

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย ของ บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย ของ บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและ นำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชน โดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/7361 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2547 ของโครงการโรงงานผลิต กรดไนตริกส่วนขยาย ของบริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สามารถสรุป ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
3. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป
5. คุณภาพน้ำทิ้ง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1.1 อาคารสำนักงานของโรงงาน TNC 1.2 หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต. ตะพง 1.3 หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ต. เข่งเนิน	- TSP - PM-10 - NO ₂ - NH ₃ - ทิศทางและความเร็วลม (อาคารสำนักงานของ โรงงาน TNC, หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7 ต. ตะพง)	- 2 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามความถี่ตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 มีการตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างวันที่ 25-28 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ NH ₃ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์ มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดแสดง ในหัวข้อ 3.4.2 และ 3.4.3 ในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย 2.1 ปล่องระบายอากาศจากอาคารผลิตกรดไนตริก (Stack of NA Plant) 2.2 ปล่องระบายอากาศจากอาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท (Stack of AN Plant)	- Particulate - NO _x as NO ₂ - NH ₃	- 2 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ในบริเวณจุดตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 26 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศ ที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และ มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย พ.ศ. 2547 แสดงดังหัวข้อ 3.4.1 ในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ 3.1 อาคารผลิตกรดไนตริก (Nitric Acid Plant) 3.2 อาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท (Ammonium Nitrate Plant) 3.3 หอดูดซับ (Absorption Tower) 3.4 หน่วยเก็บกรดไนตริก (HNO ₃ Acid Storage Tank Area) 3.5 สถานีเติมกรดไนตริกบรรจุลงถัง (Filling Station) 3.6 หน่วยทำเม็ดผลึกแอมโมเนียมไนเตรทเปิดเม็ดกลม (Prilling Tower) 3.7 หน่วยทำให้ผลึกแอมโมเนียมไนเตรทเป็นเม็ดกลม (Palletizing Unit) 3.8 หน่วยบรรจุถุงแอมโมเนียมไนเตรท (Bagging Unit)	- NH ₃ - HNO ₃ - NO ₂ - Respirable Dust	- 2 ครั้ง/ปี	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ในบริเวณจุดตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-25 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ NH ₃ , NO ₂ และ HNO ₃ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Respirable Dust มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) ผลการตรวจวัดแสดงดัง หัวข้อ 3.4.4 ในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป - อาคารสำนักงาน - ริมรั้วกำแพงด้านทิศเหนือ - ริมรั้วกำแพงด้านทิศใต้ - ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันออก - ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันตก - หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต. ตะพง - หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ต. เชิงเนิน	- Leq 24 hr - Lmax - Ldn - L ₉₀	- 2 ครั้ง/ปี	- ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปในบริเวณตำแหน่งตรวจวัดและดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-28 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 ในบทที่ 3	-	-
5. คุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำทิ้งจากท่อพักรวม - น้ำทิ้งในบ่อ Holding Basin ส่วนที่ 2	- BOD ₅ - DO - Oil & Grease - pH - PO ₄ ⁻³ - TDS - TSS - SO ₄ ²⁻ - Temperature - Fecal Colform Bacteria - TKN	- 1 ครั้ง/เดือน	- ทางโครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีตรวจวัดตามมาตรการกำหนดเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.7 ในบทที่ 3	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน - สายพานลำเลียง (Conveyer) - เครื่องเผาไหม้ความร้อน (Exhaust Dryer) - หน่วยทำให้แห้งขั้นต้น (Pre Dryer) - หน่วยพัดลมร้อน (Air Fan) - เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) - เครื่องทำให้แห้ง (Dryer) - อาคารติดตั้งเครื่องอัดอากาศ (ส่วนขยายโครงการ)	- Leq 5 min	- 4 ครั้ง/ปี	- ทางโครงการมีการติดตามตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานบริเวณตำแหน่งตรวจวัด และดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนดดำเนินการตรวจวัด จำนวน 2 ครั้ง ในวันที่ 5 กันยายน และ 25 ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ผลการตรวจวัด ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทางโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง 8 ชั่วโมง จำนวน 7 จุด ในวันที่ 5 กันยายน และ 25 ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5 ในบทที่ 3	-	-
6.2 การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน - พนักงานในโรงงานทุกคน	- การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination) - การตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-Ray) - การตรวจเม็ดเลือดแบบสมบูรณ์ (CBC)	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีตามรายละเอียดที่กำหนดในมาตรการ การตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 18 สิงหาคม 2567 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน รวมทั้งหมด 129 คน	-	- ภาคผนวก 12ก ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2567

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 6.3 การตรวจสอบสุขภาพพิเศษของพนักงาน - พนักงานในโรงงานทุกคน	- ตรวจปัสสาวะ (Urine Analysis) - ตรวจเลือดทดสอบการทำงานของไต (BUN/Creatinine) - ตรวจเลือดทดสอบการทำงานของตับ (SGOT/SGPT) - ตรวจระดับไขมันในเลือด (Cholesterol Triglyceride) - ตรวจทางด้านอาชีวเวชศาสตร์ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry) ▪ ตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test) 	- 1 ครั้ง/ปี	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปีตามรายละเอียดที่กำหนดในมาตรการการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานรวมทั้งหมด 74 คน	-	- ภาคผนวก 12ก ผลการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2568

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย ของ บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดง รายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP PM-10 NO ₂ NH ₃ WS&WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - APHA-402/Nitrite Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
2. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ NH ₃	- US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - JIS Method K0099/Colorimetric Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย พ.ศ. 2547
3. คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	NH ₃ HNO ₃ NO ₂ Respirable Dust	- APHA 801/Colorimetric Method - OSHA ID-165SG/Ion Chromatography Method - NIOSH 6014/Colorimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560) และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	Leq 24 hr Lmax Ldn L ₉₀	- IEC 61672-1/Integrated Sound Level Method - IEC 61672-1/Integrated Sound Level Method - IEC 61672-1/Integrated Sound Level Method - IEC 61672-1/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548)
5. คุณภาพน้ำทิ้ง	Temperature pH TSS TDS DO BOD Oil & Grease TKN Phosphate Sulfate Fecal Coliform Bacteria	- Laboratory and Field, Methods - Electrometric Method - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Membrane Electrode - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method - Macro-Kjeldahl/Titrimetric Method - Acid digestion/Colorimetric - Turbidimetric - Multiple-Tube Fermentation Technique อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	Leq 5 min Leq 8 hr Lmax	- IEC 60942/Integrated Sound Level Method - IEC 60942/Integrated Sound Level Method - IEC 60942/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย รวมจำนวน 2 ปล่อง ได้แก่ Stack of Nitric Acid Plant และ Stack of Ammonium Nitrate Plant ในวันที่ 26 ธันวาคม 2568 จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง และที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549, ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และมาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย พ.ศ. 2547 สำหรับปริมาณ NO_x as NO_2 (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) และ NH_3 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-1 และ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			Stack of Nitric Acid Plant			(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/12/68			-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.80			-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	178			-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	33.7			-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m ³ /s	16.9			-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	10.7			-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	5.55			-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	4.9			-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	8.1			-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	769.5			-	-	
11.	Particulate	mg/Nm ³	0.9 ⁽⁴⁾	0.0094 (g/s)	0.8 ⁽⁵⁾	320	-	-(g/s)
12.	NH ₃	ppm	<0.043 ⁽⁴⁾	<0.00003 (g/s)	<0.043 ⁽⁵⁾	-	-	-(g/s)
13.	NO _x as NO ₂	ppm	66.00 ⁽⁴⁾	1.3296 (g/s)	57.34 ⁽⁵⁾	200	250 (ppm)	2.3 (g/s)

พิกัด : 47P 0752032 UTM 1399723

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และ
ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
(ค.ศ. 2006)

⁽²⁾ มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004)

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, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน
ที่ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : แอมโมเนีย + อากาศ (3,246 Nm³/hr, อัตราการผลิต 10.5 Ton/hr.

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			Stack of Ammonium Nitrate Plant		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/12/68		-	-	
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.10		-	-	
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	49		-	-	
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	20.6		-	-	
5.	อัตราการไหล ⁽³⁾	m ³ /s	19.6		-	-	
6.	อัตราการไหล ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	17.9		-	-	
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	1.32		-	-	
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	20.8		-	-	
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	<1.0		-	-	
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.1		-	-	
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.2	0.0215 (g/s)	400	-	- (g/s)
12.	NH ₃ ⁽⁴⁾	ppm	<0.043	<0.0002 (g/s)	-	25.0 (ppm)	- (g/s)
13.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	<0.10	<0.0034 (g/s)	-*	-	- (g/s)

พิกัด : 47P 0752079 UTM 1399784

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

⁽²⁾ มาตรฐานตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกรดไนตริกส่วนขยาย พ.ศ. 2547 (ค.ศ. 2004)

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

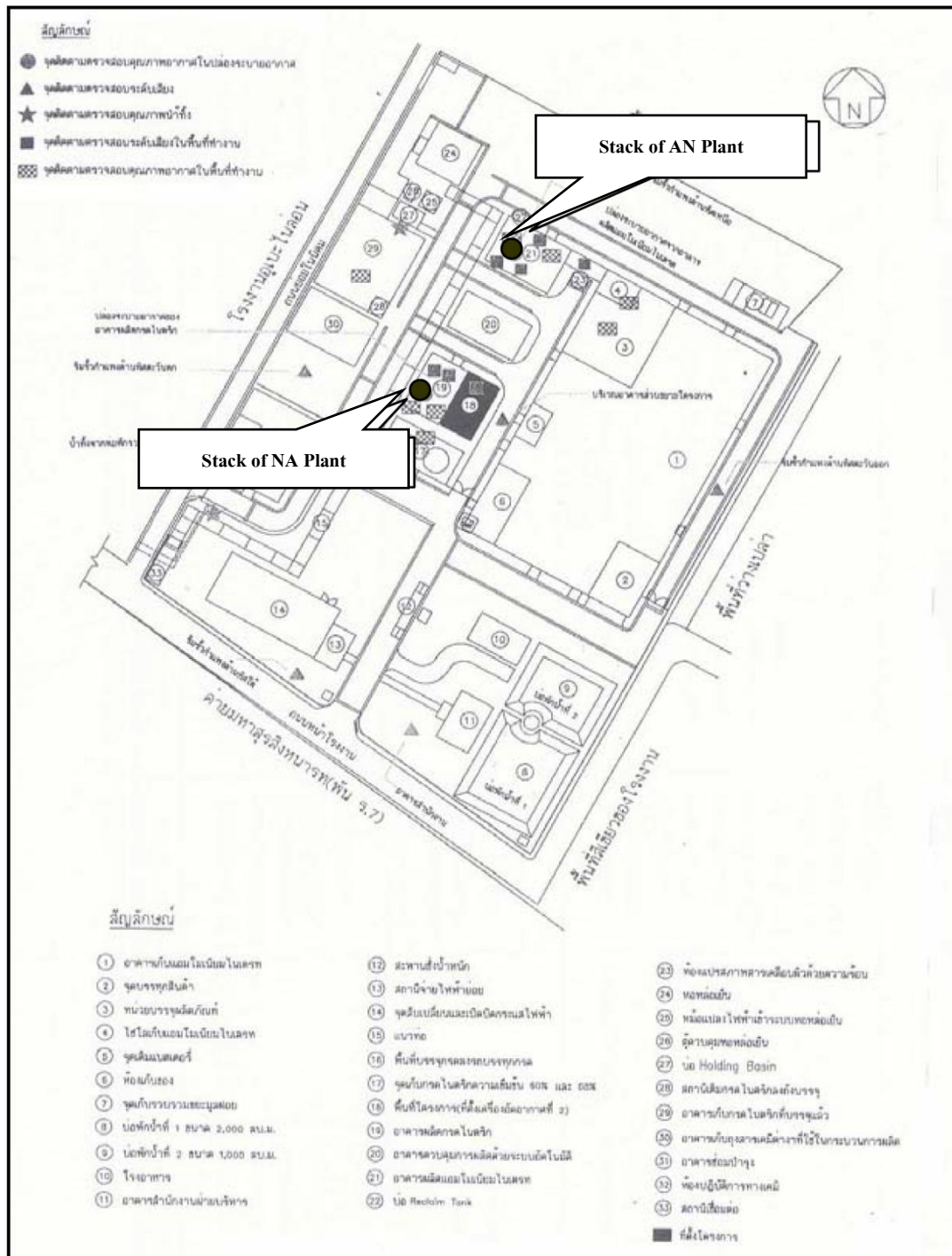
⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศหรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

มาตรฐาน NO_x as NO₂ มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง = 200 ppm

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด





Stack of Nitric Acid Plant



Stack of Ammonium Nitrate Plant

รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รวมจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารสำนักงานของโรงงาน TNC, หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต. ตะพง และหมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกิด ต. เชิงเนิน ระหว่างวันที่ 25-28 ธันวาคม 2568 จากการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ถึง 3.4-3 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-3 และ 3.4-4 สำหรับปริมาณ NH₃ ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดได้แสดงดังภาคผนวก ค

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
1.	อาคารสำนักงานของโรงงาน TNC	25-26/12/68	0.041	0.020	0.0012-0.0057
		26-27/12/68	0.041	0.011	0.0015-0.0062
		27-28/12/68	0.050	0.009	0.0016-0.0069
ค่าต่ำสุด			0.041	0.009	0.0012
ค่าสูงสุด			0.050	0.020	0.0069
ค่าเฉลี่ย			0.044	0.013	0.0035
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.17

พิกัด : 47P 0752045 UTM 1399606

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

อาคารสำนักงานของโรงงาน TNC : จุดตรวจวัดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ มีรถเข้าออกเป็นช่วงเวลาตลอดทั้งวัน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
2.	หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต. ตะพง	25-26/12/68	0.023	0.007	0.0021-0.0066
		26-27/12/68	0.020	0.013	0.0013-0.0051
		27-28/12/68	0.028	0.007	0.0017-0.0065
ค่าต่ำสุด			0.020	0.007	0.0013
ค่าสูงสุด			0.028	0.013	0.0066
ค่าเฉลี่ย			0.024	0.009	0.0035
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.17

พิกัด : 47P 0752365 UTM 1400227

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต. ตะพง : จุดตั้งอยู่ห่างจากถนน 50 เมตร มีรถสัญจรเป็นบางเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)
3.	หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกิด ต. เชิงเนิน	25-26/12/68	0.085	0.006	0.0014-0.0061
		26-27/12/68	0.057	0.015	0.0025-0.0077
		27-28/12/68	0.055	0.018	0.0024-0.0089
ค่าต่ำสุด			0.055	0.006	0.0014
ค่าสูงสุด			0.085	0.018	0.0089
ค่าเฉลี่ย			0.066	0.013	0.0041
มาตรฐาน			0.33	0.12	0.17

พิกัด : 47P 0751742 UTM 1400568

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณตำแหน่งตรวจวัด

หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกิด ต. เชิงเนิน : จุดตรวจวัดตั้งห่างจากถนนประมาณ 30 เมตร มีรถวิ่งผ่านเล็กน้อย

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		อาคารสำนักงานของโรงงาน TNC		
		NO ₂ (ppm)		
		25-26/12/68	26-27/12/68	27-28/12/68
1.	09:00-10:00	0.0057	0.0045	0.0035
2.	10:00-11:00	0.0042	0.0037	0.0040
3.	11:00-12:00	0.0038	0.0062	0.0031
4.	12:00-13:00	0.0021	0.0058	0.0043
5.	13:00-14:00	0.0028	0.0015	0.0037
6.	14:00-15:00	0.0018	0.0044	0.0038
7.	15:00-16:00	0.0017	0.0035	0.0041
8.	16:00-17:00	0.0028	0.0041	0.0024
9.	17:00-18:00	0.0012	0.0039	0.0020
10.	18:00-19:00	0.0026	0.0034	0.0037
11.	19:00-20:00	0.0015	0.0026	0.0023
12.	20:00-21:00	0.0022	0.0026	0.0023
13.	21:00-22:00	0.0023	0.0034	0.0032
14.	22:00-23:00	0.0045	0.0054	0.0019
15.	23:00-00:00	0.0036	0.0044	0.0069
16.	00:00-01:00	0.0043	0.0040	0.0021
17.	01:00-02:00	0.0047	0.0031	0.0025
18.	02:00-03:00	0.0045	0.0036	0.0016
19.	03:00-04:00	0.0035	0.0050	0.0023
20.	04:00-05:00	0.0044	0.0028	0.0026
21.	05:00-06:00	0.0039	0.0038	0.0032
22.	06:00-07:00	0.0049	0.0041	0.0043
23.	07:00-08:00	0.0041	0.0032	0.0027
24.	08:00-09:00	0.0036	0.0053	0.0033
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0015	0.0016
ค่าสูงสุด		0.0057	0.0062	0.0069
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0039	0.0032
มาตรฐาน		0.17		

พิกัด : 47P 0752045 UTM 1399606

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร. 7) ต. ตะพง		
		NO ₂ (ppm)		
		25-26/12/68	26-27/12/68	27-28/12/68
1.	10:00-11:00	0.0051	0.0028	0.0050
2.	11:00-12:00	0.0025	0.0030	0.0041
3.	12:00-13:00	0.0048	0.0036	0.0034
4.	13:00-14:00	0.0026	0.0044	0.0039
5.	14:00-15:00	0.0032	0.0044	0.0025
6.	15:00-16:00	0.0048	0.0033	0.0021
7.	16:00-17:00	0.0030	0.0032	0.0017
8.	17:00-18:00	0.0022	0.0028	0.0020
9.	18:00-19:00	0.0028	0.0029	0.0032
10.	19:00-20:00	0.0024	0.0022	0.0018
11.	20:00-21:00	0.0021	0.0024	0.0044
12.	21:00-22:00	0.0033	0.0013	0.0038
13.	22:00-23:00	0.0032	0.0025	0.0044
14.	23:00-00:00	0.0032	0.0017	0.0031
15.	00:00-01:00	0.0032	0.0015	0.0036
16.	01:00-02:00	0.0036	0.0013	0.0033
17.	02:00-03:00	0.0054	0.0021	0.0041
18.	03:00-04:00	0.0066	0.0039	0.0057
19.	04:00-05:00	0.0065	0.0031	0.0065
20.	05:00-06:00	0.0066	0.0045	0.0043
21.	06:00-07:00	0.0039	0.0036	0.0035
22.	07:00-08:00	0.0041	0.0032	0.0039
23.	08:00-09:00	0.0038	0.0051	0.0044
24.	09:00-10:00	0.0025	0.0031	0.0036
ค่าต่ำสุด		0.0021	0.0013	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0066	0.0051	0.0065
ค่าเฉลี่ย		0.0038	0.0030	0.0037
มาตรฐาน		0.17		

พิกัด : 47P 0752365 UTM 1400227

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

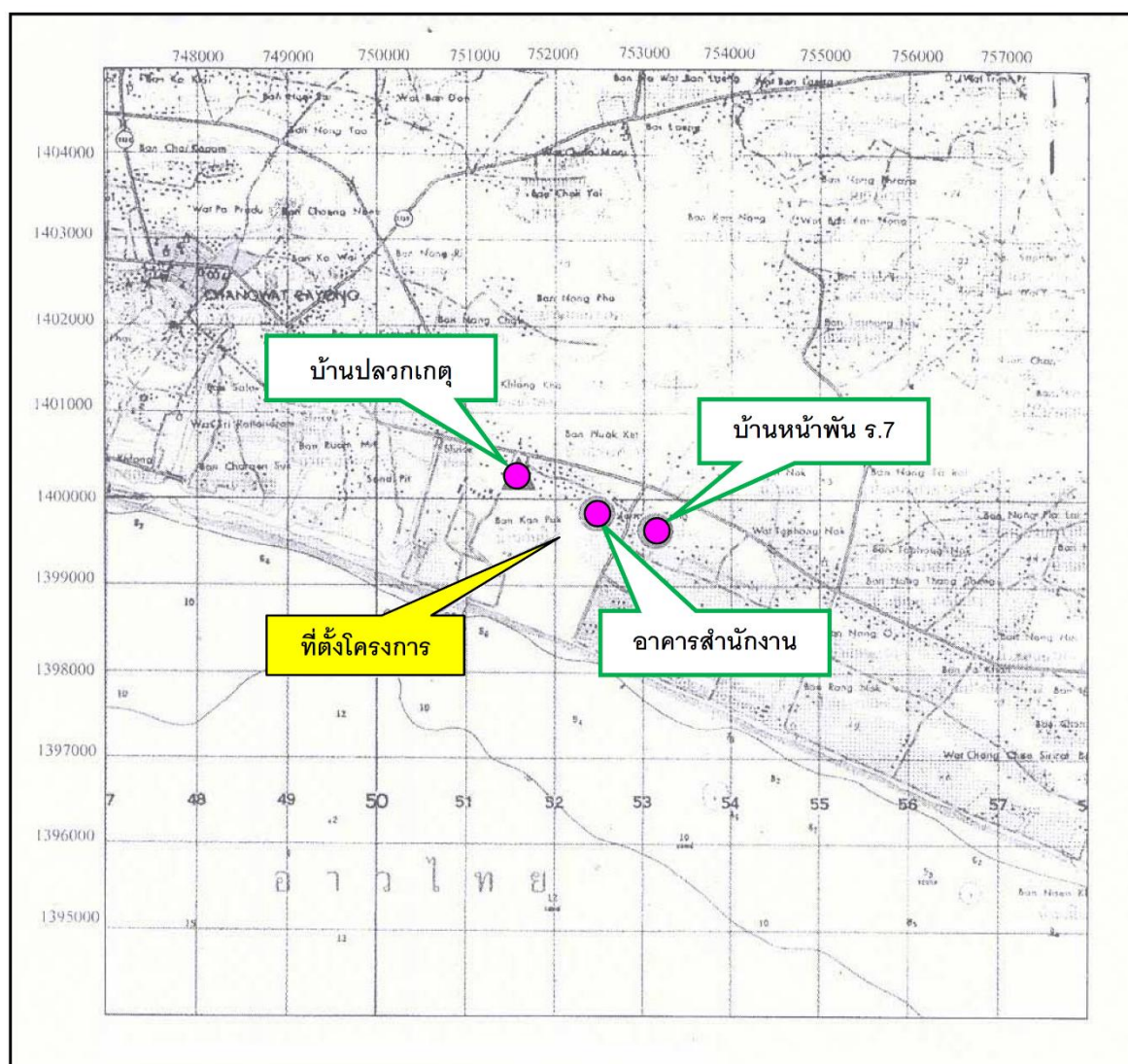
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด		
		หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ต. เข่งเนิน		
		NO ₂ (ppm)		
		25-26/12/68	26-27/12/68	27-28/12/68
1.	11:00-12:00	0.0049	0.0025	0.0036
2.	12:00-13:00	0.0037	0.0031	0.0033
3.	13:00-14:00	0.0023	0.0026	0.0033
4.	14:00-15:00	0.0027	0.0029	0.0036
5.	15:00-16:00	0.0023	0.0040	0.0034
6.	16:00-17:00	0.0024	0.0048	0.0034
7.	17:00-18:00	0.0027	0.0050	0.0037
8.	18:00-19:00	0.0018	0.0053	0.0050
9.	19:00-20:00	0.0031	0.0060	0.0046
10.	20:00-21:00	0.0030	0.0056	0.0043
11.	21:00-22:00	0.0035	0.0074	0.0040
12.	22:00-23:00	0.0023	0.0077	0.0048
13.	23:00-00:00	0.0043	0.0046	0.0069
14.	00:00-01:00	0.0061	0.0031	0.0076
15.	01:00-02:00	0.0049	0.0048	0.0083
16.	02:00-03:00	0.0052	0.0039	0.0061
17.	03:00-04:00	0.0023	0.0033	0.0089
18.	04:00-05:00	0.0014	0.0071	0.0070
19.	05:00-06:00	0.0016	0.0045	0.0060
20.	06:00-07:00	0.0015	0.0053	0.0061
21.	07:00-08:00	0.0016	0.0040	0.0070
22.	08:00-09:00	0.0020	0.0034	0.0031
23.	09:00-10:00	0.0021	0.0037	0.0024
24.	10:00-11:00	0.0020	0.0035	0.0027
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0025	0.0024
ค่าสูงสุด		0.0061	0.0077	0.0089
ค่าเฉลี่ย		0.0029	0.0045	0.0050
มาตรฐาน		0.17		

พิกัด : 47P 0751742 UTM 1400568

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

	
<p>อาคารสำนักงานของโรงงาน TNC</p>	<p>หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร. 7) ต. ตะพง</p>
	
<p>หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ต. เจริญ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการมีการติดตามตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารสำนักงานของโรงงาน TNC และหมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต. ตะพง สามารถสรุปผลการตรวจวัดได้ดังนี้

- บริเวณอาคารสำนักงานของโรงงาน TNC ระหว่างวันที่ 25-28 ธันวาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.5 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 62.5 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 37.5 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ ค่อนไปทางทิศตะวันตก ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก ทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตก ทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันตก และทิศตะวันตกเฉียงใต้

- จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต. ตะพง ระหว่างวันที่ 25-28 ธันวาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตรต่อวินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 3 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตรต่อวินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 73.61 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 26.39 ทิศทางลมโดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศตะวันออก และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		อาคารสำนักงานของโรงงาน TNC					
		25-26/12/68		26-27/12/68		27-28/12/68	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	09.00	1.3	N	0.0	NW	0.9	SSE
2.	10.00	1.3	ESE	0.0	N	0.9	S
3.	11.00	0.9	ENE	0.0	N	1.3	SW
4.	12.00	0.9	E	0.0	N	1.3	WSW
5.	13.00	0.9	SE	0.0	N	1.3	WSW
6.	14.00	1.3	WNW	0.0	N	1.8	WSW
7.	15.00	2.2	WNW	0.0	NNE	1.3	WSW
8.	16.00	2.7	WNW	0.0	NNE	1.8	SW
9.	17.00	2.2	WNW	0.0	NNE	1.3	SW
10.	18.00	1.8	WNW	0.0	NE	0.9	WSW
11.	19.00	1.3	NW	0.0	NE	0.4	SW
12.	20.00	0.4	NW	0.9	NE	0.0	SW
13.	21.00	0.4	NW	0.9	NE	0.0	SW
14.	22.00	0.0	NW	0.4	ENE	0.0	SW
15.	23.00	0.0	NW	0.4	E	0.0	SW
16.	00.00	0.0	NW	0.0	E	0.0	SW
17.	01.00	0.0	NW	0.0	SE	0.0	SW
18.	02.00	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	SW
19.	03.00	0.0	NW	0.9	SE	0.0	SW
20.	04.00	0.0	NW	0.9	SE	0.0	SE
21.	05.00	0.0	NW	0.0	E	0.0	SE
22.	06.00	0.0	NW	0.9	SSW	0.0	E
23.	07.00	0.0	NW	0.9	SE	0.0	E
24.	08.00	0.0	NW	0.4	S	0.0	ESE
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.3	-	0.6	-

พิกัด : 47P 0752045 UTM 1399606

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

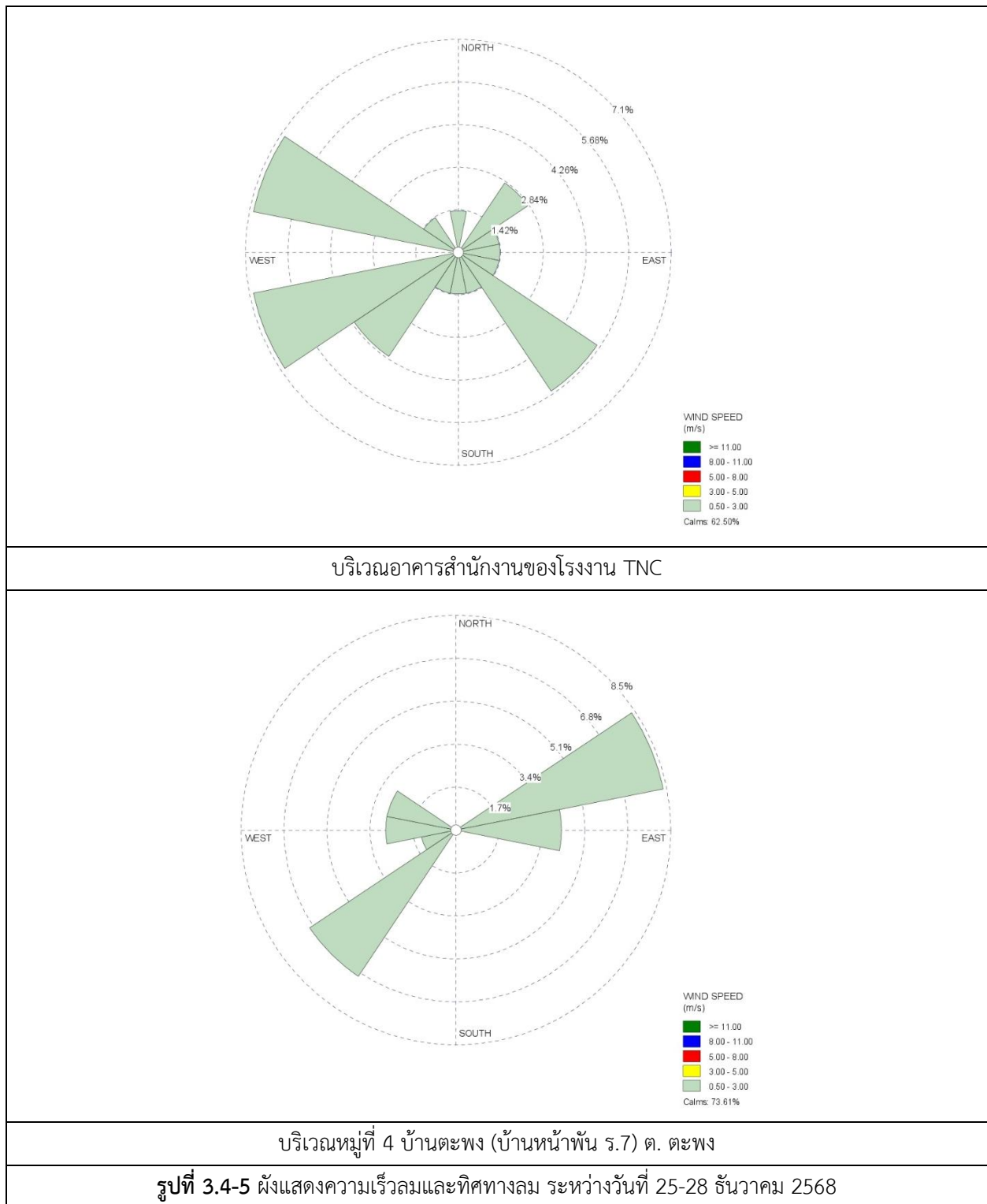
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด					
		หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต. ตะพง					
		25-26/12/68		26-27/12/68		27-28/12/68	
		ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม	ความเร็วลม	ทิศทางลม
1.	10.00	0.0	E	0.9	SW	0.0	ENE
2.	11.00	0.0	ENE	1.3	WNW	0.0	ENE
3.	12.00	0.0	ENE	2.7	W	0.0	ENE
4.	13.00	0.0	ENE	1.8	W	0.0	ENE
5.	14.00	0.0	NE	2.2	W	0.0	ENE
6.	15.00	0.0	NNE	2.2	WNW	0.0	ENE
7.	16.00	0.0	NNE	1.8	WSW	0.0	ENE
8.	17.00	0.0	NNE	0.9	SW	0.0	ENE
9.	18.00	0.0	NNE	1.3	SW	0.0	ENE
10.	19.00	0.0	NE	0.9	SW	0.0	ENE
11.	20.00	0.0	NNE	0.9	SW	0.0	ENE
12.	21.00	0.0	NNE	0.0	S	0.0	ENE
13.	22.00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	ENE
14.	23.00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	ENE
15.	00.00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	NNE
16.	01.00	0.0	NNE	0.0	SSW	0.0	NE
17.	02.00	0.0	NNE	0.0	E	0.4	NE
18.	03.00	0.9	ENE	0.4	E	0.0	NE
19.	04.00	1.3	E	0.0	E	0.0	NNE
20.	05.00	0.9	ENE	0.4	ENE	0.4	NE
21.	06.00	0.4	SE	0.9	ENE	0.9	ENE
22.	07.00	0.4	ENE	0.4	ENE	0.9	ENE
23.	08.00	0.4	SE	0.4	ENE	1.3	E
24.	09.00	0.4	SE	0.4	ENE	1.3	ENE
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.8	-	0.2	-

พิกัด : 47P 0752045 UTM 1399606

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดลมไทย จำกัด



3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 8 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารผลิตกรดไนตริก (Nitric Acid Plant), บริเวณอาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท (Ammonium Nitrate Plant), บริเวณหอดูดซับ (Absorption Tower), หน่วยเก็บกรดไนตริก (HNO₃ Acid Storage Tank Area), บริเวณสถานีเติมกรดไนตริกบรรจุลงถัง (Filling Station), บริเวณหน่วยทำเม็ดผลึกแอมโมเนียมไนเตรทเป็นเม็ดกลม (Prilling Tower), บริเวณหน่วยทำให้ผลึกแอมโมเนียมไนเตรทเป็นเม็ดกลม (Palletizing Unit) และบริเวณหน่วยบรรจุถุงแอมโมเนียมไนเตรท (Bagging Unit) ระหว่างวันที่ 24-25 ธันวาคม 2568 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณ NH₃, HNO₃, NO₂ และ Respirable Dust ผลวิเคราะห์ พบว่า ปริมาณ NH₃, HNO₃ และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	อาคารผลิตกรดไนตริก (Nitric Acid Plant) - Area	NH ₃	ppm	24/12/68	0.187	50
		HNO ₃	ppm	24/12/68	<0.004	2
		NO ₂	ppm	24/12/68	<0.0005	5*
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	24/12/68	<0.010	3 ⁽²⁾
2.	อาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท (Ammonium Nitrate Plant) - Area	NH ₃	ppm	24/12/68	0.097	50
		HNO ₃	ppm	24/12/68	<0.004	2
		NO ₂	ppm	24/12/68	<0.0005	5*
	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	24/12/68	<0.010	3 ⁽²⁾
3.	หอดูดซับ (Absorption Tower) - Area	NH ₃	ppm	24/12/68	0.694	50
		HNO ₃	ppm	24/12/68	<0.004	2
		NO ₂	ppm	24/12/68	0.0205	5*
4.	หน่วยเก็บกรดไนตริก (HNO ₃ Acid Storage Tank Area) - Area	NH ₃	ppm	24/12/68	<0.043	50
		HNO ₃	ppm	24/12/68	<0.004	2
		NO ₂	ppm	24/12/68	<0.0005	5*

ตารางที่ 3.4-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	หน่วย	วันที่ เก็บตัวอย่าง	ผลการ ตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
5.	สถานีเติมกรดไนตริกบรรจุลงถัง (Filling Station) - Area - Person	NH ₃ HNO ₃ NO ₂ Respirable Dust	ppm ppm ppm mg/m ³	25/12/68 25/12/68 25/12/68 25/12/68	0.154 <0.004 <0.0005 <0.010	50 2 5* 3 ⁽²⁾
6.	หน่วยทำเม็ดผลึกแอมโมเนียมไนเตรท เป็นเม็ดกลม (Prilling Tower) - Area	NH ₃ HNO ₃ NO ₂	ppm ppm ppm	24/12/68 24/12/68 24/12/68	<0.043 <0.004 <0.0005	50 2 5*
7.	หน่วยทำให้ผลึกแอมโมเนียมไนเตรท เป็นเม็ดกลม (Palletizing Unit) - Area - Person	NH ₃ HNO ₃ NO ₂ Respirable Dust	ppm ppm ppm mg/m ³	24/12/68 24/12/68 24/12/68 24/12/68	<0.043 <0.004 0.0198 <0.010	50 2 5* 3 ⁽²⁾
8.	หน่วยบรรจุลงแอมโมเนียมไนเตรท (Bagging Unit) - Area	NH ₃ HNO ₃ NO ₂	ppm ppm ppm	24/12/68 24/12/68 24/12/68	0.062 <0.004 <0.0005	50 2 5*









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





⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : * ชี้แจงความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
Area	Person
อาคารผลิตกรดไนตริก (Nitric Acid Plant)	
	
Area	Person
อาคารผลิตแอมโมเนียมไนเตรท (Ammonium Nitrate Plant)	
	
หอดูดซับ (Absorption Tower)	หน่วยเก็บกรดไนตริก (HNO ₃ Acid Storage Tank Area)
	
Area	Person
สถานีเติมกรดไนตริกบรรจุลงถัง (Filling Station)	
รูปที่ 3.4-6 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

	
หน่วยทำเม็ดผลึกแอมโมเนียมไนเตรทเป็นเม็ดกลม (Prilling Tower)	
	
Area	Person
หน่วยทำให้ผลึกแอมโมเนียมไนเตรทเป็นเม็ดกลม (Palletizing Unit)	
	
หน่วยบรรจุถุงแอมโมเนียมไนเตรท (Bagging Unit)	
รูปที่ 3.4-6 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	

3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) รวมจำนวน 7 สถานี ได้แก่ สายพานลำเลียง (Conveyer), เครื่องเผาไหม้ความร้อน (Exhaust Dryer), หน่วยทำให้แห้งขั้นต้น (Pre Dryer), หน่วยพัดลมร้อน (Air Fan), เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor), เครื่องทำให้แห้ง (Dryer) และบริเวณอาคารติดตั้งเครื่องอัดอากาศ (ส่วนขยายโครงการ) ในวันที่ 5 กันยายน และ 25 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และทางโครงการได้มีการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง จำนวน 7 สถานี ได้แก่ สายพานลำเลียง (Conveyer), เครื่องเผาไหม้ความร้อน (Exhaust Dryer), หน่วยทำให้แห้งขั้นต้น (Pre Dryer), หน่วยพัดลมร้อน (Air Fan), เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor), เครื่องทำให้แห้ง (Dryer) และบริเวณอาคารติดตั้งเครื่องอัดอากาศ (ส่วนขยายโครงการ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 ถึง 3.4-6 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB (A))	
			Leq 5 min	Lmax
1.	สายพานลำเลียง (Conveyer)	05/09/68	80.3	89.0
		25/12/68	83.0	91.1
2.	เครื่องเผาไหม้ความร้อน (Exhaust Dryer)	05/09/68	80.0	88.4
		25/12/68	82.0	94.7
3.	หน่วยทำให้แห้งขั้นต้น (Pre Dryer)	05/09/68	79.1	84.7
		25/12/68	84.0	91.2
4.	หน่วยพัดลมร้อน (Air Fan)	05/09/68	80.7	86.5
		25/12/68	83.0	96.6
5.	เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)	05/09/68	79.8	87.8
		25/12/68	84.0	90.1
6.	เครื่องทำให้แห้ง (Dryer)	05/09/68	79.9	84.5
		25/12/68	82.0	97.4
7.	บริเวณอาคารติดตั้งเครื่องอัดอากาศ (ส่วนขยายโครงการ)	05/09/68	80.3	86.5
		25/12/68	84.8	96.2
มาตรฐาน			-	140

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิกล้างพิษไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิกล้างพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		สายพานลำเลียง (Conveyer)			
		05/09/68		25/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	79.1	84.8	77.8	84.0
2.	10:00-11:00	82.3	88.9	79.1	85.4
3.	11:00-12:00	80.2	85.5	78.9	86.3
4.	12:00-13:00	81.7	86.8	77.9	85.5
5.	13:00-14:00	79.8	85.3	77.5	86.4
6.	14:00-15:00	81.3	86.4	78.1	85.9
7.	15:00-16:00	80.6	87.0	79.1	85.8
8.	16:00-17:00	82.6	87.9	80.9	86.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.1	-	78.8	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	88.9	-	86.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		เครื่องเผาไหม้ความร้อน (Exhaust Dryer)			
		05/09/68		25/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	80.1	85.5	81.6	85.6
2.	10:00-11:00	82.1	87.3	82.2	88.1
3.	11:00-12:00	80.3	86.7	82.8	89.3
4.	12:00-13:00	80.1	85.7	82.2	88.8
5.	13:00-14:00	79.4	84.6	79.3	85.6
6.	14:00-15:00	82.0	87.3	82.7	89.3
7.	15:00-16:00	81.4	86.7	80.9	89.7
8.	16:00-17:00	82.0	88.5	80.2	85.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.0	-	81.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	88.5	-	89.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		หน่วยทำให้แห้งขั้นต้น (Pre Dryer)			
		05/09/68		25/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	82.3	88.5	81.4	86.3
2.	10:00-11:00	82.6	88.1	82.4	88.8
3.	11:00-12:00	81.8	86.9	81.9	88.0
4.	12:00-13:00	82.9	89.4	80.6	89.7
5.	13:00-14:00	81.8	87.5	80.0	84.9
6.	14:00-15:00	81.1	87.5	81.7	89.1
7.	15:00-16:00	81.4	86.5	82.8	89.3
8.	16:00-17:00	80.2	85.4	81.4	88.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.8	-	81.6	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.4	-	89.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		หน่วยพัดลมร้อน (Air Fan)			
		05/09/68		25/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	80.3	85.6	77.0	84.4
2.	10:00-11:00	80.6	86.9	80.5	89.9
3.	11:00-12:00	81.7	87.4	77.5	84.5
4.	12:00-13:00	80.6	86.7	79.8	87.4
5.	13:00-14:00	82.3	87.9	77.2	85.7
6.	14:00-15:00	82.1	87.8	78.8	86.3
7.	15:00-16:00	82.0	87.9	77.9	86.3
8.	16:00-17:00	81.0	87.2	79.6	84.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.4	-	78.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	87.9	-	89.9
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)			
		05/09/68		25/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	81.3	87.3	83.2	85.9
2.	10:00-11:00	81.2	86.3	83.3	86.9
3.	11:00-12:00	82.3	87.8	84.2	86.9
4.	12:00-13:00	82.1	87.4	83.7	86.5
5.	13:00-14:00	80.1	86.0	84.2	87.7
6.	14:00-15:00	80.3	86.2	83.3	86.7
7.	15:00-16:00	82.5	88.4	83.8	88.0
8.	16:00-17:00	82.9	88.0	83.4	87.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.7	-	83.7	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	88.4	-	88.0
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		เครื่องทำให้แห้ง (Dryer)			
		05/09/68		25/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	80.7	86.8	81.1	89.0
2.	10:00-11:00	82.3	87.8	82.7	88.3
3.	11:00-12:00	80.1	85.8	82.6	91.7
4.	12:00-13:00	81.2	86.9	80.4	89.7
5.	13:00-14:00	82.2	88.7	79.0	84.8
6.	14:00-15:00	81.3	87.2	81.1	89.0
7.	15:00-16:00	81.0	86.2	81.4	86.3
8.	16:00-17:00	81.7	88.1	82.4	88.8
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.4	-	81.5	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	88.7	-	91.7
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		บริเวณอาคารติดตั้งเครื่องอัดอากาศ (ส่วนขยายโครงการ)			
		05/09/68		25/12/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	80.9	86.0	84.7	87.5
2.	10:00-11:00	81.0	86.6	83.6	87.2
3.	11:00-12:00	82.6	88.1	84.7	88.5
4.	12:00-13:00	81.6	86.9	84.5	87.9
5.	13:00-14:00	81.4	86.4	83.1	86.7
6.	14:00-15:00	81.8	88.1	83.2	86.4
7.	15:00-16:00	82.7	89.0	83.1	87.0
8.	16:00-17:00	80.9	87.4	83.9	86.6
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง		81.7	-	83.9	-
ระดับเสียงสูงสุด		-	89.0	-	88.5
ค่ามาตรฐาน		90	140	90	140

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

หมายเหตุ : ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด

	
<p>สายพานลำเลียง (Conveyer)</p>	<p>เครื่องเผาไหม้ความร้อน (Exhaust Dryer)</p>
	
<p>หน่วยทำให้แห้งขั้นต้น (Pre Dryer)</p>	<p>หน่วยพัดลมร้อน (Air Fan)</p>
	
<p>เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor)</p>	<p>เครื่องทำให้แห้ง (Dryer)</p>
	
<p>บริเวณอาคารติดตั้งเครื่องอัดอากาศ (ส่วนขยายโครงการ)</p>	
<p>รูปที่ 3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

3.4.6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โดยทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ระหว่างวันที่ 25-28 ธันวาคม 2568 รวมจำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณอาคารสำนักงาน ริมรั้วกำแพงด้านทิศใต้ ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันออก ริมรั้วกำแพงด้านทิศเหนือ ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร. 7) ต. ตะพง และหมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ต. เชิงเนิน ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{dn} ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-7 และ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8 และ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-7 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))					
		Leq 24 hr		Lmax		L_{90}	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย
1. บริเวณอาคารสำนักงาน	25-28/12/68	50.2-55.3	52.7	72.6-79.5	75.6	46.5-55.2	50.0
2. ริมรั้วกำแพงด้านทิศเหนือ	25-28/12/68	64.9-68.0	66.3	80.0-85.1	82.7	54.9-66.7	61.4
3. ริมรั้วกำแพงด้านทิศใต้	25-28/12/68	53.1-58.0	55.3	79.3-86.8	83.4	44.6-54.6	47.5
4. ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันออก	25-28/12/68	57.2-60.0	58.4	81.3-88.3	84.1	42.1-56.3	49.0
5. ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันตก	25-28/12/68	66.3-67.9	67.3	81.0-94.3	88.6	56.2-66.4	62.8
6. หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร.7) ต. ตะพง	25-28/12/68	54.9-58.5	57.3	77.4-88.5	84.8	40.7-52.2	45.4
7. หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ต. เชิงเนิน	25-28/12/68	55.4-59.8	57.7	76.1-83.6	79.9	40.3-52.1	45.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	

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

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

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผล/การตรวจวัด (dB (A))/ บริเวณอาคารสำนักงาน								
		25-26/12/68			26-27/12/68			27-28/12/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	54.5	57.4	52.9	53.5	56.5	51.2	49.8	53.0	47.9
2.	10:00-11:00	54.7	61.6	52.9	52.6	67.9	50.2	48.6	59.1	46.7
3.	11:00-12:00	57.0	70.7	53.4	52.4	61.7	50.5	47.6	52.3	46.5
4.	12:00-13:00	54.9	66.3	53.2	52.2	55.9	51.0	48.4	53.6	47.2
5.	13:00-14:00	55.6	67.3	53.4	52.0	56.0	50.7	48.4	52.8	46.9
6.	14:00-15:00	55.3	61.7	53.6	53.4	68.8	50.1	48.2	52.8	47.1
7.	15:00-16:00	55.6	61.0	53.5	52.2	54.8	51.5	48.5	53.0	47.3
8.	16:00-17:00	56.8	68.2	53.5	52.2	60.1	49.1	48.5	54.0	47.3
9.	17:00-18:00	55.7	67.7	53.2	53.2	62.0	52.1	48.4	62.9	46.5
10.	18:00-19:00	54.6	58.0	52.8	51.4	56.3	48.5	48.4	55.0	46.5
11.	19:00-20:00	55.2	64.7	53.5	52.9	65.9	50.4	49.0	54.7	47.0
12.	20:00-21:00	55.8	65.5	53.4	54.0	70.5	50.0	49.0	55.0	46.8
13.	21:00-22:00	55.0	57.3	52.6	49.8	55.4	48.7	56.7	74.6	47.3
14.	22:00-23:00	55.1	62.5	52.7	50.1	55.4	48.9	49.5	59.4	47.3
15.	23:00-00:00	55.9	70.6	53.1	54.0	57.8	49.3	53.0	68.5	47.4
16.	00:00-01:00	60.5	79.5	53.3	55.9	60.3	55.2	52.7	65.4	47.3
17.	01:00-02:00	54.0	63.3	53.0	50.8	62.3	46.8	48.4	53.0	47.1
18.	02:00-03:00	53.4	56.8	51.9	50.1	54.4	47.3	48.6	51.9	47.1
19.	03:00-04:00	53.4	63.3	51.6	54.2	72.6	50.8	48.8	56.0	47.2
20.	04:00-05:00	53.2	56.2	51.3	51.8	54.3	48.8	49.0	53.4	47.1
21.	05:00-06:00	53.1	56.2	51.7	52.0	53.8	51.2	49.6	54.0	47.7
22.	06:00-07:00	52.4	55.4	51.2	50.0	53.8	48.1	50.4	55.3	48.6
23.	07:00-08:00	52.7	55.9	50.7	52.0	69.8	49.1	50.5	55.9	48.9
24.	08:00-09:00	53.9	56.9	52.9	49.7	52.8	48.9	49.3	55.9	47.6
Leq 24 hr		55.3	-	-	52.5	-	-	50.2	-	-
Lmax		-	79.5	-	-	72.6	-	-	74.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.8	-	-	59.0	-	-	56.7	-	-

พิกัด : 47P 0752049 UTM 1399582

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 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วกำแพงด้านทิศเหนือ								
		25-26/12/68			26-27/12/68			27-28/12/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	60.2	62.9	59.0	67.9	76.2	64.2	68.7	78.7	58.9
2.	10:00-11:00	61.7	65.1	60.1	68.9	76.2	65.1	66.7	76.1	58.8
3.	11:00-12:00	64.6	72.4	62.0	68.7	73.2	66.0	65.1	83.0	58.4
4.	12:00-13:00	63.7	68.6	61.8	67.4	72.8	62.3	65.5	78.4	59.0
5.	13:00-14:00	65.8	69.6	62.6	68.1	80.4	63.1	63.7	69.6	59.6
6.	14:00-15:00	67.0	72.6	62.9	66.1	77.3	61.3	64.1	69.2	59.4
7.	15:00-16:00	68.5	72.5	65.7	66.3	74.1	63.0	63.2	68.6	59.3
8.	16:00-17:00	69.2	72.9	66.3	66.1	80.9	60.7	61.5	69.0	55.6
9.	17:00-18:00	69.4	73.3	66.2	68.8	77.1	61.1	57.9	70.8	55.1
10.	18:00-19:00	66.9	71.6	63.5	69.0	78.2	66.1	57.0	64.6	55.1
11.	19:00-20:00	68.3	73.8	65.6	68.6	72.9	65.8	59.1	64.9	55.1
12.	20:00-21:00	69.1	73.7	66.0	68.0	72.3	65.0	64.1	72.4	59.5
13.	21:00-22:00	67.5	73.4	63.7	68.2	73.8	64.8	65.4	70.0	62.5
14.	22:00-23:00	63.4	69.5	58.2	68.6	73.0	65.7	65.7	81.2	60.7
15.	23:00-00:00	59.9	69.6	57.4	68.0	74.3	63.2	65.1	70.0	59.4
16.	00:00-01:00	59.3	68.0	56.6	68.5	72.3	65.6	63.6	68.4	59.2
17.	01:00-02:00	64.0	69.0	59.8	69.9	76.4	65.9	66.4	72.2	62.8
18.	02:00-03:00	64.1	70.2	60.1	69.4	79.5	65.9	67.6	72.3	64.7
19.	03:00-04:00	66.2	80.0	60.0	69.5	75.4	66.7	66.0	73.6	62.7
20.	04:00-05:00	66.3	71.6	61.6	69.1	79.8	64.9	66.5	79.7	61.4
21.	05:00-06:00	64.9	72.2	59.2	67.9	77.4	64.2	63.4	69.0	59.0
22.	06:00-07:00	66.6	79.1	59.6	57.2	69.3	54.9	62.9	75.9	58.9
23.	07:00-08:00	63.0	74.8	59.1	61.2	75.3	55.2	64.6	68.2	59.9
24.	08:00-09:00	64.9	73.9	59.8	68.1	85.1	59.6	66.2	70.0	62.2
Leq 24 hr		66.0	-	-	68.0	-	-	64.9	-	-
Lmax		-	80.0	-	-	85.1	-	-	83.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		71.3	-	-	74.8	-	-	71.8	-	-

พิกัด : 47P 0752138 UTM 1399808

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 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วกำแพงด้านทิศใต้								
		25-26/12/68			26-27/12/68			27-28/12/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	56.1	67.4	47.4	49.6	62.4	44.7	56.0	79.3	46.2
2.	10:00-11:00	61.0	68.8	47.0	51.7	64.3	46.4	50.4	64.3	46.6
3.	11:00-12:00	52.0	60.4	48.5	53.3	70.3	45.0	51.8	65.3	47.3
4.	12:00-13:00	51.7	60.0	48.2	50.4	61.5	45.6	51.4	65.9	46.8
5.	13:00-14:00	55.4	69.1	48.7	58.2	84.1	44.6	51.0	60.2	47.0
6.	14:00-15:00	53.8	67.3	48.3	51.6	62.3	45.7	51.0	64.4	47.0
7.	15:00-16:00	51.4	63.6	48.8	50.0	61.0	45.2	59.9	71.3	47.9
8.	16:00-17:00	51.3	64.3	48.3	51.5	62.5	45.4	52.7	68.7	48.4
9.	17:00-18:00	51.5	61.0	48.0	52.4	63.1	48.1	57.5	75.8	48.2
10.	18:00-19:00	50.4	59.4	47.3	50.5	59.8	46.8	52.1	60.8	48.4
11.	19:00-20:00	52.4	63.6	47.8	62.7	71.2	48.6	50.9	57.0	47.0
12.	20:00-21:00	53.1	64.6	46.7	58.6	67.8	54.6	54.0	75.9	47.8
13.	21:00-22:00	52.5	63.4	46.8	56.8	65.9	52.2	50.5	57.6	47.2
14.	22:00-23:00	51.2	62.4	47.1	55.1	65.9	49.9	51.9	63.9	47.3
15.	23:00-00:00	51.5	67.4	47.1	53.1	62.4	49.8	49.5	62.3	46.0
16.	00:00-01:00	50.4	61.3	47.0	52.5	62.6	49.1	51.9	58.6	47.2
17.	01:00-02:00	50.1	58.6	47.4	52.6	62.2	48.7	52.3	59.2	47.1
18.	02:00-03:00	69.7	86.8	46.5	51.6	65.2	48.1	51.4	64.2	47.4
19.	03:00-04:00	59.3	83.7	46.8	51.6	64.8	47.7	51.0	61.0	48.5
20.	04:00-05:00	54.2	79.5	46.5	50.3	59.3	46.8	51.4	57.5	46.4
21.	05:00-06:00	52.4	63.3	47.4	50.5	58.4	46.7	51.0	57.1	48.4
22.	06:00-07:00	51.5	69.3	46.2	52.0	68.3	45.7	50.8	56.4	47.4
23.	07:00-08:00	49.7	59.9	46.3	54.7	77.6	46.5	51.6	60.5	49.2
24.	08:00-09:00	50.3	60.3	45.5	57.5	81.3	46.9	52.3	59.0	49.8
Leq 24 hr		58.0	-	-	54.9	-	-	53.1	-	-
Lmax		-	86.8	-	-	84.1	-	-	79.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.9	-	-	59.5	-	-	58.2	-	-

พิกัด : 47P 0751960 UTM 1399641

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 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันออก								
		25-26/12/68			26-27/12/68			27-28/12/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	53.3	68.1	45.1	56.7	71.8	48.4	56.2	72.8	53.2
2.	10:00-11:00	55.6	69.8	45.2	56.5	69.2	45.3	57.2	71.6	52.8
3.	11:00-12:00	55.0	70.7	45.4	59.9	75.9	46.2	56.6	68.7	53.1
4.	12:00-13:00	53.4	71.8	44.5	57.3	73.8	45.5	54.9	63.5	52.8
5.	13:00-14:00	57.5	71.1	44.9	60.6	77.1	46.5	56.3	65.9	53.4
6.	14:00-15:00	63.8	81.3	48.9	54.7	67.0	46.2	56.9	66.6	53.6
7.	15:00-16:00	57.3	72.4	49.0	52.7	65.0	45.4	58.3	72.4	53.1
8.	16:00-17:00	57.1	69.8	45.9	55.4	68.9	45.7	59.1	72.3	53.9
9.	17:00-18:00	60.5	76.5	46.8	57.5	82.6	46.4	58.3	69.8	53.0
10.	18:00-19:00	57.9	74.4	46.1	58.6	73.0	44.9	56.6	65.2	54.9
11.	19:00-20:00	58.2	79.7	42.7	56.9	71.5	46.9	57.7	69.7	55.2
12.	20:00-21:00	52.3	64.8	44.0	55.6	73.9	45.2	59.9	75.7	55.7
13.	21:00-22:00	56.2	74.4	42.1	57.2	78.2	45.3	57.9	67.6	53.9
14.	22:00-23:00	53.1	72.3	42.3	62.7	82.2	48.4	55.7	65.9	53.6
15.	23:00-00:00	51.0	70.5	42.7	59.6	78.2	46.3	58.0	67.7	55.4
16.	00:00-01:00	51.2	64.1	42.4	54.1	69.4	46.1	65.4	86.4	55.1
17.	01:00-02:00	52.3	68.2	42.8	58.3	71.5	50.4	59.5	69.5	56.3
18.	02:00-03:00	52.5	68.0	43.9	58.4	67.8	49.2	57.7	70.3	53.8
19.	03:00-04:00	52.7	67.5	44.5	53.3	69.9	48.1	59.0	77.2	55.1
20.	04:00-05:00	55.0	69.2	44.6	55.8	76.6	47.1	66.4	88.3	54.7
21.	05:00-06:00	54.4	70.1	44.8	60.2	78.0	56.3	66.0	87.4	54.4
22.	06:00-07:00	52.8	71.2	43.9	56.6	66.6	53.8	56.5	70.3	53.8
23.	07:00-08:00	56.9	70.5	44.3	59.0	69.2	56.0	55.5	58.3	53.7
24.	08:00-09:00	63.2	80.7	48.3	56.5	71.1	53.4	58.6	75.1	52.7
Leq 24 hr		57.2	-	-	57.9	-	-	60.0	-	-
Lmax		-	81.3	-	-	82.6	-	-	88.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.7	-	-	64.8	-	-	68.3	-	-

พิกัด : 47P 0752115 UTM 1399616

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 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันตก								
		25-26/12/68			26-27/12/68			27-28/12/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	09:00-10:00	65.8	72.0	61.4	60.9	72.5	59.7	64.4	75.4	60.6
2.	10:00-11:00	68.0	91.5	61.2	67.1	78.3	58.7	64.9	72.0	61.0
3.	11:00-12:00	66.2	71.6	63.3	67.0	84.6	65.8	65.8	70.5	61.5
4.	12:00-13:00	67.7	74.0	63.8	65.8	73.6	62.5	68.6	73.0	65.5
5.	13:00-14:00	68.4	79.3	65.9	66.7	74.8	60.4	68.7	74.0	66.1
6.	14:00-15:00	67.2	75.3	63.2	64.1	69.5	61.9	68.5	74.8	65.5
7.	15:00-16:00	68.6	74.8	66.0	66.3	73.5	62.9	68.6	77.4	65.0
8.	16:00-17:00	68.8	78.8	64.8	67.5	70.7	64.5	68.6	77.2	64.6
9.	17:00-18:00	68.6	72.5	65.6	68.0	75.9	63.4	68.1	72.3	65.1
10.	18:00-19:00	68.6	76.7	65.7	62.6	73.0	59.9	68.9	73.0	66.1
11.	19:00-20:00	69.1	74.2	66.1	65.1	80.4	59.2	68.5	73.0	64.8
12.	20:00-21:00	69.0	74.5	66.0	68.6	85.4	60.7	68.3	75.2	64.8
13.	21:00-22:00	68.9	75.6	64.8	68.4	74.7	65.0	69.1	73.3	65.3
14.	22:00-23:00	65.0	76.8	63.0	69.1	88.6	63.0	67.1	72.3	61.9
15.	23:00-00:00	69.0	74.3	66.4	67.7	83.6	60.8	68.4	73.6	64.3
16.	00:00-01:00	68.5	72.7	65.6	66.0	76.2	58.3	65.2	72.3	61.3
17.	01:00-02:00	68.5	71.7	65.6	61.4	77.5	56.8	66.2	70.6	61.5
18.	02:00-03:00	67.7	71.7	63.1	64.8	83.5	56.2	68.5	73.4	64.9
19.	03:00-04:00	65.5	72.1	59.9	65.0	69.1	61.1	67.9	72.3	64.1
20.	04:00-05:00	63.1	71.9	56.8	67.8	73.0	64.8	66.2	71.8	58.6
21.	05:00-06:00	69.0	82.9	56.5	68.4	74.9	64.7	68.3	73.4	65.3
22.	06:00-07:00	63.9	77.0	57.7	65.9	72.3	61.7	68.5	72.9	65.4
23.	07:00-08:00	66.0	78.5	61.2	61.1	63.9	60.4	69.1	81.0	64.9
24.	08:00-09:00	67.8	94.3	61.2	60.9	64.3	60.4	68.4	74.3	65.7
Leq 24 hr		67.7	-	-	66.3	-	-	67.9	-	-
Lmax		-	94.3	-	-	88.6	-	-	81.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		73.7	-	-	73.0	-	-	74.0	-	-

พิกัด : 47P 0751981 UTM 1399741

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 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพื้นที่ ร. 7) ต. ตะพง								
		25-26/12/68			26-27/12/68			27-28/12/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	10:00-11:00	50.9	60.9	46.2	64.1	80.8	50.5	57.1	75.2	42.1
2.	11:00-12:00	51.5	67.5	46.2	61.4	75.4	50.9	64.9	88.5	52.7
3.	12:00-13:00	53.2	71.7	45.7	57.3	77.1	48.4	56.0	68.5	41.7
4.	13:00-14:00	52.3	68.4	45.5	58.0	72.9	47.1	59.3	75.1	42.9
5.	14:00-15:00	49.7	59.0	45.8	51.5	63.8	46.0	52.0	67.5	42.6
6.	15:00-16:00	54.5	72.8	45.9	54.5	74.8	46.6	58.5	80.8	41.8
7.	16:00-17:00	49.3	59.8	44.7	51.6	66.8	46.8	50.1	63.0	41.0
8.	17:00-18:00	50.3	66.1	45.0	62.1	77.1	52.1	48.6	66.1	41.1
9.	18:00-19:00	53.8	65.2	46.6	53.1	66.3	48.0	58.2	76.6	42.7
10.	19:00-20:00	58.6	77.4	47.6	63.2	83.8	46.7	60.6	77.1	40.8
11.	20:00-21:00	51.6	66.5	44.9	52.0	62.9	47.0	52.1	73.0	44.5
12.	21:00-22:00	54.7	70.2	48.1	53.4	67.0	46.2	66.2	83.6	45.3
13.	22:00-23:00	53.9	66.7	47.2	51.0	67.4	45.9	54.0	65.2	44.4
14.	23:00-00:00	55.7	69.1	45.0	62.4	85.6	45.0	52.2	69.9	43.8
15.	00:00-01:00	53.6	69.8	44.5	51.7	67.9	44.5	55.4	69.1	44.1
16.	01:00-02:00	52.5	65.8	45.2	48.9	61.2	43.7	60.6	75.1	44.7
17.	02:00-03:00	55.2	74.0	47.4	50.8	63.9	45.5	52.2	67.8	42.7
18.	03:00-04:00	54.0	70.8	45.7	53.4	68.1	47.0	50.3	66.4	40.7
19.	04:00-05:00	53.0	66.3	44.5	55.0	78.5	48.4	52.0	67.7	41.5
20.	05:00-06:00	53.0	62.8	45.2	64.1	88.4	47.4	49.4	60.0	43.5
21.	06:00-07:00	56.0	67.7	46.2	51.8	65.3	43.5	53.2	67.8	43.0
22.	07:00-08:00	58.1	71.4	46.4	53.7	67.0	43.4	45.3	55.7	41.9
23.	08:00-09:00	59.2	72.6	48.2	57.2	73.2	50.7	62.9	75.1	43.6
24.	09:00-10:00	59.4	71.6	50.1	59.7	75.3	44.2	45.7	61.3	41.5
Leq 24 hr		54.9	-	-	58.5	-	-	58.4	-	-
Lmax		-	77.4	-	-	88.4	-	-	88.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		60.8	-	-	64.4	-	-	62.3	-	-

พิกัด : 47P 0752365 UTM 1400227

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 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

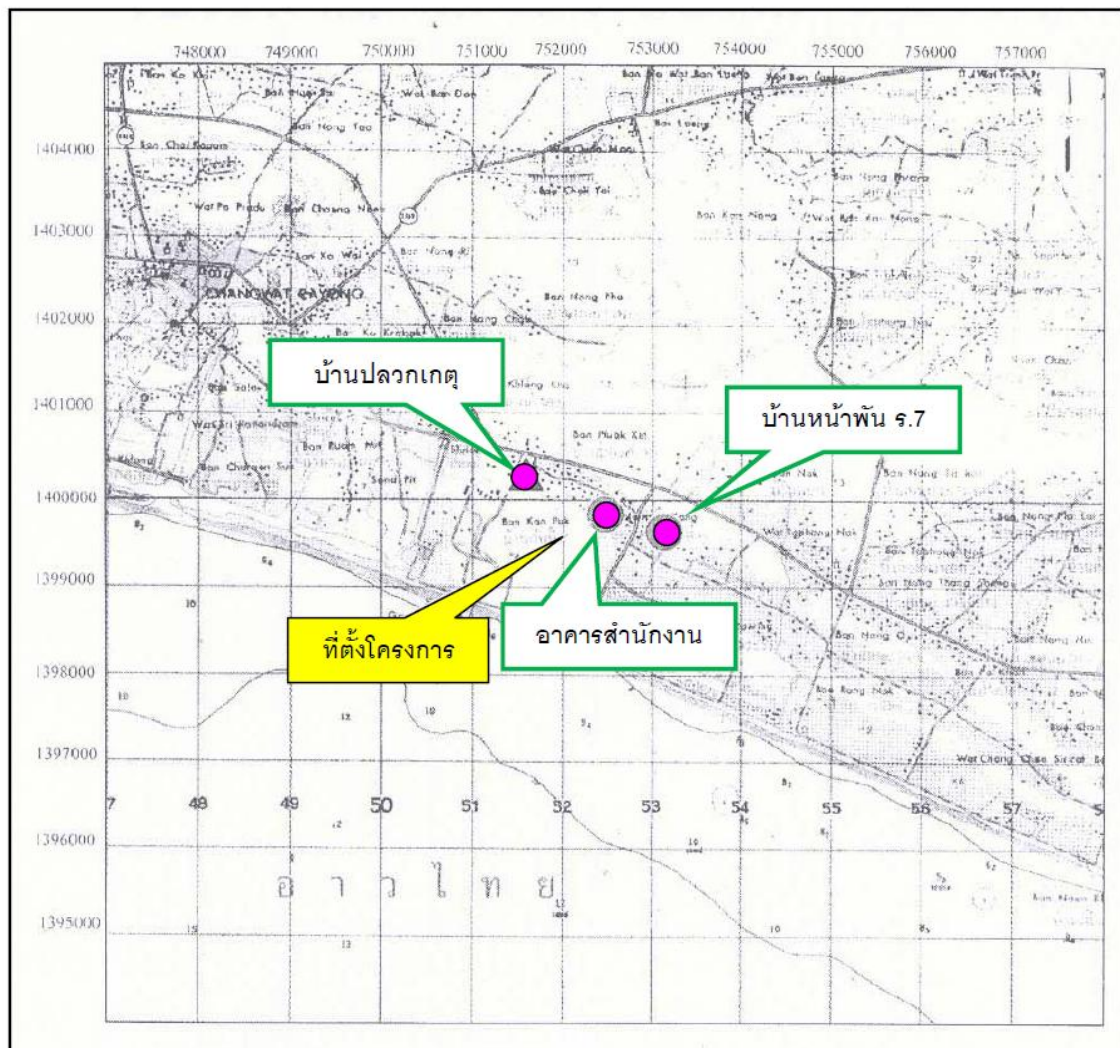
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB (A))								
		หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ต. เข่งเนิน								
		25-26/12/68			26-27/12/68			27-28/12/68		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	11:00-12:00	55.2	74.7	43.2	56.4	70.0	41.2	49.9	62.2	43.2
2.	12:00-13:00	53.8	69.8	43.8	51.5	67.8	44.1	53.1	65.8	44.8
3.	13:00-14:00	55.7	68.7	43.0	57.5	74.5	42.4	63.2	83.2	45.0
4.	14:00-15:00	54.9	68.7	41.3	57.3	74.4	43.2	52.4	67.5	44.5
5.	15:00-16:00	51.9	64.0	42.5	54.2	69.3	48.2	52.6	71.2	45.7
6.	16:00-17:00	60.1	74.6	46.8	59.6	73.2	51.9	55.0	72.1	44.8
7.	17:00-18:00	55.2	72.9	40.3	59.6	77.9	49.5	54.6	68.3	45.6
8.	18:00-19:00	57.7	69.7	45.4	55.9	70.2	48.1	56.8	76.1	47.5
9.	19:00-20:00	52.4	66.3	42.2	57.6	76.2	46.1	61.1	73.6	49.6
10.	20:00-21:00	51.2	66.9	41.8	64.1	79.9	47.2	59.5	72.8	49.5
11.	21:00-22:00	51.9	63.4	42.2	62.4	78.4	48.3	60.5	75.9	47.5
12.	22:00-23:00	51.7	64.0	42.1	60.3	78.2	48.6	54.1	66.8	45.4
13.	23:00-00:00	59.1	72.1	42.0	55.8	67.3	52.1	60.6	81.6	45.7
14.	00:00-01:00	51.4	65.3	41.5	56.1	77.0	49.2	55.3	68.1	46.0
15.	01:00-02:00	54.1	71.3	40.7	57.0	70.9	46.0	60.6	76.0	49.1
16.	02:00-03:00	51.9	66.6	40.9	57.7	72.2	45.8	56.9	70.8	47.8
17.	03:00-04:00	49.1	65.0	40.8	54.5	68.9	45.8	56.4	69.6	47.1
18.	04:00-05:00	52.3	67.3	42.0	56.8	72.8	45.0	63.1	82.9	47.4
19.	05:00-06:00	51.3	64.9	42.2	56.2	74.4	42.7	64.0	83.6	49.6
20.	06:00-07:00	61.0	76.1	47.4	46.7	60.0	42.0	56.0	76.2	49.8
21.	07:00-08:00	55.7	75.9	40.3	52.4	64.9	43.6	57.4	72.0	49.1
22.	08:00-09:00	56.6	74.6	40.6	50.8	67.5	43.2	56.0	68.5	50.3
23.	09:00-10:00	50.9	68.4	42.2	53.4	64.4	46.0	67.4	82.2	48.2
24.	10:00-11:00	54.9	70.2	42.4	57.6	75.0	43.2	57.5	75.0	47.3
Leq 24 hr		55.4	-	-	57.8	-	-	59.8	-	-
Lmax		-	76.1	-	-	79.9	-	-	83.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		61.8	-	-	63.3	-	-	66.3	-	-

พิกัด : 47P 0751742 UTM 1400568

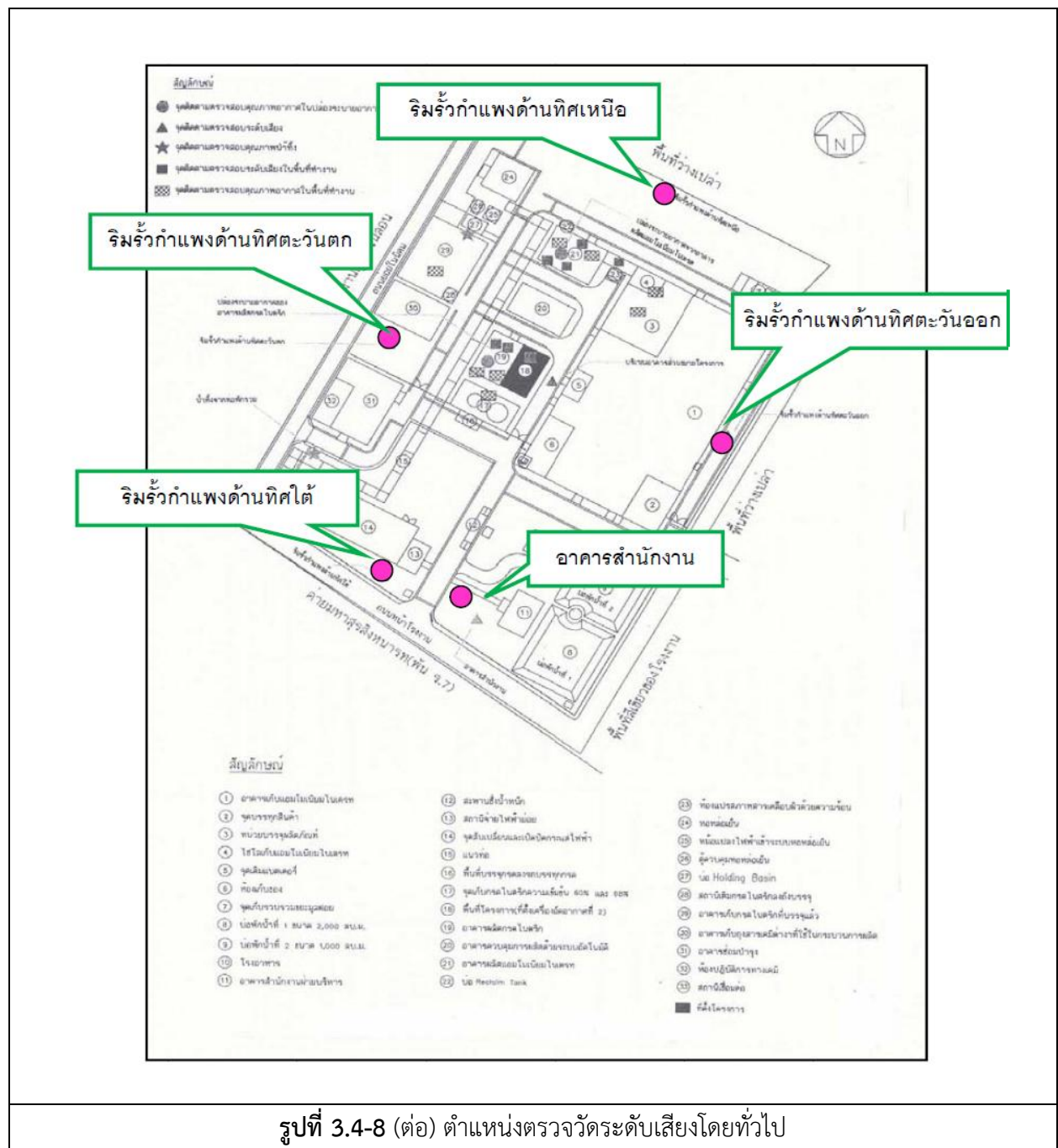
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป








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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-8 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป



	
<p>บริเวณอาคารสำนักงาน</p>	<p>ริมรั้วกำแพงด้านทิศใต้</p>
	
<p>ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันออก</p>	<p>ริมรั้วกำแพงด้านทิศเหนือ</p>
	
<p>ริมรั้วกำแพงด้านทิศตะวันตก</p>	<p>หมู่ที่ 4 บ้านตะพง (บ้านหน้าพัน ร. 7) ต. ตะพง</p>
	
<p>หมู่ที่ 5 บ้านปลวกเกตุ ต. เจริญ</p>	
<p>รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	

3.4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 รวมจำนวน 2 ตำแหน่ง ได้แก่ บริเวณน้ำทิ้งจากท่อพักรวม และน้ำทิ้งในบ่อ Holding Basin ส่วนที่ 2 เพื่อตรวจวิเคราะห์หาค่า pH, Temperature ปริมาณ TSS, TDS, DO, BOD, Oil & Grease, Sulfate, Phosphate, TKN และ Fecal Coliform Bacteria ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2560) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน สำหรับปริมาณ DO, Sulfate, Phosphate และ Fecal Coliform Bacteria ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-10 และ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งจากท่อพักกรม							
			03/07/68	08/08/68	05/09/68	14/10/68	10/11/68	08/12/68		
1.	Temperature	°C	35.5	30.3	37.7	37.0	36.8	33.1	40	-
2.	pH	-	8.12	6.31	8.14	5.92	7.21	6.47	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	9.9	6.0	4.0	4.7	4.8	5.8	50	-
4.	TDS	mg/L	493	172	658	681	453	612	3,000	-
5.	DO	mg/L	4.81	4.61	2.10	3.11	3.23	6.40	-	-
6.	BOD	mg/L	4.7	3.8	1.7	6.2	1.8	4.5	20	-
7.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	5	-
8.	TKN	mg/L	32.51	8.82	10.74	14.16	7.49	13.17	100	-
9.	Phosphate	mg/L	2.46	1.17	5.34	7.19	11.81	2.68	-	-
10.	Sulfate	mg/L	191.97	36.06	286.25	169.19	198.19	120.14	-	-
11.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5.4 × 10 ⁴	5.4 × 10 ⁴	2.3 × 10 ³	4.9 × 10 ³	2.3 × 10 ²	23	-	-

พิกัด : 47P 0751951 UTM 1399648

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

* รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ
			น้ำทิ้งในบ่อ Holding Basin ส่วนที่ 2							
			03/07/68	08/08/68	05/09/68	14/10/68	10/11/68	08/12/68		
1.	Temperature	°C	35.2	34.7	34.2	34.2	33.4	33.3	40	-
2.	pH	-	8.76	5.77	7.90	6.24	6.78	7.77	5.5-9.0	-
3.	TSS	mg/L	9.2	13.7	6.8	7.3	7.6	11.5	50	-
4.	TDS	mg/L	591	666	524	443	704	426	3,000	-
5.	DO	mg/L	7.81	4.60	2.17	4.32	4.62	8.44	-	-
6.	BOD	mg/L	5.5	4.7	2.4	11.5	2.6	3.5	20	-
7.	Oil & Grease	mg/L	1.0	0.6	0.6	1.0	0.6	0.4	5	-
8.	TKN	mg/L	68.21	29.52	29.47	56.06	21.89	21.27	100	-
9.	Phosphate	mg/L	3.15	2.69	1.23	0.56	0.05	1.34	-	-
10.	Sulfate	mg/L	346.86	242.36	102.81	42.57	58.20	32.66	-	-
11.	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	1.6 × 10 ⁵	2.2 × 10 ²	7.9 × 10 ²	1.7 × 10 ³	4.9 × 10 ³	17	-	-

พิกัด : 47P 0752087 UTM 1399608

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

: BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

* รายงานผลการวิเคราะห์ดังกล่าวใช้สำหรับการคำนวณค่าความคลาดเคลื่อนของเครื่องตรวจวัดค่าบีโอดีหรือเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ความเห็นชอบให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-10 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



น้ำทิ้งจากท่อพักรวมน้ำ



น้ำทิ้งในบ่อ Holding Basin ส่วนที่ 2

รูปที่ 3.4-11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง