

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ของบริษัท อัครีปการ (มหาชน) ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพอากาศจากปล่องควันของเตาเผา คุณภาพน้ำใต้ดิน ระดับเสียงในบรรยากาศ การจัดการกากของเสีย สังคม-เศรษฐกิจ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้ อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ของบริษัท อัครีปการ (มหาชน) ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการ	ดัชนีตรวจวัด	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM₁₀) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานนิคมบางปู (เก่า) - โรงเรียนพิบูลประชาบาล - สถานตากอากาศบางปู - เมืองโบราณ - วัดแพรกษา 	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และกรกฎาคม-ธันวาคม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.1 	-
2. ความเร็วลมและทิศทางลม	- ความเร็วลมและทิศทางลม (WSWD)	<ul style="list-style-type: none"> - สำนักงานนิคมบางปู (เก่า) - โรงเรียนพิบูลประชาบาล - สถานตากอากาศบางปู - เมืองโบราณ - วัดแพรกษา 	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน และกรกฎาคม-ธันวาคม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมในช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.1 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการ	ดัชนีตรวจวัด	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
3. คุณภาพอากาศจากปล่องควันของเตาเผา	<ul style="list-style-type: none"> - Total Suspended Particulate (TSP) - Nitrogen Dioxide (NO₂) - Sulfur Dioxide (SO₂) - Carbon Monoxide (CO) - Hydrogen Fluoride (HF) - Hydrogen Chloride (HCl) 	- ปล่องควันเตาเผา	เดือนละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่อง - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.2 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - Lead (Pb) - Cadmium (Cd) - Mercury (Hg) - Arsenic (As) - Nickel (Ni) - Chromium (Cr) - Beryllium (Be) - Antimony (Sb) - Copper (Cu) - Manganese (Mn) - Tin (Sn) - Cobalt (Co) - Total Sb, As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni และ Sn 	- ปล่องควันเตาเผา	เดือนละ 1 ครั้ง		
	<ul style="list-style-type: none"> - Total hydrocarbons (THC) - VOCs 	- ปล่องควันเตาเผา	เดือนละ 1 ครั้ง		
	<ul style="list-style-type: none"> - Dioxins/Furan 	- ปล่องควันเตาเผา	ปีละ 2 ครั้ง		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการ	ดัชนีตรวจวัด	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - pH - TDS - Total Hardness - Fe - Cu - Mn - Zn - Cl - S - F - NO₃⁻ - CN - Pb - Hg - Cd - As - Se 	- บ่อสังเกตการณ์ 5 บ่อ	ปีละ 3 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Manganese บริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW-1 บ่อสังเกตการณ์ MW-4 และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW-5 ในครั้งที่ 2/66 และค่า Manganese บริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW-1 บ่อสังเกตการณ์ MW-3 บ่อสังเกตการณ์ MW-4 และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW-5 ในครั้งที่ 3/66 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.3 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการ	ดัชนีตรวจวัด	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
5. ระดับเสียงในบรรยากาศ	- Leq 24 hr	<ul style="list-style-type: none"> - สถานที่พักตากอากาศบางปู - บ้านหัวลำภูลาย - สำนักงานนิคมบางปู (เก่า) - บริเวณป้อมยามทางเข้า-ออกของโครงการ 	เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศ - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.4 	-
	- จัดทำ Noise Contour Map	-	ปีละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการจัดทำ Noise Contour ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2566 บริเวณ Process Area พบว่า ระดับความดังของเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 60.6-89.4 dB(A) รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 1-45 	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

รายการ	ดัชนีตรวจวัด	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
6. การจัดการกากของเสีย	- ปริมาณสารอินทรีย์อันตราย (POHC)	- กากของเสียก่อนเข้าเตาเผา	ทุกครั้ง ก่อนนำของเสียเข้าเตาเผา	- โครงการมีการติดตามตรวจสอบปริมาณสารอินทรีย์อันตราย (POHC) ในกากของเสีย ก่อนเข้าเตาเผา รายละเอียดแสดงในหัวข้อที่ 3.2.5	-
	- ค่ามวลประสิทธิภาพการทำลาย - ตรวจสอบประสิทธิภาพการเผาทำลาย ของเสียประเภทต่างๆ ของเตาเผาต้อง ไม่ต่ำกว่า 99.999 %	- เตาเผา	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการคำนวณประสิทธิภาพการทำลาย และตรวจสอบประสิทธิภาพการเผาทำลายของเสียประเภทต่างๆ รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.5	-
	- ปริมาณ CO ที่ออกจากห้องเผาไหม้ ห้องที่ 2 ต้องไม่มากกว่า 50 mg/m ³	- ห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ปริมาณ CO ที่ออกจากห้องเผาไหม้ห้องที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC) - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.5	-
7. สังคม-เศรษฐกิจ	- สำรวจทัศนคติต่อโครงการสัมปทาน โดยใช้แบบสอบถาม	- ประชาชนอยู่ในรัศมี 5 กม. รอบ พื้นที่โครงการ และโรงงาน อุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม บางปู	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการสำรวจด้านสังคม-เศรษฐกิจ ระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2566 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.10	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการ	ดัชนีตรวจวัด	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- TSP - PM ₁₀ - VOCs	- ในอาคารรับและเก็บของเสียที่เป็นของเหลวและของแข็ง	เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.6	-
8.2 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- Leq 8 hr - Leq 24 hr	- ห้อง Control room - ห้อง Compressor Room - Incinerator Building - IDF Room	ปีละ 3 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ - ผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.7	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายการ	ดัชนีตรวจวัด	พื้นที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผลการติดตามตรวจสอบ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 8.3 สุขภาพพนักงาน	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและตรวจสอบสุขภาพพิเศษโดยตรวจสอบสุขภาพให้สอดคล้องกับงานที่พนักงานปฏิบัติ	- พนักงานทุกคนของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปและตรวจสอบสุขภาพพิเศษโดยตรวจสอบสุขภาพให้สอดคล้องกับงานที่พนักงานปฏิบัติ - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2566 รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.8	-
	- จัดทำสถิติด้านสุขภาพและสาเหตุการเจ็บป่วยที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงาน	- พนักงานทุกคนของโครงการ	ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่พนักงานปฏิบัติงาน	- โครงการมีการจัดทำสถิติด้านสุขภาพและสาเหตุการเจ็บป่วยที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงาน รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.8	-
8.4 ความปลอดภัย	- บันทึกสาเหตุและสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง	-	ทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีการบันทึกสาเหตุและสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทั้งหมด 17 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุที่ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ จำนวน 11 ครั้ง อุบัติเหตุที่ไม่หยุดงาน จำนวน 3 ครั้ง และอุบัติเหตุที่ต้องหยุดงาน จำนวน 3 ครั้ง โดยมีผู้บาดเจ็บ 6 ราย รายละเอียดแสดงดังหัวข้อที่ 3.2.9	-

3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

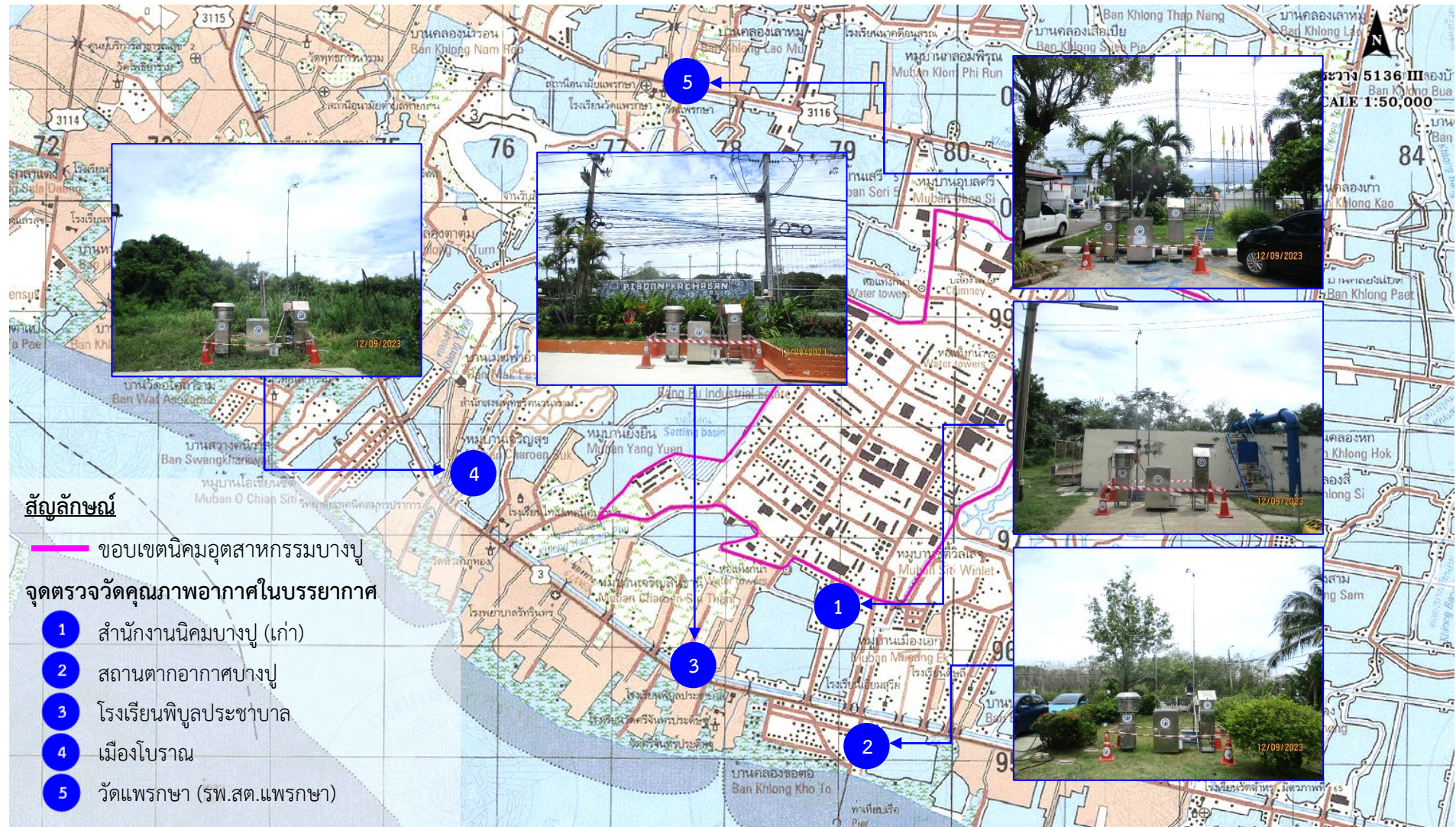
1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายนและกรกฎาคม-ธันวาคม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สำนักงานนิคมบางปู (เก่า) โรงเรียนพิบูลประชบาล สถานตากอากาศบางปู เมืองโบราณ และวัดแพรกษา โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และความเร็วและ ทิศทางลม (WSWD)

สำหรับการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 12-19 กันยายน 2566 มีวิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดง ดังตารางที่ 3.2.1-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1

ตารางที่ 3.2.1-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
TSP	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA. 40 CFR Part 50 Appendix B
PM_{10}	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method	U.S. EPA. 40 CFR Part 50 Appendix J
NO_2	$NO/NO_2/NO_x$ Analyzer	Chemiluminescence Method	U.S. EPA RFNA-1194-099
SO_2	SO_2 Analyzer	UV-Fluorescence Method	U.S. EPA. EQSA-0495-100
WSWD	Wind Vane Anemometer	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-



รูปที่ 3.2.1-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 5 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่า TSP ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ค่า PM_{10} ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และค่า SO_2 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่า NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ppm และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่า SO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ppm พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ สำนักงานนิคมบางปู (เก่า) โรงเรียนพิบูลประชบาล สถานตากอากาศบางปู เมืองโบราณ และวัดแพรกษาวัดแพรกษา (รพ.สต.แพรกษา) (ตารางที่ 3.2.1-3 และรูปที่ 3.2.1-2) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่า TSP ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.33 mg/m^3 ค่า PM_{10} ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 mg/m^3 และค่า SO_2 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าได้ไม่เกิน 0.12 ppm ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่า NO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าได้ไม่เกิน 0.17 ppm และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ที่กำหนดให้ค่า SO_2 เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด มีค่าได้ไม่เกิน 0.30 ppm พบว่า คุณภาพอากาศในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

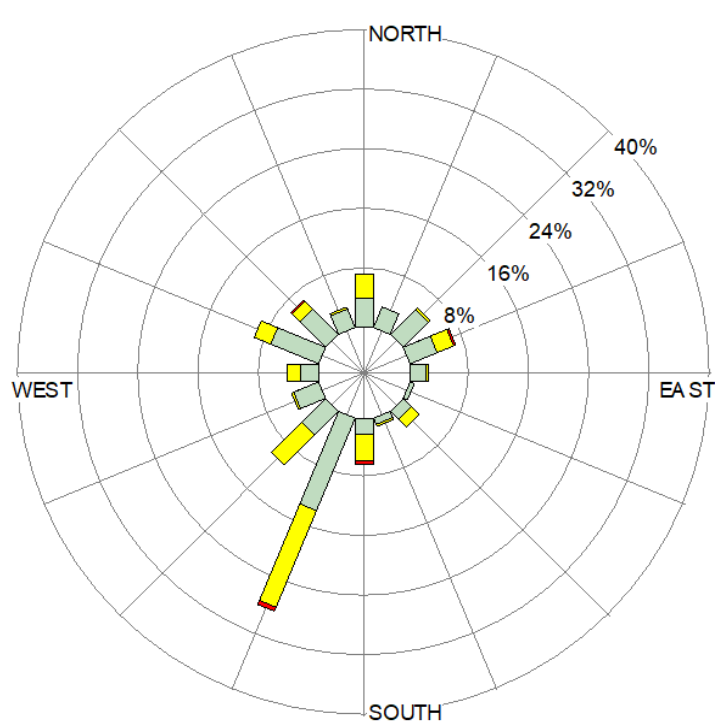
ตารางที่ 3.2.1-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด : บริเวณสำนักงานนิคมบางปู (เก่า)

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กันยายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)	
			Max 1 hr	Average 24 hr	Max 1 hr	Average 24 hr
12-13/09/66	0.029	0.013	0.0259	0.0177	0.0058	0.0047
13-14/09/66	0.025	0.011	0.0260	0.0174	0.0057	0.0048
14-15/09/66	0.030	0.014	0.0275	0.0169	0.0056	0.0047
15-16/09/66	0.035	0.017	0.0251	0.0164	0.0055	0.0047
16-17/09/66	0.028	0.012	0.0265	0.0178	0.0057	0.0048
17-18/09-66	0.033	0.016	0.0249	0.0166	0.0056	0.0049
18-19/09/66	0.036	0.017	0.0253	0.0172	0.0059	0.0049
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.025-0.036	0.011-0.017	0.0249-0.0275	0.0164-0.0178	0.0055-0.0059	0.0047-0.0049
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.30 ^[3]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]

Wind Speed & Wind Direction		
Wind Speed*: 0.30-1.70 m/s (59.524%)	Calm (<0.30 m/s): -	Wind Direct*: SSW (22.619%)



WIND SPEED
(m/s)

- >= 10.80
- 8.10 - 10.80
- 5.60 - 8.10
- 3.30 - 5.60
- 1.70 - 3.30
- 0.30 - 1.70

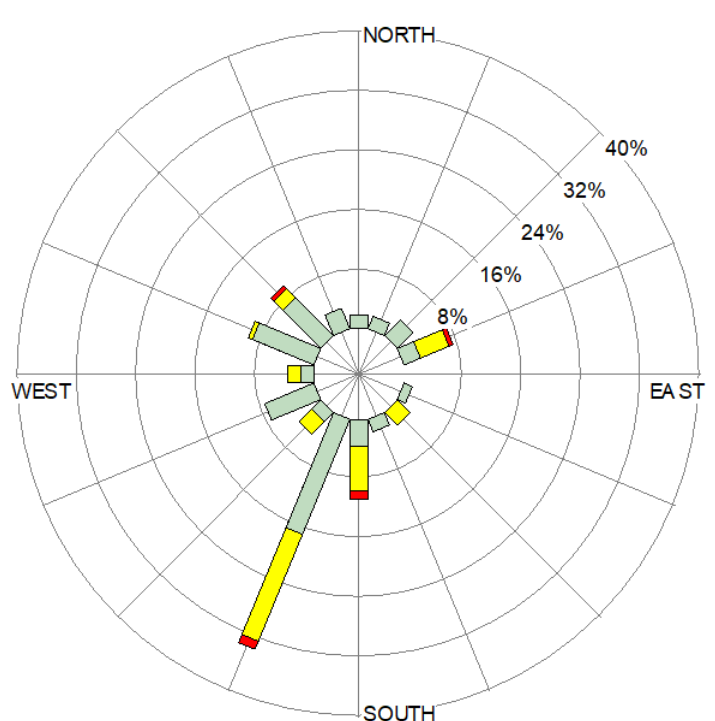
Calms: 0.00%

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด : บริเวณสถานตากอากาศบางปู

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กันยายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)	
			Max 1 hr	Average 24 hr	Max 1 hr	Average 24 hr
12-13/09/66	0.023	0.011	0.0246	0.0171	0.0057	0.0048
13-14/09/66	0.025	0.012	0.0248	0.0171	0.0053	0.0046
14-15/09/66	0.024	0.011	0.0263	0.0165	0.0059	0.0049
15-16/09/66	0.022	0.011	0.0239	0.0171	0.0056	0.0049
16-17/09/66	0.028	0.013	0.0243	0.0173	0.0057	0.0048
17-18/09-66	0.031	0.014	0.0236	0.0170	0.0055	0.0048
18-19/09/66	0.034	0.016	0.0240	0.0172	0.0058	0.0047
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.022-0.034	0.011-0.016	0.0236-0.0263	0.0165-0.0173	0.0053-0.0059	0.0046-0.0049
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.30 ^[3]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Wind Speed & Wind Direction						
Wind Speed*: 0.30-1.70 m/s (61.906%)			Calm (<0.30 m/s): -		Wind Direct*: SSW (33.333%)	
<div></div>						

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

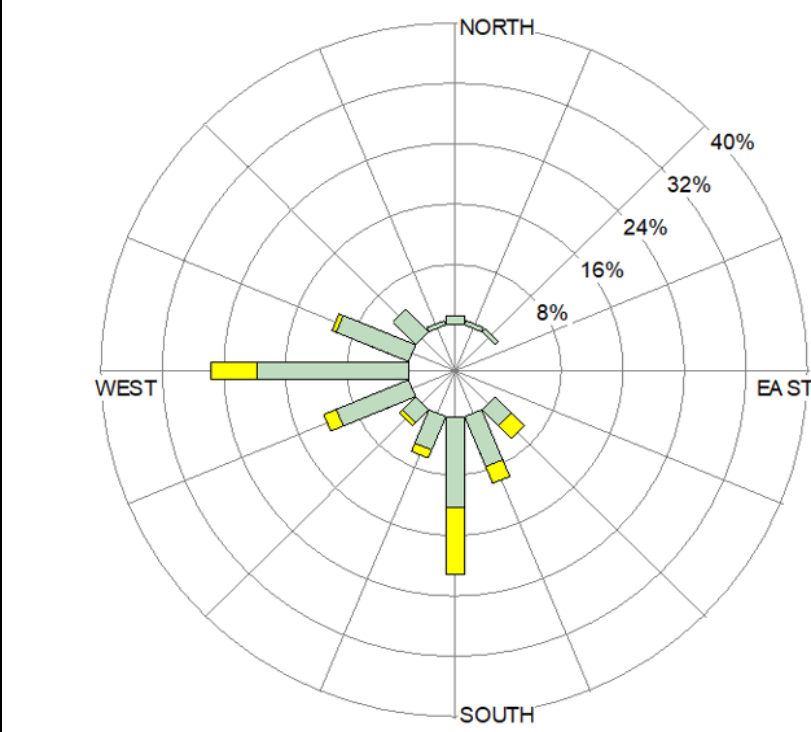
ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด : บริเวณโรงเรียนพิบูลประชานิเทศศาสตร์

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กันยายน 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)	
			Max 1 hr	Average 24 hr	Max 1 hr	Average 24 hr
12-13/09/66	0.060	0.028	0.0240	0.0171	0.0058	0.0048
13-14/09/66	0.051	0.023	0.0244	0.0176	0.0057	0.0047
14-15/09/66	0.054	0.022	0.0248	0.0172	0.0060	0.0048
15-16/09/66	0.057	0.027	0.0252	0.0177	0.0056	0.0048
16-17/09/66	0.062	0.028	0.0253	0.0176	0.0058	0.0046
17-18/09-66	0.065	0.030	0.0250	0.0175	0.0057	0.0048
18-19/09/66	0.072	0.035	0.0249	0.0175	0.0059	0.0048
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.051-0.072	0.022-0.035	0.0240-0.0253	0.0171-0.0177	0.0056-0.0060	0.0046-0.0048
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.30 ^[3]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]

Wind Speed & Wind Direction		
Wind Speed*: 0.30-1.70 m/s (76.190%)	Calm (<0.30 m/s): -	Wind Direct*: W (25.595%)



WIND SPEED (m/s)

<div></div>	>= 10.80
<div></div>	8.10 - 10.80
<div></div>	5.60 - 8.10
<div></div>	3.30 - 5.60
<div></div>	1.70 - 3.30
<div></div>	0.30 - 1.70

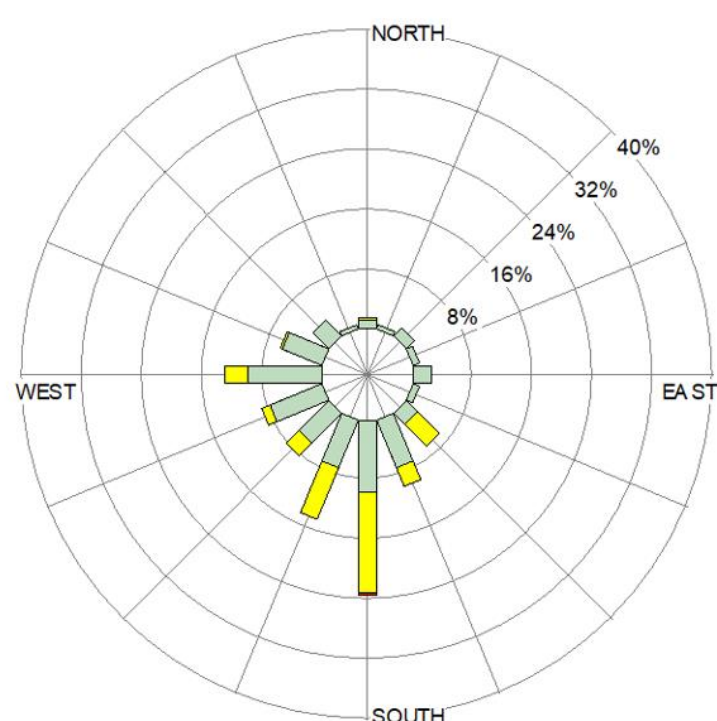
Calms: 0.00%

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด : บริเวณเมืองโบราณ

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กันยายน 2566

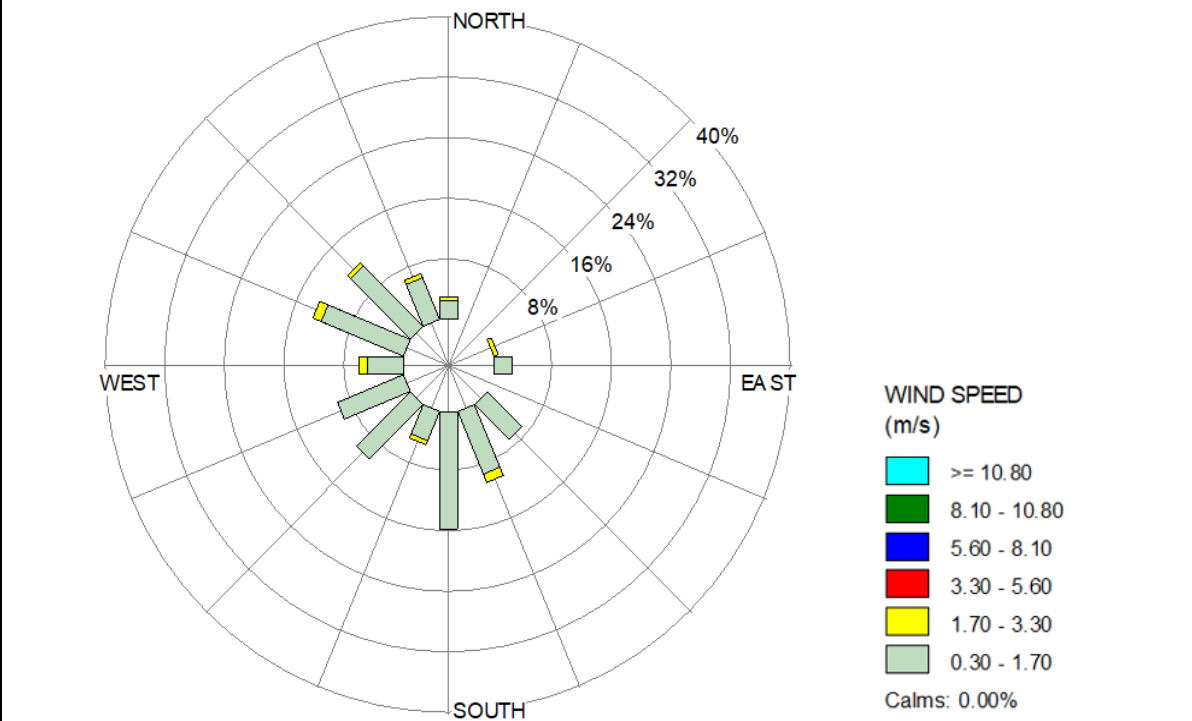
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)	
			Max 1 hr	Average 24 hr	Max 1 hr	Average 24 hr
12-13/09/66	0.034	0.015	0.0247	0.0175	0.0058	0.0047
13-14/09/66	0.038	0.017	0.0252	0.0176	0.0056	0.0047
14-15/09/66	0.033	0.014	0.0245	0.0174	0.0055	0.0046
15-16/09/66	0.032	0.015	0.0248	0.0176	0.0058	0.0048
16-17/09/66	0.027	0.012	0.0238	0.0173	0.0056	0.0048
17-18/09-66	0.025	0.011	0.0250	0.0170	0.0059	0.0049
18-19/09/66	0.023	0.011	0.0256	0.0168	0.0060	0.0048
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.023-0.038	0.011-0.017	0.0238-0.0256	0.0168-0.0176	0.0055-0.0060	0.0046-0.0049
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.30 ^[3]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Wind Speed & Wind Direction						
Wind Speed*: 0.30-1.70 m/s (53.572%)			Calm (<0.30 m/s): -		Wind Direct*: S (25.595%)	
<div><div><div>WIND SPEED (m/s)</div><div><div>>= 10.80</div><div>8.10 - 10.80</div><div>5.60 - 8.10</div><div>3.30 - 5.60</div><div>1.70 - 3.30</div><div>0.30 - 1.70</div></div><div>Calms: 0.00%</div></div></div>						

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.1-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

สถานีตรวจวัด : บริเวณวัดแพรกษา (โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแพรกษา)

วันที่ตรวจวัด : 12-19 กันยายน 2566

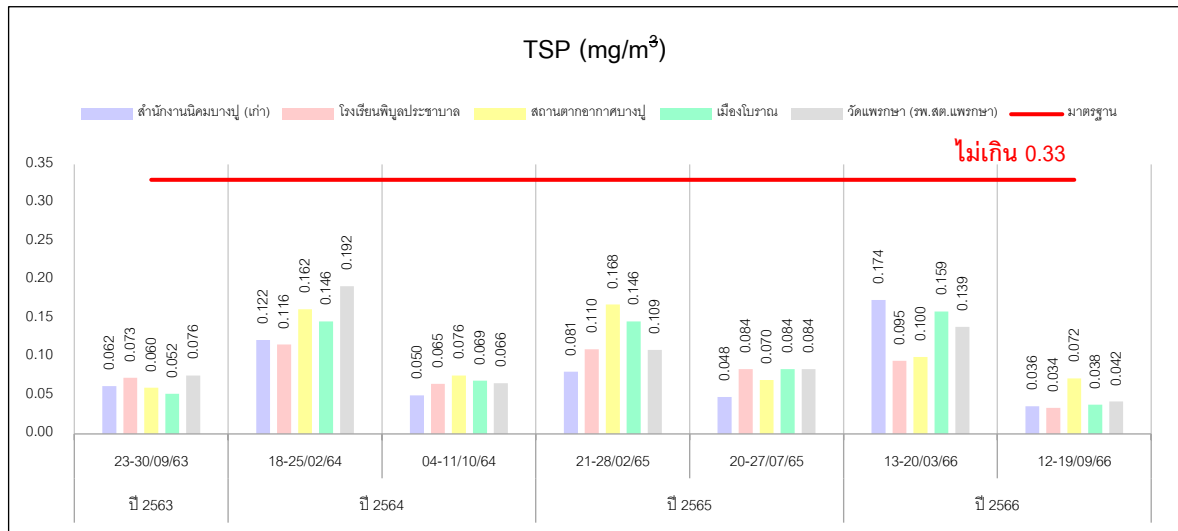
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
	TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)		SO ₂ (ppm)	
			Max 1 hr	Average 24 hr	Max 1 hr	Average 24 hr
12-13/09/66	0.039	0.018	0.0233	0.0170	0.0059	0.0048
13-14/09/66	0.036	0.015	0.0247	0.0174	0.0058	0.0047
14-15/09/66	0.042	0.019	0.0251	0.0175	0.0057	0.0048
15-16/09/66	0.040	0.018	0.0254	0.0173	0.0060	0.0049
16-17/09/66	0.038	0.016	0.0255	0.0169	0.0057	0.0049
17-18/09-66	0.036	0.015	0.0257	0.0175	0.0058	0.0047
18-19/09/66	0.037	0.015	0.0249	0.0169	0.0055	0.0046
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	0.036-0.042	0.015-0.019	0.0233-0.0257	0.0169-0.0175	0.0055-0.0060	0.0046-0.0049
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	-	ไม่เกิน 0.30 ^[3]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]
Wind Speed & Wind Direction						
Wind Speed*: 0.30-1.70 m/s (93.454%)			Calm (<0.30 m/s): -		Wind Direct*: S (15.476%)	
<div></div>						

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
หมายเหตุ : * ร้อยละของความเร็วและทิศทางลมในช่วงเวลาตรวจวัดที่สูงที่สุด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

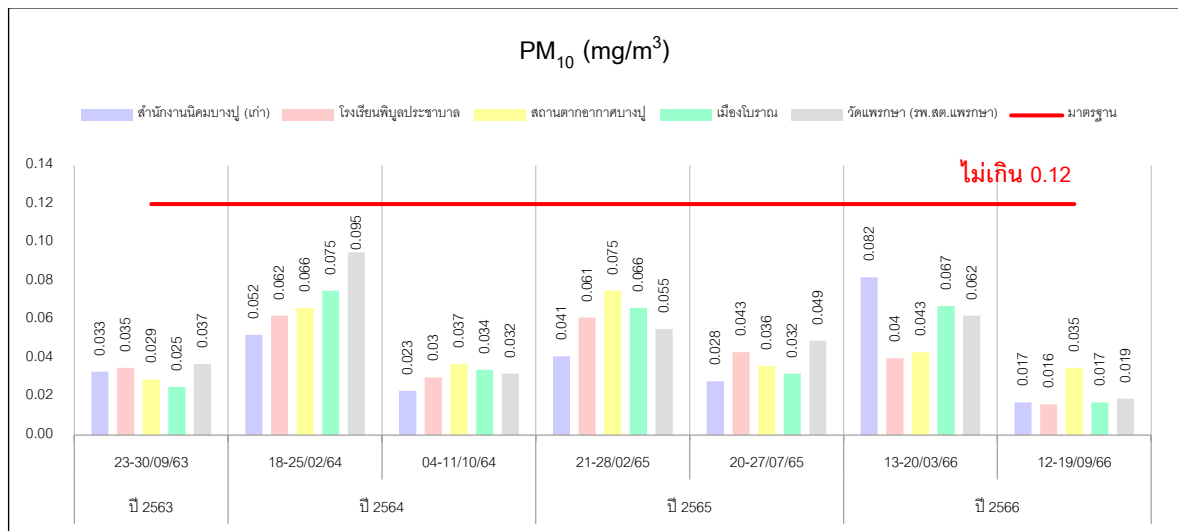
ตารางที่ 3.2.1-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
		TSP (mg/m ³)	PM ₁₀ (mg/m ³)	NO ₂ (ppm)	SO ₂ (ppm)	
					Max 1 hr	Average 24 hr
บริเวณสำนักงาน นิคมบางปู (เก่า)	23-30/09/63	0.040-0.062	0.016-0.033	0.0167-0.0199	0.0050-0.0057	0.0037-0.0043
	18-25/02/64	0.042-0.122	0.023-0.052	0.0168-0.0194	0.0051-0.0059	0.0036-0.0041
	04-11/10/64	0.025-0.050	0.012-0.023	0.0163-0.0208	0.0052-0.0058	0.0036-0.0043
	21-28/02/65	0.052-0.081	0.027-0.041	0.0209-0.0248	0.0051-0.0057	0.0041-0.0044
	20-27/07/65	0.032-0.048	0.015-0.028	0.0232-0.0261	0.0053-0.0058	0.0041-0.0044
	13-20/03/66	0.046-0.174	0.019-0.082	0.0235-0.0270	0.0056-0.0060	0.0039-0.0045
	12-19/09/66	0.025-0.036	0.011-0.017	0.0249-0.0275	0.0055-0.0059	0.0047-0.0049
บริเวณโรงเรียน พิบูลประชาบาล	23-30/09/63	0.051-0.073	0.023-0.035	0.0173-0.0240	0.0047-0.0057	0.0035-0.0039
	18-25/02/64	0.043-0.116	0.022-0.062	0.0207-0.0241	0.0054-0.0060	0.0044-0.0049
	04-11/10/64	0.030-0.065	0.014-0.030	0.0183-0.0257	0.0052-0.0057	0.0037-0.0043
	21-28/02/65	0.072-0.110	0.036-0.061	0.0214-0.0253	0.0052-0.0057	0.0039-0.0042
	20-27/07/65	0.045-0.084	0.019-0.043	0.0231-0.0283	0.0051-0.0055	0.0041-0.0045
	13-20/03/66	0.024-0.095	0.011-0.040	0.0235-0.0256	0.0055-0.0060	0.0041-0.0044
	12-19/09/66	0.022-0.034	0.011-0.016	0.0236-0.0263	0.0053-0.0059	0.0046-0.0049
บริเวณสถานตาก อากาศบางปู	23-30/09/63	0.034-0.060	0.014-0.029	0.0210-0.0258	0.0051-0.0059	0.0041-0.0047
	18-25/02/64	0.049-0.162	0.025-0.066	0.0223-0.0272	0.0052-0.0058	0.0042-0.0047
	04-11/10/64	0.030-0.076	0.013-0.037	0.0203-0.0252	0.0050-0.0058	0.0040-0.0046
	21-28/02/65	0.052-0.168	0.024-0.075	0.0218-0.0253	0.0052-0.0058	0.0039-0.0044
	20-27/07/65	0.043-0.070	0.022-0.036	0.0226-0.0255	0.0051-0.0057	0.0043-0.0047
	13-20/03/66	0.026-0.100	0.011-0.043	0.0232-0.0248	0.0053-0.0058	0.0042-0.0048
	12-19/09/66	0.051-0.072	0.022-0.035	0.0240-0.0253	0.0056-0.0060	0.0046-0.0048
บริเวณเมืองโบราณ	23-30/09/63	0.033-0.052	0.013-0.025	0.0196-0.0213	0.0053-0.0058	0.0039-0.0043
	18-25/02/64	0.064-0.146	0.035-0.075	0.0177-0.0215	0.0053-0.0057	0.0039-0.0043
	04-11/10/64	0.040-0.069	0.019-0.034	0.0211-0.0250	0.0051-0.0059	0.0040-0.0045
	21-28/02/65	0.093-0.146	0.042-0.066	0.0211-0.0258	0.0052-0.0058	0.0038-0.0042
	20-27/07/65	0.042-0.084	0.020-0.032	0.0213-0.0253	0.0052-0.0059	0.0044-0.0047
	13-20/03/66	0.027-0.159	0.012-0.067	0.0233-0.0258	0.0054-0.0059	0.0040-0.0046
	12-19/09/66	0.023-0.038	0.011-0.017	0.0238-0.0256	0.0055-0.0060	0.0046-0.0049
บริเวณวัดแพรกษา (โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบล แพรกษา)	23-30/09/63	0.037-0.076	0.018-0.037	0.0204-0.0268	0.0052-0.0059	0.0041-0.0045
	18-25/02/64	0.108-0.192	0.060-0.095	0.0213-0.0252	0.0052-0.0058	0.0043-0.0046
	04-11/10/64	0.033-0.066	0.015-0.032	0.0203-0.0272	0.0052-0.0060	0.0040-0.0046
	21-28/02/65	0.077-0.109	0.041-0.055	0.0201-0.0266	0.0052-0.0058	0.0038-0.0042
	20-27/07/65	0.049-0.084	0.023-0.049	0.0205-0.0264	0.0053-0.0059	0.0040-0.0045
	13-20/03/66	0.022-0.139	0.010-0.062	0.0245-0.0257	0.0054-0.0059	0.0038-0.0043
	12-19/09/66	0.036-0.042	0.015-0.019	0.0233-0.0257	0.0055-0.0060	0.0046-0.0049
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 ^[1]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]	ไม่เกิน 0.17 ^[2]	ไม่เกิน 0.30 ^[3]	ไม่เกิน 0.12 ^[1]

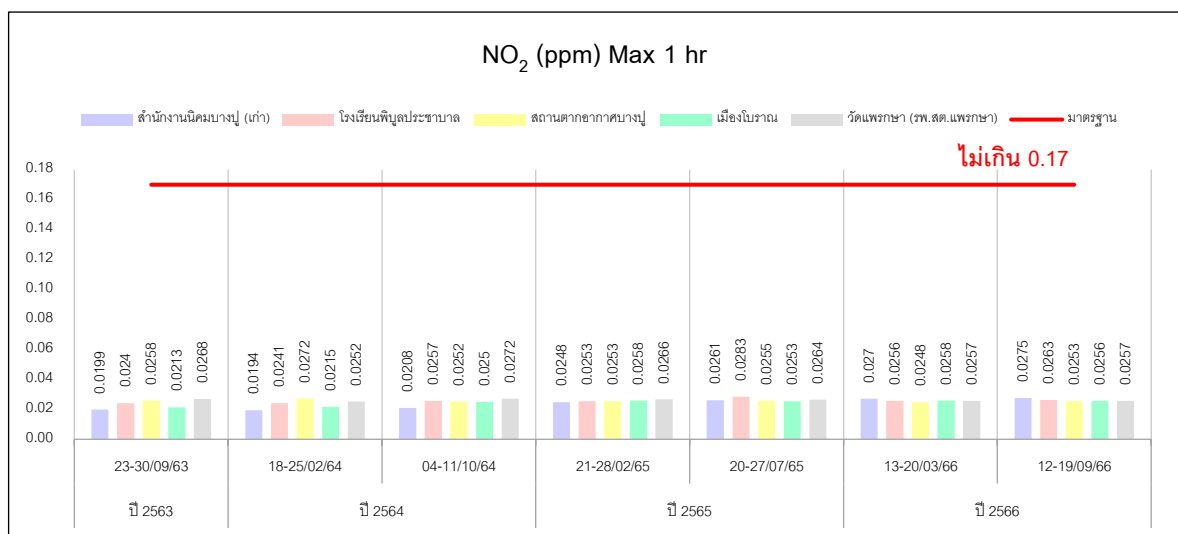
มาตรฐาน : ^[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป
: ^[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

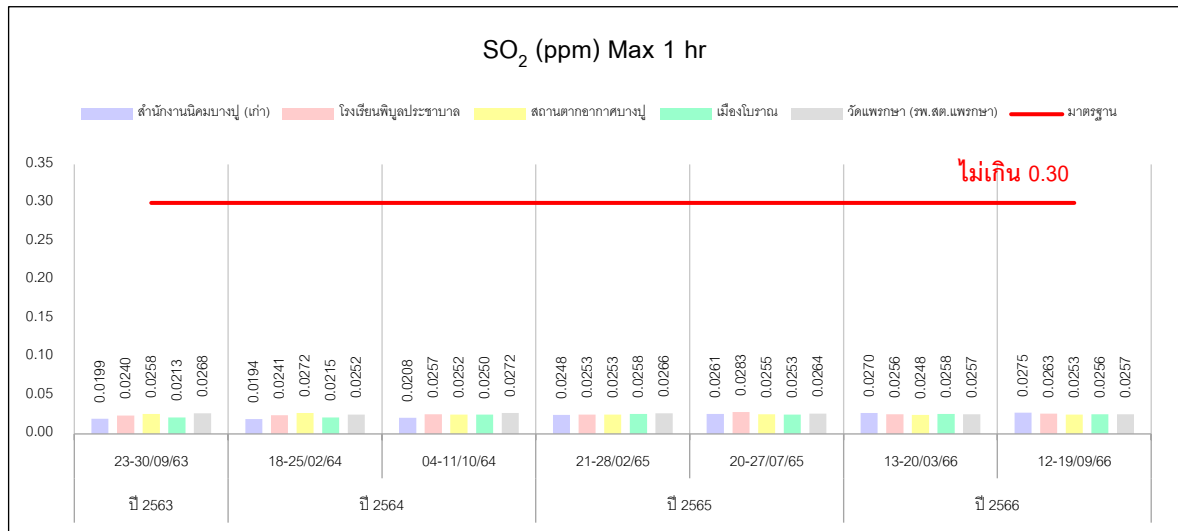


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

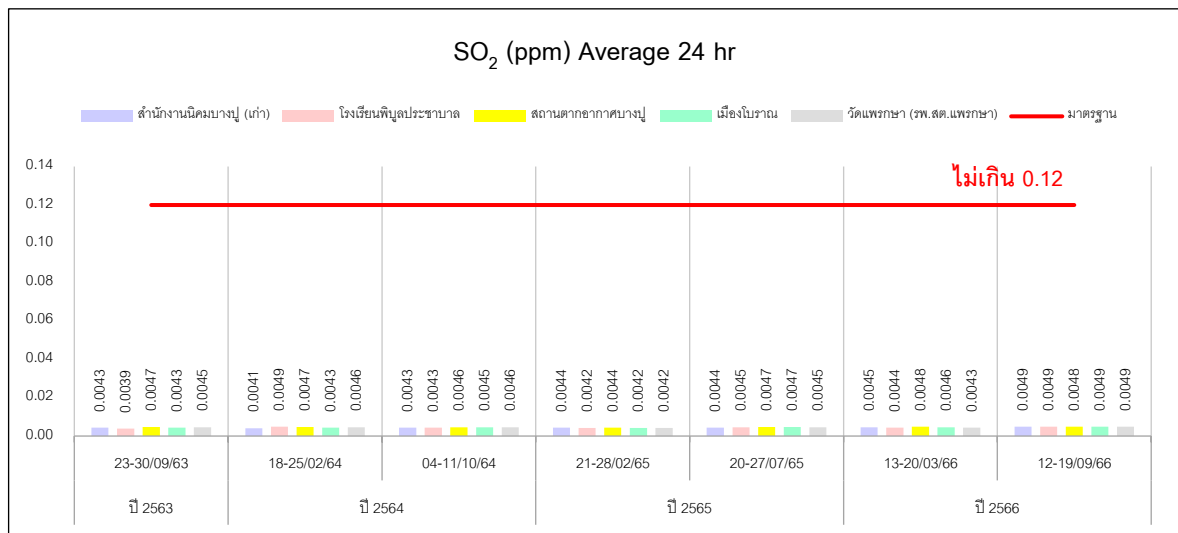


มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.1-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

3.2.2 คุณภาพอากาศจากปล่อง

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ Total Suspended Particulate (TSP), Oxides of Nitrogen (NO_x), Sulfur Dioxide (SO₂), Carbon Monoxide (CO), Hydrogen Fluoride (HF), Hydrogen Chloride (HCl), Lead (Pb), Cadmium (Cd), Mercury (Hg), Arsenic (As), Nickel (Ni), Chromium (Cr), Beryllium (Be), Antimony (Sb), Copper (Cu), Manganese (Mn), Tin (Sn), Cobalt (Co), Total Sb, As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni และ Sn, Total hydrocarbons (THC), VOCs และ Dioxins/Furan (ดัชนีการตรวจวัด Dioxins/Furan มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง)

สำหรับการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง เดือนละ 1 ครั้ง มีวิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง

รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
TSP	Isokinetic	Gravimetric Method	U.S. EPA Method 5
NO _x	Vacuum Flask	Colorimetric Method	U.S. EPA Method 7
SO ₂	Midget Impinger	Titrimetric Method	U.S. EPA Method 6
CO	Gas Bag	Non-Dispersive Infrared Detection Method	U.S. EPA Method 10
HF	Isokinetic	Ion Chromatographic Method	U.S. EPA Method 26A
HCl	Isokinetic	Ion Chromatographic Method	U.S. EPA Method 26A
THC	Gas Bag	THC Analyzer (FID)	U.S. EPA Method 25A
Pb	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Cd	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Hg	Isokinetic	AAS Method	U.S. EPA Method 29
As	Isokinetic	AAS Method	U.S. EPA Method 29
Ni	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Cr	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Be	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Sb	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Cu	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Mb	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Sn	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Co	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
Total Sb, As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni และ Sn	Isokinetic	ICP Method	U.S. EPA Method 29
VOCs	Sorbent Tube	GC/MS	U.S. EPA Method 18
Dioxins/Furan	Isokinetic	GC/MS Method	U.S. EPA Method 23



รูปที่ 3.2.2-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.2-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนพิเศษ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546 และมาตรฐานจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับค่า Ni, Sb, Cu, Mn, Sn, Co, THC และ VOCs ปัจจุบันมาตรฐานดังกล่าวไม่มีการกำหนดค่าไว้เพื่อการควบคุม

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566) (ตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-2) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผามูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนพิเศษ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546 และมาตรฐานจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่องส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับค่า Ni, Sb, Cu, Mn, Sn, Co, THC และ VOCs ปัจจุบันมาตรฐานดังกล่าวไม่มีการกำหนดค่าไว้เพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																		มาตรฐาน		
	ปล่องควันเตาเผา																		[1]	[2]	[3]
วันที่ตรวจวัด	22/07/66			16/08/66			14/09/66			18/10/66			4/11/66			7/12/66			-	-	-
Height (m.)	40.0			40.0			40.0			40.0			40.0			40.0			-	-	-
Diameter (cm.)	150			150			150			150			150			150			-	-	-
Barometric Pressure (mmHg)	757.56			757.56			757.56			757.56			757.56			757.56			-	-	-
Absolute Stack Gas Pressure (mmHg)	756.97			756.95			757.06			757.14			757.19			757.22			-	-	-
Dry Gas Meter Temperature (°C)	35.6			32.9			34.5			32.5			34.0			31.5			-	-	-
Stack Temperature (°C)	79.0			72.0			76.0			73.0			75.0			71.0			-	-	-
Moisture (%)	24.14			24.47			23.1			22.01			22.97			22.55			-	-	-
Velocity (m/s)	5.20			5.52			4.89			4.86			4.86			5.01			-	-	-
Flow Rate (Qsd) (Nm³/hr)	20,678			22,817			20,365			20,693			20,347			21,305			-	-	-
Flow Rate (Qsd) (m³/s)	5.876			6.338			5.657			5.748			5.652			5.918			-	-	-
Carbon Dioxide (%)	4.87			7.14			7.08			6.74			5.89			5.16			-	-	-
Oxygen (%)	12.4*	7.0	11.0	8.4*	7.0	11.0	8.5*	7.0	11.0	9.1*	7.0	11.0	10.6*	7.0	11.0	11.9*	7.0	11.0	-	-	-
Total Suspended Particulate (TSP) (mg/m³)	5.3	8.7	6.2	6.3	7.0	5.0	7.7	8.6	6.1	7.4	8.7	6.2	6.4	8.6	6.2	5.7	8.8	6.3	35	120	9
Emission Rate of Total Suspended Particulate (g/s)	0.031	-	-	0.040	-	-	0.044	-	-	0.043	-	-	0.036	-	-	0.034	-	-	-	-	0.162
Oxides of Nitrogen (NO _x) (mg/m³)	13	21	15	14	16	11	22	25	18	52	61	44	21	28	20	41	63	45	150	-	180
Oxides of Nitrogen (NO _x) (ppm)	7	11	8	7	8	6	12	13	10	28	32	23	11	15	11	22	34	24	-	180	-
Emission Rate of Oxides of Nitrogen (g/s)	0.076	-	-	0.089	-	-	0.124	-	-	0.299	-	-	0.117	-	-	0.243	-	-	-	-	3.294
Sulfur Dioxide (SO ₂) (mg/m³)	<0.3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.2	<0.3	<0.3	<0.2	<0.3	<0.4	<0.3	<0.3	<0.4	<0.3	<0.3	<0.5	<0.3	80	-	45
Sulfur Dioxide (SO ₂) (ppm)	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	-	30	-
Emission Rate of Sulfur Dioxide (g/s)	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.001	-	-	<0.002	-	-	-	-	0.819
Carbon Monoxide (CO) (mg/m³)	6.6	11	7.8	6.6	7.3	5.2	6.2	7.0	4.9	2.7	3.2	2.3	3.7	5.0	3.6	3.4	5.2	3.7	115	-	45
Carbon Monoxide (CO) (ppm)	5.8	9.5	6.8	5.8	6.4	4.6	5.4	6.1	4.3	2.4	2.8	2.0	3.2	4.3	3.1	3.0	4.6	3.3	-	-	-
Emission Rate of Carbon Monoxide (g/s)	0.039	-	-	0.042	-	-	0.035	-	-	0.016	-	-	0.021	-	-	0.020	-	-	-	-	0.819
Hydrogen Fluoride (HF) (mg/m³)	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.11	0.13	0.09	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.04	-	-	1
Hydrogen Fluoride (HF) (ppm)	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.13	0.16	0.11	0.02	0.03	0.02	0.05	0.08	0.06	-	20	-
Emission Rate of Hydrogen Fluoride (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.018
Hydrogen Chloride (HCl) (mg/m³)	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.7	2.0	1.4	1.6	2.2	1.5	0.58	0.90	0.64	40	-	9
Hydrogen Chloride (HCl) (ppm)	<0.01	<0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1.1	1.3	0.94	1.1	1.5	1.1	0.39	0.60	0.43	-	25	-
Emission Rate of Hydrogen Chloride (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.010	-	-	0.009	-	-	0.003	-	-	-	-	0.162

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง)

หมายเหตุ : * = ค่า O₂ ที่ตรวจวัดได้ที่สถานะจริง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																		มาตรฐาน		
	ปล่องควันเตาเผา																		[1]	[2]	[3]
วันที่ตรวจวัด	22/07/66			16/08/66			14/09/66			18/10/66			4/11/66			7/12/66			-	-	-
Oxygen (%)	12.4*	7.0	11.0	8.4*	7.0	11.0	8.5*	7.0	11.0	9.1*	7.0	11.0	10.6*	7.0	11.0	11.9*	7.0	11.0	-	-	-
Lead (Pb) (mg/m ³)	0.11179	0.18278	0.13024	0.12221	0.13590	0.09679	0.04917	0.05512	0.03924	0.06003	0.07072	0.05037	0.14217	0.19193	0.13663	0.01588	0.02452	0.01747	0.2	0.5	0.5
Emission Rate of Lead (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01
Cadmium (Cd) (mg/m ³)	<0.0003	<0.0005	<0.0003	0.00048	0.00053	0.00038	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0004	<0.0003	0.00041	0.00055	0.00039	<0.0003	<0.0005	<0.0003	0.2	0.05	0.054
Emission Rate of Cadmium (g/s)	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	-	-	0.001
Mercury (Hg) (mg/m ³)	0.02191	0.03582	0.02553	0.00916	0.01019	0.00725	0.00024	0.00027	0.00019	0.00121	0.00143	0.00102	0.00307	0.00414	0.00295	0.00259	0.00400	0.00285	0.1	0.05	0.054
Emission Rate of Mercury (g/s)	0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	<0.0001	-	-	-	-	0.001
Arsenic (As) (mg/m ³)	0.00071	0.00116	0.00083	0.00086	0.00096	0.00068	0.00064	0.00072	0.00051	0.00059	0.00070	0.00050	0.00075	0.00101	0.00072	0.00014	0.00022	0.00015	1	-	-
Emission Rate of Arsenic (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
Nickel (Ni) (mg/m ³)	0.01358	0.02220	0.01582	0.04514	0.05020	0.03575	0.00082	0.00092	0.00065	0.01655	0.01950	0.01389	0.04418	0.05964	0.04246	0.01178	0.01819	0.01296	-	-	-
Emission Rate of Nickel (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
Chromium (Cr) (mg/m ³)	0.01386	0.02266	0.01615	0.00441	0.00490	0.00349	0.00113	0.00127	0.00090	0.00136	0.00160	0.00114	0.01336	0.01804	0.01284	0.00768	0.01186	0.00845	1	-	-
Emission Rate of Chromium (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
Beryllium (Be) (mg/m ³)	<0.0007	<0.0011	<0.0008	<0.0007	<0.0008	<0.0006	<0.0007	<0.0008	<0.0007	<0.0007	<0.0008	<0.0007	<0.0007	<0.0009	<0.0007	<0.0007	<0.0011	<0.0008	1	-	-
Emission Rate of Beryllium (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
Antimony (Sb) (mg/m ³)	0.00772	0.01262	0.00899	0.00708	0.00787	0.00561	0.00276	0.00309	0.00220	0.00166	0.00196	0.00139	0.00633	0.00855	0.00608	0.00184	0.00284	0.00202	-	-	-
Emission Rate of Antimony (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
Copper (Cu) (mg/m ³)	0.00530	0.00867	0.00617	0.00521	0.00579	0.00413	0.00217	0.00243	0.00173	0.00220	0.00259	0.00185	0.00932	0.01258	0.00896	0.00718	0.01109	0.00790	-	-	-
Emission Rate of Copper (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
Manganese (Mn) (mg/m ³)	0.01038	0.01697	0.01209	0.02780	0.03091	0.02202	0.00407	0.00456	0.00325	0.00550	0.00648	0.00461	0.08001	0.10801	0.07689	0.00503	0.00777	0.00553	-	-	-
Emission Rate of Manganese (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
Tin (Sn) (mg/m ³)	0.07414	0.12122	0.08637	0.08270	0.09196	0.06550	0.08345	0.09355	0.06659	0.04384	0.05164	0.03678	0.17746	0.23957	0.17054	0.01778	0.02745	0.01956	-	-	-
Emission Rate of Tin (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
Cobalt (Co) (mg/m ³)	<0.0003	<0.0005	<0.0003	0.00266	0.00296	0.00211	0.00032	0.00036	0.00026	0.00165	0.00194	0.00138	<0.0003	<0.0004	<0.0003	<0.0003	<0.0005	<0.0003	-	-	-
Emission Rate of Cobalt (g/s)	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
Total Sb, As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni และ Sn (mg/m ³)	0.12569	0.20550	0.14643	0.17586	0.19556	0.13928	0.09536	0.10690	0.07610	0.07335	0.08641	0.06154	0.33141	0.44740	0.31849	0.05143	0.07941	0.05657	-	-	0.5
Emission Rate of Total Sb, As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni และ Sn (g/s)	0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.002	-	-	<0.001	-	-	-	-	0.01

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง)
หมายเหตุ : * = ค่า O₂ ที่ตรวจวัดได้ที่สถานะจริง
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																		มาตรฐาน		
	ปล่องควันเตาเผา																		[1]	[2]	[3]
วันที่ตรวจวัด	22/07/66			16/08/66			14/09/66			18/10/66			4/11/66			7/12/66			-	-	-
Oxygen (%)	12.4*	7.0	11.0	8.4*	7.0	11.0	8.5*	7.0	11.0	9.1*	7.0	11.0	10.6*	7.0	11.0	11.9*	7.0	11.0	-	-	-
Total Hydrocarbons (mg/m ³)	6.51	10.65	7.59	2.34	2.60	1.85	5.96	6.68	4.76	8.15	9.60	6.84	13.59	18.35	13.06	3.80	5.87	4.18	-	-	-
Total Hydrocarbons (ppm)	3.62	5.92	4.22	1.30	1.45	1.03	3.31	3.71	2.64	4.53	5.34	3.80	7.55	10.19	7.26	2.11	3.26	2.32	-	-	-
Emission Rate of Total Hydrocarbons (g/s)	0.038	-	-	0.015	-	-	0.034	-	-	0.047	-	-	0.077	-	-	0.022	-	-	-	-	-
VOCs																					
Benzene (mg/m ³)	<0.3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.2	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.4	<0.3	<0.3	<0.4	<0.3	<0.3	<0.5	<0.3	-	-	-
Carbon Tetrachloride (mg/m ³)	<0.6	<1.0	<0.7	<0.6	<0.7	<0.5	<0.6	<0.7	<0.6	<0.6	<0.7	<0.6	<0.6	<0.8	<0.6	<0.6	<0.9	<0.7	-	-	-
1,2-Dichloroethane (mg/m ³)	<0.4	<0.7	<0.5	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.6	<0.4	-	-	-
1,1-Dichloroethylene (mg/m ³)	<0.4	<0.7	<0.5	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.6	<0.4	-	-	-
Cis-1,2-Dichloroethylene (mg/m ³)	<0.4	<0.7	<0.5	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.6	<0.4	-	-	-
trans-1,2-Dichloroethylene (mg/m ³)	<0.4	<0.7	<0.5	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.6	<0.4	-	-	-
Dichloromethane (mg/m ³)	<0.3	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.2	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.4	<0.3	<0.3	<0.4	<0.3	<0.3	<0.5	<0.3	-	-	-
Ethylbenzene (mg/m ³)	<0.4	<0.7	<0.5	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.6	<0.4	-	-	-
Styrene (mg/m ³)	<0.4	<0.7	<0.5	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.6	<0.4	-	-	-
Tetrachloroethylene (mg/m ³)	<0.7	<1.1	<0.8	<0.7	<0.8	<0.6	<0.7	<0.8	<0.7	<0.7	<0.8	<0.7	<0.7	<0.9	<0.7	<0.7	<1.1	<0.8	-	-	-
Toluene (mg/m ³)	<0.4	<0.7	<0.5	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.6	<0.4	-	-	-
Trichloroethylene (mg/m ³)	<0.5	<0.8	<0.6	<0.5	<0.6	<0.4	<0.5	<0.6	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.5	<0.7	<0.5	<0.5	<0.8	<0.6	-	-	-
1,1,1-Trichloroethane (mg/m ³)	<0.5	<0.8	<0.6	<0.5	<0.6	<0.4	<0.5	<0.6	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.5	<0.7	<0.5	<0.5	<0.8	<0.6	-	-	-
1,1,2-Trichloroethane (mg/m ³)	<0.5	<0.8	<0.6	<0.5	<0.6	<0.4	<0.5	<0.6	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.5	<0.7	<0.5	<0.5	<0.8	<0.6	-	-	-
Total Xylene (mg/m ³)	<0.4	<0.7	<0.5	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.5	<0.4	<0.4	<0.6	<0.4	-	-	-
Dioxin/Furans** (ng/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.102	0.138	-	-	-	-	0.5	-	-
Total Dioxin** (ng/m ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.5	-	-	-	-	-	-	30
Emissions Rate of Dioxins/Furans (ng/s)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.553	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง)
หมายเหตุ : * = ค่า O₂ ที่ตรวจวัดได้ที่สถานะจริง
: ** = วิเคราะห์โดยห้องปฏิบัติการรับเหมาช่วง (Cheng Shiu University, Super Micro Mass Research and Technology Center)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์																						
	TSP			NO _x as NO ₂					SO ₂					CO					THC				
	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission
	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec
ก.ค. 63	3.4	2.4	0.017	63	34	45	24	0.304	<0.3	<0.1	<0.2	<0.1	<0.002	11	9.6	7.8	6.8	0.053	13.9	7.75	9.92	5.51	0.068
ส.ค. 63	3.9	2.8	0.028	89	47	63	33	0.653	<0.4	<0.2	<0.3	<0.1	<0.003	13	11	9.3	8.1	0.095	14.8	8.23	10.5	5.86	0.109
ก.ย. 63	7.5	5.4	0.061	77	41	55	29	0.625	<0.3	<0.1	<0.2	<0.1	<0.003	10	8.8	7.2	6.3	0.081	9.93	5.52	7.07	3.93	0.080
ต.ค. 63	8.3	5.9	0.060	71	38	50	27	0.507	<0.4	<0.2	<0.3	<0.1	<0.003	11	10	8.1	7.1	0.081	13.7	7.59	9.74	5.41	0.098
พ.ย. 63	8.6	6.1	0.038	69	37	49	26	0.303	<0.5	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	15	13	11	9.4	0.066	14.1	7.82	10.0	5.57	0.062
ธ.ค. 63	8.1	5.8	0.031	56	30	40	21	0.217	<0.5	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	14	12	9.7	8.5	0.052	13.6	7.58	9.70	5.39	0.053
ม.ค. 64	7.9	5.6	0.030	74	39	53	28	0.284	<0.5	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	13	11	9.0	7.9	0.048	14.5	8.03	10.3	5.72	0.055
ก.พ. 64	8.6	6.1	0.032	95	51	67	36	0.353	1	0.4	0.8	0.3	0.004	6.9	6.0	4.9	4.3	0.026	21.2	11.8	15.2	8.42	0.079
มี.ค. 64	8.7	6.2	0.052	57	30	41	22	0.341	<0.5	<0.2	<0.3	<0.1	<0.003	5.4	4.7	3.9	3.4	0.032	13.2	7.35	9.39	5.22	0.079
เม.ย. 64	8.5	6.0	0.034	89	47	64	34	0.359	<0.4	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	2.1	1.8	1.5	1.3	0.008	15.9	8.82	11.3	6.28	0.064
พ.ค. 64	8.8	6.3	0.037	53	28	38	20	0.224	0.5	0.2	0.4	0.2	0.002	5.0	4.4	3.6	3.1	0.022	16.6	9.20	11.8	6.55	0.070
มิ.ย. 64	6.1	4.4	0.032	44	23	31	16	0.225	<0.4	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	2.2	1.9	1.5	1.3	0.011	7.00	3.89	4.98	2.77	0.036
ก.ค. 64	8.5	6.0	0.031	75	40	54	29	0.279	<0.6	<0.2	<0.4	<0.2	<0.002	8.6	7.5	6.2	5.4	0.032	16.6	9.24	11.8	6.58	0.062
ส.ค. 64	8.8	6.3	0.034	74	39	53	28	0.290	2	0.8	1	0.4	0.006	4.5	3.9	3.2	2.8	0.018	13.0	7.24	9.29	5.16	0.051
ก.ย. 64	7.5	5.3	0.032	63	33	45	24	0.268	<0.5	<0.2	<0.4	<0.2	<0.002	4.9	4.3	3.6	3.1	0.022	9.66	5.37	6.89	3.83	0.041
ต.ค. 64	7.8	5.6	0.026	76	40	54	29	0.254	<0.6	<0.2	<0.4	<0.2	<0.002	5.7	5.0	4.0	3.5	0.019	10.5	5.81	7.45	4.14	0.035
พ.ย. 64	8.8	6.3	0.029	84	45	60	32	0.274	<0.6	<0.2	<0.4	<0.2	<0.002	17	15	13	11	0.057	11.0	6.13	7.85	4.36	0.036
ธ.ค. 64	7.2	5.1	0.027	69	37	49	26	0.259	<0.5	<0.2	<0.4	<0.2	<0.002	4.6	4.0	3.2	2.8	0.017	10.4	5.78	7.41	4.12	0.039
มาตรฐาน ⁽¹⁾	35	-	-	150	-	-	-	-	80	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽²⁾	120	-	-	-	180	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ⁽³⁾	-	9	0.162	-	-	180	-	3.294	-	-	45	-	0.819	-	-	45	-	0.819	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
: ⁽²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
: ⁽³⁾ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์																						
	TSP			NO _x as NO ₂					SO ₂					CO					THC				
	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission
	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec
ม.ค. 65	7.3	5.2	0.034	80	43	57	30	0.370	<0.4	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	11	9.5	7.7	6.7	0.050	9.03	5.02	6.42	3.57	0.042
ก.พ. 65	6.2	4.4	0.028	65	35	46	24	0.293	<0.5	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	10	9.1	7.4	6.5	0.047	7.34	4.08	5.24	2.91	0.033
มี.ค. 65	5.7	4.1	0.025	75	40	53	28	0.331	<0.5	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	16	14	11	10	0.070	8.24	4.58	5.87	3.26	0.037
เม.ย. 65	6.3	4.5	0.021	89	47	63	34	0.298	<0.4	<0.2	<0.3	<0.1	<0.001	6.8	5.9	4.8	4.2	0.023	7.62	4.23	5.42	3.01	0.026
พ.ค. 65	5.0	3.6	0.014	63	33	45	24	0.176	2	0.7	1	0.5	0.005	6.4	5.6	4.6	4.0	0.018	9.65	5.36	6.87	3.81	0.027
มิ.ย. 65	5.8	4.1	0.027	47	25	34	18	0.225	0.7	0.3	0.5	0.2	0.003	6.9	6.0	5.0	4.3	0.033	9.56	5.31	6.81	3.78	0.046
ก.ค. 65	8.5	6.1	0.027	98	52	70	37	0.307	<0.5	<0.2	<0.3	<0.1	<0.001	6.5	5.7	4.6	4.0	0.020	7.38	4.09	5.25	2.91	0.023
ส.ค. 65	8.2	5.9	0.033	45	24	33	17	0.181	0.4	0.2	0.3	0.1	0.002	7.9	6.9	5.6	4.9	0.031	12.5	6.96	8.93	4.96	0.049
ก.ย. 65	5.0	3.6	0.022	46	24	33	17	0.207	1	0.5	2	0.4	0.011	5.5	4.8	3.9	3.4	0.024	7.83	4.35	5.58	3.10	0.035
ต.ค. 65	4.6	3.3	0.021	58	31	41	22	0.270	1	0.4	1	0.3	0.004	3.8	3.3	2.6	2.3	0.017	10.8	6.01	7.77	4.32	0.050
พ.ย. 65	7.4	5.2	0.031	38	20	28	15	0.161	1	0.5	1	0.4	0.006	7.3	6.4	5.3	4.6	0.031	9.00	5.00	6.41	3.56	0.038
ธ.ค. 65	7.5	5.3	0.038	32	17	23	12	0.164	<0.3	<0.1	<0.3	<0.1	<0.002	7.1	6.2	5.0	4.4	0.036	6.24	3.47	4.44	2.47	0.032
ม.ค. 66	3.2	3.6	0.020	56	30	41	22	0.315	<0.3	<0.1	<0.3	<0.1	<0.002	4.2	3.7	3.0	2.6	0.023	6.05	3.36	4.30	2.39	0.034
ก.พ. 66	6.5	4.6	0.038	20	11	14	8	0.118	<0.3	<0.1	<0.3	<0.1	<0.002	14	12	9.6	8.4	0.079	4.37	2.43	3.11	1.73	0.026
มี.ค. 66	5.3	3.8	0.024	24	13	17	9	0.107	<0.4	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	3.8	3.3	2.7	2.4	0.017	9.86	5.48	7.03	3.90	0.044
เม.ย. 66	8.3	5.9	0.031	11	6	8	4	0.040	4	2	3	<1	0.016	7.1	6.2	5.0	4.4	0.026	9.41	5.23	6.71	3.73	0.035
พ.ค. 66	7.3	5.2	0.037	14	7	14	5	0.072	<0.4	<0.1	<0.3	<0.1	<0.002	11	9.5	7.8	6.8	0.055	8.22	4.69	5.86	3.34	0.042
มิ.ย. 66	8.6	6.1	0.036	22	8	16	6	0.092	<0.4	<0.1	<0.3	<0.1	<0.002	7.8	6.8	5.5	4.9	0.033	10.20	5.67	7.26	4.04	0.043
ก.ค. 66	8.7	6.2	0.031	21	11	15	8	0.076	<0.5	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	11	9.5	7.8	6.8	0.039	10.65	5.92	7.59	4.22	0.038
ส.ค. 66	7.0	5.0	0.040	16	8	11	6	0.089	<0.3	<0.1	<0.2	<0.1	<0.002	7.3	6.4	5.2	4.6	0.042	2.60	1.45	1.85	1.03	0.015
ก.ย. 66	8.6	6.1	0.044	25	13	18	10	0.124	<0.3	<0.1	<0.2	<0.1	<0.002	7.0	6.1	4.9	4.3	0.035	6.68	3.71	4.76	2.64	0.034
ต.ค. 66	8.7	6.2	0.043	61	32	44	23	0.299	<0.4	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	3.2	2.8	2.3	2.0	0.016	9.60	5.34	6.84	3.80	0.047
พ.ย. 66	8.6	6.2	0.036	28	15	20	11	0.117	<0.4	<0.1	<0.3	<0.1	<0.001	5.0	4.3	3.6	3.1	0.021	18.35	10.19	13.06	7.26	0.077
ธ.ค. 66	8.8	6.3	0.034	63	34	45	24	0.243	<0.5	<0.2	<0.3	<0.1	<0.002	5.2	4.6	3.7	3.3	0.020	5.87	3.26	4.18	2.32	0.022
มาตรฐาน ^[1]	35	-	-	150	-	-	-	-	80	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[2]	120	-	-	-	180	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	9	0.162	-	-	180	-	3.294	-	-	45	-	0.819	-	-	45	-	0.819	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์																		
	HF					HCl					Pb			Cd			Hg		
	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec
ก.ค. 63	0.43	0.53	0.31	0.38	0.002	1.6	1.1	1.1	0.74	0.008	0.16912	0.12042	0.001	0.00195	0.00139	<0.0001	0.00360	0.00256	<0.0001
ส.ค. 63	0.11	0.13	0.08	0.10	0.001	0.26	0.17	0.18	0.12	0.002	0.08959	0.06383	0.001	0.00033	0.00045	<0.0001	0.00830	0.00591	0.0001
ก.ย. 63	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.001	0.17	0.11	0.12	0.08	0.001	0.04606	0.03282	<0.001	<0.0003	<0.0002	<0.0001	0.00060	0.00043	<0.0001
ต.ค 63	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	1.2	0.80	0.87	0.58	0.009	0.15303	0.10899	0.001	0.00083	0.00059	<0.0001	0.00691	0.00492	<0.0001
พ.ย. 63	0.56	0.68	0.40	0.49	0.002	1.4	0.94	0.97	0.65	0.006	0.16183	0.11531	0.001	<0.0005	<0.0003	<0.0001	0.00199	0.00141	<0.0001
ธ.ค. 63	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.001	0.56	0.38	0.40	0.27	0.002	0.20697	0.14734	0.001	<0.0005	<0.0003	<0.0001	0.00553	0.00394	<0.0001
ม.ค. 64	0.16	0.20	0.11	0.13	0.001	2.4	1.6	1.7	1.1	0.009	0.12509	0.08907	<0.001	0.00109	0.0078	<0.0001	0.00054	0.00038	<0.0001
ก.พ. 64	0.22	0.27	0.15	0.18	0.001	1.2	0.80	0.85	0.57	0.004	0.08118	0.05784	<0.001	0.00053	0.00038	<0.0001	0.01086	0.00774	<0.0001
มี.ค. 64	0.74	0.90	0.53	0.65	0.004	1.6	1.1	1.1	0.74	0.009	0.16915	0.12044	0.001	0.00128	0.00091	<0.0001	0.01359	0.00968	<0.0001
เม.ย. 64	0.19	0.23	0.14	0.17	0.001	0.91	0.61	0.65	0.44	0.004	0.17764	0.12652	0.001	<0.0004	<0.0003	<0.0001	0.00035	0.00025	<0.0001
พ.ค. 64	0.25	0.31	0.18	0.22	0.001	1.9	1.3	1.4	0.94	0.008	0.09163	0.06527	<0.001	<0.0005	<0.0004	<0.0001	0.00723	0.00521	<0.0001
มิ.ย. 64	0.33	0.40	0.23	0.28	0.002	0.78	0.52	0.55	0.37	0.004	0.04103	0.02923	<0.001	0.00043	0.00030	<0.0001	0.01127	0.00803	0.0001
ก.ค. 64	0.36	0.44	0.25	0.31	0.001	3.8	2.5	2.7	1.8	0.014	0.00903	0.00644	<0.001	0.00047	0.00033	<0.0001	0.00652	0.00464	<0.0001
ส.ค. 64	0.10	0.12	0.07	0.09	<0.001	2.3	1.5	1.7	1.1	0.009	0.10894	0.07756	<0.001	0.00020	0.00014	<0.0001	0.00491	0.00350	<0.0001
ก.ย. 64	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.001	1.2	0.80	0.85	0.57	0.005	0.06858	0.04885	<0.001	<0.0005	<0.0004	<0.0001	0.01333	0.00950	<0.0001
ต.ค 64	0.19	0.23	0.14	0.17	0.001	0.23	0.15	0.16	0.11	0.001	0.15049	0.10718	0.001	0.00103	0.00073	<0.0001	0.01691	0.01204	0.0001
พ.ย. 64	0.18	0.22	0.13	0.15	0.001	1.0	0.67	0.72	0.48	0.003	0.09230	0.06571	<0.001	0.00151	0.00107	<0.0001	0.01132	0.00806	<0.0001
ธ.ค. 64	0.27	0.33	0.19	0.23	0.001	1.2	0.80	0.89	0.60	0.005	0.06088	0.04338	<0.001	<0.0005	<0.0004	<0.0001	0.01428	0.01017	<0.0001
มาตรฐาน ^[1]	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-
มาตรฐาน ^[2]	-	20	-	-	-	-	25	-	-	-	0.5	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	-	1	-	0.018	-	-	9	-	0.162	-	0.5	0.01	-	0.054	0.001	-	0.054	0.001

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์																		
	HF					HCl					Pb			Cd			Hg		
	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	7% O ₂	11% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec
ม.ค. 65	0.06	0.07	0.05	0.05	<0.001	0.76	0.51	0.54	0.36	0.004	0.14303	0.10191	0.001	0.00115	0.00082	<0.0001	0.00400	0.00285	<0.0001
ก.พ. 65	0.09	0.11	0.06	0.07	<0.001	1.2	0.80	0.87	0.58	0.006	0.03389	0.02431	<0.001	0.00050	0.00036	<0.0001	0.00725	0.00516	<0.0001
มี.ค. 65	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.001	1.7	1.2	1.22	0.82	0.008	0.29848	0.21252	0.001	0.00237	0.00169	<0.0001	0.00900	0.00640	<0.0001
เม.ย. 65	0.24	0.30	0.17	0.21	0.001	1.1	0.74	0.78	0.53	0.004	0.06741	0.04800	<0.001	0.00132	0.00094	<0.0001	0.00766	0.00545	<0.0001
พ.ค. 65	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.001	0.20	0.13	0.15	0.10	<0.001	0.18172	0.12945	<0.001	0.00109	0.00078	<0.0001	0.00793	0.00565	<0.0001
มิ.ย. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.29	0.20	0.21	0.14	0.001	0.07292	0.05159	<0.001	<0.0004	<0.0003	<0.0001	0.00602	0.00429	<0.0001
ก.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.51	0.34	0.36	0.24	0.001	0.13033	0.09286	<0.001	<0.0005	<0.0003	<0.0001	0.01112	0.00792	<0.0001
ส.ค. 65	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.001	0.37	0.24	0.26	0.17	0.001	0.13168	0.09379	<0.001	<0.0005	<0.0003	<0.0001	0.00901	0.00642	<0.0001
ก.ย. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.95	0.63	0.68	0.45	0.004	0.11880	0.08461	0.001	0.00118	0.00084	<0.0001	0.00834	0.00594	<0.0001
ต.ค 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.17	0.11	0.12	0.08	<0.001	0.19413	0.13826	<0.001	<0.0004	<0.0003	<0.0001	0.01204	0.00857	0.0001
พ.ย. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.26	0.17	0.18	0.12	0.001	0.13399	0.09543	0.001	<0.0004	<0.0003	<0.0001	0.01066	0.00760	0.0001
ธ.ค. 65	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.11	0.07	0.08	0.05	<0.001	0.12244	0.08721	0.001	0.00120	0.00086	<0.0001	0.00692	0.00493	<0.0001
ม.ค. 66	0.13	0.16	0.10	0.12	<0.001	0.28	0.15	0.20	0.13	0.002	0.09356	0.06663	0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0001	0.00970	0.00691	0.0001
ก.พ. 66	0.21	0.26	0.15	0.18	0.001	1.3	0.87	0.91	0.61	0.007	0.08722	0.06212	<0.001	0.00212	0.00151	<0.0001	0.02050	0.01462	<0.0001
มี.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	2.7	1.8	1.9	1.3	0.012	0.08266	0.05888	<0.001	0.00053	0.00038	<0.0001	0.01402	0.00999	<0.0001
เม.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.40	0.27	0.29	0.19	0.002	0.13585	0.09679	0.001	0.00926	0.00660	<0.0001	0.01705	0.01741	<0.0001
พ.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.72	0.48	0.51	0.34	0.004	0.11436	0.08145	<0.001	<0.0004	<0.0003	<0.0001	0.03037	0.02163	<0.0001
มิ.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.11	0.07	0.08	0.05	<0.001	0.16146	0.11502	<0.001	0.01018	0.00725	<0.0001	0.02958	0.02107	0.0001
ก.ค. 66	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.001	<0.02	<0.02	<0.01	<0.01	<0.001	0.18278	0.13024	<0.001	<0.0005	<0.0003	<0.0001	0.03582	0.02553	0.0001
ส.ค. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.13590	0.09679	<0.001	0.00053	0.00038	<0.0001	0.01019	0.00725	<0.0001
ก.ย. 66	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.001	0.05512	0.03924	<0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0001	0.00027	0.00019	<0.0001
ต.ค 66	0.13	0.16	0.09	0.11	0.001	2.0	1.3	1.4	0.94	0.010	0.07072	0.05037	<0.001	<0.0004	<0.0003	<0.0001	0.00143	0.00102	<0.0001
พ.ย. 66	0.03	0.03	0.02	0.02	<0.001	2.2	1.5	1.5	1.1	0.009	0.19193	0.13663	<0.001	0.00055	0.00039	<0.0001	0.00414	0.00295	<0.0001
ธ.ค. 66	0.06	0.08	0.04	0.06	<0.001	0.90	0.60	0.64	0.43	0.003	0.02452	0.01747	<0.001	<0.0005	<0.0003	<0.0001	0.00400	0.00285	<0.0001
มาตรฐาน ^[1]	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.1	-	-
มาตรฐาน ^[2]	-	20	-	-	-	-	25	-	-	-	0.5	-	-	0.05	-	-	0.05	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	-	1	-	0.018	-	-	9	-	0.162	-	0.5	0.01	-	0.054	0.001	-	0.054	0.001

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์														
	As			Cr			Be			Sb			Co		
	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission
	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec
ก.ค. 63	<0.00003	<0.00002	<0.001	0.01612	0.01148	<0.001	<0.0008	<0.0006	<0.001	0.03745	0.02667	<0.001	0.00375	0.00267	<0.001
ส.ค. 63	0.00004	0.00003	<0.001	0.00785	0.00560	<0.001	<0.0010	<0.0007	<0.001	0.00921	0.00657	<0.001	0.00034	0.00025	<0.001
ก.ย. 63	<0.00003	<0.00002	<0.001	0.00397	0.00283	<0.001	<0.0007	<0.0005	<0.001	0.00122	0.00087	<0.001	<0.0003	<0.0002	<0.001
ต.ค 63	0.00006	0.00004	<0.001	0.01373	0.00978	<0.001	<0.0010	<0.0007	<0.001	0.01685	0.01200	<0.001	0.00085	0.00060	<0.001
พ.ย. 63	<0.00005	<0.00003	<0.001	0.02031	0.01447	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.01878	0.01338	<0.001	0.00144	0.00102	<0.001
ธ.ค. 63	<0.00005	<0.00003	<0.001	0.04236	0.03016	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.02373	0.01689	<0.001	0.00167	0.00119	<0.001
ม.ค. 64	0.00005	0.00003	<0.001	0.01398	0.00996	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.04258	0.03032	<0.001	0.00177	0.00126	<0.001
ก.พ. 64	0.00009	0.00006	<0.001	0.02685	0.01913	<0.001	<0.0010	<0.0007	<0.001	0.00413	0.00294	<0.001	0.00057	0.00041	<0.001
มี.ค. 64	0.00016	0.00011	<0.001	0.04467	0.03180	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.03498	0.02491	<0.001	0.00732	0.00521	<0.001
เม.ย. 64	0.00010	0.00007	<0.001	0.05324	0.03792	<0.001	<0.0010	<0.0007	<0.001	0.01943	0.01384	<0.001	0.00148	0.00105	<0.001
พ.ค. 64	0.00079	0.00056	<0.001	0.01161	0.00827	<0.001	<0.0012	<0.0009	<0.001	0.00598	0.00426	<0.001	0.00387	0.00276	<0.001
มิ.ย. 64	0.00014	0.00010	<0.001	0.02888	0.02058	<0.001	<0.0009	<0.0006	<0.001	0.01074	0.00765	<0.001	0.00046	0.00033	<0.001
ก.ค. 64	0.00021	0.00015	<0.001	0.01608	0.01145	<0.001	<0.0013	<0.0009	<0.001	0.04006	0.02854	<0.001	0.01392	0.00991	<0.001
ส.ค. 64	0.00012	0.00008	<0.001	0.03912	0.02785	<0.001	<0.0014	<0.0010	<0.001	0.00844	0.00601	<0.001	0.00899	0.00640	<0.001
ก.ย. 64	<0.00005	<0.00004	<0.001	0.04121	0.02935	<0.001	<0.0012	<0.0009	<0.001	0.02086	0.01486	<0.001	0.00308	0.00219	<0.001
ต.ค 64	0.00057	0.00041	<0.001	0.04853	0.03456	<0.001	<0.0013	<0.0009	<0.001	0.02056	0.01464	<0.001	0.01287	0.00917	<0.001
พ.ย. 64	0.00088	0.00063	<0.001	0.07053	0.05021	<0.001	<0.0014	<0.0010	<0.001	0.02414	0.01719	<0.001	0.01811	0.01289	<0.001
ธ.ค. 64	0.00074	0.00053	<0.001	0.00693	0.00494	<0.001	<0.0013	<0.0009	<0.001	0.00711	0.00507	<0.001	0.00018	0.00013	<0.001
มาตรฐาน ^[1]	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์														
	As			Cr			Be			Sb			Co		
	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission
	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec
ม.ค. 65	0.00116	0.00083	<0.001	0.05778	0.04117	<0.001	<0.0010	<0.0007	<0.001	0.00496	0.00353	<0.001	0.00383	0.00273	<0.001
ก.พ. 65	0.00088	0.00062	<0.001	0.07235	0.05152	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.00911	0.00649	<0.001	0.00326	0.00232	<0.001
มี.ค. 65	0.00119	0.00084	<0.001	0.00567	0.00404	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.02280	0.01623	<0.001	0.00065	0.00046	<0.001
เม.ย. 65	<0.00004	<0.00003	<0.001	0.04372	0.03113	<0.001	<0.0010	<0.0007	<0.001	0.02074	0.01476	<0.001	<0.0004	<0.0003	<0.001
พ.ค. 65	0.00017	0.00012	<0.001	0.01114	0.00793	<0.001	<0.0013	<0.0009	<0.001	0.02590	0.01845	<0.001	0.00089	0.00063	<0.001
มิ.ย. 65	<0.00004	<0.00003	<0.001	0.04217	0.03005	<0.001	<0.0009	<0.0007	<0.001	0.00514	0.00366	<0.001	0.00113	0.00080	<0.001
ก.ค. 65	0.00092	0.00065	<0.001	0.06548	0.04666	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.01830	0.01304	<0.001	0.00175	0.00125	<0.001
ส.ค. 65	0.00032	0.00023	<0.001	0.04167	0.02968	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.01204	0.00857	<0.001	0.00183	0.00131	<0.001
ก.ย. 65	0.00071	0.00050	<0.001	0.03582	0.02551	<0.001	<0.0009	<0.0006	<0.001	0.01063	0.00757	<0.001	0.00045	0.00032	<0.001
ต.ค. 65	0.00053	0.00038	<0.001	0.04941	0.03519	<0.001	<0.0008	<0.0006	<0.001	0.00606	0.00431	<0.001	<0.0004	<0.0003	<0.001
พ.ย. 65	0.00068	0.00049	<0.001	0.05782	0.04118	<0.001	<0.0010	<0.0007	<0.001	0.00228	0.00162	<0.001	<0.0004	<0.0003	<0.001
ธ.ค. 65	0.00073	0.00052	<0.001	0.04978	0.03545	<0.001	<0.0009	<0.0006	<0.001	0.00867	0.00618	<0.001	0.00054	0.00039	<0.001
ม.ค. 66	0.00047	0.00034	<0.001	0.03605	0.02566	<0.001	<0.0008	<0.0007	<0.001	0.01053	0.00749	<0.001	0.00136	0.00097	<0.001
ก.พ. 66	0.00905	0.00645	<0.001	0.06276	0.04474	<0.001	<0.0007	<0.0007	<0.001	0.02170	0.01547	<0.001	0.00432	0.00308	<0.001
มี.ค. 66	0.00036	0.00026	<0.001	0.05145	0.03666	<0.001	<0.0009	<0.0007	<0.001	0.01327	0.00945	<0.001	0.00064	0.00046	<0.001
เม.ย. 66	0.00805	0.00574	<0.001	0.07545	0.05376	<0.001	<0.0010	<0.0007	<0.001	0.02384	0.01699	<0.001	0.00069	0.00049	<0.001
พ.ค. 66	0.00047	0.00034	<0.001	0.06709	0.04778	<0.001	<0.0007	<0.0008	<0.001	0.00988	0.00704	<0.001	<0.0004	<0.00030	<0.001
มิ.ย. 66	0.00070	0.00050	<0.001	0.07323	0.05117	<0.001	<0.0010	<0.0007	<0.001	0.01242	0.00885	<0.001	0.01930	0.01375	<0.001
ก.ค. 66	0.00116	0.00083	<0.001	0.02266	0.01615	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.01262	0.00899	<0.001	<0.0005	<0.0003	<0.001
ส.ค. 66	0.00096	0.00068	<0.001	0.00490	0.00349	<0.001	<0.0008	<0.0006	<0.001	0.00787	0.00561	<0.001	0.00296	0.00211	<0.001
ก.ย. 66	0.00072	0.00051	<0.001	0.00127	0.00090	<0.001	<0.0008	<0.0007	<0.001	0.00309	0.00220	<0.001	0.00036	0.00026	<0.001
ต.ค. 66	0.00070	0.00050	<0.001	0.00160	0.00114	<0.001	<0.0008	<0.0007	<0.001	0.00196	0.00139	<0.001	0.00194	0.00138	<0.001
พ.ย. 66	0.00101	0.00072	<0.001	0.01804	0.01284	<0.001	<0.0009	<0.0007	<0.001	0.00855	0.00608	<0.001	<0.0004	<0.0003	<0.001
ธ.ค. 66	0.00022	0.00015	<0.001	0.01186	0.00845	<0.001	<0.0011	<0.0008	<0.001	0.00284	0.00202	<0.001	<0.0005	<0.0003	<0.001
มาตรฐาน ^[1]	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์														
	Mn			Ni			Cu			Sn			Total Sb, As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni และ Sn		
	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission
	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec
ก.ค. 63	0.11087	0.07894	0.001	0.04752	0.03383	<0.001	0.00442	0.00315	<0.001	0.13753	0.09793	0.001	0.35769	0.25469	0.0020
ส.ค. 63	0.00944	0.00673	<0.001	0.02953	0.02104	<0.001	0.00656	0.00468	<0.001	0.12047	0.08584	0.001	0.18347	0.13072	0.001
ก.ย. 63	0.01197	0.00853	<0.001	0.00832	0.00593	<0.001	0.00116	0.00082	<0.001	0.05938	0.04231	<0.001	0.08637	0.06154	0.0010
ต.ค 63	0.01990	0.01418	<0.001	0.01240	0.00883	<0.001	0.00892	0.00636	<0.001	0.14869	0.10590	0.001	0.22140	0.15769	0.002
พ.ย. 63	0.02413	0.01719	<0.001	0.01771	0.01262	<0.001	0.01005	0.00716	<0.001	0.19675	0.14019	0.001	0.28921	0.20607	0.0010
ธ.ค. 63	0.05144	0.03662	<0.001	0.06615	0.04709	<0.001	0.01100	0.00783	<0.001	0.30965	0.22044	0.001	0.50604	0.36025	0.0020
ม.ค. 64	0.02907	0.02070	<0.001	0.03892	0.02771	<0.001	0.00521	0.00371	<0.001	0.17852	0.12711	0.001	0.31011	0.22080	0.001
ก.พ. 64	0.06433	0.04583	<0.001	0.09514	0.06778	<0.001	0.01068	0.00761	<0.001	0.13854	0.09871	0.001	0.34032	0.24248	0.001
มี.ค. 64	0.06914	0.04923	0.001	0.07693	0.05478	<0.001	0.00638	0.00455	<0.001	0.23193	0.16514	0.001	0.47150	0.33572	0.003
เม.ย. 64	0.08600	0.06125	<0.001	0.11717	0.08345	<0.001	0.00530	0.00377	<0.001	0.19843	0.14133	0.001	0.48114	0.34268	0.002
พ.ค. 64	0.03840	0.02735	<0.001	0.03525	0.02511	<0.001	0.02793	0.01990	<0.001	0.10885	0.07754	<0.001	0.23268	0.16575	0.001
มิ.ย. 64	0.01623	0.01156	<0.001	0.01694	0.01207	<0.001	0.00655	0.00467	<0.001	0.08785	0.06259	<0.001	0.16779	0.11955	0.001
ก.ค. 64	0.03440	0.02451	<0.001	0.01194	0.00851	<0.001	0.00511	0.00364	<0.001	0.07662	0.05459	<0.001	0.19834	0.14131	0.001
ส.ค. 64	0.16367	0.11652	0.001	0.11899	0.08471	<0.001	0.00875	0.00623	<0.001	0.13496	0.09609	0.001	0.48304	0.34390	0.002
ก.ย. 64	0.10325	0.07355	<0.001	0.09981	0.07110	<0.001	0.00872	0.00621	<0.001	0.11333	0.08073	<0.001	0.39032	0.27803	0.002
ต.ค 64	0.07365	0.05245	<0.001	0.12102	0.08619	<0.001	0.00187	0.00133	<0.001	0.16706	0.11898	0.001	0.44613	0.31772	0.001
พ.ย. 64	0.04045	0.02880	<0.001	0.13904	0.09899	<0.001	0.01112	0.00792	<0.001	0.18010	0.12822	0.001	0.48437	0.34485	0.002
ธ.ค. 64	0.03152	0.02245	<0.001	0.09469	0.06746	<0.001	0.01392	0.00992	<0.001	0.13077	0.09317	<0.001	0.28586	0.20366	0.001
มาตรฐาน ^[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.01

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบกับ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์														
	Mn			Ni			Cu			Sn			Total Sb, As, Cr, Co, Cu, Mn, Ni และ Sn		
	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission	7% O ₂	11% O ₂	Emission
	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec	mg/m ³	mg/m ³	g/sec
ม.ค. 65	0.04451	0.03171	<0.001	0.10128	0.07216	<0.001	0.00754	0.00537	<0.001	0.10904	0.07769	0.001	0.33009	0.23519	0.002
ก.พ. 65	0.05509	0.03923	<0.001	0.11529	0.08210	0.001	0.01225	0.00873	<0.001	0.13329	0.09491	0.001	0.40152	0.28593	0.002
มี.ค. 65	0.07391	0.05263	<0.001	0.03200	0.02278	<0.001	0.00743	0.00529	<0.001	0.12223	0.08703	0.001	0.46992	0.33460	0.002
เม.ย. 65	0.05480	0.03901	<0.001	0.01937	0.01379	<0.001	0.01120	0.00797	<0.001	0.12790	0.09106	<0.001	0.41646	0.29650	0.001
พ.ค. 65	0.05533	0.03942	<0.001	0.00528	0.00376	<0.001	0.00991	0.00706	<0.001	0.17529	0.12487	<0.001	0.20817	0.14829	<0.001
มิ.ย. 65	0.03167	0.02257	<0.001	0.06716	0.04785	<0.001	0.00953	0.00679	<0.001	0.09576	0.06822	<0.001	0.38331	0.27308	0.002
ก.ค. 65	0.07729	0.05507	<0.001	0.02989	0.02130	<0.001	0.02744	0.01955	<0.001	0.13937	0.09930	<0.001	0.47028	0.33509	0.001
ส.ค. 65	0.03338	0.02377	<0.001	0.06622	0.04716	<0.001	0.00270	0.00193	<0.001	0.15111	0.10763	<0.001	0.39720	0.28290	0.002
ก.ย. 65	0.04717	0.03360	<0.001	0.02452	0.01746	<0.001	0.00369	0.00263	<0.001	0.10068	0.07171	<0.001	0.36372	0.25905	0.002
ต.ค. 65	0.05544	0.03949	<0.001	0.03903	0.02780	<0.001	0.00175	0.00125	<0.001	0.10217	0.07277	0.001	0.30998	0.22078	0.001
พ.ย. 65	0.04228	0.03012	<0.001	0.03878	0.02762	<0.001	0.00744	0.00530	<0.001	0.12654	0.09019	0.001	0.37587	0.26771	0.002
ธ.ค. 65	0.03649	0.02599	<0.001	0.05888	0.04193	<0.001	0.00519	0.00370	<0.001	0.10772	0.07672	0.001	0.02999	0.02136	0.001
ม.ค. 66	0.09586	0.06824	<0.001	0.01591	0.01132	<0.001	0.00148	0.00105	<0.001	0.08746	0.06229	0.001	0.02502	0.01782	0.001
ก.พ. 66	0.08122	0.05790	<0.001	0.02543	0.01813	0.001	0.02958	0.02108	<0.001	0.33747	0.24056	0.002	0.03446	0.02454	<0.001
มี.ค. 66	0.02753	0.01962	<0.001	0.04156	0.02962	<0.001	0.00732	0.00522	<0.001	0.01327	0.00945	<0.001	0.04055	0.02888	<0.001
เม.ย. 66	0.03191	0.02274	<0.001	0.06897	0.04914	<0.001	0.00269	0.00192	<0.001	0.04306	0.03068	0.002	0.06421	0.04575	<0.001
พ.ค. 66	0.04108	0.02926	<0.001	0.02863	0.02039	<0.001	0.01230	0.00876	<0.001	0.09576	0.06820	<0.001	0.25520	0.18176	0.001
มิ.ย. 66	0.04885	0.03480	<0.001	0.04321	0.03078	<0.001	0.01161	0.00827	<0.001	0.04795	0.03416	<0.001	0.23796	0.16952	0.001
ก.ค. 66	0.01697	0.01209	<0.001	0.02220	0.01582	<0.001	0.00867	0.00617	<0.001	0.12122	0.08637	<0.001	0.20550	0.14643	0.001
ส.ค. 66	0.03091	0.02202	<0.001	0.05020	0.03575	<0.001	0.00579	0.00413	<0.001	0.09196	0.06550	<0.001	0.19556	0.13928	0.001
ก.ย. 66	0.00456	0.00325	<0.001	0.00092	0.00065	<0.001	0.00243	0.00173	<0.001	0.09355	0.06659	<0.001	0.10690	0.07610	<0.001
ต.ค. 66	0.00648	0.00461	<0.001	0.01950	0.01389	<0.001	0.00259	0.00185	<0.001	0.05164	0.03678	<0.001	0.08641	0.06154	<0.001
พ.ย. 66	0.10801	0.07689	<0.001	0.05964	0.04246	<0.001	0.01258	0.00896	<0.001	0.23957	0.17054	0.001	0.44740	0.31849	0.002
ธ.ค. 66	0.00777	0.00553	<0.001	0.01819	0.01296	<0.001	0.01109	0.00790	<0.001	0.02745	0.01956	<0.001	0.07941	0.05657	<0.001
มาตรฐาน ^[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	0.01

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์														
	Volatile Organic Compound, VOCs														
	Benzene	Carbon Tetrachloride	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethane	Cis-1,2-Dichloroethylenr	Trans-1,2-Dichloroethylene	Dichloromethane	Ethylbenzene	Styrene	Tetrachloroethylene	Toluene	Trichloroethylene	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	Total Xylenes
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
ก.ค. 63	<0.3	<0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.3	<0.5	<0.5	<0.8	<0.5	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5
ส.ค. 63	<0.4	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.4	<0.6	<0.6	<1.0	<0.6	<0.7	<0.7	<0.7	<0.6
ก.ย. 63	<0.3	<0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.7	<0.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4
ต.ค 63	<0.4	<0.8	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.4	<0.6	<0.6	<1.0	<0.6	<0.7	<0.7	<0.7	<0.6
พ.ย. 63	<0.5	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<1.1	<0.6	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6
ธ.ค. 63	<0.5	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<1.1	<0.6	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6
ม.ค. 64	<0.5	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<1.1	<0.6	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6
ก.พ. 64	<0.4	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.4	<0.6	<0.6	<1.0	<0.6	<0.7	<0.7	<0.7	<0.6
มี.ค. 64	<0.5	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<1.1	<0.6	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6
เม.ย. 64	<0.4	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.4	<0.6	<0.6	<1.0	<0.6	<0.7	<0.7	<0.7	<0.6
พ.ค. 64	<0.5	<1.1	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.5	<0.7	<0.7	<1.2	<0.7	<0.9	<0.9	<0.9	<0.7
มิ.ย. 64	<0.4	<0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5
ก.ค. 64	<0.6	<1.1	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6	<0.8	<0.8	<1.3	<0.8	<0.9	<0.9	<0.9	<0.8
ส.ค. 64	<0.6	<1.2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6	<0.8	<0.8	<1.4	<0.8	<1.0	<1.0	<1.0	<0.8
ก.ย. 64	<0.5	<1.0	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.5	<0.7	<0.7	<1.2	<0.7	<0.9	<0.9	<0.9	<0.7
ต.ค 64	<0.6	<1.1	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6	<0.8	<0.8	<1.3	<0.8	<1.0	<1.0	<1.0	<0.8
พ.ย. 64	<0.6	<1.2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6	<0.8	<0.8	<1.4	<0.8	<1.0	<1.0	<1.0	<0.8
ธ.ค. 64	<0.5	<1.1	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.5	<0.7	<0.7	<1.3	<0.7	<0.9	<0.9	<0.9	<0.7
มาตรฐาน ^[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์														
	Volatile Organic Compound, VOCs														
	Benzene	Carbon Tetrachloride	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethane	Cis-1,2-Dichloroethylenr	Trans-1,2-Dichloroethylene	Dichloromethane	Ethylbenzene	Styrene	Tetrachloroethylene	Toluene	Trichloroethylene	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	Total Xylenes
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
ม.ค. 65	<0.4	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.4	<0.6	<0.6	<1.0	<0.6	<0.7	<0.7	<0.7	<0.6
ก.พ. 65	<0.5	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<1.1	<0.6	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6
มี.ค. 65	<0.5	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<1.1	<0.6	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6
เม.ย. 65	<0.4	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.4	<0.6	<0.6	<1.0	<0.6	<0.7	<0.7	<0.7	<0.6
พ.ค. 65	<0.6	<1.1	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.6	<0.7	<0.7	<1.3	<0.7	<0.9	<0.9	<0.9	<0.7
มิ.ย. 65	<0.4	<0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.7	<0.7	<0.7	<0.5
ก.ค. 65	<0.5	<1.0	<0.7	<0.7	<0.7	<0.7	<0.5	<0.7	<0.7	<1.1	<0.7	<0.8	<0.8	<0.8	<0.7
ส.ค. 65	<0.5	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.6	<1.1	<0.6	<0.8	<0.8	<0.8	<0.6
ก.ย. 65	<0.4	<0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5
ต.ค 65	<0.4	<0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.8	<0.5	<0.6	<0.6	<0.4	<0.5
พ.ย. 65	<0.4	<0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<1.0	<0.5	<0.7	<0.7	<0.7	<0.5
ธ.ค. 65	<0.4	<0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5
มาตรฐาน ^[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วร. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สถานะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ ตรวจวัด	พารามิเตอร์														
	Volatile Organic Compound, VOCs														
	Benzene	Carbon Tetrachloride	1,2-Dichloroethane	1,1-Dichloroethane	Cis-1,2-Dichloroethylenr	Trans-1,2-Dichloroethylene	Dichloromethane	Ethylbenzene	Styrene	Tetrachloroethylene	Toluene	Trichloroethylene	1,1,1-Trichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	Total Xylenes
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
ม.ค. 66	<0.3	<0.7	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.8	<0.4	<0.6	<0.6	<0.6	<0.4
ก.พ. 66	<0.3	<0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.7	<0.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4
มี.ค. 66	<0.4	<0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.7	<0.7	<0.7	<0.5
เม.ย. 66	<0.4	<0.9	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.4	<0.6	<0.6	<1.0	<0.6	<0.7	<0.7	<0.7	<0.6
พ.ค. 66	<0.6	<0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.8	<0.5	<0.6	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5
มิ.ย. 66	<0.4	<0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<1.0	<0.5	<0.7	<0.7	<0.7	<0.5
ก.ค. 66	<0.3	<0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.3	<0.5	<0.5	<0.8	<0.5	<0.6	<0.6	<0.6	<0.5
ส.ค. 66	<0.2	<0.5	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.2	<0.3	<0.3	<0.6	<0.3	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3
ก.ย. 66	<0.3	<0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.7	<0.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4
ต.ค. 66	<0.3	<0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.7	<0.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4
พ.ย. 66	<0.3	<0.6	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.7	<0.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.4
ธ.ค. 66	<0.3	<0.7	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.3	<0.4	<0.4	<0.8	<0.4	<0.6	<0.6	<0.6	<0.4
มาตรฐาน ^[1]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

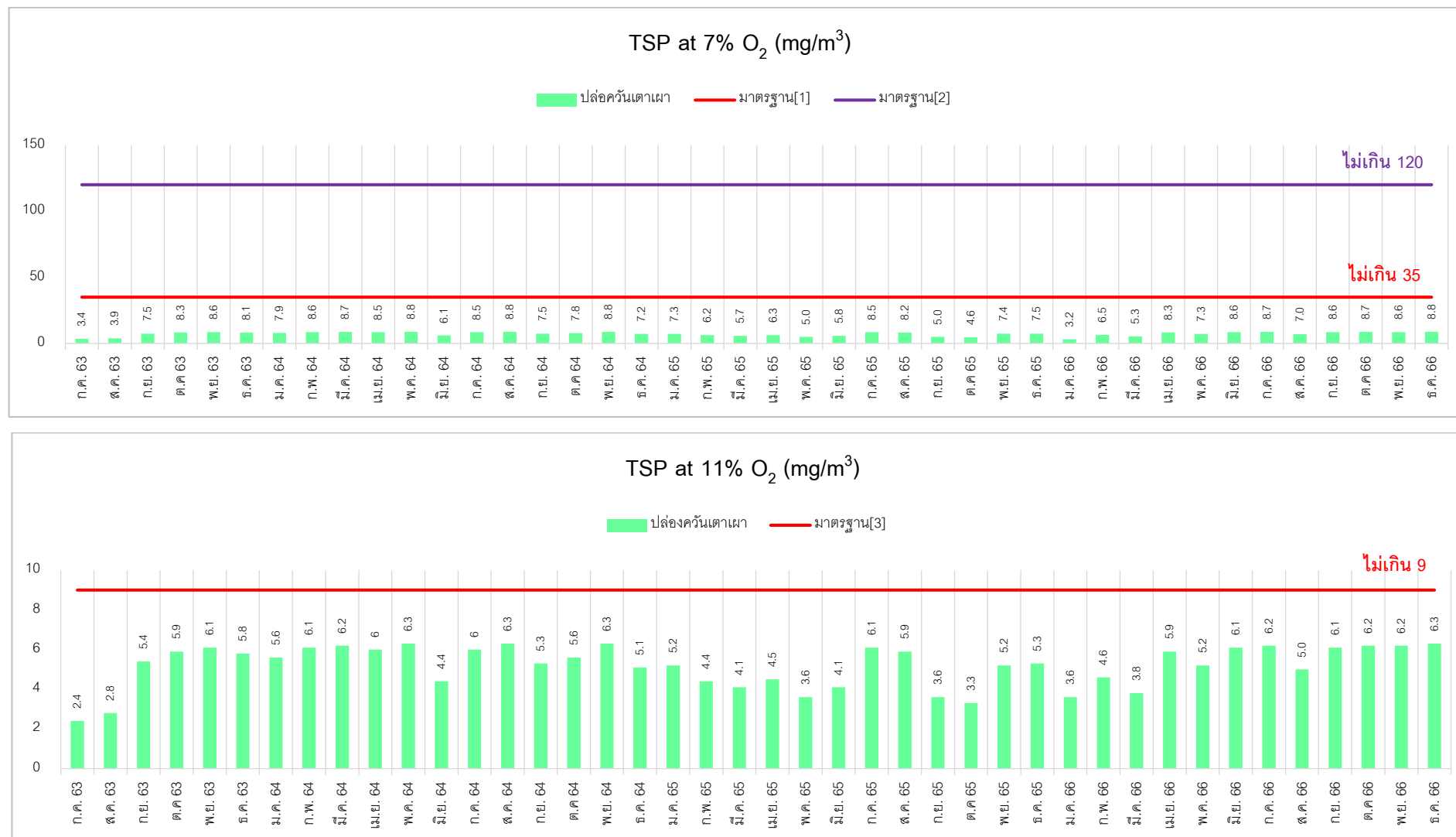
ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผาที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

ครั้งที่/ปีที่ตรวจวัด	พารามิเตอร์	
	Dioxins/Furans	Total Dioxin
	ng/m ³	ng/m ³
2/2563	0.06	0.85
1/2564	0.48	6.0
2/2564	0.12	2.3
1/2565	0.21	1.5
2/2565	0.44	2.9
1/2566	0.35	2.9
2/2566	0.14	1.5
มาตรฐาน ^[1]	0.5	-
มาตรฐาน ^[2]	-	-
มาตรฐาน ^[3]	-	30

มาตรฐาน : ^[1] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

: ^[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

: ^[3] รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง ยกเว้น Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

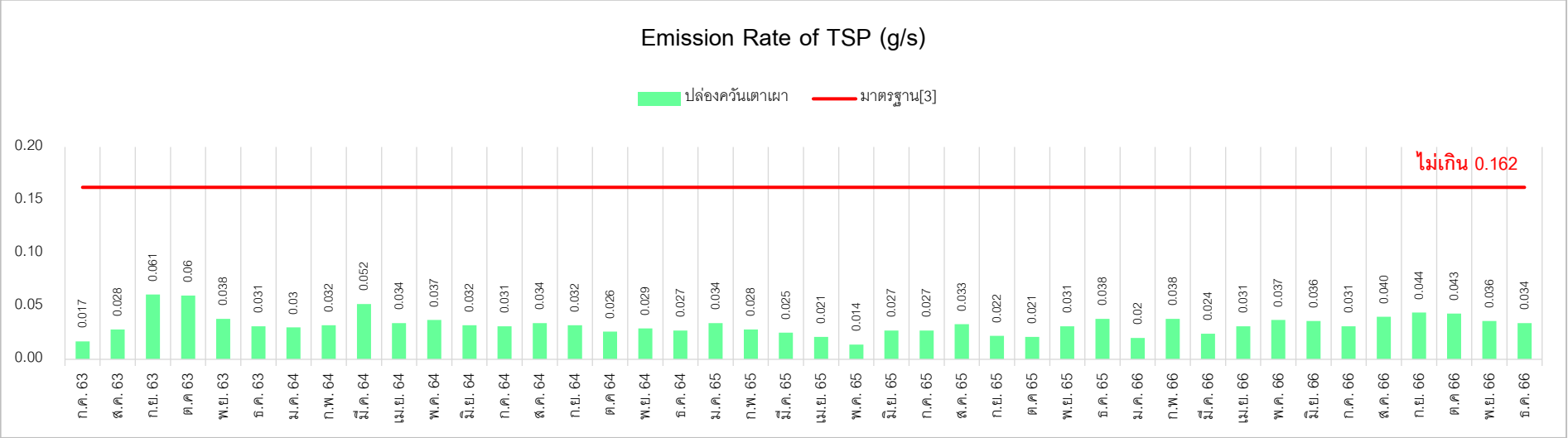


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

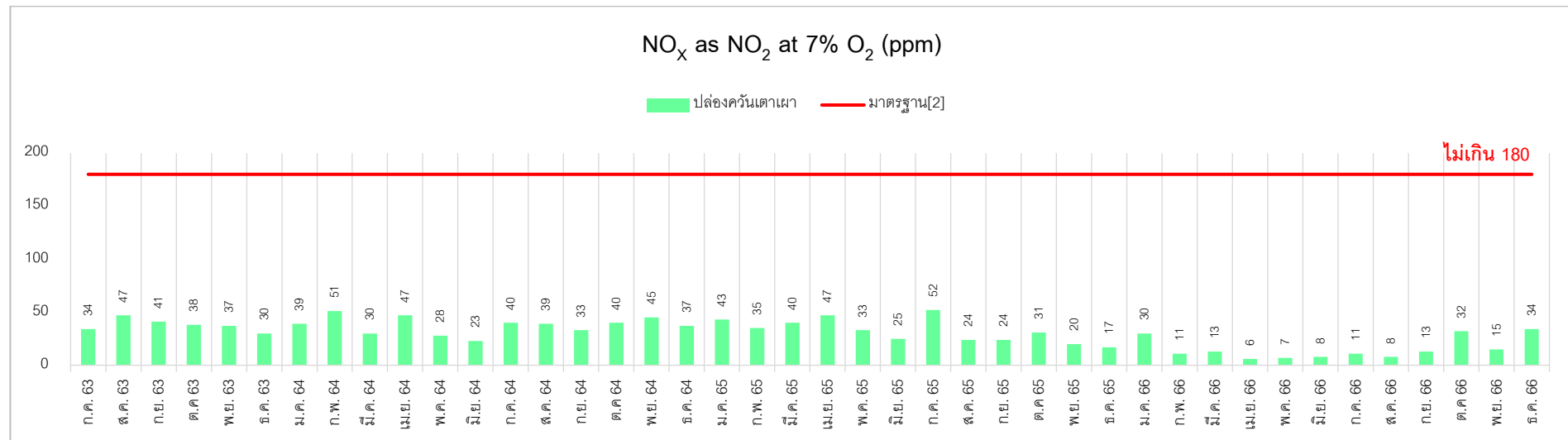
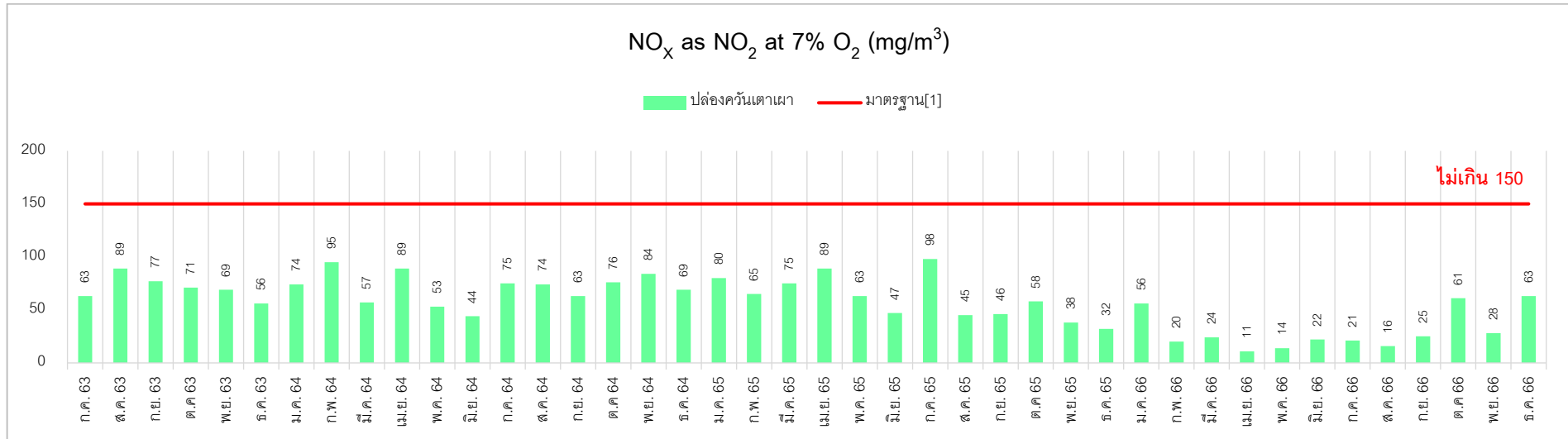


มาตรฐาน^[1]: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน^[2]: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน^[3]: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วร. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

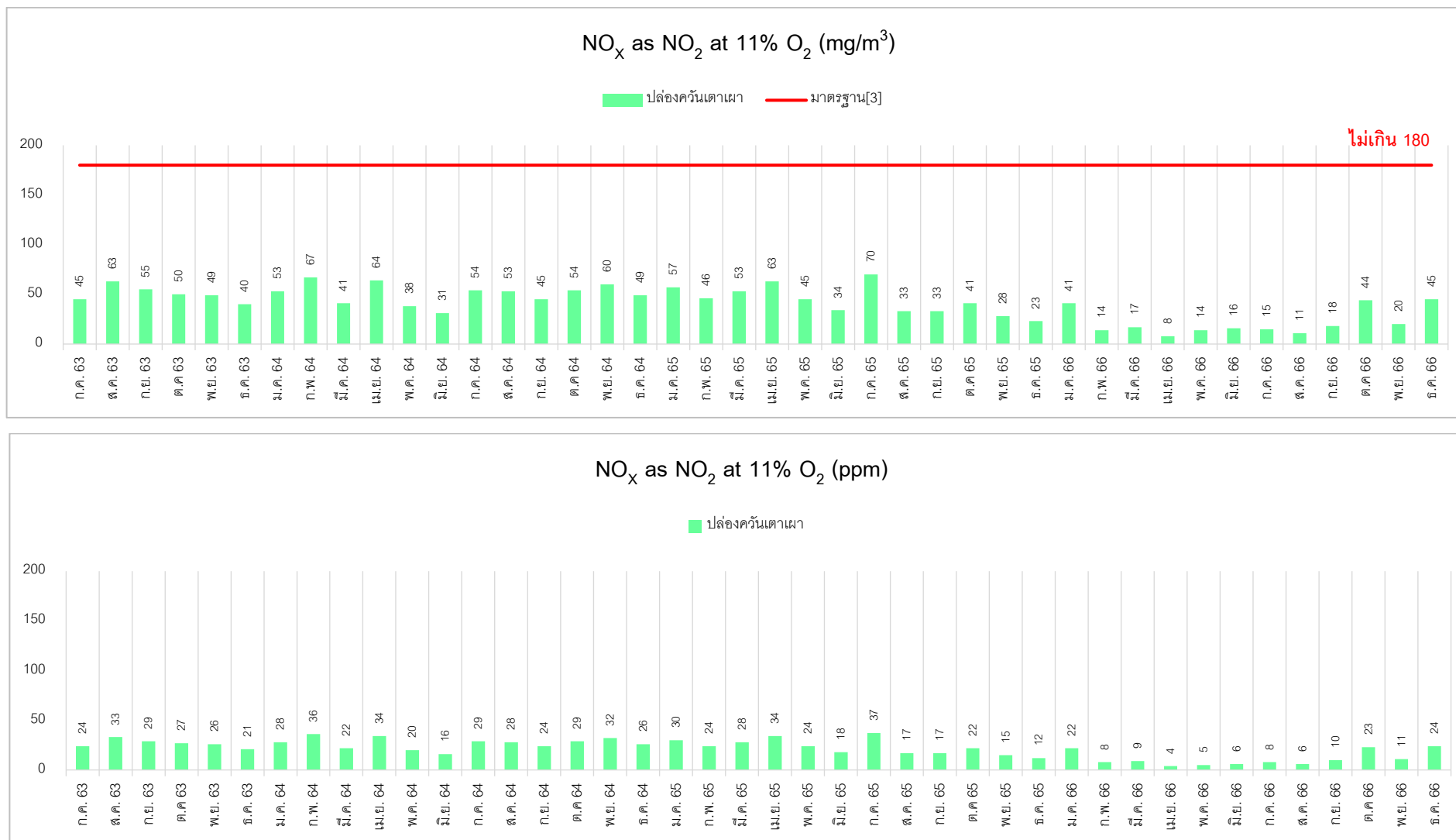


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

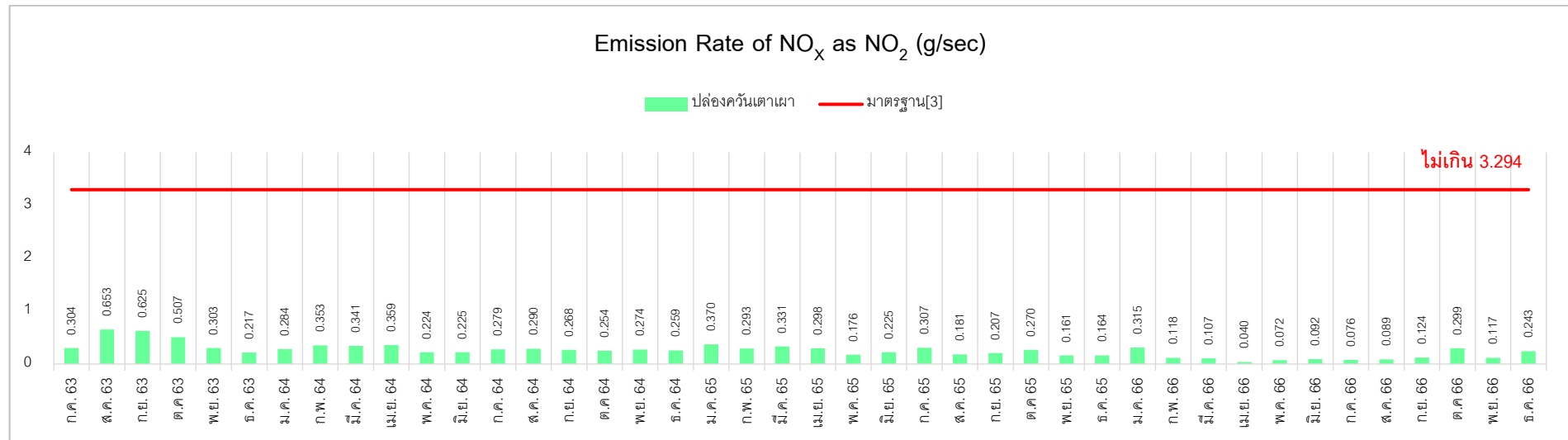


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

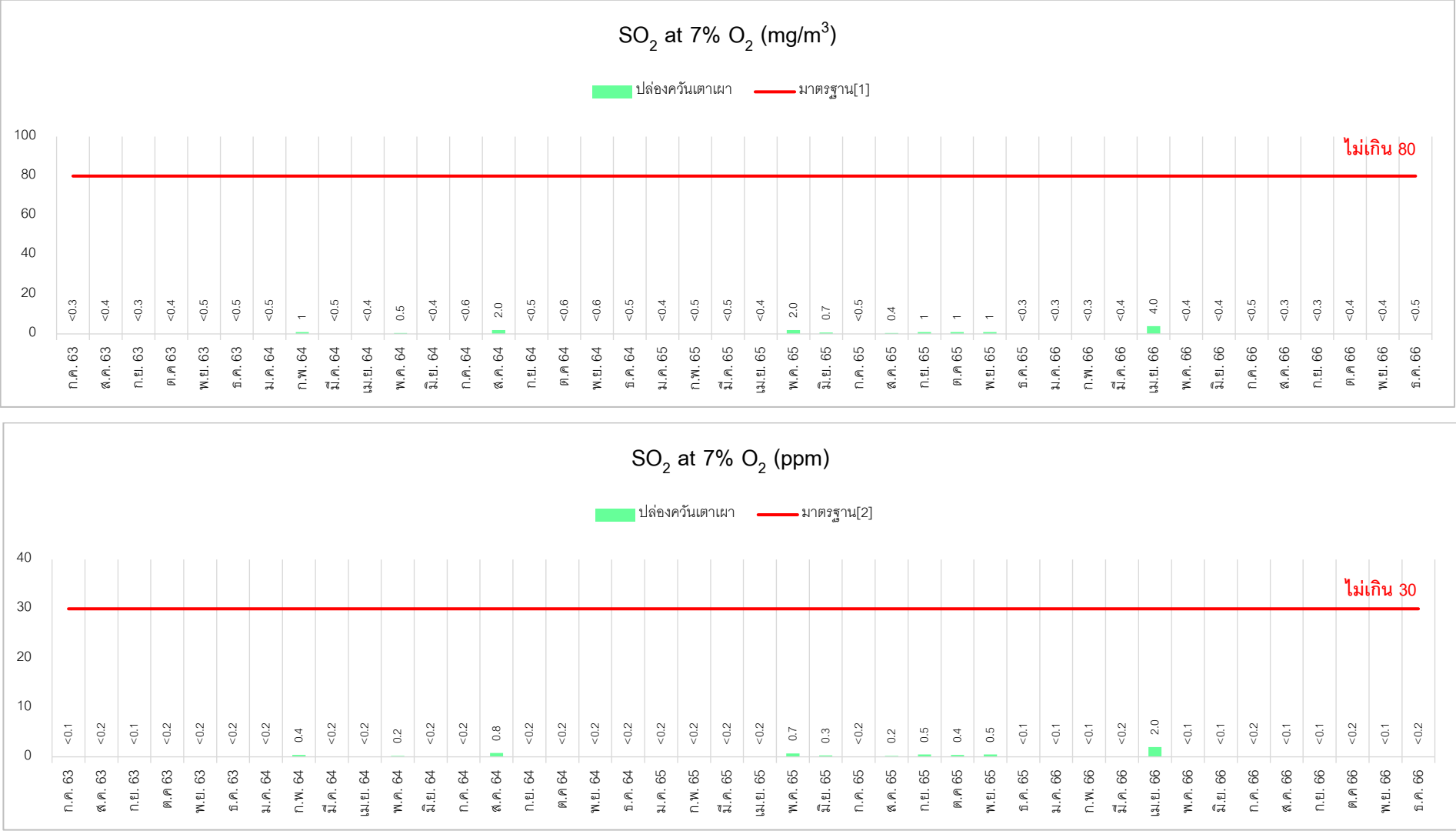


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

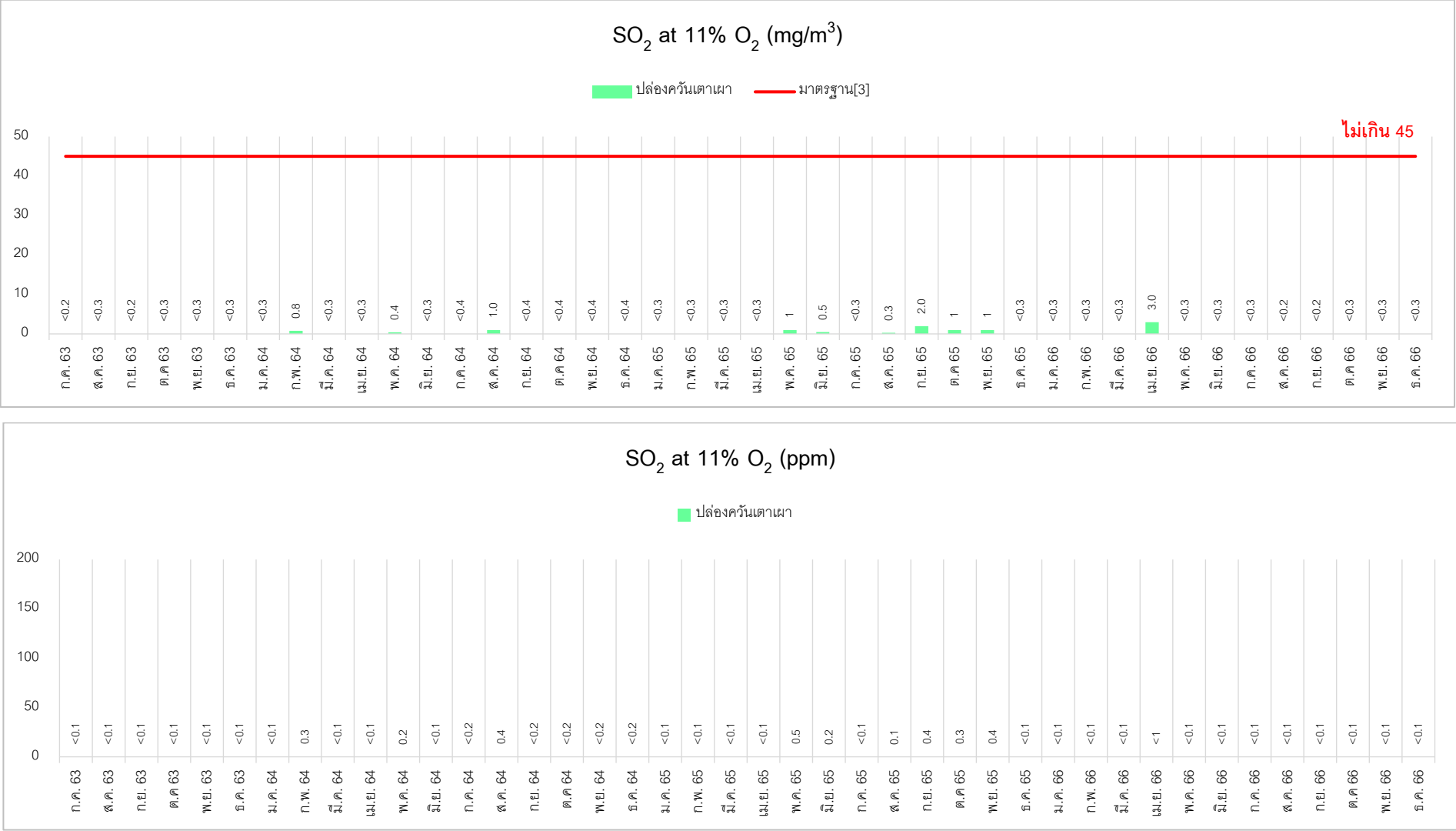


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

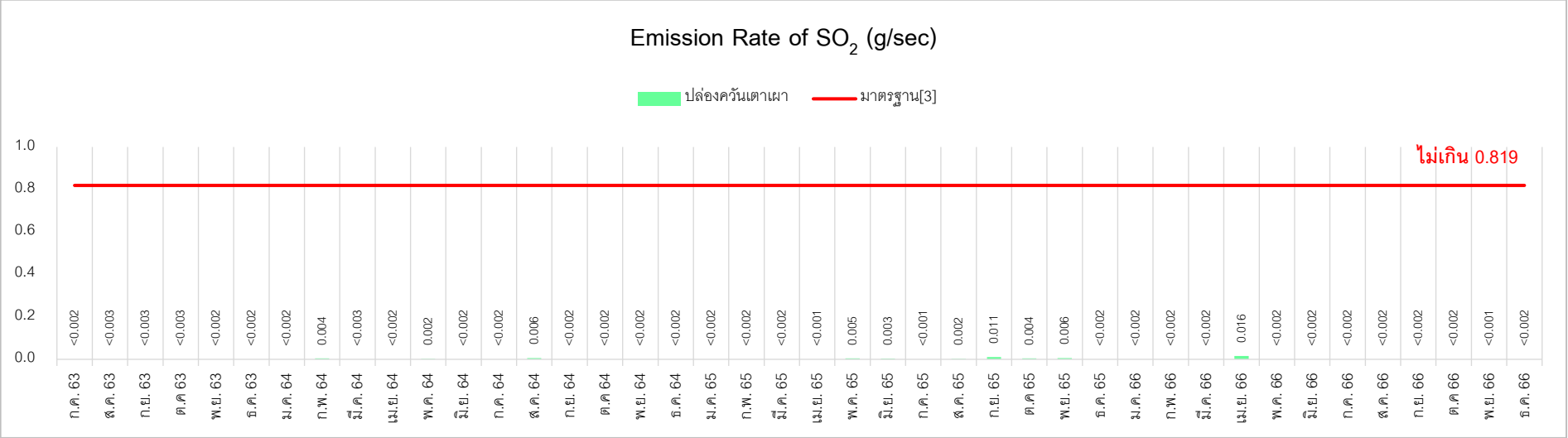


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

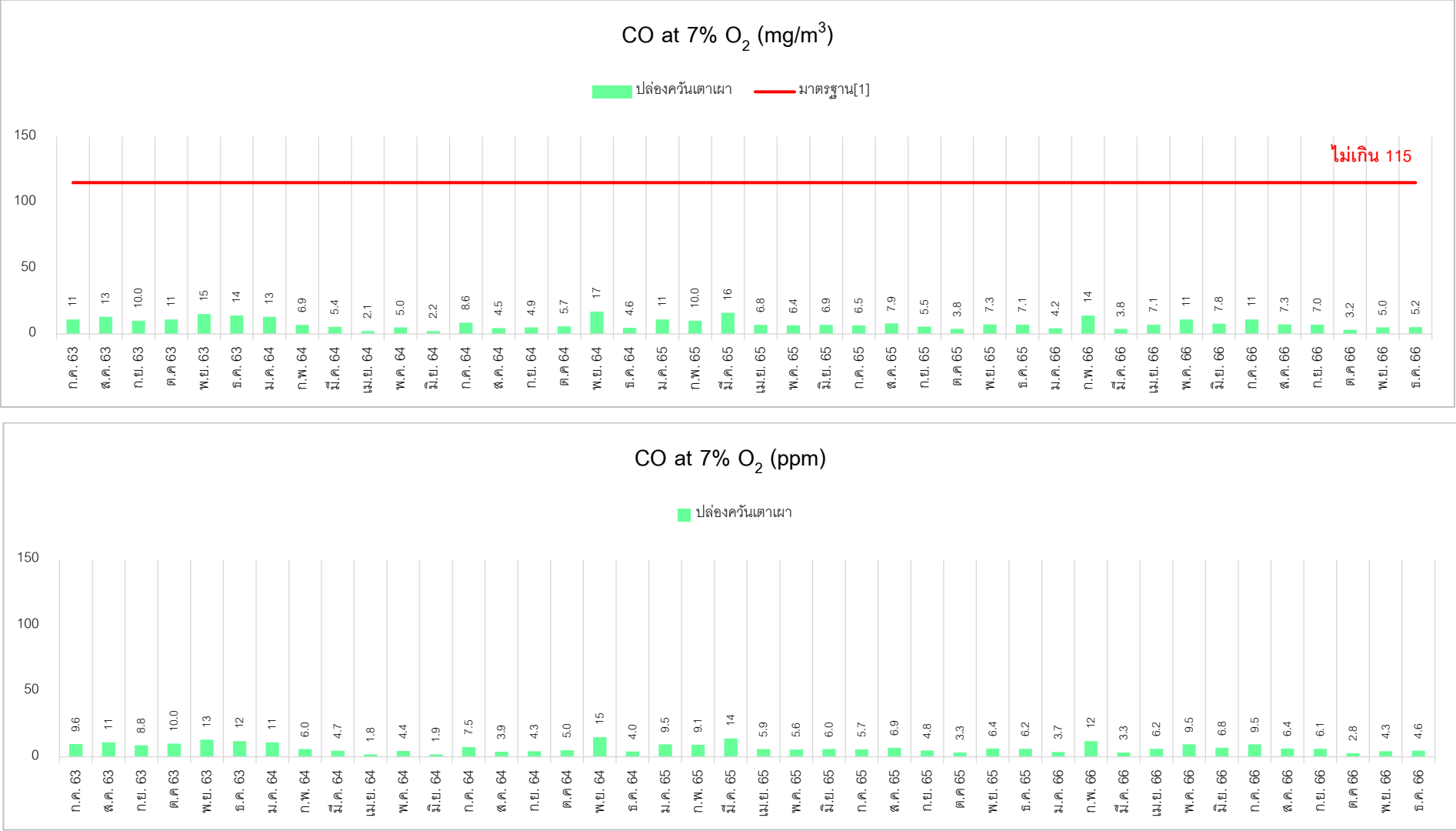


มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน^[3] : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

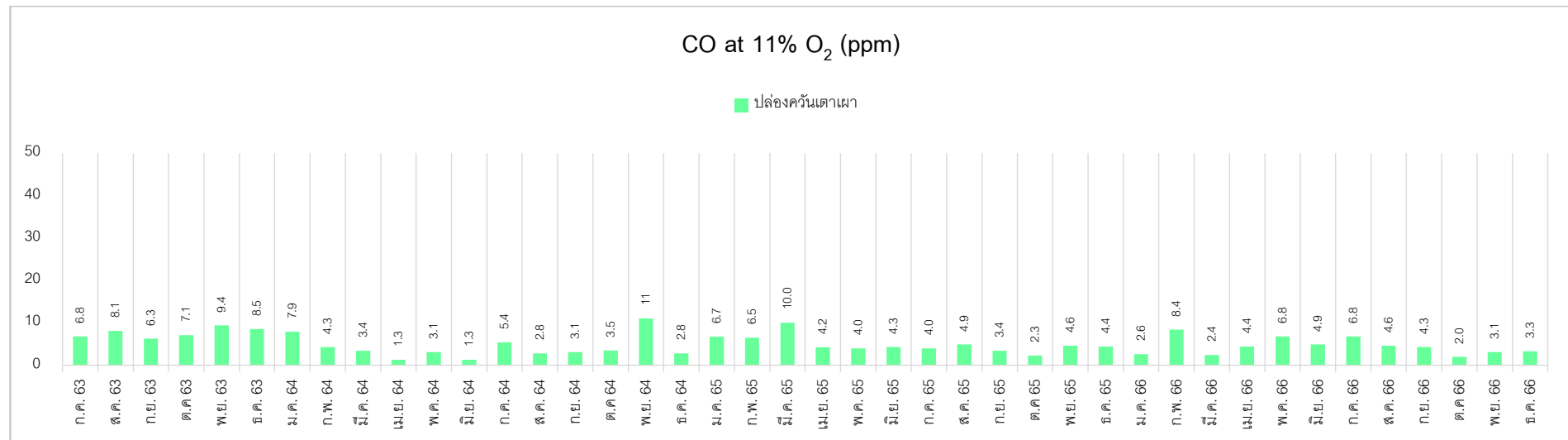
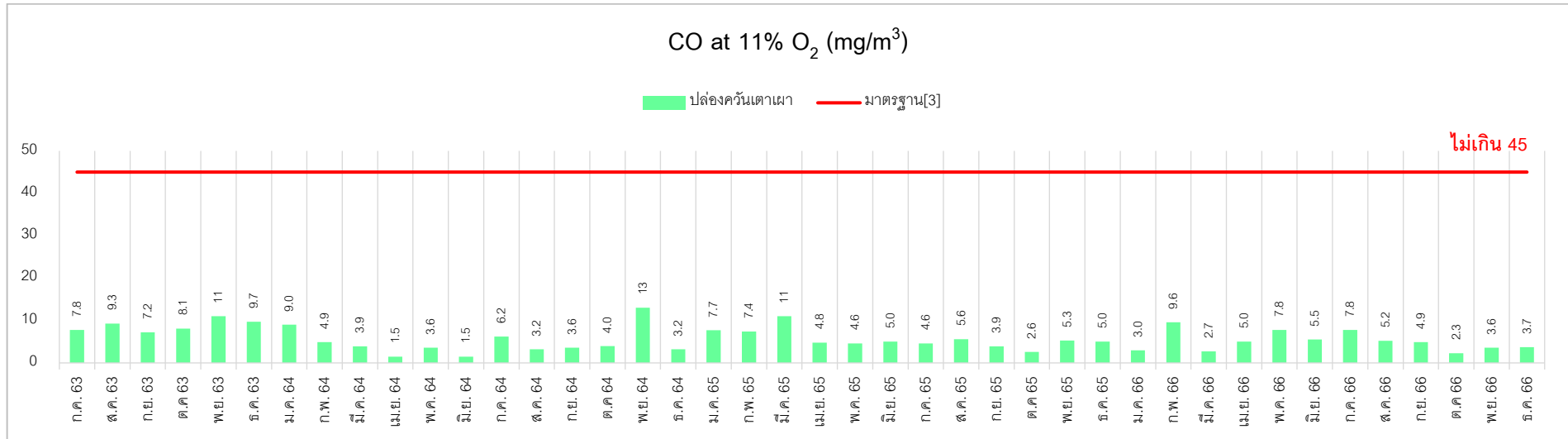


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

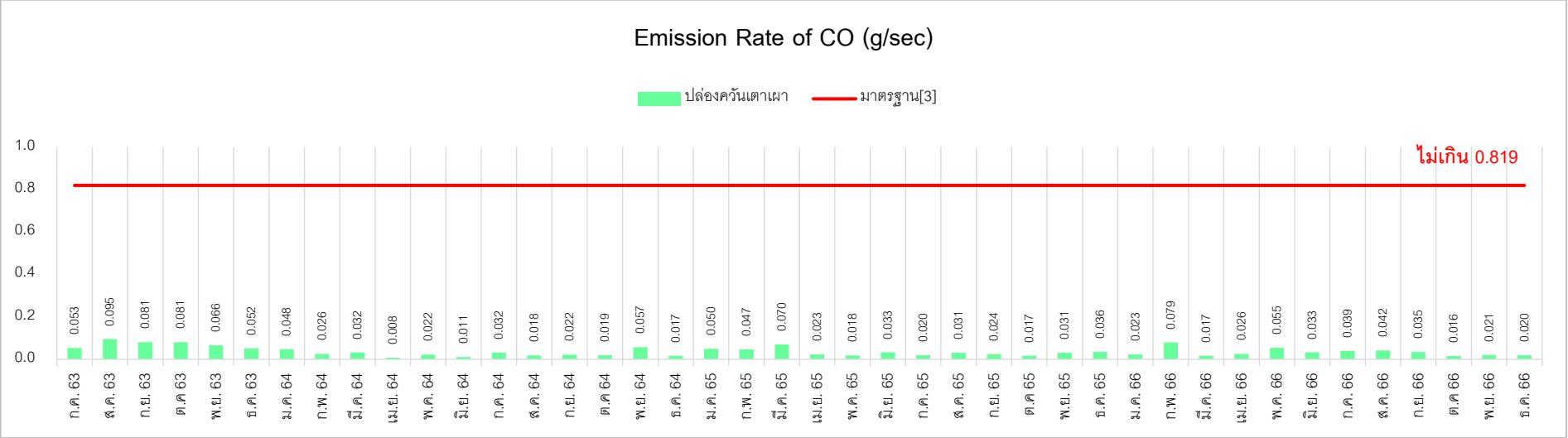


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

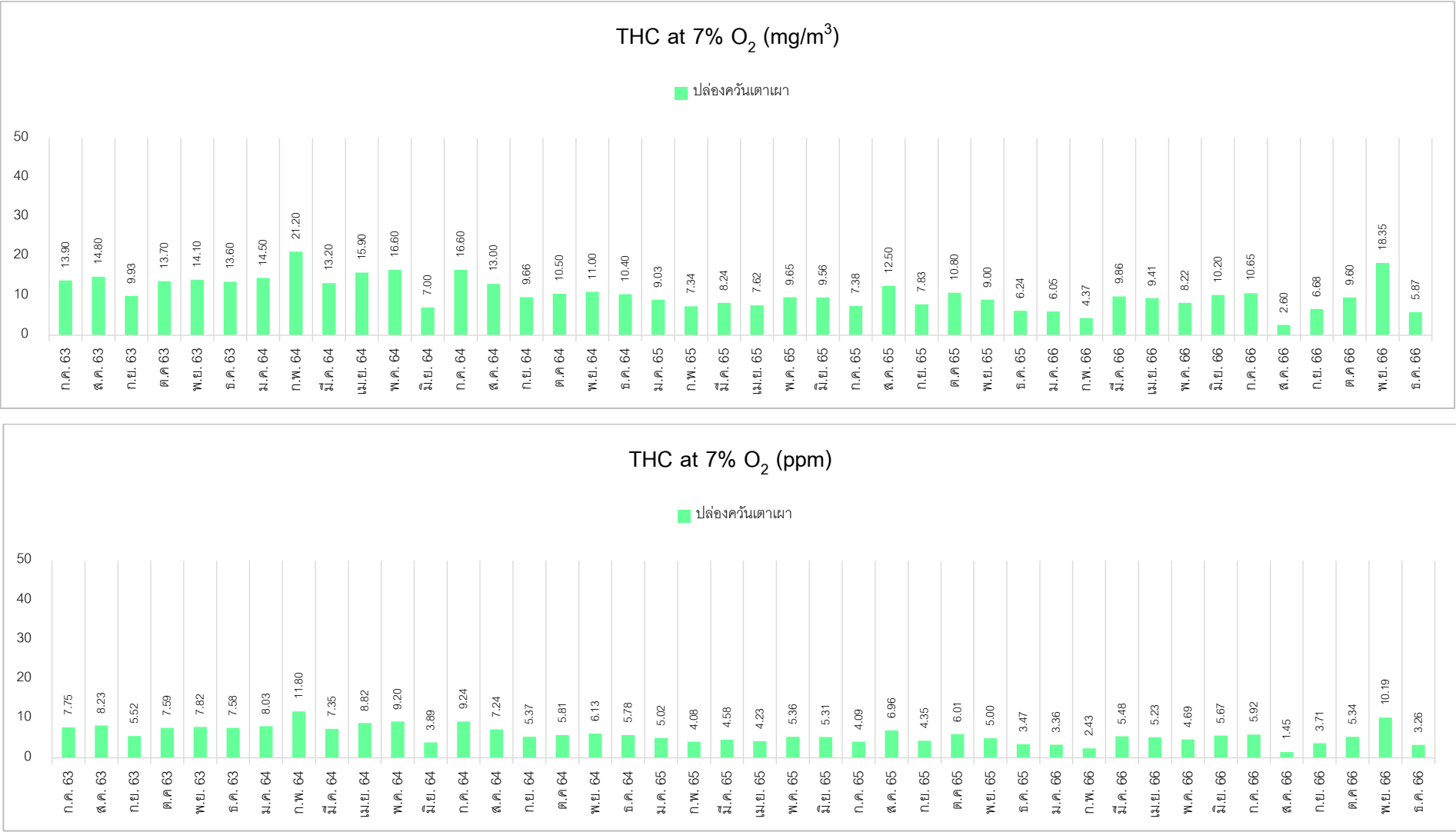


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

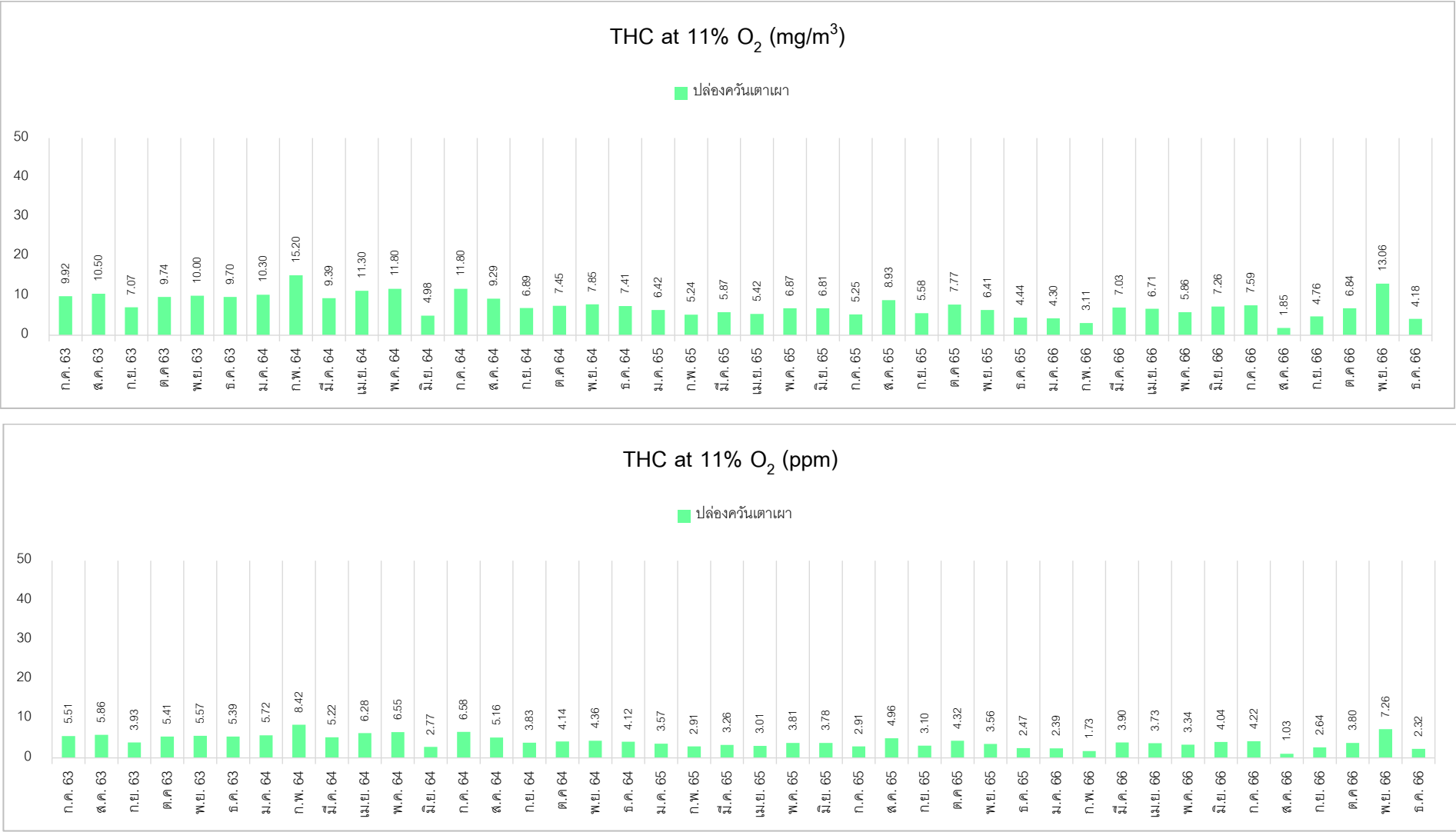


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

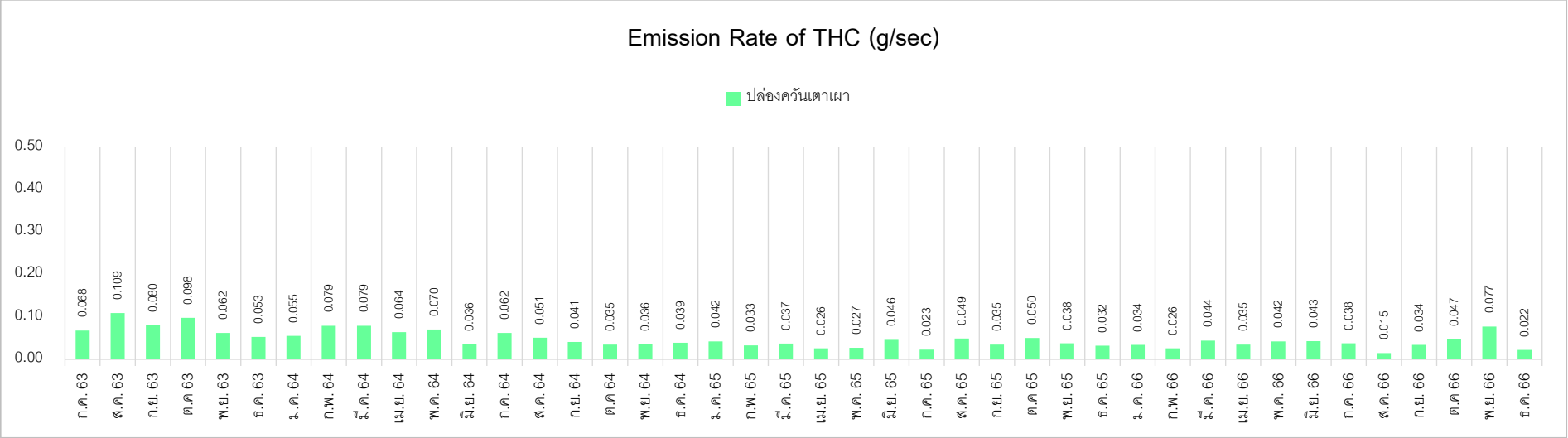


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระเหยออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

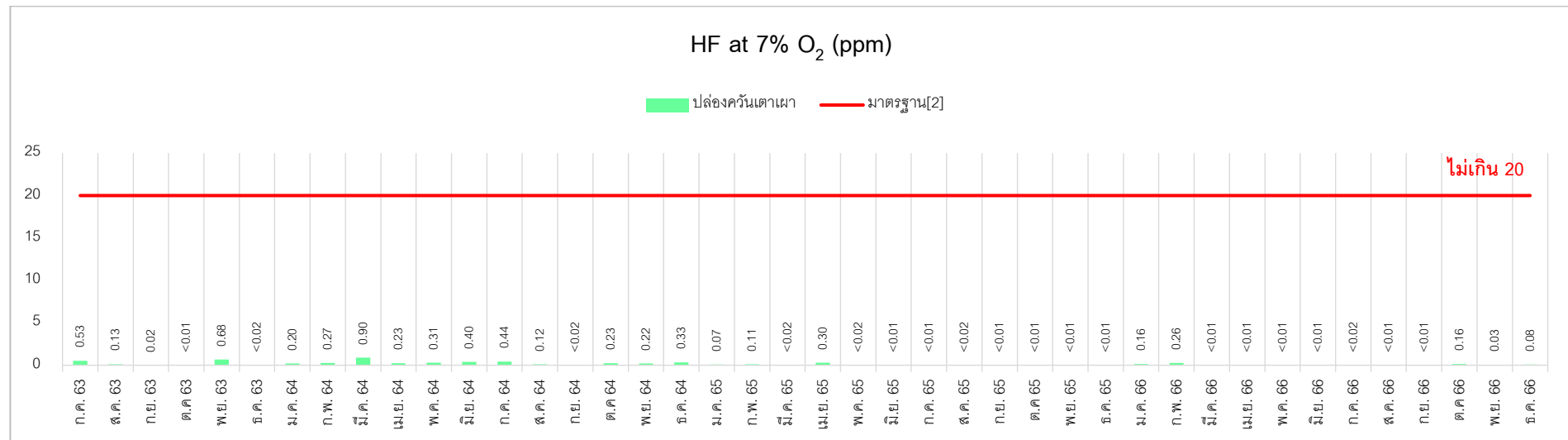
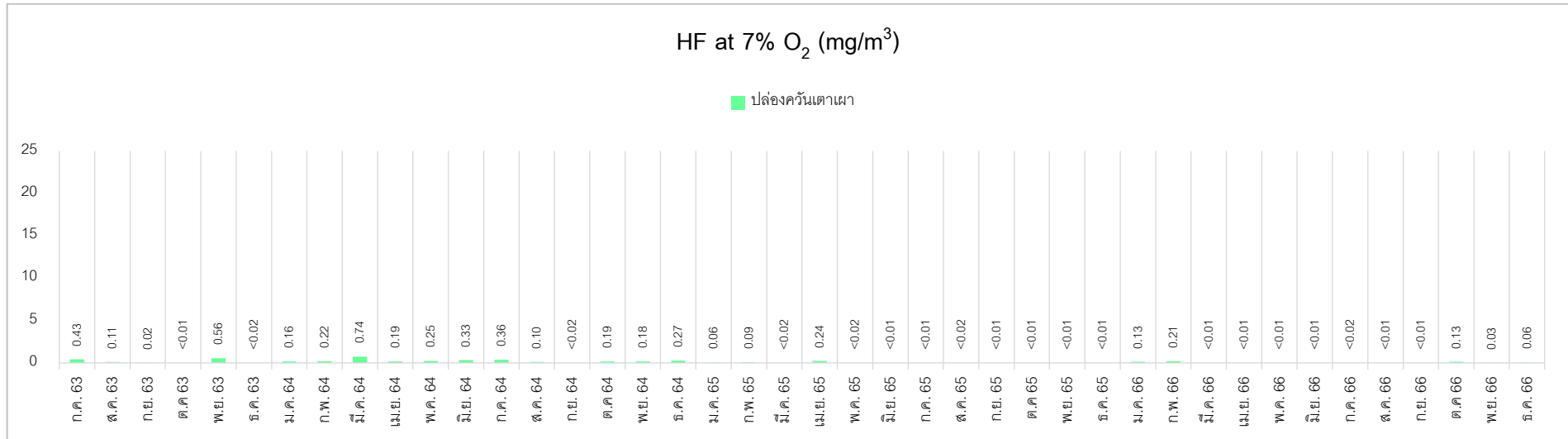


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

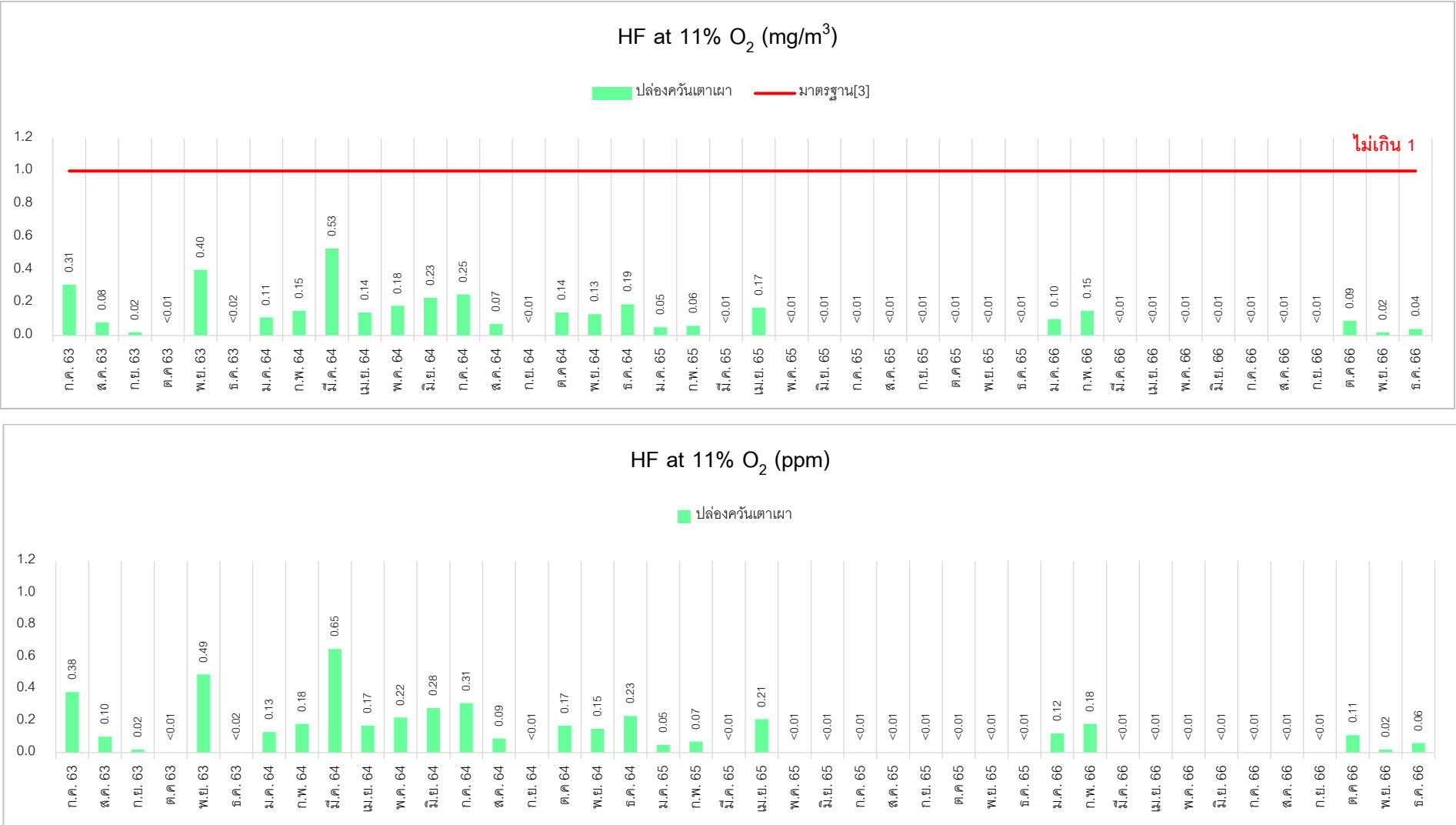


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

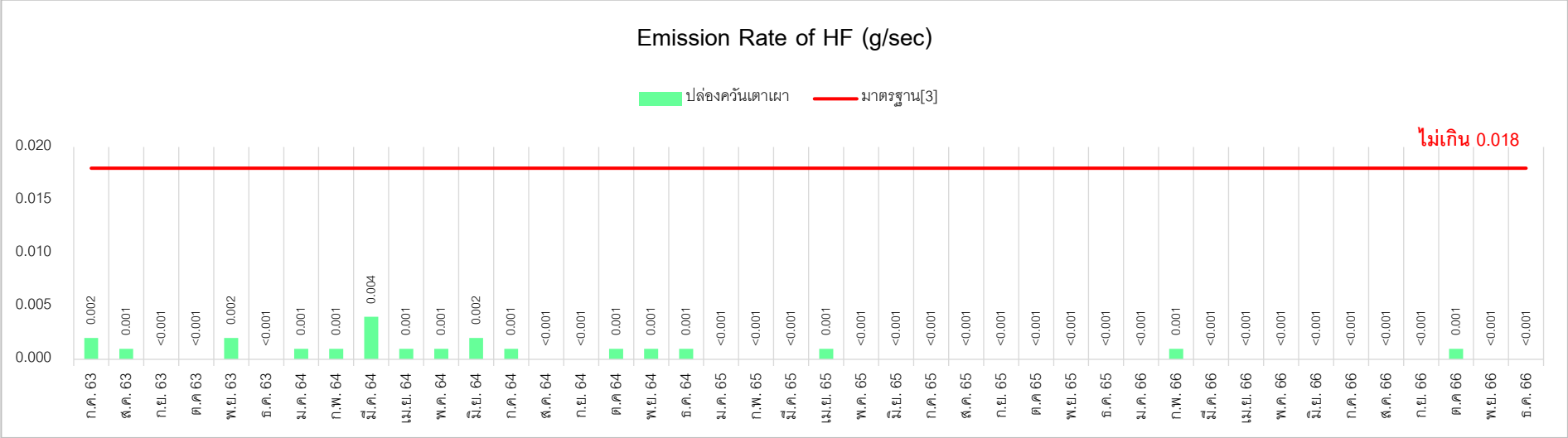


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

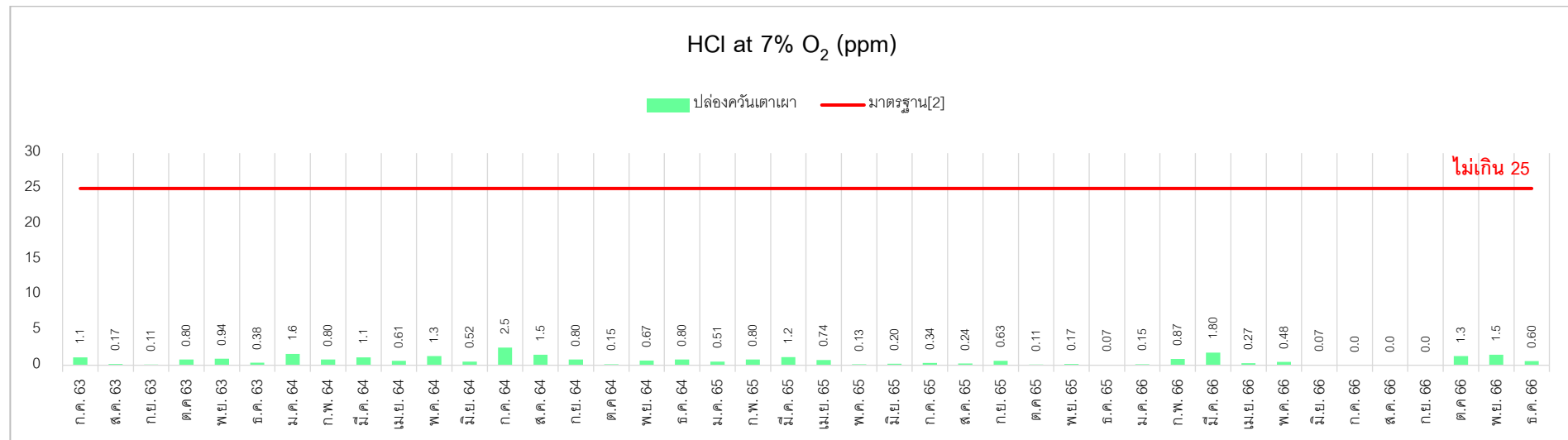
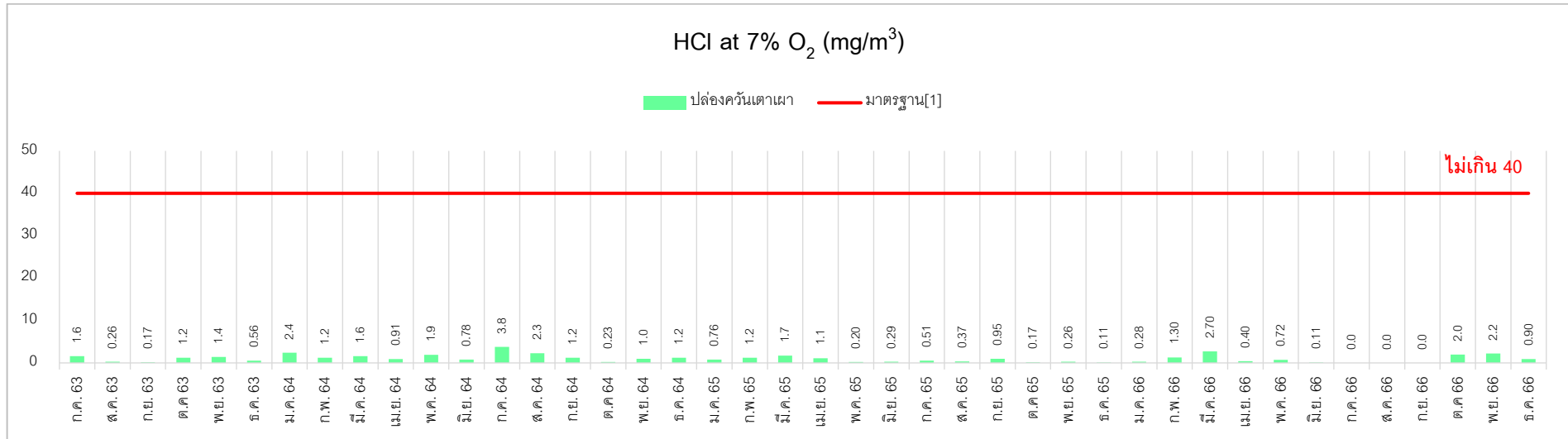


มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน^[3] : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

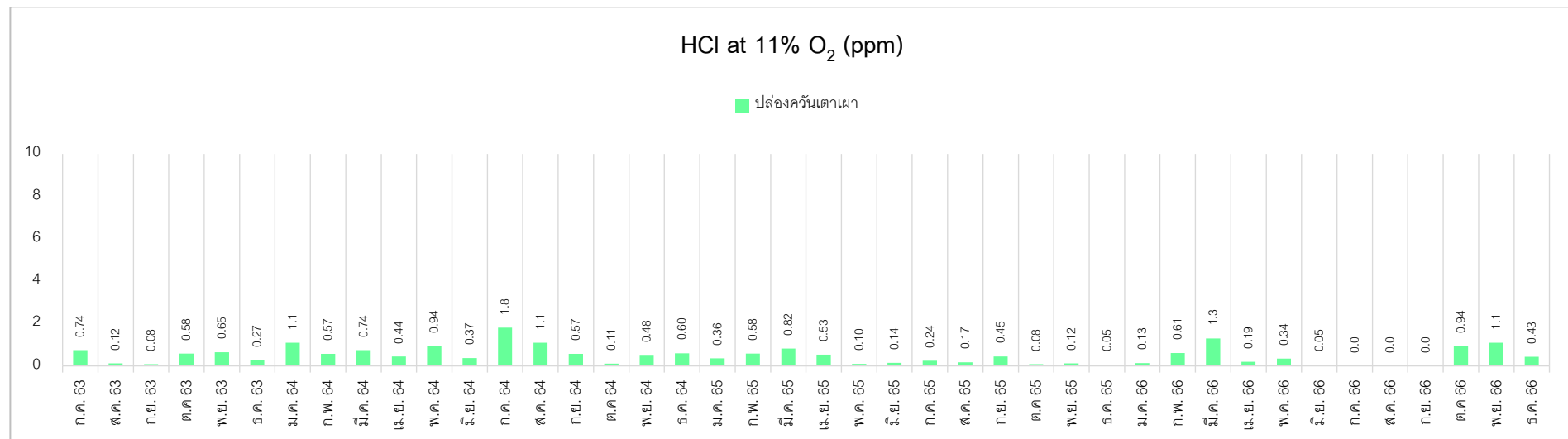
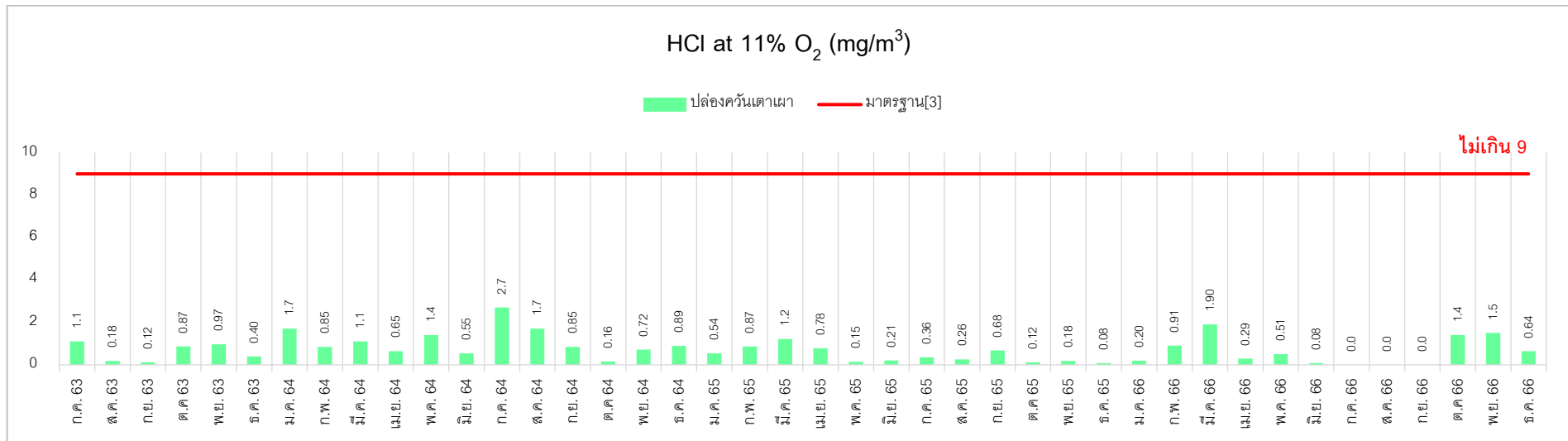


มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน^[3] : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

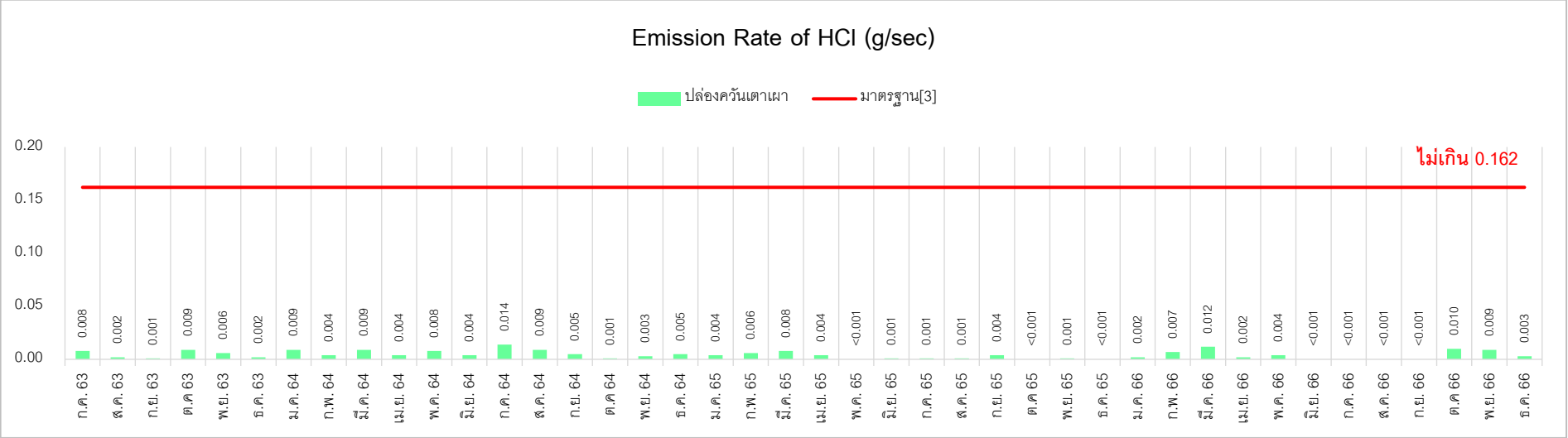


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

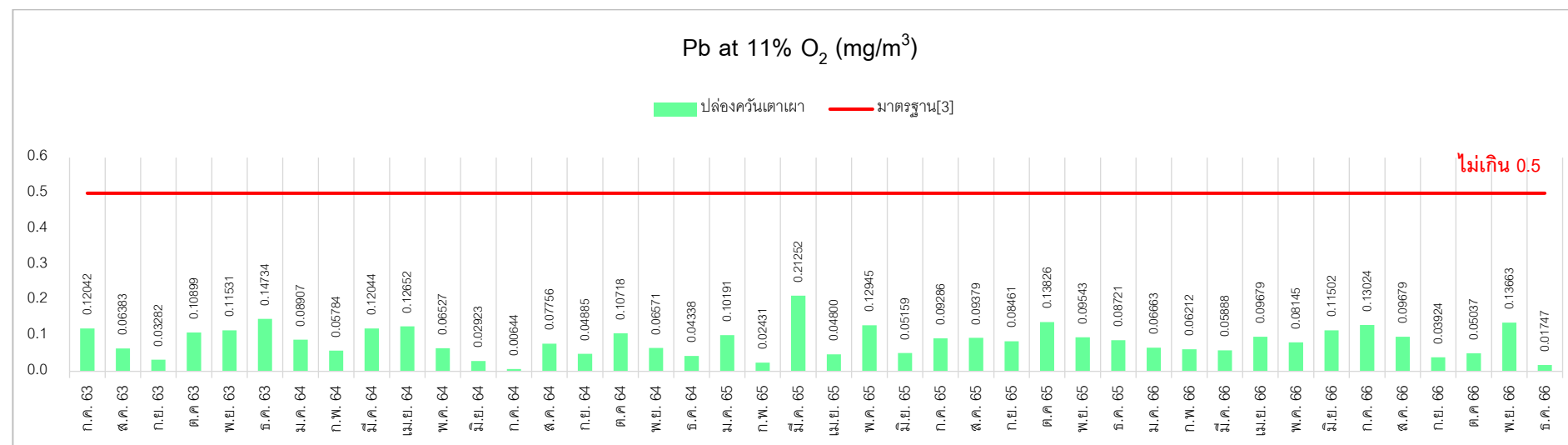
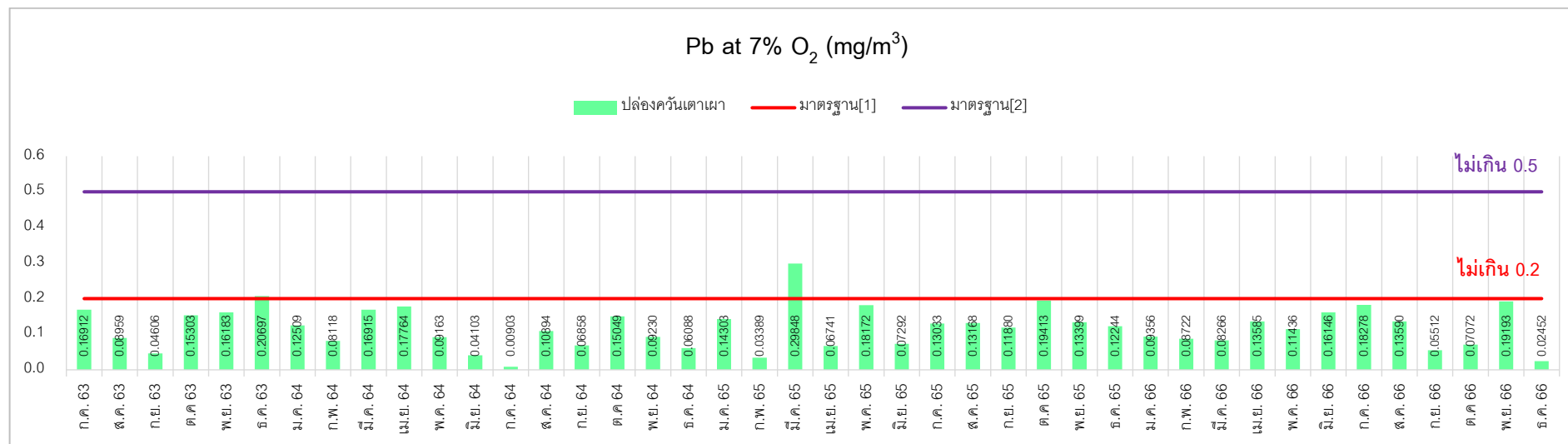


มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน^[3] : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

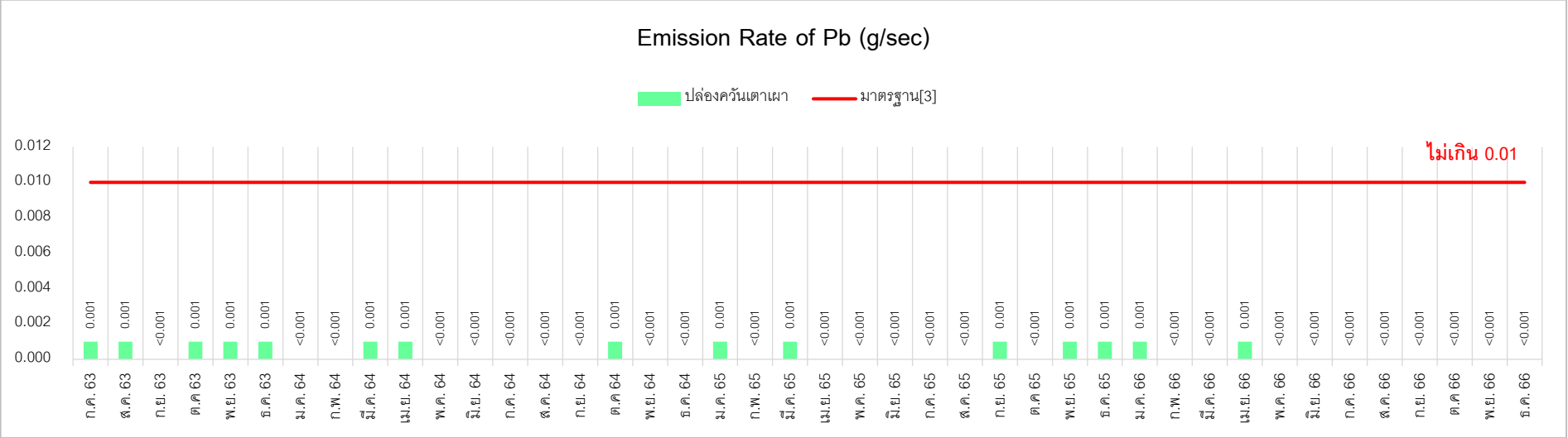


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

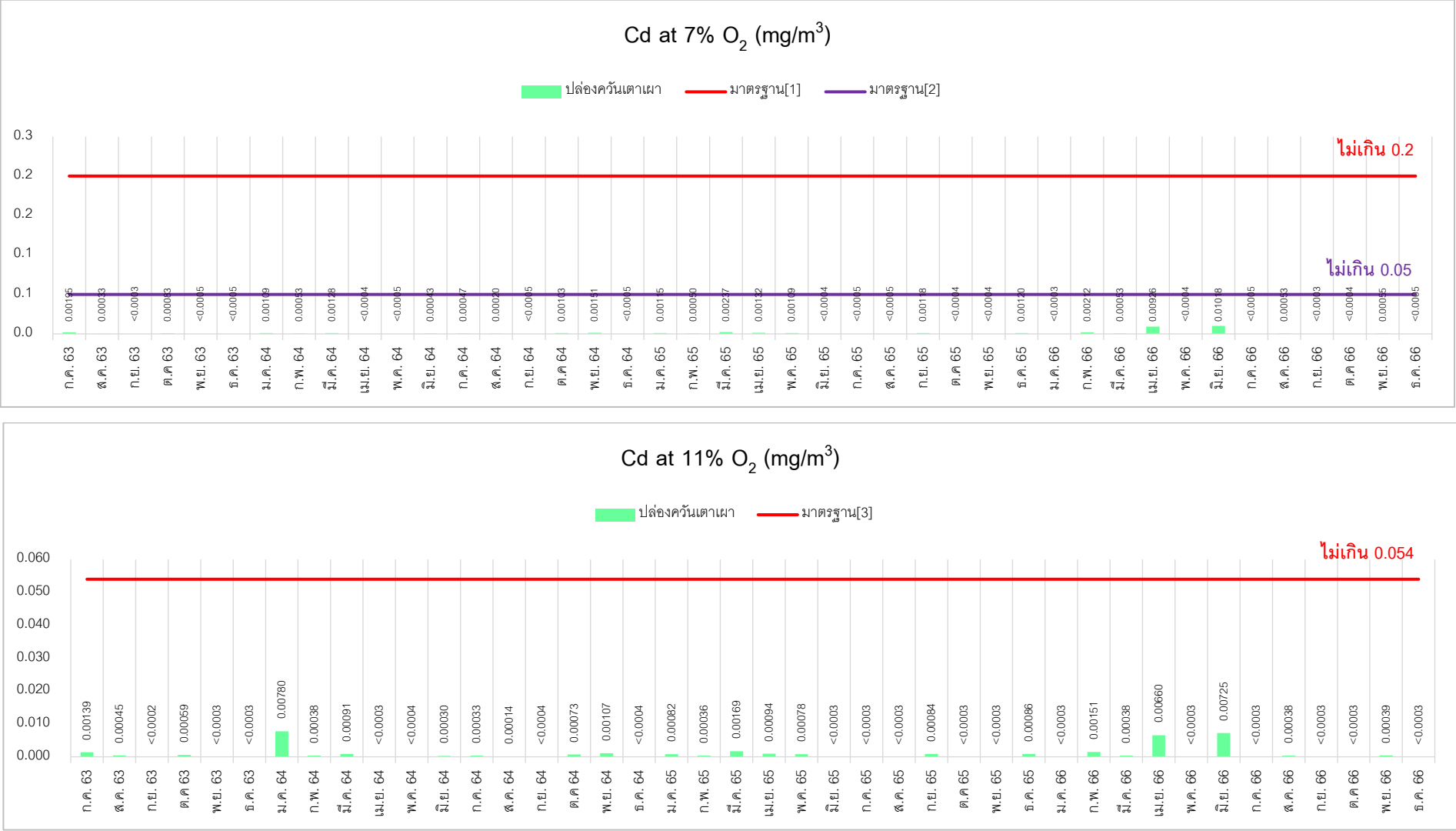


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

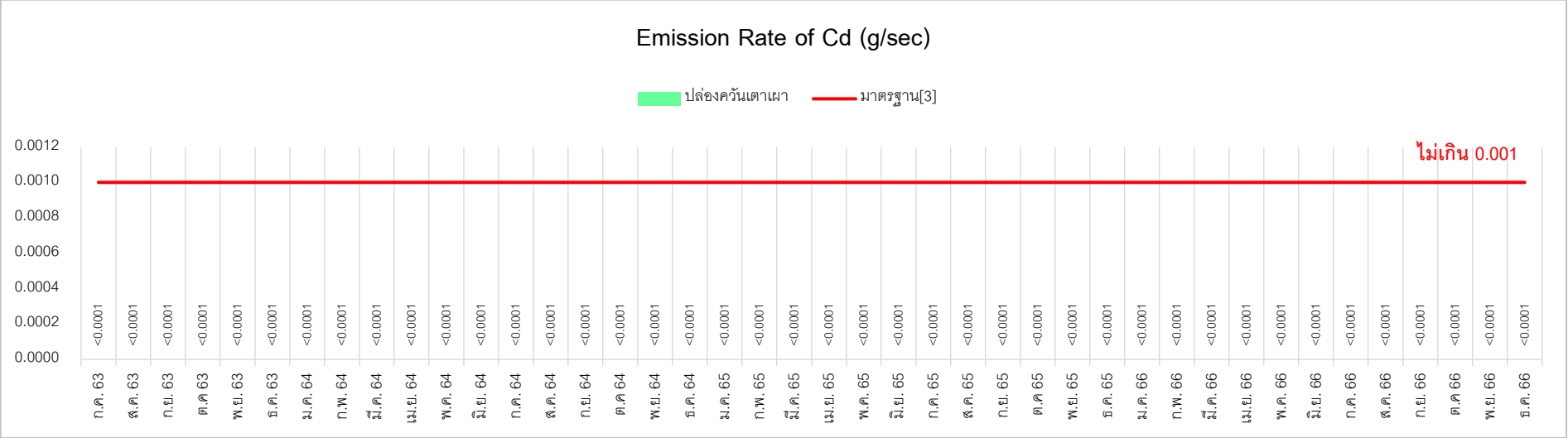


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

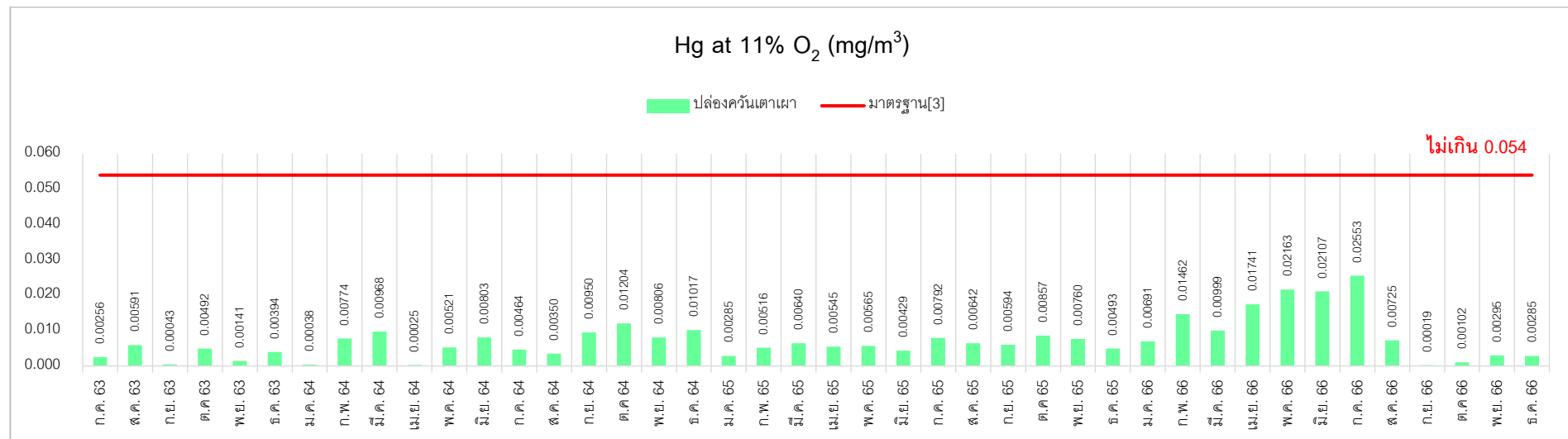
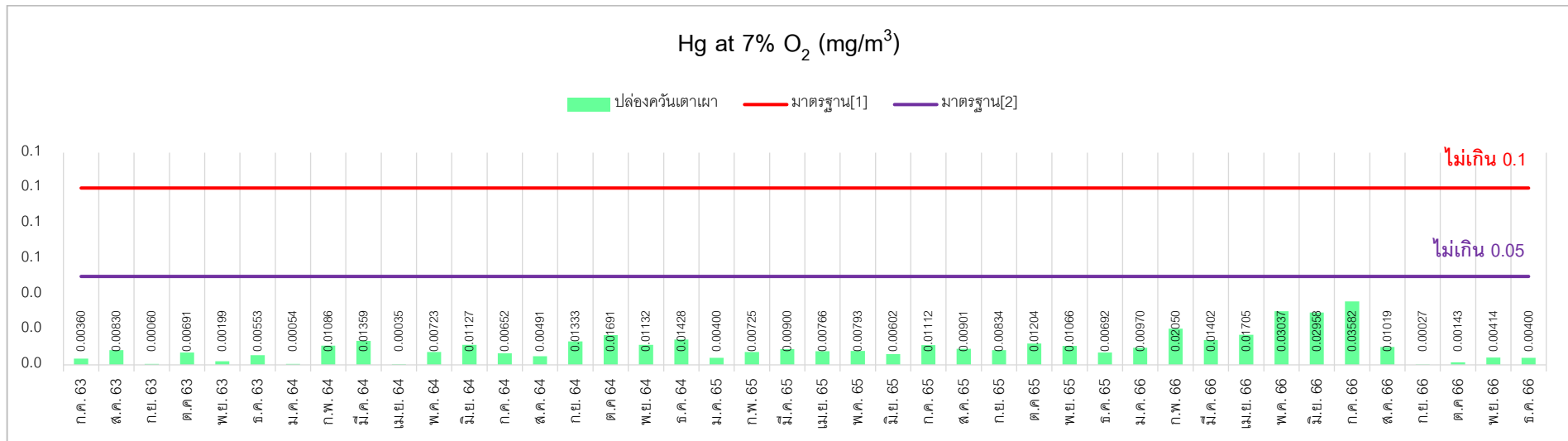


มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน^[3] : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

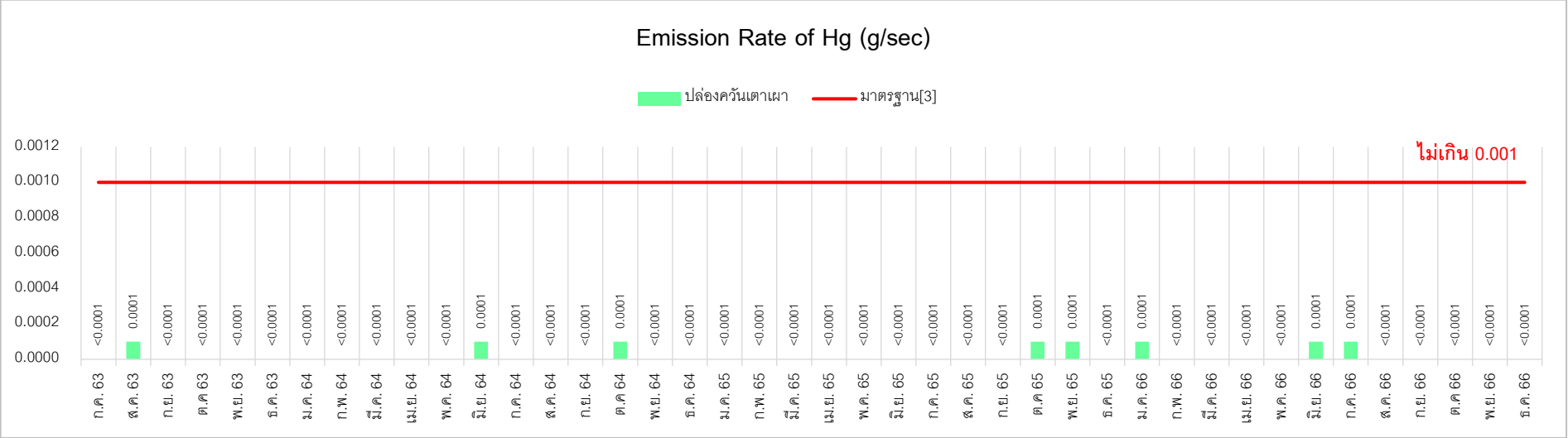


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

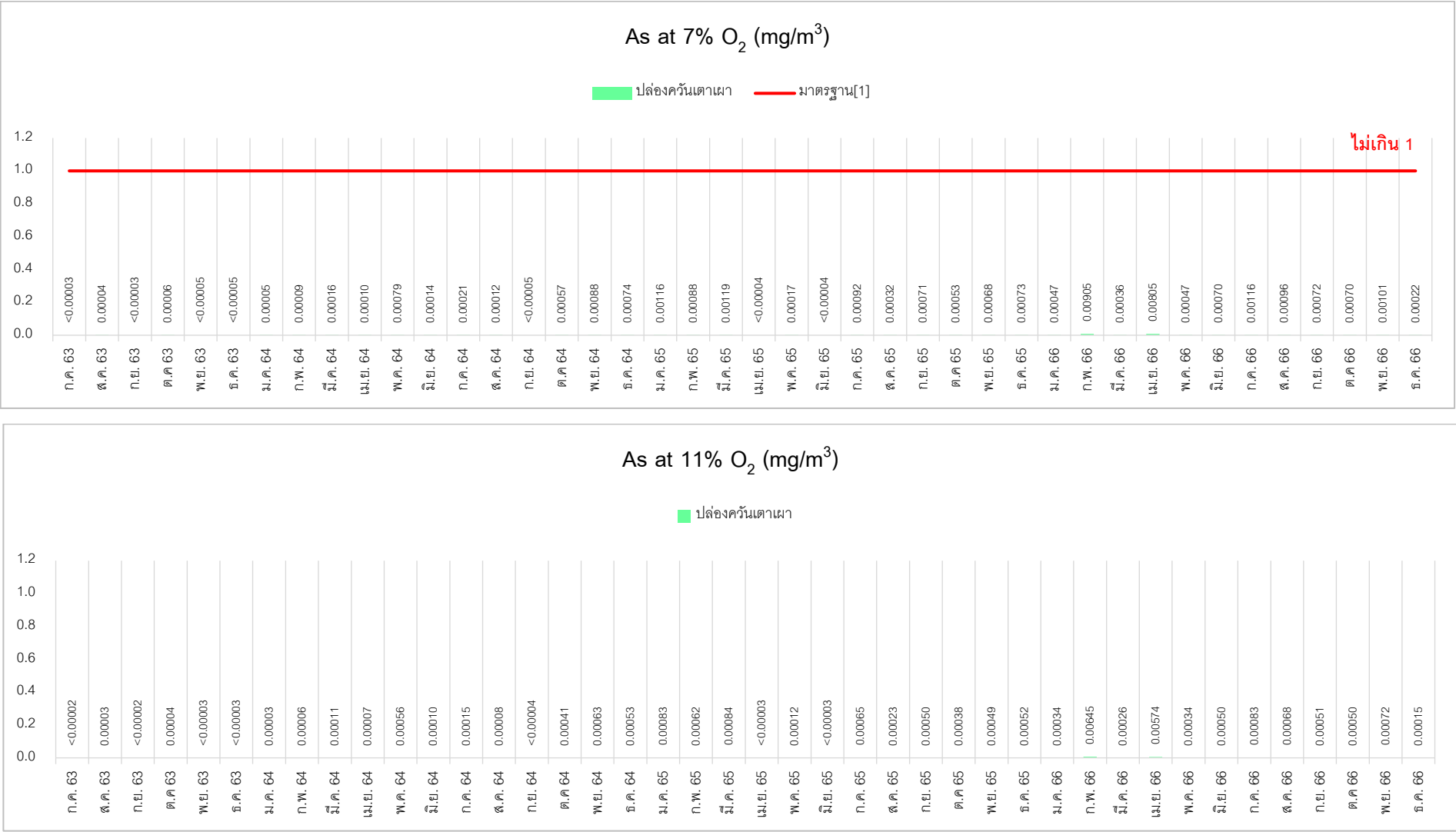


มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน^[3] : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

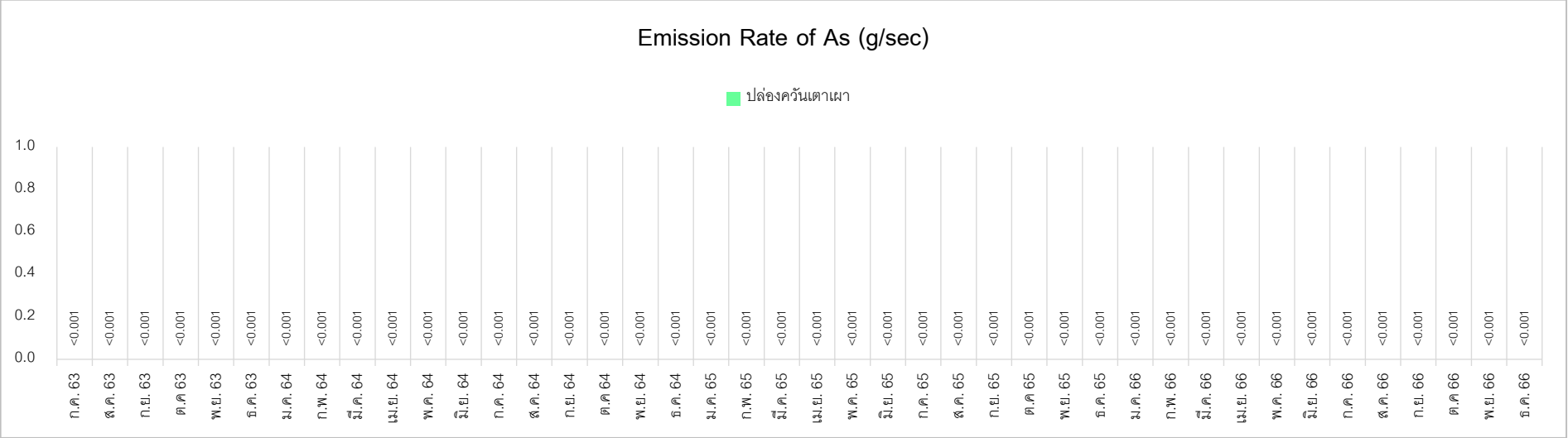


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

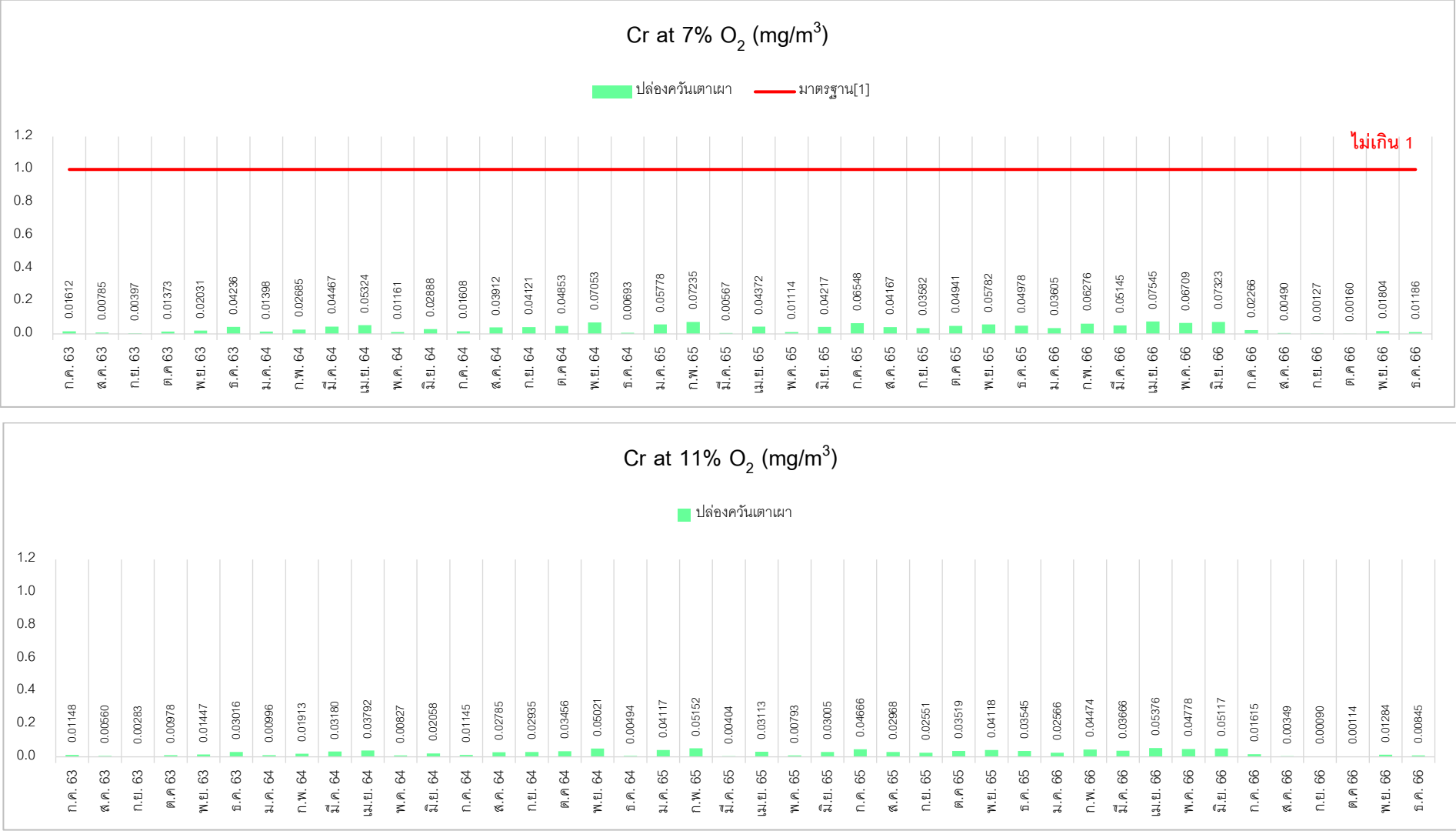


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

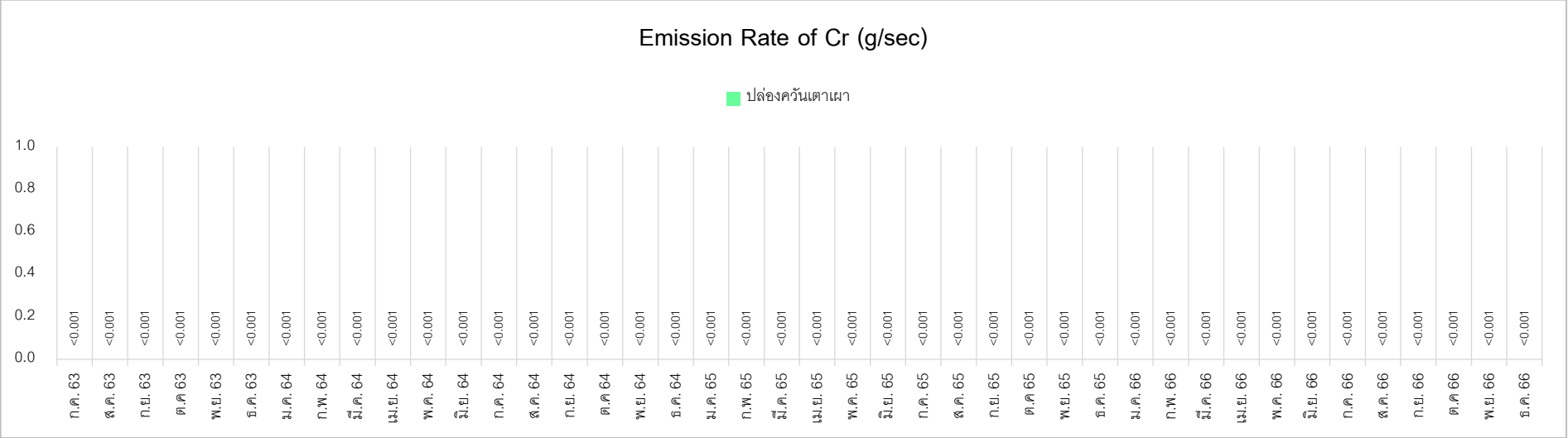


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

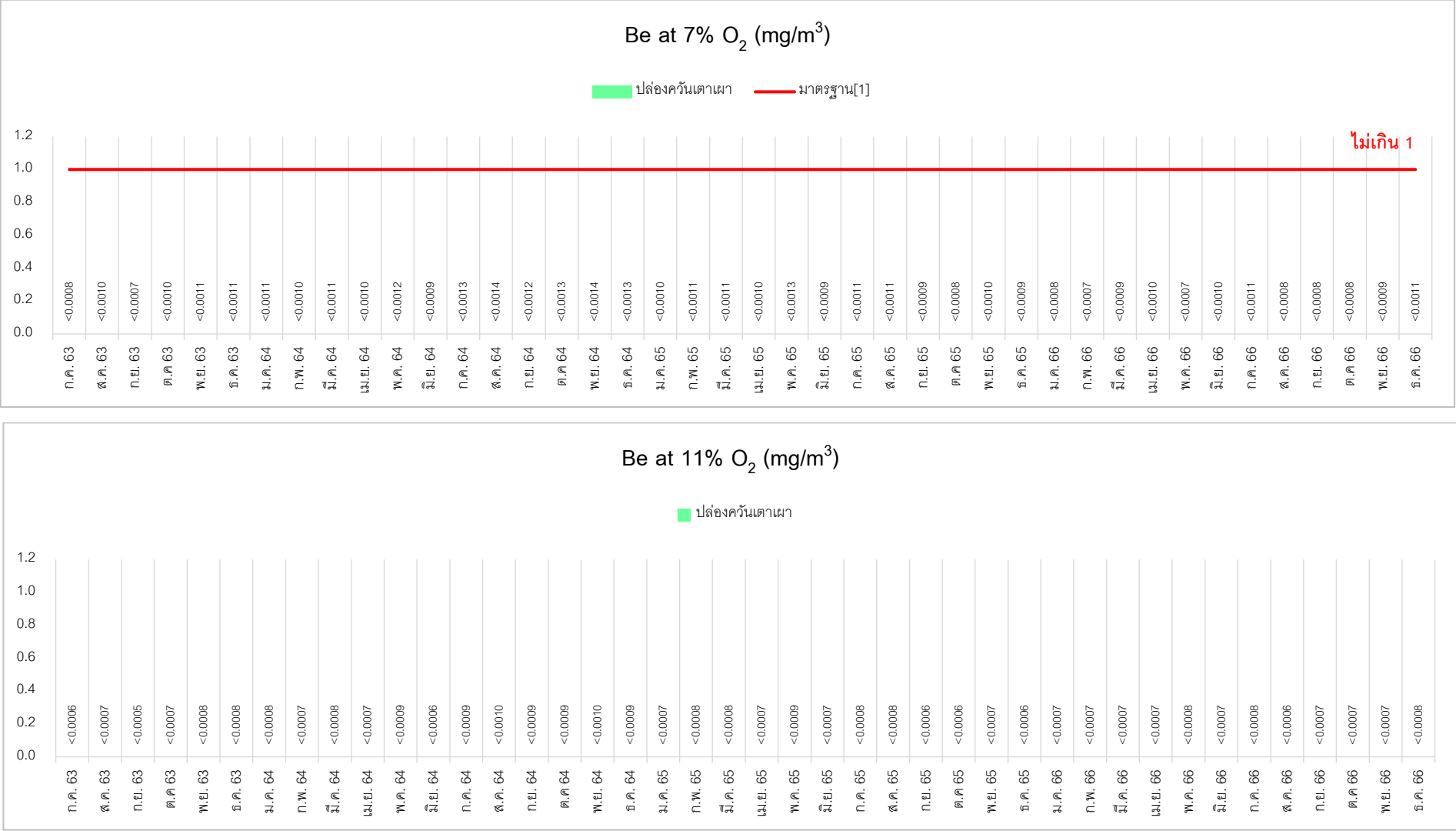


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

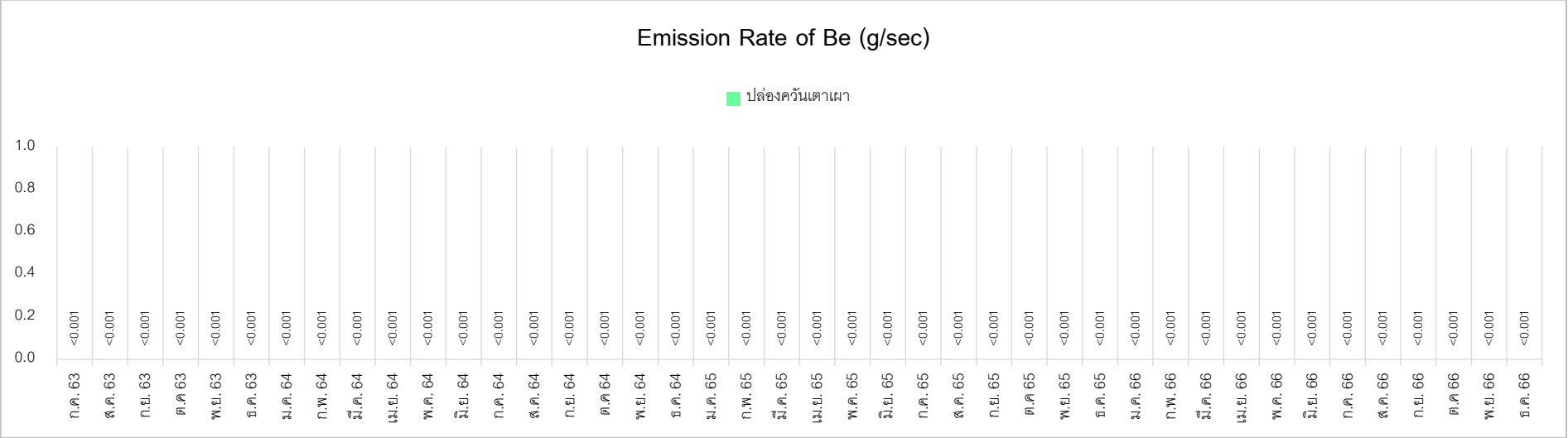


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

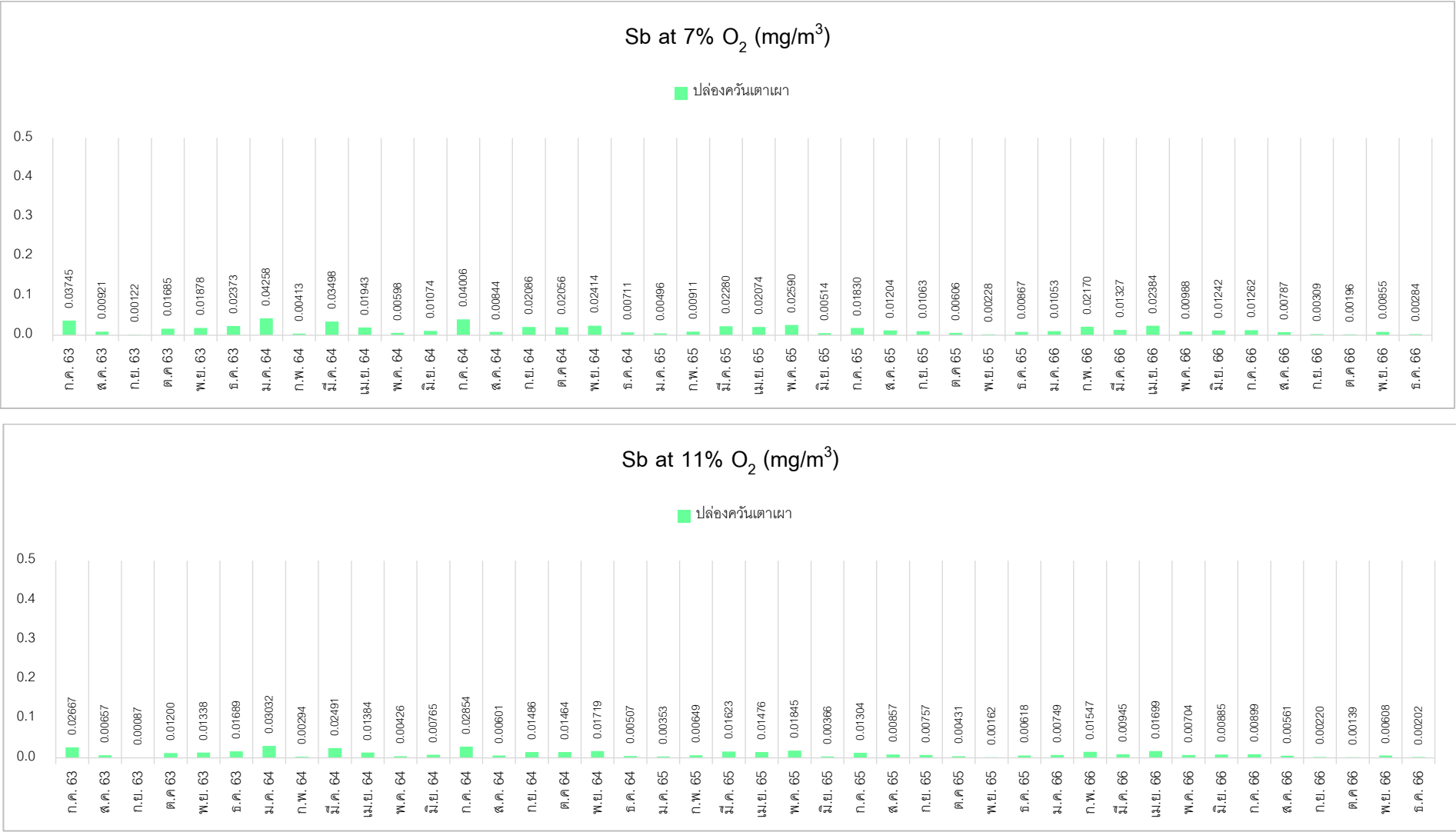


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

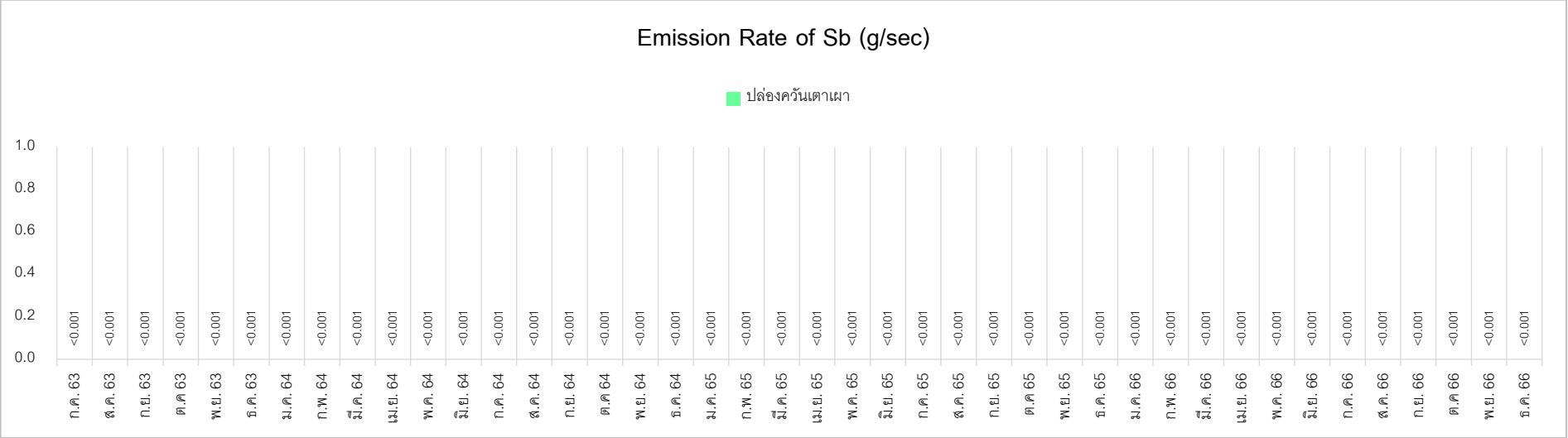


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

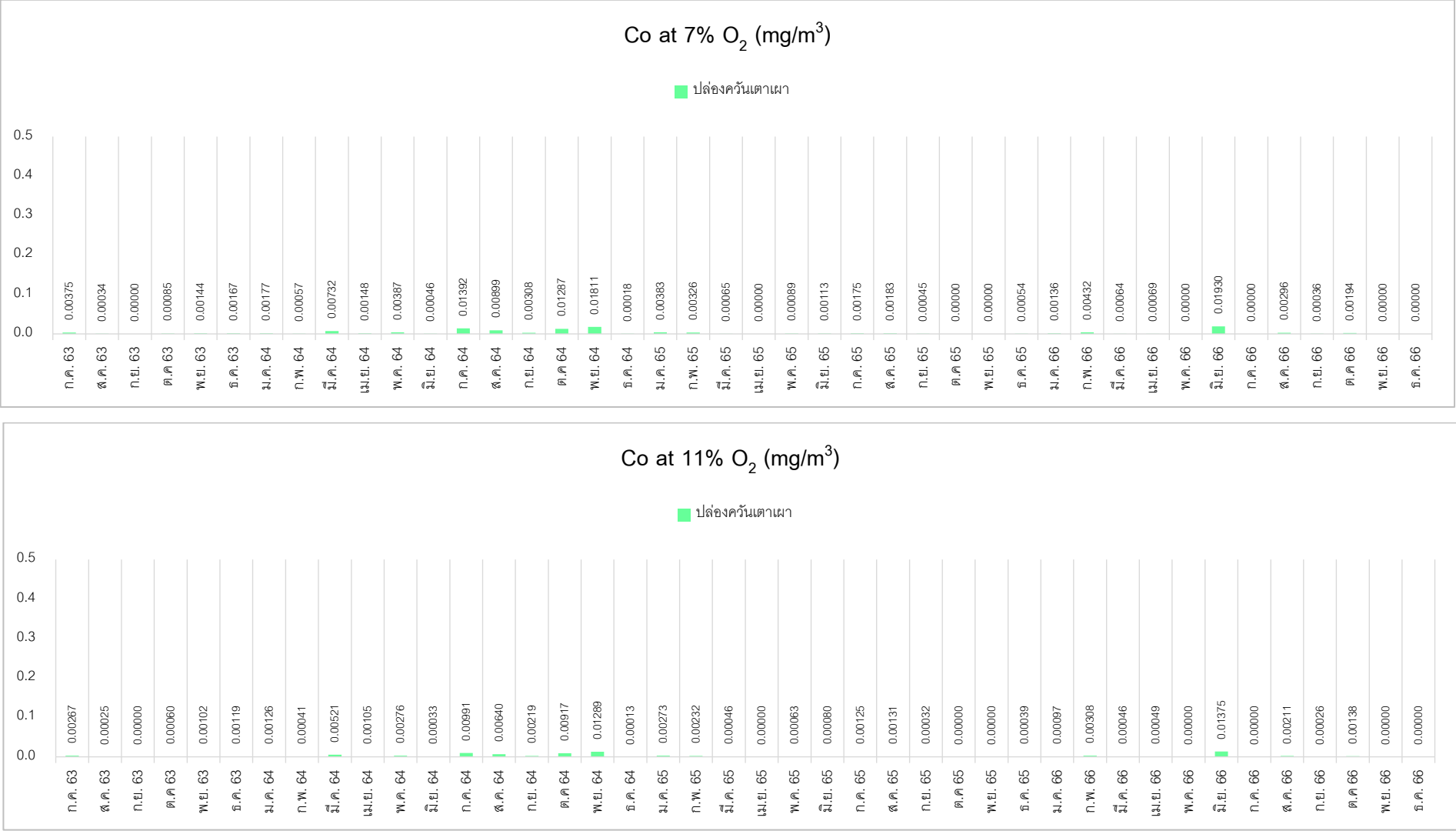


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

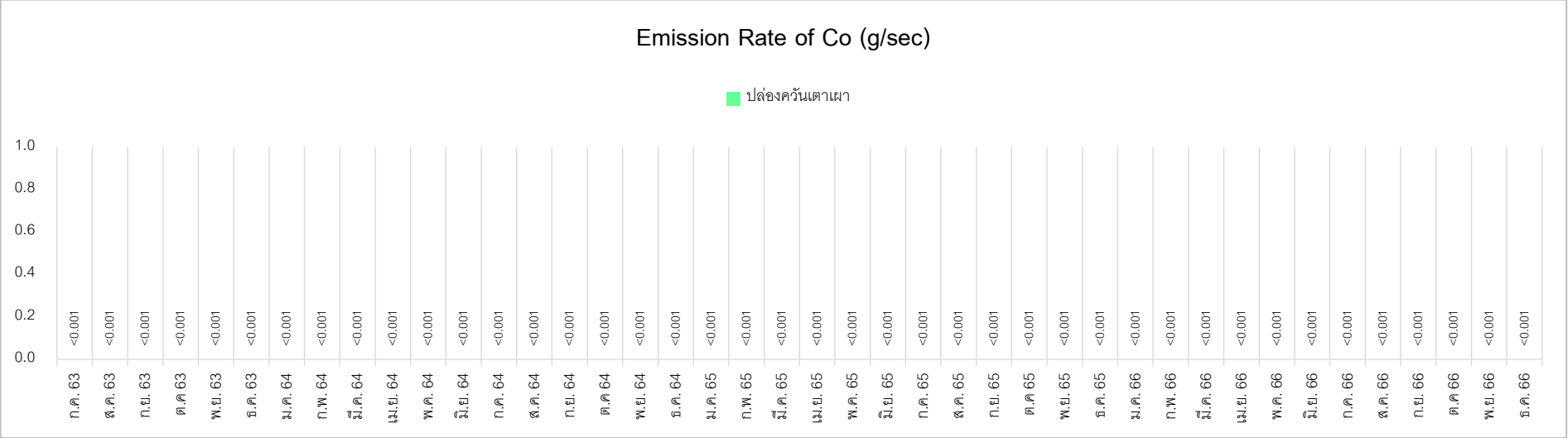


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

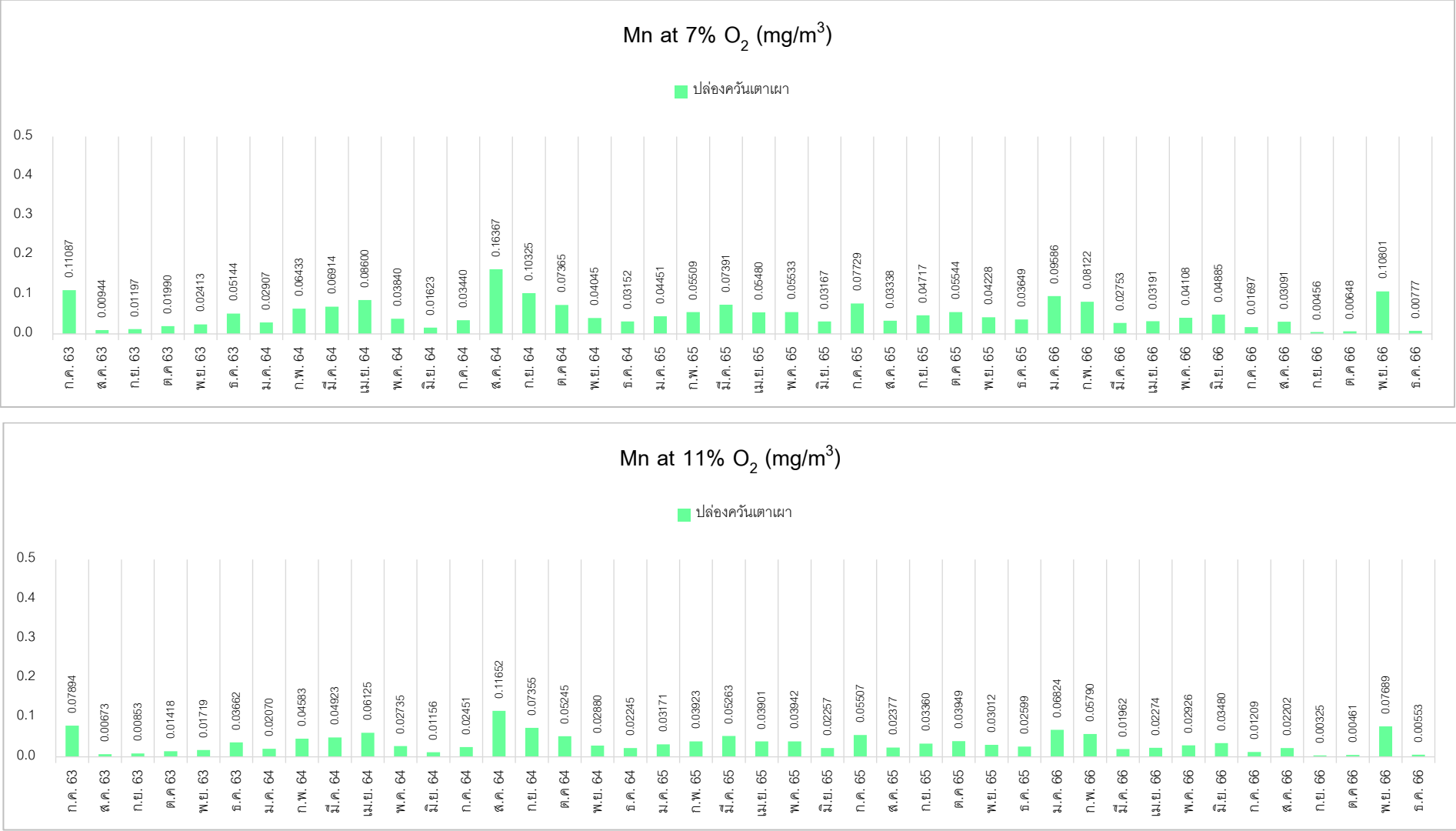


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

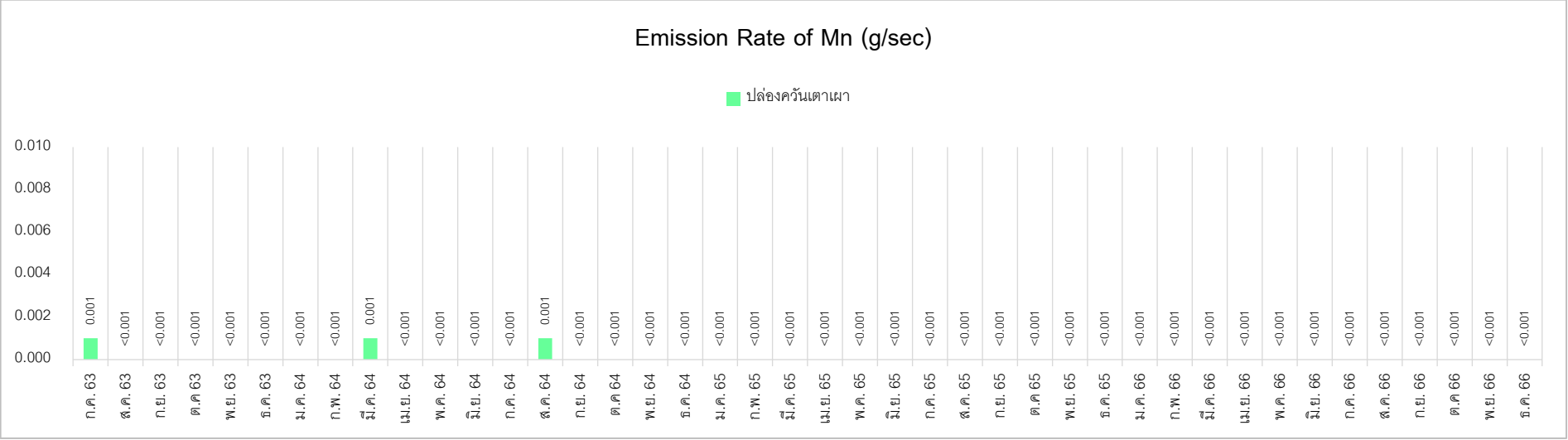


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

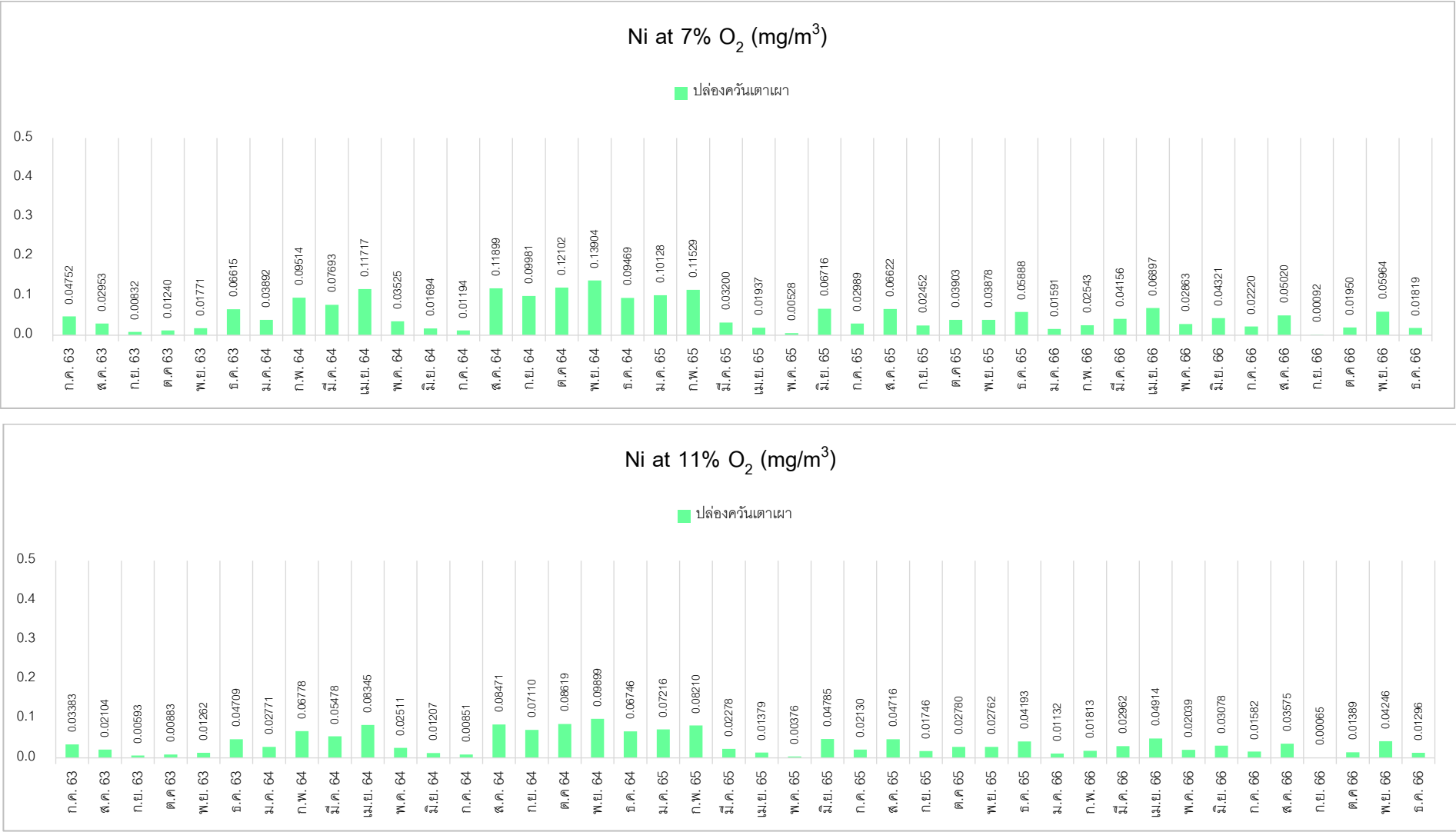


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

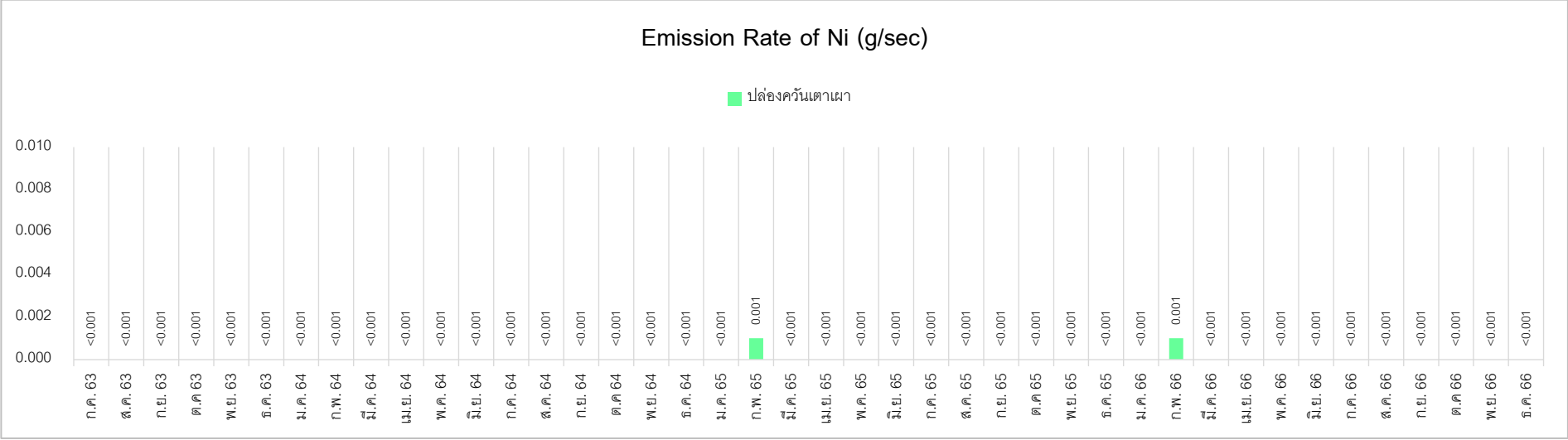


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

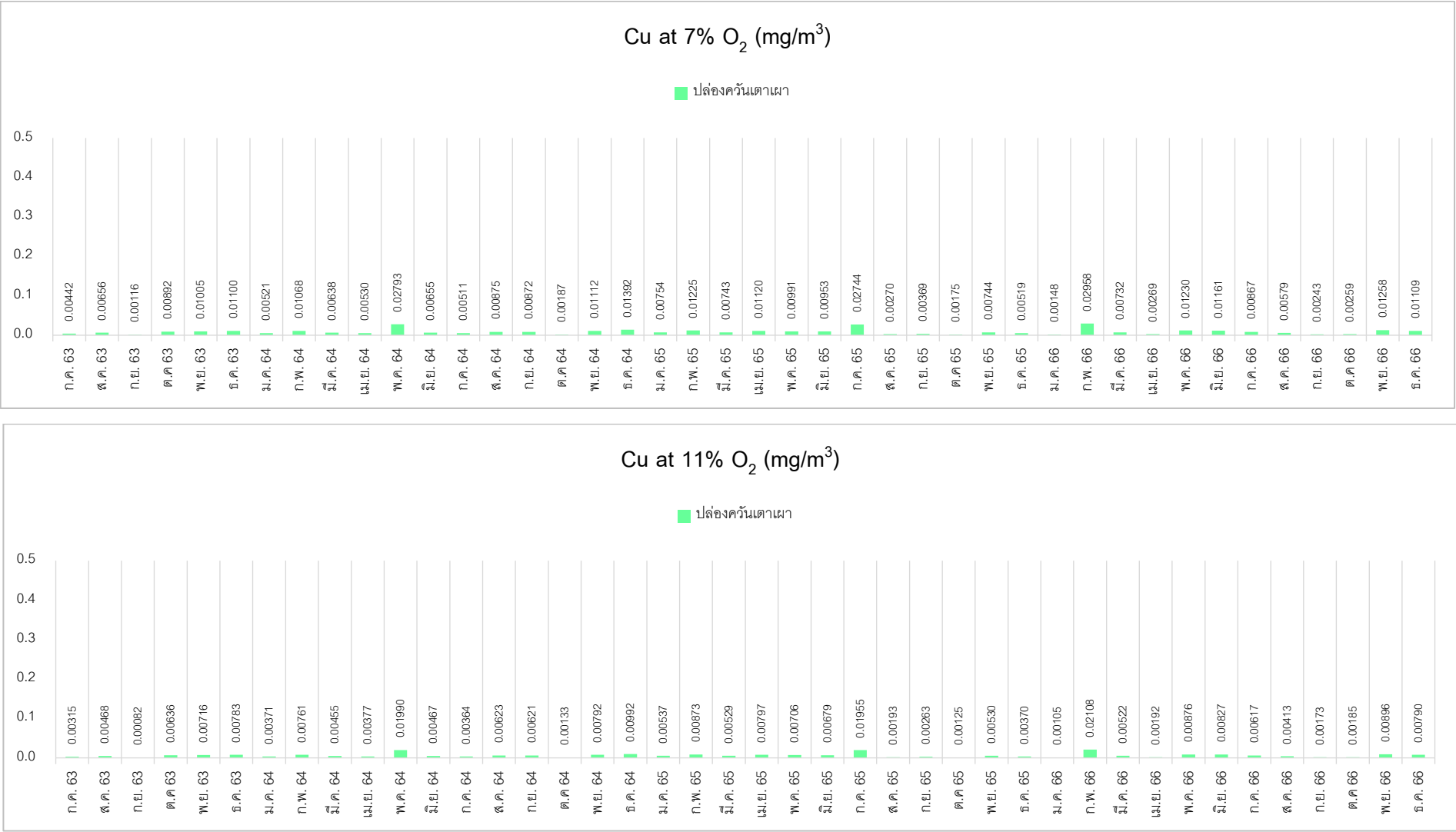


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

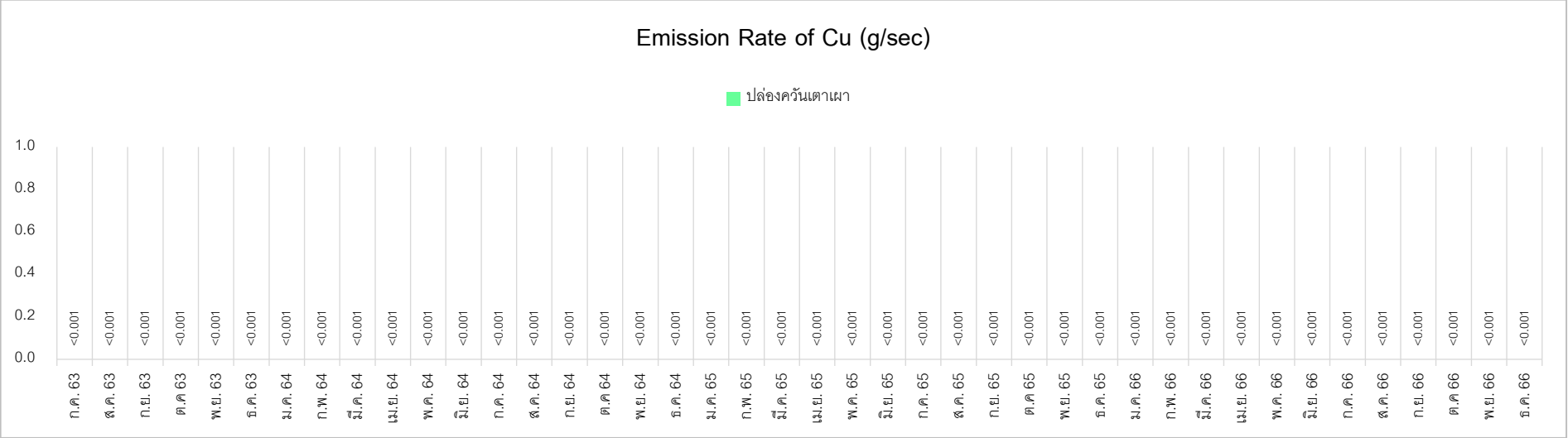


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

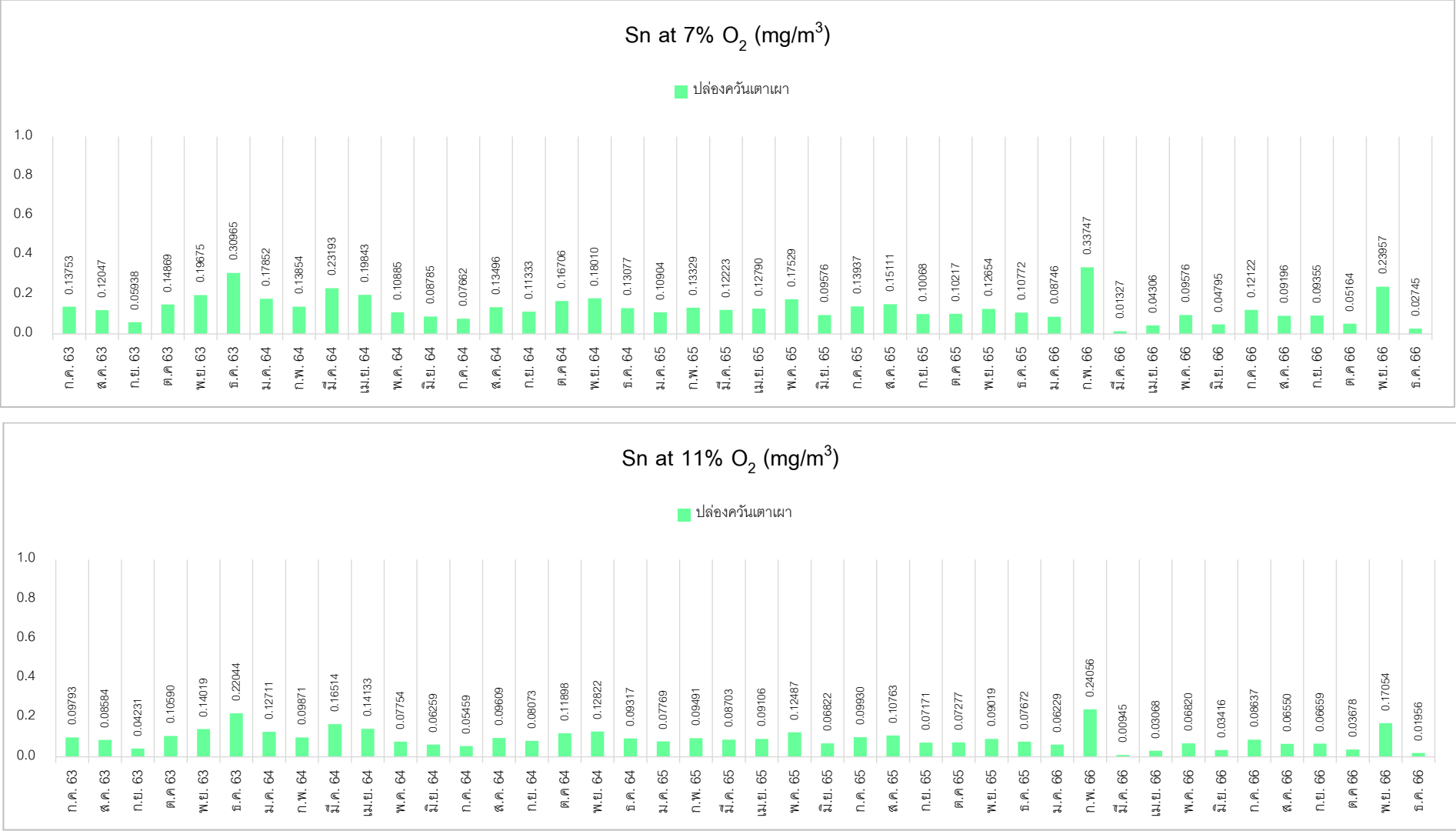


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

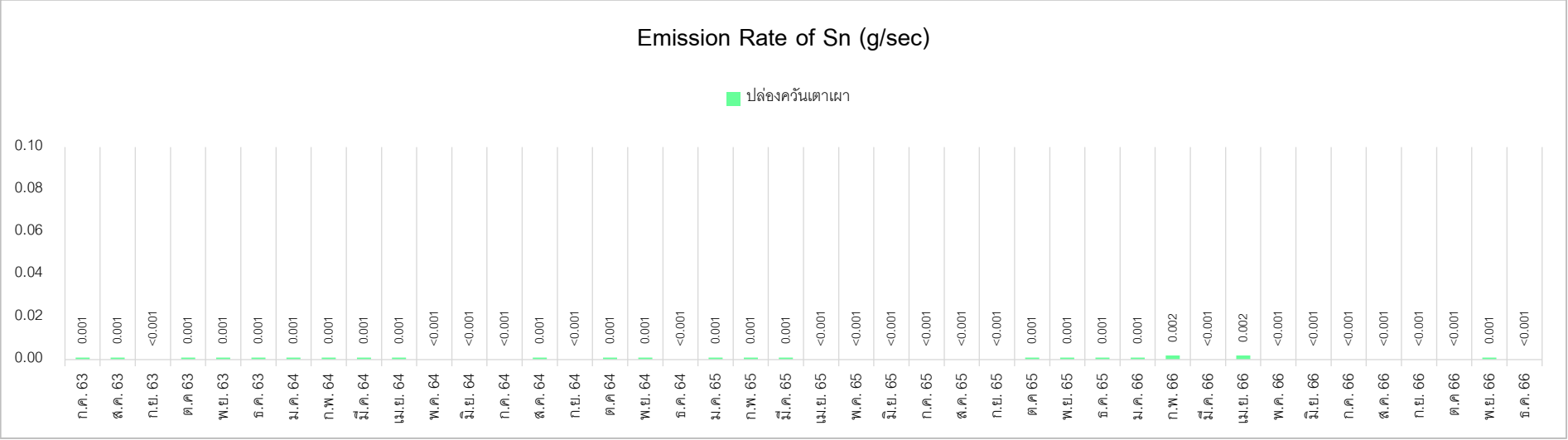


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

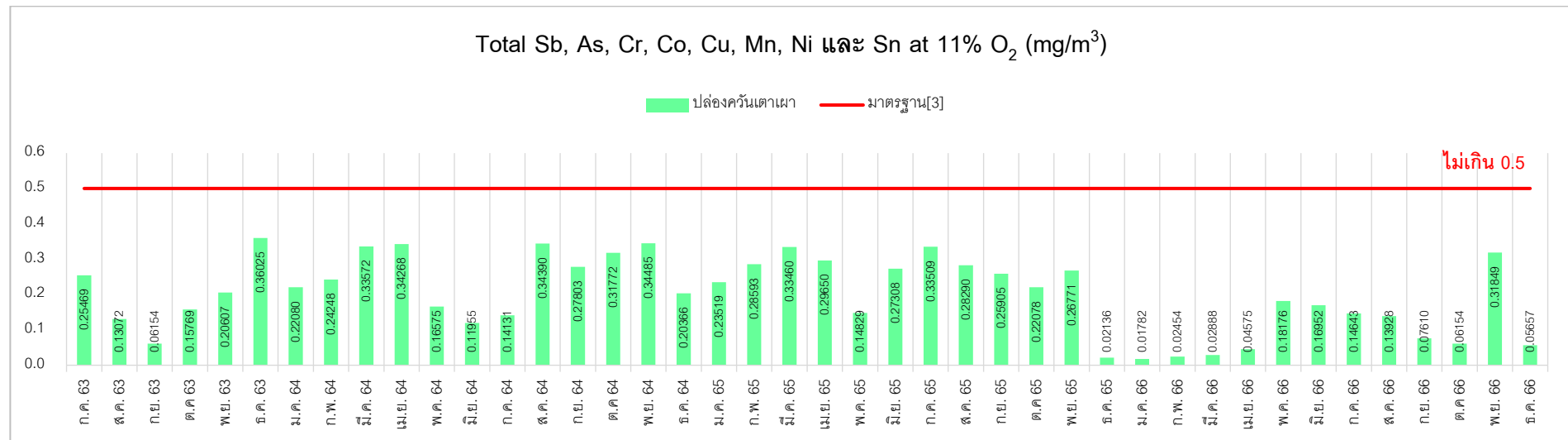
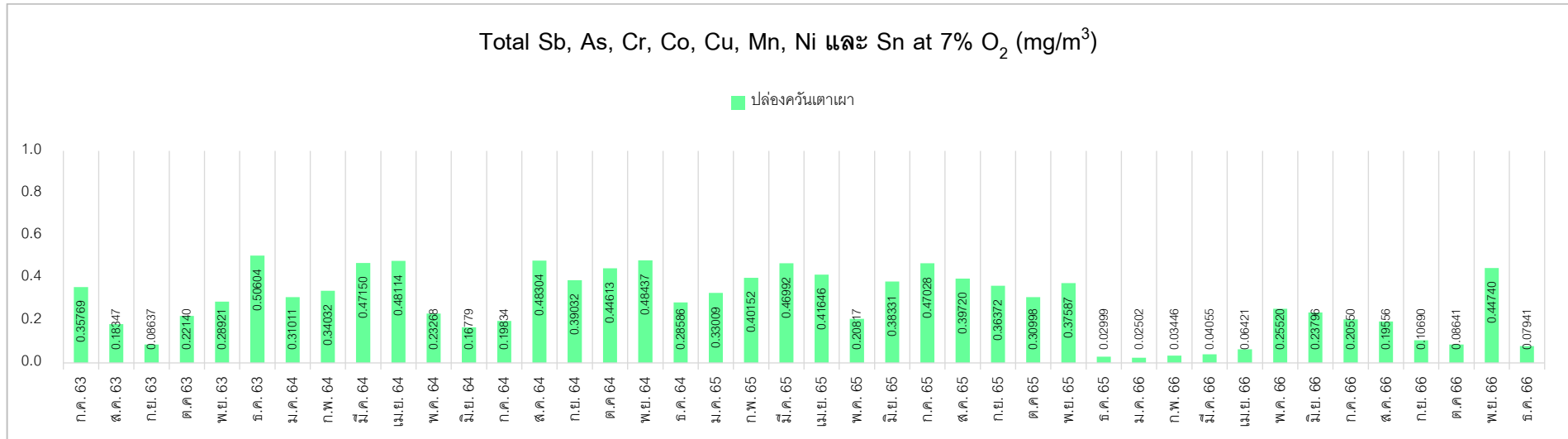


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

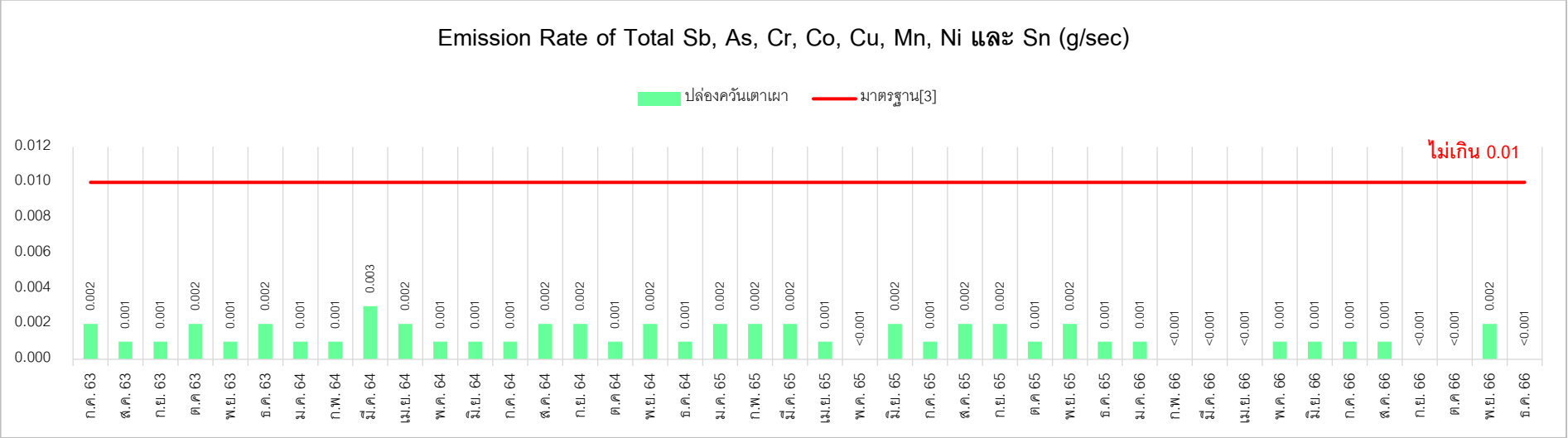


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

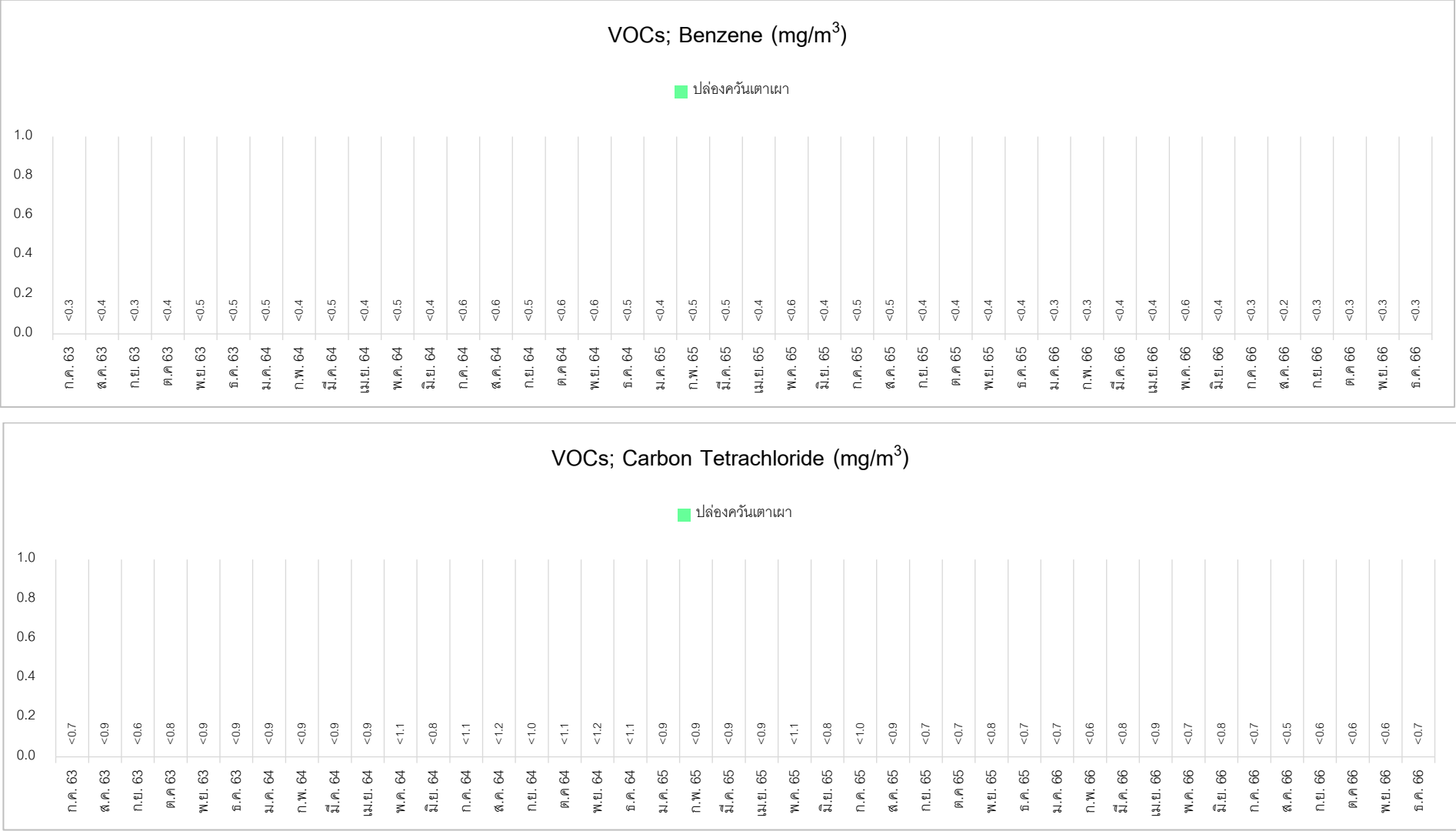


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

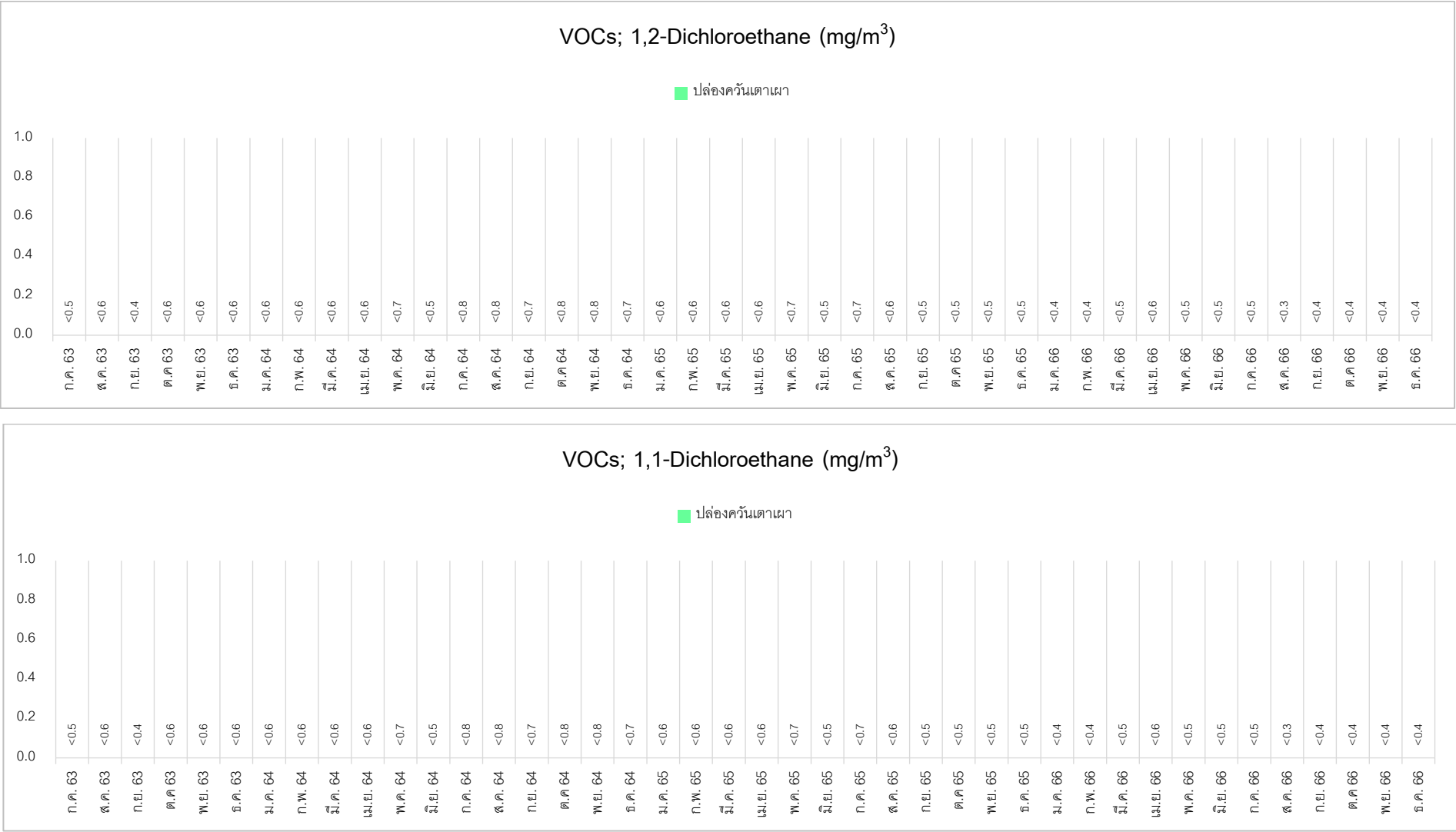


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

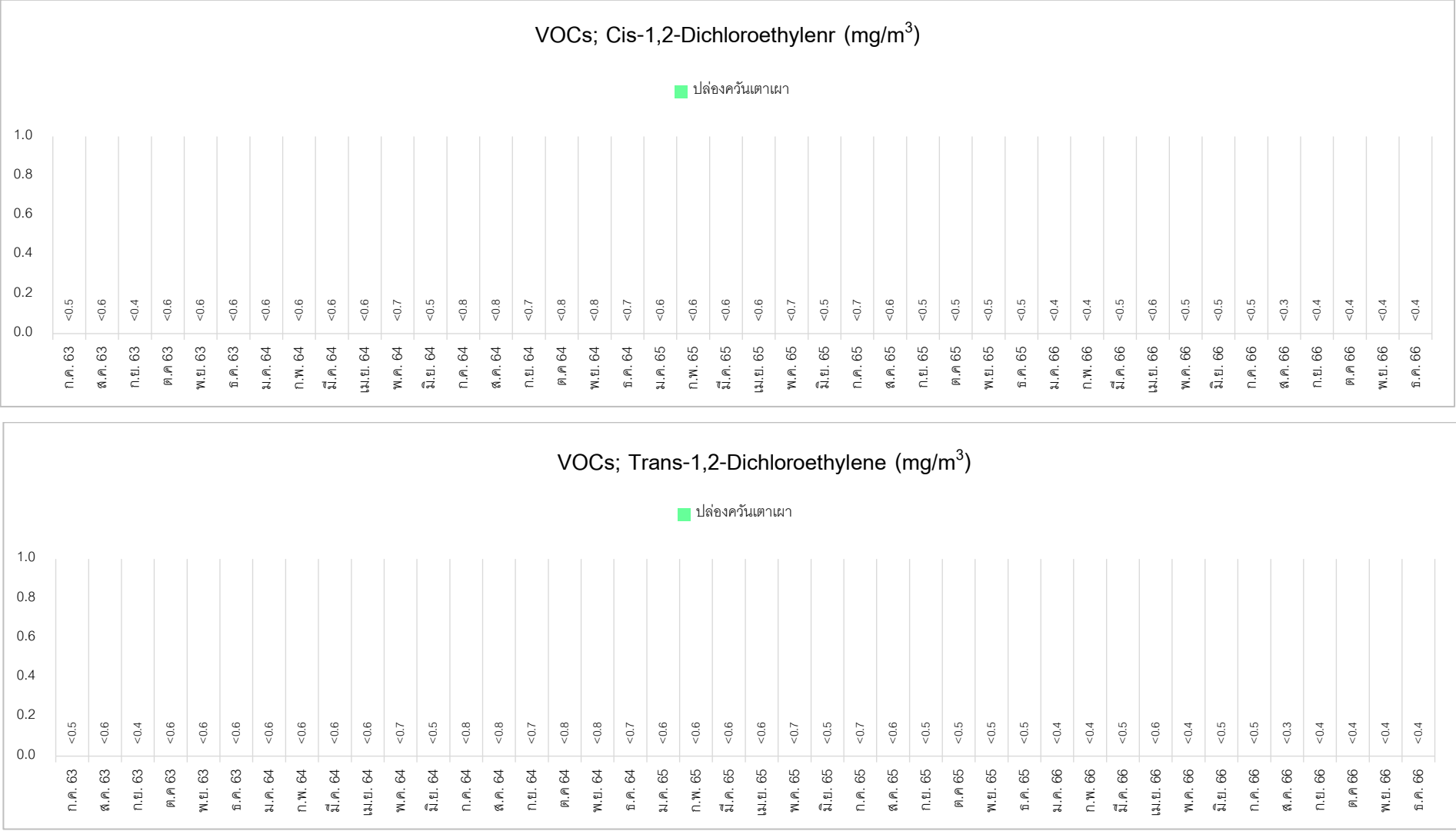


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

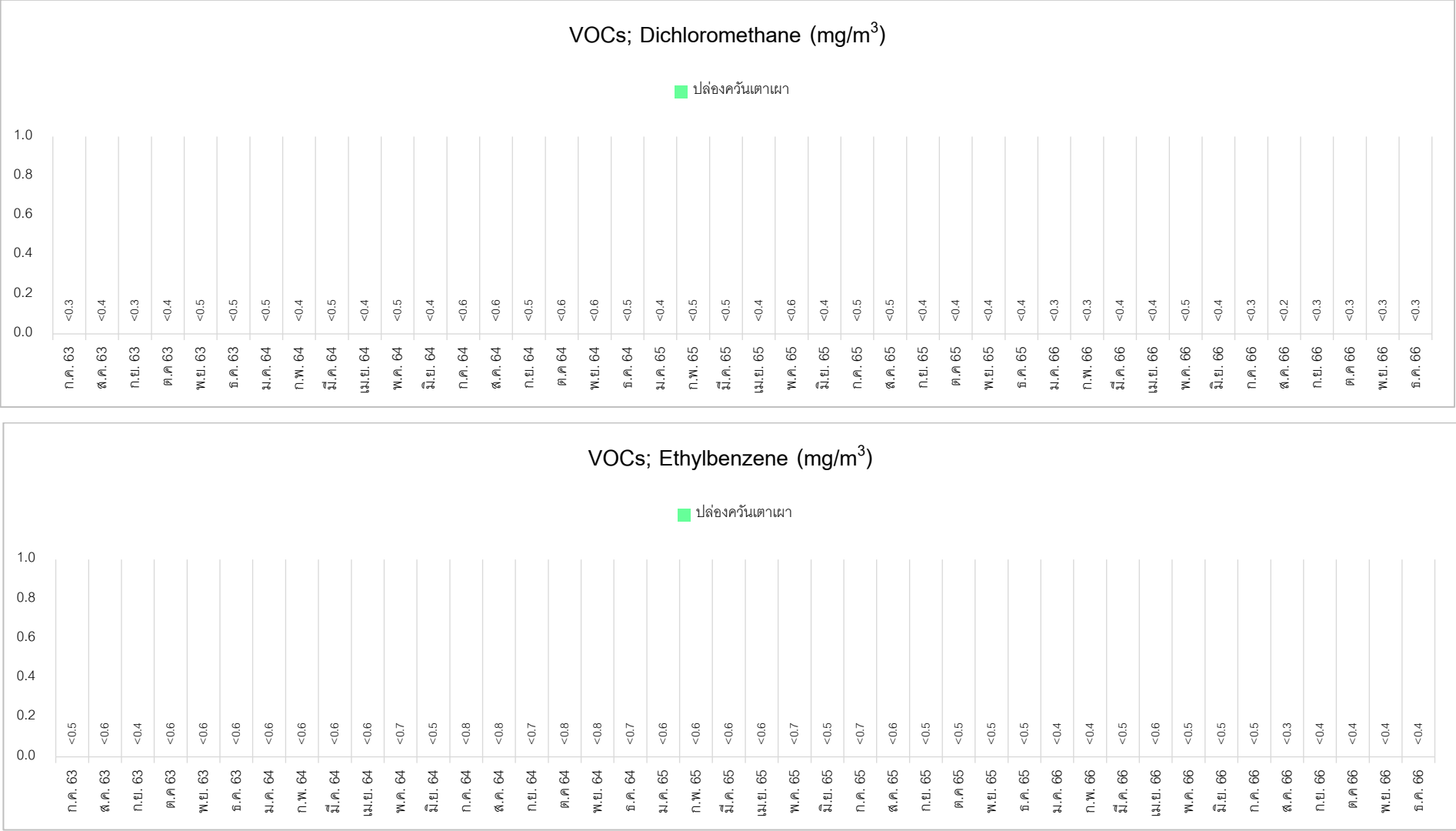


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

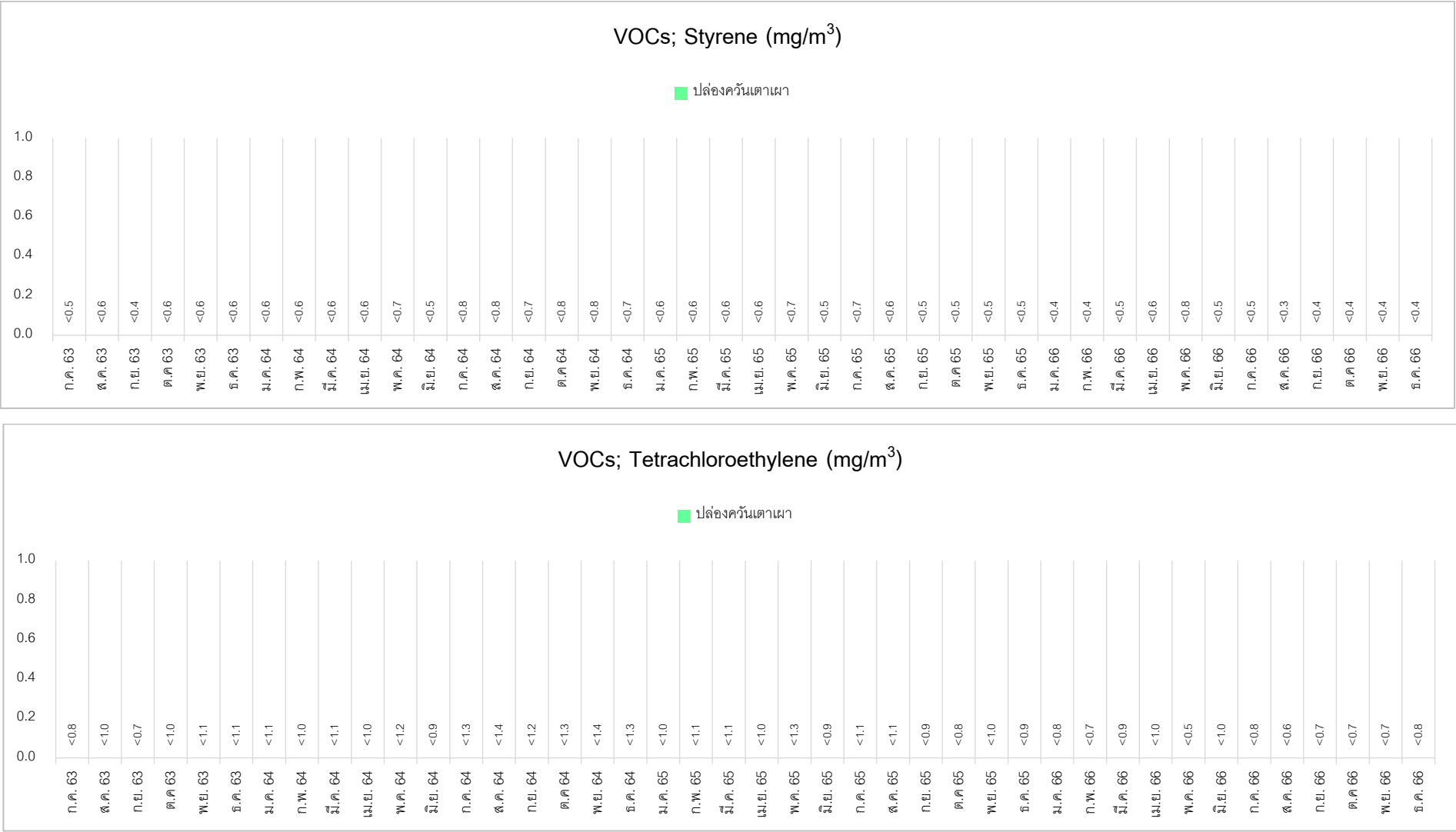


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

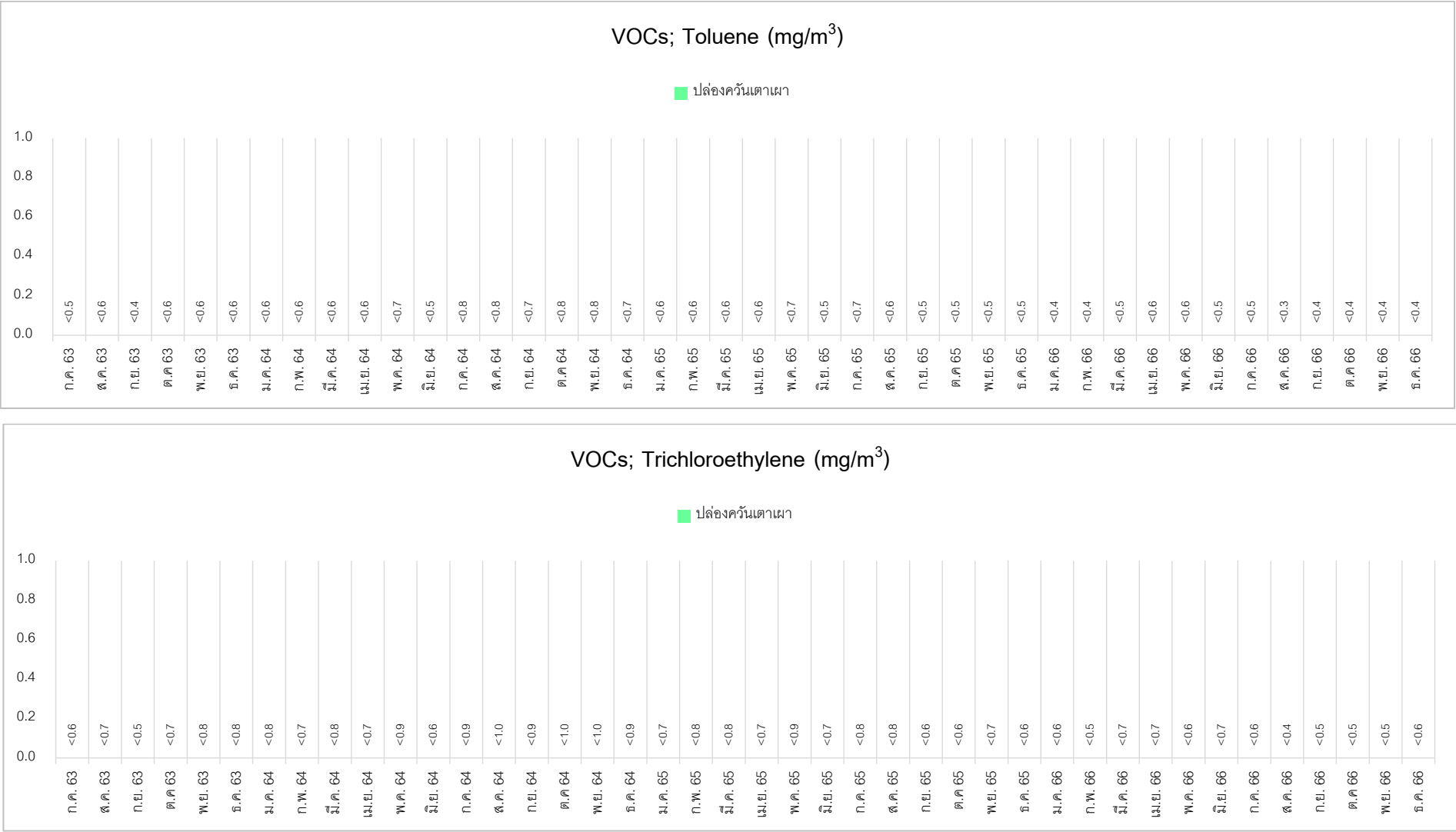


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

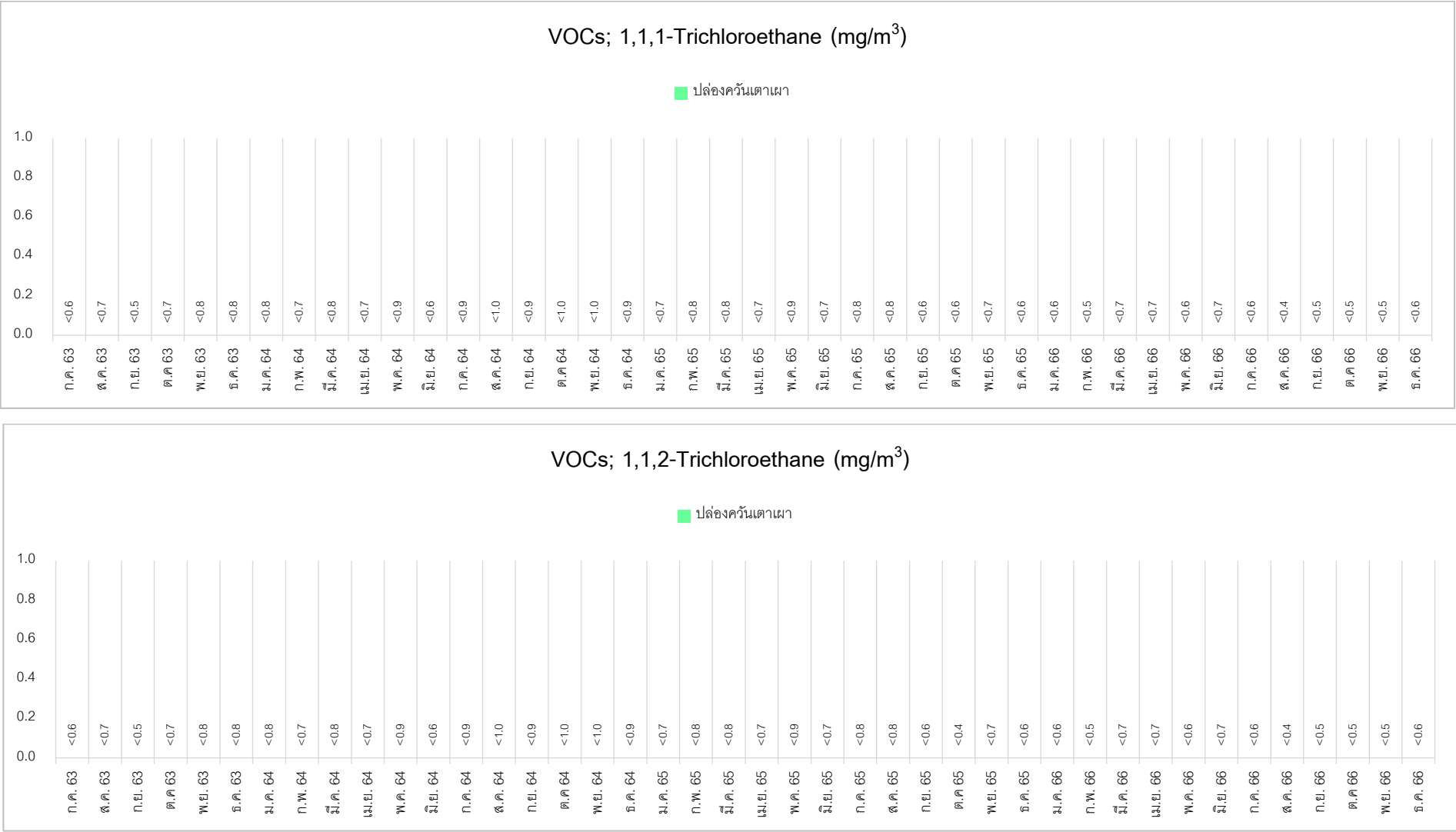


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

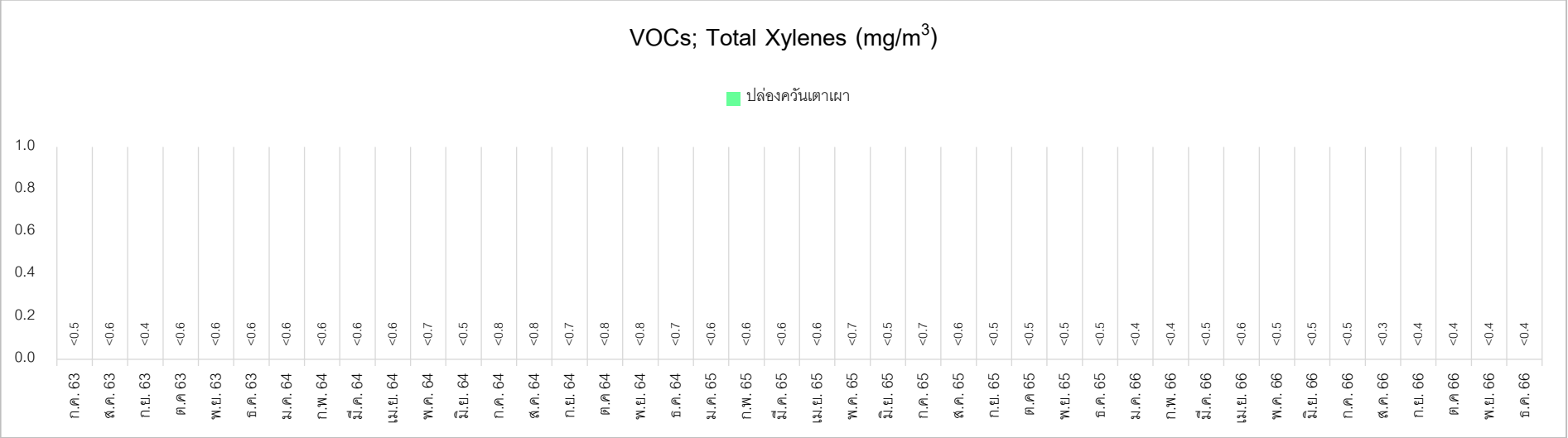


มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา



มาตรฐาน⁽¹⁾ : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545

มาตรฐาน⁽²⁾ : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546

มาตรฐาน⁽³⁾ : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา



มาตรฐาน^[1] : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องเตาเผาสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เป็นอันตรายจากอุตสาหกรรม พ.ศ. 2545
มาตรฐาน^[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากเตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2546 วันที่ 15 ธันวาคม 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 120 ตอนที่ 047 ง ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2546
มาตรฐาน^[3] : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง, Dioxin เทียบที่ 7 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องควันเตาเผา

3.2.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน

1) การดำเนินการ

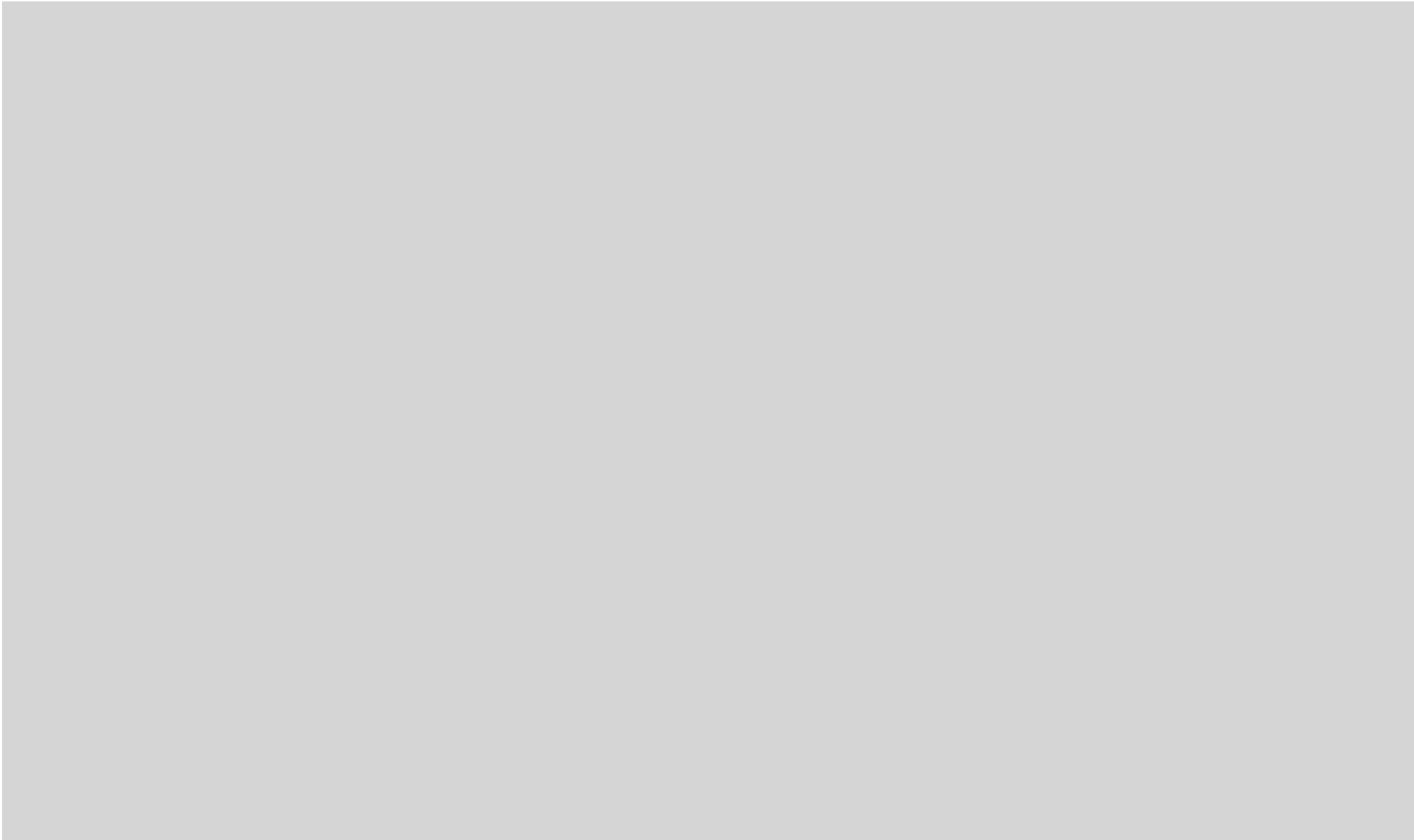
มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ปีละ 3 ครั้ง จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ่อสังเกตการณ์ MW-1 บ่อสังเกตการณ์ MW-2 บ่อสังเกตการณ์ MW-3 บ่อสังเกตการณ์ MW-4 และบ่อสังเกตการณ์ MW-5 โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, Total Dissolved Solids (TDS), Sulfur, Nitrate, Total Hardness, Fluoride, Chloride, Cyanide, Zinc, Copper, Manganese, Total Iron, Cadmium, Lead, Selenium, Arsenic และ Mercury

สำหรับการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 (ครั้งที่ 2/66) และ 6 พฤศจิกายน 2566 (ครั้งที่ 3/66) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.3-1

3.2.3-1

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

รายการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
pH	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023.
TDS	Grab Sampling	Total Dissolved Solid Dried at 108°C (2540 C.)	
Sulfur	Grab Sampling	Turbidimetric Method (4500-SO ₄ ²⁻ E.), Iodometric Method (4500-S ²⁻ F.), Iodometric Method (4500-SO ₃ ²⁻ B.)	
Nitrate	Grab Sampling	Ultraviolet Spectrometric Screening Method (4500-NO ₃ ⁻ B.)	
Total Hardness	Grab Sampling	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	
Fluoride	Grab Sampling	SPANDS Method (4500-F ⁻ D.)	
Chloride	Grab Sampling	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B.)	
Cyanide	Grab Sampling	Distillation, Colorimetric Method (4500-CN ⁻ C. & 4500-CN ⁻ E.)	
Zinc	Grab Sampling	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	
Copper	Grab Sampling	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	
Manganese	Grab Sampling	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	
Total Iron	Grab Sampling	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	
Cadmium	Grab Sampling	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	
Lead	Grab Sampling	Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F. & 3113 B.)	
Selenium	Grab Sampling	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	
Arsenic	Grab Sampling	Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 E. & 3114 C.)	
Mercury	Grab Sampling	Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	



รูปที่ 3.2.3-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพใต้ดิน

2) ผลการตรวจวัด

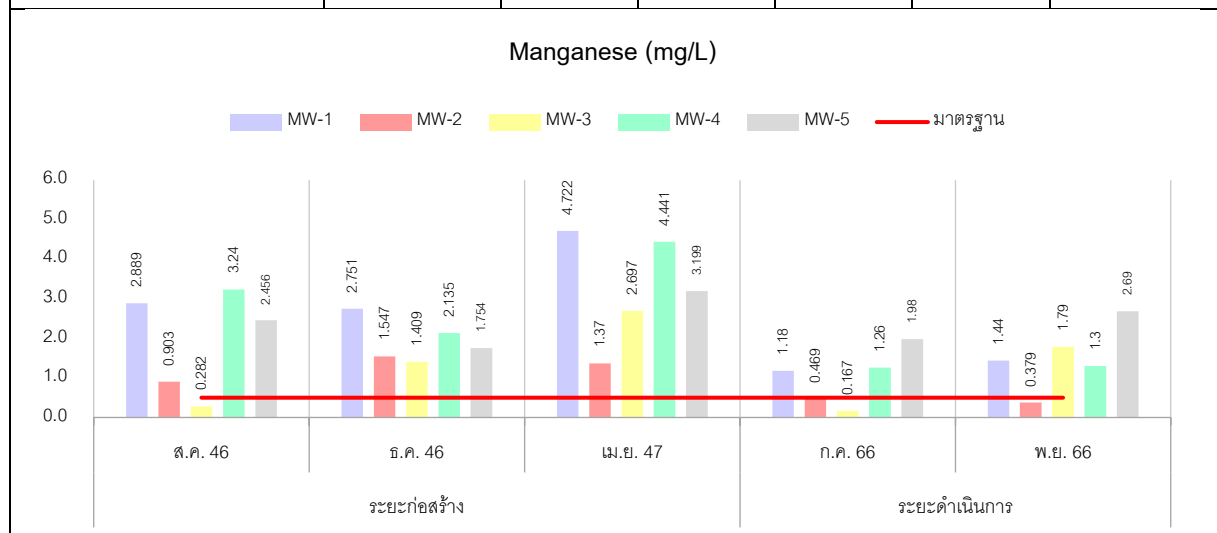
ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.3-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 5 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Manganese บริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW-1 บ่อสังเกตการณ์ MW-4 และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW-5 ในครั้งที่ 2/66 และค่า Manganese บริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW-1 บ่อสังเกตการณ์ MW-3 บ่อสังเกตการณ์ MW-4 และบริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW-5 ในครั้งที่ 3/66

ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงก่อสร้าง (ระหว่างเดือนสิงหาคม 2546-เมษายน 2547) พบว่า ค่า Manganese มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และมีแนวโน้มอยู่ในระดับที่สูง (เอกสารแนบ 1-43 ในภาคผนวกที่ 1)

สถานีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน
	Manganese (mg/L)					
	ระยะก่อสร้าง			ระยะดำเนินการ		
	ส.ค. 46	ธ.ค. 46	เม.ย. 47	ก.ค. 66	พ.ย. 66	
บ่อสังเกตการณ์ MW-1	2.889*	2.751*	4.722*	1.18*	1.44*	ไม่เกิน 0.5
บ่อสังเกตการณ์ MW-2	0.903*	1.547*	1.37*	0.469	0.379	ไม่เกิน 0.5
บ่อสังเกตการณ์ MW-3	0.282	1.409*	2.697*	0.167	1.79*	ไม่เกิน 0.5
บ่อสังเกตการณ์ MW-4	3.24*	2.135*	4.441*	1.26*	1.30*	ไม่เกิน 0.5
บ่อสังเกตการณ์ MW-5	2.456*	1.754*	3.199*	1.98*	2.69*	ไม่เกิน 0.5



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อสังเกตการณ์ MW-1 บ่อสังเกตการณ์ MW-2 บ่อสังเกตการณ์ MW-3 บ่อสังเกตการณ์ MW-4 และบ่อสังเกตการณ์ MW-5 (ตารางที่ 3.2.3-3 และรูปที่ 3.2.3-2) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า คุณภาพน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Manganese ในบางสถานี และเมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในช่วงก่อสร้าง (ระหว่างเดือนสิงหาคม 2546-เมษายน 2547) พบว่า ค่า Manganese มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน และมีแนวโน้มอยู่ในระดับที่สูง (เอกสารแนบ 1-43 ในภาคผนวกที่ 1)

ทั้งนี้ จากตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในโครงการ พบว่า โครงการมีการแยกส่วนน้ำที่ปนเปื้อนอย่างชัดเจน น้ำเสียที่มีการปนเปื้อน ได้แก่ น้ำจากห้องปฏิบัติการ น้ำชะบริเวณ Tank Farm และน้ำจากการล้างพื้นจะระบายลงสู่รางระบายน้ำที่เป็นคอนกรีต และถูกรวบรวมลงบ่อพักคอนกรีตที่ติดตั้งเครื่องสูบลiftเพื่อส่งไปกำจัดในเตาเผาขยะของโครงการต่อไป รวมทั้งการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ อย่างไรก็ตาม โครงการจะมีการตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำอย่างต่อเนื่อง และติดตามตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำจากบ่อสังเกตการณ์ต่อไป

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน
	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	
	24/07/66	24/07/66	24/07/66	24/07/66	24/07/66	
pH	7.35	7.56	8.21	7.40	7.41	-
Cyanide (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	0.038	0.237	0.078	0.116	0.069	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	1.18*	0.469	0.167	1.26*	1.98*	ไม่เกิน 0.5
Lead (mg/L)	0.00114	0.00716	0.00226	0.00916	0.00531	ไม่เกิน 0.01
Selenium (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Arsenic (mg/L)	0.0033	0.0085	0.0059	0.0034	0.0079	ไม่เกิน 0.01
Mercury (mg/L)	0.0005	0.0009	0.0006	0.0007	0.0006	ไม่เกิน 0.001
TDS (mg/L)	23,802	22,598	1,196	26,982	12,528	-
Sulfur (mg/L)	11	31	81	367	1,052	-
Nitrate (mg/L)	0.57	0.79	1.9	2.4	1.0	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	3,105	2,778	200	4,183	2,353	-
Fluoride (mg/L)	0.89	0.71	0.57	1.0	1.1	-
Chloride (mg/L)	25,185	24,565	437	27,295	9,132	-
Copper (mg/L)	0.010	0.075	0.012	0.011	0.005	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	0.00105	0.00147	0.00034	0.00131	0.00122	ไม่เกิน 0.003
Total Iron (mg/L)	5.5	5.1	6.3	3.5	2.3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน
หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน
	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	
	06/11/66	06/11/66	06/11/66	06/11/66	06/11/66	
pH	7.21	7.35	7.08	7.23	7.29	-
Cyanide (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	0.057	0.095	0.076	0.045	0.046	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	1.44*	0.379	1.79*	1.30*	2.69*	ไม่เกิน 0.5
Lead (mg/L)	0.00867	0.00922	0.00917	0.00384	0.00749	ไม่เกิน 0.01
Selenium (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Arsenic (mg/L)	0.0032	0.0041	0.0079	0.0035	0.0039	ไม่เกิน 0.01
Mercury (mg/L)	0.0008	0.0006	0.0007	0.0008	0.0006	ไม่เกิน 0.001
TDS (mg/L)	23,598	23,514	5,986	25,988	10,996	-
Sulfur (mg/L)	26	20	550	350	782	-
Nitrate (mg/L)	2.6	2.4	0.66	1.2	12	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	4,730	3,759	1,348	5,490	3,480	-
Fluoride (mg/L)	0.65	0.68	0.96	0.75	0.91	-
Chloride (mg/L)	21,820	21,835	4,144	24,565	8,040	-
Copper (mg/L)	0.011	0.023	0.013	0.011	0.004	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	0.00026	0.00033	0.00022	0.00024	0.00026	ไม่เกิน 0.003
Total Iron (mg/L)	6.1	1.4	15	5.3	1.8	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด										มาตรฐาน
	ก.ค. 63					ธ.ค. 63					
	MW-1	MW-2 ^{1/}	MW-3	MW-4	MW-5	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	
pH	7.19	-	7.12	7.36	7.50	7.26	7.27	7.25	7.31	7.44	-
Cyanide (mg/L)	0.012	-	0.004	0.018	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	0.057	-	0.091	0.042	0.057	0.044	0.045	0.034	0.045	0.043	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	2.33*	-	1.79*	2.94*	2.90*	2.26*	0.281	1.51*	2.05*	2.25*	ไม่เกิน 0.5
Lead (mg/L)	0.00010	-	0.00008	0.00213	0.00006	0.00514	0.00095	0.00010	0.00008	0.00056	ไม่เกิน 0.01
Selenium (mg/L)	<0.0001	-	<0.0001	0.0007	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001	ไม่เกิน 0.01
Arsenic (mg/L)	<0.0003	-	0.0009	<0.0003	0.0006	0.0003	0.0004	0.0012	0.0004	0.0011	ไม่เกิน 0.01
Mercury (mg/L)	0.0008	-	0.0009	0.0006	0.0008	0.0008	0.0004	0.0006	0.0005	0.0007	ไม่เกิน 0.001
TDS (mg/L)	23,702	-	8,560	28,942	12,194	18,590	29,088	9,213	33,066	13,210	-
Sulfur (mg/L)	307	-	716	964	830	436	142	789	458	901	-
Nitrate (mg/L)	21	-	25	21	22	18	24	23	21	21	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	5,486	-	1,409	6,037	2,265	4,533	4,406	1,883	6,431	1,942	-
Fluoride (mg/L)	0.71	-	1.0	1.1	1.1	0.96	0.62	0.96	0.98	1.1	-
Chloride (mg/L)	16,199	-	5,496	18,272	7,473	10,644	18,380	5,864	23,406	7,933	-
Copper (mg/L)	0.005	-	0.006	0.006	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	0.0016	-	0.00018	0.00186	0.00058	0.00174	0.00172	0.00056	0.00058	0.00083	ไม่เกิน 0.003
Total Iron (mg/L)	6.9	-	14	1.6	2.3	1.0	1.4	9.4	3.8	2.3	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

^{1/} วันที่ 31 กรกฎาคม 2563 บ่อสังเกตการณ์ MW2 ไม่สามารถทำการเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำในบ่อแห้ง

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด															มาตรฐาน
	เม.ย. 64					ก.ค. 64					พ.ย. 64					
	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	
pH	7.36	7.38	7.37	7.15	7.32	7.30	7.42	7.56	7.30	7.46	7.70	7.56	7.69	7.58	7.39	-
Cyanide (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.005	0.007	0.007	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	0.289	0.526	0.033	0.069	0.032	0.055	0.066	0.091	0.056	0.084	0.041	0.070	0.105	0.040	0.091	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	2.62*	0.54	1.30*	1.98*	1.95*	3.62*	0.23	1.82*	2.22*	2.93*	1.39*	0.231	1.01*	2.94*	2.82*	ไม่เกิน 0.5
Lead (mg/L)	0.00780	0.00945	0.00414	0.00357	0.00339	0.00513	0.00671	0.00566	0.00383	0.00594	0.00518	0.00823	0.00642	0.00324	0.00714	ไม่เกิน 0.01
Selenium (mg/L)	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0003	<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Arsenic (mg/L)	<0.0003	0.0023	0.0016	<0.0003	0.0015	0.001	0.0025	0.0029	0.0012	0.0037	0.0007	0.0023	0.0025	0.0013	0.0059	ไม่เกิน 0.01
Mercury (mg/L)	0.0008	0.0009	0.0007	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0007	0.0009	0.0006	0.0007	<0.0005	0.0008	0.0006	0.0008	0.0009	ไม่เกิน 0.001
TDS (mg/L)	25,688	32,284	9,678	33,596	18,008	22,016	31,488	11,100	31,748	12,840	18,620	34,000	9,490	21,300	10,230	-
Sulfur (mg/L)	150	108	819	471	819	544	95	836	646	844	130	167	598	473	835	-
Nitrate (mg/L)	23	20	19	18	16	19	19	22	25	20	15	23	15	21	26	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	5,244	4,411	1,674	6,297	3,226	5,257	5,042	2,767	6,416	3,154	3,448	4,777	1,222	3,841	1,851	-
Fluoride (mg/L)	0.42	0.46	0.74	0.72	0.81	0.76	0.59	0.93	0.89	0.89	0.36	0.49	0.53	0.81	1.1	-
Chloride (mg/L)	15,866	18,848	6,283	20,942	9,486	15,634	17,668	6,601	17,520	7,494	9,239	25,608	8,214	14,020	8,315	-
Copper (mg/L)	0.03	0.074	0.012	0.027	0.006	0.043	0.067	0.056	0.041	0.022	0.01	0.025	0.008	0.013	0.005	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	0.00181	0.00191	0.00089	0.00116	0.00076	0.00013	0.00009	0.00022	0.00037	0.00063	0.00056	0.00079	0.00058	0.00065	0.00096	ไม่เกิน 0.003
Total Iron (mg/L)	6.8	6.3	8.5	3.5	1.3	7.1	1.1	9.8	2.4	5.5	1.6	1.0	9.0	1.5	5.1	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด															มาตรฐาน
	เม.ย. 65					ก.ค. 65					พ.ย. 65					
	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	
pH	7.26	7.30	7.02	7.34	7.18	7.50	7.33	7.05	7.38	7.00	7.41	7.59	7.51	7.50	7.32	-
Cyanide (mg/L)	0.004	0.006	<0.003	<0.003	0.007	0.016	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.0009	<0.003	<0.003	0.018	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	0.026	0.070	0.101	0.033	0.066	0.033	0.060	0.082	0.033	0.089	0.062	0.245	0.123	0.099	0.072	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	1.25*	0.258	2.12*	1.10*	2.74*	1.88*	0.365	1.72*	1.25*	2.77*	1.61*	0.788	1.51*	1.32*	2.31*	ไม่เกิน 0.5
Lead (mg/L)	0.00590	0.00988	0.00953	0.00757	0.00798	0.00560	0.00542	0.00194	0.00392	0.00755	0.00615	0.00964	0.00602	0.00018	0.00315	ไม่เกิน 0.01
Selenium (mg/L)	<0.0001	<0.0001	0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0002	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Arsenic (mg/L)	0.0016	0.002	0.0051	0.002	0.006	0.007	0.0043	0.0085	0.0034	0.0074	0.0084	0.0047	0.0056	0.0015	0.0064	ไม่เกิน 0.01
Mercury (mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.001	0.0009	0.0005	0.0007	0.0007	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ไม่เกิน 0.001
TDS (mg/L)	29,590	31,600	11,662	32,898	8,624	10,568	27,670	8,298	32,512	11,660	24,554	29,728	12,574	38,174	11,392	-
Sulfur (mg/L)	125	92	731	338	708	693	134	893	716	982	135	107	742	409	848	-
Nitrate (mg/L)	22	21	20	26	13	19.6	21.3	16.8	25.3	18.7	25	27	24	26	26	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	5,296	5,940	1,732	5,692	1,810	1,859	6,299	1,339	4,149	2,129	4,700	4,400	1,650	5,040	1,930	-
Fluoride (mg/L)	0.97	0.3	0.53	0.37	0.57	0.99	0.27	0.78	0.68	0.88	0.77	0.72	0.93	0.85	0.98	-
Chloride (mg/L)	17,916	25,310	6,328	19,554	6,196	5,864	26,582	8,130	23,534	9,847	19,830	21,590	9,555	22,644	8,560	-
Copper (mg/L)	0.004	0.015	0.007	0.007	0.003	0.02	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.031	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	0.00109	0.00155	0.00122	0.00094	0.00108	0.0004	0.00197	0.00009	0.00125	0.00049	0.00005	0.00097	0.00064	0.00032	0.00035	ไม่เกิน 0.003
Total Iron (mg/L)	5.4	0.92	17	3.5	2.7	1.1	1.1	14	1.6	2.2	7.5	6.6	7.8	2.8	2.4	-

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

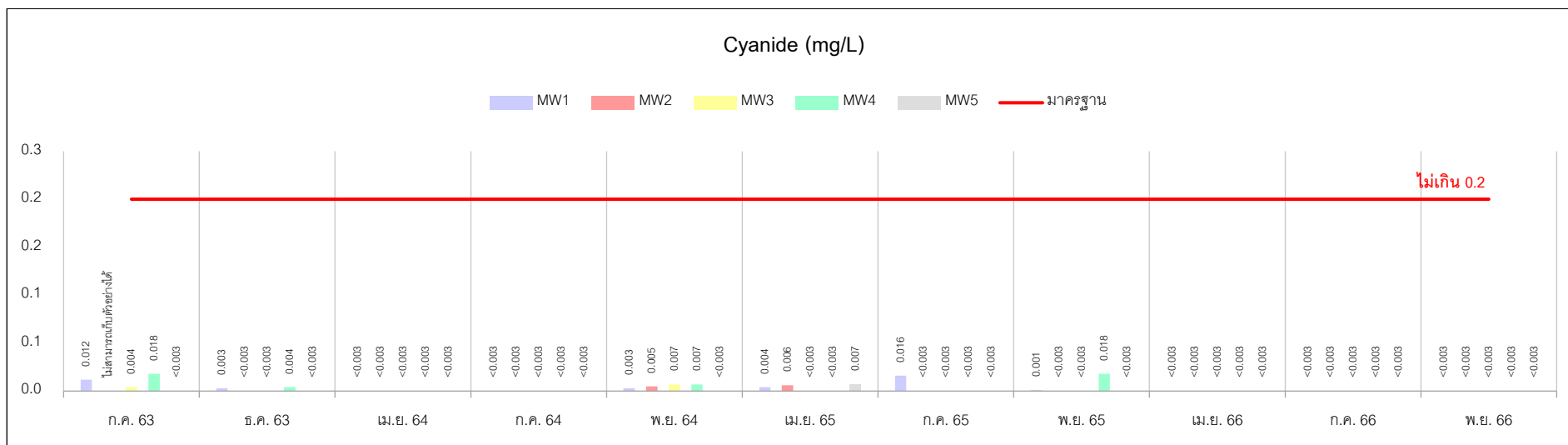
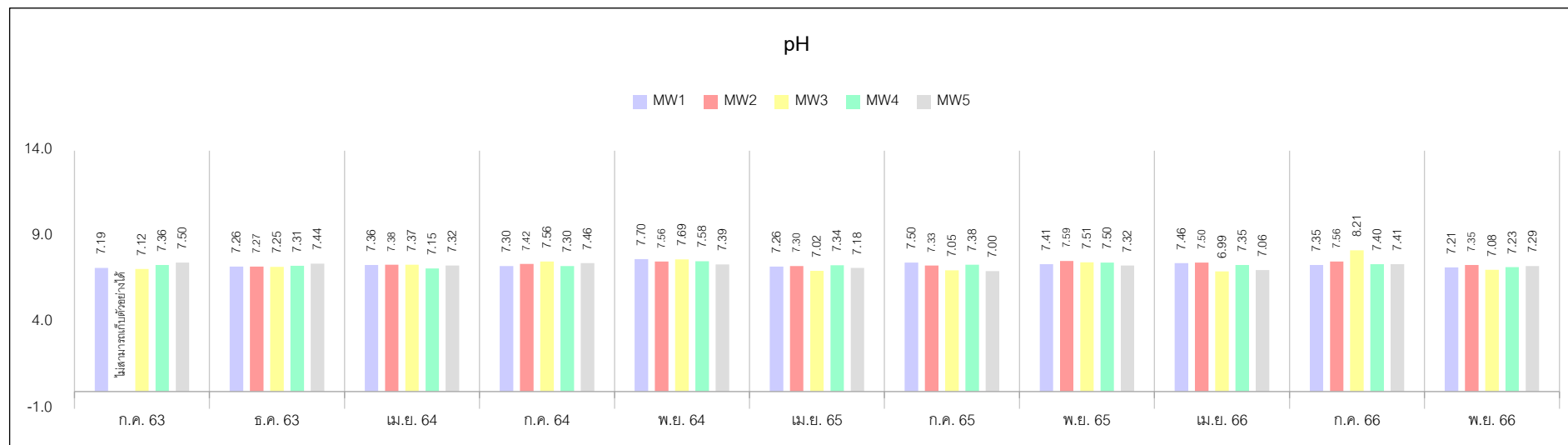
หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด															มาตรฐาน
	เม.ย. 66					ก.ค. 66					พ.ย. 66					
	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	MW-1	MW-2	MW-3	MW-4	MW-5	
pH	7.46	7.50	6.99	7.35	7.06	7.35	7.56	8.21	7.40	7.41	7.21	7.35	7.08	7.23	7.29	-
Cyanide (mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	ไม่เกิน 0.2
Zinc (mg/L)	0.095	0.098	0.090	0.080	0.092	0.038	0.237	0.078	0.116	0.069	0.057	0.095	0.076	0.045	0.046	ไม่เกิน 5.0
Manganese (mg/L)	2.16*	0.382*	1.98*	1.97*	2.40*	1.18*	0.469	0.167	1.26*	1.98*	1.44*	0.379	1.79*	1.30*	2.69*	ไม่เกิน 0.5
Lead (mg/L)	0.00314	0.00526	0.00595	0.00892	0.00409	0.00114	0.00716	0.00226	0.00916	0.00531	0.00867	0.00922	0.00917	0.00384	0.00749	ไม่เกิน 0.01
Selenium (mg/L)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	ไม่เกิน 0.01
Arsenic (mg/L)	0.0062	0.0058	0.005	0.0028	0.0069	0.0033	0.0085	0.0059	0.0034	0.0079	0.0032	0.0041	0.0079	0.0035	0.0039	ไม่เกิน 0.01
Mercury (mg/L)	0.0005	0.0009	0.0007	0.0005	0.0006	0.0005	0.0009	0.0006	0.0007	0.0006	0.0008	0.0006	0.0007	0.0008	0.0006	ไม่เกิน 0.001
TDS (mg/L)	21,438	23,402	8,836	28,324	12,186	23,802	22,598	1,196	26,982	12,528	23,598	23,514	5,986	25,988	10,996	-
Sulfur (mg/L)	62	68	813	379	943	11	31	81	367	1,052	26	20	550	350	782	-
Nitrate (mg/L)	0.58	3.3	0.39	0.35	1.9	0.57	0.79	1.9	2.4	1.0	2.6	2.4	0.66	1.2	12	-
Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	5,425	5,625	1,625	5,475	3,025	3,105	2,778	200	4,183	2,353	4,730	3,759	1,348	5,490	3,480	-
Fluoride (mg/L)	0.73	0.62	0.94	0.75	0.84	0.89	0.71	0.57	1.0	1.1	0.65	0.68	0.96	0.75	0.91	-
Chloride (mg/L)	24,390	26,115	5,815	27,595	8,106	25,185	24,565	437	27,295	9,132	21,820	21,835	4,144	24,565	8,040	-
Copper (mg/L)	0.096	0.011	0.016	0.082	0.013	0.010	0.075	0.012	0.011	0.005	0.011	0.023	0.013	0.011	0.004	ไม่เกิน 1.0
Cadmium (mg/L)	0.00097	0.00114	0.00033	0.00091	0.00041	0.00105	0.00147	0.00034	0.00131	0.00122	0.00026	0.00033	0.00022	0.00024	0.00026	ไม่เกิน 0.003
Total Iron (mg/L)	8.0	1.5	25	5.5	2.3	5.5	5.1	6.3	3.5	2.3	6.1	1.4	15	5.3	1.8	-

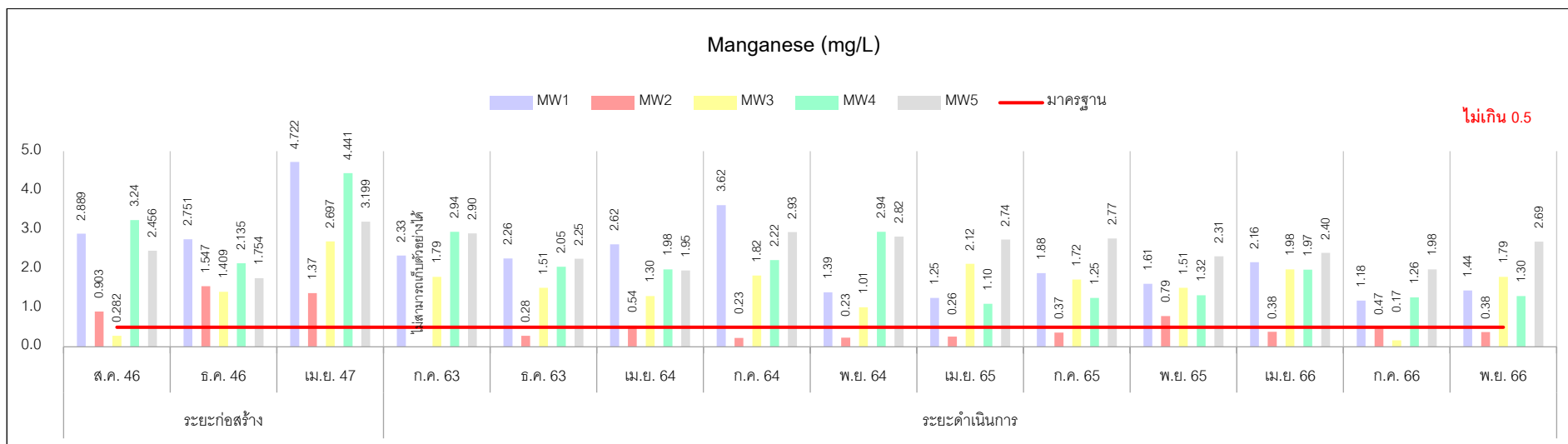
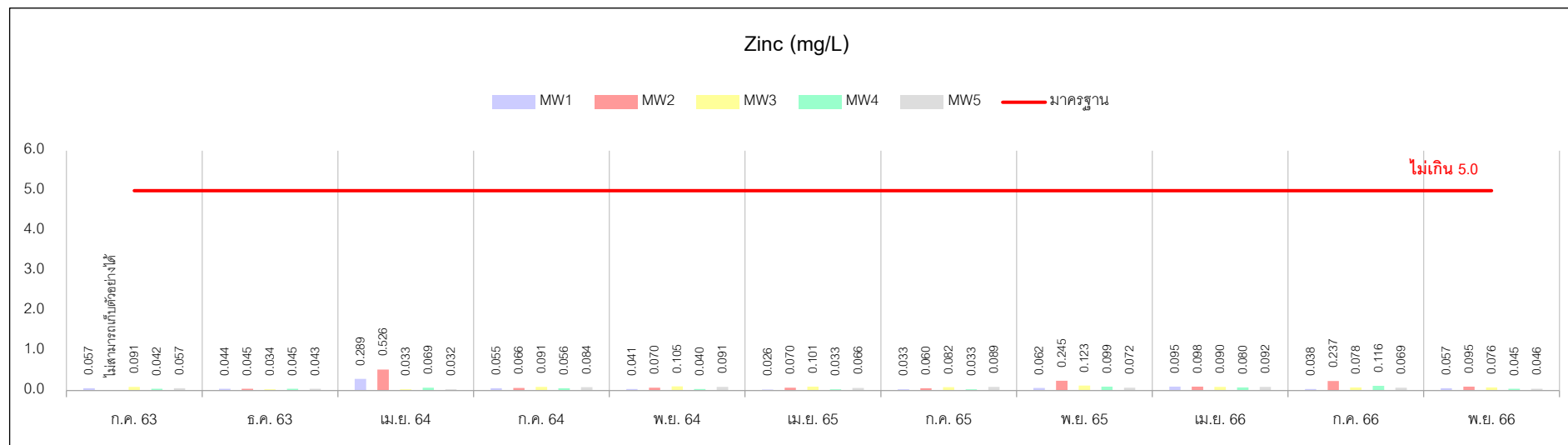
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

หมายเหตุ : * มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน



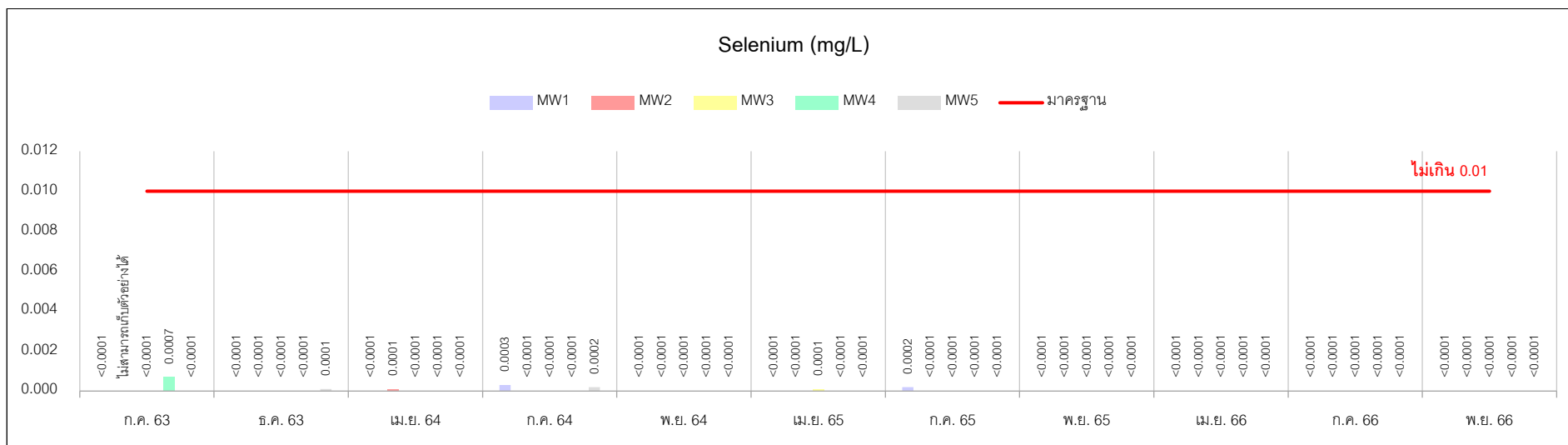
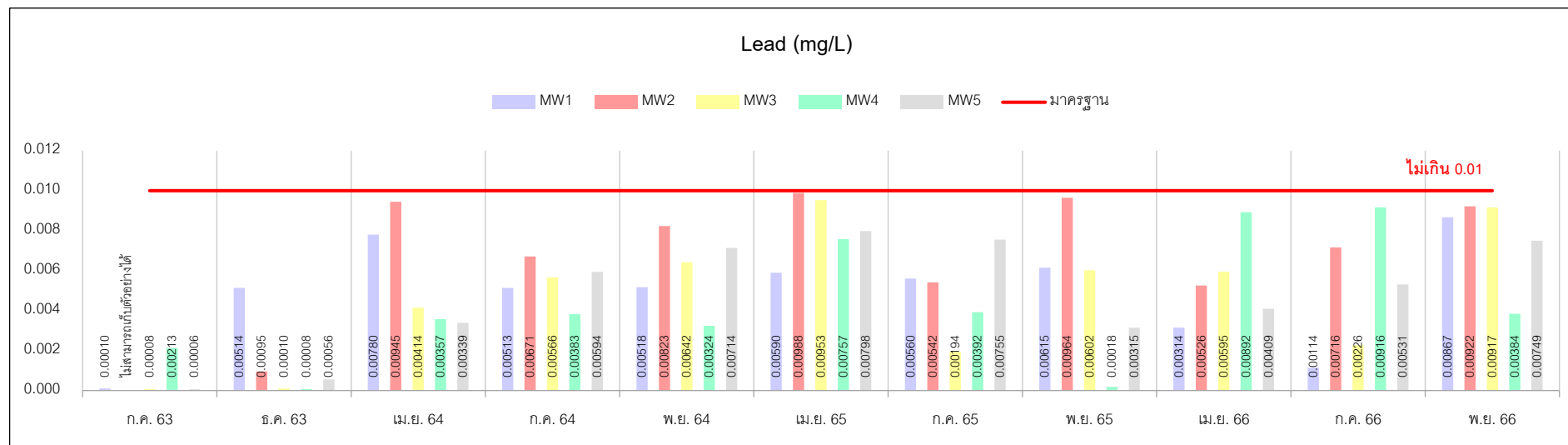
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปที่ 3.2.3-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



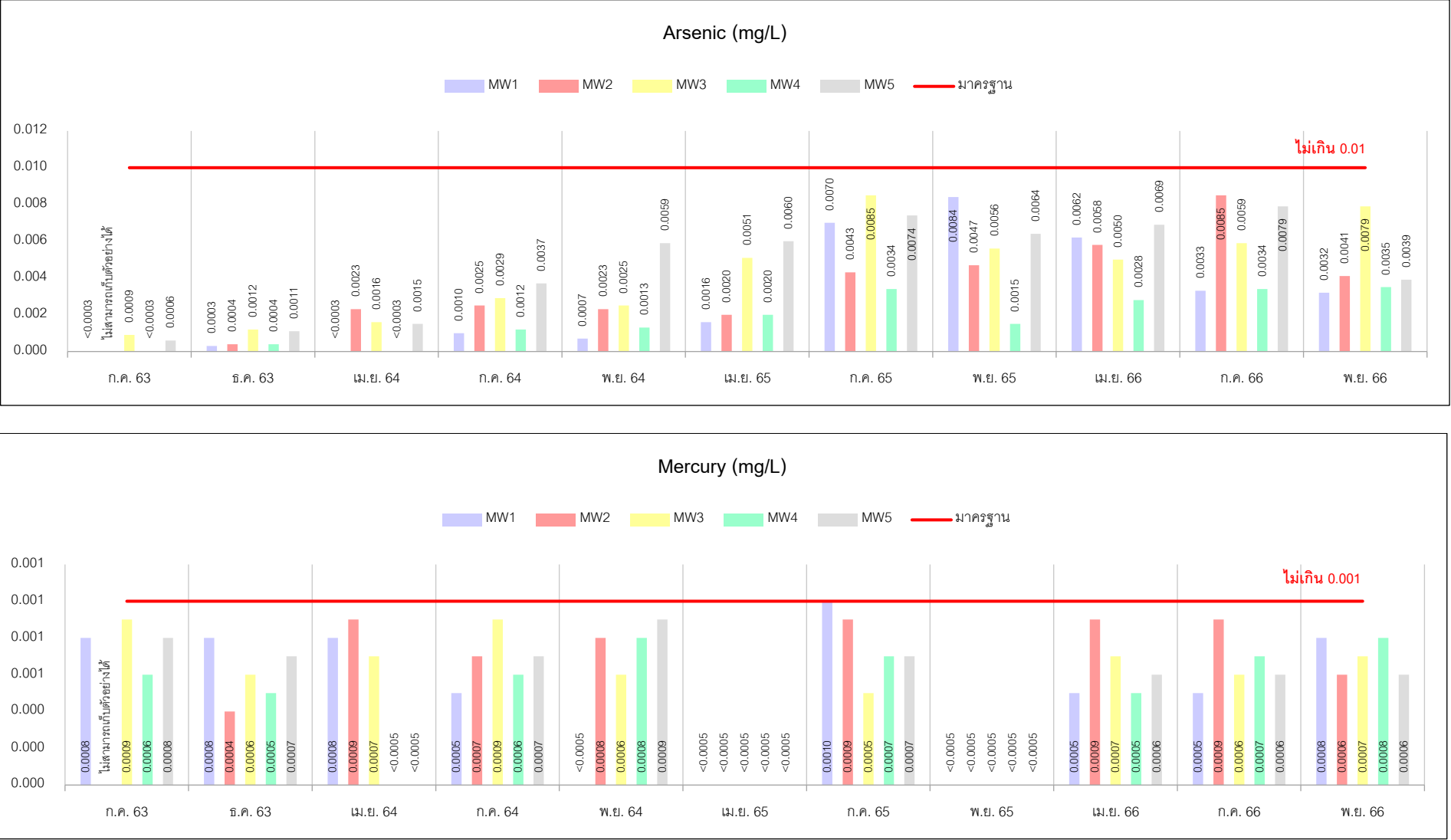
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



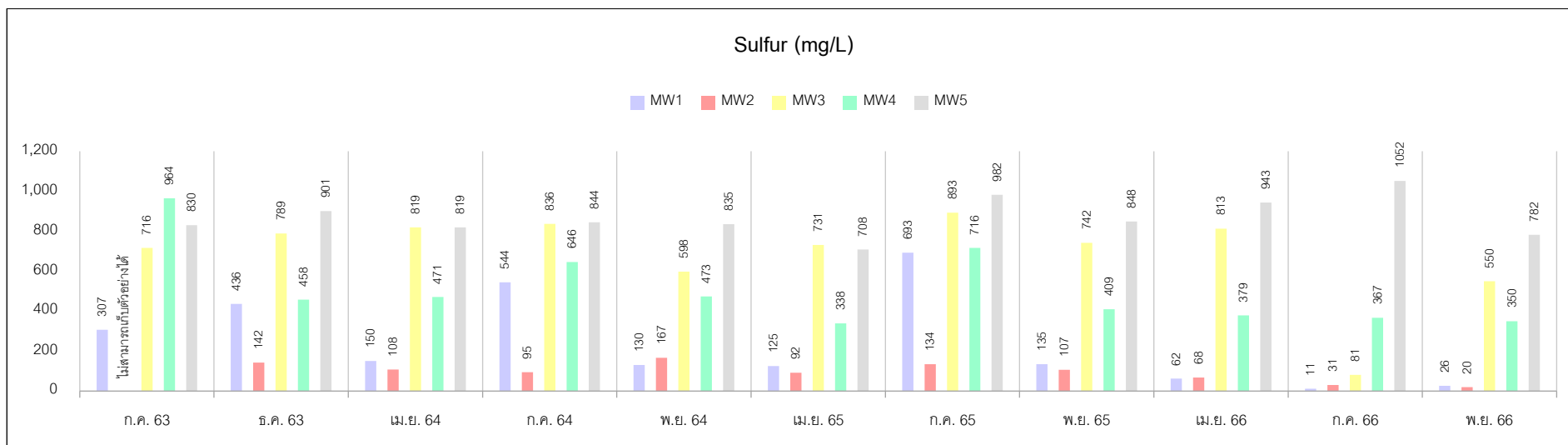
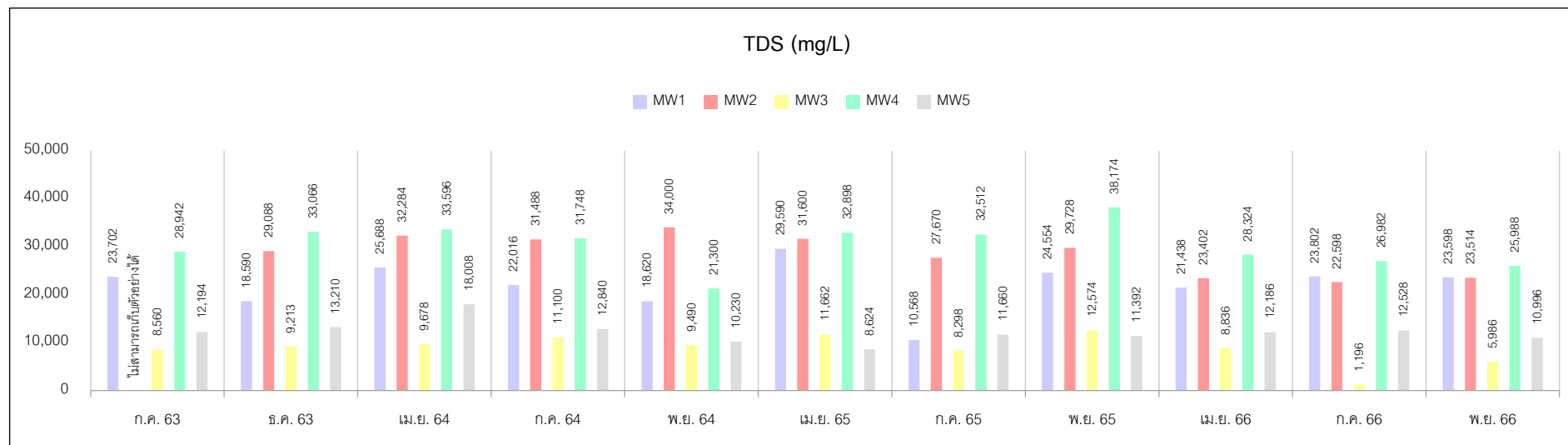
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



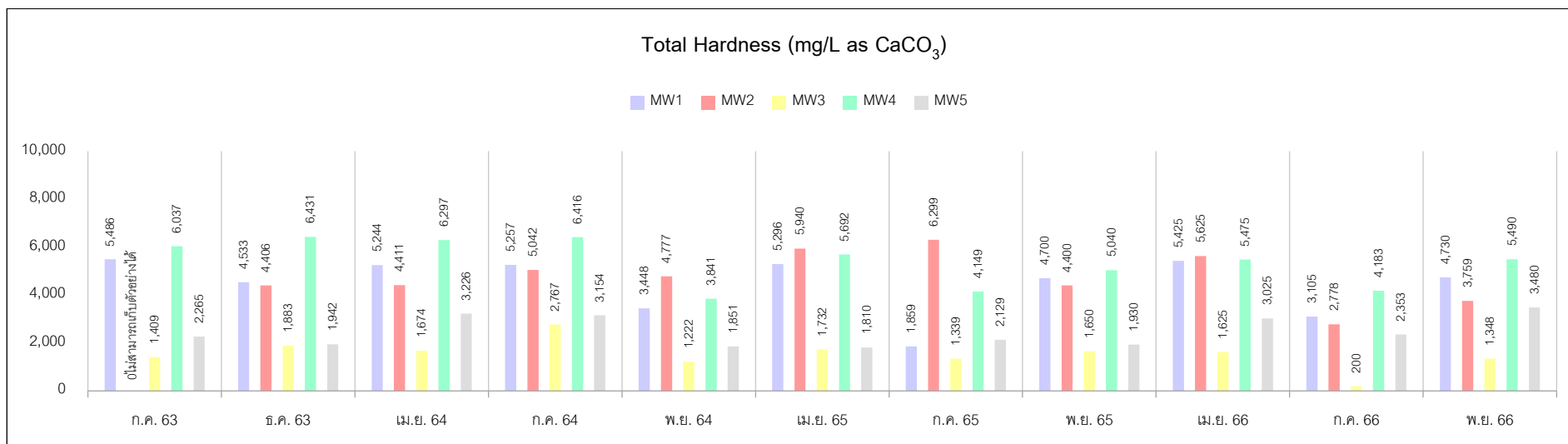
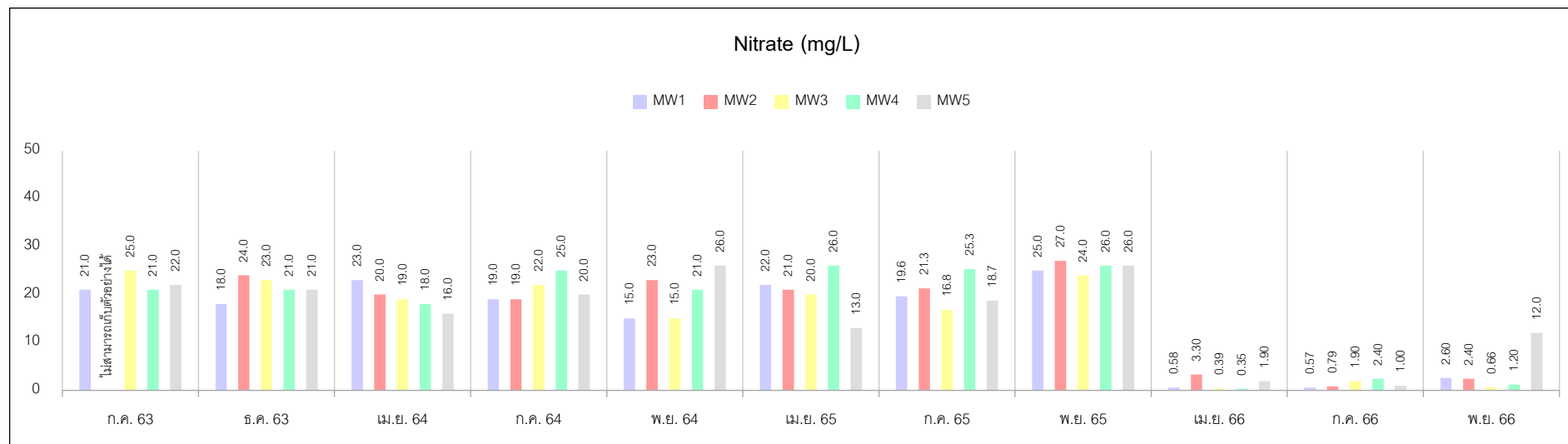
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



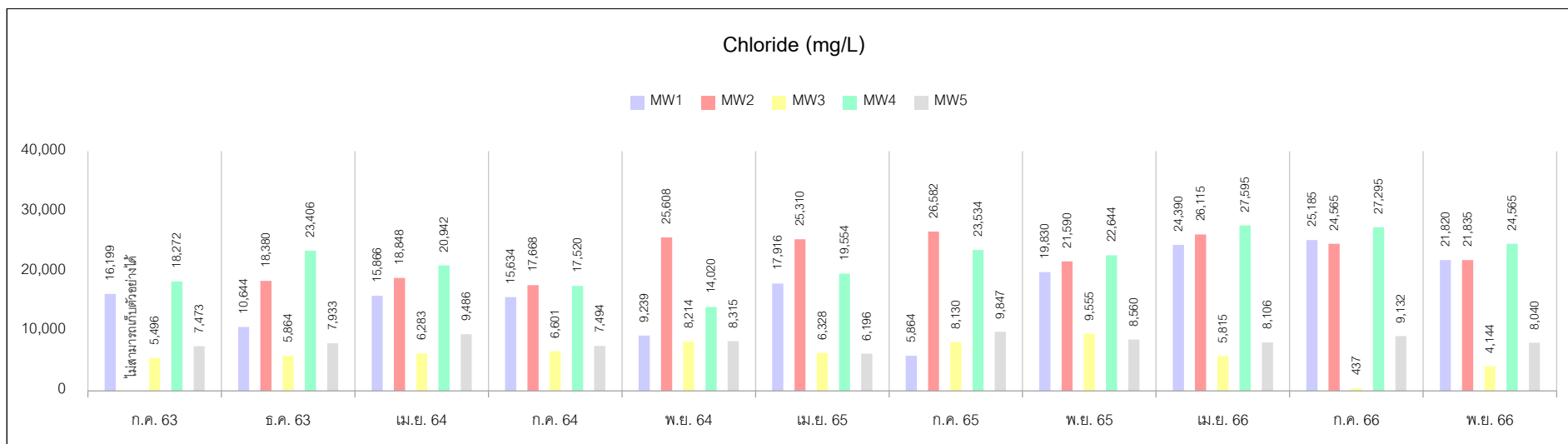
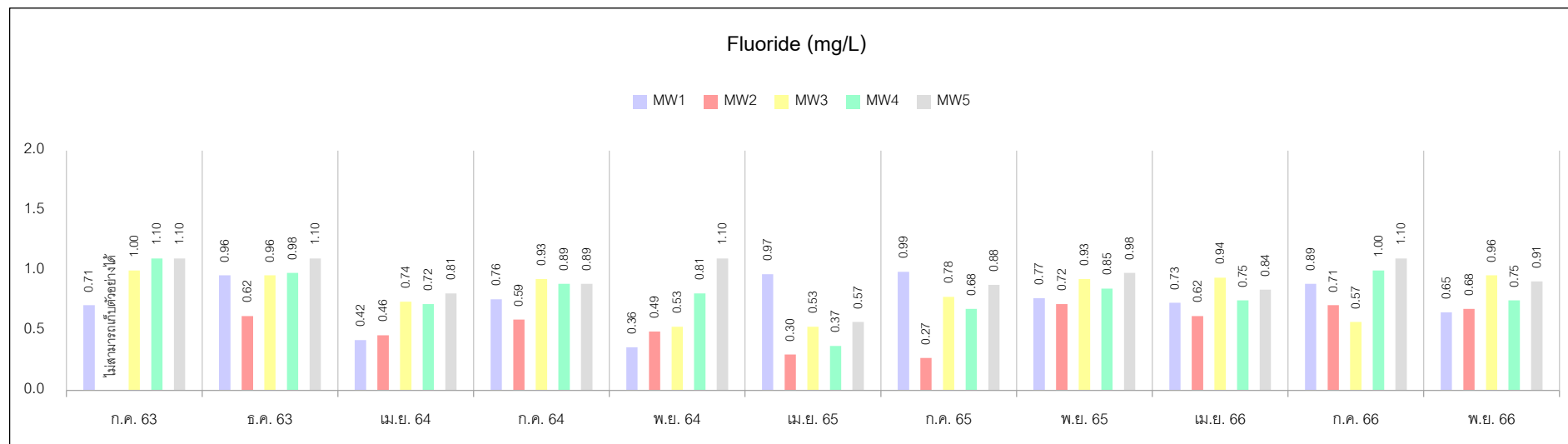
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



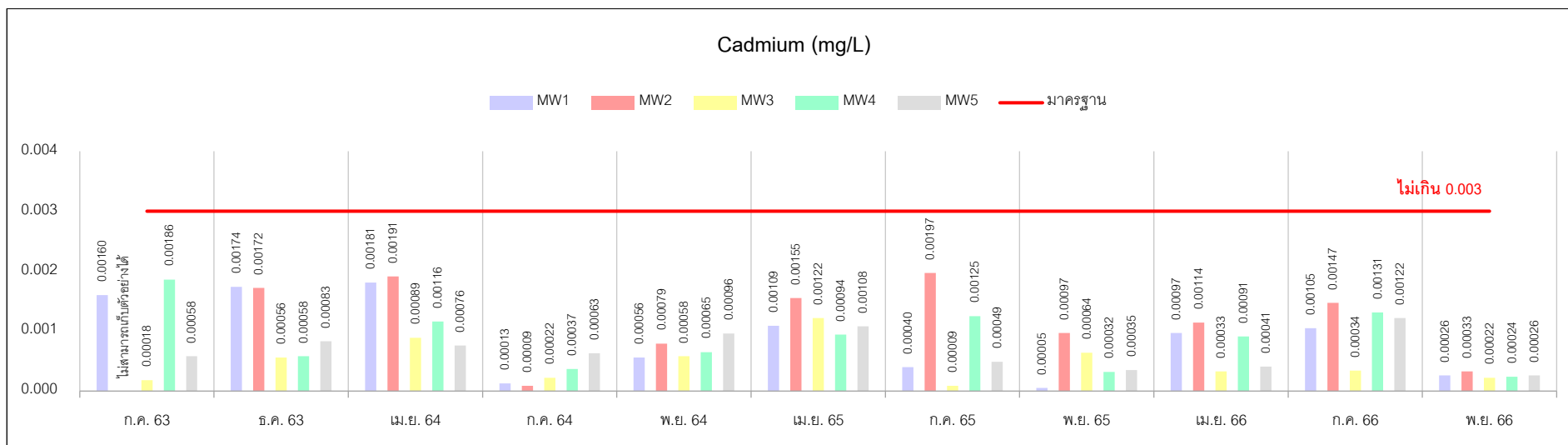
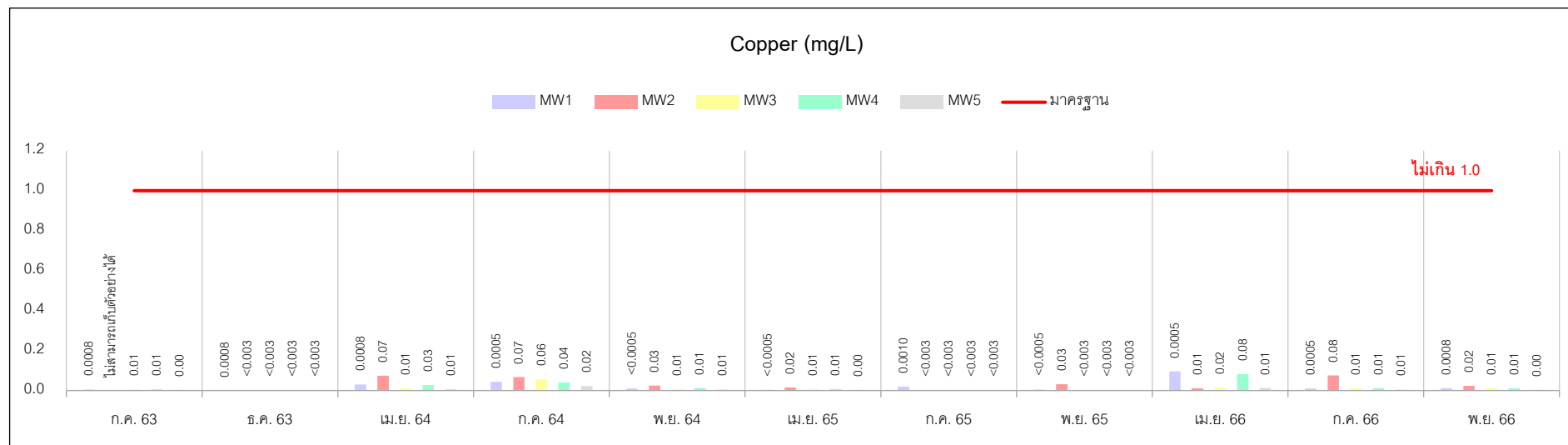
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



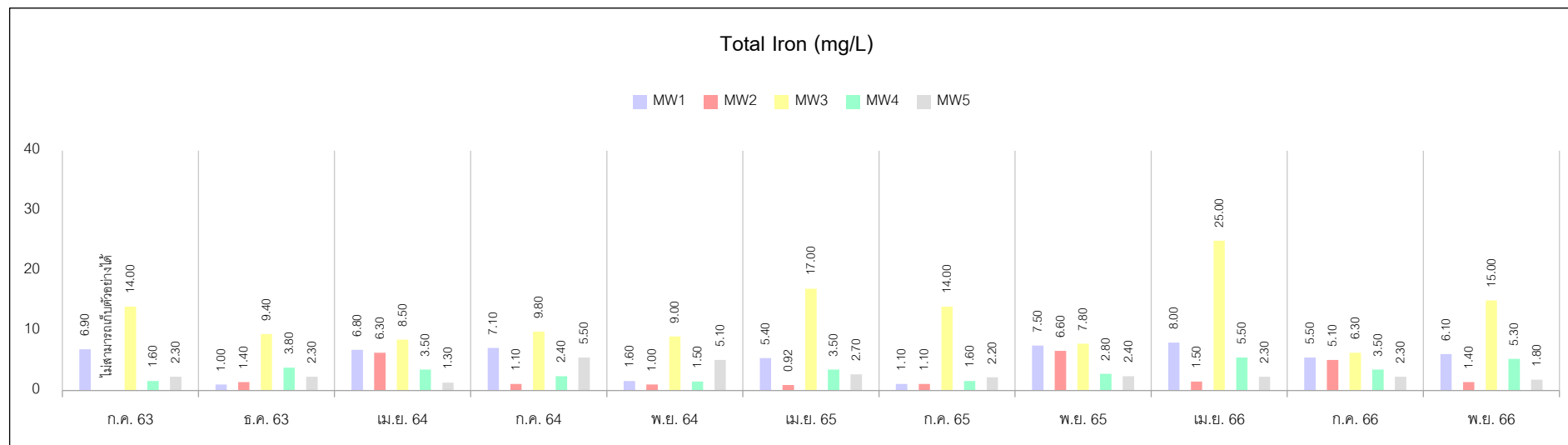
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใต้ดิน

รูปที่ 3.2.3-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

3.2.4 ระดับเสียงในบรรยากาศ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานนิคมบางปู (เก่า) สถานีตากอากาศบางปู บริเวณบ้านหัวลำภูลาย และบริเวณป้อมยามทางเข้า-ออกของโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

สำหรับการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง มีวิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.4-1

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงในบรรยากาศ

รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
Leq 24 hr	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996
Lmax	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996

2) ผลการตรวจวัด

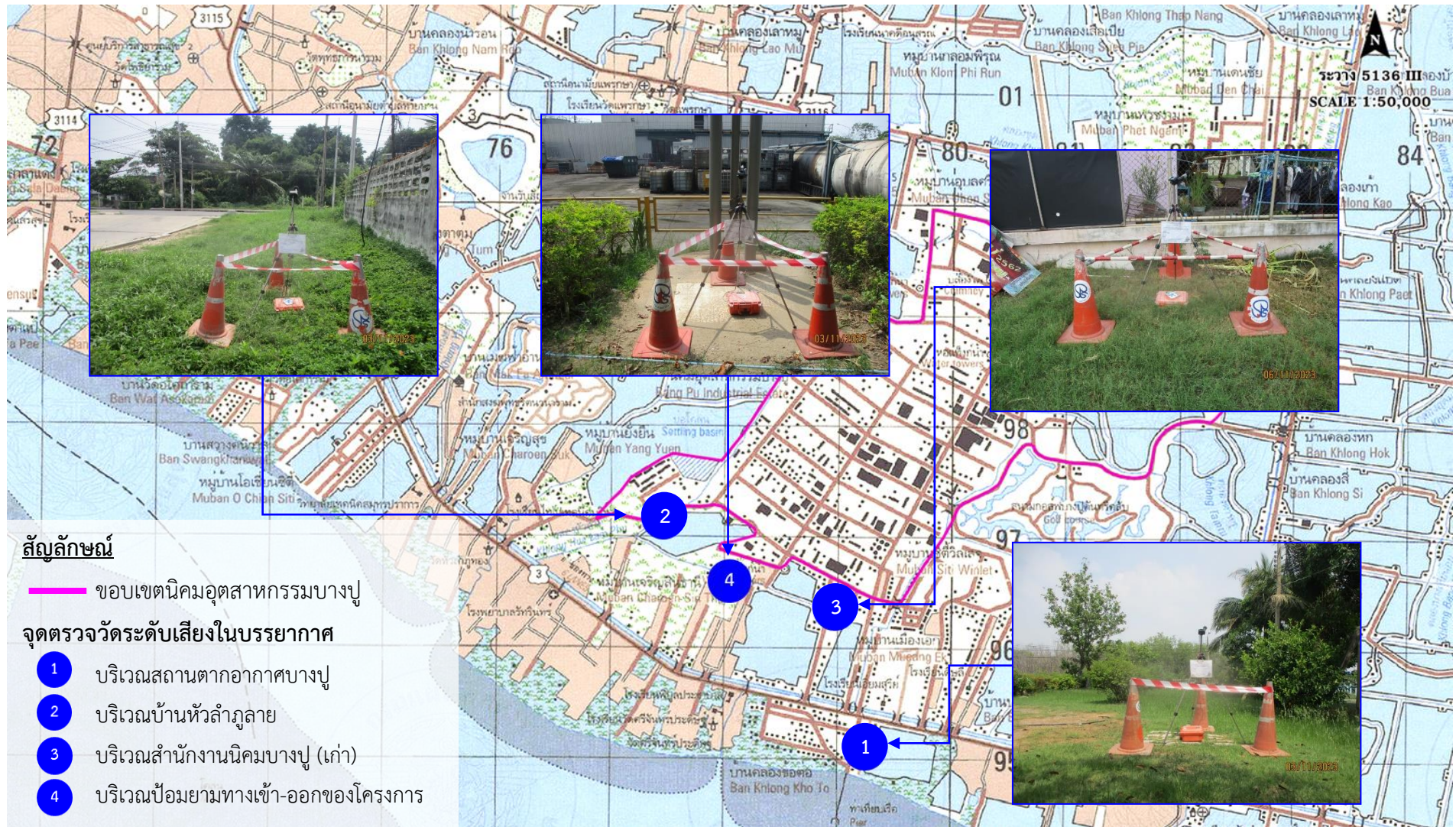
ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.4-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่า Leq 24 hr มีค่าได้ไม่เกิน 70.0 dB(A) และค่า Lmax มีค่าได้ไม่เกิน 115.0 dB(A) ตามลำดับ พบว่า ระดับเสียงในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ สำนักงานนิคมบางปู (เก่า) สถานีตากอากาศบางปู บริเวณบ้านหัวลำภูลาย และบริเวณป้อมยามทางเข้า-ออกของโครงการ (ตารางที่ 3.2.4-3 และรูปที่ 3.2.4-2) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่า Leq 24 hr มีค่าได้ไม่เกิน 70.0 dB(A) และค่า Lmax มีค่าได้ไม่เกิน 115.0 dB(A) ตามลำดับ พบว่า ระดับเสียงในบรรยากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3.2.4-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในบรรยากาศ

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณสำนักงานนิคมบางปู (เก่า)	
	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
21-22/07/66	59.8	85.9
22-23/07/66	58.7	88.4
23-24/07/66	56.3	88.9
16-17/08/66	56.1	89.3
17-18/08/66	56.6	83.7
18-19/08/66	56.0	88.2
13-14/09/66	57.7	93.3
14-15/09/66	59.8	93.5
15-16/09/66	60.2	89.2
18-19/10/66	60.0	89.5
19-20/10/66	59.3	88.9
20-21/10/66	62.2	97.0
3-4/11/66	61.1	97.0
4-5/11/66	61.5	105.7
5-6/11/66	65.1	105.1
6-7/12/66	59.0	95.5
7-8/12/66	68.1	97.0
8-9/12/66	56.4	84.2
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	56.0-68.1	83.7-105.7
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณสถานตากอากาศบางปู	
	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
21-22/07/66	55.2	86.6
22-23/07/66	55.5	82.7
23-24/07/66	55.0	87.4
16-17/08/66	52.5	79.9
17-18/08/66	53.9	82.6
18-19/08/66	53.3	82.1
13-14/09/66	55.2	84.2
14-15/09/66	57.2	88.7
15-16/09/66	55.2	81.9
18-19/10/66	60.9	97.8
19-20/10/66	55.7	80.6
20-21/10/66	57.1	86.5
3-4/11/66	55.6	81.5
4-5/11/66	56.5	92.0
5-6/11/66	60.2	98.3
6-7/12/66	56.5	88.3
7-8/12/66	56.3	80.0
8-9/12/66	55.9	83.7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	52.5-60.9	79.9-98.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณบ้านหัวลำภูลาย	
	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
21-22/07/66	63.8	93.2
22-23/07/66	63.4	92.4
23-24/07/66	61.0	92.8
16-17/08/66	65.6	94.0
17-18/08/66	65.1	94.5
18-19/08/66	64.6	93.2
13-14/09/66	63.0	97.8
14-15/09/66	63.5	92.0
15-16/09/66	62.4	96.2
18-19/10/66	63.6	91.5
19-20/10/66	63.7	100.2
20-21/10/66	64.2	98.7
3-4/11/66	63.8	102.6
4-5/11/66	62.5	101.6
5-6/11/66	61.8	102.0
6-7/12/66	62.5	91.6
7-8/12/66	63.2	98.0
8-9/12/66	64.1	99.3
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61.0-65.6	91.5-102.6
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
	บริเวณป้อมยามทางเข้า-ออกของโครงการ	
	Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
21-22/07/66	61.1	84.6
22-23/07/66	64.0	86.5
23-24/07/66	64.2	82.0
16-17/08/66	61.0	93.3
17-18/08/66	61.1	97.2
18-19/08/66	60.9	89.4
13-14/09/66	59.4	86.9
14-15/09/66	60.9	90.2
15-16/09/66	60.5	81.5
18-19/10/66	61.8	90.3
19-20/10/66	62.3	84.1
20-21/10/66	62.4	92.6
3-4/11/66	59.4	85.4
4-5/11/66	61.9	93.7
5-6/11/66	61.4	85.5
6-7/12/66	61.7	84.7
7-8/12/66	62.1	84.6
8-9/12/66	61.8	83.7
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	59.4-64.2	81.5-97.2
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
บริเวณสำนักงานนิคมบางปู (เก่า)	29-30/07/63	55.4-56.4	87.4-92.8
	19-20/08/63	55.6-56.0	85.6-87.6
	25-26/09/63	52.6-53.6	83.9-85.4
	26-27/10/63	56.2-56.8	84.8-89.1
	23-24/11/63	56.7-57.3	83.3-92.4
	21-22/12/63	57.8-59.1	94.1-97.7
	11-12/01/64	58.4-58.9	97.7-98.7
	22-23/02/64	54.3-54.9	87.1-92.1
	10-11/03/64	57.2-58.6	95.6-99.2
	27-28/04/64	57.0-57.7	94.2-96.9
	28-29/05/64	53.8-56.5	88.0-94.9
	28-29/06/64	56.2-56.7	84.0-90.1
	14-15/07/64	57.7-58.2	85.0-89.8
	17-18/08/64	56.0-56.4	86.4-91.0
	13-14/09/64	60.8-61.4	95.3-100.7
	05-06/10/64	58.0-58.7	95.4-96.4
	23-24/11/64	52.2-52.4	83.3-85.6
	22-23/12/64	56.5-57.5	85.4-89.6
	12-13/01/65	57.1-58.5	90.1-93.7
	22-23/02/65	54.0-54.6	84.8-88.5
	16-17/03/65	53.0-54.0	81.3-87.2
	27-28/04/65	50.9-53.3	80.4-84.0
	23-24/05/65	54.4-55.8	88.0-90.0
	16-17/06/65	56.7-56.9	87.0-95.4
	24-25/07/65	57.4-58.9	88.6-91.3
	15-16/08/65	56.9-57.4	85.6-90.6
	14-15/09/65	56.2-59.0	88.6-94.9
	19-20/10/65	57.7-57.8	87.9-97.9
	14-15/11/65	57.1-57.5	86.4-89.3
	19-20/12/65	56.4-56.9	90.2-94.4
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
บริเวณสำนักงานนิคมบางปู (เก่า)	27-28/01/66	57.4-58.7	94.5-110.5
	17-18/02/66	59.5-61.6	92.6-95.6
	13-14/03/66	58.7-63.2	84.0-89.1
	29-30/04/66	57.3-62.3	89.2-91.3
	19-20/05/66	59.7-60.5	90.6-97.6
	23-24/06/66	51.9-52.8	82.2-84.9
	21-22/07/66	56.3-59.8	85.9-88.9
	16-17/08/66	56.0-56.6	83.7-89.3
	13-14/09/66	57.7-60.2	89.2-93.5
	18-19/10/66	59.3-62.2	88.9-97.0
	3-4/11/66	61.1-65.1	97.0-105.7
	6-9/12/66	56.4-68.1	84.2-97.0
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
บริเวณสถานตากอากาศบางปู	29-30/07/63	54.8-55.8	80.2-83.7
	19-20/08/63	54.9-55.4	81.6-85.0
	25-26/09/63	53.5-56.3	81.7-86.1
	26-27/10/63	55.8-56.7	81.5-82.3
	23-24/11/63	56.1-57.1	83.2-89.1
	21-22/12/63	55.1-55.8	85.4-88.4
	11-12/01/64	55.9-58.8	89.2-92.7
	22-23/02/64	54.9-55.8	82.9-85.3
	10-11/03/64	52.9-55.2	81.1-82.7
	27-28/04/64	55.3-57.1	89.9-90.5
	28-29/05/64	53.1-54.6	83.7-88.1
	28-29/06/64	53.8-55.7	82.3-82.8
	14-15/07/64	54.1-55.8	81.1-85.0
	17-18/08/64	52.3-54.3	81.1-85.4
	13-14/09/64	55.7-56.1	81.9-84.7
	05-06/10/64	56.1-57.4	81.5-86.8
	23-24/11/64	59.5-60.9	85.6-93.8
	22-23/12/64	54.0-54.2	83.6-84.4
	12-13/01/65	54.4-55.1	80.5-82.7
	22-23/02/65	48.8-52.0	80.2-82.5
	16-17/03/65	52.1-54.6	91.3-97.0
	27-28/04/65	54.0-59.5	80.7-82.3
	23-24/05/65	51.9-52.6	80.3-81.2
	16-17/06/65	54.5-55.9	82.0-85.5
	24-25/07/65	56.5-58.1	83.1-87.1
	15-16/08/65	54.8-57.0	80.9-85.8
	14-15/09/65	54.6-55.7	79.4-87.2
	19-20/10/65	57.7-59.5	81.0-88.7
	14-15/11/65	55.5-55.9	74.6-80.7
	19-20/12/65	56.1-57.6	81.8-88.8
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
บริเวณสถานตากอากาศบางปู	27-28/01/66	58.4-58.6	83.4-87.1
	17-18/02/66	56.5-58.7	84.4-85.9
	13-14/03/66	54.2-56.5	77.8-82.6
	29-30/04/66	52.1-56.1	81.5-86.3
	19-20/05/66	54.6-57.7	81.8-86.3
	23-24/06/66	53.1-53.8	85.8-89.8
	21-22/07/66	55.0-55.5	82.7-87.4
	16-17/08/66	52.5-53.9	79.9-82.6
	13-14/09/66	55.2-57.2	81.9-88.7
	18-19/10/66	55.7-60.9	80.6-97.8
	3-4/11/66	55.6-60.2	81.5-98.3
	6-9/12/66	55.9-56.5	80.0-88.3
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
บริเวณบ้านหัวลำภูลาย	29-30/07/63	61.3-62.0	88.8-89.6
	19-20/08/63	55.1-55.6	85.7-88.3
	25-26/09/63	61.5-62.6	89.0-95.7
	26-27/10/63	61.9-62.8	90.2-93.2
	23-24/11/63	64.7-65.3	98.1-100.4
	21-22/12/63	64.3-64.8	97.6-99.5
	11-12/01/64	66.9-67.4	94.7-95.7
	22-23/02/64	61.9-62.3	87.1-93.0
	10-11/03/64	68.2-68.5	100.6-102.1
	27-28/04/64	62.9-63.4	90.8-94.2
	28-29/05/64	55.4-57.6	85.7-89.4
	28-29/06/64	63.5-64.0	90.8-92.7
	14-15/07/64	69.6-69.8	102.1-103.0
	17-18/08/64	69.5-69.8	99.4-103.2
	13-14/09/64	65.6-66.5	94.8-103.5
	05-06/10/64	69.4-69.7	97.0-99.3
	23-24/11/64	60.5-60.8	89.1-93.1
	22-23/12/64	58.7-59.0	86.6-89.6
	12-13/01/65	60.9-61.2	88.5-89.8
	22-23/02/65	69.3-69.6	95.9-99.4
	16-17/03/65	69.0-69.8	97.1-99.8
	27-28/04/65	67.2-68.5	80.4-93.6
	23-24/05/65	64.1-64.2	94.5-96.8
	16-17/06/65	63.0-64.4	93.5-98.7
	24-25/07/65	62.0-65.0	93.2-99.9
	15-16/08/65	63.9-64.8	93.9-95.2
	14-15/09/65	61.8-62.5	91.8-100.7
	19-20/10/65	62.7-63.0	93.3-95.6
	14-15/11/65	63.1-63.4	94.8-98.5
	19-20/12/65	65.1-66.0	92.9-103.9
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
บริเวณบ้านหัวลำภูลาย	27-28/01/66	61.1-63.3	94.5-101.8
	17-18/02/66	61.2-63.2	91.3-95.8
	13-14/03/66	61.8-63.1	83.0-89.5
	29-30/04/66	47.7-53.4	81.6-89.0
	19-20/05/66	55.2-56.2	92.5-93.6
	23-24/06/66	59.7-61.4	91.8-94.7
	21-22/07/66	61.0-63.8	92.4-93.2
	16-17/08/66	64.6-65.6	93.2-94.5
	13-14/09/66	62.4-63.5	92.0-97.8
	18-19/10/66	63.6-64.2	91.5-100.2
	3-4/11/66	61.8-63.8	101.6-102.6
	6-9/12/66	62.5-64.1	91.6-99.3
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
บริเวณป้อมยามทางเข้า-ออก ของโครงการ	29-30/07/63	60.7-61.8	87.6-90.9
	19-20/08/63	58.8-60.3	81.1-87.3
	25-26/09/63	62.8-64.2	87.4-90.5
	26-27/10/63	58.2-60.0	89.5-91.6
	23-24/11/63	60.9-61.6	80.3-82.1
	21-22/12/63	60.9-61.3	85.2-87.7
	11-12/01/64	61.8-62.6	84.5-95.3
	22-23/02/64	61.0-63.8	88.2-93.1
	10-11/03/64	61.8-62.2	83.8-90.4
	27-28/04/64	64.5-64.7	87.2-87.8
	28-29/05/64	60.8-61.5	88.5-90.8
	28-29/06/64	58.5-62.1	84.9-86.4
	14-15/07/64	58.4-61.9	82.9-87.7
	17-18/08/64	57.8-62.2	83.2-90.5
	13-14/09/64	61.9-63.4	80.9-83.2
	05-06/10/64	58.3-62.9	81.4-84.8
	23-24/11/64	65.4-67.3	88.0-92.7
	22-23/12/64	55.1-62.9	85.0-90.6
	12-13/01/65	65.6-65.8	87.0-90.0
	22-23/02/65	59.0-59.8	81.6-83.8
	16-17/03/65	62.1-63.1	82.9-89.3
	27-28/04/65	63.6-66.7	93.0-95.7
	23-24/05/65	63.4-64.4	83.6-89.1
	16-17/06/65	62.3-64.2	88.4-93.5
	24-25/07/65	58.2-60.0	83.2-89.6
	15-16/08/65	60.4-64.0	81.0-91.3
	14-15/09/65	56.2-59.6	84.5-90.2
	19-20/10/65	60.4-61.5	86.9-93.5
	14-15/11/65	61.0-61.4	84.3-97.3
	19-20/12/65	60.3-60.6	84.7-85.4
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

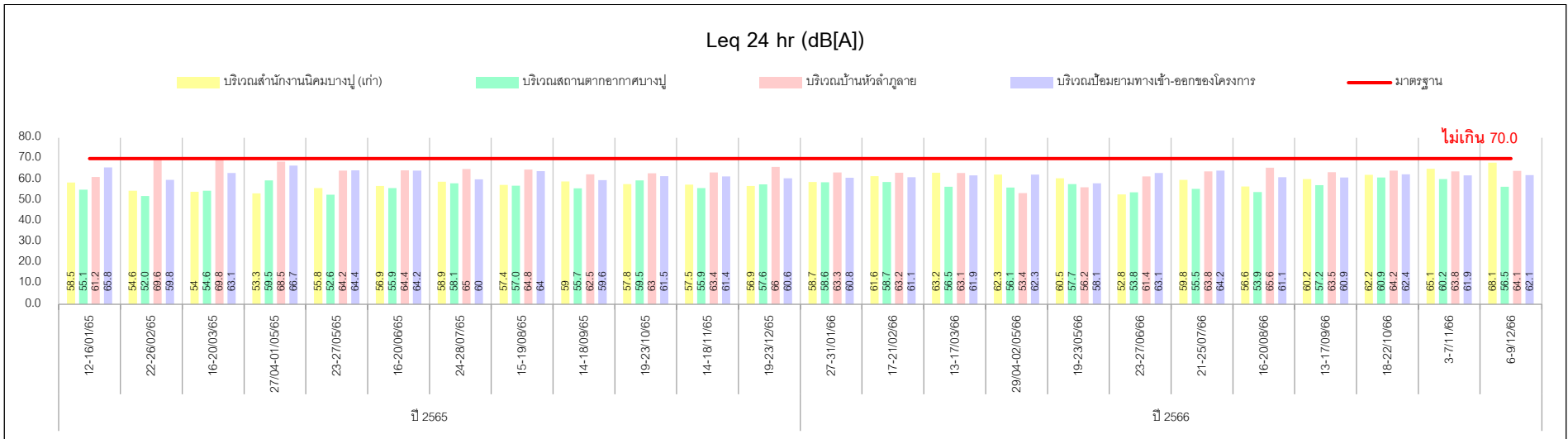
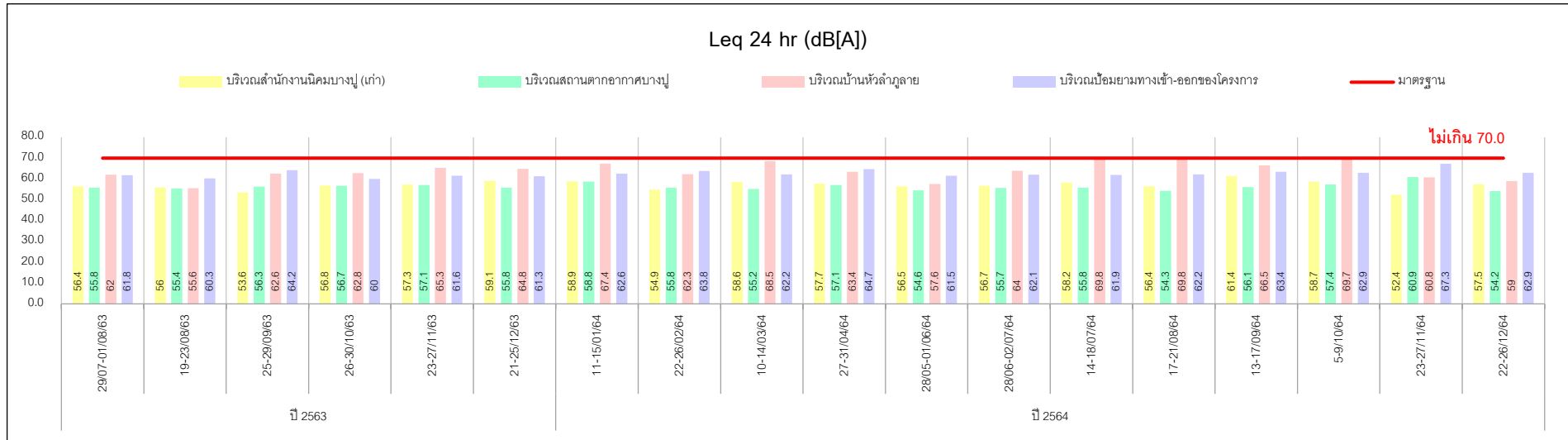
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
		Leq 24 hr [dB(A)]	Lmax [dB(A)]
บริเวณป้อมยามทางเข้า-ออก ของโครงการ	27-28/01/66	59.7-60.8	84.7-109.0
	17-18/02/66	60.0-61.1	83.3-86.0
	13-14/03/66	61.2-61.9	84.2-85.6
	29-30/04/66	60.6-62.3	84.0-87.5
	19-20/05/66	57.9-58.1	81.6-87.0
	23-24/06/66	61.8-63.1	85.0-86.9
	21-22/07/66	61.1-64.2	82.0-86.5
	16-17/08/66	60.9-61.1	89.4-97.2
	13-14/09/66	59.4-60.9	81.5-90.2
	18-19/10/66	61.8-62.4	84.1-92.6
	3-4/11/66	59.4-61.9	85.4-93.7
	6-9/12/66	61.7-62.1	83.7-84.7
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 70.0	ไม่เกิน 115.0

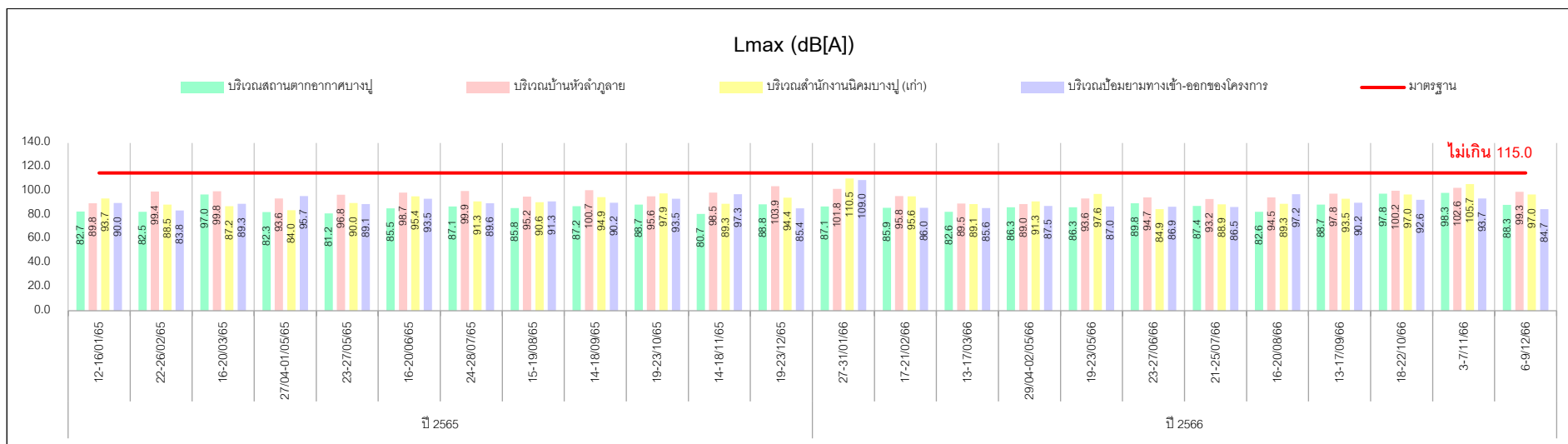
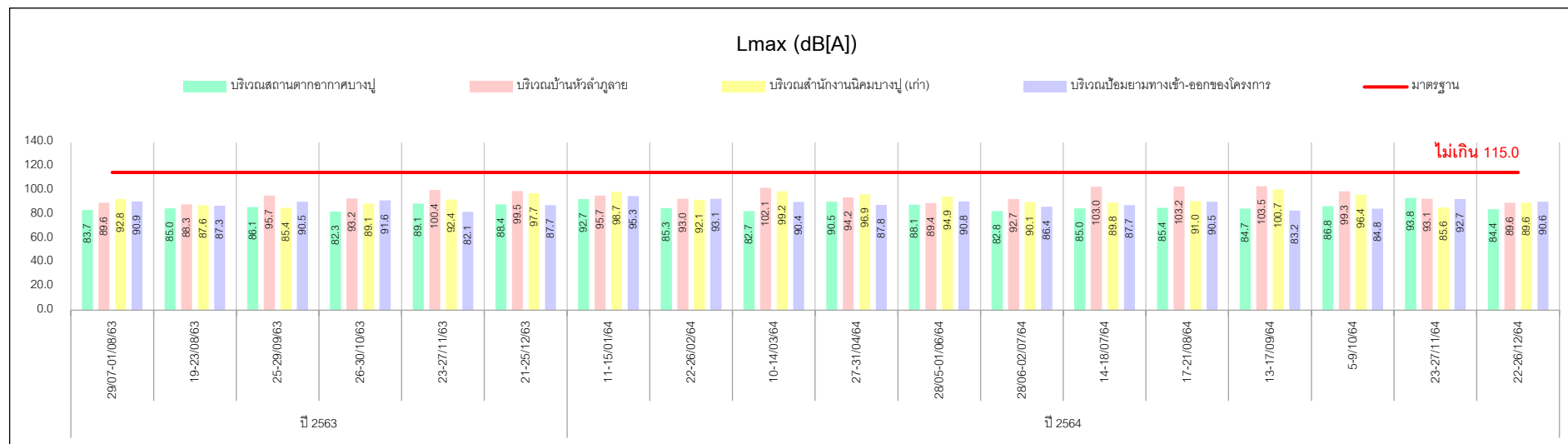
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.4-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ



มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

รูปที่ 3.2.4-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ

3.2.5 การจัดการกากของเสีย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้มีติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย ดังนี้

- ตรวจสอบปริมาณสารอินทรีย์อันตราย (POHC) ในกากของเสียก่อนเข้าเตาเผา ทุกครั้งก่อนนำของเสียเข้าเตาเผา
- คำนวนประสิทธิภาพการทำลายเตาเผา เดือนละ 1 ครั้ง
- ตรวจสอบประสิทธิภาพการเผาทำลายต่างๆ ของเตาเผาต้องไม่ต่ำกว่า 99.999% เดือนละ 1 ครั้ง
- ปริมาณ CO ที่ออกจากห้องเผาไหม้ห้องที่ 2 ไม่มากกว่า 50 mg/m³ เดือนละ 1 ครั้ง

สำหรับการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการตรวจสอบปริมาณสารอินทรีย์อันตราย (POHC) ในกากของเสียก่อนเข้าเตาเผา โดยอ้างอิงตาม GCI TECH NOTES Vol.3 No.2 "DETERMINING ORGANIC COMPOUND DESTRUCTION EFFICIENCY" ซึ่งตามรายการของสารดังกล่าว จะมีโลหะหนักอยู่ในรายการ ด้วย เช่น As, Ba, Cd, Cr, HF, Pb, Hg, NO₂ ฯลฯ โดยในการวิเคราะห์ตัวอย่างกากของเสีย จะทำการวิเคราะห์สารบางตัวข้างต้นอยู่แล้ว ดังนั้น สำหรับของเสียที่เป็นของแข็งจะยึดผลการวิเคราะห์ในการทำการครั้งแรกเป็นฐานข้อมูลสำหรับการเผาส่วนที่เป็นของเหลว และ Sludge จะทำการวิเคราะห์พร้อมกับการทำ Pre-Burn

ในการคำนวณประสิทธิภาพการทำลายและการตรวจสอบประสิทธิภาพของเตาเผาจะดำเนินการทุกครั้งเมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องปล่อย โดยจะทำการทดสอบกับของเสียที่เป็นของเหลว ซึ่งจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ผลการคำนวณประสิทธิภาพดังกล่าว ได้เท่ากับ 100% ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการกำหนด (ไม่ต่ำกว่า 99.99%) และผลการตรวจวัดค่ามลสารที่ระบายออกจากปล่องของเตาเผาขยะอุตสาหกรรมในพารามิเตอร์ที่นำมาคำนวณประสิทธิภาพนั้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

สำหรับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC) เดือนละ 1 ครั้ง มีการเก็บตัวอย่างด้วยวิธี Gas Bag วิเคราะห์ด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Detection Method และอ้างอิงมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ U.S. EPA Method 10 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.5-1

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.5-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC) (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566) (ตารางที่ 3.2.5-3 และรูปที่ 3.2.5-2) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 พบว่า คุณภาพอากาศจากปล่องมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3.2.5-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC)

ตารางที่ 3.2.5-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปล่องห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC)

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด																		มาตรฐาน
	Outlet From SCC (ปล่องเผาไหม้ส่วนที่ 2)																		
วันที่ตรวจวัด	22/07/66			16/08/66			14/09/66			18/10/66			04/11/66			07/12/66			-
Oxygen (%)	14.7*	7.0	11.0	15.6*	7.0	11.0	14.2*	7.0	11.0	14.4*	7.0	11.0	14.6*	7.0	11.0	14.9*	7.0	11.0	-
Carbon Monoxide (mg/m³)	8.1	18	13	6.1	16	11	6.0	12	8.9	4.8	10	7.3	6.9	15	11	5.0	12	8.3	50

มาตรฐาน : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

หมายเหตุ : * = ค่า O₂ ที่ตรวจวัดได้ที่สภาวะจริง

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.5-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC) ที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

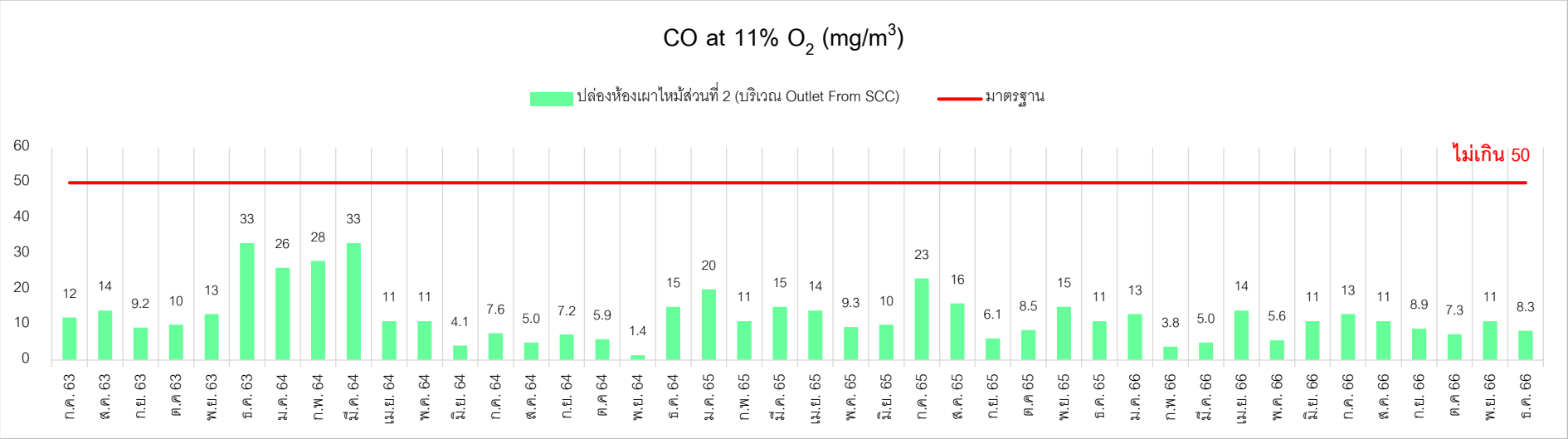
เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	Outlet From SCC (ปล่องเผาไหม้ส่วนที่ 2)			
	O ₂ (%)	CO at Actual O ₂ (mg/m ³)	CO at 7% O ₂ (mg/m ³)	CO at 11% O ₂ (mg/m ³)
ก.ค. 63	15.3	6.9	17	12
ส.ค. 63	16.1	6.7	19	14
ก.ย. 63	15.3	5.2	13	9.2
ต.ค. 63	14.5	6.5	14	10
พ.ย. 63	15.7	7.0	19	13
ธ.ค. 63	13.2	26	47	33
ม.ค. 64	15.2	15	37	26
ก.พ. 64	14.6	18	40	28
มี.ค. 64	14.0	23	46	33
เม.ย. 64	12.7	9.1	15	11
พ.ค. 64	12.6	9.4	16	11
มิ.ย. 64	14.9	2.5	5.8	4.1
ก.ค. 64	12.0	6.8	11	7.6
ส.ค. 64	13.5	3.7	6.9	5.0
ก.ย. 64	14.2	4.9	10	7.2
ต.ค. 64	14.5	3.8	8.3	5.9
พ.ย. 64	14.2	0.95	2.0	1.4
ธ.ค. 64	14.2	10	21	15
มาตรฐาน	-	-	-	50

มาตรฐาน : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

ตารางที่ 3.2.5-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC) ที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

เดือนที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
	Outlet From SCC (ปล่องเผาไหม้ส่วนที่ 2)			
	O ₂ (%)	CO at Actual O ₂ (mg/m ³)	CO at 7% O ₂ (mg/m ³)	CO at 11% O ₂ (mg/m ³)
ม.ค. 65	14.4	13	28	20
ก.พ. 65	14.0	8.0	16	11
มี.ค. 65	14.3	13	21	15
เม.ย. 65	12.0	13	20	14
พ.ค. 65	11.0	9.3	13	9.3
มิ.ย. 65	15.2	7.1	17	10
ก.ค. 65	14.1	16	33	23
ส.ค. 65	14.0	11	22	16
ก.ย. 65	14.2	4.1	8.5	6.1
ต.ค. 65	15.3	4.8	12	8.5
พ.ย. 65	14.5	9.7	21	15
ธ.ค. 65	14.2	7.7	16	11
ม.ค. 66	15.3	7.6	19	13
ก.พ. 66	13.8	2.7	5.3	3.8
มี.ค. 66	14.4	3.3	7.1	5.0
เม.ย. 66	14.6	8.9	20	14
พ.ค. 66	12.9	4.5	7.8	5.6
มิ.ย. 66	14.9	6.9	16	11
ก.ค. 66	14.7	8.1	18	13
ส.ค. 66	15.6	6.1	16	11
ก.ย. 66	14.2	6.0	12	8.9
ต.ค. 66	14.4	4.8	10	7.3
พ.ย. 66	14.6	6.9	15	11
ธ.ค. 66	14.9	5.0	12	8.3
มาตรฐาน	-	-	-	50

มาตรฐาน : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบกับที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)



มาตรฐาน : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ วว. 0804/6391 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2544 (เทียบที่ 11 %O₂ ที่ความดัน 1 บรรยากาศ และอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง)

รูปที่ 3.2.5-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องห้องเผาไหม้ส่วนที่ 2 (บริเวณ Outlet From SCC)

3.2.6 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในอาคารรับและเก็บของเสียที่เป็นของเหลวและของแข็ง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ Total Dust, Respirable Dust และ VOCs

สำหรับการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เดือนละ 1 ครั้ง มีวิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่

3.2.6-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.6-1

ตารางที่ 3.2.6-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
Total Dust	Filter	Gravimetric Method	NIOSH 0500
Respirable Dust	Cyclone-Filter	Gravimetric Method	NIOSH 0600
VOCs	Sorbent Tube	GC/MS Method	-

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.6-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 1 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่าค่า Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ OSHA (TWA) และ VOCs มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566) จำนวน 1 สถานี บริเวณภายในอาคารรับและเก็บของเสียที่เป็นของเหลวและของแข็ง (ตารางที่ 3.2.6-3 และรูปที่ 3.2.6-2) พบว่า ค่า Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของ OSHA (TWA) และ VOCs มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)



รูปที่ 3.2.6-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2.6-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด							มาตรฐาน
	บริเวณภายในอาคารรับและเก็บของเสียที่เป็นของเหลวและของแข็ง							
วันที่ตรวจวัด	22/07/66	17/08/66	14/09/66	18/10/66	04/11/66	07/12/66	-	
Total Dust (mg/m³)	0.28	0.35	0.38	0.42	0.48	0.52	15 ^[1]	
Respirable Dust (mg/m³)	0.14	0.16	0.16	0.18	0.21	0.23	5 ^[1]	
VOCs								
- Benzene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1 ^[2]	
- Carbon Tetrachloride (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]	
- 1,2-Dichloroethane (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50 ^[2]	
- 1,1-Dichloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
- cis-1,2-Dichloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
- trans-1,2-Dichloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
- Dichloromethane (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
- Ethylbenzene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]	
- Styrene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]	
- Tetrachloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]	
- Toluene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	200 ^[2]	
- Trichloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]	
- 1,1,1-Trichloroethane (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	350 ^[2]	
- 1,1,2-Trichloroethane (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]	
- Total Xylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] OSHA (TWA)

^[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.6-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

ดัชนีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด						มาตรฐาน
		บริเวณภายในอาคารรับและเก็บของเสียที่เป็นของเหลวและของแข็ง						
		ก.ค. 63	ส.ค. 63	ก.ย. 63	ต.ค. 63	พ.ย. 63	ธ.ค. 63	
Total Dust	(mg/m ³)	1.1	0.45	0.41	0.37	0.35	0.45	15 ^[1]
Respirable Dust	(mg/m ³)	0.52	0.20	0.17	0.14	0.13	0.16	5 ^[1]
VOCs								
- Benzene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1 ^[2]
- Carbon Tetrachloride	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]
- 1,2-Dichloroethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50 ^[2]
- 1,1-Dichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- cis-1,2-Dichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- trans-1,2-Dichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- Dichloromethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- Ethylbenzene	(ppm)	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	100 ^[2]
- Styrene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- Tetrachloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- Toluene	(ppm)	0.02	0.15	<0.01	<0.01	0.25	<0.01	200 ^[2]
- Trichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- 1,1,1-Trichloroethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	350 ^[2]
- 1,1,2-Trichloroethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]
- Total Xylene	(ppm)	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	100 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] OSHA (TWA)

^[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ตารางที่ 3.2.6-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

ดัชนีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน
		บริเวณภายในอาคารรับและเก็บของเสียที่เป็นของเหลวและของแข็ง												
		ม.ค. 64	ก.พ. 64	มี.ค. 64	เม.ย. 64	พ.ค. 64	มิ.ย. 64	ก.ค. 64	ส.ค. 64	ก.ย. 64	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64	
Total Dust	(mg/m ³)	0.40	0.47	0.43	0.38	0.45	0.35	0.43	0.38	0.30	0.40	0.36	0.31	15 ^[1]
Respirable Dust	(mg/m ³)	0.18	0.20	0.15	0.13	0.19	0.16	0.20	0.17	0.14	0.19	0.15	0.12	5 ^[1]
VOCs														
- Benzene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1 ^[2]
- Carbon Tetrachloride	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]
- 1,2-Dichloroethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50 ^[2]
- 1,1-Dichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- cis-1,2-Dichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- trans-1,2-Dichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- Dichloromethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- Ethylbenzene	(ppm)	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- Styrene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- Tetrachloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- Toluene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.34	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	200 ^[2]
- Trichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- 1,1,1-Trichloroethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	350 ^[2]
- 1,1,2-Trichloroethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]
- Total Xylene	(ppm)	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]

มาตรฐาน : ^[1] OSHA (TWA)

^[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ตารางที่ 3.2.6-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

ดัชนีตรวจวัด	ผลการตรวจวัด													มาตรฐาน
	บริเวณภายในอาคารรับและเก็บของเสียที่เป็นของเหลวและของแข็ง													
	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ต.ค. 65	พ.ย. 65	ธ.ค. 65		
Total Dust (mg/m ³)	0.41	0.40	0.43	0.38	0.32	0.30	0.35	0.29	0.32	1.0	0.34	0.34	15 ^[1]	
Respirable Dust (mg/m ³)	0.20	0.15	0.19	0.12	0.10	0.11	0.14	0.12	0.16	0.25	0.15	0.25	5 ^[1]	
VOCs														
- Benzene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1 ^[2]	
- Carbon Tetrachloride (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]	
- 1,2-Dichloroethane (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50 ^[2]	
- 1,1-Dichloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
- cis-1,2-Dichloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
- trans-1,2-Dichloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
- Dichloromethane (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-	
- Ethylbenzene (ppm)	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.08	<0.01	<0.01	<0.01	0.09	<0.01	100 ^[2]	
- Styrene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]	
- Tetrachloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]	
- Toluene (ppm)	0.65	<0.01	<0.01	<0.01	0.07	<0.01	0.10	<0.01	0.22	0.16	0.20	<0.01	200 ^[2]	
- Trichloroethylene (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]	
- 1,1,1-Trichloroethane (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	350 ^[2]	
- 1,1,2-Trichloroethane (ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]	
- Total Xylene (ppm)	0.40	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]	

มาตรฐาน : ^[1] OSHA (TWA)

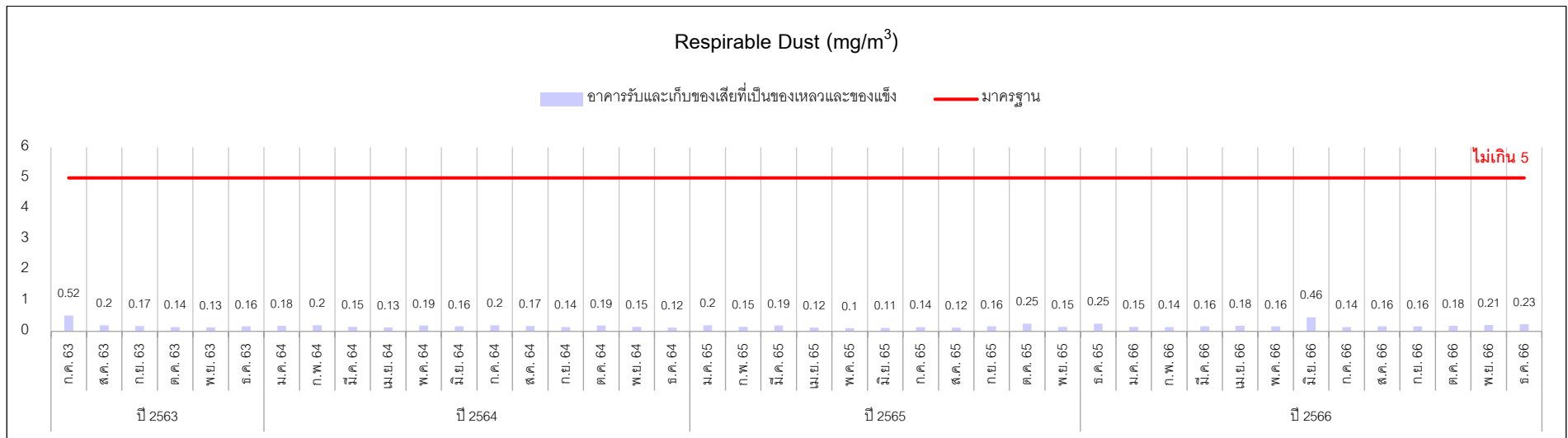
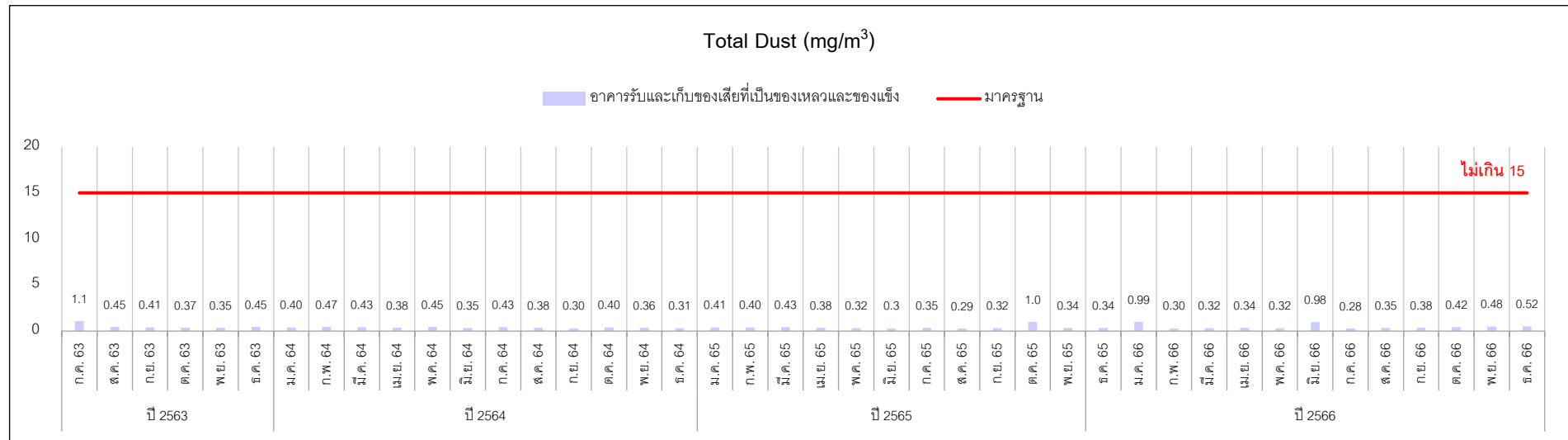
^[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

ตารางที่ 3.2.6-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

ดัชนีตรวจวัด		ผลการตรวจวัด												มาตรฐาน
		บริเวณภายในอาคารรับและเก็บของเสียที่เป็นของเหลวและของแข็ง												
		ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	
Total Dust	(mg/m ³)	0.99	0.30	0.32	0.34	0.32	0.98	0.28	0.35	0.38	0.42	0.48	0.52	15 ^[1]
Respirable Dust	(mg/m ³)	0.15	0.14	0.16	0.18	0.16	0.46	0.14	0.16	0.16	0.18	0.21	0.23	5 ^[1]
VOCs														
- Benzene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	1 ^[2]
- Carbon Tetrachloride	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]
- 1,2-Dichloroethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	50 ^[2]
- 1,1-Dichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- cis-1,2-Dichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- trans-1,2-Dichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- Dichloromethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
- Ethylbenzene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- Styrene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- Tetrachloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- Toluene	(ppm)	0.10	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	200 ^[2]
- Trichloroethylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]
- 1,1,1-Trichloroethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	350 ^[2]
- 1,1,2-Trichloroethane	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10 ^[2]
- Total Xylene	(ppm)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	100 ^[2]

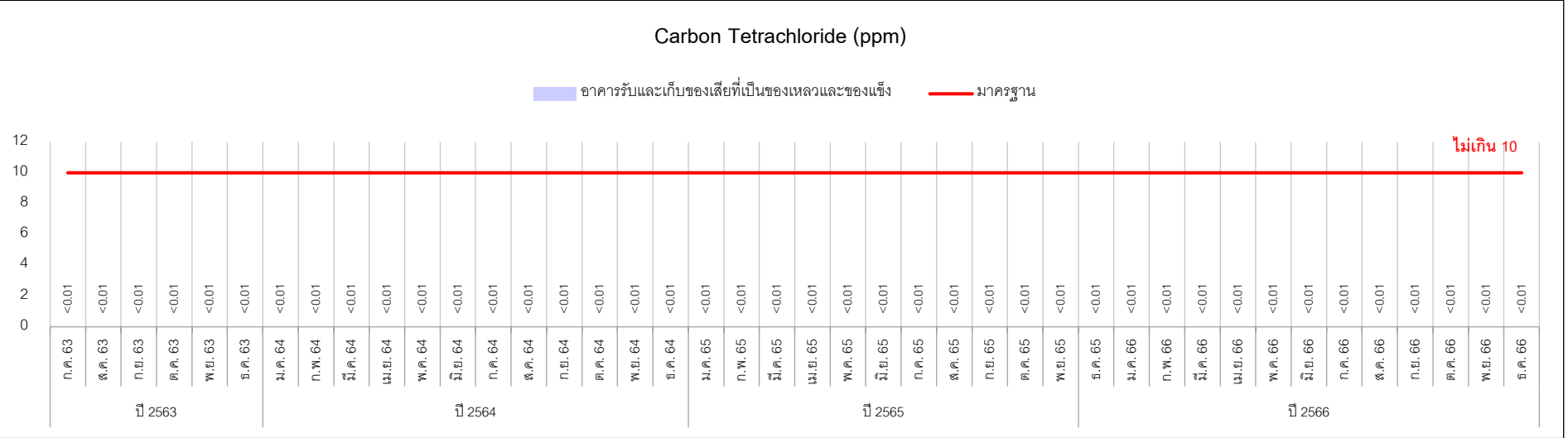
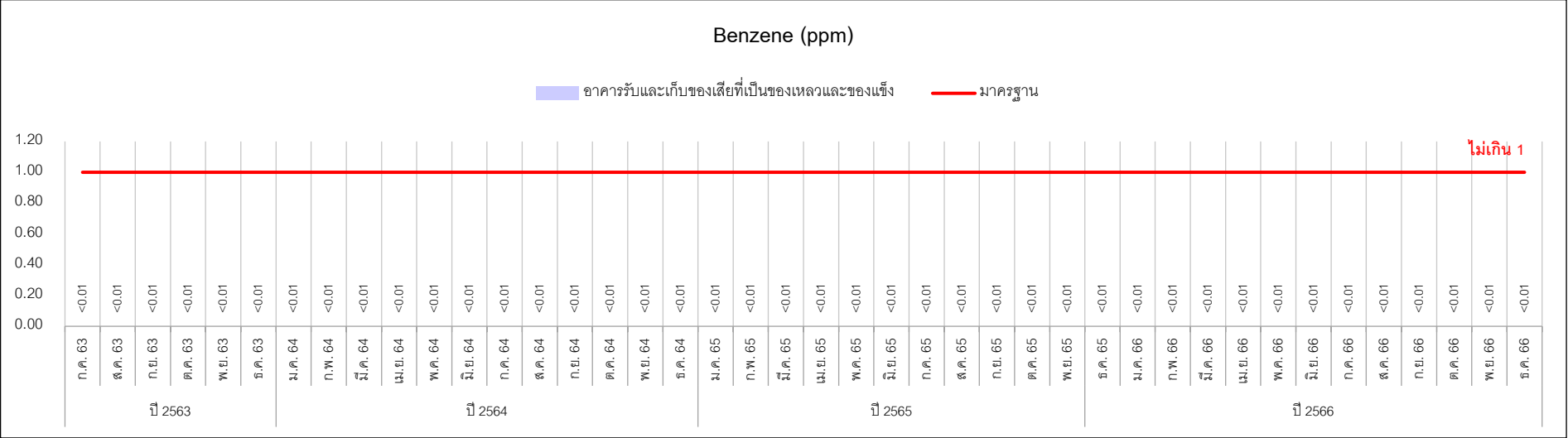
มาตรฐาน : ^[1] OSHA (TWA)

^[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)



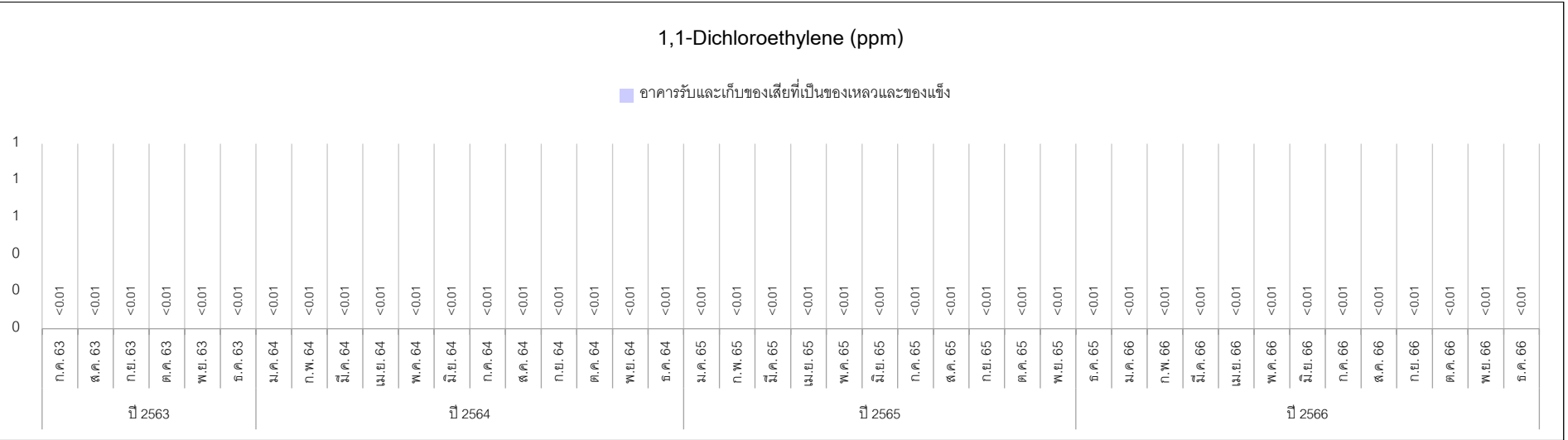
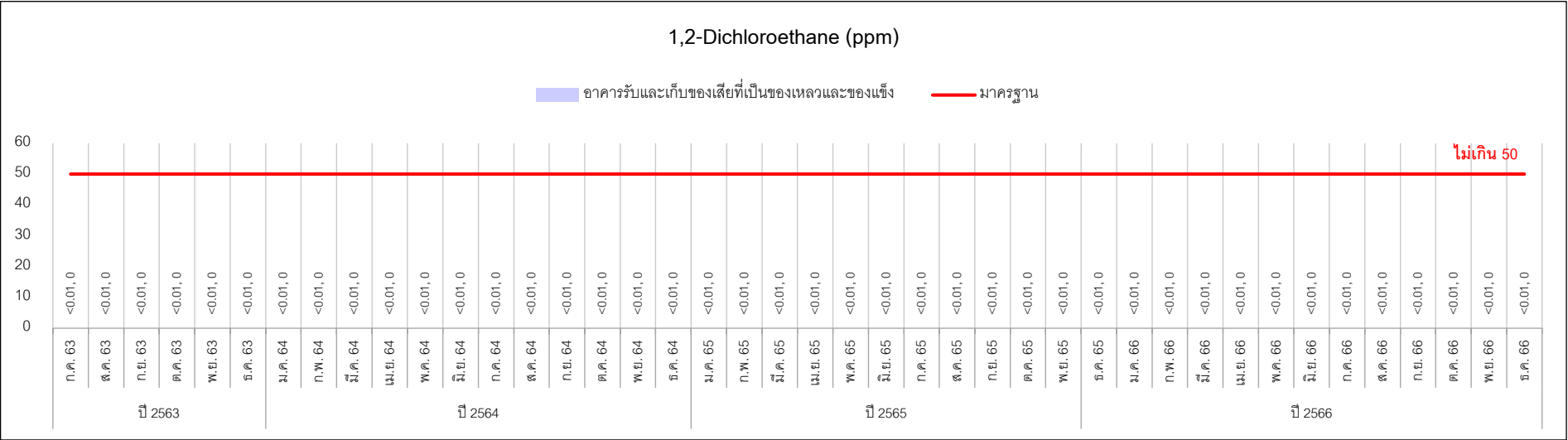
มาตรฐาน : OSHA (TWA)

รูปที่ 3.2.6-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



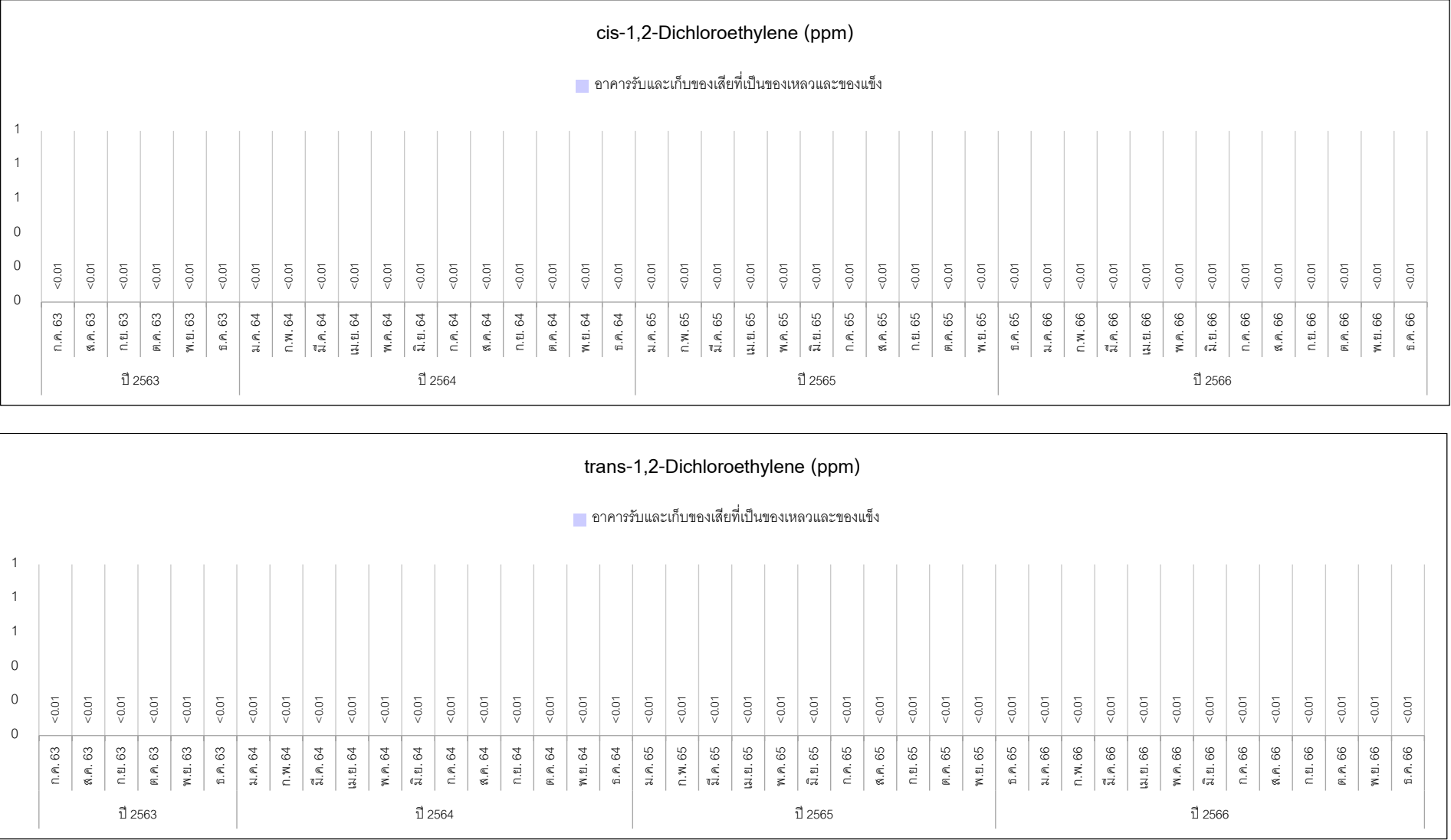
มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



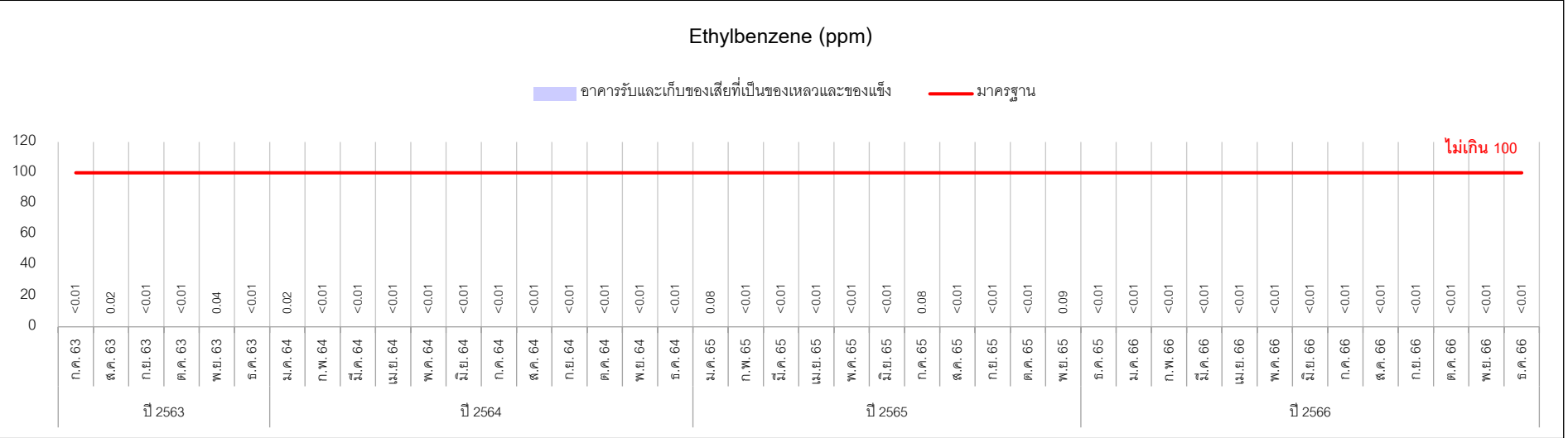
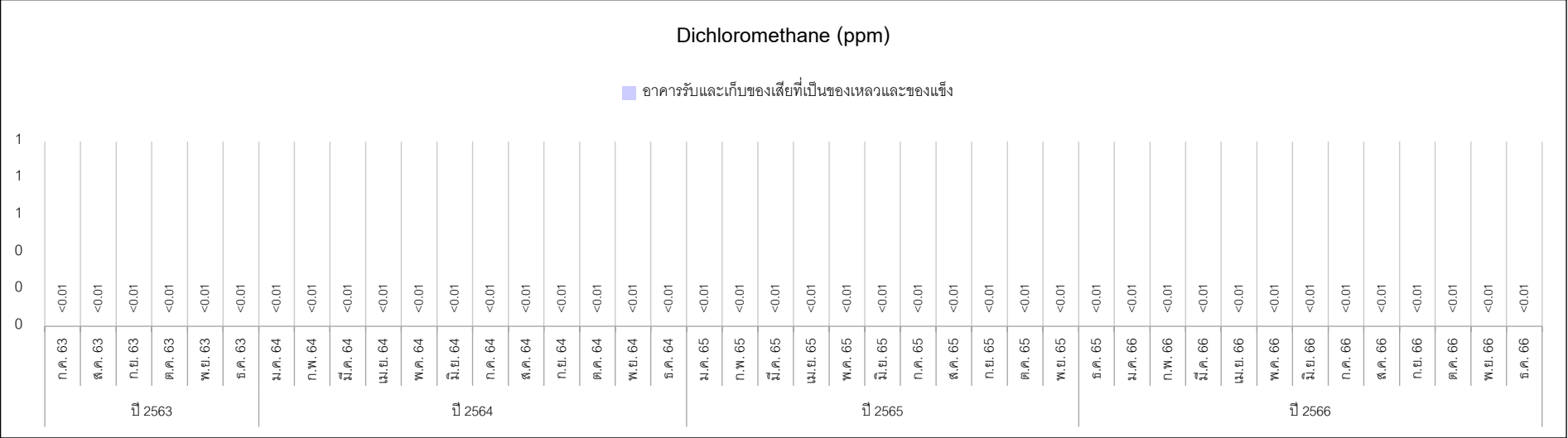
มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



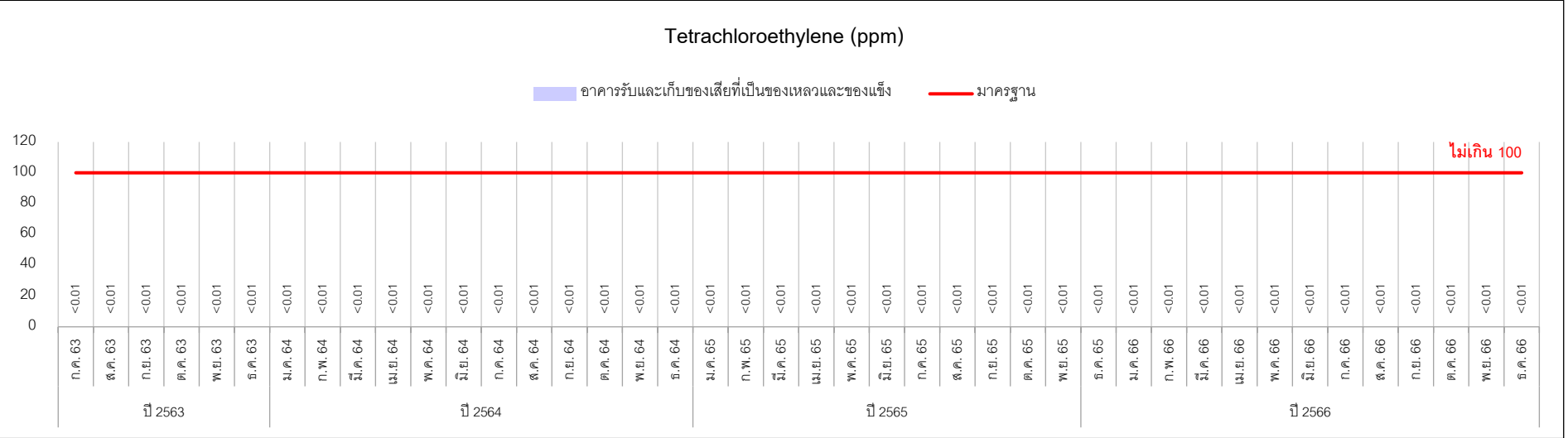
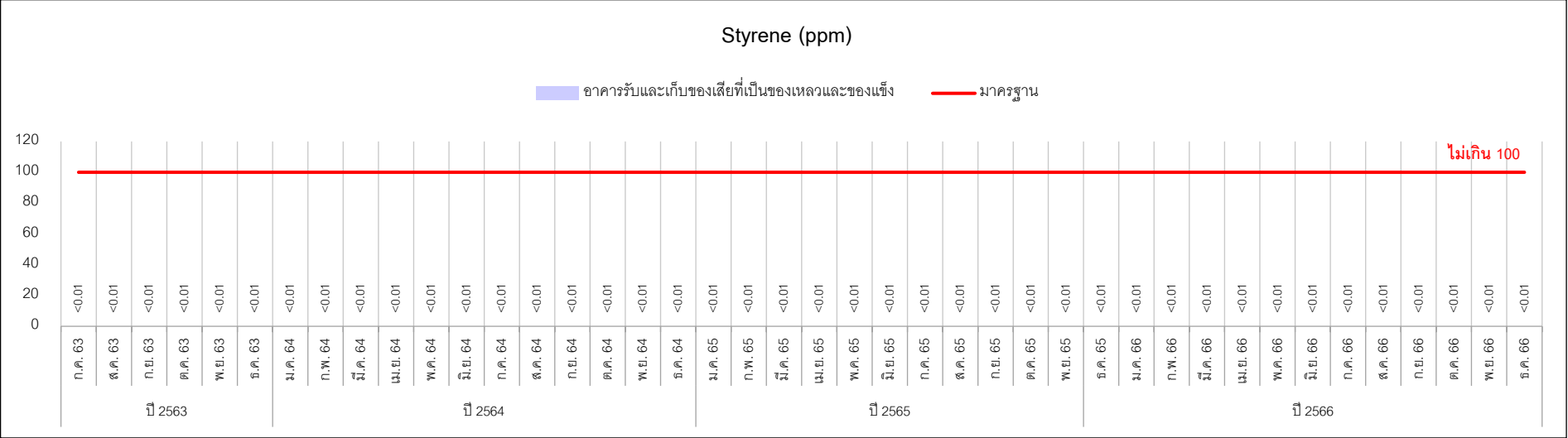
มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



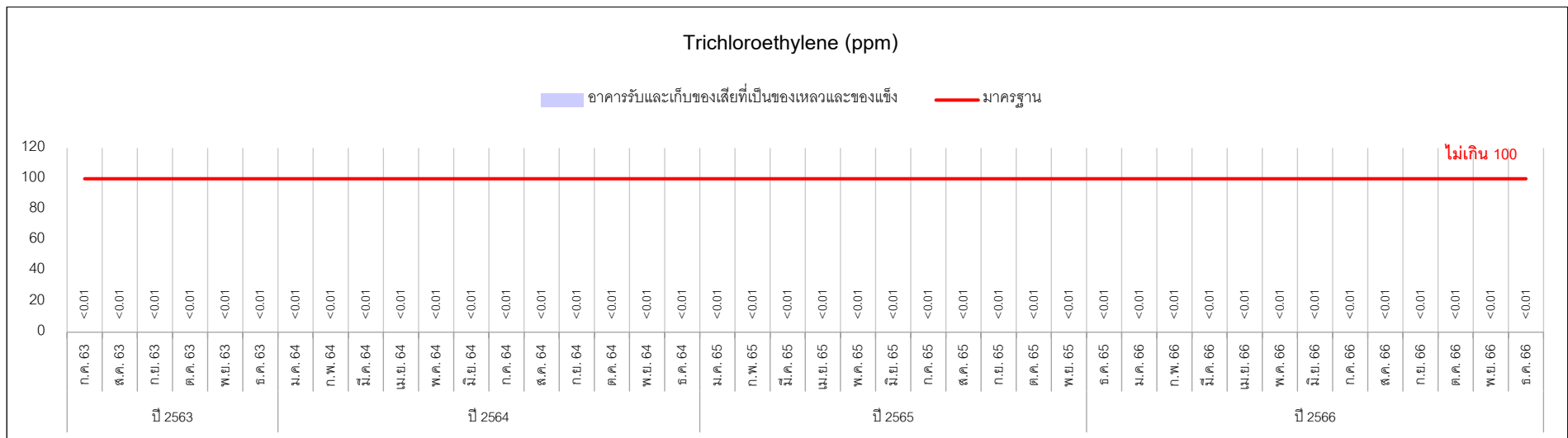
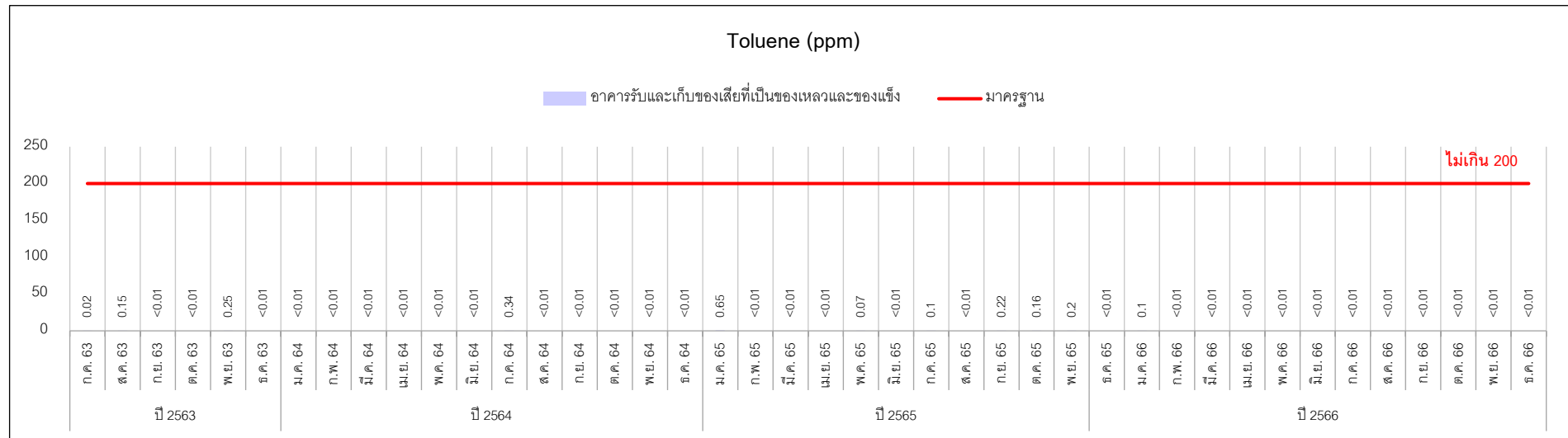
มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



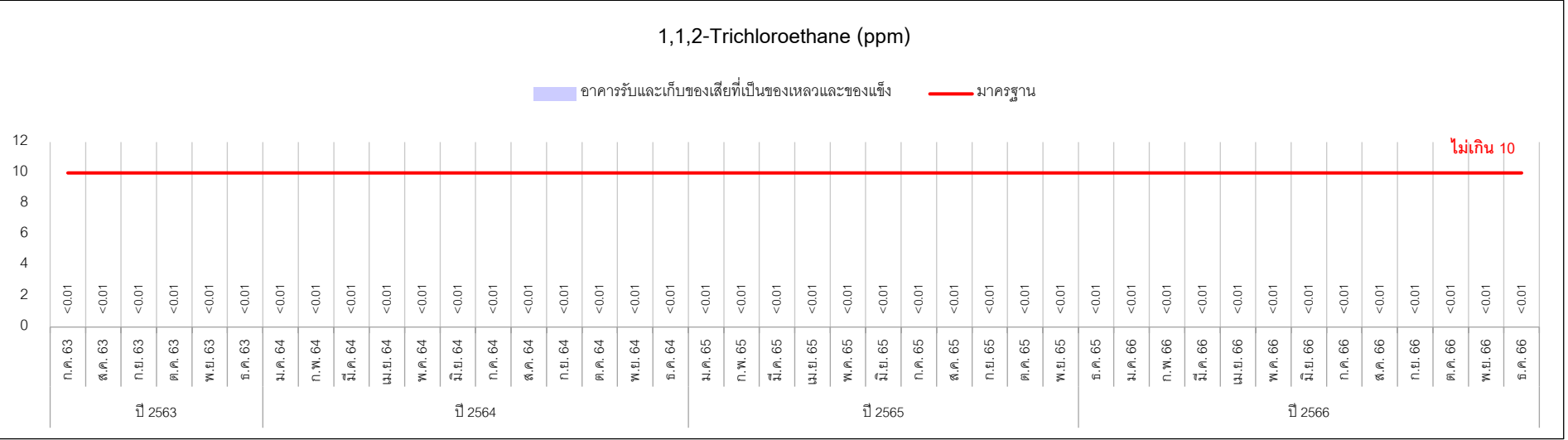
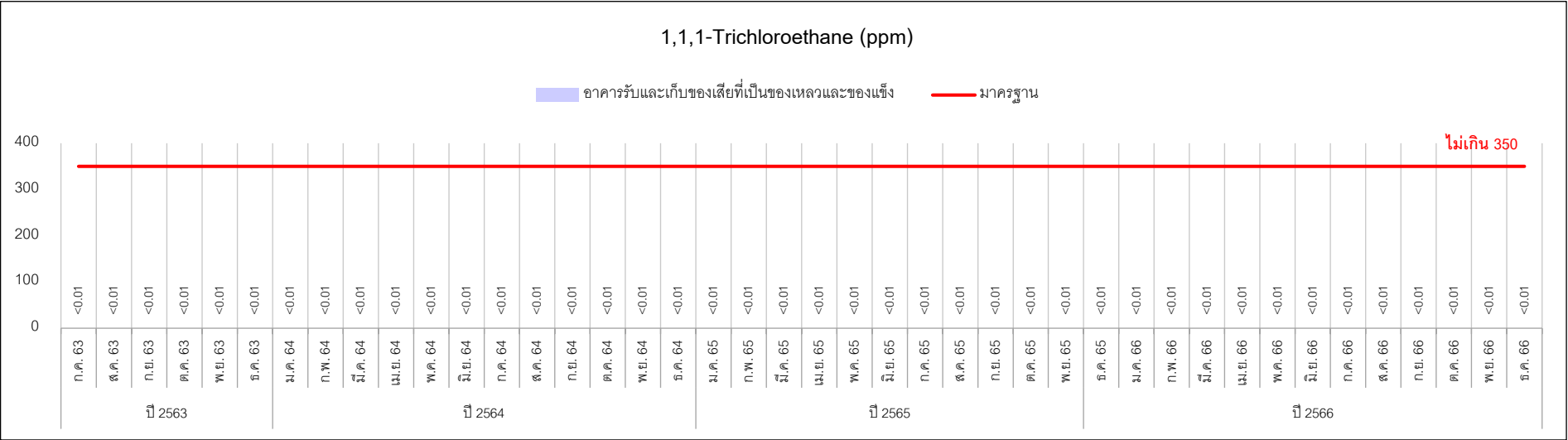
มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



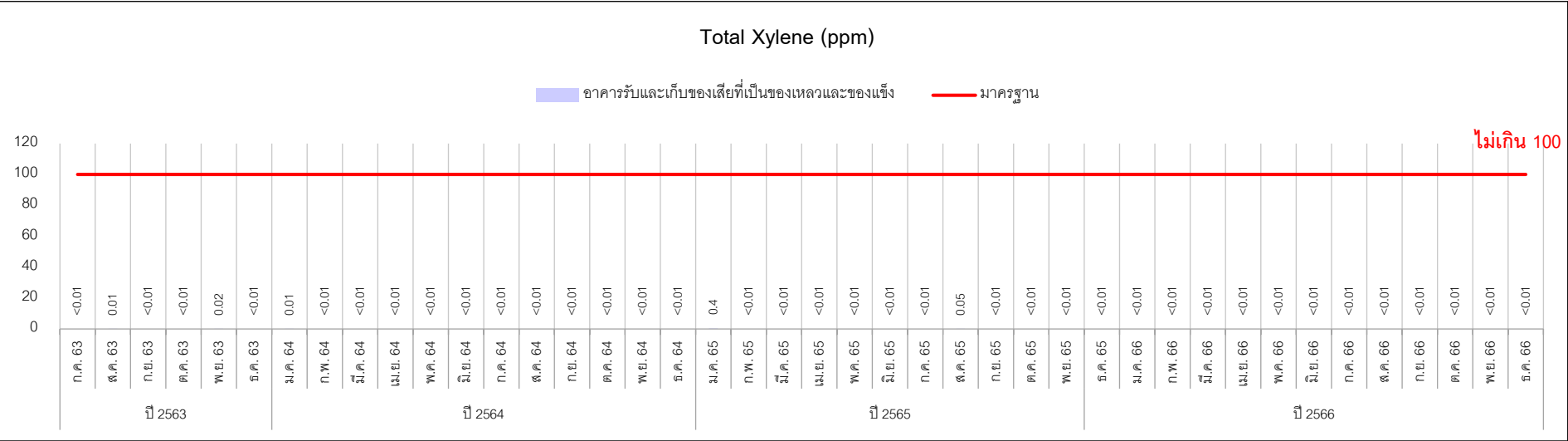
มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ



มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 (ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานปกติ)

รูปที่ 3.2.6-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

3.2.7 ระดับเสียงในสถานประกอบการ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปีละ 3 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Control Room บริเวณ Compressor Room บริเวณ Incinerator Building และบริเวณ IDF Room โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)

สำหรับการดำเนินการในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โครงการมีการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างวันที่ 16-19 สิงหาคม 2566 (ครั้งที่ 2/66) และ 6-9 ธันวาคม 2566 (ครั้งที่ 3/66) มีวิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.7-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.2.7-1

ตารางที่ 3.2.7-1 วิธีการตรวจวัด วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงในสถานประกอบการ

รายการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์
Leq 8 hr	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996
Leq 24 hr	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996
Lmax	Integrated Sound Level Meter	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996

2) ผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 4 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 แสดงดังตารางที่ 3.2.7-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3

3) สรุปผลการตรวจวัด

จากการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 4 สถานี ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ที่กำหนดให้ Leq 8 hr มีค่าได้ไม่เกิน 90.0 dB(A), Lmax มีค่าได้ไม่เกิน 140.0 dB(A) และ Leq 24 hr มีค่าได้ไม่เกิน 82.0 dB(A) พบว่า ระดับเสียงในสถานประกอบการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณ Control Room บริเวณ Compressor Room บริเวณ Incinerator Building และบริเวณ IDF Room (ตารางที่ 3.2.7-3 และรูปที่ 3.2.7-2) เมื่อนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ที่กำหนดให้ Leq 8 hr มีค่าได้ไม่เกิน 90.0 dB(A), Lmax มีค่าได้ไม่เกิน 140.0 dB(A) และ Leq 24 hr มีค่าได้ไม่เกิน 82.0 dB(A) พบว่า ระดับเสียงในสถานประกอบการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



รูปที่ 3.2.7-1 ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ตารางที่ 3.2.7-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]				
		Leq 8 hr			Lmax	Leq 24 hr
		ช่วงที่ 1	ช่วงที่ 2	ช่วงที่ 3		
บริเวณ Control Room	16-17/08/66	65.4	64.7	64.7	81.3	65.0
	17-18/08/66	65.5	65.2	65.6	80.6	65.4
	18-19/08/66	66.5	65.8	65.0	80.7	65.8
	6-7/12/66	65.5	64.7	65.7	85.6	65.3
	7-8/12/66	66.0	66.9	66.7	83.9	66.6
	8-9/12/66	65.6	65.0	66.1	86.0	65.6
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	64.7-66.9			80.6-86.0	65.0-66.6
บริเวณ Compressor Room	16-17/08/66	79.8	79.9	79.7	88.7	79.8
	17-18/08/66	79.4	79.9	79.8	89.0	79.7
	18-19/08/66	79.5	79.7	79.9	87.0	79.7
	6-7/12/66	80.9	81.6	81.4	96.8	81.3
	7-8/12/66	79.8	79.8	79.6	96.9	79.7
	8-9/12/66	79.7	79.9	79.7	96.9	79.8
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	79.4-81.6			87.0-96.9	79.7-81.3
บริเวณ Incinerator Building	16-17/08/66	78.9	78.4	78.1	95.8	78.5
	17-18/08/66	78.4	78.7	78.9	95.2	78.7
	18-19/08/66	78.6	78.7	79.1	95.8	78.8
	6-7/12/66	71.8	74.1	80.5	94.7	77.0
	7-8/12/66	79.3	79.3	79.1	98.5	79.3
	8-9/12/66	78.9	79.0	79.1	95.5	79.0
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	71.8-80.5			94.7-98.5	77.0-79.3
บริเวณ IDF Room	16-17/08/66	77.5	77.4	77.4	88.9	77.4
	17-18/08/66	77.0	77.5	77.6	88.9	77.4
	18-19/08/66	77.3	77.3	77.4	88.5	77.3
	6-7/12/66	66.5	73.6	75.8	94.3	73.4
	7-8/12/66	76.4	76.8	76.8	90.1	76.7
	8-9/12/66	76.3	76.4	76.0	87.0	76.3
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	66.5-77.6			87.0-94.3	73.4-77.4
	มาตรฐาน	ไม่เกิน 90.0			ไม่เกิน 140.0	ไม่เกิน 82.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.7-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

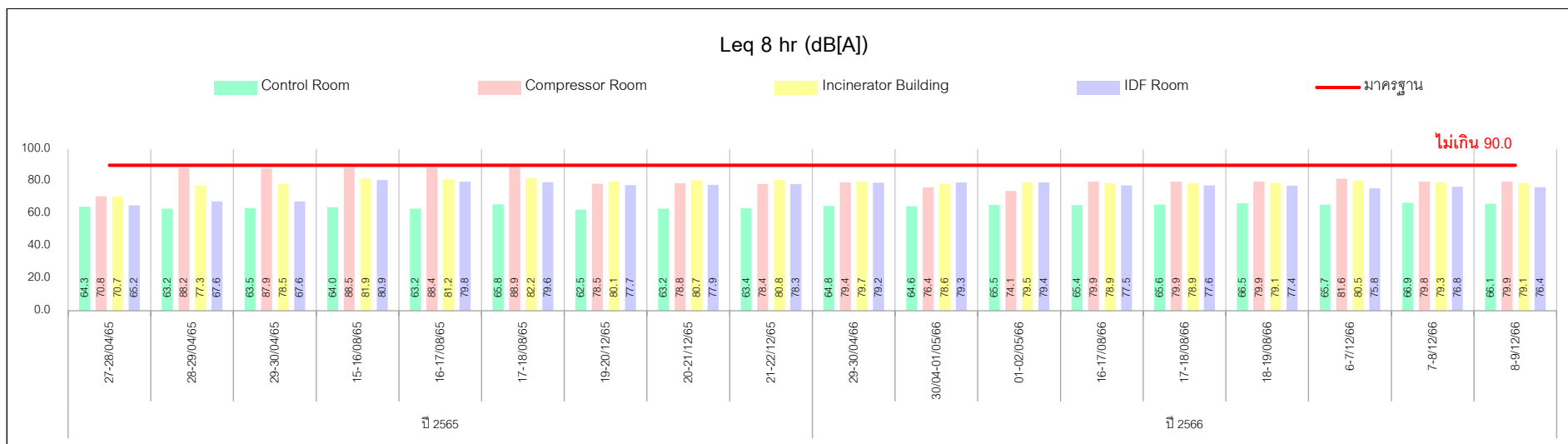
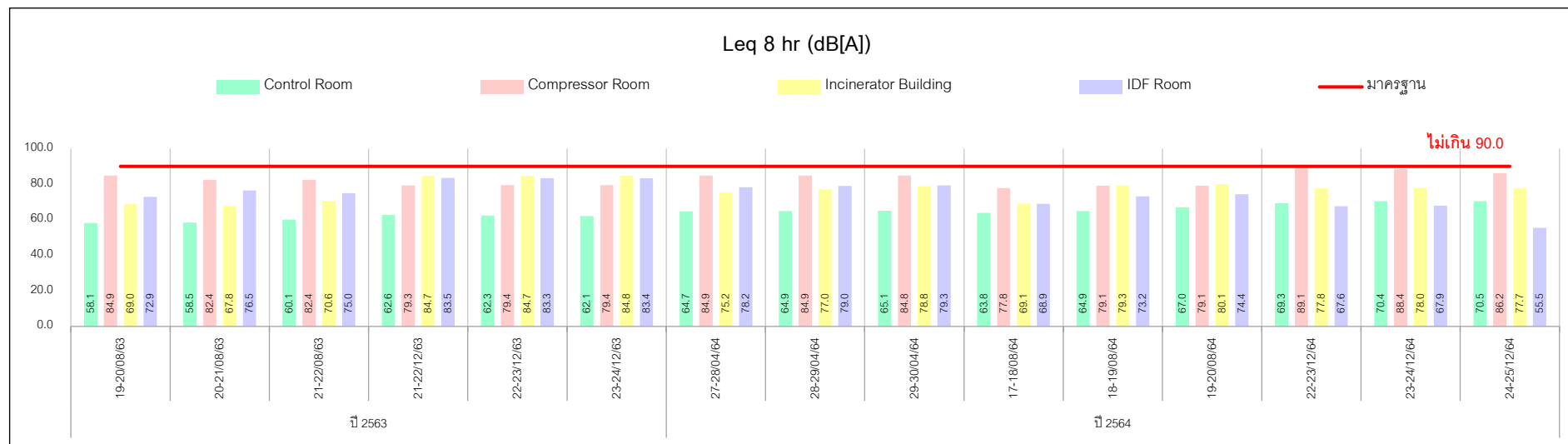
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]											
	Control Room			Compressor Room			Incinerator Building			IDF Room		
	Leq 8 hr	Lmax	Leq 24 hr	Leq 8 hr	Lmax	Leq 24 hr	Leq 8 hr	Lmax	Leq 24 hr	Leq 8 hr	Lmax	Leq 24 hr
19-20/08/63	54.6-58.1	84.2	-	83.5-84.9	91.4	-	61.3-69.0	97.7	-	57.9-72.9	95.5	-
20-21/08/63	55.8-58.5	83.9	-	82.0-82.4	85.0	-	62.3-67.8	92.5	-	57.8-76.5	90.1	-
21-22/08/63	53.5-60.1	84.3	-	80.9-82.4	86.4	-	60.8-70.6	89.3	-	57.5-75.0	93.4	-
21-22/12/63	60.1-62.6	83.4	-	78.8-79.3	86.7	-	84.5-84.7	97.2	-	82.9-83.5	97.4	-
22-23/12/63	60.6-62.3	83.1	-	79.1-79.4	84.4	-	84.5-84.7	96.0	-	82.8-83.3	92.3	-
23-24/12/63	60.4-62.1	84.1	-	78.9-79.4	85.8	-	84.6-84.8	96.3	-	82.2-83.4	91.3	-
27-28/04/64	64.5-64.7	81.0	-	84.8-84.9	94.8	-	74.5-75.2	90.3	-	77.5-78.2	89.0	-
28-29/04/64	64.7-64.9	82.4	-	84.6-84.9	91.2	-	74.8-77.0	88.1	-	77.5-79.0	92.6	-
29-30/04/64	64.4-65.1	80.7	-	84.5-84.8	91.4	-	78.5-78.8	96.5	-	77.9-79.3	88.3	-
17-18/08/64	62.5-63.8	83.1	-	76.7-77.8	86.8	-	64.0-69.1	88.9	-	58.2-68.9	83.1	-
18-19/08/64	63.5-64.9	85.7	-	77.3-79.1	85.7	-	73.2-79.3	98.4	-	65.9-73.2	84.6	-
19-20/08/64	62.3-67.0	82.7	-	77.0-79.1	86.3	-	78.9-80.1	99.3	-	73.1-74.4	84.1	-
22-23/12/64	67.8-69.3	86.2	-	88.0-89.1	91.0	-	76.5-77.8	94.4	-	66.6-67.6	83.4	-
23-24/12/64	69.0-70.4	87.1	-	88.0-88.4	90.9	-	75.9-78.0	96.5	-	61.9-67.9	79.3	-
24-25/12/64	65.6-70.5	90.9	-	85.5-86.2	90.7	-	76.0-77.7	94.9	-	50.6-55.5	77.7	-
มาตรฐาน	ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	ไม่เกิน 82.0	ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	ไม่เกิน 82.0	ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	ไม่เกิน 82.0	ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	ไม่เกิน 82.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

ตารางที่ 3.2.7-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2563-2566)

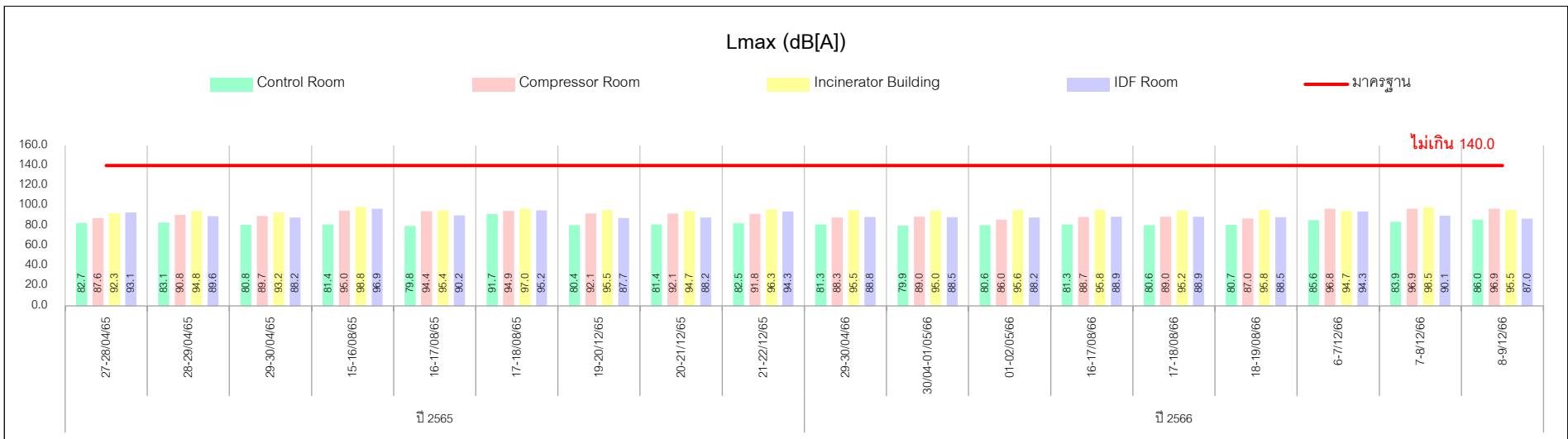
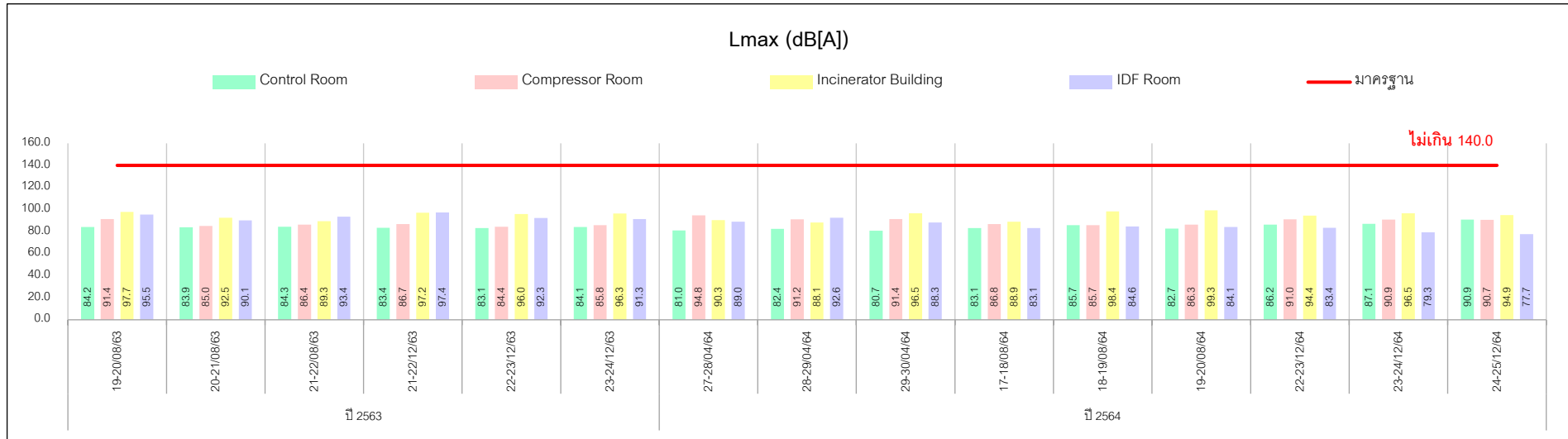
วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด [dB(A)]											
	Control Room			Compressor Room			Incinerator Building			IDF Room		
	Leq 8 hr	Lmax	Leq 24 hr	Leq 8 hr	Lmax	Leq 24 hr	Leq 8 hr	Lmax	Leq 24 hr	Leq 8 hr	Lmax	Leq 24 hr
27-28/04/65	62.1-64.3	82.7	-	67.6-70.8	87.6	-	67.3-70.7	92.3	-	62.9-65.2	93.1	-
28-29/04/65	62.6-63.2	83.1	-	84.0-88.2	90.8	-	72.6-77.3	94.8	-	63.1-67.6	89.6	-
29-30/04/65	61.6-63.5	80.8	-	87.6-87.9	89.7	-	77.5-78.5	93.2	-	63.2-67.6	88.2	-
15-16/08/65	60.4-64.0	81.4	-	88.0-88.5	95	-	80.9-81.9	98.8	-	79.1-80.9	96.9	-
16-17/08/65	60.1-63.2	79.8	-	87.5-88.4	94.4	-	79.6-81.2	95.4	-	77.7-79.8	90.2	-
17-18/08/65	64.2-65.8	91.7	-	87.8-88.9	94.9	-	81.0-82.2	97	-	79.3-79.6	95.2	-
19-20/12/65	62.0-62.5	80.4	62.2	76.9-78.5	92.1	77.7	79.5-80.1	95.5	79.8	76.7-77.7	87.7	77.4
20-21/12/65	61.4-63.2	81.4	61.9	77.1-78.8	92.1	78.2	79.3-80.7	94.7	80.1	77.1-77.9	88.2	77.5
21-22/12/65	60.6-63.4	82.5	62.1	77.7-78.4	91.8	78.0	79.1-80.8	96.3	80.2	77.5-78.3	94.3	77.8
29-30/04/66	64.1-64.8	81.3	64.4	76.2-79.4	88.3	78.2	78.2-79.7	95.5	79.2	78.8-79.2	88.8	79.0
30/04-01/05/66	64.0-64.6	79.9	64.3	76.1-76.4	89.0	76.2	77.9-78.6	95.0	78.2	78.2-79.3	88.5	78.9
01-02/05/66	64.6-65.5	80.6	64.9	72.4-74.1	86.0	73.5	78.6-79.5	95.6	79.1	78.8-79.4	88.2	79.0
16-17/08/66	64.7-65.4	81.3	65.0	79.7-79.9	88.7	79.8	78.1-78.9	95.8	78.5	77.4-77.5	88.9	77.4
17-18/08/66	65.2-65.6	80.6	65.4	79.4-79.9	89.0	79.7	78.4-78.9	95.2	78.7	77.0-77.6	88.9	77.4
18-19/08/66	65.0-66.5	80.7	65.8	79.5-79.9	87.0	79.7	78.6-79.1	95.8	78.8	77.3-77.4	88.5	77.3
6-7/12/66	64.7-65.7	85.6	65.3	80.9-81.6	96.8	81.3	71.8-80.5	94.7	77.0	66.5-75.8	94.3	73.4
7-8/12/66	66.0-66.9	83.9	66.6	79.6-79.8	96.9	79.7	79.1-79.3	98.5	79.3	76.4-76.8	90.1	76.7
8-9/12/66	65.0-66.1	86.0	65.6	79.7-79.9	96.9	79.8	78.9-79.1	95.5	79.0	76.0-76.4	87.0	76.3
มาตรฐาน	ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	ไม่เกิน 82.0	ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	ไม่เกิน 82.0	ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	ไม่เกิน 82.0	ไม่เกิน 90.0	ไม่เกิน 140.0	ไม่เกิน 82.0

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546



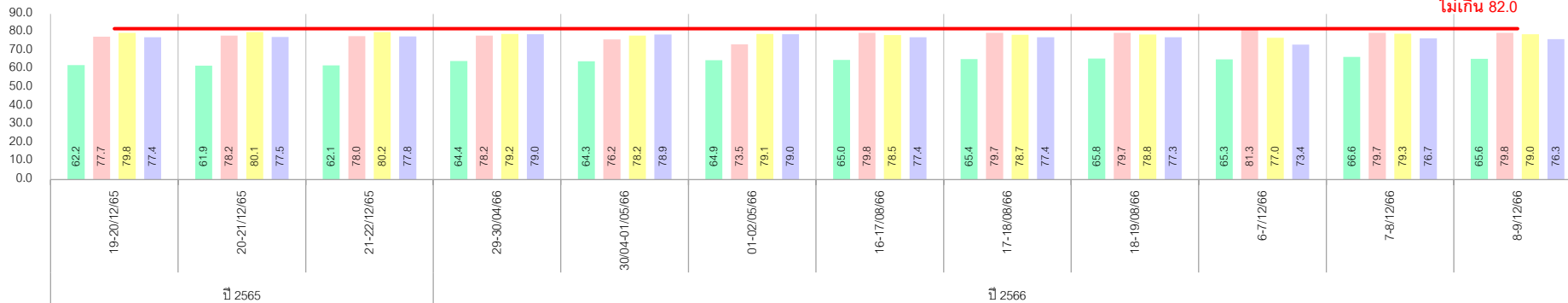
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

รูปที่ 3.2.7-2 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

รูปที่ 3.2.7-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ



มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

รูปที่ 3.2.7-2 (ต่อ) กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

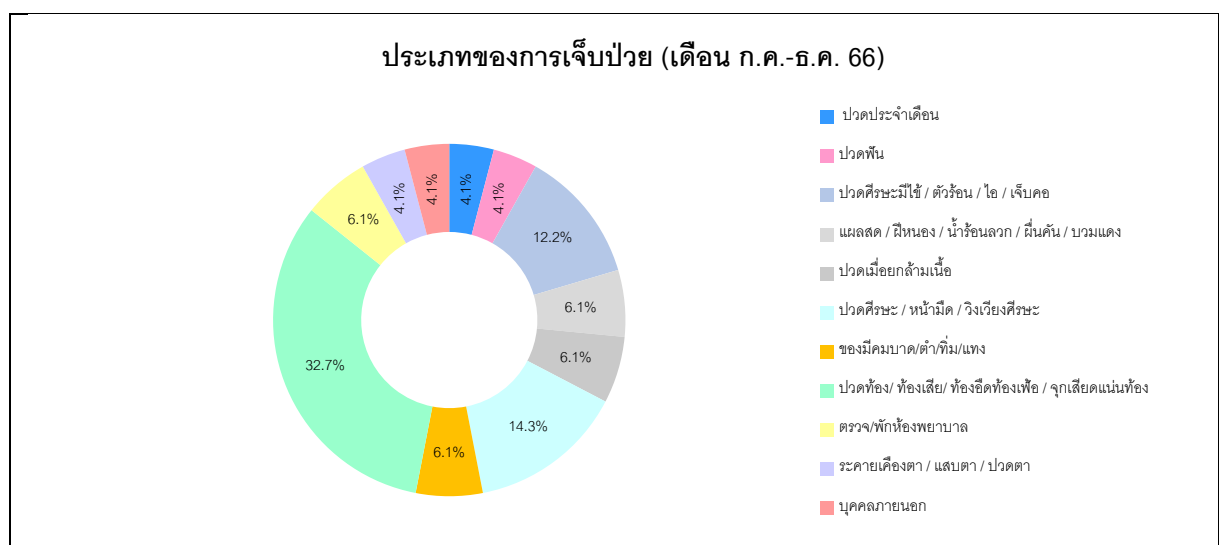
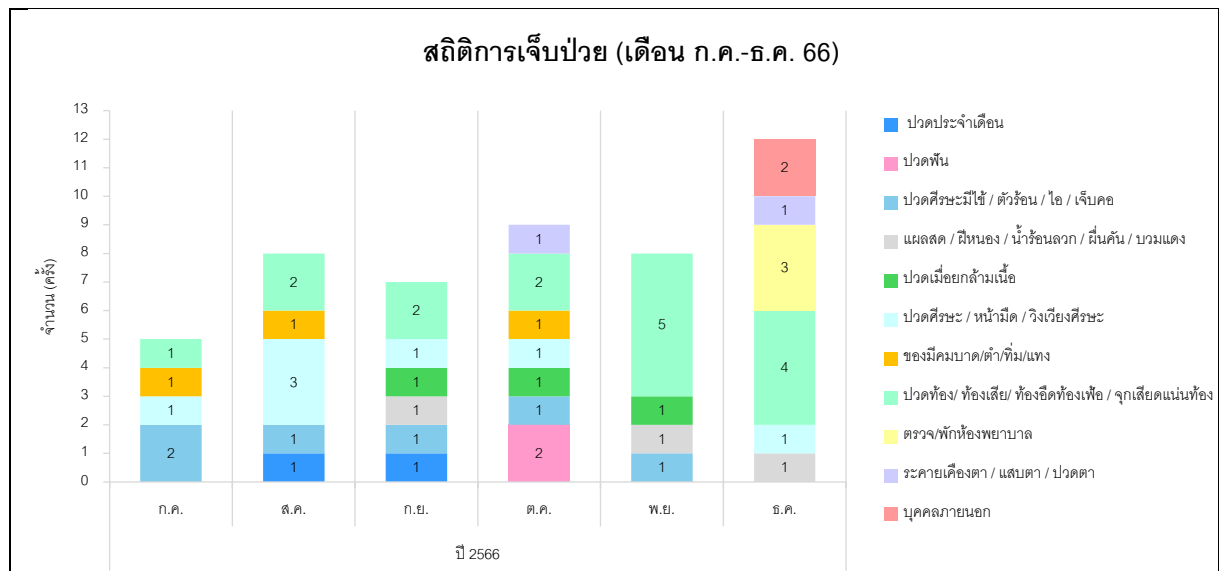
3.2.8 สุขภาพพนักงาน

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และตรวจสอบสุขภาพพิเศษของพนักงานทุกคนโดยทำการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานให้สอดคล้องกับลักษณะงานที่พนักงานปฏิบัติ กำหนดให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพปีละ 1 ครั้ง สำหรับปี 2566 โครงการมีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2566 (เอกสารแนบ 1-41 ในภาคผนวกที่ 1) และกำหนดให้จัดทำสถิติด้านสุขภาพและสาเหตุการเจ็บป่วยที่เกิดจากการปฏิบัติงานของพนักงาน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่พนักงานปฏิบัติงาน

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากสถิติด้านสุขภาพ และสาเหตุการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของพนักงาน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบพนักงานเจ็บป่วย จำนวน 49 ราย ประเภทการเจ็บป่วยสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ปวดท้อง/ท้องเสีย/ท้องอืดท้องเฟ้อ/จุกเสียดแน่นท้อง (ร้อยละ 32.7) ปวดศีรษะ/หน้ามืด/วิงเวียนศีรษะ (ร้อยละ 14.3) และปวดศีรษะมีไข้/ตัวร้อน/ ไอ/เจ็บคอ (ร้อยละ 12.2) (เอกสารแนบ 1-20 ในภาคผนวกที่ 1)



3.2.9 ความปลอดภัย

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้มีการบันทึกสาเหตุและสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้นทุกครั้ง ทุกปีต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ

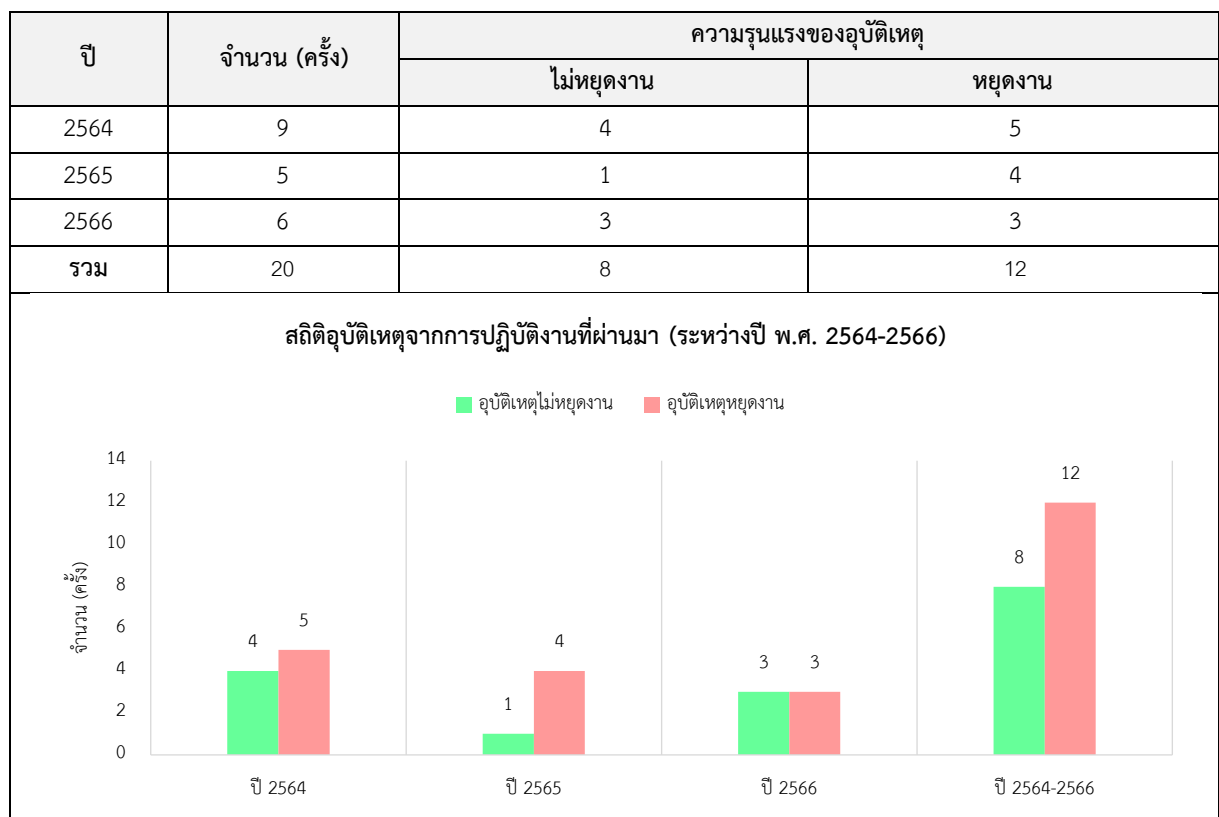
2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากบันทึกสาเหตุและสถิติอุบัติเหตุต่างๆ ที่เกิดขึ้น ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ทั้งหมด 17 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุที่ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ จำนวน 11 ครั้ง อุบัติเหตุที่ไม่หยุดงาน จำนวน 3 ครั้ง และอุบัติเหตุที่ต้องหยุดงาน จำนวน 3 ครั้ง โดยมีผู้บาดเจ็บ 6 ราย (เอกสารแนบ 1-40 ในภาคผนวกที่ 1)

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

จากบันทึกสาเหตุและสถิติอุบัติเหตุที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566) มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 20 ครั้ง เป็นอุบัติเหตุที่ไม่หยุดงาน จำนวน 8 ครั้ง และอุบัติเหตุที่ต้องหยุดงาน จำนวน 12 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานอยู่ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการสร้างแรงจูงใจพนักงานให้เห็นความสำคัญของความปลอดภัย เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ

ตารางที่ 3.2.9-1 สถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมา (ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566)



3.2.10 สังคม-เศรษฐกิจ

1) การดำเนินการ

มาตรการกำหนดให้สำรวจทัศนคติต่อโครงการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม ประชาชนอยู่ในรัศมี 5 กม. รอบพื้นที่โครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ปีละ 1 ครั้ง

สำหรับการดำเนินการในปี 2566 โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการสำรวจด้านสังคม-เศรษฐกิจ ระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2566 โดยการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว ใช้วิธีแบบเฉพาะเจาะจง กลุ่มตัวอย่างครัวเรือน ใช้การคำนวณจากสูตร Taro Yamane และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) รายละเอียดตามสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

n = จำนวนตัวอย่างที่ต้องทำการสำรวจ

N = จำนวนครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ในการสรุปผล

ค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้กำหนดให้เท่ากับ 0.05 หรือระดับความเชื่อมั่นที่ร้อยละ 95 เนื่องจากในการศึกษาวิจัยโดยทั่วไปยอมรับผลการวิจัยที่มีความคลาดเคลื่อนได้ตั้งแต่ 0.01, 0.05 จนถึง 0.10 ซึ่งค่าความคลาดเคลื่อนที่ใช้สำรวจอยู่ในเกณฑ์ของการศึกษาวิจัยที่มีคุณภาพ (เพ็ญแข แสงแก้ว, 2540)

ทั้งนี้ โครงการต้องดำเนินการสำรวจกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 244 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 166 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 31 ตัวอย่าง หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 11 ตัวอย่าง โดยในปี 2566 ได้สำรวจกลุ่มตัวอย่างรวมทั้งสิ้น 452 ตัวอย่าง (ตารางที่ 3.2.10-1 ถึงตารางที่ 3.2.10-3) จากนั้นจะดำเนินการสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคมโดยการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่าง (รูปที่ 3.2.10-1 และภาพที่ 3.2.10-1) ด้วยแบบสอบถามที่มีการกำหนดกรอบของเนื้อหาและความเหมาะสมต่อกลุ่มตัวอย่าง (เอกสารแนบ 5-1 ในภาคผนวกที่ 5) ซึ่งมีโครงสร้างที่ครอบคลุมตามประเด็นสำคัญ ดังนี้

ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

ตอนที่ 2 : ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโรค

ตอนที่ 3 : ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับ

ตอนที่ 4 : การรู้จัก/การรับรู้ข้อมูลโครงการ

ตอนที่ 5 : ผลประโยชน์-ผลกระทบที่ได้รับจากการพัฒนาโครงการ

ตอนที่ 6 : ความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินโครงการ

ตอนที่ 7 : ข้อเสนอแนะที่มีต่อการดำเนินโครงการ

สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล มีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Office Excel ในการวิเคราะห์ผลการสำรวจโดยประมวลผลและแปลผลค่าทางสถิติต่างๆ ได้แก่ การวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency Analysis) และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage) โดยนำเสนอในรูปแบบตารางแสดงความถี่และร้อยละ (เอกสารแนบ 5-2 ในภาคผนวกที่ 5)



รูปที่ 3.2.10-1 ขอบเขตการสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ตารางที่ 3.2.10-1 จำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจ (กลุ่มครัวเรือน)

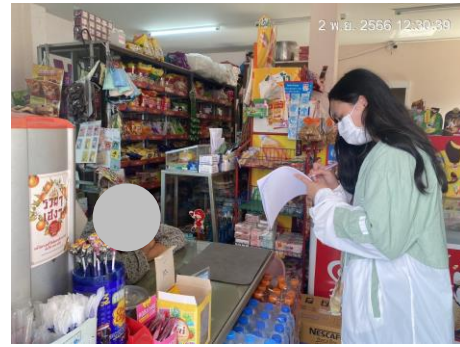
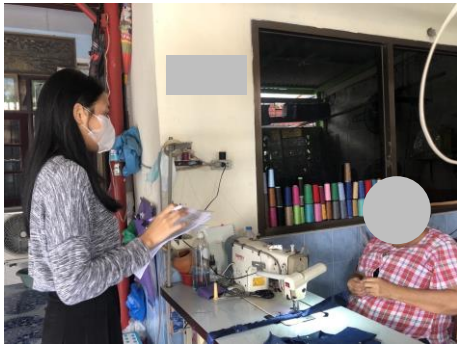
จังหวัด	อำเภอ	เทศบาล/ตำบล	หมู่	ชื่อชุมชน	จำนวนหลังคาเรือน	จำนวนตัวอย่าง
กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร						
สมุทรปราการ	เมืองสมุทรปราการ	ทต.บางปู	-	ชุมชนยายจิวบางปูแลนด์	2,508	19
			-	ชุมชนปัญญานครฟาร์มไก่		19
			-	ชุมชนนวลเอนนครคีต		19
			-	ชุมชนโครงการสี่แย่งน้ำ		19
			-	ชุมชนคอตตอฝิ่งน้ำเค็ม	1,518	23
			-	ชุมชนคอตตอฝิ่งน้ำจืด		23
			-	ชุมชนเสด็จแม่	958	14
			-	ชุมชนสามห่วงยังยืน		14
			-	ชุมชนพอกหนัง	104	4
			-	ชุมชนคลองหัวลำภู	783	23
			-	ชุมชนเจริญสุข	463	14
		ต.แพรกษา	4	บ้านคลองหกส่วน	1,814	53
รวม					8,148	244
กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร						
สมุทรปราการ	เมืองสมุทรปราการ	ทต.บางปู	-	ชุมชนตำหรุ	1,193	4
			-	ชุมชนบางสำราญอมทอง		4
			-	ชุมชนพัฒนาทรัพย์	1,860	6
			-	ชุมชนทรัพย์ร่มเกล้า		6
			-	ชุมชนพนาสนธิ์ชีตวิลเลจ	2,064	7
			-	ชุมชนเมฆฟ้าวิลล์เพชรงาม		7
			-	ชุมชนการบินพลเรือน	2,053	7
			-	ชุมชนพระยืน		7
			-	ชุมชนยวชาครสันร่วมใจ	1,606	5
			-	ชุมชนไทรงาม		5
			-	ชุมชนรศทิพย์	732	5
			-	ชุมชนตะกาด	686	5
			-	ชุมชนเคหะบุญประคอง	1,270	8
			-	ชุมชนคลองหลวง 3	148	1
		ต.แพรกษาใหม่	5	บ้านคลองหม้อแตก	8,269	51
		ทต.แพรกษา	-	ชุมชนอุบลศรี	250	2
		ต.แพรกษา	2	บ้านคลองเล่าหนู	1,481	10
			6	บ้านคลองสมประสงค์	2,762	18
			7	บ้านสุขใจ	1,293	8
รวม					25,667	166
รวมทั้งหมด					33,815	410

ตารางที่ 3.2.10-2 จำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจ (ผู้นำชุมชน)

จังหวัด	อำเภอ	เทศบาล/ตำบล	หมู่	ชื่อชุมชน	จำนวนตัวอย่าง
สมุทรปราการ	เมืองสมุทรปราการ	ทต.บางปู	-	ชุมชนยายจิวบางปูแลนด์	1
			-	ชุมชนปัญญานครฟาร์มไก่	1
			-	ชุมชนवलเอนนครซิตี้	1
			-	ชุมชนโครงการสี่แห่งนี้	1
			-	ชุมชนคอตตองฝั่งน้ำเค็ม	1
			-	ชุมชนคอตตองฝั่งน้ำจืด	1
			-	ชุมชนเสด็จแม่	1
			-	ชุมชนสามห่วงยั่งยืน	1
			-	ชุมชนพอกหนัง	1
			-	ชุมชนคลองหัวลำภู	1
			-	ชุมชนเจริญสุข	1
			-	ชุมชนตำหรุ	1
			-	ชุมชนบางสำราญอมทอง	1
			-	ชุมชนพัฒนาทรัพย์	1
			-	ชุมชนทรัพย์ร่มเกล้า	1
			-	ชุมชนพนาสนธิ์ซิตี้วิลเลจ	1
			-	ชุมชนเมฆฟ้าวิลล์เพชรงาม	1
			-	ชุมชนการบินพลเรือน	1
			-	ชุมชนพระยืน	1
			-	ชุมชนยิวชาครสันร่วมใจ	1
			-	ชุมชนไทรงาม	1
			-	ชุมชนรศทิพย์	1
			-	ชุมชนตะกาด	1
			-	ชุมชนเคหะบุญประคอง	1
			-	ชุมชนคลองหลวง 3	1
		ต.แพรกษาใหม่	5	บ้านคลองหม้อแตก	1
		ทต.แพรกษา	-	ชุมชนอุบลศรี	1
		ต.แพรกษา	2	บ้านคลองเจ้าหนู	1
			4	บ้านคลองทกสวน	1
			6	บ้านคลองสมประสงค์	1
			7	บ้านสุขใจ	1
รวม					31

ตารางที่ 3.2.10-3 จำนวนตัวอย่างที่ทำการสำรวจ (หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว)

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่	ชื่อชุมชน	จำนวนตัวอย่าง
สมุทรปราการ	เมืองสมุทรปราการ	แพรกษา	3	โรงเรียนวัดแพรกษา	1
			3	วัดแพรกษา	1
			4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลแพรกษา	1
		บางปูใหม่	2	โรงเรียนพิบูลประชาบาล	1
			3	โรงเรียนเอี่ยมสุรีย์	1
			4	โรงเรียนวัดตำหรุ	1
			4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางปูใหม่	1
			5	วัดตำหรุ	1
			-	โรงพยาบาลรัตนรินทร์	1
			-	วัดศรีประจันต์ประดิษฐ์	1
			-	วัดโสธรนิมิตต์	1
		ท้ายบ้านใหม่	6	วัดโสธรนิมิตต์	1
		รวม			11



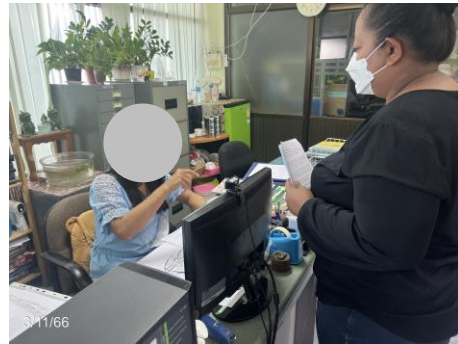
กลุ่มครัวเรือน

ภาพที่ 3.2.10-1 การสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม



ผู้นำชุมชน

ภาพที่ 3.2.10-1 (ต่อ) การสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม



หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว

ภาพที่ 3.2.10-1 (ต่อ) การสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

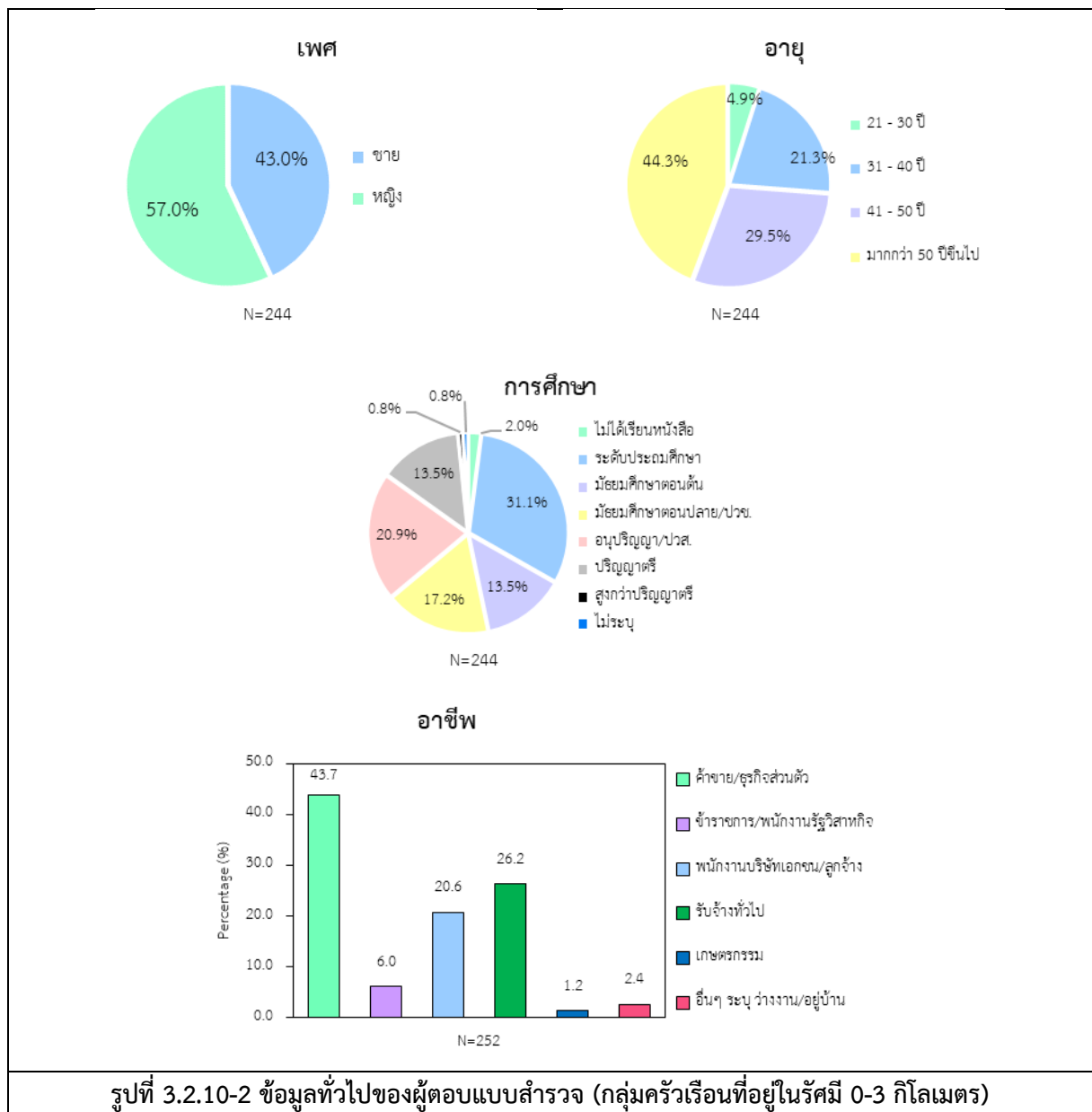
กลุ่มครัวเรือน

การสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม จากกลุ่มครัวเรือนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 410 ตัวอย่าง แบ่งออกเป็น กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร จำนวน 244 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร จำนวน 166 ตัวอย่าง

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

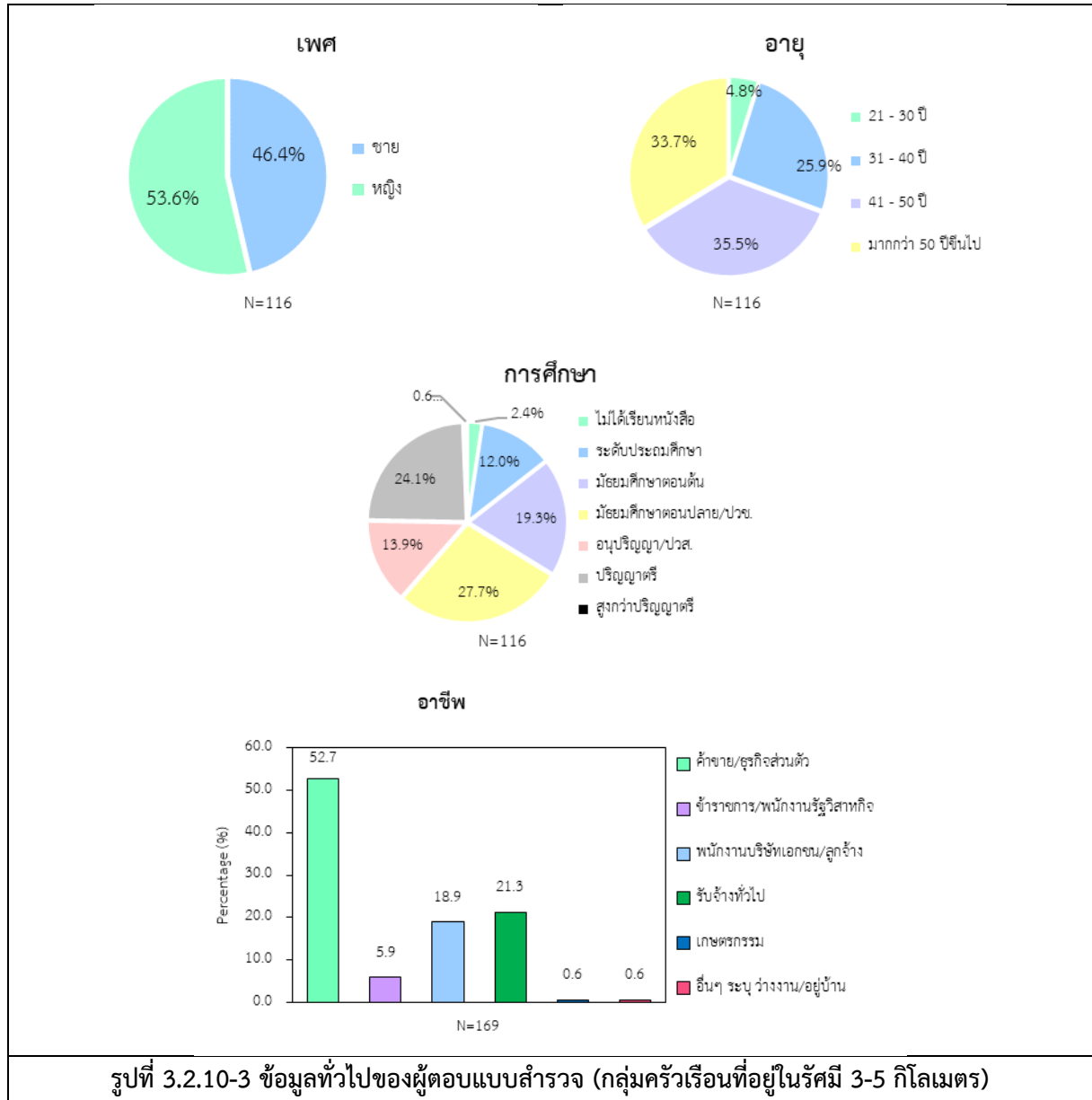
กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ผู้ตอบแบบสำรวจเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 57.0) และเพศชาย (ร้อยละ 43.0) ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 50 ปี (ร้อยละ 44.3) รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 29.5) มีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับอนุปริญญา/ปวส. (ร้อยละ 20.9) และประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 43.7) รองลงมาประกอบรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 26.2) และส่วนใหญ่เป็นคนพื้นที่ (ร้อยละ 77.0) (รูปที่ 3.2.10-2)



กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ผู้ตอบแบบสำรวจเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 53.6) และเพศชาย (ร้อยละ 46.4) ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-50 ปี (ร้อยละ 35.5) รองลงมา มีอายุมากกว่า 50 ปี (ร้อยละ 33.7) มีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 27.7) และประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว (ร้อยละ 52.7) รองลงมา ประกอบรับจ้างทั่วไป (ร้อยละ 21.3) และส่วนใหญ่เป็นคนพื้นที่ (ร้อยละ 84.9) (รูปที่ 3.2.10-3)

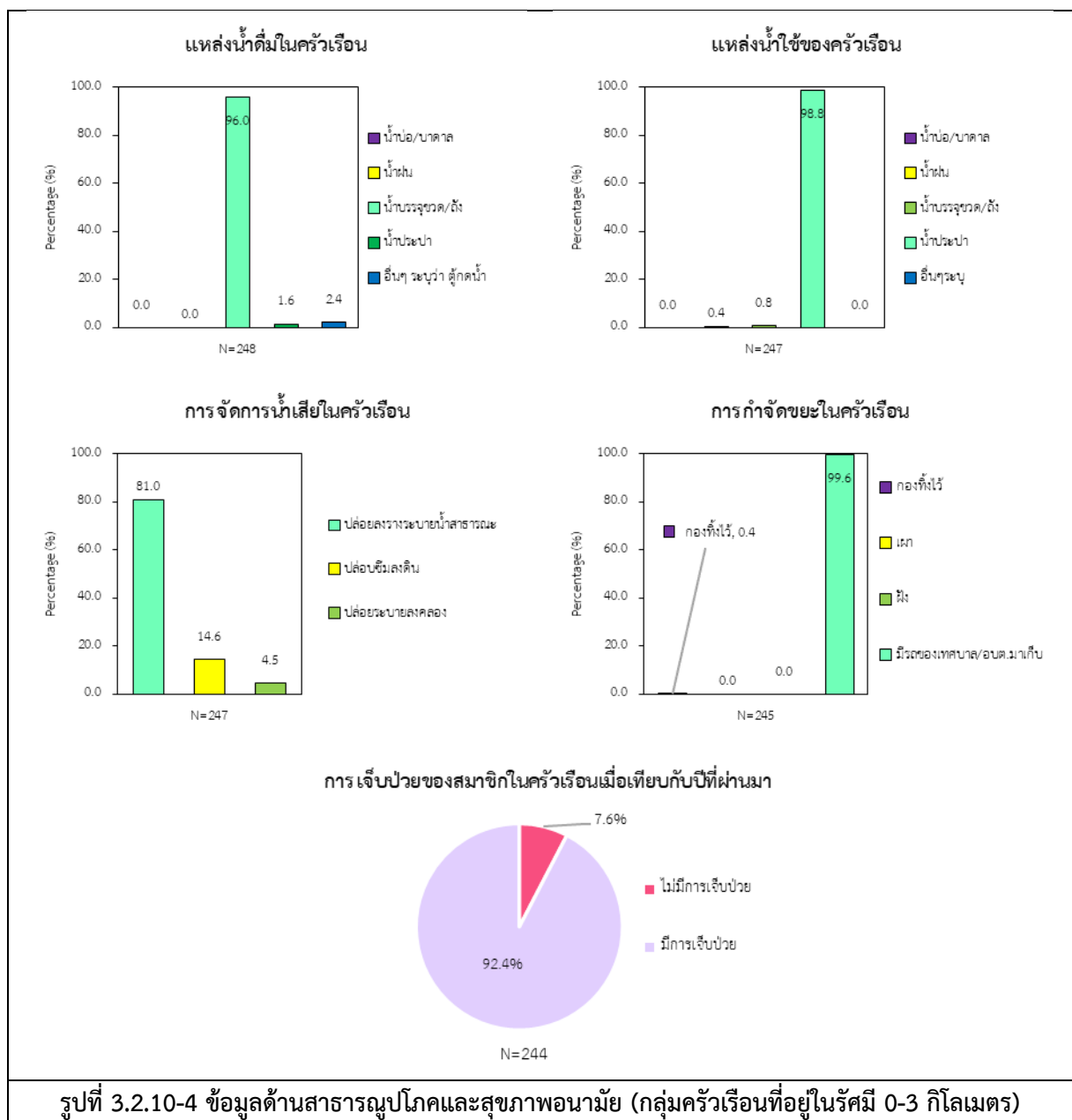


2. ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขภาพอนามัย

กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

จากการสอบถามด้านสาธารณูปโภค พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่มีน้ำประจวบ/ถัง (ร้อยละ 96.0) โดยส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (ร้อยละ 99.6) สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่มาจากน้ำประปา (ร้อยละ 98.8) ในการกำจัดขยะมีหน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัด (ร้อยละ 99.6) ส่วนการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่เป็นการระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 81.0) โดยในรอบปีที่ผ่านมาส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 98.4) และน้ำใช้ (ร้อยละ 99.2)

สำหรับการสอบถามด้านสุขภาพอนามัย สมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่มีการเจ็บป่วยในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 92.4) โดยส่วนใหญ่เป็นการเจ็บป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 39.5) และโรคประจำตัว (ร้อยละ 21.7) และเมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 52.0) (รูปที่ 3.2.10-4)

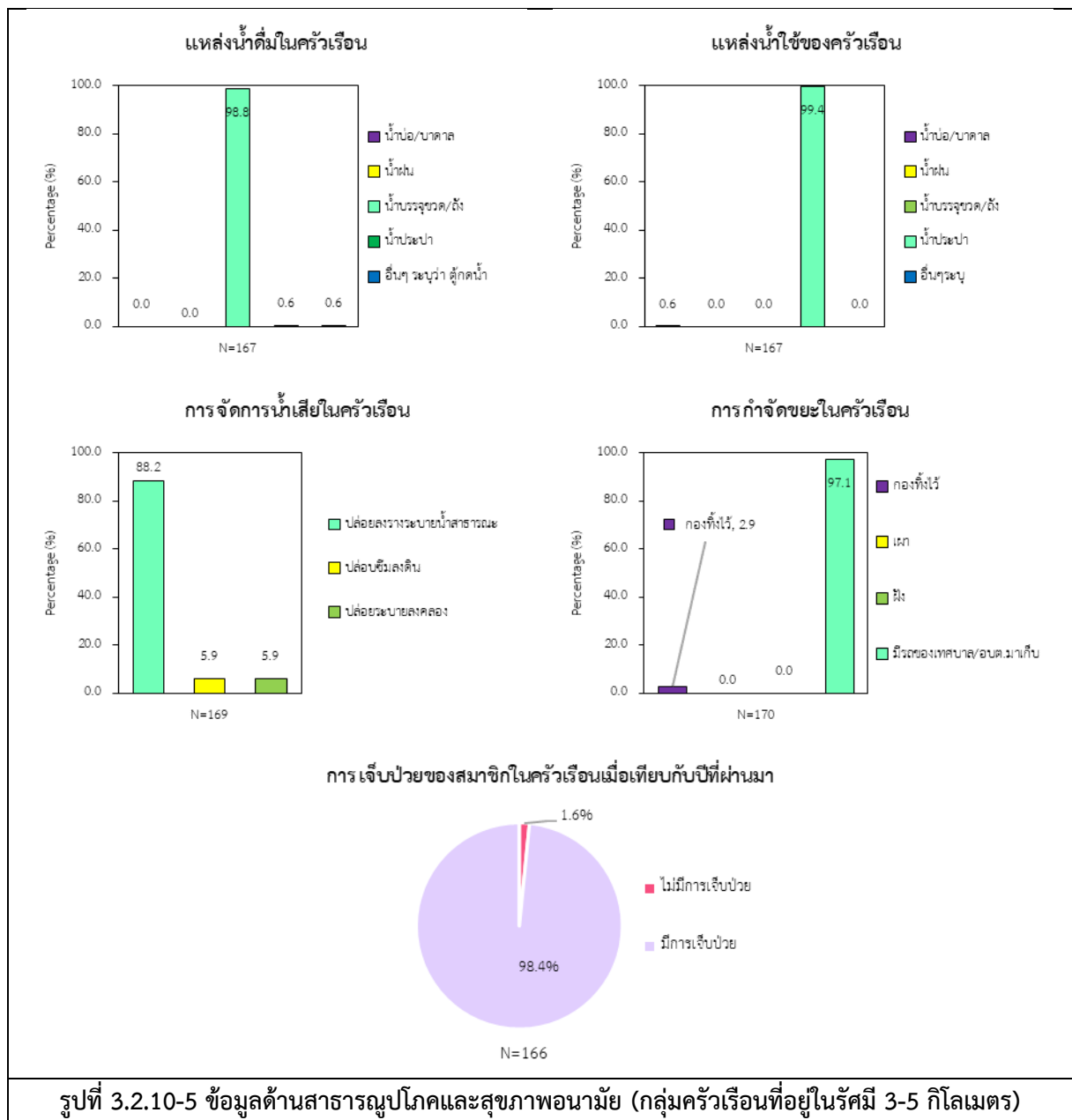


รูปที่ 3.2.10-4 ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคและสุขภาพอนามัย (กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร)

กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

จากการสอบถามด้านสาธารณสุขโรค พบว่า ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง (ร้อยละ 98.8) โดยไม่พบปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม (ร้อยละ 100.0) สำหรับแหล่งน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่มาจากน้ำประปา (ร้อยละ 99.4) ในการกำจัดขยะมีหน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัด (ร้อยละ 97.1) ส่วนการจัดการน้ำเสีย ส่วนใหญ่เป็นการระบายลงระบบระบายน้ำสาธารณะ (ร้อยละ 88.2) โดยในรอบปีที่ผ่านมาส่วนใหญ่ไม่พบปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า (ร้อยละ 99.4) และไม่พบปัญหาเกี่ยวกับการใช้น้ำ (ร้อยละ 100.0)

สำหรับการสอบถามด้านสุขภาพอนามัย สมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่มีการเจ็บป่วยในช่วงปีที่ผ่านมา (ร้อยละ 98.4) โดยส่วนใหญ่เป็นการเจ็บป่วยเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (ร้อยละ 44.9) และโรคประจำตัว (ร้อยละ 21.3) และเมื่อมีการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลของรัฐ (ร้อยละ 41.6) (รูปที่ 3.2.10-5)



3. ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับ

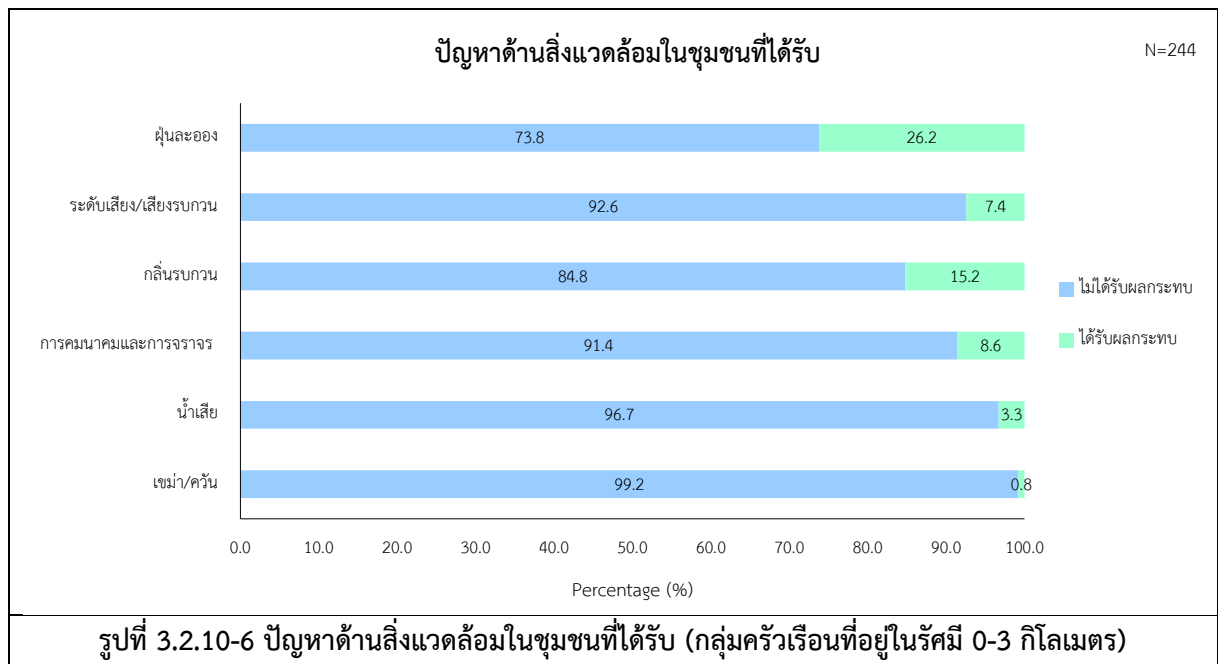
กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

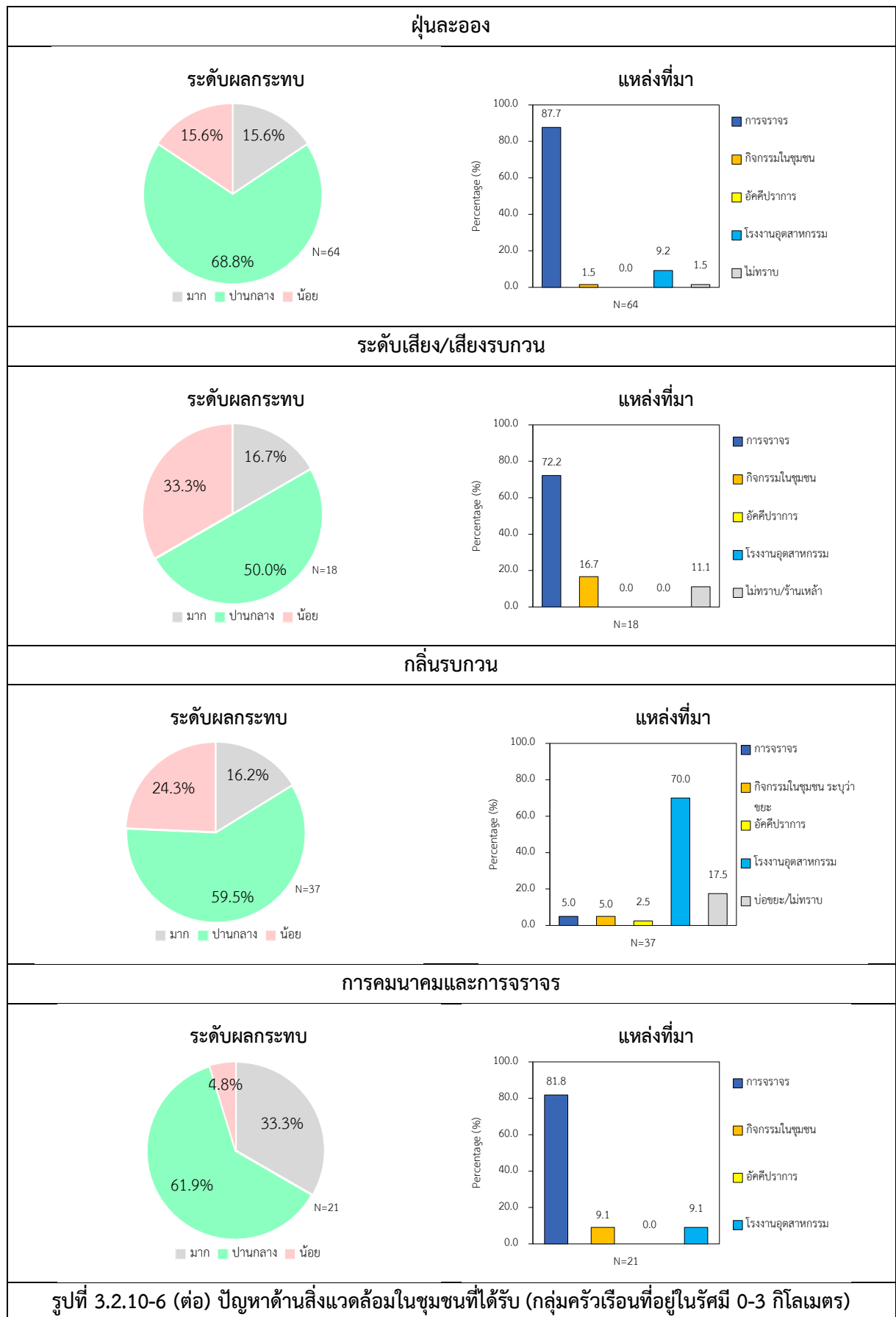
เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน ผลกระทบสูงสุด 3 อันดับที่สุดที่ผู้ตอบแบบสำรวจได้รับ ได้แก่ (ตารางที่ 3.2.10-4 และรูปที่ 3.2.10-6)

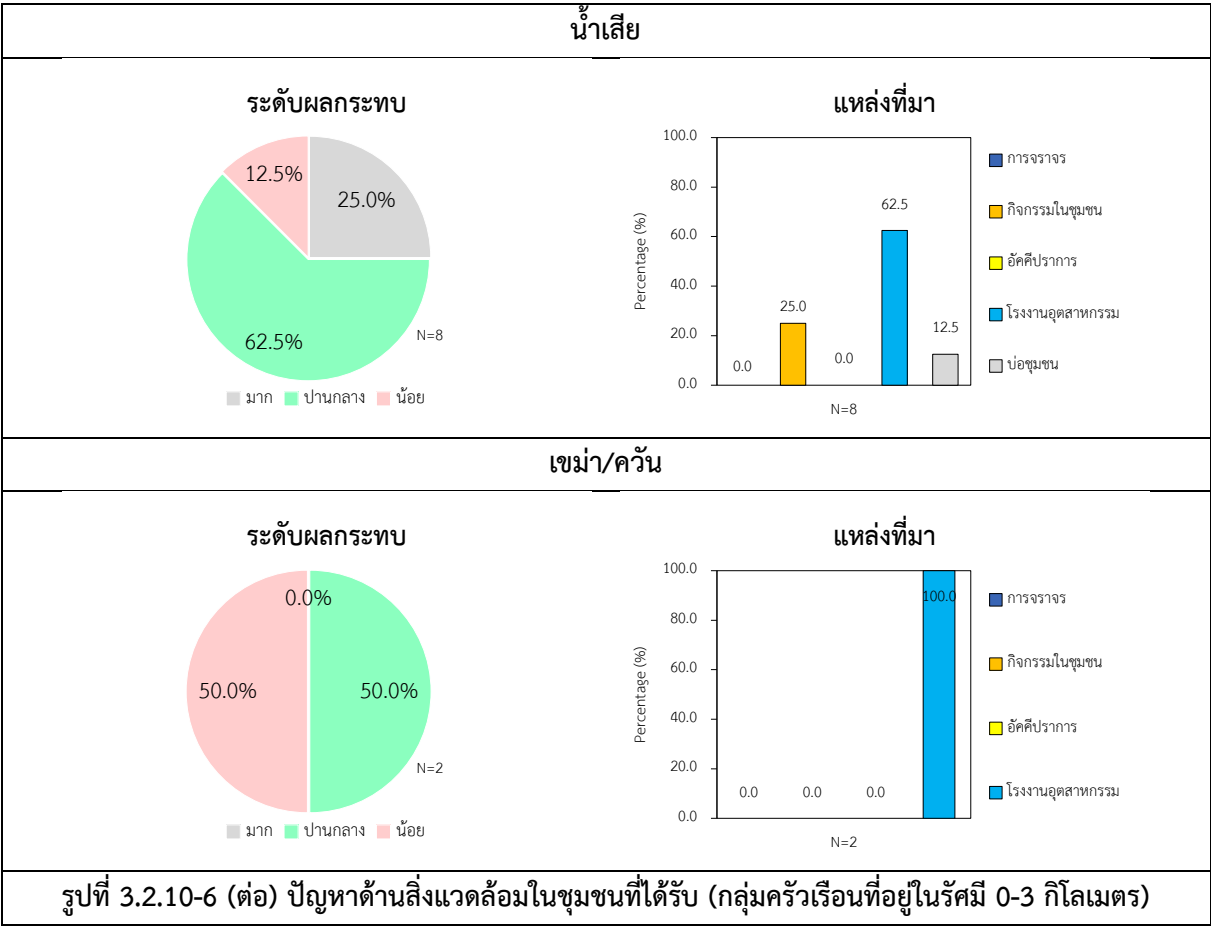
- 1) ปัญหาด้านฝุ่นละออง (ร้อยละ 26.2) มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 68.8) โดยส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการจราจร (ร้อยละ 87.7) และกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 9.2)
- 2) ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 15.2) มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 59.5) โดยส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 70.0) และบ่อขยะ (17.5)
- 3) ปัญหาด้านการคมนาคมและการจราจร (ร้อยละ 8.6) มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 61.9) โดยส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากปริมาณรถและการขนส่ง (ร้อยละ 81.8) และสภาพแวดล้อมในชุมชน (ร้อยละ 9.1)

ตารางที่ 3.2.10-4 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับ (กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร)

รายการ	ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบที่ได้รับ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	73.8	26.2	15.6	68.8	15.6
2. ระดับเสียง/เสียงรบกวน	92.6	7.4	33.3	50.0	16.7
3. กลิ่นรบกวน	84.8	15.2	24.3	59.5	16.2
4. การคมนาคมและการจราจร	91.4	8.6	4.8	61.9	33.3
5. น้ำเสีย	96.7	3.3	12.5	62.5	25.0
6. เขม่า/ควัน	99.2	0.8	50.0	50.0	0.0







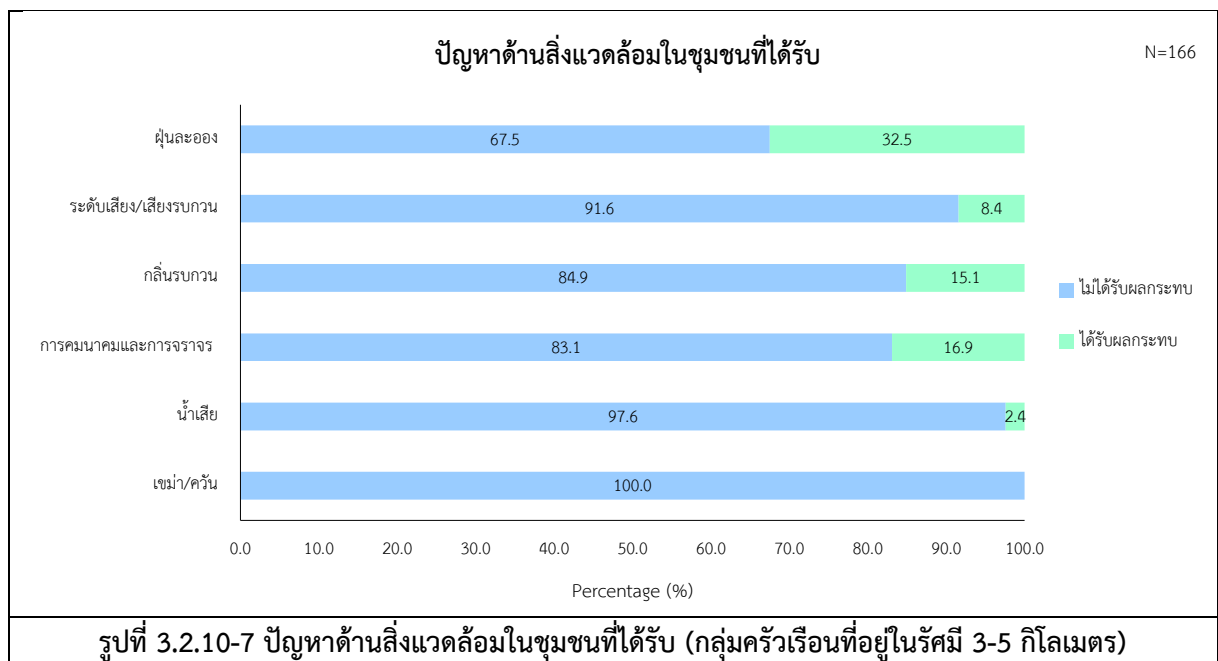
กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

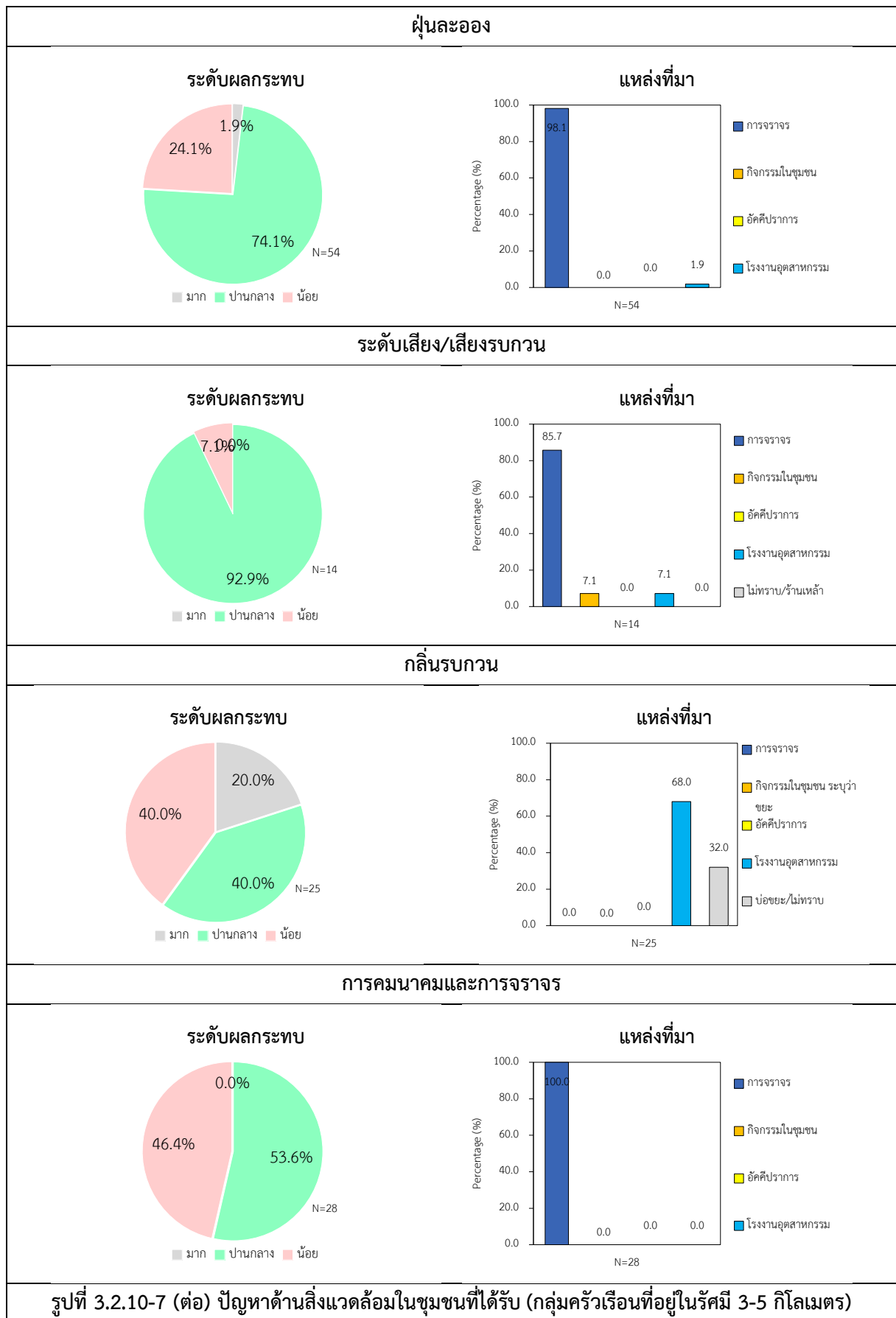
เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน ผลกระทบสูงสุด 3 อันดับที่สุดที่ผู้ตอบแบบสำรวจได้รับ ได้แก่ (ตารางที่ 3.2.10-5 และรูปที่ 3.2.10-7)

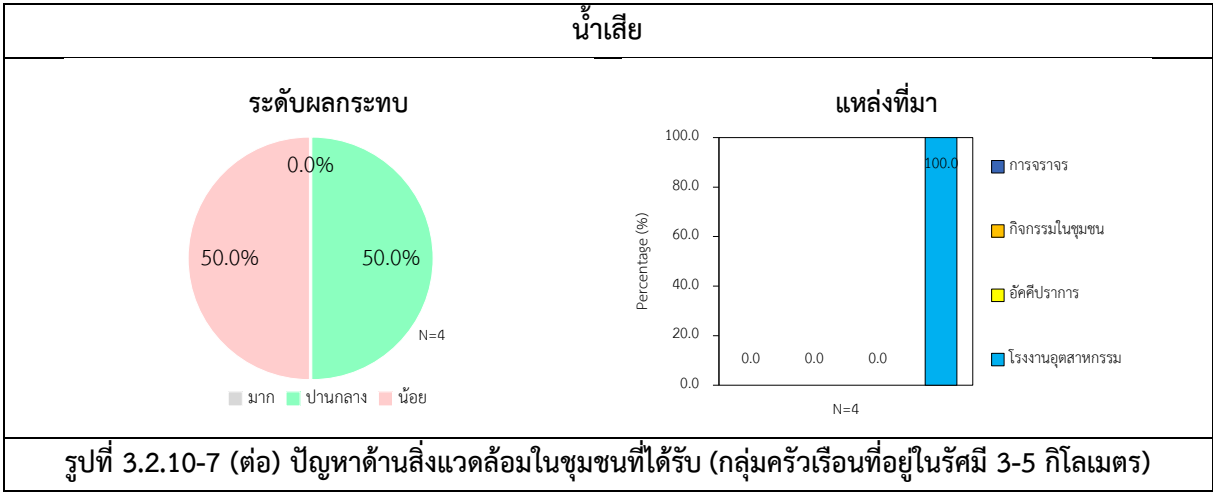
- 1) ปัญหาด้านฝุ่นละออง (ร้อยละ 32.5) มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 74.1) โดยส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการจราจร (ร้อยละ 98.1) และกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 1.9)
- 2) ปัญหาด้านการคมนาคมและการจราจร (ร้อยละ 16.9) มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.6) โดยมีสาเหตุมาจากการปริมาณรถและการขนส่ง (ร้อยละ 100.0)
- 3) ปัญหาด้านกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 15.1) มีผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง (ร้อยละ 53.6) โดยส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม (ร้อยละ 68.0) และบ่อขยะ (32.0)

ตารางที่ 3.2.10-5 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับ (กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร)

รายการ	ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบที่ได้รับ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ฝุ่นละออง	67.5	32.5	24.1	74.1	1.9
2. ระดับเสียง/เสียงรบกวน	91.6	8.4	7.1	92.9	0.0
3. กลิ่นรบกวน	84.9	15.1	40.0	40.0	20.0
4. การคมนาคมและการจราจร	83.1	16.9	46.4	53.6	0.0
5. น้ำเสีย	97.6	2.4	50.0	5.0	0.0
6. เขม่า/ควัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0



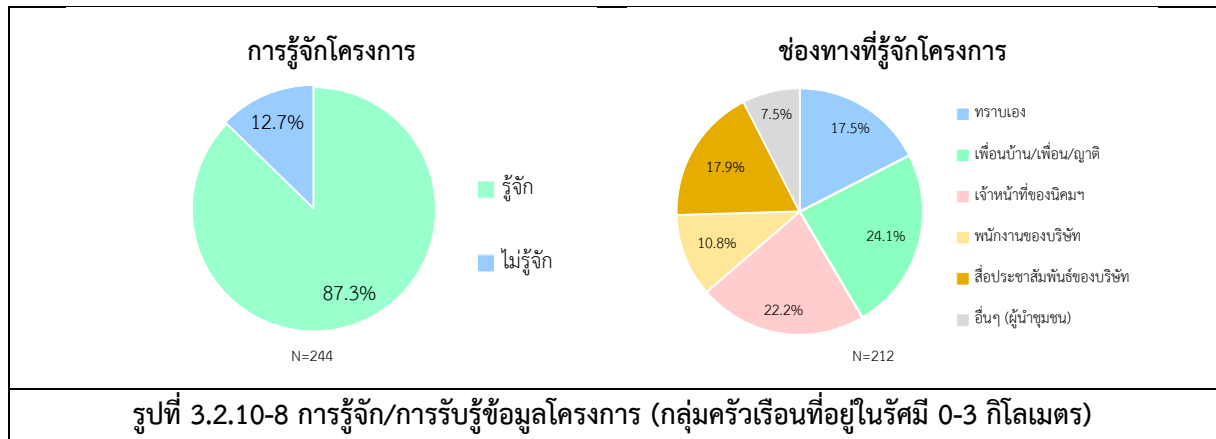




4. การรู้จัก/การรับรู้ข้อมูลโครงการ

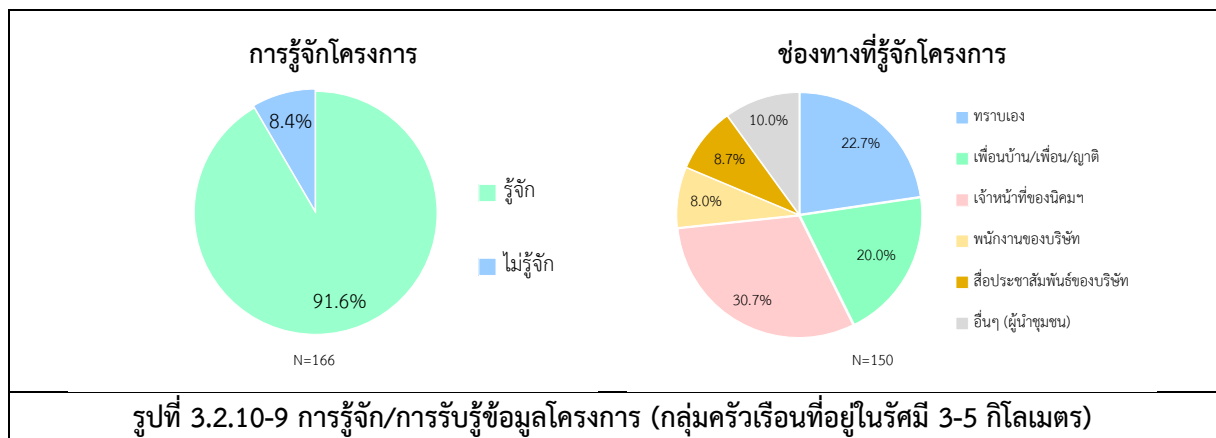
กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 87.3) โดยผู้ที่รู้จักโครงการส่วนใหญ่ทราบด้วยตนเอง/เพื่อนบ้าน/ญาติ (ร้อยละ 41.6) รองลงมาทราบจากการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 28.7) และการประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรม (ร้อยละ 22.2) (รูปที่ 3.2.10-8)



กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่รู้จักโครงการ (ร้อยละ 91.6) โดยผู้ที่รู้จักโครงการส่วนใหญ่ทราบด้วยตนเอง/เพื่อนบ้าน/ญาติ (ร้อยละ 42.7) รองลงมาทราบจากการประชาสัมพันธ์ของนิคมอุตสาหกรรม (ร้อยละ 30.7) และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ (ร้อยละ 16.7) (รูปที่ 3.2.10-9)



4. การรู้จัก/การรับรู้ข้อมูลโครงการ

กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ผลประโยชน์

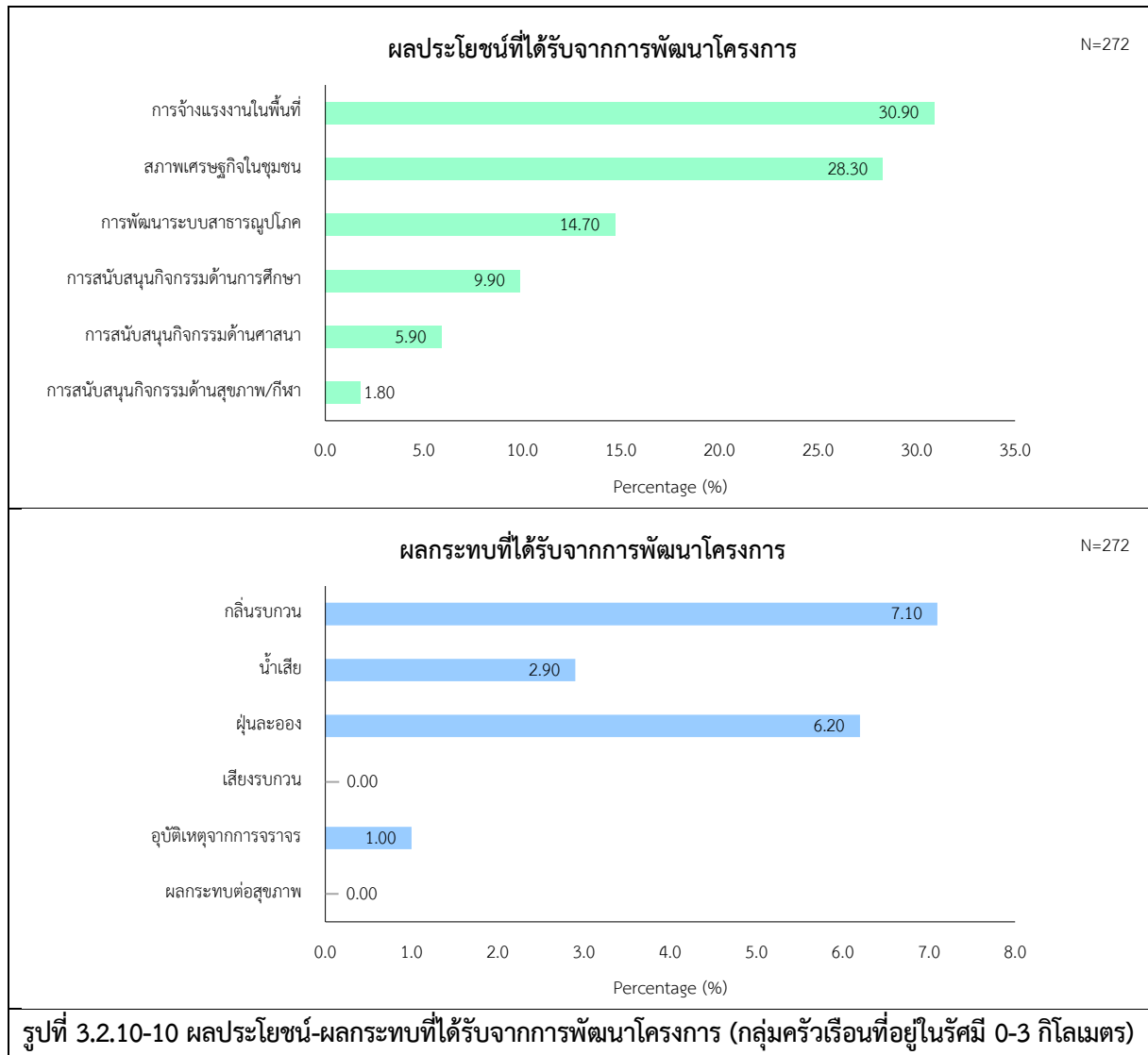
ผู้ตอบแบบสำรวจระบุว่าได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการในเรื่องการจ้างแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 30.9) สภาพเศรษฐกิจในชุมชน (ร้อยละ 28.3) การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ร้อยละ 14.7) การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ร้อยละ 9.9) การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา (ร้อยละ 5.9) และการสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ/กีฬา (ร้อยละ 1.9) (ตารางที่ 3.2.10-6 และรูปที่ 3.2.10-10)

ผลกระทบ

ผู้ตอบแบบสำรวจระบุว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในเรื่องกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 7.1) น้ำเสีย (ร้อยละ 2.9) ฝุ่นละออง (ร้อยละ 6.2) และอุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 1.0) ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนและด้านสุขภาพ (ตารางที่ 3.2.10-6 และรูปที่ 3.2.10-10)

ตารางที่ 3.2.10-6 ผลประโยชน์-ผลกระทบ ที่ได้รับจากการพัฒนาโครงการ
(กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร)

รายการ	ได้รับ (ร้อยละ)
ผลประโยชน์	
1. การจ้างแรงงานในพื้นที่	30.9
2. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	28.3
3. การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค	14.7
4. การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา	9.9
5. การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	5.9
6. การสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ/กีฬา	1.8
ผลกระทบ	
1. กลิ่นรบกวน	7.1
2. น้ำเสีย	2.9
3. ฝุ่นละออง	6.2
4. เสียงรบกวน	0.0
5. อุบัติเหตุจากการจราจร	1.0
6. ผลกระทบต่อสุขภาพ	0.0



กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ผลประโยชน์

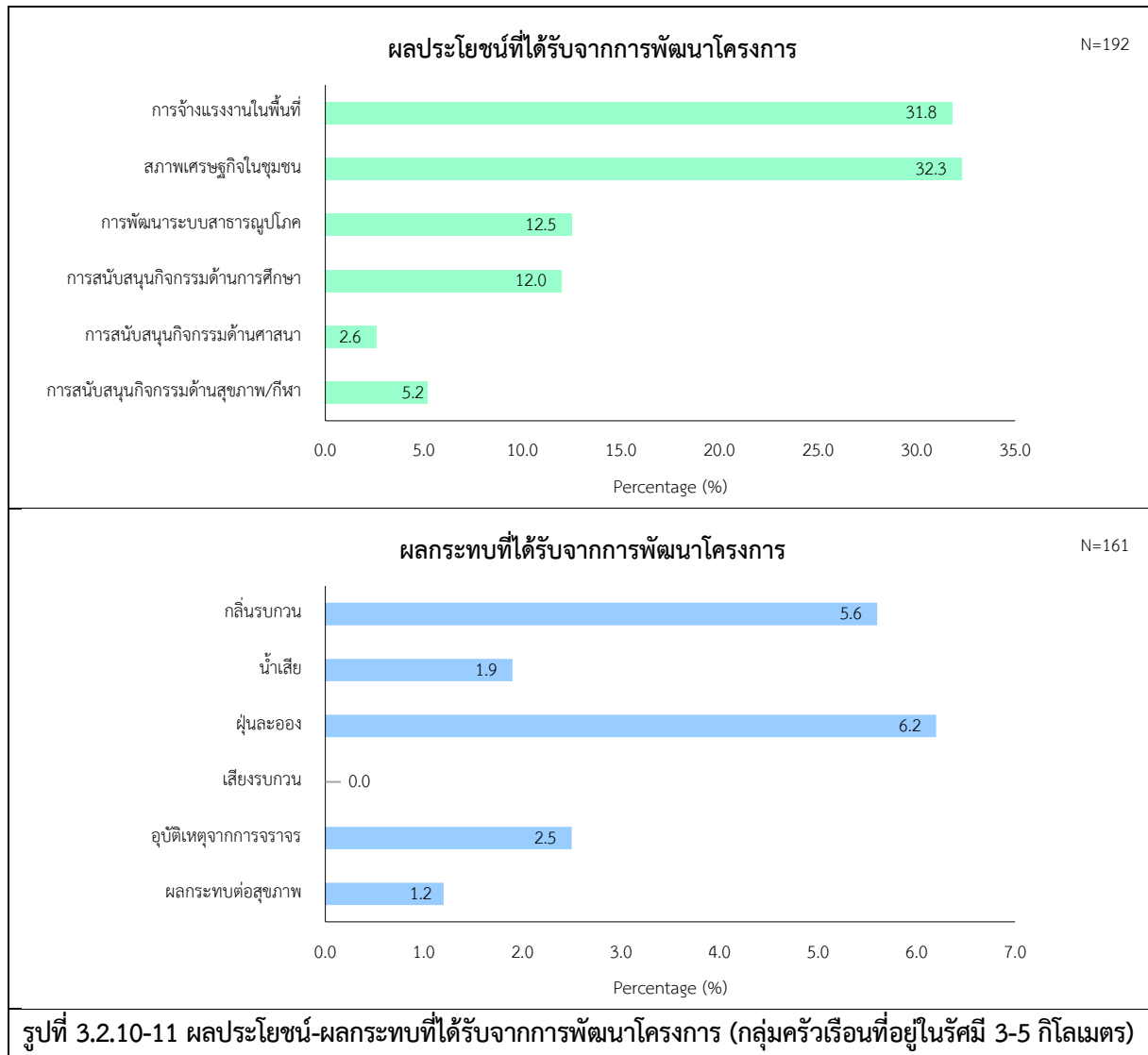
ผู้ตอบแบบสำรวจระบุว่าได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาโครงการในเรื่องการจ้างแรงงานในพื้นที่ (ร้อยละ 31.8) สภาพเศรษฐกิจในชุมชน (ร้อยละ 32.3) การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ร้อยละ 12.5) การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (ร้อยละ 12.0) การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา (ร้อยละ 2.6) และการสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ/กีฬา (ร้อยละ 5.2) (ตารางที่ 3.2.10-7 และรูปที่ 3.2.10-11)

ผลกระทบ

ผู้ตอบแบบสำรวจระบุว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในเรื่องกลิ่นรบกวน (ร้อยละ 5.6) น้ำเสีย (ร้อยละ 1.9) ฝุ่นละออง (ร้อยละ 6.2) อุบัติเหตุจากการจราจร (ร้อยละ 2.5) และผลกระทบด้านด้านสุขภาพ (ร้อยละ 1.2) ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสำรวจระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวน (ตารางที่ 3.2.10-7 และรูปที่ 3.2.10-11)

ตารางที่ 3.2.10-7 ผลประโยชน์-ผลกระทบ ที่ได้รับการพัฒนาโครงการ
(กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร)

รายการ	ได้รับ (ร้อยละ)
ผลประโยชน์	
1. การจ้างแรงงานในพื้นที่	31.8
2. สภาพเศรษฐกิจในชุมชน	32.3
3. การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค	12.5
4. การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา	12.0
5. การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	2.6
6. การสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ/กีฬา	5.2
ผลกระทบ	
7. กลิ่นรบกวน	5.6
8. น้ำเสีย	1.9
9. ฝุ่นละออง	6.2
10. เสียงรบกวน	0.0
11. อุบัติเหตุจากการจราจร	2.5
12. ผลกระทบต่อสุขภาพ	1.2



5. ความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินโครงการ

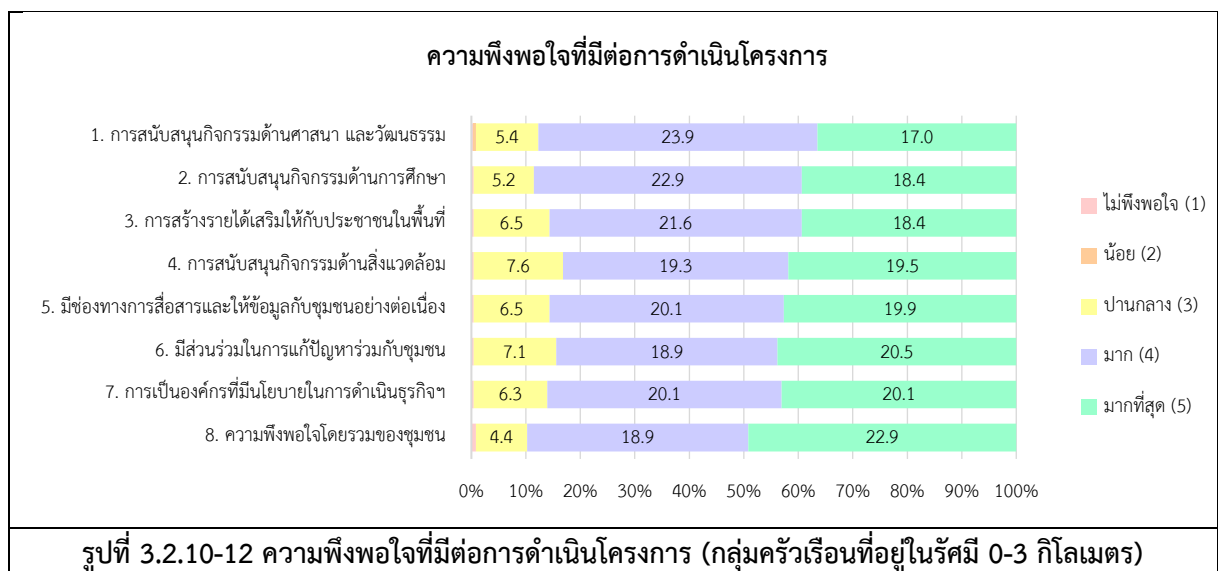
กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ผู้ตอบแบบสำรวจจะระบุว่ามีความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินโครงการ (ตารางที่ 3.2.10-8 และรูปที่ 3.2.10-12) ดังนี้

- การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 23.9)
- การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 22.9)
- การสร้างรายได้เสริมให้กับประชาชนในพื้นที่ มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 21.6)
- การสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม มีความพึงพอใจมากที่สุด (ร้อยละ 19.5)
- มีช่องทางการสื่อสารและให้ข้อมูลกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 20.1)
- มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาร่วมกับชุมชน มีความพึงพอใจมากที่สุด (ร้อยละ 20.5)
- การเป็นองค์กรที่มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการส่งเสริมการร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความพึงพอใจมากและมากที่สุด (ร้อยละ 20.1)
- ความพึงพอใจโดยรวมของชุมชน มีความพึงพอใจมากที่สุด (ร้อยละ 22.9)

ตารางที่ 3.2.10-8 ความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินโครงการ (กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร)

รายการ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	ไม่พึงพอใจ (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)
1. การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม	0.2	0.2	5.4	23.9	17.0
2. การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา	0.2	0.0	5.2	22.9	18.4
3. การสร้างรายได้เสริมให้กับประชาชนในพื้นที่	0.2	0.0	6.5	21.6	18.4
4. การสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	0.2	0.0	7.6	19.3	19.5
5. มีช่องทางการสื่อสารและให้ข้อมูลกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	0.2	0.0	6.5	20.1	19.9
6. มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาร่วมกับชุมชน	0.2	0.0	7.1	18.9	20.5
7. การเป็นองค์กรที่มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการส่งเสริมการร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0.2	0.0	6.3	20.1	20.1
8. ความพึงพอใจโดยรวมของชุมชน	0.4	0.0	4.4	18.9	22.9



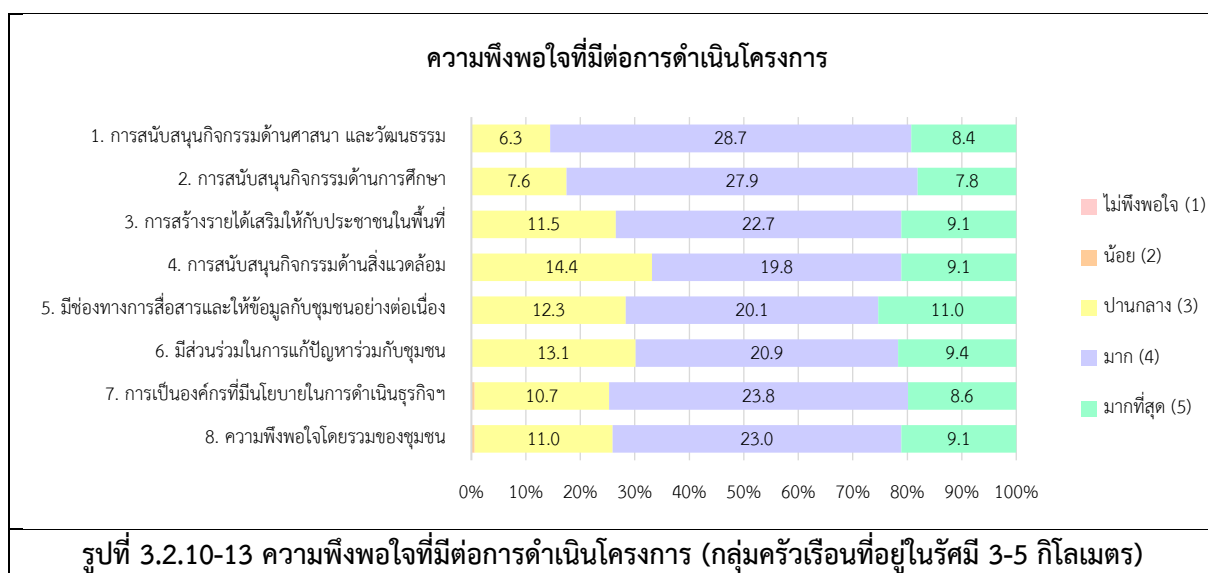
กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ผู้ตอบแบบสำรวจระบุว่ามีความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินโครงการ (ตารางที่ 3.2.10-9 และรูปที่ 3.2.10-13) ดังนี้

- การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 28.7)
- การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 27.9)
- การสร้างรายได้เสริมให้กับประชาชนในพื้นที่ มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 22.7)
- การสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 19.8)
- มีช่องทางการสื่อสารและให้ข้อมูลกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 20.1)
- มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาพร้อมกับชุมชน มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 20.9)
- การเป็นองค์กรที่มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการส่งเสริมการร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 23.8)
- ความพึงพอใจโดยรวมของชุมชน มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 23.0)

ตารางที่ 3.2.10-9 ความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินโครงการ (กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร)

รายการ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	ไม่พึงพอใจ (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)
1. การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม	0.0	0.0	6.3	28.7	8.4
2. การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา	0.0	0.0	7.6	27.9	7.8
3. การสร้างรายได้เสริมให้กับประชาชนในพื้นที่	0.0	0.0	11.5	22.7	9.1
4. การสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	14.4	19.8	9.1
5. มีช่องทางการสื่อสารและให้ข้อมูลกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	0.0	0.0	12.3	20.1	11.0
6. มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาพร้อมกับชุมชน	0.0	0.0	13.1	20.9	9.4
7. การเป็นองค์กรที่มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการส่งเสริมการร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0.0	0.3	10.7	23.8	8.6
8. ความพึงพอใจโดยรวมของชุมชน	0.0	0.3	11.0	23.0	9.1



6. ข้อเสนอแนะที่มีต่อการดำเนินโครงการ

กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร

ในช่วงปีที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ 100.0) ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินงาน ดังนี้

- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 19.5)
- การเข้าร่วม/สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 13.0)
- การชี้แจงปัญหาให้กับชุมชนได้รับทราบ (ร้อยละ 13.6)
- การรับฟังความคิดเห็นของชุมชน (ร้อยละ 11.3)
- การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 14.1)
- การสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ร้อยละ 9.0)
- การรับคนในชุมชนเข้าทำงาน (ร้อยละ 13.2)
- การใช้เส้นทางขนส่งของเสีย (ร้อยละ 3.3)
- การควบคุมความเร็วของรถขนส่งกากของเสีย (ร้อยละ 2.3)

กลุ่มครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร

ในช่วงปีที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ (ร้อยละ 100.0) ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมในการดำเนินงาน ดังนี้

- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ (ร้อยละ 12.8)
- การเข้าร่วม/สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน (ร้อยละ 14.4)
- การชี้แจงปัญหาให้กับชุมชนได้รับทราบ (ร้อยละ 17.8)
- การรับฟังความคิดเห็นของชุมชน (ร้อยละ 14.1)
- การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (ร้อยละ 12.8)
- การสร้างและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค (ร้อยละ 10.2)
- การรับคนในชุมชนเข้าทำงาน (ร้อยละ 9.4)
- การใช้เส้นทางขนส่งของเสีย (ร้อยละ 5.2)
- การควบคุมความเร็วของรถขนส่งกากของเสีย (ร้อยละ 2.3)

ผู้นำชุมชน

การสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม จากผู้นำชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 31 ตัวอย่าง ส่วนใหญ่ทราบว่ามีการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ ผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ของโครงการ และหน่วยงานราชการท้องถิ่น

เมื่อสอบถามถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน ได้แก่ ปัญหาด้านฝุ่นละอองจากการจราจร กลิ่นรบกวนจากขยะภายในชุมชน/บ่อขยะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน และเขม่า/ควันจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม สำหรับข้อกังวลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านฝุ่นละออง กลิ่นรบกวนจากการจัดการน้ำเสีย และการคมนาคมขนส่ง ทั้งนี้จากผลสำรวจพบว่า ในช่วงปีที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ อย่างไรก็ตามมีข้อเสนอแนะต่อโครงการ ดังนี้

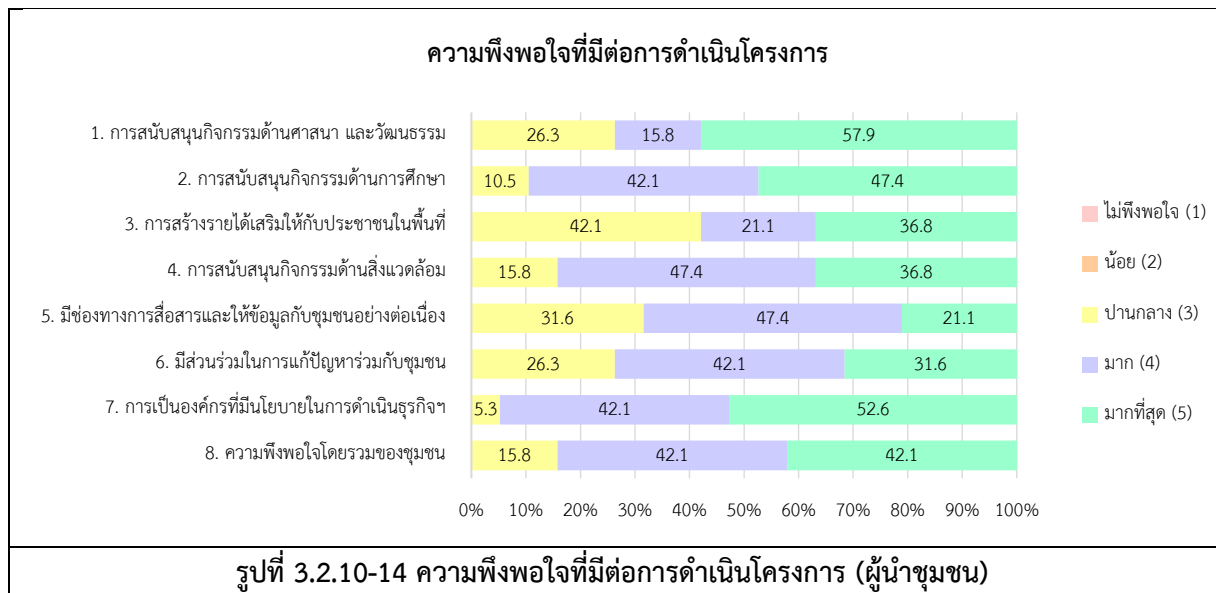
- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
- การควบคุมมลพิษ/บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- การเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการ
- การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม (กิจกรรมแลกขยะ/การจัดการขยะภายในชุมชน)
- การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม (กิจกรรมประเพณีต่างๆ)
- การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ-สังคม (กิจกรรมช่วยเหลือผู้สูงอายุ/ผู้ป่วยติดเตียง/การสนับสนุนกลุ่มอาชีพของชุมชน)
- การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ
- การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (กิจกรรมวันเด็ก)

สำหรับระดับความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินโครงการของผู้นำชุมชน (ตารางที่ 3.2.10-10 และรูปที่ 3.2.10-14) มีรายละเอียดดังนี้

- การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 28.7)
- การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 27.9)
- การสร้างรายได้เสริมให้กับประชาชนในพื้นที่ มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 22.7)
- การสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 19.8)
- มีช่องทางการสื่อสารและให้ข้อมูลกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 20.1)
- มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาร่วมกับชุมชน มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 20.9)
- การเป็นองค์กรที่มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการส่งเสริมการร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 23.8)
- ความพึงพอใจโดยรวมของชุมชน มีความพึงพอใจมาก (ร้อยละ 23.0)

ตารางที่ 3.2.10-10 ความพึงพอใจที่มีต่อการดำเนินโครงการ (ผู้นำชุมชน)

รายการ	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)				
	ไม่พึงพอใจ (1)	น้อย (2)	ปานกลาง (3)	มาก (4)	มากที่สุด (5)
1. การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และวัฒนธรรม	0.0	0.0	26.3	15.8	57.9
2. การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา	0.0	0.0	10.5	42.1	47.4
3. การสร้างรายได้เสริมให้กับประชาชนในพื้นที่	0.0	0.0	42.1	21.1	36.8
4. การสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	15.8	47.4	36.8
5. มีช่องทางการสื่อสารและให้ข้อมูลกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	0.0	0.0	31.6	47.4	21.1
6. มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาร่วมกับชุมชน	0.0	0.0	26.3	42.1	31.6
7. การเป็นองค์กรที่มีนโยบายในการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการส่งเสริมการร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	5.3	42.1	52.6
8. ความพึงพอใจโดยรวมของชุมชน	0.0	0.0	15.8	42.1	42.1



หน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหว

การสำรวจทัศนคติและสภาพเศรษฐกิจ-สังคม จากหน่วยงานราชการและพื้นที่อ่อนไหวที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการศูนย์บริหารจัดการวัสดุเหลือใช้อุตสาหกรรม (เตาเผาขยะอุตสาหกรรม) ประจำปี 2566 ระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2566 จำนวน 11 ตัวอย่าง ทราบว่ามีการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ ผ่านช่องทางการประชาสัมพันธ์ของโครงการ และการเข้าร่วม/สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ มีผลการสำรวจรายละเอียด ดังนี้

ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่ได้รับในรอบปีปัจจุบัน ได้แก่ ปัญหาด้านฝุ่นละอองจากการจราจร/กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม กลิ่นรบกวนจากกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม และปัญหาด้านการคมนาคมจากการขนส่งของรถบรรทุก สำหรับข้อกังวลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ คือ ปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน ทั้งนี้จากผลสำรวจพบว่า ในช่วงปีที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ โดยส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในกระบวนการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ อย่างไรก็ตามมีข้อเสนอแนะต่อโครงการ ดังนี้

- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ
- การควบคุมมลพิษ/บริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- การเปิดโอกาสให้มีการเข้าเยี่ยมชมโครงการ
- การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม
- การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา/วัฒนธรรม
- การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพ
- การเข้าร่วมและสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษา (การฝึกประสบการณ์วิชาชีพในโรงงาน)