

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) ของ บริษัท ไทย อะคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางน้ำ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> ● โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว (A5) 	- อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Acrylonitrile ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 16-23 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานีตรวจวัด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายหม้อไอน้ำ ขนาด 25 และ 12 ตัน/ชั่วโมง เนื่องจากโรงไฟฟ้าสามารถดำเนินการได้ตามปกติ โดยไม่มีการหยุดใช้หม้อไอน้ำชุดที่ 1-3 (ทางโครงการจะเปิดใช้งานหม้อไอน้ำ กรณีที่มีเหตุฉุกเฉินที่ต้องหยุดเดินหม้อไอน้ำของโรงไฟฟ้าเท่านั้น)	-	-
1.3 คุณภาพอากาศบริเวณริมรั้วโครงการ <ul style="list-style-type: none"> ริมน้ำด้านทิศเหนือ (VOC1) ริมน้ำด้านทิศใต้ (VOC 2) ริมน้ำด้านทิศตะวันออก (VOC 3) ริมน้ำด้านทิศตะวันตก (VOC 4) 	<ul style="list-style-type: none"> อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) ไวนิลอะซิเตต (Vinyl Acetate) 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดปริมาณ Acrylonitrile ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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)	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 16-23 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า Leq 24 hr และ Lmax มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกสถานี ตรวจวัด สำหรับ Leq 1 hr และ L90 ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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"> โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตี๋ย (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"> - ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตี๋ย จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 16-23 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงโดยทั่วไปมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณ ค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -22.8 ถึง 9.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดง ดังหัวข้อ 3.4.3 	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.1 คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้ง - ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 จุด หลังผ่านบ่อกัก น้ำทิ้งสุดท้าย (ก่อนระบายสู่น้ำป่าสัก)	- Flow rate	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการบันทึก Flow rate ของ คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณหลังผ่านบ่อกัก น้ำ ทิ้งสุดท้าย (ก่อน ระบายสู่น้ำ ป่าสัก) สู่น้ำป่าสักอย่างต่อเนื่อง โดยบันทึกข้อมูลตามแบบ ทส. 2	-	- ภาคผนวก 10 ข
- บ่อกักน้ำ จำนวน 1 จุด บ่อกักน้ำ Blowdown ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก	- pH - Temperature - TDS	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำจาก บ่อกักน้ำ Blowdown ของโรงงานผลิต เส้นใยอะคริลิก ทุกเดือน โดยผลการ ตรวจวัดไม่เทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากน้ำจากบ่อกักน้ำ Blowdown จะดำเนินการ รวบรวมเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง สุดท้าย (Polishing Pond) ต่อ ไป รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณปลายท่อระบายน้ำ จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 8 กันยายน และ 14 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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"> • บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 500 เมตร (SW1) • จุดปล่อยน้ำทั้งของโครงการ (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 - ความเร็ว กระแสน้ำ	- ทุก 6 เดือน ทั้งใน ช่วง ฤดูแล้งและ ฤดูฝน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการทำ การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 8 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ แม่น้ำป่าสัก จำนวน 2 จุด <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (Bio1) • บริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (Bio2) 	- แพลงก์ตอนพืช - แพลงก์ตอนสัตว์ - สัตว์หน้าดิน - วิเคราะห์ ความ หลากหลายของ ชนิดพันธุ์โดยดูจาก ความ มาก ชนิด (Species richness) ความสม่ำเสมอของ ชนิด (Species evenness) และ หาค่าดัชนีความ หลากหลาย (Diversity index)	- ทุก 6 เดือน ทั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการทำการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 8 กันยายน 2566 พร้อมการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อสังเกตการณ์ 4 สถานี (1) พื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารส่วนการผลิต โพลีเมอร์ไรเซชัน (UW1) (2) พื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (UW2) (3) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำ 2 (UW3) (4) พื้นที่สีเขียว (จุดที่เข้าร่วมกับโรงไฟฟ้า)ห้องควบคุม และผลิตกระแสไฟฟ้า (UW4)	- ความเป็นกรดด่าง (pH) - ค่าทีดีเอส (TDS) - คลอไรด์ (Cl) - ฟลูออไรด์ (Fluoride) - ความกระด้างทั้งหมด (Total hardness) - ซีโอดี (COD) - ไนเตรต (NO ₃) - ซัลเฟต (SO ₄) - ไซยาไนต์ (CN) - อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) -ปรอท (Hg) - สารหนู (As)	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพ น้ำใต้ดิน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 ทำการตรวจวัดในวันที่ 21 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัด แสดงดังหัวข้อ 4.6 บทที่ 4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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 2566 ทำการ ตรวจวัดในวันที่ 21 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 4.7 บทที่ 4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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) 	- ตรวจวัดอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile)	- ทุก 3 เดือน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 8 กันยายน และ 14 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงตั้งหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค
- พื้นที่กระบวนการผลิตบริเวณถังปฏิกริยาโพลิเมอร์เรเซชั่น	- ตรวจวัดอะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile)	- ช่วงที่มีการซ่อมบำรุง			
- แผนก Textile บริเวณ spinning จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด Respirable Dust	- ทุก 3 เดือน			
- แผนก Textile บริเวณ Spinneret จำนวน 1 จุด - แผนก Solvent Recovery จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด Cyanide	- ทุก 3 เดือน			

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)

บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานทุกคน	- ตรวจวัดระดับเสียงและ คำนวณระดับเสียงที่ ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงาน (TWA)	- ทุก 6 เดือน	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียง ในสถานประกอบการ และระดับเสียง ที่บุคคลสัมผัส จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 8 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 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 ปีและเมื่อมี การเปลี่ยนแปลง กระบวนการผลิต ที่อาจส่งผลให้ ระดับเสียงใน พื้นที่โครงการมี การเปลี่ยนแปลง	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงภายใน อาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียง เท่ากัน (Noise Contour Map) ทุก 3 ปี ครั้งล่าสุดดำเนินการเมื่อปี 2564 เพื่อใช้ในการ จัดการด้านเสียงของโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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 โดยในปี 2566 ทำการ ตรวจวัดในวันที่ 17 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดผลการ ตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 4.11 บทที่ 4	-	-
- พื้นที่โครงการ	- สถิติการเจ็บป่วย พนักงาน	- ทุกเดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย ของพนักงาน และสรุปข้อมูลทุกเดือน โดยพยาบาลวิชาชีพประจำห้องพยาบาล	-	- ภาคผนวก 39ข
- พื้นที่โครงการ	- สถิติอุบัติเหตุ สาเหตุ ความสูญเสีย การ แก้ไขและวิธีป้องกัน ไม่ให้เกิดซ้ำ	- ทุกเดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	- โครงการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุทุกครั้ง ที่มีการเกิดอุบัติเหตุ โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าเกิด อุบัติเหตุจากการทำงานจำนวน 10 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 4ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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	- โครงการทำการรวบรวมปริมาณจราจรและ สถิติอุบัติเหตุทุกเดือน โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ไม่พบอุบัติเหตุที่ เกิดจากการจราจร	-	- ภาคผนวก 4ข - ภาคผนวก 41ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การจัดการของเสีย - พื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานสรุปกากของเสีย แต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่งและ การกำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมทั้งแนบสำเนาการได้รับ อนุญาตรับกากของเสียไปกำจัด ประกอบไว้ในรายงานด้วย - ระบุสัดส่วนและประเภทกากของ เสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ทุกเดือนและ รายงานผลทุก 6 เดือน	- โครงการทำการรวบรวมข้อมูลปริมาณของ เสียที่ส่งกำจัด ทั้งของเสียอันตรายและของ เสียที่ไม่จัดเป็นของเสียอันตราย	-	- ภาคผนวก 15ข - ภาคผนวก 16ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

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"> - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - การมองเห็น 	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ก่อนเข้างาน และพนักงานประจำ โดยรายละเอียดการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 26 มกราคม, 7 และ 16 กุมภาพันธ์ 2566	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. การสาธารณสุข-สุขภาพ (ต่อ) 10.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน (ต่อ) - พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาสสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ในแผ่นกโพลิเมอร์ไรเซชั่น และ Tank farm	- การเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ ร่วมกับการตรวจสอบสมรรถภาพปอด โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ เพื่อการเฝ้าระวังมะเร็งปอด - Thiocyanate in urine	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้างาน และพนักงานประจำ โดยรายละเอียดการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด โดยทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 26 มกราคม, 7 และ 16 กุมภาพันธ์ 2566	-	- ภาคผนวก 5ข
- พนักงานก่อนเข้าทำงานและพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีโอกาสสัมผัสสารอะครีโลไนไตรล์ในแผ่นกโพลิเมอร์ไรเซชั่น 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนี การตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ภายในพื้นที่โครงการ	- รายงานสรุปเรื่องร้องเรียนจาก โครงการ และจัดทำรายงาน สรุปผลข้อมูลการร้องเรียน พร้อมผลการดำเนินการแก้ไข ปัญหา และมาตรการที่กำหนด เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดทำบันทึกเรื่อง ร้องเรียนและสรุปเป็นประจำทุก 6 เดือน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2566 ไม่พบข้อร้องเรียน จากชุมชนแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก 23ข
- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- สรุปผลการดำเนินงานและการ ประเมินผลจากแผนงานชุมชน สัมพันธ์ แผนงาน ความ รับผิดชอบต่อสังคม และ/ หรือแผนงานโครงการและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำสรุปการดำเนินงาน เกี่ยวกับกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์เป็น ประจำทุก 6 เดือน	-	- ภาคผนวก 22ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3)
บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ) - ชุมชนในพื้นที่รอบรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่ข้างเคียง และพื้นที่ที่มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน และระดับชุมชน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่ตั้งอยู่โดยรอบโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งประเมินดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน และแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บตัวอย่าง	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร โดยในปี 2566 ดำเนินการสำรวจฯ ระหว่างวันที่ 10-12 ตุลาคม 2566 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.5	-	- 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) - NO₂ - PM-10 - TSP - WS&WD - Acrylonitrile - Vinyl Acetate 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 60942/Integrated Sound Level Method - IEC 60942/Integrated Sound Level Method - IEC 60942/Integrated Sound Level Method - IEC 60942/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 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน</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 60942/ Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน 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

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านตาลเดี่ยว บ้านขอนแก่น บ้านซึ้ง และบ้านหลุบเลา ระหว่างวันที่ 16-23 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ $SO_2^{(24\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ $SO_2^{(1\text{ hr})}$ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่า ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และทำการตรวจวัดปริมาณ VOCs (Acrylonitrile และ Vinyl Acetate) ในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาล เดี่ยว ริมรั้วด้านทิศเหนือ ริมรั้วด้านทิศใต้ ริมรั้วด้านทิศตะวันออก และริมรั้วด้านทิศตะวันตก ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ VOCs (Acrylonitrile) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 24 ชั่วโมง (พ.ศ. 2552) สำหรับ ปริมาณ 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)	16-17/10/66	0.102	0.062	0.0034
		17-18/10/66	0.136	0.090	0.0040
		18-19/10/66	0.116	0.078	0.0038
		19-20/10/66	0.131	0.075	0.0038
		20-21/10/66	0.119	0.057	0.0028
		21-22/10/66	0.100	0.042	0.0028
		22-23/10/66	0.098	0.058	0.0033
ค่าต่ำสุด			0.098	0.042	0.0028
ค่าสูงสุด			0.136	0.090	0.0040
ค่าเฉลี่ย			0.115	0.066	0.0034
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0711949 UTM 1612864

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว) : เป็นสนามหญ้าบริเวณโรงเรียนตาลเดี่ยว มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศเหนือประมาณ 1.5 กิโลเมตร มีกิจกรรมของนักเรียนห่างจากถนนประมาณ 50 เมตร มีรั้วกั้นตลอด และมีกิจกรรมการก่อสร้างของผู้รับเหมาบริเวณใกล้โรงเรียน

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	16-17/10/66	0.048	0.019	0.0035
		17-18/10/66	0.072	0.014	0.0041
		18-19/10/66	0.039	0.016	0.0041
		19-20/10/66	0.047	0.031	0.0041
		20-21/10/66	0.052	0.030	0.0027
		21-22/10/66	0.050	0.023	0.0025
		22-23/10/66	0.047	0.021	0.0032
ค่าต่ำสุด			0.039	0.014	0.0025
ค่าสูงสุด			0.072	0.031	0.0041
ค่าเฉลี่ย			0.051	0.022	0.0035
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0713672 UTM 1613921

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย 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	16-17/10/66	0.043	0.031	0.0024
		17-18/10/66	0.046	0.035	0.0038
		18-19/10/66	0.039	0.017	0.0028
		19-20/10/66	0.052	0.022	0.0030
		20-21/10/66	0.051	0.021	0.0025
		21-22/10/66	0.046	0.026	0.0021
		22-23/10/66	0.053	0.021	0.0025
ค่าต่ำสุด			0.039	0.017	0.0021
ค่าสูงสุด			0.053	0.035	0.0038
ค่าเฉลี่ย			0.047	0.025	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0710746 UTM 1610092

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

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

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านซุง : เป็นบริเวณบ้านพักอาศัยในชุมชนบ้านซุง มีระยะห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ 1.7 กิโลเมตร มีกิจกรรมเลี้ยงไก่ และมีรถเข้า-ออกเป็นครั้งคราว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย 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.	บ้านหลุบเลา (วัดจำศีล)	16-17/10/66	0.082	0.036	0.0024
		17-18/10/66	0.082	0.048	0.0023
		18-19/10/66	0.050	0.028	0.0027
		19-20/10/66	0.080	0.011	0.0029
		20-21/10/66	0.100	0.008	0.0028
		21-22/10/66	0.057	0.030	0.0028
		22-23/10/66	0.070	0.027	0.0032
ค่าต่ำสุด			0.050	0.008	0.0023
ค่าสูงสุด			0.100	0.048	0.0032
ค่าเฉลี่ย			0.074	0.027	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.12*

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

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

หมายเหตุ : * อ้างอิงตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป ระบบอื่น
หรือวิธีอื่นที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บ้านหลุบเลา (วัดจำศีล) : เป็นบริเวณบ้านพักอาศัยในชุมชนบ้านหลุบเลา มีระยะห่างจากโครงการไปทาง
ทิศตะวันตกเฉียงเหนือประมาณ 1 กิโลเมตร มีรถเข้า-ออกเป็นครั้งคราว

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว)						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/10/66	17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66
1.	11:00-12:00	0.0014	0.0038	0.0025	0.0015	0.0026	0.0015	0.0018
2.	12:00-13:00	0.0005	0.0045	0.0018	0.0019	0.0021	0.0021	0.0020
3.	13:00-14:00	0.0011	0.0032	0.0015	0.0009	0.0017	0.0027	0.0017
4.	14:00-15:00	0.0014	0.0024	0.0024	0.0009	0.0016	0.0021	0.0010
5.	15:00-16:00	0.0014	0.0044	0.0016	0.0020	0.0012	0.0019	0.0005
6.	16:00-17:00	0.0005	0.0022	0.0022	0.0018	0.0014	0.0029	0.0006
7.	17:00-18:00	0.0005	0.0045	0.0014	0.0012	0.0021	0.0015	0.0006
8.	18:00-19:00	0.0005	0.0035	0.0026	0.0012	0.0023	0.0006	0.0020
9.	19:00-20:00	0.0007	0.0042	0.0026	0.0011	0.0026	0.0006	0.0013
10.	20:00-21:00	0.0014	0.0030	0.0014	0.0009	0.0016	0.0011	0.0005
11.	21:00-22:00	0.0027	0.0023	0.0018	0.0020	0.0013	0.0016	0.0006
12.	22:00-23:00	0.0021	0.0031	0.0020	0.0015	0.0011	0.0006	0.0004
13.	23:00-00:00	0.0029	0.0031	0.0018	0.0019	0.0017	0.0007	0.0003
14.	00:00-01:00	0.0022	0.0030	0.0026	0.0028	0.0010	0.0005	0.0008
15.	01:00-02:00	0.0011	0.0023	0.0040	0.0021	0.0007	0.0006	0.0002
16.	02:00-03:00	0.0012	0.0022	0.0021	0.0015	0.0007	0.0007	0.0003
17.	03:00-04:00	0.0007	0.0038	0.0021	0.0008	0.0016	0.0007	0.0008
18.	04:00-05:00	0.0006	0.0016	0.0026	0.0007	0.0011	0.0007	0.0004
19.	05:00-06:00	0.0004	0.0023	0.0035	0.0006	0.0010	0.0013	0.0003
20.	06:00-07:00	0.0005	0.0029	0.0020	0.0010	0.0014	0.0006	0.0003
21.	07:00-08:00	0.0010	0.0023	0.0027	0.0010	0.0022	0.0007	0.0008
22.	08:00-09:00	0.0004	0.0016	0.0028	0.0006	0.0015	0.0007	0.0015
23.	09:00-10:00	0.0021	0.0009	0.0020	0.0017	0.0011	0.0022	0.0003
24.	10:00-11:00	0.0015	0.0023	0.0015	0.0021	0.0015	0.0021	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0004	0.0009	0.0014	0.0006	0.0007	0.0005	0.0002
ค่าสูงสุด		0.0029	0.0045	0.0040	0.0028	0.0026	0.0029	0.0020
ค่าเฉลี่ย		0.0012	0.0029	0.0022	0.0014	0.0015	0.0013	0.0009
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0711949 UTM 1612864

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						
		บ้านขอนแก่น						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/10/66	17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66
1.	10:00-11:00	0.0041	0.0041	0.0033	0.0053	0.0046	0.0053	0.0018
2.	11:00-12:00	0.0039	0.0039	0.0033	0.0033	0.0032	0.0029	0.0021
3.	12:00-13:00	0.0038	0.0030	0.0022	0.0044	0.0024	0.0023	0.0018
4.	13:00-14:00	0.0028	0.0040	0.0030	0.0030	0.0023	0.0046	0.0026
5.	14:00-15:00	0.0018	0.0038	0.0029	0.0031	0.0034	0.0024	0.0019
6.	15:00-16:00	0.0016	0.0039	0.0023	0.0025	0.0022	0.0067	0.0016
7.	16:00-17:00	0.0016	0.0031	0.0019	0.0032	0.0031	0.0045	0.0016
8.	17:00-18:00	0.0016	0.0019	0.0034	0.0022	0.0014	0.0016	0.0017
9.	18:00-19:00	0.0019	0.0021	0.0014	0.0024	0.0013	0.0016	0.0028
10.	19:00-20:00	0.0017	0.0023	0.0016	0.0035	0.0033	0.0021	0.0018
11.	20:00-21:00	0.0018	0.0019	0.0034	0.0034	0.0033	0.0066	0.0019
12.	21:00-22:00	0.0018	0.0019	0.0046	0.0023	0.0045	0.0078	0.0019
13.	22:00-23:00	0.0018	0.0020	0.0032	0.0036	0.0035	0.0045	0.0017
14.	23:00-00:00	0.0022	0.0020	0.0030	0.0031	0.0032	0.0021	0.0019
15.	00:00-01:00	0.0027	0.0031	0.0049	0.0043	0.0023	0.0030	0.0018
16.	01:00-02:00	0.0021	0.0041	0.0047	0.0031	0.0028	0.0049	0.0020
17.	02:00-03:00	0.0024	0.0027	0.0044	0.0057	0.0022	0.0068	0.0020
18.	03:00-04:00	0.0021	0.0033	0.0038	0.0052	0.0034	0.0067	0.0036
19.	04:00-05:00	0.0053	0.0037	0.0053	0.0046	0.0047	0.0073	0.0026
20.	05:00-06:00	0.0043	0.0023	0.0032	0.0054	0.0031	0.0045	0.0047
21.	06:00-07:00	0.0019	0.0035	0.0042	0.0034	0.0057	0.0038	0.0024
22.	07:00-08:00	0.0037	0.0046	0.0034	0.0038	0.0046	0.0028	0.0036
23.	08:00-09:00	0.0029	0.0038	0.0043	0.0035	0.0025	0.0019	0.0023
24.	09:00-10:00	0.0038	0.0023	0.0052	0.0025	0.0035	0.0027	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0016	0.0019	0.0014	0.0022	0.0013	0.0016	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0053	0.0046	0.0053	0.0057	0.0057	0.0078	0.0047
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0031	0.0035	0.0036	0.0032	0.0041	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0713672 UTM 1613921

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						
		บ้านซึ้ง						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/10/66	17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66
1.	13:00-14:00	0.0022	0.0023	0.0022	0.0021	0.0031	0.0025	0.0029
2.	14:00-15:00	0.0026	0.0024	0.0023	0.0022	0.0020	0.0037	0.0026
3.	15:00-16:00	0.0042	0.0021	0.0023	0.0024	0.0032	0.0036	0.0037
4.	16:00-17:00	0.0031	0.0024	0.0027	0.0022	0.0031	0.0024	0.0024
5.	17:00-18:00	0.0042	0.0022	0.0033	0.0026	0.0022	0.0034	0.0037
6.	18:00-19:00	0.0055	0.0023	0.0027	0.0042	0.0033	0.0047	0.0048
7.	19:00-20:00	0.0035	0.0025	0.0030	0.0031	0.0034	0.0038	0.0039
8.	20:00-21:00	0.0032	0.0043	0.0029	0.0042	0.0037	0.0036	0.0031
9.	21:00-22:00	0.0030	0.0030	0.0060	0.0055	0.0034	0.0031	0.0040
10.	22:00-23:00	0.0053	0.0051	0.0049	0.0035	0.0033	0.0047	0.0050
11.	23:00-00:00	0.0044	0.0029	0.0025	0.0032	0.0036	0.0037	0.0032
12.	00:00-01:00	0.0033	0.0041	0.0044	0.0030	0.0036	0.0032	0.0042
13.	01:00-02:00	0.0024	0.0029	0.0033	0.0034	0.0042	0.0038	0.0040
14.	02:00-03:00	0.0032	0.0027	0.0045	0.0051	0.0050	0.0062	0.0073
15.	03:00-04:00	0.0023	0.0048	0.0049	0.0043	0.0042	0.0051	0.0052
16.	04:00-05:00	0.0026	0.0046	0.0046	0.0061	0.0051	0.0041	0.0037
17.	05:00-06:00	0.0022	0.0043	0.0036	0.0049	0.0045	0.0023	0.0049
18.	06:00-07:00	0.0031	0.0033	0.0047	0.0039	0.0054	0.0026	0.0064
19.	07:00-08:00	0.0024	0.0020	0.0045	0.0037	0.0039	0.0038	0.0040
20.	08:00-09:00	0.0020	0.0018	0.0045	0.0034	0.0037	0.0036	0.0046
21.	09:00-10:00	0.0020	0.0020	0.0035	0.0033	0.0027	0.0037	0.0027
22.	10:00-11:00	0.0021	0.0021	0.0023	0.0031	0.0026	0.0040	0.0033
23.	11:00-12:00	0.0031	0.0024	0.0024	0.0033	0.0037	0.0027	0.0038
24.	12:00-13:00	0.0022	0.0021	0.0025	0.0038	0.0037	0.0036	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0020	0.0018	0.0022	0.0021	0.0020	0.0023	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0055	0.0051	0.0060	0.0061	0.0054	0.0062	0.0073
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0029	0.0035	0.0036	0.0036	0.0037	0.0040
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0710746 UTM 1610092

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						
		บ้านหลุมเลา (วัดจำศีล)						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/10/66	17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66
1.	09:00-10:00	0.0027	0.0018	0.0015	0.0014	0.0031	0.0025	0.0027
2.	10:00-11:00	0.0028	0.0024	0.0013	0.0013	0.0032	0.0023	0.0024
3.	11:00-12:00	0.0018	0.0026	0.0013	0.0013	0.0025	0.0023	0.0017
4.	12:00-13:00	0.0024	0.0020	0.0014	0.0013	0.0016	0.0022	0.0016
5.	13:00-14:00	0.0020	0.0020	0.0022	0.0015	0.0017	0.0020	0.0025
6.	14:00-15:00	0.0017	0.0026	0.0015	0.0014	0.0019	0.0024	0.0024
7.	15:00-16:00	0.0026	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0021	0.0016
8.	16:00-17:00	0.0018	0.0018	0.0015	0.0015	0.0015	0.0013	0.0025
9.	17:00-18:00	0.0024	0.0032	0.0014	0.0015	0.0017	0.0022	0.0024
10.	18:00-19:00	0.0033	0.0022	0.0015	0.0018	0.0015	0.0021	0.0015
11.	19:00-20:00	0.0027	0.0030	0.0015	0.0022	0.0018	0.0015	0.0024
12.	20:00-21:00	0.0019	0.0040	0.0016	0.0017	0.0032	0.0023	0.0032
13.	21:00-22:00	0.0027	0.0025	0.0016	0.0019	0.0022	0.0023	0.0025
14.	22:00-23:00	0.0035	0.0022	0.0029	0.0017	0.0030	0.0022	0.0024
15.	23:00-00:00	0.0023	0.0022	0.0021	0.0043	0.0040	0.0021	0.0022
16.	00:00-01:00	0.0028	0.0036	0.0038	0.0035	0.0025	0.0023	0.0032
17.	01:00-02:00	0.0026	0.0031	0.0019	0.0015	0.0022	0.0024	0.0024
18.	02:00-03:00	0.0054	0.0023	0.0030	0.0030	0.0022	0.0024	0.0022
19.	03:00-04:00	0.0038	0.0015	0.0018	0.0023	0.0024	0.0028	0.0026
20.	04:00-05:00	0.0024	0.0022	0.0018	0.0031	0.0038	0.0034	0.0043
21.	05:00-06:00	0.0033	0.0015	0.0033	0.0033	0.0031	0.0031	0.0031
22.	06:00-07:00	0.0044	0.0017	0.0032	0.0031	0.0040	0.0036	0.0027
23.	07:00-08:00	0.0026	0.0015	0.0031	0.0024	0.0034	0.0032	0.0012
24.	08:00-09:00	0.0030	0.0021	0.0023	0.0033	0.0025	0.0038	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0015	0.0013	0.0013	0.0015	0.0013	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0054	0.0040	0.0038	0.0043	0.0040	0.0038	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0023	0.0021	0.0022	0.0025	0.0025	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

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)						
		16-17/10/66	17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66
1.	11:00-12:00	0.0024	0.0034	0.0034	0.0035	0.0025	0.0022	0.0025
2.	12:00-13:00	0.0035	0.0053	0.0046	0.0026	0.0034	0.0021	0.0030
3.	13:00-14:00	0.0045	0.0051	0.0035	0.0031	0.0052	0.0022	0.0024
4.	14:00-15:00	0.0030	0.0047	0.0060	0.0025	0.0032	0.0023	0.0027
5.	15:00-16:00	0.0037	0.0041	0.0055	0.0038	0.0031	0.0039	0.0025
6.	16:00-17:00	0.0041	0.0057	0.0050	0.0050	0.0036	0.0029	0.0056
7.	17:00-18:00	0.0027	0.0035	0.0058	0.0035	0.0048	0.0049	0.0046
8.	18:00-19:00	0.0039	0.0045	0.0038	0.0060	0.0041	0.0027	0.0022
9.	19:00-20:00	0.0050	0.0038	0.0042	0.0050	0.0031	0.0039	0.0040
10.	20:00-21:00	0.0041	0.0047	0.0038	0.0028	0.0022	0.0026	0.0031
11.	21:00-22:00	0.0026	0.0056	0.0029	0.0039	0.0030	0.0025	0.0041
12.	22:00-23:00	0.0036	0.0057	0.0050	0.0056	0.0021	0.0044	0.0044
13.	23:00-00:00	0.0037	0.0036	0.0036	0.0033	0.0024	0.0042	0.0042
14.	00:00-01:00	0.0026	0.0047	0.0028	0.0026	0.0021	0.0041	0.0033
15.	01:00-02:00	0.0034	0.0034	0.0027	0.0050	0.0029	0.0031	0.0043
16.	02:00-03:00	0.0033	0.0034	0.0038	0.0027	0.0022	0.0020	0.0041
17.	03:00-04:00	0.0026	0.0028	0.0026	0.0039	0.0019	0.0018	0.0042
18.	04:00-05:00	0.0023	0.0035	0.0035	0.0047	0.0019	0.0019	0.0033
19.	05:00-06:00	0.0037	0.0025	0.0018	0.0019	0.0020	0.0019	0.0022
20.	06:00-07:00	0.0017	0.0027	0.0017	0.0019	0.0030	0.0022	0.0023
21.	07:00-08:00	0.0019	0.0038	0.0037	0.0025	0.0021	0.0020	0.0025
22.	08:00-09:00	0.0038	0.0038	0.0036	0.0070	0.0022	0.0021	0.0021
23.	09:00-10:00	0.0049	0.0027	0.0048	0.0031	0.0022	0.0021	0.0021
24.	10:00-11:00	0.0036	0.0039	0.0038	0.0049	0.0020	0.0021	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0017	0.0025	0.0017	0.0019	0.0019	0.0018	0.0021
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0057	0.0060	0.0070	0.0052	0.0049	0.0056
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0040	0.0038	0.0038	0.0028	0.0028	0.0033
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0711949 UTM 1612864

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านขอนแก่น						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/10/66	17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66
1.	10:00-11:00	0.0022	0.0036	0.0035	0.0036	0.0024	0.0018	0.0022
2.	11:00-12:00	0.0037	0.0041	0.0051	0.0024	0.0036	0.0016	0.0029
3.	12:00-13:00	0.0050	0.0057	0.0037	0.0030	0.0059	0.0017	0.0021
4.	13:00-14:00	0.0029	0.0051	0.0069	0.0023	0.0035	0.0019	0.0025
5.	14:00-15:00	0.0039	0.0043	0.0062	0.0041	0.0044	0.0041	0.0024
6.	15:00-16:00	0.0044	0.0066	0.0056	0.0055	0.0039	0.0026	0.0062
7.	16:00-17:00	0.0026	0.0036	0.0067	0.0037	0.0053	0.0052	0.0049
8.	17:00-18:00	0.0042	0.0049	0.0041	0.0038	0.0043	0.0025	0.0019
9.	18:00-19:00	0.0057	0.0041	0.0047	0.0056	0.0029	0.0040	0.0042
10.	19:00-20:00	0.0044	0.0052	0.0040	0.0027	0.0018	0.0024	0.0029
11.	20:00-21:00	0.0024	0.0054	0.0030	0.0042	0.0028	0.0022	0.0043
12.	21:00-22:00	0.0037	0.0046	0.0057	0.0062	0.0017	0.0047	0.0048
13.	22:00-23:00	0.0039	0.0037	0.0039	0.0035	0.0020	0.0044	0.0045
14.	23:00-00:00	0.0025	0.0052	0.0029	0.0024	0.0016	0.0042	0.0033
15.	00:00-01:00	0.0036	0.0036	0.0026	0.0056	0.0027	0.0029	0.0045
16.	01:00-02:00	0.0034	0.0035	0.0042	0.0026	0.0018	0.0014	0.0043
17.	02:00-03:00	0.0024	0.0027	0.0025	0.0028	0.0014	0.0012	0.0044
18.	03:00-04:00	0.0021	0.0036	0.0037	0.0050	0.0014	0.0014	0.0032
19.	04:00-05:00	0.0038	0.0022	0.0015	0.0014	0.0015	0.0014	0.0017
20.	05:00-06:00	0.0013	0.0025	0.0014	0.0015	0.0027	0.0018	0.0018
21.	06:00-07:00	0.0015	0.0040	0.0039	0.0025	0.0016	0.0015	0.0020
22.	07:00-08:00	0.0041	0.0041	0.0036	0.0082	0.0017	0.0016	0.0015
23.	08:00-09:00	0.0054	0.0027	0.0053	0.0096	0.0018	0.0016	0.0016
24.	09:00-10:00	0.0038	0.0041	0.0040	0.0055	0.0015	0.0017	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0022	0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0066	0.0069	0.0096	0.0059	0.0052	0.0062
ค่าเฉลี่ย		0.0035	0.0041	0.0041	0.0041	0.0027	0.0025	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0713672 UTM 1613921

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านช้าง						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/10/66	17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66
1.	13:00-14:00	0.0016	0.0047	0.0027	0.0046	0.0031	0.0033	0.0030
2.	14:00-15:00	0.0017	0.0035	0.0037	0.0039	0.0041	0.0037	0.0015
3.	15:00-16:00	0.0017	0.0030	0.0019	0.0032	0.0049	0.0033	0.0022
4.	16:00-17:00	0.0015	0.0045	0.0020	0.0029	0.0040	0.0022	0.0032
5.	17:00-18:00	0.0017	0.0032	0.0040	0.0022	0.0038	0.0014	0.0032
6.	18:00-19:00	0.0016	0.0038	0.0038	0.0026	0.0051	0.0014	0.0016
7.	19:00-20:00	0.0017	0.0027	0.0030	0.0041	0.0030	0.0015	0.0015
8.	20:00-21:00	0.0018	0.0048	0.0029	0.0042	0.0014	0.0042	0.0016
9.	21:00-22:00	0.0029	0.0047	0.0029	0.0047	0.0014	0.0031	0.0015
10.	22:00-23:00	0.0026	0.0026	0.0022	0.0033	0.0023	0.0014	0.0031
11.	23:00-00:00	0.0026	0.0037	0.0040	0.0029	0.0031	0.0015	0.0050
12.	00:00-01:00	0.0025	0.0040	0.0029	0.0022	0.0014	0.0013	0.0040
13.	01:00-02:00	0.0024	0.0037	0.0039	0.0032	0.0015	0.0014	0.0051
14.	02:00-03:00	0.0028	0.0048	0.0021	0.0019	0.0014	0.0020	0.0042
15.	03:00-04:00	0.0024	0.0008	0.0042	0.0014	0.0015	0.0012	0.0023
16.	04:00-05:00	0.0014	0.0040	0.0029	0.0015	0.0014	0.0014	0.0024
17.	05:00-06:00	0.0025	0.0040	0.0015	0.0032	0.0015	0.0022	0.0014
18.	06:00-07:00	0.0024	0.0047	0.0014	0.0022	0.0014	0.0016	0.0014
19.	07:00-08:00	0.0021	0.0029	0.0014	0.0021	0.0022	0.0014	0.0012
20.	08:00-09:00	0.0017	0.0038	0.0022	0.0029	0.0013	0.0014	0.0014
21.	09:00-10:00	0.0043	0.0049	0.0021	0.0041	0.0014	0.0021	0.0022
22.	10:00-11:00	0.0035	0.0049	0.0015	0.0028	0.0016	0.0031	0.0013
23.	11:00-12:00	0.0026	0.0037	0.0031	0.0020	0.0040	0.0014	0.0041
24.	12:00-13:00	0.0045	0.0026	0.0037	0.0030	0.0040	0.0032	0.0021
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0008	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0045	0.0049	0.0042	0.0047	0.0051	0.0042	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0038	0.0028	0.0030	0.0025	0.0021	0.0025
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0710746 UTM 1610092

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านหลุมเสา (วัดจำลอง)						
		SO ₂ (ppm)						
		16-17/10/66	17-18/10/66	18-19/10/66	19-20/10/66	20-21/10/66	21-22/10/66	22-23/10/66
1.	09:00-10:00	0.0016	0.0017	0.0016	0.0016	0.0024	0.0018	0.0022
2.	10:00-11:00	0.0020	0.0017	0.0016	0.0016	0.0014	0.0029	0.0019
3.	11:00-12:00	0.0036	0.0015	0.0016	0.0018	0.0025	0.0028	0.0030
4.	12:00-13:00	0.0025	0.0017	0.0020	0.0016	0.0024	0.0017	0.0019
5.	13:00-14:00	0.0035	0.0016	0.0025	0.0020	0.0016	0.0027	0.0028
6.	14:00-15:00	0.0047	0.0017	0.0019	0.0036	0.0026	0.0038	0.0039
7.	15:00-16:00	0.0028	0.0018	0.0022	0.0025	0.0026	0.0029	0.0031
8.	16:00-17:00	0.0025	0.0034	0.0020	0.0035	0.0027	0.0028	0.0022
9.	17:00-18:00	0.0024	0.0024	0.0051	0.0047	0.0025	0.0025	0.0031
10.	18:00-19:00	0.0043	0.0044	0.0041	0.0028	0.0026	0.0038	0.0041
11.	19:00-20:00	0.0036	0.0022	0.0017	0.0025	0.0028	0.0028	0.0026
12.	20:00-21:00	0.0026	0.0034	0.0035	0.0024	0.0028	0.0025	0.0033
13.	21:00-22:00	0.0017	0.0021	0.0026	0.0027	0.0033	0.0030	0.0031
14.	22:00-23:00	0.0025	0.0020	0.0036	0.0044	0.0040	0.0051	0.0064
15.	23:00-00:00	0.0016	0.0039	0.0039	0.0036	0.0035	0.0038	0.0044
16.	00:00-01:00	0.0019	0.0037	0.0037	0.0049	0.0042	0.0032	0.0028
17.	01:00-02:00	0.0016	0.0036	0.0028	0.0040	0.0037	0.0014	0.0039
18.	02:00-03:00	0.0024	0.0026	0.0038	0.0030	0.0045	0.0018	0.0053
19.	03:00-04:00	0.0017	0.0015	0.0036	0.0029	0.0031	0.0030	0.0031
20.	04:00-05:00	0.0014	0.0013	0.0037	0.0026	0.0028	0.0027	0.0036
21.	05:00-06:00	0.0014	0.0014	0.0028	0.0026	0.0019	0.0030	0.0020
22.	06:00-07:00	0.0015	0.0014	0.0017	0.0025	0.0018	0.0032	0.0027
23.	07:00-08:00	0.0025	0.0017	0.0018	0.0024	0.0029	0.0020	0.0030
24.	08:00-09:00	0.0016	0.0015	0.0020	0.0028	0.0028	0.0028	0.0022
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0013	0.0016	0.0016	0.0014	0.0014	0.0019
ค่าสูงสุด		0.0047	0.0044	0.0051	0.0049	0.0045	0.0051	0.0064
ค่าเฉลี่ย		0.0024	0.0023	0.0027	0.0029	0.0028	0.0028	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0711547 UTM 1611995

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m ³)
1.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเตี้ยว	18-19/07/66	<0.11
		11-12/08/66	2.57
		07-08/09/66	3.33
		06-07/10/66	2.86
		09-10/11/66	6.01
		14-15/12/66	<0.11
มาตรฐาน			10

พิกัด : 47P 0711933 UTM 1611730

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	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m³)	VOCs (Vinyl Acetate) (µg/m³)
2.	ริมรั้วด้านทิศเหนือ	18-19/07/66	9.75	2.06
		11-12/08/66	8.80	5.50
		07-08/09/66	9.07	6.37
		06-07/10/66	8.21	6.23
		09-10/11/66	5.97	0.58
		14-15/12/66	5.22	1.65
มาตรฐาน			10	-

พิกัด : 47P 0712468 UTM 1611729

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m³)	VOCs (Vinyl Acetate) (µg/m³)
3.	ริมรั้วด้านทิศใต้	18-19/07/66	<0.11	<0.18
		11-12/08/66	<0.11	<0.18
		07-08/09/66	<0.11	<0.18
		06-07/10/66	<0.11	<0.18
		09-10/11/66	4.67	1.35
		14-15/12/66	<0.11	<0.18
มาตรฐาน			10	-

พิกัด : 47P 0712240 UTM 1611186

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	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m³)	VOCs (Vinyl Acetate) (µg/m³)
4.	ริมรั้วด้านทิศตะวันออก	18-19/07/66	<0.11	<0.18
		11-12/08/66	0.72	<0.18
		07-08/09/66	0.69	<0.18
		06-07/10/66	0.84	<0.18
		09-10/11/66	1.16	<0.18
		14-15/12/66	<0.11	<0.18
มาตรฐาน			10	-

พิกัด : 47P 0712559 UTM 1611372

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

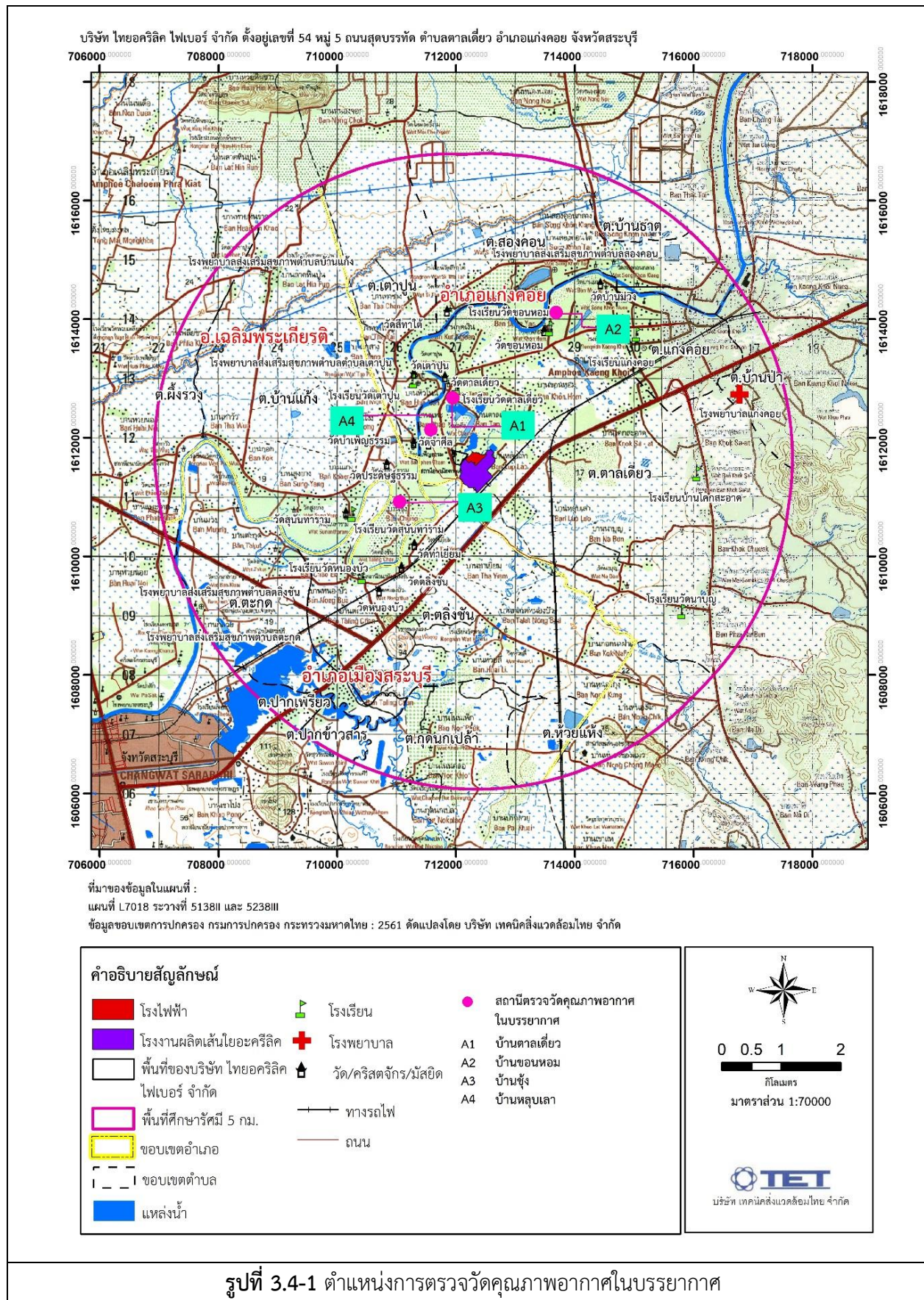
ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

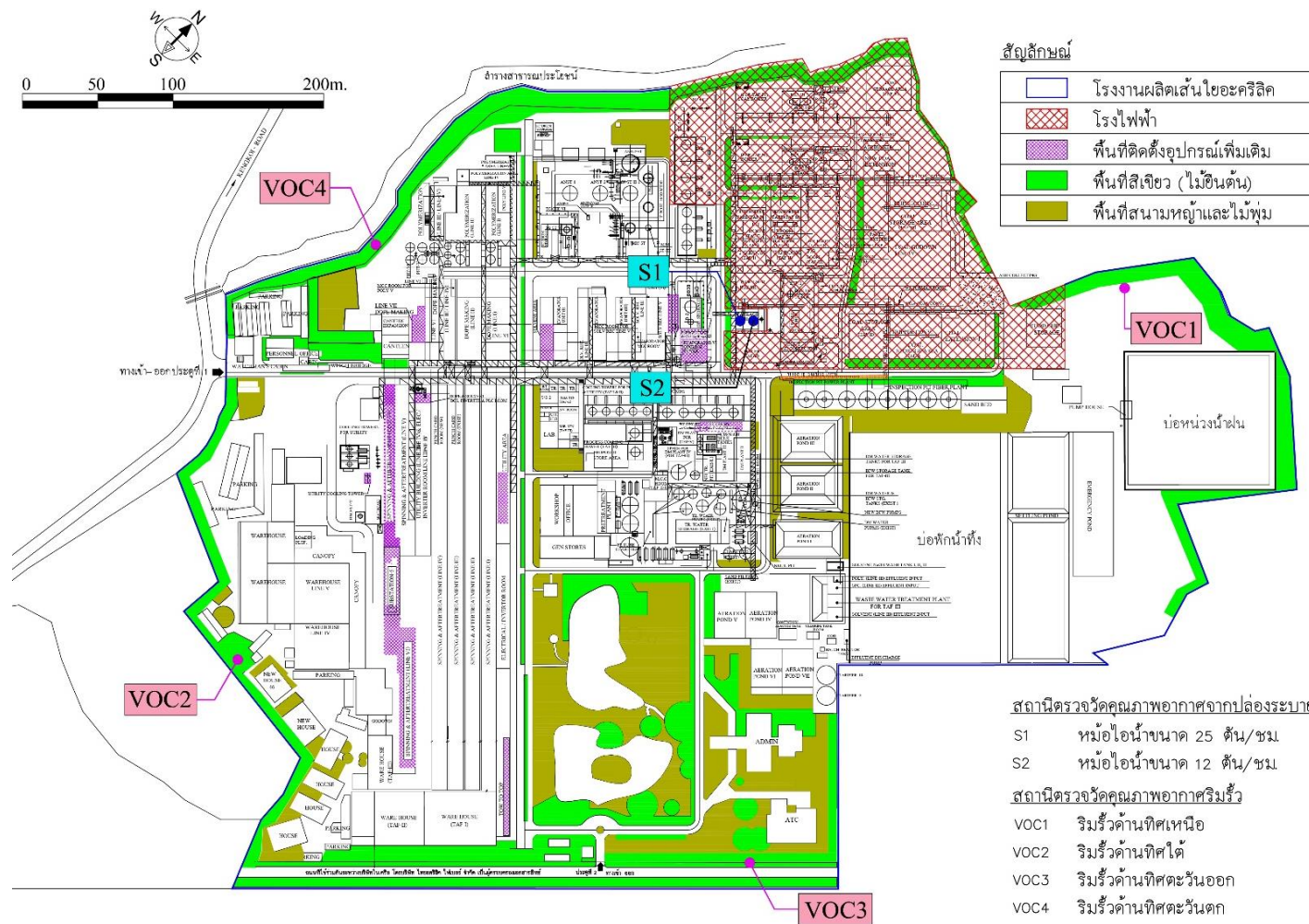
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			VOCs (Acrylonitrile) (µg/m³)	VOCs (Vinyl Acetate) (µg/m³)
5.	ริมรั้วด้านทิศตะวันตก	18-19/07/66	<0.11	<0.18
		11-12/08/66	<0.11	<0.18
		07-08/09/66	0.41	<0.18
		06-07/10/66	0.27	<0.18
		09-10/11/66	9.02	1.03
		14-15/12/66	<0.11	1.35
มาตรฐาน			10	-

พิกัด : 47P 0712157 UTM 1611223

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว)</p>	<p>บ้านขอนแก่น</p>
	
<p>บ้านซึ้ง</p>	<p>บ้านหลุบเลา (วัดจำศีล)</p>
	
<p>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว</p>	<p>ริมรั้วด้านทิศเหนือ</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

	
<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 16-23 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมดังรูปที่ 3.4-3

- บริเวณบ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-5.4 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 55.36 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 35.71 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 8.93 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก

- บริเวณบ้านขอนแก่น ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.2 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 88.69 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 11.31 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก

- บริเวณบ้านซึ้ง ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-0.9 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.1 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 92.26 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 7.74 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

- บริเวณบ้านหลุบเลา (วัดจำศีล) ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-5.4 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.9 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 57.74 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 33.93 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 8.33 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านตาลเดี่ยว (ชุมชนตาลเดี่ยว)													
		16-17/10/66		17-18/10/66		18-19/10/66		19-20/10/66		20-21/10/66		21-22/10/66		22-23/10/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00-12:00	2.7	ESE	4.9	ENE	1.3	NW	0.0	SE	0.9	ENE	1.8	NE	1.8	E
2.	12:00-13:00	4.5	ESE	4.0	ENE	1.3	NW	0.0	NNW	1.3	ENE	1.8	NE	1.3	NE
3.	13:00-14:00	4.5	ESE	4.0	NE	1.3	NW	0.0	SE	1.8	NE	2.2	NE	1.3	E
4.	14:00-15:00	5.4	ESE	1.8	WSW	1.3	NW	0.0	SE	1.3	NNE	2.2	ENE	0.0	E
5.	15:00-16:00	4.0	ESE	1.8	SSE	1.8	WNW	0.0	SE	0.9	NE	2.2	NE	0.0	E
6.	16:00-17:00	5.4	ESE	1.3	SSE	1.3	NW	0.0	SE	0.4	NE	1.3	ENE	1.3	E
7.	17:00-18:00	4.5	ESE	1.3	S	1.3	NW	0.4	SE	0.9	NE	0.0	ENE	1.8	ENE
8.	18:00-19:00	3.6	ESE	1.3	SSE	0.9	WNW	0.9	SSE	1.3	NE	0.4	ENE	1.3	ENE
9.	19:00-20:00	3.6	ESE	0.9	SSE	0.4	S	0.0	SSE	0.4	NE	0.0	ENE	0.9	ENE
10.	20:00-21:00	2.2	SSE	0.0	SSE	0.4	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	1.3	ENE
11.	21:00-22:00	0.9	SSE	0.9	SE	0.4	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	ENE
12.	22:00-23:00	0.0	SSE	0.9	S	0.0	SSW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
13.	23:00-00:00	0.0	SSE	0.9	SE	0.4	SSW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
14.	00:00-01:00	0.0	SSE	0.0	ESE	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	ENE
15.	01:00-02:00	1.3	SSE	0.4	ENE	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
16.	02:00-03:00	0.0	SSE	0.0	ENE	0.0	SW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
17.	03:00-04:00	1.3	E	0.0	E	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	ENE
18.	04:00-05:00	3.1	SE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SSE	0.4	NE	0.0	ENE	0.4	ENE
19.	05:00-06:00	1.8	SSE	0.0	E	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
20.	06:00-07:00	0.9	ESE	0.4	E	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NE	0.4	ENE	0.4	ENE
21.	07:00-08:00	2.7	E	1.3	SSE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NE	0.9	ENE	0.4	ENE
22.	08:00-09:00	3.1	ESE	1.8	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NE	1.3	ENE	1.3	ENE
23.	09:00-10:00	3.1	ESE	1.8	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.4	NE	1.3	ENE	1.3	ENE
24.	10:00-11:00	3.1	SE	2.2	SSE	0.0	SE	0.9	ENE	1.8	NE	1.8	ENE	0.9	ENE
ค่าเฉลี่ย		2.6	-	1.3	-	0.5	-	0.1	-	0.5	-	0.7	-	0.7	-

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

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านขอนแก่น													
		16-17/10/66		17-18/10/66		18-19/10/66		19-20/10/66		20-21/10/66		21-22/10/66		22-23/10/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00-11:00	2.2	E	1.3	ESE	0.4	NW	0.0	SE	0.4	WSW	0.0	NNW	0.0	N
2.	11:00-12:00	1.8	ESE	0.4	N	0.4	W	0.4	WSW	0.9	NW	0.0	NW	0.0	N
3.	12:00-13:00	1.3	SSE	0.4	N	0.4	W	0.9	WSW	0.4	W	0.9	NNW	0.0	NW
4.	13:00-14:00	1.8	ESE	0.4	N	0.4	WNW	0.9	N	0.9	NW	0.4	NNW	0.4	SE
5.	14:00-15:00	1.8	ESE	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	SW	0.4	N	0.4	NNW	0.4	SE
6.	15:00-16:00	1.3	ESE	0.0	NNE	0.9	WNW	0.4	WSW	0.4	NW	0.4	NNW	0.4	SE
7.	16:00-17:00	1.3	SE	0.4	NNW	0.4	NW	0.0	SW	0.0	NW	0.0	NW	0.4	NW
8.	17:00-18:00	1.3	SE	0.0	NW	0.0	NW	0.4	SSE	0.4	SSW	0.0	NW	0.0	NW
9.	18:00-19:00	0.9	SSE	0.0	NW	0.0	NW	0.4	SE	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	NW
10.	19:00-20:00	1.8	E	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
11.	20:00-21:00	0.0	SSE	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
12.	21:00-22:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
13.	22:00-23:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	NW
14.	23:00-00:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
15.	00:00-01:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
16.	01:00-02:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
17.	02:00-03:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.4	ESE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
18.	03:00-04:00	0.0	SW	0.0	NW	0.4	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
19.	04:00-05:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.9	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.4	NW
20.	05:00-06:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.4	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
21.	06:00-07:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
22.	07:00-08:00	0.0	S	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSW	0.0	NW
23.	08:00-09:00	0.0	SSW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.4	W	0.0	NW
24.	09:00-10:00	0.9	SSE	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	NNW	0.0	N	0.4	NNW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.1	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-

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

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

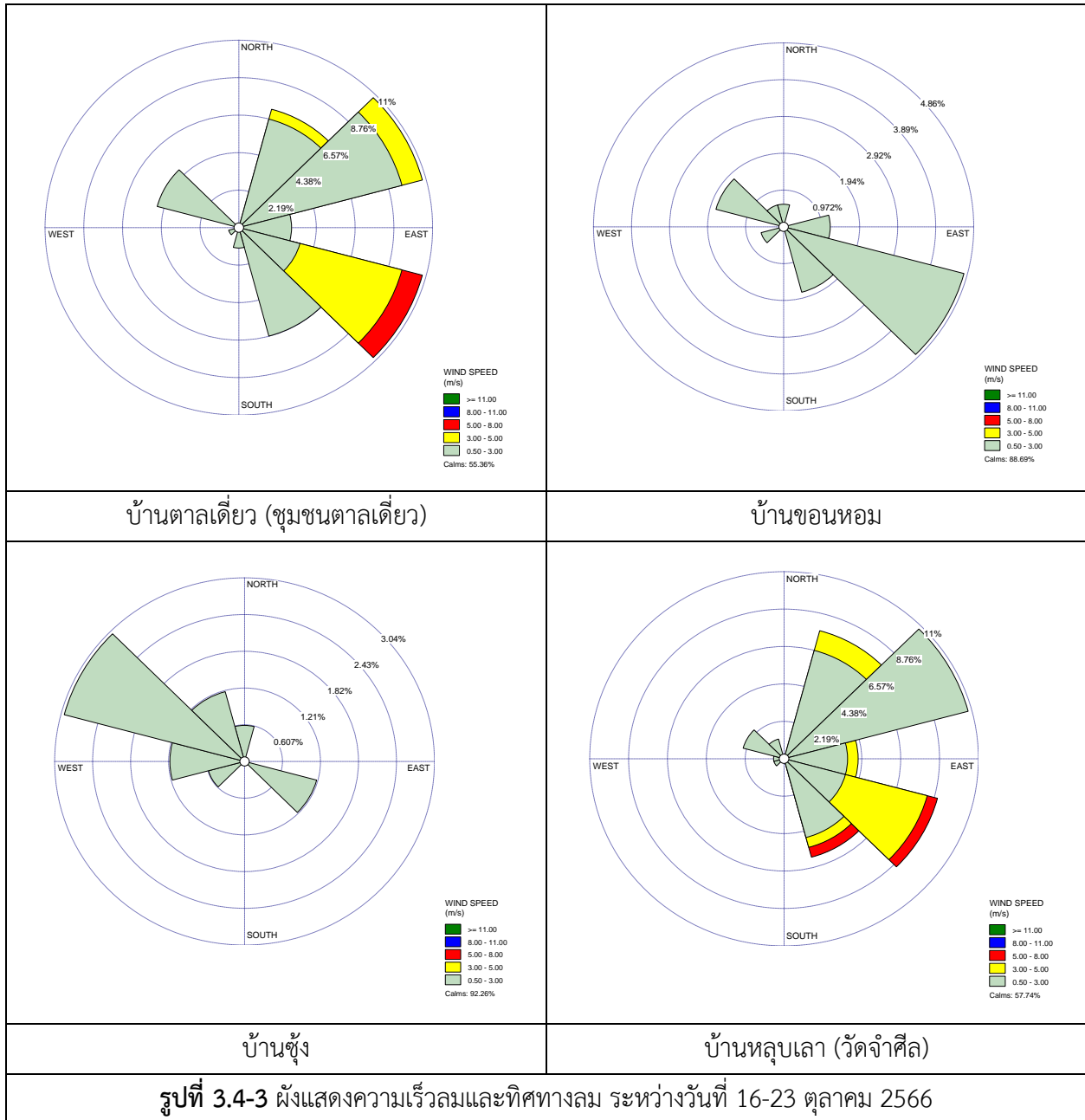
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านซึ้ง													
		16-17/10/66		17-18/10/66		18-19/10/66		19-20/10/66		20-21/10/66		21-22/10/66		22-23/10/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00-14:00	0.0	NNE	0.4	N	0.9	NNW	0.9	W	0.4	WNW	0.4	NW	0.0	SE
2.	14:00-15:00	0.0	N	0.0	NNE	0.9	N	0.4	W	0.9	NW	0.9	NNW	0.4	SE
3.	15:00-16:00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NW	0.0	SW	0.4	NW	0.4	NW	0.4	W
4.	16:00-17:00	0.0	E	0.4	NW	0.0	NW	0.0	SW	0.0	NW	0.0	NW	0.4	NW
5.	17:00-18:00	0.0	NE	0.0	NW	0.0	NW	0.9	SE	0.4	SSE	0.0	NW	0.0	NW
6.	18:00-19:00	0.0	ENE	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	NW
7.	19:00-20:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
8.	20:00-21:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	NW
9.	21:00-22:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
10.	22:00-23:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
11.	23:00-00:00	0.0	E	0.0	NW	0.4	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
12.	00:00-01:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
13.	01:00-02:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
14.	02:00-03:00	0.0	E	0.0	NW	0.4	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
15.	03:00-04:00	0.0	E	0.0	NW	0.4	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
16.	04:00-05:00	0.0	E	0.0	NW	0.9	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
17.	05:00-06:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
18.	06:00-07:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SSE	0.0	NW
19.	07:00-08:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	NW
20.	08:00-09:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SE	0.4	SE	0.0	W	0.0	NW
21.	09:00-10:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	SE	0.4	SE	0.0	NNW	0.0	W	0.0	NNW
22.	10:00-11:00	0.0	E	0.4	NW	0.0	SE	0.9	NW	0.0	NW	0.0	N	0.0	NW
23.	11:00-12:00	0.0	E	0.4	W	0.9	W	0.9	NW	0.9	NW	0.0	N	0.0	NW
24.	12:00-13:00	0.4	N	0.4	NW	0.9	WSW	0.9	NW	0.4	NNW	0.4	SE	0.0	NW
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.1	-	0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.1	-	0.1	-

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

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บ้านหลุบเลา (วัดจำศีล)													
		16-17/10/66		17-18/10/66		18-19/10/66		19-20/10/66		20-21/10/66		21-22/10/66		22-23/10/66	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09:00-10:00	4.9	ESE	2.7	E	0.4	NW	0.0	S	0.4	SSE	1.8	NE	1.8	ENE
2.	10:00-11:00	1.8	E	2.2	E	0.4	NW	0.0	S	0.9	ENE	1.8	NE	1.8	ENE
3.	11:00-12:00	1.3	E	4.0	SE	0.4	SW	0.0	S	1.3	ENE	1.8	NE	1.8	ENE
4.	12:00-13:00	4.9	ESE	4.5	E	1.8	SSE	0.0	SE	1.3	NNE	1.8	ENE	1.8	ENE
5.	13:00-14:00	5.4	SSE	4.9	NE	1.8	SE	0.0	SE	0.9	NE	2.2	ENE	1.3	NE
6.	14:00-15:00	4.5	ESE	4.0	NE	0.4	SE	0.0	SE	0.9	NE	2.2	ENE	0.0	E
7.	15:00-16:00	5.4	ESE	0.9	SSE	0.9	SSE	0.0	SE	1.8	NE	2.2	ENE	0.0	E
8.	16:00-17:00	4.9	ESE	0.4	WNW	0.4	NW	0.0	SE	1.3	NE	0.9	ENE	0.0	E
9.	17:00-18:00	4.5	ESE	0.9	WNW	0.9	NW	0.9	SSE	1.3	NE	0.0	ENE	1.8	E
10.	18:00-19:00	4.0	SE	1.3	W	1.3	NW	0.9	SSE	1.3	NE	0.4	ENE	1.8	ENE
11.	19:00-20:00	2.7	SE	0.9	WSW	0.9	NW	0.0	SSE	0.4	NE	0.0	ENE	1.3	ENE
12.	20:00-21:00	2.7	SSE	1.3	ESE	0.9	NNW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	1.3	ENE
13.	21:00-22:00	1.8	E	0.4	ENE	0.9	NNW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.9	ENE
14.	22:00-23:00	0.0	SSE	0.9	SSE	0.4	NW	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
15.	23:00-00:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.4	E	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
16.	00:00-01:00	0.0	SSE	0.4	SSE	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
17.	01:00-02:00	0.0	SSE	0.0	SSE	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
18.	02:00-03:00	0.9	SSE	0.4	ESE	0.0	E	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	ENE
19.	03:00-04:00	0.4	SSE	0.0	SSE	0.0	S	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
20.	04:00-05:00	3.1	SSE	0.0	SE	0.0	S	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
21.	05:00-06:00	1.8	ESE	0.4	ESE	0.0	S	0.0	SSE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	ENE
22.	06:00-07:00	1.8	SE	0.0	E	0.0	S	0.0	SSE	0.0	NE	0.4	ENE	0.0	ENE
23.	07:00-08:00	1.8	ESE	0.0	NW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	NE	1.3	ENE	0.0	ENE
24.	08:00-09:00	3.1	ESE	0.0	NW	0.0	S	0.0	SSE	0.0	NE	1.3	ENE	0.9	ENE
ค่าเฉลี่ย		2.6	-	1.3	-	0.5	-	0.1	-	0.5	-	0.8	-	0.7	-

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



3.4.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ริมรั้วด้านทิศใต้ ริมรั้วด้านทิศตะวันออก ริมรั้วด้านทิศตะวันตก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว ระหว่างวันที่ 16-23 ตุลาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) 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

2) การประเมินเสียงรบกวน

จากการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว ระหว่างวันที่ 16-23 ตุลาคม 2566 เพื่อนำมาประเมินค่าระดับการรบกวน พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ระหว่าง -22.8 ถึง 9.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดระดับเสียงและการประเมินค่าระดับการรบกวน แสดงดังตารางที่ 3.4-3 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	16-23/10/66	54.8-57.7	56.2	76.7-87.5	81.2	-
ริมรั้วด้านทิศใต้	16-23/10/66	46.4-49.3	47.8	64.8-86.2	76.5	-
ริมรั้วด้านทิศตะวันออก	16-23/10/66	59.0-60.0	59.6	74.6-86.3	78.6	-
ริมรั้วด้านทิศตะวันตก	16-23/10/66	61.7-63.1	62.5	79.7-89.0	84.7	-
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว	16-23/10/66	50.0-53.4	51.5	69.9-83.7	76.0	-22.8 ถึง 9.7
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วด้านทิศเหนือ											
		16-17/10/66			17-18/10/66			18-19/10/66			19-20/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	56.3	84.5	52.7	60.6	82.2	55.3	53.2	71.8	48.8	58.2	74.8	49.8
2.	12:00-13:00	54.9	76.4	52.2	63.1	84.6	54.1	49.9	63.4	48.3	51.2	75.1	48.8
3.	13:00-14:00	55.3	84.7	52.2	60.6	83.6	55.2	49.2	68.3	47.3	52.0	74.4	49.1
4.	14:00-15:00	53.6	77.4	51.5	58.1	77.2	56.1	50.1	74.3	47.8	50.9	70.7	49.3
5.	15:00-16:00	55.4	78.1	53.5	58.6	76.3	56.4	55.7	71.5	47.8	52.0	76.7	50.2
6.	16:00-17:00	54.9	76.5	52.9	53.9	68.2	51.7	59.9	72.2	52.9	56.0	76.2	52.1
7.	17:00-18:00	56.2	72.2	54.1	53.3	66.8	50.2	53.1	70.7	51.3	54.1	57.2	53.9
8.	18:00-19:00	59.0	74.3	55.0	56.5	70.7	54.5	55.6	64.7	53.0	53.9	59.7	53.3
9.	19:00-20:00	61.3	76.0	54.8	58.6	70.7	54.5	57.4	66.9	54.5	53.0	61.1	52.2
10.	20:00-21:00	58.7	76.5	54.6	57.1	64.0	55.0	58.4	77.2	55.7	51.9	60.4	51.1
11.	21:00-22:00	59.0	78.3	52.9	56.6	69.7	55.0	60.7	72.6	55.3	52.9	62.0	51.7
12.	22:00-23:00	58.1	74.0	53.1	54.6	63.4	53.9	58.4	66.0	55.9	54.6	61.9	53.7
13.	23:00-00:00	57.2	73.8	50.3	55.4	69.6	54.0	55.8	69.1	54.7	57.9	65.3	53.9
14.	00:00-01:00	58.6	79.0	54.9	53.9	61.6	53.2	57.1	63.0	55.9	56.4	61.3	55.0
15.	01:00-02:00	56.1	78.9	48.6	53.6	61.3	52.9	56.0	64.5	54.7	55.8	65.0	54.7
16.	02:00-03:00	57.9	67.7	56.3	54.2	61.7	53.5	57.9	62.8	55.7	56.6	65.2	55.1
17.	03:00-04:00	57.0	64.5	55.7	54.2	59.7	53.5	57.6	64.8	55.3	56.7	65.8	55.3
18.	04:00-05:00	57.5	65.2	56.0	55.9	79.3	54.5	56.9	62.0	55.6	57.5	71.2	56.0
19.	05:00-06:00	57.2	71.0	55.9	56.6	64.5	54.7	56.3	62.6	55.3	58.3	63.9	57.0
20.	06:00-07:00	57.9	69.6	56.0	55.9	66.1	54.1	55.3	65.9	54.3	57.2	61.1	56.2
21.	07:00-08:00	56.5	76.1	54.5	55.8	77.1	53.2	55.1	64.6	54.2	55.4	63.4	54.6
22.	08:00-09:00	55.2	80.6	53.6	62.1	76.2	51.5	55.7	80.7	53.8	56.5	64.1	55.3
23.	09:00-10:00	54.9	77.7	52.9	52.4	67.0	51.0	54.7	76.3	52.2	55.2	66.7	54.5
24.	10:00-11:00	61.3	87.5	53.9	59.7	74.8	48.7	51.7	67.0	50.9	55.7	68.6	54.7
Leq 24 hr		57.5	-	-	57.7	-	-	56.4	-	-	55.5	-	-
Lmax		-	87.5	-	-	84.6	-	-	80.7	-	-	76.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.0	-	-	62.2	-	-	63.2	-	-	63.0	-	-

พิกัด : 47P 0712467 UTM 1611733

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วด้านทิศเหนือ								
		20-21/10/66			21-22/10/66			22-23/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	56.9	60.6	56.1	56.0	72.7	49.6	55.1	75.8	51.7
2.	12:00-13:00	57.2	63.2	56.2	55.3	70.9	52.0	61.2	81.1	54.3
3.	13:00-14:00	57.5	62.5	56.2	59.3	79.9	51.7	52.8	66.2	52.3
4.	14:00-15:00	58.1	67.9	55.9	52.1	74.8	48.8	50.5	67.6	48.4
5.	15:00-16:00	57.4	62.1	56.1	53.8	71.6	52.2	50.9	72.3	49.1
6.	16:00-17:00	57.1	65.3	56.0	55.2	67.9	54.2	53.0	71.6	51.0
7.	17:00-18:00	56.3	67.6	54.5	57.4	73.6	56.3	55.7	67.9	53.1
8.	18:00-19:00	57.4	72.0	55.7	56.8	66.5	55.2	54.9	62.1	52.5
9.	19:00-20:00	57.3	66.8	54.7	57.0	64.3	55.2	53.4	60.4	52.1
10.	20:00-21:00	55.6	63.0	54.7	54.5	63.4	53.6	53.4	62.3	52.5
11.	21:00-22:00	55.1	62.8	54.1	55.1	60.2	54.1	54.0	60.4	53.3
12.	22:00-23:00	54.8	62.7	54.0	54.5	67.8	53.4	54.1	61.7	53.5
13.	23:00-00:00	54.2	66.4	53.2	55.3	66.0	53.4	55.0	69.4	53.4
14.	00:00-01:00	53.7	60.2	53.1	56.1	61.8	52.9	53.8	60.6	53.1
15.	01:00-02:00	54.3	62.6	53.6	54.2	59.8	52.6	53.0	69.8	51.9
16.	02:00-03:00	54.5	73.2	53.7	53.9	61.3	53.1	54.9	63.6	53.1
17.	03:00-04:00	54.6	61.2	54.2	53.4	61.3	52.7	55.3	62.2	54.3
18.	04:00-05:00	54.6	64.4	53.4	53.5	55.9	52.8	55.9	69.3	55.2
19.	05:00-06:00	54.7	60.6	54.1	54.2	64.0	53.3	54.8	69.9	54.0
20.	06:00-07:00	55.7	77.8	52.2	53.8	73.2	52.8	53.6	67.3	52.1
21.	07:00-08:00	52.7	70.8	51.1	52.7	70.0	51.2	52.8	69.5	51.2
22.	08:00-09:00	51.4	64.9	49.9	53.3	62.0	51.7	56.3	72.2	54.4
23.	09:00-10:00	54.4	74.9	51.6	54.7	73.1	53.1	53.7	65.0	53.0
24.	10:00-11:00	59.1	77.1	50.1	53.6	70.3	51.9	53.9	66.9	53.0
Leq 24 hr		56.0	-	-	55.2	-	-	54.8	-	-
Lmax		-	77.8	-	-	79.9	-	-	81.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.4	-	-	61.0	-	-	61.0	-	-

พิกัด : 47P 0712467 UTM 1611733

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วด้านทิศใต้											
		16-17/10/66			17-18/10/66			18-19/10/66			19-20/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	48.6	78.5	42.3	46.8	54.0	46.0	47.5	59.3	46.2	46.9	56.8	45.6
2.	12:00-13:00	45.7	63.6	42.4	46.5	54.2	45.8	47.1	61.5	45.8	46.2	52.0	45.6
3.	13:00-14:00	45.3	68.5	41.8	46.9	54.4	46.2	47.2	64.8	45.9	46.0	54.0	45.4
4.	14:00-15:00	44.9	63.6	42.0	46.8	51.4	46.1	47.3	62.8	45.7	46.6	55.9	45.6
5.	15:00-16:00	44.7	64.9	42.2	47.0	65.8	46.1	47.1	59.4	45.8	46.4	53.6	45.5
6.	16:00-17:00	43.8	58.0	41.6	46.9	59.5	46.1	47.4	58.1	46.4	46.9	62.6	46.1
7.	17:00-18:00	47.7	76.2	41.8	46.8	51.2	46.1	47.1	56.3	46.1	46.9	54.7	45.9
8.	18:00-19:00	44.4	58.0	42.1	46.7	59.6	46.0	47.1	55.5	46.3	47.0	54.6	45.9
9.	19:00-20:00	47.5	66.4	42.3	47.1	50.2	46.2	47.3	57.6	46.3	48.3	55.6	45.8
10.	20:00-21:00	43.9	57.9	42.2	47.4	53.8	46.6	47.3	57.7	46.3	48.0	54.9	45.7
11.	21:00-22:00	44.3	55.2	42.1	46.9	63.6	46.0	47.8	61.6	46.6	47.3	61.7	45.6
12.	22:00-23:00	43.5	64.9	41.8	47.3	61.1	45.9	47.8	57.5	46.6	46.9	65.5	45.7
13.	23:00-00:00	46.2	67.2	42.3	49.3	63.9	46.2	48.9	56.3	47.8	46.7	61.3	45.6
14.	00:00-01:00	43.4	56.7	42.1	47.8	65.0	46.4	48.0	55.9	47.0	47.0	62.0	45.7
15.	01:00-02:00	44.1	58.7	42.1	47.8	63.8	46.5	48.0	58.8	47.1	47.6	60.0	46.1
16.	02:00-03:00	47.8	62.0	46.1	48.2	66.0	46.4	48.1	60.8	46.9	48.0	61.3	46.3
17.	03:00-04:00	47.3	55.4	46.4	48.2	65.0	46.2	47.3	57.0	46.6	55.6	81.1	46.6
18.	04:00-05:00	48.3	59.4	47.0	48.3	60.4	46.3	47.2	55.3	46.5	51.3	67.8	46.4
19.	05:00-06:00	48.0	55.8	47.0	47.9	64.0	46.3	47.0	55.3	46.1	48.7	60.6	46.1
20.	06:00-07:00	47.2	53.7	46.3	49.7	63.2	46.3	49.6	55.8	46.3	53.7	73.8	46.2
21.	07:00-08:00	46.8	53.8	45.9	48.1	66.0	46.5	50.0	53.2	46.2	53.6	86.2	46.2
22.	08:00-09:00	47.1	64.9	46.1	48.2	64.5	46.4	49.1	55.6	45.8	47.6	65.6	45.8
23.	09:00-10:00	47.3	53.5	46.5	48.7	68.9	46.3	47.0	54.8	45.6	47.1	65.3	45.6
24.	10:00-11:00	47.5	56.5	46.2	47.3	60.3	46.3	46.4	53.0	45.7	47.8	65.8	46.1
Leq 24 hr		46.4	-	-	47.7	-	-	47.8	-	-	49.3	-	-
Lmax		-	78.5	-	-	68.9	-	-	64.8	-	-	86.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		52.9	-	-	54.6	-	-	54.4	-	-	56.9	-	-

พิกัด : 47P 0712223 UTM 1611169

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วด้านทิศใต้								
		20-21/10/66			21-22/10/66			22-23/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	46.4	57.8	45.0	47.0	60.7	46.2	47.1	64.0	45.2
2.	12:00-13:00	46.4	58.3	45.4	47.1	57.1	46.3	48.5	67.5	46.1
3.	13:00-14:00	46.9	63.6	45.6	47.5	58.2	46.2	48.7	76.5	46.0
4.	14:00-15:00	47.0	65.3	45.6	47.0	56.8	45.8	52.3	78.2	46.7
5.	15:00-16:00	46.8	63.9	45.5	46.9	57.1	45.8	49.2	77.9	46.4
6.	16:00-17:00	46.9	64.6	45.7	47.2	55.2	46.3	48.1	61.3	46.8
7.	17:00-18:00	47.0	66.8	45.8	47.5	55.4	46.3	50.1	70.6	48.3
8.	18:00-19:00	47.8	61.1	46.1	47.4	60.7	46.3	50.8	63.8	48.9
9.	19:00-20:00	47.2	58.5	46.2	47.3	59.7	45.8	50.6	66.4	48.0
10.	20:00-21:00	47.5	62.5	46.5	48.9	68.6	45.3	48.3	54.7	47.3
11.	21:00-22:00	47.5	58.0	46.7	46.7	65.7	45.2	48.3	55.8	47.3
12.	22:00-23:00	47.4	59.7	46.7	47.0	60.4	45.0	48.0	54.8	47.1
13.	23:00-00:00	47.7	55.0	46.7	47.6	63.6	45.4	47.3	54.4	46.6
14.	00:00-01:00	49.1	63.2	47.5	51.0	85.7	45.9	47.7	55.5	46.9
15.	01:00-02:00	48.4	57.3	47.5	47.1	61.8	46.0	47.5	52.6	46.8
16.	02:00-03:00	48.2	59.7	46.9	48.3	67.3	46.3	47.4	61.2	46.7
17.	03:00-04:00	48.5	60.1	47.0	48.4	62.7	46.6	47.5	54.8	46.7
18.	04:00-05:00	48.6	73.2	47.2	49.1	71.2	45.9	47.0	53.8	46.2
19.	05:00-06:00	47.3	55.9	46.5	47.9	65.8	46.2	46.6	52.6	45.9
20.	06:00-07:00	47.3	55.3	46.4	48.0	67.3	46.1	46.5	54.7	45.7
21.	07:00-08:00	48.8	62.3	46.9	47.3	61.5	45.6	46.9	54.5	45.8
22.	08:00-09:00	47.2	54.6	46.5	47.0	67.3	45.6	46.8	56.2	45.7
23.	09:00-10:00	48.0	53.9	46.8	46.5	57.2	45.3	46.9	54.7	45.9
24.	10:00-11:00	47.3	54.5	46.5	47.1	57.3	45.5	46.5	54.8	45.5
Leq 24 hr		47.6	-	-	47.7	-	-	48.4	-	-
Lmax		-	73.2	-	-	85.7	-	-	78.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.4	-	-	54.7	-	-	54.0	-	-

พิกัด : 47P 0712223 UTM 1611169

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออก											
		16-17/10/66			17-18/10/66			18-19/10/66			19-20/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	58.5	71.9	57.8	60.9	74.6	58.4	59.3	66.1	58.3	59.5	75.6	58.1
2.	12:00-13:00	59.0	68.6	58.0	59.3	64.3	58.0	59.8	68.4	58.8	58.8	60.4	58.3
3.	13:00-14:00	58.9	72.9	57.9	61.6	65.1	58.7	59.1	67.1	58.0	60.0	73.5	58.3
4.	14:00-15:00	58.9	74.1	57.9	62.9	74.3	60.9	58.8	66.0	57.8	58.8	70.0	58.0
5.	15:00-16:00	59.0	72.5	58.1	59.2	65.5	57.9	59.3	75.0	58.0	58.6	64.1	58.0
6.	16:00-17:00	59.1	67.5	58.2	58.7	63.4	57.9	60.3	78.2	58.1	58.8	66.4	58.0
7.	17:00-18:00	60.0	79.0	58.1	61.3	69.4	58.7	58.8	62.6	58.2	59.1	68.6	58.1
8.	18:00-19:00	59.0	70.3	58.1	61.5	70.4	58.4	59.3	65.8	57.9	61.0	68.5	58.5
9.	19:00-20:00	59.2	66.6	58.3	60.8	68.6	58.3	58.9	73.8	58.0	61.0	73.9	58.3
10.	20:00-21:00	59.2	77.7	58.1	59.4	64.3	58.4	58.7	67.2	58.0	61.5	65.1	58.4
11.	21:00-22:00	59.1	71.8	58.3	61.3	69.0	58.7	58.6	64.2	58.1	61.8	69.7	58.5
12.	22:00-23:00	58.9	69.5	58.2	61.9	65.3	59.3	58.9	75.6	58.1	62.3	65.6	59.1
13.	23:00-00:00	58.8	62.0	58.2	60.1	68.2	58.8	59.0	75.1	58.3	62.9	70.8	59.6
14.	00:00-01:00	59.7	65.0	58.8	59.5	61.7	58.8	59.0	67.0	58.4	60.6	66.0	58.3
15.	01:00-02:00	59.2	65.0	58.4	59.0	63.8	58.1	58.9	77.8	58.1	58.5	60.9	58.0
16.	02:00-03:00	59.0	62.2	58.4	59.2	68.3	58.1	60.7	70.9	58.2	58.8	66.4	57.9
17.	03:00-04:00	59.7	66.9	58.8	58.7	71.3	58.0	61.7	72.0	59.0	58.7	70.8	57.9
18.	04:00-05:00	59.4	69.8	58.6	58.4	65.1	57.6	63.4	74.5	59.1	58.5	70.4	57.6
19.	05:00-06:00	59.3	62.9	58.6	58.4	66.7	57.5	61.9	68.8	58.7	58.1	64.0	57.5
20.	06:00-07:00	60.2	84.0	58.5	58.0	67.7	57.2	59.6	68.8	58.3	58.6	68.0	57.6
21.	07:00-08:00	59.4	70.3	58.5	58.3	68.2	57.5	59.4	69.9	58.1	58.8	67.8	57.8
22.	08:00-09:00	59.4	64.1	58.7	58.6	65.0	57.7	62.3	65.6	58.2	58.9	62.8	57.8
23.	09:00-10:00	60.1	64.8	58.8	58.7	67.8	57.9	59.5	67.7	58.3	58.6	67.3	57.4
24.	10:00-11:00	61.0	86.3	59.8	58.5	66.9	57.8	60.1	68.2	58.6	58.4	67.6	57.5
Leq 24 hr		59.4	-	-	60.0	-	-	60.0	-	-	59.8	-	-
Lmax		-	86.3	-	-	74.6	-	-	78.2	-	-	75.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.8	-	-	66.0	-	-	66.9	-	-	66.4	-	-

พิกัด : 47P 0712511 UTM 161312

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันออก								
		20-21/10/66			21-22/10/66			22-23/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	58.5	68.0	57.6	59.2	68.3	57.9	58.8	64.4	58.1
2.	12:00-13:00	58.1	68.4	57.2	59.2	65.5	57.2	58.6	71.5	57.6
3.	13:00-14:00	59.0	73.8	57.7	58.9	63.6	57.7	58.5	70.0	57.3
4.	14:00-15:00	58.8	65.8	57.8	59.3	70.4	58.0	58.4	64.1	57.2
5.	15:00-16:00	58.7	69.1	57.5	59.6	65.4	57.8	59.6	76.9	58.0
6.	16:00-17:00	59.2	79.4	57.8	60.5	69.0	57.9	59.2	62.2	58.5
7.	17:00-18:00	58.4	74.1	57.7	59.6	66.8	57.5	59.0	67.6	58.2
8.	18:00-19:00	59.0	73.7	58.2	58.9	70.0	57.3	59.2	75.6	58.4
9.	19:00-20:00	59.7	81.7	58.4	58.4	67.0	57.5	59.0	61.5	58.4
10.	20:00-21:00	58.9	76.4	58.0	58.7	70.0	57.5	59.0	70.5	58.1
11.	21:00-22:00	58.8	71.9	58.2	59.5	64.9	57.6	58.7	61.4	58.1
12.	22:00-23:00	59.0	65.6	58.4	61.7	66.7	58.1	58.8	69.9	58.1
13.	23:00-00:00	59.1	65.0	58.5	60.8	75.1	58.1	59.3	71.0	58.2
14.	00:00-01:00	59.2	69.0	58.7	58.5	61.3	58.0	58.5	61.6	58.0
15.	01:00-02:00	60.0	64.3	58.8	58.6	66.6	57.8	58.7	65.5	58.0
16.	02:00-03:00	59.7	67.8	59.1	58.1	63.9	57.6	58.7	67.7	58.0
17.	03:00-04:00	59.4	61.5	58.5	58.4	67.0	57.6	60.0	78.5	58.0
18.	04:00-05:00	60.1	77.2	58.3	58.3	64.3	57.7	58.4	60.6	57.8
19.	05:00-06:00	59.4	69.1	58.3	58.4	72.1	57.6	58.9	67.6	57.8
20.	06:00-07:00	59.3	70.1	58.0	58.5	69.0	57.6	59.3	69.5	58.0
21.	07:00-08:00	58.5	66.7	57.9	58.3	64.3	57.7	60.2	73.7	58.0
22.	08:00-09:00	59.7	66.7	57.8	58.8	69.9	58.1	59.1	61.9	58.1
23.	09:00-10:00	60.4	68.5	57.8	58.7	62.3	58.0	59.2	69.4	58.0
24.	10:00-11:00	64.8	76.0	58.1	59.0	70.7	58.0	59.3	71.9	58.0
Leq 24 hr		59.7	-	-	59.2	-	-	59.0	-	-
Lmax		-	81.7	-	-	75.1	-	-	78.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.9	-	-	65.6	-	-	65.4	-	-

พิกัด : 47P 0712511 UTM 161312

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตก											
		16-17/10/66			17-18/10/66			18-19/10/66			19-20/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	62.9	86.1	60.9	63.1	65.4	62.0	62.5	78.2	61.5	63.2	65.4	62.1
2.	12:00-13:00	61.5	76.4	60.4	63.3	66.0	61.5	62.0	74.7	60.6	63.3	65.3	62.1
3.	13:00-14:00	61.1	70.5	60.2	62.4	67.5	61.7	63.1	79.4	61.3	63.1	64.7	62.3
4.	14:00-15:00	62.7	74.4	61.0	63.1	65.3	61.8	62.2	79.7	60.9	62.9	64.9	61.7
5.	15:00-16:00	62.0	67.3	60.9	62.6	65.4	61.1	62.8	78.7	60.6	63.2	65.7	61.9
6.	16:00-17:00	62.5	72.2	60.9	62.7	66.1	61.6	61.1	76.2	60.4	63.0	65.0	61.7
7.	17:00-18:00	61.6	74.1	60.3	63.1	65.3	61.6	61.2	75.4	60.6	62.7	65.8	61.8
8.	18:00-19:00	61.9	80.4	60.7	62.1	66.4	61.0	61.5	66.6	60.8	63.9	67.8	62.9
9.	19:00-20:00	62.8	81.7	60.8	62.9	65.5	61.6	62.5	75.9	61.1	61.8	64.8	61.2
10.	20:00-21:00	61.9	70.0	60.9	62.0	65.7	60.6	62.6	65.1	60.9	61.9	64.2	61.2
11.	21:00-22:00	63.1	66.3	61.3	61.3	63.4	60.5	63.3	78.9	61.5	62.4	65.3	61.8
12.	22:00-23:00	62.6	70.2	61.4	61.4	63.5	60.6	61.9	64.0	61.3	63.1	80.7	61.9
13.	23:00-00:00	63.2	74.3	61.4	63.0	79.4	61.0	61.9	64.6	60.9	63.2	80.7	61.7
14.	00:00-01:00	62.3	73.9	61.5	62.0	73.7	61.2	61.7	64.4	61.0	62.6	86.2	61.6
15.	01:00-02:00	63.3	77.2	61.8	62.4	65.6	61.3	61.4	63.2	60.8	62.9	65.5	61.9
16.	02:00-03:00	62.2	73.9	60.8	61.7	64.7	60.9	61.6	69.2	61.0	62.4	68.8	61.6
17.	03:00-04:00	62.1	76.1	61.3	62.1	75.3	61.1	62.3	67.5	61.1	62.4	74.9	61.5
18.	04:00-05:00	63.2	75.4	61.3	62.6	80.6	61.4	61.6	65.7	61.0	62.7	77.4	61.0
19.	05:00-06:00	62.0	65.8	61.1	62.2	76.5	61.4	62.1	67.3	61.1	62.4	69.8	61.2
20.	06:00-07:00	63.0	72.8	61.7	62.7	69.9	61.0	61.6	68.3	61.0	61.7	78.5	60.8
21.	07:00-08:00	62.2	65.0	61.1	62.9	79.1	61.2	62.1	64.5	61.4	62.6	74.9	61.0
22.	08:00-09:00	62.3	67.7	61.1	62.0	78.8	61.0	62.1	64.5	61.5	62.4	78.9	61.0
23.	09:00-10:00	61.9	64.4	61.1	61.7	78.7	60.5	62.2	69.5	61.6	62.0	79.2	60.7
24.	10:00-11:00	62.2	66.8	61.4	62.8	78.5	61.0	63.1	65.4	61.8	63.1	80.7	61.3
Leq 24 hr		62.4	-	-	62.5	-	-	62.1	-	-	62.7	-	-
Lmax		-	86.1	-	-	80.6	-	-	79.7	-	-	86.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69..0	-	-	68.7	-	-	68.3	-	-	69.1	-	-

พิกัด : 47P 0712102 UTM 1611352

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วด้านทิศตะวันตก								
		20-21/10/66			21-22/10/66			22-23/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	62.3	84.0	61.3	63.6	66.1	62.1	61.4	77.5	60.4
2.	12:00-13:00	62.4	75.2	61.2	63.4	65.1	62.3	62.5	80.4	61.1
3.	13:00-14:00	63.1	85.1	61.8	63.7	65.8	62.3	62.1	82.8	61.1
4.	14:00-15:00	62.9	77.2	61.3	63.4	65.4	62.3	62.2	81.6	60.8
5.	15:00-16:00	61.8	78.1	60.8	63.7	65.9	62.2	62.1	74.9	60.7
6.	16:00-17:00	63.4	79.7	61.2	62.9	64.8	62.1	62.6	86.0	60.8
7.	17:00-18:00	64.9	79.6	61.7	62.5	67.0	61.4	61.0	84.0	60.0
8.	18:00-19:00	64.0	75.7	61.7	61.8	63.5	61.3	60.9	78.7	60.2
9.	19:00-20:00	62.5	69.5	61.6	61.9	64.0	61.3	60.6	68.9	60.1
10.	20:00-21:00	63.6	66.1	62.1	61.9	63.4	61.3	60.5	74.2	60.0
11.	21:00-22:00	62.7	76.9	61.5	62.4	78.1	61.6	60.5	67.4	60.1
12.	22:00-23:00	62.5	75.7	61.7	63.7	81.4	61.7	61.0	67.9	60.0
13.	23:00-00:00	63.4	70.9	61.8	62.2	65.1	61.6	60.8	73.6	60.0
14.	00:00-01:00	62.9	79.2	61.5	62.0	67.4	61.4	62.0	74.9	60.8
15.	01:00-02:00	62.8	82.2	62.1	62.3	67.2	61.6	63.1	68.6	60.2
16.	02:00-03:00	63.7	71.7	62.3	63.5	78.5	62.8	61.2	68.1	60.6
17.	03:00-04:00	63.6	79.3	62.1	67.5	86.1	62.9	61.7	65.3	61.1
18.	04:00-05:00	62.1	69.2	61.5	64.2	89.0	62.0	60.8	63.1	60.3
19.	05:00-06:00	62.1	76.8	61.5	63.1	77.7	61.5	62.0	64.5	60.4
20.	06:00-07:00	62.2	69.1	61.5	63.3	83.9	61.4	60.6	68.7	60.2
21.	07:00-08:00	62.2	67.8	61.5	62.7	77.5	61.0	63.4	67.8	60.4
22.	08:00-09:00	62.2	68.3	61.5	61.7	82.1	60.3	61.9	66.4	61.0
23.	09:00-10:00	62.7	70.9	62.0	61.2	79.9	60.4	61.5	63.2	61.1
24.	10:00-11:00	63.7	71.1	62.3	61.5	78.5	60.4	62.4	63.9	61.2
Leq 24 hr		63.0	-	-	63.1	-	-	61.7	-	-
Lmax		-	85.1	-	-	89.0	-	-	86.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		69.3	-	-	70.1	-	-	68.0	-	-

พิกัด : 47P 0712102 UTM 1611352

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))											
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว											
		16-17/10/66			17-18/10/66			18-19/10/66			19-20/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	54.2	62.3	53.4	52.4	69.9	50.1	53.6	61.3	52.0	51.3	58.5	49.5
2.	15:00-16:00	51.6	64.4	50.3	52.3	68.2	51.6	54.7	67.5	52.6	51.4	59.6	49.7
3.	16:00-17:00	52.4	71.2	51.1	51.0	60.2	49.9	54.4	64.2	53.0	51.3	60.2	49.7
4.	17:00-18:00	52.7	65.5	51.4	51.2	59.3	50.1	54.7	65.1	52.8	50.0	59.1	48.9
5.	18:00-19:00	53.3	65.7	51.5	51.5	61.0	50.4	53.5	61.0	52.3	49.6	59.2	48.6
6.	19:00-20:00	54.1	69.5	52.4	51.6	61.1	50.4	53.3	63.3	52.2	50.0	59.5	49.1
7.	20:00-21:00	55.0	67.3	54.0	51.3	64.7	50.0	54.1	60.5	53.1	50.0	56.0	49.2
8.	21:00-22:00	55.1	67.9	54.4	50.3	60.6	49.5	54.3	58.1	53.8	49.8	53.8	49.0
9.	22:00-23:00	53.2	66.6	51.7	50.2	61.6	48.8	55.0	58.6	54.3	49.7	52.8	49.1
10.	23:00-00:00	52.5	62.5	51.2	50.3	62.0	48.5	54.9	58.0	54.1	49.9	57.8	49.1
11.	00:00-01:00	52.4	68.1	51.1	50.0	59.8	48.6	54.5	58.0	53.8	50.3	62.1	49.5
12.	01:00-02:00	50.8	70.0	49.6	49.7	64.4	48.0	54.5	63.6	53.4	49.9	52.5	49.3
13.	02:00-03:00	50.8	64.9	49.5	49.9	59.1	48.4	53.4	57.0	52.6	49.8	53.3	49.2
14.	03:00-04:00	51.1	64.6	50.0	50.4	62.7	48.0	52.8	63.4	51.7	49.0	55.6	48.4
15.	04:00-05:00	50.7	57.4	49.9	50.3	60.9	48.7	51.9	60.2	50.6	48.4	53.3	48.0
16.	05:00-06:00	50.6	62.4	49.2	50.5	59.1	48.8	51.8	59.9	50.4	48.7	55.6	48.1
17.	06:00-07:00	51.7	73.7	49.6	50.3	61.7	48.4	51.8	56.5	49.9	48.6	53.4	48.0
18.	07:00-08:00	52.3	77.5	50.8	50.1	63.0	48.5	52.8	62.2	51.5	49.4	58.0	48.9
19.	08:00-09:00	50.5	62.7	48.6	50.6	59.7	49.0	53.5	83.7	50.6	49.2	56.4	48.6
20.	09:00-10:00	51.1	66.5	49.8	51.8	62.1	50.1	52.2	59.8	50.7	52.0	70.9	50.0
21.	10:00-11:00	52.0	62.7	50.7	52.2	60.4	51.0	51.2	59.9	49.8	50.2	55.2	49.5
22.	11:00-12:00	51.9	70.4	50.1	52.3	60.5	51.1	51.9	59.4	50.3	49.5	57.2	48.6
23.	12:00-13:00	52.4	67.5	50.4	52.5	66.5	50.8	52.3	60.6	51.0	49.2	51.4	48.8
24.	13:00-14:00	50.3	66.2	48.5	53.3	61.5	52.1	51.3	57.5	49.8	49.5	57.7	48.7
Leq 24 hr		52.4	-	-	51.2	-	-	53.4	-	-	50.0	-	-
Lmax		-	77.5	-	-	69.9	-	-	83.7	-	-	70.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		58.2	-	-	56.8	-	-	60.0	-	-	56.0	-	-

พิกัด : 47P 0711961 UTM 1611739

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

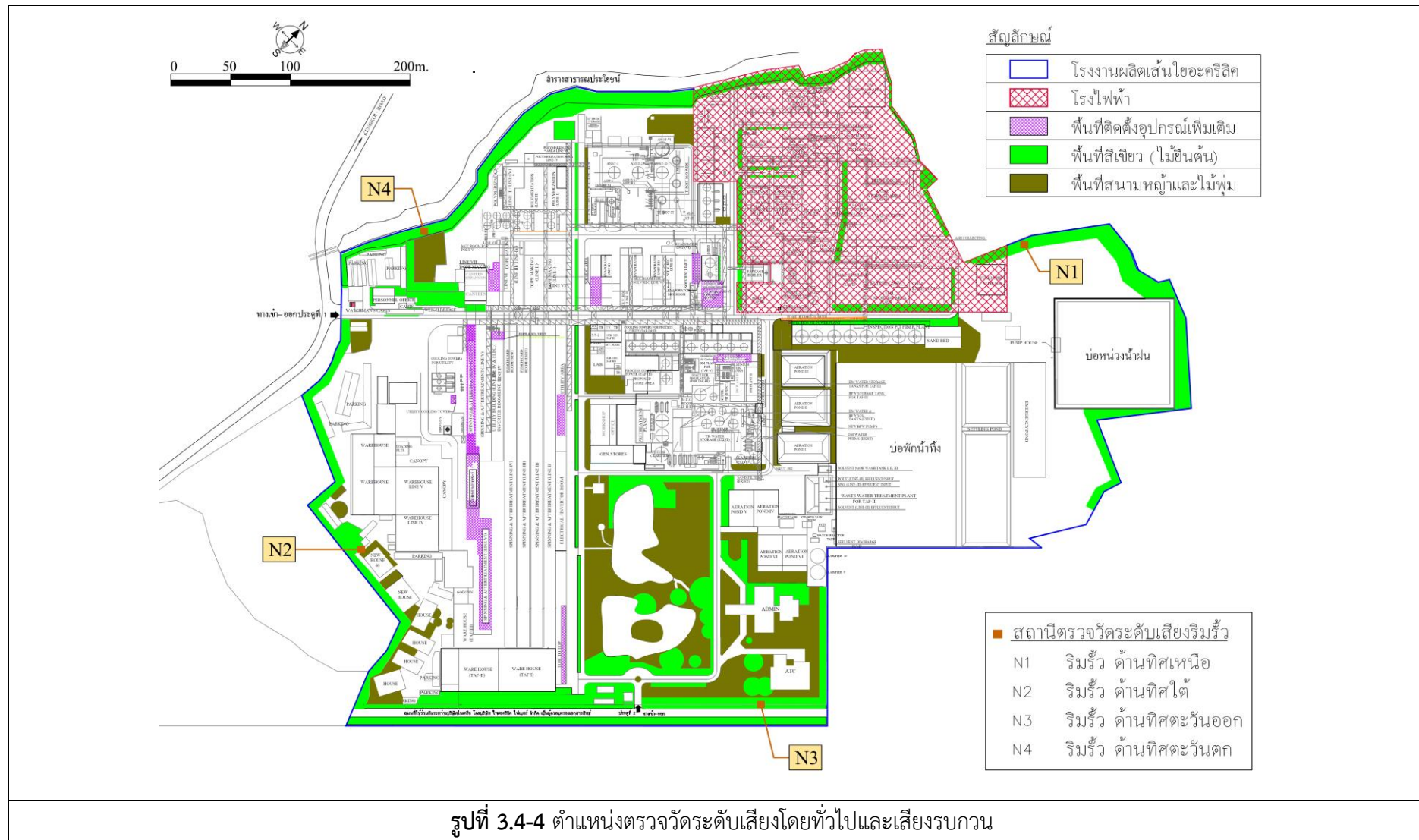
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาลเดี่ยว								
		20-21/10/66			21-22/10/66			22-23/10/66		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	50.1	60.5	49.1	50.9	63.4	48.9	46.8	63.8	43.6
2.	15:00-16:00	49.9	64.4	48.5	51.2	64.6	49.4	48.0	62.4	46.0
3.	16:00-17:00	50.8	66.1	49.6	51.5	66.1	50.3	50.5	70.4	48.5
4.	17:00-18:00	51.9	62.4	50.6	51.1	65.8	49.3	51.4	71.5	49.6
5.	18:00-19:00	52.5	64.9	51.1	51.3	72.7	49.1	52.1	66.6	50.6
6.	19:00-20:00	52.8	65.4	51.5	49.8	62.7	48.0	51.6	69.6	49.9
7.	20:00-21:00	52.4	64.0	51.2	50.5	67.4	47.7	53.1	60.5	52.1
8.	21:00-22:00	54.3	64.3	53.1	51.5	61.2	49.4	52.8	67.7	51.2
9.	22:00-23:00	54.2	71.6	53.1	50.9	63.1	48.4	52.1	66.2	50.8
10.	23:00-00:00	52.3	74.6	50.4	52.1	70.5	48.4	51.8	68.0	50.4
11.	00:00-01:00	52.6	77.7	50.1	50.9	71.1	48.3	51.2	61.0	50.2
12.	01:00-02:00	50.3	63.9	49.2	48.8	63.3	47.6	51.8	69.2	50.5
13.	02:00-03:00	50.6	62.0	49.8	48.8	61.4	47.9	51.7	57.8	50.0
14.	03:00-04:00	50.7	71.1	49.5	49.0	66.0	47.9	51.4	62.1	50.4
15.	04:00-05:00	50.2	64.4	49.3	49.0	70.7	47.7	51.3	65.0	50.3
16.	05:00-06:00	48.1	59.3	47.1	48.9	64.0	48.0	51.3	57.4	50.5
17.	06:00-07:00	48.5	64.5	46.5	50.3	69.3	48.7	50.8	62.8	49.6
18.	07:00-08:00	49.3	69.2	47.1	49.4	67.3	47.5	52.6	74.1	50.8
19.	08:00-09:00	48.7	64.6	45.6	49.9	66.8	47.4	52.5	77.9	50.6
20.	09:00-10:00	51.4	61.8	50.3	51.8	64.2	50.6	50.9	62.7	49.5
21.	10:00-11:00	50.8	65.3	49.2	51.7	66.1	50.5	51.1	62.7	49.2
22.	11:00-12:00	50.4	63.3	48.3	50.6	64.9	48.8	50.7	60.5	49.3
23.	12:00-13:00	51.5	63.8	50.5	52.1	68.7	50.0	50.3	65.1	48.7
24.	13:00-14:00	51.7	69.6	50.1	49.1	74.3	46.2	50.5	59.8	48.9
Leq 24 hr		51.4	-	-	50.6	-	-	51.4	-	-
Lmax		-	77.7	-	-	74.3	-	-	77.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		57.7	-	-	56.6	-	-	57.9	-	-

พิกัด : 47P 0711961 UTM 1611739

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ที่มาของข้อมูลในแผนที่ :
แผนที่ L7018 ระหว่างที่ 518II และ 5238III
ข้อมูลขอบเขตการปกครอง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย : 2561 ดัดแปลงโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คำอธิบายสัญลักษณ์		
 โรงไฟฟ้า	 โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก	 พื้นที่ของ บริษัท ไทยออยคริลิค
 พื้นที่ของ บริษัท ไทยออยคริลิค	 ไฟเบอร์ จำกัด	 พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.
 ขอบเขตอำเภอ	 ขอบเขตตำบล	 แหล่งน้ำ
 วัด/คริสตจักร/มัสยิด	 โรงเรียน	 โรงพยาบาล
 ทางรถไฟ	 ถนน	 สถานีตรวจวัดระดับเสียง
		N5 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตาคลี

0 0.5 1 2
กิโลเมตร
มาตราส่วน 1:70000

TET
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.4-4 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน

	
<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, หลังผ่านบ่อตกตะกอน (Clarifier), หลังผ่านบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย, บ่อพักน้ำทิ้ง Blowdown ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง และปลายท่อระบายน้ำ ตรวจวัดทุก 3 เดือน ผลการตรวจวัด หลังผ่านบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย และปลายท่อระบายน้ำ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทาน และทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน สำหรับบริเวณก่อนเข้า EQ Tank, หลังผ่านบ่อตกตะกอน Clarifier ซึ่งเป็นน้ำที่รวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำทิ้ง Blowdown ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก ซึ่งจะรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Polishing Pond) ก่อนปล่อยระบายออกภายนอกโรงงาน ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			ก่อนเข้า EQ Tank (Before EQ Tank)*					
			06/07/66	11/08/66	08/09/66	06/10/66	09/11/66	14/12/66
1.	Temperature	°C	38.7	38.5	36.3	45.8	34.0	35.4
2.	pH	-	8.34	5.73	4.87	6.29	5.32	6.64
3.	Conductivity	µs/cm	1,603	2,390	2,125	2,250	2,020	2,165
4.	TSS	mg/L	15.6	11.3	16.0	9.3	11.5	21.7
5.	TDS	mg/L	864	1,522	1,490	1,349	1,138	1,268
6.	DO	mg/L	5.58	5.02	2.90	2.28	1.40	3.15
7.	BOD	mg/L	188	298	218	288	183	275
8.	COD	mg/L	493	891	666	718	589	745
9.	Oil & Grease	mg/L	1.4	1.4	3.1	1.7	1.5	2.5
10.	Cyanide as HCN	mg/L	1.818	0.862	0.366	0.475	0.657	5.080
11.	Sulfate	mg/L	518.82	623.21	588.21	812.33	725.03	964.12
12.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3.5×10^2	< 1.8	< 1.8	< 1.8	< 1.8	13

พิกัด : 47P 0712453 UTM 1611478

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

* ก่อนเข้า EQ Tank ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			After Clarifier*					
			06/07/66	11/08/66	08/09/66	06/10/66	09/11/66	14/12/66
1.	Temperature	°C	30.1	32.2	31.8	31.8	30.7	32.0
2.	pH	-	7.24	7.68	6.87	7.55	7.68	7.30
3.	Conductivity	µs/cm	2,185	2,490	2,270	2,230	2,350	2,250
4.	TSS	mg/L	49.4	85.1	123.2	86.2	85.1	188.8
5.	TDS	mg/L	1,032	1,510	1,548	1,339	1,281	1,317
6.	DO	mg/L	5.27	4.33	2.11	3.07	3.13	3.55
7.	BOD	mg/L	40	67	94	56	109	98
8.	COD	mg/L	329	447	450	412	472	458
9.	Oil & Grease	mg/L	1.0	1.2	1.6	1.1	1.3	2.3
10.	Cyanide as HCN	mg/L	0.286	0.279	0.308	0.156	0.365	0.659
11.	Sulfate	mg/L	814.35	702.97	649.39	774.81	686.82	889.03
12.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.7×10^3	49	3.5×10^2	1.1×10^3	1.3×10^3	3.3×10^2

พิกัด : 47P 0712403 UTM 1611585

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

* น้ำหลังผ่านบ่อดกตะกอน (Clarifier) ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			Polishing Pond						
			06/07/66	11/08/66	08/09/66	06/10/66	09/11/66	14/12/66	
1.	Temperature	°C	30.9	31.2	31.4	29.9	30.5	29.8	40
2.	pH	-	7.49	7.78	7.07	8.12	7.03	7.89	6.5-8.5
3.	Color (Original pH)	ADMI	17	20	7	21	21	22	300
4.	Color (pH 7)	ADMI	14	12	6	15	17	18	300
5.	Conductivity	μs/cm	799	912	759	868	819	767	-
6.	TSS	mg/L	3.6	4.1	3.5	4.6	5.6	5.5	30
7.	TDS	mg/L	246	588	357	562	447	328	1,300
8.	DO	mg/L	6.47	6.68	4.86	5.56	5.37	4.53	≥2
9.	BOD	mg/L	3	6	3	5	5	4	20
10.	COD	mg/L	32	66	37	47	52	39	100
11.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	5
12.	TKN	mg/L	6.25	11.85	5.97	12.74	10.91	8.90	35
13.	Cyanide as HCN	mg/L	0.056	0.018	0.032	0.020	0.071	0.045	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	133.61	141.67	75.46	114.43	140.24	150.99	-
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 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			Polishing Pond						
			06/07/66	11/08/66	08/09/66	06/10/66	09/11/66	14/12/66	
21.	Cd	mg/L	<0.001	<0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
22.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0011	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	0.005
23.	As	mg/L	0.0007	0.0360	<0.0005	0.0018	0.0005	0.0010	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	0.07	0.06	0.06	0.06	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	0.02	0.03	0.03	0.07	0.04	0.02	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 ⁴	79	2.2 x 10 ²	3.3 x 10 ²	1.7 x 10 ³	7.9 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 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			Polishing Pond						
			06/07/66	11/08/66	08/09/66	06/10/66	09/11/66	14/12/66	
	- oxy-Chlordane	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- trans-Chlordane (gamma)	µg/L	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	ต้องตรวจไม่พบ
	- 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 0712500 UTM 1611472

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) บริษัท ไทยอคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์					
			บ่อพักน้ำทิ้ง Blowdown ของโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (Blowdown of an acrylic fiber factory)					
			06/07/66	11/08/66	08/09/66	06/10/66	09/11/66	14/12/66
1.	Temperature	°C	86.9	93.0	75.0	20.5	86.9	82.5
2.	pH	-	9.63	10.92	10.13	10.23	10.98	8.95
3.	TDS	mg/L	30	44	60	25	44	24

พิกัด : 47P 0712308 UTM 1611579

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาาร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ปลายท่อระบายน้ำ (Drain pipe)		
			08/09/66	14/12/66	
1.	pH	-	7.31	7.82	6.5-8.5
2.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	5
3.	NH ₃ -N	mg/L	3.33	5.09	-
4.	Cyanide as HCN	mg/L	0.032	0.055	0.2
5.	Surfactant (Detergent or ABS)	mg/L	0.09	0.22	-
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	<0.005	<0.005	0.01
9.	Hg	mg/L	<0.0005	0.0005	0.005
10.	As	mg/L	<0.0005	0.0011	0.25
11.	Se	mg/L	<0.0005	<0.0005	0.02
12.	Ba	mg/L	0.05	0.06	1.0
13.	Cu	mg/L	<0.05	<0.05	1.0
14.	Mn	mg/L	0.03	0.03	5.0
15.	Ni	mg/L	<0.02	<0.02	0.2
16.	Pb	mg/L	<0.04	<0.04	0.1
17.	Zn	mg/L	<0.04	<0.04	5.0

พิกัด : 47P 0711718 UTM 1610773

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาว่ากันกำหนดไว้

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 แม่น้ำป่าสักเหนือจุดปล่อยน้ำที่ระยะ 500 เมตร (SW1), แม่น้ำป่าสักจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (SW2), แม่น้ำป่าสักจุด Mixing Zone ที่ระยะ 500 เมตร (SW3) และแม่น้ำป่าสักจุด Mixing Zone ที่ระยะ 1,000 เมตร (SW4) ในวันที่ 8 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน; ประเภทที่ 3 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร (SW1)	
			08/09/66	
1.	Surface Water Velocity	m./s	9	-
2.	Temperature	°C	30.7	33.6 ⁽¹⁾
3.	pH	-	7.53	5.0 - 9.0
4.	Conductivity	µs/cm	400	-
5.	SS	mg/L	44.8	-
6.	TDS	mg/L	279	-
7.	DO	mg/L	4.87	≥4.0
8.	BOD	mg/L	< 1	2.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-
10.	Nitrate	mg/L	1.47	-
11.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.005
12.	Sulfate	mg/L	32.43	-
13.	Chloride	mg/L	38.7	-
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	7.9 × 10 ³	20,000

พิกัด : 47P 0711408 UTM 1611921

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) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของแม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/09/66 มีค่าเท่ากับ 30.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.6 °C + 3 °C = 33.6 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			แม่น้ำป่าสักจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ (SW2)	
			08/09/66	
1.	Surface Water Velocity	m/s	6	-
2.	Temperature	°C	30.9	33.6 ⁽¹⁾
3.	pH	-	7.53	5.0 - 9.0
4.	Conductivity	µs/cm	406	-
5.	SS	mg/L	59.6	-
6.	TDS	mg/L	286	-
7.	DO	mg/L	5.11	≥4.0
8.	BOD	mg/L	< 1	2.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
10.	Nitrate	mg/L	1.27	-
11.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.005
12.	Sulfate	mg/L	29.41	-
13.	Chloride	mg/L	39.2	-
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.1 × 10 ⁴	20,000

พิกัด : 47P 0711686 UTM 1610768

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) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของแม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/09/66 มีค่าเท่ากับ 30.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.6 °C + 3 °C = 33.6 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			แม่น้ำป่าสัก จุด Mixing Zone ที่ระยะ 500 เมตร (SW3)	
			08/09/66	
1.	Surface Water Velocity	m/s	3	-
2.	Temperature	°C	30.8	33.6 ⁽¹⁾
3.	pH	-	7.40	5.0 - 9.0
4.	Conductivity	µs/cm	421	-
5.	SS	mg/L	48.9	-
6.	TDS	mg/L	296	-
7.	DO	mg/L	5.78	≥4.0
8.	BOD	mg/L	< 1	2.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-
10.	Nitrate	mg/L	1.49	-
11.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.005
12.	Sulfate	mg/L	28.34	-
13.	Chloride	mg/L	38.7	-
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.3 × 10 ⁴	20,000

พิกัด : 47P 0711543 UTM 1610592

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 บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/09/66 มีค่าเท่ากับ 30.6 °C)
ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.6 °C + 3 °C = 33.6 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
			แม่น้ำป่าสัก จุด Mixing Zone ที่ระยะ 1,000 เมตร (SW 4)	
			08/09/66	
1.	Surface Water Velocity	m./s	8	-
2.	Temperature	°C	30.9	33.6 ⁽¹⁾
3.	pH	-	7.60	5.0 - 9.0
4.	Conductivity	µs/cm	427	-
5.	SS	mg/L	62.0	-
6.	TDS	mg/L	311	-
7.	DO	mg/L	5.52	≥4.0
8.	BOD	mg/L	< 1	2.0
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-
10.	Nitrate	mg/L	1.37	-
11.	Cyanide	mg/L	< 0.001	0.005
12.	Sulfate	mg/L	27.41	-
13.	Chloride	mg/L	38.2	-
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2.2 x 10 ³	20,000

พิกัด : 47P 0711149 UTM 1610282

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) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ของแม่น้ำป่าสัก บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งระยะ 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 08/09/66 มีค่าเท่ากับ 30.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 30.6 °C + 3 °C = 33.6 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3) ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ

การตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2566 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1) และแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 2) โดยศึกษาแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-7 ถึง 3.4-8

แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 5 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 10 สกุล รวมทั้งหมด 25 สกุล มีปริมาณ 2,517 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3803 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7395

2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 2)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Chlorophyta จำนวน 6 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 10 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 24 สกุล มีปริมาณ 2,729 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Peridinium* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.4068 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7573

แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 2 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 2 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 126 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8676 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7897

2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร (Bio 2)

จากการวิเคราะห์ตัวอย่าง พบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 1 สกุล ใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล และใน Phylum Arthropoda จำนวน 1 กลุ่ม รวมทั้งหมด 2 สกุล และ 1 กลุ่ม มีปริมาณ 139 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Tintinnopsis* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8642 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7866

สัตว์หน้าดิน (Benthos)

1. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร (Bio 1)

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

2. บริเวณแม่น้ำป่าสักบริเวณท้ายจุดปล่อยทิ้งน้ำที่ระยะ 500 เมตร (Bio 2)

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

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2566

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

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน	
		Bio 1	Bio 2
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลิตร)			
Cyanophyta	Anabaena sp.	-	23
	Cylindrospermum sp.	42	70
	Lyngbya sp.	189	163
	Microcystis sp.	42	23
	Oscillatoria sp.	230	234
	Raphidiopsis sp.	42	210
Chlorophyta	Ankistrodesmus sp.	21	47
	Closterium sp.	-	23
	Coelastrum sp.	63	70
	Eudorina sp.	-	47
	Euglena sp.	21	23
	Lepocinclis sp.	21	23
	Pandorina sp.	21	47
	Pediastrum sp.	42	163
	Scenedesmus sp.	21	-
	Staurastrum sp.	42	23
	Strombomonas sp.	21	-
	Trachelomonas sp.	126	23
	Chromophyta	Aulacoseira sp.	84
Ceratium sp.		21	-
Cyclotella sp.		147	117
Fragilaria sp.		63	23
Gyrosigma sp.		84	117
Navicula sp.		21	23
Nitzschia sp.		21	23
Peridinium sp.		1,006	1,004
Pinnularia sp.		-	23
Skeletonema sp.		105	-
Surirella sp.		21	-

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	สกุล/กลุ่ม (Genus/Group)	ปริมาณแพลงก์ตอน	
		Bio 1	Bio 2
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)			
Protozoa	<i>Tintinnidium</i> sp.	21	-
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	84	93
Rotifera	<i>Rotaria</i> sp.	-	23
Arthropoda	Copepod nauplius	21	23
สกุลแพลงก์ตอนพืช		25	24
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		3	3
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		28	27
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		2,517	2,729
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		126	139
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		2,643	2,868
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.3803	2.4068
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		0.8676	0.8642
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.7395	0.7573
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.7897	0.7866

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : สถาบันวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 8 กันยายน 2566

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

ไฟล์ล์ม	สกุล (Genus)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน	
		Bio 1	Bio 2
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)			
สกุลสัตว์หน้าดิน		-	-
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		-	-
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		-	-

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ที่มาของข้อมูลในแผนที่ :
แผนที่ L7018 ระหว่างที่ 5138II และ 5238III
ข้อมูลแผนที่ภูมิประเทศ กรมแผนที่ทหาร พ.ศ.2541 ตัดแปลงโดย บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

คำอธิบายสัญลักษณ์





	โรงไฟฟ้า		ทิศทางทางไหลของน้ำ
	โรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก		สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
	พื้นที่ของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด	SW1	แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือจุดปล่อยน้ำทั้งระยะ 500 เมตร
	พื้นที่ศึกษารัศมี 5 กม.	SW2	จุดปล่อยน้ำทั้งของโครงการ
	ขอบเขตอำเภอ	SW3	จุด Mixing Zone ระยะ 500 เมตร
	ขอบเขตตำบล	SW4	จุด Mixing Zone ระยะ 1000 เมตร
	แหล่งน้ำ		ถนน
	ทางรถไฟ		





0 0.5 1 2
กิโลเมตร

มาตราส่วน 1:70000

TET
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รูปที่ 3.4-7 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

	
<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 บริเวณ Spinning, แผนก Textile บริเวณ Spinneret และแผนก Solvent Recovery เมื่อวันที่ 8 กันยายน และ 14 ธันวาคม 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Respirable Dust และ Cyanide มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH สำหรับปริมาณ Acrylonitrile มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
Occupation Health						
1.	Polymerization Dept.	Acrylonitrile	ppm	08/09/66	<0.014	2
2.	Dope Making Dept.	Acrylonitrile	ppm	08/09/66	<0.014	2
3.	Chemical Loading	Acrylonitrile	ppm	08/09/66	<0.014	2
4.	Employees Exposed to Chemicals - Mr. Natee Jansorn	Acrylonitrile	ppm	08/09/66	<0.014	2
5.	Textile Dept. at Spinning	Respirable Dust	mg/m ³	08/09/66	<0.010	3 ⁽²⁾
6.	Textile Dept. at Spinneret	Cyanide	mg/m ³	08/09/66	<0.02	5 ^{(2)*}
7.	Solvent Recovery Dept.	Cyanide	mg/m ³	08/09/66	<0.02	5 ^{(2)*}

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

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : * ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

** ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสำหรับการสัมผัสในระยะเวลาสั้นๆ (Acrylonitrile เวลาที่สัมผัส 15 นาที)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
Occupational Health						
1.	Polymerization Dept.	Acrylonitrile	ppm	14/12/66	1.660	2
2.	Dope Making Dept.	Acrylonitrile	ppm	14/12/66	<0.014	2
3.	Chemical Loading	Acrylonitrile	ppm	14/12/66	<0.014	2
4.	Employees Exposed to Chemicals - K. Supawadee Chindon	Acrylonitrile	ppm	14/12/66	<0.014	2
5.	Textile Dept. at Spinning	Respirable Dust	mg/m ³	14/12/66	<0.010	3 ⁽²⁾
6.	Textile Dept. at Spinneret	Cyanide	mg/m ³	14/12/66	<0.02	5 ^{(2)*}
7.	Solvent Recovery Dept.	Cyanide	mg/m ³	14/12/66	<0.02	5 ^{(2)*}

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

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : * ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Dope Making Dept.	Employees Exposed to Chemicals
	
Textile Dept. at Spinning	Textile Dept. at Spinneret
	
Solvent Recovery Dept.	
รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

2) ระดับเสี่ยงในสถานประกอบการ

การตรวจวัดระดับเสี่ยงในสถานประกอบการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณ Compressor และ บริเวณ Spinning วันที่ 8 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณ Compressor	
		08/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	85.5	105.3
2.	10:00-11:00	86.8	96.6
3.	11:00-12:00	87.2	90.3
4.	12:00-13:00	85.6	89.1
5.	13:00-14:00	85.1	87.9
6.	14:00-15:00	85.1	87.4
7.	15:00-16:00	85.4	88.0
8.	16:00-17:00	85.5	88.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		85.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	105.3
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณ Spinning	
		08/09/66	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	78.8	87.2
2.	10:00-11:00	78.3	84.8
3.	11:00-12:00	78.3	78.6
4.	12:00-13:00	78.8	91.6
5.	13:00-14:00	78.2	78.4
6.	14:00-15:00	78.8	91.4
7.	15:00-16:00	78.3	84.9
8.	16:00-17:00	78.2	78.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		78.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	91.6
ค่ามาตรฐาน		90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณ Compressor



บริเวณ Spinning

รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณ Compressor และบริเวณ Spinning เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2566 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณ Compressor (Mr. Meemon Wanalai)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	08/09/66	-
2.	TWA	dB(A)	73.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	104.5	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	6.5	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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-11 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณ Spinning (Mr. Thongmee Waiyakaisorn)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	08/09/66	-
2.	TWA	dB(A)	80.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	104.0	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	33.6	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 เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



บริเวณ Compressor (Mr. Meemon Wanalai)



บริเวณ Spinning (Mr. Thongmee Waiyakaisorn)

รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

3.5 ผลการสำรวจทัศนคติชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566

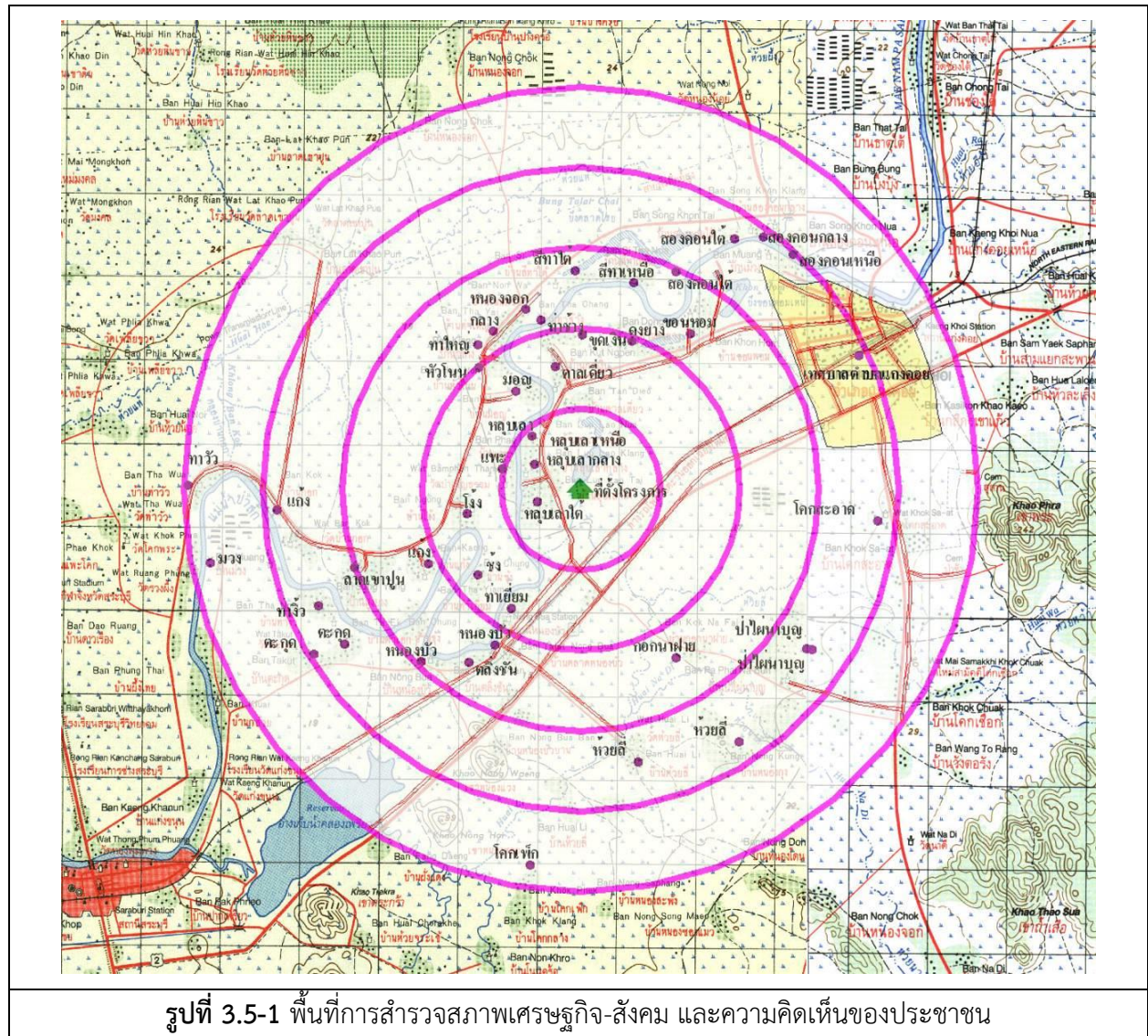
การสำรวจทัศนคติชุมชนตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเส้นใยอะคริลิก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) นั้น บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ในฐานะเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการสำรวจและศึกษาดังกล่าว ตามที่ระบุเป็นมาตรการแนบท้ายการพิจารณาเห็นชอบตามหนังสือ ทส 1010.8/2580 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 โดยให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง สำหรับในการดำเนินการจัดทำรายงานดังกล่าวได้ดำเนินการโดยการสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์ ในวันที่ 10-12 ตุลาคม 2566

1) วัตถุประสงค์

การสำรวจทัศนคติของประชาชนและผู้มีส่วนได้-ส่วนเสียด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคล โดยใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งครอบคลุมประเด็นด้านเศรษฐกิจ สาธารณสุข สุขภาพ การได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันและความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ ต่อการดำเนินการของบริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2566

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 เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทำทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภา กุณทลบุตร, 2550 และ Yamane, T., 1973: 1088) ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ ใช้จำนวนครัวเรือนเป็นฐานในการคำนวณจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

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

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา (23,829 ครัวเรือน)

e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

เมื่อแทนค่า

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

$$n = 393$$

ในการดำเนินการครั้งนี้ คณะผู้ศึกษาได้ดำเนินการสัมภาษณ์ รวมทั้งสิ้นจำนวน 402 ตัวอย่าง แสดงดัง **ตารางที่ 1-1** ทั้งนี้ มีการแบ่งย่อยจำนวนตัวอย่างให้มีการกระจายตัวในแต่ละชุมชนให้เหมาะสมตามลักษณะของพื้นที่ และจำนวนครัวเรือน 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	*
5.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลสองคอน	1
6.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน	*
7.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาลตั้งชัน	1
8.	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก้ง	1
รวม		3

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	บ้านหลุบเลา	7	1
4.	หมู่ที่ 4	บ้านหลุบเลา	5	1
5.	หมู่ที่ 5	บ้านหลุบเลา	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
		องค์การบริหารส่วนตำบลดงลิง อำเภอเมืองสระบุรี		
26.	หมู่ที่ 1	บ้านท่าเยี่ยม	5	1
27.	หมู่ที่ 2	บ้านหนองบัว	4	1
28.	หมู่ที่ 3	บ้านกอกนาฝาย	1	1
29.	หมู่ที่ 4	บ้านหนองกรุ่ง	1	1
30.	หมู่ที่ 5	บ้านห้วยลี	2	1
31.	หมู่ที่ 6	บ้านดงลิง	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	บ้านซึ้ง	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	บ้านกกอก	2	1
40.	หมู่ที่ 7	บ้านลาดเขาปูน	1	1
41.	หมู่ที่ 8	บ้านลาดเขาปูน	2	1
	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย			
42.	หมู่ที่ 9	บ้านแก่งคอยเหนือ	9	1
	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแท้ง อำเภอแก่งคอย			
43.	หมู่ที่ 12	บ้านหนองจิก	2	1
	เทศบาลเมืองแก่งคอย อำเภอแก่งคอย			
44.	ชุมชนสันติสุข		2	1
45.	ชุมชนหลวงปู่พรหม		3	1
46.	ชุมชนเทศวิวัฒน์		4	1
47.	ชุมชนพระมงคลชัย		3	1
48.	ชุมชนสุตบรรทัด		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	บ้านท่าจั่ว	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
		เทศบาลตำบลกุดนกกเปล้า อำเภอเมืองสระบุรี		
65.	หมู่ที่ 6	บ้านโคกเพ็ก	2	1
66.	หมู่ที่ 7	บ้านโนนคล้อ	8	1
		องค์การบริหารส่วนตำบลผึ่งรวง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ		
67.	หมู่ที่ 1	บ้านเพ็ญยว	2	1
68.	หมู่ที่ 3	บ้านท่าวัว	1	1
69.	หมู่ที่ 5	บ้านผึ่งรวง	6	1
รวม			333	69
รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น			402	

ที่มา : จำนวนครัวเรือน ณ พ.ศ. 2562

4) วิธีการและเครื่องมือ

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

5. ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการ

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

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

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

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

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

6) ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน

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

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

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

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

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

7) ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นจากการสัมภาษณ์ตัวแทนครัวเรือน

ผลการสำรวจและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนระดับครัวเรือนด้วยการสัมภาษณ์รายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล 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 เป็นเพศหญิง (ร้อยละ 59.2) และเป็นเพศชาย (ร้อยละ 40.8) ซึ่งช่วงอายุของผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีช่วงอายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 26.1) รองลงมา มีช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี (ร้อยละ 24.9)

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

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคม

อาชีพหลักของครอบครัว ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 62.5) รองลงมา คือ รับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 22.2)

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

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

ปัญหาทางสังคม ผู้ให้สัมภาษณ์แจ้งว่าภายในชุมชนมีปัญหาด้านสังคม ได้แก่ แรงงานต่างด้าว (ร้อยละ 80.5) รองลงมา ยาเสพติด (ร้อยละ 47.1) การลักขโมย (ร้อยละ 17.7) ชุมชนแออัด (ร้อยละ 14.1) และการทะเลาะวิวาท (ร้อยละ 7.2)

ปัญหาทางเศรษฐกิจ ผู้ให้สัมภาษณ์ภายในชุมชน มีปัญหาด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ รายได้ต่ำ (ร้อยละ 45.0) ค่าครองชีพสูง (ร้อยละ 34.2)ว่างงาน/ไม่มีงานทำ (ร้อยละ 32.7) และไม่มีที่ดินทำกิน (ร้อยละ 2.1)

ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

เมื่อสอบถามถึงการเจ็บป่วย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ผู้ให้สัมภาษณ์หรือสมาชิกในครอบครัวเคยมีการเจ็บป่วย (ร้อยละ 64.0) ซึ่งโรคที่เป็นส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นโรคระบบไหลเวียนเลือด เช่น ความดันโลหิต หัวใจ และหลอดเลือด (ร้อยละ 39.2) รองลงมา คือ โรคต่อมไร้ท่อ เช่น เบาหวาน ไทรอยด์ คอปก (ร้อยละ 26.6) ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล เช่น โรงพยาบาลสระบุรี โรงพยาบาลแก่งคอย (ร้อยละ 79.1) รองลงมา คือ คลินิก (ร้อยละ 10.4) ในส่วนของการให้บริการด้านสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าบุคลากรไม่เพียงพอ (ร้อยละ 100.0)

การใช้น้ำในครัวเรือนของท่าน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าซื้อน้ำถัง/ขวดดื่ม (ร้อยละ 96.7) รองลงมา น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง (ร้อยละ 3.0)

การจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ(ร้อยละ 83.4) รองลงมา ระบายลงพื้นดิน/ที่โล่ง (ร้อยละ 16.6)

การจัดการมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า ทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. (ร้อยละ 100)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

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

1) ผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องฝุ่นละออง (ร้อยละ 85.6) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร (ร้อยละ 91.9) รองลงมา จากการก่อสร้าง (ร้อยละ 5.1) ระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า ได้รับผลกระทบระดับปานกลาง (ร้อยละ 45.0) รองลงมา ระดับปานกลาง (ร้อยละ 49.1) และระดับน้อย (ร้อยละ 23.9)

2) ผลกระทบเรื่องเสียงดังรบกวน

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

3) ผลกระทบเรื่องน้ำเสีย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบเรื่องน้ำเสีย (ร้อยละ 1.8) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากชุมชน (ร้อยละ 85.7) รองลงมา โรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 14.3) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 83.3) รองลงมา ระดับน้อย (ร้อยละ 16.7)

4) ผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 10.8) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 67.6) รองลงมาเกิดจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ (ร้อยละ 21.6) และการจราจร (ร้อยละ 5.4) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 75.0) รองลงมา ระดับน้อย (ร้อยละ 19.4) และระดับมาก (ร้อยละ 5.6)

5) ผลกระทบเรื่องเขม่า/ควัน

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องเขม่า/ ควัน (ร้อยละ 3.9) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากการจราจร (ร้อยละ 61.5) รองลงมาเกิดจากโรงงาน อุตสาหกรรม (ร้อยละ 38.5) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.8) รองลงมา ระดับน้อย (ร้อยละ 30.8) และระดับมาก (ร้อยละ 15.4)

6) ผลกระทบเรื่องขยะมูลฝอย

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องขยะ มูลฝอย (ร้อยละ 0.3) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากที่พักอาศัย (ร้อยละ 100) สำหรับระดับความรุนแรงของ ผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 100)

7) ผลกระทบเรื่องน้ำท่วมขัง/การระบายน้ำ

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องน้ำท่วม ขัง/การระบายน้ำ (ร้อยละ 14.7) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากฝนตก (ร้อยละ 54.3) รองลงมา ท่อระบายน้ำอุดตัน (ร้อยละ 24.7) สำหรับระดับความรุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่าอยู่ในระดับน้อย (ร้อยละ 53.1) รองลงมา ระดับปานกลาง (ร้อยละ 46.9)

8) ผลกระทบเรื่องอุบัติเหตุจากการจราจร

จากการสัมภาษณ์ผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ได้รับผลกระทบ เรื่องอุบัติเหตุ จากการจราจร (ร้อยละ 43.8) ซึ่งแหล่งที่มา ส่วนใหญ่ระบุว่า เกิดจากผู้ขับขี่ขับประมาทไม่ระมัดระวัง (ร้อยละ 60.2) รองลงมา ปริมาณรถหนาแน่น (ร้อยละ 24.6) และสภาพผิวถนนคับแคบ/ชำรุด (ร้อยละ 15.2) สำหรับระดับความ รุนแรงของผลกระทบ ส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 49.3) ระดับน้อย (ร้อยละ 45.9) และระดับมาก (ร้อยละ 4.8)

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการรับรู้และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

การรับทราบว่ามีโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่

จากการสัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ทราบว่ามีโครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ (ร้อยละ 94.9) ส่วนใหญ่ทราบจาก การพบเห็นด้วยตนเอง (ร้อยละ 58.9) รองลงมา รู้จากญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 21.1) และเจ้าหน้าที่ของ โครงการ (ร้อยละ 20.0)

การได้รับผลดี/ผลเสียจากการดำเนินโครงการ

เมื่อสอบถามผลดีที่ได้รับ ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการจ้างแรงงาน-มีงานทำเพิ่มขึ้น คนในพื้นที่มีอาชีพ และ มีงานทำ (ร้อยละ 48.3) ส่วนใหญ่ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 55.3) สภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นดีขึ้น ทำให้ ชุมชนเจริญมากขึ้น (ร้อยละ 30.0) ส่วนใหญ่ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 51.0) และมีการพัฒนา ด้านสาธารณสุข โภค การการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรม ประเพณี (ร้อยละ 8.4) ได้รับผลดีในระดับปานกลาง (ร้อยละ 60.7) มีการส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 12.3) ได้รับผลดีในระดับน้อย(ร้อยละ 61.0) มีรายได้จากอาชีพให้กับหมู่บ้าน/ชุมชน (ร้อยละ 0.9) ได้รับผลดีในระดับน้อย (ร้อยละ 66.7)

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

เมื่อสอบถามความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อ บริษัท ไทย อคริลิก ไฟเบอร์ จำกัด ในรอบปีที่ ผ่านมา/ปัจจุบัน ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลดีมากกว่าผลเสีย (ร้อยละ 59.5) รองลงมา มีผลดีพอกับผลเสีย (ร้อยละ 24.0)

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

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อการดำเนินงานของโครงการ

- มีข้อเสนอแนะอยากให้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน
- มอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียนภายในชุมชน