

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเตาชีโทรัส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลติทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลม และทิศทางลม ระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงรบกวน คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส คุณภาพน้ำทิ้ง และคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเตาชีโทรัส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลติทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/12239 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2559 ของโครงการผลิตเดกซ์โทรส ซอร์บิทอลและฟรักโทส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. เสียง
3. คุณภาพน้ำ
4. สิ่งปฏิกูลและวัสดุที่เหลือนำไปใช้
5. คมนาคมขนส่ง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การฝึกซ้อมดับเพลิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ
9. สาธารณสุข

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตกซ์โทรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 อากาศเสียจากปล่อง - หม้อไอน้ำหลัก ขนาด 10 และ 15 ตัน เชื้อเพลิงถ่านหินบิทูมินัส (St1)	- SO ₂ - NO ₂ - TSP - CO - Opacity - Hg	- ปีละ 2 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 1 ครั้ง จากปล่องหม้อไอน้ำหลักขนาด 15 ตัน ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณอัตราการระบายตลอดจนเปรียบเทียบกับอ้างอิงกับค่าควบคุมของ EIA พบว่า อัตราการระบายของ Particulate, NO _x as NO ₂ , Hg และ SO ₂ มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดใน EIA รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.1	- โครงการไม่ได้ทำการตรวจวัดหม้อไอน้ำหลักขนาด 10 ตัน และหม้อไอน้ำสำรองขนาด 10 ตัน เนื่องจากไม่มีการเปิดใช้งาน	-
- หม้อไอน้ำสำรองขนาด 10 ตัน เชื้อเพลิงน้ำมันเตา (สำรอง)	- SO ₂ - NO ₂ - TSP - CO - Opacity				

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาชีโกลส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บ้านคลองเสาระหงษ์ (A1) - บ้านคลองบางตะเคียน (A2) - บ้านคลองโอ่งแตก (A3) - ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)	- SO ₂ (1 ชั่วโมง) - SO ₂ (24 ชั่วโมง) - NO ₂ - PM-10 - TSP - ความเร็วลมและ ทิศทางลม	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง)	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 1 ครั้งระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.2 และ 3.4.3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาชีโธรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมม์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2.เสียง 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป - รีมรั่วโครงการด้านทิศเหนือ (N1) - รีมรั่วโครงการด้านทิศใต้ (N2-N3) - รีมรั่วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4)	- Leq (24 hr) - L ₉₀ - L _{max}	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัด 7 วัน ต่อเนื่อง)	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการทำ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2569 ผลการ ตรวจวัด พบว่า บริเวณ N1, N2, N3 และ N4 มีค่า ระดับเสียงโดยทั่วไป เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4	-	-
- ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)	- Leq (24 hr) - L ₉₀ - L _{max} - ค่าระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 2 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการทำ การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน จำนวน 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 15-18 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.4	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาชีโพรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลติทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ความนำไฟฟ้า (Total Conductivity) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ซีโอดี (COD) - บีโอดี (BOD) - ไซยาไนต์ (CN) - น้ำมัน/ไขมัน (Grease & Oil) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - นิกเกิล (Ni) - แมกนีเซียม (Mg)	- ตรวจวัดทุกเดือน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) โดยเก็บเป็นประจำทุกเดือน ตามมาตรการกำหนดผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.6	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเดกซ์โทรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลติทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน คลองโอ่งแตก จำนวน 3 จุด - เหนือจุดระบายน้ำทั้งโครงการ 100 เมตร (W1) - จุดระบายน้ำทั้งโครงการ (W2) - ท้ายจุดระบายน้ำทั้งโครงการ 100 เมตร (W3)	- อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ซัลเฟต (SO ₄) - ไซยาไนต์ (CN) - น้ำมัน/ไขมัน (Oil & Grease) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total Coliform Bacteria) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ไนโตรเจนในรูปไนเตรท (NO ₃ -N) - ไนโตรเจนในรูปแอมโมเนีย (NH ₃ -N) - นิกเกิล (Ni) - แมกนีเซียม (Mg)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือนทั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดู ฝน	- โครงการทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จากคลองโอ่งแตก โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD และ NH ₃ -N มีค่า ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เนื่องจากคลอง โอ่งแตกเป็นแหล่งน้ำที่รองรับน้ำทั้งจากโรงงาน อุตสาหกรรมและกิจกรรมจากชุมชน จึงทำให้ปริมาณ มลสารในน้ำมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.7	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาชีโพรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคม์ม จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารอ้างอิง
4. สิ่งปฏิกูลและวัสดุเหลือใช้ - บันทึกรับส่ง และปริมาณวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว		- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการบันทึกชนิดและปริมาณของวัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วตลอดระยะเวลาดำเนินการ พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปปีละ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก 12ข
- ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักจากเถ้าเบา และเถ้าหนักจากหม้อไอน้ำหลักขนาด 10 และ 15 ตัน (เชื้อเพลิงถ่านหิน)	- สารหนู (As) - แคดเมียม (Cd) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb)	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการสุ่มตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักจากเถ้าเบาและเถ้าหนัก ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจวิเคราะห์เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2568 ผลวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับในปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569	-	- ภาคผนวก 8ข
5. คมนาคมขนส่ง - บันทึกรับส่งปริมาณรถเข้า-ออกโครงการ	- ปริมาณจราจรเฉลี่ยภายในและอุบัติเหตุโดยแยกประเภท	- ทำบันทึกเป็นประจำทุกวัน	- โครงการมีการบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง และมีการบันทึกอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบการเกิดอุบัติเหตุ จำนวน 1 ครั้ง โดยเป็นอุบัติเหตุต้องหยุดงานมากกว่า 3 วัน	-	- ภาคผนวก 19ข - ภาคผนวก 42ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตกซ์โทรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ตรวจสอบสุขภาพพนักงานในโครงการและ สุ่มตรวจประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการ	-	- ประจำปี	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อน เข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568 สำหรับใน ปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนมิถุนายน- กรกฎาคม 2569	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 31ข
- ตรวจร่างกายทั่วไป • ตรวจเลือด • ตรวจสมรรถภาพปอด • ตรวจไขมันและน้ำตาลในเลือด • ตรวจการทำงานของไต • ตรวจการทำงานของตับ • ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจการทำงานของตับไต และแผนก Lab และพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับ สารเคมี	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อน เข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568 สำหรับใน ปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนมิถุนายน- กรกฎาคม 2569	-	- ภาคผนวก 30ข - ภาคผนวก 31ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตกซ์ไทรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area) - อาคารจัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องละลาย แป้ง - อาคารผลิตเตกซ์ไทรส บริเวณห้อง DMH Packing (เครื่องร่อน) - อาคารผลิตฟรักโทส บริเวณพื้นที่เตรียมสารละลายน้ำแป้ง - อาคารผลิตซอร์บิทอล บริเวณเครื่องกรอง	- Total Dust - Respirable Dust	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาชีโทรัส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Working Area) (ต่อ) - อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ (ข้าง office)	- Total Dust	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH รายละเอียดแสดง ในหัวข้อ 3.4.5	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาชีโพรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ - บริเวณเครื่องแลกเปลี่ยนประจุอาคารผลิต ฟรักโทส - บริเวณเครื่องตกผลึกและเครื่องอบแห้ง อาคารผลิตเตาชีโพรส - บริเวณเครื่องระเหย และเครื่อง แลกเปลี่ยนประจุอาคารผลิตซอร์บิทอล	- TWA - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการทำ การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 14-15 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	-
- อาคารหม้อไอน้ำหลัก - บริเวณเครื่องอัดอากาศ - บริเวณหอหล่อเย็น	- Leq 12 hr - Lmax	- ปีละ 2 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการทำ การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 1 ครั้ง ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2569 ผล การตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.4.5	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตกซ์โทรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมม์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ (ต่อ) - Noise Contour	-	- ทุกๆ 3 ปี	- โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำ Noise Contour ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งได้ทำการตรวจวัดไปเมื่อวันที่ 9-10 ธันวาคม 2568 และมีแผนทบทวนในปี 2571	-	- ภาคผนวก 10ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาชีโธรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมม์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.4 การบันทึกอุบัติเหตุ -	- สาเหตุและความรุนแรง - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - ความเสียหายต่อทรัพย์สิน - การแก้ไขปัญหา	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการมีการบันทึกอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ทุกครั้ง โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน จำนวน 1 ครั้ง โดยเป็นอุบัติเหตุที่ต้องหยุดงานมากกว่า 3 วัน	-	- ภาคผนวก 42ข
7. การฝึกซ้อมดับเพลิง - ฝึกซ้อมการดับเพลิงและการป้องกันการเกิด อัคคีภัย	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุด ได้ดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 สำหรับในปี 2569 มีแผน ดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2569	-	- ภาคผนวก 34ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาชีโพรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมม์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนและวางแผน ในการนำราษฎรในบริเวณใกล้เคียงเข้าชม โครงการ เพื่อลดความวิตกกังวล และสำรวจ ความคิดเห็นของชุมชน - จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และ ความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชนตลอดจน ภาวะการเปลี่ยนแปลงในชุมชนโดยรอบและ ชุมชนที่เก็บตัวอย่างดัชนีทางสิ่งแวดล้อมต่างๆ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำ ท้องถิ่น ตลอดจนตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการในระยะใกล้กับ โครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับ หน่วยงานราชการและชุมชน โดยมีการร่วมกิจกรรม กับหน่วยงานราชการอย่างต่อเนื่องและมีการสำรวจ ความคิดเห็นของชุมชนที่อยู่รอบโครงการเป็นประจำ ทุกปี โดยล่าสุดโครงการได้ดำเนินการสำรวจความ คิดเห็นเมื่อวันที่ 5-8 สิงหาคม 2568 สำหรับในปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม 2569	-	- ภาคผนวก 43ข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาชีโพรส ซอร์บิทอล ฟรักโทส และมัลทิทอล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 ของ บริษัท เพียวเคมม์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ) - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ปัญหาพร้อม การติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดข้อ ร้องเรียนซ้ำจากชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการ ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบพร้อมทั้ง ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ และชุมชน โดยมีการร่วมกิจกรรมกับหน่วยงาน ราชการอย่างต่อเนื่องและมีการสำรวจความคิดเห็น ของชุมชนที่อยู่รอบโครงการเป็นประจำทุกปี โดย ล่าสุดโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ชุมชนและหน่วยงาน เมื่อวันที่ 5-8 สิงหาคม 2568 สำหรับในปี 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือน สิงหาคม 2569	-	- ภาคผนวก 2ข - ภาคผนวก 37ข - ภาคผนวก 43ข
9. การสาธารณสุข - รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค จากหน่วยงานสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยเป็นประจำ ทุกปี โดยขอความอนุเคราะห์ข้อมูลจากหน่วยงาน สาธารณสุขตามที่มีมาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 44ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการผลิตเตาชีโพรส โซลาร์โพรส พริกโพรส และมัลติโพรส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ครั้งที่ 1 บริษัท เพียวเคมม จำกัด มีวิธีวิเคราะห์คุณภาพ และการเปรียบเทียบมาตรฐาน แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate SO ₂ NO _x as NO ₂ CO Opacity Hg	US.EPA Method 5/Gravimetric Method US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 10/Non-Dispersive Infrared Method US.EPA Method 9/Ringelmann's Method US.EPA Method 29/Cold-Vapor AAS Method อ้างอิง : - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเตาชีโพรส โซลาร์โพรสและพริกโพรส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) บริษัท เพียวเคมม จำกัด, ฉบับสมบูรณ์ พ.ศ. 2559 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ ^(1hr) SO ₂ ^{(1hr) (24hr)} WS & WD	US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method Chemiluminescence Method UV-Fluorescence Method Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr และเสียงรบกวน	IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Temperature Color Conductivity TSS TDS DO BOD COD Oil & Grease CN ⁻ Total Coliform Bacteria Ni Mg	Electrometric Method Laboratory and Field Method ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method Laboratory Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C Membrane Electrode Method 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Closed Reflux, Titrimetric Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Distillation, Colorimetric Method Multiple-Tube Fermentation Technique Method ICP Method AAS Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)
5. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH Temperature SS TDS BOD Oil & Grease NO ₃ -N CN ⁻ SO ₄ Total Coliform Bacteria DO NH ₃ -N Ni, Mg	Electrometric Method Laboratory and Field Method Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C 5-Days BOD Test, Azide Modification Method Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method Cadmium Reduction Method Distillation, Colorimetric Method Turbidimetric Method Multiple Tube Fermentation Technique Method Membrane Electrode Method Distillation, Titrimetric Method ICP Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/ มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ระดับเสียงในสถานประกอบการ - ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Total Dust Respirable Dust Leq 12 hr Noise Dose	NIOSH 0500/Gravimetric Method NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 IEC 61252/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ปล่อง จากปล่อง Boiler (ถ่านหิน) ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2569 โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Particulate, Hg, NO_x as NO₂, SO₂, CO และ Opacity ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่อง Boiler (ถ่านหิน) ปริมาณ Particulate, Hg, NO_x as NO₂, SO₂ และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเดกซ์โทรส ซอร์บิทอลและฟรักโทส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ฉบับสมบูรณ์ : พ.ศ. 2559, ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 สำหรับค่าความทึบแสง (Opacity) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1

ทั้งนี้เมื่อนำผลการตรวจวัดมาคำนวณอัตราการระบาย ตลอดจนเปรียบเทียบกับอ้างอิงกับค่าควบคุมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเดกซ์โทรส ซอร์บิทอลและฟรักโทส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด, ฉบับสมบูรณ์ : พ.ศ. 2559 พบว่า อัตราการระบาย Particulate, NO_x as NO₂, Hg และ SO₂ มีค่าเป็นไปตามค่าควบคุม EIA อย่างไรก็ดีทางโครงการได้ทำการตรวจสอบและควบคุมการทำงานของปล่องระบายให้มีสภาพที่สมบูรณ์ รวมทั้งควบคุมคุณภาพของเชื้อเพลิงที่ใช้ในการเผาไหม้

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			หม้อไอน้ำหลัก ขนาด 15 ตัน เชื้อเพลิงถ่านหินบิทูมินัส (St1)			(1)		(2)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	14/05/69			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.50			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽⁴⁾	°C	59			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽⁴⁾	m/s	6.6			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	m³/s	11.8			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁵⁾	Nm³/s	10.1			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽⁴⁾	%	4.06			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	13.0			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽⁴⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.9			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽⁴⁾	mm.Hg	760.3			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	27.1 ⁽⁵⁾	0.2724 (g/s)	47.7 ⁽⁶⁾	109.99	2.09 (g/s)	320
12.	Hg	mg/Nm ³	<0.0001 ⁽⁵⁾	<0.000001 (g/s)	<0.0001 ⁽⁶⁾	0.00102	0.0000194 (g/s)	2.4
13.	NO _x as NO ₂	ppm	28.67 ⁽⁵⁾	0.5422 (g/s)	50.44 ⁽⁶⁾	70.66	2.53 (g/s)	400
14.	SO ₂	ppm	22.00 ⁽⁵⁾	0.5794 (g/s)	38.71 ⁽⁶⁾	94.29	4.70 (g/s)	700
15.	CO	ppm	44 ⁽⁵⁾	-	77 ⁽⁶⁾	-	-	690
16.	Opacity ⁽⁷⁾	%	5.00	-	5.00	-	-	10 ⁽³⁾

พิกัด : 47P 0691990 UTM 1504178

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตเตาชีโพรส โซลาร์เซลล์และชีวมวล (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด, ฉบับสมบูรณ์ : พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

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

(3) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อไอน้ำของโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าความทึบแสงของเขม่าควันจากสถานประกอบการที่ใช้หม้อไอน้ำ พ.ศ. 2548 (ค.ศ. 2005)

หมายเหตุ (4) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

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

(7) ตรวจวัดหน้างาน

แหล่งกำเนิดความร้อน : ถ่านหิน (อัตราการใช้เชื้อเพลิง 0.7 ตัน/ชั่วโมง, อัตราการผลิตไอน้ำ 9 ตัน/ชั่วโมง)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านคลองเสาระหงษ์ (A1) บ้านคลองบางตะเคียน (A2) บ้านคลองโองแตก (A3) และชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4) ระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2569 จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ปริมาณ TSP, PM-10, NO₂ และ SO₂^(1hr & 24hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m³)	PM-10 (µg/m³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
1.	บ้านคลองเสาระหงษ์ (A1)	13-14/05/69	39	11	4
		14-15/05/69	28	13	5
		15-16/05/69	43	23	4
		16-17/05/69	31	15	5
		17-18/05/69	30	7	4
		18-19/05/69	53	21	5
		19-20/05/69	41	17	4
ค่าต่ำสุด			28	7	4
ค่าสูงสุด			53	23	5
ค่าเฉลี่ย			38	15	4
มาตรฐาน			200	100	50

พิกัด : 47P 0692800 UTM 1504343

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านคลองเสาระหงษ์ (A1)

ตำแหน่งตรวจวัดตั้งในพื้นที่ชุมชนเป็นพื้นที่คอนกรีต มีรถวิ่งผ่านเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
2.	บ้านคลองบางตะเคียน (A2)	13-14/05/69	22	10	4
		14-15/05/69	36	14	4
		15-16/05/69	37	17	4
		16-17/05/69	23	10	4
		17-18/05/69	56	8	4
		18-19/05/69	37	23	4
		19-20/05/69	29	16	4
ค่าต่ำสุด			22	8	4
ค่าสูงสุด			56	23	4
ค่าเฉลี่ย			34	14	4
มาตรฐาน			200	100	50

พิกัด : 47P 0691680 UTM 1504407

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านคลองบางตะเคียน (A2)

ตำแหน่งตรวจวัดเป็นพื้นที่ในชุมชนตั้งอยู่ริมถนน ซึ่งเป็นซอยเข้าไปในหมู่บ้านมีรถสัญจรค่อนข้างน้อย ถนนเป็นคอนกรีตบริเวณโดยรอบเป็นคลองมีต้นไม้และวัชพืชค่อนข้างมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (µg/m ³)	PM-10 (µg/m ³)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
3.	บ้านคลองโองแตก (A3)	13-14/05/69	32	12	4
		14-15/05/69	28	11	4
		15-16/05/69	23	15	4
		16-17/05/69	25	11	4
		17-18/05/69	22	9	4
		18-19/05/69	40	20	4
		19-20/05/69	26	11	3
ค่าต่ำสุด			22	9	3
ค่าสูงสุด			40	20	4
ค่าเฉลี่ย			28	13	4
มาตรฐาน			200	100	50

พิกัด : 47P 0692003 UTM 1503808

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

บริเวณบ้านคลองโองแตก (A3)

ตำแหน่งตรวจวัดเป็นพื้นที่ในชุมชนตั้งอยู่ริมถนน รถสัญจรค่อนข้างน้อย ถนนเป็น
หินปูนมีรถวิ่งผ่านบางเวลา มีคลองน้ำอยู่ใกล้เคียงมีต้นไม้และวัชพืชค่อนข้างมาก

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM-10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	SO ₂ ^(24 hr) (ppb)
4.	ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)	13-14/05/69	49	12	5
		14-15/05/69	54	14	4
		15-16/05/69	60	16	4
		16-17/05/69	61	6	4
		17-18/05/69	69	16	4
		18-19/05/69	85	21	4
		19-20/05/69	72	18	4
ค่าต่ำสุด			49	6	4
ค่าสูงสุด			85	21	5
ค่าเฉลี่ย			64	15	4
มาตรฐาน			200	100	50

พิกัด : 47P 0692086 UTM 1504198

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)

ตำแหน่งตรวจวัด เป็นพื้นที่จอดรถของชาวบ้านในชุมชนมีรถเข้า-ออกตลอดเวลา
มีฝุ่นมากเนื่องจากเป็นพื้นที่หินปูน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง

: บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านคลองเสาธง (A1)						
		NO ₂ (ppb)						
		13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69	18-19/05/69	19-20/05/69
1.	12:00-13:00	3	3	3	3	3	4	4
2.	13:00-14:00	3	5	5	3	5	4	5
3.	14:00-15:00	4	5	4	5	3	5	4
4.	15:00-16:00	4	3	3	4	3	4	3
5.	16:00-17:00	5	5	3	3	3	5	4
6.	17:00-18:00	4	3	3	4	3	3	4
7.	18:00-19:00	3	5	4	5	4	5	4
8.	19:00-20:00	4	3	3	4	3	4	5
9.	20:00-21:00	2	2	1	2	1	4	3
10.	21:00-22:00	3	2	1	1	1	2	1
11.	22:00-23:00	1	1	2	1	3	2	2
12.	23:00-00:00	1	3	1	1	3	3	3
13.	00:00-01:00	3	3	1	2	2	1	1
14.	01:00-02:00	2	2	1	2	3	2	3
15.	02:00-03:00	3	3	1	3	3	1	2
16.	03:00-04:00	1	1	3	3	2	3	2
17.	04:00-05:00	2	2	2	3	3	3	3
18.	05:00-06:00	1	2	1	1	3	1	2
19.	06:00-07:00	2	3	2	2	3	2	1
20.	07:00-08:00	2	1	1	3	1	2	3
21.	08:00-09:00	2	1	2	3	2	1	2
22.	09:00-10:00	2	2	1	3	2	2	3
23.	10:00-11:00	3	3	5	3	4	4	2
24.	11:00-12:00	4	3	4	5	5	4	4
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		5	5	5	5	5	5	5
ค่าเฉลี่ย		3	3	2	3	3	3	3
มาตรฐาน		120						

พิกัด : 47P 0692800 UTM 1504343

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านคลองบางตะเคียน (A2)						
		NO ₂ (ppb)						
		13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69	18-19/05/69	19-20/05/69
1.	16:00-17:00	4	4	5	4	4	5	4
2.	17:00-18:00	4	3	4	5	3	5	4
3.	18:00-19:00	5	5	3	5	4	4	5
4.	19:00-20:00	4	3	5	4	5	5	4
5.	20:00-21:00	3	3	5	4	4	4	1
6.	21:00-22:00	4	4	3	3	4	4	3
7.	22:00-23:00	3	5	5	3	4	3	2
8.	23:00-00:00	2	3	1	3	1	1	1
9.	00:00-01:00	1	3	2	2	2	1	3
10.	01:00-02:00	1	2	2	2	2	3	1
11.	02:00-03:00	2	2	3	1	1	3	2
12.	03:00-04:00	3	2	2	3	2	1	1
13.	04:00-05:00	2	3	2	2	2	3	2
14.	05:00-06:00	3	2	2	2	3	2	3
15.	06:00-07:00	1	3	3	1	2	1	2
16.	07:00-08:00	3	2	3	3	1	2	3
17.	08:00-09:00	3	1	2	1	1	4	1
18.	09:00-10:00	3	2	1	1	1	3	4
19.	10:00-11:00	2	2	2	1	1	3	5
20.	11:00-12:00	1	3	2	1	1	3	5
21.	12:00-13:00	3	1	2	3	2	1	5
22.	13:00-14:00	4	5	5	3	3	4	5
23.	14:00-15:00	5	5	3	5	4	4	3
24.	15:00-16:00	3	3	5	4	3	4	3
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		5	5	5	5	5	5	5
ค่าเฉลี่ย		3	3	3	3	3	3	3
มาตรฐาน		120						

พิกัด : 47P 0691680 UTM 1504407

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านคลองไธสงแดก (A3)						
		NO ₂ (ppb)						
		13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69	18-19/05/69	19-20/05/69
1.	13:00-14:00	3	3	4	4	4	3	5
2.	14:00-15:00	5	3	3	5	4	4	4
3.	15:00-16:00	4	4	4	4	4	3	5
4.	16:00-17:00	3	3	3	3	5	3	5
5.	17:00-18:00	3	4	5	4	3	3	5
6.	18:00-19:00	3	4	4	3	3	5	4
7.	19:00-20:00	4	5	5	3	4	3	3
8.	20:00-21:00	3	4	5	4	5	4	3
9.	21:00-22:00	3	3	3	2	3	2	5
10.	22:00-23:00	2	2	3	2	3	2	2
11.	23:00-00:00	3	3	2	2	2	3	3
12.	00:00-01:00	1	2	1	2	3	3	2
13.	01:00-02:00	3	1	3	3	1	1	1
14.	02:00-03:00	2	3	3	2	1	3	2
15.	03:00-04:00	1	1	2	3	2	2	1
16.	04:00-05:00	2	3	3	2	2	2	2
17.	05:00-06:00	3	3	1	3	2	1	3
18.	06:00-07:00	2	2	2	3	3	1	1
19.	07:00-08:00	2	1	3	3	3	1	3
20.	08:00-09:00	1	3	1	3	1	1	3
21.	09:00-10:00	2	1	2	1	2	3	3
22.	10:00-11:00	1	1	3	3	3	2	3
23.	11:00-12:00	5	5	3	3	4	4	2
24.	12:00-13:00	5	5	3	3	5	4	5
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		5	5	5	5	5	5	5
ค่าเฉลี่ย		3	3	3	3	3	3	3
มาตรฐาน		120						

พิกัด : 47P 0692003 UTM 1503808

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)						
		NO ₂ (ppb)						
		13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69	18-19/05/69	19-20/05/69
1.	14:00-15:00	4	3	5	5	5	4	4
2.	15:00-16:00	5	5	5	5	4	4	5
3.	16:00-17:00	3	3	6	4	4	5	3
4.	17:00-18:00	5	5	6	4	3	5	3
5.	18:00-19:00	4	5	4	4	4	5	2
6.	19:00-20:00	3	5	5	4	5	5	3
7.	20:00-21:00	5	5	6	4	5	3	3
8.	21:00-22:00	3	5	3	4	5	3	3
9.	22:00-23:00	1	2	2	3	2	3	3
10.	23:00-00:00	3	4	3	2	3	2	1
11.	00:00-01:00	3	1	3	1	2	2	1
12.	01:00-02:00	1	3	4	1	1	3	3
13.	02:00-03:00	3	2	3	3	3	1	3
14.	03:00-04:00	4	3	2	3	3	2	1
15.	04:00-05:00	2	3	3	2	2	2	1
16.	05:00-06:00	2	2	1	1	3	3	3
17.	06:00-07:00	3	2	3	1	3	1	3
18.	07:00-08:00	1	3	2	4	3	1	4
19.	08:00-09:00	3	1	3	3	2	3	4
20.	09:00-10:00	3	1	2	3	4	1	4
21.	10:00-11:00	1	1	3	2	2	3	4
22.	11:00-12:00	3	3	3	4	2	1	3
23.	12:00-13:00	4	4	4	4	5	5	3
24.	13:00-14:00	4	4	6	4	4	5	5
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		5	5	6	5	5	5	5
ค่าเฉลี่ย		3	3	4	3	3	3	3
มาตรฐาน		120						

พิกัด : 47P 0692086 UTM 1504198

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านคลองเสาธง (A1)						
		SO ₂ (ppb)						
		13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69	18-19/05/69	19-20/05/69
1.	12:00-13:00	6	6	6	4	4	5	5
2.	13:00-14:00	3	6	3	6	5	5	7
3.	14:00-15:00	8	5	4	3	7	8	6
4.	15:00-16:00	5	5	5	4	8	6	8
5.	16:00-17:00	7	6	5	3	3	7	4
6.	17:00-18:00	5	7	7	2	6	3	3
7.	18:00-19:00	3	8	8	4	2	3	3
8.	19:00-20:00	8	8	2	7	5	8	7
9.	20:00-21:00	3	5	2	5	3	2	4
10.	21:00-22:00	3	3	5	6	1	4	1
11.	22:00-23:00	3	6	2	5	4	1	1
12.	23:00-00:00	2	5	2	4	1	6	5
13.	00:00-01:00	4	2	3	4	5	5	3
14.	01:00-02:00	3	4	5	4	2	2	1
15.	02:00-03:00	3	6	3	1	4	5	1
16.	03:00-04:00	1	4	5	5	5	4	2
17.	04:00-05:00	1	5	5	4	5	5	5
18.	05:00-06:00	5	4	3	6	4	4	1
19.	06:00-07:00	4	5	5	3	6	2	2
20.	07:00-08:00	4	5	3	6	5	3	4
21.	08:00-09:00	2	5	1	4	1	4	6
22.	09:00-10:00	5	2	6	5	5	6	6
23.	10:00-11:00	3	7	7	8	6	7	6
24.	11:00-12:00	8	5	5	8	5	7	5
ค่าต่ำสุด		1	2	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		8	8	8	8	8	8	8
ค่าเฉลี่ย		4	5	4	5	4	5	4
มาตรฐาน		100						

พิกัด : 47P 0692800 UTM 1504343

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านคลองบางตะเคียน (A2)						
		SO ₂ (ppb)						
		13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69	18-19/05/69	19-20/05/69
1.	16:00-17:00	8	6	5	5	3	3	5
2.	17:00-18:00	3	5	6	7	4	3	3
3.	18:00-19:00	2	4	3	2	5	8	5
4.	19:00-20:00	3	5	4	5	5	2	3
5.	20:00-21:00	8	7	2	7	4	5	4
6.	21:00-22:00	4	5	5	2	8	4	3
7.	22:00-23:00	7	3	5	4	3	7	3
8.	23:00-00:00	6	6	5	1	2	2	5
9.	00:00-01:00	1	3	3	2	2	4	2
10.	01:00-02:00	4	3	3	1	3	3	2
11.	02:00-03:00	5	4	4	2	4	2	3
12.	03:00-04:00	2	6	4	4	2	1	6
13.	04:00-05:00	4	2	5	4	3	4	3
14.	05:00-06:00	6	4	4	4	5	3	3
15.	06:00-07:00	5	2	6	2	3	2	5
16.	07:00-08:00	6	3	5	1	3	5	4
17.	08:00-09:00	2	4	1	5	6	4	4
18.	09:00-10:00	3	2	4	5	1	2	2
19.	10:00-11:00	4	2	5	1	3	2	2
20.	11:00-12:00	4	6	4	3	2	4	6
21.	12:00-13:00	2	4	3	1	3	6	2
22.	13:00-14:00	2	4	5	2	6	3	4
23.	14:00-15:00	7	7	6	6	7	4	5
24.	15:00-16:00	5	7	4	8	5	8	4
ค่าต่ำสุด		1	2	1	1	1	1	2
ค่าสูงสุด		8	7	6	8	8	8	6
ค่าเฉลี่ย		4	4	4	4	4	4	4
มาตรฐาน		100						

พิกัด : 47P 0691680 UTM 1504407

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านคลองไธสงแตก (A3)						
		SO ₂ (ppb)						
		13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69	18-19/05/69	19-20/05/69
1.	13:00-14:00	6	7	3	8	4	3	5
2.	14:00-15:00	4	3	3	8	7	3	5
3.	15:00-16:00	6	4	5	5	3	6	7
4.	16:00-17:00	3	3	3	3	4	4	5
5.	17:00-18:00	4	3	7	5	8	3	2
6.	18:00-19:00	4	3	3	7	5	3	5
7.	19:00-20:00	4	3	7	5	6	4	5
8.	20:00-21:00	3	3	5	4	6	3	4
9.	21:00-22:00	5	5	5	5	4	5	4
10.	22:00-23:00	3	6	4	5	4	6	2
11.	23:00-00:00	3	1	5	1	4	6	1
12.	00:00-01:00	1	4	1	5	3	2	3
13.	01:00-02:00	4	2	4	2	2	5	3
14.	02:00-03:00	6	2	2	4	1	3	4
15.	03:00-04:00	6	2	6	1	2	1	2
16.	04:00-05:00	3	3	2	1	5	5	1
17.	05:00-06:00	4	5	2	4	3	2	3
18.	06:00-07:00	2	5	5	5	5	1	2
19.	07:00-08:00	5	5	3	2	3	6	3
20.	08:00-09:00	5	3	2	2	4	5	5
21.	09:00-10:00	1	4	6	3	6	3	4
22.	10:00-11:00	4	5	3	2	2	2	2
23.	11:00-12:00	7	4	3	7	3	7	3
24.	12:00-13:00	7	5	7	4	2	6	3
ค่าต่ำสุด		1	1	1	1	1	1	1
ค่าสูงสุด		7	7	7	8	8	7	7
ค่าเฉลี่ย		4	4	4	4	4	4	3
มาตรฐาน		100						

พิกัด : 47P 0692003 UTM 1503808

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)						
		SO ₂ (ppb)						
		13-14/05/69	14-15/05/69	15-16/05/69	16-17/05/69	17-18/05/69	18-19/05/69	19-20/05/69
1.	14:00-15:00	2	3	5	4	5	2	4
2.	15:00-16:00	6	2	8	6	7	6	3
3.	16:00-17:00	7	4	3	2	2	3	3
4.	17:00-18:00	2	3	4	5	5	2	7
5.	18:00-19:00	6	3	4	3	6	3	2
6.	19:00-20:00	4	7	6	7	4	8	4
7.	20:00-21:00	3	5	5	4	4	3	4
8.	21:00-22:00	7	6	4	7	6	3	6
9.	22:00-23:00	3	5	6	5	5	3	2
10.	23:00-00:00	4	3	4	5	2	2	5
11.	00:00-01:00	6	5	5	2	6	4	6
12.	01:00-02:00	2	6	2	6	2	2	6
13.	02:00-03:00	5	5	2	6	4	5	3
14.	03:00-04:00	4	3	3	6	4	2	5
15.	04:00-05:00	5	5	4	2	1	4	5
16.	05:00-06:00	6	5	5	3	3	4	2
17.	06:00-07:00	6	4	2	4	1	5	3
18.	07:00-08:00	6	3	1	3	2	4	2
19.	08:00-09:00	6	5	2	2	2	6	3
20.	09:00-10:00	5	4	3	5	1	1	2
21.	10:00-11:00	6	1	2	4	5	2	3
22.	11:00-12:00	2	6	3	3	5	5	2
23.	12:00-13:00	7	7	4	6	4	3	7
24.	13:00-14:00	3	3	2	5	4	4	3
ค่าต่ำสุด		2	1	1	2	1	1	2
ค่าสูงสุด		7	7	8	7	7	8	7
ค่าเฉลี่ย		5	4	4	4	4	4	4
มาตรฐาน		100						

พิกัด : 47P 0692086 UTM 1504198

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านคลองเสาระหงษ์ บ้านคลองบางตะเคียน บ้านคลองโองแตก และชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2569 ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และรูปที่ 3.4-3

บริเวณบ้านคลองเสาระหงษ์

ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.3 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 88.69 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 10.71 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมพัดที่มาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศใต้

บริเวณบ้านคลองบางตะเคียน

ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 61.90 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 38.10 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันตก

บริเวณบ้านคลองโองแตก

ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.1 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 43.45 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 55.95 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 0.60 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวนโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก

ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้

ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 46.43 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 53.57 จากการตรวจวัดทิศทางลม พบว่า โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านคลองเสาธง (A1)													
		13-14/05/69		14-15/05/69		15-16/05/69		16-17/05/69		17-18/05/69		18-19/05/69		19-20/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12.00-13.00	0.0	NE	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	N	0.0	NE	0.0	NNE
2.	13.00-14.00	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NE	0.0	NNE
3.	14.00-15.00	0.0	NE	0.0	NE	0.4	NE	0.0	NE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE
4.	15.00-16.00	0.0	NNE	0.4	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	1.8	ENE
5.	16.00-17.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.4	NNE	0.4	NNE	2.2	NNE
6.	17.00-18.00	0.0	NE	0.0	NE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NE	2.7	N
7.	18.00-19.00	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	2.7	ENE
8.	19.00-20.00	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	ESE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	2.2	ENE
9.	20.00-21.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	WSW	0.0	NE	2.2	N
10.	21.00-22.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	WNW	0.4	W	1.8	ENE
11.	22.00-23.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	1.8	N
12.	23.00-00.00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NW	0.4	N	0.4	NNE	3.1	WSW
13.	00.00-01.00	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE	0.0	NNE	0.9	SSW
14.	01.00-02.00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.4	NE	0.0	NE	0.4	NNE	0.4	SSW
15.	02.00-03.00	0.4	NNE	0.0	NE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.4	SSW
16.	03.00-04.00	0.0	NNE	0.4	NNE	0.4	NNE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NE	0.9	SSW
17.	04.00-05.00	0.4	NNE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NE	1.3	SSW
18.	05.00-06.00	0.4	NNE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE	1.3	SSW
19.	06.00-07.00	0.4	NNE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE	0.9	SSW
20.	07.00-08.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE	1.8	SW
21.	08.00-09.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE	1.8	S
22.	09.00-10.00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NE	1.8	S
23.	10.00-11.00	0.0	NNE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	N	0.0	NNE	0.0	NE	1.3	SSW
24.	11.00-12.00	0.0	NE	0.0	NE	0.0	NE	0.0	N	0.4	NNE	0.0	NNE	2.2	N
ค่าเฉลี่ย		0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.1	-	0.2	-	0.1	-	1.5	-

พิกัด : 47P 0692800 UTM 1504343

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านคลองบางตะเคียน (A2)													
		13-14/05/69		14-15/05/69		15-16/05/69		16-17/05/69		17-18/05/69		18-19/05/69		19-20/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	16.00-17.00	1.8	WSW	2.2	SW	1.3	SSW	1.8	WSW	2.7	WSW	0.4	ESE	0.4	SSW
2.	17.00-18.00	1.8	WSW	2.2	WSW	1.3	SW	1.3	WSW	1.3	WSW	0.4	SE	0.4	SW
3.	18.00-19.00	1.8	SW	1.8	WSW	1.8	SSW	0.9	NW	1.3	WSW	0.4	SE	0.0	SSW
4.	19.00-20.00	1.3	WSW	0.9	WSW	1.3	NW	0.9	NNE	0.9	WSW	0.0	ESE	0.0	ENE
5.	20.00-21.00	1.3	WSW	0.4	SSW	0.4	NNW	0.4	SSW	0.4	WSW	0.0	SE	0.0	NE
6.	21.00-22.00	1.8	NW	0.9	SW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	ESE	0.0	NE
7.	22.00-23.00	0.4	NNE	0.0	SSW	0.4	WSW	0.0	S	0.9	WSW	0.0	E	0.0	NNE
8.	23.00-00.00	0.4	SSW	0.4	SSW	0.0	SSW	0.4	SW	0.4	WSW	0.0	E	0.0	NNW
9.	00.00-01.00	0.0	SSW	0.4	WSW	0.0	SSW	0.4	SW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	WSW
10.	01.00-02.00	0.0	S	0.0	WSW	0.0	SSW	0.9	SSW	0.4	WSW	0.0	WSW	0.0	WSW
11.	02.00-03.00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.4	SW	1.3	WSW	0.0	WSW	0.0	WSW
12.	03.00-04.00	0.4	SW	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SSW	1.3	NW	0.0	SW	0.0	SW
13.	04.00-05.00	0.4	SSW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	NNE	0.0	WSW	0.0	WSW
14.	05.00-06.00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.4	W	0.0	SSW	0.0	WSW	0.9	WSW
15.	06.00-07.00	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SSW	0.0	SW	0.0	SW
16.	07.00-08.00	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	S	0.0	WSW	0.0	WSW
17.	08.00-09.00	0.0	SSW	0.0	WSW	0.0	ESE	0.0	WSW	0.0	SW	0.0	WSW	0.0	WSW
18.	09.00-10.00	0.4	SSW	0.0	NW	0.4	WSW	0.9	WSW	0.0	SW	0.0	NW	0.0	NW
19.	10.00-11.00	1.8	WSW	0.9	NNE	1.3	WSW	1.3	WSW	1.3	SSW	1.3	NNE	0.4	NNE
20.	11.00-12.00	2.2	WSW	1.3	SSW	1.8	WSW	2.2	W	1.8	SW	1.3	SSW	0.4	SSW
21.	12.00-13.00	2.2	W	1.8	SSW	1.8	SW	2.2	W	2.2	SSW	0.9	SSW	0.4	SSW
22.	13.00-14.00	2.7	WSW	2.7	S	2.2	WSW	2.2	W	2.2	NNW	0.4	S	0.9	N
23.	14.00-15.00	1.8	WSW	2.7	SW	2.2	WSW	2.2	SW	1.8	S	0.4	SW	0.9	N
24.	15.00-16.00	2.7	W	2.7	SW	2.2	SW	2.2	WSW	0.4	SE	0.4	SW	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		1.1	-	0.9	-	0.8	-	0.9	-	0.9	-	0.2	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0691680 UTM 1504407

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	บ้านคลองไธสงแตก (A3)													
		13-14/05/69		14-15/05/69		15-16/05/69		16-17/05/69		17-18/05/69		18-19/05/69		19-20/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13.00-14.00	1.3	ENE	1.8	ENE	0.9	NW	0.4	N	1.3	SSW	0.9	SSW	0.0	SE
2.	14.00-15.00	1.3	ENE	1.3	ENE	0.9	NW	0.9	N	1.8	S	1.3	SSW	0.0	SE
3.	15.00-16.00	0.9	ENE	0.9	N	1.3	ESE	0.9	N	1.8	S	1.3	S	0.0	SE
4.	16.00-17.00	0.4	NE	0.9	N	1.3	NNE	0.9	NNW	1.3	NNE	0.9	S	0.0	SE
5.	17.00-18.00	0.4	ENE	1.3	ENE	1.3	ESE	1.3	NNW	0.9	NNE	0.9	S	0.0	SE
6.	18.00-19.00	0.4	ENE	0.9	NNE	1.3	ESE	1.3	ESE	0.0	NNE	0.4	E	0.0	SE
7.	19.00-20.00	0.4	NE	1.3	N	1.3	NNE	1.3	ESE	0.0	NNE	0.4	ESE	0.0	SE
8.	20.00-21.00	0.9	N	1.3	E	1.3	NE	1.3	SE	0.4	NNE	0.0	ESE	0.0	SE
9.	21.00-22.00	1.3	N	0.9	ENE	0.9	NE	1.3	SE	0.4	NNE	0.4	E	0.0	SE
10.	22.00-23.00	0.9	NNW	0.9	E	0.9	N	0.9	SE	0.9	S	1.3	ESE	0.0	SE
11.	23.00-00.00	0.9	NNW	1.3	ENE	1.3	NNW	0.9	SE	0.9	SSW	1.8	ESE	0.0	SE
12.	00.00-01.00	1.3	N	1.8	W	1.8	NW	1.3	SE	0.9	S	0.9	ESE	0.0	SE
13.	01.00-02.00	1.3	N	1.3	WNW	0.9	N	0.4	SE	0.4	SSW	0.4	SE	0.0	SE
14.	02.00-03.00	0.9	NNW	0.9	WNW	1.3	N	1.3	SE	0.4	SSW	0.4	ESE	0.0	SE
15.	03.00-04.00	0.9	N	0.9	NW	0.9	N	1.8	NNE	0.9	S	0.0	ESE	0.0	SE
16.	04.00-05.00	0.9	N	0.9	N	0.9	N	2.7	SSW	0.9	S	0.0	ESE	0.0	SE
17.	05.00-06.00	0.4	N	0.4	NNW	0.4	N	3.1	S	0.4	S	0.0	SE	0.0	SE
18.	06.00-07.00	0.4	N	0.4	NNW	0.4	N	2.2	S	0.0	S	0.0	SE	0.0	SE
19.	07.00-08.00	1.3	ENE	0.4	NNW	0.0	N	1.3	S	0.0	S	0.0	SE	0.4	E
20.	08.00-09.00	0.9	ENE	0.4	NNW	0.0	N	1.3	SSW	0.4	S	0.0	SE	0.0	E
21.	09.00-10.00	1.3	ENE	0.4	NE	0.4	N	2.2	S	0.4	SSE	0.0	SE	0.0	E
22.	10.00-11.00	1.8	ENE	0.4	NNE	0.4	N	2.2	S	1.3	SSW	0.0	SE	0.0	E
23.	11.00-12.00	1.8	ENE	0.9	N	0.4	N	1.8	S	1.3	S	0.0	SE	0.0	E
24.	12.00-13.00	1.8	ENE	0.9	N	0.0	N	1.8	S	0.9	S	0.0	SE	0.0	E
ค่าเฉลี่ย		1.0	-	1.0	-	0.9	-	1.5	-	0.7	-	0.5	-	0.0	-

พิกัด : 47P 0692003 UTM 1503808

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

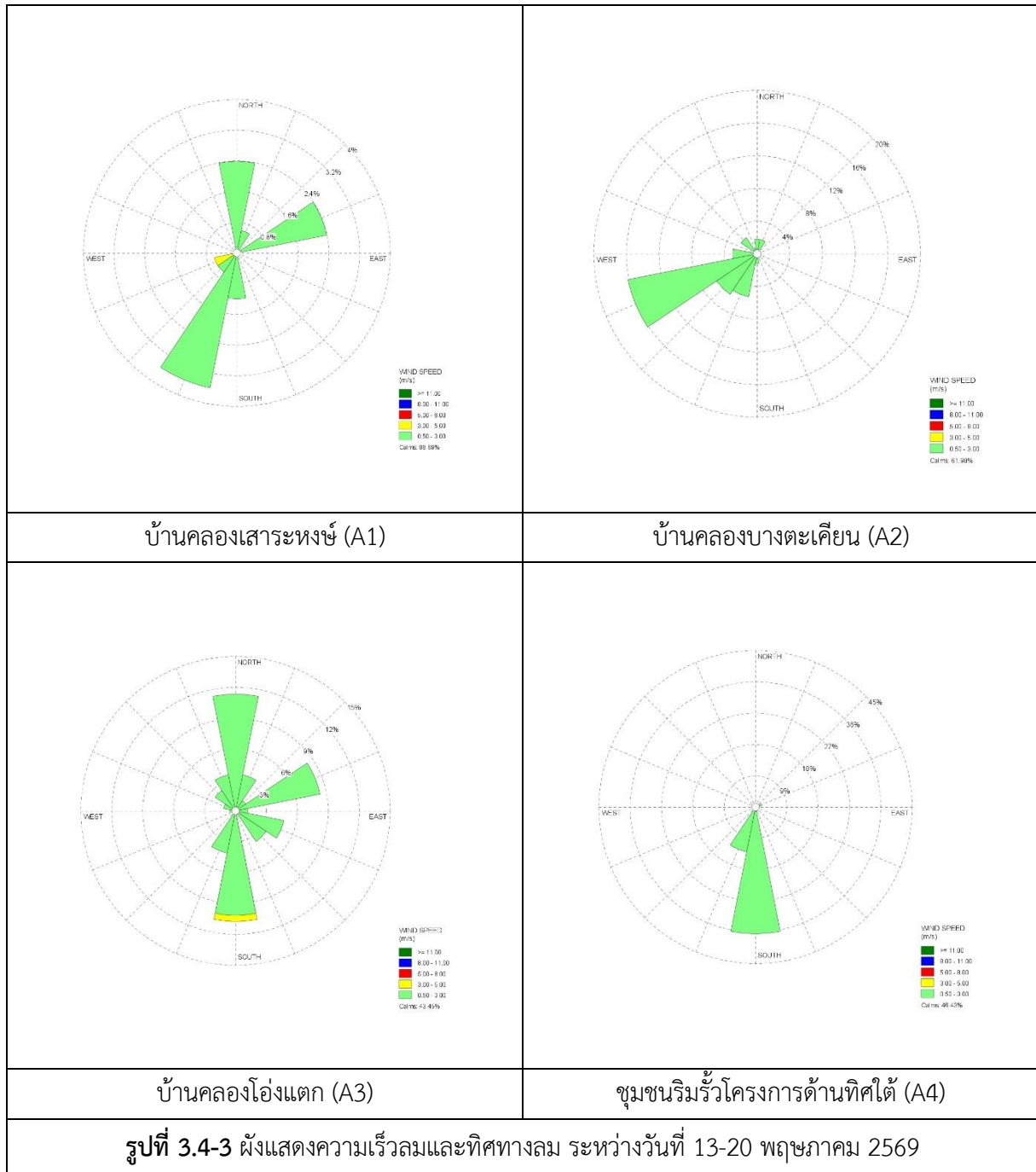
อันดับ	เวลา	ชุมชนริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (A4)													
		13-14/05/69		14-15/05/69		15-16/05/69		16-17/05/69		17-18/05/69		18-19/05/69		19-20/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	14.00-15.00	1.3	SSW	1.3	S	0.9	S	0.9	S	1.8	S	1.3	SSW	1.3	SSW
2.	15.00-16.00	0.9	S	0.9	SSW	0.9	S	0.9	S	1.3	S	1.3	SSE	0.9	S
3.	16.00-17.00	0.4	SSW	0.0	E	0.4	SSE	0.9	SE	1.3	S	0.9	S	0.4	SSW
4.	17.00-18.00	0.0	SSW	0.0	E	0.0	SSE	0.9	ENE	1.3	S	1.3	S	0.4	SSE
5.	18.00-19.00	0.0	SSW	0.0	E	0.0	SSE	0.9	ENE	1.3	S	0.4	SE	0.9	S
6.	19.00-20.00	0.4	SSW	0.4	S	0.0	ENE	0.4	ENE	1.3	S	0.9	S	0.4	S
7.	20.00-21.00	0.4	NE	0.4	NNE	0.4	ENE	0.9	ENE	1.3	S	1.3	SSW	0.0	S
8.	21.00-22.00	0.4	NE	0.4	E	0.4	ENE	0.4	NNE	1.3	S	0.9	S	0.4	S
9.	22.00-23.00	0.4	ESE	0.4	ENE	0.4	ESE	0.0	NNE	1.3	SSW	0.9	S	0.4	S
10.	23.00-00.00	0.4	NE	0.4	NNE	0.0	E	0.4	NNE	0.9	S	0.4	SSW	0.0	S
11.	00.00-01.00	0.4	W	0.4	E	0.0	E	0.0	NNE	0.9	S	0.4	SSW	0.0	S
12.	01.00-02.00	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	ENE	0.4	S	0.4	S	0.4	SSW	0.4	S
13.	02.00-03.00	0.0	SSW	0.0	SE	0.0	ENE	0.0	S	0.4	S	1.3	SSW	0.4	S
14.	03.00-04.00	0.0	SSW	0.0	NNW	0.0	ENE	0.0	S	0.4	SSW	0.9	S	0.9	S
15.	04.00-05.00	0.0	S	0.0	N	0.0	ENE	0.0	ESE	0.4	S	0.0	SSE	0.9	S
16.	05.00-06.00	0.0	S	0.0	N	0.0	ENE	0.0	ESE	0.9	S	0.0	SSE	0.9	SSW
17.	06.00-07.00	0.9	S	0.4	SSE	0.4	ENE	0.4	E	1.3	SSW	0.9	S	1.3	SSW
18.	07.00-08.00	1.3	S	0.9	SSW	0.4	NE	0.9	S	1.3	S	2.2	S	1.8	SSW
19.	08.00-09.00	1.3	S	1.3	S	0.4	NE	0.9	SSW	1.8	S	1.8	S	1.3	SSW
20.	09.00-10.00	1.3	S	1.3	S	0.4	SSW	1.3	SSW	1.3	S	2.7	SSW	0.9	S
21.	10.00-11.00	1.3	S	1.3	S	0.9	S	0.9	SSW	1.3	S	2.2	SSW	1.8	S
22.	11.00-12.00	1.3	S	0.9	S	0.9	ESE	0.9	S	1.3	S	1.8	SSW	0.9	SSE
23.	12.00-13.00	1.3	SSW	1.3	S	0.9	S	0.9	S	1.3	SSW	1.3	S	0.9	S
24.	13.00-14.00	1.3	S	0.9	S	1.3	S	0.9	S	1.3	S	1.8	S	0.9	SSW
ค่าเฉลี่ย		0.6	-	0.5	-	0.4	-	0.6	-	1.1	-	1.1	-	0.8	-

พิกัด : 47P 0692086 UTM 1504198

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1), ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2 และ N3), ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4) ระหว่างวันที่ 13-20 พฤษภาคม 2569 และชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) ระหว่างวันที่ 15-18 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq\ 24\ hr$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{dn} และ L_{90} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4 และ 3.4-5

2) เสียงรบกวน

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5) ระหว่างวันที่ 15-18 พฤษภาคม 2569 ซึ่งจากการคำนวณผลค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง -12.8 ถึง 9.8 เดซิเบล (เอ) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และ 3.4-6 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5

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. ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)	13-20/05/69	61.5-62.9	62.1	77.4-81.8	79.5	63.7-65.7	64.5	-	-
2. ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2)	13-20/05/69	61.7-63.4	62.7	79.4-82.6	80.7	63.5-65.7	64.7	-	-
3. ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)	13-20/05/69	61.8-63.6	62.6	77.7-82.5	79.9	63.9-65.7	64.7	-	-
4. ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4)	13-20/05/69	62.2-63.0	62.6	79.4-80.8	80.0	64.3-65.1	64.7	-	-
5. ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)	15-18/05/69	59.9-60.1	60.0	78.7-79.0	78.8	63.3-63.6	63.5	06.00-22.00	-12.8-5.4
								22.00-06.00	-12.2-9.8
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 (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)								
		13-14/05/69			14-15/05/69			15-16/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	63.8	69.7	61.3	62.7	70.5	59.6	68.2	75.3	64.4
2.	16:00-17:00	65.4	74.7	61.6	63.9	70.6	60.5	61.1	71.4	59.4
3.	17:00-18:00	62.2	69.5	60.1	62.5	72.0	60.1	67.1	73.1	64.1
4.	18:00-19:00	51.8	56.5	48.9	57.7	65.8	55.0	58.2	69.1	55.7
5.	19:00-20:00	54.4	64.4	53.2	49.1	58.3	47.3	51.0	60.9	49.7
6.	20:00-21:00	50.2	59.9	48.2	54.0	65.0	51.7	57.0	62.6	53.9
7.	21:00-22:00	52.4	62.7	49.9	53.0	63.3	51.2	50.0	60.4	48.7
8.	22:00-23:00	56.1	61.9	53.5	52.9	63.6	50.3	54.4	62.1	52.2
9.	23:00-00:00	54.2	64.6	51.6	55.5	61.0	52.5	58.3	67.7	55.9
10.	00:00-01:00	54.9	61.2	52.5	51.4	57.1	49.8	54.4	64.0	52.5
11.	01:00-02:00	59.7	70.7	58.0	54.1	59.4	52.6	49.2	58.9	46.4
12.	02:00-03:00	51.5	58.4	49.0	49.6	57.0	47.1	51.7	61.7	50.5
13.	03:00-04:00	53.2	60.2	50.0	50.2	54.8	49.0	55.5	61.4	52.2
14.	04:00-05:00	55.4	64.3	53.1	59.3	64.9	56.6	55.1	62.1	53.4
15.	05:00-06:00	52.8	62.6	50.3	55.1	64.4	52.6	49.4	59.0	46.8
16.	06:00-07:00	53.0	60.8	50.1	53.6	63.7	50.7	59.9	67.6	56.9
17.	07:00-08:00	49.4	58.2	47.3	52.5	61.7	50.5	56.9	65.6	54.5
18.	08:00-09:00	64.5	71.8	61.5	62.2	73.8	59.3	67.3	76.0	63.2
19.	09:00-10:00	61.0	68.9	58.3	68.7	78.5	66.7	63.9	71.9	61.9
20.	10:00-11:00	64.8	72.5	63.1	64.4	71.9	61.9	61.4	72.3	58.8
21.	11:00-12:00	64.2	73.8	60.7	65.0	72.5	62.9	64.4	77.4	60.7
22.	12:00-13:00	68.2	78.9	65.6	68.2	78.2	65.7	68.2	77.3	65.4
23.	13:00-14:00	64.3	71.8	61.6	65.4	75.5	63.0	63.2	75.2	60.4
24.	14:00-15:00	65.1	72.6	61.6	63.0	73.6	59.9	63.2	70.5	60.0
Leq 24 hr		61.5	-	-	61.9	-	-	62.3	-	-
Lmax		-	78.9	-	-	78.5	-	-	77.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.0	-	-	64.0	-	-	64.6	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ (N1)											
		16-17/05/69			17-18/05/69			18-19/05/69			19-20/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	63.9	76.4	60.1	66.8	79.8	63.9	61.8	70.3	59.7	62.7	75.3	60.2
2.	16:00-17:00	64.8	74.1	62.5	64.8	72.8	62.7	64.9	77.8	61.3	67.1	74.1	62.7
3.	17:00-18:00	64.8	71.0	62.4	63.5	71.9	60.7	63.5	74.9	59.6	66.0	75.2	63.6
4.	18:00-19:00	58.3	65.8	55.3	51.6	58.7	48.6	53.8	62.2	51.5	55.6	63.2	52.7
5.	19:00-20:00	52.2	57.7	50.7	53.1	59.0	50.5	59.1	67.0	57.0	59.0	69.8	57.5
6.	20:00-21:00	59.9	65.3	57.3	56.4	64.8	53.1	50.8	57.5	48.8	49.4	56.3	48.3
7.	21:00-22:00	59.8	72.2	57.8	50.8	59.9	48.5	57.3	62.6	54.9	51.7	59.5	49.7
8.	22:00-23:00	54.6	61.4	51.8	57.8	67.2	55.1	58.2	67.0	55.9	53.0	58.0	49.8
9.	23:00-00:00	54.2	59.6	52.3	58.4	67.7	55.8	50.3	58.5	48.3	59.2	65.4	58.1
10.	00:00-01:00	59.6	70.6	57.2	51.5	56.7	48.6	51.3	60.4	49.6	55.1	65.1	52.0
11.	01:00-02:00	58.6	65.5	55.2	57.5	68.3	54.0	55.7	67.3	53.7	59.0	70.4	56.9
12.	02:00-03:00	56.5	67.5	54.1	56.8	65.2	55.3	51.6	61.9	48.9	54.5	65.5	51.9
13.	03:00-04:00	53.4	58.9	52.2	56.9	66.4	54.5	49.1	55.8	47.2	56.3	61.4	53.7
14.	04:00-05:00	50.6	58.0	49.4	50.5	58.9	48.1	54.2	60.7	51.4	57.5	65.8	54.8
15.	05:00-06:00	56.6	67.8	53.4	52.6	62.6	50.4	54.9	61.3	53.1	53.8	59.7	51.4
16.	06:00-07:00	58.1	65.7	54.7	58.8	65.1	57.4	51.6	60.2	49.5	53.2	59.7	50.9
17.	07:00-08:00	57.7	67.3	55.6	50.6	56.2	48.0	52.7	60.2	50.1	54.5	63.7	52.3
18.	08:00-09:00	61.0	71.0	57.9	66.2	77.6	63.4	65.5	74.2	62.3	62.4	74.0	58.7
19.	09:00-10:00	68.2	79.9	65.4	61.9	69.1	58.9	62.3	68.8	59.1	66.0	74.5	63.8
20.	10:00-11:00	64.2	74.6	62.4	67.8	81.8	64.4	64.8	71.2	62.1	65.2	72.1	62.3
21.	11:00-12:00	68.3	77.0	64.9	67.1	77.5	63.2	63.8	69.5	61.1	68.2	79.1	65.4
22.	12:00-13:00	67.9	79.8	66.3	65.2	74.0	63.5	62.1	68.1	60.5	65.1	71.5	62.1
23.	13:00-14:00	66.3	76.3	64.3	62.4	68.6	59.1	68.8	81.1	66.3	62.6	70.5	59.4
24.	14:00-15:00	65.6	77.7	61.6	64.9	76.7	63.4	67.4	80.2	64.4	63.3	74.5	61.4
Leq 24 hr		62.9	-	-	62.2	-	-	61.8	-	-	62.1	-	-
Lmax		-	79.9	-	-	81.8	-	-	81.1	-	-	79.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.4	-	-	65.0	-	-	63.7	-	-	64.9	-	-

พิกัด 47P 0692023 UTM 1504331

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2)								
		13-14/05/69			14-15/05/69			15-16/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	68.8	77.3	64.9	64.9	77.1	62.9	66.1	76.2	64.0
2.	16:00-17:00	65.8	74.2	62.8	63.3	75.4	60.3	64.3	71.9	61.5
3.	17:00-18:00	65.4	78.4	62.9	61.6	69.7	59.1	66.6	77.5	62.9
4.	18:00-19:00	51.2	60.1	48.4	55.3	65.3	52.1	51.8	56.9	48.7
5.	19:00-20:00	59.9	69.0	57.4	54.0	59.5	52.0	54.8	60.3	51.7
6.	20:00-21:00	55.8	61.9	53.8	54.8	61.6	52.6	51.6	60.8	48.9
7.	21:00-22:00	56.0	67.0	54.4	55.0	60.1	52.6	58.0	64.7	55.7
8.	22:00-23:00	53.4	62.5	51.5	53.3	63.8	50.9	56.1	67.1	54.6
9.	23:00-00:00	55.2	63.2	54.0	55.3	64.5	52.6	50.4	57.1	49.0
10.	00:00-01:00	55.7	60.9	54.1	49.9	55.5	47.9	51.0	56.1	48.8
11.	01:00-02:00	58.2	69.8	55.9	53.5	61.0	51.2	50.2	55.3	48.0
12.	02:00-03:00	53.3	60.7	51.4	49.6	59.1	46.7	57.1	62.8	54.2
13.	03:00-04:00	49.9	58.6	47.7	52.5	63.3	50.3	54.7	65.6	52.8
14.	04:00-05:00	53.6	62.0	51.5	58.4	68.3	55.1	58.0	70.2	55.4
15.	05:00-06:00	58.3	64.2	54.7	49.4	58.5	48.1	50.7	60.2	48.5
16.	06:00-07:00	50.1	60.4	48.9	49.7	58.7	47.7	54.3	64.2	51.7
17.	07:00-08:00	57.8	64.4	56.2	58.3	63.9	55.8	50.6	57.0	48.6
18.	08:00-09:00	64.3	72.0	62.2	64.9	77.6	62.9	62.1	69.8	59.7
19.	09:00-10:00	68.4	79.4	65.2	62.4	72.4	60.9	61.7	69.5	59.3
20.	10:00-11:00	68.0	76.5	64.9	62.7	73.2	59.2	66.9	73.6	64.3
21.	11:00-12:00	68.6	76.9	65.5	64.6	71.1	61.3	65.8	77.9	62.8
22.	12:00-13:00	66.5	78.1	65.1	64.3	76.2	60.9	68.7	80.1	64.4
23.	13:00-14:00	64.1	72.2	61.5	67.3	77.9	63.9	66.9	79.8	65.0
24.	14:00-15:00	62.2	68.2	59.7	68.6	80.2	66.4	63.0	73.2	60.6
Leq 24 hr		63.4	-	-	61.7	-	-	62.4	-	-
Lmax		-	79.4	-	-	80.2	-	-	80.1	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.1	-	-	63.5	-	-	64.3	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N2)											
		16-17/05/69			17-18/05/69			18-19/05/69			19-20/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	63.0	74.1	60.1	64.9	71.4	61.7	64.4	75.9	61.2	63.4	75.9	60.8
2.	16:00-17:00	62.7	73.8	60.2	66.4	74.2	63.2	68.5	82.0	66.2	63.8	71.1	61.4
3.	17:00-18:00	64.6	71.6	60.8	62.3	73.1	60.2	65.5	74.9	63.6	68.6	77.3	66.0
4.	18:00-19:00	53.8	63.1	51.7	57.7	66.7	55.0	51.7	60.4	49.5	55.4	63.3	52.0
5.	19:00-20:00	55.6	65.1	53.8	58.7	66.3	55.8	53.7	63.4	50.8	57.7	69.6	55.4
6.	20:00-21:00	56.0	66.9	53.6	50.7	57.2	48.6	56.4	64.5	53.4	55.1	62.9	52.8
7.	21:00-22:00	57.7	69.4	54.8	50.0	55.1	47.3	55.6	63.1	52.1	51.1	59.0	48.8
8.	22:00-23:00	54.3	64.0	51.5	55.8	65.7	52.7	59.2	68.2	57.0	53.4	61.3	51.8
9.	23:00-00:00	59.3	68.3	55.8	54.3	60.2	52.5	53.9	63.8	52.6	53.3	63.7	50.1
10.	00:00-01:00	52.9	58.9	50.5	58.6	66.7	56.0	53.6	59.4	51.0	50.1	56.2	48.4
11.	01:00-02:00	58.5	64.7	54.8	53.0	58.8	50.5	52.6	57.9	49.5	49.8	58.0	48.2
12.	02:00-03:00	58.9	65.9	55.7	54.2	62.5	52.0	51.3	60.2	48.3	54.1	61.3	51.1
13.	03:00-04:00	49.0	53.9	46.9	52.3	59.7	50.3	55.2	61.4	53.3	57.0	67.1	54.4
14.	04:00-05:00	58.1	65.8	54.9	55.6	65.1	52.5	52.6	61.5	49.4	59.1	69.5	57.1
15.	05:00-06:00	57.6	67.7	54.6	56.3	61.5	54.9	53.6	62.4	51.2	57.5	68.6	54.8
16.	06:00-07:00	52.1	60.5	49.9	52.5	62.2	50.1	52.1	57.2	50.2	57.5	69.1	54.7
17.	07:00-08:00	53.4	64.5	49.9	57.1	65.8	54.9	59.1	67.0	57.1	51.2	60.9	49.7
18.	08:00-09:00	68.7	80.4	65.6	67.9	78.1	65.7	68.5	81.5	65.8	62.2	70.5	60.0
19.	09:00-10:00	66.6	75.9	63.6	62.8	71.3	61.0	66.5	77.2	63.8	65.6	74.5	62.7
20.	10:00-11:00	66.5	77.0	63.2	64.5	76.1	62.0	62.6	69.2	60.6	62.7	75.6	59.8
21.	11:00-12:00	66.8	78.2	63.2	62.7	68.4	59.9	68.2	76.4	65.7	66.2	79.7	62.5
22.	12:00-13:00	68.3	78.4	65.7	68.9	77.1	66.5	67.9	76.2	65.8	67.5	80.4	65.2
23.	13:00-14:00	68.6	79.4	66.2	68.3	82.6	65.0	62.7	72.1	59.6	62.3	72.0	58.6
24.	14:00-15:00	62.7	74.7	59.1	68.4	75.3	65.8	64.0	74.6	61.5	65.7	77.8	62.2
Leq 24 hr		63.2	-	-	63.0	-	-	63.0	-	-	62.1	-	-
Lmax		-	80.4	-	-	82.6	-	-	82.0	-	-	80.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.7	-	-	65.0	-	-	64.7	-	-	64.6	-	-

พิกัด 47P 0692052 UTM 1504247

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)								
		13-14/05/69			14-15/05/69			15-16/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	64.8	76.3	62.1	63.4	73.7	60.0	68.9	82.5	66.2
2.	16:00-17:00	62.8	70.1	60.5	68.3	79.7	66.8	65.2	74.9	62.1
3.	17:00-18:00	63.5	70.5	60.3	68.8	81.0	65.9	62.7	71.9	60.5
4.	18:00-19:00	67.0	75.8	63.5	67.9	81.9	64.7	68.7	81.1	65.6
5.	19:00-20:00	55.7	64.2	52.3	54.8	61.8	51.4	52.7	63.2	49.9
6.	20:00-21:00	53.9	63.4	51.5	49.9	59.8	47.2	59.4	67.1	57.5
7.	21:00-22:00	53.1	59.1	51.5	59.7	68.4	57.1	49.1	55.2	46.1
8.	22:00-23:00	56.1	65.1	54.0	49.6	58.5	47.2	56.8	66.5	54.0
9.	23:00-00:00	50.8	61.3	47.8	51.3	59.5	48.7	56.6	66.7	53.9
10.	00:00-01:00	55.5	65.6	53.5	56.2	64.5	53.4	51.7	59.4	50.5
11.	01:00-02:00	57.3	66.2	55.1	50.1	58.5	49.1	53.6	60.8	52.0
12.	02:00-03:00	58.1	64.7	55.4	55.6	66.7	52.8	53.4	60.1	50.3
13.	03:00-04:00	56.6	66.4	54.4	56.9	67.9	54.2	49.5	57.3	46.5
14.	04:00-05:00	50.7	58.4	48.6	59.2	65.5	56.3	53.8	59.7	51.4
15.	05:00-06:00	50.8	58.5	48.7	58.9	66.5	57.0	58.3	67.0	56.8
16.	06:00-07:00	55.6	61.4	53.2	49.6	57.7	47.3	58.4	66.7	55.6
17.	07:00-08:00	49.3	54.8	47.0	57.6	63.2	55.3	59.4	70.1	57.7
18.	08:00-09:00	51.9	61.4	48.9	58.8	65.8	56.7	56.1	67.6	53.5
19.	09:00-10:00	66.1	76.3	62.0	67.3	75.6	64.3	62.7	72.6	59.9
20.	10:00-11:00	66.5	79.0	62.9	61.6	67.2	59.1	67.1	75.8	63.7
21.	11:00-12:00	66.3	75.2	63.4	64.7	76.6	63.2	62.3	72.1	58.9
22.	12:00-13:00	61.2	71.0	58.2	67.6	78.3	64.2	67.8	77.9	64.4
23.	13:00-14:00	67.8	75.3	64.8	62.4	70.5	60.0	68.4	80.6	65.0
24.	14:00-15:00	66.1	74.7	62.2	65.9	74.5	63.2	68.4	78.4	65.0
Leq 24 hr		62.3	-	-	63.2	-	-	63.6	-	-
Lmax		-	79.0	-	-	81.9	-	-	82.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.6	-	-	65.2	-	-	65.4	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ (N3)											
		16-17/05/69			17-18/05/69			18-19/05/69			19-20/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	64.5	75.1	61.8	61.9	73.1	58.4	64.0	70.1	62.2	67.3	77.4	64.1
2.	16:00-17:00	65.6	73.5	62.9	64.1	70.1	62.1	65.7	74.6	63.0	68.9	77.7	66.8
3.	17:00-18:00	67.3	78.0	65.6	63.0	69.1	60.2	61.5	71.2	59.4	65.7	72.0	62.8
4.	18:00-19:00	62.8	69.8	60.4	66.4	72.8	63.8	64.3	71.4	60.9	66.6	75.5	63.6
5.	19:00-20:00	52.3	60.2	50.3	58.4	67.0	56.9	54.0	61.5	51.5	53.6	62.2	51.0
6.	20:00-21:00	53.1	58.5	50.6	49.6	56.8	48.1	56.7	65.0	54.6	53.4	62.9	50.8
7.	21:00-22:00	52.4	61.7	50.1	58.4	66.6	56.6	58.9	67.1	55.2	49.7	55.2	48.1
8.	22:00-23:00	52.8	57.7	50.7	53.2	59.6	51.2	54.6	62.8	52.9	59.7	68.9	56.9
9.	23:00-00:00	56.7	65.3	53.7	59.8	70.5	58.6	58.9	65.5	56.6	51.0	60.7	49.2
10.	00:00-01:00	56.8	65.1	55.2	52.2	57.2	50.0	51.2	59.5	49.8	51.1	57.6	48.5
11.	01:00-02:00	56.7	66.8	54.5	50.9	60.4	48.3	56.9	63.2	53.8	54.4	59.9	51.8
12.	02:00-03:00	56.0	65.5	54.1	55.4	64.4	52.9	52.0	57.4	49.8	51.0	57.6	48.1
13.	03:00-04:00	55.4	62.7	54.1	57.1	65.0	54.2	50.3	55.9	48.9	56.0	67.3	54.4
14.	04:00-05:00	52.1	61.3	50.1	55.1	61.0	53.1	52.7	59.9	50.2	52.9	58.1	50.5
15.	05:00-06:00	59.2	70.9	56.2	54.9	60.0	52.9	55.1	63.9	51.7	53.1	63.0	50.3
16.	06:00-07:00	51.1	57.8	47.9	54.9	65.0	52.9	53.8	60.0	52.1	52.7	59.7	50.7
17.	07:00-08:00	55.8	65.0	53.0	53.1	63.7	50.4	57.1	66.9	55.6	56.6	64.6	54.1
18.	08:00-09:00	59.0	69.7	55.8	59.3	70.7	56.6	50.6	56.3	48.8	56.9	62.2	53.6
19.	09:00-10:00	67.9	81.7	65.4	66.2	74.3	63.9	68.2	79.0	65.6	63.7	74.8	60.1
20.	10:00-11:00	64.1	72.9	62.1	64.7	77.8	63.1	64.5	74.2	62.4	61.8	74.3	60.0
21.	11:00-12:00	63.0	73.6	59.5	66.2	74.9	62.6	64.9	77.7	60.6	61.2	72.0	58.8
22.	12:00-13:00	66.4	76.2	64.7	62.7	71.6	60.7	68.3	74.6	66.4	63.4	70.8	61.1
23.	13:00-14:00	63.8	74.5	60.2	62.5	69.9	58.9	62.6	70.4	60.0	62.9	71.6	59.4
24.	14:00-15:00	68.3	79.0	65.1	68.7	75.0	65.2	68.5	77.4	65.2	61.9	71.2	59.4
Leq 24 hr		62.6	-	-	62.1	-	-	62.6	-	-	61.8	-	-
Lmax		-	81.7	-	-	77.8	-	-	79.0	-	-	77.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.9	-	-	64.5	-	-	64.5	-	-	63.9	-	-

พิกัด 47P 0691952 UTM 1504176

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4)								
		13-14/05/69			14-15/05/69			15-16/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	67.1	75.8	64.2	65.7	72.4	63.9	63.1	71.0	59.6
2.	16:00-17:00	63.5	72.5	61.9	66.3	72.9	62.9	66.5	78.1	63.3
3.	17:00-18:00	67.0	78.0	64.0	62.4	70.4	59.5	63.5	75.9	59.8
4.	18:00-19:00	57.2	64.1	53.6	52.2	62.4	50.2	58.3	68.3	56.1
5.	19:00-20:00	53.9	62.4	51.2	55.9	65.7	54.6	56.5	61.9	53.5
6.	20:00-21:00	52.9	60.4	50.0	52.1	57.1	49.9	51.0	60.7	48.7
7.	21:00-22:00	50.0	58.3	47.0	59.9	70.4	56.8	53.7	59.3	52.1
8.	22:00-23:00	56.5	66.4	55.2	53.9	59.6	51.6	54.7	62.1	53.1
9.	23:00-00:00	51.4	59.6	49.2	53.0	60.4	51.0	53.9	63.8	52.3
10.	00:00-01:00	56.2	66.3	53.6	55.4	64.6	53.2	59.3	71.3	56.0
11.	01:00-02:00	54.1	63.6	52.5	52.4	61.2	50.3	53.1	60.2	50.8
12.	02:00-03:00	50.6	57.4	48.1	52.7	63.7	50.8	52.3	62.3	49.9
13.	03:00-04:00	58.3	66.1	56.7	58.0	64.7	54.7	59.2	68.3	56.2
14.	04:00-05:00	59.7	69.2	57.3	57.4	69.3	55.5	51.6	59.7	49.7
15.	05:00-06:00	55.8	63.3	52.8	54.5	62.6	52.2	51.9	61.7	50.0
16.	06:00-07:00	50.4	58.4	47.3	52.6	63.3	50.7	56.0	61.8	53.3
17.	07:00-08:00	53.1	60.9	50.8	51.2	60.7	48.2	51.1	58.5	48.6
18.	08:00-09:00	66.8	73.3	63.6	67.9	79.5	64.6	65.0	77.6	61.9
19.	09:00-10:00	61.8	68.5	60.5	61.0	71.4	58.0	65.9	76.1	63.2
20.	10:00-11:00	62.1	68.5	60.0	61.2	68.5	58.9	68.7	79.7	65.9
21.	11:00-12:00	63.1	70.2	59.9	62.3	71.5	60.4	63.0	74.6	59.9
22.	12:00-13:00	67.4	79.7	63.6	62.1	73.5	58.3	67.4	78.2	63.8
23.	13:00-14:00	68.2	79.8	64.7	67.9	78.8	64.8	68.7	76.6	65.3
24.	14:00-15:00	68.9	80.8	64.5	68.5	77.6	64.7	63.0	70.7	60.4
Leq 24 hr		62.9	-	-	62.2	-	-	62.7	-	-
Lmax		-	80.8	-	-	79.5	-	-	79.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.1	-	-	64.3	-	-	64.9	-	-

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))											
		ริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก (N4)											
		16-17/05/69			17-18/05/69			18-19/05/69			19-20/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	15:00-16:00	66.7	75.0	64.3	65.0	78.1	61.4	66.8	75.8	64.4	66.6	73.9	64.8
2.	16:00-17:00	63.5	71.3	60.9	65.3	77.1	62.7	65.7	73.1	62.4	67.7	79.3	65.8
3.	17:00-18:00	64.4	71.4	61.6	65.7	78.1	62.7	61.1	68.7	58.6	65.9	79.6	63.5
4.	18:00-19:00	59.0	68.2	56.0	56.6	64.7	54.5	54.9	64.2	52.8	56.4	64.3	53.9
5.	19:00-20:00	58.5	66.5	56.4	59.7	66.3	56.8	54.5	61.4	51.7	58.4	64.6	55.9
6.	20:00-21:00	51.2	57.0	49.2	55.9	62.8	54.1	55.9	62.3	54.7	59.5	66.0	56.7
7.	21:00-22:00	54.3	64.6	51.6	58.5	67.0	57.0	58.0	68.0	56.1	54.4	60.5	52.7
8.	22:00-23:00	58.6	67.5	55.4	55.3	63.6	52.2	50.8	56.1	47.8	51.3	60.6	48.8
9.	23:00-00:00	51.1	56.3	48.4	50.7	59.0	48.8	59.7	65.1	57.0	56.8	65.4	53.7
10.	00:00-01:00	49.8	59.9	46.8	51.3	60.5	48.8	56.4	67.7	53.4	52.8	58.9	50.5
11.	01:00-02:00	56.5	66.1	53.4	54.1	60.9	52.7	52.3	63.2	49.5	58.7	67.8	56.7
12.	02:00-03:00	59.7	67.9	57.5	56.6	65.2	54.5	51.0	57.9	49.3	53.6	61.6	51.1
13.	03:00-04:00	58.1	67.8	54.7	50.9	60.2	48.3	49.1	58.3	48.0	52.7	62.5	50.2
14.	04:00-05:00	52.6	59.6	50.2	51.6	61.0	49.6	51.9	59.5	49.2	52.0	58.3	49.3
15.	05:00-06:00	57.0	63.4	55.0	56.2	62.9	54.3	58.5	67.6	55.3	54.8	63.7	53.1
16.	06:00-07:00	55.2	65.5	54.0	58.0	65.2	55.1	54.1	64.3	51.1	54.8	65.8	51.6
17.	07:00-08:00	59.0	71.1	56.1	49.1	55.2	46.5	54.5	59.4	52.6	51.0	56.5	49.5
18.	08:00-09:00	65.1	76.6	62.3	61.7	72.9	58.7	63.8	75.4	61.7	61.3	68.4	58.4
19.	09:00-10:00	67.5	74.2	63.9	67.2	79.4	65.2	62.8	69.8	60.2	68.5	80.2	64.5
20.	10:00-11:00	62.9	69.3	59.8	65.7	76.2	63.4	67.4	75.5	64.5	67.5	78.2	64.3
21.	11:00-12:00	65.3	77.5	63.3	67.7	77.8	64.6	67.4	79.9	64.5	67.6	78.2	64.5
22.	12:00-13:00	63.3	76.6	59.6	67.2	76.1	63.5	63.5	72.6	61.5	66.2	79.1	62.6
23.	13:00-14:00	67.5	80.8	65.0	64.5	73.5	62.5	68.4	76.3	64.8	62.1	71.1	59.1
24.	14:00-15:00	61.2	68.7	57.7	61.7	73.5	59.2	65.5	77.5	61.8	63.7	72.1	61.5
Leq 24 hr		62.2	-	-	62.4	-	-	62.5	-	-	63.0	-	-
Lmax		-	80.8	-	-	79.4	-	-	79.9	-	-	80.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.0	-	-	64.3	-	-	64.6	-	-	64.8	-	-

พิกัด 47P 0691881 UTM 1504246

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)								
		15-16/05/69			16-17/05/69			17-18/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	14:00-15:00	62.0	76.8	58.9	62.0	77.8	58.7	61.9	77.6	58.9
2.	15:00-16:00	62.7	77.7	60.0	62.2	75.6	59.2	62.2	78.3	59.0
3.	16:00-17:00	62.2	77.4	59.3	62.1	76.7	58.7	62.1	77.9	59.7
4.	17:00-18:00	62.6	77.0	60.2	61.9	78.5	58.3	61.7	74.6	58.8
5.	18:00-19:00	62.3	76.9	58.9	62.1	77.5	59.2	62.4	76.4	59.2
6.	19:00-20:00	59.3	77.3	53.6	59.4	76.0	54.0	59.5	78.7	54.0
7.	20:00-21:00	55.8	67.5	53.7	56.1	69.5	53.3	55.7	69.5	53.5
8.	21:00-22:00	55.5	69.8	52.5	55.0	67.8	53.0	55.6	69.3	53.3
9.	22:00-23:00	55.9	69.7	54.4	55.5	69.4	52.6	56.1	69.5	54.2
10.	23:00-00:00	55.4	70.8	52.8	55.7	68.5	53.6	54.8	66.7	52.0
11.	00:00-01:00	56.0	69.9	53.1	55.6	68.7	53.3	55.5	70.3	52.5
12.	01:00-02:00	55.7	68.0	53.1	55.7	69.3	53.6	54.8	66.9	52.4
13.	02:00-03:00	56.3	70.1	54.2	56.2	69.4	54.2	55.1	68.5	52.1
14.	03:00-04:00	55.2	70.4	52.4	55.5	69.8	53.0	56.1	70.4	53.4
15.	04:00-05:00	55.9	70.2	54.1	56.3	70.3	54.0	55.2	70.4	52.0
16.	05:00-06:00	54.6	67.2	51.8	55.1	68.6	52.4	55.0	70.7	52.1
17.	06:00-07:00	55.7	69.2	53.4	55.5	68.5	53.1	55.6	69.3	52.7
18.	07:00-08:00	59.8	77.4	56.3	60.4	76.0	55.5	60.6	76.2	56.5
19.	08:00-09:00	62.1	77.1	59.4	62.7	77.7	59.3	62.0	75.8	59.5
20.	09:00-10:00	61.9	78.8	58.6	61.6	77.1	58.6	62.4	78.5	59.8
21.	10:00-11:00	61.9	76.7	58.1	62.4	76.8	60.1	62.2	78.1	58.3
22.	11:00-12:00	62.6	78.4	60.3	62.3	76.3	60.0	62.5	78.4	59.8
23.	12:00-13:00	62.3	77.8	59.3	62.9	79.0	60.8	61.7	77.0	58.5
24.	13:00-14:00	62.1	76.9	58.6	62.0	75.3	58.5	60.8	75.9	57.1
Leq 24 hr		60.1	-	-	60.1	-	-	59.9	-	-
Lmax		-	78.8	-	-	79.0	-	-	78.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.5	-	-	63.6	-	-	63.3	-	-

พิกัด 47P 0692082 UTM 1504191

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

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

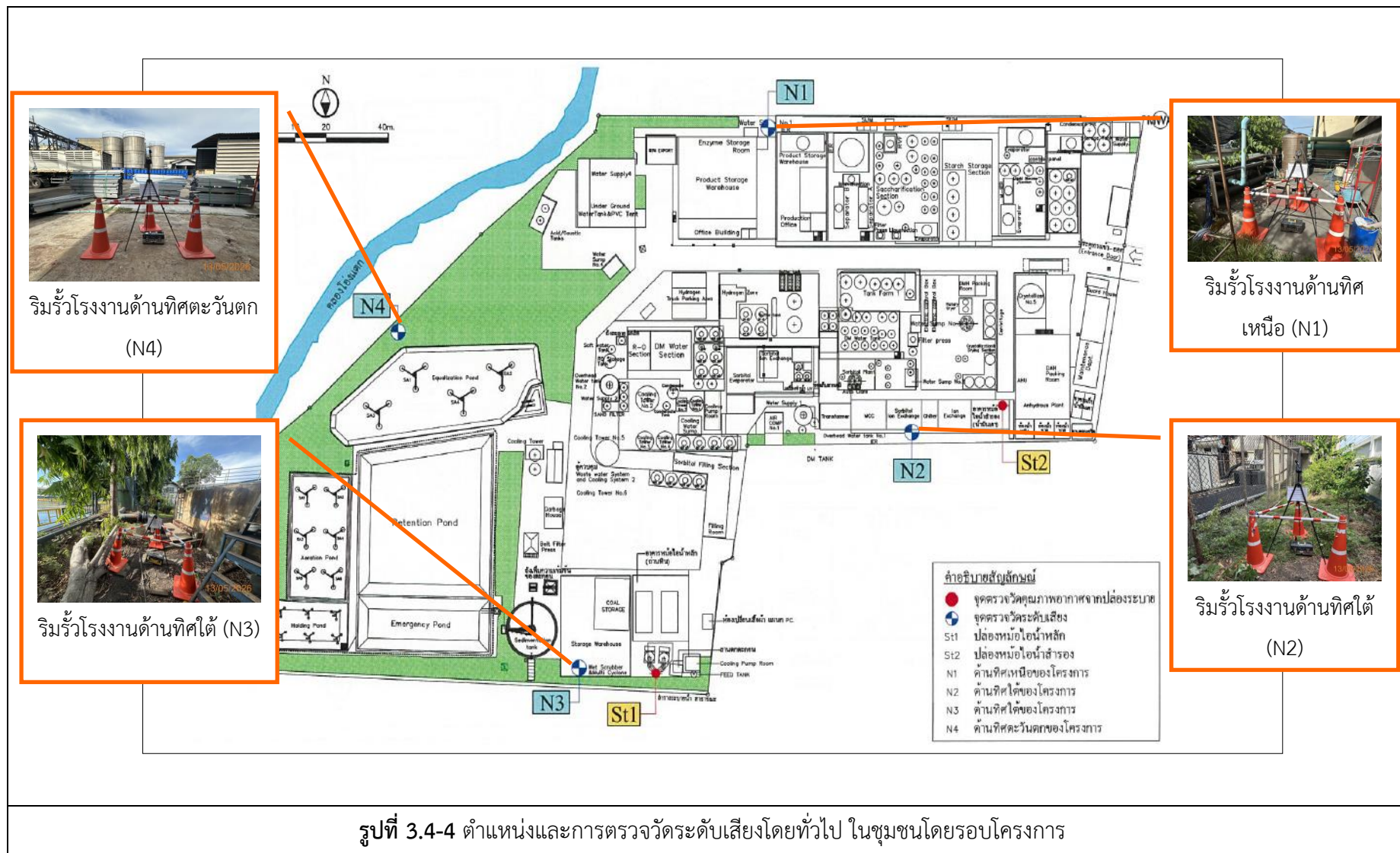
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน

อันดับ	วันที่เก็บตัวอย่าง	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))				
			ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (N5)				
			ระดับเสียงขณะ เกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Leq)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Leq)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน	ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀)	ค่าระดับการ รบกวน
1.	15-16/05/69	06.00-22.00	55.5-62.7	54.8-62.5	46.2-61.9	52.4-60.3	-9.6-5.4
		22.00-06.00	53.0-57.9	52.1-57.0	40.0-59.4	49.1-54.7	-12.2-9.6
2.	16-17/05/69	06.00-22.00	55.0-62.9	54.4-61.8	45.9-61.6	51.7-59.2	-12.8-3.0
		22.00-06.00	52.9-57.8	52.1-57.0	39.7-59.3	49.2-55.2	-11.6-9.8
3.	17-18/05/69	06.00-22.00	55.6-62.5	54.8-62.0	47.1-60.8	52.2-59.5	-7.0-1.9
		22.00-06.00	52.9-57.9	52.1-56.9	40.2-59.0	49.2-55.2	-12.1-9.6
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾							10

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

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





ชุมชนติดริมรั้วโครงการด้าน
ทิศใต้ (N5)

รูปที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนในชุมชนโดยรอบโครงการ

3.4.5 ผลตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณ อาคารจัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องละลายแป้ง, อาคารผลิตเดกซ์โทรส บริเวณห้อง DMH Packing (เครื่องร่อน), อาคารผลิตฟรักโทส บริเวณพื้นที่เตรียมสารละลายน้ำแป้ง, อาคารผลิตซอร์บิทอล บริเวณเครื่องกรอง และ อาคารจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ในวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 เพื่อตรวจวัดหาปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH อย่างไรก็ตามโครงการเคร่งครัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) เช่น ผ้าปิดจมูก แว่นตา ตลอดจนจัดให้มีระบบระบายอากาศให้เหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพพนักงาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6 ดังนี้

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน
1.	อาคารจัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องละลายแป้ง - Area - Person	Total Dust	mg/m ³	15/05/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	15/05/69	<0.010	3
2.	อาคารผลิตเดกซ์โทรส บริเวณห้อง DMH Packing (เครื่องร่อน) - Area - Person	Total Dust	mg/m ³	15/05/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	15/05/69	<0.010	3
3.	อาคารผลิตฟรักโทส บริเวณพื้นที่เตรียมสารละลายน้ำแป้ง - Area - Person	Total Dust	mg/m ³	15/05/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	15/05/69	<0.010	3
4.	อาคารผลิตซอร์บิทอล บริเวณเครื่องกรอง - Area - Person	Total Dust	mg/m ³	15/05/69	<0.010	10
		Respirable Dust	mg/m ³	15/05/69	<0.010	3
5.	อาคารจัดเก็บผลิตภัณฑ์	Total Dust	mg/m ³	15/05/69	<0.010	10

มาตรฐาน : American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Area	Person
อาคารจัดเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องละลายแป้ง	
	
Area	Person
อาคารผลิตเดกซ์ไทรส บริเวณห้อง DMH Packing (เครื่องร่อน)	
	
Area	Person
อาคารผลิตฟรักโทส บริเวณพื้นที่เตรียมสารละลายน้ำแป้ง	
รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
Area	Person
อาคารผลิตซอร์บิทอล บริเวณเครื่องกรอง	
	
อาคารจัดเก็บผลิตภัณฑ์	
รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

2) ระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการมีดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ($L_{eq} 12 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารหม้อไอน้ำหลัก, บริเวณเครื่องอัดอากาศ และบริเวณหอหล่อเย็น ในวันที่ 14 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่งตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดัง **ตารางที่ 3.4-8** ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		อาคารหม้อไอน้ำหลัก	
		14/05/69	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	08:00-09:00	78.5	88.0
2.	09:00-10:00	76.2	89.7
3.	10:00-11:00	70.9	81.8
4.	11:00-12:00	72.1	85.5
5.	12:00-13:00	69.6	79.0
6.	13:00-14:00	73.4	81.6
7.	14:00-15:00	73.5	83.4
8.	15:00-16:00	78.3	93.0
9.	16:00-17:00	65.4	75.6
10.	17:00-18:00	75.6	91.1
11.	18:00-19:00	75.6	82.8
12.	19:00-20:00	71.6	81.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		74.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.0
ค่ามาตรฐาน		87	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณเครื่องอัดอากาศ	
		14/05/69	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	08:00-09:00	79.0	86.2
2.	09:00-10:00	76.5	85.3
3.	10:00-11:00	67.1	78.1
4.	11:00-12:00	77.3	90.6
5.	12:00-13:00	72.7	85.0
6.	13:00-14:00	79.3	89.6
7.	14:00-15:00	67.5	76.5
8.	15:00-16:00	73.6	86.5
9.	16:00-17:00	76.9	92.6
10.	17:00-18:00	72.9	84.0
11.	18:00-19:00	74.4	84.8
12.	19:00-20:00	68.8	80.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		75.4	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	92.6
ค่ามาตรฐาน		87	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

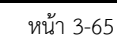
ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))	
		บริเวณหอหล่อเย็น	
		14/05/69	
		Leq 1 hr.	L _{max}
1.	08:00-09:00	66.8	76.6
2.	09:00-10:00	78.3	90.9
3.	10:00-11:00	71.6	80.6
4.	11:00-12:00	78.6	87.0
5.	12:00-13:00	73.1	80.4
6.	13:00-14:00	73.3	85.5
7.	14:00-15:00	73.1	87.5
8.	15:00-16:00	79.1	93.2
9.	16:00-17:00	73.1	83.8
10.	17:00-18:00	68.7	81.9
11.	18:00-19:00	66.4	77.2
12.	19:00-20:00	66.8	74.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง		74.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	93.2
ค่ามาตรฐาน		87	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



3) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณเครื่องแลกเปลี่ยนประจุ อาคารผลิตฟรักโทส, บริเวณเครื่องตกผลึก, เครื่องอบแห้ง อาคารผลิตเดกซ์โทรส, บริเวณเครื่องระเหย และเครื่องแลกเปลี่ยนประจุ อาคารผลิตซอร์บิทอล ในวันที่ 14-15 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณเครื่องแลกเปลี่ยนประจุ อาคารผลิตฟรักโทส	บริเวณเครื่องตกผลึก	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	14/05/69	15/05/69	-
2.	TWA (8hr)	dB(A)	80.8	81.1	85 ⁽¹⁾
3.	TWA (12hr)	dB(A)	78.8	79.1	83 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	81.9	89.6	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	37.7	40.9	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			เครื่องอบแห้ง อาคารผลิตเตาซีโพรส	บริเวณเครื่องระเหย EVAP 6 (No. 2, 4)	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	14/05/69	14/05/69	-
2.	TWA (8hr)	dB(A)	80.7	81.8	85 ⁽¹⁾
3.	TWA (12hr)	dB(A)	78.7	79.8	83 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	91.6	90.8	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	37.2	48.4	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			บริเวณเครื่องแลกเปลี่ยนประจุ อาคารผลิตโซลาร์เซลล์	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	15/05/69	-
2.	TWA (8hr)	dB(A)	79.2	85 ⁽¹⁾
3.	TWA (12hr)	dB(A)	77.2	83 ⁽¹⁾
4.	Lmax	dB(A)	89.9	115 ⁽²⁾
5.	Dose	%	26.6	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณเครื่องแลกเปลี่ยนประจุ อาคารผลิตฟรักโทส	บริเวณเครื่องตกผลึก
	
บริเวณเครื่องอบแห้ง อาคารผลิตเตกซ์ไทรส	บริเวณเครื่องระเหย EVAP 6 (No. 2, 4)
	
บริเวณเครื่องแลกเปลี่ยนประจุ อาคารผลิตซอร์บิทอล	
รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี คือ บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) เพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรการ โดยทำการตรวจวัด Temperature, pH, Color, Conductivity, TSS, TDS, DO, BOD, COD, Oil & Grease, Cyanide, Ni, Mg และ Total Coliform Bacteria โดยทำการตรวจวัดความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-15

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

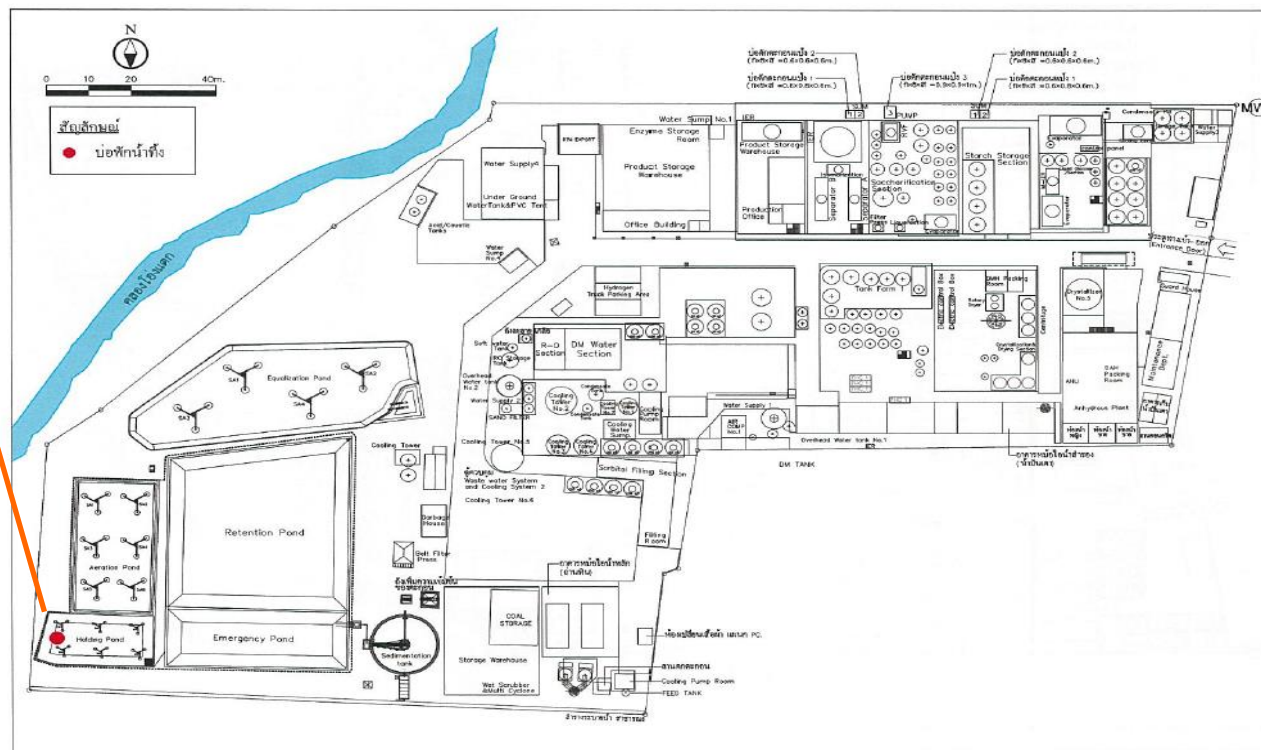
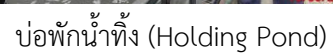
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
			บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond)						
			15/01/69	12/02/69	27/03/69	30/04/69	16/05/69	09/06/69	
1.	Temperature	°C	28.8	29.7	36.2	37.2	35.8	33.5	40
2.	pH	-	7.59	7.79	7.71	8.88	8.59	7.96	5.5-9.0
3.	Color (Original pH)	ADMI	21	9	7	16	11	17	300
	Color (pH 7)	ADMI	17	6	6	13	8	16	300
4.	Conductivity	µs/cm	1,029	941	956	1,054	967	1,442	-
5.	TSS	mg/L	2.5	<2.5	<2.5	<2.5	13.1	11.0	50
6.	TDS	mg/L	552	546	516	547	462	816	3,000
7.	DO	mg/L	1.89	4.50	5.36	7.60	7.10	2.36	-
8.	BOD	mg/L	1.2	2.8	1.3	1.3	4.5	4.3	20
9.	COD	mg/L	13	35	14	14	47	46	120
10.	Oil & Grease	mg/L	0.4	0.4	0.5	0.9	0.6	0.8	5
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.2
12.	Mg	mg/L	19.30	13.15	20.60	14.22	18.69	16.31	-
13.	Ni	mg/L	0.44	0.42	0.18	0.09	0.08	0.24	1.0
14.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	79	2.0	13	49	7,000	1,100	-

พิกัด : 47P 0691864 UTM 1504189

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รูปที่ 3.4-15 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณคลองโองแตก เหนือจุดระบายน้ำทั้งโครงการ 100 เมตร (W1), จุดระบายน้ำทั้งโครงการ (W2) และท้ายจุดระบายน้ำทั้งโครงการ 100 เมตร (W3) โดยทำการตรวจวัดค่า Temperature, pH ปริมาณ SS, TDS, DO, BOD, Oil & Grease, Cyanide, SO_4 , $\text{NO}_3\text{-N}$, $\text{NH}_3\text{-N}$, Ni, Mg และ Total Coliform Bacteria โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ทำการตรวจวัด 1 ครั้ง ในวันที่ 16 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ยกเว้นปริมาณ BOD และ $\text{NH}_3\text{-N}$ มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องจากบริเวณคลองโองแตกเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมโดยรอบซึ่งพื้นที่โดยรอบคลองโองแตกเป็นที่ตั้งของชุมชนและโรงงานค่อนข้างหนาแน่น การไหลเวียนของน้ำค่อนข้างน้อยจนเกือบหยุดนิ่ง มีเศษขยะ ตะไคร่น้ำ และวัชพืชบริเวณผิวน้ำและบริเวณริมตลิ่งของคลองค่อนข้างมากด้วยเหตุดังกล่าวทำให้ปริมาณมลสารในน้ำมีค่าสูงกว่ากำหนด สำหรับปริมาณ TDS, SS, Oil & Grease, SO_4 , Mg และ Total Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-16

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			คลอโรอีนแตก	
			เหนือจุดระบายน้ำทั้งโครงการ 100 เมตร (W1)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/05/69	-
2.	Temperature	°C	32.2	35.2*
3.	pH	-	8.13	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	7.3	-
5.	TDS	mg/L	573	-
6.	DO	mg/L	2.20	≥2.0
7.	BOD	mg/L	3.4	4.0
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	0.51	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	5.74	0.5
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
12.	SO ₄	mg/L	336.32	-
13.	Mg	mg/L	18.99	-
14.	Ni	mg/L	0.05	0.1
15.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	-

พิกัด : 47P 0691902 UTM 1504309

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994)) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคความปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลอโรอีนแตก เหนือจุดระบายน้ำทั้งโครงการ 100 (W1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16/05/2569 มีค่าเท่ากับ 32.2°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.2 °C + 3°C = 35.2°C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			คล่องโองแตก	
			จุดระบายน้ำทั้งโครงการ (W2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/05/69	-
2.	Temperature	°C	32.5	35.2*
3.	pH	-	8.42	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	15.1	-
5.	TDS	mg/L	646	-
6.	DO	mg/L	4.60	≥2.0
7.	BOD	mg/L	17.3	4.0
8.	Oil & Grease	mg/L	1.4	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	0.05	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	6.14	0.5
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
12.	SO ₄	mg/L	253.22	-
13.	Mg	mg/L	16.69	-
14.	Ni	mg/L	0.06	0.1
15.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	24,000	-

พิกัด : 47P 0691827 UTM 1504212

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994)) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคความปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คล่องโองแตก เหนือจุดระบายน้ำทั้งโครงการ 100 (W1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16/05/2569 มีค่าเท่ากับ 32.2°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.2°C + 3°C = 35.2°C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน
			คลอโรไธม	
			ท้ายจุดระบายน้ำทั้งโครงการ 100 เมตร (W3)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	16/05/69	-
2.	Temperature	°C	33.0	35.2*
3.	pH	-	8.42	5.0-9.0
4.	SS	mg/L	22.5	-
5.	TDS	mg/L	747	-
6.	DO	mg/L	2.30	≥2.0
7.	BOD	mg/L	43.5	4.0
8.	Oil & Grease	mg/L	1.2	-
9.	NO ₃ -N	mg/L	<0.01	5.0
10.	NH ₃ -N	mg/L	5.57	0.5
11.	Cyanide	mg/L	<0.001	0.005
12.	SO ₄	mg/L	177.09	-
13.	Mg	mg/L	17.49	-
14.	Ni	mg/L	0.08	0.1
15.	Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	35,000	-

พิกัด : 47P 0691751 UTM 1504124

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) (ค.ศ. 1994)) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

หมายเหตุ : แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทั้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ

(1) การอุปโภคและบริโภคโดยตรงผ่านการฆ่าเชื้อโรคความปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน

(2) การอุตสาหกรรม

* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส (อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติจุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร คลอโรไธม เหนือจุดระบายน้ำทั้งโครงการ 100 (W1) ตรวจวัดเมื่อวันที่ 16/05/2569 มีค่าเท่ากับ 32.2°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดิน คือ 32.2 °C + 3°C = 35.2°C

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-16 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน