

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของ บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ ระดับเสียง ค่าความร้อน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำฝน คุณภาพน้ำผิวดิน ทรัพยากรชีวภาพ คุณภาพน้ำชลประทานคลองเชื้อเพลิง คุณภาพน้ำใต้ดิน และถ้ำ ดำเนินการตรวจวัด โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) ของ บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นแนวทางในการป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ ตลอดจนเป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ
- 4) เพื่อเป็นข้อมูลผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในการนำเสนอต่อองค์กร และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของทางบริษัทเอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.7/13321 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563 ของโครงการโรงไฟฟ้า ชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. ทรัพยากรน้ำใช้
4. คุณภาพน้ำ
5. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน
6. การคมนาคมขนส่ง
7. การจัดการของเสีย
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
9. เศรษฐกิจ-สังคม
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. สาธารณสุขและสุขภาพ
12. ระบบป้องกันอัคคีภัย

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ชัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) วัดบ้านห่องยุง (A1) 2) โรงพยาบาลอำเภอสำโรง (A2) 3) วัดหนองเทา (A3) 4) วัดบ้านบอน (A4)	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง 6) ความเร็วและทิศทางลม (เลือกจุดตรวจวัดเป็น ตัวแทน 1 สถานี)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วง เมษายน-พฤษภาคม ที่ได้รับอิทธิพลจาก ลมทิศใต้ 2) ครั้งที่ 2 ในช่วง เดือน ตุลาคม - มีนาคมที่ได้รับ อิทธิพลจากลมทิศ เหนือ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียด แสดงในหัวข้อที่ 3.4.1 ถึง 3.4.2	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อง 2) หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อง	1) กรณิเดินระบบปกติ (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) (2) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) (3) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) (4) ปริมาณออกซิเจน (%O ₂) (5) อุณหภูมิของก๊าซ (6) อัตราการไหลของก๊าซ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วง เมษายน-พฤษภาคม ที่ได้รับอิทธิพลจาก ลมทิศใต้ 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน ตุลาคม-มีนาคมที่ ได้รับอิทธิพลจาก ลมทิศเหนือ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากแหล่งกำเนิดปล่องระบายจาก หม้อไอน้ำตามดัชนีการตรวจวัด และ ความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 25-26 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่องระบายจากหม้อไอน้ำ มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการ กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อง 2) หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม. จำนวน 1 ปล่อง	2) กรณีสัมผัส (1) ฝุ่นละอองรวม (TSP)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือน เมษายน-พฤษภาคม ที่ได้รับอิทธิพลจากลมทิศใต้ 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน ตุลาคม-มีนาคม ที่ได้รับอิทธิพลจากลมทิศเหนือ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดปล่องระบายจากหม้อไอน้ำตามดัชนีการตรวจวัดและความถี่ตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 25-26 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่าคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดปล่องระบายจากหม้อไอน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่หน่วยงานราชการกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) บ้านห้องยูง ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก 250 เมตร (N1) 2) บ้านแคน ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 250 เมตร (N2) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N3) 2) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N4)	1) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) 2) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 ชม.) 3) ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) 4) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 5) ระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) 6) ระดับเสียงรบกวน (บ้านห้องยูง (N1) และบ้านแคน (N2))	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคมที่ได้รับอิทธิพลจากลมทิศใต้ 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนตุลาคม-มีนาคมที่ได้รับอิทธิพลจากลมทิศเหนือ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปและระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ทรัพยากรน้ำใช้ - พื้นที่โรงงาน และบริเวณ จุดสูบน้ำของโครงการ	1) จัดบันทึกปริมาณน้ำที่สูบ มาจากคลองสาธารณะ เป็นประจำทุกเดือนที่มี การสูบน้ำ 2) รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำ ใช้ในกระบวนการผลิต (แยกเป็นน้ำดิบ น้ำประปา และน้ำ RO) และจัดทำ รายงานสรุปปริมาณการ ใช้น้ำรายเดือน	- บันทึกทุกวันและจัดทำ รายงานทุกเดือน	- โครงการดำเนินการจัดเก็บข้อมูลปริมาณน้ำ ที่รับมาใช้ในโครงการจากคลองร่องมะหรี และรวบรวมปริมาณน้ำในช่วงที่มีการรับน้ำ ที่ได้รับอนุญาต - รวบรวมข้อมูลปริมาณน้ำใช้ในกระบวนการ การผลิต (แยกเป็นน้ำดิบ น้ำประปา และ น้ำ RO) และจัดทำรายงานสรุปปริมาณการ ใช้น้ำรายเดือน	-	- ภาคผนวก 17ข - ภาคผนวก 78ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ 4.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจาก บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ 1 (Inspection pit No. 1) - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ 1 (Inspection pit No. 1)	1) ของแข็งละลาย ทั้งหมด (TDS)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจาก บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ 1 (Inspection pit No. 1) โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัด ในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจาก บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ 2 (Inspection pit No. 2) - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ 2 (Inspection pit No. 2)	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) อุณหภูมิ (Temperature) 3) บีโอดี (BOD) 4) ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) 5) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ 2 (Inspection pit No. 2) โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัดวันที่ 28 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 ตรวจวัดน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ - ตรวจวัดจำนวน 2 จุด ดังนี้ 1) หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม. 2) หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม.	1) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 28 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.4 ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน (เก็บตัวอย่างกลางแจ้ง) - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) วัดบ้านห้องยูง (R1) 2) โรงพยาบาลอำเภอสำโรง (R2) 3) วัดหนองเทา (R3) 4) วัดบ้านบอน (R4)	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 3) ไนเตรท (NO_3^-)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 2 ครั้ง/ปี (ในช่วงที่มีฝนตก) 1) เดือนมิถุนายน 2) เดือนสิงหาคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน (เก็บตัวอย่างกลางแจ้ง) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดบ้านห้องยูง, โรงพยาบาลอำเภอสำโรง, วัดหนองเทา และวัดบ้านบอน โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ตรวจวัดในวันที่ 5 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.6	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.5 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) คลองร่องมะรี บริเวณใกล้จุด สูดน้ำของโครงการ (SW1) 2) คลองร่องยุง บริเวณใกล้จุดสูบน้ำ ของโครงการ (SW2)	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) 3) ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) 4) บีโอดี (BOD) 5) ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃ -N) 6) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) 7) โครเมียมชนิดเฮกซะวา เล้นท์ (Cr ⁶⁺) 8) ตะกั่ว (Pb) 9) แคดเมียม (Cd) 10) นิกเกิล (Ni) 11) สารหนู (As) 12) ทองแดง (Cu) 13) แมงกานีส (Mn) 14) สังกะสี (Zn)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 1) ครั้งที่ 1 ในช่วง มกราคม-มิถุนายน ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม ตัวแทนช่วงฤดูฝน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน โดยทำ การตรวจวัดในวันที่ 26 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นค่า DO บริเวณคลองร่องมะรี บริเวณใกล้จุดสูบน้ำของโครงการ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจาก แหล่งน้ำค่อนข้างนิ่งมีการหมุนเวียนน้อย ทำให้ปริมาณ DO ในน้ำต่ำได้ อย่างไรก็ตามในปัจจุบันโครงการ ไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้น ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน จึงไม่ได้มี สาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ รายละเอียด แสดงในหัวข้อ 3.4.7	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 ตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) คลองร่องมะหรี ด้านเหนือน้ำ ห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 1.40 กิโลเมตร (Bio1) 2) คลองร่องมะหรี ด้านท้ายน้ำ ห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 2.50 กิโลเมตร (Bio2) 3) คลองร่องยุง ด้านเหนือน้ำห่าง จากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.40 กิโลเมตร (Bio3) 4) คลองร่องยุง ด้านท้ายน้ำห่าง จากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.35 กิโลเมตร (Bio4)	- ปริมาณ ชนิด ความหลากหลาย และความชุกชุมของ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และ สัตว์หน้าดิน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 1) ครั้งที่ 1 ในช่วง มกราคม-มิถุนายน ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม ตัวแทนช่วงฤดูฝน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากร ชีวภาพ จำนวน 3 สถานี ดำเนินการเก็บ ตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ในวันที่ 26 ตุลาคม 2566 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.8	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.7 ตรวจวัดคุณภาพน้ำชะลากอง เชื้อเพลิง - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ 1) ลานกองเชื้อเพลิง (L1)	1) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) อุณหภูมิ (Temperature) 3) บีโอดี (BOD) 4) ค่าการนำไฟฟ้า (EC) 5) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) 6) ของแข็งแขวนลอย (TSS) 7) ซีโอดี (COD)	- ตรวจวัดคุณภาพ น้ำฝน จำนวน 2 ครั้ง/ปี (ในช่วงที่ มีฝนตก) 1) เดือนมิถุนายน 2) เดือนสิงหาคม	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการ มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จากลานกองเชื้อเพลิง เป็นการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน 15 นาทีแรก ช่วงที่มีฝนตก (เดือนสิงหาคมไม่มีฝนตก) ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 5 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน 5.1 คุณภาพดิน - บริเวณพื้นที่แนวกันชนของ โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) พื้นที่แนวกันชนบริเวณบ่อ Holding Pond (S1) 2) พื้นที่แนวกันชนบริเวณลาน กองเก็บเชื้อเพลิง (S2)	1) ความชื้น (Moisture) 2) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3) ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) 4) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) 5) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) 6) สภาพการนำไฟฟ้า (Electro Conductivity, EC) 7) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ration) 8) สารหนู (As) 9) ทองแดง (Copper) 10) นิกเกิล (Ni)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง 1) ที่ระดับดินต้น ความลึกไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- โครงการดำเนินการตรวจวัด คุณภาพดิน จำนวน 2 สถานี ปีละ 1 ครั้ง ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ) 5.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน - ตรวจวัดน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 2 สถานี ดังนี้ 1) พื้นที่แนวกันชนบริเวณบ่อ Holding Pond (UW1) 2) พื้นที่แนวกันชนบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง (UW2)	1) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2) ค่าทีดีเอส (TDS) 3) คลอไรด์ (Cl) 4) ฟลูออไรด์ (Fluoride) 5) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) 6) ไนเตรท (NO_3^-) 7) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) 8) เหล็ก (Fe) 9) สารหนู (As) 10) ทองแดง (Copper) 11) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) 12) นิกเกิล (Ni)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน ตัวแทนช่วงฤดูแล้ง 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ตัวแทนช่วงฤดูฝน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดรายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.9	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง					
- พื้นที่โรงงาน	1) จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- ทุกวัน สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	- ภาคผนวก 79ข
- พื้นที่โรงงาน	2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉินทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 23ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย - พื้นที่โรงงาน	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสีย แต่ละชนิดที่เกิดจากการ ดำเนินการโครงการและ สัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป recycle หรือส่งไปกำจัด เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกาก ของเสียที่เกิดจากการดำเนิน โครงการเป็นรายเดือนอย่าง ต่อเนื่อง และแจ้งผลการจัดส่ง กากของเสียอันตรายไปกำจัด ยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการ	- รวบรวมปริมาณที่เกิดขึ้น บันทึกและจัดทำรายงาน ทุกเดือน	- โครงการมีการรวบรวมข้อมูลชนิด ปริมาณและการจัดการของเสีย ของโครงการ ซึ่งในปัจจุบันระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการขออนุญาตนำกากของเสีย ออกนอกพื้นที่โครงการต่อกรม โรงงานอุตสาหกรรม	-	- ภาคผนวก 32ข - ภาคผนวก 33ข - ภาคผนวก 36ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ) 7.2 ตรวจวิเคราะห์เฝ้าจากการ เผาไหม้เชื้อเพลิง - เฝ้าจากการเผาไหม้ของ โครงการ	1) ปริมาณความชื้นและสิ่งที่ย่อยได้ 2) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (Organic Matter) 3) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 4) อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N) 5) ค่าการนำไฟฟ้า (EC: Electrical Conductivity) 6) ไนโตรเจน (Total N) 7) ฟอสฟอรัส (Total P ₂ O ₅) 8) โพแทสเซียม (Total K ₂ O) 9) สารหนู (As) 10) แคดเมียม (Cd) 11) โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr ⁶⁺) 12) ทองแดง (Cu) 13) ตะกั่ว (Pb) 14)ปรอท (Hg) 15) นิกเกิล (Ni)	- ทุก 6 เดือน	- โครงการทำการตรวจสอบองค์ประกอบของ เฝ้าจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง โดยระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการ ตรวจวิเคราะห์ในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 ผลการวิเคราะห์ พบว่า องค์ประกอบของเถ้า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตาม ประกาศกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการจัดตั้งปฏิภูมหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.10	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area) - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ 1) บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและจุดเทเชื้อเพลิงลงสู่ Hopper (ผู้ปฏิบัติงานคนเดียวกัน) (TD1) - ตรวจวัดจำนวน 1 สถานี ดังนี้ 2) บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและจุดเทเชื้อเพลิงลงสู่ Hopper (ผู้ปฏิบัติงานคนเดียวกัน) (RD1)	1) ฝุ่นละอองทุกชนิด (Total Dust) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- ตรวจวัด ปีละ 4 ครั้ง - ตรวจวัด ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เพื่อตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 25 ตุลาคม และ 8 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.11	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 ระดับเสียง - ตรวจวัดบริเวณความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังจากพนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ 6 สถานี ดังนี้ 1) บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (TWA1) 2) บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง (TWA2) 3) บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (TWA3) 4) บริเวณ Combustion Fan (TWA4) 5) บริเวณห้องควบคุม (TWA5) 6) บริเวณ Air Compressor (TWA6)	1) ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับ โดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียง	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างสัมผัสเสียงดังเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีการตรวจวัด 2 ครั้ง ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม และ 8-9 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.12	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.2 ระดับเสียง (ต่อ) - พื้นที่โครงการ	2) จัดทำ Noise Contour Map	- ภายหลังขยายกำลังการผลิต ภายใน 6 เดือน และทบทวน ทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการตรวจวัด เส้นระดับเสียงเท่ากัน (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งล่าสุดในวันที่ 26 ตุลาคม 2564 และจะดำเนินการตรวจวัดอีกครั้ง ในปี 2567 รายละเอียดแสดงใน หัวข้อ 3.4.14	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 ความร้อน - ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ขนาด 9.9 เมกะวัตต์ (W1) 2) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ขนาด 12.5 เมกะวัตต์ (W2) 3) บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง (W3) 4) บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (W4)	- ค่าดัชนีความร้อน (WBGT)	- ตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดำเนินการตรวจวัด 2 ครั้ง ในวันที่ 25 ตุลาคม และ 8-9 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.13	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>8.4 สถิติการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงไฟฟ้าและการทำงาน</p> <p>- ภายในโครงการ</p>	<p>1) สาเหตุ</p> <p>2) ลักษณะการเกิด</p> <p>3) จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ</p> <p>4) ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>5) การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ</p> <p>6) ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ</p> <p>(1) หายงานไม่เกิน 3 วัน (2) หายงานเกิน 3 วัน</p> <p>(3) สูญเสียอวัยวะ (4) ทุพพลภาพ และ (5) ตาย</p>	<p>- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการมีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉินทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง</p>	-	- ภาคผนวก 48ข

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
<p>8. อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>8.5 การเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>1) จัดให้พนักงานเข้ารับการ อบรมการดับเพลิง เบื้องต้นจากหน่วยงาน ที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวน พนักงานในแต่ละ หน่วยงานของบริษัท</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2566 ดำเนินการซ้อม ในวันที่ 3 ตุลาคม 2566 โดยมีพนักงาน เข้าร่วมจำนวน 88 คน</p>	<p>-</p>	<p>- ภาคผนวก 60ข</p>
<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>2) จัดให้มีการฝึกซ้อม ดับเพลิงและการฝึกซ้อม หนีไฟ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>		<p>-</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.6 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอ็กซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมัน และน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	- พนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน และพนักงานประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และโครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดปี 2566 ดำเนินการเมื่อเดือนกันยายน และพฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 53ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.7 ตรวจสอบสุขภาพพนักงานโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - พนักงานส่วนผลิต/ตามความ เสี่ยง	(1) เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพ การทำงานของปอด (2) ตรวจสมรรถภาพการมองเห็น และการได้ยิน (3) ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ด้านเคมีและกายภาพจาก การประกอบอาชีพในสถาน ประกอบกิจการตามดุลพินิจ ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่ต้องผ่านการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง และโครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดปี 2566 ดำเนินการเมื่อเดือนกันยายน และ พฤศจิกายน 2566	-	- ภาคผนวก 53ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.8 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	-	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 1 ปี	- โครงการทำการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย และผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในโครงการทุก 1 ปี และทำการวิเคราะห์ข้อมูลทุก 1 ปี ตามมาตรการกำหนด โดยข้อมูลล่าสุดเป็นข้อมูลประจำปี 2566 (ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)	-	- ภาคผนวก 53ข - ภาคผนวก 77ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม - ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำ ชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการใกล้เคียง ทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชน ที่ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของ ประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการโดยรอบพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหา และความต้องการ รวมถึง สำรวจดัชนีความพึงพอใจ ของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตาม หลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนการ กระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ชุมชน โดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับความเข้าใจ ในโครงการ, สภาพแวดล้อมทั่วไป และ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชน ได้รับ และคิดเห็นตัวแทนหน่วยงาน ราชการ โดยสำรวจล่าสุดเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม ถึง 2 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.5	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ผู้ใช้น้ำใกล้คลองร่องมะหรีและคลองร่องยุง - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- สัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำใกล้แหล่งสูบน้ำของโครงการ - รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และ ภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นชุมชนโดยรอบภายในรัศมี 5 กิโลเมตร เกี่ยวกับความเข้าใจในโครงการ, สภาพแวดล้อมทั่วไป และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชุมชนได้รับ และความคิดเห็นตัวแทนหน่วยงานราชการโดยสำรวจล่าสุดเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม ถึง 2 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.5 - โครงการได้มีการจัดทำรายงานบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบและมีการดำเนินการแก้ไขจากข้อร้องเรียนนั้นๆ โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โครงการไม่ได้รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากโครงการ โครงการจะปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดอุบลราชธานี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- -	- - ภาคผนวก 3ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการรัศมี 5 กิโลเมตร	- บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการ และผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	- จัดทำรายงานทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่รอบรัศมี 5 กิโลเมตร ประกอบด้วยกิจกรรมด้านสังคม, การศึกษา, สุขภาพ และการส่งเสริมอาชีพภายในชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก 69ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและสุขภาพ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล และ ศูนย์ บริการ สาธารณสุขในภายในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อมูลสถิติ ภาวะการเจ็บป่วย ของประชาชนจาก โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพ ตำบล และ ศูนย์บริการสาธารณสุข ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูล สถิติผู้ป่วยเป็น ประจำปี	- โครงการทำการรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วย ของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการจาก สถานพยาบาลใกล้เคียง โดยข้อมูลล่าสุดเป็น ข้อมูลประจำปี 2566 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2566)	-	- ภาคผนวก 44ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
12. ระบบป้องกันอัคคีภัย					
- จุดที่มีการติดตั้งระบบ ป้องกันอัคคีภัยภายใน โครงการ	- ตรวจสอบสภาพของ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เสมอ	- ทุก 1 เดือน หรือตาม ข้อกำหนดกำหนด	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคนว 59ข
- พนักงานทุกคนของโครงการ	- ฝึกซ้อม/อบรมการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตามแผน ฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- ปีละ 1 ครั้ง และ จัดทำรายงานสรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและ อพยพหนีไฟ ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2566 โครงการมีการฝึกซ้อมแผนกรณีฉุกเฉินฯ ในวันที่ 3 ตุลาคม 2566	-	- ภาคนว 60ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 SO ₂ ^(1 & 24 hr) NO ₂ WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/ Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/ Gravimetric Method - UV-Fluorescence Method - Chemiluminescence - 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. 2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ SO ₂	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - อ้างอิง : เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (พ.ศ. 2563) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547; โรงไฟฟ้าใหม่ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. (พ.ศ. 2553)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. เสียง 3.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Ldn	- Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method
3.2 ระดับเสียงรบกวน	เสียงรบกวน L ₉₀	- Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
4. คุณภาพน้ำ 4.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้ง 1 (Inspection Pit No. 1)	TDS	- Dried at 180 °C - อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 - ค่าควบคุมตามระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด พ.ศ. 2563
4.2 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection Pit No. 2)	Temperature pH DO Electrical Conductivity TDS BOD	- Laboratory and Field Method - Electrometric Method - Membrane Electronic Method - Laboratory Method - Dried at 180 °C - 5-Days BOD Test - อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 - ค่าควบคุมตามระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด พ.ศ. 2563

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.3 คุณภาพน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ	TDS	- Dried at 180 °C - อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำ (พ.ศ. 2549)
4.4 คุณภาพน้ำฝน	pH SO_4^{2-} NO_3^-	- Electrometric Method - Turbidimetric Method - Cadmium Reduction Method - อ้างอิง : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย (พ.ศ. 2563)
4.5 คุณภาพน้ำผิวดิน	pH TDS DO BOD Total Hardness $\text{NO}_3\text{-N}$ $\text{NH}_3\text{-N}$ Cr^{6+} Pb Cd Ni As Cu Mn Zn	- Electrometric Method - Dried at 180 °C - Membrane Electrode Method - 5-Days BOD Test - EDTA Titrimetric - Cadmium Reduction - Distillation/Titrimetric Method - Filtration, Colorimetric Method - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, ICP-MS - Digestion, ICP-OES Method - Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 (พ.ศ. 2537)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 4.6 ทรัพยากรชีวภาพ	Plankton Benthos	- Counting Technic - Counting Technic
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	pH TDS Sulfate Total Hardness Nitrate As Ni Cr ⁺⁶ Cl ⁻ Fe Fluoride Cu	- Electrometric Method - Dried at 180°C - Turbidimetric Method - EDTA Titrimetric Method - Cadmium Reduction Method - Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method - Digestion, ICP-OES Method - Colorimetric Method - Argentometric Method - Digestion, ICP Method - Distillation/ISE - Digestion, ICP Method - อ้างอิง : ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. เถ้า	pH ปริมาณความเข้มข้นของปุ๋ยอินทรีย์ Electrical Conductivity C/N Ratio Total Nitrogen Total Phosphate Cr ⁺⁶ Hg As Total Potassium Cd Cu, Pb, Ni Organic Matter	- Electrometric Method (SW-846 Method 9045D) - Gravimetric Method - Electric Conductivity Meter - Calculate Method - Kjeldahl Titrimetric Method - Extraction, Colorimetric Method - Digestion, Colorimetric Method - Digest/Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Hydride generation/AAS - Digestion/Direct Air-Acetylene Flame Method - Digestion, ICP Method - Digestion/AAS Method - Wet Oxidation/Titrimetric Method - อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัด สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548)
7. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method - อ้างอิง : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ● ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- Noise Dose Meter - อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
● ค่าความร้อน	Heat	- WBGT Meter - อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานเบา - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะ แวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003); ลักษณะ งานเบา

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รวม 4 สถานี 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 ได้แก่ บริเวณวัดบ้านหนองยุ้ง, โรงพยาบาลอำเภอสำโรง, วัดหนองเทา และวัดบ้านบอน โดยดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบริเวณพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-1 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
1.	วัดบ้านห่องยุง	24-25/10/66	0.016	0.007	0.0024
		25-26/10/66	0.025	0.014	0.0017
		26-27/10/66	0.018	0.011	0.0031
		27-28/10/66	0.018	0.009	0.0028
		28-29/10/66	0.019	0.011	0.0028
		29-30/10/66	0.017	0.010	0.0036
		30-31/10/66	0.021	0.010	0.0028
ค่าต่ำสุด			0.016	0.007	0.0017
ค่าสูงสุด			0.025	0.014	0.0036
ค่าเฉลี่ย			0.019	0.010	0.0027
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0475382 UTM 1663204

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดบ้านห่องยุง : ตั้งอยู่บนลานคอนกรีตภายในวัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
2.	โรงพยาบาลอำเภอสำโรง	24-25/10/66	0.033	0.012	0.0017
		25-26/10/66	0.024	0.017	0.0020
		26-27/10/66	0.030	0.015	0.0022
		27-28/10/66	0.032	0.018	0.0028
		28-29/10/66	0.029	0.014	0.0030
		29-30/10/66	0.021	0.015	0.0027
		30-31/10/66	0.025	0.012	0.0026
ค่าต่ำสุด			0.021	0.012	0.0017
ค่าสูงสุด			0.033	0.018	0.0030
ค่าเฉลี่ย			0.028	0.015	0.0024
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0475641 UTM 1661470

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

โรงพยาบาลอำเภอสำโรง : ตั้งอยู่สนามหญ้าติดถนนคอนกรีตภายในโรงพยาบาล

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
3.	วัดหนองเทา	24-25/10/66	0.018	0.007	0.0023
		25-26/10/66	0.029	0.013	0.0016
		26-27/10/66	0.025	0.012	0.0025
		27-28/10/66	0.031	0.015	0.0020
		28-29/10/66	0.025	0.018	0.0021
		29-30/10/66	0.023	0.014	0.0018
		30-31/10/66	0.019	0.011	0.0016
ค่าต่ำสุด			0.018	0.007	0.0016
ค่าสูงสุด			0.031	0.018	0.0025
ค่าเฉลี่ย			0.024	0.013	0.0020
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0478390 UTM 1662283

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดหนองเทา : ตั้งอยู่สนามหญ้าภายในวัดห่างจากถนน 1 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24hr) (ppm)
4.	วัดบ้านบอน	24-25/10/66	0.064	0.029	0.0021
		25-26/10/66	0.034	0.012	0.0024
		26-27/10/66	0.033	0.013	0.0023
		27-28/10/66	0.044	0.018	0.0022
		28-29/10/66	0.026	0.010	0.0021
		29-30/10/66	0.021	0.011	0.0022
		30-31/10/66	0.016	0.011	0.0023
ค่าต่ำสุด			0.016	0.010	0.0021
ค่าสูงสุด			0.064	0.029	0.0024
ค่าเฉลี่ย			0.034	0.015	0.0022
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 48P 0476439 UTM 1664723

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดหาค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดบ้านบอน : ตั้งอยู่พื้นหญ้าภายในวัดห่างจากถนน 1 เมตร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบ้านห้อยยุง						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/10/66	25-26/10/66	26-27/10/66	27-28/10/66	28-29/10/66	29-30/10/66	30-31/10/66
1.	11:00-12:00	0.0024	0.0019	0.0023	0.0021	0.0021	0.0022	0.0020
2.	12:00-13:00	0.0027	0.0021	0.0030	0.0021	0.0020	0.0026	0.0014
3.	13:00-14:00	0.0023	0.0023	0.0016	0.0019	0.0022	0.0026	0.0016
4.	14:00-15:00	0.0023	0.0024	0.0031	0.0021	0.0024	0.0023	0.0016
5.	15:00-16:00	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021	0.0023	0.0024	0.0015
6.	16:00-17:00	0.0020	0.0020	0.0039	0.0021	0.0020	0.0026	0.0012
7.	17:00-18:00	0.0023	0.0023	0.0019	0.0019	0.0020	0.0026	0.0022
8.	18:00-19:00	0.0022	0.0024	0.0031	0.0025	0.0023	0.0025	0.0020
9.	19:00-20:00	0.0022	0.0021	0.0037	0.0017	0.0024	0.0024	0.0018
10.	20:00-21:00	0.0022	0.0019	0.0051	0.0022	0.0023	0.0027	0.0028
11.	21:00-22:00	0.0019	0.0023	0.0035	0.0022	0.0020	0.0029	0.0027
12.	22:00-23:00	0.0021	0.0024	0.0020	0.0021	0.0021	0.0035	0.0015
13.	23:00-00:00	0.0023	0.0020	0.0029	0.0020	0.0023	0.0027	0.0019
14.	00:00-01:00	0.0023	0.0020	0.0018	0.0021	0.0024	0.0025	0.0021
15.	01:00-02:00	0.0021	0.0023	0.0019	0.0017	0.0012	0.0026	0.0017
16.	02:00-03:00	0.0019	0.0023	0.0023	0.0012	0.0019	0.0027	0.0026
17.	03:00-04:00	0.0022	0.0021	0.0023	0.0017	0.0023	0.0027	0.0018
18.	04:00-05:00	0.0023	0.0020	0.0019	0.0023	0.0024	0.0024	0.0022
19.	05:00-06:00	0.0023	0.0022	0.0020	0.0023	0.0024	0.0023	0.0021
20.	06:00-07:00	0.0021	0.0026	0.0023	0.0020	0.0021	0.0027	0.0019
21.	07:00-08:00	0.0020	0.0022	0.0022	0.0020	0.0021	0.0019	0.0020
22.	08:00-09:00	0.0022	0.0027	0.0018	0.0022	0.0025	0.0046	0.0017
23.	09:00-10:00	0.0023	0.0033	0.0020	0.0023	0.0025	0.0014	0.0012
24.	10:00-11:00	0.0023	0.0035	0.0022	0.0023	0.0022	0.0010	0.0042
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0019	0.0016	0.0012	0.0012	0.0010	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0035	0.0051	0.0025	0.0025	0.0046	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0022	0.0023	0.0025	0.0020	0.0022	0.0025	0.0020
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48P 0475382 UTM 1663204

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงพยาบาลอำเภอสำโรง						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/10/66	25-26/10/66	26-27/10/66	27-28/10/66	28-29/10/66	29-30/10/66	30-31/10/66
1.	10:00-11:00	0.0012	0.0014	0.0018	0.0011	0.0017	0.0019	0.0013
2.	11:00-12:00	0.0014	0.0015	0.0017	0.0018	0.0019	0.0017	0.0010
3.	12:00-13:00	0.0017	0.0015	0.0019	0.0026	0.0021	0.0017	0.0010
4.	13:00-14:00	0.0016	0.0018	0.0010	0.0016	0.0018	0.0015	0.0019
5.	14:00-15:00	0.0013	0.0017	0.0018	0.0019	0.0018	0.0015	0.0018
6.	15:00-16:00	0.0014	0.0023	0.0017	0.0016	0.0015	0.0015	0.0019
7.	16:00-17:00	0.0016	0.0017	0.0015	0.0022	0.0015	0.0014	0.0010
8.	17:00-18:00	0.0022	0.0010	0.0010	0.0016	0.0015	0.0013	0.0009
9.	18:00-19:00	0.0018	0.0019	0.0018	0.0013	0.0014	0.0013	0.0010
10.	19:00-20:00	0.0019	0.0013	0.0016	0.0027	0.0013	0.0014	0.0019
11.	20:00-21:00	0.0013	0.0016	0.0014	0.0020	0.0013	0.0017	0.0013
12.	21:00-22:00	0.0020	0.0015	0.0014	0.0012	0.0018	0.0019	0.0032
13.	22:00-23:00	0.0019	0.0017	0.0012	0.0013	0.0016	0.0019	0.0033
14.	23:00-00:00	0.0021	0.0017	0.0014	0.0016	0.0016	0.0023	0.0033
15.	00:00-01:00	0.0019	0.0018	0.0012	0.0017	0.0017	0.0018	0.0035
16.	01:00-02:00	0.0026	0.0012	0.0010	0.0016	0.0024	0.0023	0.0027
17.	02:00-03:00	0.0028	0.0012	0.0019	0.0016	0.0025	0.0036	0.0018
18.	03:00-04:00	0.0019	0.0043	0.0022	0.0017	0.0022	0.0026	0.0014
19.	04:00-05:00	0.0020	0.0023	0.0011	0.0022	0.0022	0.0021	0.0016
20.	05:00-06:00	0.0013	0.0017	0.0009	0.0025	0.0026	0.0027	0.0022
21.	06:00-07:00	0.0019	0.0016	0.0010	0.0023	0.0018	0.0023	0.0015
22.	07:00-08:00	0.0010	0.0016	0.0011	0.0022	0.0020	0.0029	0.0026
23.	08:00-09:00	0.0019	0.0011	0.0017	0.0019	0.0022	0.0014	0.0040
24.	09:00-10:00	0.0018	0.0009	0.0016	0.0021	0.0021	0.0010	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0009	0.0009	0.0011	0.0013	0.0010	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0028	0.0043	0.0022	0.0027	0.0026	0.0036	0.0040
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0017	0.0015	0.0018	0.0019	0.0019	0.0020
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48P 0475641 UTM 1661470

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดหนองเตา						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/10/66	25-26/10/66	26-27/10/66	27-28/10/66	28-29/10/66	29-30/10/66	30-31/10/66
1.	09:00-10:00	0.0025	0.0019	0.0017	0.0022	0.0022	0.0020	0.0022
2.	10:00-11:00	0.0032	0.0017	0.0021	0.0020	0.0017	0.0026	0.0022
3.	11:00-12:00	0.0019	0.0016	0.0020	0.0018	0.0021	0.0022	0.0019
4.	12:00-13:00	0.0041	0.0031	0.0016	0.0023	0.0021	0.0020	0.0021
5.	13:00-14:00	0.0026	0.0023	0.0021	0.0018	0.0017	0.0023	0.0022
6.	14:00-15:00	0.0023	0.0017	0.0019	0.0021	0.0020	0.0019	0.0023
7.	15:00-16:00	0.0021	0.0024	0.0017	0.0022	0.0021	0.0025	0.0023
8.	16:00-17:00	0.0019	0.0016	0.0021	0.0017	0.0018	0.0024	0.0021
9.	17:00-18:00	0.0032	0.0026	0.0019	0.0021	0.0020	0.0016	0.0020
10.	18:00-19:00	0.0036	0.0021	0.0017	0.0022	0.0021	0.0025	0.0021
11.	19:00-20:00	0.0019	0.0030	0.0020	0.0018	0.0021	0.0021	0.0013
12.	20:00-21:00	0.0019	0.0022	0.0015	0.0021	0.0017	0.0022	0.0022
13.	21:00-22:00	0.0021	0.0018	0.0021	0.0022	0.0022	0.0025	0.0019
14.	22:00-23:00	0.0043	0.0022	0.0017	0.0022	0.0021	0.0019	0.0020
15.	23:00-00:00	0.0027	0.0018	0.0020	0.0017	0.0018	0.0023	0.0021
16.	00:00-01:00	0.0024	0.0020	0.0020	0.0021	0.0020	0.0019	0.0022
17.	01:00-02:00	0.0029	0.0022	0.0016	0.0022	0.0021	0.0023	0.0022
18.	02:00-03:00	0.0027	0.0018	0.0021	0.0019	0.0022	0.0022	0.0022
19.	03:00-04:00	0.0026	0.0020	0.0016	0.0018	0.0018	0.0020	0.0018
20.	04:00-05:00	0.0030	0.0021	0.0021	0.0023	0.0019	0.0019	0.0023
21.	05:00-06:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0022	0.0022	0.0023	0.0023
22.	06:00-07:00	0.0025	0.0017	0.0019	0.0019	0.0021	0.0019	0.0021
23.	07:00-08:00	0.0026	0.0020	0.0022	0.0022	0.0020	0.0020	0.0018
24.	08:00-09:00	0.0046	0.0020	0.0017	0.0023	0.0018	0.0021	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0016	0.0015	0.0017	0.0017	0.0016	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0031	0.0022	0.0023	0.0022	0.0026	0.0023
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0021	0.0019	0.0020	0.0020	0.0021	0.0021
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48P 0478390 UTM 1662283

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบ้านบอน						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/10/66	25-26/10/66	26-27/10/66	27-28/10/66	28-29/10/66	29-30/10/66	30-31/10/66
1.	12:00-13:00	0.0023	0.0016	0.0018	0.0019	0.0019	0.0013	0.0013
2.	13:00-14:00	0.0016	0.0018	0.0010	0.0017	0.0015	0.0014	0.0013
3.	14:00-15:00	0.0015	0.0009	0.0016	0.0010	0.0016	0.0012	0.0016
4.	15:00-16:00	0.0011	0.0014	0.0009	0.0010	0.0015	0.0010	0.0010
5.	16:00-17:00	0.0011	0.0022	0.0011	0.0008	0.0018	0.0012	0.0020
6.	17:00-18:00	0.0010	0.0014	0.0013	0.0021	0.0016	0.0014	0.0019
7.	18:00-19:00	0.0019	0.0012	0.0019	0.0019	0.0019	0.0021	0.0010
8.	19:00-20:00	0.0018	0.0010	0.0019	0.0016	0.0016	0.0021	0.0019
9.	20:00-21:00	0.0018	0.0011	0.0018	0.0014	0.0014	0.0024	0.0010
10.	21:00-22:00	0.0012	0.0013	0.0017	0.0016	0.0017	0.0015	0.0010
11.	22:00-23:00	0.0009	0.0019	0.0015	0.0022	0.0012	0.0012	0.0009
12.	23:00-00:00	0.0015	0.0015	0.0014	0.0012	0.0012	0.0010	0.0016
13.	00:00-01:00	0.0025	0.0016	0.0017	0.0023	0.0010	0.0010	0.0017
14.	01:00-02:00	0.0019	0.0010	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0023
15.	02:00-03:00	0.0016	0.0010	0.0018	0.0016	0.0011	0.0010	0.0023
16.	03:00-04:00	0.0011	0.0008	0.0018	0.0019	0.0010	0.0013	0.0019
17.	04:00-05:00	0.0013	0.0011	0.0017	0.0019	0.0012	0.0014	0.0018
18.	05:00-06:00	0.0010	0.0018	0.0018	0.0017	0.0011	0.0016	0.0027
19.	06:00-07:00	0.0015	0.0014	0.0019	0.0019	0.0013	0.0017	0.0016
20.	07:00-08:00	0.0015	0.0016	0.0017	0.0017	0.0016	0.0012	0.0017
21.	08:00-09:00	0.0010	0.0010	0.0019	0.0010	0.0015	0.0019	0.0027
22.	09:00-10:00	0.0010	0.0012	0.0017	0.0010	0.0015	0.0019	0.0011
23.	10:00-11:00	0.0018	0.0017	0.0017	0.0018	0.0016	0.0011	0.0016
24.	11:00-12:00	0.0019	0.0018	0.0013	0.0021	0.0013	0.0012	0.0018
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0008	0.0009	0.0008	0.0010	0.0010	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0025	0.0022	0.0019	0.0023	0.0019	0.0024	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0014	0.0016	0.0016	0.0014	0.0014	0.0017
มาตรฐาน		0.17						

พิกัด : 48P 0476439 UTM 1664723

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบ้านห่องยุง						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/10/66	25-26/10/66	26-27/10/66	27-28/10/66	28-29/10/66	29-30/10/66	30-31/10/66
1.	11:00-12:00	0.0013	0.0018	0.0024	0.0032	0.0019	0.0028	0.0046
2.	12:00-13:00	0.0014	0.0010	0.0019	0.0034	0.0030	0.0019	0.0020
3.	13:00-14:00	0.0011	0.0017	0.0014	0.0036	0.0013	0.0040	0.0046
4.	14:00-15:00	0.0033	0.0017	0.0018	0.0018	0.0013	0.0041	0.0030
5.	15:00-16:00	0.0032	0.0017	0.0012	0.0016	0.0036	0.0034	0.0035
6.	16:00-17:00	0.0032	0.0011	0.0040	0.0025	0.0029	0.0027	0.0026
7.	17:00-18:00	0.0030	0.0010	0.0030	0.0029	0.0027	0.0038	0.0024
8.	18:00-19:00	0.0031	0.0021	0.0016	0.0034	0.0021	0.0057	0.0025
9.	19:00-20:00	0.0031	0.0019	0.0019	0.0040	0.0024	0.0041	0.0022
10.	20:00-21:00	0.0025	0.0007	0.0027	0.0031	0.0017	0.0038	0.0021
11.	21:00-22:00	0.0037	0.0016	0.0036	0.0044	0.0017	0.0017	0.0020
12.	22:00-23:00	0.0042	0.0018	0.0031	0.0029	0.0017	0.0028	0.0023
13.	23:00-00:00	0.0009	0.0017	0.0019	0.0039	0.0018	0.0018	0.0022
14.	00:00-01:00	0.0019	0.0031	0.0029	0.0027	0.0019	0.0053	0.0022
15.	01:00-02:00	0.0044	0.0013	0.0034	0.0032	0.0014	0.0025	0.0019
16.	02:00-03:00	0.0035	0.0017	0.0031	0.0020	0.0042	0.0040	0.0020
17.	03:00-04:00	0.0018	0.0011	0.0029	0.0011	0.0032	0.0024	0.0030
18.	04:00-05:00	0.0019	0.0014	0.0052	0.0017	0.0049	0.0026	0.0026
19.	05:00-06:00	0.0015	0.0016	0.0063	0.0017	0.0038	0.0033	0.0024
20.	06:00-07:00	0.0020	0.0020	0.0041	0.0049	0.0041	0.0041	0.0042
21.	07:00-08:00	0.0017	0.0029	0.0043	0.0017	0.0039	0.0044	0.0027
22.	08:00-09:00	0.0019	0.0029	0.0036	0.0031	0.0039	0.0053	0.0033
23.	09:00-10:00	0.0017	0.0025	0.0047	0.0030	0.0034	0.0038	0.0044
24.	10:00-11:00	0.0010	0.0014	0.0029	0.0025	0.0049	0.0055	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0007	0.0012	0.0011	0.0013	0.0017	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0044	0.0031	0.0063	0.0049	0.0049	0.0057	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0017	0.0031	0.0028	0.0028	0.0036	0.0028
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48P 0475382 UTM 1663204

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงพยาบาลอำเภอสำโรง						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/10/66	25-26/10/66	26-27/10/66	27-28/10/66	28-29/10/66	29-30/10/66	30-31/10/66
1.	10:00-11:00	0.0019	0.0018	0.0022	0.0031	0.0026	0.0017	0.0016
2.	11:00-12:00	0.0019	0.0016	0.0017	0.0032	0.0031	0.0013	0.0012
3.	12:00-13:00	0.0018	0.0014	0.0014	0.0012	0.0033	0.0010	0.0015
4.	13:00-14:00	0.0018	0.0010	0.0012	0.0019	0.0023	0.0018	0.0017
5.	14:00-15:00	0.0018	0.0020	0.0016	0.0018	0.0025	0.0013	0.0015
6.	15:00-16:00	0.0010	0.0028	0.0014	0.0021	0.0029	0.0019	0.0019
7.	16:00-17:00	0.0010	0.0016	0.0013	0.0019	0.0021	0.0016	0.0015
8.	17:00-18:00	0.0013	0.0016	0.0013	0.0019	0.0039	0.0017	0.0023
9.	18:00-19:00	0.0019	0.0019	0.0017	0.0017	0.0025	0.0026	0.0031
10.	19:00-20:00	0.0017	0.0016	0.0017	0.0039	0.0036	0.0031	0.0030
11.	20:00-21:00	0.0008	0.0018	0.0025	0.0025	0.0030	0.0059	0.0030
12.	21:00-22:00	0.0011	0.0012	0.0020	0.0026	0.0037	0.0036	0.0030
13.	22:00-23:00	0.0010	0.0007	0.0031	0.0027	0.0031	0.0065	0.0030
14.	23:00-00:00	0.0019	0.0012	0.0025	0.0021	0.0031	0.0041	0.0029
15.	00:00-01:00	0.0019	0.0016	0.0030	0.0031	0.0024	0.0040	0.0027
16.	01:00-02:00	0.0019	0.0016	0.0031	0.0028	0.0030	0.0040	0.0024
17.	02:00-03:00	0.0023	0.0021	0.0024	0.0021	0.0030	0.0040	0.0025
18.	03:00-04:00	0.0048	0.0037	0.0041	0.0045	0.0038	0.0023	0.0041
19.	04:00-05:00	0.0013	0.0017	0.0030	0.0041	0.0040	0.0022	0.0036
20.	05:00-06:00	0.0017	0.0028	0.0031	0.0030	0.0040	0.0024	0.0034
21.	06:00-07:00	0.0015	0.0027	0.0027	0.0032	0.0027	0.0022	0.0044
22.	07:00-08:00	0.0016	0.0024	0.0031	0.0026	0.0027	0.0032	0.0033
23.	08:00-09:00	0.0018	0.0056	0.0016	0.0047	0.0026	0.0014	0.0022
24.	09:00-10:00	0.0013	0.0021	0.0015	0.0036	0.0011	0.0015	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0007	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0048	0.0056	0.0041	0.0047	0.0040	0.0065	0.0044
ค่าเฉลี่ย		0.0017	0.0020	0.0022	0.0028	0.0030	0.0027	0.0026
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48P 0475641 UTM 1661470

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดหนองเตา						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/10/66	25-26/10/66	26-27/10/66	27-28/10/66	28-29/10/66	29-30/10/66	30-31/10/66
1.	09:00-10:00	0.0025	0.0017	0.0019	0.0019	0.0019	0.0013	0.0017
2.	10:00-11:00	0.0021	0.0016	0.0018	0.0017	0.0019	0.0012	0.0017
3.	11:00-12:00	0.0020	0.0014	0.0019	0.0011	0.0019	0.0012	0.0017
4.	12:00-13:00	0.0023	0.0023	0.0017	0.0010	0.0018	0.0019	0.0015
5.	13:00-14:00	0.0025	0.0017	0.0022	0.0019	0.0020	0.0019	0.0017
6.	14:00-15:00	0.0019	0.0017	0.0022	0.0019	0.0020	0.0019	0.0017
7.	15:00-16:00	0.0022	0.0017	0.0020	0.0019	0.0020	0.0017	0.0019
8.	16:00-17:00	0.0026	0.0015	0.0014	0.0011	0.0020	0.0017	0.0017
9.	17:00-18:00	0.0022	0.0013	0.0017	0.0011	0.0019	0.0018	0.0017
10.	18:00-19:00	0.0024	0.0016	0.0016	0.0016	0.0020	0.0019	0.0018
11.	19:00-20:00	0.0027	0.0013	0.0017	0.0020	0.0022	0.0023	0.0010
12.	20:00-21:00	0.0024	0.0011	0.0025	0.0022	0.0028	0.0023	0.0013
13.	21:00-22:00	0.0023	0.0018	0.0040	0.0024	0.0032	0.0023	0.0017
14.	22:00-23:00	0.0021	0.0017	0.0030	0.0036	0.0040	0.0028	0.0020
15.	23:00-00:00	0.0027	0.0016	0.0028	0.0029	0.0025	0.0026	0.0019
16.	00:00-01:00	0.0024	0.0017	0.0030	0.0036	0.0019	0.0029	0.0018
17.	01:00-02:00	0.0018	0.0016	0.0023	0.0025	0.0021	0.0027	0.0015
18.	02:00-03:00	0.0019	0.0017	0.0034	0.0025	0.0019	0.0011	0.0014
19.	03:00-04:00	0.0027	0.0018	0.0040	0.0022	0.0016	0.0010	0.0013
20.	04:00-05:00	0.0023	0.0016	0.0031	0.0018	0.0022	0.0008	0.0016
21.	05:00-06:00	0.0026	0.0016	0.0033	0.0016	0.0020	0.0010	0.0012
22.	06:00-07:00	0.0021	0.0017	0.0032	0.0017	0.0016	0.0019	0.0012
23.	07:00-08:00	0.0024	0.0019	0.0023	0.0016	0.0017	0.0011	0.0010
24.	08:00-09:00	0.0015	0.0019	0.0018	0.0014	0.0014	0.0009	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0011	0.0014	0.0010	0.0014	0.0008	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0023	0.0040	0.0036	0.0040	0.0029	0.0020
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0016	0.0025	0.0020	0.0021	0.0018	0.0016
มาตรฐาน		0.30						

พิกัด : 48P 0478390 UTM 1662283

มาตรฐาน : 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

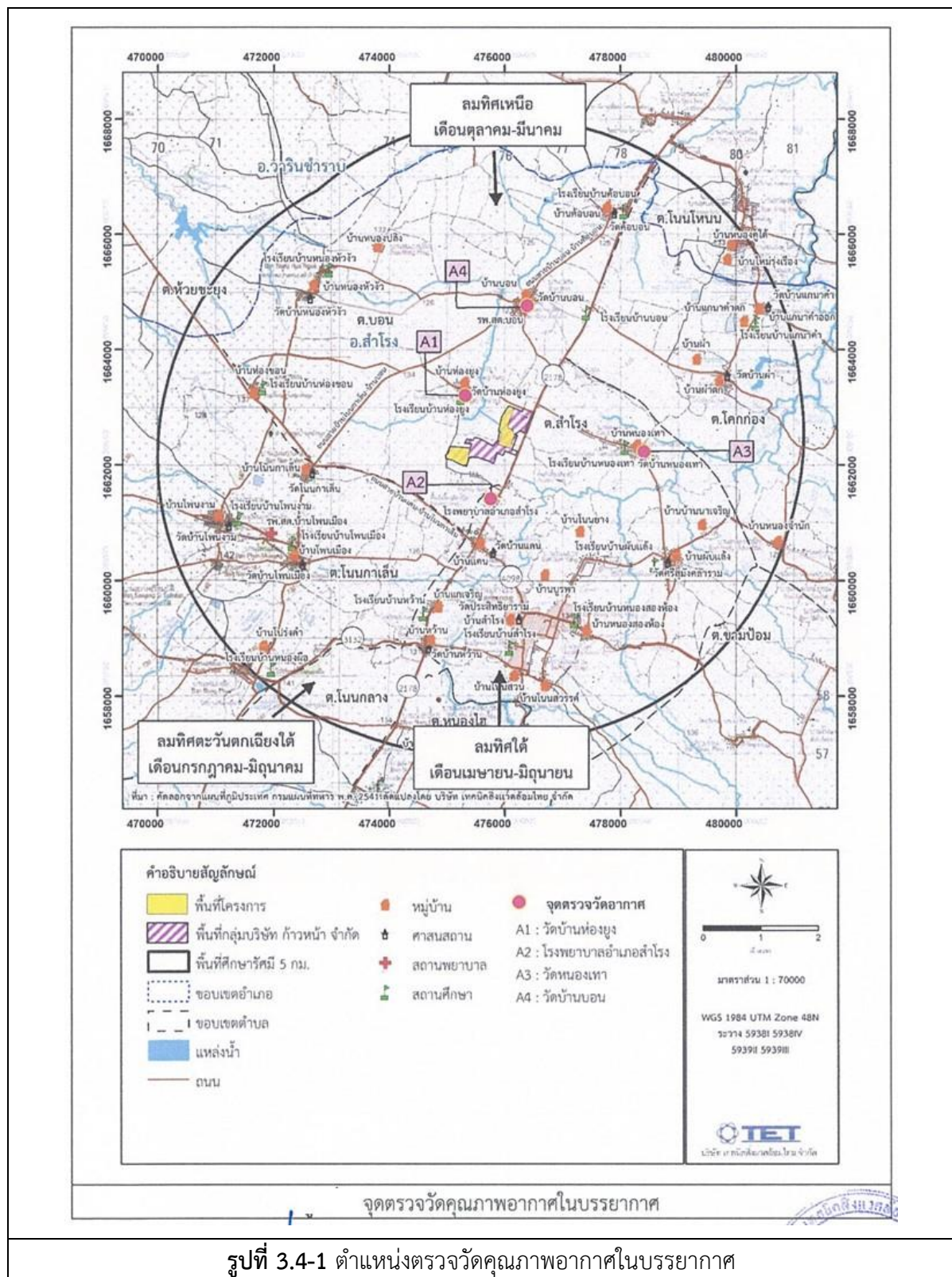
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลำดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดบ้านบอน						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/10/66	25-26/10/66	26-27/10/66	27-28/10/66	28-29/10/66	29-30/10/66	30-31/10/66
1.	12:00-13:00	0.0024	0.0018	0.0018	0.0024	0.0017	0.0017	0.0027
2.	13:00-14:00	0.0022	0.0023	0.0017	0.0025	0.0017	0.0026	0.0026
3.	14:00-15:00	0.0019	0.0018	0.0019	0.0017	0.0023	0.0027	0.0019
4.	15:00-16:00	0.0017	0.0029	0.0027	0.0018	0.0020	0.0018	0.0015
5.	16:00-17:00	0.0017	0.0028	0.0024	0.0026	0.0024	0.0021	0.0020
6.	17:00-18:00	0.0023	0.0027	0.0026	0.0026	0.0021	0.0024	0.0022
7.	18:00-19:00	0.0020	0.0020	0.0027	0.0018	0.0021	0.0025	0.0025
8.	19:00-20:00	0.0024	0.0016	0.0018	0.0025	0.0020	0.0019	0.0024
9.	20:00-21:00	0.0021	0.0021	0.0021	0.0024	0.0024	0.0017	0.0021
10.	21:00-22:00	0.0021	0.0023	0.0027	0.0024	0.0019	0.0018	0.0022
11.	22:00-23:00	0.0020	0.0026	0.0028	0.0019	0.0019	0.0025	0.0024
12.	23:00-00:00	0.0024	0.0025	0.0027	0.0029	0.0021	0.0021	0.0020
13.	00:00-01:00	0.0019	0.0022	0.0021	0.0026	0.0022	0.0024	0.0026
14.	01:00-02:00	0.0019	0.0023	0.0027	0.0020	0.0025	0.0021	0.0027
15.	02:00-03:00	0.0021	0.0025	0.0025	0.0019	0.0018	0.0020	0.0021
16.	03:00-04:00	0.0022	0.0021	0.0024	0.0019	0.0016	0.0021	0.0023
17.	04:00-05:00	0.0025	0.0027	0.0021	0.0018	0.0020	0.0029	0.0034
18.	05:00-06:00	0.0018	0.0028	0.0020	0.0027	0.0022	0.0024	0.0021
19.	06:00-07:00	0.0016	0.0022	0.0026	0.0020	0.0021	0.0034	0.0020
20.	07:00-08:00	0.0020	0.0024	0.0028	0.0019	0.0022	0.0023	0.0026
21.	08:00-09:00	0.0022	0.0035	0.0021	0.0025	0.0015	0.0017	0.0025
22.	09:00-10:00	0.0021	0.0022	0.0024	0.0024	0.0023	0.0022	0.0025
23.	10:00-11:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0022	0.0019	0.0017	0.0024
24.	11:00-12:00	0.0015	0.0027	0.0024	0.0019	0.0025	0.0028	0.0024
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0016	0.0017	0.0017	0.0015	0.0017	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0025	0.0035	0.0028	0.0029	0.0025	0.0034	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0024	0.0023	0.0022	0.0021	0.0022	0.0023
มาตรฐาน		0.30						





พิกัด : 48P 0476439 UTM 1664723

มาตรฐาน : 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 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>วัดบ้านห่องยุง</p>	<p>โรงพยาบาลอำเภอสำโรง</p>
	
<p>วัดหนองเตา</p>	<p>วัดบ้านบอน</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม รวมจำนวน 1 สถานี 7 วันต่อเนื่อง ได้แก่ บริเวณวัดบ้านห้องยูง ซึ่งเป็นสถานีตรวจวัดเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2

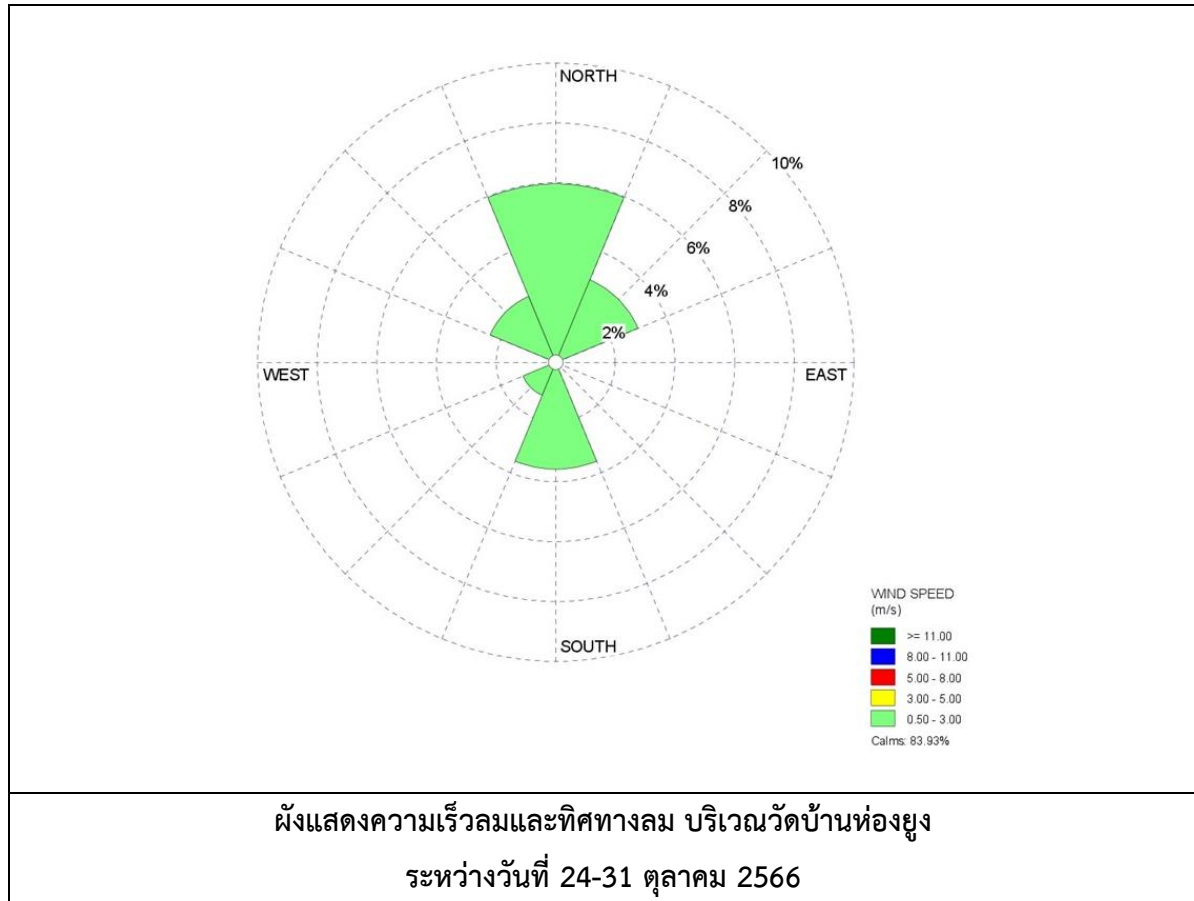
ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดบ้านห้องยูง													
		24-25/10/66		25-26/10/66		26-27/10/66		27-28/10/66		28-29/10/66		29-30/10/66		30-31/10/66	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	11:00	0.9	SSW	0.9	N	0.9	SSW	0.0	SW	0.9	NNW	0.0	SSW	0.0	E
2.	12:00	1.3	SSW	0.9	N	0.9	SW	0.4	SW	0.9	NNW	0.4	SSE	0.9	ENE
3.	13:00	2.2	SSW	0.9	N	0.4	ESE	0.4	SW	0.9	NNW	0.4	SSW	0.9	NE
4.	14:00	0.9	N	0.4	E	0.4	SSW	0.4	SW	0.4	NNW	0.4	SSE	0.9	NE
5.	15:00	0.9	N	0.4	E	0.4	SSE	0.4	NW	0.4	NNW	0.9	SSW	0.9	N
6.	16:00	0.4	N	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	NW	0.4	NNW	0.9	SW	0.9	N
7.	17:00	0.9	N	0.4	SE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.9	SSW	0.9	N
8.	18:00	0.4	NW	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	SSW	1.3	ENE
9.	19:00	0.4	NW	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	SSW	1.3	ENE
10.	20:00	0.4	NW	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNE	0.4	NE
11.	21:00	0.4	NNW	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNE	0.4	NE
12.	22:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNE	0.4	NE
13.	23:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
14.	00:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
15.	01:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
16.	02:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
17.	03:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
18.	04:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
19.	05:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
20.	06:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
21.	07:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
22.	08:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	E	0.4	NE
23.	09:00	0.4	N	0.4	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.0	NNW	0.4	E	0.4	NE
24.	10:00	0.9	N	0.0	ESE	0.0	NNE	0.9	NNW	0.0	NNW	0.0	E	0.4	N
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.6	-

พิกัด : 48P 0475382 UTM 1663204

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบ้านห้องยูง ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 83.93 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 16.07 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ (Boiler) ในวันที่ 25-26 ตุลาคม 2566 โดยทำการตรวจวัดใน 2 ช่วง คือ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) และกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂ และ SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่าย พลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547; โรงไฟฟ้าใหม่ และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ (พ.ศ. 2553) สำหรับอัตราการระบาย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด พ.ศ. 2563 สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4 ดังนี้

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			กรณีเดินระบบปกติ (Inlet)	
			หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม.	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/10/66	
2.	ขนาดปล่อง	m	2.30 x 2.58	
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	147	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	15.3	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	90.8	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	55.7	
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	11.24	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.5	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	13.1	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	740.9	
11.	Particulate	mg/Nm ³	184.3 ⁽²⁾	177.9 ⁽³⁾

พิกัด : 48P 0476068 UTM 1662596

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 25 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 17.9 เมกะวัตต์)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			กรณีเดินระบบปกติ (Inlet)	
			หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม.	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/10/66	
2.	ขนาดปล่อง	m	2.00 x 1.40	
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	135	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	13.8	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	38.6	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	24.5	
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	11.08	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.4	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.6	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	740.9	
11.	Particulate	mg/Nm ³	306.7 ⁽²⁾	294.0 ⁽³⁾

พิกัด : 48P 0476058 UTM 1662557

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 25 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 17.9 เมกะวัตต์)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Outlet)			(1)	
			หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม.			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/10/66			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.90			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	89			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.9			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	36.6			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	26.8			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	9.28			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.2			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.6			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	744.7			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	26.7 ⁽⁴⁾	0.71 (g/s)	29.2 ⁽⁵⁾	84	2.41 (g/s)
12.	NO _x as NO ₂	ppm	122.40 ⁽⁴⁾	6.17 (g/s)	133.97 ⁽⁵⁾	165	8.91 (g/s)
13.	SO ₂	ppm	3.00 ⁽⁴⁾	0.21 (g/s)	3.28 ⁽⁵⁾	35	2.63 (g/s)

พิกัด : 48P 0476058 UTM 1662596

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)
บริษัท ก้าวหน้าพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังก หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004); โรงไฟฟ้าใหม่

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 25 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 17.9 เมกะวัตต์)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีเดินระบบปกติ (Outlet)			(1)	
			หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม.			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/10/66			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.90			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	119			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.5			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	32.6			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	21.5			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	11.61			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.4			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.6			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	744.6			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	38.1 ⁽⁴⁾	0.82 (g/s)	50.4 ⁽⁵⁾	84	1.56 (g/s)
12.	NO _x as NO ₂	ppm	101.60 ⁽⁴⁾	4.10 (g/s)	134.50 ⁽⁵⁾	165	5.78 (g/s)
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁴⁾	<0.01 (g/s)	<0.10 ⁽⁵⁾	35	1.71 (g/s)

พิกัด : 48P 0476036 UTM 1662557

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)
บริษัท ก้าวหน้าพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004); โรงไฟฟ้าใหม่

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 25 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 17.9 เมกะวัตต์)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			กรณีฝนเข้ามา (Inlet)	
			หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม.	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/10/66	
2.	ขนาดปล่อง	m	2.30 x 2.58	
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	149	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	16.5	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	97.9	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	60.0	
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	10.92	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.0	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.7	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	740.6	
11.	Particulate	mg/Nm ³	166.8 ⁽²⁾	179.7 ⁽³⁾

พิกัด : 48P 0476058 UTM 1662596

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 25 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 17.9 เมกะวัตต์)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	
			กรณีฝนเข้ามา (Inlet)	
			หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม.	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/10/66	
2.	ขนาดปล่อง	m	2.00 x 1.40	
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	136	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	15.8	
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	44.2	
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	27.9	
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	11.14	
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.8	
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.2	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	740.8	
11.	Particulate	mg/Nm ³	11,420.7 ⁽²⁾	11,258.7 ⁽³⁾

พิกัด : 48P 0476036 UTM 1662557

หมายเหตุ : ⁽¹⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽²⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

⁽³⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 25 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 17.9 เมกะวัตต์)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีพ่นเขม่า (Outlet)			(1)	
			หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม.			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/10/66			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.90			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	89			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	13.4			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	38.0			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	28.6			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	6.58			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.4			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.2			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	744.7			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	40.3 ⁽⁴⁾	1.16 (g/s)	44.8 ⁽⁵⁾	108	3.10 (g/s)

พิกัด : 48P 0476068 UTM 1662596

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)
บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสี หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004); โรงไฟฟ้าใหม่

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 25 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 17.9 เมกะวัตต์)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)	
			กรณีพ่นเขม่า (Outlet)			(1)	
			หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม.			(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/10/66			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.90			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	120			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.9			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	33.8			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	22.3			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	11.24			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.0			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.9			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	744.6			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	66.4 ⁽⁴⁾	1.48 (g/s)	84.6 ⁽⁵⁾	108	2.01 (g/s)

พิกัด : 48P 0476077 UTM 1662577

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) พ.ศ. 2563 (ค.ศ. 2020)
บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด

(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสี หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004); โรงไฟฟ้าใหม่

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

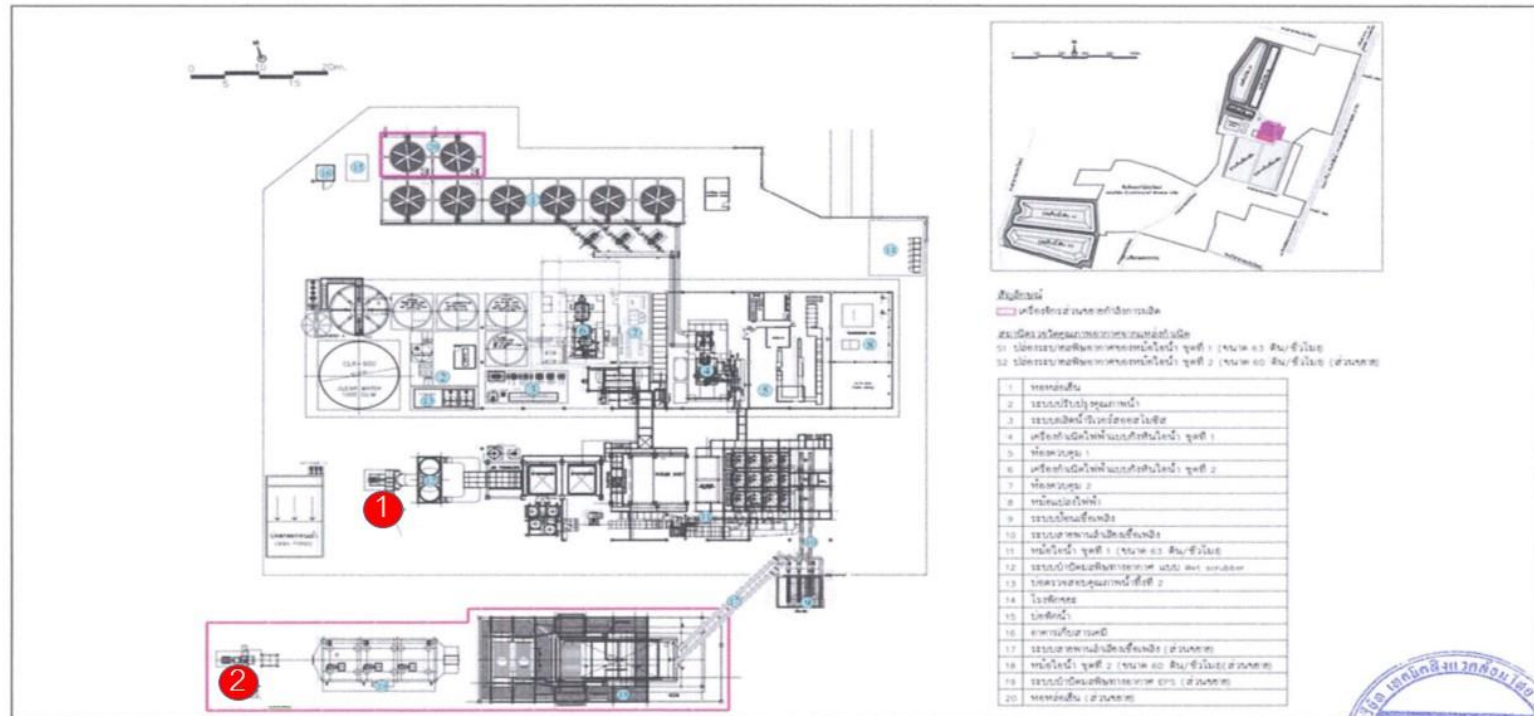
(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(5) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง : ชีวมวล (ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง 25 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิต 17.9 เมกะวัตต์)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

	
หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม.	หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม.
Inlet	
	
หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม.	หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม.
Outlet	
รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	

3.4.4 ระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านห้องยูง ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก 250 เมตร, บ้านแคน ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 250 เมตร, ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก และริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2) ค่าระดับการรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านห้องยูง ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก 250 เมตร และบ้านแคน ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 250 เมตร ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนทั้ง 2 สถานี พบว่า ระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-5 และ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		Leq 24 hr		Lmax		ช่วงเวลา	ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย		ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	24-31/10/66	54.3-57.4	55.7	73.3-83.2	77.6	-	-
2. ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	24-31/10/66	61.1-66.4	62.3	71.5-89.1	78.4	-	-
3. บ้านห้องยุง ห่างจากริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก 250 เมตร	24-31/10/66	48.0-54.4	51.1	73.0-94.2	83.3	06.00-22.00	-13.6 ถึง 9.6
						22.00-06.00	-11.7 ถึง 9.8
4. บ้านแคน ห่างจากริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก 250 เมตร	24-31/10/66	50.2-54.7	52.1	79.3-95.4	86.5	06.00-22.00	-12.7 ถึง 9.9
						22.00-06.00	-11.3 ถึง 9.9
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) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก											
		24-25/10/66			25-26/10/66			26-27/10/66			27-28/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	54.7	78.0	52.9	53.8	55.9	53.3	57.4	70.7	55.5	56.5	60.6	55.6
2.	12:00-13:00	53.4	58.5	52.5	53.7	55.8	53.1	56.3	62.4	55.3	56.4	60.4	55.6
3.	13:00-14:00	53.1	64.2	52.2	53.4	55.6	52.9	56.3	67.3	55.0	56.9	64.4	55.8
4.	14:00-15:00	53.1	66.4	52.1	53.6	55.8	53.1	56.5	67.9	55.3	56.3	60.1	55.6
5.	15:00-16:00	53.2	64.3	52.3	53.5	56.0	53.1	56.9	66.6	55.5	56.3	59.3	55.6
6.	16:00-17:00	53.2	59.3	52.4	53.4	55.0	52.9	56.7	62.0	55.7	56.5	59.0	55.7
7.	17:00-18:00	53.5	73.0	52.7	53.1	55.1	52.7	56.0	60.9	54.8	57.7	65.0	56.5
8.	18:00-19:00	53.2	62.1	52.3	53.9	58.7	52.6	55.6	62.0	54.5	56.8	63.3	55.5
9.	19:00-20:00	53.1	58.3	52.1	53.1	59.6	52.5	55.9	63.0	54.7	56.6	60.5	55.7
10.	20:00-21:00	52.7	66.0	51.7	53.7	57.0	53.2	56.2	65.1	54.8	57.4	65.6	56.1
11.	21:00-22:00	52.8	58.6	52.1	54.3	61.2	53.5	56.9	69.3	55.8	59.8	66.6	58.7
12.	22:00-23:00	52.9	58.1	52.2	55.8	59.6	54.7	57.1	62.8	55.9	61.5	72.4	60.1
13.	23:00-00:00	55.0	65.4	52.8	59.9	65.4	56.8	62.2	70.0	60.5	59.9	68.7	57.6
14.	00:00-01:00	61.1	72.1	59.3	58.1	67.1	55.0	59.2	68.5	57.7	57.0	65.2	56.0
15.	01:00-02:00	57.3	62.5	55.7	55.5	63.1	53.5	58.6	75.1	57.3	56.6	65.9	55.6
16.	02:00-03:00	54.9	70.6	53.8	53.9	62.8	53.3	57.7	69.9	56.1	56.0	63.8	54.7
17.	03:00-04:00	53.7	57.7	53.1	54.7	64.4	53.1	57.9	83.2	56.1	54.9	65.3	54.0
18.	04:00-05:00	54.0	59.7	53.4	55.3	68.6	53.2	57.1	73.5	55.7	55.2	72.7	54.2
19.	05:00-06:00	54.1	57.1	53.2	55.0	60.0	53.2	56.3	63.5	55.4	56.3	73.1	54.7
20.	06:00-07:00	53.8	56.1	53.3	55.3	62.7	54.5	57.3	66.3	55.9	57.8	77.9	54.7
21.	07:00-08:00	53.9	57.6	53.3	56.4	73.3	55.0	57.1	62.3	55.9	56.6	73.9	53.8
22.	08:00-09:00	53.7	56.9	53.2	59.3	66.2	57.4	56.4	60.1	55.4	54.8	67.2	53.5
23.	09:00-10:00	53.8	55.9	53.3	57.0	63.2	55.6	56.2	60.2	55.3	54.9	73.6	53.9
24.	10:00-11:00	53.7	55.2	53.2	57.2	66.8	55.3	56.4	58.6	55.7	54.5	64.1	53.4
Leq 24 hr		54.6	-	-	55.6	-	-	57.4	-	-	57.2	-	-
Lmax		-	78.0	-	-	73.3	-	-	83.2	-	-	77.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.2	-	-	62.7	-	-	64.7	-	-	63.4	-	-

พิกัด : 48P 0475973 UTM 1662719

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก								
		28-29/10/66			29-30/10/66			30-31/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	54.0	60.5	53.0	52.7	64.5	48.9	53.2	63.6	48.3
2.	12:00-13:00	54.3	62.6	53.4	53.4	65.4	48.2	55.0	67.6	48.7
3.	13:00-14:00	54.5	56.6	53.5	52.7	67.1	47.6	52.4	67.1	45.6
4.	14:00-15:00	54.4	60.0	53.3	53.5	68.1	48.2	52.0	68.1	46.4
5.	15:00-16:00	54.5	62.4	53.5	51.8	65.5	46.5	54.3	66.1	48.4
6.	16:00-17:00	54.9	62.2	53.7	50.8	63.8	46.8	50.5	65.5	44.5
7.	17:00-18:00	55.5	61.5	54.0	52.3	65.0	46.8	52.1	67.2	45.8
8.	18:00-19:00	55.9	59.1	55.2	51.2	58.4	46.2	53.0	66.1	45.7
9.	19:00-20:00	56.1	59.7	55.3	53.6	61.5	48.5	54.9	75.8	46.7
10.	20:00-21:00	56.9	72.4	55.5	54.1	66.1	46.4	52.5	67.0	43.3
11.	21:00-22:00	58.4	73.8	56.6	55.9	67.0	49.5	50.4	59.8	45.2
12.	22:00-23:00	61.1	68.5	59.7	55.3	66.6	48.8	55.0	69.6	45.3
13.	23:00-00:00	58.1	62.3	55.9	54.7	67.3	46.6	54.4	63.9	48.6
14.	00:00-01:00	55.3	57.6	54.7	55.6	67.8	47.4	56.0	68.3	49.9
15.	01:00-02:00	54.8	57.5	54.3	52.8	65.7	47.0	56.5	70.3	51.0
16.	02:00-03:00	54.8	63.6	54.0	53.0	62.5	46.4	54.0	71.1	46.7
17.	03:00-04:00	55.2	70.6	50.0	57.1	68.1	47.5	54.0	68.0	47.7
18.	04:00-05:00	56.0	67.8	51.9	61.1	80.2	48.0	52.7	64.4	47.7
19.	05:00-06:00	56.1	67.3	50.9	52.1	60.5	46.7	54.4	63.5	49.7
20.	06:00-07:00	56.0	68.5	49.7	51.0	64.8	44.5	57.8	69.8	49.7
21.	07:00-08:00	56.9	73.5	51.2	54.1	72.3	45.8	54.4	70.8	45.5
22.	08:00-09:00	55.3	66.1	51.2	54.6	74.8	45.8	58.2	74.7	43.9
23.	09:00-10:00	56.9	67.5	50.1	53.9	70.1	47.1	54.6	66.7	44.9
24.	10:00-11:00	50.8	63.9	46.6	56.5	73.0	49.0	50.4	58.5	46.1
Leq 24 hr		56.1	-	-	54.6	-	-	54.3	-	-
Lmax		-	73.8	-	-	80.2	-	-	75.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.5	-	-	61.9	-	-	61.4	-	-

พิกัด : 48P 0475973 UTM 1662719

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก											
		24-25/10/66			25-26/10/66			26-27/10/66			27-28/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	61.4	89.1	58.6	61.5	67.5	60.6	61.5	64.6	61.0	60.6	63.0	60.0
2.	13:00-14:00	59.8	67.3	58.9	62.1	69.3	61.0	61.1	62.8	60.6	60.5	62.5	60.0
3.	14:00-15:00	64.2	70.1	60.4	63.0	67.5	62.2	61.3	63.4	60.8	60.4	62.1	60.0
4.	15:00-16:00	71.8	77.6	65.7	64.3	67.9	63.6	61.4	64.6	60.8	60.6	64.9	60.1
5.	16:00-17:00	73.6	80.2	71.2	64.9	71.4	64.2	61.9	65.2	61.2	61.0	62.9	60.3
6.	17:00-18:00	73.7	75.5	72.6	64.2	66.6	63.4	62.4	65.9	61.8	61.4	63.3	60.3
7.	18:00-19:00	70.3	72.9	65.8	62.9	65.6	62.1	62.1	63.5	61.5	61.2	63.6	59.9
8.	19:00-20:00	63.3	68.1	61.6	62.2	65.3	61.6	62.3	66.3	61.8	60.4	63.3	59.5
9.	20:00-21:00	62.0	68.6	60.9	61.9	66.9	61.3	62.1	64.5	61.3	61.1	64.0	60.0
10.	21:00-22:00	63.4	69.7	61.2	61.6	65.2	61.0	61.8	64.2	61.2	61.8	63.8	60.6
11.	22:00-23:00	61.3	66.8	60.5	61.7	64.7	61.1	61.5	63.1	60.9	61.7	63.8	60.5
12.	23:00-00:00	61.9	68.1	60.8	61.5	64.3	61.0	61.5	63.1	60.9	61.2	63.6	60.1
13.	00:00-01:00	62.3	68.6	60.9	62.0	68.0	61.4	61.5	64.3	60.9	61.4	71.5	60.0
14.	01:00-02:00	61.9	69.3	60.6	61.7	63.3	61.1	61.1	63.9	60.0	61.1	79.3	59.6
15.	02:00-03:00	61.2	67.5	60.4	61.7	65.0	61.1	60.5	62.3	59.8	60.6	66.7	60.0
16.	03:00-04:00	61.6	66.7	60.6	61.9	72.8	61.2	60.8	62.8	60.1	60.9	67.2	60.2
17.	04:00-05:00	61.4	78.4	60.3	61.5	69.2	60.8	60.8	62.7	60.1	61.2	63.8	60.3
18.	05:00-06:00	61.7	71.1	60.4	61.5	66.9	61.0	60.6	63.8	59.8	62.5	65.5	60.9
19.	06:00-07:00	62.0	71.1	60.3	61.6	63.6	61.0	60.3	62.2	59.6	63.8	68.2	61.7
20.	07:00-08:00	63.3	72.0	61.1	61.6	63.2	61.1	60.6	71.5	59.8	63.8	65.5	61.6
21.	08:00-09:00	62.0	65.8	60.6	62.2	65.3	61.1	60.6	62.7	60.0	63.5	67.3	61.5
22.	09:00-10:00	61.5	68.6	60.7	61.4	63.2	60.9	60.7	63.4	60.0	62.3	65.0	61.1
23.	10:00-11:00	61.4	66.5	60.7	61.6	71.3	60.9	60.6	63.0	59.9	61.5	64.0	61.0
24.	11:00-12:00	61.9	66.5	60.8	61.5	63.0	61.0	60.4	63.6	59.8	61.8	63.3	61.2
Leq 24 hr		66.4	-	-	62.3	-	-	61.3	-	-	61.6	-	-
Lmax		-	89.1	-	-	72.8	-	-	71.5	-	-	79.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.9	-	-	68.3	-	-	67.3	-	-	68.5	-	-

พิกัด : 48P 0476223 UTM 1662538

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 เทคนิควิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก								
		28-29/10/66			29-30/10/66			30-31/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	62.2	64.3	61.6	61.8	73.4	59.6	64.7	71.3	61.0
2.	13:00-14:00	62.9	65.0	62.1	62.9	74.3	60.4	62.7	73.6	59.5
3.	14:00-15:00	63.3	67.6	62.7	61.3	70.7	59.6	61.2	75.5	59.3
4.	15:00-16:00	64.0	66.0	63.3	60.4	75.1	59.4	64.2	71.5	60.2
5.	16:00-17:00	62.9	69.6	61.8	61.6	82.9	59.6	61.4	69.6	59.1
6.	17:00-18:00	61.3	62.8	60.6	60.9	69.7	59.5	59.4	69.5	58.5
7.	18:00-19:00	61.2	63.5	60.6	60.5	71.0	59.4	59.4	67.8	58.6
8.	19:00-20:00	60.9	64.0	60.2	62.7	75.7	60.0	59.9	68.6	59.0
9.	20:00-21:00	61.0	66.5	60.1	62.9	73.7	59.5	59.9	73.9	59.0
10.	21:00-22:00	60.7	63.6	60.0	63.2	77.0	60.9	60.2	65.0	59.3
11.	22:00-23:00	60.9	67.1	59.9	65.5	72.1	61.8	61.4	73.6	59.4
12.	23:00-00:00	60.5	62.7	59.9	63.1	81.4	59.5	61.2	70.6	59.5
13.	00:00-01:00	62.4	77.6	59.8	61.5	71.7	59.7	60.2	63.5	59.4
14.	01:00-02:00	60.4	67.5	59.7	61.5	74.8	59.3	59.9	69.9	59.2
15.	02:00-03:00	60.8	64.1	59.8	62.4	70.6	59.0	60.0	71.6	59.2
16.	03:00-04:00	60.2	64.8	59.4	64.7	75.7	60.8	60.1	66.3	59.2
17.	04:00-05:00	60.0	66.8	59.3	60.7	70.5	59.0	59.7	69.4	58.7
18.	05:00-06:00	60.1	64.5	59.3	59.3	62.4	58.7	59.7	66.0	58.9
19.	06:00-07:00	60.3	65.6	59.3	59.6	76.8	58.7	59.8	64.4	58.9
20.	07:00-08:00	60.4	67.3	59.3	59.6	70.3	58.7	59.8	65.9	59.0
21.	08:00-09:00	60.5	69.9	59.5	60.1	69.6	58.6	60.6	65.9	59.9
22.	09:00-10:00	60.2	68.7	59.4	59.5	70.9	58.4	60.9	69.2	60.3
23.	10:00-11:00	60.3	65.2	59.5	61.3	72.4	58.9	61.4	68.6	60.6
24.	11:00-12:00	60.4	66.2	59.5	61.2	66.2	59.8	61.5	69.8	60.6
Leq 24 hr		61.3	-	-	61.9	-	-	61.1	-	-
Lmax		-	77.6	-	-	82.9	-	-	75.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.2	-	-	67.9	-	-	66.7	-	-

พิกัด : 48P 0476223 UTM 1662538

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 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		บ้านห้องยุง ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก 250 เมตร											
		24-25/10/66			25-26/10/66			26-27/10/66			27-28/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	45.8	65.6	42.5	49.4	65.6	45.5	43.5	66.4	42.0	44.1	76.7	37.1
2.	13:00-14:00	45.1	65.9	41.6	48.8	62.7	45.9	43.9	57.1	41.4	49.8	82.4	43.1
3.	14:00-15:00	47.0	74.2	42.2	49.0	63.0	45.4	45.3	65.9	43.1	51.9	67.9	47.1
4.	15:00-16:00	43.6	63.7	39.8	49.6	66.5	44.7	47.6	58.7	45.6	50.4	67.0	46.4
5.	16:00-17:00	42.3	73.4	39.9	50.6	66.7	45.8	50.5	65.2	48.5	50.6	67.4	47.6
6.	17:00-18:00	53.2	65.8	42.5	52.7	73.0	48.2	49.1	83.6	46.7	51.3	68.7	49.4
7.	18:00-19:00	49.4	72.7	47.3	50.7	55.9	49.9	50.2	54.7	49.0	57.1	62.3	51.2
8.	19:00-20:00	57.3	61.4	51.9	51.2	63.6	48.7	52.0	54.7	50.6	58.0	69.9	54.9
9.	20:00-21:00	51.8	63.4	45.3	50.2	59.7	49.0	52.7	56.1	51.9	58.3	62.5	53.3
10.	21:00-22:00	48.3	58.0	45.7	52.2	59.5	50.7	53.0	57.6	51.9	54.8	60.2	49.2
11.	22:00-23:00	48.0	56.6	45.3	52.8	60.2	51.7	52.6	57.0	51.6	50.1	57.0	48.5
12.	23:00-00:00	51.1	55.5	47.6	52.3	59.1	51.0	51.2	56.1	50.6	53.0	60.2	49.8
13.	00:00-01:00	50.8	60.7	50.4	51.5	57.7	49.9	49.3	55.7	46.3	49.9	58.3	48.7
14.	01:00-02:00	51.9	65.5	54.1	49.1	57.0	47.5	48.9	54.9	46.4	49.4	57.2	47.4
15.	02:00-03:00	50.9	56.9	49.0	51.0	58.9	47.1	47.2	51.7	45.6	49.1	54.6	47.6
16.	03:00-04:00	49.2	70.1	46.5	49.5	57.1	47.6	47.4	53.5	46.1	49.3	54.9	46.8
17.	04:00-05:00	50.7	55.7	48.0	52.2	61.9	49.3	48.5	59.4	47.8	50.8	56.5	47.0
18.	05:00-06:00	53.1	70.0	49.3	54.2	66.3	50.8	52.7	72.3	47.7	53.8	69.0	49.7
19.	06:00-07:00	52.4	72.4	47.5	52.9	67.8	48.9	50.2	66.5	46.3	51.6	80.0	46.8
20.	07:00-08:00	47.8	64.3	45.2	53.3	70.2	46.0	52.0	75.8	49.0	47.4	73.1	42.6
21.	08:00-09:00	48.2	69.5	45.3	45.5	57.3	43.4	51.7	83.3	49.1	46.6	70.7	41.3
22.	09:00-10:00	47.4	66.1	44.3	52.0	68.9	43.2	43.1	59.0	38.9	44.7	72.4	41.2
23.	10:00-11:00	51.3	65.4	47.4	49.3	62.7	40.5	42.6	55.7	37.5	42.2	60.9	39.0
24.	11:00-12:00	52.2	61.9	45.8	43.4	66.5	41.0	46.9	63.7	42.9	43.3	63.4	39.6
Leq 24 hr		50.8	-	-	51.1	-	-	49.9	-	-	52.3	-	-
Lmax		-	74.2	-	-	73.0	-	-	83.6	-	-	82.4	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.5	-	-	58.2	-	-	56.5	-	-	57.8	-	-

พิกัด : 48P 0475450 UTM 1662727

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		บ้านห้องยุง ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก 250 เมตร								
		28-29/10/66			29-30/10/66			30-31/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	44.3	60.1	40.0	65.4	94.2	48.5	44.5	66.2	42.1
2.	13:00-14:00	47.0	61.6	43.2	48.3	67.4	41.2	46.5	67.5	43.5
3.	14:00-15:00	43.7	67.5	38.5	47.3	68.6	43.0	49.1	73.9	43.6
4.	15:00-16:00	42.8	58.3	40.2	44.0	64.8	40.9	45.6	74.3	42.8
5.	16:00-17:00	45.1	63.4	43.0	45.4	65.1	42.5	45.7	72.7	40.3
6.	17:00-18:00	49.9	75.5	47.2	48.2	77.5	42.2	45.1	64.5	39.6
7.	18:00-19:00	52.7	86.0	51.6	57.3	84.3	51.2	49.6	67.7	46.0
8.	19:00-20:00	54.4	83.8	52.9	53.6	76.5	50.4	47.6	65.3	43.2
9.	20:00-21:00	53.8	84.1	50.4	51.4	88.7	47.8	45.7	66.5	39.8
10.	21:00-22:00	52.5	85.6	50.5	55.6	85.2	47.8	48.6	75.7	41.5
11.	22:00-23:00	51.4	55.5	50.4	48.5	59.0	46.4	48.1	66.6	42.5
12.	23:00-00:00	51.0	61.7	49.3	49.1	69.4	46.8	47.2	63.7	41.1
13.	00:00-01:00	53.2	69.0	50.5	48.5	64.0	46.5	46.4	61.4	43.2
14.	01:00-02:00	51.6	54.6	47.8	47.1	55.3	46.1	48.9	70.6	46.2
15.	02:00-03:00	48.0	54.9	46.3	50.3	57.5	46.6	48.9	57.5	47.1
16.	03:00-04:00	50.1	56.3	47.0	53.1	60.0	48.5	48.9	60.6	47.6
17.	04:00-05:00	50.0	55.6	46.9	47.8	53.1	46.4	45.8	56.3	43.4
18.	05:00-06:00	55.6	66.9	51.0	52.7	69.8	48.6	45.8	60.4	44.8
19.	06:00-07:00	53.6	68.6	49.4	54.2	75.8	48.1	49.2	66.3	41.6
20.	07:00-08:00	50.0	70.1	47.3	50.2	70.6	47.3	49.2	62.9	47.5
21.	08:00-09:00	51.2	72.1	47.6	50.4	63.7	47.7	49.0	62.8	46.0
22.	09:00-10:00	50.3	69.6	47.4	51.3	76.0	46.7	47.1	68.9	41.7
23.	10:00-11:00	51.3	93.5	46.3	50.8	74.0	46.3	50.9	82.3	46.8
24.	11:00-12:00	51.7	87.9	47.0	48.7	67.9	45.2	50.7	68.2	46.7
Leq 24 hr		51.3	-	-	54.4	-	-	48.0	-	-
Lmax		-	93.5	-	-	94.2	-	-	82.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.4	-	-	58.4	-	-	54.3	-	-

พิกัด : 48P 0475450 UTM 1662727

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด											
		บ้านแคน ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 250 เมตร											
		24-25/10/66			25-26/10/66			26-27/10/66			27-28/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	49.6	83.0	41.7	50.6	75.8	46.9	56.0	78.2	50.4	49.4	76.2	41.8
2.	14:00-15:00	48.2	88.3	40.1	51.1	78.5	47.4	52.7	78.1	50.8	54.3	81.1	42.4
3.	15:00-16:00	50.9	65.5	45.7	50.6	69.6	47.0	53.2	75.4	49.8	47.7	72.8	43.0
4.	16:00-17:00	55.0	81.9	44.8	51.0	66.9	46.7	51.8	77.2	49.0	57.1	94.1	45.9
5.	17:00-18:00	49.0	71.5	44.5	55.8	79.5	48.4	56.7	83.7	48.8	49.1	67.9	46.1
6.	18:00-19:00	49.2	69.9	46.1	53.1	73.1	48.6	56.1	72.2	54.9	52.8	74.3	51.3
7.	19:00-20:00	50.2	69.5	47.0	52.5	73.3	47.8	56.3	67.1	55.0	53.2	66.6	52.5
8.	20:00-21:00	54.9	76.3	48.2	50.6	65.0	46.4	56.2	77.3	53.8	52.5	63.9	51.7
9.	21:00-22:00	52.6	71.7	48.6	57.9	80.9	53.7	55.3	73.4	52.6	53.6	75.0	47.6
10.	22:00-23:00	54.4	75.5	49.1	55.0	75.2	54.4	53.5	78.0	51.7	51.1	85.0	46.1
11.	23:00-00:00	52.9	75.0	48.7	49.1	78.7	47.3	52.4	80.5	52.3	50.6	78.3	44.3
12.	00:00-01:00	50.4	66.6	43.4	49.0	67.7	47.3	54.3	72.0	52.8	48.4	70.9	43.7
13.	01:00-02:00	50.9	73.9	45.7	47.1	61.5	44.2	50.8	80.1	50.9	47.9	64.1	43.3
14.	02:00-03:00	49.6	74.3	41.8	46.4	57.6	44.7	52.0	73.6	50.7	49.2	73.3	44.2
15.	03:00-04:00	47.0	61.9	40.7	46.1	57.5	43.8	51.6	68.9	51.1	49.4	72.3	44.6
16.	04:00-05:00	43.2	62.3	39.0	45.9	58.4	43.0	51.6	83.9	49.2	49.8	84.0	44.7
17.	05:00-06:00	42.5	63.7	38.6	48.1	67.0	42.5	50.3	68.1	49.3	50.0	72.4	48.8
18.	06:00-07:00	41.1	61.9	37.9	49.0	68.1	44.7	51.0	73.4	49.0	52.8	86.5	48.6
19.	07:00-08:00	52.7	71.0	38.4	52.7	77.0	51.4	52.4	76.1	49.2	52.4	73.0	43.1
20.	08:00-09:00	43.4	62.0	38.9	51.8	78.0	48.2	53.3	72.2	50.5	49.6	72.1	41.6
21.	09:00-10:00	47.8	69.3	43.6	51.8	77.7	48.3	52.1	79.5	49.2	47.5	76.1	43.0
22.	10:00-11:00	49.6	71.7	46.3	52.7	80.7	48.3	51.9	78.7	49.1	48.7	65.8	45.4
23.	11:00-12:00	50.2	68.2	47.0	51.8	72.4	48.7	52.8	73.5	48.5	49.9	80.4	46.9
24.	12:00-13:00	49.3	64.8	46.3	52.4	71.3	48.3	49.6	73.8	42.5	51.0	66.1	48.4
Leq 24 hr		50.7	-	-	52.0	-	-	53.6	-	-	51.5	-	-
Lmax		-	88.3	-	-	80.9	-	-	83.9	-	-	94.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.6	-	-	56.6	-	-	58.9	-	-	56.9	-	-

พิกัด : 48P 0476445 UTM 1662624

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 เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

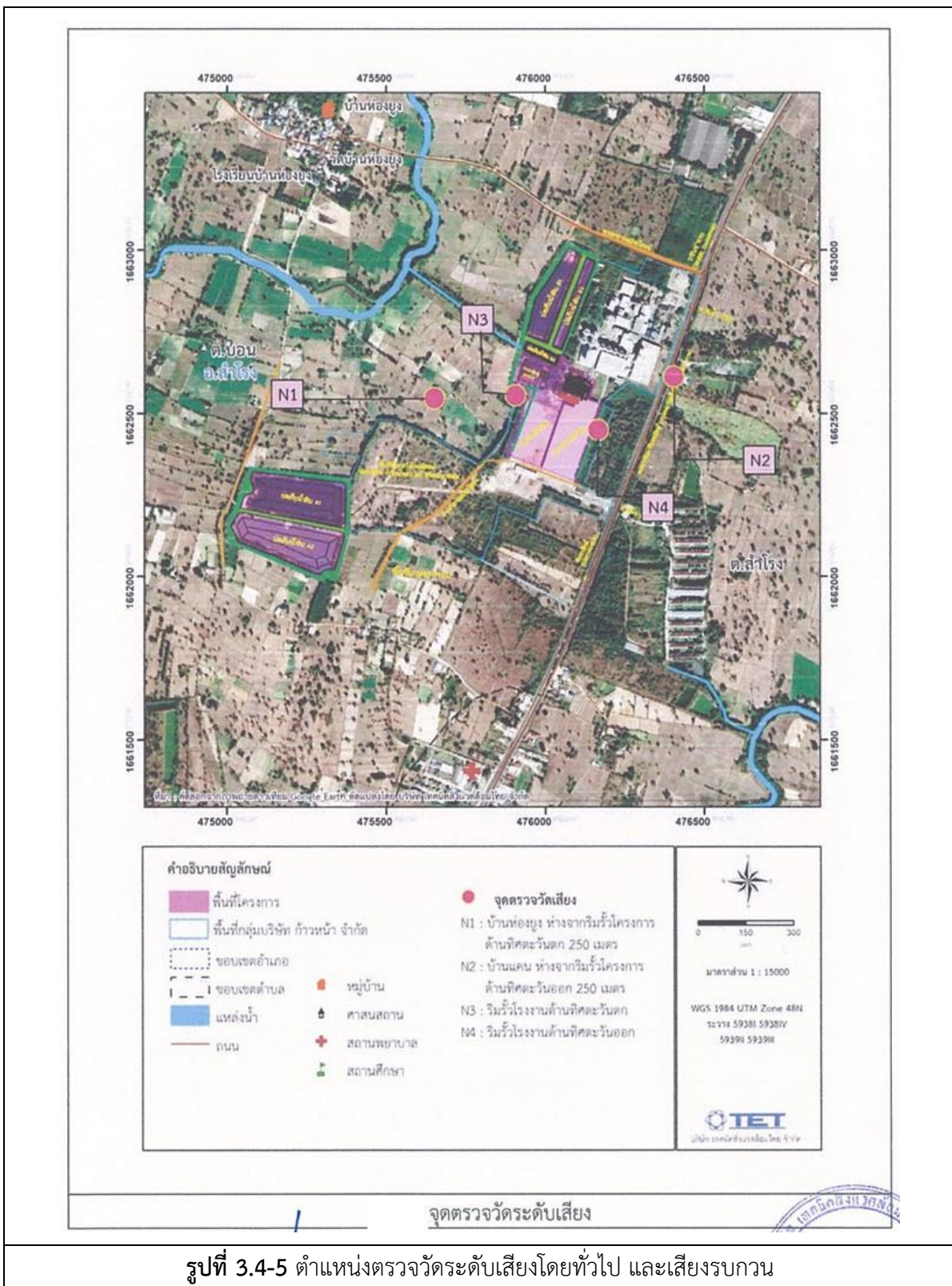
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด								
		บ้านแคน ห่างจากริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก 250 เมตร								
		28-29/10/66			29-30/10/66			30-31/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	52.6	61.5	51.4	48.2	60.2	47.1	47.0	66.2	42.4
2.	14:00-15:00	51.7	68.6	50.5	46.9	61.7	44.9	51.4	77.0	45.1
3.	15:00-16:00	53.4	79.3	49.1	50.0	69.2	46.8	49.3	74.8	48.0
4.	16:00-17:00	50.6	71.1	46.4	50.6	69.6	46.6	51.4	65.8	49.1
5.	17:00-18:00	55.2	78.7	44.1	66.8	95.4	47.0	51.9	60.2	50.2
6.	18:00-19:00	48.4	76.0	41.9	48.7	62.3	47.7	54.6	74.8	44.9
7.	19:00-20:00	46.7	67.2	40.2	50.9	66.0	49.7	58.3	83.6	47.4
8.	20:00-21:00	48.1	57.4	47.8	50.8	65.4	49.3	52.3	64.9	49.0
9.	21:00-22:00	46.7	67.3	45.4	50.3	72.5	48.2	49.0	67.1	46.9
10.	22:00-23:00	45.3	54.9	44.7	50.3	59.8	48.5	51.5	74.5	47.3
11.	23:00-00:00	45.6	63.4	43.6	48.3	60.4	46.9	50.2	79.2	43.9
12.	00:00-01:00	49.9	75.2	45.1	48.4	63.0	47.4	51.0	74.0	42.4
13.	01:00-02:00	50.2	76.6	46.7	45.7	65.2	44.2	46.1	73.2	41.1
14.	02:00-03:00	49.0	71.0	42.6	47.2	59.8	45.2	46.2	67.9	40.9
15.	03:00-04:00	49.0	75.5	40.5	47.9	68.4	43.9	47.7	71.2	41.3
16.	04:00-05:00	47.7	72.5	42.1	54.4	75.7	44.7	49.6	73.0	42.9
17.	05:00-06:00	47.8	76.7	41.8	48.3	73.9	42.3	48.6	67.8	45.1
18.	06:00-07:00	50.6	77.0	46.5	50.6	76.2	42.8	48.2	74.6	43.1
19.	07:00-08:00	51.8	66.7	47.0	55.0	74.7	44.2	53.5	68.9	45.6
20.	08:00-09:00	50.2	62.3	49.2	46.3	62.6	42.4	51.8	72.5	48.0
21.	09:00-10:00	50.4	62.8	48.9	46.2	63.4	42.0	52.7	64.0	51.3
22.	10:00-11:00	51.1	67.4	48.5	48.7	68.5	41.8	50.6	63.0	48.9
23.	11:00-12:00	48.1	63.1	46.7	51.7	76.6	40.9	51.7	64.1	49.7
24.	12:00-13:00	48.2	59.4	47.1	46.7	67.2	42.4	52.0	74.7	49.5
Leq 24 hr		50.2	-	-	54.7	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	79.3	-	-	95.4	-	-	83.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.5	-	-	57.9	-	-	56.3	-	-

พิกัด : 48P 0476445 UTM 1662624

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



รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

	
<p>บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก</p>	<p>บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก</p>
	
<p>บริเวณบ้านห้องยูง ห่างจากริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันตก 250 เมตร</p>	<p>บริเวณบ้านแคน ห่างจากริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออก 250 เมตร</p>
<p>รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่

- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection pit No.1) ตรวจวัดปริมาณ TDS ในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด พ.ศ. 2563

- บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection pit No.2) ตรวจวัดค่า Temperature, pH, DO, Electrical Conductivity ปริมาณ TDS และ BOD ในวันที่ 28 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และค่าควบคุมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด พ.ศ. 2563

- หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง และหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง ตรวจวัดปริมาณ TDS ในวันที่ 28 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำ พ.ศ. 2549

- บริเวณลานกองเชื้อเพลิง ตรวจวัดค่า Temperature, pH, Electrical Conductivity ปริมาณ SS, TDS, BOD และ COD ในวันที่ 5 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7 และ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽²⁾
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Pit No. 1)		
			31/10/66		
1.	TDS	mg/L	<20	3,000	1,300

พิกัด : 47P 0476082 UTM 1662601

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

⁽²⁾ ค่าควบคุมตามระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

บริษัท ก้าวหน้า เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽²⁾
			บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection Pit No. 2)		
			28/10/66		
1.	Temperature	°C	28.3	40	-
2.	pH	-	8.04	5.5-9.0	-
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	60	-	-
4.	TDS	mg/L	30	3,000	1,300
5.	DO	mg/L	9.49	-	-
6.	BOD	mg/L	4	20	20

พิกัด : 47P 0476056 UTM 1662629

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

⁽²⁾ ค่าควบคุมตามระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)
บริษัท ก้าวหน้า เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม.		
			28/10/66		
1.	TDS	ppm	<20	3,500	-

พิกัด : 47P 0476101 UTM 1662600

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำ พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม.		
			28/10/66		
1.	TDS	ppm	<20	3,500	-

พิกัด : 47P 0476072 UTM 1662561

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องคุณสมบัติของน้ำสำหรับหม้อน้ำ พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			น้ำชะลานกองเชื้อเพลิง	
			ลานกองเชื้อเพลิง	
			05/09/66	
1.	Temperature	°C	30.7	40
2.	pH	-	6.82	5.5-9.0
3.	Electrical Conductivity	µs/cm	152	-
4.	SS	mg/L	<2.5	50
5.	TDS	mg/L	136	3,000
6.	BOD	mg/L	2	20
7.	COD	mg/L	47	120

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย
หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

 <p>27/10/2023</p>	 <p>28/10/2023</p>
<p>บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Pit No.1)</p>	<p>บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection Pit No.2)</p>
 <p>28/10/2023</p>	 <p>28/10/2023</p>
<p>หม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชม.</p>	<p>หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชม.</p>
<p>น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดบ้านหนองยูง, โรงพยาบาลอำเภอสำโรง วัดหนองเทา และวัดบ้านบอน ในวันที่ 5 กันยายน 2566 จากผลการตรวจวัดพบว่า คุณภาพน้ำฝนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			วัดบ้านหนองยูง	
			05/09/66	
1.	pH	-	7.31	6.5-8.5
2.	Nitrate	mg/L	<0.01	50
3.	Sulfate	mg/L	<0.02	250

พิกัด : 48P 04753342 UTM 1663174

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			โรงพยาบาลอำเภอสำโรง	
			05/09/66	
1.	pH	-	7.31	6.5-8.5
2.	Nitrate	mg/L	0.88	50
3.	Sulfate	mg/L	2.04	250

พิกัด : 48P 0475779 UTM 1661422

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			วัดหนองเทา	
			05/09/66	
1.	pH	-	6.60	6.5-8.5
2.	Nitrate	mg/L	<0.01	50
3.	Sulfate	mg/L	3.10	250

พิกัด : 48P 0478390 UTM 1662283

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			วัดบ้านบอน	
			05/09/66	
1.	pH	-	6.75	6.5-8.5
2.	Nitrate	mg/L	<0.01	50
3.	Sulfate	mg/L	<0.02	250

พิกัด : 48P 0476408 UTM 1664770

มาตรฐาน : ประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณวัดบ้านห้องยูง</p>	<p>บริเวณโรงพยาบาลอำเภอสำโรง</p>
	
<p>บริเวณวัดหนองเทา</p>	<p>บริเวณวัดบ้านบอน</p>
<p>รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณคลองร่องมะหรี บริเวณใกล้จุดสูบน้ำของโครงการ และคลองร่องยุง บริเวณใกล้จุดสูบน้ำของโครงการ ในวันที่ 26 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ DO บริเวณคลองร่องมะหรี บริเวณใกล้จุดสูบน้ำของโครงการ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากแหล่งน้ำค่อนข้างนิ่งมีการหมุนเวียนน้อยอาจทำให้ปริมาณ DO ในน้ำต่ำได้ อย่างไรก็ตามในปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ สำหรับปริมาณ TDS และค่า Total Hardness ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-11 และ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลอรองมะหรี		
			บริเวณใกล้จุดสูบน้ำของโครงการ		
			26/10/66	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	pH	-	7.60	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	TDS	mg/L	44	-	-
3.	DO	mg/L	3.10	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	1	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	<1.0	-	-
6.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	0.29	0.5	0.5
8.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
9.	Pb	mg/L	<0.01	0.05	0.05
10.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
11.	Ni	mg/L	0.008	0.1	0.1
12.	As	mg/L	<0.0005	0.01	0.01
13.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
14.	Mn	mg/L	0.18	1.0	1.0
15.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0

พิกัด : 48P 0476387 UTM 1661727

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

⁽²⁾ แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มาตรฐาน Cd = 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾	
			คลอรองอยู่		
			บริเวณใกล้จุดสูบน้ำของโครงการ		
			26/10/66	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4
1.	pH	-	6.81	5.0-9.0	5.0-9.0
2.	TDS	mg/L	33	-	-
3.	DO	mg/L	5.07	≥4.0	≥2.0
4.	BOD	mg/L	<1	2.0	4.0
5.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	<1.0	-	-
6.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0	5.0
7.	NH ₃ -N	mg/L	0.11	0.5	0.5
8.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	0.05	0.05
9.	Pb	mg/L	<0.01	0.05	0.05
10.	Cd	mg/L	<0.001	0.005 ⁽²⁾	0.005 ⁽²⁾
11.	Ni	mg/L	<0.005	0.1	0.1
12.	As	mg/L	0.0007	0.01	0.01
13.	Cu	mg/L	<0.05	0.1	0.1
14.	Mn	mg/L	0.22	1.0	1.0
15.	Zn	mg/L	<0.04	1.0	1.0

พิกัด : 48P 0475575 UTM 1662946

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4)

⁽²⁾ แคดเมียมในน้ำที่มีความกระด้างในรูป CaCO₃ ไม่เกินกว่า 100 มิลลิกรัมต่อลิตร มาตรฐาน Cd = 0.005 มิลลิกรัมต่อลิตร

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถใช้เป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

รูปที่ 3.4-11 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
คลองร่องมะพร้าว	คลองร่องยูง
บริเวณใกล้จุดสูบน้ำของโครงการ	
รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	

3.4.8 ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ

โครงการดำเนินการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองร่องมะหรี่ ด้านเหนือน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 1.40 กิโลเมตร, คลองร่องมะหรี่ด้านท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 2.50 กิโลเมตร, คลองร่องยุง ด้านเหนือน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.40 กิโลเมตร และคลองร่องยุง ด้านท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.35 กิโลเมตร ในวันที่ 26 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และ 3.4-10 และรูปที่ 3.4-13 และ 3.4-14

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. บริเวณคลองร่องมะหรี่ ด้านเหนือน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 1.40 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 22 สกุล มีปริมาณ 63,829 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6627 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.2144

2. บริเวณคลองร่องมะหรี่ ด้านท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 2.50 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 5 สกุล รวมทั้งหมด 16 สกุล มีปริมาณ 792 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Lepocinclis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.4116 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8698

3. บริเวณคลองร่องยุง ด้านเหนือน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.40 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 1 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 18 สกุล มีปริมาณ 168 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.8731 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6480

4. บริเวณคลองร่องยุง ด้านท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.35 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 20 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 27 สกุล มีปริมาณ 3,920 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Eunotia* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.9329 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8899

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านเหนือน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 1.40 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 4 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 1,328 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ Calanoid copepod มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.1180 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.6240

2. บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 2.50 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 3 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 96 ตัวต่อลิตร ซึ่งแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมดมีปริมาณเท่ากัน มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.3863 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0000

3. บริเวณคลองร่องยุง ด้านเหนือน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.40 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 7 สกุล มีปริมาณ 168 ตัวต่อลิตร ซึ่งแพลงก์ตอนสัตว์ที่พบทั้งหมดมีปริมาณเท่ากัน มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.9459 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0000

4. บริเวณคลองร่องยุ้ง ด้านท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.35 กิโลเมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 2 กลุ่ม รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 2 กลุ่ม มีปริมาณ 701 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Asplanchna* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6530 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8495

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านเหนือห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 1.40 กิโลเมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Berosus* sp. (ตัวอ่อนตัวน้ำ) จำนวน 23 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 3 สกุล ได้แก่ *Bithynia* sp. (หอยไซ), *Pomacea* sp. (หอยเชอรี่) และ *Trochotaia* sp. (หอยเวียน) จำนวน 34, 12 และ 23 ตัว ต่อตารางเมตร ตามลำดับ ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 1.3267

2. บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 2.50 กิโลเมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 12 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Mekongia* sp. (หอยทราย) จำนวน 12 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.6931

3. บริเวณคลองร่องยุง ด้านเหนือห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.40 กิโลเมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 100 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

4. บริเวณคลองร่องยุง ด้านท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.35 กิโลเมตร

พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำ) จำนวน 89 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม 2566

- สถานีตรวจวัด
1. บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านเหนือห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 1.40 กิโลเมตร (Bio 1)
 2. บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านท้ายห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 2.50 กิโลเมตร (Bio 2)
 3. บริเวณคลองร่องยุง ด้านเหนือห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.40 กิโลเมตร (Bio 3)
 4. บริเวณคลองร่องยุง ด้านท้ายห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.35 กิโลเมตร (Bio 4)

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)					
Cyanophyta	Lyngbya sp.	290	-	-	-
	Oscillatoria sp.	-	24	24	-
	Pseudanabaena sp.	-	24	-	-
	Raphidiopsis sp.	-	24	-	-
	Spirulina sp.	24	-	-	-
Chlorophyta	Ankistrodesmus sp.	-	-	-	140
	Arodesmus sp.	-	-	-	23
	Chlorella sp.	-	24	-	70
	Closterium sp.	-	-	189	163
	Cosmarium sp.	-	-	24	-
	Crucigenia sp.	24	-	-	-
	Dictyosphaerium sp.	-	24	-	23
	Euastrum sp.	-	-	-	23
	Eudorina sp.	2,029	-	-	210
	Euglena sp.	121	48	402	350
	Gonatozygon sp.	-	-	24	-
	Gonium sp.	-	-	-	47
	Kirchneriella sp.	-	-	-	93
	Lepocinclis sp.	-	192	426	187
	Oocystis sp.	145	-	-	-
	Pandorina sp.	386	-	-	23
	Pediastrum sp.	48	-	-	-
	Phacus sp.	-	-	71	234
	Scenedesmus sp.	72	24	118	70
	Sphaerocystis sp.	676	-	-	117
	Spirogyra sp.	-	48	-	257
	Staurastrum sp.	169	-	24	163
	Strombomonas sp.	-	48	95	163
	Tetraedron sp.	-	-	-	23
	Trachelomonas sp.	483	168	1,868	47

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไพลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน			
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
Chromophyta	<i>Amphora</i> sp.	97	-	-	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	24	-	-	-
	<i>Dinobryon</i> sp.	-	-	-	420
	<i>Eunotia</i> sp.	-	24	47	467
	<i>Fragilaria</i> sp.	193	-	47	47
	<i>Gomphonema</i> sp.	314	24	47	23
	<i>Mallomonas</i> sp.	-	-	71	187
	<i>Navicula</i> sp.	266	24	118	23
	<i>Nitzschia</i> sp.	1,256	48	24	-
	<i>Peridinium</i> sp.	1,063	24	-	-
	<i>Pinnularia</i> sp.	97	-	-	-
	<i>Surirella</i> sp.	24	-	-	-
	<i>Synedra</i> sp.	56,028	-	95	327
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)					
Protozoa	<i>Euglypha</i> sp.	-	-	24	-
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	386	-	24	-
	<i>Vorticella</i> sp.	24	-	-	-
Rotifera	<i>Asplanchna</i> sp.	24	24	-	234
	<i>Epiphanes</i> sp.	-	-	24	-
	<i>Filinia</i> sp.	24	-	24	-
	<i>Polyarthra</i> sp.	-	24	-	70
	<i>Ptygura</i> sp.	-	-	-	117
	<i>Synchaeta</i> sp.	-	24	24	-
	<i>Trichocerca</i> sp.	-	-	24	23
Arthropoda	<i>Bosmina</i> sp.	-	-	24	23
	Calanoid copepod	749	-	-	47
	Copepod nauplius	121	24	-	187
ชนิดแพลงก์ตอนพืช		22	16	18	27
ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์		6	4	7	7
ชนิดแพลงก์ตอนรวม		28	20	25	34
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		63,829	792	3,714	3,920
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		1,328	96	168	701
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		65,157	888	3,882	4,621
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนพืช		0.6627	2.4116	1.8731	2.9329
ดัชนีความหลากหลายแพลงก์ตอนสัตว์		1.1180	1.3863	1.9459	1.6530
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.2144	0.8698	0.6480	0.8899
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.6240	1.0000	1.0000	0.8495

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 26 ตุลาคม 2566

- สถานีตรวจวัด
1. บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านเหนือห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 1.40 กิโลเมตร (Bio 1)
 2. บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านท้ายห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 2.50 กิโลเมตร (Bio 2)
 3. บริเวณคลองร่องยุง ด้านเหนือห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.40 กิโลเมตร (Bio 3)
 4. บริเวณคลองร่องยุง ด้านท้ายห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.35 กิโลเมตร (Bio 4)

ไฟล์ล์ม	กลุ่ม (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน			
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3	สถานี 4
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)					
Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	-	12	-	89
Arthropoda	<i>Berosus</i> sp.	23	-	-	-
	<i>Chironomus</i> sp.	-	-	100	-
Mollusca	<i>Bithynia</i> sp.	34	-	-	-
	<i>Mekongia</i> sp.	-	12	-	-
	<i>Pomacea</i> sp.	12	-	-	-
	<i>Trochotaia</i> sp.	23	-	-	-
ชนิดสัตว์หน้าดิน		4	2	1	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		92	24	100	89
ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		1.3267	0.6931	0.0000	0.0000

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

	
<p>แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
<p>บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านเหนือห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 1.40 กิโลเมตร (Bio 1)</p>	
	
<p>แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
<p>บริเวณคลองร่องมะหรี ด้านท้ายห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 2.50 กิโลเมตร (Bio 2)</p>	
	
<p>แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
<p>บริเวณคลองร่องยูง ด้านเหนือห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.40 กิโลเมตร (Bio 3)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-14 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	

	
<p>แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์</p>	<p>สัตว์หน้าดิน</p>
<p>บริเวณคลองร่องยุง ด้านท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโครงการ 0.35 กิโลเมตร (Bio 4)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-14 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำ</p>	

3.4.9 คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

1) คุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่แนวกันชนบริเวณบ่อ Holding Pond (UW1) และพื้นที่แนวกันชนบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง (UW2) เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, Total Hardness ปริมาณ TDS, Cl, Fluoride, NO_3^- , SO_4^{2-} , Fe, As, Cu, Cr^{+6} และ Ni ในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 ผลวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Total Hardness ปริมาณ TDS, Cl, Fluoride, NO_3^- , SO_4^{2-} , Cu และ Fe ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-15 และ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			น้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์	
			พื้นที่แนวกันชนบริเวณบ่อ Holding Pond	
			31/10/66	
1.	pH	-	7.74	*
2.	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	6.0
3.	Ni	mg/L	<0.005	5.0
4.	As	mg/L	<0.0005	0.1
5.	TDS	mg/L	396	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	190.4	-
7.	Nitrate	mg/L	0.29	-
8.	Sulfate	mg/L	3.15	-
9.	Cl	mg/L	95.1	-
10.	Fluoride	mg/L	0.15	-
11.	Cu	mg/L	<0.05	-
12.	Fe	mg/L	0.05	-

พิกัด : 48P 0475910 UTM 1662572

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่า pH ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			น้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์	
			พื้นที่แนวกันชนบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง	
			31/10/66	
1.	pH	-	8.00	*
2.	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	6.0
3.	Ni	mg/L	<0.005	5.0
4.	As	mg/L	<0.0005	0.1
5.	TDS	mg/L	388	-
6.	Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	204.0	-
7.	Nitrate	mg/L	0.05	-
8.	Sulfate	mg/L	3.21	-
9.	Cl	mg/L	93.1	-
10.	Fluoride	mg/L	0.15	-
11.	Cu	mg/L	<0.05	-
12.	Fe	mg/L	0.06	-

พิกัด : 48P 0475898 UTM 1662390

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

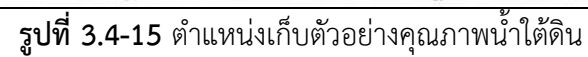
* ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่า pH จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่า pH ที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



	
พื้นที่แนวกันชนบริเวณบ่อ Holding Pond	พื้นที่แนวกันชนบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง
รูปที่ 3.4-16 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

3.4.10 ผลการตรวจวัดเฝ้า

โครงการดำเนินการตรวจวัดเฝ้า จำนวน 1 ตำแหน่งตรวจวัด ในวันที่ 31 ตุลาคม 2566 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-17 และ 3.4-18

ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์เฝ้าจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			เฝ้าจากการเผาไหม้ของโครงการ	
			31/10/66	
1.	pH	-	8.69	-
2.	Moisture	%	56.25	-
3.	Electrical Conductivity (EC)	µs/cm	1,644	-
4.	C/N Ratio	-	12 : 1	-
5.	Total Nitrogen	mg/kg	500	-
6.	Total Phosphorus	mg/kg (wet weight)	170.8	-
7.	Organic Matter	%	<2	-
8.	Total Potassium	mg/kg (wet weight)	2,861.4	-
9.	Cr ⁶⁺	mg/kg (wet weight)	<0.4	500
10.	Cd	mg/kg (wet weight)	<0.4	100
11.	Hg	mg/kg (wet weight)	1.487	20
12.	As	mg/kg (wet weight)	0.119	500
13.	Cu	mg/kg (wet weight)	2.7	2,500
14.	Ni	mg/kg (wet weight)	3.1	2,000
15.	Pb	mg/kg (wet weight)	<0.4	1,000

พิกัด : 48P 0476023 UTM 1662576

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการวิเคราะห์เฝ้าจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง

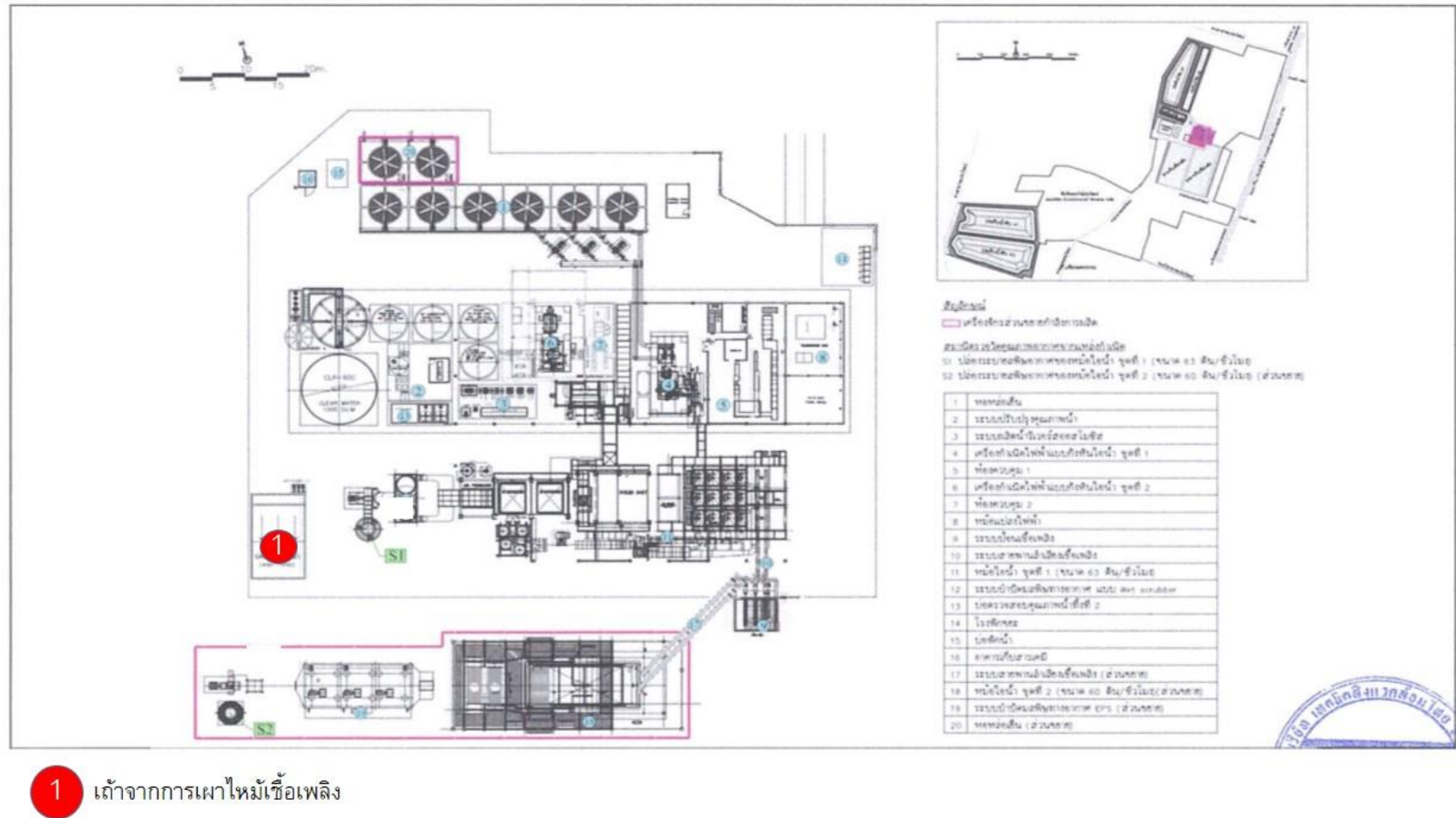
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			เฝ้าจากการเผาไหม้ของโครงการ	
			31/10/66	
1.	pH	-	8.69	-
2.	Total Nitrogen	mg/L	2.17	-
3.	Total Phosphorus	mg/L	3.48	-
4.	Total Potassium	mg/L	27.34	-
5.	Cr ⁶⁺	mg/L	<0.02	5
6.	Cd	mg/L	<0.005	1.0
7.	Hg	mg/L	<0.0005	0.2
8.	As	mg/L	<0.0005	5.0
9.	Cu	mg/L	<0.03	25
10.	Ni	mg/L	<0.03	20
11.	Pb	mg/L	<0.10	5.0

พิกัด : 48P 0476023 UTM 1662576

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



1. ถัดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง

รูปที่ 3.4-17 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างถัดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง



เถ้าจากการเผาไหม้ของโครงการ

รูปที่ 3.4-18 การเก็บตัวอย่างคุณภาพเถ้า

3.4.11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและจุดเทเชื้อเพลิงลงสู่ Hopper โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ด้วยความถี่ 2 ครั้ง ในวันที่ 25 ตุลาคม และ 8 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-19

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและจุดเทเชื้อเพลิงลงสู่ Hopper (ผู้ปฏิบัติงานคนเดียวกัน)			
	- Area	25/10/66	0.334	-
	- Person	25/10/66	-	<0.010
	- Area	08/12/66	1.002	-
	- Person	08/12/66	-	<0.010
มาตรฐาน			10	3

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Area	Person
บริเวณอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงและจุดเทเชื้อเพลิงลงสู่ Hopper	
รูปที่ 3.4-19 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง และบริเวณ Combustion Fan, บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง บริเวณห้องควบคุม บริเวณ Air Compressor และ Combustion Fan ระหว่างวันที่ 25-26 ตุลาคม และ 8-9 ธันวาคม 2566 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 ทั้งนี้โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความดังเสียงตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-20

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	25/10/66	09/12/66	-
2.	TWA	dB(A)	74.9	71.9	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	86.8	93.5	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	9.8	4.9	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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง และบริเวณ Combustion Fan		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	25/10/66	09/12/66	-
2.	TWA	dB(A)	76.6	75.4	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	82.2	109.4	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	14.4	10.8	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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	25/10/66	09/12/66	-
2.	TWA	dB(A)	58.0	81.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	88.4	108.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	0.2	40.5	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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณห้องควบคุม		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	25/10/66	08/12/66	-
2.	TWA	dB(A)	67.8	68.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	92.2	94.4	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	1.9	2.1	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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณ Air Compressor		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	26/10/66	08/12/66	-
2.	TWA	dB(A)	74.0	80.0	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	76.1	102.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	7.9	36.5	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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

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

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณ Combustion Fan		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	26/10/66	08/12/66	-
2.	TWA	dB(A)	82.4	65.9	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	110.3	91.1	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	54.8	1.2	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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 <p>25/10/2023</p>	 <p>25/10/2023</p>
<p>บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	<p>บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง และบริเวณ Combustion Fan</p>
 <p>25/10/2023</p>	 <p>25/10/2023</p>
<p>บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง</p>	<p>บริเวณห้องควบคุม</p>
 <p>26/10/2023</p>	 <p>26/10/2023</p>
<p>บริเวณ Air Compressor</p>	<p>บริเวณ Combustion Fan</p>
<p>เดือนตุลาคม 2566</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

	
<p>บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p>	<p>บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง และบริเวณ Combustion Fan</p>
	
<p>บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง</p>	<p>บริเวณห้องควบคุม</p>
	
<p>บริเวณ Air Compressor</p>	<p>บริเวณ Combustion Fan</p>
<p>เดือนธันวาคม 2566</p>	
<p>รูปที่ 3.4-20 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)</p>	

3.4.13 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 9.9 เมกะวัตต์, บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 12.5 เมกะวัตต์, บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง และบริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง ในวันที่ 25 ตุลาคม และ 8-9 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-15 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-21 และ 3.4-22

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 9.9 เมกะวัตต์ - เดินจุดบันทึกค่ามิเตอร์ (10 นาที)	25/10/66	09.00-11.00	27.8
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 12.5 เมกะวัตต์ - เดินจุดบันทึกค่ามิเตอร์ (10 นาที)			
3.	จุดพัก - ทำงานเอกสารและนั่งพัก (100 นาที)			
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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง - เดินตรวจสอบการทำงานเครื่องจักรบริเวณอาคาร Boiler (100 นาที) - ทำงานเอกสารและนั่งพัก (20 นาที)	25/10/66	13.00-15.00	33.0
2.	บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง - เดินตรวจสอบการทำงานเครื่องจักรบริเวณอาคาร Boiler (100 นาที) - ทำงานเอกสารและนั่งพัก (20 นาที)	25/10/66	13.00-15.00	32.7
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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 9.9 เมกะวัตต์ - เดินจดบันทึกค่ามิเตอร์ (10 นาที)	08/12/66	09.00-11.00	25.2
2.	บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำขนาด 12.5 เมกะวัตต์ (ปัจจุบันกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์) - เดินจดบันทึกค่ามิเตอร์ (10 นาที)			
3.	จุดพัก - ทำงานเอกสารและนั่งพัก (100 นาที)			
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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

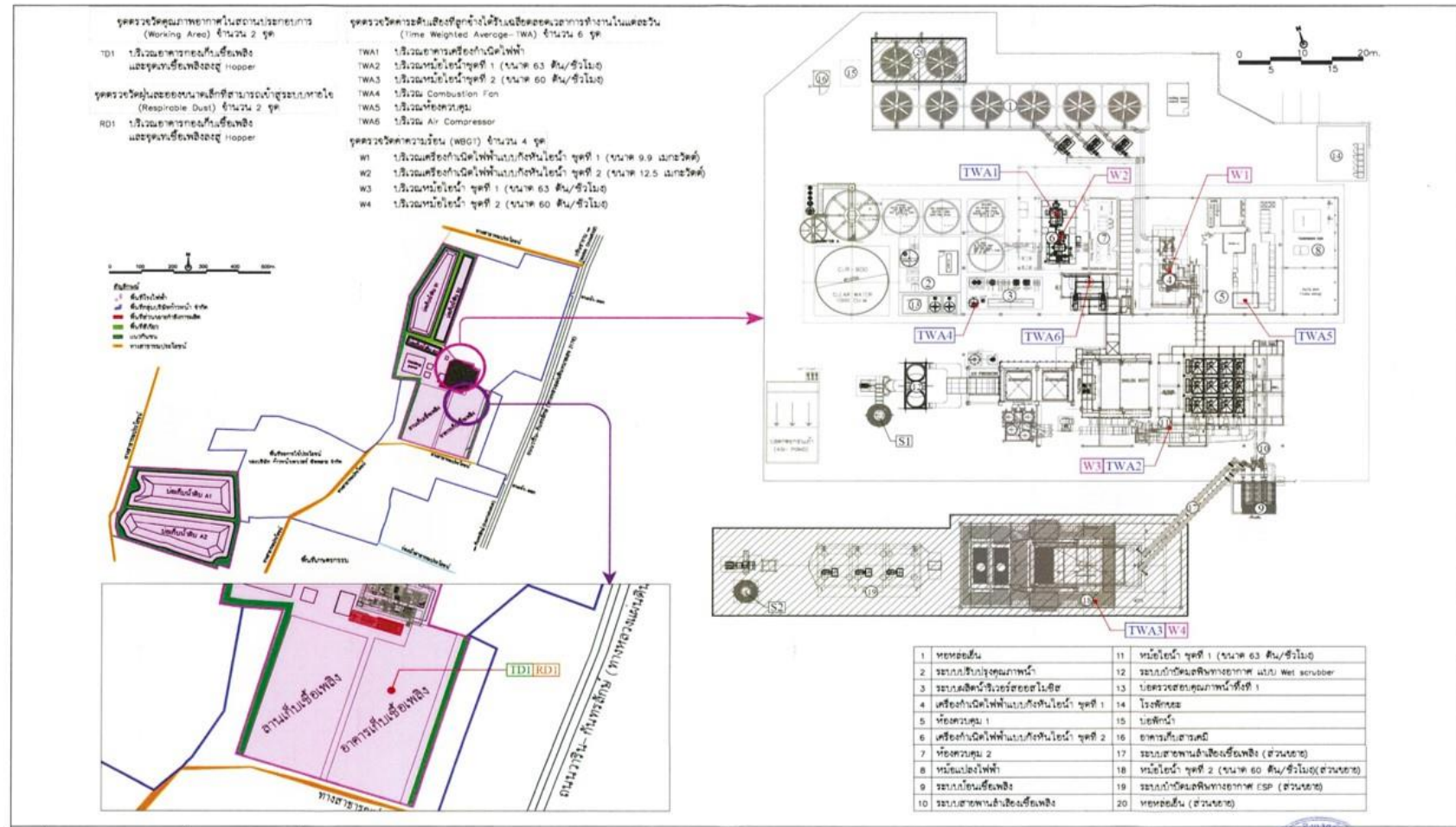
ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง - เดินตรวจสอบการทำงานเครื่องจักรบริเวณอาคาร Boiler (20 นาที) - ทำงานเอกสารและนั่งพัก (100 นาที)	08/12/66	09.00-11.00	25.2
2.	บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง - เดินตรวจสอบการทำงานเครื่องจักรบริเวณอาคาร Boiler (20 นาที) - ทำงานเอกสารและนั่งพัก (100 นาที)	09/12/66	09.00-11.00	25.2
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 : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-21 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

(คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ค่าความร้อนในสถานประกอบการ)

	
<p>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ขนาด 9.9 เมกะวัตต์</p>	<p>บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ขนาด 12.5 เมกะวัตต์ (ปัจจุบันกำลังการผลิต 8 เมกะวัตต์)</p>
	
<p>บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 63 ตัน/ชั่วโมง</p>	<p>บริเวณหม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง</p>
<p>รูปที่ 3.4-22 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ</p>	

3.4.14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับเสียง และจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง หรือ Noise Contour Map เป็นการเข้าตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ศึกษา และนำมาเข้าสู่แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ (Mathematic Simulation Modelling) โดยใช้ความสัมพันธ์ของพิกัดตำแหน่งที่ตรวจวัดกับผลการตรวจวัดมาประมวลหาความสัมพันธ์เชิงซ้อนกับพื้นที่ที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลด้านระดับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้น และสามารถใช้ในการทำนายคาดการณ์ผลการใช้มาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่ติดตั้งเพิ่มเติมเข้าสู่พื้นที่ และ/หรือใช้ในการทำนาย ในกรณีที่ยังไม่ได้ติดตั้งเครื่องจักรล่วงหน้า และมีความจำเป็นที่จะได้ข้อมูลพื้นฐานด้านเสียงในการจัดวางภูมิสถาปัตย์อุตสาหกรรม หรือเพื่อประกอบในการจัดวางพื้นที่ปลอดภัย (Safety Zone) ในการวาดแนวเส้นให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้เดินเข้าสู่พื้นที่โครงการแล้วไม่ได้รับผลกระทบหรือได้รับผลกระทบจากเสียงน้อยที่สุด โดยทำการตรวจวัดบริเวณอาคารผลิต อาคารรีไซเคิล และบริเวณนอกอาคาร สามารถสรุปได้ดังนี้

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 1

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 1 ซึ่งมีแหล่งกำเนิดเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 26 ตุลาคม 2564 จำนวน 44 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 1 มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 70.8-89.2 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 71-80	เดซิเบล (เอ)	จำนวน 5	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 80-85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน 13	ตำแหน่งตรวจวัด
มากกว่า 85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน 26	ตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 2

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 2 ซึ่งมีแหล่งกำเนิดเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 26 ตุลาคม 2564 จำนวน 15 ตำแหน่งตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 2 มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 84.5-93.9 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมด สามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 80-85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน 1	ตำแหน่งตรวจวัด
มากกว่า 85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน 14	ตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 ซึ่งมีแหล่งกำเนิดเสียงจากหม้อไอน้ำ เพื่อนำมาจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโครงการ โดยทำการตรวจวัดระดับเสียง ในวันที่ 26 ตุลาคม 2564 จำนวน 19 ตำแหน่งตรวจวัด ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงบริเวณหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 มีค่าระดับเสียงอยู่ระหว่าง 73.2-92.5 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดสามารถแบ่งระดับผลการตรวจวัด ดังนี้

ตั้งแต่ 71-80	เดซิเบล (เอ)	จำนวน 8	ตำแหน่งตรวจวัด
ตั้งแต่ 80-85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน 5	ตำแหน่งตรวจวัด
มากกว่า 85	เดซิเบล (เอ)	จำนวน 6	ตำแหน่งตรวจวัด

โดยสามารถจำแนกค่าระดับเสียงออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- 1) กลุ่มพื้นที่สีเขียว มีค่าระดับเสียง น้อยกว่า 70 dB (A) : บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงต่ำ
- 2) กลุ่มพื้นที่สีเหลือง-ส้ม มีค่าระดับเสียงระหว่าง 71-80 dB(A) : บริเวณนี้จัดอยู่ในพื้นที่ที่ควรมีการเฝ้าระวัง
- 3) กลุ่มพื้นที่สีส้ม-แดง มีค่าระดับเสียงระหว่าง 80-85 dB (A) : บริเวณนี้เป็นบริเวณที่มีระดับเสียงเข้าใกล้ค่ามาตรฐานควรเคร่งครัดพนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear muffs) ขณะปฏิบัติงาน
- 4) กลุ่มพื้นที่สีแดง มีค่าระดับเสียงมากกว่า 85 dB (A) : บริเวณนี้เป็นบริเวณที่ระดับเสียงเกินค่ามาตรฐานที่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน โครงการควรมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบจากความดังของเสียงสำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าว โดยมีการติดป้ายเตือนให้เป็นเขตสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PEE) และควรเคร่งครัดพนักงานในการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plugs) หรือที่ครอบหู (Ear muffs) ทุกครั้งตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามกฎหมายกำหนด

ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-16 ตำแหน่งและแผนผังแสดงดังรูปที่ 3.4-23 ถึง 3.4-28

ตารางที่ 3.4-16 ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 1							
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		26/10/64	Leq			Lmax	26/10/64
1.	A1	84.8	86.3	26.	F1	85.3	87.2
2.	A2	86.9	87.3	27.	F2	86.2	86.6
3.	A3	86.5	87.0	28.	F3	86.6	86.8
4.	A4	87.2	87.6	29.	F4	86.8	87.1
5.	A5	85.6	86.1	30.	F5	85.7	86.2
6.	B1	85.4	86.2	31.	G1	83.4	84.5
7.	B2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	32.	G2	83.9	84.2
8.	B3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	33.	G3	85.7	85.9
9.	B4	89.2	89.6	34.	G4	85.6	85.9
10.	B5	87.0	87.6	35.	G5	85.8	86.4
11.	C1	86.0	86.6	36.	H1	81.6	81.9
12.	C2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	37.	H2	82.7	82.9
13.	C3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	38.	H3	83.4	83.8
14.	C4	88.3	88.6	39.	H4	83.6	84.3
15.	C5	87.3	87.7	40.	H5	83.2	84.0
16.	D1	86.2	86.6	41.	I1	76.1	76.4
17.	D2	88.2	88.5	42.	I2	73.1	74.9
18.	D3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	43.	I3	83.0	83.7
19.	D4	เครื่องจักร	เครื่องจักร	44.	I4	เครื่องจักร	เครื่องจักร
20.	D5	87.7	88.1	45.	I5	82.5	84.4
21.	E1	86.4	86.9	46.	J1	72.5	73.5
22.	E2	86.8	87.1	47.	J2	81.9	82.1
23.	E3	88.6	89.0	48.	J3	82.1	82.9
24.	E4	88.4	88.8	49.	J4	เครื่องจักร	เครื่องจักร
25.	E5	87.4	87.8	50.	J5	81.3	82.4
51.	K1	70.8	71.5	54.	K4	เครื่องจักร	เครื่องจักร
52.	K2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	55.	K5	79.8	80.7
53.	K3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	-	-	-	-

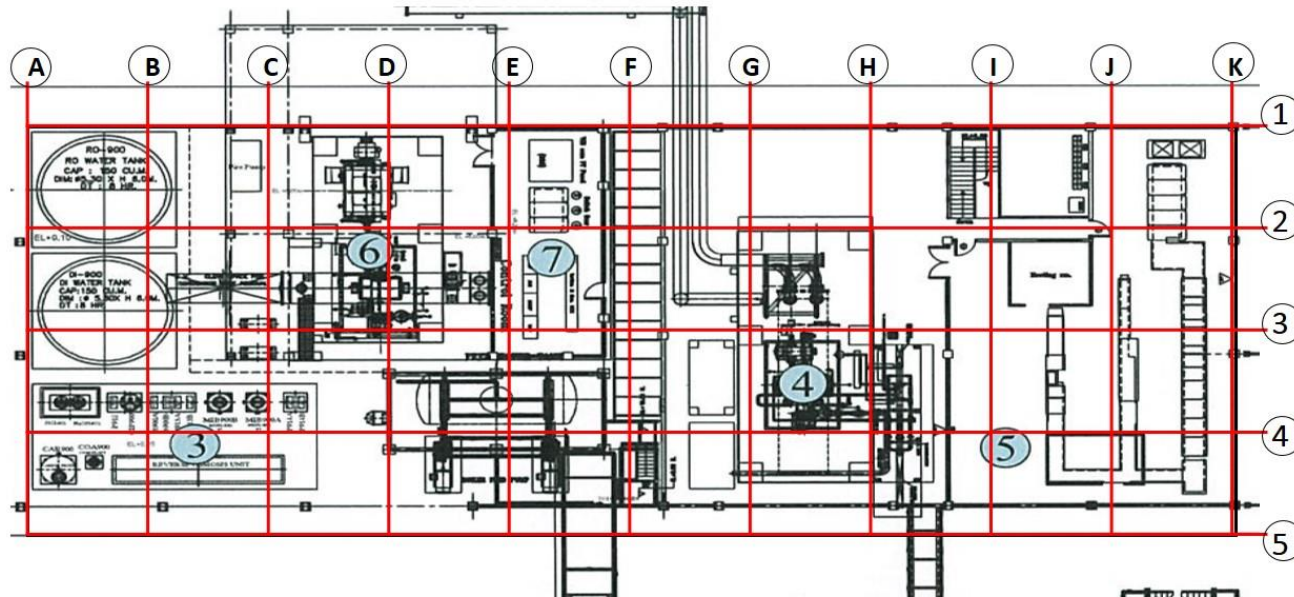
ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 2							
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
		26/10/64	Leq			Lmax	26/10/64
1.	A1	เครื่องจักร	เครื่องจักร	26.	F1	84.5	84.9
2.	A2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	27.	F2	เครื่องจักร	เครื่องจักร
3.	A3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	28.	F3	เครื่องจักร	เครื่องจักร
4.	A4	เครื่องจักร	เครื่องจักร	29.	F4	เครื่องจักร	เครื่องจักร
5.	A5	เครื่องจักร	เครื่องจักร	30.	F5	เครื่องจักร	เครื่องจักร
6.	B1	เครื่องจักร	เครื่องจักร	31.	G1	87.3	87.7
7.	B2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	32.	G2	88.8	89.9
8.	B3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	33.	G3	89.9	90.5
9.	B4	เครื่องจักร	เครื่องจักร	34.	G4	88.9	89.3
10.	B5	เครื่องจักร	เครื่องจักร	35.	G5	เครื่องจักร	เครื่องจักร
11.	C1	92.1	92.6	36.	H1	87.5	87.8
12.	C2	93.9	94.6	37.	H2	88.5	88.7
13.	C3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	38.	H3	89.3	89.6
14.	C4	เครื่องจักร	เครื่องจักร	39.	H4	88.7	89.0
15.	C5	เครื่องจักร	เครื่องจักร	40.	H5	เครื่องจักร	เครื่องจักร
16.	D1	92.3	92.7	41.	I1	89.6	90.1
17.	D2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	42.	I2	86.6	87.2
18.	D3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	43.	I3	เครื่องจักร	เครื่องจักร
19.	D4	เครื่องจักร	เครื่องจักร	44.	I4	เครื่องจักร	เครื่องจักร
20.	D5	เครื่องจักร	เครื่องจักร	45.	I5	เครื่องจักร	เครื่องจักร
21.	E1	90.9	91.3	46.	J1	เครื่องจักร	เครื่องจักร
22.	E2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	47.	J2	เครื่องจักร	เครื่องจักร
23.	E3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	48.	J3	เครื่องจักร	เครื่องจักร
24.	E4	เครื่องจักร	เครื่องจักร	49.	J4	เครื่องจักร	เครื่องจักร
25.	E5	เครื่องจักร	เครื่องจักร	50.	J5	เครื่องจักร	เครื่องจักร
51.	K1	เครื่องจักร	เครื่องจักร	54.	K4	เครื่องจักร	เครื่องจักร
52.	K2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	55.	K5	เครื่องจักร	เครื่องจักร
53.	K3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	-	-	-	-

ตารางที่ 3.4-16 (ต่อ) ตารางผลการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

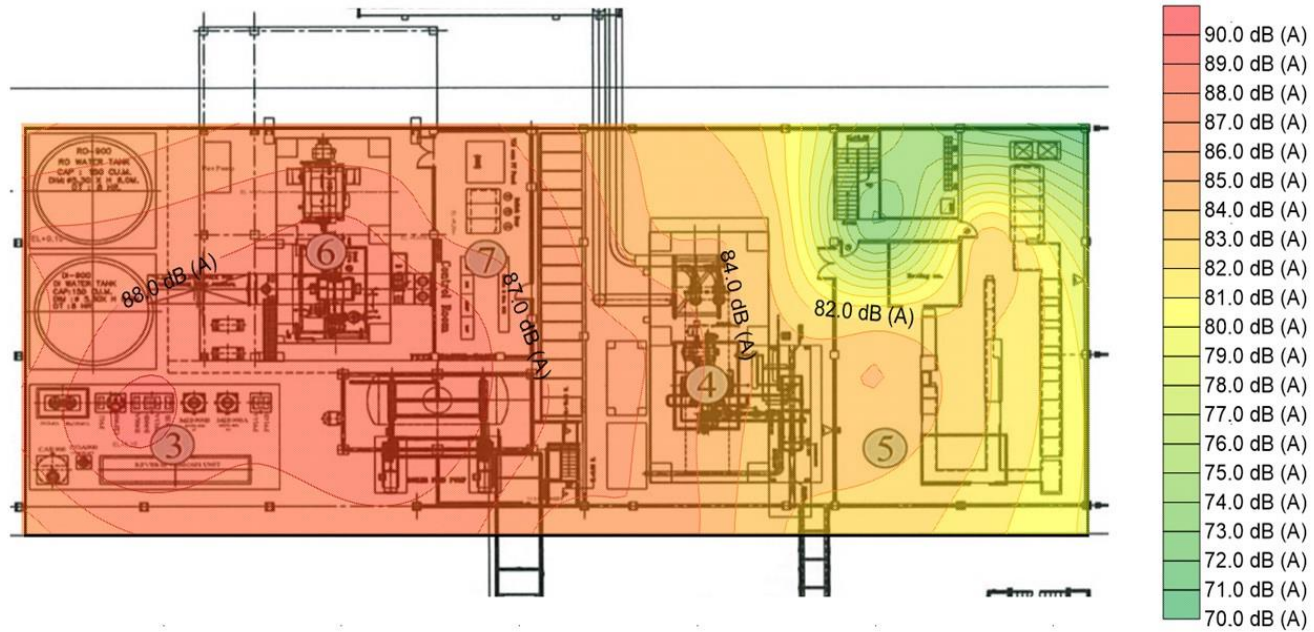
บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 2							
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))		อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
	26/10/64	Leq	Lmax		26/10/64	Leq	Lmax
1.	A1	77.3	79.4	15.	D3	เครื่องจักร	เครื่องจักร
2.	A2	78.1	79.4	16.	D4	84.9	85.5
3.	A3	74.5	80.9	17.	E1	92.5	93.0
4.	A4	73.2	74.9	18.	E2	เครื่องจักร	เครื่องจักร
5.	B1	81.1	82.4	19.	E3	เครื่องจักร	เครื่องจักร
6.	B2	78.8	84.5	20.	E4	81.5	83.6
7.	B3	77.9	88.4	21.	F1	86.0	86.5
8.	B4	77.7	84.4	22.	F2	85.5	86.0
9.	C1	85.0	86.3	23.	F3	85.5	85.9
10.	C2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	24.	F4	82.6	83.2
11.	C3	เครื่องจักร	เครื่องจักร	25.	G1	86.2	86.8
12.	C4	79.4	85.5	26.	G2	เครื่องจักร	เครื่องจักร
13.	D1	90.1	90.6	27.	G3	เครื่องจักร	เครื่องจักร
14.	D2	เครื่องจักร	เครื่องจักร	28.	G4	เครื่องจักร	เครื่องจักร

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 1



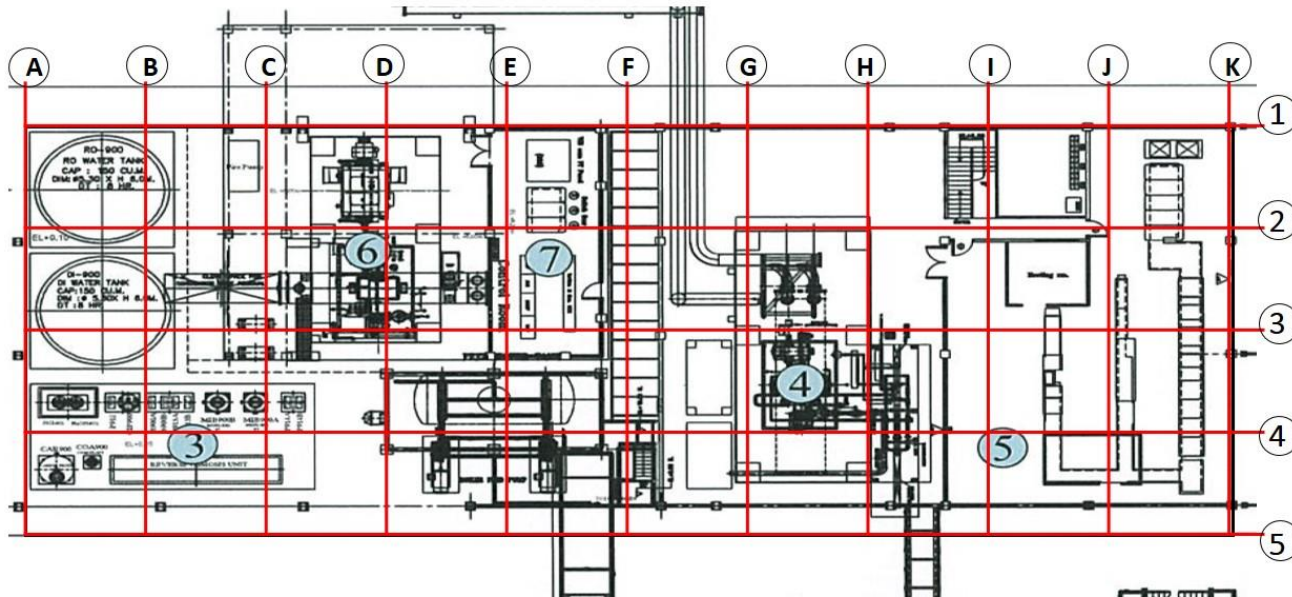
รูปที่ 3.4-23 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 1

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 1



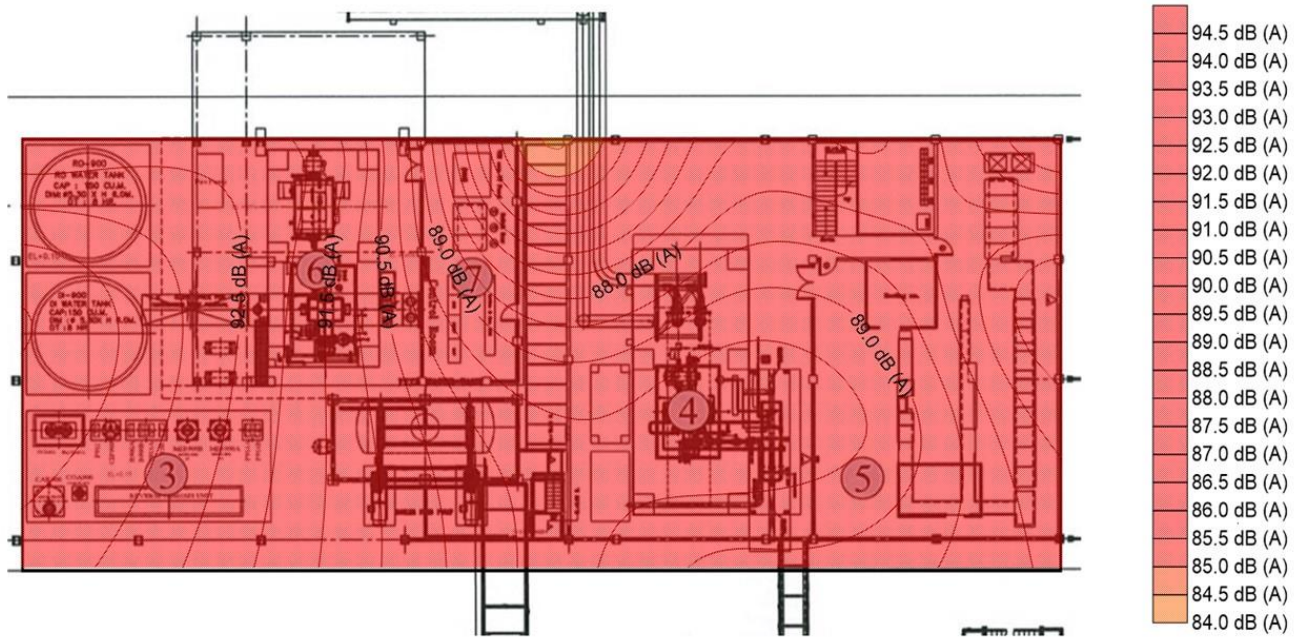
รูปที่ 3.4-24 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 1

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 2



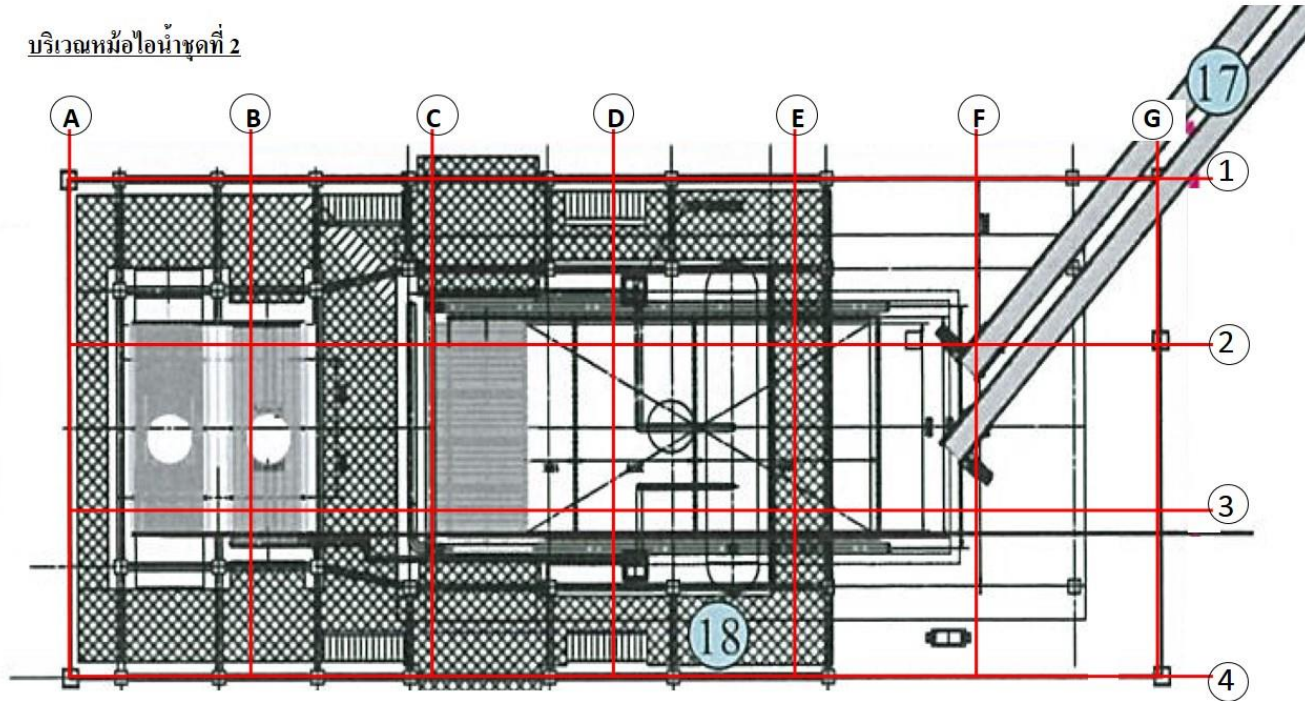
รูปที่ 3.4-25 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 2

บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 2



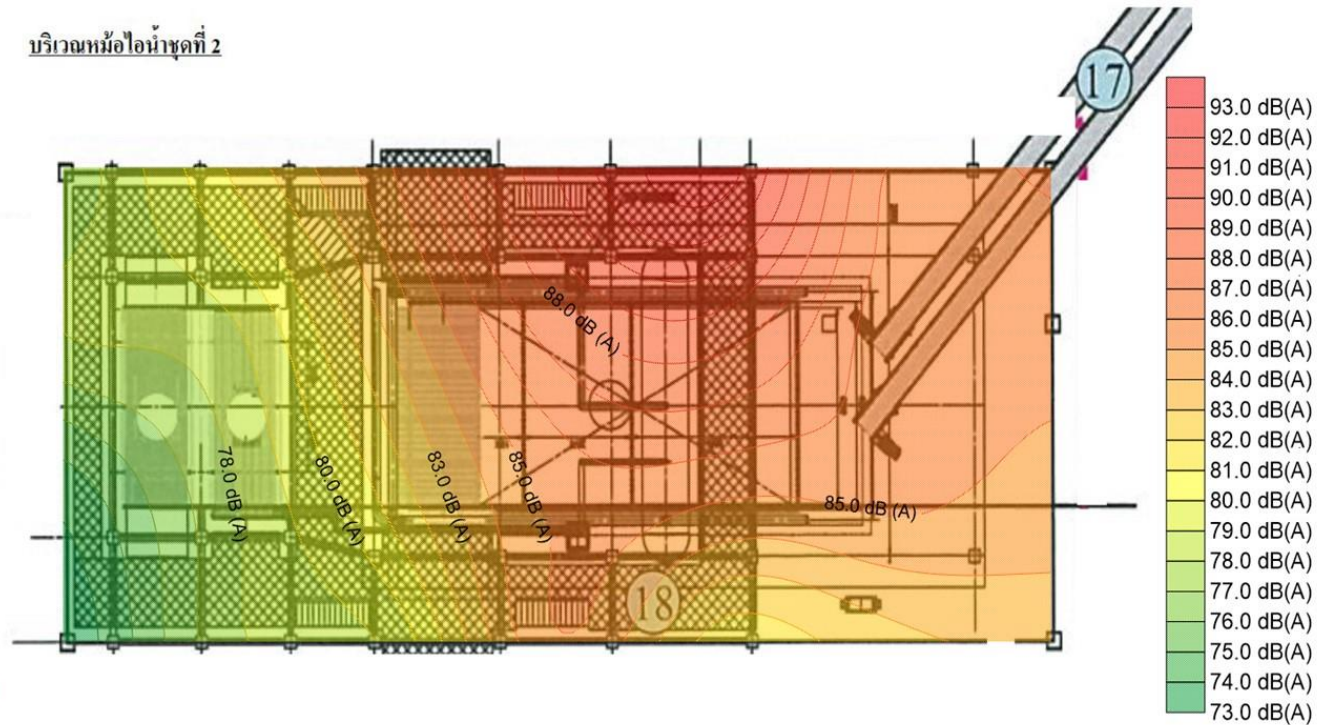
รูปที่ 3.4-26 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ชั้นที่ 2

บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 2



รูปที่ 3.4-27 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 2

บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 2



รูปที่ 3.4-28 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณหม้อไอน้ำชุดที่ 2

3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566 โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2)

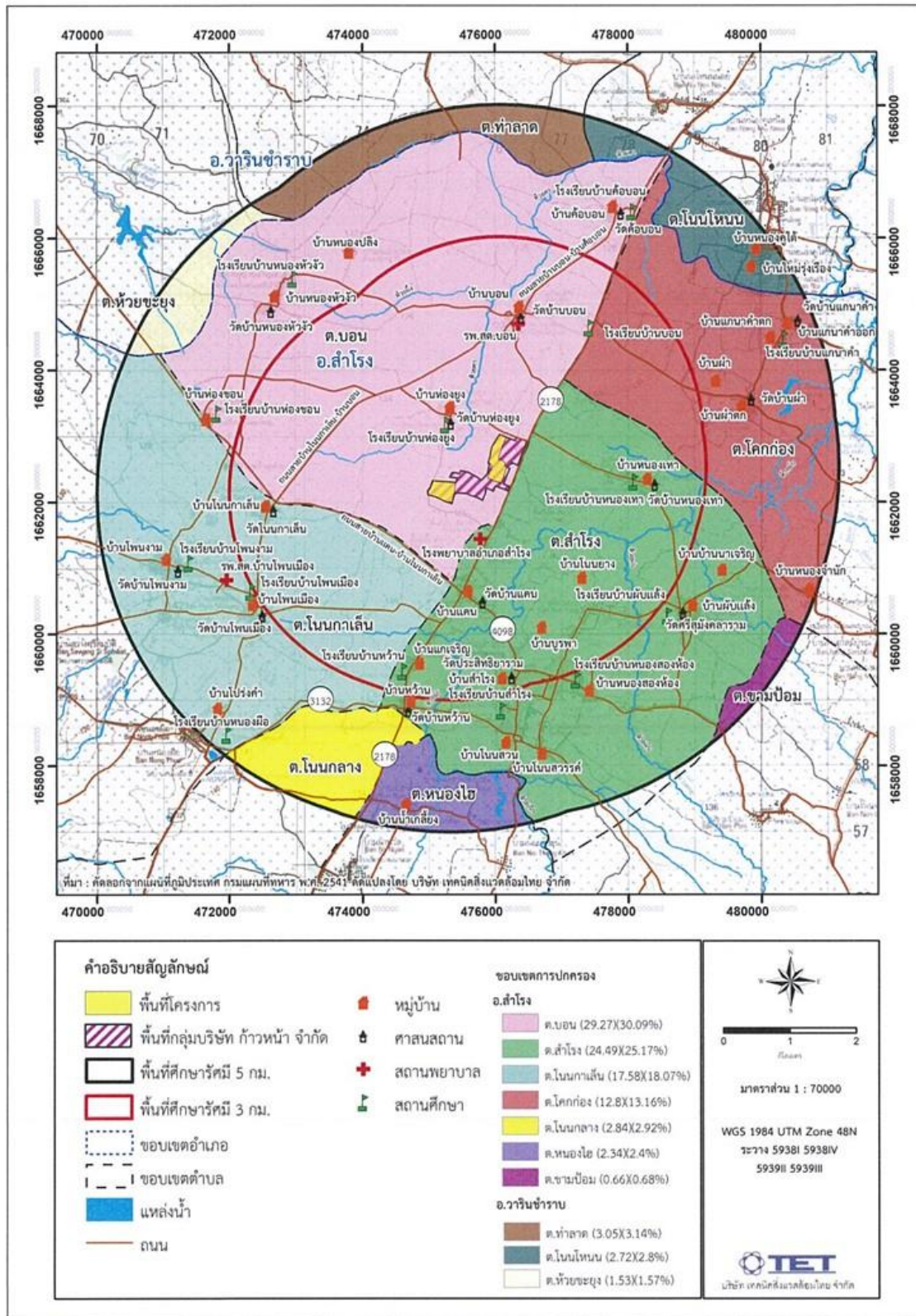
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด นั้น บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส. 1010.7/13321 ลงวันที่ 7 ตุลาคม 2563 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำ รายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2566 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 31 ตุลาคม ถึง 2 พฤศจิกายน 2566

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2566

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ เพื่อประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมระยะการดำเนินงานของโครงการ ประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชน รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 43 หมู่บ้านแสดงดังรูปที่ 3.5-1 และ 3.5-2



รูปที่ 3.5-1 แผนที่การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



ตารางที่ 3.5-1 จำนวนหน่วยงาน

อันดับ	หน่วยงาน	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนตัวอย่าง	หมายเหตุ
1.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี	เมือง	อุบลราชธานี	1	
2.	พลังงานจังหวัดอุบลราชธานี	เมือง	อุบลราชธานี	1	*
3.	อุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี	เมือง	อุบลราชธานี	1	
4.	องค์การบริหารส่วนตำบลบอน	สำโรง	อุบลราชธานี	1	
5.	เทศบาลตำบลสำโรง	สำโรง	อุบลราชธานี	1	
6.	องค์การบริหารส่วนตำบลโนนกาเส้น	สำโรง	อุบลราชธานี	1	*
7.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบอน	สำโรง	อุบลราชธานี	1	*
8.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกก่อง	สำโรง	อุบลราชธานี	1	
9.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์เมือง	สำโรง	อุบลราชธานี	1	
10.	โรงเรียนบ้านหนองเทา	สำโรง	อุบลราชธานี	1	*
11.	โรงเรียนบ้านบอน	สำโรง	อุบลราชธานี	1	*
12.	โรงเรียนบ้านโพธิ์เมือง	สำโรง	อุบลราชธานี	1	*
13.	โรงเรียนบ้านผับแล้ง	สำโรง	อุบลราชธานี	1	

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

ตารางที่ 3.5-2 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	รายชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนผู้นำ
รัศมี 0-3 กิโลเมตร				
เทศบาลตำบลสำโรง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี				
1	หมู่ที่ 1 บ้านสำโรง	179	13	1
2	หมู่ที่ 2 บ้านห้วยน้ำ	171	12	1
3	หมู่ที่ 5 บ้านหนองเทา	281	19	1
4	หมู่ที่ 7 บ้านโนนยาง	102	9	1
5	หมู่ที่ 8 บ้านแคน	287	19	1
6	หมู่ที่ 9 บ้านบุรพา	235	16	1
7	หมู่ที่ 10 บ้านแกเจริญ	68	7	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบอน				
8	หมู่ที่ 1 บ้านบอน	191	13	1
9	หมู่ที่ 2 บ้านบอน	149	11	1
10	หมู่ที่ 4 บ้านหนองยุง	96	8	1
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนกาเส้น				
11	หมู่ที่ 1 บ้านโนนกาเส้น	131	10	1
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
เทศบาลตำบลสำโรง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี				
12	หมู่ที่ 3 บ้านโนนสวน	166	10	1
13	หมู่ที่ 4 บ้านหนองสองห้อง	169	10	1
14	หมู่ที่ 6 บ้านผับแล้ง	127	8	1
15	หมู่ที่ 11 บ้านนาเจริญ	109	6	1
16	หมู่ที่ 12 บ้านโนนสวรรค์	124	7	1
องค์การบริหารส่วนตำบลบอน				
17	หมู่ที่ 3 บ้านค้อบอน	165	10	1
18	หมู่ที่ 6 บ้านหนองซอน	95	5	1
19	หมู่ที่ 5 บ้านหนองหัวจั่ว	211	13	1
20	หมู่ที่ 7 บ้านหนองปลิง	59	4	1
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนกาเส้น				
21	หมู่ที่ 7 บ้านโนนงาม	278	17	1
22	หมู่ที่ 8 บ้านโนนเมือง	301	18	1
23	หมู่ที่ 11 บ้านโป่งคำ	80	5	1

ตารางที่ 3.5-2 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	รายชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนผู้นำ
รัศมี 3-5 กิโลเมตร				
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี				
24	หมู่ที่ 2 บ้านแกนาคำ	119	7	1
25	หมู่ที่ 3 บ้านแกนาคำ	113	7	1
26	หมู่ที่ 4 บ้านผา	77	5	1
27	หมู่ที่ 5 บ้านผา	73	4	1
28	หมู่ที่ 6 บ้านหนองจำนั๊ก	74	4	1
องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี				
29	หมู่ที่ 1 บ้านโนนจาน	39	2	1
30	หมู่ที่ 2 บ้านขามป้อม	133	8	1
31	หมู่ที่ 5 บ้านนางาม	92	5	1
32	หมู่ที่ 6 บ้านโนนชาด	67	4	1
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนกลาง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี				
33	หมู่ที่ 2 บ้านห่องแดง	88	5	1
34	หมู่ที่ 3 บ้านทุ่งสว่าง	88	5	1
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไฮ อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี				
35	หมู่ที่ 2 บ้านน้ำเกลี้ยง	191	11	1
องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพน อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี				
36	หมู่ที่ 5 บ้านนาโพนน้อย	239	14	1
37	หมู่ที่ 9 บ้านหนองคูใต้	102	6	1
38	หมู่ที่ 12 บ้านใหม่รุ่งเรือง	147	9	1
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าลาด อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี				
39	หมู่ที่ 2 บ้านถ่อน	252	15	1
40	หมู่ที่ 5 บ้านโนนทรายน้อย	288	17	1
41	หมู่ที่ 9 บ้านหนองกินปลา	161	10	1
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขะยุง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี				
42	หมู่ที่ 4 บ้านน้ำเที่ยง	109	7	1
43	หมู่ที่ 13 บ้านเกษตรสมบูรณ์	81	5	1
รวมทั้งหมด		6,307*	400	43

ที่มา : *รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน ประจำปี พ.ศ.2565

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่า เป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก โดยครอบคลุมพื้นที่อำเภอสำโรงและอำเภวารินชำราบ จำนวน 10 ตำบล ได้แก่ เทศบาลตำบลสำโรง, องค์การบริหารส่วนตำบลบอน, องค์การบริหารส่วนตำบลโนนกาเส้น, องค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อง, องค์การบริหารส่วนตำบลขามป้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลโนนกลาง, องค์การบริหารส่วนตำบลหนองไฮ, องค์การบริหารส่วนตำบลโนนโพน, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าลาด และองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขะยุง ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลและได้รับการตอบกลับ จำนวนรวม 7 หน่วยงาน (ส่งไปทั้งหมด 12 หน่วยงาน) โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ
- ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอุบลราชธานี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/ โรงงานฯ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากการตรวจรายงานฯ
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อเกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียน จากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหา สิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- เคย เข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการ ดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

2. อุตสาหกรรมจังหวัดอุบลราชธานี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	วิศวกร
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/ โรงงานฯ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากการกำกับดูแลตามกฎหมายโรงงานและการขอใบอนุญาต
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อเกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียน จากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหา สิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- เคย เข้าร่วมตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการ ดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

3. องค์การบริหารส่วนตำบลบอน	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/ โรงงานฯ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียน จากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหา สิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- เคย กิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ชุมชน
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการ ดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

4. เทศบาลตำบลสำโรง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ผู้ช่วยนักวิชาการสิ่งแวดล้อม
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/ โรงงานฯ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบจากการติดประกาศในชุมชน
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ก่อให้เกิดผลกระทบ ได้แก่ ปล่อน้ำเสีย ระดับผลกระทบ ปานกลาง
3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียน จากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหา สิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- ไม่เคย เนื่องจากโครงการไม่ได้แจ้งเข้าร่วม
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการ ดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

5. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกก่อง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ผอ.รพ. โคกก่อง
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/ โรงงานฯ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบจากการได้รับจดหมาย/เอกสารจากโครงการ
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียน จากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหา สิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- ไม่เคย เนื่องจากไม่ได้รับการแจ้ง
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการ ดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

6. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโพธิ์เมือง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/โรงงานฯ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากการจัดประชุมชี้แจง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- ไม่เคย เนื่องจากไม่มีการเชิญเข้าร่วมกิจกรรม
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

7. โรงเรียนบ้านผับแล้ง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	- ครู
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/ โรงงานฯ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากการผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่นำไม่และกลับไปขาย
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 หน่วยงานของท่านเคยได้รับข้อร้องเรียน จากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหา สิ่งแวดล้อม หรือไม่	- ไม่เคย
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- ไม่เคย เนื่องจากไม่ทราบว่าทางโครงการจัดกิจกรรมที่ไหน
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการ ดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 25 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจ แบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านสำโรง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ปริญญาตรี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ, ปล่อยลงคลอง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำงานสวนและทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- รายได้เพียงพอกับรายจ่าย
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอๆกับผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนด้านศาสนา
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี

2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านห้วย	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ, ปล่อยลงคลอง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำงานสวนและทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอกับผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนเครื่องกรองน้ำ

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านหนองเทา	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ, ปล่อยลงคลอง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำงานสวนและทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ, ว่างาน/ไม่มีงานทำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอกับผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านแคน	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ, ปล่อยลงคลอง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำงานสวนและทำไร่, รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ, ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ท่านทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งผ่านหนังสือ/บอร์ดประชาสัมพันธ์
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- สนับสนุนด้านการศาสนาให้กับชุมชน

5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 9 บ้านบุรพา	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- มัธยมศึกษาตอนปลาย
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ, ปล่อยลงคลอง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำงานสวนและทำไร่, รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ, ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- มี มาจากการจราจร เวลากลางวัน ผลกระทบปานกลาง
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น - คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการรับทราบ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- สนับสนุนด้านการศาสนาให้กับชุมชน

6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านบอน	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำงานสวนและทำไร่, รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ, ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน - ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งลงพื้นที่พบปะชุมชน
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี

7. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านบอน	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวนและทำไร่, รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ, ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบ จากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน, จากการเป็นคณะกรรมการผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอกับผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน, ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนาเพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนด้านศาสนา
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการรับทราบ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี

8. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านห้องยุง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ปลุกพริก,ปลุกผัก,ปลุกแตงโม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ, รายได้เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มีปัญหาด้านยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ขอบเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทานทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบ จากคณะกรรมการผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ, การสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอกับผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนด้านศึกษา
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งผ่านหนังสือ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

9. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 โนนกาเส้น	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- มีผลกระทบจากการจราจร บางเวลา ระดับผลกระทบน้อย
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

10. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 โนนสวน	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทานทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

11. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านหนองสองห้อง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม ,พนักงานบริษัทฯ
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทานทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

12. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านผับแล้ง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อโรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม, ปลุกพริก, เลี้ยงสัตว์
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบ จากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา/ศาสนา เพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนน้ำดื่ม
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งผ่านหนังสือ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

13. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 12 บ้านโนนสรค์	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม ,พนักงานบริษัทฯ
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างาน/ไม่มีงานทำ, รายได้เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทานทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

14. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านค้อบอน	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม ,พนักงานบริษัทฯ
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทานทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

15. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านห้องขน	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม, พนักงานบริษัทฯ
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทานทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

16. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านหนองหัวงัว	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่องลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน และชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

17. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านหนองปลิง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม ,รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทานทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

18. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านโพนงาม	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม, รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทานทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้มากขึ้น
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

19. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านโนนเมือง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม, รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทานทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคย
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มี
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

20. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 11 บ้านโป่งคำ	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม, รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, ราคาพืชผลการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอกับผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับผลกระทบ
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งผ่านหนังสือ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- สนับสนุนด้านการศึกษาให้กับชุมชน

21. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านแกนาคำ	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ทำสวน
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบ จากการสนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ไม่ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

22. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านหนองจันทน์	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- ปลุกเห็ด
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มีปัญหาด้านยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตัวเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- ไม่เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลเสียมากกว่าผลดี
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง, ด้านควัน
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งผ่านหนังสือ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

23. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านโนนจาน	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่องลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอกับผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งผ่านหนังสือ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

24. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านขามป้อม	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/ไม่มีงานทำ, รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย/ค่าครองชีพสูง, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มีปัญหาความขัดแย้งภายในชุมชน
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เขม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ขอบเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบ จากการพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ ชุมชนได้รับการสนับสนุนกิจกรรมด้านศึกษา/ศาสนา เพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนด้านการศึกษา
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งผ่านหนังสือ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- อยากให้สนับสนุนด้านการศึกษากับชุมชน

25. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 5 บ้านนาโหนดน้อย	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 การศึกษา	- ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ปล่องลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 โรคติดต่อ/โรคระบาดเกิดขึ้นในชุมชน	- ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	- ไม่มี
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	- เพียงพอ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม เช่น ทำนา
4.2 อาชีพรอง/เสริม	- รับจ้างทั่วไป/รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ปัญหาด้านยาเสพติด
ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 ฝุ่นละออง	- ไม่มี
5.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่มี
5.3 น้ำเสีย	- ไม่มี
5.4 กลิ่นเหม็น	- ไม่มี
5.5 เหม่า/ควัน	- ไม่มี
5.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่มี
5.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี
5.8 อื่นๆ	- ไม่มี
ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 ทราบ/รู้จัก โครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
6.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- เคย ได้แก่ คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น,คนในชุมชนมีงานทำ/มีอาชีพกลับบ้าน
6.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.6 เรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับ
6.7 การสนับสนุนกิจกรรมหรือการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน	- มีการสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาชุมชน
6.8 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์ โดยแจ้งผ่านหนังสือ
6.9 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ

8. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน (ระดับครัวเรือน)

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 400 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 4 ข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 69.8 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 30.2 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 48.0) รองลงมา มีช่วงอายุ 41-50 ปี (ร้อยละ 23.1)

การศึกษา และภูมิลาเนา/การย้ายถิ่น เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 67.6 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา รองลงมา ร้อยละ 16.2 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย สำหรับภูมิลาเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 98.9 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี) ร้อยละ 1.1 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด (ศรีสะเกษ, สมุทรปราการ) ซึ่งสาเหตุที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ ส่วนใหญ่แต่งงานกับคนที่นี่ ร้อยละ 50.0 รองลงมา ติดตามครอบครัว/พ่อแม่และเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 25.0 เท่ากัน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักของครอบครัว ส่วนใหญ่ พบว่า ร้อยละ 68.2 มีอาชีพเกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ รองลงมา ร้อยละ 22.8 ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว

อาชีพเสริม/รองของครอบครัว ส่วนใหญ่ พบว่า ร้อยละ 90.9 ไม่มีอาชีพเสริม และร้อยละ 9.1 มีอาชีพเสริม สำหรับอาชีพเสริม ได้แก่ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 38.2 เกษตรกรรม เช่น ปลูกข้าว, ผัก, เพาะเห็ด และรองลงมา ร้อยละ 35.2 คือ ค้าขาย

ภาวะการเงินของครัวเรือนในปัจจุบัน ส่วนใหญ่ ภาวะการเงินของครอบครัวในปัจจุบัน ส่วนใหญ่ ร้อยละ 55.2 ระบุว่าเพียงพอแต่ไม่มีเงินออม รองลงมาร้อยละ 32.9 ไม่เพียงพอ และร้อยละ 12.0 เพียงพอและมีเงินออม

ปัญหาด้านสังคม ผลกระทบด้านสังคมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 3 ประเด็นแรก ได้แก่ เรื่อง เรือยาเสพติด (ร้อยละ 27.4) รองลงมาเรื่องการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 19.8) และเรื่องลักขโมย (ร้อยละ 7.2) ตามลำดับ สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
1. เรือยาเสพติด	27.4	ปานกลาง
2. เรื่องการทะเลาะวิวาท	19.8	น้อย
3. เรื่องลักขโมย	7.2	น้อย
4. เรื่องชุมชนแออัด	0.3	ปานกลาง
5. เรื่องแรงงานต่างถิ่น	0.0	-

ปัญหาด้านเศรษฐกิจ ผลกระทบด้านเศรษฐกิจที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า 3 ประเด็นแรก ได้แก่ รายได้ต่ำ (ร้อยละ 47.1) รองลงมาครองชีพสูง (ร้อยละ 46.3) และ ปัญหาการว่างงาน (ร้อยละ 42.7) ตามลำดับ สรุปได้ดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ผู้ได้รับผลกระทบ	ระดับผลกระทบ
	ร้อยละ	
1. รายได้ต่ำ	47.1	ปานกลาง
2. ค่าครองชีพสูง	46.3	ปานกลาง
3. การว่างงาน	42.7	มาก
4. ไม่มีที่ดินทำกิน	14.7	น้อย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วยสรุปได้ดังนี้

โรคที่เป็น	ผู้ได้รับผลกระทบ
	ร้อยละ
1. โรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด และภูมิแพ้	44.4
2. โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด	28.0
3. โรคระบบกล้ามเนื้อ เช่น ข้อ และกระดูก	20.0
4. โรคระบบย่อยอาหาร เช่น ภาวะท้องอืด แน่นท้อง และท้องเสีย	8.0

วิธีการรักษาเมื่อเกิดการเจ็บป่วยสรุปได้ดังนี้

สถานที่	ผู้ได้รับผลกระทบ
	ร้อยละ
1. โรงพยาบาลของรัฐ ได้แก่ รพ.วารินชำราบ, รพ.ลำโรง	89.9
2. คลินิกเอกชน	8.7
3. รพ.สต. ในพื้นที่	1.4

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีปัญหาร้อยละ 99.7 และ มีปัญหาร้อยละ 0.3 โดยระบุว่า บุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 100.0)

การใช้น้ำในครัวเรือน น้ำดื่มและการจัดการขยะ แหล่งที่มา ส่วนใหญ่ดื่มน้ำถัง/ขวด (ร้อยละ 98.7) ความเพียงพอ ระบุว่า มีความเพียงพอ (ร้อยละ 100) คุณภาพน้ำ ระบุว่า น้ำมีคุณภาพดี (ร้อยละ 100) น้ำใช้ แหล่งที่มาส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา (ร้อยละ 94.8) และน้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 5.0) ความเพียงพอ ระบุว่า มีความเพียงพอ (ร้อยละ 99.2) คุณภาพน้ำ ระบุว่า ร้อยละ 82.2 คุณภาพดี และร้อยละ 16.5 น้ำขุ่นมีตะกอน สำหรับการแก้ไขปัญหา ระบุว่า ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 92.5) ร้อยละ 4.5 ทำให้ตกตะกอน/กรอง การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ระบุว่า ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 73.6) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 13.9) การจัดการมูลฝอยของครัวเรือนทั้งหมด ระบุว่า กองแล้วเผา (ร้อยละ 40.2) รองลงมา คือ ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 32.2)

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในชุมชน เมื่อสอบถามเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ก่อให้เกิดความรำคาญต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน ซึ่งพบว่า มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในประเด็นต่างๆ 8 ประเด็น คือ ฝุ่นละออง, เสียงดังรบกวน, น้ำเสีย, กลิ่นเหม็น, เขม่า/ควัน, ขยะมูลฝอย, น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำและอุบัติเหตุจากการจราจร โดยในแต่ละประเด็นจะทำการสำรวจในหัวข้อการได้รับผลกระทบ แหล่งที่มา และระดับความรุนแรงของผลกระทบ โดยมีรายละเอียดของการสำรวจความคิดเห็นดังนี้

ลักษณะผลกระทบ	ร้อยละ ผลกระทบ	ระดับ ผลกระทบ	แหล่งที่มา/สาเหตุ
1. ฝุ่นละออง	18.5	ปานกลาง	การจราจร, โรงงานอุตสาหกรรม
2. เสียงดังรบกวน	17.4	ปานกลาง	การจราจร, โรงงานอุตสาหกรรม
3. เขม่า/ควัน	7.2	ปานกลาง	โรงงานอุตสาหกรรม, การจราจร การเผาขยะ และการเผาพื้นที่การเกษตร
4. กลิ่นรบกวน	2.4	ปานกลาง	โรงงานอุตสาหกรรม, ขยะมูลฝอยและการจราจร
5. น้ำเสีย	3.0	น้อย	ชุมชน, โรงงานอุตสาหกรรม
6. อุบัติเหตุจากการจราจร	0.0	-	-
7. น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ	0.0	-	-
8. ขยะมูลฝอย	0.0	-	-

ส่วนที่ 5 การรับรู้ข่าวสาร ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการฯ โดยการสัมภาษณ์ประชากรกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสามารถระบุประเด็นเพื่อใช้เป็นดัชนีบ่งชี้ได้ 5 ประเด็น คือ

- การรับทราบว่า มี บริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่
- ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ
- ความคิดเห็นในภาพรวม
- ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม
- ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

การรับทราบว่า มีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 83.5 ระบุว่าทราบว่ามีโครงการ ตั้งอยู่ในพื้นที่ ซึ่งส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นด้วยตัวเอง (ร้อยละ 78.7) รองลงมาคือทราบจากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 19.1) ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 0.6)

ผลดี-ผลเสียจากการดำเนินโครงการ จากการสัมภาษณ์ถึงผลดี-ผลเสียต่อผู้ให้สัมภาษณ์ และชุมชนที่เกิดจากการดำเนินการของบริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด สามารถสรุปได้ดังนี้

กรณีการได้รับผลดี	ร้อยละ	ระดับผลดี
1. มีการจ้างงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น/คนในชุมชนมีอาชีพ	59.2	ปานกลาง
2. สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น	35.0	มาก
6. มีรายได้จากภาษีให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน	33.5	ปานกลาง
3. ทำให้เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น	31.6	ปานกลาง
4. มีการพัฒนาด้านระบบสาธารณสุข โภค การศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม	29.1	มาก
5. มีการส่งเสริมกิจกรรมของชุมชน	30.3	มาก
กรณีการได้รับผลเสีย	ร้อยละ	ระดับผลเสีย
1. ฝุ่นละออง	32.4	ปานกลาง
2. เขม่า/ควัน	20.9	ปานกลาง
3. เสียงดังรบกวน	15.5	ปานกลาง
3. กลิ่นเหม็น	13.1	ปานกลาง
4. น้ำเสีย	9.7	ปานกลาง
5. มีการแย่งใช้สาธารณูปโภคและบริการชุมชน	2.7	ปานกลาง
6. ปัญหาสุขภาพอนามัย	1.6	ปานกลาง

ความคิดเห็นในภาพรวม ที่มีต่อการดำเนินการของบริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. มีผลดีมากกว่าผลเสีย	56.8
2. มีผลดีพอๆ กับผลเสีย	35.4
3. ไม่แสดงความคิดเห็น	4.3
4. มีผลเสียมากกว่าผลดี	3.5

ความเชื่อมั่นในการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ก้าวหน้าเพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด สามารถสรุปได้ดังนี้

ความคิดเห็น	ร้อยละ
1. เชื่อมั่น	68.8
2. ไม่แสดงความคิดเห็น	13.6
3. ไม่เชื่อมั่น	10.1

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. อยากให้สนับสนุนเรื่องไฟฟ้า เนื่องจากไฟตกบ่อย
2. อยากให้แก้ไขเรื่องฝุ่นละออง
3. อยากให้สนับสนุนงบประมาณทำน้ำประปา