

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระดับเสียง คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำ และอาชีวอนามัย ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.3/19162 ลงวันที่ 21 กันยายน 2566 ของโครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงดังตารางที่ 3.2-1 และ 3.2-2 มีรายละเอียด ดังนี้

ระยะก่อสร้าง

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. การคมนาคมขนส่ง
5. การจัดการของเสีย
6. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ
7. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ระยะดำเนินการ

1. คุณภาพอากาศ
2. ระดับเสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ
5. การคมนาคมขนส่ง
6. น้ำใช้
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. การจัดการของเสีย
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
10. สังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
11. สาธารณสุข และสุขภาพ

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัด 5 สถานี ได้แก่ * วัดม่วงโพรง (A1) * หมู่ 7 บ้านชายเคือง (A2) * โรงเรียนวัดดอนท่านา (A3) * โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์ (A4) * วัดน่าน้อย (A5)	- ฟุ้งละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฟุ้งละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัดเป็น ตัวแทน 1 จุด)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน(เดือน พฤษภาคม-ตุลาคม) และช่วงฤดูแล้ง(เดือน พฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์

ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง 2.1 ระดับเสียงทั่วไป ตรวจวัด 1 สถานี ได้แก่ * โรงเรียนวัดดอนท่านา (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (โดยให้ครอบคลุมช่วงของ กิจกรรม ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนวัดดอนท่านา (N1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งแหล่งกำเนิดเสียงอาจเกิดจากกิจกรรมของชุมชนรอบๆ จุดตรวจวัด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-
2.2 ระดับเสียงรบกวนโครงการ - ตรวจวัด 1 สถานี ได้แก่ * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) (บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงสุดช่วงก่อสร้าง)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (โดยให้ครอบคลุมช่วงของ กิจกรรม ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้ว ทั้ง 4 ด้านของโครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ ตรวจวัด 1 สถานี ได้แก่ * บ่อดักตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> - สารแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณบ่อดักตะกอน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดไม่เทียบเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 1ค
4. การคมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ รายวัน โดยแยกประเภทและเวลา - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจาก การขนส่งวัสดุก่อสร้างของ โครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทาง ในการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอด ระยะ เวลา ก่อสร้าง และ รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรและสาเหตุที่เกิดขึ้น ทุกครั้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีอุบัติเหตุ จากการจราจรเกิดขึ้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 34ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกชนิดและปริมาณ ขยะทั่วไป และเศษวัสดุ จากกิจกรรมก่อสร้าง และ การจัดการของเสียของ โครงการ	- รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดให้มีการแยกขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และจากกิจกรรมของคนงาน พร้อมทั้งจัดให้มีถังขยะแยกประเภท และอาคารจัดเก็บของเสีย เพื่อรอการเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอย จากบริษัทที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป	-	- ภาคผนวก 8ข - ภาคผนวก 11ข
6. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของ อุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไข ปัญหา และข้อเสนอแนะ	- รวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุจากการดำเนินงานของ โครงการ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบอุบัติเหตุ เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 34ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจและ การมีส่วนร่วมของประชาชน - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการ แก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ชุมชนเพื่อร่วม กิจกรรมและให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียนของชุมชน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจาก การดำเนินการของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 25ข

ตารางที่ 3.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตรวจวัด 5 สถานี ได้แก่ * วัดม่วงโพรง (A1) * หมู่ 7 บ้านชายเคือง (A2) * โรงเรียนวัดดอนทำนนา (A3) * โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์ (A4) * วัดน่าน้อย (A5)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10 และ SO ₂ ^(24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และปริมาณ SO ₂ ^(1 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1 และ 3.4.2 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง ตรวจวัด 3 ปล่อง ได้แก่ * ปล่อง Auxiliary Boiler 8T (St.1) (เฉพาะช่วงที่เปิดใช้งาน) * ปล่อง Steam Boiler 12T (St.2) * ปล่อง Hot Oil Boiler 13T (St.3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วง เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ)	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด ระหว่างช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.3 บทที่ 3 โดย ในปัจจุบันปล่อง Auxiliary Boiler 8T ได้เปลี่ยนแปลง เป็น Boiler 8.4T ซึ่งปัจจุบันไม่มีการใช้งานและได้ทำ การรื้อถอนเครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว สำหรับปล่อง Hot Oil Boiler 13T ปัจจุบันอยู่ในช่วงการติดตั้ง เครื่องจักร	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง 2.1 ระดับเสียงทั่วไป ตรวจวัด 1 สถานี ได้แก่ * โรงเรียนวัดดอนทำนา (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณโรงเรียนวัดดอนทำนา (N1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งมีแหล่งกำเนิดเสียงอาจเกิดจากกิจกรรมของชุมชนรอบๆ จุดตรวจวัด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) 2.2 ระดับเสียงรบกวนโครงการ ตรวจวัด 2 สถานี ได้แก่ * ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N2) * ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้ว ทั้ง 4 ด้านของ โครงการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. เสียง (ต่อ) 2.3 จัดทำ Noise Contour Map * พื้นที่กระบวนการผลิตกลูโคส พื้นที่ กระบวนการอบแห้งและบรรจุมอลโต เดกซ์ตริน พื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำ เสีย UASB1 UASB2 พื้นที่บริเวณ หม้อไอน้ำ 12 ตันและพื้นที่บริเวณ หม้อต้มน้ำมันร้อน 13 ตัน	- แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	- ตรวจวัด 1 ปี ภายหลังจาก โครงการเปิดดำเนินการส่วน ขยาย และทบทวนแนวเส้น เสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- โครงการดำเนินการตรวจวัดและจัดทำแผนผัง แสดงเส้นระดับเสียงภายในพื้นที่กระบวนการ ผลิตกลูโคส พื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย UASB1 และพื้นที่บริเวณหม้อไอน้ำ 12 ตัน เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2568 สำหรับพื้นที่ กระบวนการอบแห้งและบรรจุมอลโตเดกซ์ตริน พื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย UASB2 และ พื้นที่บริเวณหม้อต้มน้ำมันร้อน 13 ตัน ยังไม่มี การเปิดใช้งาน	-	- ภาคผนวก 5ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำที่ตรวจวัด 1 สถานี ได้แก่ - บ่อพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (W1)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD) ออกซิเจนละลาย (DO) ค่าซีโอดี (COD) ของแข็งแขวนลอย (SS) ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่ม ฟีคอลลีฟอร์ม (FCB)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 ยกเว้นปริมาณ TDS ในวันที่ 3 ธันวาคม 2568 มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด พ.ศ. 2566 ทั้งนี้อาจเกิดจากการทำปฏิกิริยาของสารเคมีจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ซึ่งทำให้เกิดตะกอนส่งผลให้ปริมาณ TDS สูงขึ้น โดยโครงการได้เฝ้าระวังปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการเกิดตะกอนปริมาณสูงขึ้น และตรวจสอบติดตามผลน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการปล่อยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	-
- บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ BOD และ TDS online (O1)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (BOD และ TDS Online) บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ โดยตรวจวัดดัชนี ได้แก่ บีโอดี และทีดีเอส โดยจะต้องมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล. และค่าทีดีเอส ไม่เกิน 1,300 มก./ล	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง	- โครงการอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาการติดตั้ง BOD และ TDS Online โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการไม่มีการปล่อยน้ำออกสู่ภายนอก และจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งเป็นประจำทุกเดือน พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ * คลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (SW1) * คลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง (SW2) * คลองระบมหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ปริมาณของแข็งละลายได้ ทั้งหมด (TDS) ไนเตรท-ไนโตรเจน (NO ₃) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอล โคลิฟอร์ม (FCB)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2538) ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด บริเวณสถานีตรวจวัดคลองระบมหลังผ่านจุดระบายน้ำทั้งของโครงการประมาณ 500 เมตร มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งคลองดังกล่าวเป็นคลองที่รองรับน้ำที่ชะล้างมาจากชุมชนที่พักอาศัยและพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่โดยรอบ จึงทำให้พบแบคทีเรียที่สูงและเกินมาตรฐาน อย่างไรก็ตามทางโครงการยังไม่มีการระบายน้ำจากโครงการลงสู่คลอง รายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์

ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. นิเวศวิทยาทางน้ำ ตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ * คลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร (SW1) * คลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง (SW2) * คลองระบมหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร (SW3)	- ดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ แพลงก์ตอน พืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพันธุ์ไม้น้ำ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- โครงการดำเนินการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพันธุ์ไม้น้ำ เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 รายละเอียด แสดงดังหัวข้อ 3.4.7 บทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)					
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568					
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การคมนาคมขนส่ง - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ขนส่งของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการ แก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- ทุกวันตลอดช่วง ดำเนินการ และ รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- โครงการจะทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ และบันทึกอุบัติเหตุจาก การจราจรและสาเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีอุบัติเหตุ จากการจราจรเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก 7ข - ภาคผนวก 34ข
- ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกจำนวนรถเข้า-ออกโครงการ เป็นประจำทุกวัน เพื่อใช้ในการปรับปรุง การวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วง ดำเนินการ และ รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- โครงการจะทำการบันทึกปริมาณการจราจรที่ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการปรับปรุง การวางแผนด้านการจราจรของโครงการ	-	- ภาคผนวก 7ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์

ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใช้ - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมสถิติการใช้น้ำบาดาลภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	- โครงการได้รับอนุญาตสูบน้ำบาดาลจากกรมทรัพยากรธรณี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 8 บ่อ ซึ่งในกรณีที่ต้องสูบน้ำจากบ่อบาดาลโครงการจะกำหนดให้มีการสลับสูบน้ำจากแต่ละบ่อ และหลีกเลี่ยงการสูบน้ำจากบ่อที่อยู่ใกล้กันโดยกำหนดระยะเวลาการสูบน้ำจากแต่ละบ่อครั้งละไม่เกิน 30 นาที จากนั้นเปลี่ยนไปสูบบ่อลำดับถัดไปตามที่กำหนด เพื่อป้องกันบ่อแห้งและลดผลกระทบการเกิด drawdown ของน้ำบาดาล	-	- ภาคผนวก 14ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์

ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการขุดลอกทางระบายน้ำไม่ให้ความ ต้นเงินและมีการทับถมของดินโคลนอยู่เสมอ เพื่อที่จะสามารถระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างได้	-	-
- บ่อพักน้ำฝน (W2)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนในบ่อพักน้ำฝน ของโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ สี ความเป็นกรด-ด่าง ค่าออกซิเจน ละลาย ของแข็งทั้งหมด ของแข็ง แขวนลอย ของแข็งละลายได้ทั้งหมด และน้ำมันและไขมัน	- ทุก 6 เดือน	- โครงการอยู่ระหว่างการก่อสร้างระบบรวบรวม น้ำฝนมายังบ่อพักน้ำฝน โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีการระบายน้ำฝน จากบ่อพักน้ำฝนของโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. การจัดการของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการ ดำเนินการโครงการและสัดส่วนปริมาณ ของเสียที่นำไป Recycle หรือวิธีการ จัดการกากของเสียของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- โครงการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ ขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด การนำของเสีย กลับมาใช้ใหม่ และการปรับปรุงคุณภาพของเสีย เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น พร้อมทั้งมีการรณรงค์ การคัดแยกขยะด้วยการจัดเตรียมถังรองรับขยะ แยกประเภทตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ	-	-
- ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปและรวบรวมเอกสารเกี่ยวกับการ จัดการของเสียให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการ สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการรวบรวมสถิติ ชนิด ปริมาณ ลักษณะ สมบัติ และวิธีการจัดการกากของเสียในโรงงาน โดยจัดส่งเป็นรายงานประจำปีให้แก่สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก 10ข - ภาคผนวก 11ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - พนักงานทุกคน	- ตรวจร่างกายทั่วไป เช่น เอกซเรย์ทรวงอก ตรวจเลือด ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต ตรวจสมรรถภาพปอด และตรวจสมรรถภาพการได้ยิน เป็นต้น	- ก่อนเริ่มเข้ามาทำงานกับโครงการ สำหรับพนักงานใหม่ และทำการ ตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตาม คำแนะนำของแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 พนักงานที่พบความผิดปกติ ทางโครงการดำเนินการให้ตรวจซ้ำ อีกครั้ง และจะพิจารณาตาม คำวินิจฉัยตามดุลยพินิจของแพทย์ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไข	-	- ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - พนักงานส่วนการผลิต/ตามความเสี่ยง	- ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของ พนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ตามจำนวนชั่วโมงทำงานสะสม ของพนักงานหรือตามความเห็น ของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 พนักงานที่พบความ ผิดปกติทางโครงการดำเนินการ ให้ตรวจซ้ำอีกครั้ง และจะ พิจารณาตามคำวินิจฉัยตามดุลย พินิจของแพทย์เพื่อหาแนวทาง ป้องกันและแก้ไข	-	- ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์

ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ภายในพื้นที่โครงการ	- จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพและ วิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ พร้อมทั้ง ระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์ที่ทำการ ตรวจสุขภาพในรายงานผลการตรวจ สุขภาพ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568 และจัดเก็บ ผลตรวจสุขภาพสำหรับใช้เป็นฐานข้อมูล ในการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสุขภาพ	-	- ภาคผนวก 18ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตรวจวัด 3 สถานี ได้แก่ * พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล (D1) * พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ (D2) * พื้นที่บรรจุมอลโตเดกซ์ตริน (D3)	- ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กที่สามารถเข้าสู่ระบบหายใจ (Respirable Dust)	- ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น บริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล (D1) และ พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ (D2) ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8 บทที่ 3 สำหรับพื้นที่บรรจุมอลโตเดกซ์ตริน (D3) ยังไม่มีการเปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.3 เสียงในสถานประกอบการ ตรวจวัดที่พนักงานที่ทำงานบริเวณพื้นที่ 4 จุด ได้แก่ * พื้นที่หม้อไอน้ำ (S1) * พื้นที่หม้อต้มน้ำมันร้อน (S2) * พื้นที่กระบวนการผลิตกลูโคส (S3) * พื้นที่บรรจุมอลโตเดกซ์ตริน (S4)	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลา การทำงาน (Leq) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงที่พนักงานได้รับ สัมผัส (TWA) ให้สอดคล้องกับ ระยะเวลาทำงานของพนักงาน	- ทุก 6 เดือน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถาน ประกอบการ และเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 1 ครั้ง บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ (S1) และบริเวณ พื้นที่กระบวนการผลิตกลูโคส (S3) ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดรายละเอียดแสดงดังหัวข้อ 3.4.8 บทที่ 3 สำหรับบริเวณพื้นที่หม้อต้มน้ำมันร้อน (S2) และบริเวณพื้นที่บรรจุมอลโตเดกซ์ตริน (S4) ยังไม่มีการเปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.4 ความร้อนในสถานประกอบการ - ตรวจวัด จำนวน 4 จุด ได้แก่ * พื้นที่หม้อไอน้ำ (H1) * พื้นที่หม้อต้มน้ำมันร้อน (H2) * พื้นที่กระบวนการผลิตส่วนทำระเหย (H3) * พื้นที่เครื่องอบแห้งมอลโตเดกซ์ทริน (H4)	- heat stress index ในรูป WBGT	- ทุก 6 เดือน (ตรวจวัด เดือนเมษายน จำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเป็นตัวแทนเดือน ที่มีอากาศร้อนที่สุด)	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน บริเวณหม้อไอน้ำ (H1) และบริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิตส่วนทำระเหย (H3) ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ผลการ ตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.8 บทที่ 3 สำหรับบริเวณพื้นที่ หม้อต้มน้ำมันร้อน (H2) และพื้นที่ เครื่องอบแห้งมอลโตเดกซ์ทริน (H4) ยังไม่มีเปิดดำเนินการ	-	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.5 สถิติอุบัติเหตุ - ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการ แก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อม รวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และวิธีป้องกันที่เกิดขึ้นกับ โรงงานและการทำงาน	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอด ระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน	- โครงการมีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ จากการดำเนินงานของโครงการ โดย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นภายในพื้นที่ โครงการ จำนวน 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 34ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)					
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์					
ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568					
มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 9.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย - จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอ	- ทุก 6 เดือน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา อุปกรณ์และระบบอัคคีภัยในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก 20ข
- พนักงานทั้งหมด	- ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉิน กรณีเพลิงไหม้	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และ ซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ปีละ 1 ครั้ง โดย ดำเนินการเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2568	-	- ภาคผนวก 16ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วม ของประชาชน - ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหาพร้อมการ ติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชน และภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกัน การเกิดซ้ำ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ ชุมชนเพื่อร่วมกิจกรรมและให้ข้อมูลข่าวสาร และรับเรื่องร้องเรียนของชุมชน ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบข้อร้องเรียนจาก การดำเนินการของโครงการ	-	- ภาคผนวก 1ข - ภาคผนวก 25ข
- ชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บ ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวพิเศษ เช่น สถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร พร้อมทั้ง สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความ ต้องการ รวมถึงสำรวจดัชนีความพึงพอใจของ ชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งเสนอแผนที่กระจายตัวการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำ ชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และความคิดเห็น ของประชาชนในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุม ชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 19-21 มิถุนายน 2568	-	- ภาคผนวก 36ข

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
11. สาธารณสุขและสุขภาพ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียง พื้นที่โครงการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร	- รวบรวมสถิติการเจ็บป่วยจาก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล หรือโรงพยาบาลใน บริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการติดตามภาวะสุขภาพของประชาชน โดยทำการรวบรวม สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ไว้ เพื่อเป็นข้อมูลในการ วิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรค	-	- ภาคผนวก 26ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ SO ₂ WS & WD	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV-Fluorescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminium Vane Method - อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ SO ₂	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA Method 5/Isokinetic, Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - อ้างอิง : ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ บริษัท เพียวเคมี จำกัด, พ.ศ. 2566 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	Leq 24 hr L ₉₀ L _{max} เสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - Integrated Sound Level Method - อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH TDS TSS Oil & Grease BOD DO COD Fecal Coliform Bacteria Total Coliform Bacteria	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Dried at 180°C - Dried at 103-105°C - Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Membrane Electrode Method - Closed Reflux Titrimetric Method - Multiple-Tube Fermentation Technique - Multiple-Tube Fermentation Technique - อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน พ.ศ. 2560 (ค.ศ. 2017) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) - ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ บริษัท เพียวเคมี จำกัด, พ.ศ. 2566

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH	- Electrometric Method
	Temperature	- Laboratory and Field, Methods
	TDS	- Dried at 180 °C
	DO	- Membrane Electrode Method
	BOD	- 5-days BOD Test, Azide Modification Method
	NO ₃ -N	- Cadmium Reduction Method
	NH ₃ -N	- Distillation, Titrimetric Method
	SO ₄	- Turbidimetric
	Oil & Grease	- Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method
	Fecal Coliform Bacteria	- Multiple-Tube Fermentation Technique
	Total Coliform Bacteria	- Multiple-Tube Fermentation Technique
		- อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3, 4
6. ทรัพยากรชีวภาพ	Plankton	- Counting Technic
	Benthos	- Counting Technic
	Zoo plankton	- Counting Technic
	Aquatic Weed	- Counting Technic
	Aquatic Animal	- Counting Technic

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr Lmax	- IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	TWA	- IEC 61252/Noise Dosimeter - อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- ค่าความร้อน	WBGT	- ACGIH/WBGT - อ้างอิง : กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ลักษณะงานปานกลาง) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานปานกลาง)
- คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method - อ้างอิง : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดม่วงโพรง, หมู่ 7 บ้านชายเคือง, โรงเรียนวัดดอนท่าน, โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์ และวัดน่าน้อย ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ แสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่ง และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

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

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	วัดม่วงโพรง	10-11/11/68	0.094	0.024
		11-12/11/68	0.040	0.025
		12-13/11/68	0.036	0.023
		13-14/11/68	0.027	0.012
		14-15/11/68	0.087	0.025
		15-16/11/68	0.019	0.006
		16-17/11/68	0.077	0.023
ค่าต่ำสุด			0.019	0.006
ค่าสูงสุด			0.094	0.025
ค่าเฉลี่ย			0.054	0.020
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0765240 UTM 1519200

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณวัดม่วงโพรง : บริเวณตั้งตรวจวัดเป็นลานหญ้า โดยมีรถสัญจรเข้า-ออก เป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	หมู่ 7 บ้านชายเคือง	10-11/11/68	0.073	0.035
		11-12/11/68	0.023	0.006
		12-13/11/68	0.029	0.018
		13-14/11/68	0.075	0.024
		14-15/11/68	0.035	0.014
		15-16/11/68	0.052	0.013
		16-17/11/68	0.051	0.010
ค่าต่ำสุด			0.023	0.006
ค่าสูงสุด			0.075	0.035
ค่าเฉลี่ย			0.048	0.017
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0761214 UTM 1516521

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณหมู่ 7 บ้านชายเคือง : บริเวณตั้งตรวจวัดเป็นลานดินอยู่ใกล้ถนน มีรถสัญจรเป็นช่วงๆ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	โรงเรียนวัดดอนทำนา	10-11/11/68	0.041	0.016
		11-12/11/68	0.032	0.017
		12-13/11/68	0.042	0.017
		13-14/11/68	0.029	0.012
		14-15/11/68	0.043	0.015
		15-16/11/68	0.037	0.017
		16-17/11/68	0.025	0.011
ค่าต่ำสุด			0.025	0.011
ค่าสูงสุด			0.043	0.017
ค่าเฉลี่ย			0.036	0.015
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0764947 UTM 1513940

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณโรงเรียนวัดดอนทำนนา : บริเวณตั้งตรวจวัดเป็นลานปูน มีการสัญจรของรถเป็นช่วงๆ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์	10-11/11/68	0.033	0.022
		11-12/11/68	0.041	0.033
		12-13/11/68	0.035	0.022
		13-14/11/68	0.030	0.020
		14-15/11/68	0.029	0.012
		15-16/11/68	0.027	0.013
		16-17/11/68	0.019	0.011
ค่าต่ำสุด			0.019	0.011
ค่าสูงสุด			0.041	0.033
ค่าเฉลี่ย			0.031	0.019
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0768624 UTM 1514652

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณโรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์ : บริเวณตั้งตรวจวัดเป็นลานปูน อยู่ใกล้กับสนามฟุตบอล มีการสัญจรของรถเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
5.	วัดน่าน้อย	10-11/11/68	0.064	0.021
		11-12/11/68	0.016	0.006
		12-13/11/68	0.071	0.017
		13-14/11/68	0.030	0.014
		14-15/11/68	0.033	0.018
		15-16/11/68	0.035	0.011
		16-17/11/68	0.025	0.017
ค่าต่ำสุด			0.016	0.006
ค่าสูงสุด			0.071	0.021
ค่าเฉลี่ย			0.039	0.015
มาตรฐาน			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0762710 UTM 1514244

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณวัดน่าน้อย : บริเวณที่ตั้งตรวจวัดเป็นลานปูน มีการสัญจรของรถเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดม่วงโพรง						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	09:00-10:00	0.0011	0.0016	0.0013	0.0022	0.0019	0.0020	0.0020
2.	10:00-11:00	0.0009	0.0015	0.0011	0.0019	0.0018	0.0019	0.0021
3.	11:00-12:00	0.0007	0.0015	0.0011	0.0019	0.0017	0.0020	0.0026
4.	12:00-13:00	0.0008	0.0015	0.0011	0.0019	0.0019	0.0018	0.0024
5.	13:00-14:00	0.0018	0.0012	0.0010	0.0020	0.0022	0.0018	0.0025
6.	14:00-15:00	0.0015	0.0012	0.0012	0.0020	0.0022	0.0019	0.0017
7.	15:00-16:00	0.0013	0.0011	0.0013	0.0009	0.0021	0.0017	0.0019
8.	16:00-17:00	0.0012	0.0010	0.0013	0.0013	0.0023	0.0016	0.0017
9.	17:00-18:00	0.0012	0.0008	0.0014	0.0009	0.0024	0.0016	0.0018
10.	18:00-19:00	0.0011	0.0009	0.0014	0.0008	0.0025	0.0016	0.0018
11.	19:00-20:00	0.0012	0.0008	0.0015	0.0009	0.0026	0.0019	0.0019
12.	20:00-21:00	0.0013	0.0009	0.0015	0.0007	0.0016	0.0020	0.0016
13.	21:00-22:00	0.0016	0.0011	0.0015	0.0007	0.0016	0.0016	0.0013
14.	22:00-23:00	0.0005	0.0007	0.0016	0.0007	0.0016	0.0017	0.0016
15.	23:00-00:00	0.0006	0.0009	0.0007	0.0007	0.0017	0.0012	0.0011
16.	00:00-01:00	0.0008	0.0013	0.0005	0.0018	0.0019	0.0013	0.0010
17.	01:00-02:00	0.0009	0.0006	0.0007	0.0017	0.0019	0.0012	0.0011
18.	02:00-03:00	0.0008	0.0016	0.0007	0.0019	0.0019	0.0010	0.0011
19.	03:00-04:00	0.0009	0.0017	0.0017	0.0020	0.0019	0.0010	0.0011
20.	04:00-05:00	0.0010	0.0018	0.0018	0.0018	0.0020	0.0010	0.0014
21.	05:00-06:00	0.0007	0.0020	0.0019	0.0017	0.0021	0.0011	0.0019
22.	06:00-07:00	0.0006	0.0017	0.0019	0.0020	0.0021	0.0013	0.0022
23.	07:00-08:00	0.0007	0.0016	0.0018	0.0019	0.0022	0.0015	0.0025
24.	08:00-09:00	0.0006	0.0015	0.0020	0.0018	0.0020	0.0020	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0005	0.0006	0.0005	0.0007	0.0016	0.0010	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0018	0.0020	0.0020	0.0022	0.0026	0.0020	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0010	0.0013	0.0013	0.0015	0.0020	0.0016	0.0017
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0765240 UTM 1519200

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ 7 บ้านชายเคือง						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	10:00-11:00	0.0021	0.0018	0.0020	0.0019	0.0023	0.0028	0.0022
2.	11:00-12:00	0.0022	0.0019	0.0019	0.0018	0.0021	0.0020	0.0020
3.	12:00-13:00	0.0024	0.0022	0.0018	0.0017	0.0023	0.0025	0.0020
4.	13:00-14:00	0.0026	0.0020	0.0024	0.0016	0.0017	0.0026	0.0021
5.	14:00-15:00	0.0019	0.0021	0.0024	0.0022	0.0024	0.0028	0.0020
6.	15:00-16:00	0.0018	0.0018	0.0014	0.0022	0.0022	0.0026	0.0022
7.	16:00-17:00	0.0022	0.0019	0.0022	0.0019	0.0025	0.0026	0.0030
8.	17:00-18:00	0.0018	0.0022	0.0019	0.0027	0.0025	0.0014	0.0027
9.	18:00-19:00	0.0020	0.0024	0.0017	0.0024	0.0020	0.0019	0.0028
10.	19:00-20:00	0.0019	0.0021	0.0021	0.0022	0.0025	0.0023	0.0027
11.	20:00-21:00	0.0021	0.0029	0.0023	0.0026	0.0025	0.0026	0.0028
12.	21:00-22:00	0.0025	0.0021	0.0023	0.0028	0.0023	0.0029	0.0013
13.	22:00-23:00	0.0017	0.0021	0.0018	0.0028	0.0020	0.0027	0.0019
14.	23:00-00:00	0.0023	0.0019	0.0020	0.0023	0.0025	0.0025	0.0028
15.	00:00-01:00	0.0020	0.0021	0.0019	0.0025	0.0018	0.0028	0.0017
16.	01:00-02:00	0.0023	0.0015	0.0022	0.0017	0.0024	0.0026	0.0021
17.	02:00-03:00	0.0017	0.0023	0.0019	0.0020	0.0021	0.0025	0.0024
18.	03:00-04:00	0.0020	0.0027	0.0023	0.0017	0.0023	0.0021	0.0020
19.	04:00-05:00	0.0030	0.0024	0.0026	0.0021	0.0030	0.0016	0.0024
20.	05:00-06:00	0.0013	0.0019	0.0024	0.0022	0.0020	0.0026	0.0019
21.	06:00-07:00	0.0023	0.0024	0.0021	0.0023	0.0028	0.0023	0.0022
22.	07:00-08:00	0.0025	0.0025	0.0019	0.0028	0.0020	0.0021	0.0019
23.	08:00-09:00	0.0017	0.0019	0.0017	0.0024	0.0024	0.0024	0.0022
24.	09:00-10:00	0.0021	0.0021	0.0024	0.0022	0.0024	0.0021	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0013	0.0015	0.0014	0.0016	0.0017	0.0014	0.0013
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0029	0.0026	0.0028	0.0030	0.0029	0.0030
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0021	0.0021	0.0022	0.0023	0.0024	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0761214 UTM 1516521

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนวัดคอนถ่านา						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	11:00-12:00	0.0027	0.0032	0.0029	0.0028	0.0026	0.0027	0.0027
2.	12:00-13:00	0.0027	0.0031	0.0030	0.0028	0.0027	0.0029	0.0028
3.	13:00-14:00	0.0027	0.0030	0.0029	0.0026	0.0029	0.0029	0.0028
4.	14:00-15:00	0.0026	0.0028	0.0027	0.0026	0.0027	0.0028	0.0028
5.	15:00-16:00	0.0026	0.0030	0.0026	0.0027	0.0027	0.0028	0.0027
6.	16:00-17:00	0.0027	0.0030	0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0029
7.	17:00-18:00	0.0027	0.0028	0.0028	0.0027	0.0029	0.0029	0.0031
8.	18:00-19:00	0.0025	0.0029	0.0027	0.0025	0.0028	0.0029	0.0029
9.	19:00-20:00	0.0027	0.0029	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027	0.0029
10.	20:00-21:00	0.0027	0.0030	0.0027	0.0027	0.0026	0.0026	0.0028
11.	21:00-22:00	0.0028	0.0031	0.0027	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028
12.	22:00-23:00	0.0026	0.0031	0.0028	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030
13.	23:00-00:00	0.0025	0.0028	0.0026	0.0026	0.0027	0.0028	0.0030
14.	00:00-01:00	0.0028	0.0030	0.0024	0.0025	0.0028	0.0027	0.0030
15.	01:00-02:00	0.0029	0.0031	0.0027	0.0027	0.0025	0.0028	0.0029
16.	02:00-03:00	0.0027	0.0031	0.0028	0.0028	0.0026	0.0028	0.0029
17.	03:00-04:00	0.0026	0.0033	0.0028	0.0028	0.0029	0.0029	0.0030
18.	04:00-05:00	0.0025	0.0028	0.0026	0.0026	0.0027	0.0029	0.0030
19.	05:00-06:00	0.0027	0.0028	0.0026	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028
20.	06:00-07:00	0.0030	0.0030	0.0029	0.0026	0.0027	0.0026	0.0030
21.	07:00-08:00	0.0034	0.0031	0.0029	0.0028	0.0028	0.0028	0.0030
22.	08:00-09:00	0.0031	0.0029	0.0028	0.0029	0.0028	0.0028	0.0031
23.	09:00-10:00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0026	0.0028	0.0029
24.	10:00-11:00	0.0030	0.0027	0.0027	0.0024	0.0026	0.0026	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0025	0.0027	0.0024	0.0024	0.0025	0.0026	0.0027
ค่าสูงสุด		0.0034	0.0033	0.0030	0.0029	0.0029	0.0029	0.0031
ค่าเฉลี่ย		0.0027	0.0030	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0764947 UTM 1513940

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	12:00-13:00	0.0020	0.0023	0.0029	0.0021	0.0020	0.0020	0.0016
2.	13:00-14:00	0.0020	0.0023	0.0027	0.0021	0.0020	0.0019	0.0017
3.	14:00-15:00	0.0018	0.0024	0.0028	0.0022	0.0018	0.0020	0.0016
4.	15:00-16:00	0.0016	0.0023	0.0028	0.0024	0.0022	0.0021	0.0017
5.	16:00-17:00	0.0017	0.0023	0.0025	0.0022	0.0024	0.0024	0.0019
6.	17:00-18:00	0.0022	0.0018	0.0026	0.0020	0.0023	0.0026	0.0025
7.	18:00-19:00	0.0016	0.0018	0.0027	0.0022	0.0022	0.0027	0.0027
8.	19:00-20:00	0.0016	0.0021	0.0025	0.0021	0.0022	0.0029	0.0031
9.	20:00-21:00	0.0016	0.0021	0.0024	0.0020	0.0020	0.0030	0.0034
10.	21:00-22:00	0.0013	0.0019	0.0025	0.0021	0.0018	0.0029	0.0017
11.	22:00-23:00	0.0012	0.0019	0.0023	0.0022	0.0016	0.0030	0.0018
12.	23:00-00:00	0.0016	0.0020	0.0021	0.0022	0.0015	0.0031	0.0019
13.	00:00-01:00	0.0021	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022	0.0028	0.0021
14.	01:00-02:00	0.0025	0.0024	0.0020	0.0023	0.0018	0.0027	0.0018
15.	02:00-03:00	0.0022	0.0025	0.0019	0.0024	0.0018	0.0028	0.0017
16.	03:00-04:00	0.0032	0.0023	0.0023	0.0024	0.0035	0.0027	0.0016
17.	04:00-05:00	0.0029	0.0022	0.0024	0.0020	0.0032	0.0024	0.0014
18.	05:00-06:00	0.0026	0.0024	0.0022	0.0022	0.0030	0.0023	0.0022
19.	06:00-07:00	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0028	0.0023	0.0026
20.	07:00-08:00	0.0021	0.0022	0.0020	0.0022	0.0026	0.0023	0.0022
21.	08:00-09:00	0.0023	0.0017	0.0020	0.0022	0.0026	0.0020	0.0031
22.	09:00-10:00	0.0021	0.0013	0.0019	0.0021	0.0023	0.0020	0.0033
23.	10:00-11:00	0.0025	0.0018	0.0020	0.0018	0.0021	0.0019	0.0028
24.	11:00-12:00	0.0023	0.0017	0.0021	0.0018	0.0020	0.0018	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0013	0.0019	0.0018	0.0015	0.0018	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0032	0.0025	0.0029	0.0024	0.0035	0.0031	0.0034
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0021	0.0023	0.0021	0.0022	0.0024	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0768624 UTM 1514652

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำดื่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดนาน้อย						
		SO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	13:00-14:00	0.0033	0.0036	0.0033	0.0032	0.0034	0.0028	0.0031
2.	14:00-15:00	0.0033	0.0036	0.0030	0.0032	0.0035	0.0030	0.0030
3.	15:00-16:00	0.0031	0.0037	0.0037	0.0031	0.0033	0.0029	0.0030
4.	16:00-17:00	0.0029	0.0036	0.0029	0.0030	0.0032	0.0028	0.0028
5.	17:00-18:00	0.0030	0.0036	0.0037	0.0029	0.0033	0.0029	0.0036
6.	18:00-19:00	0.0035	0.0031	0.0034	0.0028	0.0031	0.0030	0.0034
7.	19:00-20:00	0.0029	0.0031	0.0033	0.0027	0.0029	0.0030	0.0033
8.	20:00-21:00	0.0029	0.0034	0.0033	0.0027	0.0029	0.0029	0.0030
9.	21:00-22:00	0.0029	0.0034	0.0030	0.0028	0.0028	0.0031	0.0026
10.	22:00-23:00	0.0026	0.0032	0.0029	0.0026	0.0027	0.0032	0.0026
11.	23:00-00:00	0.0025	0.0032	0.0030	0.0027	0.0031	0.0032	0.0027
12.	00:00-01:00	0.0029	0.0033	0.0032	0.0031	0.0032	0.0028	0.0030
13.	01:00-02:00	0.0034	0.0035	0.0031	0.0034	0.0030	0.0030	0.0028
14.	02:00-03:00	0.0028	0.0027	0.0034	0.0028	0.0029	0.0029	0.0026
15.	03:00-04:00	0.0025	0.0028	0.0027	0.0026	0.0028	0.0030	0.0034
16.	04:00-05:00	0.0025	0.0026	0.0027	0.0028	0.0028	0.0030	0.0034
17.	05:00-06:00	0.0026	0.0025	0.0027	0.0025	0.0027	0.0029	0.0031
18.	06:00-07:00	0.0029	0.0027	0.0029	0.0030	0.0028	0.0026	0.0029
19.	07:00-08:00	0.0026	0.0025	0.0029	0.0026	0.0029	0.0026	0.0028
20.	08:00-09:00	0.0024	0.0025	0.0027	0.0027	0.0029	0.0028	0.0028
21.	09:00-10:00	0.0026	0.0030	0.0027	0.0025	0.0029	0.0028	0.0027
22.	10:00-11:00	0.0024	0.0026	0.0028	0.0026	0.0030	0.0026	0.0028
23.	11:00-12:00	0.0028	0.0031	0.0035	0.0036	0.0032	0.0030	0.0029
24.	12:00-13:00	0.0036	0.0030	0.0033	0.0033	0.0030	0.0032	0.0032
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0025	0.0027	0.0025	0.0027	0.0026	0.0026
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0037	0.0037	0.0036	0.0035	0.0032	0.0036
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0031	0.0031	0.0029	0.0030	0.0029	0.0030
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0762710 UTM 1514244

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		SO ₂ ^(24 hr) (ppm)				
		วัดม่วงโพรง	หมู่ 7 บ้านชายเคือง	โรงเรียน วัดดอนทานา	โรงเรียน วัดแหลมเขาจันทร์	วัดน่าน้อย
1.	10-11/11/68	0.0010	0.0021	0.0027	0.0021	0.0029
2.	11-12/11/68	0.0013	0.0021	0.0030	0.0021	0.0031
3.	12-13/11/68	0.0013	0.0021	0.0027	0.0023	0.0031
4.	13-14/11/68	0.0015	0.0022	0.0027	0.0021	0.0029
5.	14-15/11/68	0.0020	0.0023	0.0027	0.0022	0.0030
6.	15-16/11/68	0.0016	0.0024	0.0028	0.0024	0.0029
7.	16-17/11/68	0.0017	0.0022	0.0029	0.0022	0.0030
มาตรฐาน		0.12				

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

หมายเหตุ : อ้างอิงวิธีการเก็บตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องเครื่องวัดและวิธีตรวจวัดค่าเฉลี่ยของก๊าซหรือฝุ่นละอองในบรรยากาศโดยทั่วไป
ระบบอื่นหรือวิธีที่กรมควบคุมมลพิษเห็นชอบ (พ.ศ. 2562) (ค.ศ. 2019)

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดม่วงโพรง						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	09:00-10:00	0.0029	0.0029	0.0031	0.0032	0.0058	0.0060	0.0045
2.	10:00-11:00	0.0025	0.0028	0.0028	0.0059	0.0052	0.0045	0.0046
3.	11:00-12:00	0.0025	0.0033	0.0027	0.0028	0.0040	0.0033	0.0050
4.	12:00-13:00	0.0027	0.0022	0.0024	0.0024	0.0032	0.0027	0.0050
5.	13:00-14:00	0.0024	0.0027	0.0028	0.0028	0.0036	0.0028	0.0054
6.	14:00-15:00	0.0026	0.0028	0.0027	0.0093	0.0037	0.0033	0.0045
7.	15:00-16:00	0.0028	0.0031	0.0037	0.0026	0.0032	0.0032	0.0056
8.	16:00-17:00	0.0031	0.0036	0.0040	0.0033	0.0035	0.0029	0.0022
9.	17:00-18:00	0.0039	0.0038	0.0031	0.0042	0.0041	0.0029	0.0038
10.	18:00-19:00	0.0025	0.0049	0.0043	0.0046	0.0046	0.0028	0.0030
11.	19:00-20:00	0.0026	0.0042	0.0045	0.0048	0.0047	0.0027	0.0014
12.	20:00-21:00	0.0033	0.0039	0.0052	0.0067	0.0052	0.0036	0.0015
13.	21:00-22:00	0.0028	0.0055	0.0055	0.0073	0.0049	0.0036	0.0012
14.	22:00-23:00	0.0035	0.0073	0.0056	0.0067	0.0053	0.0033	0.0021
15.	23:00-00:00	0.0035	0.0071	0.0033	0.0050	0.0047	0.0035	0.0015
16.	00:00-01:00	0.0039	0.0034	0.0038	0.0045	0.0052	0.0027	0.0015
17.	01:00-02:00	0.0037	0.0036	0.0038	0.0045	0.0056	0.0030	0.0015
18.	02:00-03:00	0.0032	0.0040	0.0044	0.0046	0.0060	0.0020	0.0010
19.	03:00-04:00	0.0038	0.0045	0.0045	0.0052	0.0059	0.0022	0.0012
20.	04:00-05:00	0.0033	0.0056	0.0044	0.0056	0.0049	0.0029	0.0014
21.	05:00-06:00	0.0036	0.0041	0.0045	0.0047	0.0055	0.0050	0.0014
22.	06:00-07:00	0.0031	0.0039	0.0047	0.0051	0.0071	0.0040	0.0026
23.	07:00-08:00	0.0033	0.0066	0.0039	0.0066	0.0064	0.0040	0.0033
24.	08:00-09:00	0.0044	0.0046	0.0038	0.0055	0.0046	0.0047	0.0041
ค่าต่ำสุด		0.0024	0.0022	0.0024	0.0024	0.0032	0.0020	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0044	0.0073	0.0056	0.0093	0.0071	0.0060	0.0056
ค่าเฉลี่ย		0.0032	0.0042	0.0039	0.0049	0.0049	0.0034	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0765240 UTM 1519200

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		หมู่ 7 บ้านชายเคือง						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	10:00-11:00	0.0041	0.0012	0.0013	0.0025	0.0012	0.0003	0.0018
2.	11:00-12:00	0.0011	0.0010	0.0011	0.0025	0.0010	0.0011	0.0012
3.	12:00-13:00	0.0011	0.0011	0.0015	0.0024	0.0011	0.0016	0.0013
4.	13:00-14:00	0.0017	0.0004	0.0014	0.0042	0.0012	0.0014	0.0016
5.	14:00-15:00	0.0015	0.0013	0.0014	0.0040	0.0012	0.0017	0.0013
6.	15:00-16:00	0.0013	0.0029	0.0012	0.0027	0.0011	0.0018	0.0016
7.	16:00-17:00	0.0018	0.0026	0.0012	0.0032	0.0025	0.0022	0.0010
8.	17:00-18:00	0.0010	0.0036	0.0022	0.0033	0.0013	0.0026	0.0026
9.	18:00-19:00	0.0010	0.0036	0.0018	0.0012	0.0015	0.0021	0.0015
10.	19:00-20:00	0.0016	0.0035	0.0016	0.0015	0.0020	0.0032	0.0012
11.	20:00-21:00	0.0017	0.0033	0.0034	0.0020	0.0016	0.0006	0.0011
12.	21:00-22:00	0.0016	0.0040	0.0019	0.0027	0.0006	0.0006	0.0019
13.	22:00-23:00	0.0025	0.0033	0.0042	0.0033	0.0015	0.0018	0.0008
14.	23:00-00:00	0.0028	0.0025	0.0038	0.0048	0.0018	0.0028	0.0046
15.	00:00-01:00	0.0027	0.0021	0.0033	0.0055	0.0008	0.0062	0.0027
16.	01:00-02:00	0.0027	0.0017	0.0027	0.0058	0.0006	0.0041	0.0028
17.	02:00-03:00	0.0009	0.0017	0.0037	0.0018	0.0033	0.0022	0.0034
18.	03:00-04:00	0.0006	0.0038	0.0028	0.0009	0.0011	0.0017	0.0033
19.	04:00-05:00	0.0004	0.0022	0.0033	0.0004	0.0009	0.0029	0.0036
20.	05:00-06:00	0.0011	0.0027	0.0019	0.0005	0.0023	0.0017	0.0043
21.	06:00-07:00	0.0010	0.0017	0.0025	0.0006	0.0025	0.0009	0.0033
22.	07:00-08:00	0.0012	0.0016	0.0026	0.0011	0.0019	0.0006	0.0033
23.	08:00-09:00	0.0005	0.0017	0.0025	0.0010	0.0011	0.0012	0.0034
24.	09:00-10:00	0.0007	0.0013	0.0024	0.0010	0.0012	0.0011	0.0025
ค่าต่ำสุด		0.0004	0.0004	0.0011	0.0004	0.0006	0.0003	0.0008
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0040	0.0042	0.0058	0.0033	0.0062	0.0046
ค่าเฉลี่ย		0.0015	0.0023	0.0023	0.0025	0.0015	0.0019	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0761214 UTM 1516521

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนวัดคอนถ่านา						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	11:00-12:00	0.0022	0.0005	0.0018	0.0020	0.0023	0.0047	0.0030
2.	12:00-13:00	0.0008	0.0005	0.0017	0.0011	0.0022	0.0015	0.0033
3.	13:00-14:00	0.0006	0.0011	0.0015	0.0004	0.0030	0.0029	0.0044
4.	14:00-15:00	0.0013	0.0003	0.0012	0.0007	0.0004	0.0023	0.0031
5.	15:00-16:00	0.0013	0.0004	0.0013	0.0005	0.0006	0.0017	0.0060
6.	16:00-17:00	0.0013	0.0004	0.0015	0.0009	0.0005	0.0019	0.0022
7.	17:00-18:00	0.0009	0.0003	0.0019	0.0011	0.0011	0.0013	0.0017
8.	18:00-19:00	0.0009	0.0002	0.0017	0.0010	0.0006	0.0019	0.0017
9.	19:00-20:00	0.0011	0.0003	0.0012	0.0021	0.0012	0.0011	0.0011
10.	20:00-21:00	0.0010	0.0005	0.0013	0.0014	0.0015	0.0014	0.0017
11.	21:00-22:00	0.0007	0.0017	0.0013	0.0017	0.0012	0.0009	0.0011
12.	22:00-23:00	0.0004	0.0008	0.0011	0.0013	0.0014	0.0009	0.0011
13.	23:00-00:00	0.0011	0.0005	0.0008	0.0006	0.0025	0.0011	0.0007
14.	00:00-01:00	0.0005	0.0009	0.0006	0.0011	0.0025	0.0009	0.0013
15.	01:00-02:00	0.0016	0.0013	0.0006	0.0016	0.0027	0.0012	0.0014
16.	02:00-03:00	0.0012	0.0013	0.0009	0.0025	0.0032	0.0011	0.0015
17.	03:00-04:00	0.0011	0.0008	0.0009	0.0032	0.0031	0.0016	0.0015
18.	04:00-05:00	0.0015	0.0022	0.0013	0.0029	0.0036	0.0020	0.0021
19.	05:00-06:00	0.0003	0.0030	0.0020	0.0021	0.0032	0.0020	0.0030
20.	06:00-07:00	0.0020	0.0025	0.0020	0.0019	0.0038	0.0016	0.0016
21.	07:00-08:00	0.0016	0.0025	0.0029	0.0023	0.0029	0.0028	0.0019
22.	08:00-09:00	0.0009	0.0013	0.0013	0.0030	0.0022	0.0022	0.0021
23.	09:00-10:00	0.0004	0.0022	0.0018	0.0031	0.0062	0.0026	0.0031
24.	10:00-11:00	0.0021	0.0012	0.0008	0.0020	0.0063	0.0026	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0003	0.0002	0.0006	0.0004	0.0004	0.0009	0.0007
ค่าสูงสุด		0.0022	0.0030	0.0029	0.0032	0.0063	0.0047	0.0060
ค่าเฉลี่ย		0.0011	0.0011	0.0014	0.0017	0.0024	0.0018	0.0022
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0764947 UTM 1513940

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	12:00-13:00	0.0037	0.0033	0.0022	0.0020	0.0016	0.0022	0.0021
2.	13:00-14:00	0.0019	0.0044	0.0042	0.0017	0.0022	0.0028	0.0021
3.	14:00-15:00	0.0016	0.0037	0.0031	0.0015	0.0023	0.0022	0.0024
4.	15:00-16:00	0.0012	0.0031	0.0034	0.0009	0.0011	0.0021	0.0008
5.	16:00-17:00	0.0051	0.0023	0.0021	0.0010	0.0015	0.0020	0.0011
6.	17:00-18:00	0.0036	0.0019	0.0027	0.0008	0.0010	0.0006	0.0007
7.	18:00-19:00	0.0014	0.0020	0.0023	0.0010	0.0020	0.0005	0.0008
8.	19:00-20:00	0.0014	0.0022	0.0013	0.0010	0.0026	0.0015	0.0006
9.	20:00-21:00	0.0009	0.0023	0.0029	0.0021	0.0021	0.0012	0.0011
10.	21:00-22:00	0.0008	0.0014	0.0020	0.0022	0.0028	0.0014	0.0011
11.	22:00-23:00	0.0006	0.0025	0.0021	0.0017	0.0032	0.0014	0.0014
12.	23:00-00:00	0.0001	0.0031	0.0015	0.0012	0.0019	0.0019	0.0011
13.	00:00-01:00	0.0020	0.0017	0.0013	0.0011	0.0021	0.0019	0.0015
14.	01:00-02:00	0.0012	0.0008	0.0017	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018
15.	02:00-03:00	0.0013	0.0024	0.0015	0.0018	0.0024	0.0023	0.0021
16.	03:00-04:00	0.0018	0.0018	0.0024	0.0020	0.0020	0.0016	0.0024
17.	04:00-05:00	0.0014	0.0022	0.0018	0.0027	0.0024	0.0021	0.0015
18.	05:00-06:00	0.0016	0.0035	0.0026	0.0009	0.0022	0.0023	0.0015
19.	06:00-07:00	0.0034	0.0007	0.0038	0.0018	0.0029	0.0025	0.0027
20.	07:00-08:00	0.0033	0.0038	0.0029	0.0010	0.0022	0.0027	0.0024
21.	08:00-09:00	0.0033	0.0015	0.0011	0.0018	0.0014	0.0019	0.0022
22.	09:00-10:00	0.0040	0.0030	0.0012	0.0013	0.0024	0.0011	0.0012
23.	10:00-11:00	0.0026	0.0013	0.0020	0.0015	0.0023	0.0025	0.0022
24.	11:00-12:00	0.0026	0.0006	0.0028	0.0014	0.0027	0.0020	0.0023
ค่าต่ำสุด		0.0001	0.0006	0.0011	0.0008	0.0010	0.0005	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0051	0.0044	0.0042	0.0027	0.0032	0.0028	0.0027
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0023	0.0023	0.0015	0.0021	0.0019	0.0016
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0768624 UTM 1514652

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด






ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		วัดนาน้อย						
		NO ₂ (ppm)						
		10-11/11/68	11-12/11/68	12-13/11/68	13-14/11/68	14-15/11/68	15-16/11/68	16-17/11/68
1.	13:00-14:00	0.0033	0.0029	0.0022	0.0021	0.0007	0.0029	0.0027
2.	14:00-15:00	0.0016	0.0024	0.0020	0.0025	0.0016	0.0025	0.0023
3.	15:00-16:00	0.0022	0.0035	0.0015	0.0028	0.0022	0.0024	0.0027
4.	16:00-17:00	0.0024	0.0034	0.0014	0.0021	0.0021	0.0025	0.0031
5.	17:00-18:00	0.0033	0.0033	0.0016	0.0027	0.0020	0.0030	0.0025
6.	18:00-19:00	0.0034	0.0026	0.0014	0.0031	0.0006	0.0023	0.0032
7.	19:00-20:00	0.0025	0.0022	0.0021	0.0031	0.0021	0.0028	0.0022
8.	20:00-21:00	0.0008	0.0007	0.0023	0.0022	0.0013	0.0031	0.0023
9.	21:00-22:00	0.0010	0.0009	0.0014	0.0024	0.0014	0.0023	0.0021
10.	22:00-23:00	0.0008	0.0012	0.0015	0.0005	0.0012	0.0023	0.0021
11.	23:00-00:00	0.0006	0.0011	0.0008	0.0013	0.0008	0.0006	0.0007
12.	00:00-01:00	0.0014	0.0008	0.0004	0.0013	0.0007	0.0010	0.0011
13.	01:00-02:00	0.0005	0.0009	0.0005	0.0005	0.0010	0.0011	0.0009
14.	02:00-03:00	0.0002	0.0011	0.0004	0.0005	0.0012	0.0005	0.0008
15.	03:00-04:00	0.0008	0.0017	0.0008	0.0011	0.0006	0.0010	0.0013
16.	04:00-05:00	0.0010	0.0013	0.0004	0.0011	0.0009	0.0012	0.0006
17.	05:00-06:00	0.0008	0.0014	0.0005	0.0006	0.0009	0.0013	0.0011
18.	06:00-07:00	0.0007	0.0008	0.0005	0.0006	0.0009	0.0013	0.0026
19.	07:00-08:00	0.0018	0.0030	0.0018	0.0023	0.0011	0.0020	0.0028
20.	08:00-09:00	0.0036	0.0031	0.0017	0.0017	0.0014	0.0029	0.0042
21.	09:00-10:00	0.0021	0.0028	0.0023	0.0026	0.0031	0.0048	0.0063
22.	10:00-11:00	0.0021	0.0027	0.0017	0.0026	0.0010	0.0014	0.0019
23.	11:00-12:00	0.0030	0.0033	0.0010	0.0015	0.0028	0.0024	0.0023
24.	12:00-13:00	0.0024	0.0032	0.0019	0.0023	0.0024	0.0021	0.0047
ค่าต่ำสุด		0.0002	0.0007	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005	0.0006
ค่าสูงสุด		0.0036	0.0035	0.0023	0.0031	0.0031	0.0048	0.0063
ค่าเฉลี่ย		0.0018	0.0021	0.0013	0.0018	0.0014	0.0021	0.0024
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0762710 UTM 1514244

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>วัดม่วงโพรง</p>	<p>หมู่ 7 บ้านชายเคือง</p>
	
<p>โรงเรียนวัดดอนท่านา</p>	<p>โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์</p>
	
<p>วัดน่าน้อย</p>	
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมของโครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดม่วงโพรง หมู่ 7 บ้านชายเคือง โรงเรียนวัดดอนท่านา โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์ และวัดน่าน้อย ซึ่งเป็นตำแหน่งเดียวกับตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมแสดงดังรูปที่ 3.4-3

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดม่วงโพรง พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.5 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 66.67 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 33.33 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหมู่ 7 บ้านชายเคือง พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.5 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 68.45 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 31.55 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดดอนท่านา พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 70.83 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 29.17 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณโรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์ พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 75.00 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 25.00 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดน่าน้อย พบว่า ความเร็วลม มีค่าระหว่าง 0.0-1.3 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่องเท่ากับ 0.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 97.02 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 2.98 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	วัดม่วงโพรง													
		10-11/11/68		11-12/11/68		12-13/11/68		13-14/11/68		14-15/11/68		15-16/11/68		16-17/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	09.00	1.3	ENE	0.0	S	0.4	ENE	0.9	ENE	1.8	NE	1.8	NNE	1.8	NNE
2.	10.00	1.3	ENE	0.4	NNE	0.4	W	0.9	N	1.3	NNE	1.8	NNE	2.2	NNE
3.	11.00	0.9	ENE	0.4	N	0.9	N	0.9	NE	1.8	NNE	1.8	N	1.8	NNE
4.	12.00	0.4	N	0.4	NNE	0.4	W	0.9	NNE	1.8	NE	2.2	NNE	1.8	NE
5.	13.00	0.4	WSW	0.9	WSW	0.9	NNE	0.9	NNE	1.8	ENE	1.3	NE	1.3	NE
6.	14.00	1.3	NNE	0.9	WSW	0.9	N	1.3	NNE	1.3	NE	1.8	NNE	1.8	NNE
7.	15.00	1.3	W	0.4	N	0.0	WSW	0.9	ENE	1.3	NE	1.8	NNE	1.8	NNE
8.	16.00	0.9	W	0.4	N	0.4	WSW	0.0	ENE	2.2	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE
9.	17.00	0.4	NW	0.0	NNE	0.4	WSW	0.0	E	0.9	NNE	1.3	NNE	1.3	NNE
10.	18.00	0.4	WSW	0.0	NNE	0.4	ENE	0.0	E	0.0	NNE	0.4	NNE	2.2	ENE
11.	19.00	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	ENE	0.0	SW	0.0	NNE	0.4	N	0.9	ENE
12.	20.00	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	NNE	0.4	NNE	0.9	ENE
13.	21.00	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ENE
14.	22.00	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE
15.	23.00	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE
16.	00.00	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE
17.	01.00	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	ESE
18.	02.00	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	1.8	NNE
19.	03.00	0.0	W	0.0	NE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	1.8	NNE
20.	04.00	0.0	W	0.0	NE	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	NE	0.0	NNE	0.9	NE
21.	05.00	0.0	W	0.0	NE	0.0	NE	0.4	ENE	0.4	E	0.0	NNE	0.4	ENE
22.	06.00	0.0	W	0.0	NE	0.0	NE	0.4	ENE	1.3	ENE	0.0	NNE	0.4	ENE
23.	07.00	0.0	W	0.0	NE	0.0	NE	0.0	E	0.9	NNE	0.0	NNE	0.9	ENE
24.	08.00	0.0	ESE	0.0	NE	0.4	ENE	0.9	NE	1.8	NNE	0.4	N	0.4	NE
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.2	-	0.2	-	0.4	-	0.8	-	0.7	-	1.1	-

พิกัด : 47P 0765240 UTM 1519200

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	หมู่ 7 บ้านชายเคือง													
		10-11/11/68		11-12/11/68		12-13/11/68		13-14/11/68		14-15/11/68		15-16/11/68		16-17/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10.00	0.4	N	0.4	SW	0.4	ENE	0.9	NNE	1.8	ENE	2.2	NNE	1.8	NNE
2.	11.00	0.4	NW	0.4	WNW	0.4	N	0.9	NE	1.3	ENE	1.8	NNE	2.2	NNE
3.	12.00	0.4	N	0.4	W	0.9	NNE	0.9	NE	1.8	ENE	2.2	NNE	1.8	NNE
4.	13.00	0.9	W	0.9	WSW	0.4	W	0.4	N	2.2	NNE	1.8	NNE	1.8	NNE
5.	14.00	0.9	WSW	0.0	WSW	0.9	N	0.9	NE	1.3	ENE	1.8	NE	1.8	NNE
6.	15.00	0.9	WNW	0.9	WSW	0.4	WSW	1.8	NNE	1.3	ENE	1.8	NNE	1.3	NNE
7.	16.00	1.3	W	0.4	N	0.0	W	0.0	NE	1.3	NNE	1.8	NE	1.8	NNE
8.	17.00	0.9	W	0.4	NNE	0.4	SW	0.0	E	1.8	NNE	1.3	NNE	1.8	NNE
9.	18.00	0.9	WSW	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	E	0.0	NNE	0.4	NNE	1.8	NNE
10.	19.00	0.4	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	E
11.	20.00	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.4	NNE	0.9	ENE
12.	21.00	0.4	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	ENE
13.	22.00	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ENE
14.	23.00	0.0	W	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE
15.	00.00	0.0	W	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE
16.	01.00	0.0	W	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	ESE
17.	02.00	0.0	W	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	1.3	NNE
18.	03.00	0.0	W	0.0	N	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NNE	1.8	NNE
19.	04.00	0.0	W	0.0	N	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.9	ENE
20.	05.00	0.0	W	0.0	N	0.0	NE	0.0	ENE	0.9	ENE	0.0	NNE	0.9	ENE
21.	06.00	0.0	W	0.0	N	0.0	NE	0.4	ENE	0.9	NE	0.0	NNE	0.4	ENE
22.	07.00	0.0	W	0.0	N	0.0	NE	0.0	E	0.4	NE	0.0	NNE	0.9	E
23.	08.00	0.0	W	0.0	N	0.0	ENE	0.4	ENE	1.3	NNE	0.0	NNE	0.4	ENE
24.	09.00	0.4	ESE	0.4	ENE	0.9	NE	1.3	ENE	1.8	NNE	1.3	NNE	0.4	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.8	-	0.7	-	1.0	-

พิกัด : 47P 0761214 UTM 1516521

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียนวัดคอนทอนา													
		10-11/11/68		11-12/11/68		12-13/11/68		13-14/11/68		14-15/11/68		15-16/11/68		16-17/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11.00	0.9	N	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	NNW	1.3	NNW	2.2	W	1.3	WSW
2.	12.00	0.9	W	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	WNW	1.3	SSW	1.8	WSW	1.3	W
3.	13.00	0.9	WSW	0.9	WSW	0.9	SW	0.9	WNW	1.3	WSW	1.3	W	1.3	W
4.	14.00	0.9	WSW	0.9	SSW	0.9	SW	0.9	WNW	1.3	WSW	0.9	WNW	0.9	W
5.	15.00	1.3	SW	0.9	S	0.4	SW	0.9	N	0.9	WSW	1.3	WSW	1.3	W
6.	16.00	1.3	WSW	0.9	SW	0.4	SW	0.0	NNE	0.9	WSW	0.9	WSW	1.3	W
7.	17.00	0.4	WSW	0.4	SW	0.4	ENE	0.0	NNE	0.4	WSW	0.4	WSW	0.9	W
8.	18.00	0.9	WSW	0.0	SW	0.4	E	0.0	SE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.9	W
9.	19.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	NNE
10.	20.00	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	WSW	0.9	WSW	0.4	N
11.	21.00	0.4	WSW	0.0	SW	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	N
12.	22.00	0.4	WSW	0.0	SSW	0.0	NE	0.0	ENE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NNE
13.	23.00	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	N
14.	00.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	N
15.	01.00	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	N	0.0	N	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	N
16.	02.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.4	WNW
17.	03.00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.9	WNW
18.	04.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	N	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	WSW	0.9	N
19.	05.00	0.0	SW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	WNW
20.	06.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.4	NW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	WNW
21.	07.00	0.4	W	0.0	SW	0.0	NNE	0.4	N	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	WNW
22.	08.00	0.0	WSW	0.4	SW	0.4	N	0.4	NNE	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	N
23.	09.00	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	WNW	0.9	NNE	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	N
24.	10.00	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	NNW	1.3	NNW	1.8	WSW	1.3	WSW	0.9	WNW
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.3	-	0.2	-	0.3	-	0.5	-	0.5	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0764947 UTM 1513940

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์													
		10-11/11/68		11-12/11/68		12-13/11/68		13-14/11/68		14-15/11/68		15-16/11/68		16-17/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00	0.9	WSW	0.4	WSW	0.4	SE	0.9	NNW	1.3	N	1.3	N	1.8	N
2.	13.00	0.4	WSW	0.9	SE	0.4	WNW	0.4	WNW	1.8	N	1.3	N	1.8	N
3.	14.00	1.3	WSW	0.9	SW	0.4	N	0.9	N	1.3	N	0.9	N	1.3	N
4.	15.00	1.3	SW	0.9	SSW	0.0	W	1.3	N	1.3	NNE	1.3	N	0.9	N
5.	16.00	0.9	WSW	0.9	SW	0.0	W	0.9	N	0.9	N	1.3	N	0.9	N
6.	17.00	0.9	WSW	0.4	SW	0.0	SSE	0.0	N	0.4	NNE	0.4	NNW	0.4	NW
7.	18.00	0.4	WSW	0.0	SW	0.4	N	0.0	WNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.9	N
8.	19.00	0.0	WSW	0.4	SW	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	N	0.4	W	0.0	N
9.	20.00	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NW	0.4	WNW	0.4	N
10.	21.00	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NW	0.0	NW	0.0	N
11.	22.00	0.0	WSW	0.0	WSW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	W	0.0	NNE
12.	23.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	NNE
13.	00.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	NNE
14.	01.00	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	NNE
15.	02.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	N
16.	03.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	NNE
17.	04.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	WSW	0.4	N
18.	05.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	WSW	0.0	NNE
19.	06.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	WNW	0.0	WSW	0.4	N
20.	07.00	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	WSW	0.4	N
21.	08.00	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	NNE	0.0	N	0.4	WSW	0.0	WSW	0.4	N
22.	09.00	0.4	WSW	0.4	SW	0.0	NNE	1.3	NNE	0.9	W	0.0	WSW	0.9	N
23.	10.00	0.4	WSW	0.0	SW	0.9	N	1.8	NNE	1.3	NNW	0.9	NNW	0.9	N
24.	11.00	0.4	WSW	0.4	SW	0.9	N	1.3	N	1.3	NNE	1.3	N	0.9	NNE
ค่าเฉลี่ย		0.3	-	0.3	-	0.1	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0768624 UTM 1514652

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

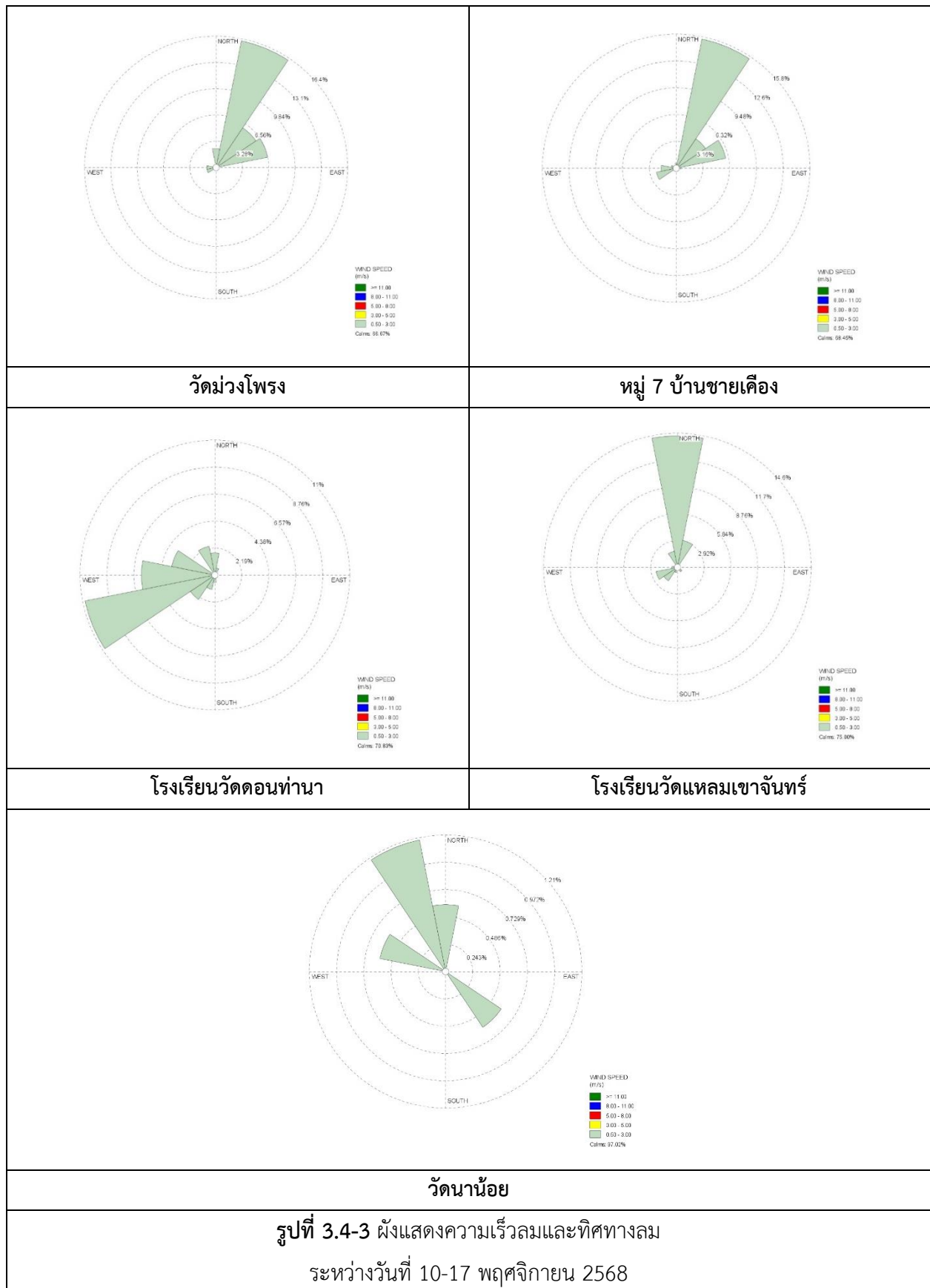
อันดับ	เวลา	วัดนาน้อย													
		10-11/11/68		11-12/11/68		12-13/11/68		13-14/11/68		14-15/11/68		15-16/11/68		16-17/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	SE	0.9	N	0.0	NNW	0.0	WNW
2.	14.00	0.0	ENE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	SE	0.4	NNW	0.0	NNE	0.0	WNW
3.	15.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	N	0.4	N	0.0	NNE	0.0	WNW
4.	16.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	WNW	0.4	SSW	0.0	NNW	0.0	NW
5.	17.00	0.0	WSW	0.0	ESE	1.3	SE	0.0	WNW	0.4	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
6.	18.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	WNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
7.	19.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.4	SE	0.0	WNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NW
8.	20.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SE
9.	21.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SE
10.	22.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SE
11.	23.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SE
12.	00.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SE
13.	01.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SE
14.	02.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SE
15.	03.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.9	WNW
16.	04.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.4	NNW
17.	05.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
18.	06.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
19.	07.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	N	0.0	NNW	0.0	NNW
20.	08.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.4	N	0.0	NNW	0.0	NNW
21.	09.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.0	ESE	0.4	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
22.	10.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.4	NW	0.0	NNW	0.0	WNW	0.0	NNW
23.	11.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.9	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
24.	12.00	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	SE	0.9	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.0	-	0.0	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.0	-	0.1	-

พิกัด : 47P 0762710 UTM 1514244

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ปล่อง ได้แก่ ปล่อง Steam Boiler 12T ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ บริษัท เพียวเคมี จำกัด, พ.ศ. 2566, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง Steam Boiler 12T			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	12/11/68			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.97			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	149			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.6			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	5.6			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.7			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	7.66			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.4			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽³⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.9			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	756.3			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	30.9 ⁽⁴⁾	0.1127 (g/s)	45.2 ⁽⁵⁾	200	0.85 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	92.33 ⁽⁴⁾	0.6333 (g/s)	135.09 ⁽⁵⁾	150	1.20 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	1.00 ⁽⁴⁾	0.0096 (g/s)	1.46 ⁽⁵⁾	50	0.56 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0765470 UTM 1515575

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ บริษัท เพียวเคมี จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

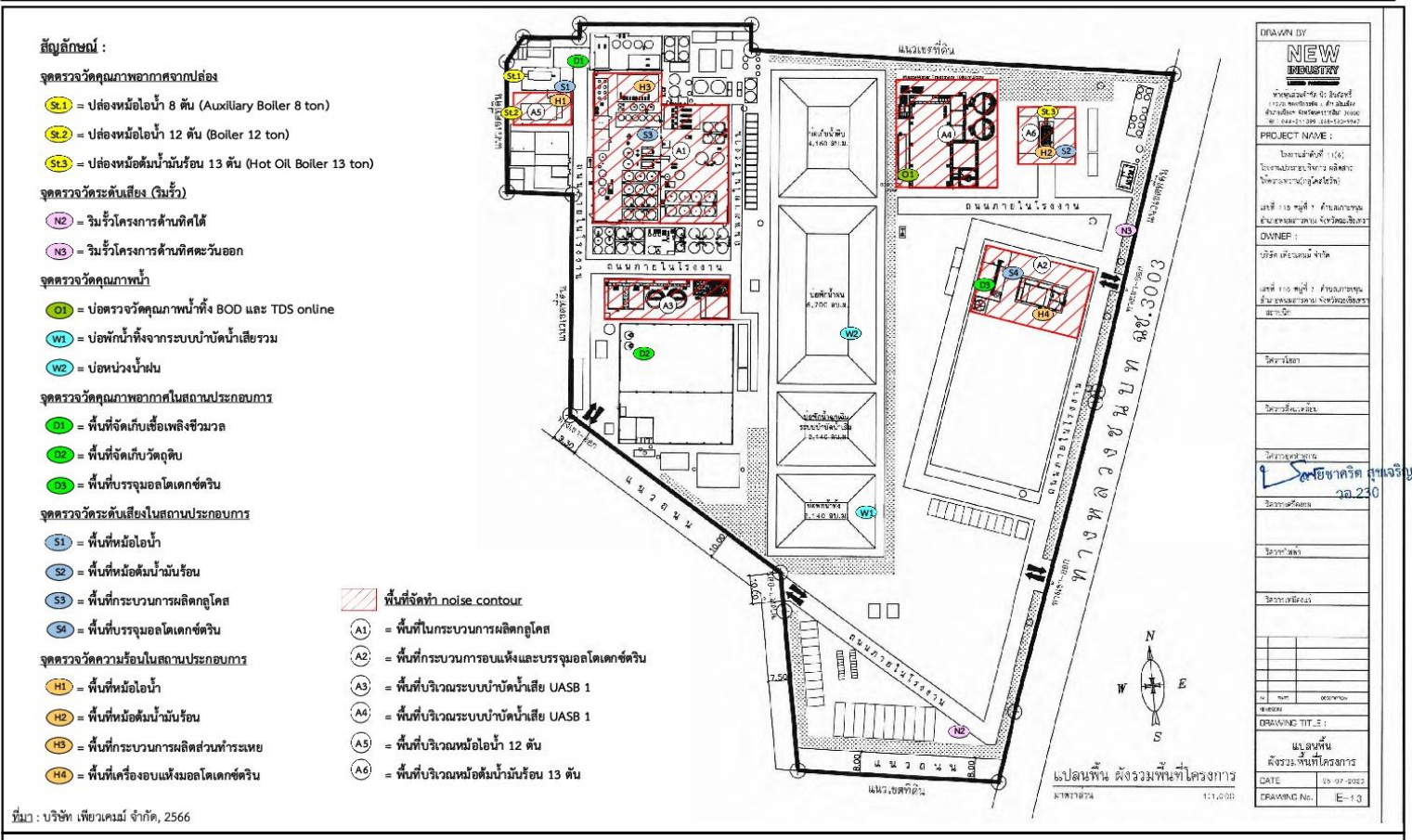
⁽⁵⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกินช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : ชีวมวล

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเกลือสินเธาว์ ปริกโทส ปริกโทสโอลิโกแซ็คคาร์บ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็คคาร์บ
บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



ปล่อง Steam Boiler 12T

รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และโรงเรียนวัดดอนท่านา ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 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_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

2) เสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณโรงเรียนวัดดอนท่านา ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568 ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง -5.7 ถึง 16.5 เดซิเบล (เอ) โดยส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ยกเว้นในบางช่วงเวลาของการตรวจวัด มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยจากสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ตรวจวัดเป็นบริเวณโรงเรียนซึ่งมีกิจกรรมการเรียนการสอน และทำกิจกรรมต่างๆ ของโรงเรียน และจุดตรวจวัดมีพื้นที่ติดกับบริเวณวัดและหมู่บ้าน ตลอดจนรอบๆ โรงเรียนเป็นถนนที่มีรถสัญจรไปมา หรือเสียงจากกิจกรรมภายในวัด รวมทั้งการทำกิจวัตรประจำวันของชาวบ้าน และเสียงจากการสัญจรของรถบนถนนรอบๆ จุดตรวจวัด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ; (dB(A))							
		Leq 24 hr		Lmax		Ldn		ค่าระดับการรบกวน	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ช่วงเวลา	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	10-17/11/68	51.0-56.7	53.9	71.6-91.8	82.7	57.7-62.3	60.0	-	-
2. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	10-17/11/68	53.6-55.7	54.2	77.2-94.3	83.5	58.9-60.1	59.5	-	-
3. โรงเรียนวัดดอนทานา	10-17/11/68	51.0-56.3	53.3	78.2-94.1	88.8	54.2-61.5	56.0	06.00-22.00 22.00-06.00	-4.4 ถึง 11.3 -5.7 ถึง 16.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-			10 ⁽²⁾⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ.1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ.2005)
⁽³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) (ค.ศ. 2007) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้											
		10-11/11/68			11-12/11/68			12-13/11/68			13-14/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	49.0	83.2	42.9	51.1	74.8	45.5	54.0	87.2	46.0	57.1	64.3	55.9
2.	15:00-16:00	48.2	64.9	43.5	50.6	65.2	45.8	55.8	74.7	48.1	55.0	63.4	53.6
3.	16:00-17:00	48.9	67.2	42.9	50.4	69.2	45.6	59.9	74.4	57.6	50.0	60.4	44.9
4.	17:00-18:00	50.2	65.8	45.4	55.3	63.3	53.9	66.2	76.5	59.4	47.8	53.3	45.9
5.	18:00-19:00	57.3	70.0	55.5	54.8	60.6	52.3	54.3	72.7	51.6	51.8	58.0	48.1
6.	19:00-20:00	56.7	61.2	54.8	55.9	61.6	52.4	52.4	68.6	50.1	50.0	58.8	46.8
7.	20:00-21:00	54.6	64.9	52.1	57.4	60.9	53.5	51.4	70.1	49.2	50.9	71.3	48.8
8.	21:00-22:00	54.3	60.6	45.6	54.3	60.6	53.0	52.8	69.0	51.4	50.0	56.7	48.0
9.	22:00-23:00	49.0	58.7	46.3	53.8	59.2	50.6	61.0	71.5	51.1	56.6	62.9	47.9
10.	23:00-00:00	48.9	68.7	46.8	51.7	60.5	47.5	49.7	72.1	47.9	51.3	61.0	48.6
11.	00:00-01:00	49.0	58.1	46.8	53.9	62.0	49.1	51.7	71.7	48.5	56.2	79.8	54.5
12.	01:00-02:00	51.2	64.0	48.9	52.8	57.7	50.5	54.4	68.9	50.9	55.5	64.6	52.9
13.	02:00-03:00	52.3	62.7	47.2	55.5	60.3	53.6	57.9	72.6	55.9	52.8	64.0	48.7
14.	03:00-04:00	50.1	55.6	48.2	56.5	72.0	53.7	57.0	68.4	53.6	50.9	74.0	43.5
15.	04:00-05:00	54.1	60.3	50.4	53.1	69.7	47.7	51.5	68.0	47.5	49.8	78.1	41.3
16.	05:00-06:00	59.5	72.9	55.0	52.3	79.9	45.8	51.3	65.8	45.7	49.8	79.0	42.4
17.	06:00-07:00	53.4	62.3	50.2	50.2	64.9	45.1	50.6	79.7	42.8	50.1	70.3	45.4
18.	07:00-08:00	53.4	84.5	45.8	49.0	75.6	43.9	49.9	75.8	42.1	51.7	73.3	45.4
19.	08:00-09:00	50.1	66.7	42.4	46.8	67.2	43.1	50.2	74.2	43.7	48.4	63.9	45.7
20.	09:00-10:00	47.2	64.6	40.9	46.1	66.6	43.6	52.8	79.2	43.7	48.0	65.5	44.8
21.	10:00-11:00	50.9	75.4	40.8	45.3	62.6	43.5	54.0	91.6	42.4	52.6	79.0	45.6
22.	11:00-12:00	49.8	75.9	45.4	47.4	63.5	43.7	49.6	77.5	43.2	51.6	73.0	45.7
23.	12:00-13:00	50.1	83.8	45.0	50.3	70.4	44.2	51.4	70.9	45.2	59.9	78.2	45.1
24.	13:00-14:00	47.2	61.0	44.5	61.8	91.8	43.9	56.0	74.0	46.5	58.4	73.7	57.0
Leq 24 hr		52.9	-	-	54.1	-	-	56.7	-	-	53.8	-	-
Lmax		-	84.5	-	-	91.8	-	-	91.6	-	-	79.8	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.8	-	-	60.2	-	-	62.3	-	-	59.9	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้								
		14-15/11/68			15-16/11/68			16-17/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	56.9	69.3	55.3	58.2	72.4	51.9	49.6	57.9	48.1
2.	15:00-16:00	57.0	78.1	53.1	59.7	75.3	52.1	49.3	55.9	48.1
3.	16:00-17:00	56.7	77.6	52.6	53.4	73.1	50.6	48.9	59.5	47.9
4.	17:00-18:00	54.1	64.6	52.5	51.5	71.3	49.1	48.6	69.0	47.4
5.	18:00-19:00	54.4	56.8	53.1	52.4	67.9	50.4	49.1	63.8	47.9
6.	19:00-20:00	53.3	58.2	51.3	52.4	67.2	49.7	49.6	58.0	48.4
7.	20:00-21:00	53.9	60.4	50.7	51.3	67.2	47.9	49.5	66.6	47.0
8.	21:00-22:00	49.8	60.8	47.7	49.8	67.5	47.3	51.7	72.7	47.2
9.	22:00-23:00	52.7	62.2	49.8	53.9	76.1	49.7	54.9	76.0	47.0
10.	23:00-00:00	54.4	60.0	51.1	55.9	67.7	53.4	51.4	78.7	46.9
11.	00:00-01:00	56.4	62.8	54.9	59.9	72.0	57.1	50.4	66.6	47.0
12.	01:00-02:00	53.3	67.1	49.5	49.3	68.1	45.2	50.1	62.2	47.2
13.	02:00-03:00	52.2	66.1	46.6	50.2	74.0	46.0	50.0	68.3	46.3
14.	03:00-04:00	54.5	81.1	47.3	50.1	66.1	46.0	49.9	64.0	46.5
15.	04:00-05:00	51.3	79.2	44.3	48.9	65.3	45.4	50.4	70.6	46.9
16.	05:00-06:00	48.9	75.7	43.8	46.8	58.9	44.9	50.6	68.3	46.8
17.	06:00-07:00	47.6	62.6	43.1	48.5	66.0	44.8	51.4	69.6	46.7
18.	07:00-08:00	48.6	66.8	43.8	48.9	65.5	45.4	53.4	75.7	48.2
19.	08:00-09:00	51.4	71.1	43.5	53.2	72.0	45.3	52.2	69.0	50.6
20.	09:00-10:00	49.5	77.0	44.7	47.8	62.8	45.8	52.5	70.9	50.4
21.	10:00-11:00	52.5	75.8	42.7	47.9	71.5	45.9	51.1	66.9	49.7
22.	11:00-12:00	49.8	68.8	44.9	47.5	61.4	46.1	51.4	63.5	49.7
23.	12:00-13:00	52.1	68.0	46.2	62.8	74.4	53.2	51.5	72.1	50.3
24.	13:00-14:00	57.7	72.5	54.1	50.2	59.7	48.7	50.4	64.3	49.0
Leq 24 hr		53.8	-	-	54.7	-	-	51.0	-	-
Lmax		-	81.1	-	-	76.1	-	-	78.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.7	-	-	60.3	-	-	57.7	-	-

พิกัด : 47P 0765532 UTM 1515424

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก											
		10-11/11/68			11-12/11/68			12-13/11/68			13-14/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	62.4	94.3	54.8	56.1	64.7	52.1	55.9	75.1	52.7	55.4	79.5	49.1
2.	15:00-16:00	60.6	76.8	51.5	55.0	77.2	51.8	54.6	74.1	49.9	55.2	75.7	51.4
3.	16:00-17:00	55.4	80.6	51.4	55.6	73.8	52.6	54.4	75.9	49.7	55.2	78.7	51.9
4.	17:00-18:00	55.5	83.4	51.7	54.3	69.2	52.0	62.3	89.2	52.4	56.5	77.3	52.3
5.	18:00-19:00	56.1	71.7	52.4	54.1	75.5	51.4	54.3	73.9	51.7	54.6	70.7	52.7
6.	19:00-20:00	54.8	75.9	50.5	54.3	66.9	52.6	54.8	70.0	53.1	54.0	79.6	51.4
7.	20:00-21:00	53.1	68.4	49.3	53.8	75.6	52.1	53.4	70.1	50.5	53.0	68.8	51.6
8.	21:00-22:00	51.6	63.6	49.1	54.9	73.3	53.0	52.7	65.6	51.3	53.4	73.6	51.8
9.	22:00-23:00	49.5	62.1	48.5	53.4	74.5	50.9	53.0	72.3	51.3	52.6	59.1	51.5
10.	23:00-00:00	49.2	62.5	48.1	52.4	64.9	50.9	53.0	71.3	51.8	53.9	78.7	50.4
11.	00:00-01:00	50.3	64.2	48.1	51.9	62.1	50.9	53.2	66.6	51.5	52.3	68.0	50.3
12.	01:00-02:00	48.7	63.1	47.7	51.2	62.0	50.4	53.0	64.9	50.9	54.5	77.3	48.3
13.	02:00-03:00	49.8	70.7	48.1	50.4	65.5	48.4	52.2	74.0	50.0	50.7	66.9	48.3
14.	03:00-04:00	51.2	72.3	48.2	50.1	62.6	48.4	52.0	65.3	49.8	51.9	73.9	48.5
15.	04:00-05:00	53.1	65.7	48.7	51.5	67.5	48.9	52.6	64.6	50.2	53.4	74.1	50.3
16.	05:00-06:00	57.4	66.0	53.4	53.9	72.4	50.9	53.0	73.0	50.2	52.4	64.6	50.2
17.	06:00-07:00	55.8	71.3	50.5	52.9	71.0	47.4	53.6	80.5	48.8	53.5	74.3	51.1
18.	07:00-08:00	57.3	81.5	48.6	51.8	74.3	46.5	53.0	79.9	47.7	53.1	66.1	51.1
19.	08:00-09:00	57.4	75.0	47.5	54.8	73.3	50.4	53.4	74.0	47.7	54.8	72.5	51.7
20.	09:00-10:00	51.1	73.0	46.8	54.2	72.8	51.5	53.8	75.2	48.5	54.3	68.4	51.9
21.	10:00-11:00	54.7	75.6	50.3	54.8	75.3	50.3	54.0	76.1	49.0	54.2	67.7	50.2
22.	11:00-12:00	56.4	70.2	50.0	51.3	74.8	47.9	54.7	72.4	51.2	54.2	69.1	52.3
23.	12:00-13:00	56.6	74.4	50.2	53.6	75.4	49.2	55.5	79.4	51.2	55.7	78.4	51.8
24.	13:00-14:00	52.1	70.6	48.1	53.4	73.2	51.1	53.0	74.2	48.6	54.7	67.2	52.4
Leq 24 hr		55.7	-	-	53.6	-	-	54.7	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	94.3	-	-	77.2	-	-	89.2	-	-	79.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.1	-	-	58.9	-	-	59.8	-	-	59.6	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		14-15/11/68			15-16/11/68			16-17/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	51.9	73.9	48.5	54.0	75.3	50.9	53.4	74.1	50.3
2.	15:00-16:00	52.4	64.6	50.2	54.0	74.3	49.1	53.5	74.3	51.1
3.	16:00-17:00	53.1	66.1	51.1	54.6	78.1	49.3	54.8	72.5	51.7
4.	17:00-18:00	54.3	68.4	51.9	55.3	76.1	51.1	54.2	67.7	50.2
5.	18:00-19:00	54.2	69.1	52.3	58.5	72.2	55.8	55.7	78.4	51.8
6.	19:00-20:00	54.7	67.2	52.4	58.6	69.6	52.0	54.3	69.5	52.9
7.	20:00-21:00	54.3	67.6	53.2	52.4	65.6	50.4	54.1	70.6	52.1
8.	21:00-22:00	54.4	73.8	51.6	55.3	61.6	51.9	52.8	63.0	51.0
9.	22:00-23:00	52.1	61.7	50.8	52.8	74.9	50.6	54.2	63.3	51.1
10.	23:00-00:00	53.6	61.9	51.4	52.0	72.3	50.5	52.6	63.4	50.2
11.	00:00-01:00	54.3	79.9	49.5	50.9	63.5	49.8	51.5	75.9	50.4
12.	01:00-02:00	51.8	70.8	50.3	50.9	58.2	49.7	51.1	63.9	50.0
13.	02:00-03:00	53.6	77.5	50.5	50.4	64.1	49.5	51.5	54.8	50.7
14.	03:00-04:00	51.9	60.9	50.7	49.8	60.6	48.7	52.1	63.7	50.7
15.	04:00-05:00	52.2	66.3	50.9	50.7	65.1	48.7	51.8	65.4	50.2
16.	05:00-06:00	52.4	74.1	50.0	54.0	67.6	51.8	53.2	67.5	50.5
17.	06:00-07:00	55.2	76.1	49.7	53.4	63.9	50.4	53.2	72.5	49.3
18.	07:00-08:00	54.8	76.9	48.9	54.3	77.8	48.5	54.1	73.0	49.8
19.	08:00-09:00	55.0	76.1	50.6	51.5	73.6	47.0	54.5	74.4	50.9
20.	09:00-10:00	55.0	77.6	50.4	52.0	65.9	49.2	53.9	77.4	50.6
21.	10:00-11:00	54.2	75.6	50.7	54.4	73.2	49.5	51.9	71.0	48.9
22.	11:00-12:00	53.0	72.0	48.5	55.8	83.2	48.1	50.9	64.8	48.2
23.	12:00-13:00	52.1	74.4	48.2	53.3	72.4	48.8	54.6	73.7	51.1
24.	13:00-14:00	53.8	72.6	51.0	54.0	72.8	49.6	56.9	80.9	50.8
Leq 24 hr		53.7	-	-	54.1	-	-	53.6	-	-
Lmax		-	79.9	-	-	83.2	-	-	80.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.7	-	-	58.9	-	-	59.2	-	-

พิกัด : 47P 0765673 UTM 151479

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))											
		โรงเรียนวัดดอนทานา											
		10-11/11/68			11-12/11/68			12-13/11/68			13-14/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	56.8	85.7	50.6	55.5	79.3	46.3	56.3	75.1	50.8	54.5	84.4	44.5
2.	12:00-13:00	55.6	78.9	45.5	56.7	86.4	46.1	54.0	75.0	48.8	52.0	70.0	48.3
3.	13:00-14:00	49.0	68.7	45.5	60.4	88.7	50.7	52.7	80.0	49.5	56.5	78.8	48.8
4.	14:00-15:00	53.6	72.5	48.0	61.2	86.4	50.3	50.8	78.4	49.7	58.0	91.5	45.8
5.	15:00-16:00	56.5	86.2	47.2	62.9	88.2	51.9	50.5	72.0	49.3	53.0	79.6	44.9
6.	16:00-17:00	58.5	94.1	46.5	62.9	89.1	50.1	50.2	68.6	49.3	56.1	78.0	48.8
7.	17:00-18:00	51.4	70.7	48.7	53.7	82.7	42.2	49.1	60.5	48.2	56.4	78.6	50.2
8.	18:00-19:00	46.7	63.6	43.2	52.5	75.6	47.7	57.6	83.1	47.8	49.4	73.3	42.7
9.	19:00-20:00	45.4	64.7	43.5	47.2	74.1	45.6	55.7	82.8	44.3	55.5	67.5	54.7
10.	20:00-21:00	44.9	72.6	42.6	46.7	60.7	46.1	43.1	59.4	41.5	56.3	70.5	56.0
11.	21:00-22:00	47.1	79.5	43.7	46.1	65.8	44.9	47.5	79.0	41.7	55.6	63.3	55.1
12.	22:00-23:00	46.3	72.6	43.4	44.4	57.2	43.2	45.7	78.1	41.4	55.6	59.7	55.1
13.	23:00-00:00	43.0	66.0	41.5	43.2	65.8	41.5	44.2	77.6	42.7	55.0	65.5	54.5
14.	00:00-01:00	41.4	56.6	40.3	43.5	72.4	41.1	44.7	74.0	41.9	54.5	69.3	54.1
15.	01:00-02:00	41.1	67.2	38.7	42.8	60.1	41.7	43.0	61.7	41.8	54.3	63.6	53.9
16.	02:00-03:00	43.8	77.2	38.5	44.2	49.1	42.3	41.4	71.5	39.9	54.0	56.1	53.4
17.	03:00-04:00	41.4	55.0	40.4	46.4	58.4	45.9	41.4	65.5	39.6	54.4	72.8	53.9
18.	04:00-05:00	42.1	67.7	40.9	48.1	54.1	47.5	44.7	80.4	40.9	54.8	57.5	54.4
19.	05:00-06:00	44.6	63.3	43.6	46.2	64.8	44.5	44.1	54.7	43.5	55.0	65.7	54.4
20.	06:00-07:00	48.9	72.1	43.5	51.9	76.1	43.2	46.7	68.4	42.6	56.7	72.6	56.6
21.	07:00-08:00	58.9	92.0	55.0	61.3	92.9	57.1	60.7	83.1	57.4	57.9	88.6	56.2
22.	08:00-09:00	53.3	82.2	49.4	56.3	82.1	49.4	57.7	72.5	55.3	59.2	70.5	58.2
23.	09:00-10:00	52.3	70.8	45.0	54.7	78.1	44.6	59.9	82.6	49.6	54.8	76.6	51.8
24.	10:00-11:00	50.5	72.7	45.1	49.6	69.8	42.9	58.7	85.6	47.7	53.1	84.6	48.3
Leq 24 hr		52.4	-	-	56.3	-	-	54.0	-	-	55.5	-	-
Lmax		-	94.1	-	-	92.9	-	-	85.6	-	-	91.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.2	-	-	57.7	-	-	55.3	-	-	61.5	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))								
		โรงเรียนวัดคอนทอนา								
		14-15/11/68			15-16/11/68			16-17/11/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	48.9	71.0	45.6	51.9	76.8	46.7	52.8	65.9	46.3
2.	12:00-13:00	56.0	79.7	49.1	58.1	78.2	50.7	50.5	78.0	48.0
3.	13:00-14:00	58.2	69.9	56.6	55.1	74.3	49.2	50.2	59.2	46.6
4.	14:00-15:00	48.7	71.6	44.2	52.2	78.1	47.4	48.6	65.4	45.7
5.	15:00-16:00	51.2	69.8	44.7	50.5	73.1	47.1	48.6	70.9	47.0
6.	16:00-17:00	56.3	80.2	45.4	48.2	70.8	46.4	48.8	73.7	47.0
7.	17:00-18:00	51.2	75.2	45.7	49.1	70.7	46.4	49.4	75.3	47.2
8.	18:00-19:00	48.2	67.7	46.7	50.5	74.2	47.9	49.2	70.4	43.4
9.	19:00-20:00	54.6	74.6	46.8	48.6	70.7	47.5	44.0	63.9	42.0
10.	20:00-21:00	46.9	66.8	46.3	48.7	74.0	47.0	44.1	67.9	40.9
11.	21:00-22:00	45.6	67.5	43.5	46.1	61.9	44.6	45.9	76.6	40.6
12.	22:00-23:00	44.8	66.9	42.5	47.0	68.7	44.7	43.5	61.9	40.5
13.	23:00-00:00	43.9	59.9	42.9	44.3	65.8	43.2	45.5	79.2	41.0
14.	00:00-01:00	45.7	54.4	45.3	44.6	59.7	44.1	45.3	64.6	43.4
15.	01:00-02:00	46.1	66.0	45.5	43.8	62.2	42.3	42.4	66.5	41.2
16.	02:00-03:00	46.1	52.0	45.9	46.0	74.0	41.7	44.1	70.9	40.3
17.	03:00-04:00	47.2	68.5	46.7	46.8	76.5	43.5	42.6	57.0	40.8
18.	04:00-05:00	47.3	54.7	47.0	45.8	66.5	42.8	46.3	75.8	41.9
19.	05:00-06:00	47.5	55.8	47.0	46.4	68.0	43.8	44.7	62.1	43.7
20.	06:00-07:00	48.8	68.2	47.7	48.9	73.2	44.4	49.1	74.6	43.9
21.	07:00-08:00	48.8	69.0	47.1	50.3	68.4	43.9	57.3	74.1	53.8
22.	08:00-09:00	50.8	69.8	46.8	53.7	73.4	46.9	58.6	93.4	53.0
23.	09:00-10:00	51.1	86.0	46.8	53.8	59.3	52.3	59.7	93.0	51.1
24.	10:00-11:00	55.7	73.6	48.6	53.8	59.5	49.2	56.0	79.8	50.3
Leq 24 hr		51.6	-	-	51.0	-	-	52.0	-	-
Lmax		-	86.0	-	-	78.2	-	-	93.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		54.7	-	-	54.3	-	-	54.4	-	-

พิกัด : 47P 0764947 UTM 1513940

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำไทย จำกัด

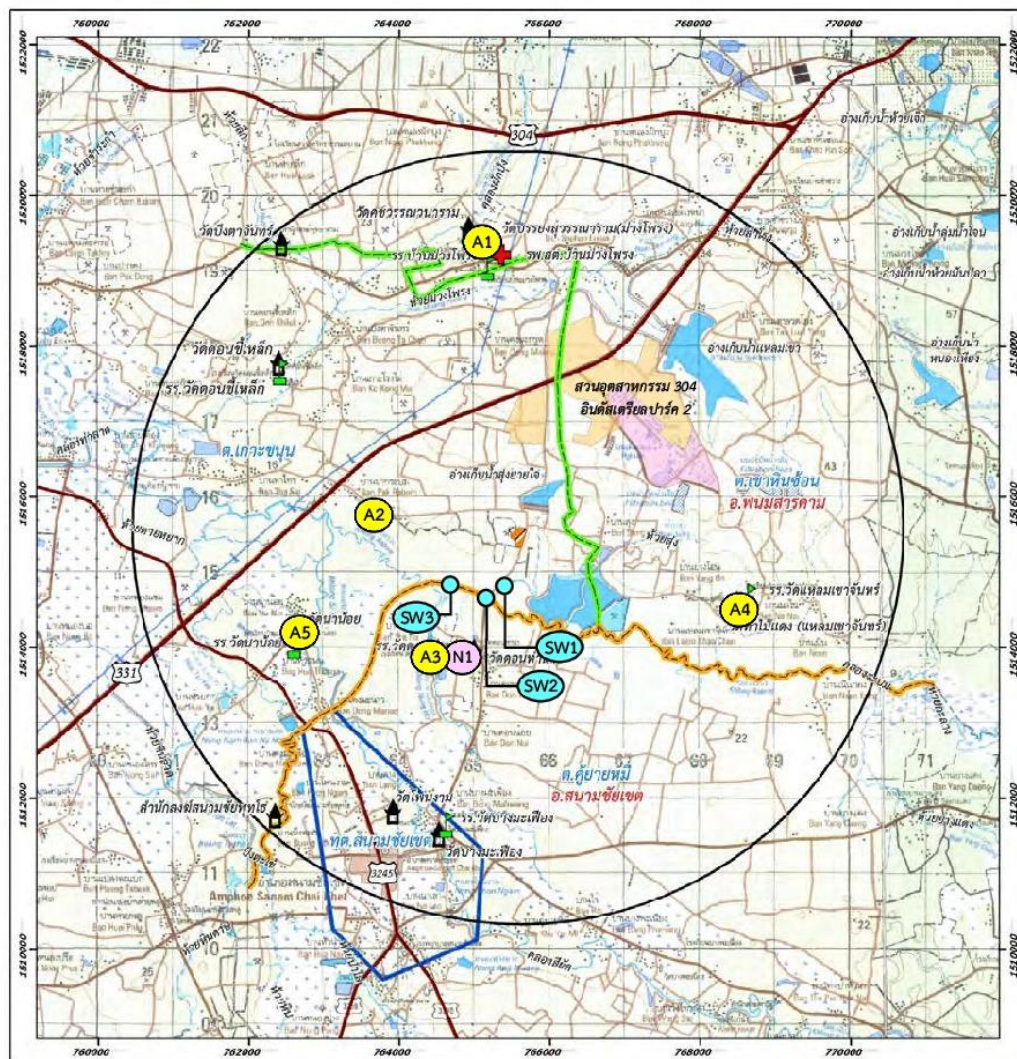
ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))				
			โรงเรียนวัดดอนท่านา				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียง พื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
1.	10-11/11/68	06.00-22.00	44.9-58.9	43.7-57.2	38.7-54.4	41.4-53.1	-3.3-8.5
		22.00-06.00	39.0-52.1	38.2-51.3	34.3-47.4	37.1-44.2	-5.7-7.9
2.	11-12/11/68	06.00-22.00	46.1-62.9	44.9-60.7	39.9-58.9	40.8-55.0	-4.4-11.0
		22.00-06.00	41.0-48.5	38.9-46.4	38.5-47.3	37.5-45.8	-1.5-8.9
3.	12-13/11/68	06.00-22.00	43.1-60.7	41.4-58.4	38.2-56.8	39.8-55.1	-2.3-10.5
		22.00-06.00	39.0-52.1	38.1-51.2	34.7-49.3	36.8-43.0	-3.0-9.1
4.	13-14/11/68	06.00-22.00	49.4-59.2	46.0-56.8	45.8-56.1	39.3-55.3	-1.3-7.4
		22.00-06.00	53.3-56.0	48.1-53.1	54.0-56.7	47.6-52.5	3.3-7.7
5.	14-15/11/68	06.00-22.00	45.6-58.2	43.3-55.6	41.7-54.7	41.0-53.3	-1.8-11.3
		22.00-06.00	43.1-50.2	40.8-48.4	42.2-48.5	39.6-45.6	0.2-7.4
6.	15-16/11/68	06.00-22.00	46.1-58.1	44.4-54.6	41.2-55.5	42.1-51.0	-3.1-8.3
		22.00-06.00	39.6-53.5	37.8-51.7	37.9-51.8	36.7-43.4	-0.1-13.3
7.	16-17/11/68	06.00-22.00	44.0-59.7	41.3-56.0	40.7-57.6	37.9-51.6	-3.0-10.7
		22.00-06.00	40.8-54.9	38.1-52.2	39.9-54.6	36.9-44.5	-0.3-16.5
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) (ค.ศ. 2005)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิทยาลักษณ์ไทย จำกัด



สัญลักษณ์ :



พื้นที่โครงการ

A = จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

A1 : วัดม่วงโพรง

A2 : หมู่ 7 บ้านชายเคือง

A3 : โรงเรียนวัดดอนทอานา

A4 : โรงเรียนวัดแหลมเขาจันทร์

A5 : วัดน่าน้อย

N = จุดตรวจวัดระดับเสียง

N1 : โรงเรียนวัดดอนทอานา

SW = จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและ
นิเวศวิทยาทางน้ำ

SW1 : คลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร

SW2 : คลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง

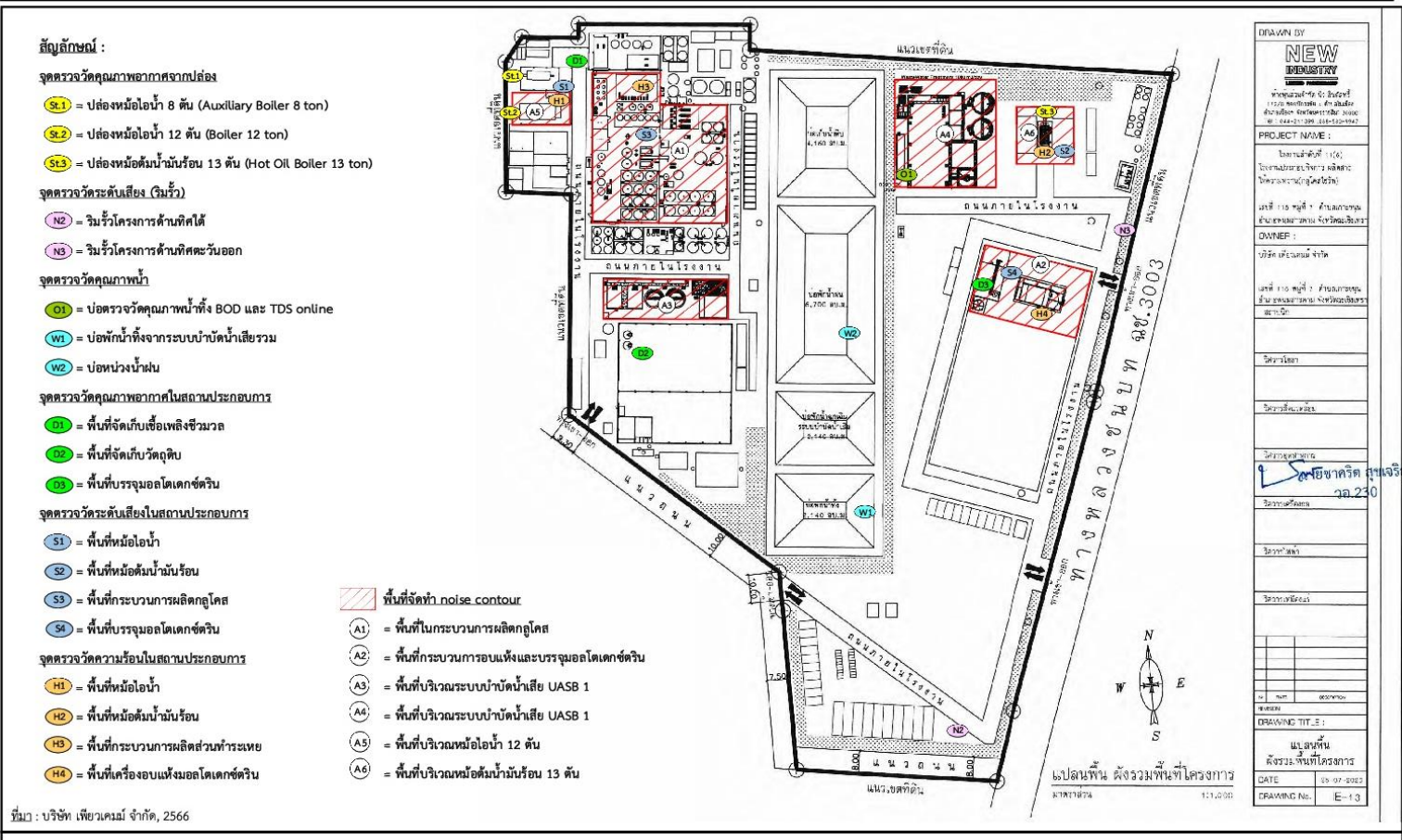
SW3 : คลองระบมหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร



ที่มา : บริษัท กรีน พลานีท คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2566

รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้</p>	<p>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก</p>
	
<p>โรงเรียนวัดดอนท่านา</p>	
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน</p>	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวม (Final Water) ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ TDS ในวันที่ 3 ธันวาคม 2568 มีค่าสูงกว่าค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ บริษัท เพียวเคมี จำกัด พ.ศ. 2566 ทั้งนี้อาจเกิดจากการทำปฏิกิริยาของสารเคมีจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีซึ่งทำให้เกิดตะกอน ส่งผลให้ปริมาณ TSD สูงขึ้น โดยโครงการได้เฝ้าระวังปริมาณการใช้สารเคมีในระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันการเกิดตะกอนปริมาณสูงขึ้น และตรวจสอบติดตามผลน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วออกสู่ภายนอกโครงการ สำหรับบ่อดักตะกอนไม่สามารถเปรียบเทียบค่ามาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน		
			บ่อกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (Flnal Water)								
			30/07/68	14/08/68	18/09/68	03/10/68	12/11/68	03/12/68	(1)	(2)	(3)
1.	pH	-	7.51	8.15	7.85	8.42	7.88	7.87	5.5-9.0	5.5-9.0	6.5-8.5
2.	TSS	mg/L	13.9	5.2	4.4	3.4	<2.5	7.1	50	50	30
3.	TDS	mg/L	1,271	780	945	885	800	1,892	3,000	3,000	1,300
4.	DO	mg/L	4.73	4.79	4.60	5.49	4.11	5.50	-	-	≥4.0
5.	BOD	mg/L	2.6	1.3	1.8	2.1	2.5	1.9	20	20	20
6.	COD	mg/L	27	19	31	21	22	20	120	120	100
7.	Oil & Grease	mg/L	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.4	5	5	5
8.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,700	330	160,000	3,300	610	7,900	-	-	-
9.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	2,200	2,300	>160,000	4,900	1,400	28,000	-	-	-

พิกัด : 47P 0765498 UTM 1515507

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

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

(3) ค่าควบคุมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเกลือสินเธาว์ ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ บริษัท เพียวเคมี จำกัด พ.ศ. 2566 (ค.ศ. 2023)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง



อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์
			บ่อดักตะกอน
			12/11/68
1.	pH	-	7.83
2.	TSS	mg/L	226.9
3.	Oil & Grease	mg/L	2.2

พิกัด : 48P 0765518 UTM 1515505

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บ่อกักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม (Final Water)</p>	<p>บ่อดักตะกอน</p>
<p>รูปที่ 3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณคลองระบบก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร, คลองระบบบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง และคลองระบบหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 และประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด บริเวณคลองระบบหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดสามารถพบได้ตามสภาพธรรมชาติ ทั้งในดินและในน้ำ จึงอาจเป็นสาเหตุให้ผลการตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ประกอบกับลำคลองดังกล่าวเป็นคลองที่รองรับน้ำทั้งจากชุมชนที่พักอาศัยและพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่โดยรอบ อย่างไรก็ตามในปัจจุบันโครงการไม่ได้มีการระบายน้ำทั้งออกสู่ภายนอกโครงการ ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในปัจจุบัน จึงไม่ได้มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ สำหรับปริมาณ TDS ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-9 และ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			คลองระบบก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร		
			12/11/68	(1)	(2)
1.	Temperature	°C	28.4	31.6 ⁽³⁾	31.6 ⁽³⁾
2.	pH	-	7.74	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	117	-	-
4.	DO	mg/L	4.29	≥ 4.0	≥ 2.0
5.	BOD	mg/L	1.4	2.0	4.0
6.	Oil & Grease	mg/L	0.7	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.13	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
9.	SO ₄	mg/L	15.61	-	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,100	4,000	-
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	20,000	-

พิกัด : 47P 0765386 UTM 1514415

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

(1) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร

(2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
2. การอุตสาหกรรม

(3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองระบบก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร ตรวจวัดวันที่ 12/11/2568 มีค่าเท่ากับ 28.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.6 °C + 3 °C = 31.6 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			คลองระบบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง		
			12/11/68	(1)	(2)
1.	Temperature	°C	28.5	31.6 ⁽³⁾	31.6 ⁽³⁾
2.	pH	-	7.59	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	112	-	-
4.	DO	mg/L	4.48	≥ 4.0	≥ 2.0
5.	BOD	mg/L	1.5	2.0	4.0
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.03	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
9.	SO ₄	mg/L	15.52	-	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1,300	4,000	-
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	17,000	20,000	-

พิกัด : 47P 0765206 UTM 1514677

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

- (1) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- (2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหื่อน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองระบบก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร ตรวจวัดวันที่ 12/11/2568 มีค่าเท่ากับ 28.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.6 °C + 3 °C = 31.6 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			คลองระบบหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร		
			12/11/68	(1)	(2)
1.	Temperature	°C	29.7	31.6 ⁽³⁾	31.6 ⁽³⁾
2.	pH	-	7.51	5.0-9.0	5.0-9.0
3.	TDS	mg/L	109	-	-
4.	DO	mg/L	4.18	≥ 4.0	≥ 2.0
5.	BOD	mg/L	1.2	2.0	4.0
6.	Oil & Grease	mg/L	0.6	-	-
7.	NO ₃ -N	mg/L	0.02	5.0	5.0
8.	NH ₃ -N	mg/L	<0.10	0.5	0.5
9.	SO ₄	mg/L	15.14	-	-
10.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	3,300	4,000	-
11.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	54,000	20,000	-

พิกัด : 47P 0764844 UTM 1514791

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

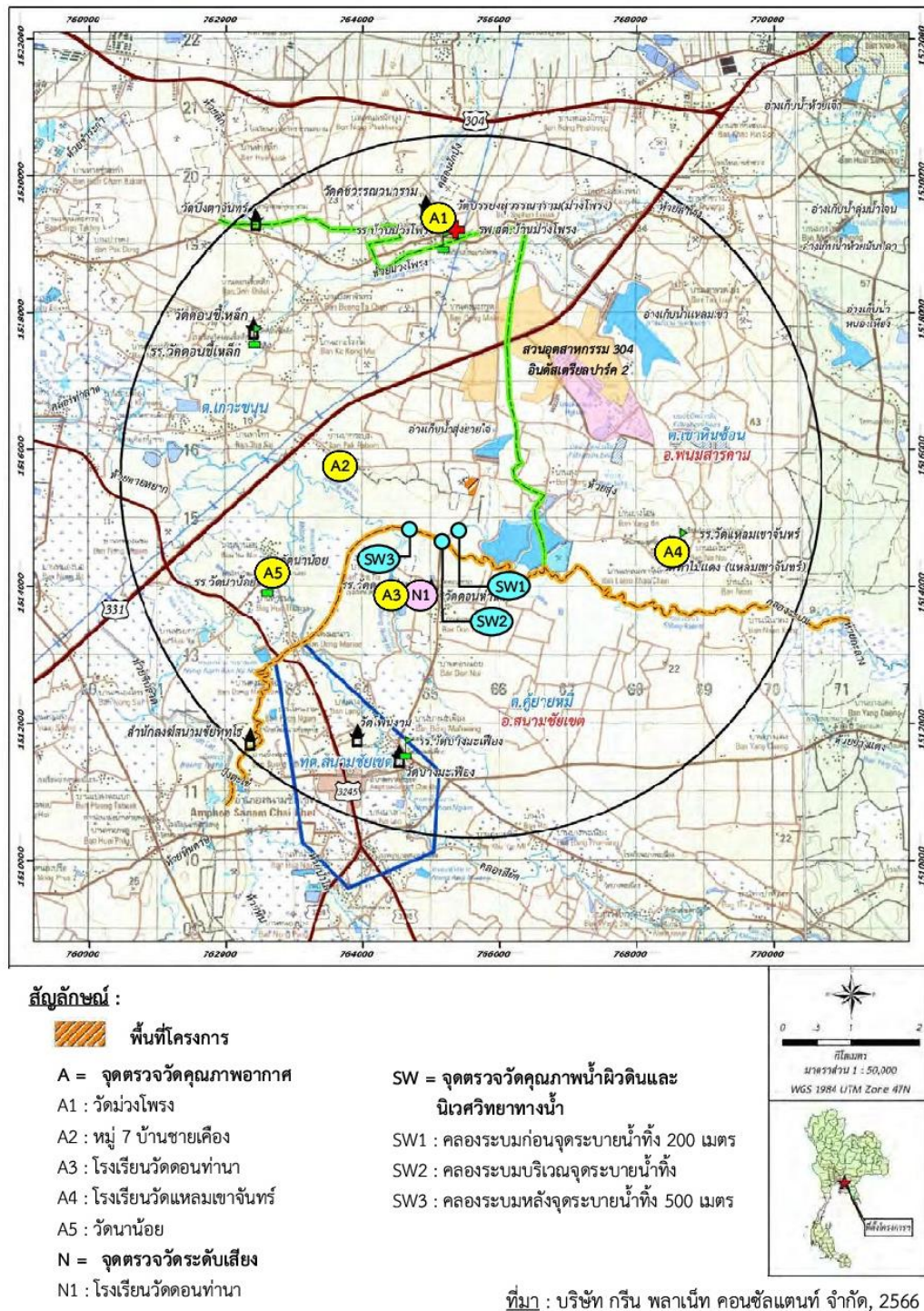
- (1) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
 2. การเกษตร
- (2) แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
 2. การอุตสาหกรรม
- (3) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลองระบบก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร ตรวจวัดวันที่ 12/11/2568 มีค่าเท่ากับ 28.6 °C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 28.6 °C + 3 °C = 31.6 °C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างน้ำผิวดินไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

	
<p>คลองระบมก่อนจุดระบายน้ำถึง 200 เมตร</p>	<p>คลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำถึง</p>
	
<p>คลองระบมหลังจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร</p>	
<p>รูปที่ 3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาในน้ำ

โครงการดำเนินการตรวจวัดนิเวศวิทยาในน้ำ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร, คลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง และคลองระบมหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-9 ถึง 3.4-12 การเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-11 และ 3.4-12

1. แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)

บริเวณคลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 8 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 7 สกุล รวมทั้งหมด 18 สกุล มีปริมาณ 653 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Surirella* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.5902 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.8961

บริเวณคลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 3 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 12 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 8 สกุล รวมทั้งหมด 23 สกุล มีปริมาณ 972 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Trachelomonas* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.4464 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.7802

บริเวณคลองระบมหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนพืชใน Division Cyanophyta จำนวน 2 สกุล ใน Division Chlorophyta จำนวน 5 สกุล และใน Division Chromophyta จำนวน 6 สกุล รวมทั้งหมด 13 สกุล มีปริมาณ 334 เซลล์ต่อลิตร แพลงก์ตอนพืชที่พบมากที่สุดคือ *Synedra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 2.3574 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนพืชเท่ากับ 0.9191

2. แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)

บริเวณคลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 5 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 3 สกุล รวมทั้งหมด 8 สกุล มีปริมาณ 215 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Pyxicola* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.8070 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.8690

บริเวณคลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 6 สกุล รวมทั้งหมด 10 สกุล มีปริมาณ 425 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Polyarthra* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.0427 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.4528

บริเวณคลองระบมหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบแพลงก์ตอนสัตว์ใน Phylum Protozoa จำนวน 4 สกุล และใน Phylum Rotifera จำนวน 1 สกุล รวมทั้งหมด 5 สกุล มีปริมาณ 101 ตัวต่อลิตร แพลงก์ตอนสัตว์ที่พบมากที่สุดคือ *Pyxicola* sp. มีค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 1.2204 และมีค่าดัชนีความสม่ำเสมอของแพลงก์ตอนสัตว์เท่ากับ 0.7583

3. สัตว์หน้าดิน (Benthos)

บริเวณคลองระบบก่อนจุดระบายน้ำถึง 200 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 3 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Lumbriculus* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 75 ตัวต่อตารางเมตร Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 60 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Mollusca พบ 1 สกุล ได้แก่ *Stenothyra* sp. (หอยคันจิว) จำนวน 223 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.9217

บริเวณคลองระบบบริเวณจุดระบายน้ำถึง

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 326 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 2 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) และ *Culicoides* sp. (ริ้นเข็ม) จำนวนสกุลละ 30 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของ สัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.5398

บริเวณคลองระบบหลังจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร

จากการวิเคราะห์ตัวอย่างพบสัตว์หน้าดินจำนวน 2 Phylum ประกอบด้วย Phylum Annelida พบ 1 สกุล ได้แก่ *Branchiura* sp. (ไส้เดือนน้ำจืด) จำนวน 30 ตัวต่อตารางเมตร และ Phylum Arthropoda พบ 1 สกุล ได้แก่ *Chironomus* sp. (หนอนแดง) จำนวน 119 ตัวต่อตารางเมตร ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในสถานีนี้นี้มีค่าเท่ากับ 0.5023

4. วัชพืชน้ำ (Aquatic weeds)

จากการสำรวจพบวัชพืชน้ำทั้งหมดจำนวน 10 ชนิด ซึ่งเป็นวัชพืชขายน้ำทั้งหมด ได้แก่ กะเม็ง, ผักกูด, ผักปลาใบแคบ, ไมยราบยักษ์, หญ้าขน, หญ้าต้นติด, หญ้าดอกขาว, แขม, เทียนนา และผักไผ่น้ำ

บริเวณคลองระบบก่อนจุดระบายน้ำถึง 200 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด

บริเวณคลองระบบบริเวณจุดระบายน้ำถึง มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 10 ชนิด

บริเวณคลองระบบหลังจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร มีวัชพืชน้ำที่พบทั้งหมดจำนวน 8 ชนิด

5. สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

บริเวณคลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร พบปลาจำนวน 6 ชนิด รวมทั้งหมด 8 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 2 ตัว), ปลากระแห (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาหนามหลัง (จำนวน 2 ตัว), ปลาซิวควาย (จำนวน 1 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 1 ตัว) เป็นบริเวณที่มีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำมากที่สุด

บริเวณคลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร พบปลาจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลากระแห (จำนวน 1 ตัว), ปลาแปบหางดอก (จำนวน 1 ตัว), ปลาซิวควาย (จำนวน 1 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 2 ตัว)

บริเวณคลองระบมหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร พบปลาจำนวน 4 ชนิด รวมทั้งหมด 5 ตัว ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว (จำนวน 1 ตัว), ปลาตะเพียนขาว (จำนวน 1 ตัว), ปลาแปบหางดอก (จำนวน 1 ตัว) และปลาหมอช้างเหยียบ (จำนวน 2 ตัว)

จากการสำรวจสัตว์น้ำพบชนิดพันธุ์ปลาทั้งหมด 3 วงศ์ 7 ชนิด ประกอบด้วย ปลาแบนแก้ว, ปลากระแห, ปลาตะเพียนขาว, ปลาหนามหลัง, ปลาแปบหางดอก, ปลาซิวควาย และปลาหมอช้างเหยียบ มีช่วงขนาดความยาว 3.30-23.80 เซนติเมตร และมีน้ำหนักรวม 679.40 กรัม มีค่าดัชนีความหลากหลายอยู่ในช่วง 1.3322-1.7329 โดยปลาที่พบมีการแพร่กระจายทั่วไป ได้แก่ ปลาหมอช้างเหยียบ

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

วันที่ตรวจวัด : 12 พฤศจิกายน 2568

- สถานีตรวจวัด 1. สถานีที่ 1 คลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร
2. สถานีที่ 2 คลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง
3. สถานีที่ 3 คลองระบมหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus/Group (สกุล/กลุ่ม)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนพืช (เซลล์/ลิตร)				
Cyanophyta	<i>Microcystis</i> sp.	37	97	20
	<i>Oscillatoria</i> sp.	94	9	51
	<i>Raphidiopsis</i> sp.	19	-	-
	<i>Spirulina</i> sp.	-	18	-
Chlorophyta	<i>Arthodesmus</i> sp.	-	9	-
	<i>Closterium</i> sp.	28	53	-
	<i>Euglena</i> sp.	-	44	-
	<i>Lepocinclis</i> sp.	9	62	-
	<i>Pandorina</i> sp.	-	18	-
	<i>Pediastrum</i> sp.	9	9	20
	<i>Phacus</i> sp.	28	9	-
	<i>Scenedesmus</i> sp.	19	9	10
	<i>Staurastrum</i> sp.	28	9	10
	<i>Strombomonas</i> sp.	56	106	41
	<i>Tetraedron</i> sp.	-	9	-
	<i>Trachelomonas</i> sp.	75	317	20
Chromophyta	<i>Aulacoseira</i> sp.	28	18	10
	<i>Craticula</i> sp.	9	-	-
	<i>Cyclotella</i> sp.	9	18	-
	<i>Eunotia</i> sp.	-	9	10
	<i>Gyrosigma</i> sp.	-	-	20
	<i>Mallomonas</i> sp.	-	9	-
	<i>Peridinium</i> sp.	56	70	-
	<i>Pinnularia</i> sp.	-	-	20
	<i>Stephanodiscus</i> sp.	9	9	-
	<i>Surirella</i> sp.	112	26	31
	<i>Synedra</i> sp.	28	35	71

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์

ดิวิชั่น/ไฟลัม	Genus/Group (สกุล/กลุ่ม)	ปริมาณแพลงก์ตอน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
แพลงก์ตอนสัตว์ (ตัวต่อลิตร)				
Protozoa	<i>Arcella</i> sp.	28	18	-
	<i>Centropyxis</i> sp.	-	-	10
	<i>Diffugia</i> sp.	19	-	-
	<i>Euglypha</i> sp.	9	18	-
	<i>Pyxicola</i> sp.	84	9	61
	<i>Tintinnopsis</i> sp.	-	-	10
	<i>Vorticella</i> sp.	9	9	10
Rotifera	<i>Anuraeopsis</i> sp.	-	9	-
	<i>Asplanchna</i> sp.	19	9	-
	<i>Cephalodella</i> sp.	28	-	-
	<i>Colurella</i> sp.	-	9	-
	<i>Lecane</i> sp.	19	-	10
	<i>Lepadella</i> sp.	-	9	-
	<i>Polyarthra</i> sp.	-	326	-
	<i>Testudinella</i> sp.	-	9	-
สกุลแพลงก์ตอนพืช		18	23	13
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนสัตว์		8	10	5
สกุล/กลุ่มแพลงก์ตอนรวม		26	33	23
ปริมาณแพลงก์ตอนพืช		653	972	334
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์		215	425	101
ปริมาณแพลงก์ตอนรวม		868	1,397	435
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช		2.5902	2.4464	2.3574
ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์		1.8070	1.0427	1.2204
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนพืช		0.8961	0.7802	0.9191
ดัชนีความสม่ำเสมอแพลงก์ตอนสัตว์		0.8690	0.4528	0.7583

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน

วันที่ตรวจวัด : 12 พฤศจิกายน 2568

- สถานีตรวจวัด 1. สถานีที่ 1 คลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร
2. สถานีที่ 2 คลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง
3. สถานีที่ 3 คลองระบมหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

ไฟล์ล์ม	Genus (สกุล)	ปริมาณสัตว์หน้าดิน		
		สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
สัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร)				
Annelida	<i>Branchiura</i> sp.	-	326	30
	<i>Lumbriculus</i> sp.	75	-	-
Arthropoda	<i>Chironomus</i> sp.	60	30	119
	<i>Culicoides</i> sp.	-	30	-
Mollusca	<i>Stenothyra</i> sp.	223	-	-
สกุลสัตว์หน้าดิน		3	3	2
ปริมาณสัตว์หน้าดิน		358	386	149
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน		0.9217	0.5398	0.5023

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดพืชน้ำ (Aquatic weeds)

วันที่ตรวจวัด : 12 พฤศจิกายน 2568

- สถานีตรวจวัด 1. สถานีที่ 1 คลองระบมก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร
2. สถานีที่ 2 คลองระบมบริเวณจุดระบายน้ำทั้ง
3. สถานีที่ 3 คลองระบมหลังจุดระบายน้ำทั้ง 500 เมตร

วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อภาษาไทย	สถานีตรวจวัด		
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
<u>วัชพืชน้ำ</u>					
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>	กะเม็ง	+	+	+
Athyriaceae	<i>Diplazium esculentum</i>	ผักกูด	-	+	-
Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปลาใบแคบ	++	+	-
Mimosaceae	<i>Mimosa pigra</i>	ไมยราบยักษ์	+	+	+
Poaceae	<i>Brachiaria mutica</i>	หญ้าขน	+	++	++
	<i>Brachiaria reptans</i>	หญ้าตีนติด	++	++	++
	<i>Leptochloa chinensis</i>	หญ้าดอกขาว	++	++	++
	<i>Phragmites karka</i>	แขม	+	+	+
Onagraceae	<i>Jussiaea linifolia</i>	เทียนนา	-	+	+
Polygonaceae	<i>Polygonum glabrum</i>	ผักไผ่น้ำ	+	+	+
รวมจำนวนชนิดพืชน้ำที่พบทั้งหมด			8	10	8

หมายเหตุ : - ไม่พบ

+ น้อย

++ ปานกลาง

+++ มาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดบริษัท : สถานีวิจัยประมงศรีราชา

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา







ตารางที่ 3.4-12 ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

วันที่ตรวจวัด : 12 พฤศจิกายน 2568

- สถานีตรวจวัด 1. สถานีที่ 1 คลองระบบก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร
2. สถานีที่ 2 คลองระบบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง
3. สถานีที่ 3 คลองระบบหลังจุดระบายน้ำทิ้ง 500 เมตร

ครอบครัว (วงศ์)	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวนตัวที่พบบริเวณที่ทำการสำรวจ (ตัว)		
			สถานี 1	สถานี 2	สถานี 3
Ambassidae	<i>Parambassis siamensis</i>	ปลาน้ำจืด	2	-	1
Cyprinidae	<i>Barbonymus schwanenfeldii</i>	กระแห	1	1	-
	<i>Barbonymus gonionotus</i>	ตะเพียนขาว	1	-	1
	<i>Mystacoleucus marginatus</i>	หนามหลัง	2	-	-
	<i>Parachela maculicauda</i>	แปบหางดอก	-	1	1
	<i>Rasbora myersi</i>	ชีวกวาย	1	1	-
Pristolepididae	<i>Pristolepis fasciata</i>	หมอช้างเหี้ยยบ	1	2	2
รวมทั้งหมด 3 วงศ์ 7 ชนิด			6	4	4
รวมปริมาณทั้งหมด			8	5	5
ค่าดัชนีความหลากหลาย			1.7329	1.3322	1.3322

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : สถานีวิจัยประมงศรีราชา
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : สถานีวิจัยประมงศรีราชา







	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parambassis siamensis</i> ชื่อไทย : เป้นแก้ว ชื่อสามัญ : Siamese glassfish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Barbonymus schwanefeldii</i> ชื่อไทย : กระแห ชื่อสามัญ : Tinfoil barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Barbonymus gonionotus</i> ชื่อไทย : ตะเพียนขาว ชื่อสามัญ : Silver barb</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Mystacoleucus marginatus</i> ชื่อไทย : หนามหลัง ชื่อสามัญ : Spiny barb</p>
	
<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Parachela maculicauda</i> ชื่อไทย : แปปหางดอก ชื่อสามัญ : Glass fish</p>	<p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Rasbora myersi</i> ชื่อไทย : จิวควาย ชื่อสามัญ : Silver rasbora</p>
<p>รูปที่ 3.4-11 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)</p>	












ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Pristolepis fasciata*

ชื่อไทย : หมอช้างเหี้ยบ ชื่อสามัญ : Stripped tiger nandid

รูปที่ 3.4-11 (ต่อ) สัตว์น้ำ (Aquatic animal)

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
คลองระบบก่อนจุดระบายน้ำทั้ง 200 เมตร	
รูปที่ 3.4-12 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
คลองระบบบริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	
รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

	
สภาพทั่วไป	
	
การเก็บตัวอย่างแพลงก์ตอน	การเก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดิน
	
การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้ข่าย	การเก็บตัวอย่างสัตว์น้ำโดยใช้วนทับตลิ่ง
คลองระบบหลังจุดระบายน้ำถึง 500 เมตร	
รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	

3.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล และพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ (ห้องแป่ง) ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13





ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	
			Total Dust (mg/m ³)	Respirable Dust (mg/m ³)
1.	พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล			
	- Area	13/11/68	<0.010	-
	- Person	13/11/68	-	<0.010
2.	พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ (ห้องแป่ง)			
	- Area	13/11/68	4.435	-
	- Person	13/11/68	-	<0.010
มาตรฐาน			10	3

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Area	Person
พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงชีวมวล	
	
Area	Person
พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ (ห้องแบ่ง)	
รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ และพื้นที่กระบวนการผลิตกลูโคส ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-14

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		พื้นที่หม้อไอน้ำ	
		13/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	74.2	84.7
2.	10:00-11:00	72.5	83.1
3.	11:00-12:00	72.1	83.0
4.	12:00-13:00	73.2	83.6
5.	13:00-14:00	74.0	85.3
6.	14:00-15:00	76.5	88.4
7.	15:00-16:00	74.9	86.1
8.	16:00-17:00	73.9	84.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		74.1	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	88.4
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546



หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		พื้นที่กระบวนการผลิตกลูโคส	
		13/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	76.3	87.7
2.	10:00-11:00	76.6	87.7
3.	11:00-12:00	75.8	87.0
4.	12:00-13:00	75.3	86.4
5.	13:00-14:00	76.5	88.2
6.	14:00-15:00	77.7	89.0
7.	15:00-16:00	77.4	88.3
8.	16:00-17:00	78.8	90.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		76.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	90.6
ค่ามาตรฐาน		90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
พื้นที่หม้อไอน้ำ	พื้นที่กระบวนการผลิตกลูโคส
รูปที่ 3.4-14 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	

3) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ และพื้นที่กระบวนการผลิตกลูโคส ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-15 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			พื้นที่หม้อไอน้ำ	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	13/11/68	-
2.	TWA	dB(A)	68.4	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	85.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	2.2	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			พื้นที่กระบวนการผลิตกลูโคส	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	13/11/68	-
2.	TWA	dB(A)	71.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	87.0	115 ⁽²⁾
4.	Dose	(%)	4.8	100 ⁽³⁾



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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ตริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์
บริษัท เพียวเคมี จำกัด
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

	
พื้นที่หม้อไอน้ำ	พื้นที่กระบวนการผลิตกลูโคส
รูปที่ 3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	

4) ผลการตรวจวัดค่าความร้อน

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ และพื้นที่กระบวนการผลิตส่วนทำระเหย ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-16 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-16


ตารางที่ 3.4-16 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
				WBGT Average
1.	พื้นที่หม้อไอน้ำ - เดิมเชื้อเพลิงหม้อไอน้ำด้วยฟอสคลิฟท์ (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	13/11/68	10.00-12.00	30.0
2.	พื้นที่กระบวนการผลิตส่วนทำระเหย - ตรวจสอบเครื่องจักร (100 นาที) - นั่งพัก (20 นาที)	13/11/68	10.00-12.00	30.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะสิ่งแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

	
พื้นที่หม้อไอน้ำ	พื้นที่กระบวนการผลิตส่วนทำระเหย
รูปที่ 3.4-16 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	