

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพดิน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) และค่าความร้อน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/17885 ลงวันที่ 11 พฤศจิกายน 2564 ของ โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) ของบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. คุณภาพดิน
5. การจัดการของเสีย
6. การคมนาคมขนส่ง
7. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
8. สาธารณสุขและสุขภาพ
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย
10. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
11. สังคม-เศรษฐกิจ
12. สาธารณสุข

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - ปล่องระบายของโรงงานในขณะที่มี การทำงาน ได้แก่ 1) ปล่องระบายมลสารของหม้อ ไอน้ำขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง (ST1-ST5) จำนวน 5 ปล่อง	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (Particulate) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x as NO ₂) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S)	- ปีละ 2 ครั้ง และเป็นช่วง เดียวกับที่ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์-กันยายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน ตุลาคม-มกราคม	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 2 ปล่อง เมื่อ วันที่ 24 มิถุนายน 2565 ซึ่งเป็นช่วงฤดูหีบอ้อย ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีที่ตรวจวัดมีค่า อยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมตาม EIA และตาม กฎหมายกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านเขาน้อย (A1) 2) วัดรางตุ้ (A2) 3) ชุมชนบ้านขวัญฝาง (A3) 4) ชุมชนบ้านหัวตะเฒ่า (A4)	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind speed and Wind direction)	- ปีละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-กันยายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือนตุลาคม-มกราคม	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2 และ 3.4.3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. ด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (ต่อ) 1.3 กลิ่นจากก๊าซ H ₂ S - บ่อ UASB ที่มีการใช้งาน	- ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) ไม่เกิน 10 ppm ตรวจวัดโดยใช้เครื่อง Gas detector	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ โดยใช้เครื่อง Gas detector	-	-
1.4 ความชื้นกลิ่น - ห่างจากริ้วโครงการ 1 เมตร 1) ริ้วด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (SM1) 2) ริ้วด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ (SM2) 3) ริ้วด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ (SM3) 4) ริ้วด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ (SM4)		- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดความชื้นกลิ่นในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง - ตรวจวัดบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ 1) ชุมชนบ้านเขาน้อย (N1) 2) วัดรางตุ้ (N2) - ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้วโครงการ ดังนี้ 1) ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1) 2) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก (N2) 3) ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3) 4) ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน (ชุมชน บ้านเขาน้อย (N1))	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ ดำเนินการผลิตโดย ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ดังนี้ 1) ครั้งที่ 1 ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์-กันยายน 2) ครั้งที่ 2 ในช่วงเดือน กันยายน-ธันวาคม	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงใน บรรยากาศทั่วไป เมื่อวันที่ 23-30 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับ เสียงรบกวน ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าเกินมาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำเสีย/น้ำทิ้ง 1. ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ (UASB) 1) บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ของระบบผลิตก๊าซชีวภาพ (UASB) (TA1) 2. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) 1) บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ใน (TA2) 3. บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (TA3)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - อุณหภูมิ (Temperature) - สีหรือกลิ่น - ซัลไฟด์ (Sulfide as H ₂ S) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - บีโอดี (BOD) - ค่าทีเคเอ็น (TKN) - ซีโอดี (COD) - สังกะสี (Zn) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) - ทองแดง (Cu) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - นิกเกิล (Ni) - แมงกานีส (Mn) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่าคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ 1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 (Inspection Tank No. 1) 2) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 2 (Inspection Tank No. 2)	- ติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ คือ ค่าบีโอดี (BOD) - ติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง (Monitoring Online) เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งโดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ คือ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	- ตรวจวัดต่อเนื่อง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ 1 และ 2 เป็นประจำ โดยผ่านเครื่องวัดคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัด จำนวน 4 สถานี ได้แก่ 1) ห้วยโตนด (SW 1) หมู่ที่ 13 ตำบล หนองแซง ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียง โครงการ พิกัด 47P 0603117E 1674499N 2) แม่น้ำท่าจีน (SW 2) หมู่ที่ 8 ตำบล ห้วยงู ตัวแทนแหล่งน้ำใช้ของ โครงการ พิกัด 47P 0609997E 1673069N 3) คลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (SW 3) ตัวแทนแหล่งรองรับน้ำฝน ที่ระบายออกจากโครงการ พิกัด 47P 0603117E 1674499N 4) คลองชลประทานที่บรรจบกับห้วย โตนด (SW 4) ตัวแทนพื้นที่ชุมชน ใกล้เคียงโครงการ พิกัด 47P 0604611E 1665148N	- อุณหภูมิ (Temperature) - ความขุ่น (Turbidity) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความเค็ม (Salinity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - บีโอดี (BOD) - ไนเตรต (NO_3^-) - ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) - โซเดียม (Na) - แคลเซียม (Ca) - แมกนีเซียม (Mg) - คลอไรด์ (Cl^-) - ซัลเฟต (SO_4^{2-}) - กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) มังกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) และทองแดง (Cu) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB)	- ปีละ 2 ครั้ง คือ 1 ครั้งในฤดูแล้ง ประมาณเดือน กุมภาพันธ์ และ 1 ครั้ง ในฤดูฝน ประมาณ เดือน ตุลาคม	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ยกเว้น ปริมาณ BOD, Fecal Coliform Bacteria, Total Coliform Bacteria และ Mn มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจาก ตำแหน่งตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นแหล่งน้ำที่ไหล ผ่านพื้นที่ชุมชนอาจมีการปนเปื้อนของน้ำทิ้ง จากชุมชน เช่น การใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม, การประกอบอาหาร และไหลผ่านพื้นที่ เกษตรกรรม จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณ มลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ จำนวน 6 สถานี ซึ่งอยู่ในทิศทางต้นน้ำและ ท้ายน้ำของพื้นที่ดำเนินโครงการ ได้แก่ - หมู่ 8 บ้านหนองจาง (GW1) พิกัด 47P 602998E 1674859N - หมู่ 16 บ้านหนองเต่า (GW2) พิกัด 47P 597739E 1669214N - หมู่ 13 วัดตลกเทิ้ม (GW3) พิกัด 47P 599444E 1669124N - หมู่ 12 บ้านรางคู้ (GW4) พิกัด 47P 596662E 1670050N - หมู่ 10 โรงเรียนบ้านชัยผาง (GW5) พิกัด 47P 594663E 1672107N - หมู่ 15 บ้านเด่นกระต่าย (GW6) พิกัด 47P 598563E 1671459N	- อุณหภูมิ (Temperature) - สี (Color) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณสารทั้งหมด ที่ละลายได้ (TDS) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความเค็ม (Salinity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความกระด้าง (Hardness) - ไนไตรท์ (NO_2^-) - ไนเตรต (NO_3^-) - ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) - คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) - ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) - คลอไรด์ (Cl^-) - ซัลเฟต (SO_4^{2-})	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 28-29 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด ยกเว้น ค่า pH, Color, Turbidity, ปริมาณ TDS, TCB, Hardness, As และ NO_3^- มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนว ภูเขาสลับกับเนินเขาเล็กๆ มีการซึมผ่านของน้ำ จากชั้นหินบริเวณภูเขาลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้ง บริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งอาจ มีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินลงสู่แหล่งน้ำ ใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุ และมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.4 คุณภาพน้ำใต้ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) และปรอท (Hg) - ฟิโคลโคลิฟอร์ม (FCB) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB) 				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.5 คุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ - บ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) (โดยติดตั้งห่างจากขอบบ่อที่ใกล้ที่สุดประมาณ 30 เมตร ลึกประมาณ 20 เมตร) จำนวน 6 บ่อ ได้แก่ 1) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศเหนือ ใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW1) 2) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสว่ย น้ำใส จำกัด (MW2) 3) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (MW3) 4) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW4) 5) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกของโครงการ (MW5) 6) บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันตกใกล้กับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (MW6)	- อุณหภูมิ (Temperature) - สี (Color) - ความขุ่น (Turbidity) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (TDS) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) - ความเค็ม (Salinity) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความกระด้าง (Hardness) - ไนไตรท์ (NO_2^-) - ไนเตรต (NO_3^-) - ฟอสเฟต (PO_4^{3-}) - คาร์บอเนต (CO_3^{2-}) - ไบคาร์บอเนต (HCO_3^-) - คลอไรด์ (Cl^-) - ซัลเฟต (SO_4^{2-}) - กลุ่มโลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) ทองแดง (Cu) โครเมียม (Cr) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) และปรอท (Hg) - ฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (TCB)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินภายในพื้นที่โครงการ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring well) ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพดิน - บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก ของโครงการใกล้กับบริษัท ดินสายน้ำใส จำกัด (S1) 2) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออกใกล้ กับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (S2) 3) พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ (S3) 4) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกของ โครงการ (S4) 5) พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกใกล้กับ บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (S5)	- ปริมาณอินทรีย์วัตถุ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - เหล็ก (Fe) - แมงกานีส (Mn) และ สารประกอบแมงกานีส - ตะกั่ว (Pb) - สังกะสี (Zn) - ทองแดง (Cu) - ปริมาณโครเมียมทั้งหมด (Cr) - แคดเมียม (Cd) - สารหนู (As) -ปรอท (Hg)	- ปีละ 1 ครั้ง 1) ที่ระดับดินชั้น ความลึก ไม่เกิน 0.3 เมตร 2) ที่ระดับดินปานกลาง ความลึก 0.3-2.0 เมตร	- โครงการมีแผนดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ ดินในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย - พื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่งไปกำจัด - เก็บข้อมูลปริมาณ ชนิด การขนส่ง และการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินโครงการเป็นรายเดือนอย่างต่อเนื่อง - รวบรวมเอกสารการแจ้งขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.1) เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (แบบ สก.2) และเอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (แบบ สก.3)	- บันทึกลงและจัดทำรายงานทุกเดือน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายและไม่อันตรายภายในอาคารแยกจากกันให้ชัดเจน และทำการบันทึกปริมาณของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดตั้งหลังคาปกคลุม โดยมีการแยกเป็นห้องพักขยะประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะมูลฝอย และขยะอันตราย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดไว้	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. การคมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป - จดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวันเพื่อใช้ในการปรับปรุงการวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- บันทึกทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและรายงานทุก 6 เดือน - ทุกวัน สรุปและรายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการได้จดบันทึกสถิติอุบัติเหตุทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการและความรับผิดชอบของบุคคลกรณีเมื่อมีอุบัติเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและปลอดภัย 7.1 ตรวจความเข้มข้นของฝุ่น - ตรวจวัดจำนวน 4 จุด ได้แก่ 1) บริเวณสายพานบรรจุ (A1) 2) บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบ (A2) 3) บริเวณซอปปางขณะทำงาน (A3) 4) บริเวณหม้อไอน้ำ (A4)	- ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น และสารเคมี เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	-
- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด 1) บริเวณข้างอาคารหมัก (S1)	- ตรวจวัด H ₂ SO ₄ (Sulfuric Acid)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน			
- ตรวจวัดจำนวน 1 จุด บริเวณระบบผลิตก๊าซชีวภาพ (บ่อ UASB 1)	- ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) - ก๊าซมีเทน (Methane)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ) 7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ - ตรวจวัดบริเวณความเสี่ยงในการ สัมผัสเสียงดัง ดังนี้ 1) บริเวณสายพานบรรจุ (N1) 2) บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า (N2) 3) บริเวณหม้อไอน้ำ (N3) 4) บริเวณอาคารโม่วัตถุดิบ (N4) 5) บริเวณขนถ่ายวัสดุออก (N5)	- ตรวจวัดระดับเสียงตลอดการ ทำงาน (Equivalent Continuous Sound Pressure Level : Leq 12 ชั่วโมง) ตามกฎหมายกระทรวง อุตสาหกรรม - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Peak Sound Pressure Level) ของ เสียงกระทบหรือเสียงกระแทก หรือได้รับสัมผัสเสียงดังต่อเนื่อง แบบคงที่ - ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดที่เกิด จากการประกอบกิจการโรงงาน (Lmax)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วง ที่มีการปฏิบัติงาน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง ในสถานประกอบการ เฉลี่ย 12 ชั่วโมง การทำงาน เมื่อวันที่ 24-30 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ) 7.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ) - พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังบริเวณที่ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน จำนวน 5 จุด ได้แก่ 1) บริเวณสายพานบรรจุ (N1) 2) บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า (N2) 3) บริเวณหม้อไอน้ำ (N3) 4) บริเวณอาคารโม้วัตถุดิบ (N4) 5) บริเวณขนถ่ายวัสดุออก (N5)	- ตรวจวัดค่าระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) และระดับเสียงสะสมที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับโดยการเก็บตัวอย่างที่ตัวบุคคล (Personal Sampling) ตามปัจจัยเสียงตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง เมื่อวันที่ 24-30 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	-
- พื้นที่โครงการบริเวณอาคารผลิตทุกอาคาร	- จัดทำ Noise Contour Map	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการและทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- โครงการมีแผนดำเนินการทบทวนแนวเส้นเสียง Noise Contour ตามมาตรการกำหนด	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและปลอดภัย (ต่อ) 7.3 ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน - บริเวณที่ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ดังนี้ 1) บริเวณหม้อไอน้ำ (W1) 2) บริเวณหม้อต้มข้าว (W2)	- ตรวจความร้อนในสถานที่ปฏิบัติงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน (ครอบคลุมในเดือนที่มีอากาศร้อนที่สุด)	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อนบริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และบริเวณหม้อต้มข้าว เมื่อวันที่ 24-25 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าความร้อนในพื้นที่ทำงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8	-	-
7.4 การบันทึกอุบัติเหตุ - ภายในโครงการ	- สาเหตุ - ลักษณะการเกิด - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน - การป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำ - ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุแบ่งเป็น 6 ระดับ คือ ไม่หยุดงาน หยุดงานไม่เกิน 3 วัน หยุดงานเกิน 3 วัน สูญเสียอวัยวะ ทุพพลภาพและตาย	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการและจัดทำรายงานสรุปผลปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สาธารณสุขและสุขภาพ 8.1 การตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงาน กับโครงการ สำหรับพนักงานใหม่ และทำการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดทำการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 8.2 ตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัย เสี่ยงโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ - พนักงานส่วนผลิต/ตามความเสี่ยง	- เอ็กซเรย์ปอดและสมรรถภาพ การทำงานของปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็น - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ด้านเคมีและกายภาพจากการ ประกอบอาชีพในสถาน ประกอบกิจการตามดุลพินิจ ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ตามจำนวนชั่วโมง ทำงานสะสมของ พนักงานหรือตาม ความเห็นของแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดทำการตรวจ สุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 -	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 8.3 กรณีที่ผลตรวจสุขภาพของพนักงานผิดปกติให้ ทำการตรวจซ้ำโดยละเอียด พร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่ามีความผิดปกติ - พื้นที่โครงการ	- พนักงานที่ตรวจพบ อาการผิดปกติ	- เมื่อตรวจพบอาการ ผิดปกติ	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดทำการตรวจ สุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	-
8.4 จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและ วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ พร้อมทั้งระบุข้อ สถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการตรวจสุขภาพใน รายงานผลการตรวจสุขภาพ - พื้นที่โครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดทำการตรวจ สุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ) 8.5 รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและ ผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน ในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	-	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง และทำการวิเคราะห์ ข้อมูลทุก 3 ปี	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดทำการตรวจ สุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	-
8.6 รวบรวมข้อมูลสถิติภาวะการเจ็บป่วย ของประชาชนจากโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลและศูนย์บริการสาธารณสุข ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล และศูนย์บริการ สาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	- วิเคราะห์ข้อมูลสถิติ ผู้ป่วยเป็นประจำทุกปี	- โครงการมีแผนดำเนินการรวบรวมข้อมูล ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. ระบบป้องกันอัคคีภัย 9.1 ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ	- จุดที่มีการติดตั้ง ระบบป้องกัน อัคคีภัยภายใน โครงการ	- ทุก 1 เดือน หรือตาม ข้อกำหนดกำหนด	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เสมอ	-	-
9.2 ฝึกซ้อม/อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และ ซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- พนักงานทุกคน ของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง และ จัดทำรายงาน สรุปผล	- โครงการมีการฝึกซ้อมและอบรมการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี	-	-
10. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 10.1 จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการดับเพลิง เบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือ ยอมรับไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานใน แต่ละหน่วยงานของบริษัท - ภายในพื้นที่โครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีการฝึกซ้อมและอบรมการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้เป็นประจำทุกปี	-	-
10.2 จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ - ภายในพื้นที่โครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง		-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สังคม-เศรษฐกิจ 11.1 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ สถานประกอบการโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้ เป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อม ทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ชุมชนในพื้นที่รอบ โครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่นหน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการใกล้เคียงทั้ง ในรัศมี 5 กิโลเมตร และ ชุมชนที่ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และ โรงเรียน เป็นต้น	- รวบรวมปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจาก ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และ ความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมชุมชนที่เป็นจุด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2564 ดำเนินการสำรวจเมื่อวันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2565 สำหรับในปี 2565 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) 11.2 รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทาง การป้องกันการเกิดซ้ำ	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- จัดทำรายงาน สรุปผล ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการไม่มีเรื่องร้องเรียน	-	-
12. สาธารณสุข 12.1 ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้าน สุขภาพในพื้นที่ ในการรวบรวมข้อมูลการเข้ารับ บริการด้านสาธารณสุขของประชาชนในชุมชนด้วย โรคที่เกี่ยวข้องระบบทางเดินหายใจ อัตราการป่วย ของเด็กอายุระหว่าง 1-12 เดือน ด้วยโรคระบบ ทางเดินหายใจ (ICD-10 Code J99) อัตราการ ตายของเด็กอายุต่ำกว่า 5 ขวบ จากโรคทางเดิน หายใจเฉียบพลันและอัตราป่วยทุกกลุ่มอายุ	- สถานบริการสาธารณสุข ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีแผนดำเนินการรวบรวมข้อมูลในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	-	-

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ - ในบรรยากาศ	- TSP - PM-10 - NO ₂ ^(1 hr) - SO ₂ ^(1 hr) - CO ^(1 hr) - H ₂ S ^(1 hr) - WS & WD	- Gravimetric Method - Gravimetric Method - Chemiluminescence - UV Fluorescence - Non Dispersive Infrared Method - H ₂ S Analyzer - 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
- จากปล่องระบาย	- Particulate - NO _x as NO ₂ - SO ₂ - CO - H ₂ S - Opacity	- US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyze Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 10/Non Dispersive Infrared Method - US.EPA Method 11/Titrimetric Method - US.EPA Method 9/Ringelmann's Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) - จากปล่องระบาย (ต่อ)		อ้างอิง : - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) (พ.ศ. 2564) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- Leq 1 hr - Leq 24 hr - Lmax - L ₉₀ - ระดับเสียงรบกวน	- Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำทิ้ง	- pH - Temperature - Color - TSS - TDS - BOD - COD - Oil & Grease - TKN - Free Chlorine	- Electrometric Method - Certified Thermometer - ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - 5-Days BOD Test - Close Reflux Titrimetric Method - Partition Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method - DPD Ferrous Titrimetric Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.1 น้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - Sulfide as H_2S - Cr^{+6} - Cr^{+3} - Hg - As - Ba, Cd, Pb, Cu, Mn, Zn, Ni 	<ul style="list-style-type: none"> - Methylene Blue Colorimetric Method - Spectrophotometer - Calculate Method, ICP & Spectrophotometer - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method - Digestion, ICP Method <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559)
3.2 น้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Temperature - Conductivity - Turbidity - Salinity - SS - DO - BOD - NO_3^- - PO_4^{3-} - SO_4^{2-} - Cl^- - Pb - Na, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Certified Thermometer - Laboratory Method - Nephelometric Method - Electrical Conductivity - Dried at 103-105 °C - Membrane Electrode Method - 5-Days BOD Test - Cadmium Reduction Method - Acid digestion/Colorimetric Method - Turbidimetric Method - Argentometric Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Digestion, ICP Method - Multiple Tube Fermentation Technique Method - Multiple Tube Fermentation Technique Method - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 น้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Temperature - Color - Salinity - Turbidity - Conductivity - TDS - Hardness - HCO_3^- - CO_3^{2-} - NO_2^- - NO_3^- - PO_4^{3-} - SO_4^{2-} - Cl^- - Hg - As - Pb, Cd - Cr, Cu, Fe, Mn, Zn - Fecal Coliform Bacteria - Total Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Certified Thermometer - ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method - Electrical Conductivity - Nephelometric Method - Laboratory Method - Dried at 180 °C - EDTA Titrimetric Method - EDTA Titrimetric Method - EDTA Titrimetric Method - Colorimetric - Cadmium Reduction - Colorimetric - Turbidimetric - Argentometric Method - Cold-Vapor AAS Method - Digestion, Continuous Hydride Generation/AAS Method - Digestion, Electrothermal AAS Method - Digestion, ICP Method - Multiple-Tube Fermentation Technique - Multiple-Tube Fermentation Technique - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันเรื่องในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- Total Dust - Respirable Dust - H ₂ SO ₄ - H ₂ S - Methane	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method - NIOSH 7908/IC - APHA 812/Methylene Blue Colorimetric Method - APHA 108 Flame Ionization Detection อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists: ACGIH (TLV-TWA) - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- Leq 12 hr - Lmax - Lpeak	- IEC 651/Integrated Sound Level Method - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	- Noise Dose	- IEC 61252/Integrated Sound Level Method/Noise Dose Meter อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และ : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อน	- Heat	- Glass Thermometer อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานปานกลาง)

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ ปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำ 1 และปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำ 2 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂, SO₂, CO, H₂S และ Opacity วันที่ 24 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 ถึง 3.4-2

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศของปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง (ST1) และปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง (ST2) มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3) ; ธันวาคม พ.ศ. 2564, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 สำหรับค่าความทึบแสง (Opacity) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือในอากาศที่ระบายออกจากปล่องหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 สำหรับอัตราการระบาย พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำ ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง (ST1)			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/06/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.95			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	143			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	10.9			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m³/s	7.7			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm³/s	5.4			-		-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	1.71			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.1			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.4			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	752.4			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	5.7 ⁽⁴⁾	0.0309 (g/s)	5.0 ⁽⁵⁾	30	0.13 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	34.00 ⁽⁴⁾	0.3446 (g/s)	29.91 ⁽⁵⁾	120	1.0 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	0.60 ⁽⁴⁾	0.0085 (g/s)	0.53 ⁽⁵⁾	5.0	0.06 (g/s)	60
14.	CO	ppm	<1 ⁽⁴⁾	-	<1 ⁽⁵⁾	-	-	690
15.	H ₂ S	ppm	<1.44 ⁽⁴⁾	-	<1.44 ⁽⁵⁾	-	-	80
16.	Opacity ⁽⁶⁾	%	5.54	-	5.54	-	-	-

พิกัด : 47P 0598494UTM 1672414

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3); ธันวาคม พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

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

(6) ตรวจวัดพนักงาน

แหล่งกำเนิดความร้อน : LPG (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 12.6 Nm³/hr)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำ ขนาด 15 ตันชั่วโมง (ST2)			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/06/65			-		-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.95			-		-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	100			-		-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	85			-		-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m³/s	6.0			-		-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm³/s	4.7			-		-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	2.13			-		-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.5			-		-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.3			-		-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	752.2			-		-
11.	Particulate	mg/Nm³	9.1 ⁽⁵⁾	0.0426 (g/s)	11.1 ⁽⁶⁾	30	0.16 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	4.70 ⁽⁵⁾	0.0412 (g/s)	5.73 ⁽⁶⁾	110	1.09 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	1.30 ⁽⁵⁾	0.0159 (g/s)	1.59 ⁽⁶⁾	25	0.34 (g/s)	60
14.	CO	ppm	29 ⁽⁵⁾	-	35 ⁽⁶⁾	-	-	690
15.	H ₂ S	ppm	<1.44 ⁽⁵⁾	-	<1.44 ⁽⁶⁾	-	-	80
16.	Opacity ⁽⁷⁾	%	5.62	-	5.62	-	-	10 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0598495 UTM 1672422

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ครั้งที่ 3); ธันวาคม พ.ศ. 2564

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

(4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(6) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(7) ตรวจวัดหน้างาน

แหล่งกำเนิดความร้อน : Biogas (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 25.2 Nm³/hr)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



มลสารจากปล่องระบาย
S1 ปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำ 1
S2 ปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำ 2

รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

	
<p>ปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำ ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง (ST2)</p>	<p>ปล่องระบายมลสารของหม้อไอน้ำ ขนาด 15 ตัน/ชั่วโมง (ST1)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บริเวณบ้านพักบริหาร (A1), ชุมชนบ้านเขาน้อย (A2) และวัดรางตุ้ (A3) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 23-30 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4

จากการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 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) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง สำหรับปริมาณ $\text{H}_2\text{S}^{(1 \text{ hr})}$ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	ชุมชนบ้านเขาน้อย	23-24/06/65	0.114	0.081
		24-25/06/65	0.024	0.014
		25-26/06/65	0.026	0.019
		26-27/06/65	0.045	0.038
		27-28/06/65	0.055	0.020
		28-29/06/65	0.021	0.012
		29-30/06/65	0.022	0.014
ค่าต่ำสุด			0.021	0.012
ค่าสูงสุด			0.114	0.081
ค่าเฉลี่ย			0.044	0.028
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0598467 UTM 1671420

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ชุมชนบ้านเขาน้อย : ตั้งอยู่บนพื้นดินปนทราย ห่างจากถนนลาดยางประมาณ 50 เมตร มีการสัญจรของรถบรรทุกของโครงการ
และรถของชาวบ้านวิ่งผ่านในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	วัดรางคู่	23-24/06/65	0.020	0.011
		24-25/06/65	0.024	0.004
		25-26/06/65	0.027	0.013
		26-27/06/65	0.022	0.006
		27-28/06/65	0.020	0.009
		28-29/06/65	0.018	0.007
		29-30/06/65	0.015	0.006
ค่าต่ำสุด			0.015	0.004
ค่าสูงสุด			0.027	0.013
ค่าเฉลี่ย			0.021	0.008
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0596476 UTM 1670291

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

วัดรางคู่ : ตั้งอยู่ภายในวัดห่างจากถนนประมาณ 150 เมตร มีรถวิ่งผ่านบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	ชุมชนบ้านขวัญฝาง	23-24/06/65	0.031	0.012
		24-25/06/65	0.017	0.009
		25-26/06/65	0.028	0.011
		26-27/06/65	0.029	0.010
		27-28/06/65	0.028	0.013
		28-29/06/65	0.017	0.008
		29-30/06/65	0.020	0.008
ค่าต่ำสุด			0.017	0.008
ค่าสูงสุด			0.031	0.013
ค่าเฉลี่ย			0.024	0.010
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0594436 UTM 1672282

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ชุมชนบ้านขวัญฝาง : ตั้งอยู่บนพื้นที่หน้า รอบจุดตั้งเป็นพื้นดิน มีรถเข้าออกเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	ชุมชนบ้านหัวตะเฒ่	23-24/06/65	0.058	0.020
		24-25/06/65	0.027	0.013
		25-26/06/65	0.051	0.023
		26-27/06/65	0.050	0.020
		27-28/06/65	0.042	0.015
		28-29/06/65	0.032	0.012
		29-30/06/65	0.044	0.016
ค่าต่ำสุด			0.027	0.012
ค่าสูงสุด			0.058	0.023
ค่าเฉลี่ย			0.043	0.017
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0600795 UTM 1677352

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ชุมชนบ้านหัวตะเฒ่ : จุดตั้งอยู่บนพื้นที่ปูน อยู่ห่างจากถนนประมาณ 15 เมตรมีรถสัญจรผ่านเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านเขาห้อย						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	11:00-12:00	0.0052	0.0039	0.0027	0.0060	0.0064	0.0026	0.0021
2.	12:00-13:00	0.0066	0.0061	0.0028	0.0088	0.0048	0.0027	0.0067
3.	13:00-14:00	0.0070	0.0030	0.0051	0.0094	0.0047	0.0032	0.0067
4.	14:00-15:00	0.0059	0.0022	0.0028	0.0021	0.0034	0.0030	0.0051
5.	15:00-16:00	0.0049	0.0026	0.0021	0.0033	0.0026	0.0029	0.0056
6.	16:00-17:00	0.0036	0.0020	0.0025	0.0021	0.0029	0.0027	0.0041
7.	17:00-18:00	0.0026	0.0037	0.0030	0.0050	0.0045	0.0051	0.0045
8.	18:00-19:00	0.0026	0.0056	0.0027	0.0039	0.0037	0.0053	0.0038
9.	19:00-20:00	0.0030	0.0039	0.0057	0.0047	0.0031	0.0048	0.0039
10.	20:00-21:00	0.0044	0.0058	0.0052	0.0039	0.0038	0.0038	0.0051
11.	21:00-22:00	0.0050	0.0058	0.0036	0.0052	0.0036	0.0035	0.0037
12.	22:00-23:00	0.0032	0.0053	0.0055	0.0053	0.0032	0.0038	0.0064
13.	23:00-00:00	0.0037	0.0064	0.0061	0.0047	0.0032	0.0033	0.0034
14.	00:00-01:00	0.0028	0.0083	0.0057	0.0047	0.0040	0.0020	0.0044
15.	01:00-02:00	0.0062	0.0083	0.0030	0.0072	0.0038	0.0035	0.0046
16.	02:00-03:00	0.0054	0.0075	0.0037	0.0073	0.0055	0.0056	0.0037
17.	03:00-04:00	0.0040	0.0068	0.0022	0.0068	0.0066	0.0052	0.0048
18.	04:00-05:00	0.0037	0.0064	0.0028	0.0068	0.0069	0.0063	0.0044
19.	05:00-06:00	0.0063	0.0052	0.0027	0.0083	0.0063	0.0039	0.0041
20.	06:00-07:00	0.0043	0.0039	0.0028	0.0088	0.0065	0.0039	0.0037
21.	07:00-08:00	0.0035	0.0030	0.0051	0.0052	0.0060	0.0034	0.0063
22.	08:00-09:00	0.0028	0.0037	0.0080	0.0054	0.0037	0.0031	0.0043
23.	09:00-10:00	0.0064	0.0022	0.0089	0.0071	0.0075	0.0024	0.0022
24.	10:00-11:00	0.0052	0.0028	0.0070	0.0080	0.0075	0.0026	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0026	0.0020	0.0021	0.0021	0.0026	0.0020	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0070	0.0083	0.0089	0.0094	0.0075	0.0063	0.0067
ค่าเฉลี่ย		0.0045	0.0048	0.0042	0.0058	0.0048	0.0037	0.0044
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0598467 UTM 1671420

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดรางคู่						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	12:00-13:00	0.0031	0.0025	0.0047	0.0020	0.0025	0.0028	0.0029
2.	13:00-14:00	0.0028	0.0034	0.0037	0.0037	0.0023	0.0038	0.0030
3.	14:00-15:00	0.0041	0.0045	0.0047	0.0026	0.0055	0.0051	0.0028
4.	15:00-16:00	0.0031	0.0029	0.0039	0.0047	0.0044	0.0031	0.0029
5.	16:00-17:00	0.0028	0.0036	0.0039	0.0025	0.0020	0.0028	0.0031
6.	17:00-18:00	0.0033	0.0034	0.0029	0.0037	0.0038	0.0027	0.0031
7.	18:00-19:00	0.0055	0.0068	0.0019	0.0024	0.0029	0.0030	0.0036
8.	19:00-20:00	0.0042	0.0048	0.0028	0.0022	0.0039	0.0047	0.0044
9.	20:00-21:00	0.0035	0.0031	0.0018	0.0042	0.0042	0.0039	0.0038
10.	21:00-22:00	0.0016	0.0043	0.0021	0.0040	0.0040	0.0053	0.0046
11.	22:00-23:00	0.0020	0.0057	0.0018	0.0039	0.0031	0.0043	0.0040
12.	23:00-00:00	0.0033	0.0034	0.0027	0.0029	0.0041	0.0033	0.0049
13.	00:00-01:00	0.0030	0.0039	0.0019	0.0017	0.0039	0.0032	0.0034
14.	01:00-02:00	0.0033	0.0022	0.0016	0.0015	0.0040	0.0029	0.0031
15.	02:00-03:00	0.0035	0.0030	0.0016	0.0016	0.0031	0.0029	0.0022
16.	03:00-04:00	0.0022	0.0033	0.0017	0.0016	0.0019	0.0028	0.0021
17.	04:00-05:00	0.0031	0.0024	0.0028	0.0019	0.0020	0.0027	0.0032
18.	05:00-06:00	0.0024	0.0025	0.0018	0.0017	0.0022	0.0031	0.0031
19.	06:00-07:00	0.0021	0.0033	0.0019	0.0018	0.0018	0.0027	0.0020
20.	07:00-08:00	0.0033	0.0042	0.0019	0.0018	0.0018	0.0016	0.0032
21.	08:00-09:00	0.0021	0.0036	0.0017	0.0018	0.0020	0.0028	0.0031
22.	09:00-10:00	0.0031	0.0022	0.0019	0.0023	0.0018	0.0027	0.0019
23.	10:00-11:00	0.0042	0.0032	0.0018	0.0028	0.0022	0.0018	0.0030
24.	11:00-12:00	0.0034	0.0034	0.0019	0.0022	0.0039	0.0029	0.0041
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0022	0.0016	0.0015	0.0018	0.0016	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0068	0.0047	0.0047	0.0055	0.0053	0.0049
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0036	0.0025	0.0026	0.0031	0.0032	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0596476 UTM 1670291

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านขี้ผึ้ง						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	13:00-14:00	0.0033	0.0013	0.0039	0.0021	0.0019	0.0011	0.0013
2.	14:00-15:00	0.0031	0.0009	0.0027	0.0012	0.0015	0.0006	0.0013
3.	15:00-16:00	0.0034	0.0012	0.0023	0.0009	0.0011	0.0004	0.0022
4.	16:00-17:00	0.0028	0.0009	0.0023	0.0008	0.0010	0.0011	0.0014
5.	17:00-18:00	0.0025	0.0009	0.0021	0.0007	0.0007	0.0005	0.0027
6.	18:00-19:00	0.0022	0.0008	0.0016	0.0007	0.0008	0.0006	0.0015
7.	19:00-20:00	0.0022	0.0007	0.0012	0.0005	0.0016	0.0002	0.0008
8.	20:00-21:00	0.0021	0.0008	0.0012	0.0006	0.0012	0.0007	0.0012
9.	21:00-22:00	0.0019	0.0009	0.0009	0.0007	0.0013	0.0005	0.0019
10.	22:00-23:00	0.0024	0.0008	0.0008	0.0012	0.0011	0.0016	0.0028
11.	23:00-00:00	0.0015	0.0009	0.0009	0.0011	0.0015	0.0009	0.0047
12.	00:00-01:00	0.0022	0.0018	0.0009	0.0012	0.0019	0.0012	0.0037
13.	01:00-02:00	0.0016	0.0012	0.0020	0.0010	0.0022	0.0020	0.0052
14.	02:00-03:00	0.0018	0.0031	0.0026	0.0010	0.0026	0.0030	0.0045
15.	03:00-04:00	0.0018	0.0032	0.0014	0.0016	0.0019	0.0038	0.0018
16.	04:00-05:00	0.0022	0.0032	0.0009	0.0014	0.0021	0.0038	0.0037
17.	05:00-06:00	0.0017	0.0034	0.0010	0.0011	0.0043	0.0029	0.0026
18.	06:00-07:00	0.0022	0.0026	0.0021	0.0012	0.0048	0.0027	0.0030
19.	07:00-08:00	0.0035	0.0017	0.0011	0.0020	0.0028	0.0024	0.0036
20.	08:00-09:00	0.0025	0.0013	0.0010	0.0015	0.0024	0.0023	0.0003
21.	09:00-10:00	0.0020	0.0015	0.0011	0.0016	0.0017	0.0019	0.0006
22.	10:00-11:00	0.0026	0.0021	0.0010	0.0012	0.0030	0.0011	0.0009
23.	11:00-12:00	0.0022	0.0014	0.0019	0.0015	0.0046	0.0009	0.0015
24.	12:00-13:00	0.0028	0.0025	0.0016	0.0019	0.0027	0.0015	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0007	0.0008	0.0005	0.0007	0.0002	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0034	0.0039	0.0021	0.0048	0.0038	0.0052
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0016	0.0016	0.0012	0.0021	0.0016	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0694436 UTM 1672282

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านหัวตะเฒ่						
		NO ₂ (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	10:00-11:00	0.0033	0.0023	0.0028	0.0020	0.0032	0.0023	0.0024
2.	11:00-12:00	0.0048	0.0021	0.0036	0.0026	0.0021	0.0037	0.0041
3.	12:00-13:00	0.0064	0.0022	0.0028	0.0048	0.0036	0.0054	0.0055
4.	13:00-14:00	0.0038	0.0025	0.0032	0.0033	0.0036	0.0042	0.0044
5.	14:00-15:00	0.0034	0.0048	0.0031	0.0048	0.0041	0.0040	0.0032
6.	15:00-16:00	0.0032	0.0032	0.0072	0.0064	0.0037	0.0033	0.0044
7.	16:00-17:00	0.0062	0.0059	0.0056	0.0038	0.0036	0.0054	0.0058
8.	17:00-18:00	0.0050	0.0031	0.0025	0.0034	0.0039	0.0041	0.0034
9.	18:00-19:00	0.0036	0.0047	0.0049	0.0032	0.0040	0.0034	0.0047
10.	19:00-20:00	0.0023	0.0030	0.0035	0.0037	0.0047	0.0042	0.0045
11.	20:00-21:00	0.0034	0.0028	0.0052	0.0060	0.0058	0.0074	0.0089
12.	21:00-22:00	0.0022	0.0055	0.0056	0.0049	0.0047	0.0060	0.0061
13.	22:00-23:00	0.0026	0.0052	0.0053	0.0073	0.0059	0.0046	0.0040
14.	23:00-00:00	0.0021	0.0049	0.0040	0.0056	0.0052	0.0022	0.0056
15.	00:00-01:00	0.0033	0.0035	0.0053	0.0044	0.0063	0.0026	0.0076
16.	01:00-02:00	0.0023	0.0019	0.0051	0.0041	0.0043	0.0042	0.0045
17.	02:00-03:00	0.0018	0.0016	0.0051	0.0037	0.0041	0.0039	0.0052
18.	03:00-04:00	0.0018	0.0018	0.0038	0.0035	0.0028	0.0040	0.0028
19.	04:00-05:00	0.0020	0.0019	0.0022	0.0033	0.0026	0.0045	0.0035
20.	05:00-06:00	0.0033	0.0024	0.0023	0.0036	0.0040	0.0027	0.0041
21.	06:00-07:00	0.0021	0.0020	0.0025	0.0042	0.0040	0.0040	0.0029
22.	07:00-08:00	0.0022	0.0021	0.0019	0.0033	0.0025	0.0030	0.0030
23.	08:00-09:00	0.0024	0.0022	0.0020	0.0018	0.0040	0.0026	0.0020
24.	09:00-10:00	0.0020	0.0022	0.0024	0.0034	0.0040	0.0041	0.0026
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0016	0.0019	0.0018	0.0021	0.0022	0.0020
ค่าสูงสุด		0.0064	0.0059	0.0072	0.0073	0.0063	0.0074	0.0089
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0031	0.0038	0.0040	0.0040	0.0040	0.0044
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0600795 UTM 1677352

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านเขาห้อย						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	11:00-12:00	0.0062	0.0019	0.0022	0.0038	0.0044	0.0029	0.0026
2.	12:00-13:00	0.0061	0.0033	0.0020	0.0025	0.0040	0.0052	0.0020
3.	13:00-14:00	0.0066	0.0024	0.0048	0.0031	0.0035	0.0047	0.0032
4.	14:00-15:00	0.0041	0.0042	0.0039	0.0035	0.0049	0.0043	0.0043
5.	15:00-16:00	0.0035	0.0022	0.0018	0.0022	0.0029	0.0050	0.0029
6.	16:00-17:00	0.0026	0.0033	0.0034	0.0033	0.0038	0.0032	0.0052
7.	17:00-18:00	0.0018	0.0021	0.0026	0.0043	0.0032	0.0036	0.0043
8.	18:00-19:00	0.0025	0.0020	0.0035	0.0035	0.0040	0.0032	0.0023
9.	19:00-20:00	0.0017	0.0037	0.0037	0.0021	0.0048	0.0024	0.0033
10.	20:00-21:00	0.0020	0.0036	0.0036	0.0030	0.0049	0.0043	0.0048
11.	21:00-22:00	0.0017	0.0035	0.0028	0.0031	0.0030	0.0030	0.0028
12.	22:00-23:00	0.0024	0.0026	0.0036	0.0021	0.0040	0.0023	0.0021
13.	23:00-00:00	0.0018	0.0016	0.0035	0.0028	0.0028	0.0022	0.0043
14.	00:00-01:00	0.0015	0.0014	0.0036	0.0028	0.0028	0.0032	0.0022
15.	01:00-02:00	0.0015	0.0015	0.0028	0.0021	0.0023	0.0021	0.0060
16.	02:00-03:00	0.0016	0.0015	0.0018	0.0019	0.0029	0.0029	0.0040
17.	03:00-04:00	0.0025	0.0018	0.0019	0.0031	0.0020	0.0014	0.0015
18.	04:00-05:00	0.0017	0.0016	0.0020	0.0013	0.0022	0.0013	0.0015
19.	05:00-06:00	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015	0.0032	0.0031	0.0020
20.	06:00-07:00	0.0018	0.0017	0.0017	0.0032	0.0032	0.0030	0.0061
21.	07:00-08:00	0.0016	0.0017	0.0019	0.0042	0.0022	0.0041	0.0070
22.	08:00-09:00	0.0018	0.0020	0.0018	0.0030	0.0033	0.0032	0.0042
23.	09:00-10:00	0.0017	0.0025	0.0020	0.0028	0.0028	0.0029	0.0020
24.	10:00-11:00	0.0018	0.0020	0.0029	0.0045	0.0039	0.0021	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0015	0.0014	0.0017	0.0013	0.0020	0.0013	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0066	0.0042	0.0048	0.0045	0.0049	0.0052	0.0070
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0023	0.0027	0.0029	0.0034	0.0032	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0598467 UTM 1671420

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดรางคู่						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	12:00-13:00	0.0008	0.0007	0.0024	0.0018	0.0020	0.0019	0.0020
2.	13:00-14:00	0.0006	0.0005	0.0025	0.0016	0.0017	0.0017	0.0024
3.	14:00-15:00	0.0006	0.0006	0.0017	0.0016	0.0010	0.0019	0.0011
4.	15:00-16:00	0.0007	0.0006	0.0008	0.0015	0.0009	0.0021	0.0017
5.	16:00-17:00	0.0015	0.0008	0.0009	0.0014	0.0018	0.0011	0.0019
6.	17:00-18:00	0.0008	0.0007	0.0011	0.0017	0.0017	0.0017	0.0013
7.	18:00-19:00	0.0008	0.0008	0.0008	0.0014	0.0009	0.0013	0.0013
8.	19:00-20:00	0.0008	0.0008	0.0008	0.0006	0.0018	0.0010	0.0019
9.	20:00-21:00	0.0007	0.0008	0.0009	0.0015	0.0017	0.0019	0.0026
10.	21:00-22:00	0.0008	0.0011	0.0008	0.0014	0.0008	0.0010	0.0022
11.	22:00-23:00	0.0008	0.0015	0.0011	0.0008	0.0017	0.0017	0.0011
12.	23:00-00:00	0.0008	0.0010	0.0024	0.0016	0.0026	0.0026	0.0018
13.	00:00-01:00	0.0009	0.0013	0.0015	0.0016	0.0018	0.0020	0.0020
14.	01:00-02:00	0.0022	0.0011	0.0023	0.0017	0.0017	0.0013	0.0031
15.	02:00-03:00	0.0014	0.0036	0.0033	0.0015	0.0015	0.0020	0.0016
16.	03:00-04:00	0.0031	0.0028	0.0017	0.0016	0.0026	0.0028	0.0022
17.	04:00-05:00	0.0013	0.0008	0.0015	0.0017	0.0017	0.0016	0.0030
18.	05:00-06:00	0.0022	0.0023	0.0014	0.0017	0.0015	0.0022	0.0024
19.	06:00-07:00	0.0012	0.0016	0.0017	0.0022	0.0019	0.0020	0.0016
20.	07:00-08:00	0.0011	0.0024	0.0031	0.0027	0.0036	0.0047	0.0008
21.	08:00-09:00	0.0026	0.0026	0.0024	0.0023	0.0026	0.0031	0.0015
22.	09:00-10:00	0.0025	0.0025	0.0035	0.0029	0.0021	0.0017	0.0008
23.	10:00-11:00	0.0024	0.0017	0.0027	0.0025	0.0006	0.0026	0.0010
24.	11:00-12:00	0.0016	0.0026	0.0019	0.0031	0.0009	0.0038	0.0008
ค่าต่ำสุด		0.0006	0.0005	0.0008	0.0006	0.0006	0.0010	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0031	0.0036	0.0035	0.0031	0.0036	0.0047	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0013	0.0015	0.0018	0.0018	0.0017	0.0021	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0596476 UTM 1670291

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านชัยฝาง						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	13:00-14:00	0.0003	0.0023	0.0007	0.0022	0.0022	0.0032	0.0026
2.	14:00-15:00	0.0006	0.0035	0.0005	0.0021	0.0014	0.0024	0.0022
3.	15:00-16:00	0.0016	0.0017	0.0011	0.0013	0.0023	0.0016	0.0028
4.	16:00-17:00	0.0014	0.0021	0.0005	0.0004	0.0021	0.0015	0.0017
5.	17:00-18:00	0.0016	0.0008	0.0003	0.0002	0.0022	0.0013	0.0014
6.	18:00-19:00	0.0018	0.0014	0.0003	0.0003	0.0014	0.0013	0.0007
7.	19:00-20:00	0.0008	0.0016	0.0004	0.0003	0.0005	0.0012	0.0006
8.	20:00-21:00	0.0014	0.0010	0.0012	0.0005	0.0006	0.0011	0.0015
9.	21:00-22:00	0.0010	0.0010	0.0005	0.0004	0.0008	0.0014	0.0014
10.	22:00-23:00	0.0007	0.0016	0.0005	0.0005	0.0005	0.0011	0.0006
11.	23:00-00:00	0.0016	0.0023	0.0005	0.0005	0.0005	0.0003	0.0015
12.	00:00-01:00	0.0007	0.0019	0.0004	0.0005	0.0006	0.0012	0.0014
13.	01:00-02:00	0.0014	0.0008	0.0005	0.0008	0.0005	0.0011	0.0005
14.	02:00-03:00	0.0023	0.0015	0.0005	0.0012	0.0008	0.0005	0.0014
15.	03:00-04:00	0.0017	0.0017	0.0005	0.0007	0.0021	0.0013	0.0023
16.	04:00-05:00	0.0010	0.0028	0.0006	0.0010	0.0012	0.0013	0.0015
17.	05:00-06:00	0.0017	0.0013	0.0019	0.0008	0.0020	0.0014	0.0014
18.	06:00-07:00	0.0025	0.0019	0.0011	0.0033	0.0030	0.0012	0.0012
19.	07:00-08:00	0.0013	0.0027	0.0028	0.0025	0.0014	0.0013	0.0023
20.	08:00-09:00	0.0019	0.0021	0.0010	0.0005	0.0012	0.0014	0.0014
21.	09:00-10:00	0.0017	0.0013	0.0019	0.0020	0.0011	0.0014	0.0012
22.	10:00-11:00	0.0044	0.0005	0.0009	0.0013	0.0014	0.0019	0.0016
23.	11:00-12:00	0.0028	0.0012	0.0008	0.0021	0.0028	0.0024	0.0033
24.	12:00-13:00	0.0014	0.0005	0.0023	0.0023	0.0021	0.0020	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0003	0.0005	0.0003	0.0002	0.0005	0.0003	0.0005
ค่าสูงสุด		0.0044	0.0035	0.0028	0.0033	0.0030	0.0032	0.0033
ค่าเฉลี่ย		0.0016	0.0016	0.0009	0.0012	0.0014	0.0015	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0594436 UTM 1672282

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านหัวตะเเม่						
		SO ₂ (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	10:00-11:00	0.0018	0.0017	0.0022	0.0018	0.0022	0.0023	0.0017
2.	11:00-12:00	0.0019	0.0018	0.0018	0.0020	0.0026	0.0026	0.0017
3.	12:00-13:00	0.0018	0.0021	0.0020	0.0017	0.0025	0.0025	0.0020
4.	13:00-14:00	0.0015	0.0015	0.0021	0.0018	0.0024	0.0026	0.0017
5.	14:00-15:00	0.0019	0.0024	0.0022	0.0020	0.0023	0.0025	0.0019
6.	15:00-16:00	0.0017	0.0016	0.0019	0.0021	0.0025	0.0026	0.0014
7.	16:00-17:00	0.0016	0.0018	0.0017	0.0021	0.0021	0.0025	0.0019
8.	17:00-18:00	0.0013	0.0019	0.0011	0.0023	0.0026	0.0025	0.0017
9.	18:00-19:00	0.0017	0.0017	0.0015	0.0020	0.0025	0.0026	0.0016
10.	19:00-20:00	0.0018	0.0015	0.0017	0.0036	0.0022	0.0019	0.0016
11.	20:00-21:00	0.0019	0.0022	0.0010	0.0037	0.0026	0.0014	0.0012
12.	21:00-22:00	0.0022	0.0023	0.0017	0.0029	0.0025	0.0020	0.0013
13.	22:00-23:00	0.0019	0.0025	0.0015	0.0020	0.0030	0.0018	0.0025
14.	23:00-00:00	0.0020	0.0027	0.0014	0.0034	0.0035	0.0022	0.0026
15.	00:00-01:00	0.0023	0.0021	0.0015	0.0026	0.0026	0.0026	0.0021
16.	01:00-02:00	0.0023	0.0013	0.0014	0.0017	0.0023	0.0020	0.0019
17.	02:00-03:00	0.0026	0.0013	0.0018	0.0021	0.0021	0.0022	0.0022
18.	03:00-04:00	0.0026	0.0012	0.0019	0.0023	0.0024	0.0022	0.0025
19.	04:00-05:00	0.0034	0.0018	0.0020	0.0021	0.0027	0.0024	0.0028
20.	05:00-06:00	0.0036	0.0021	0.0020	0.0020	0.0025	0.0028	0.0035
21.	06:00-07:00	0.0029	0.0017	0.0020	0.0019	0.0023	0.0024	0.0036
22.	07:00-08:00	0.0020	0.0012	0.0017	0.0025	0.0021	0.0017	0.0029
23.	08:00-09:00	0.0018	0.0018	0.0018	0.0023	0.0023	0.0021	0.0021
24.	09:00-10:00	0.0019	0.0018	0.0018	0.0021	0.0025	0.0017	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0012	0.0010	0.0017	0.0021	0.0014	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0027	0.0022	0.0037	0.0035	0.0028	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0018	0.0017	0.0023	0.0025	0.0023	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0600795 UTM 1677352

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านเขาห้อย						
		CO (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	11:00-12:00	2.6	2.7	2.6	2.6	3.2	2.7	3.1
2.	12:00-13:00	2.9	2.7	2.6	2.6	2.4	3.6	2.8
3.	13:00-14:00	4.1	2.5	2.6	2.7	3.3	3.5	3.7
4.	14:00-15:00	3.3	2.7	2.9	2.6	3.2	2.7	2.8
5.	15:00-16:00	4.1	2.6	3.3	2.9	2.6	3.4	3.5
6.	16:00-17:00	5.0	2.7	2.8	4.1	3.4	4.3	4.4
7.	17:00-18:00	3.5	2.7	3.1	3.3	3.4	3.6	3.8
8.	18:00-19:00	3.3	4.0	2.9	4.1	3.4	3.5	3.1
9.	19:00-20:00	3.2	3.2	5.3	5.0	3.3	3.3	3.8
10.	20:00-21:00	4.7	4.8	4.5	3.5	3.4	4.3	4.5
11.	21:00-22:00	4.1	3.1	2.7	3.3	3.5	3.5	3.4
12.	22:00-23:00	3.4	4.0	4.1	3.2	3.5	3.3	3.9
13.	23:00-00:00	2.7	3.0	3.4	3.4	3.9	3.7	3.8
14.	00:00-01:00	3.3	2.9	4.1	4.8	4.5	5.3	6.3
15.	01:00-02:00	2.6	4.4	4.4	4.1	4.1	4.3	4.8
16.	02:00-03:00	2.8	4.2	4.2	5.2	4.6	3.8	3.5
17.	03:00-04:00	2.6	4.1	3.5	4.5	4.2	2.4	4.4
18.	04:00-05:00	3.2	3.4	4.3	3.7	4.8	2.7	5.5
19.	05:00-06:00	2.7	2.5	4.1	3.6	3.8	3.7	3.8
20.	06:00-07:00	2.4	2.3	4.2	3.4	3.5	3.4	4.1
21.	07:00-08:00	2.4	2.4	3.5	3.4	2.8	3.7	2.9
22.	08:00-09:00	2.5	2.4	2.7	3.3	2.7	3.8	3.4
23.	09:00-10:00	3.3	2.7	2.7	3.2	3.6	2.9	3.7
24.	10:00-11:00	2.6	2.5	2.9	3.5	3.5	3.5	3.1
ค่าต่ำสุด		2.4	2.3	2.6	2.6	2.4	2.4	2.8
ค่าสูงสุด		5.0	4.8	5.3	5.2	4.8	5.3	6.3
ค่าเฉลี่ย		3.2	3.1	3.5	3.6	3.5	3.5	3.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30						

พิกัด : 47P 0598467 UTM 1671420

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดรางคู่						
		CO (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	12:00-13:00	3.0	2.2	2.3	2.7	1.5	3.2	1.8
2.	13:00-14:00	2.5	2.1	2.1	2.4	1.6	2.7	1.7
3.	14:00-15:00	1.7	2.2	2.4	2.4	1.6	2.1	1.9
4.	15:00-16:00	1.8	2.2	2.6	2.3	2.5	2.1	2.1
5.	16:00-17:00	1.9	1.9	2.5	2.0	2.5	2.3	1.6
6.	17:00-18:00	1.9	2.1	3.1	1.7	2.3	2.5	1.5
7.	18:00-19:00	2.0	2.1	2.4	1.8	1.9	2.3	1.8
8.	19:00-20:00	1.7	2.3	2.2	1.7	1.8	2.7	1.3
9.	20:00-21:00	1.9	2.0	2.0	1.8	2.0	2.6	1.4
10.	21:00-22:00	1.6	1.8	2.1	1.8	1.3	2.9	1.4
11.	22:00-23:00	1.5	2.1	2.2	1.8	1.2	2.6	1.4
12.	23:00-00:00	1.5	2.2	2.2	1.5	2.0	2.5	1.7
13.	00:00-01:00	1.6	2.3	2.1	2.0	2.7	2.6	1.5
14.	01:00-02:00	1.8	1.9	2.2	2.2	1.7	2.7	1.6
15.	02:00-03:00	1.6	2.3	2.4	2.3	2.1	2.4	1.6
16.	03:00-04:00	1.7	3.0	2.4	2.0	2.2	2.6	1.4
17.	04:00-05:00	2.2	2.8	2.7	1.8	2.2	2.9	1.9
18.	05:00-06:00	2.3	2.3	2.8	1.8	2.4	2.8	2.2
19.	06:00-07:00	2.4	2.6	2.5	1.7	2.1	2.4	2.0
20.	07:00-08:00	2.5	2.7	2.7	2.1	2.3	3.3	2.7
21.	08:00-09:00	2.3	2.6	3.1	2.3	3.3	1.7	2.2
22.	09:00-10:00	2.3	2.5	2.8	1.6	3.8	1.7	2.4
23.	10:00-11:00	2.3	2.5	2.8	1.6	4.0	1.6	2.3
24.	11:00-12:00	2.2	2.4	2.7	1.5	3.8	2.1	2.5
ค่าต่ำสุด		1.5	1.8	2.0	1.5	1.2	1.6	1.3
ค่าสูงสุด		3.0	3.0	3.1	2.7	4.0	3.3	2.7
ค่าเฉลี่ย		2.0	2.3	2.5	2.0	2.3	2.5	1.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30						

พิกัด : 47P 0596476 UTM 1670291

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านขี้ผึ้ง						
		CO (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	13:00-14:00	1.6	1.6	2.1	2.5	1.8	2.6	1.4
2.	14:00-15:00	1.4	1.8	2.4	2.4	2.4	2.0	2.2
3.	15:00-16:00	1.5	1.5	2.1	1.6	2.0	3.2	1.5
4.	16:00-17:00	1.5	1.5	1.3	2.5	1.7	1.5	1.6
5.	17:00-18:00	1.5	1.6	2.2	2.4	2.6	1.8	1.6
6.	18:00-19:00	1.8	1.5	2.1	1.6	1.7	3.0	1.4
7.	19:00-20:00	2.2	1.8	1.5	2.3	2.4	2.2	1.6
8.	20:00-21:00	1.7	3.0	2.3	3.2	3.3	3.0	1.5
9.	21:00-22:00	2.0	2.2	2.3	2.5	2.7	3.9	1.6
10.	22:00-23:00	1.8	3.0	2.3	2.4	2.0	2.4	1.6
11.	23:00-00:00	4.2	3.9	2.2	2.2	2.7	2.2	2.9
12.	00:00-01:00	3.4	2.4	2.3	3.2	3.4	2.1	2.1
13.	01:00-02:00	1.6	2.2	2.4	2.4	2.3	3.6	3.7
14.	02:00-03:00	3.0	2.1	2.4	2.2	2.8	3.0	2.0
15.	03:00-04:00	2.3	2.3	2.8	2.6	2.7	2.3	2.9
16.	04:00-05:00	3.0	3.7	3.4	4.2	5.2	1.6	1.9
17.	05:00-06:00	3.3	3.0	3.0	3.2	3.7	2.2	1.8
18.	06:00-07:00	3.1	4.1	3.5	2.7	2.4	1.5	3.3
19.	07:00-08:00	2.4	3.4	3.1	1.3	3.3	1.7	3.1
20.	08:00-09:00	3.2	2.6	3.7	1.6	4.4	1.5	3.0
21.	09:00-10:00	3.0	2.5	2.7	2.6	2.7	2.1	2.3
22.	10:00-11:00	3.1	2.3	2.4	2.3	3.0	1.6	1.4
23.	11:00-12:00	2.4	2.3	1.7	2.6	1.8	1.3	1.2
24.	12:00-13:00	1.6	2.2	1.6	2.7	2.3	1.3	1.3
ค่าต่ำสุด		1.4	1.5	1.3	1.3	1.7	1.3	1.2
ค่าสูงสุด		4.2	4.1	3.7	4.2	5.2	3.9	3.7
ค่าเฉลี่ย		2.4	2.4	2.4	2.5	2.7	2.2	2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30						

พิกัด : 47P 0594436 UTM 1672282

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านหัวตะเฒ่						
		CO (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	10:00-11:00	1.2	1.8	2.0	1.0	1.4	1.4	2.0
2.	11:00-12:00	1.3	1.4	1.8	1.3	1.4	1.6	2.6
3.	12:00-13:00	1.2	1.3	2.2	0.8	1.5	1.6	1.9
4.	13:00-14:00	1.3	1.5	2.1	0.9	1.2	1.8	1.7
5.	14:00-15:00	1.3	0.8	2.4	0.9	1.4	1.5	1.5
6.	15:00-16:00	1.3	0.7	2.1	0.9	1.1	1.3	1.6
7.	16:00-17:00	1.0	1.5	2.0	1.2	1.0	1.6	1.7
8.	17:00-18:00	1.5	2.2	2.1	1.0	1.0	1.7	1.7
9.	18:00-19:00	1.7	1.2	2.2	1.1	1.1	1.8	1.6
10.	19:00-20:00	1.8	1.6	1.9	1.1	1.3	1.4	1.7
11.	20:00-21:00	1.5	1.7	2.1	0.9	1.1	1.8	1.9
12.	21:00-22:00	1.3	1.7	2.4	1.4	1.2	2.5	1.9
13.	22:00-23:00	1.3	1.9	2.3	1.7	1.7	2.3	2.2
14.	23:00-00:00	1.2	1.6	1.9	1.5	1.8	1.8	2.3
15.	00:00-01:00	1.6	1.8	2.8	2.2	1.9	2.1	2.0
16.	01:00-02:00	1.8	2.8	1.2	1.7	2.0	2.2	2.2
17.	02:00-03:00	1.1	3.3	1.2	1.9	1.8	2.1	2.6
18.	03:00-04:00	1.1	3.5	1.1	1.8	1.8	2.0	2.3
19.	04:00-05:00	1.0	3.3	1.6	2.0	1.8	2.0	2.3
20.	05:00-06:00	1.0	2.7	1.3	1.9	1.7	1.9	2.2
21.	06:00-07:00	1.1	2.2	1.2	2.5	1.7	1.8	2.2
22.	07:00-08:00	1.1	1.6	1.4	2.0	1.6	1.6	1.9
23.	08:00-09:00	2.0	1.6	1.6	1.2	1.7	1.9	1.9
24.	09:00-10:00	2.0	1.8	1.1	1.3	1.7	2.1	1.8
ค่าต่ำสุด		1.0	0.7	1.1	0.8	1.0	1.3	1.5
ค่าสูงสุด		2.0	3.5	2.8	2.5	2.0	2.5	2.6
ค่าเฉลี่ย		1.4	1.9	1.8	1.4	1.5	1.8	2.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾		30						

พิกัด : 47P 0600795 UTM 1677352

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านเขาห้อย						
		H ₂ S (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	11:00-12:00	0.0022	0.0033	0.0015	0.0029	0.0015	0.0017	0.0016
2.	12:00-13:00	0.0027	0.0035	0.0014	0.0023	0.0015	0.0026	0.0016
3.	13:00-14:00	0.0036	0.0033	0.0025	0.0028	0.0028	0.0030	0.0018
4.	14:00-15:00	0.0025	0.0030	0.0043	0.0029	0.0027	0.0024	0.0021
5.	15:00-16:00	0.0021	0.0026	0.0028	0.0026	0.0033	0.0033	0.0038
6.	16:00-17:00	0.0031	0.0030	0.0028	0.0025	0.0027	0.0033	0.0017
7.	17:00-18:00	0.0028	0.0034	0.0027	0.0031	0.0020	0.0022	0.0035
8.	18:00-19:00	0.0034	0.0024	0.0031	0.0030	0.0029	0.0030	0.0021
9.	19:00-20:00	0.0030	0.0025	0.0036	0.0020	0.0031	0.0014	0.0026
10.	20:00-21:00	0.0034	0.0034	0.0031	0.0018	0.0026	0.0023	0.0021
11.	21:00-22:00	0.0038	0.0020	0.0020	0.0030	0.0016	0.0029	0.0021
12.	22:00-23:00	0.0032	0.0022	0.0021	0.0029	0.0028	0.0028	0.0024
13.	23:00-00:00	0.0022	0.0021	0.0020	0.0031	0.0034	0.0027	0.0027
14.	00:00-01:00	0.0011	0.0022	0.0036	0.0029	0.0038	0.0013	0.0030
15.	01:00-02:00	0.0030	0.0023	0.0027	0.0036	0.0038	0.0028	0.0015
16.	02:00-03:00	0.0028	0.0026	0.0022	0.0038	0.0029	0.0020	0.0028
17.	03:00-04:00	0.0028	0.0028	0.0024	0.0029	0.0031	0.0021	0.0030
18.	04:00-05:00	0.0014	0.0026	0.0027	0.0030	0.0014	0.0019	0.0030
19.	05:00-06:00	0.0018	0.0024	0.0026	0.0023	0.0020	0.0015	0.0013
20.	06:00-07:00	0.0016	0.0032	0.0023	0.0019	0.0020	0.0014	0.0017
21.	07:00-08:00	0.0015	0.0023	0.0024	0.0020	0.0026	0.0017	0.0018
22.	08:00-09:00	0.0020	0.0030	0.0026	0.0019	0.0031	0.0019	0.0015
23.	09:00-10:00	0.0018	0.0015	0.0032	0.0018	0.0018	0.0013	0.0017
24.	10:00-11:00	0.0018	0.0017	0.0028	0.0014	0.0018	0.0016	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0035	0.0043	0.0038	0.0038	0.0033	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0022	0.0023

พิกัด : 47P 0598467 UTM 1671420

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดรางคู่						
		H ₂ S (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	12:00-13:00	0.0003	0.0005	0.0004	0.0012	0.0006	0.0005	0.0016
2.	13:00-14:00	0.0003	0.0014	0.0004	0.0010	0.0021	0.0003	0.0017
3.	14:00-15:00	0.0016	0.0018	0.0006	0.0015	0.0023	0.0002	0.0011
4.	15:00-16:00	0.0015	0.0012	0.0009	0.0024	0.0021	0.0013	0.0016
5.	16:00-17:00	0.0021	0.0021	0.0026	0.0013	0.0018	0.0031	0.0017
6.	17:00-18:00	0.0015	0.0021	0.0005	0.0009	0.0014	0.0016	0.0014
7.	18:00-19:00	0.0008	0.0010	0.0023	0.0019	0.0018	0.0016	0.0013
8.	19:00-20:00	0.0017	0.0018	0.0009	0.0016	0.0022	0.0015	0.0019
9.	20:00-21:00	0.0019	0.0002	0.0014	0.0022	0.0012	0.0019	0.0018
10.	21:00-22:00	0.0014	0.0011	0.0009	0.0018	0.0013	0.0024	0.0008
11.	22:00-23:00	0.0004	0.0017	0.0009	0.0022	0.0022	0.0019	0.0006
12.	23:00-00:00	0.0016	0.0016	0.0012	0.0026	0.0008	0.0008	0.0018
13.	00:00-01:00	0.0022	0.0015	0.0015	0.0020	0.0010	0.0009	0.0017
14.	01:00-02:00	0.0026	0.0001	0.0018	0.0010	0.0009	0.0008	0.0019
15.	02:00-03:00	0.0026	0.0016	0.0003	0.0004	0.0010	0.0024	0.0017
16.	03:00-04:00	0.0017	0.0008	0.0016	0.0018	0.0011	0.0015	0.0024
17.	04:00-05:00	0.0019	0.0009	0.0018	0.0016	0.0014	0.0010	0.0026
18.	05:00-06:00	0.0002	0.0007	0.0018	0.0016	0.0016	0.0012	0.0017
19.	06:00-07:00	0.0008	0.0003	0.0001	0.0002	0.0014	0.0015	0.0018
20.	07:00-08:00	0.0008	0.0002	0.0005	0.0006	0.0012	0.0014	0.0011
21.	08:00-09:00	0.0014	0.0005	0.0006	0.0004	0.0020	0.0011	0.0007
22.	09:00-10:00	0.0019	0.0007	0.0003	0.0003	0.0011	0.0012	0.0008
23.	10:00-11:00	0.0006	0.0001	0.0005	0.0008	0.0018	0.0014	0.0007
24.	11:00-12:00	0.0006	0.0004	0.0015	0.0006	0.0003	0.0020	0.0006
ค่าต่ำสุด		0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0026	0.0021	0.0026	0.0026	0.0023	0.0031	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0010	0.0011	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015

พิกัด : 47P 0596476 UTM 1670291

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านขี้ผึ้ง						
		H ₂ S (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	13:00-14:00	0.0025	0.0011	0.0006	0.0023	0.0005	0.0021	0.0008
2.	14:00-15:00	0.0008	0.0027	0.0011	0.0018	0.0006	0.0016	0.0008
3.	15:00-16:00	0.0024	0.0018	0.0009	0.0013	0.0007	0.0016	0.0003
4.	16:00-17:00	0.0011	0.0008	0.0010	0.0010	0.0021	0.0005	0.0005
5.	17:00-18:00	0.0009	0.0015	0.0008	0.0011	0.0021	0.0014	0.0007
6.	18:00-19:00	0.0013	0.0010	0.0007	0.0006	0.0024	0.0006	0.0006
7.	19:00-20:00	0.0011	0.0018	0.0005	0.0006	0.0031	0.0010	0.0011
8.	20:00-21:00	0.0010	0.0024	0.0006	0.0008	0.0030	0.0010	0.0014
9.	21:00-22:00	0.0010	0.0012	0.0009	0.0020	0.0022	0.0008	0.0011
10.	22:00-23:00	0.0024	0.0016	0.0015	0.0028	0.0018	0.0020	0.0013
11.	23:00-00:00	0.0003	0.0027	0.0036	0.0020	0.0018	0.0007	0.0018
12.	00:00-01:00	0.0011	0.0015	0.0021	0.0028	0.0025	0.0011	0.0019
13.	01:00-02:00	0.0006	0.0017	0.0036	0.0032	0.0023	0.0006	0.0017
14.	02:00-03:00	0.0017	0.0037	0.0029	0.0026	0.0013	0.0012	0.0015
15.	03:00-04:00	0.0011	0.0021	0.0007	0.0015	0.0014	0.0010	0.0010
16.	04:00-05:00	0.0016	0.0015	0.0008	0.0013	0.0014	0.0008	0.0009
17.	05:00-06:00	0.0017	0.0012	0.0011	0.0015	0.0017	0.0010	0.0007
18.	06:00-07:00	0.0010	0.0007	0.0019	0.0027	0.0017	0.0012	0.0009
19.	07:00-08:00	0.0027	0.0009	0.0021	0.0024	0.0012	0.0017	0.0006
20.	08:00-09:00	0.0016	0.0005	0.0019	0.0025	0.0006	0.0013	0.0012
21.	09:00-10:00	0.0017	0.0006	0.0014	0.0018	0.0011	0.0011	0.0015
22.	10:00-11:00	0.0013	0.0008	0.0016	0.0012	0.0014	0.0017	0.0011
23.	11:00-12:00	0.0017	0.0010	0.0025	0.0007	0.0018	0.0011	0.0009
24.	12:00-13:00	0.0012	0.0017	0.0016	0.0008	0.0015	0.0009	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0003	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0027	0.0037	0.0036	0.0032	0.0031	0.0021	0.0021
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0015	0.0015	0.0017	0.0017	0.0012	0.0011

พิกัด : 47P 0594436 UTM 1672282

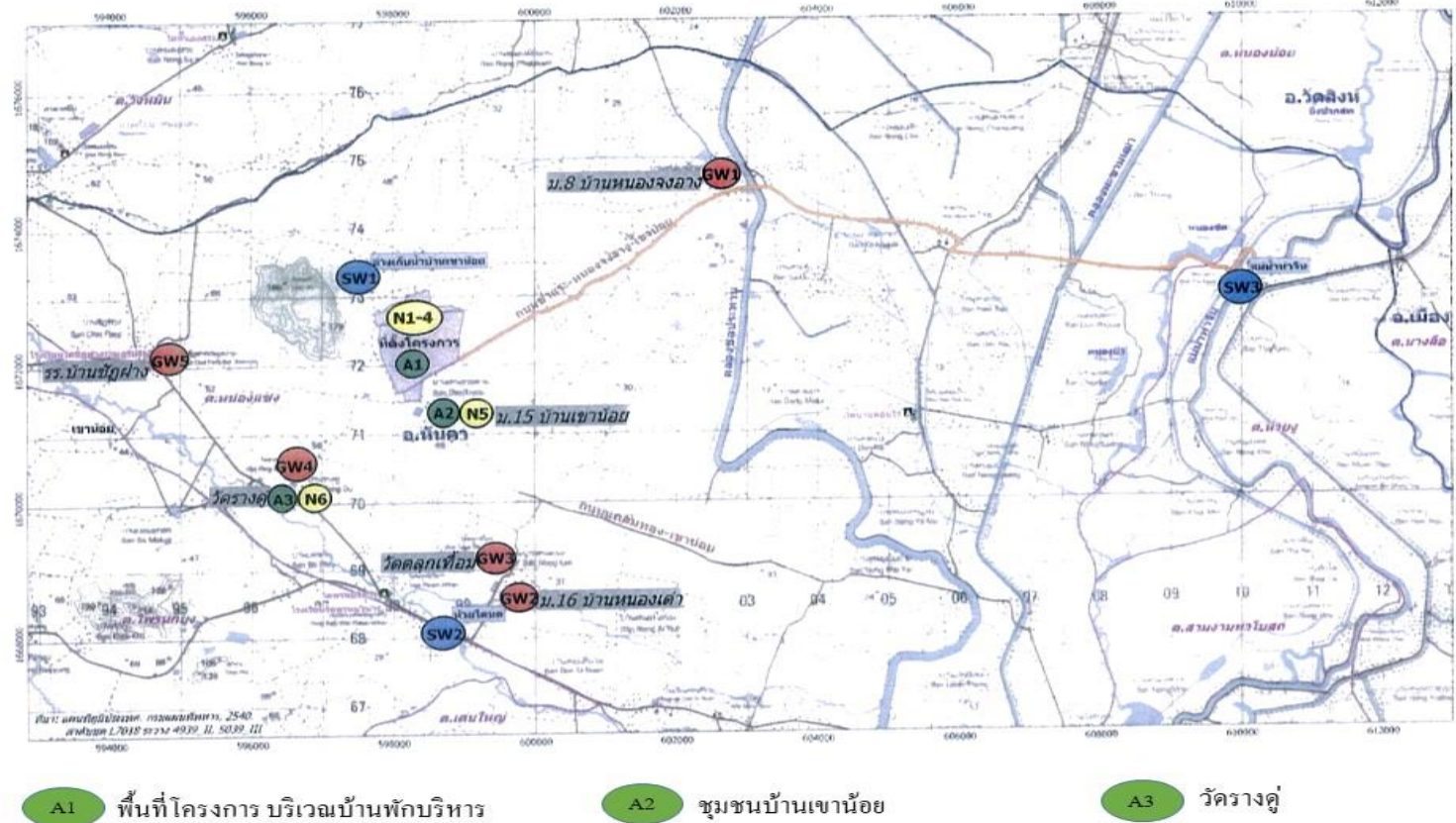
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ





อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนบ้านหัวตะเฒ่						
		H ₂ S (ppm)						
		23-24/06/65	24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65
1.	10:00-11:00	0.0018	0.0021	0.0015	0.0021	0.0010	0.0018	0.0022
2.	11:00-12:00	0.0022	0.0015	0.0013	0.0017	0.0012	0.0020	0.0016
3.	12:00-13:00	0.0019	0.0013	0.0025	0.0021	0.0014	0.0029	0.0011
4.	13:00-14:00	0.0025	0.0012	0.0024	0.0016	0.0021	0.0020	0.0012
5.	14:00-15:00	0.0020	0.0012	0.0029	0.0015	0.0010	0.0027	0.0009
6.	15:00-16:00	0.0020	0.0007	0.0012	0.0031	0.0015	0.0022	0.0010
7.	16:00-17:00	0.0009	0.0009	0.0028	0.0022	0.0013	0.0017	0.0011
8.	17:00-18:00	0.0018	0.0011	0.0015	0.0012	0.0014	0.0014	0.0025
9.	18:00-19:00	0.0010	0.0010	0.0013	0.0019	0.0012	0.0015	0.0025
10.	19:00-20:00	0.0014	0.0015	0.0017	0.0014	0.0011	0.0010	0.0028
11.	20:00-21:00	0.0014	0.0018	0.0015	0.0022	0.0009	0.0010	0.0035
12.	21:00-22:00	0.0012	0.0015	0.0014	0.0028	0.0010	0.0012	0.0034
13.	22:00-23:00	0.0024	0.0017	0.0014	0.0016	0.0013	0.0024	0.0026
14.	23:00-00:00	0.0011	0.0022	0.0028	0.0020	0.0019	0.0032	0.0022
15.	00:00-01:00	0.0015	0.0023	0.0007	0.0031	0.0040	0.0024	0.0022
16.	01:00-02:00	0.0010	0.0021	0.0015	0.0019	0.0025	0.0032	0.0029
17.	02:00-03:00	0.0016	0.0019	0.0010	0.0021	0.0040	0.0036	0.0027
18.	03:00-04:00	0.0014	0.0014	0.0021	0.0041	0.0033	0.0030	0.0017
19.	04:00-05:00	0.0012	0.0013	0.0015	0.0025	0.0011	0.0019	0.0018
20.	05:00-06:00	0.0014	0.0011	0.0020	0.0019	0.0012	0.0017	0.0018
21.	06:00-07:00	0.0016	0.0013	0.0021	0.0016	0.0015	0.0019	0.0021
22.	07:00-08:00	0.0021	0.0010	0.0014	0.0011	0.0023	0.0031	0.0021
23.	08:00-09:00	0.0017	0.0016	0.0031	0.0013	0.0025	0.0028	0.0016
24.	09:00-10:00	0.0015	0.0019	0.0020	0.0009	0.0023	0.0029	0.0010
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0007	0.0007	0.0009	0.0009	0.0010	0.0009
ค่าสูงสุด		0.0025	0.0023	0.0031	0.0041	0.0040	0.0036	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0016	0.0015	0.0018	0.0020	0.0018	0.0022	0.0020

พิกัด : 47P 0600795 UTM 1677352

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>ชุมชนบ้านเขาน้อย</p>	<p>วัดรางคู่</p>
	
<p>ชุมชนบ้านขี้ผึ้ง</p>	<p>ชุมชนบ้านหัวตะเฒ่</p>
<p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 23-30 มิถุนายน 2565 ดำเนินการตรวจวัดพร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยดำเนินการตรวจวัด 4 สถานี ได้แก่ ชุมชนบ้านเขาน้อย (A1) วัดรางตุ้ (A2) ชุมชนบ้านขี้ฝาง (A3) และชุมชนบ้านหัวตะเฒ่า (A4) โดยผลการตรวจวัดสรุปดังนี้

บริเวณชุมชนบ้านเขาน้อย (A1) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 34.52 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 65.48 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

บริเวณวัดรางตุ้ (A2) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.6 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.3 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 70.24 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 19.7 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 10.06 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศใต้

บริเวณชุมชนบ้านขี้ฝาง (A3) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 98.81 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 1.19 ทิศทางลม โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศเหนือ

บริเวณชุมชนบ้านหัวตะเฒ่า (A4) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.7 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 61.90 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 38.10 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนบ้านเขาห้อย													
		23-24/06/65		24-25/06/65		25-26/06/65		26-27/06/65		27-28/06/65		28-29/06/65		29-30/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	1.3	NW	0.9	N	0.9	S	1.8	S	1.3	SW	0.9	WNW	0.9	NNE
2.	12.00	1.8	N	0.9	N	1.3	ESE	1.8	SSW	1.8	S	0.9	N	0.9	N
3.	13.00	1.8	N	0.9	NE	1.3	SE	1.8	S	1.8	SSE	1.3	E	1.3	NE
4.	14.00	1.3	N	0.9	S	1.8	S	1.8	SSE	1.8	S	1.8	ESE	1.3	N
5.	15.00	0.9	N	0.9	SSE	1.8	SE	1.8	SSE	1.8	SSE	3.6	NNW	0.9	NNE
6.	16.00	0.9	NNE	2.2	WNW	1.3	SE	1.3	SSE	2.2	SSE	0.9	N	0.9	SSE
7.	17.00	0.9	NE	1.3	N	1.3	S	1.3	S	2.7	NW	0.0	N	0.9	SSE
8.	18.00	0.4	NE	1.3	WNW	0.9	S	0.9	S	0.4	NE	0.0	ENE	0.4	SSE
9.	19.00	0.0	NNE	1.3	WNW	0.4	S	2.7	W	0.4	SSW	0.4	NE	0.9	NW
10.	20.00	0.4	WSW	0.9	WNW	1.3	WNW	1.3	WNW	0.9	SSW	0.4	W	3.6	NNE
11.	21.00	0.4	W	0.4	NNE	0.9	SSW	0.9	WNW	0.4	SSW	1.3	WNW	1.3	NE
12.	22.00	0.9	W	1.3	NNE	0.9	NNW	0.4	WNW	0.0	SSW	0.0	NE	0.4	WNW
13.	23.00	0.9	SW	1.8	SSW	0.4	NW	1.3	SSW	0.9	SSW	0.9	NW	0.4	WNW
14.	00.00	1.3	SSW	1.3	W	0.0	WNW	1.3	SSW	0.9	W	0.9	W	0.4	W
15.	01.00	1.3	SW	0.9	S	0.0	W	0.4	SW	1.3	SW	0.4	W	0.0	WSW
16.	02.00	1.3	SSW	1.3	SSW	0.0	W	0.4	SSW	0.9	WSW	0.4	SW	0.0	WNW
17.	03.00	0.9	S	1.3	S	0.0	WSW	0.4	S	0.0	WSW	0.9	SW	0.4	WNW
18.	04.00	0.9	SSW	0.4	S	0.0	WSW	0.0	S	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	WNW
19.	05.00	0.0	SW	0.4	SSE	0.0	WSW	0.4	S	0.0	WSW	0.4	WSW	0.0	NNE
20.	06.00	0.4	S	0.0	SSE	0.0	SW	0.4	S	0.0	WSW	0.9	W	0.0	NNE
21.	07.00	0.4	SSE	0.9	S	0.0	SE	0.9	SSE	0.0	SW	0.4	W	0.4	S
22.	08.00	0.9	W	1.3	S	0.9	SE	0.9	SSE	0.4	SW	1.3	WNW	1.3	W
23.	09.00	1.3	NNE	1.3	SSE	1.3	S	1.3	S	0.9	SW	0.9	N	1.8	W
24.	10.00	0.9	NE	1.3	S	1.3	SSW	1.3	S	1.3	WNW	0.9	WNW	1.3	W
ค่าเฉลี่ย		0.9	-	1.1	-	0.8	-	1.1	-	0.9	-	0.8	-	0.9	-

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

WS = ความเร็วลม

WD = ทิศทางลม

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		วัดรางคู่													
		23-24/06/65		24-25/06/65		25-26/06/65		26-27/06/65		27-28/06/65		28-29/06/65		29-30/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	1.8	N	0.4	SSW	0.9	S	3.6	N	0.4	N	0.9	S	0.4	NNW
2.	13.00	2.7	N	0.9	ESE	0.4	S	3.1	N	1.3	N	1.3	SE	0.9	NNW
3.	14.00	3.1	N	1.8	E	0.4	SE	3.1	N	2.7	N	0.9	S	1.3	NNW
4.	15.00	2.7	N	2.2	N	0.9	SSE	3.1	N	2.2	S	0.0	WNW	0.9	S
5.	16.00	2.7	N	3.6	S	0.4	W	3.1	S	0.0	N	1.3	N	1.3	SSW
6.	17.00	3.6	S	0.4	SSE	1.3	N	0.0	WNW	0.0	SSE	0.0	N	1.8	SSW
7.	18.00	1.8	ESE	0.0	SSE	0.9	N	0.0	NE	0.4	SSE	0.0	N	1.8	SSW
8.	19.00	0.4	E	0.0	SSE	0.0	N	1.3	NE	0.0	SE	1.3	S	1.3	SW
9.	20.00	0.4	NE	0.0	S	3.6	S	0.9	NE	0.0	SE	0.4	ENE	0.4	SSW
10.	21.00	0.9	NE	0.0	E	0.4	SSE	0.0	N	0.0	SSW	0.0	S	0.9	SSW
11.	22.00	0.4	NE	0.4	S	0.4	SSE	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	S	0.4	SSW
12.	23.00	0.0	NE	0.0	S	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	S	0.4	NNE	0.4	SSW
13.	00.00	0.0	S	0.0	S	0.0	NNE	0.4	NE	0.0	N	0.0	NNW	0.4	SSW
14.	01.00	0.0	N	0.0	S	0.0	NE	0.4	E	0.4	N	0.0	W	0.4	SSW
15.	02.00	0.0	NE	0.4	N	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	W	0.4	SSW
16.	03.00	0.0	E	0.4	N	0.0	NE	0.0	NE	0.4	NNW	0.0	W	0.9	SSW
17.	04.00	0.4	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	N	0.0	WNW	0.0	W	0.0	S
18.	05.00	0.0	NE	0.4	NNW	0.0	W	0.0	N	0.0	N	0.0	W	0.0	WSW
19.	06.00	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	W	0.0	NW	0.0	N	0.0	W	0.0	SW
20.	07.00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	NE	0.4	SE	0.0	W	0.0	SW
21.	08.00	0.0	N	0.0	N	0.0	NNW	0.4	NE	1.3	S	0.0	W	0.0	SW
22.	09.00	0.4	NE	1.8	SSE	0.0	NNW	1.3	S	0.9	SSE	0.0	W	0.0	SW
23.	10.00	0.4	S	1.3	S	0.0	SE	0.9	S	0.4	S	0.4	SE	0.4	NNW
24.	11.00	1.3	S	0.4	S	2.2	NE	0.9	SSW	0.4	W	0.4	NNE	0.4	NNW
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	0.6	-	0.5	-	0.9	-	0.5	-	0.3	-	0.6	-

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

WS = ความเร็วลม

WD = ทิศทางลม

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนบ้านขวัญผาง													
		23-24/06/65		24-25/06/65		25-26/06/65		26-27/06/65		27-28/06/65		28-29/06/65		29-30/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.0	WNW	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	SE	0.4	SSW	0.0	WSW	0.0	NE
2.	14.00	0.0	W	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	ENE
3.	15.00	0.0	W	0.0	E	0.4	ESE	0.4	E	0.4	SSW	0.4	WNW	0.0	NW
4.	16.00	0.0	NNW	0.4	W	0.0	E	0.0	E	0.4	WSW	0.0	WNW	0.0	E
5.	17.00	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	E	0.9	N	0.0	WNW	0.0	E
6.	18.00	0.0	NNW	0.0	W	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW
7.	19.00	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	ESE	0.4	SSW	0.0	WSW	0.0	WNW	0.4	WNW
8.	20.00	0.0	NNW	0.0	W	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	ENE	0.4	NW
9.	21.00	0.0	NNW	0.0	NW	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	WNW
10.	22.00	0.0	NNW	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	ENE	0.0	NW
11.	23.00	0.0	SE	0.4	SW	0.0	ESE	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WNW
12.	00.00	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SE	0.0	S	0.0	WSW	0.0	ENE	0.0	NW
13.	01.00	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	S	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	WNW
14.	02.00	0.0	E	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	S	0.0	WSW	0.0	ENE	0.0	NW
15.	03.00	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	S	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	WNW
16.	04.00	0.0	E	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ENE	0.0	S
17.	05.00	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	S
18.	06.00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	E	0.0	WSW	0.0	ENE	0.0	S
19.	07.00	0.0	W	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	NW	0.0	S
20.	08.00	0.0	W	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	ENE	0.0	S
21.	09.00	0.0	W	0.0	ENE	0.0	SE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	SSW
22.	10.00	0.0	NNW	0.0	E	0.4	ESE	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	ENE	0.0	SSW
23.	11.00	0.0	W	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	SW	0.0	N	0.0	NW	0.4	N
24.	12.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.4	ESE	0.4	SSW	0.0	N	0.0	ENE	0.9	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.0	-	0.1	-

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

WS = ความเร็วลม

WD = ทิศทางลม

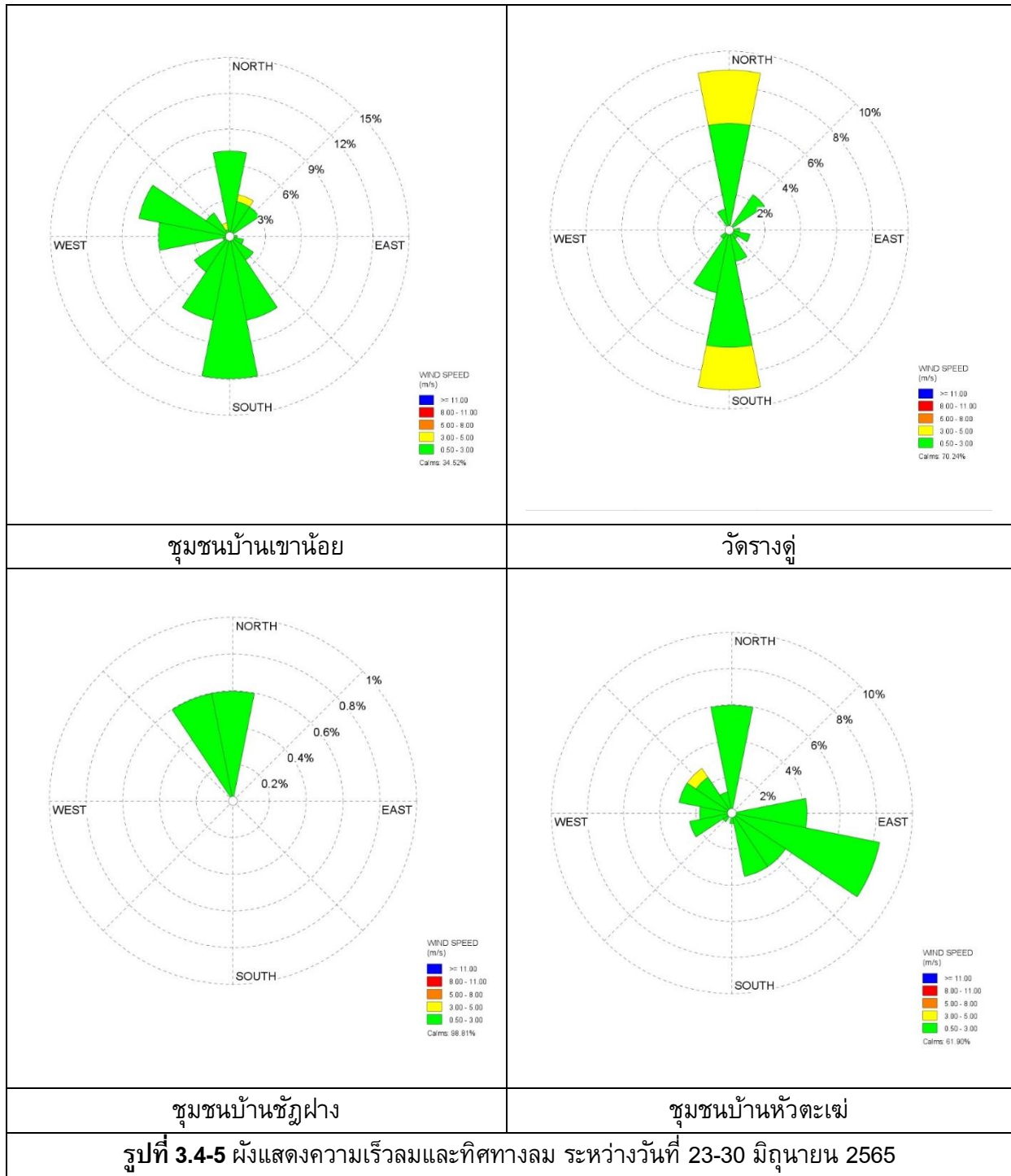
ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		ชุมชนบ้านหัวตะเฒ่													
		23-24/06/65		24-25/06/65		25-26/06/65		26-27/06/65		27-28/06/65		28-29/06/65		29-30/06/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00	0.9	NNW	0.9	N	0.9	SE	0.9	ESE	0.9	ESE	0.4	SW	0.9	NW
2.	11.00	1.8	WNW	0.9	N	0.9	SSE	0.9	S	0.9	SSE	1.3	WSW	0.9	WNW
3.	12.00	1.8	WNW	0.4	N	0.9	SSE	0.9	SE	0.9	SSE	0.9	WNW	0.9	NW
4.	13.00	1.8	NNW	0.9	N	0.9	E	1.3	SE	0.9	ESE	0.9	N	0.9	W
5.	14.00	1.3	N	0.9	N	0.9	E	1.3	ESE	1.3	ESE	0.9	E	0.9	NW
6.	15.00	0.9	N	0.4	ESE	1.3	E	1.3	E	1.3	SSE	0.9	E	0.9	NW
7.	16.00	0.9	N	0.4	ESE	1.3	ESE	1.3	ESE	1.3	ESE	2.7	ESE	0.4	W
8.	17.00	0.9	N	1.8	WSW	1.3	ESE	0.9	SE	1.8	SE	1.3	SW	0.4	E
9.	18.00	0.4	N	1.3	W	0.9	ESE	0.4	SSE	2.2	WSW	0.0	WSW	0.9	ESE
10.	19.00	0.0	N	0.4	NW	0.0	SE	0.4	SSE	0.4	NW	0.4	N	0.4	SE
11.	20.00	0.0	N	0.4	WSW	0.0	S	1.3	WSW	0.4	NW	0.4	NW	1.3	E
12.	21.00	0.0	N	0.0	W	0.9	W	0.9	WNW	0.4	SE	0.0	WNW	3.6	NW
13.	22.00	0.0	N	0.0	W	0.4	WSW	0.4	W	0.4	SE	0.4	SW	0.9	N
14.	23.00	0.0	N	0.4	W	0.4	WNW	0.0	W	0.0	SE	0.0	NW	0.0	SW
15.	00.00	0.4	S	0.4	SSW	0.4	NW	0.0	S	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	SW
16.	01.00	0.4	S	0.4	SW	0.0	WSW	0.4	S	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	SW
17.	02.00	0.0	SSW	0.4	SSE	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	SW	0.0	SE
18.	03.00	0.4	SSE	0.4	ESE	0.0	WSW	0.4	SE	0.0	SSW	0.4	E	0.0	SSE
19.	04.00	0.4	SSE	0.9	SE	0.0	SE	0.4	SSW	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	SSE
20.	05.00	0.0	SE	0.4	ESE	0.4	ESE	0.4	SSE	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	SSE
21.	06.00	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	ESE	0.0	SSE
22.	07.00	0.4	E	0.4	ESE	0.0	ESE	0.4	SSE	0.0	SSW	0.4	ESE	0.0	SSE
23.	08.00	0.4	SE	0.4	SSE	0.0	ESE	0.9	ESE	0.0	ESE	0.4	NE	0.0	SSE
24.	09.00	0.4	SW	0.9	SSE	0.4	SE	0.9	ESE	0.4	SSW	0.4	NE	0.4	SE
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.6	-	0.5	-	0.7	-	0.6	-	0.5	-	0.6	-

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

WS = ความเร็วลม

WD = ทิศทางลม



3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก ชุมชนบ้านเขาน้อย และวัดรางคู่ โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 23-30 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ถึง 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 และ 3.4-7

จากการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า Ldn และ L₉₀ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำระดับเสียงมาคำนวณค่าระดับการรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้เนื่องจากบริเวณจุดตรวจวัดดังกล่าวเป็นพื้นที่ชุมชนซึ่งมีกิจกรรมจากชุมชนและการจราจรร่วมด้วย ในส่วนของกิจกรรมจากโครงการเนื่องจากทำการติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคาร จึงทำให้ระดับเสียงจากกิจกรรมการผลิตมีผลกระทบน้อยลง ดังนั้นระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงส่งผลกระทบต่อชุมชนในระดับน้อย

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
วัดรางคู่	23-30/06/65	48.1-50.2	49.5	77.6-90.8	83.0	-
ชุมชนบ้านเขาน้อย	23-30/06/65	53.0-54.7	53.8	86.3-93.1	90.0	-8.0-20.3
ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	23-30/06/65	49.2-58.6	53.0	74.6-99.9	88.3	-
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก	23-30/06/65	51.6-59.3	53.4	79.8-97.0	87.6	-
ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	23-30/06/65	50.4-60.8	53.0	76.0-94.9	85.5	-
ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก	23-30/06/65	46.4-54.7	51.1	70.3-96.6	82.6	-
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

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		วัดรางตุ้											
		23-24/06/65			24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	49.4	79.8	38.9	47.8	71.7	38.8	49.6	67.1	48.3	48.2	67.9	46.0
2.	13:00-14:00	45.6	81.0	37.9	42.8	78.3	37.5	48.2	74.3	39.7	50.4	69.0	45.8
3.	14:00-15:00	49.0	74.9	38.2	43.8	71.0	38.1	45.0	64.3	39.5	47.8	65.1	45.1
4.	15:00-16:00	42.0	68.4	38.0	44.4	69.8	38.2	44.9	62.9	40.0	47.5	63.8	45.0
5.	16:00-17:00	43.0	66.3	38.5	52.9	77.8	43.8	46.7	67.4	41.0	49.3	71.0	46.0
6.	17:00-18:00	46.2	68.7	39.1	47.9	80.4	42.6	47.4	72.3	41.9	48.3	68.5	45.8
7.	18:00-19:00	47.5	71.8	42.7	45.7	73.6	43.1	49.1	73.4	46.7	48.8	60.1	47.7
8.	19:00-20:00	49.5	56.0	47.8	49.2	56.5	48.7	50.4	60.6	49.5	50.2	55.8	49.3
9.	20:00-21:00	49.8	58.5	48.6	50.4	54.5	49.6	50.9	77.4	49.2	49.9	61.7	49.2
10.	21:00-22:00	49.2	59.3	48.0	51.1	66.7	50.2	49.6	55.5	48.0	50.2	54.0	49.3
11.	22:00-23:00	49.9	64.0	48.7	50.5	58.9	49.5	49.0	55.5	47.6	48.7	57.2	47.8
12.	23:00-00:00	49.2	52.7	48.5	50.0	61.0	49.0	47.0	58.4	45.8	49.1	65.5	48.5
13.	00:00-01:00	49.4	59.1	48.2	48.9	56.7	48.1	48.5	52.5	47.0	50.2	54.0	49.4
14.	01:00-02:00	48.6	62.4	47.3	48.1	59.9	47.1	46.8	56.2	45.5	49.7	59.5	48.8
15.	02:00-03:00	47.5	57.8	46.8	49.3	55.2	47.8	50.3	57.6	50.0	49.3	56.6	48.0
16.	03:00-04:00	47.5	57.8	46.2	49.6	62.6	47.8	49.4	74.8	46.3	48.7	72.8	45.7
17.	04:00-05:00	48.3	76.5	46.3	49.1	74.4	42.9	47.4	73.0	41.6	47.3	61.8	42.7
18.	05:00-06:00	48.1	70.4	42.0	46.6	67.8	40.9	51.8	77.4	41.7	49.9	69.8	44.3
19.	06:00-07:00	45.6	60.4	40.7	58.6	72.5	51.0	52.6	71.4	46.8	58.7	70.6	50.8
20.	07:00-08:00	57.3	75.7	43.1	48.8	71.7	42.0	47.6	74.9	40.6	46.9	61.0	44.3
21.	08:00-09:00	46.1	77.4	39.4	45.5	67.6	41.1	44.6	65.6	39.7	46.8	64.4	44.1
22.	09:00-10:00	43.9	63.5	39.0	48.8	77.9	39.2	48.4	78.4	45.3	49.0	77.6	44.6
23.	10:00-11:00	46.4	77.9	39.1	45.3	75.1	38.4	48.7	68.3	45.8	49.0	76.8	44.2
24.	11:00-12:00	46.5	68.5	38.9	47.7	71.5	38.5	51.1	77.1	45.6	46.9	62.2	44.5
Leq 24 hr		49.0	-	-	50.0	-	-	49.0	-	-	50.2	-	-
Lmax		-	81.0	-	-	80.4	-	-	78.4	-	-	77.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.0	-	-	57.9	-	-	55.9	-	-	58.0	-	-

พิกัด : 47P 0596476 UTM 1670291

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		วัดรางตุ้								
		27-28/06/65			28-29/06/65			29-30/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12:00-13:00	49.2	78.3	43.5	48.7	77.1	43.5	50.6	73.0	44.4
2.	13:00-14:00	45.2	59.3	42.9	48.0	73.5	42.1	52.7	82.7	44.1
3.	14:00-15:00	46.2	65.3	43.3	45.6	69.3	41.0	49.3	77.4	42.8
4.	15:00-16:00	47.4	66.2	43.8	43.8	63.3	39.6	49.8	81.0	46.7
5.	16:00-17:00	46.7	68.4	43.8	45.4	60.8	42.6	49.3	78.0	47.2
6.	17:00-18:00	55.9	81.1	53.4	45.8	75.4	42.9	48.7	78.2	45.1
7.	18:00-19:00	54.0	86.3	48.9	45.6	65.3	43.1	46.9	57.8	44.1
8.	19:00-20:00	49.2	72.4	43.9	48.0	63.9	44.4	48.0	60.5	45.6
9.	20:00-21:00	52.9	69.8	48.4	47.3	69.9	45.0	47.2	57.5	44.4
10.	21:00-22:00	50.9	62.0	50.1	49.0	78.2	46.9	43.8	54.3	40.7
11.	22:00-23:00	50.8	56.5	49.9	49.1	73.2	47.9	41.6	53.3	40.3
12.	23:00-00:00	51.4	58.6	50.5	49.4	57.7	48.7	41.6	48.9	40.1
13.	00:00-01:00	51.8	56.6	51.0	49.6	61.0	48.7	42.6	53.1	41.0
14.	01:00-02:00	49.6	56.6	48.9	49.6	58.0	48.8	47.0	71.8	43.3
15.	02:00-03:00	48.9	53.7	48.2	49.3	57.6	48.4	52.2	76.3	44.0
16.	03:00-04:00	48.3	55.4	47.7	48.4	61.5	47.4	50.4	74.8	43.0
17.	04:00-05:00	48.0	59.1	47.2	48.2	57.3	47.5	50.6	70.0	44.9
18.	05:00-06:00	48.2	59.8	46.8	48.7	57.2	48.0	50.0	68.8	44.0
19.	06:00-07:00	47.5	74.3	45.3	47.9	73.1	42.8	50.8	69.0	43.4
20.	07:00-08:00	49.8	90.4	43.5	47.0	67.0	41.9	49.2	76.5	43.0
21.	08:00-09:00	48.5	64.4	43.3	46.0	67.6	42.1	54.5	79.8	42.1
22.	09:00-10:00	49.9	67.1	46.5	47.9	63.0	45.3	51.8	77.8	43.0
23.	10:00-11:00	47.5	67.7	43.3	46.8	65.5	43.6	50.7	71.2	43.9
24.	11:00-12:00	47.9	69.6	44.4	51.6	90.8	43.9	50.8	71.4	42.5
Leq 24 hr		50.2	-	-	48.1	-	-	49.8	-	-
Lmax		-	90.4	-	-	90.8	-	-	82.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.2	-	-	55.2	-	-	55.6	-	-

พิกัด : 47P 0596476 UTM 1670291

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ชุมชนบ้านเขาห้อย											
		23-24/06/65			24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	56.8	88.7	43.8	51.7	75.0	45.1	52.7	83.3	44.5	54.8	81.4	42.5
2.	12:00-13:00	52.7	81.5	42.2	51.0	77.4	44.5	51.8	74.5	44.0	53.1	76.4	44.3
3.	13:00-14:00	58.1	85.1	43.1	49.2	70.5	46.0	52.2	78.2	45.2	54.6	78.5	43.0
4.	14:00-15:00	55.5	79.5	42.1	51.9	79.6	45.1	54.4	78.4	44.9	52.4	78.8	42.5
5.	15:00-16:00	54.7	82.4	42.8	61.0	87.1	49.0	54.7	76.1	45.4	56.9	88.5	44.3
6.	16:00-17:00	57.4	86.8	44.2	60.8	85.7	49.9	53.2	79.4	45.2	53.9	83.2	43.1
7.	17:00-18:00	54.4	79.9	44.2	53.2	82.9	44.7	51.8	73.4	45.2	53.3	80.2	43.0
8.	18:00-19:00	54.5	84.2	44.5	51.3	75.6	44.9	49.9	77.0	46.1	53.2	78.9	44.4
9.	19:00-20:00	54.3	79.1	46.4	52.8	68.3	51.1	49.8	75.9	47.8	52.8	79.1	44.7
10.	20:00-21:00	51.3	81.7	45.3	52.3	88.7	49.5	49.6	64.0	47.7	50.3	81.8	44.3
11.	21:00-22:00	49.4	86.2	44.8	52.2	55.1	49.8	49.5	53.3	47.3	45.9	74.5	44.2
12.	22:00-23:00	52.8	81.9	48.9	52.4	55.9	50.5	48.2	72.2	45.8	46.8	71.8	44.5
13.	23:00-00:00	49.9	81.9	45.5	51.1	55.6	49.2	49.5	62.1	47.3	45.5	62.6	43.8
14.	00:00-01:00	48.6	79.8	44.0	50.1	54.3	48.2	49.0	62.8	47.6	45.3	48.2	44.4
15.	01:00-02:00	47.6	82.1	44.7	51.4	67.4	49.3	50.7	62.1	48.4	45.9	59.8	44.4
16.	02:00-03:00	47.0	78.4	44.0	51.1	77.1	49.1	50.5	76.2	48.4	47.0	65.0	45.1
17.	03:00-04:00	48.0	72.2	45.0	50.8	75.6	47.3	51.8	76.0	47.2	55.3	80.1	45.7
18.	04:00-05:00	52.8	76.7	46.3	55.2	74.8	46.8	55.1	82.0	46.1	54.9	80.3	45.9
19.	05:00-06:00	55.4	79.8	46.8	54.6	79.6	46.1	57.1	78.1	45.6	53.8	77.1	44.6
20.	06:00-07:00	57.0	87.5	46.0	57.7	81.9	46.1	56.3	80.0	46.2	52.0	87.4	45.0
21.	07:00-08:00	55.0	93.1	44.7	53.6	84.4	45.4	55.9	82.0	45.0	57.6	82.6	43.9
22.	08:00-09:00	51.7	82.9	44.8	55.5	82.7	46.7	55.8	78.3	43.0	54.0	79.8	44.3
23.	09:00-10:00	55.0	75.4	45.6	56.1	88.2	46.7	57.6	86.3	43.5	57.8	83.9	45.5
24.	10:00-11:00	54.0	83.6	45.3	53.4	79.0	45.8	54.0	80.0	45.3	56.3	92.1	43.7
Leq 24 hr		54.1	-	-	54.7	-	-	53.4	-	-	53.7	-	-
Lmax		-	93.1	-	-	88.7	-	-	86.3	-	-	92.1	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.3	-	-	60.2	-	-	59.7	-	-	58.5	-	-

พิกัด : 47P 0598467 UTM 1671420

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ชุมชนบ้านเขาห้อย								
		27-28/06/65			28-29/06/65			29-30/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	57.0	87.8	43.8	51.6	75.2	43.4	52.2	76.4	42.3
2.	12:00-13:00	54.4	78.4	43.9	51.0	76.7	43.2	53.9	78.2	42.9
3.	13:00-14:00	57.9	90.8	44.0	52.7	77.9	42.9	53.0	85.6	42.3
4.	14:00-15:00	60.3	82.6	44.8	53.8	85.6	44.2	52.4	75.2	44.1
5.	15:00-16:00	56.8	88.5	44.1	57.7	75.8	44.7	56.3	87.2	43.2
6.	16:00-17:00	54.9	80.0	44.4	58.5	81.1	52.1	51.4	75.5	42.8
7.	17:00-18:00	56.7	81.3	45.2	56.4	77.4	44.1	53.9	85.7	43.4
8.	18:00-19:00	55.7	80.5	45.6	49.9	75.7	44.6	56.8	79.4	47.7
9.	19:00-20:00	54.9	78.9	48.2	48.4	69.8	47.1	48.3	70.5	45.7
10.	20:00-21:00	53.6	82.0	48.2	49.5	65.8	48.7	48.5	69.6	46.3
11.	21:00-22:00	53.8	78.4	46.1	49.3	57.2	48.2	47.4	71.9	45.8
12.	22:00-23:00	54.6	86.5	45.7	49.9	80.0	47.4	47.5	69.7	46.3
13.	23:00-00:00	55.6	78.9	46.5	49.9	71.9	47.5	48.4	72.4	45.3
14.	00:00-01:00	47.2	70.0	38.3	47.2	72.2	45.3	46.7	72.5	44.4
15.	01:00-02:00	46.9	70.2	39.1	47.4	69.5	44.3	47.0	68.3	44.7
16.	02:00-03:00	49.1	69.9	38.4	46.6	72.6	44.9	47.7	74.5	45.2
17.	03:00-04:00	53.1	77.7	40.2	47.9	69.2	45.4	52.3	75.0	45.2
18.	04:00-05:00	52.0	79.8	41.4	53.0	74.0	44.7	54.2	84.9	43.7
19.	05:00-06:00	48.7	69.4	46.7	53.1	76.0	43.7	57.5	83.0	43.9
20.	06:00-07:00	50.4	71.3	46.8	56.0	91.8	44.3	58.0	85.4	43.2
21.	07:00-08:00	49.3	60.4	47.8	53.5	79.4	43.3	54.9	76.4	43.4
22.	08:00-09:00	49.5	69.6	47.8	51.8	72.2	43.7	52.9	76.2	40.7
23.	09:00-10:00	49.3	63.0	47.4	53.1	77.3	43.8	52.0	74.3	42.3
24.	10:00-11:00	50.2	56.9	49.3	53.9	79.7	43.2	50.8	86.4	47.3
Leq 24 hr		54.4	-	-	53.0	-	-	53.1	-	-
Lmax		-	90.8	-	-	91.8	-	-	87.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.0	-	-	58.2	-	-	59.6	-	-

พิกัด : 47P 0598467 UTM 1671420

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ											
		23-24/06/65			24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	50.1	72.1	48.8	49.3	66.3	47.9	49.2	65.6	47.5	52.0	67.9	49.2
2.	15.00-16.00	49.2	64.9	47.4	49.2	70.4	47.9	49.0	64.9	47.6	51.2	64.2	49.0
3.	16.00-17.00	49.6	71.2	47.7	53.4	99.4	47.9	49.4	70.3	47.9	49.0	63.7	47.6
4.	17.00-18.00	49.7	64.2	48.1	60.4	98.0	53.0	49.4	66.5	47.9	50.9	68.7	48.2
5.	18.00-19.00	51.5	71.9	48.7	54.1	80.2	50.7	49.2	64.7	47.7	52.2	74.6	48.7
6.	19.00-20.00	51.4	69.9	49.3	51.8	65.0	51.1	49.5	61.2	48.5	47.8	63.7	46.8
7.	20.00-21.00	51.8	59.1	50.5	51.4	78.8	49.2	48.8	61.1	47.7	45.7	54.8	44.2
8.	21.00-22.00	52.3	57.9	50.4	49.2	57.1	48.3	48.0	59.3	47.1	43.5	60.8	42.2
9.	22.00-23.00	54.8	70.7	54.2	49.9	69.3	48.1	51.2	53.8	51.0	45.2	61.1	44.5
10.	23.00-00.00	54.3	64.0	53.5	50.3	64.4	48.9	51.9	55.1	51.5	45.4	58.4	44.6
11.	00.00-01.00	51.2	60.7	48.0	48.6	54.6	47.4	48.1	62.9	45.9	45.3	48.7	44.7
12.	01.00-02.00	48.9	58.0	47.5	48.4	55.8	47.3	47.5	55.1	46.7	45.5	48.3	44.9
13.	02.00-03.00	49.6	66.5	47.5	48.3	54.6	47.2	47.6	52.8	46.8	45.4	48.9	44.9
14.	03.00-04.00	48.8	61.1	47.0	48.0	55.7	46.9	47.9	76.7	47.0	44.7	53.7	44.3
15.	04.00-05.00	47.7	54.2	46.8	48.0	65.5	47.1	47.6	57.5	46.9	47.3	73.1	44.5
16.	05.00-06.00	47.9	70.5	46.8	50.0	72.3	47.2	50.0	74.2	47.2	47.3	69.7	44.2
17.	06.00-07.00	53.3	73.8	47.3	51.3	77.2	47.1	48.8	68.1	46.7	47.6	68.6	45.1
18.	07.00-08.00	53.2	75.9	47.2	50.1	70.5	47.4	51.0	83.1	48.0	50.7	72.4	47.0
19.	08.00-09.00	53.0	74.3	47.6	50.4	70.1	48.9	50.3	65.9	48.4	51.8	73.9	47.4
20.	09.00-10.00	50.0	65.6	47.6	50.3	77.0	47.8	51.3	67.6	48.3	50.8	67.5	46.2
21.	10.00-11.00	50.4	73.2	47.6	49.5	62.7	47.5	50.0	64.1	48.0	48.9	64.3	46.2
22.	11.00-12.00	51.5	64.4	47.4	48.6	64.5	47.2	48.3	64.6	46.7	50.1	65.2	46.5
23.	12.00-13.00	49.0	63.3	46.9	48.7	65.9	47.1	52.6	71.7	49.4	51.5	69.8	48.6
24.	13.00-14.00	48.7	64.2	47.4	48.7	61.4	47.3	52.0	65.5	49.4	51.3	69.4	48.5
Leq 24 hr		51.2	-	-	51.7	-	-	49.8	-	-	49.2	-	-
Lmax		-	75.9	-	-	99.4	-	-	83.1	-	-	74.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.9	-	-	56.4	-	-	55.8	-	-	53.4	-	-

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ								
		27-28/06/65			28-29/06/65			29-30/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14.00-15.00	49.5	67.0	46.6	61.4	98.0	56.5	52.2	76.4	42.3
2.	15.00-16.00	54.4	96.7	47.9	56.3	80.4	52.0	53.9	78.2	42.9
3.	16.00-17.00	59.7	98.4	54.1	56.5	85.6	54.0	53.0	85.6	42.3
4.	17.00-18.00	55.0	78.3	51.7	57.4	66.9	55.0	52.4	75.2	44.1
5.	18.00-19.00	56.7	79.3	54.0	55.7	66.3	52.1	56.3	87.2	43.2
6.	19.00-20.00	61.2	74.2	56.5	56.6	77.6	51.2	51.4	75.5	42.8
7.	20.00-21.00	63.3	77.9	60.4	61.1	77.7	50.3	53.9	85.7	43.4
8.	21.00-22.00	63.7	70.3	61.0	65.3	78.6	56.6	56.8	79.4	47.7
9.	22.00-23.00	60.4	80.2	57.5	64.8	80.4	50.9	48.3	70.5	45.7
10.	23.00-00.00	56.5	63.0	53.7	57.9	80.7	52.1	48.5	69.6	46.3
11.	00.00-01.00	54.4	62.0	51.6	63.7	81.8	53.7	47.4	71.9	45.8
12.	01.00-02.00	52.7	61.0	50.3	54.0	65.0	52.9	47.5	69.7	46.3
13.	02.00-03.00	51.5	62.1	49.5	53.4	80.6	52.4	48.4	72.4	45.3
14.	03.00-04.00	50.3	65.2	48.5	59.1	82.1	52.7	46.7	72.5	44.4
15.	04.00-05.00	52.4	74.6	47.2	58.1	83.7	52.3	47.0	68.3	44.7
16.	05.00-06.00	50.9	81.4	46.8	55.7	79.1	52.2	47.7	74.5	45.2
17.	06.00-07.00	51.2	73.2	46.8	53.1	74.6	50.4	52.3	75.0	45.2
18.	07.00-08.00	52.1	64.0	49.0	51.8	70.0	49.4	54.2	84.9	43.7
19.	08.00-09.00	52.4	71.1	49.5	47.9	63.9	45.2	57.5	83.0	43.9
20.	09.00-10.00	50.1	66.7	47.2	45.8	68.7	44.2	58.0	85.4	43.2
21.	10.00-11.00	47.6	65.1	45.8	46.0	59.8	44.8	54.9	76.4	43.4
22.	11.00-12.00	49.9	67.5	47.2	46.1	59.4	45.0	52.9	76.2	40.7
23.	12.00-13.00	56.8	76.5	49.2	46.4	59.6	45.4	52.0	74.3	42.3
24.	13.00-14.00	59.7	99.9	52.2	47.7	64.6	46.4	50.8	86.4	47.3
Leq 24 hr		57.2	-	-	58.6	-	-	53.1	-	-
Lmax		-	99.9	-	-	98.0	-	-	87.2	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.8	-	-	65.9	-	-	56.5	-	-

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก											
		23-24/06/65			24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	53.4	72.1	51.0	52.8	70.5	49.4	51.5	69.3	47.6	52.1	80.1	48.2
2.	16:00-17:00	53.8	73.7	51.0	63.2	97.0	51.8	51.8	69.0	48.8	52.4	78.3	49.0
3.	17:00-18:00	52.6	84.0	50.9	55.5	82.0	50.6	53.1	75.7	50.8	52.9	70.8	49.1
4.	18:00-19:00	54.5	74.7	51.4	53.4	71.3	50.5	54.5	66.9	50.9	53.5	77.6	50.2
5.	19:00-20:00	54.4	61.7	51.7	51.3	60.2	50.1	54.3	60.9	51.9	50.8	60.1	49.5
6.	20:00-21:00	52.3	63.1	51.4	51.1	56.1	50.3	52.0	57.7	50.5	50.5	62.2	49.4
7.	21:00-22:00	51.6	57.5	50.4	51.6	57.9	49.8	52.2	59.7	51.1	49.9	54.6	48.6
8.	22:00-23:00	51.2	58.3	50.5	51.0	64.5	48.5	51.6	56.6	50.5	49.2	54.2	48.2
9.	23:00-00:00	50.6	59.0	48.8	52.1	71.5	48.9	51.4	55.6	50.5	49.4	57.2	48.2
10.	00:00-01:00	49.1	54.6	47.6	49.3	59.6	48.5	51.0	57.6	49.8	49.5	60.5	48.6
11.	01:00-02:00	49.6	55.3	48.0	48.2	59.3	47.3	50.1	58.7	49.2	48.8	62.9	47.9
12.	02:00-03:00	49.2	58.8	46.9	47.4	63.0	46.4	50.8	62.5	49.2	48.7	64.5	48.1
13.	03:00-04:00	48.1	56.1	47.0	48.0	66.0	46.7	51.2	62.5	50.2	48.4	62.3	47.5
14.	04:00-05:00	49.1	71.4	47.9	48.5	67.1	47.4	52.8	76.8	50.8	55.8	77.3	48.9
15.	05:00-06:00	51.7	75.2	49.2	54.1	75.9	48.7	54.1	77.9	50.5	50.1	74.6	46.7
16.	06:00-07:00	51.3	73.4	49.0	51.7	77.3	47.6	53.8	77.9	50.3	49.4	72.2	46.6
17.	07:00-08:00	51.7	72.7	48.9	52.5	81.9	48.0	53.8	76.9	50.8	51.2	75.4	48.4
18.	08:00-09:00	53.2	71.8	50.3	51.4	68.6	49.0	51.8	72.7	50.0	52.5	73.1	49.0
19.	09:00-10:00	53.3	67.2	51.8	51.2	71.5	48.8	53.5	79.8	49.8	53.2	74.9	48.8
20.	10:00-11:00	55.2	73.0	50.9	52.3	75.0	49.1	54.3	74.8	48.8	51.7	77.1	47.8
21.	11:00-12:00	52.9	73.3	50.7	53.7	84.4	49.5	55.2	78.7	47.7	51.1	80.7	46.4
22.	12:00-13:00	52.8	75.3	49.5	55.9	78.5	46.3	50.9	71.1	48.0	53.9	79.9	48.1
23.	13:00-14:00	52.2	65.3	49.9	53.0	80.7	47.8	51.8	71.6	47.2	49.7	71.5	46.8
24.	14:00-15:00	52.3	70.2	50.1	51.7	74.8	48.5	50.2	74.0	47.5	52.3	71.8	48.0
Leq 24 hr		52.3	-	-	53.9	-	-	52.6	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	84.0	-	-	97.0	-	-	79.8	-	-	80.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.1	-	-	58.0	-	-	58.6	-	-	57.3	-	-

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก								
		27-28/06/65			28-29/06/65			29-30/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	54.0	87.6	51.0	53.2	83.7	50.4	60.2	89.8	53.3
2.	16:00-17:00	59.9	95.9	56.4	53.9	74.4	51.0	54.0	78.9	50.2
3.	17:00-18:00	55.7	89.2	53.6	54.4	73.3	51.5	51.2	61.3	49.8
4.	18:00-19:00	56.5	65.5	54.3	52.8	62.8	51.3	51.3	57.3	50.4
5.	19:00-20:00	60.3	74.1	58.8	51.1	59.7	49.9	50.9	56.8	49.2
6.	20:00-21:00	61.8	70.3	60.8	51.2	58.0	50.2	51.1	64.2	49.5
7.	21:00-22:00	61.6	76.9	59.2	50.8	57.6	49.9	52.3	71.2	48.5
8.	22:00-23:00	64.3	77.4	59.1	49.1	58.7	47.7	49.6	65.1	48.0
9.	23:00-00:00	65.5	79.3	58.8	48.9	54.3	47.6	48.6	52.5	47.7
10.	00:00-01:00	64.1	78.3	57.2	49.3	55.5	46.7	47.3	61.4	46.3
11.	01:00-02:00	61.0	84.0	57.5	48.2	58.5	46.6	47.4	62.7	46.2
12.	02:00-03:00	58.6	80.7	54.6	48.2	62.1	47.2	48.1	65.7	47.1
13.	03:00-04:00	56.2	80.8	52.5	49.9	74.5	48.4	51.9	75.6	47.7
14.	04:00-05:00	58.1	82.1	52.1	51.9	74.9	48.6	51.8	77.0	47.7
15.	05:00-06:00	55.0	80.7	51.6	50.7	69.5	48.8	51.6	81.6	47.3
16.	06:00-07:00	52.3	76.3	50.2	52.4	72.4	49.1	51.0	69.1	48.9
17.	07:00-08:00	53.5	69.4	51.3	53.1	67.7	51.3	51.0	71.2	48.2
18.	08:00-09:00	54.7	72.8	51.6	54.1	72.7	51.5	51.3	68.7	48.8
19.	09:00-10:00	54.8	83.8	52.0	52.9	73.0	50.7	52.2	84.1	49.2
20.	10:00-11:00	52.7	72.6	50.2	52.5	75.0	49.4	53.1	69.4	46.1
21.	11:00-12:00	54.1	75.3	50.0	52.1	65.0	49.9	52.2	78.2	48.2
22.	12:00-13:00	52.9	73.3	49.2	51.4	68.8	49.2	52.1	80.4	47.7
23.	13:00-14:00	53.7	75.3	50.1	52.4	69.9	49.4	50.6	72.4	47.3
24.	14:00-15:00	52.5	73.0	50.6	53.6	86.2	50.1	52.1	68.7	48.7
Leq 24 hr		59.3	-	-	51.9	-	-	52.4	-	-
Lmax		-	95.9	-	-	86.2	-	-	89.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.4	-	-	57.0	-	-	57.1	-	-

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้											
		23-24/06/65			24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	49.2	94.9	42.8	46.0	73.2	38.2	44.8	67.5	39.2	45.6	71.6	40.0
2.	14:00-15:00	45.0	66.2	39.0	46.4	76.5	39.6	45.3	70.2	40.4	45.2	72.0	41.3
3.	15:00-16:00	46.5	66.4	41.4	56.7	82.1	47.2	45.5	65.6	41.4	47.4	66.2	42.2
4.	16:00-17:00	46.9	75.3	41.8	54.8	72.9	44.7	50.9	65.8	45.0	57.6	69.1	56.6
5.	17:00-18:00	47.8	67.2	43.5	59.5	68.3	56.7	53.1	66.5	50.7	57.1	67.1	51.9
6.	18:00-19:00	58.0	72.3	53.6	57.3	68.7	50.5	56.9	61.6	52.3	57.3	64.9	53.9
7.	19:00-20:00	63.8	68.8	60.2	51.6	62.2	46.0	53.3	59.2	50.7	53.7	62.1	48.6
8.	20:00-21:00	57.5	65.3	51.7	51.6	65.5	48.7	57.9	64.7	51.5	53.3	63.9	47.7
9.	21:00-22:00	55.1	63.2	49.6	50.9	82.0	47.0	58.2	64.0	50.2	55.1	62.1	50.5
10.	22:00-23:00	56.6	64.7	48.7	51.7	63.4	48.0	53.6	64.2	45.5	54.5	62.0	47.9
11.	23:00-00:00	54.0	62.8	49.4	47.2	62.5	44.0	49.3	60.4	44.5	48.9	59.9	44.4
12.	00:00-01:00	53.5	61.1	47.4	45.1	56.5	42.5	46.1	58.1	42.1	43.2	51.4	41.1
13.	01:00-02:00	54.4	62.2	46.1	43.6	55.1	41.4	43.2	54.3	40.5	43.2	56.0	41.7
14.	02:00-03:00	46.6	59.3	42.0	45.9	60.9	44.7	44.4	63.0	40.6	46.0	66.3	39.7
15.	03:00-04:00	43.2	54.4	40.5	47.1	63.0	42.8	46.4	76.0	40.4	48.0	73.2	39.5
16.	04:00-05:00	47.3	64.1	40.9	46.4	65.6	40.3	46.6	65.9	40.0	45.5	66.2	38.9
17.	05:00-06:00	48.0	68.3	40.9	46.7	72.5	40.0	46.3	70.6	39.1	46.5	71.5	38.2
18.	06:00-07:00	47.7	71.2	40.6	45.2	63.5	39.0	45.8	69.4	38.4	45.6	66.9	39.9
19.	07:00-08:00	45.4	63.9	38.6	45.0	71.4	38.3	43.5	71.4	38.3	45.6	74.2	37.5
20.	08:00-09:00	49.9	65.7	38.8	47.5	74.6	39.3	45.8	70.9	40.4	45.9	68.6	38.7
21.	09:00-10:00	46.7	71.6	37.5	47.9	69.9	40.4	44.2	75.1	38.3	49.7	80.8	38.8
22.	10:00-11:00	45.9	71.5	37.5	47.6	71.1	40.7	43.3	69.3	38.6	46.7	69.6	37.7
23.	11:00-12:00	47.0	77.2	37.7	53.3	78.6	41.0	42.0	61.7	37.6	47.6	75.4	38.1
24.	12:00-13:00	45.3	69.2	37.5	49.8	81.1	38.4	42.5	64.0	38.0	50.1	77.0	38.9
Leq 24 hr		53.9	-	-	51.9	-	-	51.1	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	94.9	-	-	82.1	-	-	76.0	-	-	80.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.0	-	-	55.2	-	-	55.4	-	-	55.8	-	-

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้								
		27-28/06/65			28-29/06/65			29-30/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13:00-14:00	53.6	85.6	44.5	52.5	79.7	50.0	55.3	73.6	40.9
2.	14:00-15:00	60.9	91.8	51.1	49.0	61.0	46.1	51.2	74.8	39.2
3.	15:00-16:00	64.6	75.5	59.2	49.9	62.1	45.3	53.0	79.0	40.5
4.	16:00-17:00	54.8	78.5	40.7	46.6	62.6	43.9	55.3	75.6	44.5
5.	17:00-18:00	49.6	73.8	41.0	47.0	79.4	42.3	57.5	74.0	38.4
6.	18:00-19:00	48.9	80.1	41.7	46.4	67.2	41.8	52.7	82.2	39.5
7.	19:00-20:00	46.1	69.8	39.8	45.3	69.0	41.4	47.1	70.0	41.3
8.	20:00-21:00	50.2	78.4	39.6	45.9	68.6	39.9	48.1	71.2	39.9
9.	21:00-22:00	44.4	70.8	39.3	44.3	79.3	38.9	47.0	69.5	40.6
10.	22:00-23:00	52.2	85.6	37.7	46.5	74.0	37.6	51.2	74.6	42.3
11.	23:00-00:00	44.7	69.0	39.4	44.1	68.7	38.0	46.8	66.6	43.5
12.	00:00-01:00	44.9	71.5	38.4	42.2	60.5	38.4	47.0	73.7	41.5
13.	01:00-02:00	49.1	82.4	38.9	54.0	80.8	44.4	48.1	68.5	42.6
14.	02:00-03:00	43.2	66.2	38.0	56.7	85.6	44.8	46.4	70.4	42.1
15.	03:00-04:00	44.9	85.8	38.9	52.2	85.3	42.0	47.1	64.1	42.9
16.	04:00-05:00	44.0	65.3	39.7	57.4	81.1	42.9	48.4	68.6	43.3
17.	05:00-06:00	45.6	73.6	40.5	51.5	84.1	40.9	45.8	59.3	43.2
18.	06:00-07:00	50.8	67.9	43.1	49.6	70.4	41.4	49.9	66.9	44.1
19.	07:00-08:00	65.1	75.6	60.5	47.8	74.6	43.1	47.9	70.0	44.3
20.	08:00-09:00	66.0	88.7	59.7	45.6	67.3	42.3	49.6	81.8	46.4
21.	09:00-10:00	68.8	73.9	67.4	45.7	65.8	42.4	50.2	78.8	45.6
22.	10:00-11:00	67.8	71.6	66.5	46.2	74.7	42.4	48.9	67.3	46.1
23.	11:00-12:00	62.8	68.9	60.7	47.1	72.0	42.2	51.6	87.3	45.7
24.	12:00-13:00	56.2	82.5	53.0	49.3	73.6	40.2	51.2	72.0	44.2
Leq 24 hr		60.8	-	-	50.4	-	-	51.2	-	-
Lmax		-	91.8	-	-	85.6	-	-	87.3	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.5	-	-	58.9	-	-	55.5	-	-

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก											
		23-24/06/65			24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	65.9	81.5	65.5	46.4	55.4	43.6	45.1	58.8	43.2	47.6	66.6	41.2
2.	15:00-16:00	45.8	56.8	43.0	46.6	55.1	43.4	46.2	65.6	42.5	53.5	72.6	43.2
3.	16:00-17:00	49.7	64.1	45.0	48.1	58.9	42.3	48.6	59.6	44.7	53.2	70.9	43.0
4.	17:00-18:00	46.5	60.3	43.5	43.8	56.2	40.4	50.1	63.4	45.6	55.3	77.7	44.9
5.	18:00-19:00	45.6	58.1	41.2	44.0	62.1	40.6	49.7	61.6	44.8	52.8	71.7	46.0
6.	19:00-20:00	45.7	60.9	42.4	45.4	58.6	41.0	48.7	57.3	44.8	51.8	71.9	44.1
7.	20:00-21:00	45.2	55.6	42.7	42.9	55.6	39.9	47.3	62.6	43.7	49.6	70.3	45.6
8.	21:00-22:00	46.1	53.1	44.2	45.4	59.6	40.5	44.7	53.1	42.8	54.1	70.6	46.5
9.	22:00-23:00	45.5	53.4	42.3	43.5	53.6	40.3	44.8	58.1	41.1	52.9	67.8	50.8
10.	23:00-00:00	46.5	59.1	43.1	46.9	61.8	41.0	46.8	61.5	41.2	52.7	67.0	50.6
11.	00:00-01:00	44.3	52.8	41.2	45.7	62.7	39.8	47.8	64.9	41.9	55.7	70.2	50.7
12.	01:00-02:00	44.1	54.6	40.4	43.8	59.3	39.6	48.9	67.2	43.6	51.9	63.3	50.6
13.	02:00-03:00	47.7	60.2	40.8	47.6	62.7	40.7	45.3	56.2	42.8	51.7	65.8	50.3
14.	03:00-04:00	44.4	50.9	41.0	43.9	57.3	40.4	50.6	71.0	42.7	50.2	69.2	48.0
15.	04:00-05:00	44.9	55.3	41.0	47.1	58.8	41.0	47.5	65.2	42.8	49.9	67.5	48.6
16.	05:00-06:00	46.3	60.4	42.7	47.9	55.8	43.8	45.3	53.0	42.8	46.9	55.9	45.6
17.	06:00-07:00	46.7	64.6	42.3	50.1	60.7	44.1	46.3	56.8	43.9	46.2	60.2	44.4
18.	07:00-08:00	47.4	61.4	42.8	50.4	70.3	42.9	45.0	63.6	42.9	48.1	68.5	43.8
19.	08:00-09:00	47.5	61.4	43.3	44.6	65.0	42.0	45.3	52.4	43.6	50.3	77.2	43.0
20.	09:00-10:00	47.8	57.0	43.8	45.5	53.2	43.2	47.3	55.7	44.9	47.7	68.1	42.4
21.	10:00-11:00	47.3	57.7	42.9	44.4	53.4	42.9	49.9	63.0	46.3	50.3	71.3	42.6
22.	11:00-12:00	47.2	63.0	42.6	47.0	57.1	43.8	48.1	60.0	45.9	47.1	69.9	39.8
23.	12:00-13:00	45.3	54.3	43.1	45.6	55.3	43.5	48.7	72.3	45.1	46.5	72.2	40.3
24.	13:00-14:00	47.1	55.0	44.1	46.1	55.3	43.5	51.1	82.0	45.8	50.5	76.5	42.2
Leq 24 hr		53.1	-	-	46.4	-	-	47.9	-	-	51.5	-	-
Lmax		-	81.5	-	-	70.3	-	-	82.0	-	-	77.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		55.2	-	-	53.1	-	-	53.9	-	-	58.1	-	-

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก								
		27-28/06/65			28-29/06/65			29-30/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	48.9	77.4	41.0	50.4	69.7	45.2	51.5	89.8	43.8
2.	15:00-16:00	49.2	74.5	42.9	47.4	71.4	41.8	46.1	66.9	42.6
3.	16:00-17:00	49.0	69.8	44.4	47.1	90.6	40.7	62.9	72.8	49.8
4.	17:00-18:00	50.5	80.3	44.3	45.6	65.1	41.2	62.5	72.0	48.1
5.	18:00-19:00	48.9	73.2	43.6	45.9	69.5	41.2	53.1	68.2	44.6
6.	19:00-20:00	48.3	67.7	44.4	49.2	72.0	41.4	52.8	68.2	44.2
7.	20:00-21:00	49.8	68.0	44.6	50.3	74.9	41.7	52.7	67.5	47.5
8.	21:00-22:00	46.1	72.2	39.6	52.7	75.3	42.6	54.1	64.7	48.6
9.	22:00-23:00	47.3	76.7	39.3	51.6	78.7	43.0	50.0	63.8	43.7
10.	23:00-00:00	43.7	64.9	38.6	50.2	79.5	43.9	44.2	59.2	41.2
11.	00:00-01:00	43.8	70.1	37.8	48.7	66.9	44.1	43.5	55.2	40.6
12.	01:00-02:00	45.4	72.4	38.9	57.8	87.2	44.6	44.5	63.7	42.5
13.	02:00-03:00	47.5	70.1	38.8	54.9	96.6	45.9	44.8	69.2	40.8
14.	03:00-04:00	46.0	71.8	39.9	52.5	72.6	48.6	42.6	70.0	38.5
15.	04:00-05:00	54.7	70.5	52.1	54.4	65.3	49.6	42.9	68.6	37.5
16.	05:00-06:00	52.8	66.7	51.3	51.6	62.9	49.1	46.7	71.5	37.5
17.	06:00-07:00	52.2	65.6	50.7	53.2	65.1	50.0	45.7	66.8	39.2
18.	07:00-08:00	54.4	70.3	51.9	58.2	66.8	52.8	46.9	73.5	39.4
19.	08:00-09:00	52.2	59.6	50.5	63.5	70.4	58.4	46.2	73.0	40.1
20.	09:00-10:00	53.2	65.7	51.1	60.1	69.1	52.6	48.1	73.5	41.7
21.	10:00-11:00	51.2	54.6	49.1	50.9	64.7	40.8	51.1	73.0	42.4
22.	11:00-12:00	49.2	53.8	47.4	52.5	83.5	40.6	49.2	71.9	41.8
23.	12:00-13:00	50.9	69.5	47.1	48.2	65.1	44.1	50.1	76.3	43.5
24.	13:00-14:00	47.6	70.2	45.1	48.1	90.4	43.8	49.1	70.1	45.2
Leq 24 hr		50.3	-	-	54.7	-	-	53.7	-	-
Lmax		-	80.3	-	-	96.6	-	-	89.8	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.4	-	-	60.3	-	-	55.5	-	-

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

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

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	11.00-12.00	56.8	54.8	4.5	52.3	42.5	9.8
2.	12.00-13.00	52.7	53.1	7.0	45.7	44.3	1.4
3.	13.00-14.00	58.1	54.6	2.0	56.1	43.0	13.1
4.	14.00-15.00	55.5	52.4	3.0	52.5	42.5	10.0
5.	15.00-16.00	54.7	56.9	7.0	47.7	44.3	3.4
6.	16.00-17.00	57.4	53.9	2.0	55.4	43.1	12.3
7.	17.00-18.00	54.4	53.3	7.0	47.4	43.0	4.4
8.	18.00-19.00	54.5	53.2	7.0	47.5	44.4	3.1
9.	19.00-20.00	54.3	52.8	4.5	49.8	44.7	5.1
10.	20.00-21.00	51.3	50.3	7.0	44.3	44.3	0.0
11.	21.00-22.00	49.4	45.9	2.0	47.4	44.2	3.2
12.	22.00-22.05	55.6	45.5	0.5	58.1	44.5	13.6
	22.05-22.10	48.6	44.9	2.0	49.6	44.2	5.4
	22.10-22.15	50.3	45.3	1.5	51.8	43.9	7.9
	22.15-22.20	51.7	46.5	1.5	53.2	45.6	7.6
	22.20-22.25	53.8	45.9	0.5	56.3	44.7	11.6
	22.25-22.30	57.0	45.8	0.5	59.5	44.4	15.1
	22.30-22.35	53.2	50.5	3.0	53.2	46.3	6.9
	22.35-22.40	51.5	46.2	1.5	53.0	44.7	8.3
	22.40-22.45	50.7	45.8	1.5	52.2	44.0	8.2
	22.45-22.50	51.4	46.2	1.5	52.9	45.0	7.9
	22.50-22.55	51.9	49.8	4.5	50.4	44.2	6.2
	22.55-23.00	49.8	45.1	1.5	51.3	43.1	8.2
13.	23.00-23.05	50.1	44.6	1.5	51.6	43.2	8.4
	23.05-23.10	49.8	47.4	4.5	48.3	44.0	4.3
	23.10-23.15	51.0	45.4	1.5	52.5	44.2	8.3
	23.15-23.20	50.9	45.0	1.5	52.4	43.9	8.5
	23.20-23.25	51.0	44.8	1.5	52.5	43.6	8.9
	23.25-23.30	54.2	45.8	0.5	56.7	44.5	12.2
	23.30-23.35	48.0	46.4	4.5	46.5	44.6	1.9
	23.35-23.40	47.3	44.5	3.0	47.3	43.5	3.8
	23.40-23.45	46.9	44.2	3.0	46.9	43.5	3.4
	23.45-23.50	46.1	44.9	7.0	42.1	43.7	-1.6
	23.50-23.55	46.2	47.0	7.0	42.2	44.2	-2.0
	23.55-00.00	50.1	44.5	1.5	51.6	43.5	8.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
14.	00.00-00.05	50.6	44.6	1.5	52.1	43.9	8.2
	00.05-00.10	47.0	44.7	4.5	45.5	44.0	1.5
	00.10-00.15	48.9	45.8	3.0	48.9	44.6	4.3
	00.15-00.20	46.6	46.4	7.0	42.6	45.1	-2.5
	00.20-00.25	46.5	45.6	7.0	42.5	44.5	-2.0
	00.25-00.30	49.4	44.8	1.5	50.9	44.0	6.9
	00.30-00.35	46.9	45.1	4.5	45.4	44.4	1.0
	00.35-00.40	47.4	44.9	3.0	47.4	44.0	3.4
	00.40-00.45	45.6	46.0	7.0	41.6	44.2	-2.6
	00.45-00.50	53.7	45.6	0.5	56.2	44.3	11.9
15.	00.50-00.55	45.9	45.3	7.0	41.9	44.5	-2.6
	00.55-01.00	46.1	45.1	7.0	42.1	44.4	-2.3
	01.00-01.05	48.5	45.4	3.0	48.5	43.4	5.1
	01.05-01.10	46.0	44.3	4.5	44.5	43.3	1.2
	01.10-01.15	47.8	44.8	3.0	47.8	43.7	4.1
	01.15-01.20	47.1	45.6	4.5	45.6	44.3	1.3
	01.20-01.25	50.0	46.0	2.0	51.0	44.8	6.2
	01.25-01.30	47.4	44.8	3.0	47.4	43.6	3.8
	01.30-01.35	47.1	45.3	4.5	45.6	44.0	1.6
	01.35-01.40	47.1	45.3	4.5	45.6	44.4	1.2
16.	01.40-01.45	46.5	47.2	7.0	42.5	45.7	-3.2
	01.45-01.50	49.8	47.1	3.0	49.8	46.1	3.7
	01.50-01.55	46.0	46.7	7.0	42.0	45.6	-3.6
	01.55-02.00	45.9	47.3	7.0	41.9	46.2	-4.3
	02.00-02.05	48.9	46.4	3.0	48.9	45.5	3.4
	02.05-02.10	46.9	47.0	7.0	42.9	46.2	-3.3
	02.10-02.15	47.8	46.9	7.0	43.8	45.8	-2.0
	02.15-02.20	48.2	46.5	4.5	46.7	45.3	1.4
	02.20-02.25	45.7	46.5	7.0	41.7	45.1	-3.4
	02.25-02.30	48.7	49.0	7.0	44.7	45.0	-0.3
17.	02.30-02.35	45.1	46.3	7.0	41.1	44.7	-3.6
	02.35-02.40	45.5	46.3	7.0	41.5	45.5	-4.0
	02.40-02.45	48.1	45.9	4.5	46.6	45.0	1.6
	02.45-02.50	45.6	47.6	7.0	41.6	44.5	-2.9
	02.50-02.55	45.4	46.0	7.0	41.4	44.9	-3.5
	02.55-03.00	45.7	48.5	7.0	41.7	44.3	-2.6
	03.00-03.05	46.5	48.4	7.0	42.5	45.1	-2.6
	03.05-03.10	46.8	47.0	7.0	42.8	45.6	-2.8
	03.10-03.15	46.4	50.1	7.0	42.4	46.0	-3.6
	03.15-03.20	48.8	48.7	7.0	44.8	46.3	-1.5
	03.20-03.25	45.3	54.1	7.0	41.3	47.3	-6.0
	03.25-03.30	45.7	63.6	7.0	41.7	46.2	-4.5
	03.30-03.35	45.9	52.4	7.0	41.9	45.7	-3.8
	03.35-03.40	48.5	50.9	7.0	44.5	44.7	-0.2
	03.40-03.45	48.8	54.3	7.0	44.8	45.9	-1.1
	03.45-03.50	50.8	53.4	7.0	46.8	45.1	1.7
	03.50-03.55	49.2	55.1	7.0	45.2	45.2	0.0
	03.55-04.00	49.5	51.9	7.0	45.5	44.4	1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		23-24/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
18.	04.00-04.05	52.1	51.9	7.0	48.1	43.8	4.3
	04.05-04.10	49.9	51.8	7.0	45.9	44.4	1.5
	04.10-04.15	49.2	52.9	7.0	45.2	45.5	-0.3
	04.15-04.20	54.0	62.6	7.0	50.0	47.4	2.6
	04.20-04.25	49.4	51.6	7.0	45.4	46.2	-0.8
	04.25-04.30	57.0	54.6	4.5	55.5	45.9	9.6
	04.30-04.35	50.6	51.7	7.0	46.6	45.7	0.9
	04.35-04.40	51.5	52.7	7.0	47.5	46.6	0.9
	04.40-04.45	52.2	53.6	7.0	48.2	46.0	2.2
	04.45-04.50	55.4	51.2	2.0	56.4	46.2	10.2
19.	04.50-04.55	50.9	52.3	7.0	46.9	45.8	1.1
	04.55-05.00	53.4	50.7	3.0	53.4	45.4	8.0
	05.00-05.05	52.2	50.9	7.0	48.2	45.2	3.0
	05.05-05.10	53.8	57.0	7.0	49.8	45.7	4.1
	05.10-05.15	54.6	54.8	7.0	50.6	45.8	4.8
	05.15-05.20	57.2	56.3	7.0	53.2	46.7	6.5
	05.20-05.25	56.3	55.2	7.0	52.3	45.9	6.4
	05.25-05.30	54.5	49.7	1.5	56.0	44.3	11.7
	05.30-05.35	58.5	52.5	1.5	60.0	44.4	15.6
	05.35-05.40	52.1	49.9	4.5	50.6	43.5	7.1
20.	05.40-05.45	51.0	52.2	7.0	47.0	43.7	3.3
	05.45-05.50	53.9	56.1	7.0	49.9	44.3	5.6
	05.50-05.55	58.3	51.8	1.0	60.3	43.3	17.0
	05.55-06.00	55.2	51.3	2.0	56.2	44.7	11.5
	06.00-07.00	57.0	52.0	1.5	55.5	45.0	10.5
	07.00-08.00	55.0	57.6	7.0	48.0	43.9	4.1
	08.00-09.00	51.7	54.0	7.0	44.7	44.3	0.4
	09.00-10.00	55.0	57.8	7.0	48.0	45.5	2.5
	10.00-11.00	54.0	56.3	7.0	47.0	43.7	3.3
		มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾					
							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	11.00-12.00	51.7	54.8	7.0	44.7	42.5	2.2
2.	12.00-13.00	51.0	53.1	7.0	44.0	44.3	-0.3
3.	13.00-14.00	49.2	54.6	7.0	42.2	43.0	-0.8
4.	14.00-15.00	51.9	52.4	7.0	44.9	42.5	2.4
5.	15.00-16.00	61.0	56.9	2.0	59.0	44.3	14.7
6.	16.00-17.00	60.8	53.9	1.0	59.8	43.1	16.7
7.	17.00-18.00	53.2	53.3	7.0	46.2	43.0	3.2
8.	18.00-19.00	51.3	53.2	7.0	44.3	44.4	-0.1
9.	19.00-20.00	52.8	52.8	7.0	45.8	44.7	1.1
10.	20.00-21.00	52.3	50.3	4.5	47.8	44.3	3.5
11.	21.00-22.00	52.2	45.9	1.5	50.7	44.2	6.5
12.	22.00-22.05	53.0	45.5	0.5	55.5	44.5	11.0
	22.05-22.10	52.9	44.9	0.5	55.4	44.2	11.2
	22.10-22.15	52.9	45.3	0.5	55.4	43.9	11.5
	22.15-22.20	52.9	46.5	1.5	54.4	45.6	8.8
	22.20-22.25	52.6	45.9	1.0	54.6	44.7	9.9
	22.25-22.30	52.1	45.8	1.5	53.6	44.4	9.2
	22.30-22.35	51.1	50.5	7.0	47.1	46.3	0.8
	22.35-22.40	52.7	46.2	1.0	54.7	44.7	10.0
	22.40-22.45	52.6	45.8	1.0	54.6	44.0	10.6
	22.45-22.50	51.3	46.2	1.5	52.8	45.0	7.8
	22.50-22.55	51.8	49.8	4.5	50.3	44.2	6.1
	22.55-23.00	52.4	45.1	1.0	54.4	43.1	11.3
13.	23.00-23.05	52.5	44.6	0.5	55.0	43.2	11.8
	23.05-23.10	51.4	47.4	2.0	52.4	44.0	8.4
	23.10-23.15	52.8	45.4	1.0	54.8	44.2	10.6
	23.15-23.20	52.7	45.0	0.5	55.2	43.9	11.3
	23.20-23.25	50.5	44.8	1.5	52.0	43.6	8.4
	23.25-23.30	51.4	45.8	1.5	52.9	44.5	8.4
	23.30-23.35	49.4	46.4	3.0	49.4	44.6	4.8
	23.35-23.40	49.8	44.5	1.5	51.3	43.5	7.8
	23.40-23.45	50.0	44.2	1.5	51.5	43.5	8.0
	23.45-23.50	51.3	44.9	1.5	52.8	43.7	9.1
	23.50-23.55	49.5	47.0	3.0	49.5	44.2	5.3
	23.55-00.00	49.6	44.5	1.5	51.1	43.5	7.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
14.	00.00-00.05	51.1	44.6	1.0	53.1	43.9	9.2
	00.05-00.10	50.9	44.7	1.5	52.4	44.0	8.4
	00.10-00.15	50.9	45.8	1.5	52.4	44.6	7.8
	00.15-00.20	50.0	46.4	2.0	51.0	45.1	5.9
	00.20-00.25	50.3	45.6	1.5	51.8	44.5	7.3
	00.25-00.30	50.3	44.8	1.5	51.8	44.0	7.8
	00.30-00.35	49.4	45.1	2.0	50.4	44.4	6.0
	00.35-00.40	49.6	44.9	1.5	51.1	44.0	7.1
	00.40-00.45	49.5	46.0	2.0	50.5	44.2	6.3
	00.45-00.50	49.5	45.6	2.0	50.5	44.3	6.2
15.	00.50-00.55	49.1	45.3	2.0	50.1	44.5	5.6
	00.55-01.00	50.5	45.1	1.5	52.0	44.4	7.6
	01.00-01.05	51.3	45.4	1.5	52.8	43.4	9.4
	01.05-01.10	49.5	44.3	1.5	51.0	43.3	7.7
	01.10-01.15	49.0	44.8	2.0	50.0	43.7	6.3
	01.15-01.20	53.4	45.6	0.5	55.9	44.3	11.6
	01.20-01.25	50.9	46.0	1.5	52.4	44.8	7.6
	01.25-01.30	50.8	44.8	1.5	52.3	43.6	8.7
	01.30-01.35	52.0	45.3	1.0	54.0	44.0	10.0
	01.35-01.40	52.3	45.3	1.0	54.3	44.4	9.9
16.	01.40-01.45	52.2	47.2	1.5	53.7	45.7	8.0
	01.45-01.50	52.1	47.1	1.5	53.6	46.1	7.5
	01.50-01.55	50.6	46.7	2.0	51.6	45.6	6.0
	01.55-02.00	51.3	47.3	2.0	52.3	46.2	6.1
	02.00-02.05	51.4	46.4	1.5	52.9	45.5	7.4
	02.05-02.10	52.1	47.0	1.5	53.6	46.2	7.4
	02.10-02.15	51.5	46.9	1.5	53.0	45.8	7.2
	02.15-02.20	50.4	46.5	2.0	51.4	45.3	6.1
	02.20-02.25	50.5	46.5	2.0	51.5	45.1	6.4
	02.25-02.30	50.5	49.0	4.5	49.0	45.0	4.0
17.	02.30-02.35	51.0	46.3	1.5	52.5	44.7	7.8
	02.35-02.40	51.0	46.3	1.5	52.5	45.5	7.0
	02.40-02.45	50.9	45.9	1.5	52.4	45.0	7.4
	02.45-02.50	51.1	47.6	2.0	52.1	44.5	7.6
	02.50-02.55	51.3	46.0	1.5	52.8	44.9	7.9
	02.55-03.00	51.6	48.5	3.0	51.6	44.3	7.3
	03.00-03.05	51.7	48.4	3.0	51.7	45.1	6.6
	03.05-03.10	52.2	47.0	1.5	53.7	45.6	8.1
	03.10-03.15	52.2	50.1	4.5	50.7	46.0	4.7
	03.15-03.20	50.7	48.7	4.5	49.2	46.3	2.9
	03.20-03.25	50.5	54.1	7.0	46.5	47.3	-0.8
	03.25-03.30	50.4	63.6	7.0	46.4	46.2	0.2
	03.30-03.35	49.9	52.4	7.0	45.9	45.7	0.2
	03.35-03.40	49.7	50.9	7.0	45.7	44.7	1.0
	03.40-03.45	48.8	54.3	7.0	44.8	45.9	-1.1
	03.45-03.50	49.4	53.4	7.0	45.4	45.1	0.3
	03.50-03.55	49.8	55.1	7.0	45.8	45.2	0.6
	03.55-04.00	52.6	51.9	7.0	48.6	44.4	4.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
18.	04.00-04.05	52.4	51.9	7.0	48.4	43.8	4.6
	04.05-04.10	53.6	51.8	4.5	52.1	44.4	7.7
	04.10-04.15	57.9	52.9	1.5	59.4	45.5	13.9
	04.15-04.20	56.3	62.6	7.0	52.3	47.4	4.9
	04.20-04.25	51.5	51.6	7.0	47.5	46.2	1.3
	04.25-04.30	51.6	54.6	7.0	47.6	45.9	1.7
	04.30-04.35	53.7	51.7	4.5	52.2	45.7	6.5
	04.35-04.40	51.1	52.7	7.0	47.1	46.6	0.5
	04.40-04.45	57.9	53.6	2.0	58.9	46.0	12.9
	04.45-04.50	55.5	51.2	2.0	56.5	46.2	10.3
	04.50-04.55	58.4	52.3	1.5	59.9	45.8	14.1
	04.55-05.00	52.7	50.7	4.5	51.2	45.4	5.8
19.	05.00-05.05	56.5	50.9	1.5	58.0	45.2	12.8
	05.05-05.10	50.2	57.0	7.0	46.2	45.7	0.5
	05.10-05.15	56.3	54.8	4.5	54.8	45.8	9.0
	05.15-05.20	53.5	56.3	7.0	49.5	46.7	2.8
	05.20-05.25	59.1	55.2	2.0	60.1	45.9	14.2
	05.25-05.30	55.0	49.7	1.5	56.5	44.3	12.2
	05.30-05.35	52.8	52.5	7.0	48.8	44.4	4.4
	05.35-05.40	50.8	49.9	7.0	46.8	43.5	3.3
	05.40-05.45	54.1	52.2	4.5	52.6	43.7	8.9
	05.45-05.50	55.5	56.1	7.0	51.5	44.3	7.2
	05.50-05.55	50.7	51.8	7.0	46.7	43.3	3.4
	05.55-06.00	50.7	51.3	7.0	46.7	44.7	2.0
20.	06.00-07.00	57.7	52.0	1.5	56.2	45.0	11.2
21.	07.00-08.00	53.6	57.6	7.0	46.6	43.9	2.7
22.	08.00-09.00	55.5	54.0	4.5	51.0	44.3	6.7
23.	09.00-10.00	56.1	57.8	7.0	49.1	45.5	3.6
24.	10.00-11.00	53.4	56.3	7.0	46.4	43.7	2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	11.00-12.00	52.7	54.8	7.0	45.7	42.5	3.2
2.	12.00-13.00	51.8	53.1	7.0	44.8	44.3	0.5
3.	13.00-14.00	52.2	54.6	7.0	45.2	43.0	2.2
4.	14.00-15.00	54.4	52.4	4.5	49.9	42.5	7.4
5.	15.00-16.00	54.7	56.9	7.0	47.7	44.3	3.4
6.	16.00-17.00	53.2	53.9	7.0	46.2	43.1	3.1
7.	17.00-18.00	51.8	53.3	7.0	44.8	43.0	1.8
8.	18.00-19.00	49.9	53.2	7.0	42.9	44.4	-1.5
9.	19.00-20.00	49.8	52.8	7.0	42.8	44.7	-1.9
10.	20.00-21.00	49.6	50.3	7.0	42.6	44.3	-1.7
11.	21.00-22.00	49.5	45.9	2.0	47.5	44.2	3.3
12.	22.00-22.05	48.7	45.5	3.0	48.7	44.5	4.2
	22.05-22.10	48.4	44.9	2.0	49.4	44.2	5.2
	22.10-22.15	49.0	45.3	2.0	50.0	43.9	6.1
	22.15-22.20	48.0	46.5	4.5	46.5	45.6	0.9
	22.20-22.25	48.9	45.9	3.0	48.9	44.7	4.2
	22.25-22.30	48.5	45.8	3.0	48.5	44.4	4.1
	22.30-22.35	49.0	50.5	7.0	45.0	46.3	-1.3
	22.35-22.40	47.8	46.2	4.5	46.3	44.7	1.6
	22.40-22.45	47.3	45.8	4.5	45.8	44.0	1.8
	22.45-22.50	48.0	46.2	4.5	46.5	45.0	1.5
	22.50-22.55	47.8	49.8	7.0	43.8	44.2	-0.4
	22.55-23.00	46.4	45.1	7.0	42.4	43.1	-0.7
13.	23.00-23.05	46.7	44.6	4.5	45.2	43.2	2.0
	23.05-23.10	46.9	47.4	7.0	42.9	44.0	-1.1
	23.10-23.15	49.3	45.4	2.0	50.3	44.2	6.1
	23.15-23.20	49.3	45.0	2.0	50.3	43.9	6.4
	23.20-23.25	49.3	44.8	1.5	50.8	43.6	7.2
	23.25-23.30	49.6	45.8	2.0	50.6	44.5	6.1
	23.30-23.35	50.3	46.4	2.0	51.3	44.6	6.7
	23.35-23.40	50.3	44.5	1.5	51.8	43.5	8.3
	23.40-23.45	50.5	44.2	1.5	52.0	43.5	8.5
	23.45-23.50	50.0	44.9	1.5	51.5	43.7	7.8
	23.50-23.55	50.2	47.0	3.0	50.2	44.2	6.0
	23.55-00.00	50.5	44.5	1.5	52.0	43.5	8.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
14.	00.00-00.05	49.5	44.6	1.5	51.0	43.9	7.1
	00.05-00.10	49.1	44.7	2.0	50.1	44.0	6.1
	00.10-00.15	48.1	45.8	4.5	46.6	44.6	2.0
	00.15-00.20	49.2	46.4	3.0	49.2	45.1	4.1
	00.20-00.25	48.5	45.6	3.0	48.5	44.5	4.0
	00.25-00.30	49.0	44.8	2.0	50.0	44.0	6.0
	00.30-00.35	48.9	45.1	2.0	49.9	44.4	5.5
	00.35-00.40	48.9	44.9	2.0	49.9	44.0	5.9
	00.40-00.45	48.5	46.0	3.0	48.5	44.2	4.3
	00.45-00.50	49.3	45.6	2.0	50.3	44.3	6.0
15.	00.50-00.55	49.0	45.3	2.0	50.0	44.5	5.5
	00.55-01.00	50.2	45.1	1.5	51.7	44.4	7.3
	01.00-01.05	50.0	45.4	1.5	51.5	43.4	8.1
	01.05-01.10	50.5	44.3	1.5	52.0	43.3	8.7
	01.10-01.15	50.0	44.8	1.5	51.5	43.7	7.8
	01.15-01.20	50.2	45.6	1.5	51.7	44.3	7.4
	01.20-01.25	49.6	46.0	2.0	50.6	44.8	5.8
	01.25-01.30	50.5	44.8	1.5	52.0	43.6	8.4
	01.30-01.35	50.8	45.3	1.5	52.3	44.0	8.3
	01.35-01.40	51.1	45.3	1.5	52.6	44.4	8.2
16.	01.40-01.45	51.5	47.2	2.0	52.5	45.7	6.8
	01.45-01.50	50.4	47.1	3.0	50.4	46.1	4.3
	01.50-01.55	51.3	46.7	1.5	52.8	45.6	7.2
	01.55-02.00	51.6	47.3	2.0	52.6	46.2	6.4
	02.00-02.05	50.5	46.4	2.0	51.5	45.5	6.0
	02.05-02.10	51.1	47.0	2.0	52.1	46.2	5.9
	02.10-02.15	50.5	46.9	2.0	51.5	45.8	5.7
	02.15-02.20	51.4	46.5	1.5	52.9	45.3	7.6
	02.20-02.25	51.8	46.5	1.5	53.3	45.1	8.2
	02.25-02.30	50.9	49.0	4.5	49.4	45.0	4.4
17.	02.30-02.35	50.7	46.3	2.0	51.7	44.7	7.0
	02.35-02.40	50.5	46.3	2.0	51.5	45.5	6.0
	02.40-02.45	50.0	45.9	2.0	51.0	45.0	6.0
	02.45-02.50	49.6	47.6	4.5	48.1	44.5	3.6
	02.50-02.55	49.8	46.0	2.0	50.8	44.9	5.9
	02.55-03.00	49.2	48.5	7.0	45.2	44.3	0.9
	03.00-03.05	48.6	48.4	7.0	44.6	45.1	-0.5
	03.05-03.10	49.0	47.0	4.5	47.5	45.6	1.9
	03.10-03.15	48.5	50.1	7.0	44.5	46.0	-1.5
	03.15-03.20	49.4	48.7	7.0	45.4	46.3	-0.9
	03.20-03.25	49.1	54.1	7.0	45.1	47.3	-2.2
	03.25-03.30	48.9	63.6	7.0	44.9	46.2	-1.3
	03.30-03.35	50.1	52.4	7.0	46.1	45.7	0.4
	03.35-03.40	51.3	50.9	7.0	47.3	44.7	2.6
	03.40-03.45	51.4	54.3	7.0	47.4	45.9	1.5
	03.45-03.50	57.3	53.4	2.0	58.3	45.1	13.2
	03.50-03.55	52.9	55.1	7.0	48.9	45.2	3.7
	03.55-04.00	54.0	51.9	4.5	52.5	44.4	8.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
18.	04.00-04.05	51.7	51.9	7.0	47.7	43.8	3.9
	04.05-04.10	50.1	51.8	7.0	46.1	44.4	1.7
	04.10-04.15	52.6	52.9	7.0	48.6	45.5	3.1
	04.15-04.20	54.6	62.6	7.0	50.6	47.4	3.2
	04.20-04.25	51.7	51.6	7.0	47.7	46.2	1.5
	04.25-04.30	60.7	54.6	1.5	62.2	45.9	16.3
	04.30-04.35	54.2	51.7	3.0	54.2	45.7	8.5
	04.35-04.40	56.1	52.7	3.0	56.1	46.6	9.5
	04.40-04.45	55.7	53.6	4.5	54.2	46.0	8.2
	04.45-04.50	50.8	51.2	7.0	46.8	46.2	0.6
19.	04.50-04.55	55.7	52.3	3.0	55.7	45.8	9.9
	04.55-05.00	54.9	50.7	2.0	55.9	45.4	10.5
	05.00-05.05	51.7	50.9	7.0	47.7	45.2	2.5
	05.05-05.10	55.6	57.0	7.0	51.6	45.7	5.9
	05.10-05.15	52.0	54.8	7.0	48.0	45.8	2.2
	05.15-05.20	56.0	56.3	7.0	52.0	46.7	5.3
	05.20-05.25	57.5	55.2	4.5	56.0	45.9	10.1
	05.25-05.30	55.2	49.7	1.5	56.7	44.3	12.4
	05.30-05.35	62.2	52.5	0.5	64.7	44.4	20.3
	05.35-05.40	56.5	49.9	1.0	58.5	43.5	15.0
20.	05.40-05.45	60.0	52.2	0.5	62.5	43.7	18.8
	05.45-05.50	55.5	56.1	7.0	51.5	44.3	7.2
	05.50-05.55	54.5	51.8	3.0	54.5	43.3	11.2
	05.55-06.00	56.1	51.3	1.5	57.6	44.7	12.9
	06.00-07.00	56.3	52.0	2.0	54.3	45.0	9.3
	07.00-08.00	55.9	57.6	7.0	48.9	43.9	5.0
	08.00-09.00	55.8	54.0	4.5	51.3	44.3	7.0
	09.00-10.00	57.6	57.8	7.0	50.6	45.5	5.1
	10.00-11.00	54.0	56.3	7.0	47.0	43.7	3.3
		มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾					
							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	11.00-12.00	57.0	54.8	4.5	52.5	42.5	10.0
2.	12.00-13.00	54.4	53.1	7.0	47.4	44.3	3.1
3.	13.00-14.00	57.9	54.6	3.0	54.9	43.0	11.9
4.	14.00-15.00	60.3	52.4	0.5	59.8	42.5	17.3
5.	15.00-16.00	56.8	56.9	7.0	49.8	44.3	5.5
6.	16.00-17.00	54.9	53.9	7.0	47.9	43.1	4.8
7.	17.00-18.00	56.7	53.3	3.0	53.7	43.0	10.7
8.	18.00-19.00	55.7	53.2	3.0	52.7	44.4	8.3
9.	19.00-20.00	54.9	52.8	4.5	50.4	44.7	5.7
10.	20.00-21.00	53.6	50.3	3.0	50.6	44.3	6.3
11.	21.00-22.00	53.8	45.9	0.5	53.3	44.2	9.1
12.	22.00-22.05	46.2	45.5	7.0	42.2	44.5	-2.3
	22.05-22.10	57.4	44.9	0.0	60.4	44.2	16.2
	22.10-22.15	47.0	45.3	4.5	45.5	43.9	1.6
	22.15-22.20	58.4	46.5	0.5	60.9	45.6	15.3
	22.20-22.25	46.7	45.9	7.0	42.7	44.7	-2.0
	22.25-22.30	50.1	45.8	2.0	51.1	44.4	6.7
	22.30-22.35	59.1	50.5	0.5	61.6	46.3	15.3
	22.35-22.40	47.1	46.2	7.0	43.1	44.7	-1.6
	22.40-22.45	56.2	45.8	0.5	58.7	44.0	14.7
	22.45-22.50	47.7	46.2	4.5	46.2	45.0	1.2
	22.50-22.55	57.7	49.8	0.5	60.2	44.2	16.0
	22.55-23.00	46.7	45.1	4.5	45.2	43.1	2.1
13.	23.00-23.05	51.7	44.6	1.0	53.7	43.2	10.5
	23.05-23.10	58.5	47.4	0.5	61.0	44.0	17.0
	23.10-23.15	55.0	45.4	0.5	57.5	44.2	13.3
	23.15-23.20	48.6	45.0	2.0	49.6	43.9	5.7
	23.20-23.25	60.8	44.8	0.0	63.8	43.6	20.2
	23.25-23.30	58.8	45.8	0.0	61.8	44.5	17.3
	23.30-23.35	47.8	46.4	7.0	43.8	44.6	-0.8
	23.35-23.40	55.4	44.5	0.5	57.9	43.5	14.4
	23.40-23.45	48.7	44.2	1.5	50.2	43.5	6.7
	23.45-23.50	55.1	44.9	0.5	57.6	43.7	13.9
	23.50-23.55	54.1	47.0	1.0	56.1	44.2	11.9
	23.55-00.00	50.2	44.5	1.5	51.7	43.5	8.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
14.	00.00-00.05	49.0	44.6	2.0	50.0	43.9	6.1
	00.05-00.10	41.3	44.7	7.0	37.3	44.0	-6.7
	00.10-00.15	44.6	45.8	7.0	40.6	44.6	-4.0
	00.15-00.20	45.4	46.4	7.0	41.4	45.1	-3.7
	00.20-00.25	49.8	45.6	2.0	50.8	44.5	6.3
	00.25-00.30	49.0	44.8	2.0	50.0	44.0	6.0
	00.30-00.35	41.8	45.1	7.0	37.8	44.4	-6.6
	00.35-00.40	43.1	44.9	7.0	39.1	44.0	-4.9
	00.40-00.45	44.5	46.0	7.0	40.5	44.2	-3.7
	00.45-00.50	50.7	45.6	1.5	52.2	44.3	7.9
15.	00.50-00.55	44.8	45.3	7.0	40.8	44.5	-3.7
	00.55-01.00	49.6	45.1	1.5	51.1	44.4	6.7
	01.00-01.05	45.9	45.4	7.0	41.9	43.4	-1.5
	01.05-01.10	49.8	44.3	1.5	51.3	43.3	8.0
	01.10-01.15	49.3	44.8	1.5	50.8	43.7	7.1
	01.15-01.20	45.4	45.6	7.0	41.4	44.3	-2.9
	01.20-01.25	43.5	46.0	7.0	39.5	44.8	-5.3
	01.25-01.30	46.0	44.8	7.0	42.0	43.6	-1.6
	01.30-01.35	43.6	45.3	7.0	39.6	44.0	-4.4
	01.35-01.40	46.5	45.3	7.0	42.5	44.4	-1.9
16.	01.40-01.45	47.2	47.2	7.0	43.2	45.7	-2.5
	01.45-01.50	47.3	47.1	7.0	43.3	46.1	-2.8
	01.50-01.55	47.2	46.7	7.0	43.2	45.6	-2.4
	01.55-02.00	46.8	47.3	7.0	42.8	46.2	-3.4
	02.00-02.05	43.4	46.4	7.0	39.4	45.5	-6.1
	02.05-02.10	43.4	47.0	7.0	39.4	46.2	-6.8
	02.10-02.15	46.9	46.9	7.0	42.9	45.8	-2.9
	02.15-02.20	52.2	46.5	1.5	53.7	45.3	8.4
	02.20-02.25	44.4	46.5	7.0	40.4	45.1	-4.7
	02.25-02.30	45.7	49.0	7.0	41.7	45.0	-3.3
17.	02.30-02.35	48.5	46.3	4.5	47.0	44.7	2.3
	02.35-02.40	51.0	46.3	1.5	52.5	45.5	7.0
	02.40-02.45	45.2	45.9	7.0	41.2	45.0	-3.8
	02.45-02.50	42.6	47.6	7.0	38.6	44.5	-5.9
	02.50-02.55	48.6	46.0	3.0	48.6	44.9	3.7
	02.55-03.00	55.2	48.5	1.0	57.2	44.3	12.9
	03.00-03.05	57.6	48.4	0.5	60.1	45.1	15.0
	03.05-03.10	49.5	47.0	3.0	49.5	45.6	3.9
	03.10-03.15	43.4	50.1	7.0	39.4	46.0	-6.6
	03.15-03.20	43.6	48.7	7.0	39.6	46.3	-6.7
	03.20-03.25	43.3	54.1	7.0	39.3	47.3	-8.0
	03.25-03.30	55.5	63.6	7.0	51.5	46.2	5.3
	03.30-03.35	42.6	52.4	7.0	38.6	45.7	-7.1
	03.35-03.40	57.9	50.9	1.0	59.9	44.7	15.2
	03.40-03.45	44.2	54.3	7.0	40.2	45.9	-5.7
	03.45-03.50	51.6	53.4	7.0	47.6	45.1	2.5
	03.50-03.55	57.1	55.1	4.5	55.6	45.2	10.4
	03.55-04.00	47.6	51.9	7.0	43.6	44.4	-0.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
18.	04.00-04.05	56.4	51.9	1.5	57.9	43.8	14.1
	04.05-04.10	50.0	51.8	7.0	46.0	44.4	1.6
	04.10-04.15	54.9	52.9	4.5	53.4	45.5	7.9
	04.15-04.20	50.0	62.6	7.0	46.0	47.4	-1.4
	04.20-04.25	55.3	51.6	2.0	56.3	46.2	10.1
	04.25-04.30	49.2	54.6	7.0	45.2	45.9	-0.7
	04.30-04.35	52.5	51.7	7.0	48.5	45.7	2.8
	04.35-04.40	49.8	52.7	7.0	45.8	46.6	-0.8
	04.40-04.45	46.2	53.6	7.0	42.2	46.0	-3.8
	04.45-04.50	49.8	51.2	7.0	45.8	46.2	-0.4
	04.50-04.55	49.6	52.3	7.0	45.6	45.8	-0.2
	04.55-05.00	43.5	50.7	7.0	39.5	45.4	-5.9
19.	05.00-05.05	45.8	50.9	7.0	41.8	45.2	-3.4
	05.05-05.10	46.8	57.0	7.0	42.8	45.7	-2.9
	05.10-05.15	45.7	54.8	7.0	41.7	45.8	-4.1
	05.15-05.20	50.6	56.3	7.0	46.6	46.7	-0.1
	05.20-05.25	48.9	55.2	7.0	44.9	45.9	-1.0
	05.25-05.30	50.0	49.7	7.0	46.0	44.3	1.7
	05.30-05.35	50.2	52.5	7.0	46.2	44.4	1.8
	05.35-05.40	49.2	49.9	7.0	45.2	43.5	1.7
	05.40-05.45	49.4	52.2	7.0	45.4	43.7	1.7
	05.45-05.50	48.1	56.1	7.0	44.1	44.3	-0.2
	05.50-05.55	48.7	51.8	7.0	44.7	43.3	1.4
	05.55-06.00	48.3	51.3	7.0	44.3	44.7	-0.4
20.	06.00-07.00	50.4	52.0	7.0	43.4	45.0	-1.6
21.	07.00-08.00	49.3	57.6	7.0	42.3	43.9	-1.6
22.	08.00-09.00	49.5	54.0	7.0	42.5	44.3	-1.8
23.	09.00-10.00	49.3	57.8	7.0	42.3	45.5	-3.2
24.	10.00-11.00	50.2	56.3	7.0	43.2	43.7	-0.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	11.00-12.00	51.6	54.8	7.0	44.6	42.5	2.1
2.	12.00-13.00	51.0	53.1	7.0	44.0	44.3	-0.3
3.	13.00-14.00	52.7	54.6	7.0	45.7	43.0	2.7
4.	14.00-15.00	53.8	52.4	7.0	46.8	42.5	4.3
5.	15.00-16.00	57.7	56.9	7.0	50.7	44.3	6.4
6.	16.00-17.00	58.5	53.9	1.5	57.0	43.1	13.9
7.	17.00-18.00	56.4	53.3	3.0	53.4	43.0	10.4
8.	18.00-19.00	49.9	53.2	7.0	42.9	44.4	-1.5
9.	19.00-20.00	48.4	52.8	7.0	41.4	44.7	-3.3
10.	20.00-21.00	49.5	50.3	7.0	42.5	44.3	-1.8
11.	21.00-22.00	49.3	45.9	3.0	46.3	44.2	2.1
12.	22.00-22.05	48.1	45.5	3.0	48.1	44.5	3.6
	22.05-22.10	48.9	44.9	2.0	49.9	44.2	5.7
	22.10-22.15	54.9	45.3	0.5	57.4	43.9	13.5
	22.15-22.20	52.1	46.5	1.5	53.6	45.6	8.0
	22.20-22.25	47.6	45.9	4.5	46.1	44.7	1.4
	22.25-22.30	48.2	45.8	4.5	46.7	44.4	2.3
	22.30-22.35	48.1	50.5	7.0	44.1	46.3	-2.2
	22.35-22.40	49.7	46.2	2.0	50.7	44.7	6.0
	22.40-22.45	48.8	45.8	3.0	48.8	44.0	4.8
	22.45-22.50	49.0	46.2	3.0	49.0	45.0	4.0
	22.50-22.55	48.6	49.8	7.0	44.6	44.2	0.4
	22.55-23.00	48.0	45.1	3.0	48.0	43.1	4.9
13.	23.00-23.05	47.7	44.6	3.0	47.7	43.2	4.5
	23.05-23.10	49.0	47.4	4.5	47.5	44.0	3.5
	23.10-23.15	48.4	45.4	3.0	48.4	44.2	4.2
	23.15-23.20	48.0	45.0	3.0	48.0	43.9	4.1
	23.20-23.25	51.3	44.8	1.0	53.3	43.6	9.7
	23.25-23.30	50.5	45.8	1.5	52.0	44.5	7.5
	23.30-23.35	49.8	46.4	3.0	49.8	44.6	5.2
	23.35-23.40	50.9	44.5	1.5	52.4	43.5	8.9
	23.40-23.45	48.5	44.2	2.0	49.5	43.5	6.0
	23.45-23.50	50.6	44.9	1.5	52.1	43.7	8.4
	23.50-23.55	52.4	47.0	1.5	53.9	44.2	9.7
	23.55-00.00	49.0	44.5	1.5	50.5	43.5	7.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
14.	00.00-00.05	47.0	44.6	4.5	45.5	43.9	1.6
	00.05-00.10	48.4	44.7	2.0	49.4	44.0	5.4
	00.10-00.15	47.1	45.8	7.0	43.1	44.6	-1.5
	00.15-00.20	46.0	46.4	7.0	42.0	45.1	-3.1
	00.20-00.25	46.1	45.6	7.0	42.1	44.5	-2.4
	00.25-00.30	48.1	44.8	3.0	48.1	44.0	4.1
	00.30-00.35	46.0	45.1	7.0	42.0	44.4	-2.4
	00.35-00.40	45.1	44.9	7.0	41.1	44.0	-2.9
	00.40-00.45	51.1	46.0	1.5	52.6	44.2	8.4
	00.45-00.50	44.8	45.6	7.0	40.8	44.3	-3.5
15.	00.50-00.55	47.2	45.3	4.5	45.7	44.5	1.2
	00.55-01.00	44.3	45.1	7.0	40.3	44.4	-4.1
	01.00-01.05	44.1	45.4	7.0	40.1	43.4	-3.3
	01.05-01.10	44.7	44.3	7.0	40.7	43.3	-2.6
	01.10-01.15	44.6	44.8	7.0	40.6	43.7	-3.1
	01.15-01.20	47.6	45.6	4.5	46.1	44.3	1.8
	01.20-01.25	51.1	46.0	1.5	52.6	44.8	7.8
	01.25-01.30	45.0	44.8	7.0	41.0	43.6	-2.6
	01.30-01.35	48.3	45.3	3.0	48.3	44.0	4.3
	01.35-01.40	48.6	45.3	3.0	48.6	44.4	4.2
16.	01.40-01.45	47.9	47.2	7.0	43.9	45.7	-1.8
	01.45-01.50	45.3	47.1	7.0	41.3	46.1	-4.8
	01.50-01.55	45.6	46.7	7.0	41.6	45.6	-4.0
	01.55-02.00	49.6	47.3	4.5	48.1	46.2	1.9
	02.00-02.05	47.0	46.4	7.0	43.0	45.5	-2.5
	02.05-02.10	46.3	47.0	7.0	42.3	46.2	-3.9
	02.10-02.15	45.8	46.9	7.0	41.8	45.8	-4.0
	02.15-02.20	46.6	46.5	7.0	42.6	45.3	-2.7
	02.20-02.25	46.1	46.5	7.0	42.1	45.1	-3.0
	02.25-02.30	45.8	49.0	7.0	41.8	45.0	-3.2
17.	02.30-02.35	46.3	46.3	7.0	42.3	44.7	-2.4
	02.35-02.40	50.5	46.3	2.0	51.5	45.5	6.0
	02.40-02.45	45.4	45.9	7.0	41.4	45.0	-3.6
	02.45-02.50	45.8	47.6	7.0	41.8	44.5	-2.7
	02.50-02.55	45.9	46.0	7.0	41.9	44.9	-3.0
	02.55-03.00	45.3	48.5	7.0	41.3	44.3	-3.0
	03.00-03.05	45.1	48.4	7.0	41.1	45.1	-4.0
	03.05-03.10	46.2	47.0	7.0	42.2	45.6	-3.4
	03.10-03.15	45.2	50.1	7.0	41.2	46.0	-4.8
	03.15-03.20	45.7	48.7	7.0	41.7	46.3	-4.6
	03.20-03.25	47.2	54.1	7.0	43.2	47.3	-4.1
	03.25-03.30	46.7	63.6	7.0	42.7	46.2	-3.5
	03.30-03.35	46.6	52.4	7.0	42.6	45.7	-3.1
	03.35-03.40	46.5	50.9	7.0	42.5	44.7	-2.2
	03.40-03.45	45.5	54.3	7.0	41.5	45.9	-4.4
	03.45-03.50	50.4	53.4	7.0	46.4	45.1	1.3
	03.50-03.55	50.2	55.1	7.0	46.2	45.2	1.0
	03.55-04.00	51.8	51.9	7.0	47.8	44.4	3.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
18.	04.00-04.05	50.9	51.9	7.0	46.9	43.8	3.1
	04.05-04.10	49.3	51.8	7.0	45.3	44.4	0.9
	04.10-04.15	49.1	52.9	7.0	45.1	45.5	-0.4
	04.15-04.20	50.2	62.6	7.0	46.2	47.4	-1.2
	04.20-04.25	55.0	51.6	3.0	55.0	46.2	8.8
	04.25-04.30	52.3	54.6	7.0	48.3	45.9	2.4
	04.30-04.35	55.9	51.7	2.0	56.9	45.7	11.2
	04.35-04.40	49.0	52.7	7.0	45.0	46.6	-1.6
	04.40-04.45	49.1	53.6	7.0	45.1	46.0	-0.9
	04.45-04.50	59.0	51.2	0.5	61.5	46.2	15.3
19.	04.50-04.55	50.2	52.3	7.0	46.2	45.8	0.4
	04.55-05.00	49.6	50.7	7.0	45.6	45.4	0.2
	05.00-05.05	49.9	50.9	7.0	45.9	45.2	0.7
	05.05-05.10	51.5	57.0	7.0	47.5	45.7	1.8
	05.10-05.15	51.7	54.8	7.0	47.7	45.8	1.9
	05.15-05.20	50.0	56.3	7.0	46.0	46.7	-0.7
	05.20-05.25	51.4	55.2	7.0	47.4	45.9	1.5
	05.25-05.30	52.9	49.7	3.0	52.9	44.3	8.6
	05.30-05.35	51.9	52.5	7.0	47.9	44.4	3.5
	05.35-05.40	55.9	49.9	1.5	57.4	43.5	13.9
20.	05.40-05.45	56.5	52.2	2.0	57.5	43.7	13.8
	05.45-05.50	52.3	56.1	7.0	48.3	44.3	4.0
	05.50-05.55	54.3	51.8	3.0	54.3	43.3	11.0
	05.55-06.00	53.2	51.3	4.5	51.7	44.7	7.0
	06.00-07.00	56.0	52.0	2.0	54.0	45.0	9.0
	07.00-08.00	53.5	57.6	7.0	46.5	43.9	2.6
	08.00-09.00	51.8	54.0	7.0	44.8	44.3	0.5
	09.00-10.00	53.1	57.8	7.0	46.1	45.5	0.6
	10.00-11.00	53.9	56.3	7.0	46.9	43.7	3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	11.00-12.00	52.2	54.8	7.0	45.2	42.5	2.7
2.	12.00-13.00	53.9	53.1	7.0	46.9	44.3	2.6
3.	13.00-14.00	53.0	54.6	7.0	46.0	43.0	3.0
4.	14.00-15.00	52.4	52.4	7.0	45.4	42.5	2.9
5.	15.00-16.00	56.3	56.9	7.0	49.3	44.3	5.0
6.	16.00-17.00	51.4	53.9	7.0	44.4	43.1	1.3
7.	17.00-18.00	53.9	53.3	7.0	46.9	43.0	3.9
8.	18.00-19.00	56.8	53.2	2.0	54.8	44.4	10.4
9.	19.00-20.00	48.3	52.8	7.0	41.3	44.7	-3.4
10.	20.00-21.00	48.5	50.3	7.0	41.5	44.3	-2.8
11.	21.00-22.00	47.4	45.9	4.5	42.9	44.2	-1.3
12.	22.00-22.05	49.6	45.5	2.0	50.6	44.5	6.1
	22.05-22.10	46.4	44.9	4.5	44.9	44.2	0.7
	22.10-22.15	46.9	45.3	4.5	45.4	43.9	1.5
	22.15-22.20	47.0	46.5	7.0	43.0	45.6	-2.6
	22.20-22.25	46.9	45.9	7.0	42.9	44.7	-1.8
	22.25-22.30	47.1	45.8	7.0	43.1	44.4	-1.3
	22.30-22.35	46.8	50.5	7.0	42.8	46.3	-3.5
	22.35-22.40	48.7	46.2	3.0	48.7	44.7	4.0
	22.40-22.45	48.3	45.8	3.0	48.3	44.0	4.3
	22.45-22.50	47.2	46.2	7.0	43.2	45.0	-1.8
	22.50-22.55	47.0	49.8	7.0	43.0	44.2	-1.2
	22.55-23.00	46.8	45.1	4.5	45.3	43.1	2.2
13.	23.00-23.05	47.0	44.6	4.5	45.5	43.2	2.3
	23.05-23.10	50.2	47.4	3.0	50.2	44.0	6.2
	23.10-23.15	51.6	45.4	1.5	53.1	44.2	8.9
	23.15-23.20	48.3	45.0	3.0	48.3	43.9	4.4
	23.20-23.25	46.0	44.8	7.0	42.0	43.6	-1.6
	23.25-23.30	46.2	45.8	7.0	42.2	44.5	-2.3
	23.30-23.35	46.7	46.4	7.0	42.7	44.6	-1.9
	23.35-23.40	49.8	44.5	1.5	51.3	43.5	7.8
	23.40-23.45	46.0	44.2	4.5	44.5	43.5	1.0
	23.45-23.50	50.0	44.9	1.5	51.5	43.7	7.8
	23.50-23.55	48.1	47.0	7.0	44.1	44.2	-0.1
	23.55-00.00	45.6	44.5	7.0	41.6	43.5	-1.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
14.	00.00-00.05	44.9	44.6	7.0	40.9	43.9	-3.0
	00.05-00.10	52.7	44.7	0.5	55.2	44.0	11.2
	00.10-00.15	44.8	45.8	7.0	40.8	44.6	-3.8
	00.15-00.20	45.4	46.4	7.0	41.4	45.1	-3.7
	00.20-00.25	45.2	45.6	7.0	41.2	44.5	-3.3
	00.25-00.30	44.6	44.8	7.0	40.6	44.0	-3.4
	00.30-00.35	44.9	45.1	7.0	40.9	44.4	-3.5
	00.35-00.40	45.6	44.9	7.0	41.6	44.0	-2.4
	00.40-00.45	45.5	46.0	7.0	41.5	44.2	-2.7
	00.45-00.50	45.3	45.6	7.0	41.3	44.3	-3.0
15.	00.50-00.55	47.3	45.3	4.5	45.8	44.5	1.3
	00.55-01.00	44.8	45.1	7.0	40.8	44.4	-3.6
	01.00-01.05	46.0	45.4	7.0	42.0	43.4	-1.4
	01.05-01.10	44.9	44.3	7.0	40.9	43.3	-2.4
	01.10-01.15	45.7	44.8	7.0	41.7	43.7	-2.0
	01.15-01.20	45.2	45.6	7.0	41.2	44.3	-3.1
	01.20-01.25	51.5	46.0	1.5	53.0	44.8	8.2
	01.25-01.30	46.2	44.8	7.0	42.2	43.6	-1.4
	01.30-01.35	45.8	45.3	7.0	41.8	44.0	-2.2
	01.35-01.40	46.8	45.3	4.5	45.3	44.4	0.9
16.	01.40-01.45	46.1	47.2	7.0	42.1	45.7	-3.6
	01.45-01.50	45.3	47.1	7.0	41.3	46.1	-4.8
	01.50-01.55	45.2	46.7	7.0	41.2	45.6	-4.4
	01.55-02.00	49.3	47.3	4.5	47.8	46.2	1.6
	02.00-02.05	45.3	46.4	7.0	41.3	45.5	-4.2
	02.05-02.10	45.1	47.0	7.0	41.1	46.2	-5.1
	02.10-02.15	45.9	46.9	7.0	41.9	45.8	-3.9
	02.15-02.20	45.6	46.5	7.0	41.6	45.3	-3.7
	02.20-02.25	45.9	46.5	7.0	41.9	45.1	-3.2
	02.25-02.30	45.9	49.0	7.0	41.9	45.0	-3.1
17.	02.30-02.35	45.7	46.3	7.0	41.7	44.7	-3.0
	02.35-02.40	50.9	46.3	1.5	52.4	45.5	6.9
	02.40-02.45	52.7	45.9	1.0	54.7	45.0	9.7
	02.45-02.50	46.1	47.6	7.0	42.1	44.5	-2.4
	02.50-02.55	47.6	46.0	4.5	46.1	44.9	1.2
	02.55-03.00	46.2	48.5	7.0	42.2	44.3	-2.1
	03.00-03.05	47.1	48.4	7.0	43.1	45.1	-2.0
	03.05-03.10	47.9	47.0	7.0	43.9	45.6	-1.7
	03.10-03.15	50.7	50.1	7.0	46.7	46.0	0.7
	03.15-03.20	47.7	48.7	7.0	43.7	46.3	-2.6
	03.20-03.25	50.7	54.1	7.0	46.7	47.3	-0.6
	03.25-03.30	49.7	63.6	7.0	45.7	46.2	-0.5
	03.30-03.35	50.2	52.4	7.0	46.2	45.7	0.5
	03.35-03.40	50.0	50.9	7.0	46.0	44.7	1.3
	03.40-03.45	51.3	54.3	7.0	47.3	45.9	1.4
	03.45-03.50	53.5	53.4	7.0	49.5	45.1	4.4
	03.50-03.55	57.6	55.1	3.0	57.6	45.2	12.4
	03.55-04.00	56.0	51.9	2.0	57.0	44.4	12.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		ชุมชนบ้านเขาห้อย					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
18.	04.00-04.05	54.2	51.9	4.5	52.7	43.8	8.9
	04.05-04.10	50.7	51.8	7.0	46.7	44.4	2.3
	04.10-04.15	50.2	52.9	7.0	46.2	45.5	0.7
	04.15-04.20	52.5	62.6	7.0	48.5	47.4	1.1
	04.20-04.25	53.9	51.6	4.5	52.4	46.2	6.2
	04.25-04.30	56.7	54.6	4.5	55.2	45.9	9.3
	04.30-04.35	56.3	51.7	1.5	57.8	45.7	12.1
	04.35-04.40	59.2	52.7	1.0	61.2	46.6	14.6
	04.40-04.45	51.0	53.6	7.0	47.0	46.0	1.0
	04.45-04.50	51.9	51.2	7.0	47.9	46.2	1.7
19.	04.50-04.55	48.4	52.3	7.0	44.4	45.8	-1.4
	04.55-05.00	53.0	50.7	4.5	51.5	45.4	6.1
	05.00-05.05	58.5	50.9	0.5	61.0	45.2	15.8
	05.05-05.10	52.5	57.0	7.0	48.5	45.7	2.8
	05.10-05.15	54.1	54.8	7.0	50.1	45.8	4.3
	05.15-05.20	56.9	56.3	7.0	52.9	46.7	6.2
	05.20-05.25	59.0	55.2	2.0	60.0	45.9	14.1
	05.25-05.30	57.4	49.7	0.5	59.9	44.3	15.6
	05.30-05.35	54.1	52.5	4.5	52.6	44.4	8.2
	05.35-05.40	55.6	49.9	1.5	57.1	43.5	13.6
20.	05.40-05.45	61.1	52.2	0.5	63.6	43.7	19.9
	05.45-05.50	58.7	56.1	3.0	58.7	44.3	14.4
	05.50-05.55	57.3	51.8	1.5	58.8	43.3	15.5
	05.55-06.00	57.3	51.3	1.5	58.8	44.7	14.1
	06.00-07.00	58.0	52.0	1.5	56.5	45.0	11.5
	07.00-08.00	54.9	57.6	7.0	47.9	43.9	4.0
	08.00-09.00	52.9	54.0	7.0	45.9	44.3	1.6
	09.00-10.00	52.0	57.8	7.0	45.0	45.5	-0.5
	10.00-11.00	50.8	56.3	7.0	43.8	43.7	0.1
		มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾					
							<10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

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

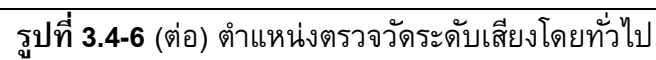
หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการตรวจวัดตามประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน การตรวจวัดและคำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน การคำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบบันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007)

อ้างอิงตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องวิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 (ค.ศ. 2010)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



	
วัดรางตุ้	ชุมชนบ้านเขาน้อย
	
ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก
	
ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้	ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก
รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบ UASB (TU1-TU3) และระบบบำบัดน้ำเสีย AS (TA2 และ TA3) จำนวน 3 สถานี ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						เกณฑ์ กำหนดใน รายงานฯ
			ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ UASB						
			บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank)						
			ของระบบผลิตก๊าซชีวภาพ UASB						
			26/01/65	21/02/65	25/03/65	21/04/65	26/05/65	29/06/65	
1.	Temperature	°C	42.2	45.3	46.5	32.4	50.2	38.1	-
2.	pH	-	3.90	4.12	3.53	6.92	3.66	4.16	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	245	317	227	524	165	336	-
	Color (pH 7)	ADMI	386	412	316	534	207	350	-
4.	TSS	mg/L	108.0	259.8	308.8	128.9	131.2	171.3	-
5.	TDS	mg/L	726	520	442	3,339	740	1,105	-
6.	BOD	mg/L	970	850	1,130	1,350	960	1,150	-
7.	COD	mg/L	2,867	2,136	3,762	4,382	2,765	3,723	-
8.	Fat, Oil & Grease	mg/L	7.2	7.2	15.0	8.5	6.2	5.4	-
9.	TKN	mg/L	16.15	25.96	19.03	22.02	19.90	24.44	-
10.	Sulfide as H ₂ S	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	10.38	<0.01	0.27	-
11.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
12.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
13.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
15.	As	mg/L	0.0018	0.0017	0.0009	0.0017	0.00006	0.0012	-
16.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
18.	Mn	mg/L	0.18	0.32	0.19	0.25	0.10	0.49	-
19.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
20.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
21.	Zn	mg/L	0.07	0.14	0.12	0.13	0.09	0.23	-

พิกัด : 47P 0598356 UTM 1672385

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา
ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS)						
			บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank)						
			ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ใน (TA2)						
			26/01/65	21/02/65	25/03/65	21/04/65	26/05/65	29/06/65	
1.	Temperature	°C	39.7	39.9	43.3	35.5	38.5	37.0	-
2.	pH	-	6.00	6.97	6.72	7.46	4.85	7.48	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	307	526	297	230	537	56.1	-
	Color (pH 7)	ADMI	333	524	361	190	569	548	-
4.	TSS	mg/L	29.3	151.3	63.3	11.8	168.5	10.0	-
5.	TDS	mg/L	503	621	503	315	901	654	-
6.	BOD	mg/L	18	44	12	5	890	8	-
7.	COD	mg/L	112	170	78	54	2.581	78	-
8.	Fat, Oil & Grease	mg/L	1.3	0.8	0.9	1.1	9.1	1.0	-
9.	TKN	mg/L	15.00	23.07	10.38	2.67	32.7	28.9	-
10.	Sulfide as H ₂ S	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	7.27	<0.01	-
11.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
12.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
13.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
15.	As	mg/L	0.0013	0.0012	0.0013	0.0015	0.0012	0.0012	-
16.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	0.45	0.16	<0.05	<0.05	<0.05	-
18.	Mn	mg/L	0.72	0.92	0.68	0.32	0.52	0.03	-
19.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-
20.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	-
21.	Zn	mg/L	<0.04	0.20	0.10	<0.04	0.09	<0.04	-

พิกัด : 47P 0598352 UTM 1672419

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา
ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ^{(1) (2)}	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS)							
			บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (TA3)							
			26/01/65*	21/02/65	25/03/65	21/04/65	26/05/65	29/06/65		
1.	Temperature	°C	28.4	28.2	36.6	34.1	33.6	35.0	40	-
2.	pH	-	7.57	7.04	8.49	7.49	7.98	8.49	5.5-9.0	-
3.	Color (Original pH)	ADMI	207	270	230	113	484	102	300	-
	Color (pH 7)	ADMI	179	271	175	73	451	85	300	-
4.	TSS	mg/L	13.4	23.5	10.4	8.3	27.6	3.1	50	-
5.	TDS	mg/L	609	514	563	270	796	292	3,000	-
6.	BOD	mg/L	9	15	6	5	10	6	20	-
7.	COD	mg/L	64	101	58	48	92	59	120	-
8.	Fat, Oil & Grease	mg/L	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	5	-
9.	TKN	mg/L	6.73	6.34	4.38	2.90	10.83	2.96	100	-
10.	Sulfide as H ₂ S	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
11.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1	-
12.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75	-
13.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25	-
14.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005	-
15.	As	mg/L	0.0019	0.0012	0.0011	0.0010	0.0012	0.0009	0.25	-
16.	Cd	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03	-
17.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2.0	-
18.	Mn	mg/L	0.09	0.18	0.06	<0.02	0.27	0.02	5.0	-
19.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1.0	-
20.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.2	-
21.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0	-

พิกัด : 47P 0598307 UTM 1672312

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) (ค.ศ. 2016) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา
ร่วมกันกำหนดไว้

* ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)(TA2)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank) ของระบบผลิตก๊าซชีวภาพ UASB

ระบบผลิตก๊าซชีวภาพ UASB



บ่อปรับสภาพสมดุล (Equalization Tank)
ของระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ใน (TA2)



ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS)
บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (TA3)

รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบริเวณห้วยโตนด (SW1) หมู่ 13 ตำบลหนองแซง, บริเวณแม่น้ำท่าจีน (SW2) หมู่ 8 ตำบลห้วยสูง และบริเวณแม่น้ำท่าจีน หมู่ 8 ตำบลห้วยสูง, บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (SW3) และบริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 28 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินแสดงดังรูปที่ 3.4-9 ถึง 3.4-10

จากการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 ยกเว้น

- บริเวณห้วยโตนด (SW1) หมู่ 13 ตำบลหนองแซง : ปริมาณ BOD และ TCB มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากห้วยโตนดเป็นแหล่งธรรมชาติ โดยรอบห้วยมีวัชพืช/พืชน้ำขึ้นทั้งในน้ำและขอบตลิ่ง ในวันที่เก็บตัวอย่างน้ำ พบว่า น้ำมีลักษณะขุ่น สีน้ำตาล และพบตะกอนสีดำปริมาณค่อนข้างมาก ตลอดจนพื้นที่โดยรอบห้วยโตนดเป็นพื้นที่เกษตรกรรมจึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณแม่น้ำท่าจีน (SW2) หมู่ 8 ตำบลห้วยสูง : ปริมาณ BOD, FCB และ TCB มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากแม่น้ำท่าจีนเป็นแหล่งน้ำที่ไหลผ่านพื้นที่ชุมชนอาจมีการปนเปื้อนของน้ำทิ้งจากชุมชน เช่น การใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม, การประกอบอาหาร และไหลผ่านที่เกษตรกรรม โดยในวันที่เก็บตัวอย่างน้ำ พบว่า น้ำมีลักษณะขุ่น สีเหลือง และพบตะกอนสีดำปริมาณน้อย จึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณคลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (SW3) : ปริมาณ BOD และ TCB มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากสภาพแวดล้อมของคลองมีวัชพืช/พืชน้ำขึ้นทั้งในน้ำและขอบตลิ่ง ในวันที่เก็บตัวอย่างน้ำ พบว่า น้ำมีลักษณะขุ่น สีน้ำตาล และพบตะกอนสีดำปริมาณค่อนข้างมาก ตลอดจนพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมจึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- บริเวณคลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) : ปริมาณ BOD และ Mn มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากสภาพแวดล้อมของคลองมีวัชพืช/พืชน้ำขึ้นทั้งในน้ำและขอบตลิ่ง ในวันที่เก็บตัวอย่างน้ำ พบว่า น้ำมีลักษณะขุ่น สีน้ำตาล และพบตะกอนสีดำปริมาณค่อนข้างมาก ตลอดจนพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่เกษตรกรรมจึงอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตามในปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ห้วยโตนด (SW1) หมู่ที่ 13	
			ตำบลหนองแซง ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	
			28/06/65	
1.	Temperature	°C	29.9	*
2.	pH	-	7.40	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	< 0.01	-
4.	Turbidity	NTU	420.0	-
5.	Conductivity	µs/cm	100	-
6.	SS	mg/L	11.4	-
7.	DO	mg/L	4.22	≥ 4.0
8.	BOD	mg/L	4	< 2.0
9.	NO ₃ ⁻	mg/L	0.51	< 5.0
10.	PO ₄ ³⁻	mg/L	1.06	-
11.	SO ₄ ²⁻	mg/L	38.08	-
12.	Cl ⁻	mg/L	5.9	-
13.	Pb	mg/L	0.010	< 0.05
14.	Ca	mg/L	7.18	-
15.	Mg	mg/L	2.23	-
16.	Na	mg/L	9.03	-
17.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.1
18.	Fe	mg/L	6.47	-
19.	Mn	mg/L	0.30	< 1.0
20.	Zn	mg/L	< 0.04	< 1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.8 x 10 ³	< 4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	9.2 x 10 ⁴	< 20,000

พิกัด : 48P 0599371E 1668523N

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537, ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิเป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			แม่น้ำท่าจีน (SW2) หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยยูง ตัวแทน แหล่งน้ำใช้ของโครงการ	
			28/06/65	
1.	Temperature	°C	30.9	*
2.	pH	-	6.66	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	0.10	-
4.	Turbidity	NTU	81.6	-
5.	Conductivity	µs/cm	193	-
6.	SS	mg/L	< 2.5	-
7.	DO	mg/L	5.72	≥ 4.0
8.	BOD	mg/L	4	< 2.0
9.	NO ₃ ⁻	mg/L	0.74	< 5.0
10.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.58	-
11.	SO ₄ ²⁻	mg/L	16.35	-
12.	Cl ⁻	mg/L	5.9	-
13.	Pb	mg/L	0.001	< 0.05
14.	Ca	mg/L	18.20	-
15.	Mg	mg/L	3.84	-
16.	Na	mg/L	12.17	-
17.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.1
18.	Fe	mg/L	2.22	-
19.	Mn	mg/L	0.06	< 1.0
20.	Zn	mg/L	< 0.04	< 1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 x 10 ³	< 4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ⁴	< 20,000

พิกัด : 47P 0609997E 1673069N

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537, ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิเป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของโครงการ (SW3) ตัวแทนแหล่งรองน้ำฝนที่ระบายออกจากโครงการ	
			28/06/65	
1.	Temperature	°C	31.0	*
2.	pH	-	6.92	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	< 0.01	-
4.	Turbidity	NTU	538.5	-
5.	Conductivity	µs/cm	129	-
6.	SS	mg/L	9.7	-
7.	DO	mg/L	4.22	≥ 4.0
8.	BOD	mg/L	6	< 2.0
9.	NO ₃ ⁻	mg/L	0.11	< 5.0
10.	PO ₄ ³⁻	mg/L	1.26	-
11.	SO ₄ ²⁻	mg/L	39.81	-
12.	Cl ⁻	mg/L	6.4	-
13.	Pb	mg/L	0.009	< 0.05
14.	Ca	mg/L	9.72	-
15.	Mg	mg/L	3.46	-
16.	Na	mg/L	12.98	-
17.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.1
18.	Fe	mg/L	11.09	-
19.	Mn	mg/L	0.25	< 1.0
20.	Zn	mg/L	0.06	< 1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3 x 10 ³	< 4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 x 10 ⁴	< 20,000

พิกัด : 47P 0603117E 1674499N

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537, ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิเป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คลองชลประทานที่บรรจบกับ ห้วยโดนด (SW4) ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	
			28/06/65	
1.	Temperature	°C	30.8	*
2.	pH	-	6.53	5.0-9.0
3.	Salinity	ppt	< 0.01	-
4.	Turbidity	NTU	5630	-
5.	Conductivity	µs/cm	133	-
6.	SS	mg/L	6.9	-
7.	DO	mg/L	4.22	≥ 4.0
8.	BOD	mg/L	5	< 2.0
9.	NO ₃ ⁻	mg/L	0.09	< 5.0
10.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.97	-
11.	SO ₄ ²⁻	mg/L	39.61	-
12.	Cl ⁻	mg/L	7.4	-
13.	Pb	mg/L	0.011	< 0.05
14.	Ca	mg/L	10.41	-
15.	Mg	mg/L	3.43	-
16.	Na	mg/L	14.81	-
17.	Cu	mg/L	< 0.05	< 0.1
18.	Fe	mg/L	13.79	-
19.	Mn	mg/L	1.30	< 1.0
20.	Zn	mg/L	0.06	< 1.0
21.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 x 10 ³	< 4,000
22.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 x 10 ⁴	< 20,000

พิกัด : 47P 0604611E 1665148N

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ลงวันที่ 20 มกราคม 2537, ประเภทที่ 3

หมายเหตุ : แหล่งน้ำประเภทที่ 3 : แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

* อุณหภูมิเป็นไปตามธรรมชาติแต่เปลี่ยนแปลงได้ไม่เกิน 3 °C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>ห้วยโตนด (SW1) หมู่ที่ 13 ตำบลหนองแซง ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p>	<p>แม่น้ำท่าจีน (SW2) หมู่ที่ 8 ตำบลห้วยงู ตัวแทน แหล่งน้ำใช้ของโครงการ</p>
	
<p>คลองชลประทานที่เชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของ โครงการ (SW3) ตัวแทนแหล่งรองน้ำฝนที่ระบายออก จากโครงการ</p>	<p>คลองชลประทานที่บรรจบกับห้วยโตนด (SW4) ตัวแทนพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 8 สถานี ได้แก่ บริเวณหมู่ 8 บ้านหนองจาง (GW1), หมู่ 16 บ้านหนองเต่า บ้านเลขที่ 204 (GW2), หมู่ 13 วัดตุ๊กเที๋ม (GW3) หมู่ 12 บ้านรางตุ้ (GW4), หมู่ 10 รร. บ้านชัยผา่ง, บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับ บริษัท ดินสอย น้ำใส จำกัด (MW2), บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบของโครงการ (MW3) และบ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW4) ในวันที่ 28 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า

ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 (เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสมและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินและรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ยกเว้น

- บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองจาง (GW1) ค่า Color, Turbidity, Hardness, ปริมาณ TDS, As และ TCB มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม
- บริเวณหมู่ 16 บ้านหนองเต่า บ้านเลขที่ 204 (GW2) ค่า pH, Color, Turbidity, Hardness, ปริมาณ As และ TCB มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด
- บริเวณหมู่ 13 วัดตุ๊กเที๋ม (GW3) ค่า pH, Color, Turbidity, Hardness, ปริมาณ TDS, TCB และ NO_3^- มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด
- บริเวณหมู่ 12 บ้านรางตุ้ (GW4) ค่า pH, Color, Turbidity, Hardness, ปริมาณ TDS, TCB และ NO_3^- มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด
- บริเวณหมู่ 10 รร.บ้านชัยผา่ง (GW5) ค่า pH, Color, Turbidity, Hardness, ปริมาณ TDS, As, NO_3^- และ TCB มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด

สำหรับน้ำบาดาลในบ่อบาดาลชุมชน เนื่องจากพื้นที่โดยรอบชุมชนมีสภาพเป็นแนวภูเขาสลับกับเนินเขาเล็ก ๆ มีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นหินบริเวณภูเขาสูงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน อีกทั้งบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่เกษตรกรรมซึ่งอาจมีการสะสมของสารเคมีจากปุ๋ยทางการเกษตร ตลอดจนมีแบคทีเรียปะปนอยู่ตามธรรมชาติ เมื่อมีการซึมผ่านของน้ำจากชั้นดินสูงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนของแร่ธาตุและมลสาร ส่งผลให้ปริมาณมลสารมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			หมู่ 8 บ้านหนองจาง (GW1)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/06/65		
2.	Temperature	°C	34.2	-	-
3.	pH	-	8.26	7.0-8.5	6.5-9.2
4.	Color	Pt-Co Unit	11	5	15
5.	Salinity	ppt	0.40	-	-
6.	Turbidity	NTU	6.4	5	20
7.	Conductivity	µs/cm	923	-	-
8.	TDS	mg/L	610	600	1,200
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	353.3	300	500
10.	HCO ₃ ⁻	mg/L	353.3	-	-
11.	CO ₃ ²⁻	mg/L	< 1.0	-	-
12.	NO ₂ ⁻	mg/L	< 0.01	-	-
13.	NO ₃ ⁻	mg/L	1.31	45	45
14.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.18	-	-
15.	SO ₄ ²⁻	mg/L	6.17	200	250
16.	Cl ⁻	mg/L	41.8	250	600
17.	Pb	mg/L	< 0.001	None	0.05
18.	Cd	mg/L	< 0.001	None	0.01
19.	Hg	mg/L	< 0.0005	None	0.001
20.	As	mg/L	0.0026	None	0.05
21.	Cr	mg/L	< 0.02	-	-
22.	Cu	mg/L	< 0.05	1.0	1.5
23.	Fe	mg/L	< 0.05	0.5	1.0
24.	Mn	mg/L	0.02	0.3	0.5
25.	Zn	mg/L	0.27	5.0	15
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 x 10 ⁴	-	-
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7 x 10 ⁴	2.2	-

พิกัด : 47P 602998E 1674859N

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันเรื่องในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			หมู่ 16 บ้านหนองเต่า บ้านเลขที่ 204 (GW2)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/06/65		
2.	Temperature	°C	33.8	-	-
3.	pH	-	6.55	7.0-8.5	6.5-9.2
4.	Color	Pt-Co Unit	8	5	15
5.	Salinity	ppt	0.40	-	-
6.	Turbidity	NTU	5.6	5	20
7.	Conductivity	µs/cm	927	-	-
8.	TDS	mg/L	599	600	1,200
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	365.6	300	500
10.	HCO ₃ ⁻	mg/L	365.6	-	-
11.	CO ₃ ²⁻	mg/L	<1.0	-	-
12.	NO ₂ ⁻	mg/L	<0.01	-	-
13.	NO ₃ ⁻	mg/L	1.83	45	45
14.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.21	-	-
15.	SO ₄ ²⁻	mg/L	7.95	200	250
16.	Cl ⁻	mg/L	37.3	250	600
17.	Pb	mg/L	<0.001	None	0.05
18.	Cd	mg/L	<0.001	None	0.01
19.	Hg	mg/L	<0.0005	None	0.001
20.	As	mg/L	0.0025	None	0.05
21.	Cr	mg/L	<0.02	-	-
22.	Cu	mg/L	<0.05	1.0	1.5
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
24.	Mn	mg/L	0.02	0.3	0.5
25.	Zn	mg/L	0.28	5.0	15
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 x 10 ³	-	-
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1 x 10 ⁴	2.2	-

พิกัด : 47P 602998E 1674859N

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันเรื่องในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			หมู่ 13 วัดตลุกเทียม (GW3)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/06/65		
2.	Temperature	°C	33.3	-	-
3.	pH	-	6.62	7.0-8.5	6.5-9.2
4.	Color	Pt-Co Unit	9	5	15
5.	Salinity	ppt	0.50	-	-
6.	Turbidity	NTU	6.6	5	20
7.	Conductivity	µs/cm	1,258	-	-
8.	TDS	mg/L	781	600	1,200
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	561.1	300	500
10.	HCO ₃ ⁻	mg/L	561.1	-	-
11.	CO ₃ ²⁻	mg/L	<1.0	-	-
12.	NO ₂ ⁻	mg/L	1.56	-	-
13.	NO ₃ ⁻	mg/L	59.23	45	45
14.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.10	-	-
15.	SO ₄ ²⁻	mg/L	25.19	200	250
16.	Cl ⁻	mg/L	80.1	250	600
17.	Pb	mg/L	<0.001	None	0.05
18.	Cd	mg/L	<0.001	None	0.01
19.	Hg	mg/L	<0.0005	None	0.001
20.	As	mg/L	<0.0005	None	0.05
21.	Cr	mg/L	<0.02	-	-
22.	Cu	mg/L	0.11	1.0	1.5
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
24.	Mn	mg/L	0.07	0.3	0.5
25.	Zn	mg/L	4.00	5.0	15
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	13	-	-
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	2.2	-

พิกัด : 47P 602998E 1674859N

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันเรื่องในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			หมู่ 12 บ้านรางคู้ (GW4)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/06/65		
2.	Temperature	°C	33.2	-	-
3.	pH	-	6.62	7.0-8.5	6.5-9.2
4.	Color	Pt-Co Unit	7	5	15
5.	Salinity	ppt	0.50	-	-
6.	Turbidity	NTU	6.4	5	20
7.	Conductivity	µs/cm	1,254	-	-
8.	TDS	mg/L	803	600	1,200
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	575.0	300	500
10.	HCO ₃ ⁻	mg/L	575.0	-	-
11.	CO ₃ ²⁻	mg/L	<1.0	-	-
12.	NO ₂ ⁻	mg/L	1.66	-	-
13.	NO ₃ ⁻	mg/L	54.63	45	45
14.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.08	-	-
15.	SO ₄ ²⁻	mg/L	24.94	200	250
16.	Cl ⁻	mg/L	81.1	250	600
17.	Pb	mg/L	<0.001	None	0.05
18.	Cd	mg/L	<0.001	None	0.01
19.	Hg	mg/L	<0.0005	None	0.001
20.	As	mg/L	<0.0005	None	0.05
21.	Cr	mg/L	<0.02	-	-
22.	Cu	mg/L	0.11	1.0	1.5
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
24.	Mn	mg/L	0.07	0.3	0.5
25.	Zn	mg/L	4.23	5.0	15
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.0	-	-
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	2.2	-

พิกัด : 47P 602998E 1674859N

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันเรื่องในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			หมู่ 10 รร. บ้านชัยผาง (GW5)	(1)	(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	29/06/65		
2.	Temperature	°C	33.1	-	-
3.	pH	-	6.58	7.0-8.5	6.5-9.2
4.	Color	Pt-Co Unit	12	5	15
5.	Salinity	ppt	0.50	-	-
6.	Turbidity	NTU	31.4	5	20
7.	Conductivity	µs/cm	1,179	-	-
8.	TDS	mg/L	745	600	1,200
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	477.8	300	500
10.	HCO ₃ ⁻	mg/L	477.8	-	-
11.	CO ₃ ²⁻	mg/L	<1.0	-	-
12.	NO ₂ ⁻	mg/L	1.61	-	-
13.	NO ₃ ⁻	mg/L	58.26	45	45
14.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.08	-	-
15.	SO ₄ ²⁻	mg/L	24.92	200	250
16.	Cl ⁻	mg/L	82.0	250	600
17.	Pb	mg/L	<0.001	None	0.05
18.	Cd	mg/L	<0.001	None	0.01
19.	Hg	mg/L	<0.0005	None	0.001
20.	As	mg/L	0.0007	None	0.05
21.	Cr	mg/L	<0.02	-	-
22.	Cu	mg/L	0.11	1.0	1.5
23.	Fe	mg/L	<0.05	0.5	1.0
24.	Mn	mg/L	0.07	0.3	0.5
25.	Zn	mg/L	4.19	5.0	15
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	<1.8	-	-
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	23	2.2	-

พิกัด : 47P 602998E 1674859N

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันเรื่องในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับ บริษัท ดินสวญ น้ำใส จำกัด (MW2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/06/65	
2.	pH	-	6.65	(2)
3.	Temperature	°C	30.4	-
4.	Color	Pt-Co Unit	6.65	-
5.	Salinity	ppt	54	-
6.	Turbidity	NTU	0.20	-
7.	Conductivity	µs/cm	74.8	-
8.	TDS	mg/L	499	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	375	-
10.	HCO ₃ ⁻	mg/L	141.1	-
11.	CO ₃ ²⁻	mg/L	141.1	-
12.	NO ₂ ⁻	mg/L	< 1.0	-
13.	NO ₃ ⁻	mg/L	0.30	-
14.	PO ₄ ³⁻	mg/L	12.69	-
15.	SO ₄ ²⁻	mg/L	0.33	-
16.	Cl ⁻	mg/L	39.11	-
17.	Cu	mg/L	< 0.05	-
18.	Fe	mg/L	0.33	-
19.	Pb	mg/L	0.002	4.0
20.	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
21.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.7
22.	As	mg/L	0.0038	0.1
23.	Cr	mg/L	< 0.02	0.6
24.	Mn	mg/L	0.05	33
25.	Zn	mg/L	0.07	10
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	-
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7 x 10 ⁴	-

พิกัด : 47P 0599000E 1672777N

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันเรื่องในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อสังเกตการณ์ด้าน ทิศตะวันออกใกล้กับบ่อเก็บน้ำดิบของ โครงการ (MW3)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/06/65	
2.	pH	-	6.67	(2)
3.	Temperature	°C	6.67	-
4.	Color	Pt-Co Unit	48	-
5.	Salinity	ppt	0.20	-
6.	Turbidity	NTU	81.5	-
7.	Conductivity	µs/cm	500	-
8.	TDS	mg/L	353	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	128.9	-
10.	HCO ₃ ⁻	mg/L	128.9	-
11.	CO ₃ ²⁻	mg/L	< 1.0	-
12.	NO ₂ ⁻	mg/L	0.30	-
13.	NO ₃ ⁻	mg/L	9.07	-
14.	PO ₄ ³⁻	mg/L	1.06	-
15.	SO ₄ ²⁻	mg/L	32.70	-
16.	Cl ⁻	mg/L	31.9	-
17.	Cu	mg/L	< 0.05	-
18.	Fe	mg/L	0.12	-
19.	Pb	mg/L	0.002	4.0
20.	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
21.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.7
22.	As	mg/L	0.0037	0.1
23.	Cr	mg/L	< 0.02	0.6
24.	Mn	mg/L	0.05	33
25.	Zn	mg/L	0.06	10
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	< 1.8	-
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.4 x 10 ³	-

พิกัด : 47P 0598986E 1672458N

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการ
ป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันเรื่องในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551

(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บ่อสังเกตการณ์ด้าน ทิศใต้ของโครงการ (MW4)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	28/06/65	
2.	pH	-	6.68	(2)
3.	Temperature	°C	30.4	-
4.	Color	Pt-Co Unit	48	-
5.	Salinity	ppt	0.20	-
6.	Turbidity	NTU	81.3	-
7.	Conductivity	µs/cm	502	-
8.	TDS	mg/L	362	-
9.	Hardness	mg/L as CaCO ₃	130.0	-
10.	HCO ₃ ⁻	mg/L	130.0	-
11.	CO ₃ ²⁻	mg/L	< 1.0	-
12.	NO ₂ ⁻	mg/L	0.31	-
13.	NO ₃ ⁻	mg/L	9.58	-
14.	PO ₄ ³⁻	mg/L	0.40	-
15.	SO ₄ ²⁻	mg/L	33.17	-
16.	Cl ⁻	mg/L	30.5	-
17.	Cu	mg/L	< 0.05	-
18.	Fe	mg/L	0.19	-
19.	Pb	mg/L	0.001	4.0
20.	Cd	mg/L	< 0.001	2.0
21.	Hg	mg/L	< 0.0005	0.7
22.	As	mg/L	0.0037	0.1
23.	Cr	mg/L	< 0.02	0.6
24.	Mn	mg/L	0.05	33
25.	Zn	mg/L	0.07	10
26.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	32	-
27.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.3 x 10 ³	-

พิกัด : 47P 0598773E 1672080N

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการ
ป้องกันด้านสาธารณสุขการป้องกันเรื่องในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551






(1) เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม

(2) เกณฑ์อนุโลมสูงสุด

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของ
สหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
หมู่ 8 บ้านหนองจาง (GW1)	หมู่ 16 บ้านหนองเต่าบ้านเลขที่ 204 (GW2)
	
หมู่ 13 วัดตลกเทือก (GW3)	หมู่ 12 บ้านรางตุ้ (GW4)
	
หมู่ 10 รร. บ้านขวัญฝาง (GW5)	
รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	

	
<p>บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกของโครงการใกล้กับ บริษัท ดินสอย น้ำใส จำกัด (MW2)</p>	<p>บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศตะวันออกใกล้กับบ่อเก็บ น้ำดิบของโครงการ (MW3)</p>
	
<p>บ่อสังเกตการณ์ด้านทิศใต้ของโครงการ (MW4)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน</p>	

3.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในวันที่ 24-25 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) สำหรับปริมาณ H_2SO_4 และ H_2S มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	25/06/65	บริเวณสายพานบรรจุ	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10
2.	25/06/65	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
3.	25/06/65	บริเวณอาคารไม้ตัดทุติย	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10
4.	25/06/65	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
5.	24/06/65	บริเวณซิปข้างขณะทำงาน	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10
6.	24/06/65	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
7.	24/06/65	บริเวณหม้อไอน้ำ	Total Dust	mg/m ³	<0.010	10
8.	24/06/65	- Area	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3
9.	25/06/65	บริเวณข้างอาคารหมัก	H_2SO_4	ppm	0.06	1 ⁽²⁾
10.	24/06/65	บริเวณระบบผลิตก๊าซชีวภาพ (บ่อ UASB1)	H_2S	ppm	<0.014	20 ^{*(2)}
			Methane	ppm	1.35	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)





⁽²⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

หมายเหตุ * ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Area	Person
บริเวณสายพานบรรจุ	
	
Area	Person
บริเวณอาคารไม่วัตถุดิบ	
	
Area	Person
บริเวณซ้อปข้างขณะทำงาน	
รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
Area	Person
บริเวณหม้อไอน้ำ	
	
บริเวณข้างอาคารหมัก	บริเวณระบบผลิตก๊าซชีวภาพ (บ่อ UASB1)
รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณสายพานบรรจุ บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า บริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณอาคารไม้ตัดทุติย บริเวณขนถ่ายวัสดุออก ในวันที่ 24-30 มิถุนายน 2565 ยกเว้นบริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้า เนื่องจากปัจจุบัน (มกราคม-มิถุนายน 2565) ทางโครงการไม่ได้มีการใช้งานหน่วยผลิตไฟฟ้า ซึ่งโครงการรับไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอห้วยทับทัน เพื่อใช้ในโครงการโดยไม่มีการผลิตไฟฟ้าเองภายในโครงการ จึงไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ทำงาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-14

จากผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ($L_{eq} 12 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))		
		บริเวณสายพานบรรจุ		
		27-28/06/65		
		Leq 1 hr	Lmax	Lpeak
1.	14:00-15:00	82.9	97.0	118.5
2.	15:00-16:00	85.1	98.6	120.6
3.	16:00-17:00	84.7	101.1	120.3
4.	17:00-18:00	85.1	98.9	120.6
5.	18:00-19:00	85.1	110.6	120.7
6.	19:00-20:00	82.6	112.9	118.1
7.	20:00-21:00	84.4	93.6	119.9
8.	21:00-22:00	85.4	107.3	120.9
9.	22:00-23:00	84.2	98.2	119.7
10.	23:00-00:00	83.0	98.6	118.6
11.	00:00-01:00	84.8	97.8	120.3
12.	01:00-02:00	80.5	89.6	116.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		84.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	112.9	-
ค่ามาตรฐาน		87	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))		
		บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า		
		29-30/06/65		
		Leq 1 hr	Lmax	Lpeak
1.	14:00-15:00	63.5	97.0	99.1
2.	15:00-16:00	65.7	90.3	101.4
3.	16:00-17:00	63.8	98.0	99.4
4.	17:00-18:00	61.5	85.6	97.1
5.	18:00-19:00	61.2	82.7	96.8
6.	19:00-20:00	63.2	84.7	98.8
7.	20:00-21:00	61.3	73.0	96.9
8.	21:00-22:00	62.2	73.1	97.8
9.	22:00-23:00	61.3	73.0	96.9
10.	23:00-00:00	61.3	72.2	97.0
11.	00:00-01:00	59.9	70.8	95.6
12.	01:00-02:00	58.0	72.9	93.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		62.3	-	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	98.0	-
ค่ามาตรฐาน		87	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))		
		บริเวณหม้อไอน้ำ		
		24-25/06/65		
		Leq 1 hr	Lmax	Lpeak
1.	14:00-15:00	82.3	93.8	117.8
2.	15:00-16:00	84.1	94.6	119.6
3.	16:00-17:00	82.6	92.6	118.2
4.	17:00-18:00	84.6	92.6	120.1
5.	18:00-19:00	83.3	84.6	118.8
6.	19:00-20:00	83.3	84.7	118.9
7.	20:00-21:00	83.3	84.7	118.9
8.	21:00-22:00	80.1	84.5	115.6
9.	22:00-23:00	79.5	84.6	115.0
10.	23:00-00:00	80.9	85.1	116.4
11.	00:00-01:00	72.6	75.2	108.4
12.	01:00-02:00	80.9	84.2	116.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		82.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.6	-
ค่ามาตรฐาน		87	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ก.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))		
		บริเวณอาคารไม่ติดติด		
		25-26/06/65		
		Leq 1 hr	Lmax	Lpeak
1.	14:00-15:00	82.3	93.8	117.8
2.	15:00-16:00	84.1	94.6	119.6
3.	16:00-17:00	82.6	92.6	118.2
4.	17:00-18:00	84.6	92.6	120.1
5.	18:00-19:00	83.3	84.6	118.8
6.	19:00-20:00	83.3	84.7	118.9
7.	20:00-21:00	83.3	84.7	118.9
8.	21:00-22:00	80.1	84.5	115.6
9.	22:00-23:00	79.5	84.6	115.0
10.	23:00-00:00	80.9	85.1	116.4
11.	00:00-01:00	72.6	75.2	108.4
12.	01:00-02:00	80.9	84.2	116.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		82.2	-	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.6	-
ค่ามาตรฐาน		87	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

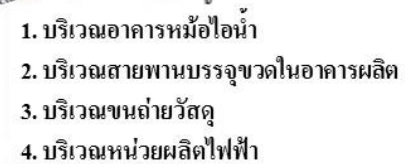
ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))		
		บริเวณขนถ่ายวัสดุออก		
		28-29/06/65		
		Leq 1 hr	Lmax	Lpeak
1.	14:00-15:00	70.1	94.6	105.8
2.	15:00-16:00	74.3	94.9	109.9
3.	16:00-17:00	68.0	86.8	103.8
4.	17:00-18:00	68.3	86.6	104.1
5.	18:00-19:00	67.8	84.5	103.6
6.	19:00-20:00	67.4	87.5	103.1
7.	20:00-21:00	66.7	77.6	102.4
8.	21:00-22:00	66.5	75.6	102.3
9.	22:00-23:00	66.2	80.9	101.9
10.	23:00-00:00	64.8	76.1	100.5
11.	00:00-01:00	65.8	73.9	101.5
12.	01:00-02:00	66.2	79.1	102.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		68.6	-	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	94.9	-
ค่ามาตรฐาน		87	140	-

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565



รูปที่ 3.4-12 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

	
<p>บริเวณสายพานบรรจุ</p>	<p>บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า</p>
	
<p>บริเวณหม้อไอน้ำ</p>	<p>บริเวณอาคารไม้ตัดทุบ</p>
	
<p>บริเวณขนถ่ายวัสดุออก</p>	
<p>รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณสายพานบรรจุ บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้าและบริเวณหม้อไอน้ำ บริเวณอาคารโม้วัตถุดิบ บริเวณขนถ่ายวัสดุออก ในวันที่ 24-30 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณสายพานบรรจุ	บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	27-28/06/65	29-30/06/65	-
2.	TWA ^(8 hr)	dB(A)	84.7	60.3	85 ⁽¹⁾
3.	TWA ^(12 hr)	dB(A)	82.7	57.8	83 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	100.9	101.8	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	93.3	0.3	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณหม้อไอน้ำ	บริเวณอาคารไม้ตักดิบ	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	24-25/06/65	25-26/06/65	-
2.	TWA ^(8 hr)	dB(A)	71.5	64.2	85 ⁽¹⁾
3.	TWA ^(12 hr)	dB(A)	69.4	62.0	83 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	98.6	93.2	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	4.4	0.8	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณขนถ่ายวัสดุออก	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	28-29/06/65	-
2.	TWA ^(8 hr)	dB(A)	68.0	85 ⁽¹⁾
3.	TWA ^(12 hr)	dB(A)	66.0	83 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	86.4	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	2.0	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) (ค.ศ. 2018)

⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienist; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณสายพานบรรจุ</p>	<p>บริเวณขนถ่ายวัสดุเข้า</p>
	
<p>บริเวณหม้อไอน้ำ</p>	<p>บริเวณอาคารไม้ตัดทุติย</p>
	
<p>บริเวณขนถ่ายวัสดุออก</p>	
<p>รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส</p>	

4) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำ และ บริเวณหม้อต้มข้าว ในวันที่ 24-25 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	บริเวณหม้อไอน้ำ - ตรวจสอบการทำงานของระบบหม้อไอน้ำ (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	24/06/65	13.00-15.00	29.9
2.	บริเวณหม้อต้มข้าว - ตรวจเช็คระบบอุณหภูมิในระบบหม้อต้มข้าว (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	25/06/65	13.00-15.00	28.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016); ลักษณะงานปานกลาง

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณหม้อไอน้ำ



บริเวณหม้อต้มข้าว

รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564

โครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา

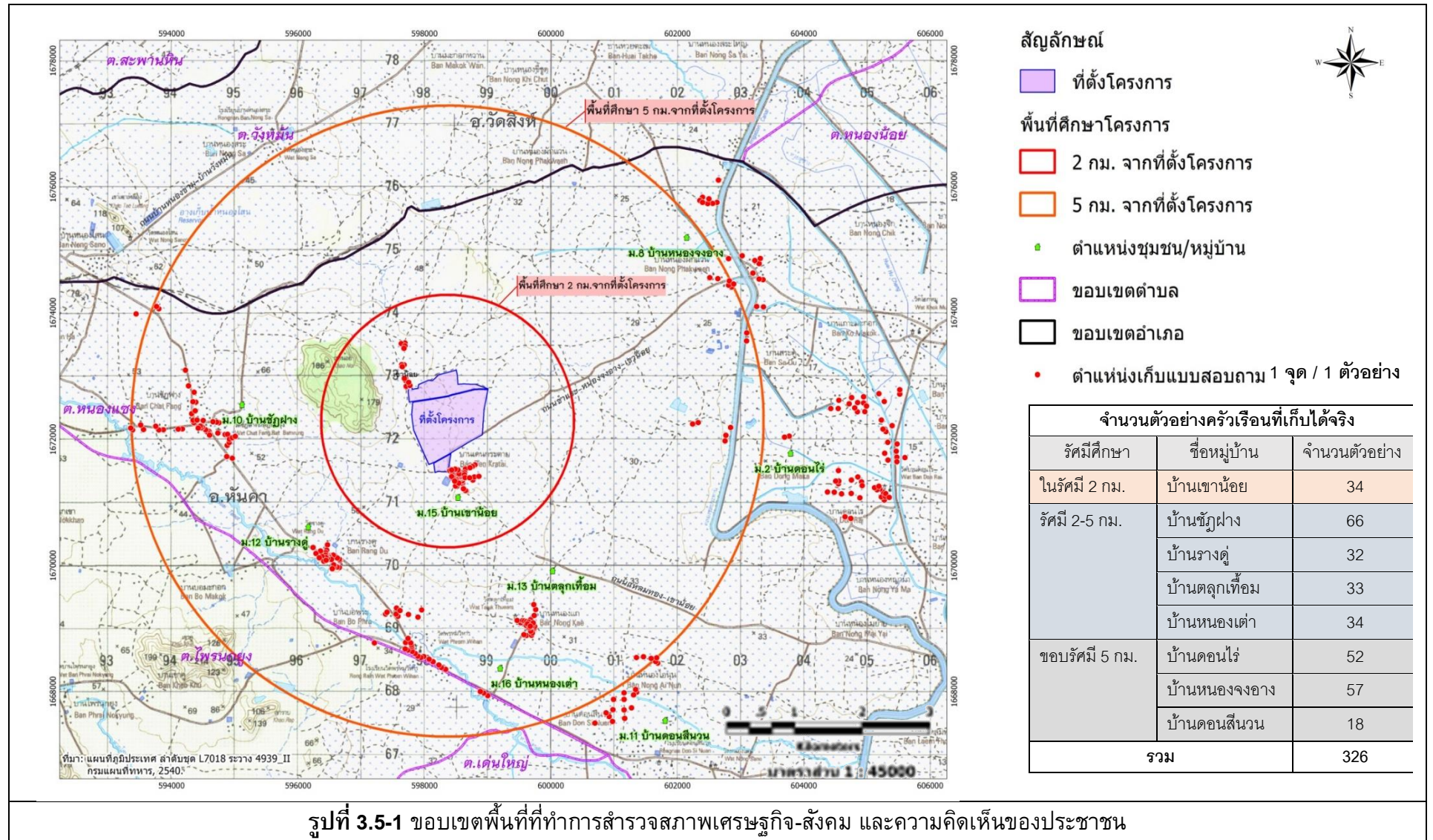
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด นั้น บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1009.3/13112 ลงวันที่ 1 พฤศจิกายน 2556 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการสำรวจในรอบที่ 2/2564 โดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ในวันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2564

1. วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมผลิตแอลกอฮอล์และสุรา บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2564

2. พื้นที่ศึกษา

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของโครงการ เพื่อประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมระยะการดำเนินงานของโครงการ ประเด็นข้อวิตกกังวลห่วงใยของประชาชน รัศมี 5 กิโลเมตร รอบโครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 8 หมู่บ้านแสดงดังรูปที่ 3.5-1 ถึง 3.5-2





ตารางที่ 3.5-1 จำนวนหน่วยงาน

อันดับ	หน่วยงาน	อำเภอ	จังหวัด	จำนวนตัวอย่าง
1.	อุตสาหกรรมจังหวัดชัยนาท	เมือง	ชัยนาท	1
2.	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท			1
3.	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาหันคา	หันคา		-*
4.	การประปาส่วนภูมิภาค สาขาหันคา			-*
5.	เทศบาลตำบลหนองแซง			1
6.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองแซง			1
7.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านดอนสีนวน			-*
8.	โรงเรียนดอนสีนวน			1
9.	โรงเรียนบ้านชัยภูผา			1
รวม				6

หมายเหตุ * ไม้ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

ตารางที่ 3.5-2 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

ลำดับ	ชุมชน	จำนวน ครัวเรือน	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน
เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท				
1	หมู่ที่ 15 บ้านเขาน้อย	139	38	1
2	หมู่ที่ 10 ชัยภูผา	238	66	1
3	หมู่ที่ 12 รางตุ้	108	30	1
4	หมู่ที่ 13 ตลุกเทือก	146	40	1
5	หมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า	121	33	1
6	หมู่ที่ 2 บ้านดอนไร่	303	83	1
7	หมู่ที่ 8 บ้านหนองจอก	166	46	1
8	หมู่ที่ 11 บ้านดอนสีนวน	169	47	1
รวมทั้งหมด		1,390	383	8

ที่มา : รายงานสถิติจำนวนประชากรและบ้าน ประจำปี พ.ศ. 2561

4. วิธีการและเครื่องมือ

การสัมภาษณ์รายบุคคลมุ่งเน้นชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนบริเวณแนวท่อสูบน้ำและแนวท่อระบายน้ำทั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ได้รับผลกระทบหลัก จำนวน 1 ตำบล (รวม 8 ชุมชน) ซึ่งการสัมภาษณ์รายบุคคลครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการ ด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 6 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
1.2 ระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	3 ปี
1.4 พื้นที่รับผิดชอบ	จังหวัดชัยนาท
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	<p>- เคย</p> <p>ส่วนใหญ่เป็นปัญหาฝุ่นละออง, น้ำเสีย, กลิ่นเหม็นเกิดจาก ไม่มีระบบการจัดการมลพิษที่ได้มาตรฐานระดับความรุนแรงปานกลาง</p> <p>ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน จะดำเนินการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 2. ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริง 3. มีข้อเสนอแนะ/คำสั่งให้ปรับปรุงแก้ไขระบบการจัดการมลพิษ
2.2 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	- ไม่ระบุ
2.3 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์สร้างจิตสำนึกของประชาชนในการลดมลพิษสิ่งแวดล้อม 2. ติดตามการทำงานของระบบบำบัดมลพิษของภาคอุตสาหกรรมและการปศุสัตว์ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท 3. บังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากการจัดประชุมชี้แจงและจากจดหมาย/เอกสารโดยตรง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- เคย กิจกรรมประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อร่างรายงานและมาตรการฯ
3.4 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	
	<p>- ให้มุ่งเน้นการผลิตที่เป็นมิตรสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ส่งเสริมการนำวัสดุเหลือใช้กลับไปใช้ใหม่ (Circular Economy)</p> <p>- ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการะบวนการผลิต และระบบบำบัดมลพิษ</p> <p>- ผ่านการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม</p>

2. เทศบาลตำบลหนองแขง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	เจ้าพนักงานธุรการ
1.2 ระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	27 ปี
1.4 พื้นที่รับผิดชอบ	ในเขตพื้นที่ตำบลหนองแขง 20 หมู่บ้าน
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- เคย ส่วนใหญ่เป็นปัญหาฝุ่นละออง เกิดจากกระบวนการผลิต ระดับความรุนแรง น้อย ในกรณีได้รับเรื่องร้องเรียน จะดำเนินการ 1. ลงพื้นที่ตรวจสอบข้อเท็จจริงและมีหนังสือให้ปรับปรุงแก้ไข 2. เผื่อระวังและตรวจสอบการประกอบกิจการสม่ำเสมอ
2.2 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	- การควบคุม กำกับติดตาม และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
2.3 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	- การควบคุม กำกับติดตาม และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากผู้นำชุมชน การจัดประชุมชี้แจง จัดหมาย/เอกสารโดยตรง และการติดประกาศในชุมชน
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- เคย กิจกรรมประชาคมโครงการก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมฯ
3.4 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

3. โรงเรียนดอนสนวนฯ	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ผู้อำนวยการโรงเรียน
1.2 ระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาโท
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	2 ปี
1.4 พื้นที่รับผิดชอบ	ม.5, ม.13, ม.11 ต.หนองแจ้ง/ม.4, ม.8 ต.เด่นใหญ่
ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินงานที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากชาวบ้าน/โรงงานต่างๆ ในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคย
2.2 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	- สอดคล้องด้านการจ้างงานในชุมชน, ท้องถิ่น
2.3 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	- โครงการธนาคารขยะ - โครงการจิตอาสาสร้างจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากผู้นำชุมชน การจัดประชุมชี้แจงจากจดหมาย/เอกสารโดยตรง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- เคย กิจกรรมประชุมเกี่ยวกับนโยบายผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

6. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

การสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 8 ราย โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจ แบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 15 บ้านเขาห้อย เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	ประถมศึกษา
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม
3.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
3.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/การประกอบอาชีพ, ค่าครองชีพสูง, รายได้ต่ำ, ไม่มีที่ดินทำกิน, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
3.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ การทะเลาะวิวาท, ยาเสพติดและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
4.1 ฝุ่นละออง	- ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย
4.2 เสียงดังรบกวน	- ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย
4.3 น้ำเสีย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.4 กลิ่น	- ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย
4.5 เขม่า/ควัน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.7 ขอบเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.8 การจราจร/อุบัติเหตุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.9 ความสั่นสะเทือน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
5.1 เคยได้รับข่าวสารของโครงการฯ	- ทราบ จากการเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ, แผ่นพับ, การประชุมชี้แจงโครงการ, ผู้นำชุมชน
5.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น เพราะบริหารจัดการดี
5.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
5.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- สมาชิก/คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น, สมาชิกในครอบครัวมีงานทำใกล้บ้าน
5.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีปัญหาด้านกลิ่นรบกวน(ช่วงหน้าฝน)
5.6 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ เช่น การปลูกป่า
5.7 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารที่สำคัญต่อชุมชน จากการแจ้งผ่านผู้นำ
5.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- อยากให้บริษัทช่วยเหลือชุมชน เช่น เรื่องน้ำอุปโภค/บริโภค - อยากให้สนับสนุนเรื่องสวนสาธารณะ, สถานที่ออกกำลังกายและสนามกีฬา

2. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 10 บ้านขี้ฝาง เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดชัยนาท	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม
3.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
3.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/การประกอบอาชีพ, ค่าครองชีพสูง, รายได้ต่ำ, ไม่มีที่ดินทำกิน, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
3.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ การทะเลาะวิวาทและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
4.1 ฝุ่นละออง	- ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย
4.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.3 น้ำเสีย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.4 กลิ่น	- ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย
4.5 เขม่า/ควัน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.8 การจราจร/อุบัติเหตุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.9 ความสั่นสะเทือน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
5.1 เคยได้รับข่าวสารของโครงการฯ	- ทราบ จากการเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ, แผ่นพับ
5.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น เพราะยังไม่ได้รับผลกระทบ
5.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพอมูลเสีย
5.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.6 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ไม่เคย
5.7 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร จากการแจ้งผ่านผู้นำ
5.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- อยากให้พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงาน - อยากให้สนับสนุนทุนการศึกษาแก่นักเรียน โรงเรียนบ้านขี้ฝาง

3. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 12 บ้านรางคู่ เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอนาคู จังหวัดชัยนาท	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม
3.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
3.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/การประกอบอาชีพ, ค่าครองชีพสูง, รายได้ต่ำ, ไม่มีที่ดินทำกิน, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
3.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด, แรงงานต่างถิ่น/ต่างด้าว และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
4.1 ฝุ่นละออง	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.3 น้ำเสีย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.4 กลิ่น	- ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย
4.5 เขม่า/ควัน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.7 ขอบเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.8 การจราจร/อุบัติเหตุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.9 ความสั่นสะเทือน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
5.1 เคยได้รับข่าวสารของโครงการฯ	- ทราบ จากการเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการฯ, แผ่นพับ
5.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น เพราะคิดว่าโรงงานสามารถทำได้
5.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีพ่ๆผลเสีย
5.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.6 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- เคย เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่า
5.7 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร จากจดหมาย/เอกสาร ประชาสัมพันธ์
5.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- อยากให้พิจารณารับคนในพื้นที่เข้าทำงาน - อยากให้บริษัทเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน

4. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 13 บ้านตลุกเทิ้ม เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอนาคู จังหวัดชัยนาท	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ไม่ระบุ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	ประถมศึกษา
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม
3.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
3.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/การประกอบอาชีพ, ค่าครองชีพสูง, รายได้ต่ำ, ไม่มีที่ดินทำกิน, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
3.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ การทะเลาะวิวาทและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
4.1 ฝุ่นละออง	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.3 น้ำเสีย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.4 กลิ่น	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.5 เขม่า/ควัน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.8 การจราจร/อุบัติเหตุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.9 ความสั่นสะเทือน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
5.1 เคยได้รับข่าวสารของโครงการฯ	- ทราบ จากการผ่านป้ายและผู้นำชุมชน
5.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
5.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
5.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- สมาชิก/คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น
5.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่มี
5.6 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- เคย
5.7 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร จากการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน
5.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- อยากให้บริษัทเข้าถึงประชาชน

5. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 16 บ้านหนองเต่า เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอนาคู จังหวัดชัยนาท	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	พุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- อื่นๆ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม
3.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
3.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/การประกอบอาชีพ, ค่าครองชีพสูง, รายได้ต่ำ, ไม่มีที่ดินทำกิน, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
3.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติดและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
4.1 ฝุ่นละออง	- ได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลาง
4.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.3 น้ำเสีย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.4 กลิ่น	- ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย
4.5 เขม่า/ควัน	- ได้รับผลกระทบ ในระดับปานกลาง
4.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.8 การจราจร/อุบัติเหตุ	- ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อย
4.9 ความสั่นสะเทือน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
5.1 เคยได้รับข่าวสารของโครงการฯ	- ทราบ จากการแผ่นพับ,การประชุมชี้แจงโครงการและผู้นำชุมชน
5.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น เพราะมีคณะกรรมการดูแล
5.3 ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
5.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.6 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- เคย เข้าร่วมกิจกรรมปลูกป่า
5.7 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร
5.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- อยากให้มีการปรับปรุงถนนและเพิ่มไฟสว่างตามแยกในบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงงาน - อยากให้พิจารณาคนในพื้นที่ใกล้เคียงเข้าทำงาน

6. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านดอนไร่ เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอนาคู จังหวัดชัยนาท	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	พุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนต้น
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- บ่อเกรอะ
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม
3.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
3.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ค่าครองชีพสูงและรายได้ต่ำ
3.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- ไม่มี
ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
4.1 ฝุ่นละออง	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.3 น้ำเสีย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.4 กลิ่น	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.5 เขม่า/ควัน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.7 ขอบเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.8 การจราจร/อุบัติเหตุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.9 ความสั่นสะเทือน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
5.1 เคยได้รับข่าวสารของโครงการฯ	- ทราบ จากการประชุมชี้แจงโครงการและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ
5.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
5.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ได้รับผลกระทบ
5.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.6 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- เคย เข้าร่วมกิจกรรม
5.7 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร
5.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- รับคนในชุมชนเข้าทำงาน

7. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 8 บ้านหนองจาง เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอนาคู จังหวัดชัยนาท	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	พุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	ปวส./อนุปริญญา
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม
3.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
3.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/การประกอบอาชีพ, ค่าครองชีพสูง, รายได้ต่ำ, ไม่มีที่ดินทำกิน, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
3.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ยาเสพติด
ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
4.1 ฝุ่นละออง	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.3 น้ำเสีย	- ได้รับผลกระทบ ในระดับน้อยที่สุด
4.4 กลิ่น	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.5 เขม่า/ควัน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.8 การจราจร/อุบัติเหตุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.9 ความสั่นสะเทือน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
5.1 เคยได้รับข่าวสารของโครงการฯ	- ทราบ จากเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ
5.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น เพราะมีการให้ข้อมูลและดำเนินการสอบถามเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมของคนในชุมชน
5.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
5.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.6 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ไม่เคย
5.7 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร ด้านการรับสมัครกับด้านสิ่งแวดล้อม โดยแจ้งผ่านผู้นำชุมชน
5.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

8. ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 11 บ้านดอนสีนวน เทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอนาคู จังหวัดชัยนาท	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้ใหญ่บ้าน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	พุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	ปริญญาตรีหรือสูงกว่า
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัย และสิ่งแวดล้อม	
2.1 การกำจัดขยะ	- ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต.
2.2 การจัดการน้ำเสีย	- ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
3.1 อาชีพหลัก	- เกษตรกรรม
3.2 อาชีพรอง/เสริม	- ไม่มี
3.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	- ว่างงาน/การประกอบอาชีพ, ค่าครองชีพสูง, รายได้ต่ำ, ไม่มีที่ดินทำกิน, ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
3.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	- มี ได้แก่ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
4.1 ฝุ่นละออง	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.2 เสียงดังรบกวน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.3 น้ำเสีย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.4 กลิ่น	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.5 เขม่า/ควัน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.6 ขยะมูลฝอย	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.7 ของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.8 การจราจร/อุบัติเหตุ	- ไม่ได้รับผลกระทบ
4.9 ความสั่นสะเทือน	- ไม่ได้รับผลกระทบ
ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
5.1 เคยได้รับข่าวสารของโครงการฯ	- ทราบ จากเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ, แผ่นพับ, การประชุมชี้แจงโครงการและผู้นำชุมชน
5.2 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของโครงการฯ	- เชื่อมั่น เพราะมีมาตรฐานของโรงงาน
5.3 ทศนคติที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- มีผลดีมากกว่าผลเสีย
5.4 ผลดีของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.5 ผลเสียของการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ
5.6 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- ไม่เคย
5.7 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร/การประชาสัมพันธ์	- ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสาร ผ่านจดหมาย/เอกสารประชาสัมพันธ์
5.8 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานของโครงการฯ	- ไม่ระบุ

7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จำนวนรวม 326 ตัวอย่าง โดยการสำรวจครั้งนี้เป็นการสำรวจความคิดเห็นต่อสภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และสังคม-เศรษฐกิจในด้านต่างๆ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการสำรวจแบ่งออกเป็น 6 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน
- ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 55.5 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 44.5 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 41-56 ปี (ร้อยละ 62.6) รองลงมาคืออายุ มากกว่า 65 ปี (ร้อยละ 19.0)

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100.0) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 68.8 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา รองมา ร้อยละ 15.2 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 93.3 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดชัยนาท) และร้อยละ 6.7 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด ซึ่งสาเหตุที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ คือ แต่งงานกับคนที่นี่และติดตามครอบครัว/พ่อ-แม่ ซึ่งมีสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 36.4) รองลงมาคือ ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพและหาที่อยู่ใหม่ ซึ่งมีสัดส่วนเท่ากัน (ร้อยละ 13.6)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำดื่มคือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 91.6 รองลงมาคือ น้ำฝน ร้อยละ 6.3 โดยทั้งหมดร้อยละ 100.0 ระบุว่าน้ำดื่มมีความเพียงพอ ซึ่งร้อยละ 100.0 พบน้ำใช้คุณภาพดี สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้น้ำจากน้ำประปา (ร้อยละ 89.2) รองลงมาคือ น้ำฝน (ร้อยละ 7.3) โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 97.9 ระบุว่าน้ำใช้มีความเพียงพอ และร้อยละ 2.1 ระบุว่า น้ำใช้ไม่มีความเพียงพอ ซึ่งร้อยละ 98.5 พบน้ำใช้คุณภาพดี รองลงมาคือ น้ำขุ่น/มีตะกอน (ร้อยละ 1.5) ซึ่งวิธีการแก้ไขปัญหา คือ ไม่ได้ทำการแก้ไข/ปรับปรุง (ร้อยละ 99.7) รองลงมา คือ ทำให้ตกตะกอน (ร้อยละ 1.0)

การกำจัดขยะ/น้ำเสียจากบ้านเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า ทั้งถึงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 92.6) รองลงมาคือ กองแล้วเผา (ร้อยละ 6.8) สำหรับน้ำเสียจากครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 74.8) รองลงมาคือ นำไปรดต้นไม้ (ร้อยละ 24.0)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

เมื่อสอบถามถึงข้อมูลด้านสาธารณสุข พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 61.2 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวไม่เคยมีการเจ็บป่วย และผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 28.8) ซึ่งโรคที่เจ็บป่วยส่วนใหญ่ ระบุว่า เป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดัน หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 35.0) รองลงมาคือ โรคต่อมไทรอยด์ เช่น คอพอก เบาหวาน และไขมัน (ร้อยละ 25.4) ซึ่งวิธีการรักษาเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่รับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 61.4) รองลงมาคือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (ร้อยละ 33.6) ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ ระบุว่า เพียงพอทั้งบุคลากรและเครื่องมือรักษา (ร้อยละ 92.0) รองลงมา คือ ไม่เพียงพอทั้งบุคลากร และอุปกรณ์การรักษา (ร้อยละ 4.0)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลักคือ เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่ (ร้อยละ 53.1) รองลงมาคือรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 29.1) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีอาชีพรอง (ร้อยละ 61.7) รองลงมาคือ ได้แก่ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 23.3)

รายได้และภาวะการเงิน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามียาได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน น้อยกว่าและเท่ากับ 10,000 บาท (ร้อยละ 87.6) รองลงมาคือ รายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน 10,001 - 20,000 บาท (ร้อยละ 11.8) สำหรับด้านภาวะการเงินของครอบครัว ระบุว่า ส่วนใหญ่ไม่เพียงพอและมีหนี้สิน (ร้อยละ 32.6) รองลงมาคือ เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 28.5)

ปัญหาด้านเศรษฐกิจ และปัญหาด้านสังคม

พบปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ปัญหาการว่างงาน/การประกอบอาชีพ (ร้อยละ 49.4) ปัญหาค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 52.5) ปัญหารายได้ต่ำ (ร้อยละ 50.9) และปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 42.3)

พบปัญหาด้านสังคม ได้แก่ ปัญหาการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 7.7) ปัญหายาเสพติด (ร้อยละ 4.0) ปัญหาชุมชนแออัด (ร้อยละ 3.7) ปัญหาอาชญากรรม (ร้อยละ 2.5) ปัญหาการลักขโมย (ร้อยละ 4.6) ปัญหาแรงงานต่างถิ่น (ร้อยละ 4.9) และปัญหาแรงงานข้ามชาติ (ร้อยละ 2.1)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง ร้อยละ 65.6 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 34.4 โดยแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 58.0) รองลงมาคือ มาจากการจราจร (ร้อยละ 35.7) และระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อยที่สุด (ร้อยละ 42.0) รองลงมาคืออยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 35.7)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน ร้อยละ 72.4 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 27.6 โดยแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 45.6) รองลงมาคือ มาจากการจราจร (ร้อยละ 44.4) และมาจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 7.8) และระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 43.3) รองลงมาคืออยู่ในระดับน้อยที่สุด (ร้อยละ 37.8)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย ร้อยละ 88.7 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 11.3 โดยแหล่งที่มาระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 100.0) และระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อยและน้อยที่สุดในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 50.0)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 64.7 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 35.3 โดยแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากฟาร์ม (ร้อยละ 44.3) รองลงมาคือ ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 34.8) และระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับมากที่สุด (ร้อยละ 35.6) รองลงมาคืออยู่ในระดับน้อยที่สุด (ร้อยละ 23.5)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน ร้อยละ 67.8 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 32.2 โดยแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 55.2) รองลงมาคือ มาจากการจราจร (ร้อยละ 38.1) และการก่อสร้าง (ร้อยละ 6.7) และระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อยที่สุด (ร้อยละ 53.3) รองลงมาคืออยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 32.4)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย ร้อยละ 94.5 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.5 โดยแหล่งที่มาระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 100.0) และระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อยที่สุด (ร้อยละ 72.2) รองลงมาอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 16.6)

7) ผลกระทบเรื่องการจราจร/อุบัติเหตุ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องการจราจร/อุบัติเหตุ ร้อยละ 85.9 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 14.1 โดยแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 54.3) รองลงมาคือ ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 45.7) และระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อยที่สุด (ร้อยละ 78.3) รองลงมา อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 10.8)

8) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/ปัญหาการระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ไม่ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/ปัญหาการระบายน้ำ ร้อยละ 91.1 และได้รับผลกระทบ ร้อยละ 8.9 โดยแหล่งที่มาส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น (ร้อยละ 89.7) รองลงมาคือ เล้าหมู (ร้อยละ 10.3) และระดับความรุนแรงของผลกระทบระบุว่า อยู่ในระดับน้อยที่สุด (ร้อยละ 58.6) รองลงมา อยู่ในระดับน้อยและปานกลางในสัดส่วนที่เท่ากัน (ร้อยละ 13.8)

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 89.0 ระบุว่า รู้จักโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่ทราบจากการเห็นเอง (ร้อยละ 53.8) รองลงมาคือทราบจากผู้นำชุมชน (ร้อยละ 26.1)

การได้รับผลดีหรือผลเสียจากการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านบวก ที่ท่านเคยได้รับ ได้แก่ ส่วนใหญ่สมาชิก/คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 39.8 รองลงมาคือ สมาชิกในครอบครัวมีงานทำใกล้บ้าน ร้อยละ 26.9

ผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย ที่ท่านเคยได้รับ ได้แก่ ส่วนใหญ่มาจากกลิ่นรบกวนและน้ำเน่าเสีย ในสัดส่วนที่เท่ากัน ร้อยละ 44.4 รองลงมา คือ ฝุ่นละออง/คุณภาพอากาศ ร้อยละ 11.2

การรับทราบข่าวสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการฯ จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 60.7 ระบุว่า ต้องการรับทราบ ข้อมูลที่ต้องการส่วนใหญ่ ระบุว่า ข้อมูลข่าวสารโครงการ (ร้อยละ 29.3) รองลงมาคือ ข่าวสารทุกด้านของโครงการ (ร้อยละ 18.2) โดยต้องการข้อมูลข่าวสารในรูปแบบ แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ร้อยละ 60.0

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ จากการมีซึ่งข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่ระบุไว้มีดังนี้

- อยากให้คนนอกพื้นที่ได้เข้ามาร่วมประชุมเวลาที่มีประชุมแสดงความคิดเห็น

3.6 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ในปี 2564 โครงการดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงาน ในวันที่ 1 ธันวาคม 2564 โดยโรงพยาบาลบางปะกอก 8 พบว่า ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์ปกติ ทั้งนี้ในส่วนของการตรวจสอบสภาพที่พบผลผิดปกตินั้น พบว่า ไม่ได้มีสาเหตุความผิดปกติอันเนื่องมาจากการทำงาน ซึ่งทางโครงการได้แจ้งให้พนักงานทราบถึงแนวทางป้องกันและดูแลสุขภาพพิเศษเป็นรายบุคคล รวมถึงการแจ้งผลการตรวจสอบที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข (จผส.) ตามที่กฎหมายกำหนด รายละเอียด

ตารางที่ 3.6-1 รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2563

ลักษณะการตรวจสุขภาพ	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ			การดำเนินการกรณี ผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	เฝ้าระวัง	ผิดปกติ (ราย)		
การตรวจสุขภาพทั่วไป	- การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	170	170	112	-	58	-	-
	- การตรวจระดับค่าความดันโลหิต BP ส่วนบน	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	170	170	116	52	2	-	-
	- การตรวจระดับค่าความดันโลหิต BP ส่วนล่าง	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	170	170	132	35	3	-	-
	- การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบีในเลือด	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	166	-	5	-	-
	- การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	127	38	6	-	-
	- การตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	163	0	8	-	-
	- การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	168	168	166	0	2	-	-
	- การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	139	27	5	-	-
	- การตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	12	12	11	1	0	-	-
	- การตรวจการทำงานของไตในเลือด (BUN)	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	12	12	12	0	0	-	-
	- การตรวจการทำงานของไตในเลือด (CRE)	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	12	12	11	1	0	-	-
	- การตรวจหาระดับไขมันโคเลสเตอรอลในเลือด	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	95	62	14	-	-
	- การตรวจหาระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	130	14	27	-	-
	- การตรวจหาระดับไขมันแอลดีแอลในเลือด	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	156	13	2	-	-
	- การตรวจหาระดับไขมันเอชดีแอลในเลือด	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	151	20	0	-	-
	- การตรวจการทำงานของตับในเลือด (SGOT)	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	158	7	6	-	-
	- การตรวจการทำงานของตับในเลือด (SGPT)	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	171	171	133	12	26	-	-
	- การตรวจระดับสารบ่งชี้มะเร็งตับในเลือด	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	12	12	12	0	0	-	-
	- การตรวจระดับสารบ่งชี้มะเร็งกระเพาะอาหารและลำไส้	โรงพยาบาลบางปะกอก 8	12	12	12	0	0	-	-

3.7 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง สำหรับในปัจจุบัน (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565) พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น