

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางน้ำ คุณภาพดิน และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์
2562 ของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- 1) คุณภาพอากาศ
 - 1.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
 - 1.2) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
 - 1.3) คุณภาพอากาศบริเวณริมรั้วโครงการ
- 2) ระดับเสียง
 - 2.1) ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว
 - 2.2) ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน
- 3) คุณภาพน้ำ
 - 3.1) คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง
 - 3.2) คุณภาพน้ำผิวดิน
- 4) นิเวศวิทยาทางน้ำ
- 5) ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน
- 6) ตรวจวัดคุณภาพดิน
- 7) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
- 8) คมนาคม
- 9) การจัดการของเสีย
- 10) การสาธารณสุข-สุขภาพ
 - 10.1) การตรวจสุขภาพพนักงาน
- 11) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อะคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาเดียว (A5) 	- อะคริโลไนไทรล์ (Acrylonitrile)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Acrylonitrile ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อะคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> • บ้านตาลเดี่ยว (A1) • บ้านขอนแก่น (A2) • บ้านซุง (A3) • บ้านหลุมเสา (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) 24 ชม. - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ความเร็วลมและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานีตรวจวัด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อะคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย <ul style="list-style-type: none"> • หม้อไอน้ำขนาด 25 ตัน/ชั่วโมง (S1) • หม้อไอน้ำขนาด 12 ตัน/ชั่วโมง (S2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (PM) - ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	- ปีละ 2 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำขนาด 25 และ 12 ตัน/ชั่วโมง เนื่องจากโรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการได้ตามปกติ โดยไม่มีการหยุดใช้หม้อไอน้ำชุดที่ 1-3 (ทางโครงการจะเปิดใช้งานหม้อไอน้ำ กรณีที่มีเหตุฉุกเฉินที่ต้องหยุดเดินหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าเท่านั้น)	-	-
1.3 คุณภาพอากาศบริเวณริมรั้วโครงการ <ul style="list-style-type: none"> • ริมรั้วด้านทิศเหนือ (VOC1) • ริมรั้วด้านทิศใต้ (VOC 2) • ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (VOC 3) • ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (VOC 4) 	<ul style="list-style-type: none"> - อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) - ไวนิลอะซิเตต (Vinyl Acetate) 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Acrylonitrile ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง 2.1 ตรวจวัดระดับเสียงริมรั้ว ริมรั้วโรงงานจำนวน 4 สถานี <ul style="list-style-type: none"> • ริมรั้วด้านทิศเหนือ (N1) • ริมรั้วด้านทิศใต้ (N2) • ริมรั้วด้านทิศตะวันออก (N3) • ริมรั้วด้านทิศตะวันตก (N4) 	- Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - L90 - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง)	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนดทุกสถานีตรวจวัด สำหรับ Leq 1 hr และ L90 ไม่มีเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง (ต่อ) 2.2 ตรวจวัดระดับเสียงในชุมชน <ul style="list-style-type: none"> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว (N5) 	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr. - Leq 1 hr. - Leq 5 min. - L90 - Lmax 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลตาลเดี่ยว จำนวน 1 ครั้ง ระหว่าง วันที่ 24 มิถุนายน – 1 กรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียง โดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับ การรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวน มีค่าอยู่ระหว่าง -9.3 ถึง 8.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.3 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด <ul style="list-style-type: none"> • ก่อนเข้า EQ Tank • หลังผ่านบ่อดกตะกอน (Clarifier) • หลังผ่าน บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย 	- pH - Temperature - Conductivity - TDS - SS - DO - BOD - COD - Cyanide - Oil & Grease - Sulfate - Total Coliform Bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจวัดบริเวณหลังผ่าน Polishing Pond ซึ่งเป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.1 คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด หลังผ่านบ่อ พักน้ำทิ้งสุดท้าย (ก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก)	- Flow rate	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบันทึก Flow rate ของ คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านบ่อพัก น้ำทิ้งสุดท้าย (ก่อนระบายสู่น้ำ ป่าสัก) สู่น้ำป่าสักอย่างต่อเนื่อง โดยบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. 2	-	- ภาคผนวก 10 ข
- บ่อพักน้ำ จำนวน 1 จุด บ่อพักน้ำ Blowdown ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก	- pH - Temperature - TDS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จาก บ่อ พัก น้ำ Blowdown ของ โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดไม่เทียบกับเกณฑ์ มาตรฐาน เนื่องจากน้ำจากบ่อพักน้ำ Blowdown จะดำเนินการ รวบรวมเข้าสู่ บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond) ต่อไป รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.1 คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง - ปลายท่อระบายน้ำ จำนวน 1 จุด	- Toxic Metals - Cyanide - NH ₃ -N - Oil & Grease - Detergents	- ทุก 3 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณปลายท่อระบายน้ำ จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 8 มีนาคม และ 24 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำป่าสัก จำนวน 4 จุด <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (SW1) • จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (SW2) • จุด Mixing Zone ระยะ 500 เมตร (SW3) • จุด Mixing Zone ระยะ 1,000 เมตร (SW4) 	- pH - Temperature - Conductivity - TDS - SS - DO - BOD - Cyanide - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Chloride - Sulfate - Nitrate - ความเร็วกระแสน้ำ	- ทุก 6 เดือน ทั้งในช่วงฤดู แล้งและฤดูฝน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 30 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณ SW1 และ ปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณ SW1, SW2 และ SW4 มีค่าเกิน เกณฑ์ มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริเวณแม่น้ำป่า สักเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากการใช้ ประโยชน์พื้นที่โดยรอบ เช่น ชุมชน ตลาด ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ แม่น้ำป่าสัก จำนวน 2 จุด • บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 500 เมตร (Bio1) • บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 500 เมตร (Bio2)	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - วิเคราะห์ความ หลากหลายของ ชนิดพันธุ์โดยดู จากความมากชนิด (Species richness) ความสม่ำเสมอของ ชนิด (Species evenness) และ หาค่าดัชนีความ หลากหลาย (Diversity index)	- ทุก 6 เดือน ทั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการตรวจหาปริมาณ นิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 1 ครั้ง ใน วันที่ 30 มิถุนายน 2565 พร้อมการเก็บ ตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี (1) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารส่วนการผลิต โพลีเมอร์โรเซชัน (UW1) (2) พื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (UW2) (3) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ 2 (UW3) (4) พื้นที่สีเขียว (จุดที่ใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้า) ห้องควบคุม และผลิตกระแสไฟฟ้า (UW4)	- ความเป็นกรดต่าง (pH) - ค่าทีดีเอส (TDS) - คลอไรด์ (Cl ⁻) - ฟลูออไรด์ (Fluoride) - ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) - ซีโอดี (COD) - ไนเตรต (NO ₃) - ซัลเฟต (SO ₄) - ไซยาไนต์ (CN ⁻) - อะคริโลไนเทรล (Acrylonitrile) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - สารหนู (As)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพ น้ำใต้ดิน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 มีแผนตรวจวัดในช่วงเดือนตุลาคม 2565 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. ตรวจวัดคุณภาพดิน ตรวจวัดคุณภาพดินบริเวณบ่อสังเกตุการณ์ 4 สถานี (1) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารส่วนการผลิต โพลีเมอร์ไรเซชัน (UW1) (2) พื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (UW2) (3) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ 2 (UW3) (4) พื้นที่สีเขียว (จุดที่ใช้ร่วมกับโรงไฟฟ้า) ห้องควบคุม และผลิตกระแสไฟฟ้า (UW4)	- ความเป็นกรดต่าง (pH) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - สารหนู (As)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพดิน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2565 มีแผน ตรวจวัดในช่วงเดือนตุลาคม 2565 และ จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จำนวน 3 จุด และที่ตัวพนักงาน <ul style="list-style-type: none"> • แผนก Polymerization จำนวน 1 จุด • แผนก Dope making จำนวน 1 จุด • พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี จำนวน 1 จุด • พนักงานที่สัมผัสสารเคมี (Personal Air Sampling) 	- ตรวจวัดอะคริไนด์ ไตรล์ (Acrylonitrile)	- ทุก 3 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม, 28 มิถุนายน และ 25 กรกฎาคม 2565 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค
- พื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณถังปฏิกริยา โพลีเมอร์ไรเซชัน	- ตรวจวัดอะคริไนด์ ไตรล์ (Acrylonitrile)	- ช่วงที่มีการ ซ่อมบำรุง			
- แผนก Textile บริเวณ spinning จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด Respirable Dust	- ทุก 3 เดือน			
- แผนก Textile บริเวณ Spinneret จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด Cyanide	- ทุก 3 เดือน			
- แผนก Solvent Recovery จำนวน 1 จุด					

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานทุกคน	- ตรวจวัดระดับเสียง และคำนวณระดับเสียง ที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- ทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง ในสถานประกอบการ และระดับเสียง ที่บุคคลสัมผัส เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค
จำนวน 2 จุด • บริเวณ Compressor • บริเวณ spinning	- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) (Noise Dosimeter)	- ทุก 6 เดือน			
- พื้นที่โครงการ	- จัดทำแผนผังแสดง เส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)	- ทุก 3 ปี และ เมื่อมีการ เปลี่ยนแปลง กระบวนการ ผลิต ที่ อาจ ส่งผลให้ระดับ เสียงในพื้นที่ โครงการมีการ เปลี่ยนแปลง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง ภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับ เสียงเท่ากัน (Noise Contour Map) ทุก 3 ปี ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อปี 2564 เพื่อใช้ในการจัดการด้านเสียงของโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) จำนวน 4 จุด <ul style="list-style-type: none"> • แผนก Polymerization จำนวน 1 จุด • แผนก Dope making จำนวน 1 จุด • แผนก Textile จำนวน 1 จุด • แผนก Solvent Recovery จำนวน 1 จุด 	- ตรวจความร้อนใน สถานที่ปฏิบัติงาน (Heat stress index ในรูป WBGT)	- ปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจวัด ในเดือนที่มี อากาศร้อน ที่สุด	- โครงการทำการตรวจวัดค่าความร้อน ในพื้นที่ทำงาน เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด	-	-
- พื้นที่โครงการ	- สถิติการเจ็บป่วย พนักงาน	- ทุกเดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย ของพนักงาน และสรุปข้อมูลทุกเดือน โดยพยาบาลวิชาชีพประจำห้อง พยาบาล	-	- ภาคผนวก 38ข
- พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความ สูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้ เกิดซ้ำ	- ทุกเดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า เกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน 7 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 4ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. คมนาคม - พื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณจราจรและ สถิติการเกิดอุบัติเหตุ จากการจราจรโดยแยก ประเภทรถ รวมถึงสาเหตุ ความสูญเสีย การแก้ไข และวิธีป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- ทุกเดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- โครงการทำการรวบรวมปริมาณจราจร และสถิติอุบัติเหตุทุกเดือน โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ไม่พบ อุบัติเหตุที่เกิดจากการจราจร	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 41ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการของเสีย - พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปกากของเสีย แต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การ จัดส่งและการกำจัดกากของเสีย ที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงาน ของโครงการ พร้อมทั้งแนบ สำเนาการได้รับอนุญาตรับกาก ของเสียไปกำจัดประกอบไว้ใน รายงานด้วย - ระบุสัดส่วนและประเภทกาก ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของ เสียทั้งหมด	- ทุกเดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- โครงการทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณ ของเสียที่ส่งกำจัด ทั้งของเสียอันตราย และของเสียที่ไม่จัดเป็นของเสียอันตราย	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การสาธารณสุข-สุขภาพ 10.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานก่อนเข้าทำงาน และพนักงานทุกคน	จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพโดย แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจเลือด - X-ray ปอด - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจปัสสาวะ ตรวจพิเศษตามปัจจัยเสี่ยง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - การมองเห็น 	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้างาน และพนักงานประจำ โดยรายละเอียดการตรวจวัดเป็นไป ตามที่มาตรการกำหนด โดยล่าสุด ดำเนินการเมื่อวันที่ 21-22 ธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปีในเดือน ตุลาคม 2565 และจะรายงานให้ทราบ ในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การสาธารณสุข-สุขภาพ (ต่อ) 10.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาสสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ในแผ่นกโพลิเมอร์ไรเซชัน และ Tank farm	- การเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ ร่วมกับการตรวจสมรรถภาพปอด โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อการเฝ้าระวังมะเร็งปอด - Thiocyanate in urine	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้างาน และพนักงานประจำ โดยรายละเอียดการตรวจวัดเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยล่าสุดดำเนินการเมื่อวันที่ 21-22 ธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในเดือนตุลาคม 2565 และจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 5ข
- พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาสสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ในแผ่นกโพลิเมอร์ไรเซชัน และ Tank farm	- การตรวจ Carcinoembryonic Antigen (CEA) ร่วมกับการตรวจหาการปนเปื้อนของเม็ดเลือดแดงในอุจจาระ โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อเฝ้าระวังมะเร็งลำไส้	- ปีละ 1 ครั้ง			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน จากโครงการ และจัดทำ รายงานสรุปข้อมูลการ ร้องเรียน พร้อมผลการ ดำเนินการแก้ไขปัญหา และ มาตรการที่กำหนดเพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำบันทึกเรื่อง ร้องเรียนและสรุปเป็นประจำทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 พบเรื่องร้องเรียน จากบันทึกเรื่องร้องเรียนของ โครงการ จำนวน 1 เรื่องเป็นเรื่อง เศษหินติดล้อรถหล่นบนถนนหน้า เดอะบ็อก ซึ่งได้ดำเนินการ ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขปัญหา แล้วเสร็จ	-	- ภาคผนวก 22ข
- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- สรุปผลการดำเนินงานและ การประเมินผลจากแผนงาน ชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความ รับผิดชอบต่อสังคม และ/ หรือแผนงานโครงการและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำสรุปการดำเนินงาน เกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 21ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนในพื้นที่รอบรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการที่อยู่ข้างเคียง และพื้นที่ ที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ทางสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ โดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็น จุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งประเมินดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน และแสดงแผนการ กระจายตัวในการเก็บตัวอย่าง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจและสังคม ของชุมชน บริเวณรอบพื้นที่โครงการ รัศมี 5 กิโลเมตร ล่าสุดในปี 2564 ระหว่างวันที่ 27-29 ธันวาคม 2564 สำหรับในปี 2565 มีแผนการสำรวจในเดือนตุลาคม 2565 และจะรายงานให้ทราบใน รายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 40ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂ (1 hr & 24 hr) - SO₂ (24 hr) - NO₂ - PM-10 - TSP - WS&WD - Acrylonitrile - Vinyl Acetate 	<ul style="list-style-type: none"> - UV-Fluorescence - UV-Fluorescence - Chemiluminescence - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane - Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method - Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552)

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - Lmax - L₉₀ - เสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method - IEC 804/Integrated Sound Level Method <p>อ้างอิง :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Temperature - Color - Conductivity - TSS - TDS - DO - BOD - COD - Oil & Grease - TKN - Cyanide as HCN - Sulfate - Total Coliform Bacteria - Sulfide - Formaldehyde - Phenols - Free Chlorine 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Laboratory and Field Method - ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method - Laboratory Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Membrane Electrode Method - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Closed Reflux, Titrimetric Method - Partition-Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method - Distillation, Colorimetric Method - Turbidimetric Method - Multiple Tube Fermentation Technique Method - Methylene Blue Colorimetric Method - Distillation, Colorimetric Method - Distillation, Direct Photometric Method - DPD Ferrous Titrimetric Method

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - As, Se - Pb - Cr⁺³ - Cu, Zn - Ba, Mn, Ni - Cd - Cr⁺⁶ - Hg - NH₃-N - Surfactant (Detergent or ABS) - Pesticide 	<ul style="list-style-type: none"> - Hydride Generation, Atomic Absorption Spectrophotometric Method - Digestion, ICP Method - Colorimetric Method, ICP Method - Digestion, ICP Method - Digestion, ICP Method - Digestion, Electrothermal AAS - Colorimetric Method - Cold Vapor, Atomic Absorption Spectrophotometric Method - Titrimetric Method - Anionic Surfactant as MBAS - LLE, GC/ECD <p>อ้างอิง : คำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน</p>
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Temperature - Conductivity - SS - TDS - DO - BOD - Oil & Grease - Nitrate - Sulfate - Chloride - Cyanide - Total Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Certified Thermometer - Laboratory Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Membrane Electrode Method - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Partition-Gravimetric Method - Cadmium Reduction Method - Turbidimetric Method - Argentometric Method - Colorimetric Method - Multiple Tube Fermentation Technique Method <p>อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน : ประเภทที่ 3</p>

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- Benthos - Plankton	- Counting Technic - Counting Technic
6. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- Acrylonitrile - Respirable Dust - Cyanide	- NIOSH 1604/Gas Chromatographic Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method - APHA 808/Colorimetric Method อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องชี้แจงจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Leq 8 hr	- IEC 651/ Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
	Noise Dose	- IEC 61252/Noise Dose Meter อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Government Industrial Hygienists; ACGIH
	Heat	ACGIH/WBGT อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานเบา) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบา)

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านตาลเดี่ยว บ้านขอนแก่น บ้านซึ้ง และบ้านหลุมเสา ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $\text{SO}_2^{(24 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ $\text{SO}_2^{(1 \text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และทำการตรวจวัดปริมาณ VOCs (Acrylonitrile และ Vinyl Acetate) ในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว ริมรั้วด้านทิศเหนือ ริมรั้วด้านทิศใต้ ริมรั้วด้านทิศตะวันออก และริมรั้วด้านทิศตะวันตก ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ VOCs (Acrylonitrile) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับ สารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) สำหรับปริมาณ VOCs (Vinyl Acetate) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
1.	บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว)	24-25/06/65	0.039	0.034	0.0016
		25-26/06/65	0.064	0.024	0.0017
		26-27/06/65	0.053	0.027	0.0020
		27-28/06/65	0.095	0.046	0.0014
		28-29/06/65	0.081	0.036	0.0018
		29-30/06/65	0.088	0.009	0.0022
		30/06-01/07/65	0.068	0.040	0.0022
ค่าต่ำสุด			0.039	0.009	0.0014
ค่าสูงสุด			0.095	0.046	0.0022
ค่าเฉลี่ย			0.070	0.031	0.0018
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0711978 UTM 1612859

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ
โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว) : เป็นสนามหญ้าบริเวณโรงเรียนตาลเดี่ยว มีระยะห่างจากโครงการไปทาง
ทิศเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร มีกิจกรรมการเรียนการสอนปกติ
และมีรถเข้า-ออกเป็นครั้งคราว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
2.	บ้านขอนแก่น	24-25/06/65	0.033	0.018	0.0015
		25-26/06/65	0.031	0.014	0.0021
		26-27/06/65	0.032	0.013	0.0019
		27-28/06/65	0.047	0.021	0.0022
		28-29/06/65	0.034	0.009	0.0015
		29-30/06/65	0.046	0.021	0.0010
		30/06-01/07/65	0.038	0.016	0.0014
ค่าต่ำสุด			0.031	0.009	0.0010
ค่าสูงสุด			0.047	0.021	0.0022
ค่าเฉลี่ย			0.037	0.016	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0713683 UTM 1613925

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านขอนแก่น : เป็นบริเวณบ้านพักอาศัยในชุมชนบ้านขอนแก่น ห่างจากถนนประมาณ 300 เมตร มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 2.8 กิโลเมตร มีรถเข้า-ออกเป็นครั้งคราว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
3.	บ้านซุง	24-25/06/65	0.034	0.022	0.0018
		25-26/06/65	0.039	0.019	0.0024
		26-27/06/65	0.031	0.016	0.0022
		27-28/06/65	0.065	0.018	0.0025
		28-29/06/65	0.043	0.021	0.0018
		29-30/06/65	0.051	0.024	0.0013
		30/06-01/07/65	0.049	0.013	0.0017
ค่าต่ำสุด			0.031	0.013	0.0013
ค่าสูงสุด			0.065	0.024	0.0025
ค่าเฉลี่ย			0.045	0.019	0.0020
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0710744 UTM 1610093

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านซุง : เป็นบริเวณบ้านพักอาศัยในชุมชนบ้านซุง มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.7 กิโลเมตร มีกิจกรรมเลี้ยงไก่ และมีรถเข้า-ออกเป็นครั้งคราว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppm)
4.	บ้านหลุมเลา (วัดจำศีล)	24-25/06/65	0.034	0.020	0.0012
		25-26/06/65	0.062	0.024	0.0014
		26-27/06/65	0.031	0.016	0.0015
		27-28/06/65	0.037	0.005	0.0010
		28-29/06/65	0.036	0.015	0.0014
		29-30/06/65	0.047	0.025	0.0017
		30/06-01/07/65	0.033	0.012	0.0016
ค่าต่ำสุด			0.031	0.005	0.0010
ค่าสูงสุด			0.062	0.025	0.0017
ค่าเฉลี่ย			0.040	0.017	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0711548 UTM 1612002

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศ โดยทั่วไป ระบบอื่นหรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านหลุมเลา (วัดจำศีล) : เป็นบริเวณบ้านพักอาศัยในชุมชนบ้านหลุมเลา มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 1 กิโลเมตร มีรถเข้า-ออกเป็นครั้งคราว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว)						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65	30/06-01/07/65
1.	14:00-15:00	0.0015	0.0005	0.0010	0.0002	0.0014	0.0005	0.0006
2.	15:00-16:00	0.0030	0.0003	0.0018	0.0008	0.0003	0.0019	0.0023
3.	16:00-17:00	0.0046	0.0004	0.0010	0.0030	0.0018	0.0036	0.0037
4.	17:00-18:00	0.0020	0.0007	0.0014	0.0015	0.0018	0.0024	0.0026
5.	18:00-19:00	0.0016	0.0030	0.0013	0.0030	0.0023	0.0022	0.0014
6.	19:00-20:00	0.0014	0.0014	0.0054	0.0046	0.0019	0.0015	0.0026
7.	20:00-21:00	0.0044	0.0041	0.0038	0.0020	0.0018	0.0036	0.0040
8.	21:00-22:00	0.0032	0.0013	0.0007	0.0016	0.0021	0.0023	0.0016
9.	22:00-23:00	0.0018	0.0029	0.0031	0.0014	0.0022	0.0016	0.0029
10.	23:00-00:00	0.0005	0.0012	0.0017	0.0019	0.0029	0.0024	0.0027
11.	00:00-01:00	0.0016	0.0010	0.0034	0.0042	0.0040	0.0056	0.0071
12.	01:00-02:00	0.0004	0.0037	0.0038	0.0031	0.0029	0.0042	0.0043
13.	02:00-03:00	0.0008	0.0034	0.0035	0.0055	0.0041	0.0028	0.0022
14.	03:00-04:00	0.0003	0.0031	0.0022	0.0038	0.0034	0.0004	0.0038
15.	04:00-05:00	0.0015	0.0017	0.0035	0.0026	0.0045	0.0008	0.0058
16.	05:00-06:00	0.0005	0.0001	0.0033	0.0023	0.0025	0.0024	0.0027
17.	06:00-07:00	0.0002	0.0008	0.0033	0.0019	0.0023	0.0021	0.0034
18.	07:00-08:00	0.0002	0.0002	0.0020	0.0017	0.0010	0.0022	0.0010
19.	08:00-09:00	0.0002	0.0001	0.0004	0.0015	0.0008	0.0027	0.0017
20.	09:00-10:00	0.0015	0.0006	0.0005	0.0018	0.0022	0.0009	0.0023
21.	10:00-11:00	0.0003	0.0002	0.0007	0.0024	0.0022	0.0022	0.0011
22.	11:00-12:00	0.0004	0.0003	0.0001	0.0015	0.0007	0.0012	0.0012
23.	12:00-13:00	0.0006	0.0004	0.0002	0.0002	0.0022	0.0008	0.0002
24.	13:00-14:00	0.0002	0.0004	0.0006	0.0016	0.0022	0.0023	0.0008
ค่าต่ำสุด		0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002
ค่าสูงสุด		0.0046	0.0041	0.0054	0.0055	0.0045	0.0056	0.0071
ค่าเฉลี่ย		0.0014	0.0013	0.0020	0.0023	0.0022	0.0022	0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0711978 UTM 1612859

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านขอนแก่น						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65	30/06-01/07/65
1.	12:00-13:00	0.0048	0.0031	0.0010	0.0030	0.0014	0.0039	0.0036
2.	13:00-14:00	0.0056	0.0018	0.0020	0.0023	0.0025	0.0044	0.0021
3.	14:00-15:00	0.0038	0.0013	0.0002	0.0015	0.0034	0.0039	0.0027
4.	15:00-16:00	0.0028	0.0029	0.0003	0.0012	0.0024	0.0027	0.0038
5.	16:00-17:00	0.0055	0.0015	0.0024	0.0004	0.0022	0.0019	0.0038
6.	17:00-18:00	0.0026	0.0022	0.0022	0.0009	0.0036	0.0019	0.0022
7.	18:00-19:00	0.0057	0.0010	0.0013	0.0025	0.0013	0.0021	0.0021
8.	19:00-20:00	0.0044	0.0032	0.0012	0.0026	0.0020	0.0049	0.0022
9.	20:00-21:00	0.0053	0.0031	0.0012	0.0031	0.0020	0.0037	0.0021
10.	21:00-22:00	0.0036	0.0009	0.0004	0.0016	0.0028	0.0019	0.0037
11.	22:00-23:00	0.0026	0.0021	0.0024	0.0012	0.0037	0.0021	0.0058
12.	23:00-00:00	0.0038	0.0024	0.0012	0.0004	0.0019	0.0018	0.0047
13.	00:00-01:00	0.0037	0.0021	0.0023	0.0015	0.0021	0.0019	0.0059
14.	01:00-02:00	0.0036	0.0032	0.0036	0.0002	0.0019	0.0026	0.0049
15.	02:00-03:00	0.0027	0.0052	0.0026	0.0003	0.0021	0.0017	0.0028
16.	03:00-04:00	0.0026	0.0024	0.0022	0.0002	0.0019	0.0019	0.0029
17.	04:00-05:00	0.0048	0.0024	0.0008	0.0015	0.0021	0.0027	0.0020
18.	05:00-06:00	0.0019	0.0031	0.0007	0.0004	0.0020	0.0022	0.0020
19.	06:00-07:00	0.0028	0.0044	0.0007	0.0003	0.0027	0.0020	0.0017
20.	07:00-08:00	0.0037	0.0022	0.0004	0.0012	0.0018	0.0019	0.0019
21.	08:00-09:00	0.0027	0.0033	0.0003	0.0025	0.0020	0.0026	0.0027
22.	09:00-10:00	0.0018	0.0033	0.0008	0.0011	0.0022	0.0037	0.0018
23.	10:00-11:00	0.0008	0.0021	0.0014	0.0003	0.0047	0.0019	0.0048
24.	11:00-12:00	0.0029	0.0009	0.0021	0.0013	0.0047	0.0038	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0009	0.0002	0.0002	0.0013	0.0017	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0052	0.0036	0.0031	0.0047	0.0049	0.0059
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0025	0.0014	0.0013	0.0025	0.0027	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0713683 UTM 1613925

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านซึ้ง						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65	30/06-01/07/65
1.	15:00-16:00	0.0032	0.0018	0.0013	0.0021	0.0024	0.0024	0.0022
2.	16:00-17:00	0.0022	0.0030	0.0031	0.0020	0.0024	0.0021	0.0029
3.	17:00-18:00	0.0012	0.0017	0.0022	0.0023	0.0029	0.0026	0.0027
4.	18:00-19:00	0.0021	0.0015	0.0032	0.0040	0.0037	0.0048	0.0061
5.	19:00-20:00	0.0011	0.0035	0.0035	0.0032	0.0031	0.0035	0.0041
6.	20:00-21:00	0.0014	0.0033	0.0033	0.0046	0.0039	0.0028	0.0024
7.	21:00-22:00	0.0011	0.0032	0.0024	0.0036	0.0033	0.0009	0.0036
8.	22:00-23:00	0.0020	0.0022	0.0034	0.0026	0.0042	0.0013	0.0050
9.	23:00-00:00	0.0012	0.0010	0.0032	0.0025	0.0027	0.0026	0.0027
10.	00:00-01:00	0.0009	0.0008	0.0033	0.0022	0.0024	0.0023	0.0032
11.	01:00-02:00	0.0009	0.0009	0.0024	0.0022	0.0015	0.0026	0.0015
12.	02:00-03:00	0.0010	0.0009	0.0012	0.0021	0.0014	0.0028	0.0023
13.	03:00-04:00	0.0021	0.0012	0.0013	0.0020	0.0025	0.0015	0.0026
14.	04:00-05:00	0.0011	0.0010	0.0015	0.0024	0.0024	0.0024	0.0017
15.	05:00-06:00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0020	0.0013	0.0017	0.0018
16.	06:00-07:00	0.0012	0.0011	0.0011	0.0009	0.0025	0.0014	0.0026
17.	07:00-08:00	0.0010	0.0011	0.0013	0.0021	0.0024	0.0026	0.0035
18.	08:00-09:00	0.0012	0.0016	0.0011	0.0020	0.0012	0.0014	0.0029
19.	09:00-10:00	0.0011	0.0021	0.0015	0.0011	0.0023	0.0024	0.0015
20.	10:00-11:00	0.0012	0.0015	0.0032	0.0022	0.0034	0.0035	0.0025
21.	11:00-12:00	0.0013	0.0018	0.0021	0.0022	0.0025	0.0027	0.0027
22.	12:00-13:00	0.0030	0.0016	0.0031	0.0023	0.0024	0.0018	0.0040
23.	13:00-14:00	0.0019	0.0048	0.0044	0.0021	0.0021	0.0027	0.0030
24.	14:00-15:00	0.0040	0.0037	0.0024	0.0022	0.0034	0.0038	0.0040
ค่าต่ำสุด		0.0009	0.0008	0.0011	0.0009	0.0012	0.0009	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0040	0.0048	0.0044	0.0046	0.0042	0.0048	0.0061
ค่าเฉลี่ย		0.0016	0.0019	0.0024	0.0024	0.0026	0.0024	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0710744 UTM 1610093

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหลุมเลา (วัดจำศีล)						
		NO ₂ (ppm)						
		24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65	30/06-01/07/65
1.	11:00-12:00	0.0010	0.0002	0.0005	0.0007	0.0009	0.0002	0.0001
2.	12:00-13:00	0.0025	0.0008	0.0013	0.0003	0.0002	0.0014	0.0018
3.	13:00-14:00	0.0041	0.0009	0.0005	0.0025	0.0013	0.0031	0.0032
4.	14:00-15:00	0.0015	0.0002	0.0009	0.0010	0.0013	0.0019	0.0021
5.	15:00-16:00	0.0011	0.0025	0.0008	0.0025	0.0018	0.0017	0.0009
6.	16:00-17:00	0.0009	0.0009	0.0049	0.0041	0.0014	0.0010	0.0021
7.	17:00-18:00	0.0039	0.0036	0.0033	0.0015	0.0013	0.0031	0.0035
8.	18:00-19:00	0.0027	0.0008	0.0002	0.0011	0.0016	0.0018	0.0011
9.	19:00-20:00	0.0013	0.0024	0.0026	0.0009	0.0017	0.0011	0.0024
10.	20:00-21:00	0.0002	0.0007	0.0012	0.0014	0.0024	0.0019	0.0022
11.	21:00-22:00	0.0011	0.0005	0.0029	0.0037	0.0035	0.0051	0.0066
12.	22:00-23:00	0.0009	0.0032	0.0033	0.0026	0.0024	0.0037	0.0038
13.	23:00-00:00	0.0003	0.0029	0.0030	0.0050	0.0036	0.0023	0.0017
14.	00:00-01:00	0.0008	0.0026	0.0017	0.0033	0.0029	0.0009	0.0033
15.	01:00-02:00	0.0010	0.0012	0.0030	0.0021	0.0040	0.0003	0.0053
16.	02:00-03:00	0.0002	0.0006	0.0028	0.0018	0.0020	0.0019	0.0022
17.	03:00-04:00	0.0005	0.0013	0.0028	0.0014	0.0018	0.0016	0.0029
18.	04:00-05:00	0.0005	0.0005	0.0015	0.0012	0.0005	0.0017	0.0005
19.	05:00-06:00	0.0007	0.0006	0.0009	0.0010	0.0003	0.0022	0.0012
20.	06:00-07:00	0.0010	0.0001	0.0002	0.0013	0.0017	0.0004	0.0018
21.	07:00-08:00	0.0008	0.0007	0.0002	0.0019	0.0017	0.0017	0.0006
22.	08:00-09:00	0.0009	0.0008	0.0016	0.0010	0.0002	0.0007	0.0007
23.	09:00-10:00	0.0001	0.0009	0.0007	0.0005	0.0017	0.0003	0.0007
24.	10:00-11:00	0.0007	0.0009	0.0001	0.0011	0.0017	0.0018	0.0003
ค่าต่ำสุด		0.0001	0.0001	0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0036	0.0049	0.0050	0.0040	0.0051	0.0066
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0012	0.0017	0.0018	0.0017	0.0017	0.0021
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0711548 UTM 1612002

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว)						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65	30/06-01/07/65
1.	14:00-15:00	0.0017	0.0015	0.0021	0.0019	0.0012	0.0023	0.0025
2.	15:00-16:00	0.0019	0.0018	0.0021	0.0011	0.0011	0.0014	0.0022
3.	16:00-17:00	0.0019	0.0021	0.0024	0.0011	0.0015	0.0018	0.0020
4.	17:00-18:00	0.0021	0.0024	0.0024	0.0010	0.0016	0.0020	0.0023
5.	18:00-19:00	0.0025	0.0031	0.0032	0.0016	0.0017	0.0018	0.0026
6.	19:00-20:00	0.0021	0.0032	0.0034	0.0019	0.0017	0.0017	0.0024
7.	20:00-21:00	0.0014	0.0025	0.0027	0.0015	0.0017	0.0016	0.0022
8.	21:00-22:00	0.0018	0.0017	0.0018	0.0010	0.0014	0.0022	0.0020
9.	22:00-23:00	0.0014	0.0013	0.0016	0.0016	0.0015	0.0020	0.0022
10.	23:00-00:00	0.0014	0.0015	0.0017	0.0016	0.0015	0.0018	0.0024
11.	00:00-01:00	0.0014	0.0014	0.0015	0.0020	0.0015	0.0019	0.0022
12.	01:00-02:00	0.0017	0.0015	0.0016	0.0016	0.0017	0.0023	0.0025
13.	02:00-03:00	0.0014	0.0014	0.0019	0.0018	0.0014	0.0022	0.0024
14.	03:00-04:00	0.0015	0.0011	0.0013	0.0019	0.0015	0.0021	0.0025
15.	04:00-05:00	0.0010	0.0015	0.0022	0.0020	0.0017	0.0022	0.0024
16.	05:00-06:00	0.0015	0.0013	0.0014	0.0017	0.0018	0.0024	0.0025
17.	06:00-07:00	0.0013	0.0012	0.0016	0.0015	0.0018	0.0020	0.0024
18.	07:00-08:00	0.0012	0.0009	0.0017	0.0008	0.0020	0.0025	0.0024
19.	08:00-09:00	0.0012	0.0013	0.0015	0.0012	0.0017	0.0024	0.0025
20.	09:00-10:00	0.0008	0.0014	0.0013	0.0014	0.0033	0.0021	0.0018
21.	10:00-11:00	0.0009	0.0015	0.0020	0.0007	0.0034	0.0025	0.0013
22.	11:00-12:00	0.0021	0.0018	0.0021	0.0014	0.0026	0.0024	0.0019
23.	12:00-13:00	0.0022	0.0015	0.0023	0.0012	0.0017	0.0029	0.0017
24.	13:00-14:00	0.0017	0.0018	0.0025	0.0011	0.0031	0.0034	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0009	0.0013	0.0007	0.0011	0.0014	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0025	0.0032	0.0034	0.0020	0.0034	0.0034	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0016	0.0017	0.0020	0.0014	0.0018	0.0022	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0711978 UTM 1612859

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านขอนแก่น						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65	30/06-01/07/65
1.	12:00-13:00	0.0007	0.0015	0.0015	0.0016	0.0007	0.0005	0.0007
2.	13:00-14:00	0.0016	0.0032	0.0026	0.0008	0.0015	0.0004	0.0012
3.	14:00-15:00	0.0025	0.0031	0.0016	0.0013	0.0032	0.0005	0.0007
4.	15:00-16:00	0.0012	0.0027	0.0039	0.0007	0.0049	0.0006	0.0009
5.	16:00-17:00	0.0018	0.0022	0.0034	0.0019	0.0048	0.0020	0.0007
6.	17:00-18:00	0.0022	0.0036	0.0030	0.0030	0.0053	0.0011	0.0035
7.	18:00-19:00	0.0009	0.0016	0.0037	0.0016	0.0028	0.0029	0.0026
8.	19:00-20:00	0.0020	0.0025	0.0019	0.0039	0.0022	0.0009	0.0005
9.	20:00-21:00	0.0030	0.0019	0.0023	0.0030	0.0013	0.0020	0.0021
10.	21:00-22:00	0.0022	0.0027	0.0019	0.0010	0.0005	0.0008	0.0013
11.	22:00-23:00	0.0008	0.0035	0.0011	0.0020	0.0012	0.0007	0.0022
12.	23:00-00:00	0.0017	0.0036	0.0030	0.0035	0.0004	0.0024	0.0024
13.	00:00-01:00	0.0018	0.0017	0.0017	0.0015	0.0007	0.0023	0.0023
14.	01:00-02:00	0.0008	0.0027	0.0010	0.0008	0.0004	0.0022	0.0015
15.	02:00-03:00	0.0015	0.0015	0.0009	0.0030	0.0011	0.0013	0.0023
16.	03:00-04:00	0.0015	0.0015	0.0019	0.0009	0.0005	0.0003	0.0022
17.	04:00-05:00	0.0008	0.0010	0.0008	0.0047	0.0002	0.0001	0.0023
18.	05:00-06:00	0.0006	0.0016	0.0016	0.0027	0.0002	0.0002	0.0015
19.	06:00-07:00	0.0018	0.0007	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0005
20.	07:00-08:00	0.0002	0.0009	0.0002	0.0002	0.0012	0.0005	0.0006
21.	08:00-09:00	0.0002	0.0019	0.0018	0.0007	0.0004	0.0003	0.0007
22.	09:00-10:00	0.0019	0.0019	0.0017	0.0048	0.0005	0.0004	0.0004
23.	10:00-11:00	0.0029	0.0009	0.0028	0.0057	0.0005	0.0004	0.0004
24.	11:00-12:00	0.0017	0.0020	0.0019	0.0029	0.0003	0.0004	0.0006
ค่าต่ำสุด		0.0002	0.0007	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0004
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0036	0.0039	0.0057	0.0053	0.0029	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0021	0.0019	0.0022	0.0015	0.0010	0.0014
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0713683 UTM 1613925

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 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านซึ้ง						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65	30/06-01/07/65
1.	15:00-16:00	0.0010	0.0018	0.0018	0.0019	0.0010	0.0008	0.0010
2.	16:00-17:00	0.0019	0.0035	0.0029	0.0011	0.0018	0.0007	0.0015
3.	17:00-18:00	0.0028	0.0034	0.0019	0.0016	0.0035	0.0008	0.0010
4.	18:00-19:00	0.0015	0.0030	0.0042	0.0010	0.0052	0.0009	0.0012
5.	19:00-20:00	0.0021	0.0025	0.0037	0.0022	0.0051	0.0023	0.0010
6.	20:00-21:00	0.0025	0.0039	0.0033	0.0033	0.0056	0.0014	0.0038
7.	21:00-22:00	0.0012	0.0019	0.0040	0.0019	0.0031	0.0032	0.0029
8.	22:00-23:00	0.0023	0.0028	0.0022	0.0042	0.0025	0.0012	0.0008
9.	23:00-00:00	0.0033	0.0022	0.0026	0.0033	0.0016	0.0023	0.0024
10.	00:00-01:00	0.0025	0.0030	0.0022	0.0013	0.0008	0.0011	0.0016
11.	01:00-02:00	0.0011	0.0038	0.0014	0.0023	0.0015	0.0010	0.0025
12.	02:00-03:00	0.0020	0.0039	0.0033	0.0038	0.0007	0.0027	0.0027
13.	03:00-04:00	0.0021	0.0020	0.0020	0.0018	0.0010	0.0026	0.0026
14.	04:00-05:00	0.0011	0.0030	0.0013	0.0011	0.0007	0.0025	0.0018
15.	05:00-06:00	0.0018	0.0018	0.0012	0.0033	0.0014	0.0016	0.0026
16.	06:00-07:00	0.0018	0.0018	0.0022	0.0012	0.0008	0.0006	0.0025
17.	07:00-08:00	0.0011	0.0013	0.0011	0.0050	0.0005	0.0004	0.0026
18.	08:00-09:00	0.0009	0.0019	0.0019	0.0030	0.0005	0.0005	0.0018
19.	09:00-10:00	0.0021	0.0010	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005	0.0008
20.	10:00-11:00	0.0003	0.0012	0.0003	0.0005	0.0015	0.0008	0.0009
21.	11:00-12:00	0.0005	0.0022	0.0021	0.0010	0.0007	0.0006	0.0010
22.	12:00-13:00	0.0022	0.0022	0.0020	0.0051	0.0008	0.0007	0.0007
23.	13:00-14:00	0.0032	0.0012	0.0031	0.0060	0.0008	0.0007	0.0007
24.	14:00-15:00	0.0020	0.0023	0.0022	0.0032	0.0006	0.0007	0.0009
ค่าต่ำสุด		0.0003	0.0010	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0033	0.0039	0.0042	0.0060	0.0056	0.0032	0.0038
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0024	0.0022	0.0025	0.0018	0.0013	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0710744 UTM 1610093

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 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหลุมเลา (วัดจำศีล)						
		SO ₂ (ppm)						
		24-25/06/65	25-26/06/65	26-27/06/65	27-28/06/65	28-29/06/65	29-30/06/65	30/06-01/07/65
1.	11:00-12:00	0.0013	0.0012	0.0016	0.0014	0.0008	0.0019	0.0019
2.	12:00-13:00	0.0015	0.0015	0.0016	0.0006	0.0007	0.0010	0.0016
3.	13:00-14:00	0.0015	0.0018	0.0019	0.0006	0.0011	0.0014	0.0014
4.	14:00-15:00	0.0017	0.0021	0.0019	0.0005	0.0012	0.0016	0.0017
5.	15:00-16:00	0.0021	0.0028	0.0027	0.0011	0.0013	0.0014	0.0020
6.	16:00-17:00	0.0017	0.0029	0.0029	0.0014	0.0013	0.0013	0.0018
7.	17:00-18:00	0.0010	0.0022	0.0022	0.0010	0.0013	0.0012	0.0016
8.	18:00-19:00	0.0014	0.0014	0.0013	0.0005	0.0010	0.0018	0.0014
9.	19:00-20:00	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0011	0.0016	0.0016
10.	20:00-21:00	0.0010	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0014	0.0018
11.	21:00-22:00	0.0010	0.0011	0.0010	0.0015	0.0011	0.0015	0.0016
12.	22:00-23:00	0.0013	0.0012	0.0011	0.0011	0.0013	0.0019	0.0019
13.	23:00-00:00	0.0010	0.0011	0.0014	0.0013	0.0010	0.0018	0.0018
14.	00:00-01:00	0.0012	0.0008	0.0008	0.0014	0.0011	0.0017	0.0019
15.	01:00-02:00	0.0007	0.0012	0.0017	0.0015	0.0013	0.0016	0.0018
16.	02:00-03:00	0.0012	0.0010	0.0009	0.0012	0.0014	0.0018	0.0019
17.	03:00-04:00	0.0010	0.0009	0.0011	0.0010	0.0014	0.0014	0.0018
18.	04:00-05:00	0.0009	0.0006	0.0012	0.0004	0.0016	0.0019	0.0018
19.	05:00-06:00	0.0009	0.0010	0.0010	0.0008	0.0013	0.0018	0.0019
20.	06:00-07:00	0.0005	0.0011	0.0008	0.0010	0.0029	0.0015	0.0012
21.	07:00-08:00	0.0006	0.0012	0.0015	0.0003	0.0030	0.0019	0.0007
22.	08:00-09:00	0.0018	0.0015	0.0016	0.0010	0.0022	0.0018	0.0013
23.	09:00-10:00	0.0019	0.0012	0.0018	0.0008	0.0013	0.0023	0.0011
24.	10:00-11:00	0.0014	0.0013	0.0020	0.0007	0.0027	0.0028	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0006	0.0008	0.0003	0.0007	0.0010	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0021	0.0029	0.0029	0.0015	0.0030	0.0028	0.0020
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0014	0.0015	0.0010	0.0014	0.0017	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0711548 UTM 1612002

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m³)
1.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว	29-30/01/65	6.55
		25-26/02/65	<0.11
		28-29/03/65	10.00
		07-08/04/65	<0.11
		10-11/05/65	2.86
		13-14/06/65	3.19
มาตรฐาน			10

พิกัด : 47P 0711931 UTM 1611731

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m³)	VOCs (Vinyl Acetate) (µg/m³)
2.	ริมรั้วด้านทิศเหนือ	29-30/01/65	8.74	11.96
		25-26/02/65	<0.11	<0.18
		28-29/03/65	6.30	<0.18
		07-08/04/65	<0.11	<0.18
		10-11/05/65	-	5.89
		31/05-01/06/65	5.04	-
		13-14/06/65	-	20.74
		24-25/06/65	3.08	-
มาตรฐาน			10	-

พิกัด : 47P 0712461 UTM 1611745

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง
(พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m ³)	VOCs (Vinyl Acetate) (µg/m ³)
3.	ริมรั้วด้านทิศใต้	29-30/01/65	<0.11	<0.18
		25-26/02/65	5.54	2.25
		28-29/03/65	<0.11	<0.18
		07-08/04/65	6.21	0.79
		10-11/05/65	<0.11	<0.18
		13-14/06/65	<0.11	<0.18
มาตรฐาน			10	-

พิกัด : 47P 0712281 UTM 1611191

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง
(พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m ³)	VOCs (Vinyl Acetate) (µg/m ³)
4.	ริมรั้วด้านทิศตะวันออก	29-30/01/65	4.03	2.18
		25-26/02/65	0.88	<0.18
		28-29/03/65	3.19	<0.18
		07-08/04/65	<0.11	<0.18
		10-11/05/65	1.49	0.67
		13-14/06/65	<0.11	<0.18
มาตรฐาน			10	-

พิกัด : 47P 0712555 UTM 1611377

มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง
(พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

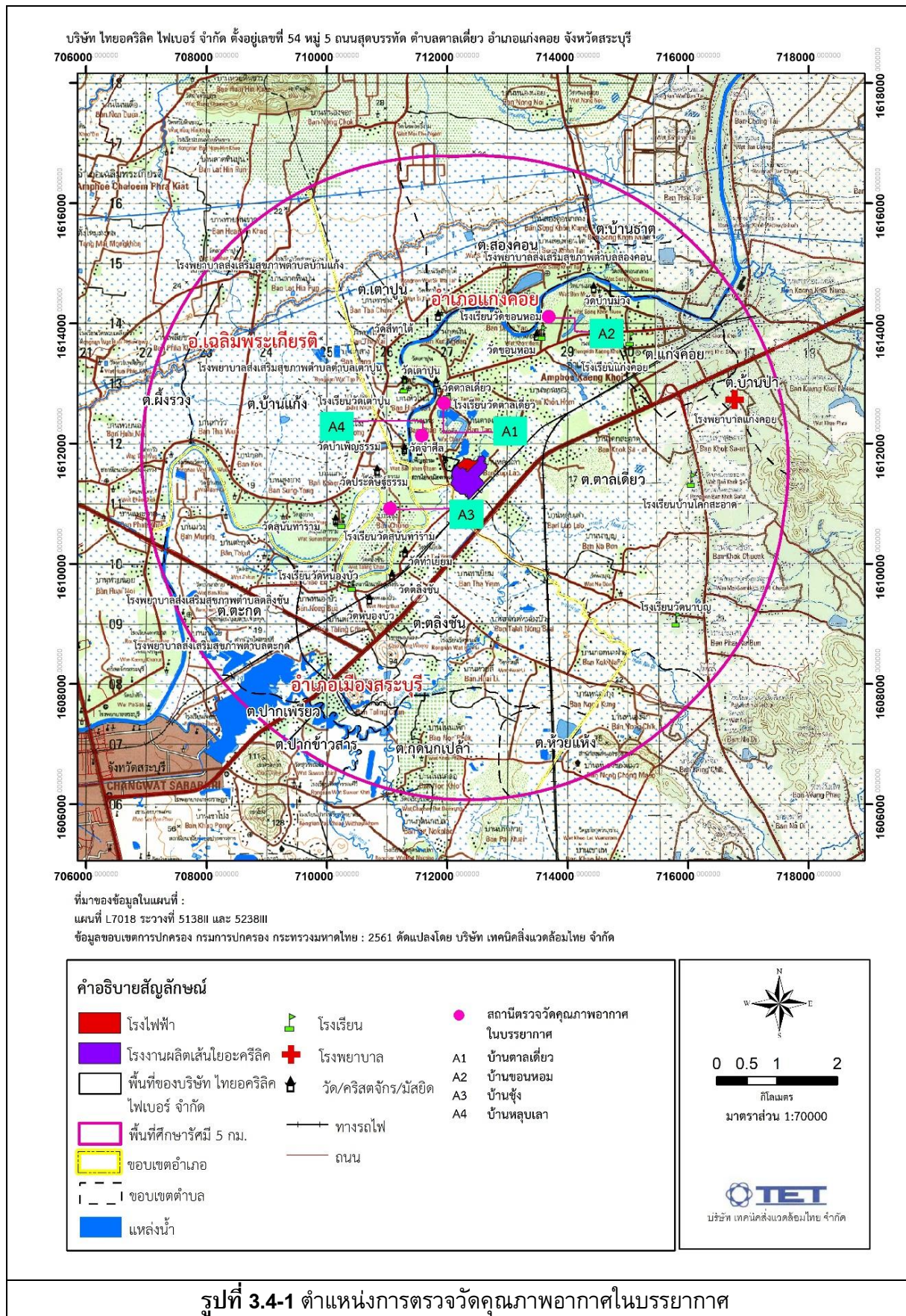
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

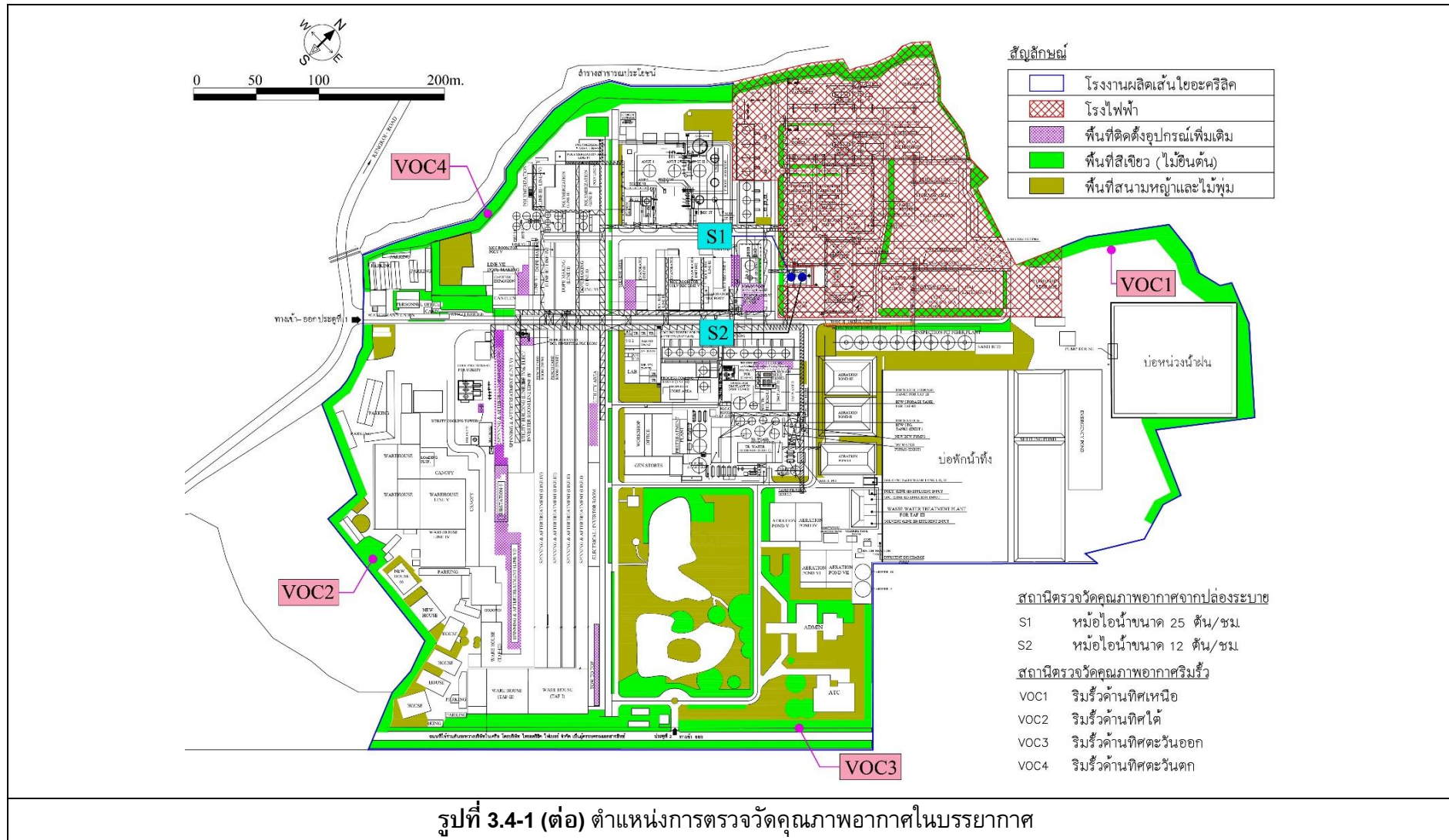
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m³)	VOCs (Vinyl Acetate) (µg/m³)
5.	ริมรั้วด้านทิศตะวันตก	29-30/01/65	<0.11	<0.18
		23-24/03/65	0.57	<0.18
		28-29/03/65	<0.11	<0.18
		07-08/04/65	7.51	2.29
		10-11/05/65	1.62	1.21
		13-14/06/65	<0.11	<0.18
มาตรฐาน			10	-







พิกัด : 47P 0712157 UTM 1611223




มาตรฐาน : ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง
(พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





	
บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว)	บ้านขอนแก่น
	
บ้านช้าง	บ้านหลุบเลา (วัดจำศีล)
	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว	ริมรูด่านทิศเหนือ
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	

	
<p>ริมรั้วด้านทิศใต้</p>	<p>ริมรั้วด้านทิศตะวันออก</p>
	
<p>ริมรั้วด้านทิศตะวันตก</p>	
<p>รูปที่ 3.4-2 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน ถึง 1 กรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

- บริเวณบ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 97.62 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 2.38 ทิศทางลม โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้

- บริเวณบ้านขอนแก่น ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.0 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 97.62 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 2.38 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้

- บริเวณบ้านซุง ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 95.83 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 4.17 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

- บริเวณบ้านหลุมเลา (วัดจำศีล) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 75.60 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 24.4 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว)													
		24-25/06/65		25-26/06/65		26-27/06/65		27-28/06/65		28-29/06/65		29-30/06/65		30/06-01/07/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14:00	0.4	SSE	0.4	SW	0.0	WSW	0.4	W	0.4	WSW	0.4	W	0.4	NW
2.	15:00	0.4	S	0.4	S	0.0	SSE	0.9	SE	0.0	SW	0.4	WNW	0.0	NNW
3.	16:00	0.0	ENE	0.9	SSE	0.0	S	0.4	ESE	0.0	SW	0.4	W	0.4	W
4.	17:00	0.0	ENE	0.0	SSE	0.4	SE	0.9	ESE	0.0	WSW	0.4	NW	0.4	NW
5.	18:00	0.0	ENE	0.0	SE	0.4	SSE	0.0	SE	0.4	WSW	0.0	W	0.0	NW
6.	19:00	0.0	SSW	0.4	S	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	W	0.0	NW
7.	20:00	0.0	S	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	W	0.0	SW
8.	21:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	WNW	0.4	SE	0.0	ESE
9.	22:00	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SE
10.	23:00	0.0	S	0.0	ESE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	SE
11.	00:00	0.0	SW	0.0	W	0.0	SW	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	SE
12.	01:00	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	SE
13.	02:00	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	ESE	0.0	SSE
14.	03:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SSE
15.	04:00	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	SSE	0.0	SSE
16.	05:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SSE
17.	06:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SSE
18.	07:00	0.0	E	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	W	0.0	WNW	0.0	SE	0.0	SSE
19.	08:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	S	0.0	W	0.0	ENE	0.0	SSW	0.0	SSE
20.	09:00	0.0	E	0.4	SSE	0.4	SE	0.0	W	0.4	SSW	0.4	WSW	0.4	S
21.	10:00	0.0	S	0.4	S	0.0	SSE	0.0	S	0.4	S	0.0	S	0.4	WSW
22.	11:00	0.0	S	0.4	S	0.0	SSE	0.4	WSW	0.4	SSW	0.0	W	0.4	SSW
23.	12:00	0.0	SSW	0.4	S	0.4	WSW	0.4	W	0.4	SSW	0.4	WSW	0.9	SW
24.	13:00	0.0	S	0.4	SW	0.4	SW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	NW
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.2	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที
ทิศทางลม (WD)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านขอนแก่น													
		24-25/06/65		25-26/06/65		26-27/06/65		27-28/06/65		28-29/06/65		29-30/06/65		30/06-01/07/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.4	N	0.0	SE
2.	13:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	WSW	0.4	SE	0.0	ESE	0.0	ESE
3.	14:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	ESE	0.4	SSW	0.0	ESE	0.9	ESE	0.0	SE
4.	15:00	0.9	SW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	SE
5.	16:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.4	SE	0.4	SE
6.	17:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ENE	0.9	SE	0.4	ESE
7.	18:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SW	0.0	SE	0.4	ESE
8.	19:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE
9.	20:00	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	SE
10.	21:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	SE
11.	22:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE
12.	23:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.4	SE	0.0	SE
13.	00:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.4	SE	0.0	SE
14.	01:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE
15.	02:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE
16.	03:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE
17.	04:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE
18.	05:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE
19.	06:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	W	0.0	SE	0.0	SE
20.	07:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE
21.	08:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.4	SE	0.4	ENE
22.	09:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.9	SE
23.	10:00	0.0	E	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE
24.	11:00	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ENE	0.0	S
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.1	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที
ทิศทางลม (WD)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

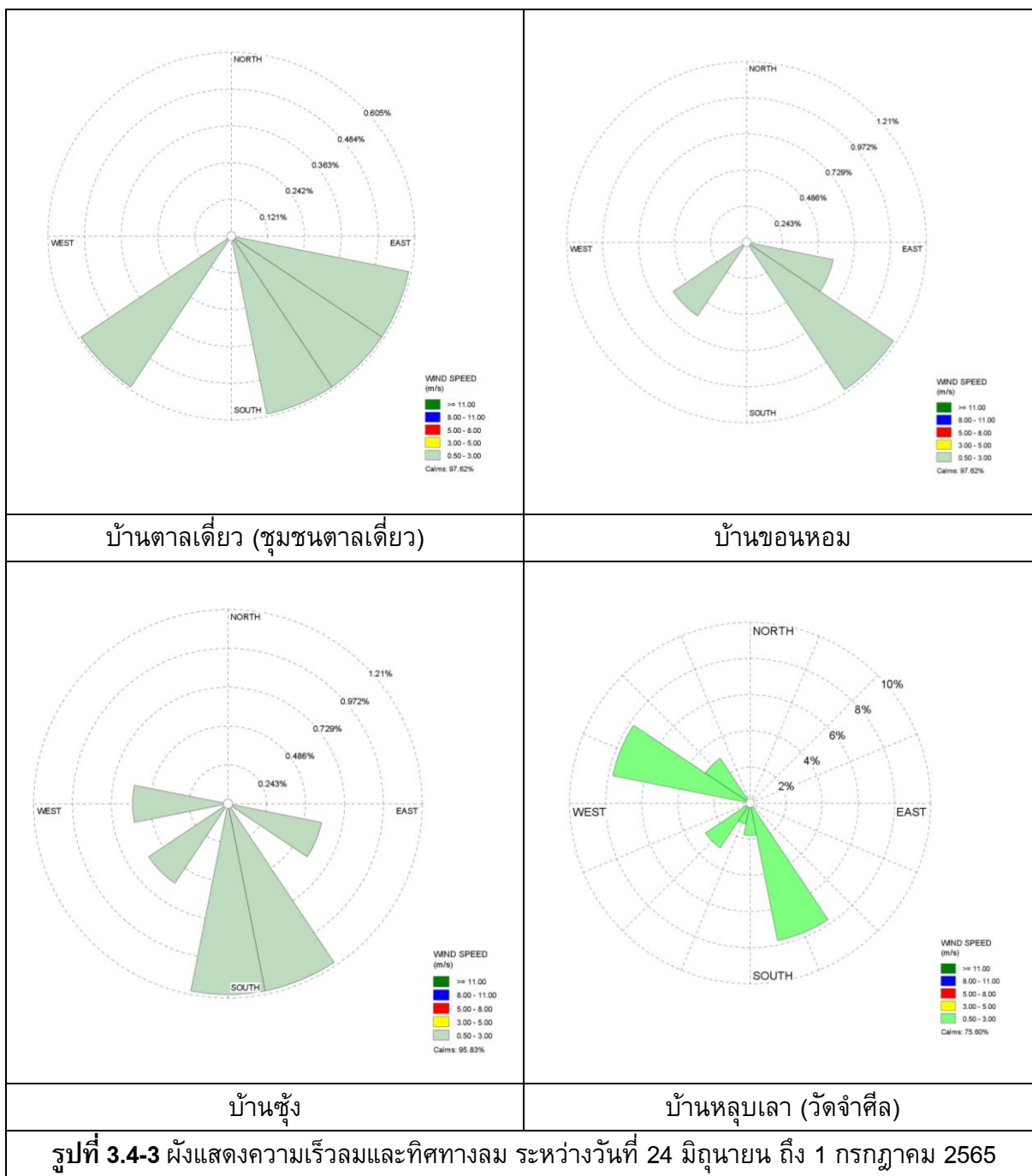
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านช้าง													
		24-25/06/65		25-26/06/65		26-27/06/65		27-28/06/65		28-29/06/65		29-30/06/65		30/06-01/07/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	0.9	SSE	0.4	S	0.4	SSE	0.4	W	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	N
2.	16:00	0.0	SSE	0.4	SSE	0.4	SSE	0.9	ESE	0.0	SW	0.4	W	0.0	WNW
3.	17:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.9	SSE	0.4	ESE	0.0	W	0.4	W	0.0	W
4.	18:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	SSE	0.4	ESE	0.0	WNW	0.4	W	0.0	NW
5.	19:00	0.0	SSE	0.0	SE	0.4	S	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	W	0.0	NW
6.	20:00	0.0	S	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	W	0.9	SW
7.	21:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WSW	0.4	SE	0.0	SE
8.	22:00	0.0	S	0.0	S	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	ESE
9.	23:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE
10.	00:00	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE
11.	01:00	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE
12.	02:00	0.0	SW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SSE
13.	03:00	0.0	S	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SSE
14.	04:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SSE
15.	05:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SSE
16.	06:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SSE
17.	07:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SW	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SE	0.0	SSE
18.	08:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SSE
19.	09:00	0.0	S	0.4	S	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	S	0.4	WNW	0.0	W
20.	10:00	0.0	S	0.4	SSE	0.4	SSE	0.0	SSW	0.4	SSW	0.4	WSW	0.4	W
21.	11:00	0.0	SW	0.9	S	0.0	SSW	0.4	SW	0.4	SSW	0.0	SSW	0.4	SSW
22.	12:00	0.0	WSW	0.4	S	0.0	SSE	0.4	W	0.4	SW	0.0	SW	0.4	SSE
23.	13:00	0.0	S	0.9	S	0.0	WNW	0.9	W	0.4	SW	0.4	WSW	0.4	SSE
24.	14:00	0.0	S	0.4	SW	0.0	W	0.4	SSW	0.4	WNW	0.0	N	0.0	SE
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที
ทิศทางลม (WD)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านหลุมเสา (วัดจำศีล)													
		24-25/06/65		25-26/06/65		26-27/06/65		27-28/06/65		28-29/06/65		29-30/06/65		30/06-01/07/65	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.0	SW	0.4	WNW	0.9	SSE	0.4	ENE	0.9	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW
2.	12:00	0.4	NW	0.4	SSE	0.9	SW	0.4	NW	1.3	NW	0.9	NW	0.9	WNW
3.	13:00	0.4	NW	0.4	WNW	0.9	WNW	0.4	NW	0.9	SW	0.9	WNW	0.4	WNW
4.	14:00	0.4	WNW	0.4	WNW	0.4	WNW	1.3	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW	0.4	NW
5.	15:00	0.4	SSE	0.9	S	0.4	SW	1.8	SSE	0.4	WNW	0.9	WNW	0.9	WNW
6.	16:00	0.0	ENE	0.4	SSW	0.4	SSW	1.8	SSE	0.4	NW	0.4	NW	0.9	SW
7.	17:00	0.0	ENE	0.4	SE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	WNW	0.9	NW	0.4	WNW
8.	18:00	0.0	ENE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.4	SSE	0.9	NW	0.0	WNW	0.0	WNW
9.	19:00	0.0	SSW	0.9	SSW	0.9	S	0.0	S	0.4	NW	0.0	WNW	0.0	WNW
10.	20:00	0.0	SW	0.9	SSE	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	SSW	0.4	WNW
11.	21:00	0.9	SSE	0.0	S	0.9	SSE	0.0	SSE	0.0	NW	0.4	SSW	0.9	SSE
12.	22:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.9	SSE	0.0	S	0.0	W	0.0	W	0.4	SSE
13.	23:00	0.0	SW	0.0	S	0.0	S	0.0	SSE	0.0	W	0.0	SSW	0.4	S
14.	00:00	0.4	SW	0.0	W	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	W	0.0	NW	0.4	SSW
15.	01:00	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	W	0.0	NW	0.4	SSW
16.	02:00	0.0	WNW	0.0	SSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	S	0.0	WNW	0.0	SW
17.	03:00	0.4	S	0.4	SSE	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	WNW
18.	04:00	0.0	S	0.4	SSE	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	SSW	0.0	WNW
19.	05:00	0.0	S	0.0	S	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	SSE	0.4	SW
20.	06:00	0.0	S	0.4	SSE	0.0	SSW	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	NW
21.	07:00	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	WNW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	SW	0.0	SSE
22.	08:00	0.0	NE	0.9	S	0.4	S	0.0	NNW	0.4	SSW	0.4	WNW	0.4	SW
23.	09:00	0.4	SSE	0.9	SW	0.4	SW	0.4	SSW	0.4	WNW	0.9	SW	0.9	WNW
24.	10:00	0.4	SSW	1.3	SSE	0.4	SW	0.4	S	0.9	WNW	0.9	NW	0.9	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-

หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) : เมตร/วินาที
ทิศทางลม (WD)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการ ด้านทิศเหนือ ริมรั้วด้านทิศใต้ ริมรั้วด้านทิศตะวันออก ริมรั้วด้านทิศตะวันตก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตี๋ยว ระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน ถึง 1 กรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4.5

ตารางที่ 3.4-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
		Leq 24 hr		Lmax		ระดับเสียงรบกวน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
ริมรั้วโครงการ 4 ด้าน						
ริมรั้วด้านทิศเหนือ	24/06-01/07/65	52.0-56.4	55.3	80.4-96.3	89.1	-
ริมรั้วด้านทิศใต้	24/06-01/07/65	50.3-54.9	52.5	79.9-91.5	86.5	-
ริมรั้วด้านทิศตะวันออก	24/06-01/07/65	55.8-57.3	56.5	77.5-89.3	80.6	-
ริมรั้วด้านทิศตะวันตก	24/06-01/07/65	60.4-61.0	60.7	81.3-89.9	83.9	-
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตี๋ยว	24/06-01/07/65	51.5-52.9	52.3	77.1-79.7	78.2	-9.3 ถึง 8.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		<10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วด้านทิศเหนือ											
		24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65			27-28/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	52.4	89.9	50.5	50.9	58.3	50.1	55.2	62.0	54.2	55.3	63.6	54.3
2.	11:00-12:00	52.2	77.3	50.9	51.2	61.2	50.4	55.6	80.1	54.2	54.8	74.2	53.7
3.	12:00-13:00	52.4	67.5	51.1	51.9	72.9	50.1	55.0	78.7	53.1	54.2	67.8	52.9
4.	13:00-14:00	53.0	68.7	51.7	52.8	76.8	50.3	54.5	76.8	52.9	55.7	77.4	53.6
5.	14:00-15:00	52.3	62.6	51.1	55.5	85.4	52.2	55.2	64.2	53.5	56.4	74.2	54.4
6.	15:00-16:00	52.7	65.1	51.3	54.4	70.8	52.6	55.9	64.4	54.0	60.3	96.3	54.1
7.	16:00-17:00	52.3	64.6	50.6	54.6	70.3	52.8	55.4	69.1	53.4	56.0	81.6	54.5
8.	17:00-18:00	50.8	60.0	49.7	54.1	69.2	52.4	55.7	69.3	53.7	53.1	77.9	51.1
9.	18:00-19:00	51.4	64.1	50.1	54.5	69.1	52.9	57.2	94.3	53.7	54.1	77.7	51.5
10.	19:00-20:00	51.4	60.1	50.4	53.9	66.2	52.0	56.3	75.2	54.2	53.8	73.6	51.3
11.	20:00-21:00	50.9	61.1	50.0	55.8	76.5	53.6	56.1	72.8	54.1	57.4	68.7	55.4
12.	21:00-22:00	50.9	61.0	50.1	55.7	65.9	54.0	56.1	68.8	54.3	56.8	69.0	55.1
13.	22:00-23:00	51.2	72.7	49.9	55.2	71.2	53.6	56.1	68.5	54.2	57.6	96.1	54.8
14.	23:00-00:00	51.7	74.1	50.1	54.8	64.9	53.4	55.8	67.0	54.1	56.4	81.9	53.8
15.	00:00-01:00	51.9	70.9	50.6	55.7	79.0	53.3	60.6	86.0	55.3	54.9	68.6	53.7
16.	01:00-02:00	52.7	77.5	51.3	56.3	73.3	55.0	56.2	70.5	54.9	55.8	63.7	54.0
17.	02:00-03:00	52.5	67.7	51.3	55.8	67.4	54.6	56.4	62.6	54.9	57.6	62.7	56.2
18.	03:00-04:00	53.1	68.9	51.9	56.0	62.4	54.8	56.0	62.7	54.5	56.3	62.6	55.3
19.	04:00-05:00	52.5	62.8	51.3	55.5	68.4	54.5	55.7	61.1	54.4	55.7	61.6	55.1
20.	05:00-06:00	53.1	65.3	51.5	55.4	62.6	54.0	55.6	65.8	54.3	56.5	69.5	55.6
21.	06:00-07:00	52.1	64.8	50.7	55.0	62.7	53.9	55.8	63.7	54.4	57.3	63.9	56.3
22.	07:00-08:00	50.9	60.2	49.9	55.5	62.5	54.2	56.6	70.7	54.9	56.1	74.5	54.1
23.	08:00-09:00	51.6	64.3	50.3	55.7	68.0	54.1	55.4	63.6	54.1	56.5	62.9	54.6
24.	09:00-10:00	51.6	61.3	50.5	55.8	67.1	54.1	55.4	61.4	54.2	54.9	59.5	53.3
Leq 24 hr		52.0	-	-	54.9	-	-	56.2	-	-	56.3	-	-
Lmax		-	89.9	-	-	85.4	-	-	94.3	-	-	96.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.7	-	-	61.8	-	-	63.1	-	-	62.9	-	-

พิกัด : 47P 0712503 UTM 1611755

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วด้านทิศเหนือ								
		28-29/06/65			29-30/06/65			30/06-01/07/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	54.2	77.7	52.4	53.3	68.5	49.4	54.8	77.1	53.2
2.	11:00-12:00	55.6	82.2	52.2	56.8	80.4	52.4	55.5	64.5	53.8
3.	12:00-13:00	53.5	72.6	51.8	54.7	71.1	52.9	56.2	64.7	54.3
4.	13:00-14:00	53.6	77.1	51.3	54.9	70.6	53.1	55.7	69.4	53.7
5.	14:00-15:00	53.9	62.7	51.9	54.4	69.5	52.7	56.0	69.6	54.0
6.	15:00-16:00	53.9	69.2	51.5	54.8	69.4	53.2	57.5	94.6	54.0
7.	16:00-17:00	54.3	68.2	52.3	54.2	66.5	52.3	56.6	75.5	54.5
8.	17:00-18:00	53.9	65.6	52.1	56.1	76.8	53.9	56.4	73.1	54.4
9.	18:00-19:00	53.7	61.7	51.9	56.0	66.2	54.3	56.4	69.1	54.6
10.	19:00-20:00	55.2	82.8	50.5	55.5	71.5	53.9	56.4	68.8	54.5
11.	20:00-21:00	53.3	80.7	50.8	55.1	65.2	53.7	56.1	67.3	54.4
12.	21:00-22:00	55.4	62.5	51.2	56.0	79.3	53.6	60.9	86.3	55.6
13.	22:00-23:00	57.8	64.3	55.7	56.6	73.6	55.3	56.5	70.8	55.2
14.	23:00-00:00	59.2	62.8	58.5	56.1	67.7	54.9	56.7	62.9	55.2
15.	00:00-01:00	57.3	64.5	54.3	56.3	62.7	55.1	56.3	63.0	54.8
16.	01:00-02:00	57.2	65.5	55.0	55.8	68.7	54.8	56.0	61.4	54.7
17.	02:00-03:00	59.4	66.0	58.9	55.7	62.9	54.3	55.9	66.1	54.6
18.	03:00-04:00	58.4	67.4	57.3	55.3	63.0	54.2	56.1	64.0	54.7
19.	04:00-05:00	58.5	66.2	56.8	55.8	62.8	54.5	56.9	71.0	55.2
20.	05:00-06:00	54.7	61.6	53.6	56.0	68.3	54.4	55.7	63.9	54.4
21.	06:00-07:00	56.1	79.2	54.3	56.1	67.4	54.4	55.7	61.7	54.5
22.	07:00-08:00	56.0	81.6	54.4	55.5	62.3	54.5	55.6	63.9	54.6
23.	08:00-09:00	54.7	63.8	53.3	55.9	80.4	54.5	55.1	74.5	54.0
24.	09:00-10:00	54.1	65.7	52.7	55.3	79.0	53.4	54.5	68.1	53.2
Leq 24 hr		56.0	-	-	55.6	-	-	56.4	-	-
Lmax		-	82.8	-	-	80.4	-	-	94.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.9	-	-	62.3	-	-	62.7	-	-

พิกัด : 47P 0712503 UTM 1611755

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วด้านทิศใต้											
		24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65			27-28/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	50.0	80.3	45.9	49.3	60.5	46.6	49.8	65.8	47.6	46.9	62.1	45.7
2.	11:00-12:00	50.1	73.7	45.7	47.8	58.3	46.7	47.6	60.8	46.8	47.5	58.9	46.2
3.	12:00-13:00	50.7	75.1	47.8	46.8	59.4	45.7	49.0	62.2	46.3	49.3	69.5	46.1
4.	13:00-14:00	50.1	65.9	48.4	51.7	79.1	46.3	53.9	79.9	45.4	51.1	73.0	45.5
5.	14:00-15:00	50.4	59.1	49.0	54.5	82.4	47.4	47.7	66.9	44.7	50.5	69.4	45.7
6.	15:00-16:00	49.7	63.5	48.1	56.1	84.0	46.7	47.5	67.5	45.0	62.6	91.2	48.8
7.	16:00-17:00	50.1	67.9	48.1	53.6	73.9	48.4	48.7	73.7	45.9	56.8	83.3	47.4
8.	17:00-18:00	48.0	64.2	46.1	51.4	73.5	45.6	50.1	71.6	45.8	60.1	75.1	46.2
9.	18:00-19:00	47.7	57.6	46.0	54.4	84.4	45.9	48.7	68.3	45.3	53.6	78.3	46.0
10.	19:00-20:00	49.4	64.6	46.3	52.3	75.2	45.6	48.0	69.2	45.2	61.8	86.2	48.6
11.	20:00-21:00	48.8	58.7	47.1	49.3	74.5	45.5	53.5	74.8	46.9	52.1	73.0	47.4
12.	21:00-22:00	46.1	58.0	45.2	52.9	74.6	46.4	50.7	70.8	46.8	52.7	72.1	48.3
13.	22:00-23:00	47.6	69.1	45.5	51.4	78.2	47.1	49.9	66.6	47.3	51.3	72.9	48.7
14.	23:00-00:00	52.8	78.8	46.2	62.8	89.4	46.8	49.4	66.6	46.8	52.4	77.0	48.4
15.	00:00-01:00	56.9	83.7	46.6	51.1	75.3	45.9	52.4	76.5	46.9	49.4	66.7	47.0
16.	01:00-02:00	51.0	71.3	46.3	49.2	73.0	45.5	55.2	73.5	49.1	49.1	63.9	45.7
17.	02:00-03:00	51.5	74.0	46.9	51.7	71.4	48.2	48.7	61.5	47.4	47.5	62.7	46.1
18.	03:00-04:00	49.3	75.4	47.7	49.8	71.6	47.5	49.8	66.5	48.2	47.7	61.9	46.7
19.	04:00-05:00	50.9	65.8	49.6	49.4	59.4	48.1	49.6	61.8	48.3	47.8	69.5	47.0
20.	05:00-06:00	50.3	63.8	48.2	48.7	59.8	47.5	48.2	68.8	47.0	48.8	61.0	48.4
21.	06:00-07:00	50.4	68.2	48.5	48.6	61.4	47.4	48.9	67.5	47.7	50.3	60.6	49.8
22.	07:00-08:00	49.6	61.2	47.8	48.0	56.5	46.9	48.8	61.2	48.0	50.0	63.1	48.8
23.	08:00-09:00	47.7	64.5	46.1	48.2	65.4	47.1	48.8	67.4	46.6	49.4	59.5	48.2
24.	09:00-10:00	49.2	64.9	46.6	48.1	62.4	46.6	47.5	56.3	46.5	47.7	64.4	46.8
Leq 24 hr		50.5	-	-	53.2	-	-	50.3	-	-	54.6	-	-
Lmax		-	83.7	-	-	89.4	-	-	79.9	-	-	91.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.1	-	-	60.9	-	-	57.1	-	-	57.8	-	-

พิกัด : 47P 0712503 UTM 1611755

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วด้านทิศใต้								
		28-29/06/65			29-30/06/65			30/06-01/07/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	45.7	57.9	44.7	48.9	63.8	47.9	47.1	57.3	46.2
2.	11:00-12:00	46.4	63.1	45.0	47.5	61.1	46.7	47.6	60.2	46.3
3.	12:00-13:00	49.6	69.4	45.9	50.3	67.1	46.8	50.6	69.8	46.5
4.	13:00-14:00	49.0	70.7	45.0	53.8	80.2	45.0	50.9	73.3	45.8
5.	14:00-15:00	55.5	83.4	45.4	48.2	67.2	45.4	53.6	75.5	48.0
6.	15:00-16:00	54.7	82.6	48.3	47.6	67.8	45.1	63.1	91.5	48.6
7.	16:00-17:00	52.7	74.2	46.8	49.4	74.0	46.6	60.8	83.6	47.0
8.	17:00-18:00	53.0	76.8	46.4	50.5	71.9	45.7	53.3	71.1	45.9
9.	18:00-19:00	53.7	84.7	45.2	48.9	69.2	45.7	55.2	78.6	47.8
10.	19:00-20:00	52.7	75.5	45.9	53.5	75.1	45.6	62.0	86.5	48.7
11.	20:00-21:00	50.8	74.9	46.1	50.2	71.1	47.5	52.4	73.3	47.2
12.	21:00-22:00	52.7	71.3	46.9	50.5	66.5	47.1	53.1	72.8	49.6
13.	22:00-23:00	53.4	81.1	47.5	50.2	66.9	47.4	51.0	73.2	48.2
14.	23:00-00:00	62.9	89.7	46.3	49.4	66.9	46.9	52.4	77.3	48.6
15.	00:00-01:00	51.4	75.6	46.0	53.5	76.8	47.2	49.7	66.4	46.4
16.	01:00-02:00	50.8	68.4	45.9	55.0	73.8	49.1	48.6	63.5	46.2
17.	02:00-03:00	50.9	71.7	48.1	49.4	66.8	47.9	48.0	63.0	46.5
18.	03:00-04:00	50.2	71.9	48.2	50.1	58.4	48.9	48.2	69.8	47.3
19.	04:00-05:00	49.6	60.1	48.4	49.1	62.1	47.7	48.5	57.8	47.3
20.	05:00-06:00	48.7	55.9	47.9	48.8	69.1	47.8	49.3	61.3	47.8
21.	06:00-07:00	49.0	61.7	47.6	49.4	67.8	48.3	50.7	55.6	49.8
22.	07:00-08:00	48.3	55.5	47.4	48.6	61.5	47.6	50.1	63.4	48.5
23.	08:00-09:00	48.4	65.7	47.3	49.1	67.7	46.9	49.5	64.7	48.7
24.	09:00-10:00	49.8	66.1	47.3	47.7	62.4	46.6	46.7	56.6	44.8
Leq 24 hr		53.3	-	-	50.5	-	-	54.9	-	-
Lmax		-	89.7	-	-	80.2	-	-	91.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.1	-	-	57.4	-	-	58.0	-	-

พิกัด : 47P 0712503 UTM 1611755

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออก											
		24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65			27-28/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	56.7	74.3	54.9	55.3	69.8	54.0	54.5	64.0	53.7	56.8	74.5	55.1
2.	11:00-12:00	56.8	72.7	55.3	55.5	70.4	54.5	55.2	74.1	53.7	56.9	72.9	55.5
3.	12:00-13:00	56.2	74.3	54.9	55.8	75.3	54.1	54.9	70.0	54.1	56.2	74.5	55.0
4.	13:00-14:00	55.6	69.1	54.9	56.0	68.2	55.5	55.9	70.7	54.7	56.1	69.3	55.3
5.	14:00-15:00	57.3	70.7	56.5	56.6	71.1	55.9	55.3	68.3	54.5	57.7	70.9	56.7
6.	15:00-16:00	57.6	77.2	56.3	56.8	74.4	54.7	55.4	74.1	54.1	57.8	77.4	56.3
7.	16:00-17:00	56.9	75.9	55.2	54.3	58.0	53.8	54.2	67.5	53.6	56.9	76.1	55.4
8.	17:00-18:00	56.2	72.4	55.2	54.4	67.0	53.6	56.3	75.7	53.6	56.5	72.6	55.2
9.	18:00-19:00	56.6	75.0	54.1	55.0	73.8	53.5	54.7	68.7	53.5	56.4	75.2	54.3
10.	19:00-20:00	55.0	67.4	54.1	57.7	77.5	53.3	55.3	75.1	53.6	55.3	67.6	54.3
11.	20:00-21:00	55.1	60.1	54.4	53.7	57.5	53.3	54.3	59.7	53.8	55.4	60.3	54.7
12.	21:00-22:00	56.4	76.2	54.7	57.1	68.7	53.5	57.5	68.7	54.6	57.3	76.4	54.9
13.	22:00-23:00	58.6	75.0	54.7	55.8	65.5	54.4	55.2	69.1	53.9	58.3	75.2	54.9
14.	23:00-00:00	59.1	70.3	55.7	56.3	72.4	53.8	57.2	69.2	56.2	60.6	71.8	58.5
15.	00:00-01:00	62.1	71.6	60.8	57.4	74.1	56.4	56.6	78.6	54.1	62.6	73.1	60.8
16.	01:00-02:00	60.2	72.9	57.7	57.1	74.3	55.7	56.6	71.6	54.9	58.8	69.2	56.0
17.	02:00-03:00	57.0	68.4	54.9	56.6	70.8	54.9	57.1	80.2	54.4	56.6	69.0	55.0
18.	03:00-04:00	55.6	69.6	54.2	56.3	72.6	54.2	55.3	70.5	54.1	55.8	69.8	54.4
19.	04:00-05:00	55.3	75.2	53.8	54.6	59.8	53.2	55.7	68.9	54.6	55.4	75.4	54.0
20.	05:00-06:00	55.4	65.8	54.2	56.2	70.8	54.8	56.3	70.8	54.7	55.7	66.0	54.6
21.	06:00-07:00	56.2	74.2	54.1	56.6	75.6	54.3	56.2	73.5	54.1	56.2	74.4	54.2
22.	07:00-08:00	54.8	69.3	53.8	54.8	66.2	53.7	55.3	73.4	53.9	55.3	79.8	54.0
23.	08:00-09:00	55.1	79.6	53.9	54.5	75.2	53.4	55.9	71.9	54.0	55.1	67.1	54.2
24.	09:00-10:00	54.8	66.5	54.1	54.3	67.8	53.3	55.1	65.6	53.9	54.9	66.7	54.2
Leq 24 hr		57.1	-	-	55.9	-	-	55.8	-	-	57.3	-	-
Lmax		-	79.6	-	-	77.5	-	-	80.2	-	-	79.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.5	-	-	62.7	-	-	62.6	-	-	64.7	-	-

พิกัด : 47P 0712230 UTM 161177

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออก								
		28-29/06/65			29-30/06/65			30/06-01/07/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	56.0	70.0	54.3	54.8	64.2	53.9	55.4	66.2	54.2
2.	11:00-12:00	55.2	70.6	54.5	55.6	74.3	53.9	56.8	76.0	54.9
3.	12:00-13:00	56.2	75.5	54.5	55.1	70.2	54.4	58.3	71.4	55.4
4.	13:00-14:00	56.8	71.3	55.8	56.2	70.9	55.1	58.0	77.7	55.1
5.	14:00-15:00	56.4	68.2	55.5	55.5	69.2	54.7	56.2	73.7	54.8
6.	15:00-16:00	56.7	74.6	54.7	55.3	74.3	54.2	57.1	69.9	55.9
7.	16:00-17:00	54.4	62.8	53.8	54.5	69.5	53.8	57.4	68.1	56.0
8.	17:00-18:00	54.5	67.2	53.7	56.4	75.9	53.7	56.2	67.4	55.2
9.	18:00-19:00	57.3	77.0	53.7	55.7	75.3	53.8	56.2	65.4	55.6
10.	19:00-20:00	56.1	77.7	53.5	54.6	67.2	53.9	56.8	72.8	55.8
11.	20:00-21:00	54.0	56.3	53.5	54.8	65.1	54.1	58.1	78.5	55.7
12.	21:00-22:00	57.9	68.9	54.1	57.7	68.9	54.8	55.5	69.0	54.6
13.	22:00-23:00	55.2	65.7	54.5	55.6	69.3	54.0	55.2	68.0	54.4
14.	23:00-00:00	57.1	72.6	55.9	57.4	78.8	56.4	55.5	69.2	54.2
15.	00:00-01:00	57.6	74.3	56.5	56.9	75.0	54.4	55.7	75.0	53.8
16.	01:00-02:00	57.3	74.5	56.0	58.0	80.4	55.3	54.6	63.9	54.0
17.	02:00-03:00	56.3	71.0	54.1	55.7	64.8	54.1	55.8	65.7	54.2
18.	03:00-04:00	56.3	72.8	54.2	55.6	70.7	54.5	55.5	64.8	52.1
19.	04:00-05:00	55.5	71.0	54.1	55.9	69.1	54.8	55.0	65.0	52.7
20.	05:00-06:00	56.1	69.6	55.1	57.0	73.7	54.9	59.5	82.9	57.7
21.	06:00-07:00	56.7	75.8	54.4	55.7	70.7	54.2	62.0	89.3	54.5
22.	07:00-08:00	55.1	66.5	54.0	55.4	73.6	54.0	55.7	69.9	54.5
23.	08:00-09:00	54.3	75.4	53.5	56.0	72.1	54.2	57.2	76.3	55.2
24.	09:00-10:00	54.5	68.0	53.5	56.0	73.3	54.1	58.8	78.0	55.7
Leq 24 hr		56.1	-	-	56.0	-	-	57.2	-	-
Lmax		-	77.7	-	-	80.4	-	-	89.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.8	-	-	62.8	-	-	63.7	-	-

พิกัด : 47P 0712230 UTM 161177

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตก											
		24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65			27-28/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	60.8	75.3	60.3	60.5	63.8	60.2	60.3	64.4	60.0	60.3	63.9	59.8
2.	11:00-12:00	60.6	80.9	60.0	60.6	65.0	60.2	60.4	62.3	60.0	60.6	73.7	60.0
3.	12:00-13:00	60.3	81.7	60.0	60.9	75.9	60.3	60.9	75.1	60.0	60.7	75.8	59.8
4.	13:00-14:00	60.5	65.3	60.1	62.3	79.9	60.2	60.4	73.6	59.9	60.3	69.1	59.7
5.	14:00-15:00	60.4	64.0	59.9	61.4	80.4	60.3	60.4	74.9	59.6	60.7	78.9	59.9
6.	15:00-16:00	60.4	66.2	60.0	60.9	81.2	59.9	60.3	74.9	59.6	60.3	76.4	59.3
7.	16:00-17:00	60.4	63.5	60.0	60.4	75.1	59.5	60.2	75.4	59.5	60.9	79.7	59.8
8.	17:00-18:00	60.5	74.6	60.0	60.5	80.4	59.4	60.8	80.4	59.7	60.6	81.9	59.4
9.	18:00-19:00	60.2	63.1	59.9	60.4	80.4	59.4	60.1	81.3	59.4	59.9	79.6	59.3
10.	19:00-20:00	60.4	63.5	60.0	59.9	79.6	59.4	60.9	81.2	59.8	61.3	89.7	59.7
11.	20:00-21:00	60.3	64.2	60.0	61.0	81.3	59.5	61.0	80.0	59.8	61.0	86.6	59.8
12.	21:00-22:00	60.4	64.8	60.0	60.6	80.6	59.6	60.5	79.1	59.8	60.8	82.6	60.0
13.	22:00-23:00	60.9	75.7	60.1	60.3	78.1	59.6	60.3	65.9	59.9	60.6	81.8	60.0
14.	23:00-00:00	62.0	79.7	60.0	60.1	69.9	59.6	60.3	64.6	59.9	60.8	64.8	60.4
15.	00:00-01:00	61.2	80.2	60.2	60.1	64.5	59.7	60.4	64.4	60.0	61.1	71.1	60.7
16.	01:00-02:00	60.8	81.1	60.2	60.2	63.5	59.8	60.4	61.9	60.0	61.2	67.8	60.9
17.	02:00-03:00	60.6	81.9	60.2	60.3	66.2	59.8	60.4	63.8	60.0	61.2	64.3	60.9
18.	03:00-04:00	60.7	67.5	60.3	60.2	63.4	59.8	60.5	64.5	60.1	61.1	63.9	60.6
19.	04:00-05:00	60.6	64.2	60.1	60.4	63.6	60.0	60.4	65.3	60.0	61.0	66.6	60.6
20.	05:00-06:00	60.6	65.2	60.2	60.4	63.7	60.0	60.3	63.8	59.8	60.9	64.7	60.5
21.	06:00-07:00	60.6	66.4	60.2	60.4	65.6	60.0	60.3	62.1	59.8	60.8	65.6	60.4
22.	07:00-08:00	60.7	74.8	60.2	60.3	62.6	59.8	60.2	64.8	59.8	60.8	64.7	60.3
23.	08:00-09:00	60.4	63.3	60.1	60.3	64.3	59.8	60.2	63.3	59.8	60.8	64.9	60.4
24.	09:00-10:00	60.6	63.7	60.2	60.3	64.9	59.9	60.2	62.5	59.8	60.8	64.8	60.4
Leq 24 hr		60.6	-	-	60.6	-	-	60.4	-	-	60.8	-	-
Lmax		-	81.9	-	-	81.3	-	-	81.3	-	-	89.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		67.3	-	-	66.7	-	-	66.8	-	-	67.3	-	-

พิกัด : 47P 0712504 UTM 1611287

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตก								
		28-29/06/65			29-30/06/65			30/06-01/07/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	60.9	62.4	60.4	60.5	62.6	60.2	60.6	62.8	60.2
2.	11:00-12:00	61.4	79.6	60.5	60.8	73.9	60.3	61.1	76.0	60.2
3.	12:00-13:00	61.0	72.9	60.5	60.9	75.3	60.2	60.5	67.9	60.0
4.	13:00-14:00	61.1	78.1	60.3	60.5	73.8	60.0	60.7	77.2	59.9
5.	14:00-15:00	60.9	81.4	60.2	60.6	75.1	59.8	61.0	79.1	60.1
6.	15:00-16:00	60.9	76.0	59.8	60.5	75.1	59.8	60.3	74.6	59.4
7.	16:00-17:00	60.4	78.6	59.6	60.4	75.6	59.8	61.4	82.1	59.9
8.	17:00-18:00	61.0	80.6	59.7	61.1	81.5	59.9	60.3	81.7	59.5
9.	18:00-19:00	60.2	76.8	59.6	60.2	73.3	59.6	60.7	80.8	60.0
10.	19:00-20:00	60.4	80.6	59.6	61.5	81.4	60.0	61.4	89.9	59.8
11.	20:00-21:00	61.2	81.5	59.8	60.9	79.3	60.0	61.2	86.8	60.2
12.	21:00-22:00	60.6	78.3	59.7	60.6	79.3	60.1	60.9	82.2	60.2
13.	22:00-23:00	60.4	74.3	59.8	60.5	66.1	60.1	60.8	68.4	60.3
14.	23:00-00:00	60.3	67.6	59.9	60.5	64.8	60.1	61.1	64.7	60.7
15.	00:00-01:00	60.3	64.0	59.9	60.6	64.6	60.2	61.3	71.3	61.0
16.	01:00-02:00	60.4	63.0	60.0	60.6	64.0	60.2	61.4	68.0	61.0
17.	02:00-03:00	60.5	66.4	60.0	60.7	64.7	60.2	61.4	63.9	61.1
18.	03:00-04:00	60.5	63.0	60.1	60.7	63.0	60.2	61.2	64.1	60.8
19.	04:00-05:00	60.6	63.8	60.2	60.6	65.5	60.1	61.3	66.8	60.9
20.	05:00-06:00	60.6	63.9	60.2	60.5	64.0	60.0	61.0	65.8	60.6
21.	06:00-07:00	60.6	65.8	60.2	60.5	62.3	60.0	61.1	65.7	60.6
22.	07:00-08:00	60.5	63.6	60.0	60.4	65.0	60.0	61.0	65.1	60.5
23.	08:00-09:00	60.5	64.5	60.0	60.5	63.3	60.0	61.0	65.0	60.6
24.	09:00-10:00	60.5	65.1	60.2	60.4	64.1	59.9	61.0	64.3	60.6
Leq 24 hr		60.7	-	-	60.6	-	-	61.0	-	-
Lmax		-	81.5	-	-	81.5	-	-	89.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.9	-	-	67.0	-	-	67.6	-	-

พิกัด : 47P 0712504 UTM 1611287

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตี๋ยว											
		24-25/06/65			25-26/06/65			26-27/06/65			27-28/06/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	53.6	78.2	51.6	51.1	65.2	47.8	51.9	68.0	50.1	52.0	65.7	48.5
2.	15:00-16:00	53.1	66.7	51.4	52.6	66.7	50.9	52.4	65.9	51.0	55.0	69.6	53.2
3.	16:00-17:00	54.6	66.0	53.3	53.2	67.1	51.5	52.8	67.8	51.4	54.1	70.9	52.1
4.	17:00-18:00	53.6	68.6	51.5	53.0	67.6	51.0	52.6	61.3	51.3	53.2	71.1	51.2
5.	18:00-19:00	54.8	68.0	53.3	53.0	76.8	50.6	53.2	69.4	51.3	52.3	66.6	50.5
6.	19:00-20:00	51.4	62.9	49.4	53.0	69.0	51.0	52.9	71.4	51.1	51.9	64.6	50.6
7.	20:00-21:00	50.0	69.3	47.4	53.2	66.5	51.6	52.4	63.1	50.9	52.7	63.1	51.4
8.	21:00-22:00	50.1	59.4	48.8	53.1	64.5	51.6	53.7	65.9	52.4	52.9	71.3	50.9
9.	22:00-23:00	51.2	64.2	50.1	53.7	67.1	52.0	53.0	65.6	51.2	53.2	66.9	51.0
10.	23:00-00:00	49.8	59.1	49.0	54.3	65.9	52.5	52.9	63.8	51.2	51.3	64.4	49.5
11.	00:00-01:00	50.7	69.7	48.8	52.5	72.4	50.5	51.3	64.8	50.2	50.4	67.5	49.1
12.	01:00-02:00	53.1	73.5	50.5	51.7	64.4	50.5	50.7	61.0	49.6	50.6	70.7	49.4
13.	02:00-03:00	52.2	64.7	49.8	51.2	66.2	50.0	50.7	60.2	49.8	48.9	62.8	48.6
14.	03:00-04:00	52.5	63.9	50.2	51.6	60.5	50.6	50.2	58.3	49.4	47.4	59.8	45.9
15.	04:00-05:00	52.8	72.5	50.3	51.6	57.1	50.7	50.8	60.8	49.9	48.6	60.3	46.6
16.	05:00-06:00	53.8	79.7	50.4	52.0	64.7	50.8	51.4	65.6	50.2	49.4	63.3	47.6
17.	06:00-07:00	53.2	66.0	51.6	53.3	78.3	50.9	51.8	69.1	49.9	51.1	73.5	48.5
18.	07:00-08:00	54.1	66.9	52.5	52.2	65.5	50.5	52.2	66.6	50.0	50.6	69.6	47.9
19.	08:00-09:00	54.1	68.8	51.7	52.1	66.9	50.2	52.7	63.3	50.7	51.2	69.0	48.8
20.	09:00-10:00	54.1	63.8	52.2	52.5	66.3	50.5	52.3	77.1	50.3	50.3	67.7	47.9
21.	10:00-11:00	54.5	68.2	53.5	51.8	65.5	50.2	54.6	66.5	50.3	49.4	65.0	47.3
22.	11:00-12:00	52.1	76.1	48.6	51.4	62.2	49.1	51.7	74.4	48.8	48.9	62.2	46.9
23.	12:00-13:00	52.0	70.8	49.1	51.0	72.9	48.9	49.7	67.2	47.4	51.0	77.4	48.4
24.	13:00-14:00	51.8	68.5	49.5	51.6	66.3	47.6	50.8	68.3	47.4	49.7	65.4	47.8
Leq 24 hr		52.9	-	-	52.5	-	-	52.2	-	-	51.5	-	-
Lmax		-	79.7	-	-	78.3	-	-	77.1	-	-	77.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.9	-	-	58.9	-	-	58.1	-	-	57.1	-	-

พิกัด : 47P 0712116 UTM 1611350

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

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตี๋ยว								
		28-29/06/65			29-30/06/65			30/06-01/07/65		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	50.3	65.4	48.3	53.3	78.6	50.8	52.1	66.9	49.9
2.	15:00-16:00	51.1	71.8	48.2	52.5	67.2	50.5	52.8	64.6	50.5
3.	16:00-17:00	50.7	68.2	47.0	52.5	66.1	50.8	52.9	64.9	51.3
4.	17:00-18:00	49.6	64.6	46.2	52.4	66.6	50.7	54.8	77.4	50.2
5.	18:00-19:00	53.1	76.4	49.2	51.8	65.3	49.9	52.0	66.8	49.5
6.	19:00-20:00	52.0	71.1	48.9	51.6	73.2	49.2	51.2	74.7	47.8
7.	20:00-21:00	52.3	68.8	50.0	52.1	66.6	48.4	50.9	63.4	47.9
8.	21:00-22:00	51.1	65.5	48.1	51.4	68.3	49.6	50.8	79.3	47.2
9.	22:00-23:00	52.7	67.0	50.9	52.6	67.7	50.7	50.1	65.5	47.2
10.	23:00-00:00	53.3	67.4	51.7	53.0	68.1	51.5	50.6	64.3	48.4
11.	00:00-01:00	53.2	67.9	51.5	53.1	63.6	51.7	51.2	64.8	48.0
12.	01:00-02:00	53.7	77.1	51.1	53.1	69.7	51.3	51.0	66.3	48.4
13.	02:00-03:00	52.9	69.3	50.9	53.6	71.7	51.8	51.1	65.3	48.6
14.	03:00-04:00	53.4	67.0	51.6	52.6	63.4	51.2	50.0	64.0	47.5
15.	04:00-05:00	53.5	64.8	51.9	53.7	66.1	52.4	53.1	63.8	51.7
16.	05:00-06:00	53.9	67.4	52.3	53.3	66.2	52.1	53.4	67.3	51.6
17.	06:00-07:00	54.1	64.5	52.4	53.7	65.5	51.7	54.5	69.0	52.9
18.	07:00-08:00	53.9	72.7	51.2	51.8	65.1	50.6	53.1	71.8	51.1
19.	08:00-09:00	52.3	68.8	50.9	51.1	60.8	50.1	52.1	67.8	50.8
20.	09:00-10:00	51.5	66.5	50.3	51.1	61.3	50.1	51.6	61.0	50.5
21.	10:00-11:00	51.7	65.3	50.6	50.7	58.6	49.7	51.0	60.8	50.0
22.	11:00-12:00	52.0	57.4	51.0	50.7	61.1	49.9	50.9	61.1	49.9
23.	12:00-13:00	52.0	64.4	51.0	51.5	61.2	50.6	50.8	66.4	49.5
24.	13:00-14:00	52.8	72.3	51.3	52.2	69.4	50.4	52.0	64.1	50.7
Leq 24 hr		52.5	-	-	52.4	-	-	52.0	-	-
Lmax		-	77.1	-	-	78.6	-	-	79.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.7	-	-	59.4	-	-	58.4	-	-

พิกัด : 47P 0712116 UTM 1611350

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

2) การประเมินเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตี๋ยว ระหว่างวันที่ 24 มิถุนายน ถึง 1 กรกฎาคม 2565 เพื่อนำมาประเมินค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -9.3 ถึง 8.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนและประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดระดับเสียงและการประเมินค่าระดับการรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-5 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	14.00-15.00	53.6	51.9	4.5	49.1	50.1	-1.0
2.	15.00-16.00	53.1	52.4	7.0	46.1	51.0	-4.9
3.	16.00-17.00	54.6	52.8	4.5	50.1	51.4	-1.3
4.	17.00-18.00	53.6	52.6	7.0	46.6	51.3	-4.7
5.	18.00-19.00	54.8	53.2	4.5	50.3	51.3	-1.0
6.	19.00-20.00	51.4	52.9	7.0	44.4	51.1	-6.7
7.	20.00-21.00	50.0	52.4	7.0	43.0	50.9	-7.9
8.	21.00-22.00	50.1	53.7	7.0	43.1	52.4	-9.3
9.	22.00-22.05	50.7	54.6	7.0	46.7	52.7	-6.0
	22.05-22.10	51.1	53.5	7.0	47.1	52.1	-5.0
	22.10-22.15	50.9	53.0	7.0	46.9	51.3	-4.4
	22.15-22.20	51.7	52.0	7.0	47.7	50.9	-3.2
	22.20-22.25	51.5	52.7	7.0	47.5	51.6	-4.1
	22.25-22.30	51.0	51.9	7.0	47.0	50.7	-3.7
	22.30-22.35	51.1	51.9	7.0	47.1	50.7	-3.6
	22.35-22.40	50.9	51.4	7.0	46.9	50.4	-3.5
	22.40-22.45	51.7	52.5	7.0	47.7	50.8	-3.1
	22.45-22.50	51.1	52.5	7.0	47.1	51.1	-4.0
	22.50-22.55	51.1	53.8	7.0	47.1	52.3	-5.2
	22.55-23.00	51.1	54.5	7.0	47.1	52.9	-5.8
10.	23.00-23.05	50.9	54.5	7.0	46.9	53.1	-6.2
	23.05-23.10	50.6	54.2	7.0	46.6	52.7	-6.1
	23.10-23.15	50.6	54.0	7.0	46.6	52.4	-5.8
	23.15-23.20	50.2	52.2	7.0	46.2	51.1	-4.9
	23.20-23.25	50.1	52.5	7.0	46.1	51.2	-5.1
	23.25-23.30	50.0	53.0	7.0	46.0	51.3	-5.3
	23.30-23.35	49.5	53.2	7.0	45.5	51.4	-5.9
	23.35-23.40	49.1	53.1	7.0	45.1	51.2	-6.1
	23.40-23.45	48.4	52.8	7.0	44.4	50.8	-6.4
	23.45-23.50	49.2	51.5	7.0	45.2	49.9	-4.7
	23.50-23.55	49.0	51.5	7.0	45.0	50.3	-5.3
	23.55-00.00	49.1	51.1	7.0	45.1	50.1	-5.0
11.	00.00-00.05	49.3	51.1	7.0	45.3	49.9	-4.6
	00.05-00.10	49.7	51.1	7.0	45.7	50.1	-4.4
	00.10-00.15	50.4	52.1	7.0	46.4	50.3	-3.9
	00.15-00.20	52.8	51.5	7.0	48.8	50.4	-1.6
	00.20-00.25	50.2	51.9	7.0	46.2	50.6	-4.4
	00.25-00.30	50.5	51.2	7.0	46.5	50.3	-3.8
	00.30-00.35	50.4	50.9	7.0	46.4	50.2	-3.8
	00.35-00.40	50.3	51.0	7.0	46.3	50.0	-3.7
	00.40-00.45	50.1	50.9	7.0	46.1	50.0	-3.9
	00.45-00.50	50.6	51.3	7.0	46.6	50.0	-3.4
	00.50-00.55	51.1	51.5	7.0	47.1	50.1	-3.0
	00.55-01.00	51.7	51.1	7.0	47.7	50.2	-2.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
12.	01.00-01.05	50.4	51.4	7.0	46.4	50.3	-3.9
	01.05-01.10	51.9	51.2	7.0	47.9	50.2	-2.3
	01.10-01.15	51.9	50.6	7.0	47.9	49.4	-1.5
	01.15-01.20	52.3	50.0	4.5	50.8	48.9	1.9
	01.20-01.25	51.5	50.4	7.0	47.5	49.2	-1.7
	01.25-01.30	50.7	50.3	7.0	46.7	49.2	-2.5
	01.30-01.35	52.2	50.2	4.5	50.7	49.2	1.5
	01.35-01.40	52.1	50.4	4.5	50.6	49.5	1.1
	01.40-01.45	56.7	50.6	1.5	58.2	49.9	8.3
	01.45-01.50	55.6	50.9	1.5	57.1	49.7	7.4
13.	01.50-01.55	53.2	51.5	4.5	51.7	50.2	1.5
	01.55-02.00	53.4	50.7	3.0	53.4	49.8	3.6
	02.00-02.05	52.8	50.7	4.5	51.3	49.6	1.7
	02.05-02.10	51.3	50.5	7.0	47.3	49.7	-2.4
	02.10-02.15	52.3	50.6	4.5	50.8	49.8	1.0
	02.15-02.20	51.3	50.8	7.0	47.3	49.8	-2.5
	02.20-02.25	52.4	50.9	4.5	50.9	49.8	1.1
	02.25-02.30	51.9	50.9	7.0	47.9	49.7	-1.8
	02.30-02.35	54.2	50.8	3.0	54.2	50.0	4.2
	02.35-02.40	52.7	51.1	4.5	51.2	49.9	1.3
14.	02.40-02.45	51.5	51.0	7.0	47.5	49.9	-2.4
	02.45-02.50	51.8	50.6	7.0	47.8	49.7	-1.9
	02.50-02.55	51.6	50.6	7.0	47.6	49.8	-2.2
	02.55-03.00	51.7	50.4	7.0	47.7	49.5	-1.8
	03.00-03.05	53.1	50.1	3.0	53.1	49.3	3.8
	03.05-03.10	52.9	50.5	4.5	51.4	49.4	2.0
	03.10-03.15	53.0	50.3	3.0	53.0	49.4	3.6
	03.15-03.20	52.7	50.1	3.0	52.7	49.4	3.3
	03.20-03.25	52.2	50.5	4.5	50.7	49.4	1.3
	03.25-03.30	51.8	50.9	7.0	47.8	49.6	-1.8
15.	03.30-03.35	52.0	50.3	4.5	50.5	49.4	1.1
	03.35-03.40	52.8	50.1	3.0	52.8	49.3	3.5
	03.40-03.45	53.2	49.8	3.0	53.2	49.0	4.2
	03.45-03.50	52.7	49.7	3.0	52.7	48.8	3.9
	03.50-03.55	51.9	50.1	4.5	50.4	49.1	1.3
	03.55-04.00	51.9	49.9	4.5	50.4	49.1	1.3
	04.00-04.05	52.7	50.2	3.0	52.7	49.2	3.5
	04.05-04.10	51.7	50.6	7.0	47.7	49.7	-2.0
	04.10-04.15	51.4	51.2	7.0	47.4	49.7	-2.3
	04.15-04.20	53.3	50.4	3.0	53.3	49.7	3.6
	04.20-04.25	53.1	50.7	4.5	51.6	49.5	2.1
	04.25-04.30	51.9	50.6	7.0	47.9	49.8	-1.9
	04.30-04.35	54.1	50.7	3.0	54.1	49.9	4.2
	04.35-04.40	53.2	50.7	3.0	53.2	49.9	3.3
	04.40-04.45	52.9	51.0	4.5	51.4	50.0	1.4
	04.45-04.50	52.9	50.9	4.5	51.4	50.1	1.3
	04.50-04.55	53.6	50.8	3.0	53.6	49.9	3.7
	04.55-05.00	52.0	51.8	7.0	48.0	50.7	-2.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		24-25/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
16.	05.00-05.05	52.7	52.1	7.0	48.7	50.7	-2.0
	05.05-05.10	52.5	51.2	7.0	48.5	50.4	-1.9
	05.10-05.15	51.6	51.2	7.0	47.6	50.4	-2.8
	05.15-05.20	52.3	51.4	7.0	48.3	50.4	-2.1
	05.20-05.25	51.2	51.6	7.0	47.2	50.5	-3.3
	05.25-05.30	57.1	51.5	1.5	58.6	50.2	8.4
	05.30-05.35	54.2	51.4	3.0	54.2	50.0	4.2
	05.35-05.40	51.8	49.8	4.5	50.3	48.1	2.2
	05.40-05.45	52.8	51.1	4.5	51.3	49.4	1.9
	05.45-05.50	53.9	51.6	4.5	52.4	50.1	2.3
	05.50-05.55	55.5	52.3	3.0	55.5	49.7	5.8
	05.55-06.00	55.3	51.1	2.0	56.3	50.0	6.3
17.	06.00-07.00	53.2	51.8	7.0	46.2	49.9	-3.7
18.	07.00-08.00	54.1	52.2	4.5	49.6	50.0	-0.4
19.	08.00-09.00	54.1	52.7	7.0	47.1	50.7	-3.6
20.	09.00-10.00	54.1	52.3	4.5	49.6	50.3	-0.7
21.	10.00-11.00	54.5	54.6	7.0	47.5	50.3	-2.8
22.	11.00-12.00	52.1	51.7	7.0	45.1	48.8	-3.7
23.	12.00-13.00	52.0	49.7	4.5	47.5	47.4	0.1
24.	13.00-14.00	51.8	50.8	7.0	44.8	47.4	-2.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0711961 UTM 1611732

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	14.00-15.00	51.1	51.9	7.0	44.1	50.1	-6.0
2.	15.00-16.00	52.6	52.4	7.0	45.6	51.0	-5.4
3.	16.00-17.00	53.2	52.8	7.0	46.2	51.4	-5.2
4.	17.00-18.00	53.0	52.6	7.0	46.0	51.3	-5.3
5.	18.00-19.00	53.0	53.2	7.0	46.0	51.3	-5.3
6.	19.00-20.00	53.0	52.9	7.0	46.0	51.1	-5.1
7.	20.00-21.00	53.2	52.4	7.0	46.2	50.9	-4.7
8.	21.00-22.00	53.1	53.7	7.0	46.1	52.4	-6.3
9.	22.00-22.05	53.4	54.6	7.0	49.4	52.7	-3.3
	22.05-22.10	53.5	53.5	7.0	49.5	52.1	-2.6
	22.10-22.15	53.8	53.0	7.0	49.8	51.3	-1.5
	22.15-22.20	53.4	52.0	7.0	49.4	50.9	-1.5
	22.20-22.25	54.2	52.7	4.5	52.7	51.6	1.1
	22.25-22.30	53.8	51.9	4.5	52.3	50.7	1.6
	22.30-22.35	54.0	51.9	4.5	52.5	50.7	1.8
	22.35-22.40	53.7	51.4	4.5	52.2	50.4	1.8
	22.40-22.45	53.9	52.5	7.0	49.9	50.8	-0.9
	22.45-22.50	53.7	52.5	7.0	49.7	51.1	-1.4
	22.50-22.55	53.5	53.8	7.0	49.5	52.3	-2.8
	22.55-23.00	53.1	54.5	7.0	49.1	52.9	-3.8
10.	23.00-23.05	52.9	54.5	7.0	48.9	53.1	-4.2
	23.05-23.10	53.0	54.2	7.0	49.0	52.7	-3.7
	23.10-23.15	52.9	54.0	7.0	48.9	52.4	-3.5
	23.15-23.20	54.2	52.2	4.5	52.7	51.1	1.6
	23.20-23.25	54.2	52.5	4.5	52.7	51.2	1.5
	23.25-23.30	53.7	53.0	7.0	49.7	51.3	-1.6
	23.30-23.35	54.5	53.2	7.0	50.5	51.4	-0.9
	23.35-23.40	55.7	53.1	3.0	55.7	51.2	4.5
	23.40-23.45	54.9	52.8	4.5	53.4	50.8	2.6
	23.45-23.50	54.6	51.5	3.0	54.6	49.9	4.7
	23.50-23.55	55.2	51.5	2.0	56.2	50.3	5.9
	23.55-00.00	55.3	51.1	2.0	56.3	50.1	6.2
11.	00.00-00.05	54.2	51.1	3.0	54.2	49.9	4.3
	00.05-00.10	53.4	51.1	4.5	51.9	50.1	1.8
	00.10-00.15	52.2	52.1	7.0	48.2	50.3	-2.1
	00.15-00.20	53.0	51.5	4.5	51.5	50.4	1.1
	00.20-00.25	53.7	51.9	4.5	52.2	50.6	1.6
	00.25-00.30	50.8	51.2	7.0	46.8	50.3	-3.5
	00.30-00.35	51.6	50.9	7.0	47.6	50.2	-2.6
	00.35-00.40	51.6	51.0	7.0	47.6	50.0	-2.4
	00.40-00.45	51.7	50.9	7.0	47.7	50.0	-2.3
	00.45-00.50	51.9	51.3	7.0	47.9	50.0	-2.1
	00.50-00.55	51.9	51.5	7.0	47.9	50.1	-2.2
	00.55-01.00	52.8	51.1	4.5	51.3	50.2	1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
12.	01.00-01.05	52.5	51.4	7.0	48.5	50.3	-1.8
	01.05-01.10	52.2	51.2	7.0	48.2	50.2	-2.0
	01.10-01.15	51.7	50.6	7.0	47.7	49.4	-1.7
	01.15-01.20	52.2	50.0	4.5	50.7	48.9	1.8
	01.20-01.25	52.1	50.4	4.5	50.6	49.2	1.4
	01.25-01.30	51.6	50.3	7.0	47.6	49.2	-1.6
	01.30-01.35	51.9	50.2	4.5	50.4	49.2	1.2
	01.35-01.40	51.3	50.4	7.0	47.3	49.5	-2.2
	01.40-01.45	50.4	50.6	7.0	46.4	49.9	-3.5
	01.45-01.50	50.9	50.9	7.0	46.9	49.7	-2.8
13.	01.50-01.55	51.4	51.5	7.0	47.4	50.2	-2.8
	01.55-02.00	51.7	50.7	7.0	47.7	49.8	-2.1
	02.00-02.05	52.6	50.7	4.5	51.1	49.6	1.5
	02.05-02.10	50.8	50.5	7.0	46.8	49.7	-2.9
	02.10-02.15	51.1	50.6	7.0	47.1	49.8	-2.7
	02.15-02.20	51.7	50.8	7.0	47.7	49.8	-2.1
	02.20-02.25	51.1	50.9	7.0	47.1	49.8	-2.7
	02.25-02.30	50.8	50.9	7.0	46.8	49.7	-2.9
	02.30-02.35	50.7	50.8	7.0	46.7	50.0	-3.3
	02.35-02.40	50.9	51.1	7.0	46.9	49.9	-3.0
14.	02.40-02.45	51.3	51.0	7.0	47.3	49.9	-2.6
	02.45-02.50	50.9	50.6	7.0	46.9	49.7	-2.8
	02.50-02.55	51.0	50.6	7.0	47.0	49.8	-2.8
	02.55-03.00	51.3	50.4	7.0	47.3	49.5	-2.2
	03.00-03.05	51.0	50.1	7.0	47.0	49.3	-2.3
	03.05-03.10	51.0	50.5	7.0	47.0	49.4	-2.4
	03.10-03.15	51.2	50.3	7.0	47.2	49.4	-2.2
	03.15-03.20	51.5	50.1	7.0	47.5	49.4	-1.9
	03.20-03.25	51.7	50.5	7.0	47.7	49.4	-1.7
	03.25-03.30	52.4	50.9	4.5	50.9	49.6	1.3
15.	03.30-03.35	51.5	50.3	7.0	47.5	49.4	-1.9
	03.35-03.40	51.9	50.1	4.5	50.4	49.3	1.1
	03.40-03.45	51.7	49.8	4.5	50.2	49.0	1.2
	03.45-03.50	51.6	49.7	4.5	50.1	48.8	1.3
	03.50-03.55	51.6	50.1	4.5	50.1	49.1	1.0
	03.55-04.00	51.7	49.9	4.5	50.2	49.1	1.1
	04.00-04.05	51.9	50.2	4.5	50.4	49.2	1.2
	04.05-04.10	51.7	50.6	7.0	47.7	49.7	-2.0
	04.10-04.15	51.6	51.2	7.0	47.6	49.7	-2.1
	04.15-04.20	51.9	50.4	4.5	50.4	49.7	0.7
	04.20-04.25	51.3	50.7	7.0	47.3	49.5	-2.2
	04.25-04.30	51.8	50.6	7.0	47.8	49.8	-2.0
	04.30-04.35	51.7	50.7	7.0	47.7	49.9	-2.2
	04.35-04.40	51.7	50.7	7.0	47.7	49.9	-2.2
	04.40-04.45	51.6	51.0	7.0	47.6	50.0	-2.4
	04.45-04.50	51.4	50.9	7.0	47.4	50.1	-2.7
	04.50-04.55	51.4	50.8	7.0	47.4	49.9	-2.5
	04.55-05.00	51.5	51.8	7.0	47.5	50.7	-3.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		25-26/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
16.	05.00-05.05	51.4	52.1	7.0	47.4	50.7	-3.3
	05.05-05.10	52.1	51.2	7.0	48.1	50.4	-2.3
	05.10-05.15	51.8	51.2	7.0	47.8	50.4	-2.6
	05.15-05.20	51.8	51.4	7.0	47.8	50.4	-2.6
	05.20-05.25	51.8	51.6	7.0	47.8	50.5	-2.7
	05.25-05.30	51.8	51.5	7.0	47.8	50.2	-2.4
	05.30-05.35	52.1	51.4	7.0	48.1	50.0	-1.9
	05.35-05.40	52.2	49.8	4.5	50.7	48.1	2.6
	05.40-05.45	51.8	51.1	7.0	47.8	49.4	-1.6
	05.45-05.50	51.9	51.6	7.0	47.9	50.1	-2.2
	05.50-05.55	52.2	52.3	7.0	48.2	49.7	-1.5
	05.55-06.00	53.4	51.1	4.5	51.9	50.0	1.9
17.	06.00-07.00	53.3	51.8	4.5	48.8	49.9	-1.1
18.	07.00-08.00	52.2	52.2	7.0	45.2	50.0	-4.8
19.	08.00-09.00	52.1	52.7	7.0	45.1	50.7	-5.6
20.	09.00-10.00	52.5	52.3	7.0	45.5	50.3	-4.8
21.	10.00-11.00	51.8	54.6	7.0	44.8	50.3	-5.5
22.	11.00-12.00	51.4	51.7	7.0	44.4	48.8	-4.4
23.	12.00-13.00	51.0	49.7	7.0	44.0	47.4	-3.4
24.	13.00-14.00	51.6	50.8	7.0	44.6	47.4	-2.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0711961 UTM 1611732

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	14.00-15.00	52.0	51.9	7.0	45.0	50.1	-5.1
2.	15.00-16.00	55.0	52.4	3.0	52.0	51.0	1.0
3.	16.00-17.00	54.1	52.8	7.0	47.1	51.4	-4.3
4.	17.00-18.00	53.2	52.6	7.0	46.2	51.3	-5.1
5.	18.00-19.00	52.3	53.2	7.0	45.3	51.3	-6.0
6.	19.00-20.00	51.9	52.9	7.0	44.9	51.1	-6.2
7.	20.00-21.00	52.7	52.4	7.0	45.7	50.9	-5.2
8.	21.00-22.00	52.9	53.7	7.0	45.9	52.4	-6.5
9.	22.00-22.05	52.1	54.6	7.0	48.1	52.7	-4.6
	22.05-22.10	52.1	53.5	7.0	48.1	52.1	-4.0
	22.10-22.15	53.3	53.0	7.0	49.3	51.3	-2.0
	22.15-22.20	53.4	52.0	7.0	49.4	50.9	-1.5
	22.20-22.25	53.4	52.7	7.0	49.4	51.6	-2.2
	22.25-22.30	53.1	51.9	7.0	49.1	50.7	-1.6
	22.30-22.35	52.7	51.9	7.0	48.7	50.7	-2.0
	22.35-22.40	53.0	51.4	4.5	51.5	50.4	1.1
	22.40-22.45	52.5	52.5	7.0	48.5	50.8	-2.3
	22.45-22.50	52.8	52.5	7.0	48.8	51.1	-2.3
	22.50-22.55	54.3	53.8	7.0	50.3	52.3	-2.0
	22.55-23.00	54.8	54.5	7.0	50.8	52.9	-2.1
10.	23.00-23.05	54.1	54.5	7.0	50.1	53.1	-3.0
	23.05-23.10	53.1	54.2	7.0	49.1	52.7	-3.6
	23.10-23.15	52.1	54.0	7.0	48.1	52.4	-4.3
	23.15-23.20	51.5	52.2	7.0	47.5	51.1	-3.6
	23.20-23.25	50.7	52.5	7.0	46.7	51.2	-4.5
	23.25-23.30	49.8	53.0	7.0	45.8	51.3	-5.5
	23.30-23.35	50.4	53.2	7.0	46.4	51.4	-5.0
	23.35-23.40	50.4	53.1	7.0	46.4	51.2	-4.8
	23.40-23.45	50.6	52.8	7.0	46.6	50.8	-4.2
	23.45-23.50	50.1	51.5	7.0	46.1	49.9	-3.8
	23.50-23.55	49.9	51.5	7.0	45.9	50.3	-4.4
	23.55-00.00	50.4	51.1	7.0	46.4	50.1	-3.7
11.	00.00-00.05	50.7	51.1	7.0	46.7	49.9	-3.2
	00.05-00.10	50.6	51.1	7.0	46.6	50.1	-3.5
	00.10-00.15	50.4	52.1	7.0	46.4	50.3	-3.9
	00.15-00.20	49.8	51.5	7.0	45.8	50.4	-4.6
	00.20-00.25	49.3	51.9	7.0	45.3	50.6	-5.3
	00.25-00.30	49.4	51.2	7.0	45.4	50.3	-4.9
	00.30-00.35	49.7	50.9	7.0	45.7	50.2	-4.5
	00.35-00.40	50.7	51.0	7.0	46.7	50.0	-3.3
	00.40-00.45	51.4	50.9	7.0	47.4	50.0	-2.6
	00.45-00.50	50.5	51.3	7.0	46.5	50.0	-3.5
	00.50-00.55	50.5	51.5	7.0	46.5	50.1	-3.6
	00.55-01.00	50.9	51.1	7.0	46.9	50.2	-3.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
12.	01.00-01.05	50.0	51.4	7.0	46.0	50.3	-4.3
	01.05-01.10	50.5	51.2	7.0	46.5	50.2	-3.7
	01.10-01.15	54.0	50.6	3.0	54.0	49.4	4.6
	01.15-01.20	50.7	50.0	7.0	46.7	48.9	-2.2
	01.20-01.25	52.1	50.4	4.5	50.6	49.2	1.4
	01.25-01.30	50.4	50.3	7.0	46.4	49.2	-2.8
	01.30-01.35	49.6	50.2	7.0	45.6	49.2	-3.6
	01.35-01.40	49.5	50.4	7.0	45.5	49.5	-4.0
	01.40-01.45	49.0	50.6	7.0	45.0	49.9	-4.9
	01.45-01.50	48.9	50.9	7.0	44.9	49.7	-4.8
13.	01.50-01.55	49.6	51.5	7.0	45.6	50.2	-4.6
	01.55-02.00	50.5	50.7	7.0	46.5	49.8	-3.3
	02.00-02.05	49.5	50.7	7.0	45.5	49.6	-4.1
	02.05-02.10	49.9	50.5	7.0	45.9	49.7	-3.8
	02.10-02.15	49.7	50.6	7.0	45.7	49.8	-4.1
	02.15-02.20	49.6	50.8	7.0	45.6	49.8	-4.2
	02.20-02.25	49.8	50.9	7.0	45.8	49.8	-4.0
	02.25-02.30	49.6	50.9	7.0	45.6	49.7	-4.1
	02.30-02.35	49.3	50.8	7.0	45.3	50.0	-4.7
	02.35-02.40	48.9	51.1	7.0	44.9	49.9	-5.0
14.	02.40-02.45	48.0	51.0	7.0	44.0	49.9	-5.9
	02.45-02.50	47.2	50.6	7.0	43.2	49.7	-6.5
	02.50-02.55	47.0	50.6	7.0	43.0	49.8	-6.8
	02.55-03.00	47.4	50.4	7.0	43.4	49.5	-6.1
	03.00-03.05	47.4	50.1	7.0	43.4	49.3	-5.9
	03.05-03.10	47.2	50.5	7.0	43.2	49.4	-6.2
	03.10-03.15	47.1	50.3	7.0	43.1	49.4	-6.3
	03.15-03.20	46.0	50.1	7.0	42.0	49.4	-7.4
	03.20-03.25	46.5	50.5	7.0	42.5	49.4	-6.9
	03.25-03.30	46.6	50.9	7.0	42.6	49.6	-7.0
15.	03.30-03.35	46.8	50.3	7.0	42.8	49.4	-6.6
	03.35-03.40	46.7	50.1	7.0	42.7	49.3	-6.6
	03.40-03.45	47.1	49.8	7.0	43.1	49.0	-5.9
	03.45-03.50	47.8	49.7	7.0	43.8	48.8	-5.0
	03.50-03.55	49.1	50.1	7.0	45.1	49.1	-4.0
	03.55-04.00	49.3	49.9	7.0	45.3	49.1	-3.8
	04.00-04.05	50.5	50.2	7.0	46.5	49.2	-2.7
	04.05-04.10	49.7	50.6	7.0	45.7	49.7	-4.0
	04.10-04.15	46.5	51.2	7.0	42.5	49.7	-7.2
	04.15-04.20	47.9	50.4	7.0	43.9	49.7	-5.8
	04.20-04.25	48.8	50.7	7.0	44.8	49.5	-4.7
	04.25-04.30	47.7	50.6	7.0	43.7	49.8	-6.1
	04.30-04.35	48.0	50.7	7.0	44.0	49.9	-5.9
	04.35-04.40	47.7	50.7	7.0	43.7	49.9	-6.2
	04.40-04.45	48.2	51.0	7.0	44.2	50.0	-5.8
	04.45-04.50	48.8	50.9	7.0	44.8	50.1	-5.3
	04.50-04.55	48.6	50.8	7.0	44.6	49.9	-5.3
	04.55-05.00	49.1	51.8	7.0	45.1	50.7	-5.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		27-28/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
16.	05.00-05.05	50.4	52.1	7.0	46.4	50.7	-4.3
	05.05-05.10	48.0	51.2	7.0	44.0	50.4	-6.4
	05.10-05.15	49.2	51.2	7.0	45.2	50.4	-5.2
	05.15-05.20	49.2	51.4	7.0	45.2	50.4	-5.2
	05.20-05.25	48.5	51.6	7.0	44.5	50.5	-6.0
	05.25-05.30	48.7	51.5	7.0	44.7	50.2	-5.5
	05.30-05.35	49.4	51.4	7.0	45.4	50.0	-4.6
	05.35-05.40	50.0	49.8	7.0	46.0	48.1	-2.1
	05.40-05.45	49.5	51.1	7.0	45.5	49.4	-3.9
	05.45-05.50	49.6	51.6	7.0	45.6	50.1	-4.5
	05.50-05.55	49.9	52.3	7.0	45.9	49.7	-3.8
	05.55-06.00	50.0	51.1	7.0	46.0	50.0	-4.0
17.	06.00-07.00	51.1	51.8	7.0	44.1	49.9	-5.8
18.	07.00-08.00	50.6	52.2	7.0	43.6	50.0	-6.4
19.	08.00-09.00	51.2	52.7	7.0	44.2	50.7	-6.5
20.	09.00-10.00	50.3	52.3	7.0	43.3	50.3	-7.0
21.	10.00-11.00	49.4	54.6	7.0	42.4	50.3	-7.9
22.	11.00-12.00	48.9	51.7	7.0	41.9	48.8	-6.9
23.	12.00-13.00	51.0	49.7	7.0	44.0	47.4	-3.4
24.	13.00-14.00	49.7	50.8	7.0	42.7	47.4	-4.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0711961 UTM 1611732

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	14.00-15.00	50.3	51.9	7.0	43.3	50.1	-6.8
2.	15.00-16.00	51.1	52.4	7.0	44.1	51.0	-6.9
3.	16.00-17.00	50.7	52.8	7.0	43.7	51.4	-7.7
4.	17.00-18.00	49.6	52.6	7.0	42.6	51.3	-8.7
5.	18.00-19.00	53.1	53.2	7.0	46.1	51.3	-5.2
6.	19.00-20.00	52.0	52.9	7.0	45.0	51.1	-6.1
7.	20.00-21.00	52.3	52.4	7.0	45.3	50.9	-5.6
8.	21.00-22.00	51.1	53.7	7.0	44.1	52.4	-8.3
9.	22.00-22.05	50.8	54.6	7.0	46.8	52.7	-5.9
	22.05-22.10	52.7	53.5	7.0	48.7	52.1	-3.4
	22.10-22.15	52.5	53.0	7.0	48.5	51.3	-2.8
	22.15-22.20	51.7	52.0	7.0	47.7	50.9	-3.2
	22.20-22.25	53.3	52.7	7.0	49.3	51.6	-2.3
	22.25-22.30	51.9	51.9	7.0	47.9	50.7	-2.8
	22.30-22.35	53.2	51.9	7.0	49.2	50.7	-1.5
	22.35-22.40	53.1	51.4	4.5	51.6	50.4	1.2
	22.40-22.45	52.9	52.5	7.0	48.9	50.8	-1.9
	22.45-22.50	53.3	52.5	7.0	49.3	51.1	-1.8
	22.50-22.55	53.7	53.8	7.0	49.7	52.3	-2.6
	22.55-23.00	52.7	54.5	7.0	48.7	52.9	-4.2
10.	23.00-23.05	52.5	54.5	7.0	48.5	53.1	-4.6
	23.05-23.10	53.5	54.2	7.0	49.5	52.7	-3.2
	23.10-23.15	52.8	54.0	7.0	48.8	52.4	-3.6
	23.15-23.20	52.1	52.2	7.0	48.1	51.1	-3.0
	23.20-23.25	53.2	52.5	7.0	49.2	51.2	-2.0
	23.25-23.30	53.3	53.0	7.0	49.3	51.3	-2.0
	23.30-23.35	54.5	53.2	7.0	50.5	51.4	-0.9
	23.35-23.40	53.8	53.1	7.0	49.8	51.2	-1.4
	23.40-23.45	54.0	52.8	7.0	50.0	50.8	-0.8
	23.45-23.50	53.4	51.5	4.5	51.9	49.9	2.0
	23.50-23.55	53.2	51.5	4.5	51.7	50.3	1.4
	23.55-00.00	52.9	51.1	4.5	51.4	50.1	1.3
11.	00.00-00.05	53.6	51.1	3.0	53.6	49.9	3.7
	00.05-00.10	52.7	51.1	4.5	51.2	50.1	1.1
	00.10-00.15	53.7	52.1	4.5	52.2	50.3	1.9
	00.15-00.20	53.7	51.5	4.5	52.2	50.4	1.8
	00.20-00.25	53.6	51.9	4.5	52.1	50.6	1.5
	00.25-00.30	52.7	51.2	4.5	51.2	50.3	0.9
	00.30-00.35	54.2	50.9	3.0	54.2	50.2	4.0
	00.35-00.40	52.8	51.0	4.5	51.3	50.0	1.3
	00.40-00.45	52.6	50.9	4.5	51.1	50.0	1.1
	00.45-00.50	52.7	51.3	7.0	48.7	50.0	-1.3
	00.50-00.55	53.0	51.5	4.5	51.5	50.1	1.4
	00.55-01.00	53.1	51.1	4.5	51.6	50.2	1.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
12.	01.00-01.05	52.5	51.4	7.0	48.5	50.3	-1.8
	01.05-01.10	53.9	51.2	3.0	53.9	50.2	3.7
	01.10-01.15	52.6	50.6	4.5	51.1	49.4	1.7
	01.15-01.20	55.0	50.0	1.5	56.5	48.9	7.6
	01.20-01.25	55.9	50.4	1.5	57.4	49.2	8.2
	01.25-01.30	53.0	50.3	3.0	53.0	49.2	3.8
	01.30-01.35	52.9	50.2	3.0	52.9	49.2	3.7
	01.35-01.40	53.6	50.4	3.0	53.6	49.5	4.1
	01.40-01.45	52.8	50.6	4.5	51.3	49.9	1.4
	01.45-01.50	55.0	50.9	2.0	56.0	49.7	6.3
13.	01.50-01.55	52.8	51.5	7.0	48.8	50.2	-1.4
	01.55-02.00	52.7	50.7	4.5	51.2	49.8	1.4
	02.00-02.05	51.9	50.7	7.0	47.9	49.6	-1.7
	02.05-02.10	51.8	50.5	7.0	47.8	49.7	-1.9
	02.10-02.15	52.5	50.6	4.5	51.0	49.8	1.2
	02.15-02.20	52.3	50.8	4.5	50.8	49.8	1.0
	02.20-02.25	52.3	50.9	7.0	48.3	49.8	-1.5
	02.25-02.30	53.9	50.9	3.0	53.9	49.7	4.2
	02.30-02.35	52.3	50.8	4.5	50.8	50.0	0.8
	02.35-02.40	54.4	51.1	3.0	54.4	49.9	4.5
14.	02.40-02.45	52.4	51.0	7.0	48.4	49.9	-1.5
	02.45-02.50	52.8	50.6	4.5	51.3	49.7	1.6
	02.50-02.55	54.3	50.6	2.0	55.3	49.8	5.5
	02.55-03.00	53.1	50.4	3.0	53.1	49.5	3.6
	03.00-03.05	53.2	50.1	3.0	53.2	49.3	3.9
	03.05-03.10	54.0	50.5	2.0	55.0	49.4	5.6
	03.10-03.15	53.7	50.3	3.0	53.7	49.4	4.3
	03.15-03.20	52.8	50.1	3.0	52.8	49.4	3.4
	03.20-03.25	53.5	50.5	3.0	53.5	49.4	4.1
	03.25-03.30	53.7	50.9	3.0	53.7	49.6	4.1
15.	03.30-03.35	53.2	50.3	3.0	53.2	49.4	3.8
	03.35-03.40	54.2	50.1	2.0	55.2	49.3	5.9
	03.40-03.45	52.9	49.8	3.0	52.9	49.0	3.9
	03.45-03.50	53.0	49.7	3.0	53.0	48.8	4.2
	03.50-03.55	52.9	50.1	3.0	52.9	49.1	3.8
	03.55-04.00	53.8	49.9	2.0	54.8	49.1	5.7
	04.00-04.05	53.6	50.2	3.0	53.6	49.2	4.4
	04.05-04.10	54.0	50.6	3.0	54.0	49.7	4.3
	04.10-04.15	53.5	51.2	4.5	52.0	49.7	2.3
	04.15-04.20	53.9	50.4	2.0	54.9	49.7	5.2
	04.20-04.25	53.8	50.7	3.0	53.8	49.5	4.3
	04.25-04.30	54.0	50.6	3.0	54.0	49.8	4.2
	04.30-04.35	53.3	50.7	3.0	53.3	49.9	3.4
	04.35-04.40	53.0	50.7	4.5	51.5	49.9	1.6
	04.40-04.45	53.0	51.0	4.5	51.5	50.0	1.5
	04.45-04.50	52.9	50.9	4.5	51.4	50.1	1.3
	04.50-04.55	53.3	50.8	3.0	53.3	49.9	3.4
	04.55-05.00	53.3	51.8	4.5	51.8	50.7	1.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		28-29/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
16.	05.00-05.05	53.3	52.1	7.0	49.3	50.7	-1.4
	05.05-05.10	53.2	51.2	4.5	51.7	50.4	1.3
	05.10-05.15	54.2	51.2	3.0	54.2	50.4	3.8
	05.15-05.20	53.9	51.4	3.0	53.9	50.4	3.5
	05.20-05.25	53.7	51.6	4.5	52.2	50.5	1.7
	05.25-05.30	53.8	51.5	4.5	52.3	50.2	2.1
	05.30-05.35	54.1	51.4	3.0	54.1	50.0	4.1
	05.35-05.40	53.7	49.8	2.0	54.7	48.1	6.6
	05.40-05.45	54.5	51.1	3.0	54.5	49.4	5.1
	05.45-05.50	54.1	51.6	3.0	54.1	50.1	4.0
	05.50-05.55	54.3	52.3	4.5	52.8	49.7	3.1
	05.55-06.00	54.0	51.1	3.0	54.0	50.0	4.0
17.	06.00-07.00	54.1	51.8	4.5	49.6	49.9	-0.3
18.	07.00-08.00	53.9	52.2	4.5	49.4	50.0	-0.6
19.	08.00-09.00	52.3	52.7	7.0	45.3	50.7	-5.4
20.	09.00-10.00	51.5	52.3	7.0	44.5	50.3	-5.8
21.	10.00-11.00	51.7	54.6	7.0	44.7	50.3	-5.6
22.	11.00-12.00	52.0	51.7	7.0	45.0	48.8	-3.8
23.	12.00-13.00	52.0	49.7	4.5	47.5	47.4	0.1
24.	13.00-14.00	52.8	50.8	4.5	48.3	47.4	0.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0711961 UTM 1611732

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	14.00-15.00	53.3	51.9	7.0	46.3	50.1	-3.8
2.	15.00-16.00	52.5	52.4	7.0	45.5	51.0	-5.5
3.	16.00-17.00	52.5	52.8	7.0	45.5	51.4	-5.9
4.	17.00-18.00	52.4	52.6	7.0	45.4	51.3	-5.9
5.	18.00-19.00	51.8	53.2	7.0	44.8	51.3	-6.5
6.	19.00-20.00	51.6	52.9	7.0	44.6	51.1	-6.5
7.	20.00-21.00	52.1	52.4	7.0	45.1	50.9	-5.8
8.	21.00-22.00	51.4	53.7	7.0	44.4	52.4	-8.0
9.	22.00-22.05	51.4	54.6	7.0	47.4	52.7	-5.3
	22.05-22.10	53.3	53.5	7.0	49.3	52.1	-2.8
	22.10-22.15	52.3	53.0	7.0	48.3	51.3	-3.0
	22.15-22.20	51.9	52.0	7.0	47.9	50.9	-3.0
	22.20-22.25	52.6	52.7	7.0	48.6	51.6	-3.0
	22.25-22.30	52.4	51.9	7.0	48.4	50.7	-2.3
	22.30-22.35	51.4	51.9	7.0	47.4	50.7	-3.3
	22.35-22.40	51.8	51.4	7.0	47.8	50.4	-2.6
	22.40-22.45	53.1	52.5	7.0	49.1	50.8	-1.7
	22.45-22.50	53.5	52.5	7.0	49.5	51.1	-1.6
	22.50-22.55	53.4	53.8	7.0	49.4	52.3	-2.9
	22.55-23.00	53.1	54.5	7.0	49.1	52.9	-3.8
10.	23.00-23.05	52.7	54.5	7.0	48.7	53.1	-4.4
	23.05-23.10	52.5	54.2	7.0	48.5	52.7	-4.2
	23.10-23.15	52.4	54.0	7.0	48.4	52.4	-4.0
	23.15-23.20	53.5	52.2	7.0	49.5	51.1	-1.6
	23.20-23.25	52.3	52.5	7.0	48.3	51.2	-2.9
	23.25-23.30	52.7	53.0	7.0	48.7	51.3	-2.6
	23.30-23.35	53.6	53.2	7.0	49.6	51.4	-1.8
	23.35-23.40	53.3	53.1	7.0	49.3	51.2	-1.9
	23.40-23.45	53.1	52.8	7.0	49.1	50.8	-1.7
	23.45-23.50	53.4	51.5	4.5	51.9	49.9	2.0
	23.50-23.55	53.4	51.5	4.5	51.9	50.3	1.6
	23.55-00.00	53.3	51.1	4.5	51.8	50.1	1.7
11.	00.00-00.05	53.5	51.1	4.5	52.0	49.9	2.1
	00.05-00.10	53.0	51.1	4.5	51.5	50.1	1.4
	00.10-00.15	53.3	52.1	7.0	49.3	50.3	-1.0
	00.15-00.20	52.9	51.5	7.0	48.9	50.4	-1.5
	00.20-00.25	53.6	51.9	4.5	52.1	50.6	1.5
	00.25-00.30	52.9	51.2	4.5	51.4	50.3	1.1
	00.30-00.35	52.7	50.9	4.5	51.2	50.2	1.0
	00.35-00.40	52.9	51.0	4.5	51.4	50.0	1.4
	00.40-00.45	53.3	50.9	4.5	51.8	50.0	1.8
	00.45-00.50	52.9	51.3	4.5	51.4	50.0	1.4
	00.50-00.55	53.1	51.5	4.5	51.6	50.1	1.5
	00.55-01.00	52.9	51.1	4.5	51.4	50.2	1.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
12.	01.00-01.05	52.7	51.4	7.0	48.7	50.3	-1.6
	01.05-01.10	52.3	51.2	7.0	48.3	50.2	-1.9
	01.10-01.15	52.4	50.6	4.5	50.9	49.4	1.5
	01.15-01.20	53.0	50.0	3.0	53.0	48.9	4.1
	01.20-01.25	52.8	50.4	4.5	51.3	49.2	2.1
	01.25-01.30	54.3	50.3	2.0	55.3	49.2	6.1
	01.30-01.35	53.7	50.2	2.0	54.7	49.2	5.5
	01.35-01.40	54.2	50.4	2.0	55.2	49.5	5.7
	01.40-01.45	52.5	50.6	4.5	51.0	49.9	1.1
	01.45-01.50	52.6	50.9	4.5	51.1	49.7	1.4
13.	01.50-01.55	52.6	51.5	7.0	48.6	50.2	-1.6
	01.55-02.00	53.7	50.7	3.0	53.7	49.8	3.9
	02.00-02.05	53.2	50.7	3.0	53.2	49.6	3.6
	02.05-02.10	53.3	50.5	3.0	53.3	49.7	3.6
	02.10-02.15	53.8	50.6	3.0	53.8	49.8	4.0
	02.15-02.20	54.7	50.8	2.0	55.7	49.8	5.9
	02.20-02.25	55.0	50.9	2.0	56.0	49.8	6.2
	02.25-02.30	53.5	50.9	3.0	53.5	49.7	3.8
	02.30-02.35	53.3	50.8	3.0	53.3	50.0	3.3
	02.35-02.40	52.9	51.1	4.5	51.4	49.9	1.5
14.	02.40-02.45	53.1	51.0	4.5	51.6	49.9	1.7
	02.45-02.50	52.4	50.6	4.5	50.9	49.7	1.2
	02.50-02.55	53.0	50.6	4.5	51.5	49.8	1.7
	02.55-03.00	54.4	50.4	2.0	55.4	49.5	5.9
	03.00-03.05	52.1	50.1	4.5	50.6	49.3	1.3
	03.05-03.10	53.1	50.5	3.0	53.1	49.4	3.7
	03.10-03.15	52.9	50.3	3.0	52.9	49.4	3.5
	03.15-03.20	52.3	50.1	4.5	50.8	49.4	1.4
	03.20-03.25	52.2	50.5	4.5	50.7	49.4	1.3
	03.25-03.30	51.8	50.9	7.0	47.8	49.6	-1.8
15.	03.30-03.35	52.4	50.3	4.5	50.9	49.4	1.5
	03.35-03.40	52.8	50.1	3.0	52.8	49.3	3.5
	03.40-03.45	52.6	49.8	3.0	52.6	49.0	3.6
	03.45-03.50	52.5	49.7	3.0	52.5	48.8	3.7
	03.50-03.55	52.8	50.1	3.0	52.8	49.1	3.7
	03.55-04.00	53.2	49.9	3.0	53.2	49.1	4.1
	04.00-04.05	52.7	50.2	3.0	52.7	49.2	3.5
	04.05-04.10	52.3	50.6	4.5	50.8	49.7	1.1
	04.10-04.15	53.2	51.2	4.5	51.7	49.7	2.0
	04.15-04.20	53.3	50.4	3.0	53.3	49.7	3.6
	04.20-04.25	53.1	50.7	4.5	51.6	49.5	2.1
	04.25-04.30	53.1	50.6	3.0	53.1	49.8	3.3
	04.30-04.35	53.5	50.7	3.0	53.5	49.9	3.6
	04.35-04.40	54.0	50.7	3.0	54.0	49.9	4.1
	04.40-04.45	55.4	51.0	2.0	56.4	50.0	6.4
	04.45-04.50	54.3	50.9	3.0	54.3	50.1	4.2
	04.50-04.55	54.3	50.8	2.0	55.3	49.9	5.4
	04.55-05.00	54.7	51.8	3.0	54.7	50.7	4.0
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		29-30/06/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
16.	05.00-05.05	54.1	52.1	4.5	52.6	50.7	1.9
	05.05-05.10	53.7	51.2	3.0	53.7	50.4	3.3
	05.10-05.15	53.8	51.2	3.0	53.8	50.4	3.4
	05.15-05.20	54.1	51.4	3.0	54.1	50.4	3.7
	05.20-05.25	54.9	51.6	3.0	54.9	50.5	4.4
	05.25-05.30	53.8	51.5	4.5	52.3	50.2	2.1
	05.30-05.35	53.3	51.4	4.5	51.8	50.0	1.8
	05.35-05.40	52.3	49.8	3.0	52.3	48.1	4.2
	05.40-05.45	53.0	51.1	4.5	51.5	49.4	2.1
	05.45-05.50	52.2	51.6	7.0	48.2	50.1	-1.9
	05.50-05.55	52.2	52.3	7.0	48.2	49.7	-1.5
	05.55-06.00	51.7	51.1	7.0	47.7	50.0	-2.3
17.	06.00-07.00	53.7	51.8	4.5	49.2	49.9	-0.7
18.	07.00-08.00	51.8	52.2	7.0	44.8	50.0	-5.2
19.	08.00-09.00	51.1	52.7	7.0	44.1	50.7	-6.6
20.	09.00-10.00	51.1	52.3	7.0	44.1	50.3	-6.2
21.	10.00-11.00	50.7	54.6	7.0	43.7	50.3	-6.6
22.	11.00-12.00	50.7	51.7	7.0	43.7	48.8	-5.1
23.	12.00-13.00	51.5	49.7	4.5	47.0	47.4	-0.4
24.	13.00-14.00	52.2	50.8	7.0	45.2	47.4	-2.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

พิกัด : 47P 0711961 UTM 1611732

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/06-01/07/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
1.	14.00-15.00	52.1	51.9	7.0	45.1	50.1	-5.0
2.	15.00-16.00	52.8	52.4	7.0	45.8	51.0	-5.2
3.	16.00-17.00	52.9	52.8	7.0	45.9	51.4	-5.5
4.	17.00-18.00	54.8	52.6	4.5	50.3	51.3	-1.0
5.	18.00-19.00	52.0	53.2	7.0	45.0	51.3	-6.3
6.	19.00-20.00	51.2	52.9	7.0	44.2	51.1	-6.9
7.	20.00-21.00	50.9	52.4	7.0	43.9	50.9	-7.0
8.	21.00-22.00	50.8	53.7	7.0	43.8	52.4	-8.6
9.	22.00-22.05	49.8	54.6	7.0	45.8	52.7	-6.9
	22.05-22.10	48.4	53.5	7.0	44.4	52.1	-7.7
	22.10-22.15	49.3	53.0	7.0	45.3	51.3	-6.0
	22.15-22.20	49.1	52.0	7.0	45.1	50.9	-5.8
	22.20-22.25	49.1	52.7	7.0	45.1	51.6	-6.5
	22.25-22.30	48.9	51.9	7.0	44.9	50.7	-5.8
	22.30-22.35	49.1	51.9	7.0	45.1	50.7	-5.6
	22.35-22.40	50.2	51.4	7.0	46.2	50.4	-4.2
	22.40-22.45	51.4	52.5	7.0	47.4	50.8	-3.4
	22.45-22.50	51.0	52.5	7.0	47.0	51.1	-4.1
	22.50-22.55	51.2	53.8	7.0	47.2	52.3	-5.1
	22.55-23.00	51.9	54.5	7.0	47.9	52.9	-5.0
10.	23.00-23.05	50.3	54.5	7.0	46.3	53.1	-6.8
	23.05-23.10	49.3	54.2	7.0	45.3	52.7	-7.4
	23.10-23.15	49.7	54.0	7.0	45.7	52.4	-6.7
	23.15-23.20	50.3	52.2	7.0	46.3	51.1	-4.8
	23.20-23.25	49.6	52.5	7.0	45.6	51.2	-5.6
	23.25-23.30	49.8	53.0	7.0	45.8	51.3	-5.5
	23.30-23.35	52.3	53.2	7.0	48.3	51.4	-3.1
	23.35-23.40	51.0	53.1	7.0	47.0	51.2	-4.2
	23.40-23.45	50.1	52.8	7.0	46.1	50.8	-4.7
	23.45-23.50	51.2	51.5	7.0	47.2	49.9	-2.7
	23.50-23.55	50.9	51.5	7.0	46.9	50.3	-3.4
	23.55-00.00	51.7	51.1	7.0	47.7	50.1	-2.4
11.	00.00-00.05	51.0	51.1	7.0	47.0	49.9	-2.9
	00.05-00.10	51.0	51.1	7.0	47.0	50.1	-3.1
	00.10-00.15	49.7	52.1	7.0	45.7	50.3	-4.6
	00.15-00.20	52.7	51.5	7.0	48.7	50.4	-1.7
	00.20-00.25	54.1	51.9	4.5	52.6	50.6	2.0
	00.25-00.30	49.8	51.2	7.0	45.8	50.3	-4.5
	00.30-00.35	50.0	50.9	7.0	46.0	50.2	-4.2
	00.35-00.40	50.1	51.0	7.0	46.1	50.0	-3.9
	00.40-00.45	50.2	50.9	7.0	46.2	50.0	-3.8
	00.45-00.50	51.6	51.3	7.0	47.6	50.0	-2.4
	00.50-00.55	51.3	51.5	7.0	47.3	50.1	-2.8
	00.55-01.00	51.3	51.1	7.0	47.3	50.2	-2.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/06-01/07/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
12.	01.00-01.05	53.1	51.4	4.5	51.6	50.3	1.3
	01.05-01.10	50.8	51.2	7.0	46.8	50.2	-3.4
	01.10-01.15	51.2	50.6	7.0	47.2	49.4	-2.2
	01.15-01.20	51.4	50.0	7.0	47.4	48.9	-1.5
	01.20-01.25	50.4	50.4	7.0	46.4	49.2	-2.8
	01.25-01.30	50.6	50.3	7.0	46.6	49.2	-2.6
	01.30-01.35	50.8	50.2	7.0	46.8	49.2	-2.4
	01.35-01.40	50.1	50.4	7.0	46.1	49.5	-3.4
	01.40-01.45	51.1	50.6	7.0	47.1	49.9	-2.8
	01.45-01.50	50.2	50.9	7.0	46.2	49.7	-3.5
13.	01.50-01.55	51.1	51.5	7.0	47.1	50.2	-3.1
	01.55-02.00	50.4	50.7	7.0	46.4	49.8	-3.4
	02.00-02.05	50.9	50.7	7.0	46.9	49.6	-2.7
	02.05-02.10	51.2	50.5	7.0	47.2	49.7	-2.5
	02.10-02.15	51.4	50.6	7.0	47.4	49.8	-2.4
	02.15-02.20	50.7	50.8	7.0	46.7	49.8	-3.1
	02.20-02.25	50.8	50.9	7.0	46.8	49.8	-3.0
	02.25-02.30	50.8	50.9	7.0	46.8	49.7	-2.9
	02.30-02.35	50.0	50.8	7.0	46.0	50.0	-4.0
	02.35-02.40	50.5	51.1	7.0	46.5	49.9	-3.4
14.	02.40-02.45	52.0	51.0	7.0	48.0	49.9	-1.9
	02.45-02.50	53.0	50.6	4.5	51.5	49.7	1.8
	02.50-02.55	51.2	50.6	7.0	47.2	49.8	-2.6
	02.55-03.00	50.0	50.4	7.0	46.0	49.5	-3.5
	03.00-03.05	50.5	50.1	7.0	46.5	49.3	-2.8
	03.05-03.10	48.1	50.5	7.0	44.1	49.4	-5.3
	03.10-03.15	49.0	50.3	7.0	45.0	49.4	-4.4
	03.15-03.20	50.2	50.1	7.0	46.2	49.4	-3.2
	03.20-03.25	50.6	50.5	7.0	46.6	49.4	-2.8
	03.25-03.30	49.9	50.9	7.0	45.9	49.6	-3.7
15.	03.30-03.35	49.7	50.3	7.0	45.7	49.4	-3.7
	03.35-03.40	49.8	50.1	7.0	45.8	49.3	-3.5
	03.40-03.45	48.8	49.8	7.0	44.8	49.0	-4.2
	03.45-03.50	49.8	49.7	7.0	45.8	48.8	-3.0
	03.50-03.55	50.6	50.1	7.0	46.6	49.1	-2.5
	03.55-04.00	51.8	49.9	4.5	50.3	49.1	1.2
	04.00-04.05	52.2	50.2	4.5	50.7	49.2	1.5
	04.05-04.10	52.7	50.6	4.5	51.2	49.7	1.5
	04.10-04.15	52.4	51.2	7.0	48.4	49.7	-1.3
	04.15-04.20	52.3	50.4	4.5	50.8	49.7	1.1
	04.20-04.25	52.5	50.7	4.5	51.0	49.5	1.5
	04.25-04.30	52.5	50.6	4.5	51.0	49.8	1.2
	04.30-04.35	53.7	50.7	3.0	53.7	49.9	3.8
	04.35-04.40	53.6	50.7	3.0	53.6	49.9	3.7
	04.40-04.45	53.5	51.0	3.0	53.5	50.0	3.5
	04.45-04.50	53.5	50.9	3.0	53.5	50.1	3.4
	04.50-04.55	53.9	50.8	3.0	53.9	49.9	4.0
	04.55-05.00	54.3	51.8	3.0	54.3	50.7	3.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว					
		ระดับเสียงของแหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Leq)	ตัวปรับค่าระดับเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการรบกวน
		30/06-01/07/65	26-27/06/65	-	-	26-27/06/65	-
16.	05.00-05.05	54.1	52.1	4.5	52.6	50.7	1.9
	05.05-05.10	54.0	51.2	3.0	54.0	50.4	3.6
	05.10-05.15	54.0	51.2	3.0	54.0	50.4	3.6
	05.15-05.20	53.2	51.4	4.5	51.7	50.4	1.3
	05.20-05.25	53.8	51.6	4.5	52.3	50.5	1.8
	05.25-05.30	54.3	51.5	3.0	54.3	50.2	4.1
	05.30-05.35	52.3	51.4	7.0	48.3	50.0	-1.7
	05.35-05.40	52.2	49.8	4.5	50.7	48.1	2.6
	05.40-05.45	52.4	51.1	7.0	48.4	49.4	-1.0
	05.45-05.50	53.0	51.6	7.0	49.0	50.1	-1.1
	05.50-05.55	54.1	52.3	4.5	52.6	49.7	2.9
	05.55-06.00	53.0	51.1	4.5	51.5	50.0	1.5
17.	06.00-07.00	54.5	51.8	3.0	51.5	49.9	1.6
18.	07.00-08.00	53.1	52.2	7.0	46.1	50.0	-3.9
19.	08.00-09.00	52.1	52.7	7.0	45.1	50.7	-5.6
20.	09.00-10.00	51.6	52.3	7.0	44.6	50.3	-5.7
21.	10.00-11.00	51.0	54.6	7.0	44.0	50.3	-6.3
22.	11.00-12.00	50.9	51.7	7.0	43.9	48.8	-4.9
23.	12.00-13.00	50.8	49.7	7.0	43.8	47.4	-3.6
24.	13.00-14.00	52.0	50.8	7.0	45.0	47.4	-2.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							<10

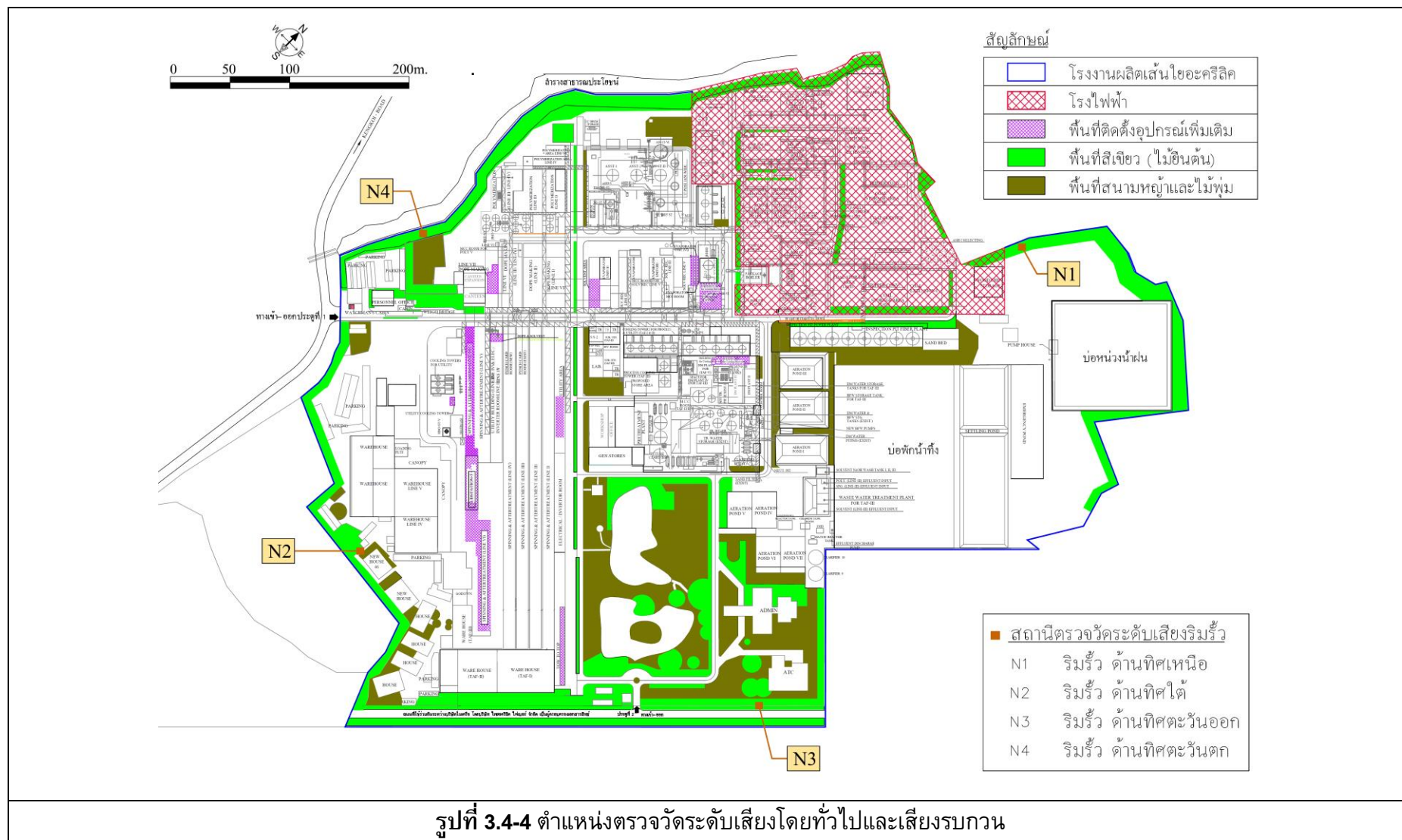
พิกัด : 47P 0711961 UTM 1611732

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 เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ที่มาของข้อมูลในแผนที่ :
แผนที่ L7018 ระหว่างที่ 5138II และ 5238III
ข้อมูลขอบเขตการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย : 2561 ดัดแปลงโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด






คำอธิบายสัญลักษณ์

■ โรงไฟฟ้า	■ วัด/คริสตจักร/มัสยิด	● สถานีตรวจวัดระดับเสี่ยง
■ โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก	■ โรงเรียน	■ N5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลสองคอน
 พื้นที่ของบริษัท ไทยออยคริลิก	+ โรงพยาบาล	■ ตำบลตาเดียว
 ไฟเบอร์ จำกัด	— ทางรถไฟ	
 พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.	— ถนน	
 ขอบเขตอำเภอ		
 ขอบเขตตำบล		
■ แหล่งน้ำ		

0 0.5 1 2
กิโลเมตร
มาตราส่วน 1:70000

TEI
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสี่ยงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

	
<p>ริมรั้วด้านทิศเหนือ</p>	<p>ริมรั้วด้านทิศใต้</p>
	
<p>ริมรั้วด้านทิศตะวันออก</p>	<p>ริมรั้วด้านทิศตะวันตก</p>
	
<p>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว</p>	
<p>รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ก่อนเข้า EQ Tank, หลังผ่านบ่อดกตะกอน (Clarifier), หลังผ่านบ่อฟักน้ำทิ้งสุดท้าย, บ่อฟักน้ำทิ้ง Blowdown ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และปลายท่อระบายน้ำ ตรวจวัดทุก 3 เดือน ผลการตรวจวัด หลังผ่านบ่อฟักน้ำทิ้งสุดท้าย และปลายท่อระบายน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน สำหรับบริเวณก่อนเข้า EQ Tank, หลังผ่านบ่อดกตะกอน Clarifier ซึ่งเป็นน้ำที่รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อฟักน้ำทิ้ง Blowdown ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ซึ่งจะรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อฟักน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond) ก่อนปล่อยระบายออกภายนอกโรงงาน ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			ก่อนเข้า EQ Tank (Before EQ Tank)*					
			29/01/65	25/02/65	23/03/65	08/04/65	11/05/65	14/06/65
1.	Temperature	°C	49.1	44.7	50.4	46.4	48.3	51.3
2.	pH	-	7.73	8.02	8.67	7.57	7.43	6.30
3.	Conductivity	µs/cm	2,660	2,250	1,890	2,720	2,485	2,270
4.	TSS	mg/L	12.4	13.3	14.6	19.9	12.2	5.3
5.	TDS	mg/L	1,943	1,476	1,465	2,301	1,901	1,693
6.	DO	mg/L	0.44	0.36	1.20	0.92	0.88	5.73
7.	BOD	mg/L	250	215	315	133	124	238
8.	COD	mg/L	652	641	1,076	778	741	766
9.	Oil & Grease	mg/L	2.8	1.2	2.5	1.2	1.4	1.9
10.	Cyanide as HCN	mg/L	0.546	0.524	1.365	0.020	2.546	0.161
11.	Sulfate	mg/L	832.29	506.09	642.50	673.45	656.16	665.64
12.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4×10^2	1.6×10^5	4.9×10^3	11	3.5×10^2	<1.8

พิกัด : 48Q 0466136 UTM 1834161

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* ก่อนเข้า EQ Tank ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			After Clarifier*					
			29/01/65	25/02/65	23/03/65	08/04/65	11/05/65	14/06/65
1.	Temperature	°C	30.9	27.0	32.0	27.5	31.8	32.2
2.	pH	-	7.95	7.65	7.68	7.56	7.53	7.61
3.	Conductivity	µs/cm	2,600	2,470	2,150	2,710	2,530	2,680
4.	TSS	mg/L	10.3	36.5	63.0	34.7	24.2	45.8
5.	TDS	mg/L	1,796	1,423	1,328	1,962	1,749	1,440
6.	DO	mg/L	2.92	6.28	4.42	4.94	3.77	3.52
7.	BOD	mg/L	3	13	18	14	17	17
8.	COD	mg/L	216	266	234	257	274	324
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.7	0.9	0.7	0.9	0.8
10.	Cyanide as HCN	mg/L	0.082	0.123	0.175	0.342	0.298	0.104
11.	Sulfate	mg/L	975.85	685.63	809.62	868.14	687.28	749.78
12.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7 x 10 ³	9.2 x 10 ⁴	1.3 x 10 ⁴	2.4 x 10 ⁴	5.4 x 10 ³	7.0 x 10 ³

พิกัด : 47P 0712403 UTM 1611585

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* น้ำหลังผ่านบ่อตกตะกอน (Clarifier) ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			Polishing Pond						
			29/01/65	25/02/65	23/03/65	08/04/65	11/05/65	24/06/65	
1.	Temperature	°C	29.9	27.3	30.8	28.9	30.6	31.4	40
2.	pH	-	7.73	7.80	7.69	7.55	8.01	7.78	6.5-8.5
3.	Color (Original pH)	ADMI	27	12	16	15	13	62	300
4.	Color (pH 7)	ADMI	20	10	12	14	12	35	300
5.	Conductivity	µs/cm	1,389	944	846	889	941	954	-
6.	TSS	mg/L	9.4	4.3	4.9	3.8	4.6	9.4	30
7.	TDS	mg/L	763	539	495	651	604	524	1,300
8.	DO	mg/L	4.36	6.09	3.46	4.30	5.38	4.96	≥2
9.	BOD	mg/L	3	4	4	3	6	3	20
10.	COD	mg/L	92	77	55	59	59	41	100
11.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	5
12.	TKN	mg/L	27.92	11.19	11.65	13.79	11.24	10.00	35
13.	Cyanide as HCN	mg/L	0.018	0.021	0.015	0.017	0.050	0.091	0.2
14.	Phenols	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	1
15.	Sulfide	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
16.	Sulfate	mg/L	333.92	169.18	136.32	177.29	122.13	163.18	-
17.	Formaldehyde	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
18.	Free Chlorine	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1
19.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.75
20.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.25

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			Polishing Pond						
			29/01/65	25/02/65	23/03/65	08/04/65	11/05/65	24/06/65	
21.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
22.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
23.	As	mg/L	0.0013	0.0009	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0013	0.25
24.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
25.	Ba	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	1.0
26.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	1.0
27.	Mn	mg/L	0.06	0.04	0.06	0.05	0.02	0.06	5.0
28.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
29.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.1
30.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	5.0
31.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 x 10 ³	1.7 x 10 ³	3.5 x 10 ⁴	1.6 x 10 ⁵	2.4 x 10 ⁴	1.7 x 10 ²	-
32.	Pesticide								
	- alpha-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Hexachlorobenzene	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- beta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- gamma-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- delta-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- epsilon-HCH	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Heptachlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Aldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Isodrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Heptachlor-exo-epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	(cis-isomer B)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			Polishing Pond						
			29/01/65	25/02/65	23/03/65	08/04/65	11/05/65	24/06/65	
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	(trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- trans-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	(gamma)								
	- 2,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- alpha-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Dieldrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- 4,4-DDE	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- 2,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- beta-Endosulfan	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Endrin	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- 4,4-DDD	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- 2,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- 4,4-DDT	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Methoxychlor	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Mirex	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Heptachlor Epoxide	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ

พิกัด : 47P 0712497 UTM 1611462

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

N.D. = Not Detectable (น้อยกว่า 0.01 µg/L)

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อบำบัดน้ำทิ้ง Blowdown ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (Blowdown of an acrylic fiber factory)					
			29/01/65	25/02/65	23/03/65	08/04/65	11/05/65	14/06/65
1.	Temperature	°C	82.5	72.0	80.0	78.0	84.7	87.8
2.	pH	-	7.82	8.49	8.49	8.20	9.19	9.59
3.	TDS	mg/L	37	<20	<20	138	<20	<20

พิกัด : 47P 0712308 UTM 1611579

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาาร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ปลายท่อระบายน้ำ (Drain pipe)		
			08/04/65	24/06/65	
1.	pH	-	7.75	7.74	6.5-8.5
2.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	5
3.	NH ₃ -N	mg/L	12.29	5.97	-
4.	Cyanide as HCN	mg/L	0.020	0.071	0.2
5.	Surfactant (Detergent or ABS)	mg/L	0.06	<0.05	-
6.	Cr ⁺³	mg/L	<0.02	<0.02	0.75
7.	Cr ⁺⁶	mg/L	<0.02	<0.02	0.25
8.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	0.01
9.	Hg	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.005
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0010	0.25
11.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.02
12.	Ba	mg/L	0.07	0.07	1.0
13.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0
14.	Mn	mg/L	0.06	0.06	5.0
15.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	0.2
16.	Pb	mg/L	<0.04	0.05	0.1
17.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	5.0

พิกัด : 47P 0711720 UTM 1610774

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>ก่อนเข้า EQ Tank</p>	<p>หลังผ่านบ่อดกตะกอน (Clarifier)</p>
	
<p>หลังผ่านบ่อน้ำทิ้งสุดท้าย</p>	<p>บ่อฟักน้ำทิ้ง Blowdown ของโรงงาน ผลิตเส้นใยอะคริลิก</p>
	
<p>ปลายท่อระบายน้ำ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำป่าสัก จำนวน 4 สถานี ได้แก่ แม่น้ำป่าสักเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (SW1), แม่น้ำป่าสักจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (SW2), แม่น้ำป่าสักจุด Mixing Zone ที่ระยะ 500 เมตร (SW3) และแม่น้ำป่าสักจุด Mixing Zone ที่ระยะ 1,000 เมตร (SW4) ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 ยกเว้นปริมาณ BOD บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (SW1) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และปริมาณ Total Coliform Bacteria บริเวณแม่น้ำป่าสักเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (SW1), แม่น้ำป่าสักจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (SW2), และแม่น้ำป่าสักจุด Mixing Zone ที่ระยะ 1,000 เมตร (SW4) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้บริเวณแม่น้ำป่าสักเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบ เช่น มีชุมชน ตลาด ตลอดจนโรงงานอุตสาหกรรม ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง ระยะ 500 เมตร (SW1)	
			30/06/65	
1.	Surface Water Velocity	m/s	0.20	-
2.	Temperature	°C	32.3	35.0 ⁽¹⁾
3.	pH	-	8.10	5.0 - 9.0
4.	Conductivity	µs/cm	388	-
5.	SS	mg/L	21.2	-
6.	TDS	mg/L	216	-
7.	DO	mg/L	5.28	≥4.0
8.	BOD	mg/L	3	2.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-
10.	Nitrate	mg/L	1.41	-
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
12.	Sulfate	mg/L	26.61	-
13.	Chloride	mg/L	25.1	-
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ⁴	20,000

พิกัด : 47P 0711402 UTM 1611909

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽¹⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของแม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/06/65 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			แม่น้ำป่าสักจุดปล่อยน้ำทิ้ง ของโครงการ (SW2)	
			30/06/65	
1.	Surface Water Velocity	m./s	0.25	-
2.	Temperature	°C	32.7	35.0 ⁽¹⁾
3.	pH	-	8.33	5.0 - 9.0
4.	Conductivity	µs/cm	390	-
5.	SS	mg/L	24.7	-
6.	TDS	mg/L	217	-
7.	DO	mg/L	4.93	≥4.0
8.	BOD	mg/L	2	2.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	-
10.	Nitrate	mg/L	1.62	-
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
12.	Sulfate	mg/L	27.74	-
13.	Chloride	mg/L	24.1	-
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 x 10 ⁴	20,000

พิกัด : 47P 0711686 UTM 1610807

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน

2. การเกษตร

⁽¹⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิมาตรฐานชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของแม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/06/65 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			แม่น้ำป่าสัก จุด Mixing Zone ที่ระยะ 500 เมตร (SW3)	
			30/06/65	
1.	Surface Water Velocity	m/s	0.20	-
2.	Temperature	°C	32.1	35.0 ⁽¹⁾
3.	pH	-	8.02	5.0 - 9.0
4.	Conductivity	µs/cm	397	-
5.	SS	mg/L	18.2	-
6.	TDS	mg/L	233	-
7.	DO	mg/L	4.69	≥4.0
8.	BOD	mg/L	1	2.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-
10.	Nitrate	mg/L	1.66	-
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
12.	Sulfate	mg/L	27.31	-
13.	Chloride	mg/L	24.1	-
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 x 10 ³	20,000

พิกัด : 47P 0711545 UTM 1610575

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽¹⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของแม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 500 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/06/65 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			แม่น้ำป่าสัก จุด Mixing Zone ที่ระยะ 1,000 เมตร (SW 4)	
			30/06/65	
1.	Surface Water Velocity	m/s	0.20	-
2.	Temperature	°C	32.1	35.0 ⁽¹⁾
3.	pH	-	7.99	5.0 - 9.0
4.	Conductivity	µs/cm	399	-
5.	SS	mg/L	30.0	-
6.	TDS	mg/L	213	-
7.	DO	mg/L	4.76	≥4.0
8.	BOD	mg/L	2	2.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.7	-
10.	Nitrate	mg/L	2.20	-
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
12.	Sulfate	mg/L	25.14	-
13.	Chloride	mg/L	25.5	-
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5 x 10 ⁴	20,000

พิกัด : 47P 0711156 UTM 1610273

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

แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภค และบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

⁽¹⁾ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของแม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 500 เมตร

ตรวจวัดเมื่อวันที่ 30/06/65 มีค่าเท่ากับ 32.0 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.0 °C + 3 °C = 35.0 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3) ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2565 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1) และแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 2) โดยศึกษาแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ผลการตรวจวัดแสดงดังตาราง ที่ 3.4-8 ถึง 3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช

- บริเวณแม่น้ำป่าสักเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1) พบแพลงก์ตอนพืช ใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 7 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 4 สกุล รวมทั้งหมด 14 สกุล มีปริมาณ 7,949 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Microcystis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6685 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6322

- แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 2) พบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 5 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 11 สกุล มีปริมาณ 1,586 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Cyclotella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 1.6762 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.6990

ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์

- บริเวณแม่น้ำป่าสักเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1) พบแพลงก์ตอนสัตว์ ใน Phylum Protozoa จำนวน 3 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล และ 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 5 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 206 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Coleps* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.6441 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9176

- แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 2) พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 3 สกุล มีปริมาณ 81 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Trichocerca* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0354 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.9424

ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน บริเวณแม่น้ำป่าสักเหนือจุดปล่อยน้ำทั้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1) และแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 500 เมตร (Bio 2) จากการร่อนตัวอย่างดินผ่านตะแกรงขนาดตา 2, 0.85 และ 0.425 มิลลิเมตร ที่วางซ้อนกันตามลำดับ พบว่า

- บริเวณแม่น้ำป่าสักเหนือจุดปล่อยน้ำทั้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 45 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

- แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 500 เมตร (Bio 2) พบสัตว์หน้าดินจำนวน 1 Phylum ประกอบด้วย Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 23 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.0000

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 30 มิถุนายน 2565

- สถานีตรวจวัด 1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1)
2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 2)

ดัชนี/ดิวิชั่น	Genus	ปริมาณแพลงก์ตอน	
	สกุล	Bio 1	Bio 2
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)			
Cyanophyta	Calothrix sp.	449	81
	Cylindrospermum sp.	-	41
	Microcystis sp.	2,394	305
	Oscillatoria sp.	19	
Chlorophyta	Ankistrodesmus sp.	-	-
	Closterium sp.	19	-
	Coelastrum sp.	-	20
	Crucigenia sp.	150	-
	Dictyosphaerium sp.	299	-
	Euglena sp.	56	-
	Oocystis sp.	-	61
	Pediastrum sp.	2,169	387
	Phacus sp.	-	-
	Scenedesmus sp.	-	20
	Spirogyra sp.	19	-
	Strombomonas sp.	-	20
	Trachelomonas sp.	75	-
Chromophyta	Aulacoseira sp.	112	-
	Biddulphia sp.	19	-
	Cyclotella sp.	2,094	611
	Eunotia sp.	-	-
	Fragilaria sp.	-	-
	Melosira sp.	-	-
	Nitzschia sp.	-	-
	Peridinium sp.	-	20
	Surirella sp.	75	20

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดัชนี/ตัวชี้	Genus สกุล	ปริมาณแพลงก์ตอน	
		Bio 1	Bio 2
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัว/ลิตร)			
Protozoa	Arcella sp.	19	-
	Centropyxis sp.	37	-
	Coleps sp.	75	20
Rotifera	Rotaria sp.	19	-
	Trichocerca sp.	-	41
Arthropoda	Bosminopsis sp.	37	20
	Copepod nauplii	19	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		14	11
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		6	3
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		20	14
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		7,949	1,586
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		206	81
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		8,155	1,667
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		1.6685	1.6762
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.6441	1.0354
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.6322	0.6990
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.9176	0.9424

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

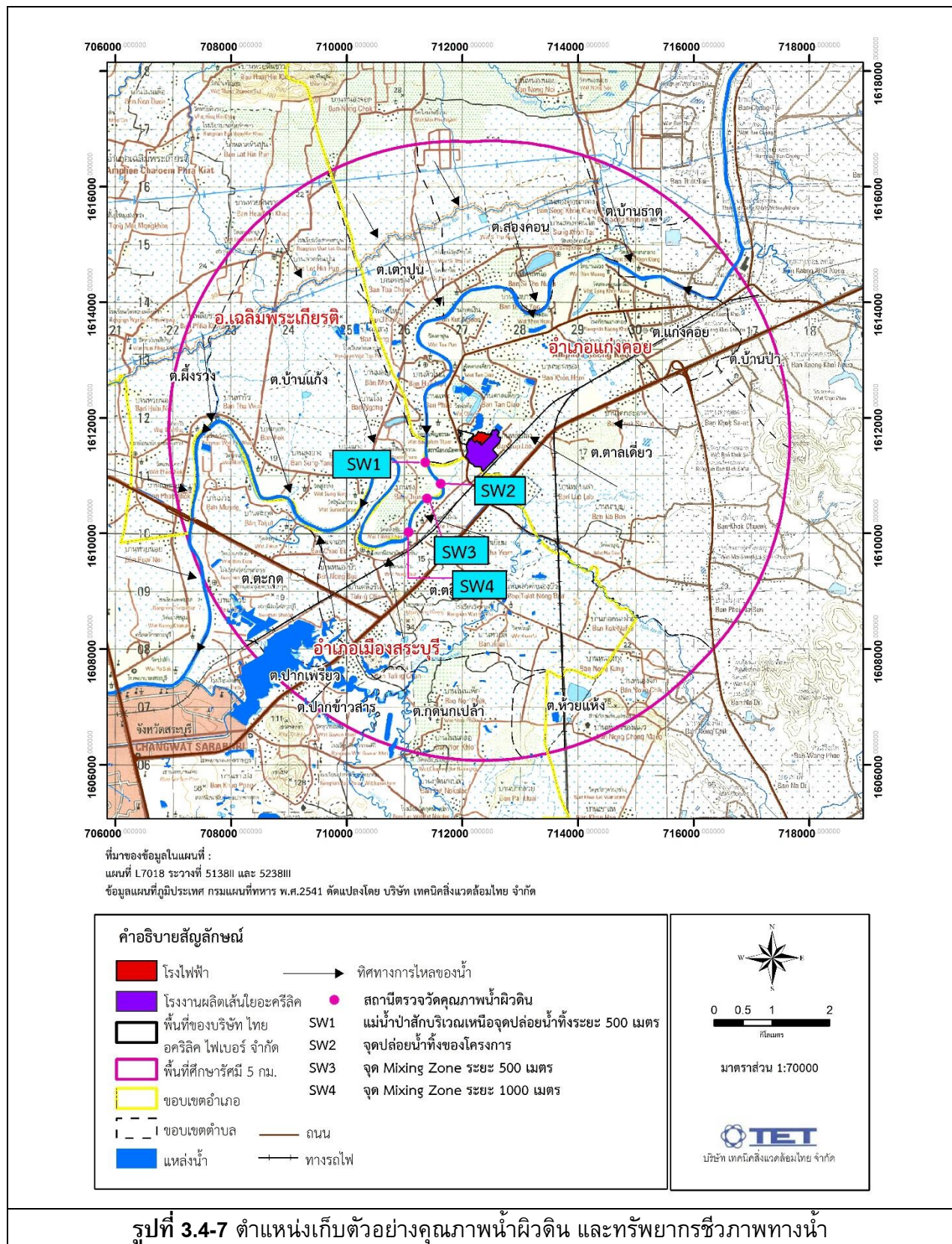
ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 30 มิถุนายน 2565

- สถานีตรวจวัด 1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1)
2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 2)

ไฟล์ล์ม	สกุล	ปริมาณสัตว์หน้าดิน	
		Bio 1	Bio 2
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
Annelida	<i>Lumbriculus</i> sp.	-	-
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	45	23
Mollusca	<i>Bithynia</i> sp.	-	-
	<i>Clea</i> sp.	-	-
	<i>Filopaludina</i> sp.	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		1	1
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		45	23
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.0000	0.0000

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : สถานีวิจัยประมงศรีราชา



	
<p>แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดระบายน้ำ ที่ระยะ 500 เมตร (SW 1)</p>	<p>แม่น้ำป่าสัก จุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (SW 2)</p>
	
<p>แม่น้ำป่าสัก จุด Mixing zone ที่ระยะ 500 เมตร (SW 3)</p>	<p>แม่น้ำป่าสัก จุด Mixing zone ที่ระยะ 1,000 เมตร (SW 4)</p>
<p>การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ</p>	

	
แพลงก์ตอน	สัตว์หน้าดิน
แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือจุดระบายน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (Bio 1)	
	
แพลงก์ตอน	สัตว์หน้าดิน
แม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (Bio 2)	
รูปที่ 3.4-8 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	

3.4.5 ผลการตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการในส่วนการผลิตของแผนก Polymerization, แผนก Dope Making, พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี, พนักงานที่สัมผัสสารเคมี, แผนก Textile และแผนก Solvent Recovery เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม และ 28 มิถุนายน และ 25 กรกฎาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Respirable Dust และ Cyanide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH สำหรับปริมาณ Acrylonitrile มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	26/05/65	แผนก Polymerization	Acrylonitrile	ppm	<0.014	2
	25/07/65***	แผนก Polymerization	Acrylonitrile	ppm	<0.014	2
2.	26/05/65	แผนก Dope Making	Acrylonitrile	ppm	1.117	2
	28/06/65	แผนก Dope Making	Acrylonitrile	ppm	<0.014	2
3.	26/05/65	พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี	Acrylonitrile	ppm	1.854	2
	28/06/65	พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี	Acrylonitrile	ppm	0.332	2
4.	26/05/65	พนักงานที่สัมผัสสารเคมี	Acrylonitrile	ppm	1.956	2
	28/06/65	พนักงานที่สัมผัสสารเคมี	Acrylonitrile	ppm	1.304	2
5.	26/05/65	แผนก Textile บริเวณ Spinning	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3 ⁽²⁾
	28/06/65	แผนก Textile บริเวณ Spinning	Respirable Dust	mg/m ³	<0.010	3 ⁽²⁾
6.	26/05/65	แผนก Textile บริเวณ Spinneret	Cyanide	mg/m ³	<0.02	5 ^{(2)*}
	28/06/65	แผนก Textile บริเวณ Spinneret	Cyanide	mg/m ³	<0.019	5 ^{(2)*}
7.	26/05/65	แผนก Solvent Recovery	Cyanide	mg/m ³	<0.02	5 ^{(2)*}
	28/06/65	แผนก Solvent Recovery	Cyanide	mg/m ³	<0.019	5 ^{(2)*}
8.	26/05/65	พื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณ ถึงปฏิกิริยาโพลิเมอร์ไรเซชัน (ช่วงที่มีการซ่อมบำรุง)	Acrylonitrile	ppm	0.389	10**

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) (ค.ศ. 2017)

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH







หมายเหตุ : * ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

** ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลานั้นๆ (Acrylonitrile เวลาที่สัมผัส 15 นาที)

*** บริเวณแผนก Polymerization ตรวจวัดในวันที่ 25 กรกฎาคม 2565 เนื่องจากในช่วงเดือนมิถุนายน 2565 มีการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>แผนก Polymerization</p>	<p>แผนก Dope Making</p>
	
<p>พื้นที่ขนถ่ายสารเคมี</p>	<p>แผนก Textile บริเวณ Spinning</p>
	
<p>แผนก Textile บริเวณ Spinneret</p>	<p>แผนก Solvent Recovery</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	



พนักงานที่สัมผัสสารเคมี

พื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณถังปฏิกริยาโพลิเมอร์ไรเซชัน (ช่วงที่มีการซ่อมบำรุง)

รูปที่ 3.4-9 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

2) ระดับเสียงในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณ Compressor และ บริเวณ Spinning ระหว่างวันที่ 28 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณ Compressor	
		28/06/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	84.6	95.2
2.	10:00-11:00	84.2	95.6
3.	11:00-12:00	84.5	96.4
4.	12:00-13:00	84.7	92.8
5.	13:00-14:00	84.0	91.8
6.	14:00-15:00	84.6	88.6
7.	15:00-16:00	84.2	90.4
8.	16:00-17:00	84.7	91.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		84.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	96.4
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ก.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณ Spinning	
		28/06/65	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	77.6	87.8
2.	10:00-11:00	77.8	89.0
3.	11:00-12:00	77.8	95.0
4.	12:00-13:00	78.3	89.6
5.	13:00-14:00	77.1	88.4
6.	14:00-15:00	77.4	89.0
7.	15:00-16:00	78.0	89.4
8.	16:00-17:00	77.4	89.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		77.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	95.0
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ก.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณ Compressor



บริเวณ Spinning

รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 2 ตำแหน่ง ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ Compressor และบริเวณ Spinning จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณ Compressor	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	28/06/65	-
2.	TWA	dB(A)	73.5	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	110.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	7.1	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 Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณ Spinning	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	28/06/65	-
2.	TWA	dB(A)	75.5	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	103.9	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	11.3	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 Government Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณ Compressor



บริเวณ Spinning (

รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

4) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 4 ตำแหน่ง ตรวจวัด ในบริเวณที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสความร้อน ได้แก่ บริเวณ Polymerization Dept., Dope making Dept., Solvent Recovery Dept. และ Textile Dept. ในวันที่ 26 พฤษภาคม 2565 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบา มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-13 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ





อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด
				WBGT Average
1.	Polymerization Dept. ⁽³⁾ - เดินตรวจเช็ควาล์วเครื่องจักร (30 นาที) - นั่งทำงานเอกสาร (90 นาที)	26/05/65	10.00-12.00	26.8
2.	Dope making Dept. ⁽⁴⁾ - เดินตรวจเช็ควาล์วเครื่องจักร (40 นาที) - นั่งทำงานเอกสาร (80 นาที)	26/05/65	10.00-12.00	27.4
3.	Textile Dept. ⁽⁵⁾ - เดินตรวจเช็คบริเวณเครื่องรีดเส้นใย (30 นาที) - นั่งพัก (90 นาที)	26/05/65	13.00-15.00	27.9
4.	Solvent Recovery Dept. ⁽⁶⁾ - ยืนฉีดล้าง RF (40 นาที) - นั่งทำงานเอกสาร (80 นาที)	26/05/65	13.00-15.00	26.3
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				34.0

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

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

หมายเหตุ :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Polymerization Dept.	Dope making Dept.
	
Textile Dept.	Solvent Recovery Dept.
รูปที่ 3.4-12 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2564

การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) นั้น บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะที่เป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 โดยให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าว ได้ดำเนินการโดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 27-29 ธันวาคม 2564

1) วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2564

2) พื้นที่ศึกษา

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



3) การกำหนดกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

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

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (5,421 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

$$n = \frac{23,829}{1 + (5,421 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 393$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 393 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.8-1 ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่และจำนวนครัวเรือน โดยคำนวณจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของแต่ละชุมชนให้เป็นสัดส่วนโดยตรงกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชนดังสมการ (2) (รศ.ดร.กัลยา วานิชย์บัญชา, 2548)

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

เมื่อแทนค่า

A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละชุมชน

n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของแต่ละชุมชน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ได้จากการคำนวณด้วยสมการที่ (1)

ตารางที่ 3.5-1 จำนวนหน่วยงานในพื้นที่ศึกษา

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

หมายเหตุ * ไม่ได้รับข้อมูลจากหน่วยงานดังกล่าว

ตารางที่ 3.5-2 จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

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

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

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

ตารางที่ 3.5-1 (ต่อ) จำนวนครัวเรือนและจำนวนตัวอย่าง

อันดับ	หมู่ที่	ชุมชน	ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวอย่าง ผู้นำชุมชน
		เทศบาลตำบลกุดนกเปล้า อำเภอมืองสระบุรี		
65.	หมู่ที่ 6	บ้านโคกเพ็ก	2	1
66.	หมู่ที่ 7	บ้านโนนคล้อ	8	1
		องค์การบริหารส่วนตำบลฝั่งรวง อำเภอนครชัยศรี		
67.	หมู่ที่ 1	บ้านเพ็ญขาว	2	1
68.	หมู่ที่ 3	บ้านท่าวัว	1	1
69.	หมู่ที่ 5	บ้านฝั่งรวง	6	1
รวม			333	69
รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น			402	

ที่มา : จำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2562

4) วิธีการและเครื่องมือ

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

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการดำเนินการที่ผ่านมาและนโยบายของหน่วยงาน

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

1. สำนักงานพลังงานจังหวัดสระบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวแทนหน่วยงาน
1.2 ระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	ไม่ระบุ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
2.2 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	- ไม่ระบุ
2.3 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในองค์กร เน้นการใช้พลังงานทดแทนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ จากจดหมาย/เอกสารโดยตรง การติดประกาศในชุมชน
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ	- ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- ไม่เคย
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวแทนหน่วยงาน
1.2 ระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	14 ปี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ น้ำเสีย กลิ่นเหม็น ฝุ่นละอองเขม่าควัน ระดับความรุนแรงตั้งแต่มาก-น้อย
- ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการ	- ตรวจสอบข้อมูลแหล่งกำเนิดเบื้องต้น หากอยู่ในอำนาจหน้าที่จะดำเนินการประสานหน่วยงานในพื้นที่ร่วมตรวจสอบและให้ความเห็น/แนวทางการแก้ไขปัญหา หากอยู่นอกเหนืออำนาจหน้าที่จะประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป
2.2 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	- การพัฒนาอุตสาหกรรมควบคู่ไปกับการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
2.3 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	- มุ่งเน้นการดำเนินงานควบคุมมลพิษที่แหล่งกำเนิดต้นทาง
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ การจัดประชุมชี้แจง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ	- ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- ไม่เคย
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

3. องค์การบริหารส่วนตำบลเตี๋ย	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวแทนหน่วยงาน
1.2 ระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	4 ปี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ การปล่อยน้ำเสีย ลงแม่น้ำป่าสัก
- ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการ	- ตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยส่งตัวอย่างน้ำไปตรวจร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี
2.2 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	- ไม่มี
2.3 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	- การเพิ่มพื้นที่สีเขียว
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ พบเห็นด้วยตัวเอง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ	- เคยได้รับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ การปล่อยน้ำเสีย ลงแม่น้ำป่าสัก ดำเนินการร่วมกับอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีตรวจสอบข้อเท็จจริงและเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจคุณภาพน้ำ
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- ไม่เคยทราบข้อมูล
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- เชื่อมั่น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

4. องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก้ง	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
1.1 ตำแหน่งผู้ให้สัมภาษณ์	ตัวแทนหน่วยงาน
1.2 ระดับการศึกษาผู้ให้สัมภาษณ์	ปริญญาตรี
1.3 ระยะเวลาที่ทำงาน ณ หน่วยงานแห่งนี้	5 ปี
ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและนโยบายของหน่วยงาน	
2.1 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
- ในกรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการ	-
2.2 นโยบายหน่วยงานที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมในพื้นที่	- เศรษฐกิจและสังคมพัฒนาอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
2.3 แนวทางในการดำเนินงานเพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม	- มีแบบรับคำร้องปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ตำบลบ้านแก้งเพื่อแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินโครงการ	
3.1 การรับทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่	- ทราบ พบเห็นด้วยตัวเอง
3.2 การดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ
3.3 การได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่เกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ	- ไม่เคยได้รับเรื่องร้องเรียน
3.4 การเข้าร่วมกิจกรรมของโครงการฯ	- ไม่เคย เนื่องจาก ไม่ได้อยู่ในตำบลบ้านแก้ง
3.5 ความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ	- ไม่แสดงความคิดเห็น
ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ	- ไม่ระบุ

6) ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

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

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

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 3 บ้านกลาง ตำบลเตาปูน อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี	
1. ข้อมูลทั่วไปของชุมชน	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้นำชุมชน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	อาชีวศึกษา
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามสภาพสาธารณะ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 โรคที่เกิดขึ้นบ่อยของคนในชุมชน	ไข้เลือดออก
3.3 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	เกษตรกรรม เช่น ทำนา ทำสวน และทำไร่
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด, ประชากรแฝง
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนหรือไม่	ผลกระทบด้านเสียงดังรบกวน - จากการจราจร - ระดับผลกระทบ น้อย
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ โดยการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ และ สนับสนุน/เข้าร่วมกิจกรรมชุมชน
6.2 ความมั่นใจด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ	สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
	ได้รับการสนับสนุนกิจกรรมของสถาบันการศึกษา/ศาสนา/ชุมชน เพิ่มมากขึ้น
6.5 ผลเสียจากการดำเนินงานโครงการ	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ
6.6 การร้องเรียนภายในชุมชน	- ไม่มี
6.7 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	- โครงการมีการร่วมสนับสนุน จัดตรวจ 7 วันอันตราย
6.8 รับทราบข้อมูล/ประชาสัมพันธ์โครงการ	ต้องการทราบเกี่ยวกับดูแลผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6.9 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มี

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 2 บ้านโง้ง ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี	
1. ข้อมูลทั่วไปของชุมชน	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้นำชุมชน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 11 ปี
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	อาชีวศึกษา
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามธรรมชาติ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	พนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ว่างงาน/ไม่มีงานทำ , ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนหรือไม่	ไม่มี
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ โดยการประชาสัมพันธ์โครงการ
6.2 ความมั่นใจด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	มั่นใจ
6.3 ทศนคติต่อโครงการ	มีผลดีมากกว่าผลเสีย
6.4 ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ	สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียจากการดำเนินงานโครงการ	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
6.6 การร้องเรียนภายในชุมชน	กลิ่นเหม็น (กลิ่นกาแฟ)
6.7 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ไม่มีการสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 รับทราบข้อมูล/ประชาสัมพันธ์โครงการ	ต้องการทราบเกี่ยวกับการดำเนินโครงการปัจจุบัน
6.9 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	ไม่มี

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 โคกเพ็ก ตำบลกุดนกเปล้า อำเภอมือง จังหวัดสระบุรี	
1. ข้อมูลทั่วไปของชุมชน	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้นำชุมชน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 7 เดือน
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	ประถมศึกษา
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามธรรมชาติ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	ไม่เพียงพอ เนื่องจากมีแห่งเดียว คือ รพ.สต.กุดนกเปล้า
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ยาเสพติด, น้ำประปาหมู่บ้านปริมาณไม่เพียงพอบางเวลา
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนหรือไม่	ไม่มี
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ การพบเห็นด้วยตนเอง
6.2 ความมั่นใจด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ไม่แสดงความคิดเห็น
6.3 ทิศนคติต่อโครงการ	มีผลดีพอๆ ผลเสีย
6.4 ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านบวก/ผลดี
6.5 ผลเสียจากการดำเนินงานโครงการ	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
6.6 การร้องเรียนภายในชุมชน	ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน
6.7 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ไม่มีการสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 รับทราบข้อมูล/ประชาสัมพันธ์โครงการ	ต้องการทราบเกี่ยวกับการดำเนินโครงการปัจจุบัน ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบการจัดส่งหนังสือหรือจัดกิจกรรมในชุมชน
6.9 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- อยากให้สนับสนุนงบประมาณ ในการเจาะบ่อบาดาลเพื่อนำมาผลิตน้ำประปา

ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 โหนดล้อม ตำบลกุดนงเปือย อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี	
1. ข้อมูลทั่วไปของชุมชน	
1.1 ผู้ให้ข้อมูลดำรงตำแหน่ง	ผู้นำชุมชน ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง 10 ปี
1.2 การนับถือศาสนาส่วนใหญ่	ศาสนาพุทธ
1.3 การศึกษาส่วนใหญ่	มัธยมศึกษาตอนต้น
2. ข้อมูลด้านสุขภาพ อนามัยและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชุมชน	
2.1 การกำจัดขยะ	หน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาจัดเก็บ
2.2 การจัดการน้ำเสีย	ปล่อยลงพื้นตามธรรมชาติ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข	
3.1 การเกิดโรคระบาด/โรคติดต่อในรอบปีที่ผ่านมา	ไม่มี
3.2 ความเพียงพอของการให้บริการด้านสาธารณสุข	เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม	
4.1 อาชีพหลัก	รับจ้างทั่วไป
4.2 อาชีพรอง/เสริม	เกษตรกรรม
4.3 ปัญหาด้านเศรษฐกิจในชุมชน	ราคาพืชผลทางการเกษตรตกต่ำ
4.4 ปัญหาด้านสังคมในชุมชน	ไม่มี
5. ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน	
5.1 มีปัญหาสิ่งแวดล้อมในชุมชนหรือไม่	ด้านกลิ่นเหม็น จากบ่อขยะ ส่งผลกระทบในบางเวลา มีระดับผลกระทบในระดับมาก
6. ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ	
6.1 รับทราบ/รู้จักโครงการฯ	ทราบ จากการประชาสัมพันธ์ของเจ้าหน้าที่โครงการฯ
6.2 ความมั่นใจด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	เชื่อมั่น
6.3 ทศนคติต่อโครงการ	มีผลดีพอๆ ผลเสีย
6.4 ผลดีจากการดำเนินงานโครงการ	สมาชิกในครอบครัวมีงานทำ/มีอาชีพใกล้บ้าน
6.5 ผลเสียจากการดำเนินงานโครงการ	ไม่เคยได้รับผลกระทบด้านลบ/ผลเสีย
6.6 การร้องเรียนภายในชุมชน	ไม่เคยได้รับข้อร้องเรียน
6.7 การเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ไม่มีการสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน
6.8 รับทราบข้อมูล/ประชาสัมพันธ์โครงการ	ต้องการทราบเกี่ยวกับการดำเนินโครงการปัจจุบัน ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบการจัดส่งหนังสือหรือจัดกิจกรรมในชุมชน
6.9 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	- ไม่ระบุ

7) ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

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

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการฯ และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

เพศและอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 53.8 เป็นเพศหญิง และร้อยละ 46.2 เป็นเพศชาย ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 32.4) รองลงมา มีช่วงอายุอยู่มากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 22.2)

การนับถือศาสนา การศึกษา และภูมิลำเนา/การย้ายถิ่น ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า นับถือศาสนาพุทธ (ร้อยละ 100) เมื่อสอบถามถึงระดับการศึกษา พบว่า ร้อยละ 38.4 จบการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา รองมา ร้อยละ 21.6 จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สำหรับภูมิลำเนาผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 79.9 เป็นประชากรดั้งเดิมหรืออาศัยอยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด (พื้นที่จังหวัดสระบุรี) และร้อยละ 20.1 เป็นประชากรที่ย้ายมาจากต่างจังหวัด เช่น กรุงเทพมหานคร ขอนแก่น กาญจนบุรี จะเข้ เเทรา เป็นต้น กรณีที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ (ร้อยละ 65.7) รองลงมา คือ ย้ายมาเพื่อแต่งงานกับคนที่นี่ (ร้อยละ 19.4)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมในครัวเรือน

แหล่งน้ำดื่มและน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าแหล่งน้ำดื่ม คือ น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง คิดเป็น ร้อยละ 99.7 โดยทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาแหล่งน้ำดื่ม สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า ใช้

น้ำจากน้ำประปา (ร้อยละ 99.1) รองลงมาคือ น้ำบ่อ/บาดาล (ร้อยละ 0.9) โดยส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาแหล่งน้ำใช้ (ร้อยละ 99.1) รองลงมาคือ น้ำขุ่นมีตะกอน (ร้อยละ 0.6) แก้ไขโดยวิธีทำให้ตกตะกอนหรือกรอง เป็นต้น

การกำจัดขยะ/น้ำเสียจากบ้านเรือน เมื่อสอบถามถึงการกำจัดขยะของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า หน่วยงานท้องถิ่นเป็นผู้เข้ามาเก็บขนไปกำจัด (ร้อยละ 100) สำหรับน้ำเสียจากครัวเรือน ส่วนใหญ่ ระบุว่า ระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 90.4) รองลงมาคือ ปล่อยลงสู่พื้นตามสภาพธรรมชาติ (ร้อยละ 9.3)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 51.4 ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 36.3) รองลงมาคือ โรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 22.3) ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย (ร้อยละ 87.9) รองลงมาคือ คลินิก (ร้อยละ 9.2) โรงพยาบาลเอกชน (ร้อยละ 9.2) เช่น โรงพยาบาลเกษมราษฎร์ ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามีความเพียงพอต่อการให้บริการ (ร้อยละ 100)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

อาชีพหลัก และอาชีพเสริม/รอง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า อาชีพหลัก คือ ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 45.6) รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 26.7) และอาชีพพนักงานบริษัท/พนักงานโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 19.5) ส่วนการประกอบอาชีพเสริม/รอง พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 96.7 ระบุว่า ไม่มีอาชีพเสริม

รายได้และรายจ่าย จากการสัมภาษณ์ถึงรายได้เฉลี่ยของครอบครัว พบว่า ร้อยละ 41.1 มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือน 9,001-15,000 บาท/เดือน รองลงมา มีรายได้เฉลี่ยของครอบครัวต่อเดือนประมาณ 15,000-20,000 บาท (ร้อยละ 32.4) สำหรับภาวะการเงินของครอบครัว ส่วนใหญ่ระบุว่า พอใช้มีเหลือเก็บ (ร้อยละ 45.6) รองลงมา คือ เพียงพอแต่ไม่มีเงินออม (ร้อยละ 30.9) และไม่พอใช้ (ร้อยละ 23.4)

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 9.6 ระบุว่า ภายในชุมชน มีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ว่างงาน/ไม่มีงานทำ (ร้อยละ 52.3) ค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 49.5) และรายได้ต่ำ (ร้อยละ 48.3)

ปัญหาทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์ ร้อยละ 15.1 ระบุว่า ภายในชุมชนมีปัญหาด้านสังคม ได้แก่ แรงงานต่างด้าว (ร้อยละ 51.1) ยาเสพติด (ร้อยละ 43.2) ชุมชนแออัด (ร้อยละ 32.1) และการลักขโมย (ร้อยละ 30.3)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

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

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องฝุ่นละออง ร้อยละ 82.6 ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 84.8) รองลงมาคือ จากการก่อสร้าง (ร้อยละ 5.7) ระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 57.1) รองลงมา ระบุว่า ได้รับผลกระทบระดับน้อย (ร้อยละ 32.7) และระดับมาก (ร้อยละ 10.2)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องเสียงดังรบกวน ร้อยละ 64.6 ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากการจราจร (ร้อยละ 92.0) และ เกิดจากการก่อสร้าง (ร้อยละ 4.9) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 49.8) รองลงมา คือ ระดับน้อย (ร้อยละ 42.3) และระดับมาก (ร้อยละ 7.9)

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 22.2) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากชุมชน (ร้อยละ 89.7) รองลงมาโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 7.7) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 63.5) รองลงมา คือ ระดับปานกลาง (ร้อยละ 35.1) และระดับมาก (ร้อยละ 1.4)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องกลิ่นรบกวน ร้อยละ 31.8 ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่าเกิดจากการจราจร (ร้อยละ 49.0) รองลงมาคือเกิดจากขยะมูลฝอย (ร้อยละ 26.8) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 22.1) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 44.8) รองลงมาคือระดับปานกลาง (ร้อยละ 41.9) และระดับมาก (ร้อยละ 13.3)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่อง เขม่า/ควัน ร้อยละ 21.0 ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่าเกิดจากการจราจร (ร้อยละ 85.8) รองลงมาคือเกิดจากการเผา ขยะมูลฝอย (ร้อยละ 9.2) และโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 5.3) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 55.7) รองลงมาคือระดับน้อย (ร้อยละ 41.4) และระดับมาก (ร้อยละ 2.9)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่อง ขยะมูลฝอย ร้อยละ 7.2 ซึ่งแหล่งที่มาทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการขยะจากที่พักอาศัย (ร้อยละ 74.2) รองลงมาคือขยะจากตลาดสด (ร้อยละ 25.8) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 62.5) รองลงมาคือระดับปานกลาง (ร้อยละ 37.5)

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่อง น้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ ร้อยละ 2.4 ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่าเกิดจากท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 66.7) รองลงมาคือเกิดจากฝนตก (ร้อยละ 22.2) และเกิดจากไม่มีทางระบายน้ำ (ร้อยละ 11.1) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 62.5) รองลงมาคือระดับปานกลาง (ร้อยละ 37.5)

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่อง อุบัติเหตุจากการจราจร ร้อยละ 24.3 ซึ่งแหล่งที่มา ระบุว่าเกิดจากผู้ขับขี่ประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 74.4) รองลงมาคือปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 18.9) และสภาพผิวถนนคับแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 6.7) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 61.7) ระดับปานกลาง (ร้อยละ 34.6) และระดับมาก (ร้อยละ 3.7)

ส่วนที่ 6 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 89.5 ส่วนใหญ่ทราบจากการพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 60.7) รองลงมาคือ รู้จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 29.2) และเจ้าหน้าที่ของโครงการ (ร้อยละ 10.1)

การได้รับผลดี/ผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามถึงการได้รับผลดี/ผลเสียจากการดำเนินโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 41.1 ได้รับผลดีมากกว่าผลเสีย ร้อยละ 31.5 และมีผลดีพอๆ กับผลเสีย ร้อยละ 25.2 ส่วนความเชื่อมั่นในการทำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม ส่วนใหญ่ให้ความเชื่อมั่น ร้อยละ 55.9 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 44.1

เมื่อสอบถามผลดีที่ได้รับ ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ และมีงานทำ (ร้อยละ 65.2) ส่วนใหญ่ได้รับผลดีในระดับปานกลาง (ร้อยละ 55.8) รองลงมาคือสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 58.3) ส่วนใหญ่ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 51.0) และมีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี ส่วนใหญ่ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 51.4)

เมื่อสอบถามผลเสียที่ได้รับ ส่วนใหญ่ระบุว่าผลเสียที่ได้รับมีสาเหตุมาจากปัญหาฝุ่นละออง (ร้อยละ 23.7) ส่วนใหญ่ได้รับผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 57.0) รองลงมาคือปัญหาเสียงดังรบกวน (ร้อยละ 14.7) ส่วนใหญ่ได้รับผลเสียในระดับน้อย (ร้อยละ 55.1) และกลิ่นเหม็น (ร้อยละ 14.1) ส่วนใหญ่ได้รับผลเสียในระดับปานกลาง (ร้อยละ 57.4)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

จากการสัมภาษณ์ทั้งหมด พบว่า ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ร้อยละ 100.0)