16:00	0.0029	0.0077	0.0060	0.0068	0.0066	0.0051	0.0048
5.	16:00-17:00	0.0051	0.0068	0.0070	0.0072	0.0053	0.0046	0.0047
6.	17:00-18:00	0.0048	0.0037	0.0044	0.0043	0.0051	0.0045	0.0043
7.	18:00-19:00	0.0042	0.0038	0.0044	0.0057	0.0046	0.0051	0.0050
8.	19:00-20:00	0.0046	0.0038	0.0051	0.0042	0.0047	0.0049	0.0053
9.	20:00-21:00	0.0037	0.0052	0.0036	0.0044	0.0044	0.0056	0.0055
10.	21:00-22:00	0.0070	0.0070	0.0044	0.0057	0.0050	0.0057	0.0051
11.	22:00-23:00	0.0046	0.0063	0.0046	0.0059	0.0045	0.0052	0.0054
12.	23:00-00:00	0.0041	0.0065	0.0056	0.0047	0.0037	0.0044	0.0060
13.	00:00-01:00	0.0069	0.0059	0.0043	0.0056	0.0042	0.0047	0.0057
14.	01:00-02:00	0.0032	0.0058	0.0069	0.0046	0.0053	0.0052	0.0078
15.	02:00-03:00	0.0036	0.0043	0.0056	0.0043	0.0059	0.0071	0.0075
16.	03:00-04:00	0.0050	0.0070	0.0063	0.0042	0.0060	0.0082	0.0061
17.	04:00-05:00	0.0064	0.0071	0.0050	0.0056	0.0057	0.0050	0.0083
18.	05:00-06:00	0.0079	0.0076	0.0043	0.0059	0.0060	0.0050	0.0084
19.	06:00-07:00	0.0078	0.0051	0.0036	0.0054	0.0047	0.0068	0.0078
20.	07:00-08:00	0.0053	0.0072	0.0050	0.0084	0.0048	0.0047	0.0089
21.	08:00-09:00	0.0062	0.0057	0.0069	0.0064	0.0042	0.0037	0.0059
22.	09:00-10:00	0.0051	0.0051	0.0064	0.0081	0.0046	0.0042	0.0050
23.	10:00-11:00	0.0047	0.0040	0.0045	0.0069	0.0044	0.0044	0.0052
24.	11:00-12:00	0.0061	0.0032	0.0047	0.0067	0.0052	0.0058	0.0060
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0032	0.0036	0.0042	0.0037	0.0037	0.0040
ค่าสูงสุด		0.0079	0.0079	0.0070	0.0084	0.0066	0.0082	0.0089
ค่าเฉลี่ย		0.0050	0.0058	0.0052	0.0058	0.0051	0.0053	0.0059
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0711949 UTM 1612864

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนหุบเลา (บ้านหุบเลา หมู่ 3)						
		NO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	13:00-14:00	0.0037	0.0026	0.0037	0.0026	0.0028	0.0026	0.0032
2.	14:00-15:00	0.0028	0.0028	0.0037	0.0029	0.0025	0.0025	0.0033
3.	15:00-16:00	0.0028	0.0027	0.0051	0.0030	0.0025	0.0026	0.0043
4.	16:00-17:00	0.0041	0.0029	0.0045	0.0032	0.0027	0.0026	0.0027
5.	17:00-18:00	0.0033	0.0032	0.0037	0.0033	0.0028	0.0025	0.0032
6.	18:00-19:00	0.0035	0.0031	0.0051	0.0038	0.0029	0.0032	0.0034
7.	19:00-20:00	0.0041	0.0031	0.0049	0.0043	0.0029	0.0033	0.0048
8.	20:00-21:00	0.0054	0.0032	0.0032	0.0051	0.0032	0.0039	0.0046
9.	21:00-22:00	0.0049	0.0035	0.0037	0.0046	0.0026	0.0039	0.0035
10.	22:00-23:00	0.0047	0.0042	0.0035	0.0053	0.0036	0.0035	0.0038
11.	23:00-00:00	0.0043	0.0043	0.0039	0.0050	0.0041	0.0041	0.0041
12.	00:00-01:00	0.0034	0.0046	0.0049	0.0051	0.0045	0.0054	0.0036
13.	01:00-02:00	0.0036	0.0037	0.0047	0.0041	0.0043	0.0049	0.0035
14.	02:00-03:00	0.0029	0.0039	0.0038	0.0040	0.0047	0.0047	0.0044
15.	03:00-04:00	0.0028	0.0035	0.0032	0.0034	0.0045	0.0043	0.0030
16.	04:00-05:00	0.0044	0.0036	0.0038	0.0038	0.0044	0.0034	0.0038
17.	05:00-06:00	0.0032	0.0032	0.0033	0.0039	0.0048	0.0036	0.0036
18.	06:00-07:00	0.0030	0.0029	0.0049	0.0030	0.0042	0.0037	0.0045
19.	07:00-08:00	0.0033	0.0029	0.0040	0.0041	0.0057	0.0028	0.0044
20.	08:00-09:00	0.0028	0.0030	0.0031	0.0046	0.0043	0.0044	0.0050
21.	09:00-10:00	0.0028	0.0028	0.0028	0.0044	0.0049	0.0039	0.0046
22.	10:00-11:00	0.0026	0.0026	0.0026	0.0051	0.0048	0.0046	0.0035
23.	11:00-12:00	0.0028	0.0028	0.0026	0.0054	0.0035	0.0034	0.0036
24.	12:00-13:00	0.0027	0.0030	0.0028	0.0039	0.0035	0.0043	0.0044
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025	0.0025	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0054	0.0046	0.0051	0.0054	0.0057	0.0054	0.0050
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0033	0.0038	0.0041	0.0038	0.0037	0.0039
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0711642 UTM 1612049

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านซึ้ง						
		NO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	14:00-15:00	0.0014	0.0015	0.0019	0.0008	0.0009	0.0008	0.0013
2.	15:00-16:00	0.0012	0.0009	0.0019	0.0010	0.0014	0.0015	0.0011
3.	16:00-17:00	0.0024	0.0017	0.0017	0.0010	0.0014	0.0017	0.0009
4.	17:00-18:00	0.0017	0.0008	0.0018	0.0017	0.0024	0.0008	0.0010
5.	18:00-19:00	0.0014	0.0014	0.0020	0.0027	0.0025	0.0013	0.0012
6.	19:00-20:00	0.0010	0.0022	0.0028	0.0026	0.0016	0.0021	0.0018
7.	20:00-21:00	0.0020	0.0015	0.0023	0.0014	0.0021	0.0015	0.0014
8.	21:00-22:00	0.0016	0.0014	0.0029	0.0009	0.0016	0.0013	0.0015
9.	22:00-23:00	0.0010	0.0010	0.0029	0.0025	0.0013	0.0021	0.0009
10.	23:00-00:00	0.0008	0.0010	0.0020	0.0023	0.0014	0.0014	0.0009
11.	00:00-01:00	0.0016	0.0009	0.0023	0.0017	0.0026	0.0013	0.0015
12.	01:00-02:00	0.0008	0.0008	0.0012	0.0024	0.0019	0.0014	0.0007
13.	02:00-03:00	0.0012	0.0007	0.0021	0.0019	0.0017	0.0012	0.0008
14.	03:00-04:00	0.0008	0.0007	0.0013	0.0018	0.0019	0.0012	0.0015
15.	04:00-05:00	0.0007	0.0011	0.0021	0.0010	0.0010	0.0006	0.0014
16.	05:00-06:00	0.0016	0.0008	0.0015	0.0026	0.0008	0.0007	0.0016
17.	06:00-07:00	0.0019	0.0014	0.0016	0.0024	0.0019	0.0008	0.0022
18.	07:00-08:00	0.0013	0.0024	0.0016	0.0028	0.0028	0.0016	0.0015
19.	08:00-09:00	0.0016	0.0016	0.0009	0.0026	0.0021	0.0015	0.0020
20.	09:00-10:00	0.0018	0.0019	0.0008	0.0020	0.0019	0.0012	0.0015
21.	10:00-11:00	0.0010	0.0018	0.0006	0.0018	0.0012	0.0008	0.0013
22.	11:00-12:00	0.0018	0.0007	0.0009	0.0015	0.0009	0.0015	0.0012
23.	12:00-13:00	0.0012	0.0007	0.0009	0.0010	0.0009	0.0017	0.0009
24.	13:00-14:00	0.0015	0.0021	0.0008	0.0012	0.0007	0.0015	0.0010
ค่าต่ำสุด		0.0007	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	0.0006	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0024	0.0024	0.0029	0.0028	0.0028	0.0021	0.0022
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0013	0.0017	0.0018	0.0016	0.0013	0.0013
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 47P 0710746 UTM 1610092

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดจำศีล (บ้านหุบเลา)						
		SO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	10:00-11:00	0.0021	0.0027	0.0035	0.0030	0.0039	0.0026	0.0029
2.	11:00-12:00	0.0021	0.0027	0.0035	0.0030	0.0039	0.0026	0.0029
3.	12:00-13:00	0.0020	0.0028	0.0036	0.0030	0.0030	0.0026	0.0029
4.	13:00-14:00	0.0021	0.0028	0.0036	0.0030	0.0030	0.0026	0.0029
5.	14:00-15:00	0.0021	0.0028	0.0037	0.0030	0.0030	0.0026	0.0029
6.	15:00-16:00	0.0022	0.0028	0.0033	0.0030	0.0029	0.0026	0.0029
7.	16:00-17:00	0.0023	0.0028	0.0027	0.0030	0.0030	0.0025	0.0028
8.	17:00-18:00	0.0024	0.0029	0.0027	0.0031	0.0030	0.0025	0.0029
9.	18:00-19:00	0.0023	0.0029	0.0027	0.0029	0.0030	0.0024	0.0028
10.	19:00-20:00	0.0024	0.0030	0.0027	0.0036	0.0029	0.0025	0.0029
11.	20:00-21:00	0.0023	0.0030	0.0028	0.0041	0.0030	0.0026	0.0029
12.	21:00-22:00	0.0024	0.0030	0.0028	0.0040	0.0029	0.0025	0.0029
13.	22:00-23:00	0.0025	0.0031	0.0035	0.0036	0.0030	0.0024	0.0028
14.	23:00-00:00	0.0025	0.0031	0.0033	0.0039	0.0029	0.0024	0.0028
15.	00:00-01:00	0.0026	0.0032	0.0040	0.0038	0.0029	0.0024	0.0027
16.	01:00-02:00	0.0025	0.0033	0.0039	0.0038	0.0030	0.0026	0.0029
17.	02:00-03:00	0.0027	0.0032	0.0040	0.0038	0.0029	0.0028	0.0027
18.	03:00-04:00	0.0026	0.0032	0.0041	0.0037	0.0028	0.0030	0.0027
19.	04:00-05:00	0.0026	0.0033	0.0042	0.0038	0.0026	0.0031	0.0028
20.	05:00-06:00	0.0027	0.0034	0.0038	0.0039	0.0026	0.0030	0.0027
21.	06:00-07:00	0.0027	0.0035	0.0033	0.0040	0.0026	0.0030	0.0027
22.	07:00-08:00	0.0028	0.0035	0.0032	0.0039	0.0027	0.0030	0.0027
23.	08:00-09:00	0.0028	0.0035	0.0030	0.0038	0.0026	0.0030	0.0028
24.	09:00-10:00	0.0027	0.0035	0.0031	0.0040	0.0026	0.0030	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0027	0.0027	0.0029	0.0026	0.0024	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0028	0.0035	0.0042	0.0041	0.0039	0.0031	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0031	0.0034	0.0035	0.0030	0.0027	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านขอนแก่น						
		SO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	11:00-12:00	0.0024	0.0030	0.0038	0.0035	0.0026	0.0034	0.0031
2.	12:00-13:00	0.0024	0.0031	0.0039	0.0036	0.0024	0.0034	0.0032
3.	13:00-14:00	0.0025	0.0031	0.0036	0.0036	0.0024	0.0034	0.0031
4.	14:00-15:00	0.0025	0.0032	0.0031	0.0037	0.0024	0.0034	0.0031
5.	15:00-16:00	0.0026	0.0032	0.0029	0.0036	0.0025	0.0034	0.0031
6.	16:00-17:00	0.0026	0.0033	0.0028	0.0036	0.0025	0.0034	0.0032
7.	17:00-18:00	0.0025	0.0033	0.0028	0.0037	0.0024	0.0034	0.0032
8.	18:00-19:00	0.0025	0.0033	0.0028	0.0037	0.0036	0.0033	0.0030
9.	19:00-20:00	0.0025	0.0033	0.0028	0.0036	0.0030	0.0033	0.0030
10.	20:00-21:00	0.0026	0.0033	0.0028	0.0028	0.0030	0.0033	0.0032
11.	21:00-22:00	0.0026	0.0033	0.0028	0.0028	0.0030	0.0033	0.0030
12.	22:00-23:00	0.0026	0.0034	0.0028	0.0027	0.0031	0.0033	0.0030
13.	23:00-00:00	0.0026	0.0031	0.0028	0.0027	0.0030	0.0033	0.0030
14.	00:00-01:00	0.0026	0.0025	0.0028	0.0028	0.0029	0.0032	0.0031
15.	01:00-02:00	0.0027	0.0025	0.0028	0.0028	0.0029	0.0032	0.0031
16.	02:00-03:00	0.0027	0.0025	0.0027	0.0028	0.0028	0.0032	0.0031
17.	03:00-04:00	0.0028	0.0025	0.0034	0.0027	0.0029	0.0033	0.0031
18.	04:00-05:00	0.0028	0.0026	0.0038	0.0028	0.0030	0.0033	0.0031
19.	05:00-06:00	0.0028	0.0026	0.0037	0.0027	0.0029	0.0033	0.0031
20.	06:00-07:00	0.0029	0.0032	0.0034	0.0028	0.0028	0.0032	0.0030
21.	07:00-08:00	0.0029	0.0031	0.0036	0.0027	0.0028	0.0032	0.0031
22.	08:00-09:00	0.0030	0.0037	0.0035	0.0027	0.0028	0.0031	0.0030
23.	09:00-10:00	0.0030	0.0036	0.0036	0.0028	0.0030	0.0032	0.0030
24.	10:00-11:00	0.0030	0.0037	0.0036	0.0027	0.0032	0.0031	0.0031
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0025	0.0027	0.0027	0.0024	0.0031	0.0030
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0037	0.0039	0.0037	0.0036	0.0034	0.0032
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0031	0.0032	0.0031	0.0028	0.0033	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0713672 UTM 1613921

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนตาลเดี่ยว (บ้านตาลเดี่ยว)						
		SO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	12:00-13:00	0.0033	0.0033	0.0037	0.0039	0.0040	0.0040	0.0040
2.	13:00-14:00	0.0033	0.0032	0.0036	0.0037	0.0041	0.0039	0.0040
3.	14:00-15:00	0.0033	0.0032	0.0036	0.0039	0.0039	0.0039	0.0040
4.	15:00-16:00	0.0034	0.0034	0.0035	0.0039	0.0039	0.0039	0.0039
5.	16:00-17:00	0.0034	0.0033	0.0036	0.0039	0.0040	0.0039	0.0040
6.	17:00-18:00	0.0034	0.0033	0.0038	0.0038	0.0040	0.0038	0.0040
7.	18:00-19:00	0.0033	0.0033	0.0037	0.0039	0.0040	0.0039	0.0039
8.	19:00-20:00	0.0032	0.0032	0.0037	0.0038	0.0039	0.0039	0.0039
9.	20:00-21:00	0.0033	0.0047	0.0037	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
10.	21:00-22:00	0.0033	0.0038	0.0037	0.0038	0.0038	0.0038	0.0038
11.	22:00-23:00	0.0032	0.0038	0.0037	0.0040	0.0038	0.0038	0.0039
12.	23:00-00:00	0.0033	0.0037	0.0036	0.0042	0.0038	0.0039	0.0039
13.	00:00-01:00	0.0032	0.0036	0.0036	0.0041	0.0038	0.0038	0.0039
14.	01:00-02:00	0.0032	0.0036	0.0036	0.0040	0.0038	0.0038	0.0039
15.	02:00-03:00	0.0033	0.0037	0.0037	0.0040	0.0038	0.0038	0.0039
16.	03:00-04:00	0.0033	0.0037	0.0035	0.0040	0.0038	0.0038	0.0039
17.	04:00-05:00	0.0033	0.0037	0.0035	0.0040	0.0039	0.0038	0.0038
18.	05:00-06:00	0.0031	0.0036	0.0042	0.0041	0.0041	0.0038	0.0038
19.	06:00-07:00	0.0031	0.0036	0.0041	0.0039	0.0041	0.0037	0.0038
20.	07:00-08:00	0.0032	0.0037	0.0041	0.0040	0.0041	0.0037	0.0038
21.	08:00-09:00	0.0032	0.0036	0.0037	0.0040	0.0040	0.0037	0.0036
22.	09:00-10:00	0.0031	0.0035	0.0037	0.0039	0.0039	0.0036	0.0032
23.	10:00-11:00	0.0032	0.0035	0.0038	0.0040	0.0040	0.0038	0.0033
24.	11:00-12:00	0.0033	0.0036	0.0038	0.0040	0.0040	0.0040	0.0034
ค่าต่ำสุด		0.0031	0.0032	0.0035	0.0037	0.0038	0.0036	0.0032
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0047	0.0042	0.0042	0.0041	0.0040	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0036	0.0037	0.0040	0.0039	0.0038	0.0038
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0711949 UTM 1612864

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนหุบเสลา (บ้านหุบเสลา หมู่3)						
		SO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	13:00-14:00	0.0023	0.0025	0.0026	0.0026	0.0029	0.0028	0.0028
2.	14:00-15:00	0.0023	0.0031	0.0025	0.0027	0.0030	0.0028	0.0027
3.	15:00-16:00	0.0024	0.0035	0.0026	0.0027	0.0030	0.0028	0.0026
4.	16:00-17:00	0.0024	0.0034	0.0025	0.0027	0.0030	0.0028	0.0027
5.	17:00-18:00	0.0030	0.0031	0.0026	0.0026	0.0029	0.0028	0.0028
6.	18:00-19:00	0.0029	0.0034	0.0025	0.0026	0.0029	0.0028	0.0028
7.	19:00-20:00	0.0034	0.0033	0.0025	0.0025	0.0028	0.0032	0.0028
8.	20:00-21:00	0.0033	0.0033	0.0026	0.0027	0.0030	0.0033	0.0028
9.	21:00-22:00	0.0035	0.0033	0.0025	0.0029	0.0029	0.0033	0.0028
10.	22:00-23:00	0.0035	0.0032	0.0025	0.0031	0.0028	0.0033	0.0028
11.	23:00-00:00	0.0036	0.0033	0.0023	0.0031	0.0029	0.0032	0.0028
12.	00:00-01:00	0.0033	0.0033	0.0023	0.0031	0.0028	0.0032	0.0028
13.	01:00-02:00	0.0029	0.0034	0.0022	0.0031	0.0029	0.0033	0.0028
14.	02:00-03:00	0.0027	0.0034	0.0023	0.0031	0.0028	0.0032	0.0028
15.	03:00-04:00	0.0026	0.0033	0.0028	0.0031	0.0029	0.0031	0.0029
16.	04:00-05:00	0.0026	0.0034	0.0027	0.0031	0.0029	0.0032	0.0029
17.	05:00-06:00	0.0026	0.0034	0.0028	0.0030	0.0028	0.0031	0.0028
18.	06:00-07:00	0.0026	0.0033	0.0027	0.0030	0.0028	0.0026	0.0028
19.	07:00-08:00	0.0026	0.0026	0.0027	0.0030	0.0029	0.0027	0.0027
20.	08:00-09:00	0.0026	0.0026	0.0027	0.0030	0.0027	0.0027	0.0028
21.	09:00-10:00	0.0026	0.0026	0.0028	0.0030	0.0027	0.0027	0.0028
22.	10:00-11:00	0.0026	0.0025	0.0027	0.0030	0.0028	0.0027	0.0028
23.	11:00-12:00	0.0026	0.0026	0.0026	0.0029	0.0028	0.0027	0.0028
24.	12:00-13:00	0.0026	0.0026	0.0027	0.0030	0.0029	0.0027	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0023	0.0025	0.0022	0.0025	0.0027	0.0026	0.0026
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0035	0.0028	0.0031	0.0030	0.0033	0.0029
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0031	0.0026	0.0029	0.0029	0.0030	0.0028
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0711642 UTM 1612049

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

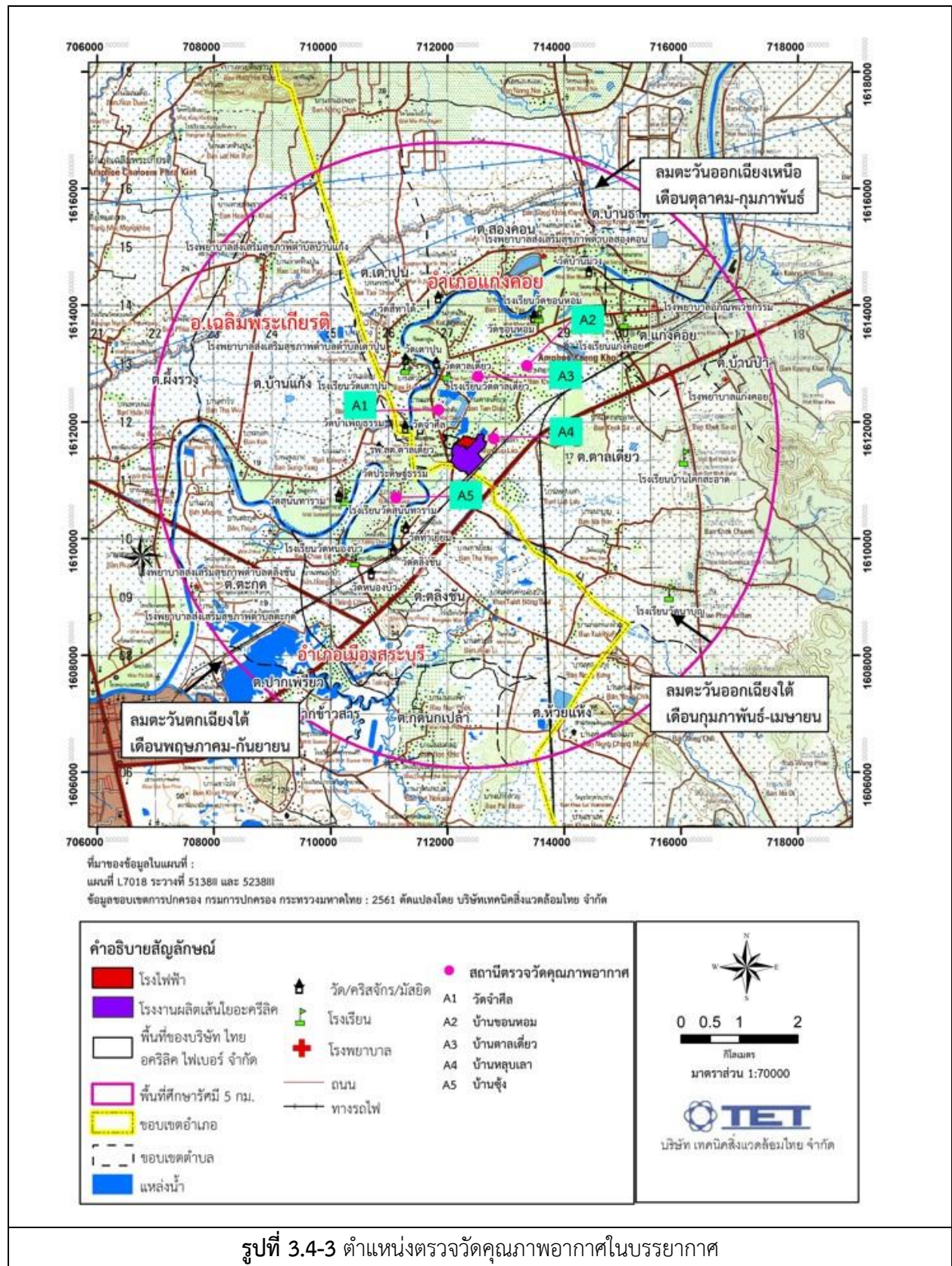
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านซึ้ง						
		SO ₂ (ppm)						
		29-30/05/67	30-31/05/67	31/05-01/06/67	01-02/06/67	02-03/06/67	03-04/06/67	04-05/06/67
1.	14:00-15:00	0.0014	0.0014	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
2.	15:00-16:00	0.0013	0.0013	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0017
3.	16:00-17:00	0.0014	0.0021	0.0016	0.0017	0.0017	0.0016	0.0017
4.	17:00-18:00	0.0014	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016
5.	18:00-19:00	0.0013	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0017
6.	19:00-20:00	0.0013	0.0016	0.0015	0.0019	0.0016	0.0017	0.0017
7.	20:00-21:00	0.0013	0.0015	0.0015	0.0018	0.0017	0.0016	0.0017
8.	21:00-22:00	0.0008	0.0015	0.0015	0.0018	0.0017	0.0009	0.0017
9.	22:00-23:00	0.0009	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0008	0.0017
10.	23:00-00:00	0.0008	0.0016	0.0015	0.0018	0.0016	0.0009	0.0017
11.	00:00-01:00	0.0009	0.0016	0.0008	0.0018	0.0017	0.0009	0.0016
12.	01:00-02:00	0.0008	0.0015	0.0008	0.0018	0.0018	0.0008	0.0016
13.	02:00-03:00	0.0008	0.0015	0.0009	0.0017	0.0018	0.0008	0.0016
14.	03:00-04:00	0.0008	0.0016	0.0008	0.0018	0.0018	0.0008	0.0016
15.	04:00-05:00	0.0008	0.0015	0.0008	0.0017	0.0018	0.0016	0.0015
16.	05:00-06:00	0.0008	0.0015	0.0009	0.0017	0.0017	0.0015	0.0013
17.	06:00-07:00	0.0008	0.0015	0.0008	0.0017	0.0017	0.0016	0.0014
18.	07:00-08:00	0.0009	0.0015	0.0016	0.0017	0.0017	0.0018	0.0014
19.	08:00-09:00	0.0014	0.0016	0.0011	0.0017	0.0018	0.0017	0.0014
20.	09:00-10:00	0.0013	0.0015	0.0011	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015
21.	10:00-11:00	0.0013	0.0015	0.0011	0.0017	0.0017	0.0018	0.0014
22.	11:00-12:00	0.0014	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0015
23.	12:00-13:00	0.0013	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017	0.0018	0.0015
24.	13:00-14:00	0.0013	0.0016	0.0016	0.0018	0.0016	0.0018	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0013	0.0008	0.0016	0.0016	0.0008	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0014	0.0021	0.0017	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017
ค่าเฉลี่ย		0.0011	0.0016	0.0013	0.0017	0.0017	0.0014	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						






พิกัด : 47P 0710746 UTM 1610092

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001)
เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
วัดจำศีล (บ้านหลุบเลา)	บ้านขอนแก่น
	
ชุมชนตาลเดี่ยว (บ้านตาลเดี่ยว)	ชุมชนหลุบเลา (บ้านหลุบเลา หมู่ 3)
	
บ้านซึ้ง	
รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดจำศีล ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 70.24 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 29.76 จากการตรวจวัดทิศทางลมพบว่า โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และ 3.4-4 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ชนิดลม (%)		ทิศทางลม
			ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	ลมเบา	
1.	วัดจำศีล	29/05-05/06/67	0.0-1.3	0.4	70.24	29.76	ทิศตะวันตกเฉียงใต้

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด							
		วัดจำลอง (บ้านหลุมเสา)							
		29-30/05/67		30-31/05/67		31/05-01/06/67		01-02/06/67	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	10:00-11:00	0.9	NW	0.9	NW	0.4	WSW	1.3	SW
2.	11:00-12:00	0.9	NW	1.3	WNW	0.4	WSW	1.3	SW
3.	12:00-13:00	0.9	NW	0.9	NNW	0.4	WNW	0.9	ENE
4.	13:00-14:00	0.9	WNW	0.9	WSW	0.4	NW	0.9	NNE
5.	14:00-15:00	0.9	WNW	0.9	NW	1.3	NW	0.9	WSW
6.	15:00-16:00	1.3	NW	0.9	NW	0.4	NW	0.9	SW
7.	16:00-17:00	0.4	NW	0.9	NW	0.4	NW	0.9	WSW
8.	17:00-18:00	0.4	NE	0.4	NW	0.0	NW	1.3	SW
9.	18:00-19:00	0.4	WNW	0.0	NW	0.4	WSW	0.9	SW
10.	19:00-20:00	0.4	WNW	0.0	WNW	0.4	S	0.9	WSW
11.	20:00-21:00	0.4	S	0.9	SW	0.4	SW	0.4	WSW
12.	21:00-22:00	0.4	SSW	0.9	SW	0.4	SW	0.9	SW
13.	22:00-23:00	0.0	S	0.9	SW	0.0	WNW	0.4	SW
14.	23:00-00:00	0.0	SSW	0.4	SW	0.0	S	0.4	WSW
15.	00:00-01:00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW
16.	01:00-02:00	0.4	S	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	WSW
17.	02:00-03:00	0.0	S	0.0	SSW	0.4	WSW	0.0	WSW
18.	03:00-04:00	0.0	SW	0.4	S	0.4	SW	0.0	WSW
19.	04:00-05:00	0.0	SW	0.0	S	0.9	WSW	0.0	SSW
20.	05:00-06:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.4	SW	0.0	SSW
21.	06:00-07:00	0.0	SW	0.0	SW	0.4	SSW	0.0	WSW
22.	07:00-08:00	0.0	SW	0.4	SW	0.9	SSW	0.0	WSW
23.	08:00-09:00	0.0	WNW	0.4	SSW	0.9	SW	0.0	SW
24.	09:00-10:00	0.4	WNW	0.4	SW	0.9	SW	0.4	SW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

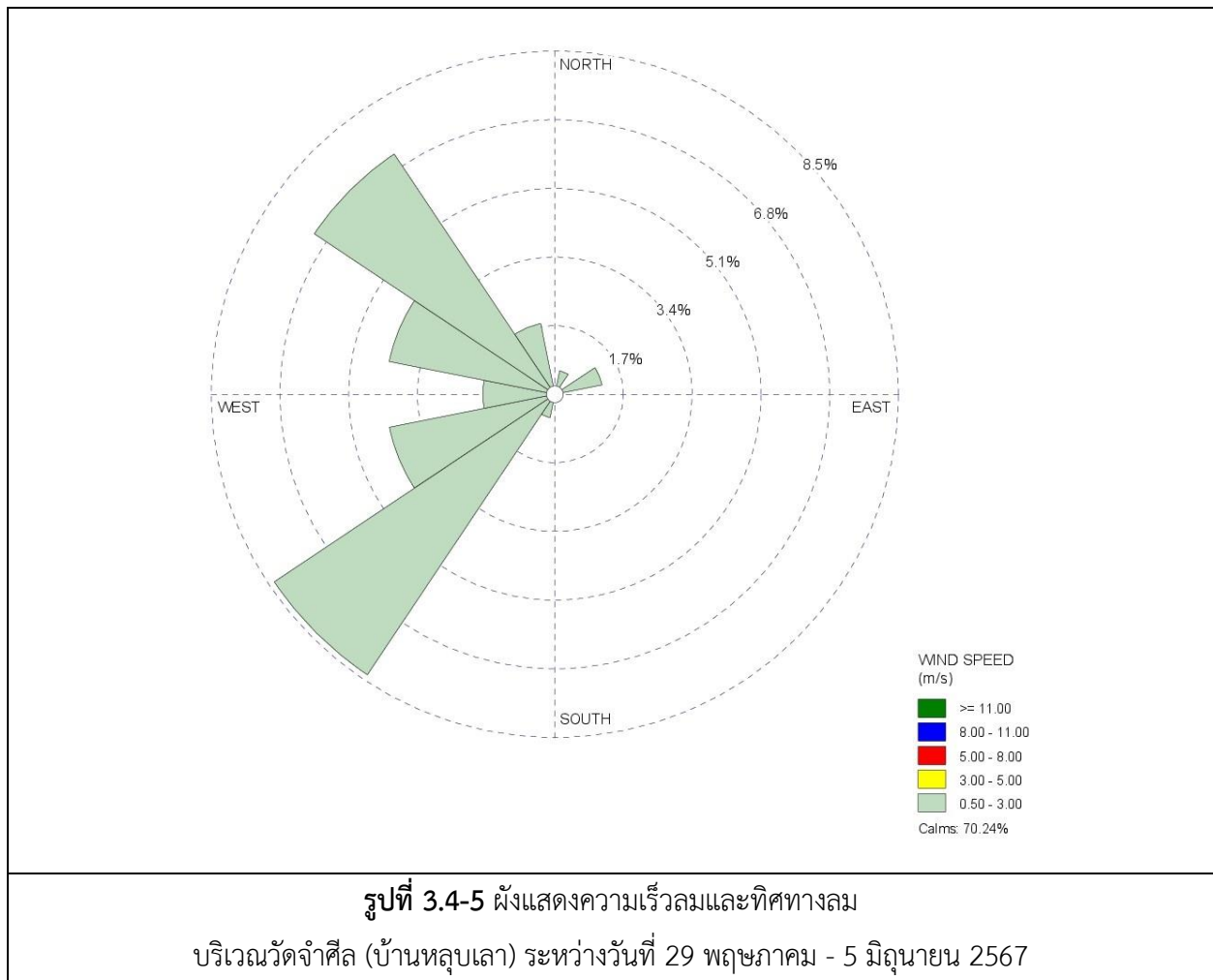
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		วัดจำลอง (บ้านหุบเสลา)					
		02-03/06/67		03-04/06/67		04-05/06/67	
		ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)	ทิศทางลม
1.	10:00-11:00	0.4	WSW	0.0	SW	0.9	WSW
2.	11:00-12:00	0.9	WNW	0.4	WNW	0.9	WSW
3.	12:00-13:00	0.9	NNW	0.9	SW	0.9	SW
4.	13:00-14:00	0.4	SW	0.9	SW	0.9	NW
5.	14:00-15:00	0.4	NNE	0.9	WNW	0.9	NW
6.	15:00-16:00	1.3	WNW	0.9	NNW	0.9	NW
7.	16:00-17:00	0.9	W	0.4	NW	1.3	W
8.	17:00-18:00	0.9	WNW	0.9	ENE	0.0	S
9.	18:00-19:00	0.4	NW	0.4	WNW	0.0	SW
10.	19:00-20:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SW
11.	20:00-21:00	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SW
12.	21:00-22:00	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SW
13.	22:00-23:00	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	SW
14.	23:00-00:00	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	SW
15.	00:00-01:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	SW
16.	01:00-02:00	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	SW
17.	02:00-03:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SW
18.	03:00-04:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SW
19.	04:00-05:00	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SW
20.	05:00-06:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	WSW
21.	06:00-07:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.4	S
22.	07:00-08:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SW
23.	08:00-09:00	0.0	SW	0.4	WSW	0.0	WSW
24.	09:00-10:00	0.0	SW	0.4	NE	0.9	W
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดจำศีล บ้านตาลเดี่ยว บ้านหลุบเลา บ้านท่าเยี่ยม บ้านหลุบเลาใต้ และริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ) ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ถึง 3.4-6

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนทั้ง 6 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดจำศีล บ้านตาลเดี่ยว บ้านหลุบเลา บ้านท่าเยี่ยม บ้านหลุบเลาใต้ และริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ) จากการตรวจวัด พบว่า บริเวณวัดจำศีล มีค่าอยู่ในช่วง -9.5 ถึง 8.2 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านตาลเดี่ยว มีค่าอยู่ในช่วง -12.7 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านหลุบเลา มีค่าอยู่ในช่วง -11.2 ถึง 8.3 เดซิเบล (เอ) บริเวณบ้านท่าเยี่ยม มีค่าอยู่ในช่วง -11.9 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) บริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ) มีค่าอยู่ในช่วง -10.2 ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) และบริเวณบ้านหลุบเลาใต้ มีค่าอยู่ในช่วง -8.0 ถึง 9.7 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

ผลการตรวจวัดคุณภาพเสียง ระหว่างวันที่ 29 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2567 พบว่า ระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)

- บริเวณวัดจำศีล	ผลการตรวจวัด	-9.5 ถึง 8.2	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณบ้านตาลเดี่ยว	ผลการตรวจวัด	-12.7 ถึง 9.9	เดซิเบล (เอ)
- บริเวณบ้านหลุบเลา	ผลการตรวจวัด	-11.2 ถึง 8.3	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณบ้านท่าเยี่ยม	ผลการตรวจวัด	-11.9 ถึง 9.9	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณบ้านหลุบเลาใต้	ผลการตรวจวัด	-10.2 ถึง 9.9	เดซิเบล(เอ)
- บริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ)	ผลการตรวจวัด	-8.0 ถึง 9.7	เดซิเบล(เอ)

บริเวณวัดจำศีล บ้านตาลเดี่ยว บ้านหลุบเลา บ้านท่าเยี่ยม บ้านหลุบเลาใต้ และบริเวณริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ ไม่พบค่าระดับเสียงรบกวนเกิน 10 เดซิเบล (เอ) ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) และประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ทั้งนี้จากการประเมินผลกระทบทางด้านเสียง จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โดยการใช้ สมการทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมินผลกระทบด้านเสียง ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{สมการ} \quad L_{p_2} &= L_{p_1} - 20 \log r_2/r_1 \\ \text{เมื่อ} \quad L_{p_2} &= \text{ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียง (dB(A))} \\ r_2 &= \text{ระยะทางจากแหล่งกำเนิดเสียงถึงแหล่งรับเสียง (m.)} \\ L_{p_1} &= \text{ระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดเสียง (dB(A)) (อ้างอิงระดับเสียงจาก แหล่งกำเนิด} \\ &\quad \text{ที่สูงสุดในรายงาน EIA คือเสียงจาก Boiler Feed water pump = 92 dB(A))} \\ &\quad \text{เป็นตัวแทนระดับเสียง)} \\ r_1 &= \text{ระยะทางของแหล่งกำเนิดเสียง (m.)} \end{aligned}$$

สรุปการประเมินผลกระทบทางด้านเสียง จากสมการ

อันดับ	จุดตรวจวัด	สมการ	r_1	r_2	L_{p_1}	L_{p_2}
1.	บริเวณวัดจำศีล	$L_{p_2} = L_{p_1} - 20 \log r_2/r_1$	1	800	92.0	33.9
2.	บริเวณบ้านตาลเดี่ยว		1	1,257	92.0	30.0
3.	บริเวณบ้านหลุบเลา		1	770	92.0	34.3
4.	บริเวณบ้านท่าเยี่ยม		1	1,700	92.0	27.4
5.	บริเวณบ้านหลุบเลาใต้		1	500	92.0	38.0
6.	บริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ)		1	200	92.0	46.0

จากนั้นนำค่าที่ได้มาหาผลต่าง ระหว่างค่า L_{p2} และระดับเสียงพื้นฐาน (dB(A)) สามารถสรุปได้ดังนี้

อันดับ	จุดตรวจวัด	L_{p2}	ระดับเสียงพื้นฐาน	ผลต่าง
1.	บริเวณวัดจำศีล	33.9	48.1	-14.2
2.	บริเวณบ้านตาลเดี่ยว	30.0	54.1	-24.1
3.	บริเวณบ้านหลุบเลา	34.3	45.7	-11.4
4.	บริเวณบ้านท่าเยี่ยม	27.4	52.6	-25.2
5.	บริเวณบ้านหลุบเลาใต้	38.0	55.2	-17.2
6.	บริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ)	46.0	51.9	-5.9

จากการคำนวณผลกระทบทางด้านเสียง จากระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โดยใช้สมการทางคณิตศาสตร์ พบว่า

- บริเวณวัดจำศีล มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ประมาณ 800 เมตร จากการคำนวณระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีค่าเท่ากับ -14.2 เดซิเบล (เอ)

- บริเวณบ้านตาลเดี่ยว มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ประมาณ 1,257 เมตร จากการคำนวณระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีค่าเท่ากับ -24.1 เดซิเบล (เอ)

- บริเวณบ้านหลุบเลา มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ประมาณ 770 เมตร จากการคำนวณระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีค่าเท่ากับ -11.4 เดซิเบล (เอ)

- บริเวณบ้านท่าเยี่ยม มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ประมาณ 1,700 เมตร จากการคำนวณระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีค่าเท่ากับ -25.2 เดซิเบล (เอ)

- บริเวณบ้านหลุบเลาใต้ มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ประมาณ 500 เมตร จากการคำนวณระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีค่าเท่ากับ -17.2 เดซิเบล (เอ)

- บริเวณริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ) มีระยะห่างจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ประมาณ 200 เมตร จากการคำนวณระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด มีค่าเท่ากับ -5.9 เดซิเบล (เอ)

อาจสรุปได้ว่า การคำนวณโดยใช้สมการทางคณิตศาสตร์ที่ใช้ในการประเมินผลกระทบด้านเสียงและนำมาหาผลต่างมีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) และไม่ได้ทำให้เสียงพื้นฐานของชุมชนเพิ่มขึ้นจนส่งผลกระทบต่อด้านเสียงรบกวนจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ

ตารางที่ 3.4-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		Leq 24 hr		Lmax		ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. วัดจำศีล	29/05 - 05/06/67	51.0-52.3	51.6	69.5-77.6	72.9	06.00-22.00	-5.1 ถึง 4.6
						22.00-06.00	-9.5 ถึง 8.2
2. บ้านตาลเดี่ยว	29/05 - 05/06/67	56.2-58.5	57.4	72.3-87.6	79.9	06.00-22.00	-2.2 ถึง 9.9
						22.00-06.00	-12.7 ถึง 9.9
3. บ้านหลุมเลา	29/05 - 05/06/67	48.1-50.9	49.4	68.3-78.9	73.8	06.00-22.00	-7.1 ถึง 6.4
						22.00-06.00	-11.2 ถึง 8.3
4. บ้านท่าเยี่ยม	29/05 - 05/06/67	52.4-55.4	53.9	78.2-85.4	81.2	06.00-22.00	-8.8 ถึง 9.8
						22.00-06.00	-11.9 ถึง 9.9
5. บ้านหลุมเลาใต้	29/05 - 05/06/67	56.2-58.5	57.0	79.6-94.8	86.3	06.00-22.00	-4.4 ถึง 9.3
						22.00-06.00	-10.2 ถึง 9.9
6. ริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ)	29/05 - 05/06/67	54.9-56.6	55.8	66.4-82.9	73.6	06.00-22.00	-8.0 ถึง 8.9
						22.00-06.00	-8.0 ถึง 9.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		วัดจำศีล											
		29-30/05/67			30-31/05/67			31/05-01/06/67			01-02/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	50.0	64.5	48.1	51.5	60.6	50.7	51.1	64.2	50.2	51.7	56.7	50.6
2.	11:00-12:00	50.4	60.1	48.8	52.0	61.9	51.2	50.6	58.1	50.0	51.6	61.8	50.6
3.	12:00-13:00	50.0	62.8	49.0	51.8	57.2	51.1	51.3	71.7	49.8	51.8	62.7	50.6
4.	13:00-14:00	50.3	60.0	49.1	51.4	55.9	50.7	50.6	65.6	49.9	53.3	69.8	51.2
5.	14:00-15:00	49.9	63.4	48.3	51.3	57.4	50.5	50.4	53.0	49.8	52.7	61.2	51.2
6.	15:00-16:00	50.4	65.3	48.7	51.2	57.4	50.4	51.1	53.4	50.6	52.7	66.4	51.1
7.	16:00-17:00	50.9	67.6	49.0	51.4	55.5	50.7	51.5	58.4	50.8	52.7	64.8	51.1
8.	17:00-18:00	50.9	65.7	49.3	51.2	65.4	50.6	51.3	56.8	50.7	52.9	67.1	51.0
9.	18:00-19:00	51.2	66.8	49.8	52.2	64.4	50.7	50.7	57.0	50.1	53.1	66.0	50.7
10.	19:00-20:00	51.0	63.8	49.7	52.6	59.1	50.6	50.7	59.0	50.2	52.3	63.2	50.4
11.	20:00-21:00	51.6	62.1	49.6	51.3	57.9	50.3	50.7	60.2	50.1	52.1	70.2	50.3
12.	21:00-22:00	51.2	61.2	50.2	50.6	57.8	49.8	51.2	60.8	50.4	52.5	65.7	50.4
13.	22:00-23:00	52.1	67.1	50.0	51.9	69.2	50.1	51.0	61.2	50.3	52.1	66.1	50.4
14.	23:00-00:00	53.2	65.8	50.5	50.7	57.8	50.1	50.9	54.4	50.3	51.8	64.5	50.1
15.	00:00-01:00	52.4	67.0	50.0	50.7	58.0	50.0	50.9	59.7	50.4	52.0	70.7	50.4
16.	01:00-02:00	52.6	68.5	49.6	51.3	57.7	50.8	50.9	58.4	50.4	51.4	60.1	50.2
17.	02:00-03:00	52.4	65.2	50.5	51.4	70.0	50.4	50.7	57.8	50.2	52.1	72.0	50.4
18.	03:00-04:00	51.7	62.9	49.7	51.0	56.3	50.5	50.9	53.0	50.4	51.8	62.5	50.3
19.	04:00-05:00	51.3	69.2	50.1	51.7	62.1	51.1	50.9	62.5	50.3	51.9	68.3	50.3
20.	05:00-06:00	50.9	57.9	50.0	51.4	59.1	50.4	50.9	65.5	50.4	52.1	77.6	50.3
21.	06:00-07:00	53.1	73.6	50.0	51.7	62.7	51.0	51.6	65.1	50.6	52.6	66.3	50.6
22.	07:00-08:00	51.2	64.5	50.3	51.7	62.7	50.7	51.2	56.0	50.7	52.3	62.2	50.9
23.	08:00-09:00	51.6	64.5	50.4	51.5	64.8	50.4	51.1	55.2	50.5	51.9	67.1	50.5
24.	09:00-10:00	52.6	67.8	50.6	50.7	57.7	50.1	51.7	56.3	50.8	52.7	75.9	50.5
Leq 24 hr		51.5	-	-	51.5	-	-	51.0	-	-	52.3	-	-
Lmax		-	73.6	-	-	70.0	-	-	71.7	-	-	77.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.5	-	-	57.8	-	-	57.4	-	-	58.5	-	-

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		วัดจำศีล								
		02-03/06/67			03-04/06/67			04-05/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	52.3	71.8	50.7	52.0	62.6	50.5	51.0	63.8	50.2
2.	11:00-12:00	52.1	70.2	50.5	51.8	64.6	50.0	50.9	61.0	50.2
3.	12:00-13:00	52.2	63.8	50.5	52.2	66.0	51.1	51.9	66.7	50.1
4.	13:00-14:00	51.7	58.6	50.5	51.9	62.9	50.5	51.0	61.3	50.1
5.	14:00-15:00	52.3	66.4	50.3	52.1	64.5	51.3	52.8	65.9	50.1
6.	15:00-16:00	52.1	66.4	50.2	52.4	65.5	51.5	53.6	67.1	52.8
7.	16:00-17:00	51.2	59.2	50.1	52.6	66.0	51.7	53.5	65.1	52.5
8.	17:00-18:00	51.9	70.5	50.3	52.2	55.9	51.5	52.7	70.9	50.4
9.	18:00-19:00	52.3	75.6	50.2	52.1	62.8	50.9	51.4	64.5	50.2
10.	19:00-20:00	50.0	61.4	48.9	52.0	60.2	51.2	51.0	58.8	50.3
11.	20:00-21:00	50.8	68.2	49.7	53.2	63.6	52.1	51.0	57.6	50.4
12.	21:00-22:00	50.0	62.3	49.1	51.8	67.6	51.0	51.2	58.1	50.5
13.	22:00-23:00	50.7	56.3	49.8	51.5	64.4	49.9	51.2	58.6	50.7
14.	23:00-00:00	50.9	63.8	49.7	52.6	60.9	51.4	51.4	62.9	50.5
15.	00:00-01:00	51.0	71.0	49.6	52.7	59.1	51.3	52.8	55.7	52.2
16.	01:00-02:00	51.7	64.4	50.8	52.6	62.9	51.2	51.8	61.2	50.6
17.	02:00-03:00	50.9	61.1	50.1	52.9	63.5	52.1	50.7	58.2	50.0
18.	03:00-04:00	51.5	62.9	50.5	50.3	59.8	48.5	51.6	69.4	50.2
19.	04:00-05:00	51.2	69.9	49.5	50.2	65.2	48.8	51.0	58.7	50.1
20.	05:00-06:00	51.9	69.1	51.0	50.9	62.1	49.9	51.1	55.0	50.3
21.	06:00-07:00	52.2	57.2	51.4	52.0	69.5	50.1	52.7	72.1	51.6
22.	07:00-08:00	50.7	62.0	49.2	50.4	61.5	49.1	50.9	57.5	50.1
23.	08:00-09:00	52.3	69.8	50.7	50.1	62.7	49.1	51.8	69.6	50.4
24.	09:00-10:00	51.9	68.8	50.9	51.1	65.5	49.6	51.1	58.4	50.3
Leq 24 hr		51.5	-	-	51.9	-	-	51.8	-	-
Lmax		-	75.6	-	-	69.5	-	-	72.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.8	-	-	58.3	-	-	58.1	-	-

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บ้านตาดเดียว											
		29-30/05/67			30-31/05/67			31/05-01/06/67			01-02/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	57.4	83.5	53.4	55.4	72.0	51.1	58.9	70.2	58.4	56.2	71.7	53.7
2.	13:00-14:00	57.8	73.3	54.1	56.9	81.3	51.5	59.1	73.8	58.7	55.6	67.6	53.2
3.	14:00-15:00	58.1	73.6	54.3	58.1	70.5	52.5	58.4	71.4	56.9	54.8	68.4	51.3
4.	15:00-16:00	59.7	76.3	53.2	57.0	72.9	54.8	57.7	67.8	56.2	55.9	72.2	53.3
5.	16:00-17:00	59.2	79.2	54.0	57.8	79.0	55.9	56.8	71.2	55.2	57.5	69.2	53.8
6.	17:00-18:00	60.5	75.5	56.9	59.2	73.7	57.1	56.8	70.7	55.5	57.6	71.7	53.3
7.	18:00-19:00	60.9	87.6	57.9	59.0	80.6	56.6	56.6	76.2	54.8	56.5	70.0	53.7
8.	19:00-20:00	59.3	75.4	58.0	57.4	79.8	54.3	55.8	67.5	53.7	56.1	72.9	51.4
9.	20:00-21:00	59.2	75.0	58.2	55.5	70.4	53.6	52.9	70.8	49.6	55.4	63.5	52.9
10.	21:00-22:00	59.3	71.9	55.0	56.7	63.2	54.8	51.9	72.1	49.5	57.4	73.6	54.9
11.	22:00-23:00	56.7	72.1	54.2	51.8	61.2	47.2	52.7	68.3	49.6	55.7	66.0	54.2
12.	23:00-00:00	55.3	74.1	51.3	51.6	73.4	47.1	53.4	71.1	50.2	53.7	65.1	51.3
13.	00:00-01:00	52.5	71.2	47.4	53.8	71.1	50.0	54.2	78.2	49.7	54.9	73.1	53.0
14.	01:00-02:00	54.5	77.1	49.8	53.8	84.4	51.3	53.8	71.3	50.2	58.0	63.7	57.0
15.	02:00-03:00	54.3	70.9	50.1	54.4	86.6	52.8	54.0	74.3	50.2	54.7	62.5	51.1
16.	03:00-04:00	55.0	79.8	50.7	54.6	76.4	50.0	54.6	73.6	52.1	57.1	65.3	55.8
17.	04:00-05:00	55.4	74.5	50.2	54.9	84.9	50.4	55.4	74.8	54.1	57.4	66.3	56.4
18.	05:00-06:00	55.7	76.1	51.3	54.6	73.5	51.4	54.8	78.0	53.5	58.1	71.1	57.2
19.	06:00-07:00	56.8	78.3	52.2	57.0	77.9	51.2	55.4	71.5	49.4	59.6	67.9	58.2
20.	07:00-08:00	57.8	73.9	55.5	54.1	87.3	49.1	53.7	68.3	49.9	59.6	71.2	58.2
21.	08:00-09:00	55.5	72.8	50.2	56.1	71.8	55.4	57.1	76.7	51.4	59.3	74.6	57.3
22.	09:00-10:00	54.1	70.5	49.6	58.4	74.1	58.3	56.4	71.9	52.1	58.7	68.5	57.6
23.	10:00-11:00	55.5	77.5	50.2	59.1	71.8	58.3	57.4	72.1	52.5	57.0	64.8	56.1
24.	11:00-12:00	56.7	83.3	50.8	59.4	70.5	58.3	58.9	73.2	53.7	57.7	71.1	56.4
Leq 24 hr		57.5	-	-	56.6	-	-	56.2	-	-	57.1	-	-
Lmax		-	87.6	-	-	87.3	-	-	78.2	-	-	74.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.3	-	-	61.4	-	-	61.2	-	-	63.4	-	-

พิกัด : 47P 0711949 UTM 1612864

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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บ้านตาลเดี่ยว								
		02-03/06/67			03-04/06/67			04-05/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	57.7	70.4	55.2	57.7	62.2	56.7	54.9	68.3	51.2
2.	13:00-14:00	56.2	68.6	53.5	59.3	69.0	57.7	58.7	79.4	53.2
3.	14:00-15:00	59.8	65.5	58.9	59.4	64.0	57.4	58.0	71.6	53.2
4.	15:00-16:00	60.3	66.0	58.4	58.8	65.0	57.0	61.7	73.8	55.9
5.	16:00-17:00	59.6	66.2	58.4	58.3	63.6	56.7	61.6	81.2	57.1
6.	17:00-18:00	59.6	65.0	58.7	57.6	62.9	56.9	58.8	71.4	52.9
7.	18:00-19:00	58.6	66.2	57.9	58.2	63.9	57.3	58.6	69.0	53.2
8.	19:00-20:00	58.5	64.6	57.8	58.9	76.0	57.6	58.0	78.7	51.5
9.	20:00-21:00	60.3	67.3	59.3	59.4	65.0	58.5	55.2	71.6	50.8
10.	21:00-22:00	58.8	64.4	57.2	59.6	66.1	57.7	55.7	72.3	51.2
11.	22:00-23:00	58.6	63.4	56.4	58.0	63.8	56.1	54.0	68.4	49.9
12.	23:00-00:00	58.3	68.2	56.9	58.7	76.7	57.8	57.8	79.1	51.9
13.	00:00-01:00	57.7	66.3	54.3	59.3	69.3	56.4	57.6	78.5	53.0
14.	01:00-02:00	56.6	72.3	54.4	58.8	70.6	56.7	57.4	78.5	54.7
15.	02:00-03:00	55.4	61.8	53.8	59.7	72.1	58.3	57.5	78.9	54.3
16.	03:00-04:00	56.0	61.6	55.1	60.2	75.3	58.9	56.8	77.7	53.1
17.	04:00-05:00	55.9	67.2	54.5	58.8	70.6	58.1	56.1	82.9	53.9
18.	05:00-06:00	56.5	61.8	55.4	56.7	66.2	54.3	57.3	73.0	51.9
19.	06:00-07:00	57.5	64.4	55.7	60.3	71.0	59.4	56.7	79.1	51.2
20.	07:00-08:00	58.2	70.4	55.9	59.1	63.5	58.6	57.7	74.3	51.8
21.	08:00-09:00	57.9	61.8	57.1	55.5	63.3	54.0	58.2	80.4	53.7
22.	09:00-10:00	56.2	60.7	55.7	55.9	67.6	54.6	56.2	69.6	51.4
23.	10:00-11:00	55.7	62.2	54.1	54.3	68.8	50.0	56.7	74.0	52.2
24.	11:00-12:00	55.9	67.2	53.2	55.1	70.1	51.0	55.8	73.8	51.9
Leq 24 hr		58.0	-	-	58.5	-	-	57.8	-	-
Lmax		-	72.3	-	-	76.7	-	-	82.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.7	-	-	65.4	-	-	63.5	-	-

พิกัด : 47P 0711949 UTM 1612864

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บ้านหลุมเสา											
		29-30/05/67			30-31/05/67			31/05-01/06/67			01-02/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	51.9	66.5	47.4	51.2	64.0	45.7	49.9	74.0	45.0	50.5	64.0	46.6
2.	14:00-15:00	51.6	66.4	48.2	47.5	55.1	44.8	49.0	56.1	46.8	50.0	66.4	45.7
3.	15:00-16:00	50.8	66.1	46.6	47.0	54.1	44.3	49.7	57.3	48.0	48.6	58.4	46.1
4.	16:00-17:00	52.8	65.8	47.8	46.4	57.3	43.5	50.3	62.7	47.8	48.4	55.6	46.1
5.	17:00-18:00	55.6	78.0	47.1	50.9	67.5	44.2	49.7	59.8	47.3	48.5	55.8	46.2
6.	18:00-19:00	53.2	66.9	46.9	46.6	57.4	43.6	47.1	55.5	45.0	50.7	68.4	45.9
7.	19:00-20:00	51.7	66.4	45.7	46.0	58.2	43.0	47.0	53.0	45.0	49.7	56.3	47.4
8.	20:00-21:00	50.4	67.0	45.0	47.6	53.8	45.0	49.4	61.0	46.2	48.2	59.6	45.4
9.	21:00-22:00	47.7	55.6	43.9	49.2	61.0	46.3	48.2	56.1	46.2	47.3	58.9	44.5
10.	22:00-23:00	47.1	54.7	43.9	47.2	56.0	45.2	47.0	55.5	45.0	49.1	65.6	45.3
11.	23:00-00:00	47.7	60.6	44.3	48.3	59.9	44.6	48.7	61.8	46.6	47.7	61.5	44.6
12.	00:00-01:00	47.7	56.6	44.4	46.1	57.4	43.7	50.3	75.2	46.6	46.4	54.7	43.9
13.	01:00-02:00	47.5	53.1	44.8	48.0	59.3	44.5	49.7	62.2	46.4	46.3	58.0	43.4
14.	02:00-03:00	49.1	60.7	45.2	47.4	56.9	45.5	50.7	61.5	48.0	46.5	59.0	43.4
15.	03:00-04:00	48.2	56.2	45.7	49.0	68.3	46.0	51.0	67.4	48.3	46.2	58.3	43.0
16.	04:00-05:00	48.8	62.2	45.4	48.2	57.9	45.4	51.8	62.9	49.0	46.1	60.7	42.9
17.	05:00-06:00	46.3	56.8	42.9	49.4	57.4	48.4	52.4	65.5	49.7	47.7	65.1	43.3
18.	06:00-07:00	48.4	62.7	45.6	50.7	62.8	48.0	53.3	63.2	50.8	46.4	55.9	42.9
19.	07:00-08:00	47.9	61.5	45.0	48.4	58.6	45.4	53.0	66.9	49.9	45.9	57.9	43.4
20.	08:00-09:00	50.0	65.4	44.8	47.5	56.6	44.2	50.1	65.2	45.9	49.4	70.4	43.9
21.	09:00-10:00	50.0	64.0	45.6	48.7	57.2	47.1	54.7	76.5	47.2	50.6	78.9	43.9
22.	10:00-11:00	50.1	61.9	45.3	47.1	54.0	45.2	51.0	65.5	47.2	46.9	52.8	43.6
23.	11:00-12:00	49.7	60.0	44.7	47.7	59.2	44.6	53.0	66.9	49.2	48.7	60.7	44.6
24.	12:00-13:00	48.3	59.0	45.3	47.6	56.4	44.0	49.7	62.1	45.8	48.6	65.1	45.0
Leq 24 hr		50.3	-	-	48.3	-	-	50.7	-	-	48.4	-	-
Lmax		-	78.0	-	-	68.3	-	-	76.5	-	-	78.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.0	-	-	54.8	-	-	57.3	-	-	53.8	-	-

พิกัด : 47P 0711642 UTM 1612049

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 เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บ้านหลุมเสา								
		02-03/06/67			03-04/06/67			04-05/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	49.4	64.1	44.4	51.2	59.7	47.7	49.2	68.1	46.4
2.	14:00-15:00	48.3	61.2	45.5	53.6	68.4	49.9	48.1	60.3	45.2
3.	15:00-16:00	48.6	57.6	45.4	52.0	63.8	49.7	48.9	59.2	44.9
4.	16:00-17:00	47.8	55.9	44.5	52.9	64.3	50.9	50.4	59.0	46.6
5.	17:00-18:00	48.4	61.0	45.4	53.9	69.0	49.8	50.2	57.2	47.6
6.	18:00-19:00	48.3	63.9	44.3	53.2	62.9	49.8	49.9	63.0	46.1
7.	19:00-20:00	47.4	63.8	43.8	54.8	71.6	49.5	48.2	62.2	44.8
8.	20:00-21:00	47.8	57.8	44.9	49.9	63.9	45.5	48.6	55.2	45.7
9.	21:00-22:00	47.8	58.0	44.8	50.6	59.5	46.9	49.8	59.3	45.9
10.	22:00-23:00	50.1	65.0	47.1	50.3	68.9	46.6	49.6	62.1	46.2
11.	23:00-00:00	50.7	74.2	46.7	50.4	66.8	47.1	49.1	59.7	45.8
12.	00:00-01:00	47.7	60.5	44.8	49.9	61.3	46.2	49.0	55.0	46.6
13.	01:00-02:00	48.3	61.7	45.0	50.8	63.4	47.1	49.4	69.1	45.2
14.	02:00-03:00	47.2	54.9	43.1	49.3	65.3	46.8	49.2	65.1	46.5
15.	03:00-04:00	45.7	60.0	42.8	48.7	58.3	45.6	48.1	55.9	45.2
16.	04:00-05:00	46.0	59.5	43.1	49.5	65.7	46.6	48.7	54.1	46.8
17.	05:00-06:00	47.3	53.8	44.5	47.9	57.6	45.0	48.3	54.7	45.7
18.	06:00-07:00	46.5	56.1	43.1	49.0	61.0	45.7	49.4	60.2	47.0
19.	07:00-08:00	46.3	55.8	43.1	49.2	60.2	45.3	47.4	60.6	44.8
20.	08:00-09:00	48.2	60.6	43.6	47.8	53.9	44.3	50.1	59.1	47.3
21.	09:00-10:00	47.7	60.2	43.6	48.4	61.2	45.0	48.6	58.7	45.3
22.	10:00-11:00	47.2	58.7	43.9	48.9	54.9	46.6	49.2	60.9	44.6
23.	11:00-12:00	48.5	60.6	43.8	48.7	65.9	46.2	48.5	61.7	43.9
24.	12:00-13:00	49.9	59.7	47.0	49.2	61.9	46.7	46.6	55.6	43.7
Leq 24 hr		48.1	-	-	50.9	-	-	49.0	-	-
Lmax		-	74.2	-	-	71.6	-	-	69.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.5	-	-	56.4	-	-	55.4	-	-

พิกัด : 47P 0711642 UTM 1612049

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 เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บ้านทำเย็บ											
		29-30/05/67			30-31/05/67			31/05-01/06/67			01-02/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	53.3	70.5	46.6	52.8	69.1	50.1	53.3	75.4	51.3	52.3	67.1	50.7
2.	14:00-15:00	54.6	72.9	46.9	53.9	63.6	51.7	53.0	70.4	51.5	52.2	63.2	50.6
3.	15:00-16:00	54.6	79.6	50.3	55.3	70.5	54.3	52.9	62.3	51.5	50.0	65.9	48.5
4.	16:00-17:00	53.2	70.8	47.0	53.1	76.2	47.5	54.0	73.1	50.9	50.6	62.0	48.0
5.	17:00-18:00	54.0	71.9	46.4	52.7	59.7	51.7	54.3	75.7	53.3	50.7	63.3	48.8
6.	18:00-19:00	54.7	74.4	48.3	52.0	61.1	50.9	56.1	75.3	53.3	51.5	64.9	49.3
7.	19:00-20:00	54.7	74.4	46.7	52.5	59.3	51.6	56.1	74.1	53.9	53.2	68.5	50.6
8.	20:00-21:00	55.6	78.6	44.5	53.3	58.2	52.4	54.0	68.7	52.9	53.8	74.9	51.0
9.	21:00-22:00	52.4	71.5	44.1	52.2	63.4	50.6	55.2	70.6	52.8	54.1	76.6	50.8
10.	22:00-23:00	51.8	76.1	43.7	50.7	59.4	49.6	53.5	76.9	50.4	51.9	66.4	50.4
11.	23:00-00:00	52.9	72.4	44.5	50.7	70.2	49.5	52.6	67.2	50.4	54.3	70.3	51.8
12.	00:00-01:00	51.7	74.2	44.3	51.8	63.2	50.4	51.3	80.3	49.6	56.2	78.5	52.6
13.	01:00-02:00	53.2	76.4	48.8	51.3	63.7	50.2	50.9	60.3	49.8	55.7	73.4	52.1
14.	02:00-03:00	52.5	61.9	49.7	51.1	62.0	50.0	51.9	62.9	50.7	55.2	78.0	51.1
15.	03:00-04:00	52.4	63.8	49.3	50.7	72.9	49.0	51.8	67.0	50.8	55.0	72.9	50.7
16.	04:00-05:00	51.1	62.8	49.4	50.5	61.5	49.2	51.8	61.0	50.8	53.9	78.6	49.6
17.	05:00-06:00	52.1	67.6	50.4	51.4	75.5	49.5	51.3	63.6	49.9	54.3	71.8	50.9
18.	06:00-07:00	54.0	64.1	50.8	49.0	55.6	47.9	51.1	67.2	49.6	55.6	69.6	52.0
19.	07:00-08:00	53.8	64.3	52.2	50.6	63.8	49.2	51.6	70.7	50.2	56.3	74.2	52.0
20.	08:00-09:00	50.9	63.6	49.1	51.4	63.3	48.5	51.5	63.3	49.9	55.7	69.7	51.8
21.	09:00-10:00	53.8	68.2	51.5	53.2	66.9	51.1	52.8	63.6	50.8	55.8	70.4	53.0
22.	10:00-11:00	55.5	65.2	54.2	53.9	78.2	51.7	53.9	78.6	51.5	56.2	71.5	51.7
23.	11:00-12:00	53.8	78.5	45.9	55.4	73.6	51.3	53.2	71.3	51.4	55.6	73.4	51.2
24.	12:00-13:00	53.3	67.6	50.4	52.6	66.7	51.4	52.1	70.2	50.7	54.0	67.5	51.3
Leq 24 hr		53.5	-	-	52.4	-	-	53.2	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	79.6	-	-	78.2	-	-	80.3	-	-	78.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.2	-	-	57.7	-	-	58.6	-	-	61.1	-	-

พิกัด : 47P 0711301 UTM 1610224

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 เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บ้านทำเย็บ								
		02-03/06/67			03-04/06/67			04-05/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	55.4	75.0	51.1	56.3	70.6	55.2	48.7	67.1	46.3
2.	14:00-15:00	56.0	82.4	50.7	56.6	73.6	54.5	46.3	65.2	44.8
3.	15:00-16:00	54.8	77.6	51.1	55.5	74.0	53.1	51.1	68.6	45.2
4.	16:00-17:00	55.1	71.6	51.6	54.3	69.1	50.4	53.1	64.7	52.2
5.	17:00-18:00	57.7	80.6	52.5	55.1	65.9	53.8	54.6	62.9	53.3
6.	18:00-19:00	55.9	72.4	52.3	54.7	65.1	53.9	54.5	61.6	53.2
7.	19:00-20:00	55.5	80.9	51.7	55.5	78.7	54.4	51.0	58.3	48.2
8.	20:00-21:00	55.4	66.9	52.9	55.9	70.0	54.0	55.3	66.4	54.8
9.	21:00-22:00	57.7	68.3	53.4	56.4	72.0	54.2	55.1	71.7	55.3
10.	22:00-23:00	55.5	73.8	52.5	54.9	67.7	53.8	52.2	66.6	49.8
11.	23:00-00:00	55.4	73.9	51.9	55.4	66.9	54.5	50.9	57.9	49.5
12.	00:00-01:00	55.5	84.8	51.1	55.1	72.9	54.0	52.0	65.6	50.4
13.	01:00-02:00	55.4	80.8	52.5	54.7	65.6	54.0	52.9	76.1	51.4
14.	02:00-03:00	53.3	70.1	50.2	55.3	72.2	54.2	55.1	68.3	52.6
15.	03:00-04:00	54.0	80.9	50.9	55.8	75.6	54.8	54.8	85.4	51.1
16.	04:00-05:00	53.8	70.1	51.1	54.9	78.4	54.5	53.9	85.4	49.3
17.	05:00-06:00	53.8	69.4	51.3	51.0	81.2	48.6	52.5	73.8	46.8
18.	06:00-07:00	54.8	75.1	51.8	54.1	81.2	46.9	54.2	72.3	46.4
19.	07:00-08:00	54.2	68.1	52.2	56.2	62.1	49.9	52.9	70.3	46.4
20.	08:00-09:00	55.0	67.3	52.8	58.0	67.2	57.4	57.6	76.8	51.5
21.	09:00-10:00	54.8	66.4	52.3	54.0	60.7	30.8	57.8	70.2	49.2
22.	10:00-11:00	54.2	78.2	51.8	46.4	50.5	13.2	54.7	72.5	47.9
23.	11:00-12:00	56.8	69.0	55.8	47.8	67.2	45.9	53.4	69.0	47.7
24.	12:00-13:00	56.1	64.2	55.0	49.7	65.6	47.0	54.7	69.0	47.9
Leq 24 hr		55.4	-	-	54.9	-	-	53.9	-	-
Lmax		-	84.8	-	-	81.2	-	-	85.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.3	-	-	61.2	-	-	59.9	-	-

พิกัด : 47P 0711301 UTM 1610224

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		บ้านหลุมเสาคี											
		29-30/05/67			30-31/05/67			31/05-01/06/67			01-02/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	57.0	71.9	53.1	58.7	73.8	55.3	56.0	66.5	53.8	56.8	83.5	53.4
2.	16:00-17:00	57.2	71.6	53.3	60.2	84.8	54.6	56.8	69.4	55.9	55.5	75.4	52.4
3.	17:00-18:00	59.1	75.5	54.2	57.8	75.1	54.3	56.6	65.0	55.8	55.7	77.4	52.4
4.	18:00-19:00	58.2	70.3	54.6	57.4	71.1	54.6	56.5	68.2	55.7	54.0	70.2	52.7
5.	19:00-20:00	58.6	71.6	54.7	57.6	70.1	54.8	56.4	64.0	55.7	53.8	74.7	52.2
6.	20:00-21:00	58.2	74.3	54.7	57.0	72.9	54.4	56.8	70.3	55.4	53.8	69.6	52.5
7.	21:00-22:00	57.5	69.7	54.1	57.0	68.0	54.8	56.0	73.0	55.3	54.6	74.4	52.4
8.	22:00-23:00	58.4	73.7	54.2	57.0	72.5	54.1	54.4	60.7	53.4	54.9	69.2	52.4
9.	23:00-00:00	58.5	75.3	54.8	55.9	73.3	54.2	54.8	70.3	53.2	56.7	82.6	53.1
10.	00:00-01:00	57.7	71.0	54.4	56.3	67.7	54.3	54.2	59.1	53.5	57.1	88.6	53.6
11.	01:00-02:00	57.5	79.6	54.6	55.8	77.9	54.2	55.6	71.4	53.9	57.1	80.6	52.8
12.	02:00-03:00	57.8	75.5	54.2	55.5	68.6	53.9	55.0	58.3	54.3	55.9	81.1	51.5
13.	03:00-04:00	57.3	70.2	53.9	56.2	68.2	54.1	54.9	60.9	54.2	56.8	88.2	51.2
14.	04:00-05:00	58.5	76.8	54.1	55.9	72.4	54.1	55.0	70.7	53.5	56.4	78.6	52.0
15.	05:00-06:00	57.6	68.9	54.6	56.2	71.2	53.8	54.6	69.5	52.7	56.3	80.2	52.2
16.	06:00-07:00	59.9	76.2	55.1	56.3	68.4	53.9	55.7	70.7	53.0	57.2	79.2	50.4
17.	07:00-08:00	62.0	76.9	55.4	55.7	71.0	53.9	56.1	71.0	53.3	55.8	70.1	50.7
18.	08:00-09:00	58.0	69.0	54.5	55.2	62.3	53.8	56.0	67.9	53.6	57.3	76.5	52.0
19.	09:00-10:00	58.8	77.6	54.9	55.4	70.5	53.9	56.0	68.5	53.4	57.8	81.3	53.3
20.	10:00-11:00	57.4	71.6	54.6	55.3	68.4	53.8	57.8	82.2	51.6	59.6	81.4	53.5
21.	11:00-12:00	58.3	71.6	54.8	55.2	69.5	53.6	57.7	80.4	51.8	57.4	82.1	52.4
22.	12:00-13:00	56.9	76.5	54.7	56.4	68.0	54.2	58.0	81.3	53.0	57.6	81.5	54.7
23.	13:00-14:00	61.7	94.8	54.9	55.3	65.2	53.8	56.8	75.3	52.2	56.0	70.7	53.7
24.	14:00-15:00	57.0	70.2	55.1	57.3	76.7	53.4	57.6	79.0	55.1	55.1	71.9	53.1
Leq 24 hr		58.5	-	-	56.7	-	-	56.2	-	-	56.4	-	-
Lmax		-	94.8	-	-	84.8	-	-	82.2	-	-	88.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.7	-	-	62.7	-	-	61.7	-	-	62.9	-	-

พิกัด : 47P 0712024 UTM 161304

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 เทคนิคลีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บ้านหุบเสาดำ								
		02-03/06/67			03-04/06/67			04-05/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	54.6	67.4	53.2	55.2	81.3	52.2	57.3	79.6	51.9
2.	16:00-17:00	55.3	77.2	53.3	53.6	70.9	52.0	56.9	79.1	53.2
3.	17:00-18:00	54.8	70.5	53.4	54.5	80.6	52.1	56.2	74.9	53.9
4.	18:00-19:00	54.2	72.9	53.1	55.6	79.4	52.4	54.9	78.3	50.9
5.	19:00-20:00	55.2	73.6	53.4	56.1	72.2	53.0	54.7	74.5	50.8
6.	20:00-21:00	56.4	84.2	53.1	58.2	88.6	53.9	57.0	70.7	51.5
7.	21:00-22:00	58.7	77.3	54.0	58.1	79.1	53.7	56.3	73.6	51.3
8.	22:00-23:00	57.1	81.6	53.7	56.6	77.1	52.9	56.4	74.0	50.6
9.	23:00-00:00	56.9	78.3	52.8	57.0	80.6	53.4	56.3	77.1	51.6
10.	00:00-01:00	56.7	79.7	53.0	56.4	81.3	52.8	57.2	74.5	52.5
11.	01:00-02:00	55.4	75.8	51.0	57.1	76.0	52.6	57.8	78.0	53.4
12.	02:00-03:00	55.9	78.9	50.3	57.0	80.1	53.1	58.2	70.7	55.6
13.	03:00-04:00	55.5	81.2	50.7	57.1	76.0	53.0	56.8	67.4	55.9
14.	04:00-05:00	56.5	80.0	53.0	57.2	78.0	52.9	58.2	75.1	56.0
15.	05:00-06:00	57.2	81.4	53.4	56.7	77.2	52.1	56.9	69.4	55.7
16.	06:00-07:00	59.0	84.0	55.0	55.9	69.9	51.4	56.9	67.5	55.8
17.	07:00-08:00	59.3	85.2	54.2	57.8	73.9	53.1	58.3	71.9	56.1
18.	08:00-09:00	57.8	80.4	54.0	57.8	82.1	53.4	56.8	65.2	55.8
19.	09:00-10:00	57.6	79.7	54.4	56.0	72.5	52.2	56.4	67.2	55.6
20.	10:00-11:00	56.8	72.2	54.0	57.8	74.0	53.8	57.8	73.0	56.1
21.	11:00-12:00	55.3	73.4	53.1	60.5	76.3	55.8	56.9	64.9	56.0
22.	12:00-13:00	56.1	72.1	54.1	59.4	78.4	56.4	56.5	65.0	55.9
23.	13:00-14:00	56.6	80.0	53.5	59.4	75.5	57.0	58.0	76.6	56.1
24.	14:00-15:00	55.0	67.8	53.2	56.6	68.8	53.5	58.0	73.1	56.0
Leq 24 hr		56.6	-	-	57.3	-	-	57.0	-	-
Lmax		-	85.2	-	-	88.6	-	-	79.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.2	-	-	63.3	-	-	63.6	-	-

พิกัด : 47P 0712024 UTM 161304

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 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ)											
		29-30/05/67			30-31/05/67			31/05-01/06/67			01-02/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	56.8	77.1	55.0	54.8	60.3	53.6	56.2	68.0	54.9	54.3	72.0	52.9
2.	14:00-15:00	55.0	64.5	53.5	55.4	71.0	54.0	55.5	58.3	54.5	53.2	66.9	51.6
3.	15:00-16:00	55.3	61.8	54.0	55.9	62.5	54.6	56.1	63.0	54.8	52.9	59.0	52.1
4.	16:00-17:00	54.9	77.1	53.3	56.6	67.8	55.5	57.4	65.3	56.0	53.3	66.4	52.1
5.	17:00-18:00	53.1	56.8	51.9	55.8	69.9	54.4	57.4	61.1	56.1	53.0	63.4	51.9
6.	18:00-19:00	53.1	65.5	52.0	57.9	76.8	55.3	57.8	63.3	56.6	53.0	62.0	52.1
7.	19:00-20:00	53.6	60.0	52.3	57.9	76.8	56.0	57.3	61.6	56.1	53.8	59.8	52.9
8.	20:00-21:00	55.5	64.4	52.4	56.8	77.0	55.4	57.4	64.8	56.3	53.4	61.6	52.6
9.	21:00-22:00	55.6	67.9	53.1	56.4	62.9	55.4	56.8	63.1	55.8	53.7	66.7	52.1
10.	22:00-23:00	54.7	67.7	52.8	56.4	62.7	55.5	56.4	60.3	55.4	54.5	61.6	53.6
11.	23:00-00:00	55.2	63.7	54.2	56.6	76.4	55.7	56.2	61.6	54.8	54.8	60.6	54.0
12.	00:00-01:00	55.9	71.0	54.3	56.3	62.2	55.4	56.7	60.4	55.6	55.3	64.3	54.4
13.	01:00-02:00	55.2	63.4	53.8	56.1	61.5	55.3	56.7	60.4	55.8	55.4	64.7	54.3
14.	02:00-03:00	55.1	73.5	53.5	55.8	58.4	55.0	56.2	60.0	55.3	55.2	65.8	54.4
15.	03:00-04:00	54.5	61.6	53.1	56.2	66.7	55.3	57.0	65.9	55.4	55.5	62.5	53.7
16.	04:00-05:00	54.6	63.6	53.1	56.1	65.5	55.3	56.1	63.4	55.1	58.0	64.8	56.7
17.	05:00-06:00	55.7	70.1	54.2	56.2	62.5	55.4	56.0	60.8	55.3	57.4	63.3	55.9
18.	06:00-07:00	58.9	72.0	57.5	56.1	69.1	54.9	56.4	60.6	55.6	56.5	61.3	55.1
19.	07:00-08:00	58.8	82.9	56.5	55.6	61.0	54.7	56.7	70.7	55.8	56.3	61.6	54.8
20.	08:00-09:00	54.2	59.5	53.3	56.4	59.7	55.2	56.6	61.6	55.9	56.7	64.8	55.1
21.	09:00-10:00	55.1	72.1	53.8	55.7	58.6	54.7	56.4	62.8	55.7	56.3	64.0	54.7
22.	10:00-11:00	55.5	67.9	54.1	55.7	66.8	54.7	56.0	62.5	55.2	56.4	69.9	54.8
23.	11:00-12:00	54.7	69.6	53.3	56.9	64.3	55.4	55.8	62.4	54.8	56.5	62.9	55.0
24.	12:00-13:00	54.6	62.9	53.4	56.6	60.6	55.3	56.1	69.5	55.3	55.7	63.3	54.1
Leq 24 hr		55.5	-	-	56.3	-	-	56.6	-	-	55.3	-	-
Lmax		-	82.9	-	-	77.0	-	-	70.7	-	-	72.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.1	-	-	62.6	-	-	62.9	-	-	62.3	-	-

พิกัด : 47P 0712503 UTM 161177

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 เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

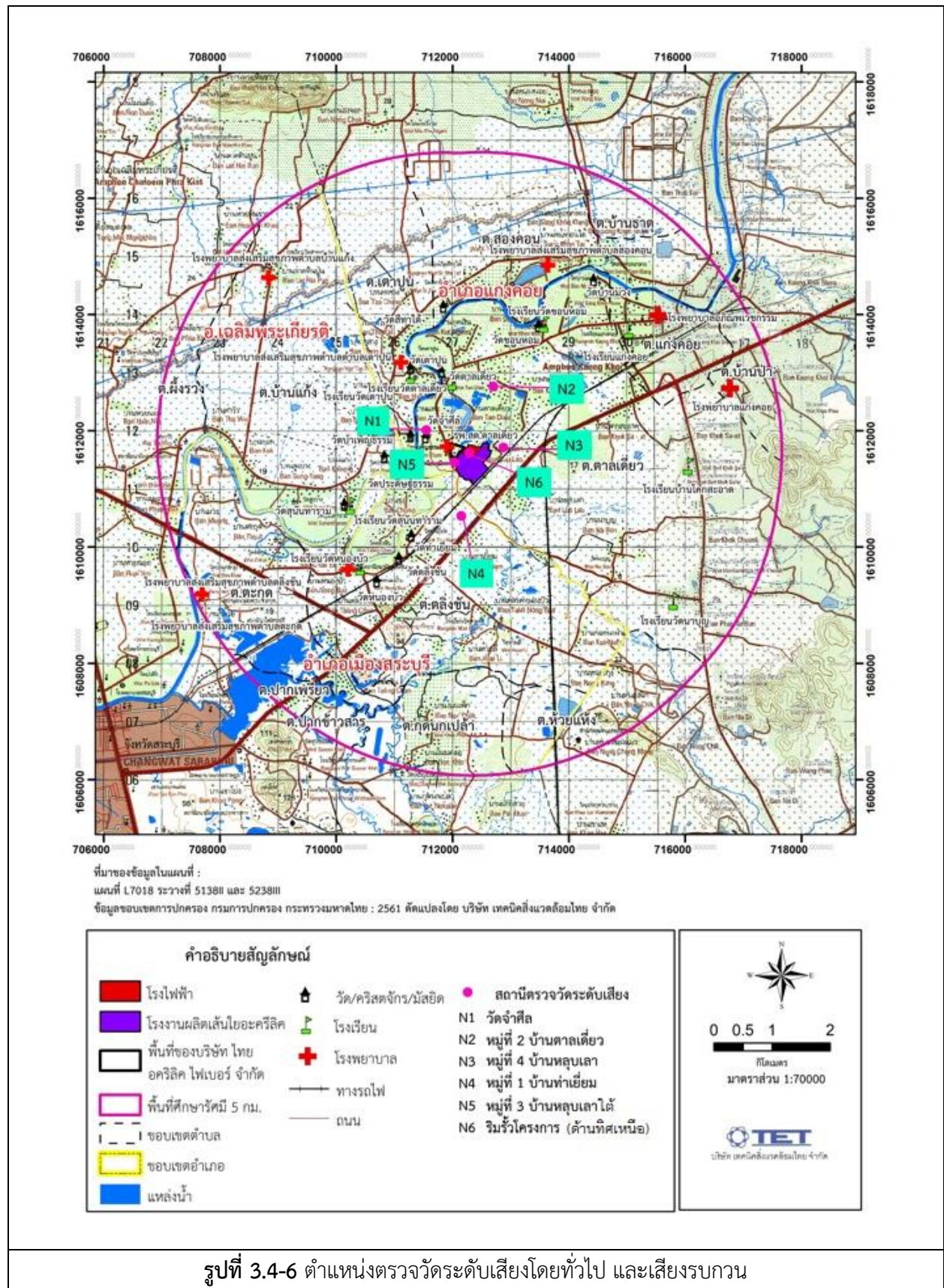
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		วิธีวัดโครงการ (ด้านทิศเหนือ)								
		02-03/06/67			03-04/06/67			04-05/06/67		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	56.8	63.2	55.2	55.8	64.0	51.7	54.5	62.1	53.4
2.	14:00-15:00	56.2	63.1	55.1	56.5	65.9	54.0	54.4	64.7	53.4
3.	15:00-16:00	55.8	66.0	54.5	56.0	61.8	51.3	54.2	62.3	53.0
4.	16:00-17:00	55.5	65.1	53.9	56.5	62.2	51.8	54.3	59.0	53.3
5.	17:00-18:00	55.8	66.3	54.1	58.3	63.9	52.2	54.7	62.5	53.5
6.	18:00-19:00	56.6	63.2	54.6	57.0	64.3	52.3	55.4	61.1	54.4
7.	19:00-20:00	57.4	66.0	55.1	56.7	62.5	52.3	55.0	64.7	53.8
8.	20:00-21:00	57.1	63.0	54.7	56.4	62.3	52.1	54.7	64.3	53.7
9.	21:00-22:00	58.6	63.6	55.5	56.0	63.6	53.6	54.3	61.7	53.2
10.	22:00-23:00	57.6	63.0	55.5	55.8	64.6	53.4	54.3	63.3	53.3
11.	23:00-00:00	57.4	61.9	54.6	55.6	65.4	54.0	53.4	56.1	52.6
12.	00:00-01:00	56.5	64.9	53.1	54.9	60.7	54.0	54.1	65.6	52.8
13.	01:00-02:00	57.1	63.1	53.2	54.7	59.6	53.8	54.1	66.1	52.8
14.	02:00-03:00	54.5	63.4	52.1	54.5	60.4	53.8	54.6	67.6	53.3
15.	03:00-04:00	53.5	62.0	51.5	54.4	60.8	53.6	54.8	60.9	53.6
16.	04:00-05:00	55.4	63.9	51.7	55.1	59.9	54.4	54.8	70.7	53.5
17.	05:00-06:00	57.6	66.4	51.2	56.2	74.3	55.0	55.1	61.9	53.6
18.	06:00-07:00	56.8	66.1	51.1	54.8	60.4	53.4	54.1	61.8	53.2
19.	07:00-08:00	55.3	64.1	52.4	54.9	61.6	53.7	54.3	60.2	53.3
20.	08:00-09:00	57.0	62.4	51.1	54.2	61.9	53.1	54.8	61.3	53.8
21.	09:00-10:00	57.6	64.0	51.9	54.4	75.8	53.2	56.0	63.0	54.8
22.	10:00-11:00	56.3	61.7	51.2	53.0	62.5	52.0	55.7	64.3	54.4
23.	11:00-12:00	56.1	60.5	53.9	53.5	62.8	52.4	56.4	62.5	55.3
24.	12:00-13:00	55.5	61.3	51.0	54.3	60.9	53.3	57.0	67.6	55.6
Leq 24 hr		56.6	-	-	55.6	-	-	54.9	-	-
Lmax		-	66.4	-	-	75.8	-	-	70.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.9	-	-	61.7	-	-	60.9	-	-

พิกัด : 47P 0712503 UTM 161177

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



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

	
<p>วัดจำศีล</p>	<p>บ้านตาลเดี่ยว</p>
	
<p>บ้านหลุบเลา</p>	<p>บ้านท่าเยี่ยม</p>
	
<p>บ้านหลุบเลาใต้</p>	<p>ริมรั้วโครงการ (ด้านทิศเหนือ)</p>
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) ของโรงไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 สำหรับค่า Trihalomethanes (THMs) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน		เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit of Power Plant)								
			18/01/67	16/02/67	07/03/67	05/04/67	02/05/67	07/06/67	(1)	(2)	
1.	Temperature	°C	25.3	30.3	37.6	33.4	36.3	32.0	40	-	-
2.	pH	-	7.58	7.61	8.35	7.95	7.05	8.32	6.5-8.5	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	2.9	28.5	10.6	5.4	4.9	10.0	30	50	-
4.	TDS	mg/L	580	710	216	556	196	288	1,300	3,000	-
5.	DO	mg/L	4.89	7.36	3.91	5.70	4.44	3.30	≥2	-	-
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.7	5	5	-
7.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-	-
8.	Trihalomethanes (THMs)										
	- Chloroform	µg/L	<0.5	5.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-
	- Bromodichloromethane	µg/L	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-
	- Dibromochloromethane	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-
	- Bromoform	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	-	-

พิกัด : 47P 0712448 UTM 1611724

มาตรฐาน : (1) คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด



บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)

รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณแม่น้ำป่าสัก ได้แก่ แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือ และท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร ในวันที่ 30 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และ แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด และปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร และบริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของ บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จากสภาพโดยรวมของแม่น้ำป่าสัก พบว่า มีชุมชน ตลาดตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรมตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง จึงอาจส่งผลทำให้ปริมาณมลสาร ในน้ำมีค่าสูงขึ้น ทั้งนี้จากผลการตรวจวัดปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณจุดระบายน้ำของโครงการ พบว่า มีค่าเท่ากับ 92,000 MPN/100 mL ซึ่งมีค่าน้อยกว่าบริเวณเหนือจุดระบายน้ำ 500 เมตร ดังนั้น การระบาย น้ำของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณ Total Coliform Bacteria ในแม่น้ำป่าสัก สำหรับค่า Conductivity, Total Hardness ปริมาณ SS, TDS, COD, Oil & Grease, Chloride (Cl⁻), Free Chlorine, Trihalomethanes (THMs) และ Sulfate (SO₄⁻) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร	
			30/04/67	
1.	Temperature	°C	30.8	35.0 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.33	5.0 - 9.0
3.	Conductivity	µs/cm	346	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-
5.	TDS	mg/L	188	-
6.	DO	mg/L	4.57	≥4.0
7.	BOD	mg/L	3.4	2.0
8.	COD	mg/L	37	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	111.5	-
11.	Nitrate	mg/L	4.05	5.0
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
13.	Sulfate	mg/L	22.99	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	-
15.	Chloride	mg/L	11.6	-
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 x 10 ⁵	20,000
17.	Trihalomethanes (THMs)			
	- Chloroform	µg/L	<0.5	-
	- Bromdichloromethane	µg/L	<0.5	-
	- Dibromochloromethane	µg/L	<0.5	-
	- Bromoform	µg/L	<0.5	-

พิกัด : 47P 0711408 UTM 1611921

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร Pasak River, 500 m. above the drainage point ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/04/2567 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำ 500 เมตร	
			30/04/67	
1.	Temperature	°C	29.6	35.0 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.24	5.0 - 9.0
3.	Conductivity	µs/cm	352	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-
5.	TDS	mg/L	198	-
6.	DO	mg/L	4.68	≥4.0
7.	BOD	mg/L	3.5	2.0
8.	COD	mg/L	30	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	112.0	-
11.	Nitrate	mg/L	4.43	5.0
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
13.	Sulfate	mg/L	26.85	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	-
15.	Chloride	mg/L	13.6	-
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	94	20,000
17.	Trihalomethanes (THMs)			
	- Chloroform	µg/L	<0.5	-
	- Bromdichloromethane	µg/L	<0.5	-
	- Dibromochloromethane	µg/L	<0.5	-
	- Bromoform	µg/L	<0.5	-

พิกัด : 47P 0711543 UTM 1610592

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร Pasak River, 500 m. above the drainage point ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/04/2567 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำ	
			ของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด	
			30/04/67	
1.	Temperature	°C	29.5	35.0 ⁽²⁾
2.	pH	-	7.25	5.0 - 9.0
3.	Conductivity	µs/cm	350	-
4.	SS	mg/L	<2.5	-
5.	TDS	mg/L	192	-
6.	DO	mg/L	5.12	≥4.0
7.	BOD	mg/L	3.8	2.0
8.	COD	mg/L	32	-
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
10.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	115.4	-
11.	Nitrate	mg/L	4.18	5.0
12.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
13.	Sulfate	mg/L	26.57	-
14.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	-
15.	Chloride	mg/L	12.1	-
16.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 ⁴	20,000
17.	Trihalomethanes (THMs)			
	- Chloroform	µg/L	<0.5	-
	- Bromdichloromethane	µg/L	<0.5	-
	- Dibromochloromethane	µg/L	<0.5	-
	- Bromoform	µg/L	<0.5	-

พิกัด : 47P 0711686 UTM 161768

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)(ค.ศ.1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽²⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร Pasak River, 500 m. above the drainage point ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/04/2567 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.4.7 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการดำเนินการการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร และจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ในวันที่ 30 เมษายน 2567 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ถึง 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9 ถึง 3.4-10

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุลใน Division Chlorophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 15 สกุล มีปริมาณ 4,668 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Raphidiopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.7068 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6303

2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุลใน Division Chlorophyta จำนวน 4 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 9 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 2,275 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Raphidiopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3229 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8378

3. บริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด

จากการศึกษาวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุลใน Division Chlorophyta จำนวน 3 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 14 สกุล มีปริมาณ 7,794 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Raphidiopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6911 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6408

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 301 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ เท่ากับ 1.3506 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8392

2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 154 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Actinopphrys* sp. และ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3326 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9613

3. บริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 231 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Vorticella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.4320 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8898

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร

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

2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Melanoides* sp. (หอยเจดีย์) จำนวน 156 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

3. บริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 200 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 30 เมษายน 2567

- สถานีตรวจวัด
1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยทิ้งน้ำระยะ 500 เมตร
 2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยทิ้งน้ำระยะ 500 เมตร
 3. บริเวณแม่น้ำป่าสักจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)				
Cyanophyta	<i>Lyngbya</i> sp.	75	77	26
	<i>Oscillatoria</i> sp.	703	204	562
	<i>Raphidiopsis</i> sp.	2,510	690	3,781
Chlorophyta	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	126	51	153
	<i>Closterium</i> sp.	-	-	77
	<i>Cosmarium</i> sp.	-	26	-
	<i>Pediastrum</i> sp.	151	179	332
	<i>Peranema</i> sp.	75	-	-
	<i>Staurastrum</i> sp.	-	51	-
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	-	26	-
	<i>Aulacoseira</i> sp.	201	204	434
	<i>Cyclotella</i> sp.	50	51	77
	<i>Cylindrotheca</i> sp.	50	-	-
	<i>Fragilaria</i> sp.	75	51	77
	<i>Gyrosigma</i> sp.	-	-	26
	<i>Navicula</i> sp.	-	51	-
	<i>Nitzschia</i> sp.	326	307	1,559
	<i>Peridinium</i> sp.	25	-	26
	<i>Skeletonema</i> sp.	176	128	204
	<i>Stephanodiscus</i> sp.	25	77	-
	<i>Synedra</i> sp.	100	102	460

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	<i>Actinopphrys</i> sp.	25	51	-
	<i>Coleps</i> sp.	126	51	26
	<i>Euglypha</i> sp.	-	-	26
	<i>Euplotes</i> sp.	100	-	-
	<i>Vorticella</i> sp.	-	26	102
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	25	-	-
	<i>Philodina</i> sp.	-	-	26
Arthropoda	<i>Alona</i> sp.	-	-	51
	Copepod nauplius	25	26	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		15	16	14
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		5	4	5
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		20	20	19
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		4,668	2,275	7,794
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		301	154	231
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		4,969	2,429	8,025
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.7068	2.3229	1.6911
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.3506	1.3326	1.4320
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.6303	0.8378	0.6408
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8392	0.9613	0.8898

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

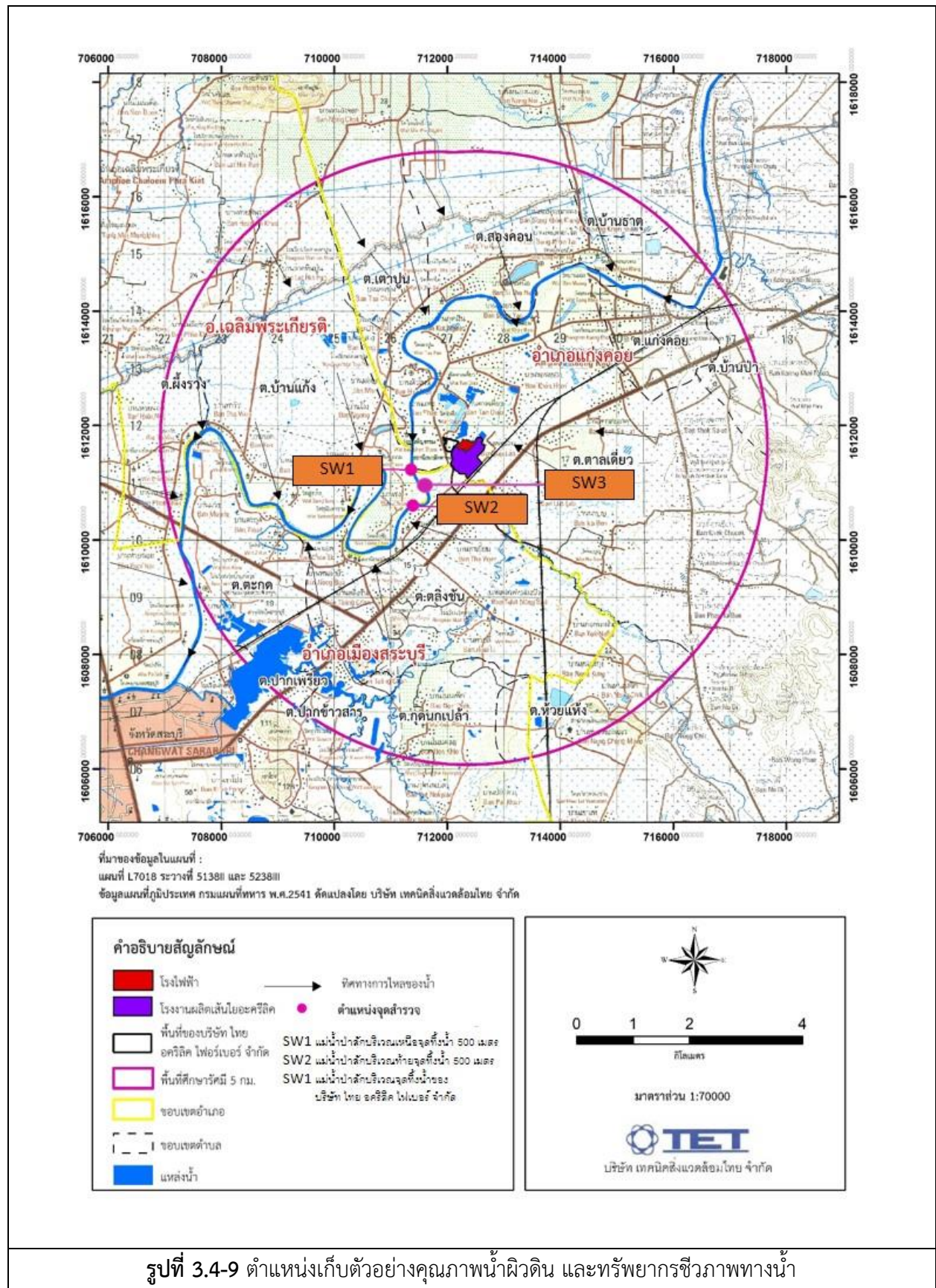
ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน







วันที่ตรวจวัด : 30 เมษายน 2567




- สถานีตรวจวัด
1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยทิ้งน้ำระยะ 500 เมตร
 2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยทิ้งน้ำระยะ 500 เมตร
 3. บริเวณแม่น้ำป่าสักจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด

ไฟล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Arthropoda	Chironomus sp.	-	-	200
Mollusca	Melanoides sp.	-	156	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		-	1	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		-	156	200
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		-	0.0000	0.0000

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา



	
การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	
แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยทิ้งน้ำ ระยะ 500 เมตร	
	
การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน	
แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดทิ้งน้ำระยะ 500 เมตร	
รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

	
<p>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน</p>
	
<p>การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน</p>	
<p>แม่น้ำป่าสักบริเวณจุดทิ้งน้ำของบริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด</p>	
<p>รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

3.4.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารเก็บถ่านหินและไม้สับ พื้นที่สีเขียว บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4 และบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารควบคุมและผลิตกระแสไฟฟ้า ในวันที่ 30 เมษายน 2567 จากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับปริมาณ TDS, COD, Total Hardness, NO₃, Sulfate, Chloride, Fluoride และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการได้มีแผนในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดังกล่าว และให้ความรู้กับชุมชนในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสะอาดก่อนนำมาใช้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-11 ถึง 3.4-12

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร เก็บถ่านหินและไม้สับ		
			30/04/67		
1.	pH	-	7.30	6.5-9.2*	-
2.	TDS	mg/L	613	-	-
3.	COD	mg/L	11	-	-
4.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	210.3	-	-
5.	NO ₃	mg/L	5.24	-	-
6.	Sulfate	mg/L	128.42	-	-
7.	Chloride	mg/L	138.5	-	-
8.	Fluoride	mg/L	0.24	-	-
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0	-
10.	Pb	mg/L	0.008	4.0	-
11.	Cd	mg/L	<0.001	2.0	-
12.	Ni	mg/L	0.002	5.0	-
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7	-
14.	As	mg/L	<0.0005	0.1	-
15.	Se	mg/L	<0.0005	12	-
16.	Mn	mg/L	0.10	33	-
17.	Fe	mg/L	0.24	-	-

พิกัด : 47P 0712427 UTM 1611695

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

* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคาร หม้อไอน้ำ ชุดที่ 4		
			30/04/67		
1.	pH	-	7.05	6.5-9.2*	-
2.	TDS	mg/L	776	-	-
3.	COD	mg/L	28	-	-
4.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	319.8	-	-
5.	NO ₃	mg/L	4.71	-	-
6.	Sulfate	mg/L	259.39	-	-
7.	Chloride	mg/L	130.7	-	-
8.	Fluoride	mg/L	0.19	-	-
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0	-
10.	Pb	mg/L	0.002	4.0	-
11.	Cd	mg/L	<0.001	2.0	-
12.	Ni	mg/L	0.002	5.0	-
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7	-
14.	As	mg/L	0.0011	0.1	-
15.	Se	mg/L	<0.0005	12	-
16.	Mn	mg/L	0.36	33	-
17.	Fe	mg/L	1.04	-	-

พิกัด : 47P 0712231 UTM 1611713

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

* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			พื้นที่สีเขียว		
			บริเวณอาคารควบคุม และผลิตกระแสไฟฟ้า		
			30/04/67		
1.	pH	-	6.87	6.5-9.2*	-
2.	TDS	mg/L	1,206	-	-
3.	COD	mg/L	46	-	-
4.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	811.7	-	-
5.	NO ₃	mg/L	<0.01	-	-
6.	Sulfate	mg/L	747.66	-	-
7.	Chloride	mg/L	73.1	-	-
8.	Fluoride	mg/L	0.19	-	-
9.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	6.0	-
10.	Pb	mg/L	0.061	4.0	-
11.	Cd	mg/L	<0.001	2.0	-
12.	Ni	mg/L	0.003	5.0	-
13.	Hg	mg/L	<0.0005	0.7	-
14.	As	mg/L	0.0070	0.1	-
15.	Se	mg/L	<0.0005	12	-
16.	Mn	mg/L	10.98	33	-
17.	Fe	mg/L	6.48	-	-

พิกัด : 47P 0712278 UTM 1611567

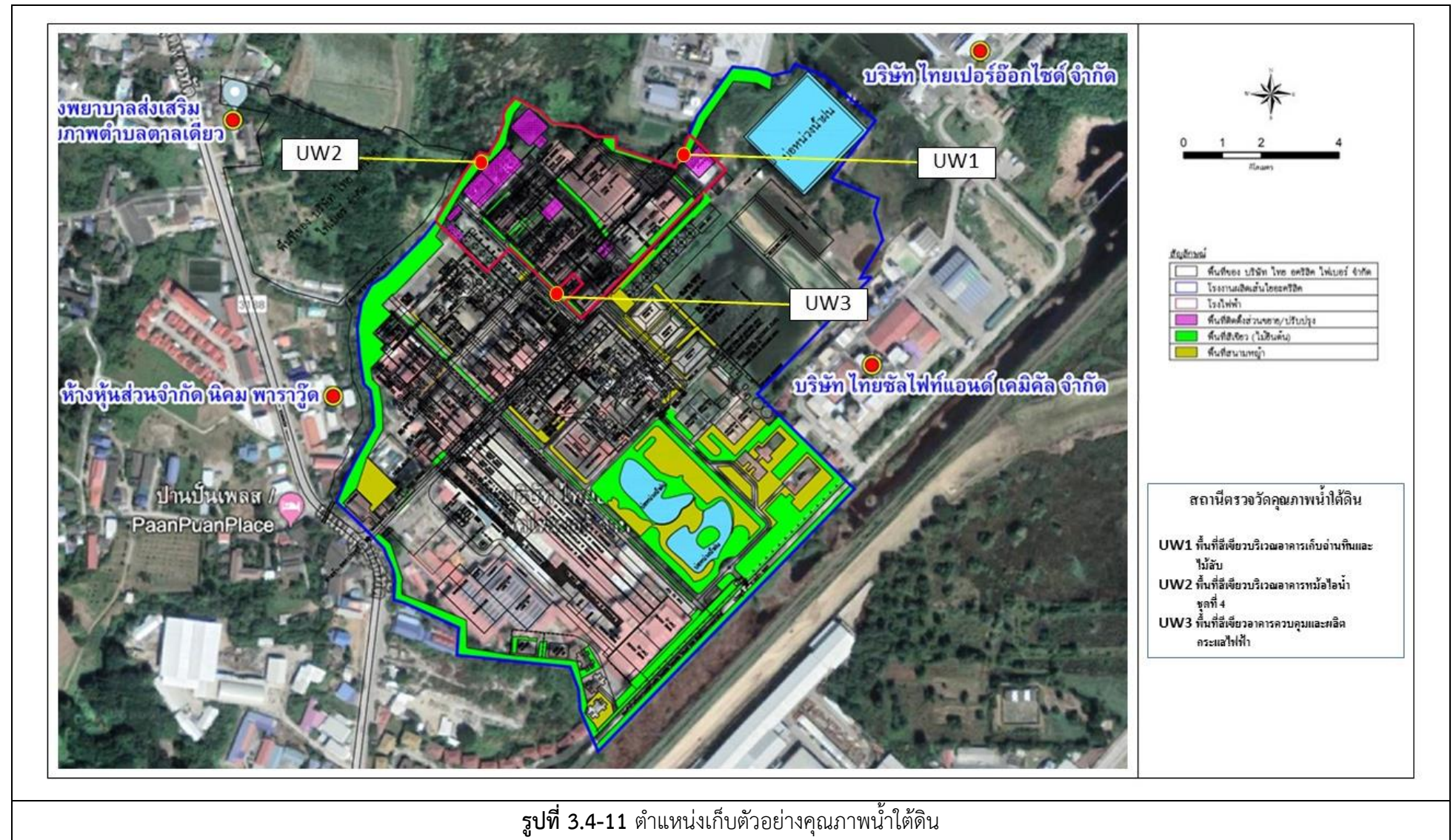
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอช จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



	
พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารเก็บถ่านหินและไม้สับ	พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ ชุดที่ 4
	
พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารควบคุมและผลิตกระแสไฟฟ้า	
รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

3.4.9 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการเผาไหม้

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการเผาไหม้ของโครงการ จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ในวันที่ 5 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ดัชนี Hg, As, Cd และ Pb มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.4-12 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากการเผาไหม้

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำจากการเผาไหม้ ของโครงการ		
			05/06/67		
1.	Hg	mg/kg (wet weight)	0.210	20	-
2.	As	mg/kg (wet weight)	7.458	500	-
3.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	100	-
4.	Pb	mg/kg (wet weight)	33.3	1,000	-

พิกัด : 47P 0712258 UTM 1611677

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



เก็บตัวอย่างดินจากหลุมฝังกลบ

รูปที่ 3.4-13 การเก็บตัวอย่างดินจากหลุมฝังกลบ

3.4.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารเก็บถ่านหิน และบริเวณระบบสายพานลำเลียงถ่านหินเข้าสู่หม้อไอน้ำ ในวันที่ 8 มีนาคม และ 6 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ





อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
1.	บริเวณอาคารเก็บถ่านหิน					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	08/03/67	<0.010	10
	- Area	Total Dust	mg/m ³	06/06/67	<0.010	10
2.	- Mr. Prasert Panphak	Respirable Dust	mg/m ³	08/03/67	<0.010	3
	- Mr. Chaowalit Charoenphan	Respirable Dust	mg/m ³	06/06/67	<0.010	3
3.	บริเวณระบบสายพานลำเลียงถ่านหินเข้าสู่หม้อไอน้ำ					
	- Area	Total Dust	mg/m ³	08/03/67	<0.010	10
	- Area	Total Dust	mg/m ³	06/06/67	<0.010	10
4.	- Mr. Chaiwut Thanusorn	Respirable Dust	mg/m ³	08/03/67	<0.010	3
	- Mr. Sutham Mukkasorn	Respirable Dust	mg/m ³	06/06/67	<0.010	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Area	Mr. Prasert Panphak
เดือนมีนาคม 2567	
	
Area	Mr. Chaowalit Charoenphan
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณอาคารเก็บถ่านหิน	
รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
Area	Mr. Chaiwut Thanusorn
เดือนมีนาคม 2567	
	
Area	Mr. Sutham Mukkasorn
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณระบบสายพานลำเลียงถ่านหินเข้าสู่หม้อไอน้ำ	
รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 3 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณ Generator (TG 1-3), Generator (TG 4) และ Control Room ในวันที่ 8 มีนาคม และ 7 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 และตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			Generator (TG 1-3)		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	08/03/67 ⁽⁴⁾	07/06/67 ⁽⁵⁾	-
2.	TWA	dB(A)	65.7	66.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	108.7	93.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	1.2	1.5	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ⁽⁴⁾ Mr. Chaiwad Thongsuk, Age 48 Years, 11 Years of work experience With TAF.

⁽⁵⁾ Mr. Worawuth Muperk, Age 48 Years, 5 Years of work experience With TAF.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			Generator (TG 4)		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	08/03/67 ⁽⁴⁾	07/06/67 ⁽⁵⁾	-
2.	TWA	dB(A)	66.3	67.6	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	92.8	95.4	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	1.3	1.8	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ⁽⁴⁾ Mr. Wacharawee Wijitphat, Age 25 Years, 10 Month of work experience With TAF.

⁽⁵⁾ Mr. Nuttasit Thobang, Age 23 Years, 3 Month of work experience With TAF.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			Control Room		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	08/03/67 ⁽⁴⁾	07/06/67 ⁽⁵⁾	-
2.	TWA	dB(A)	71.4	72.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	102.9	97.9	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	4.3	5.4	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

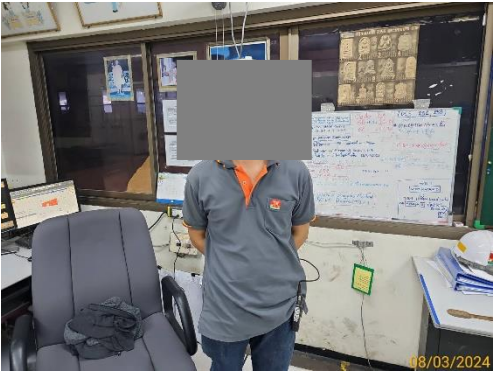
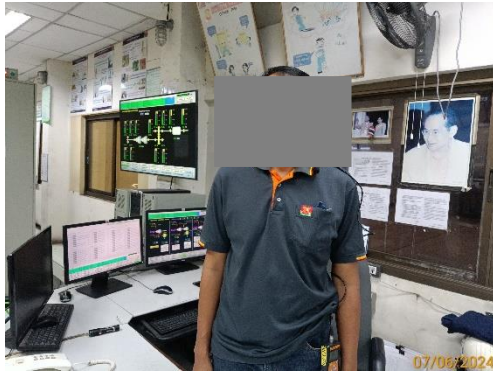


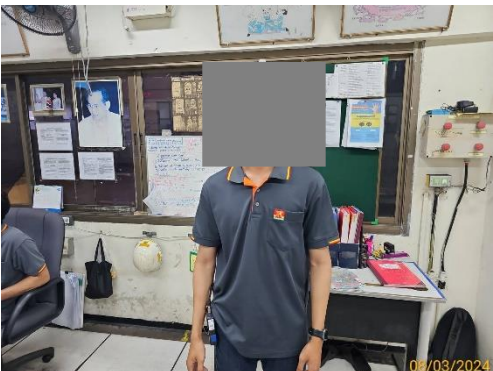
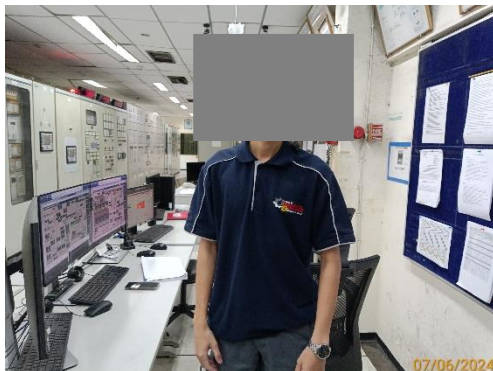






⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ⁽⁴⁾ Mr. Thawich Chotinit, Age 48 Years, 25 Years of work experience With TAF.

⁽⁵⁾ Mr. Narong Chamnankit, Age 49 Years, 29 Years of work experience With TAF.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
	
<p>เดือนมีนาคม 2567</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2567</p>
<p>Generator (TG 1-3)</p>	
	
	
<p>เดือนมีนาคม 2567</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2567</p>
<p>Generator (TG 4)</p>	
	
	
<p>เดือนมีนาคม 2567</p>	<p>เดือนมิถุนายน 2567</p>
<p>Control Room</p>	
<p>รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

3.4.12 ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 6 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG 1-3), เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG 4), อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1), อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2) อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3) และอาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 4) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 7-8 มีนาคม และ 6 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติบริเวณดังกล่าว โครงการได้กำชับให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน โดยมีการปฏิบัติงานในบริเวณทำงาน ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดประมาณ 5-10 นาที ในแต่ละครั้ง และโครงการได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อลดความร้อนจากการปฏิบัติงาน โดยส่วนใหญ่แล้วพนักงานจะปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุม ซึ่งเป็นห้องปรับอากาศ จึงก่อให้เกิดผลกระทบต่อพนักงานในระดับต่ำ ผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 3.4-15 ตำแหน่งตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG 1-3) ⁽³⁾ - ตรวจสอบ และบันทึกค่าเกจวัดแรงดัน (10 นาที/1 ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	07/03/67	13.00-15.00	23.1
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG 1-3) ⁽³⁾ - ตรวจสอบ และบันทึกค่าเกจวัดแรงดัน (10 นาที/1 ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	06/06/67	10.00-12.00	24.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานเบา

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ⁽³⁾ Mr. Wattana Raksasat, Age 43 Years, 12 Years of work experience With TAF.

⁽⁴⁾ Mr. Chaiwat Thongsuk, Age 48 Years, 10 Years of work experience With TAF

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG 4) ⁽³⁾ - ตรวจสอบ และบันทึกค่าเกจวัดแรงดัน (10 นาฬิกา/1 ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	07/03/67	13.00-15.00	23.1
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG 4) ⁽³⁾ - ตรวจสอบ และบันทึกค่าเกจวัดแรงดัน (10 นาฬิกา/1 ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	06/06/67	10.00-12.00	24.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานเบา
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา
หมายเหตุ : ⁽³⁾ Mr. Wacharawee Wijitphat, Age 25 Years, 10 Month of work experience With TAF.
⁽⁴⁾ Mr. Nuttasit Thobang, Age 23 Years, 3 Month of work experience With TAF.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1) ⁽³⁾ - ตรวจสอบความหนาของแผ่นในเตาเผา และการกระจายตัวของถ่านหิน (5 นาฬิกา/1 ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	08/03/67	10.00-12.00	23.5
2.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1) ⁽⁴⁾ - ตรวจสอบความหนาของแผ่นในเตาเผา และการกระจายตัวของถ่านหิน (5 นาฬิกา/1 ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	06/06/67	13.00-15.00	23.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานเบา
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา
หมายเหตุ : ⁽³⁾ Mr. Wattana Raksasat, Age 43 Years, 12 Years of work experience With TAF.
⁽⁴⁾ Mr. Nitipat Kajunsri, Age 26 Years, 5 Years of work experience With TAF.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2) ⁽³⁾ - ตรวจสอบความหนาของแผ่นในเตาเผา และการกระจายตัวของถ่านหิน (5 นาที/ ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	08/03/67	10.00-12.00	23.3
2.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2) ⁽³⁾ - ตรวจสอบความหนาของแผ่นในเตาเผา และการกระจายตัวของถ่านหิน (5 นาที/ ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	06/06/67	13.00-15.00	23.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานเบา

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ⁽³⁾ Mr. Suraphong Kongphet, Age 47 Years, 12 Years of work experience With TAF.

⁽⁴⁾ Mr. Saharat Sanamthong, Age 24 Years, 2 Years of work experience With TAF.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3) ⁽³⁾ - ตรวจสอบความหนาของแผ่นในเตาเผา และการกระจายตัวของถ่านหิน (5 นาที/ ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	08/03/67	10.00-12.00	23.6
2.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3) ⁽⁴⁾ - ตรวจสอบความหนาของแผ่นในเตาเผา และการกระจายตัวของถ่านหิน (5 นาที/ ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	06/06/67	10.00-12.00	24.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานเบา

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ⁽³⁾ Mr. Wasan Wadwong, Age 30 Years, 8 Years of work experience With TAF.









⁽⁴⁾ Mr. Worawat Khoncemnong, Age 26 Years, 5 Years of work experience With TAF.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 4) ⁽³⁾ - ตรวจสอบความหนาของแผ่นในเตาเผา และการกระจายตัวของถ่านหิน (5 นาที/ ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	08/03/67	10.00-12.00	23.4
2.	อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 4) ⁽⁴⁾ - ตรวจสอบความหนาของแผ่นในเตาเผา และการกระจายตัวของถ่านหิน (5 นาที/ ครั้ง) (20 นาที) - ควบคุมการทำงานของระบบภายในห้องควบคุม (100 นาที)	06/06/67	13.00-15.00	23.8
มาตรฐาน⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานเบา
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา
หมายเหตุ : ⁽³⁾ Mr. Nattasit Thoyang, Age 27 Years, 1 Years of work experience With TAF.
⁽⁴⁾ Mr. Nattasit Thobang, Age 23 Years, 3 Month of work experience With TAF.
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

	
เดือนมีนาคม 2567	
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG 1-3)	
	
เดือนมีนาคม 2567	
	
เดือนมิถุนายน 2567	
บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ (TG 4)	
รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดค่าความร้อน	

	
เดือนมีนาคม 2567	
	
เดือนมิถุนายน 2567	
อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 1)	
	
เดือนมีนาคม 2567	
	
เดือนมิถุนายน 2567	
อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 2)	
รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อน	

	
เดือนมีนาคม 2567	
	
เดือนมิถุนายน 2567	
อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 3)	
	
เดือนมีนาคม 2567	
	
เดือนมิถุนายน 2567	
อาคารหม้อไอน้ำ (หม้อไอน้ำ 4)	
รูปที่ 3.4-16 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความร้อน	

3.4.13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง ในวันที่ 8 มีนาคม และ 6-7 มิถุนายน 2567 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด แบบพื้นที่ (Area Measurement) จำนวน 3 พื้นที่ตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความเข้มของแสงสว่าง ทุกตำแหน่งตรวจวัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-16 ถึง 3.4-18 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-17

ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		มาตรฐาน
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง		
			08/03/67	06/06/67	
			11.50-11.55	13.30-15.30	
1.	พื้นที่ส่วนการผลิต (GT-1)	หน้าตู้ควบคุมเครื่อง GT-1	420	451	200-300
2.	พื้นที่ส่วนการผลิต (GT-2)	หน้าตู้ควบคุมเครื่อง GT-2	435	501	200-300
3.	พื้นที่ส่วนการผลิต (GT-3)	หน้าตู้ควบคุมเครื่อง GT-3	440	421	200-300
4.	พื้นที่ส่วนการผลิต (GT-4)	หน้าตู้ควบคุมเครื่อง GT-4	452	478	200-300

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

ตารางที่ 3.4-17 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			08/03/67	07/06/67
			11.40-11.50	13.30-15.30
	ห้องควบคุม			
1.	จุดที่ 1	ห้องควบคุม	480	377
2.	จุดที่ 2	ห้องควบคุม	470	396
3.	จุดที่ 3	ห้องควบคุม	420	352
4.	จุดที่ 4	ห้องควบคุม	430	375
5.	จุดที่ 5	ห้องควบคุม	370	440
6.	จุดที่ 6	ห้องควบคุม	410	319
7.	จุดที่ 7	ห้องควบคุม	450	328
8.	จุดที่ 8	ห้องควบคุม	350	412
9.	จุดที่ 9	ห้องควบคุม	395	395
10.	จุดที่ 10	ห้องควบคุม	445	431
11.	จุดที่ 11	ห้องควบคุม	495	412
12.	จุดที่ 12	ห้องควบคุม	390	373
13.	จุดที่ 13	ห้องควบคุม	443	365
14.	จุดที่ 14	ห้องควบคุม	425	351
15.	จุดที่ 15	ห้องควบคุม	320	303
16.	จุดที่ 16	ห้องควบคุม	317	374
17.	จุดที่ 17	ห้องควบคุม	401	335
18.	จุดที่ 18	ห้องควบคุม	330	337
19.	จุดที่ 19	ห้องควบคุม	399	341
20.	จุดที่ 20	ห้องควบคุม	402	351
21.	จุดที่ 21	ห้องควบคุม	576	318
22.	จุดที่ 22	ห้องควบคุม	450	272
23.	จุดที่ 23	ห้องควบคุม	485	282
24.	จุดที่ 24	ห้องควบคุม	400	301
25.	จุดที่ 25	ห้องควบคุม	301	417

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			08/03/67	07/06/67
			11.40-11.50	13.30-15.30
	ห้องควบคุม (ต่อ)			
26.	จุดที่ 26	ห้องควบคุม	325	375
27.	จุดที่ 27	ห้องควบคุม	301	293
28.	จุดที่ 28	ห้องควบคุม	315	281
29.	จุดที่ 29	ห้องควบคุม	385	272
30.	จุดที่ 30	ห้องควบคุม	409	261
31.	จุดที่ 31	ห้องควบคุม	395	300
32.	จุดที่ 32	ห้องควบคุม	337	317
33.	จุดที่ 33	ห้องควบคุม	308	314
34.	จุดที่ 34	ห้องควบคุม	326	322
35.	จุดที่ 35	ห้องควบคุม	398	313
36.	จุดที่ 36	ห้องควบคุม	352	271
37.	จุดที่ 37	ห้องควบคุม	320	283
38.	จุดที่ 38	ห้องควบคุม	378	365
39.	จุดที่ 39	ห้องควบคุม	327	241
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			391	338
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			301	241
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			08/03/67	07/06/67
			11.30-11.40	13.30-15.30
	พื้นที่ทางเดินภายในอาคารผลิต			
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	410	312
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	409	324
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	495	376
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	517	531
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	435	631
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	425	338
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	490	501
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	460	627
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	410	367
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	401	401
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	485	322
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	498	404
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	479	578
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	430	372
15.	จุดที่ 15	ทางเดิน	393	402
16.	จุดที่ 16	ทางเดิน	378	451
17.	จุดที่ 17	ทางเดิน	463	481
18.	จุดที่ 18	ทางเดิน	598	641
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			454	448
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			50	50
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			378	312
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			25	25

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			08/03/67	07/06/67
			10.30-11.30	13.30-15.30
	อาคารเก็บถ่านหิน			
1.	จุดที่ 1	โกดังเก็บถ่านหิน	709	821
2.	จุดที่ 2	โกดังเก็บถ่านหิน	812	731
3.	จุดที่ 3	โกดังเก็บถ่านหิน	670	826
4.	จุดที่ 4	โกดังเก็บถ่านหิน	875	907
5.	จุดที่ 5	โกดังเก็บถ่านหิน	602	1,401
6.	จุดที่ 6	โกดังเก็บถ่านหิน	620	1,531
7.	จุดที่ 7	โกดังเก็บถ่านหิน	700	1,431
8.	จุดที่ 8	โกดังเก็บถ่านหิน	780	1,400
9.	จุดที่ 9	โกดังเก็บถ่านหิน	613	1,391
10.	จุดที่ 10	โกดังเก็บถ่านหิน	701	1,617
11.	จุดที่ 11	โกดังเก็บถ่านหิน	612	1,301
12.	จุดที่ 12	โกดังเก็บถ่านหิน	695	1,132
13.	จุดที่ 13	โกดังเก็บถ่านหิน	796	1,341
14.	จุดที่ 14	โกดังเก็บถ่านหิน	735	1,516
15.	จุดที่ 15	โกดังเก็บถ่านหิน	758	1,531
16.	จุดที่ 16	โกดังเก็บถ่านหิน	849	1,256
17.	จุดที่ 17	โกดังเก็บถ่านหิน	789	1,309
18.	จุดที่ 18	โกดังเก็บถ่านหิน	658	1,351
19.	จุดที่ 19	โกดังเก็บถ่านหิน	702	1,341
20.	จุดที่ 20	โกดังเก็บถ่านหิน	560	932
21.	จุดที่ 21	โกดังเก็บถ่านหิน	803	824
22.	จุดที่ 22	โกดังเก็บถ่านหิน	690	801
23.	จุดที่ 23	โกดังเก็บถ่านหิน	599	821
24.	จุดที่ 24	โกดังเก็บถ่านหิน	703	811
25.	จุดที่ 25	โกดังเก็บถ่านหิน	895	654

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			08/03/67	07/06/67
			10.30-11.30	13.30-15.30
	อาคารเก็บถ่านหิน (ต่อ)			
26.	จุดที่ 26	โกดังเก็บถ่านหิน	798	946
27.	จุดที่ 27	โกดังเก็บถ่านหิน	805	890
28.	จุดที่ 28	โกดังเก็บถ่านหิน	898	911
29.	จุดที่ 29	โกดังเก็บถ่านหิน	806	856
30.	จุดที่ 30	โกดังเก็บถ่านหิน	893	1,212
31.	จุดที่ 31	โกดังเก็บถ่านหิน	845	1,516
32.	จุดที่ 32	โกดังเก็บถ่านหิน	825	1,510
33.	จุดที่ 33	โกดังเก็บถ่านหิน	789	1,401
34.	จุดที่ 34	โกดังเก็บถ่านหิน	710	1,378
35.	จุดที่ 35	โกดังเก็บถ่านหิน	695	1,600
36.	จุดที่ 36	โกดังเก็บถ่านหิน	720	1,307
37.	จุดที่ 37	โกดังเก็บถ่านหิน	610	1,500
38.	จุดที่ 38	โกดังเก็บถ่านหิน	801	1,410
39.	จุดที่ 39	โกดังเก็บถ่านหิน	735	1,547
40.	จุดที่ 40	โกดังเก็บถ่านหิน	715	1,425
41.	จุดที่ 41	โกดังเก็บถ่านหิน	789	1,120
42.	จุดที่ 42	โกดังเก็บถ่านหิน	797	1,147
43.	จุดที่ 43	โกดังเก็บถ่านหิน	890	1,237
44.	จุดที่ 44	โกดังเก็บถ่านหิน	817	1,381
45.	จุดที่ 45	โกดังเก็บถ่านหิน	689	1,429
46.	จุดที่ 46	โกดังเก็บถ่านหิน	735	1,301
47.	จุดที่ 47	โกดังเก็บถ่านหิน	715	978
48.	จุดที่ 48	โกดังเก็บถ่านหิน	601	1,321
49.	จุดที่ 49	โกดังเก็บถ่านหิน	630	1,322
50.	จุดที่ 50	โกดังเก็บถ่านหิน	692	1,241
51.	จุดที่ 51	โกดังเก็บถ่านหิน	689	1,344
52.	จุดที่ 52	โกดังเก็บถ่านหิน	705	1,401
53.	จุดที่ 53	โกดังเก็บถ่านหิน	701	1,256
54.	จุดที่ 54	โกดังเก็บถ่านหิน	594	1,172
55.	จุดที่ 55	โกดังเก็บถ่านหิน	612	1,023
56.	จุดที่ 56	โกดังเก็บถ่านหิน	519	1,271
57.	จุดที่ 57	โกดังเก็บถ่านหิน	598	1,101
58.	จุดที่ 58	โกดังเก็บถ่านหิน	499	978
59.	จุดที่ 59	โกดังเก็บถ่านหิน	480	952
60.	จุดที่ 60	โกดังเก็บถ่านหิน	590	960

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			08/03/67	07/06/67
			10.30-11.30	13.30-15.30
	อาคารเก็บถ่านหิน (ต่อ)			
61.	จุดที่ 61	โกดังเก็บถ่านหิน	580	1,346
62.	จุดที่ 62	โกดังเก็บถ่านหิน	579	1,234
63.	จุดที่ 63	โกดังเก็บถ่านหิน	610	1,423
64.	จุดที่ 64	โกดังเก็บถ่านหิน	689	1,236
65.	จุดที่ 65	โกดังเก็บถ่านหิน	710	1,456
66.	จุดที่ 66	โกดังเก็บถ่านหิน	620	1,310
67.	จุดที่ 67	โกดังเก็บถ่านหิน	698	1,240
68.	จุดที่ 68	โกดังเก็บถ่านหิน	528	1,426
69.	จุดที่ 69	โกดังเก็บถ่านหิน	898	1,431
70.	จุดที่ 70	โกดังเก็บถ่านหิน	519	1,411
71.	จุดที่ 71	โกดังเก็บถ่านหิน	430	1,432
72.	จุดที่ 72	โกดังเก็บถ่านหิน	612	1,234
73.	จุดที่ 73	โกดังเก็บถ่านหิน	549	1,278
74.	จุดที่ 74	โกดังเก็บถ่านหิน	801	1,410
75.	จุดที่ 75	โกดังเก็บถ่านหิน	713	1,436
76.	จุดที่ 76	โกดังเก็บถ่านหิน	680	1,672
77.	จุดที่ 77	โกดังเก็บถ่านหิน	620	1,577
78.	จุดที่ 78	โกดังเก็บถ่านหิน	640	978
79.	จุดที่ 79	โกดังเก็บถ่านหิน	591	1,233
80.	จุดที่ 80	โกดังเก็บถ่านหิน	690	1,142
81.	จุดที่ 81	โกดังเก็บถ่านหิน	625	1,237
82.	จุดที่ 82	โกดังเก็บถ่านหิน	529	1,131
83.	จุดที่ 83	โกดังเก็บถ่านหิน	599	1,001
84.	จุดที่ 84	โกดังเก็บถ่านหิน	575	1,107
85.	จุดที่ 85	โกดังเก็บถ่านหิน	427	1,247
86.	จุดที่ 86	โกดังเก็บถ่านหิน	435	1,520
87.	จุดที่ 87	โกดังเก็บถ่านหิน	598	1,431
88.	จุดที่ 88	โกดังเก็บถ่านหิน	690	1,143
89.	จุดที่ 89	โกดังเก็บถ่านหิน	600	1,436
90.	จุดที่ 90	โกดังเก็บถ่านหิน	589	1,126
91.	จุดที่ 91	โกดังเก็บถ่านหิน	429	1,176
92.	จุดที่ 92	โกดังเก็บถ่านหิน	450	1,257
93.	จุดที่ 93	โกดังเก็บถ่านหิน	597	1,247
94.	จุดที่ 94	โกดังเก็บถ่านหิน	445	1,190
95.	จุดที่ 95	โกดังเก็บถ่านหิน	501	1,247

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

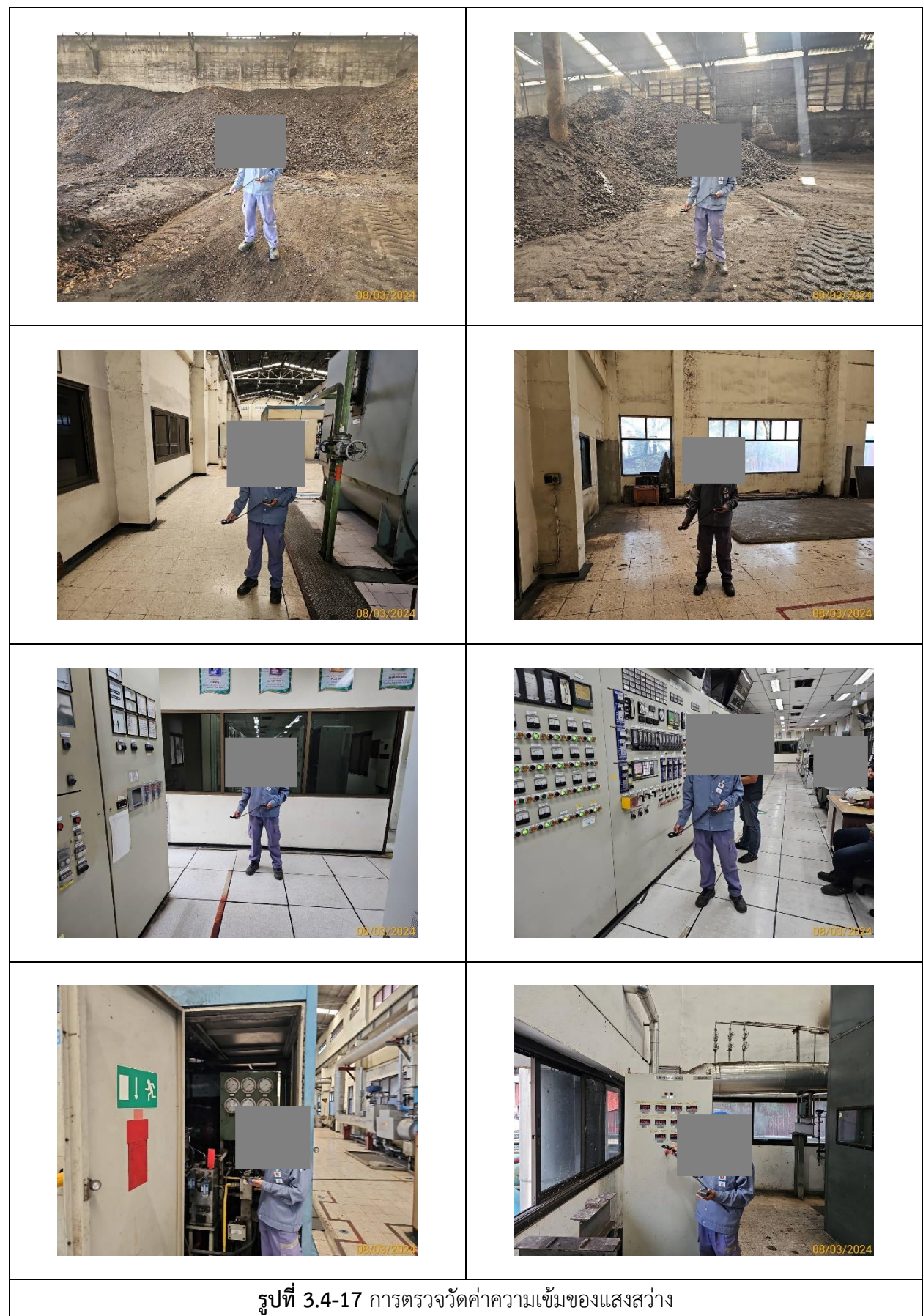
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			08/03/67	07/06/67
			10.30-11.30	13.30-15.30
	อาคารเก็บถ่านหิน (ต่อ)			
96.	จุดที่ 96	โกดังเก็บถ่านหิน	400	912
97.	จุดที่ 97	โกดังเก็บถ่านหิน	590	931
98.	จุดที่ 98	โกดังเก็บถ่านหิน	525	971
99.	จุดที่ 99	โกดังเก็บถ่านหิน	403	972
100.	จุดที่ 100	โกดังเก็บถ่านหิน	499	1,214
101.	จุดที่ 101	โกดังเก็บถ่านหิน	399	1,432
102.	จุดที่ 102	โกดังเก็บถ่านหิน	503	1,321
103.	จุดที่ 103	โกดังเก็บถ่านหิน	400	1,241
104.	จุดที่ 104	โกดังเก็บถ่านหิน	595	1,301
105.	จุดที่ 105	โกดังเก็บถ่านหิน	436	1,431
106.	จุดที่ 106	โกดังเก็บถ่านหิน	492	976
107.	จุดที่ 107	โกดังเก็บถ่านหิน	598	1,141
108.	จุดที่ 108	โกดังเก็บถ่านหิน	500	1,041
109.	จุดที่ 109	โกดังเก็บถ่านหิน	460	1,271
110.	จุดที่ 110	โกดังเก็บถ่านหิน	497	1,326
111.	จุดที่ 111	โกดังเก็บถ่านหิน	481	1,376
112.	จุดที่ 112	โกดังเก็บถ่านหิน	495	1,476
113.	จุดที่ 113	โกดังเก็บถ่านหิน	425	1,271
114.	จุดที่ 114	โกดังเก็บถ่านหิน	680	1,571
115.	จุดที่ 115	โกดังเก็บถ่านหิน	603	1,332
116.	จุดที่ 116	โกดังเก็บถ่านหิน	679	1,321
117.	จุดที่ 117	โกดังเก็บถ่านหิน	556	1,431
118.	จุดที่ 118	โกดังเก็บถ่านหิน	470	1,547
119.	จุดที่ 119	โกดังเก็บถ่านหิน	589	1,452
120.	จุดที่ 120	โกดังเก็บถ่านหิน	699	1,272
121.	จุดที่ 121	โกดังเก็บถ่านหิน	462	1,231
122.	จุดที่ 122	โกดังเก็บถ่านหิน	689	1,101
123.	จุดที่ 123	โกดังเก็บถ่านหิน	565	1,571
124.	จุดที่ 124	โกดังเก็บถ่านหิน	439	1,221
125.	จุดที่ 125	โกดังเก็บถ่านหิน	497	1,132
126.	จุดที่ 126	โกดังเก็บถ่านหิน	440	1,546
127.	จุดที่ 127	โกดังเก็บถ่านหิน	570	1,471
128.	จุดที่ 128	โกดังเก็บถ่านหิน	500	1,324
129.	จุดที่ 129	โกดังเก็บถ่านหิน	401	1,242
130.	จุดที่ 130	โกดังเก็บถ่านหิน	420	1,177

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)

ตารางที่ 3.4-17 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง แบบพื้นที่ (Area Measurement)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			08/03/67	07/06/67
			10.30-11.30	13.30-15.30
	อาคารเก็บถ่านหิน (ต่อ)			
131.	จุดที่ 131	โกดังเก็บถ่านหิน	690	1,126
132.	จุดที่ 132	โกดังเก็บถ่านหิน	698	1,276
133.	จุดที่ 133	โกดังเก็บถ่านหิน	689	1,170
134.	จุดที่ 134	โกดังเก็บถ่านหิน	630	1,321
135.	จุดที่ 135	โกดังเก็บถ่านหิน	761	1,274
136.	จุดที่ 136	โกดังเก็บถ่านหิน	500	1,321
137.	จุดที่ 137	โกดังเก็บถ่านหิน	590	1,076
138.	จุดที่ 138	โกดังเก็บถ่านหิน	571	1,276
139.	จุดที่ 139	โกดังเก็บถ่านหิน	450	1,140
140.	จุดที่ 140	โกดังเก็บถ่านหิน	705	1,146
141.	จุดที่ 141	โกดังเก็บถ่านหิน	620	1,376
142.	จุดที่ 142	โกดังเก็บถ่านหิน	550	1,297
143.	จุดที่ 143	โกดังเก็บถ่านหิน	599	1,352
144.	จุดที่ 144	โกดังเก็บถ่านหิน	601	1,047
145.	จุดที่ 145	โกดังเก็บถ่านหิน	698	1,076
146.	จุดที่ 146	โกดังเก็บถ่านหิน	610	1,156
147.	จุดที่ 147	โกดังเก็บถ่านหิน	591	1,102
148.	จุดที่ 148	โกดังเก็บถ่านหิน	703	1,317
149.	จุดที่ 149	โกดังเก็บถ่านหิน	519	1,408
150.	จุดที่ 150	โกดังเก็บถ่านหิน	590	1,236
151.	จุดที่ 151	โกดังเก็บถ่านหิน	780	1,176
152.	จุดที่ 152	โกดังเก็บถ่านหิน	441	1,271
153.	จุดที่ 153	โกดังเก็บถ่านหิน	501	1,154
154.	จุดที่ 154	โกดังเก็บถ่านหิน	580	1,167
155.	จุดที่ 155	โกดังเก็บถ่านหิน	710	1,121
156.	จุดที่ 156	โกดังเก็บถ่านหิน	450	1,132
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			624	1,242
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			399	654
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 (ค.ศ. 2018)



3.4.14 ผลการตรวจวัดเส้นระดับเสียง (Noise Contour)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงและนำมาจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณภายใน ประจำปี 2567 ทำการตรวจวัดในวันที่ 3 มิถุนายน 2567 โดยทำการตรวจวัดทั้งหมด 1 พื้นที่ ได้แก่ บริเวณ Power Plant Area สามารถแบ่งช่วงระดับเสียงดังนี้

แบ่งเป็นช่วงระดับเสียง	น้อยกว่า	70-75	เดซิเบล (เอ)
	ระหว่าง	75-80	เดซิเบล (เอ)
	ระหว่าง	80-85	เดซิเบล (เอ)
	มากกว่า	85	เดซิเบล (เอ)

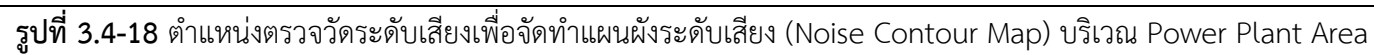
จากผลการตรวจวัดและจัดทำแผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า พบว่า แต่ละพื้นที่มีระดับความดังเสียง ดังนี้

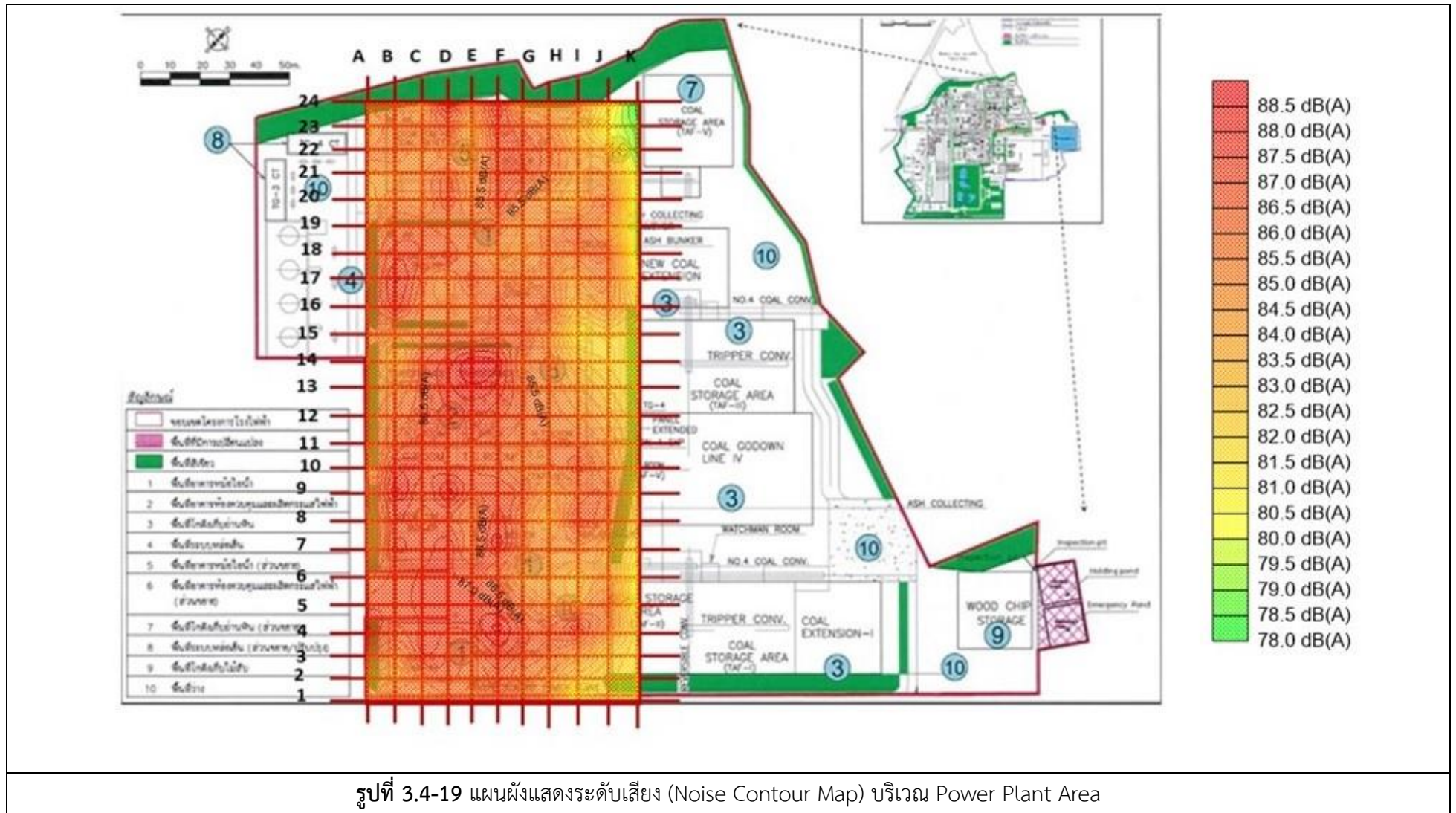
- บริเวณ Power Plant Area

มีค่าระหว่าง 78.0-88.5 เดซิเบล (เอ)

โดยรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังภาคผนวก 18c ตำแหน่งการตรวจวัดและเส้นระดับเสียง แสดงดังรูปที่ 3.4-18 ถึง 3.4-19

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567





3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

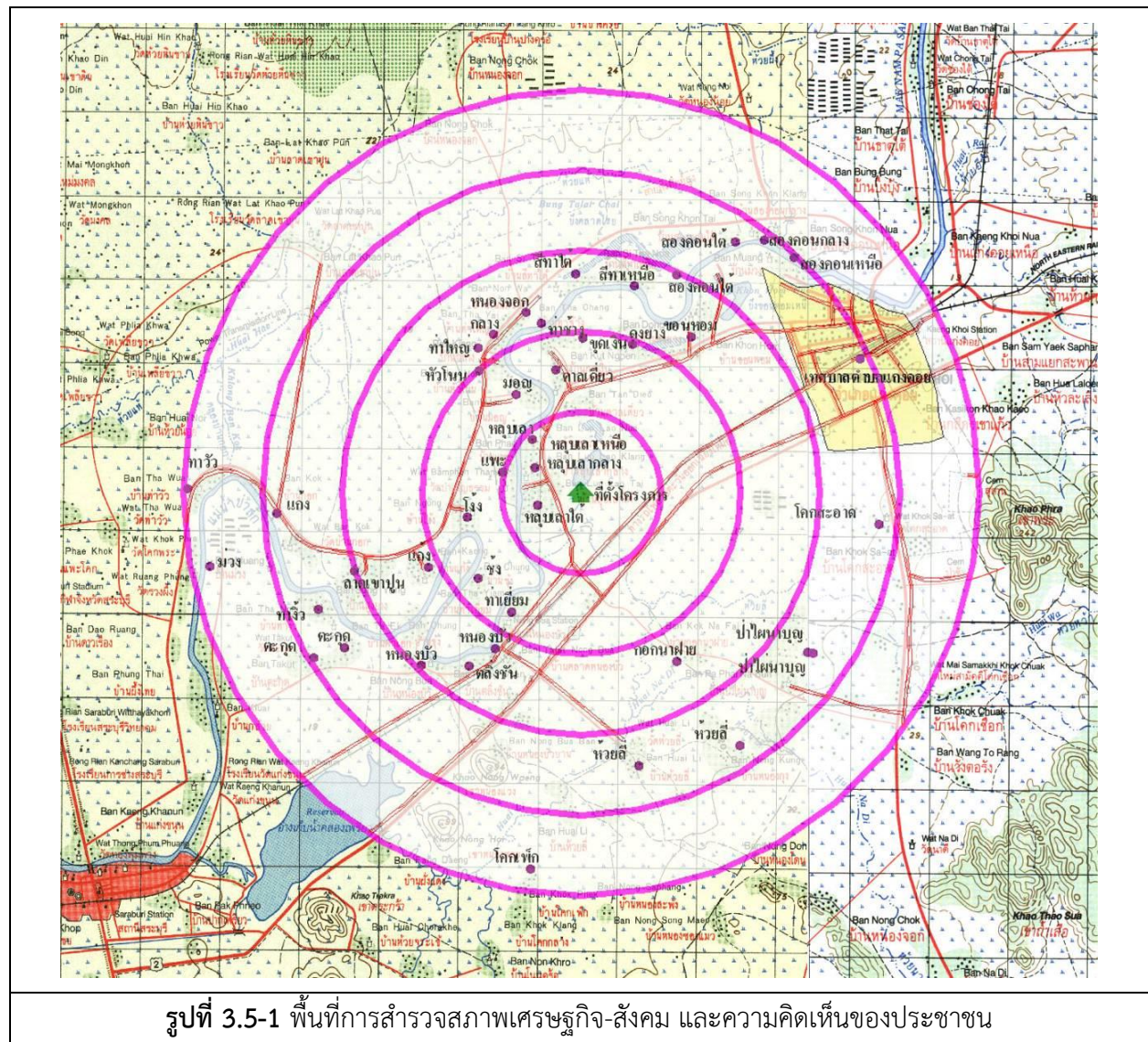
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด นั้น บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.7/18 ลงวันที่ 2 มกราคม 2562 โดยให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำ รายงานดังกล่าวได้ดำเนินการโดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ในวันที่ 10-12 ตุลาคม 2566 สำหรับปี 2567 โครงการมีแผนการสำรวจฯ ในเดือนตุลาคม 2567 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

1) วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของ บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2566

2) พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชนต่อ บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการเลือกตัวอย่างชุมชนที่ทำการศึกษา แบบเฉพาะเจาะจงชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุม 69 ชุมชน รูปที่ 3.5-1 การสัมภาษณ์ชุมชนตัวอย่างที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แสดงดังรูปที่ 3.5-2





3) การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างประชาชนของแต่ละครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (23,829 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{23,829}{1 + (23,829 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 393$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 402 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.5-1 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วาณิชยบัญชา, 2548)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{----- (2)}$$

เมื่อแทนค่า A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

อันดับ	หน่วยงาน	จำนวนตัวอย่าง
1.	พลังงานจังหวัดสระบุรี	-*
2.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี	-*
3.	นายอำเภอเฉลิมพระเกียรติ	-*
4.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว	-*
5.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน	1
6.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน	-*
7.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาลตั้งชัน	1
8.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก่ง	1
รวม		3

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

ตารางที่ 3.5-2 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

อันดับ	หมู่ที่	ชุมชน	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวอย่างผู้นำชุมชน
		องค์การบริหารส่วนตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย		
1.	หมู่ที่ 1	บ้านดงยาง	18	1
2.	หมู่ที่ 2	บ้านตาลเดี่ยว	14	1
3.	หมู่ที่ 3	บ้านหลุมเลา	7	1
4.	หมู่ที่ 4	บ้านหลุมเลา	5	1
5.	หมู่ที่ 5	บ้านหลุมเลา	6	1
6.	หมู่ที่ 6	บ้านกุดเงิน	5	1
7.	หมู่ที่ 7	บ้านซอนหอม	22	1
8.	หมู่ที่ 8	บ้านโคกสะอาด	9	1
9.	หมู่ที่ 9	บ้านโคกเชือก	12	1
10.	หมู่ที่ 10	บ้านป่าไผ่นาบุญ	8	1
11.	หมู่ที่ 11	บ้านโคกเชือกใต้	3	1
		องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน อำเภอแก่งคอย		
12.	หมู่ที่ 1	บ้านสองคอนเหนือ	15	1
13.	หมู่ที่ 2	บ้านสองคอนเหนือ	4	1
14.	หมู่ที่ 4	บ้านสองคอนกลาง	2	1
15.	หมู่ที่ 5	บ้านสองคอนใต้	1	1
16.	หมู่ที่ 7	บ้านสองคอนใต้	1	1
17.	หมู่ที่ 8	บ้านสีทาเหนือ	2	1
18.	หมู่ที่ 9	บ้านสีทาใต้	1	1
		องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน อำเภอแก่งคอย		
19.	หมู่ที่ 1	บ้านท่าช้าง	2	1
20.	หมู่ที่ 2	บ้านหนองจอก	1	1
21.	หมู่ที่ 3	บ้านกลาง	1	1
22.	หมู่ที่ 4	บ้านหัวโนน	2	1
23.	หมู่ที่ 5	บ้านแพะ	3	1
24.	หมู่ที่ 6	บ้านมอญ	2	1
25.	หมู่ที่ 7	บ้านท่าใหญ่	1	1
		องค์การบริหารส่วนตำบลลี้ซัง อำเภอเมืองสระบุรี		
26.	หมู่ที่ 1	บ้านท่าเยี่ยม	5	1
27.	หมู่ที่ 2	บ้านหนองบัว	4	1
28.	หมู่ที่ 3	บ้านกอกนาฝาย	1	1
29.	หมู่ที่ 4	บ้านหนองกรุง	1	1
30.	หมู่ที่ 5	บ้านห้วยลี	2	1
31.	หมู่ที่ 6	บ้านดลิ่งชัน	9	1
32.	หมู่ที่ 7	บ้านหนองบัว	2	1
33.	หมู่ที่ 8	บ้านเจ้าเอก	9	1

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

อันดับ	หมู่ที่	ชุมชน	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก้ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ		
34.	หมู่ที่ 1	บ้านซึ้ง	1	1
35.	หมู่ที่ 2	บ้านไฉ้ง	10	1
36.	หมู่ที่ 3	บ้านแก้ง	1	1
37.	หมู่ที่ 4	บ้านสูงยาว	2	1
38.	หมู่ที่ 5	บ้านลาดเขาปูน	1	1
39.	หมู่ที่ 6	บ้านกอก	2	1
40.	หมู่ที่ 7	บ้านลาดเขาปูน	1	1
41.	หมู่ที่ 8	บ้านลาดเขาปูน	2	1
		องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย		
42.	หมู่ที่ 9	บ้านแก่งคอยเหนือ	9	1
		องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแห้ง อำเภอแก่งคอย		
43.	หมู่ที่ 12	บ้านหนองจิก	2	1
		เทศบาลเมืองแก่งคอย อำเภอแก่งคอย		
44.		ชุมชนสันติสุข	2	1
45.		ชุมชนหลวงปู่พรหม	3	1
46.		ชุมชนเทศวิน	4	1
47.		ชุมชนพระมงคลชัย	3	1
48.		ชุมชนสุดบรรทัด	6	1
49.		ชุมชนท่าเจ้าวงศ์	6	1
50.		ชุมชนสหกรณ์	8	1
51.		ชุมชนถวิลวัฒนา	10	1
52.		ชุมชนเลียบสันติสุข	5	1
53.		ชุมชนรถไฟร่วมพัฒนา	4	1
54.		ชุมชนแขวงบำรุงทาง	3	1
55.		ชุมชนรถไฟร่วมสามัคคี	6	1
56.		ชุมชนสหพัฒนา	3	1
57.		ชุมชนอุไรรัตน์	9	1
58.		ชุมชนพระยาพิชัย	4	1
59.		ชุมชนสวนสุขภาพ	8	1
		เทศบาลตำบลตะกุด อำเภอเมืองสระบุรี		
60.	หมู่ที่ 1	บ้านตะกุด	1	1
61.	หมู่ที่ 2	บ้านตะกุด	6	1
62.	หมู่ที่ 3	บ้านท่าจั่ว	1	1
63.	หมู่ที่ 4	บ้านม่วง	7	1
64.	หมู่ที่ 5	บ้านกล้วย	4	1

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

อันดับ	หมู่ที่	ชุมชน	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน
		เทศบาลตำบลกุดนงเป๊าะ อำเภอเมืองสระบุรี		
65.	หมู่ที่ 6	บ้านโคกเพ็ก	2	1
66.	หมู่ที่ 7	บ้านโนนคล้อ	8	1
		องค์การบริหารส่วนตำบลผึ่งรวง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ		
67.	หมู่ที่ 1	บ้านเปลือขาว	2	1
68.	หมู่ที่ 3	บ้านท่าวัว	1	1
69.	หมู่ที่ 5	บ้านผึ่งรวง	6	1
รวม			333	69
รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น			402	

ที่มา : จำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2562

4) วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 11 ตำบล (รวม 69 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 3 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. องค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ	- ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ
3.4 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่นพอสมควร
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ
2. องค์การบริหารส่วนตำบลตาลตั้ง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
- ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการ	- ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตัวเอง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ	- ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ
3.4 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่นพอสมควร
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ
3. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก้ง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตัวเอง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ	- ไม่เคย
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่นพอสมควร
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

6) ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 3 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านกุดเงิน ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	
1. ข้อมูลทั่วไปของชุมชน	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพสาธารณะ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้เลือดออก
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนหรือไม่	ผลกระทบด้านฝุ่นละออง - จากการจราจร - ระดับผลกระทบ น้อย ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน - จากการจราจร - ระดับผลกระทบ น้อย
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ โดยการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และ สนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความมั่นใจด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อโครงการ	มีผลดีพอกๆ กับผลเสีย
6.4 ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ	สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชน เพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลเสียจากการดำเนินงานโครงการ	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ
6.6 การร้องเรียนภายในชุมชน	- ไม่มี
6.7 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- โครงการมีการร่วมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
6.8 รับทราบข้อมูล/ประชาสัมพันธ์โครงการ	ต้องการทราบเกี่ยวกับดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.9 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มี

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านโจ้ง ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	
1. ข้อมูลทั่วไปของชุมชน	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามธรรมชาติ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ , ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนหรือไม่	ไม่มี
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ
6.2 ความมั่นใจด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	มั่นใจ
6.3 ทศนคติต่อโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ	สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียจากการดำเนินงานโครงการ	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
6.6 การร้องเรียนภายในชุมชน	ไม่มี
6.7 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ไม่มีการสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 รับทราบข้อมูล/ประชาสัมพันธ์โครงการ	ต้องการทราบเกี่ยวกับการดำเนินโครงการปัจจุบัน
6.9 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มี

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 ผึ่งรวง ตำบลผึ่งรวง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	
1. ข้อมูลทั่วไปของชุมชน	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามธรรมชาติ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนหรือไม่	ไม่มี
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความมั่นใจด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติต่อโครงการ	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.4 ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ	สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียจากการดำเนินงานโครงการ	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
6.6 การร้องเรียนภายในชุมชน	ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน
6.7 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ไม่มีการสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 รับทราบข้อมูล/ประชาสัมพันธ์โครงการ	ต้องการทราบเกี่ยวกับการดำเนินโครงการปัจจุบัน ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบการจัดส่งหนังสือหรือจัดกิจกรรมในชุมชน
6.9 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน

6) ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 333 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 59.2 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 40.8 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 26.1) รองลงมา มีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 24.9)

การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 43.8 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา รองมา ร้อยละ 18.6 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 71.5 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดสระบุรี) และร้อยละ 28.5 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น สุพรรณบุรี, อ่างทอง, แพร่, นครราชสีมา, อุดรธานี, ชุมพร, ขอนแก่น เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 63.2) รองลงมา คือ ย้ายมาเพื่อแต่งงานกับคนที่นี่ (ร้อยละ 18.9)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักของครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 62.5 รองลงมา คือรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 22.2

อาชีพเสริม/รองของครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุไม่มีอาชีพเสริม (ร้อยละ 99.4) สำหรับอาชีพเสริมทั้งหมด ระบุว่า รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 100)

ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน จากการสัมภาษณ์ถึงภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 48.6) รองลงมา คือ เพียงพอและมีเงินออม (ร้อยละ 47.1) และไม่พอใช้ (ร้อยละ 4.2)

ปัญหาทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าภายในชุมชนมีปัญหาด้านสังคม ได้แก่ การทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 7.2) แรงงานต่างด้าว (ร้อยละ 80.5) ยาเสพติด (ร้อยละ 47.1) ชุมชนแออัด (ร้อยละ 14.1) และการลักขโมย (ร้อยละ 17.7)

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 9.6 ระบุว่า ภายในชุมชน มีปัญหาทางเศรษฐกิจ ได้แก่ว่างงาน/ไม่มีงานทำ (ร้อยละ 32.7) ค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 34.2) และรายได้ต่ำ (ร้อยละ 45.0) ไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 2.1)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 64.0 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 39.2) รองลงมาคือ โรคต่อมไทรอยด์ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์คอพอก (ร้อยละ 26.6) ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย (ร้อยละ 79.1) รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 10.4) ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าบุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 100.0)

การใช้น้ำในครัวเรือนของท่าน ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 96.7) ระบุว่าซื้อน้ำถัง/ขวดดื่ม และ (ร้อยละ 3.0) ระบุว่า ใช้น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 83.4) ระบุว่าระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

การจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ (ร้อยละ 100) ระบุว่าทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ในปัจจุบันได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งพบว่า ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน มีจำนวน 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน น้ำเสีย กลิ่นรบกวน เขม่า/ควัน ขยะมูลฝอย น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ และอุบัติเหตุจากการจราจร ในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อแหล่งที่มา ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบและระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็น ดังนี้

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่อง ฝุ่นละออง ร้อยละ 85.6 ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 91.9) รองลงมาคือ จากการก่อสร้าง (ร้อยละ 5.1) ระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 45.0) รองลงมา ระบุว่า ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 49.1) และระดับน้อย (ร้อยละ 23.9)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องเสียงดังรบกวน ร้อยละ 73.6 ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากการจราจร (ร้อยละ 94.6) และ เกิดจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 3.5) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 60.0) รองลงมา คือ ระดับน้อย (ร้อยละ 24.9) และระดับมาก (ร้อยละ 15.1)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 1.8 ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน (ร้อยละ 85.7) รองลงมาโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 14.3) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 83.3) รองลงมา คือ ระดับน้อย (ร้อยละ 16.7)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 10.8 ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่าเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 67.6) รองลงมาคือเกิดฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 21.6) และการจราจร (ร้อยละ 5.4) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 75.0) รองลงมาคือระดับน้อย (ร้อยละ 19.4) และระดับมาก (ร้อยละ 5.6)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 3.9 ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่าเกิดจากการจราจร (ร้อยละ 61.5) รองลงมาคือเกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 38.5) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.8) รองลงมาคือระดับน้อย (ร้อยละ 30.8) และระดับมาก (ร้อยละ 15.4)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 0.3 ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่าเกิดจากที่พักอาศัย (ร้อยละ 100) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 100)

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำร้อยละ 14.7 ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่าเกิดจากฝนตก (ร้อยละ 54.3) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 53.1)

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร ร้อยละ 43.8 ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่าเกิดจากผู้ขับขี่ขับประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 60.2) รองลงมาคือปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 24.6) และสภาพผิวถนนคับแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 15.2) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 49.3) ระดับน้อย (ร้อยละ 45.9) และระดับมาก (ร้อยละ 4.8)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 94.9 ส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 58.9) รองลงมาคือ รู้จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 21.1) และเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 20.0)

การได้รับผลดี/ผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามผลดีที่ได้รับ ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพและมีงานทำ (ร้อยละ 48.3) ส่วนใหญ่ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 55.3) สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 30.0) ส่วนใหญ่ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 51.0) และมีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี (ร้อยละ 8.4) ได้รับผลดีในระดับปานกลาง (ร้อยละ 60.7) มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 12.3) ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 61.0) มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 0.9) ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 66.7)

เมื่อสอบถามผลเสียที่ได้รับ ส่วนใหญ่ระบุว่าผลเสียที่ได้รับมีสาเหตุมาจากปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 5.7) ส่วนใหญ่ได้รับผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 52.6) ปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 0.9) ได้รับผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 66.7) ปัญหาเช่า/คว้น (ร้อยละ 1.8) ได้รับผลเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 83.3) ปัญหาน้ำเสีย (ร้อยละ 0.6) ได้รับผลเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 100) และกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 4.2) ส่วนใหญ่ได้รับผลเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 85.7)

เมื่อสอบถามความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อ บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ส่วนใหญ่ระบุว่ามีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 59.5) รองลงมา มีผลดีพอๆ กับผลเสีย (ร้อยละ 24.0)

เมื่อสอบถามเรื่องความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย อคริลิค ไฟเบอร์ จำกัด ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นสูง (ร้อยละ 54.7) รองลงมา มีเชื่อมั่นพอสมควร (ร้อยละ 26.1)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ทั้งหมด พบว่า

- มีข้อเสนอแนะอยากให้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
- มอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนภายในชุมชน