



NTW

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง



จัดทำโดย

บริษัท ชัสส์เทนเอเบิลตี โลฟส์ จำกัด

420/42 หมู่บ้านเดอะฟอร์เรสพาร์ค ถนนเลียบคลองสอง
แวงบางชั้น เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
โทรศัพท์ 081-356-7173



SLC



NTW

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วีล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง



จัดทำโดย

บริษัท ชัสส์เทนเอเบิลตี โลฟส์ จำกัด

420/42 หมู่บ้านเดอะฟอร์เรสพาร์ค ถนนเลียบคลองสอง
แวงบางชั้น เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
โทรศัพท์ 081-356-7173



SLC


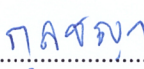
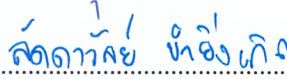

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

31 กรกฎาคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ชัสส์เทนเอบิลิตี้ ไลฟ์ส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ส จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาวสุภารัตน์ พิลางาม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
2. นางสาวกุลชญา รุติสฤติย์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวลัดดาวัลย์ ขำยิ่งเกิด		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวกนกวรรณ แสงเมฆ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวพิศมัย หัตถกรรจ์)

กรรมการ


Sustainability Lives Co., Ltd

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้ บริษัท ชัสส์เทนเอบิลิตี้ ไลฟ์ส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย

ชื่อโครงการ

โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

สถานที่ตั้ง/สถานที่ติดต่อ

นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อเจ้าของโครงการ

บริษัท นิว ไทย วีล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด

ชื่อผู้ติดต่อ

คณะทำงานชุมชนสัมพันธ์ติดต่อ: นางสาวภรณ์ทิwa อนุฤทธิ์

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ติดต่อ : นายธนกร อินดู

หมายเลขโทรศัพท์ : ██████████ หมายเลขโทรสาร -

อีเมลล์ : tanakon@lzwheel.com

จัดทำโดย บริษัท ซัสเทนเอเบิลตี โลฟส์ จำกัด

โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอยจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/12489 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562

นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่องปีละ 2 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง และโรงเรียนมาบยางพร ซึ่งเป็นหน่วยงานอนุญาต เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568

สถานภาพโครงการ

ระยะดำเนินการ

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-2
1.3 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
1.5 รายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ	1-6
1.5.1 วัตถุประสงค์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-6
1.5.2 กำลังการผลิตของโครงการ	1-6
1.5.3 กระบวนการผลิต	1-7
1.5.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-9
1.5.5 มลพิษและการควบคุม	1-9
1.6 แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการภายหลังได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 วัตถุประสงค์	3-1
3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-13
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-17
3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-35
3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-46
3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-49
3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-54
3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-57
3.4.7 คุณภาพดิน	3-58
3.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-60
4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-24
4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	4-42

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-47
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-56
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-60
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-63
4-8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	4-66
4-9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-68
4-10	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-74
5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจาก การดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่าง สมบูรณ์หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- ก-1 หนังสือผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยอุมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิวิ ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด หนังสือที่ ทส 1010.3/12489
- ก-2 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยอุมิเนียมอัลลอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก ข

- ข-1 คู่มือระบบบำบัดมลพิษอากาศ Wet Scrubber
- ข-2 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ข-3 เอกสารบันทึกการเปิดใช้งานเตาหลอม
- ข-4 บันทึกชนิดปริมาณการใช้วัตถุดิบ และกำลังการหลอม
- ข-5 บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
- ข-6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ
- ข-7 แผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- ข-8 เอกสารการจัดการของเสีย
- ข-9 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งของปฏิกรณ์หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
- ข-10 บันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่รายงานต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ภาคผนวก ข (ต่อ)

- ข-11 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest)
- ข-12 เอกสารการตรวจสอบรางวัลน้ำฝน
- ข-13 คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า
- ข-14 แผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR)
- ข-15 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ข-16 ผลการสำรวจความคิดเห็นประจำปี 2567
- ข-17 เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
- ข-18 แผนฉุกเฉินต่าง ๆ
- ข-19 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ข-20 เอกสารสัญญาจ้างของพนักงานจ้างเหมา
- ข-21 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- ข-22 บันทึกการเข้าใช้ห้องพยาบาล
- ข-23 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- ข-24 นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข-25 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข-26 ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- ข-27 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน
- ข-28 เอกสารการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล
- ข-29 ใบอนุญาตและผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ
- ข-30 แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ข-31 เอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS)
- ข-32 ใบการอบรมความรู้เบื้องต้นสำหรับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี
- ข-33 บันทึกอุบัติเหตุ
- ข-34 คู่มือการใช้รถฟอร์คลิฟ
- ข-35 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน
- ข-36 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
- ข-37 เอกสารการตรวจสอบหม้อน้ำ
- ข-38 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ
- ข-39 เอกสารการตรวจสอบผู้รับกำจัดของเสีย

ภาคผนวก ค

- ค-1 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียงโดยทั่วไป
- ค-2 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
- ค-3 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน
- ค-4 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในสถานที่ทำงาน

ภาคผนวก ง

- ง-1 เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ง-2 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	ที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ	1-3
1.4-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.5.3-1	กระบวนการผลิต	1-8
1	ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ	2-51
2	Wet Scrubber	2-51
3	Wet Scrubber ชนิดม่านน้ำที่ห้องพ่นสีนน้ำ	2-51
4	อะไหล่สำรองสำหรับระบบดักฝุ่น	2-51
5	ระบบระบายน้ำเสีย	2-51
6	ระบบระบายน้ำฝน	2-51
7	การจัดเก็บวัตถุดิบในอาคาร	2-51
8	อาคารจัดเก็บของเสีย	2-51
9	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	2-51
10	จุดระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคม	2-52
11	ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน	2-53
12	เครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid)	2-53
13	ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงดัง	2-53
14	ห้องควบคุม	2-53
15	อาคารผลิต	2-53
16	พื้นที่รวบรวมของเสีย	2-53
17	ถังขยะแยกประเภท	2-53
18	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-53
19	ป้ายควบคุมความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ	2-53
20	เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุก	2-53
21	รถบรรทุกของโครงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์	2-53
22	ตัวอย่างกิจกรรม CSR	2-54
23	กล่องรับความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโรงงาน	2-55
24	นักเรียน/นักศึกษาเข้าเยี่ยมชมโครงการ	2-55
25	ป้ายรณรงค์ยาเสพติด	2-55
26	ตรวจปีศาจ	2-55
27	การประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม	2-55
28	ทะเบียนผู้ประกันตนประกันสังคม	2-55
29	ห้องพยาบาล	2-55
30	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ยา	2-56
31	พยาบาลประจำห้องพยาบาล	2-56
32	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน	2-56

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
33	การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-56
34	ป้ายเตือนความปลอดภัยในรูปแบบภาษาไทย จีน และอังกฤษ	2-56
35	ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับความปลอดภัย	2-57
36	การสวมใส่ (PPE)	2-57
37	การสำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-57
38	ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE	2-57
39	การสวมใส่ที่อุดหู	2-57
40	ติดตั้งพัดลมบริเวณหน้าเตาหลอม	2-57
41	การติดตั้งน้ำดื่มอย่างเพียงพอ	2-58
42	รถประจำโครงการ	2-58
43	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-58
44	แผนผังการหนีไฟ	2-58
45	หม้อน้ำ	2-58
46	พื้นที่สีเขียว	2-59
3.4-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-33
3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-46
3.4-3	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4) ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม 2568	3-48
3.4-4	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	3-54
3.4-5	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	2-57
3.4-6	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-58
3.4-7	การเก็บตัวอย่างดิน	3-60
3.4-8	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-62
3.4-9	การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	3-64
3.4-10	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-66
3.4-11	การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-68
3.4-12	การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-76
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายระหว่างปี 2565-2568	4-9
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี 2566-2568	4-37
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568	4-46
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-51
4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-57
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-61
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-65

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ระหว่างปี 2566-2568	4-67
4.9-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-71
4.10-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-75

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
1.5.1-1	วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-6
1.5.2-1	รูปแบบการดำเนินงานเตาหลอมทั้ง 3 เตา ของโครงการ	1-7
1.5.5-1	น้ำเสียและการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการโรงงานสามารถสรุปได้ดังนี้	1-10
1.6-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ประจำปี 2568	1-12
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)	2-3
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย	3-2
3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-13
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-17
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-35
3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-47
3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-49
3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-50
3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-55
3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-57
3.4-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-59
3.4-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-61
3.4-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	3-63
3.4-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-65
3.4-12	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ	3-67
3.4-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)	3-68
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568	4-2
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-25
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568	4-43

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-48
4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-56
4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-60
4.7-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-64
4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568	4-66
4.9-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-69
4.10-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-74

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด เป็นบริษัทในเครือ ลีจิงวีลกรุ๊ป ประเทศจีน ดำเนินการผลิตและจำหน่ายล้อยูนิเนียมอัลลอย โดยก่อตั้งโรงงานเมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2553 ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง บนพื้นที่ 38-3-6 ไร่ หรือประมาณ 38.77 ไร่ (62,024 ตารางเมตร) แสดงลำดับการดำเนินงานกิจการ ดังนี้

ในปี พ.ศ. 2555 เริ่มดำเนินการผลิต โดยมีกำลังเครื่องจักร 22,023.13 แรงม้า ตามใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรม เลขที่ สน.อต. 004/2555 ลงวันที่ 2 เมษายน 2555

ในปี พ.ศ. 2558 มีการขอย้ายกิจการกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยมีการเพิ่มกำลังของเครื่องจักร 8,013.92 แรงม้า รวมกำลังเครื่องจักร 30,037.10 แรงม้า กำลังการผลิตล้อยูนิเนียม 46.57 ตัน/วัน (ผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอยได้ประมาณ 27.59 ตัน/วัน คิดเป็นล้อยูนิเนียมอัลลอย ประมาณ 984,300 วงล้อ/ปี) ตามเลขใบรับแจ้งการประกอบอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมส่วนขยายครั้งที่ 1 เลขที่ สน.อต. 029/2558 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2558 ซึ่งการดำเนินงานในส่วนขยายนั้น โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างและเริ่มเปิดดำเนินการเมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ. 2560 และต่อมาในปี พ.ศ. 2561 ได้มีการยื่นขออนุญาตติดตั้งเตาหลอมเพิ่มเติมต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง พร้อมกับการดำเนินการก่อสร้างไปบางส่วน ทำให้สำนักงานฯ มีหนังสือแจ้งเตือนเนื่องจากดำเนินการก่อนได้รับอนุญาตและการเพิ่มเติมส่วนขยาย ครั้งนี้เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามเลขหนังสือเลขที่ ออก 5105.1.16/ ว 461 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561 และเลขที่ ออก 5105.1.16/ ว 462 ลงวันที่ 11 กันยายน 2561 โครงการจึงหยุดดำเนินงานโครงการส่วนขยาย และจัดหาบริษัทที่ปรึกษาเพื่อดำเนินการจัดทำรายงาน EIA เพื่อขออนุญาตตามกฎหมาย

ในปี พ.ศ. 2561 ดำเนินการจัดทำรายงาน EIA ภายใต้ชื่อ “โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย” โดยกำลังการผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 119.17 ตัน/วัน (ผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอยได้ประมาณ 70.60 ตัน/วัน คิดเป็นล้อยูนิเนียมอัลลอยประมาณ 2,519,520 วงล้อ/ปี) ทำให้เข้าข่ายที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับเห็นชอบจากรายงานฯ พ.ศ. 2562 ดังเลขหนังสือ ทส 1009.3/12489 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562

ดังภาคผนวก ก-1

ดังนั้นเพื่อตระหนักถึงการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด จึงได้มอบหมายให้ บริษัท ชัสส์เทินเอปิลิตี โลฟส์ จำกัด เป็นผู้ตรวจติดตามการดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากบริษัทเทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ซึ่งเป็นนิติบุคคลและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ทะเบียนเลขที่ ว-236 และได้รับการรับรองมาตรฐานสากล มอก. 17025 : 2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอยเพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุก 6 เดือน สำหรับรายงานฉบับนี้เป็น

รายงานฉบับที่ 1 ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้ง ล่าสุดฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 นำส่งเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568 ดังภาคผนวก ก-2

1.2 สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน

การดำเนินการของโครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 เปิดดำเนินการผลิตปกติ

1.3 ที่ตั้งโครงการ

โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด มีพื้นที่ 38-3-66 ไร่ (38.77 ไร่) หรือประมาณ 62,024 ตารางเมตร ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่โดยรอบโครงการดังรูปที่ 1.3-1 ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นบริษัท เต๋อจิ้นซาง ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด
ทิศใต้	ติดกับ บริษัท กัง เยน ไดมอนด์ ทูลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด
ทิศตะวันออก	ติดกับ บริษัท บอสัน ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท ไทย ลักกี้ อินเตอร์กรุป จำกัด และบริษัท ไดมอนด์ ทูลส์ เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด
ทิศตะวันตก	ติดกับ บริษัท ซอง เซน แมชชีนเนอรี แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด, บริษัท เจิ้นโง้ง คอปเพอร์ (ประเทศไทย) จำกัด และบริษัท ยี่ดา (ไทยแลนด์) จำกัด



ที่มา : บริษัท นิวไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

รูปที่ 1.3-1 ที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ

1.4 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

โครงการตั้งอยู่บนโฉนดเลขที่ 4633 หมายเลขแปลงตามผังจัดสรร A111 ขนาดพื้นที่ 38-3-66 ไร่ (38.77 ไร่) หรือประมาณ 62,024 ตารางเมตร การใช้ประโยชน์พื้นที่แสดงดังตารางที่ 1.4-1 และรูปที่ 1.4-1

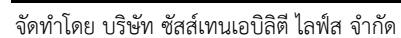
ตารางที่ 1.4-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	พื้นที่		
	ตารางเมตร	ไร่	ร้อยละ
1. พื้นที่ส่วนผลิต	25,409	15.88	40.97
2. พื้นที่ส่วนเสริมผลิต	10,070	6.29	16.24
3. พื้นที่สาธารณูปโภคและพื้นที่อื่น ๆ	19,558	12.22	31.53
4. พื้นที่สีเขียว ^{1/}	3,919	2.45	6.32
5. พื้นที่ลาดเอียง ^{2/}	3,068	1.92	4.95
รวม	62,024	38.77	100.00

หมายเหตุ : ^{1/} ปลูกไม้ยืนต้น

^{2/} ปลูกหญ้าคลุมดินและไม้ดอกไม้ประดับ

ที่มา : บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด



1.5 รายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ

1.5.1 วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์

วัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ สามารถแสดงดังตารางที่ 1.5.1-1

ตารางที่ 1.5.1-1 วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์

ชนิดวัตถุดิบ/สารเคมี/ผลิตภัณฑ์	ปริมาณการใช้ (ตัน/ปี)	ปริมาณการใช้ (ตัน)	สถานที่จัดเก็บ	การใช้ประโยชน์
	EIA	ม.ค.-มิ.ย. 68 ^{1/}		
1. วัตถุดิบ				
1.1 แท่งอลูมิเนียมบริสุทธิ์	25,200	10,464.85	- อาคารหลอมและหล่อขึ้นรูป ขนาดพื้นที่ 175 ตารางเมตร - อาคารคลังสินค้า ขนาดพื้นที่ 300 ตารางเมตร - รวมพื้นที่จัดเก็บ ขนาดพื้นที่ 475 ตารางเมตร	วัตถุดิบหลักในการหลอม
2. สารเติมแต่งคุณภาพอลูมิเนียม				
2.1 แมกนีเซียมบริสุทธิ์	11	4.32	- อาคารหลอมและหล่อขึ้นรูป ขนาดพื้นที่ 4 ตารางเมตร	ปรับปรุงคุณภาพน้ำอลูมิเนียมระหว่างการหลอม
2.2 อลูมิเนียมไททาเนียมโบรอนอัลลอย	77	38.05	- อาคารหลอมและหล่อขึ้นรูป ขนาดพื้นที่ 15 ตารางเมตร	
2.3 อลูมิเนียมสตรอนเทียมอัลลอย	42	20.63	- อาคารหลอมและหล่อขึ้นรูป ขนาดพื้นที่ 10 ตารางเมตร	
3. ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้				
3.1 ล้อยูนิเนียมอัลลอย	24,710	11,075.75	- จัดเก็บในอาคารคลังสินค้า ขนาดพื้นที่ 4,830 ตารางเมตร	ผลิตภัณฑ์ของโครงการ
3.2 เศษชิ้นลึงไม่ละเอียด	11,410	-	-	วัตถุดิบในการหลอม

หมายเหตุ : ข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ที่มา : บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

1.5.2 กำลังการผลิตของโครงการ

โครงการมีกำลังการผลิตอลูมิเนียมประมาณ 119.17 ตัน/วัน ผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอยได้ประมาณ 70.60 ตัน/วัน คิดเป็นล้อยูนิเนียมอัลลอยประมาณ 2,519,520 วงล้อ/ปี ประกอบด้วย เตาหลอม 3 เตา และเตาพัก 2 เตา ได้แก่ เตาหลอมขนาด 30 ตัน 1 เตา (เตาหลอม No.1) เพื่อหลอมอลูมิเนียมหรือเรียกว่า “เตาเดี่ยว” และเตาหลอม (Melting Furnace) พร้อมเตาพัก (Holding Furnace) 2 ชุด (เตาหลอม No.2 และเตาหลอม No.3) แต่ละชุดประกอบด้วยเตาหลอมขนาด 30 ตัน 1 เตา ทำงานพร้อมกับเตาพักขนาด 15 ตัน 1 เตา หรือ เรียกว่า “เตาคู่” ซึ่งรูปแบบการดำเนินงานเตาหลอมทั้ง 3 เตาของโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.5.2-1

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ทำงาน 175 วัน) มีกำลังการหลอมลูมิเนียมล้อลูมิเนียมประมาณ 92.64 ตัน/วัน (EIA กำหนด 119.17 ตัน/วัน) ผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอยได้ประมาณ 63.29 ตัน/วัน (EIA กำหนด 70.60 ตัน/วัน) คิดเป็นล้อลูมิเนียมอัลลอยประมาณ 1,040,550 วงล้อ/ปี (EIA กำหนด 2,519,520 วงล้อ/ปี)

ตารางที่ 1.5.2-1 รูปแบบการดำเนินงานเตาหลอมทั้ง 3 เตา ของโครงการ

รูปแบบการดำเนินงาน	อัตราการหลอม (ตัน/วัน)			กำลังการหลอม (ตัน/วัน)
	เตาหลอม No.1 48 ตัน/วัน	เตาหลอม No.2 72 ตัน/วัน	เตาหลอม No.3 72 ตัน/วัน	
1. เตาหลอม No.1 คู่กับเตาหลอม No.2	✓	✓	-	120
2. เตาหลอม No.1 คู่กับเตาหลอม No.3	✓	-	✓	120
3. เตาหลอม No.2 คู่กับเตาหลอม No.3	-	✓	✓	144

ที่มา : บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

1.5.3 กระบวนการผลิต

กระบวนการผลิตของโครงการแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

1) ส่วนการผลิตวงล้อลูมิเนียมอัลลอย

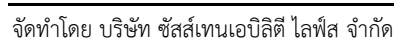
การผลิตวงล้อลูมิเนียมอัลลอยเป็นส่วนแรกในการผลิตของโครงการประกอบด้วย กระบวนการหลอม กระบวนการหล่อ กระบวนการ Flow Forming และกระบวนการอบชุบแข็ง กระบวนการทั้งหมดอยู่ในพื้นที่อาคารหลอมและหล่อขึ้นรูป

2) ส่วนการปรับแต่งชิ้นงาน

ชิ้นงานวงล้อลูมิเนียมอัลลอยที่ผ่านกระบวนการอบชุบแข็งจะถูกนำมากลึงตกแต่งด้วยเครื่องกลึง CNC และเครื่องเจาะรู (Drilling Machine) เพื่อให้ได้รายละเอียดของรูปทรงและลักษณะพื้นผิวของผลิตภัณฑ์ตามที่ต้องการ ชิ้นงานที่ผ่านการทดสอบจะส่งเข้าสู่ส่วนพ่นสีต่อไป สำหรับชิ้นงานที่ไม่ผ่านการทดสอบจะถูกส่งกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบในเตาหลอมต่อไป

3) ส่วนการพ่นสี

ชิ้นงานวงล้อลูมิเนียมอัลลอยที่ส่งจากส่วนปรับแต่งชิ้นงานจะถูกส่งเข้าสู่กระบวนการต่างๆ ตามลำดับ ประกอบด้วย หน่วยขัดละเอียด กระบวนการพ่นล้างผิว กระบวนการพ่นสีรองพื้น หน่วยกระดาดทรายน้ำ กระบวนการทำความสะอาดคราบไขมัน กระบวนการพ่นสี และกระบวนการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ขั้นสุดท้าย ทั้งนี้ กระบวนการผลิตในส่วนต่าง ๆ แสดงดังรูปที่ 1.5.3-1



1.5.4 ระบบสาธารณูปโภค

1) น้ำใช้

การใช้น้ำภายในโครงการสามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน น้ำใช้ในกระบวนการผลิต และน้ำรดต้นไม้ โดยรับน้ำประปาจากระบบผลิตน้ำประปาของนิคมฯ (บริษัท อมตะวอเตอร์ จำกัด)

2) การใช้ไฟฟ้า

โครงการรับกระแสไฟฟ้าระบบ 3 เฟส จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอปลวกแดงผ่านสายส่งไฟฟ้าของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่มีสายส่งพาดผ่านด้านหน้าโครงการ

3) เชื้อเพลิง

โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas) เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาหลอม เตาอบแม่พิมพ์ เตาอบ เครื่องโหลขึ้นรูป เตาอบชุบแข็ง เตาอบสีฝุ่น เตาอบสีน้ำ และเตาอบห้องพ่นล้างผิว โดยติดตั้งท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เพื่อรับก๊าซธรรมชาติจากบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ที่เชื่อมต่อมายังสถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Metering & Reducing Station, MRS) ด้านหน้าโครงการ ก่อนส่งผ่านระบบท่อไปยังหน่วยผลิตต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ

4) ระบบระบายน้ำฝนและป้องกันน้ำท่วม

โครงการออกแบบระบบระบายน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากกันรวมทั้งจัดเก็บวัตถุดิบ และสารเคมีภายในพื้นที่มีหลังคาปกคลุมทั้งหมด จึงไม่มีการปนเปื้อนสู่หน้าฝน โดยในส่วนของระบบระบายน้ำฝนได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ทั่วทั้งพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนจะระบายออกสู่รางระบายน้ำฝนของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

5) ระบบหล่อเย็น

โครงการมีระบบน้ำหล่อเย็น 3 ชุด ประกอบด้วย ระบบหล่อเย็นคอมเพรสเซอร์ ระบบหล่อเย็นเครื่องขึ้นรูป และระบบหล่อเย็นน้ำจุ่มล้ออาคารหล่อขึ้นรูป

1.5.5 มลพิษและการควบคุม

1) มลพิษทางอากาศ

โครงการมีการกำหนดค่าควบคุมมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายจากกระบวนการผลิตต่อหน่วยพื้นที่ไม่เกินพื้นที่รองรับมลพิษของโครงการตามที่เสนอในรายงาน EIA โดยระบบบำบัดมลสารทางอากาศของโครงการ ประกอบด้วย

1.1) ระบบบำบัดมลพิษอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) สำหรับบำบัดอากาศเสียที่เกิดจากเตาหลอม เตาพัก และอากาศเสียหน้าเตาหลอม

1.2) ระบบม่านน้ำ (Water Curtain) สำหรับบำบัดอากาศเสียจากห้องพ่นสีน้ำเพิ่ม 2 ห้อง ในอาคารพ่นสี 2

1.3) ระบบหมุนเวียนอากาศในห้องพ่นสีฝุ่น สำหรับอากาศภายในห้องพ่นสีฝุ่นรองพื้นจะมีการปนเปื้อนฝุ่นสีที่ต้องกำจัดออก โดยอากาศเสียที่ดูดไปบำบัดจะผ่านระบบกรองฝุ่น

2) น้ำเสียและการจัดการ

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการปัจจุบัน แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน และน้ำเสียจากกระบวนการผลิต แสดงดังตารางที่ 1.5.5-1

ตารางที่ 1.5.5-1 น้ำเสียและการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจการโรงงานสามารถสรุปได้ดังนี้

แหล่งกำเนิด	การจัดการน้ำเสีย
1. น้ำเสียจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน	
- น้ำใช้ในห้องน้ำ-ห้องส้วม	- ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
- น้ำใช้สำนักงานและโรงอาหาร	- ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2. น้ำเสียจากกระบวนการผลิต	
- น้ำใช้ในการผลิตน้ำ RO	- นำกลับไปใช้ประโยชน์ในโครงการ
- หม้อไอน้ำ	- ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- ระบบหล่อเย็นคอมเพรสเซอร์	- ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- ระบบหล่อเย็นเครื่องหล่อขึ้นรูป	- ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- กระบวนการล้างล้อก่อนพ่นสีน้ำ 1	- นำไปเข้าระบบปรับปรุงน้ำใช้หมุนเวียน และส่งไประบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- ระบบบำบัดมลพิษอากาศ	- ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- กระบวนการล้างล้อก่อนพ่นสีน้ำ 2	- นำไปเข้าระบบปรับปรุงน้ำใช้หมุนเวียน และส่งไประบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- ระบบหล่อเย็นน้ำจุ่มล้ออาคารหล่อขึ้นรูป	- ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- กระบวนการล้างล้อแผ่นก CNC	- ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- ระบบม่านน้ำอาคารพ่นสีน้ำ	- ส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี
- น้ำยาหล่อเย็น-แผ่นก CNC	- ส่งกำจัดหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต

ที่มา : บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด

3) มลพิษทางเสียง

แหล่งกำเนิดมลภาวะทางเสียงที่สำคัญของโครงการ ได้แก่ กิจกรรมการหลอม การหล่อขึ้นรูป การกลึง การกลึงละเอียด การขัดละเอียด และการเชื่อมบำรุงแม่พิมพ์ อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการในการป้องกันแก้ไขผลกระทบจากการได้รับสัมผัสเสียงโดยเรียงลำดับความสำคัญในการควบคุม ตั้งแต่การควบคุมที่แหล่งกำเนิด การควบคุมที่ทางผ่านของเสียง และการป้องกันที่ตัวผู้รับหรือพนักงาน

4) การจัดการกากของเสีย

โครงการได้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 โดยให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปบำบัด/กำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดจากโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

ขยะมูลฝอย จากกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคพนักงาน และกากของเสียจากกระบวนการผลิต โดยขยะมูลฝอย และกากของเสียที่เกิดขึ้นโครงการจะนำไปรวบรวมไว้ยังพื้นที่เก็บของเสีย จำนวน 4 แห่ง ดังนี้

(1) อาคารเก็บของเสีย เป็นอาคารสูง 3 เมตร ที่มีผนังคอนกรีตสูง 1.5 เมตร ปิด 3 ด้าน มีหลังคาปกคลุมและเทพื้นด้วยคอนกรีต ใช้จัดเก็บกากของเสียจากกระบวนการผลิต

(2) อาคารเก็บกากตะกอนลูมิเนียม (Dross) เป็นอาคารปิด มีหลังคาคลุมและเทพื้นด้วยคอนกรีต ขนาดพื้นที่อาคาร 36 ตารางเมตร

(3) ถังเหล็ก โครงการใช้ถังเหล็กขนาดใหญ่ (Lugger) จำนวน 1 ถัง โดยถังจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปจากพนักงาน มีความจุประมาณ 19 ลูกบาศก์เมตร

(4) พื้นที่เก็บกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นพื้นที่ขนาด 12 ตารางเมตร อยู่บริเวณด้านข้างระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งอยู่ภายใต้หลังคาปกคลุมและเทพื้นด้วยคอนกรีต

1.6 แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอยของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ได้มีแผนการดำเนินงานปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2568 ดังตารางที่ 1.6-1

ตารางที่ 1.6-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย ประจำปี 2568

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บ้านห้วยไข่เน่า (A1) - โรงเรียนบ้านภูไทร (A2) - บ้านห้วยปราบ (A3) - โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (จำนวน 1 จุด)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง กรกฎาคม และ เดือนสิงหาคม ถึง มกราคม			●						◆			
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม	- ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ			●						◆			
2.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อน้ำ/ปล่องเตาอบ - ปล่องหม้อน้ำ จำนวน 2 ปล่อง - ปล่องเตาอบ จำนวน 16 ปล่อง	- ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ			●						◆			

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ◆ แผนการดำเนินงานในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแม้อัลลอย ประจำปี 2568

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) 2.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องพ่นสี - จำนวน 8 ปล่อง	- ไซลีน - โทลูอิน	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการ ตรวจวัด คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ			●						◆			
3. คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ - ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	- ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - การนำไฟฟ้า - ของแข็งละลาย ทั้งหมด - ของแข็งแขวนลอย - บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	●	●	●	●	●	●	◆	◆	◆	◆	◆	◆
4. คุณภาพดิน ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)	- ไซลีน - โทลูอิน	- ปีละ 2 ครั้ง				●						◆		
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)	- ไซลีน - โทลูอิน	- ปีละ 2 ครั้ง				●						◆		

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ◆ แผนการดำเนินงานในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย ประจำปี 2568

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
6. ระดับเสียง 6.1 เสียงรบกวนโรงงาน ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณริม รั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ	- ระดับเสียง Leq 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกัน การตรวจวัดระดับเสียงใน สถานที่ทำงาน			●						◆			
6.2 เสียงรบกวน ตรวจวัดจำนวน 1 จุด ได้แก่ บ้านภูไทร (N1)	-	- ปีละ 1 ครั้ง			●						◆			
6.3 Noise Contour ภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภายหลังขยายกำลัง การผลิตภายใน 1 ปี และ ทบทวนทุก 3 ปี	ตรวจล่าสุด เดือนตุลาคม 2566 แผนรอบถัดไปปี 2569											
7. สภาพแวดล้อมในการทำงาน 7.1 ระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน ตรวจวัดบริเวณที่มีระดับเสียงดังใน พื้นที่ทำงาน - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (N1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) - บริเวณชุดละเอียดในอาคารพ่นสี (N4)	- ระดับเสียง Leq 8 ชั่วโมง	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)			●						◆			
7.2 ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ตรวจวัดบริเวณที่มีระดับเสียงดังใน พื้นที่ทำงาน - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (N1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) - บริเวณเครื่องกลึง CNC (N3) - บริเวณชุดละเอียดในอาคารพ่นสี (N4)	- ระดับเสียง TWA 8 ชั่วโมง	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)			●						◆			

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออลูมิเนียมอัลลอย ประจำปี 2568

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
7. สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) 7.3 ความเข้มข้นของฝุ่น ตรวจวัด จำนวน 6 จุด ได้แก่ - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (A1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (A2) - บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี (A3) - บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 (A4) - บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 (A5) - บริเวณขั้วละเอียดในอาคารพ่นสี(A6)	- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กที่หายใจเข้าไปได้ของสารประกอบ ออกไซด์ของอลูมิเนียม (Aluminum Oxide)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)			●						◆			
7.4 ฝุ่นของอลูมิเนียม ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (F1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (F2)	- ฝุ่นของอลูมิเนียม	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)			●						◆			
7.5 สารอินทรีย์ระเหยง่าย ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ - บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี (V1) - บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ (V2)	- ไซลีน (Xylene) - โทลูอิน (Toluene)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)			●						◆			
7.6 ระดับความร้อน ตรวจวัด จำนวน 2 จุด ได้แก่ - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (H1) - บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (H2)	- Wet Bulb Globe Temperature: WBGT	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)			●						◆			
7.7 แสงสว่างในสถานที่ทำงาน ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน		- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)			●						◆			

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ◆ แผนการดำเนินงานในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 1.6-1 (ต่อ) แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย ประจำปี 2568

รายละเอียด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2568											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
8. สังคม-เศรษฐกิจ 8.1 สํารวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม รวมทั้งสํารวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสํารวจ สภาพการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ปัญหาและความต้องการของชุมชนและครัวเรือน ประชาชนพร้อมทั้งสํารวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลด้วย	-	- ปีละ 1 ครั้ง											◆	

หมายเหตุ : ● ดำเนินการตรวจวัดตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ◆ แผนการดำเนินงานในช่วงกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการภายหลังได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2568 เป็นการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมต่าง ๆ และสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ การตรวจสอบเอกสาร การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน และการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นดังกล่าว พร้อมทั้งทำการถ่ายภาพ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานฯ ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/12489 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562 ทั้งนี้โครงการมอบหมายให้ บริษัท ชัสส์เทนเอปิลิตี โลฟส์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. การรวบรวมและทบทวนข้อมูลของโครงการ

- 1) การทบทวนข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ
- 2) การทบทวนรายละเอียดโครงการจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
- 3) การทบทวนรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

2. บุคลากรร่วมติดตามตรวจสอบพื้นที่โครงการ (Walk through survey)

- 1) ผู้นำติดตามตรวจสอบของโครงการ
- 2) คณะผู้ติดตามตรวจสอบของบริษัทที่ปรึกษาที่มีความรู้และประสบการณ์ในด้านการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเข้าตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอยของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด

2.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/12489 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562 โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแยมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของสิ่งแวดล้อม ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดังตารางที่ 2.2-1 มีรายละเอียดการตรวจสอบ ดังนี้

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำ
4. ระดับเสียง
5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
6. การจัดการกากของเสีย
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
8. การคมนาคม
9. เศรษฐกิจ-สังคม
10. สาธารณสุข
11. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย
12. อันตรายร้ายแรง
13. พื้นที่สีเขียว

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตำบลมาบยางพร อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง จัดทำโดยบริษัท ชัสส์เทคเนอโลยี โลฟส์ จำกัด	- โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนู แพคเจอรัง จำกัด อย่างเคร่งครัด	-
	- บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ในรอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 โครงการมอบหมายให้บริษัท ชัสส์ เทคเนอโลยี โลฟส์ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ให้การนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ สผ. ทราบทุก 6 เดือน โดยล่าสุดโครงการได้นำส่งรายงานฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2568	- ภาคผนวก ก-2 เอกสารสำเนานำส่ง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567
	- หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อหน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- กรณีพบเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและเฝ้าระวังเพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ครบถ้วน	- จากการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา มีการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากแหล่งกำเนิดอย่างต่อเนื่อง	-
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- หากผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด โครงการจะทำการตรวจสอบหาสาเหตุ และรีบทำการแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	-
	- ในกรณีบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอยได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/12489 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562 บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด ยังไม่มีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้ว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ 	<p>- ภายหลังรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอยได้รับความเห็นชอบจาก สผ. ตามหนังสือที่ ทส 1010.3/12489 ลงวันที่ 10 กันยายน 2562 บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด ยังไม่มีความประสงค์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ/มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2. คุณภาพอากาศ 2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง	<p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานของการระบายอากาศเสียจากปล่องตามค่ามาตรฐานฉบับล่าสุด และ/หรือมาตรฐานที่เข้มงวดที่สุด และสอดคล้องตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยมีค่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p> <p>(1) ปล่องเตาหลอม ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 18 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.15 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.065 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6 พีพีเอ็ม หรือ 0.094 กรัม/วินาที <p>(2) ปล่องเตาอบเครื่องไหลขึ้นรูป ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 23 พีพีเอ็ม หรือ 0.019 กรัม/วินาที <p>(3) ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 20 พีพีเอ็ม หรือ 0.015 กรัม/วินาที 	<p>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องให้ไม่เกินเกณฑ์ โดยผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจากปล่องระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ปล่องเตาหลอม ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 2.6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0192 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ <0.0020 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 4.60 พีพีเอ็ม หรือ 0.0648 กรัม/วินาที <p>(2) ปล่องเตาอบเครื่องไหลขึ้นรูป ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 2.6 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0010 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ <0.0001 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 9.33 พีพีเอ็ม หรือ 0.0065 กรัม/วินาที <p>(3) ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 1.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0005 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ <0.0001 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 11.00 พีพีเอ็ม หรือ 0.0068 กรัม/วินาที 	<p>- รูปที่ 1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	<p>(4) ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 22 พีพีเอ็ม หรือ 0.014 กรัม/วินาที <p>(5) ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.3 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 20 พีพีเอ็ม หรือ 0.013 กรัม/วินาที <p>(6) ปล่องเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.012 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.018 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 2 พีพีเอ็ม หรือ 0.009 กรัม/วินาที <p>(7) ปล่องเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.017 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.027 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 2 พีพีเอ็ม หรือ 0.013 กรัม/วินาที <p>(8) ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.008 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.012 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 5 พีพีเอ็ม หรือ 0.015 กรัม/วินาที 	<p>(4) ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 3.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0010 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ <0.0001 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 9.66 พีพีเอ็ม หรือ 0.0054 กรัม/วินาที <p>(5) ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.3 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว <p>(6) ปล่องเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว <p>(7) ปล่องเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 6.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0029 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ <0.0001 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 3.66 พีพีเอ็ม หรือ 0.0033 กรัม/วินาที 	- รูปที่ 1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	<p>(8) ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.008 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.012 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 5 พีพีเอ็ม หรือ 0.015 กรัม/วินาที <p>(9) ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.007 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.011 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 2 พีพีเอ็ม หรือ 0.005 กรัม/วินาที <p>(10) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที โทลูอิน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที <p>(11) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที โทลูอิน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที <p>(12) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.3 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที โทลูอิน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที <p>(13) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.4 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.086 กรัม/วินาที โทลูอิน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 0.943 กรัม/วินาที 	<p>(8) ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว <p>(9) ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 7.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0092 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ 0.0003 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 3.33 พีพีเอ็ม หรือ 0.0077 กรัม/วินาที <p>(10) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว <p>(11) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว <p>(12) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.3 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไซลีน (Xylene) <0.009 พีพีเอ็ม หรือ <0.0001 กรัม/วินาที โทลูอิน (Toluene) <0.011 พีพีเอ็ม หรือ <0.0001 กรัม/วินาที <p>(13) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.4 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไซลีน (Xylene) <0.009 พีพีเอ็ม หรือ <0.0002 กรัม/วินาที โทลูอิน (Toluene) <0.011 พีพีเอ็ม หรือ <0.0002 กรัม/วินาที 	- รูปที่ 1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	<p>(14) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.5 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที • โทลูอิน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที <p>(15) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.6 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.691 กรัม/วินาที • โทลูอิน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.467 กรัม/วินาที <p>(16) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.7 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 2.148 กรัม/วินาที • โทลูอิน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.864 กรัม/วินาที <p>(17) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.8 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไซลีน (Xylene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 2.148 กรัม/วินาที • โทลูอิน (Toluene) 50 พีพีเอ็ม หรือ 1.864 กรัม/วินาที <p>(18) ปล่องเตาอบสีน้ำ No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.007 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.011 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 2 พีพีเอ็ม หรือ 0.005 กรัม/วินาที <p>(19) ปล่องเตาอบสีน้ำ No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.006 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.010 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 5 พีพีเอ็ม หรือ 0.012 กรัม/วินาที 	<p>(14) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.5 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไซลีน (Xylene) <0.009 พีพีเอ็ม หรือ <0.0002 กรัม/วินาที • โทลูอิน (Toluene) <0.011 พีพีเอ็ม หรือ <0.0002 กรัม/วินาที <p>(15) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.6 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไซลีน (Xylene) <0.009 พีพีเอ็ม หรือ <0.0002 กรัม/วินาที • โทลูอิน (Toluene) <0.011 พีพีเอ็ม หรือ <0.0002 กรัม/วินาที <p>(16) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.7 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว <p>(17) ปล่องห้องพ่นสีน้ำ No.8 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว <p>(18) ปล่องเตาอบสีน้ำ No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว <p>(19) ปล่องเตาอบสีน้ำ No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 7.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0086 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ <0.0003 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 3.66 พีพีเอ็ม หรือ 0.0084 กรัม/วินาที 	- รูปที่ 1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	<p>(20) ปล่องหม้อน้ำ No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.005 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.004 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6 พีพีเอ็ม หรือ 0.006 กรัม/วินาที <p>(21) ปล่องหม้อน้ำ No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 10 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.004 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6 พีพีเอ็ม หรือ 0.004 กรัม/วินาที <p>(22) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.1 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.001 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.002 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 16 พีพีเอ็ม หรือ 0.008 กรัม/วินาที <p>(23) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.2 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.002 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 22 พีพีเอ็ม หรือ 0.014 กรัม/วินาที 	<p>(20) ปล่องหม้อน้ำ No.1 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 0.9 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0003 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ 0.0001 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6.33 พีพีเอ็ม หรือ 0.0046 กรัม/วินาที <p>(21) ปล่องหม้อน้ำ No.2 ที่ความสูงปล่อง 20 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละออง 3.1 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0010 กรัม/วินาที ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ 0.0001 กรัม/วินาที ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 4.66 พีพีเอ็ม หรือ 0.0029 กรัม/วินาที <p>(22) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.1 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว <p>(23) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.2 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว 	- รูปที่ 1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.1 การระบายมลพิษออกจากปล่อง (ต่อ)	<p>(24) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.3 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.001 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.002 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6 พีพีเอ็ม หรือ 0.003 กรัม/วินาที <p>(25) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.4 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0003 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.001 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 15 พีพีเอ็ม หรือ 0.002 กรัม/วินาที <p>(26) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.5 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0003 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.001 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 12 พีพีเอ็ม หรือ 0.001 กรัม/วินาที <p>(27) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.6 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0004 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 3 พีพีเอ็ม หรือ 0.001 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 17 พีพีเอ็ม หรือ 0.002 กรัม/วินาที 	<p>(24) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.3 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 3.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0010 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ <0.0001 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 5.66 พีพีเอ็ม หรือ 0.0035 กรัม/วินาที <p>(25) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.4 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 2.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0009 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ 0.0001 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6.00 พีพีเอ็ม หรือ 0.0040 กรัม/วินาที <p>(26) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.5 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ฝุ่นละออง 3.0 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร หรือ 0.0013 กรัม/วินาที • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) <0.10 พีพีเอ็ม หรือ <0.0001 กรัม/วินาที • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 10.00 พีพีเอ็ม หรือ 0.0081 กรัม/วินาที <p>(27) ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.6 ที่ความสูงปล่อง 10 เมตร</p> <ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีการติดตามตรวจสอบเนื่องจากโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว 	- รูปที่ 1 ปล่องระบายมลพิษทางอากาศ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ที่ปล่องระบายอากาศจากเตาหลอมยูนิเนียมเพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองและก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ให้เป็นไปตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- มีการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ที่ปล่องระบายอากาศ (NO ₂) ให้เป็นไปตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรร (Emission Loading) จากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยผลการตรวจวัดการระบายฝุ่นละอองและก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) จากปล่องระบายพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามอัตราการระบายที่ได้รับการจัดสรรจากนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- รูปที่ 2 Wet Scrubber
	- โครงการต้องก่อสร้างระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ชุดใหม่ให้แล้วเสร็จก่อน เพื่อเชื่อมต่อท่อบรรวมอากาศเสียจากเตาหลอมและเตาพิกมาบำบัดก่อนเปิดใช้งานเตาหลอม 2 และ 3	- ทำการก่อสร้างระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ชุดใหม่เรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งมีการเชื่อมต่อท่อบรรวมอากาศเสียจากเตาหลอมและเตาพิกมาบำบัดมลพิษทางอากาศก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ	
	- การเชื่อมต่อท่อบรรวมอากาศเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชุดเดิมมาเข้าระบบบำบัดชุดใหม่ โครงการต้องหยุดดำเนินการผลิตก่อนเชื่อมต่อท่อระบายอากาศ	- ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยโครงการหยุดดำเนินการผลิตก่อนทำการเชื่อมต่อท่อบรรวมอากาศเสียจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศชุดเดิมเข้าระบบบำบัดชุดใหม่	-
	- ติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ชนิดมาน้ำที่ห้องพ่นสีน้ำ เพื่อควบคุมการระบายไซลีนและโทลูอีน ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องฉบับล่าสุด	- มีการติดตั้งอุปกรณ์บำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ชนิดมาน้ำที่ห้องพ่นสีน้ำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ปริมาณไซลีนและโทลูอีนทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- รูปที่ 3 Wet Scrubber ชนิดมาน้ำที่ห้องพ่นสีน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> • การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ • การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่างๆ • การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น • การตรวจสอบระบบหมุนเวียนและกระจายน้ำ ได้แก่ ปั๊มน้ำ (Pump), หัวฉีด (Injector), ตัวกลาง (Media) และตัวกรอง (Strainer) 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ที่กำหนดระยะเวลา และรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ และมีการบำรุงรักษา และตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ตามแผนที่กำหนดไว้ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับการแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับการแก้ไขซ่อมบำรุง เมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง 	- รูปที่ 4 อะไหล่สำรองสำหรับระบบดักฝุ่น
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศทุกประเภทและมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีความชำนาญ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำคู่มือการเดินเครื่องของระบบการจัดการด้านคุณภาพอากาศ พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมพนักงานเดินเครื่องและผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้มีความชำนาญ 	- ภาคผนวก ข-1 คู่มือการเดินระบบ Wet Scrubber
	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติเกิดการชำรุดขัดข้องหรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่ามาตรฐาน จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที และต้องหยุดดำเนินการหลอมจนกว่าจะทำการปรับปรุงแก้ไขให้เรียบร้อยจึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้ต้องบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการตรวจพบว่าระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ มีการทำงานผิดปกติเกิดการชำรุดขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเกินกว่าค่ามาตรฐาน โครงการจะหยุดดำเนินการหลอม และดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุการตรวจสอบและแก้ไขไว้ทุกครั้ง อย่างไรก็ตามจากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบการทำงานผิดปกติของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
2.2 ระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายกำหนด	- มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามที่กฎหมายกำหนด	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
	- กำหนดให้โครงการใช้งานเตาหลอม No.1-3 สลับกันครั้งละ 2 เตา เท่านั้น ห้ามทำการหลอมพร้อมกัน 3 เตา โดยเด็ดขาด	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยมีการเปิดใช้ เตา หลอมพร้อมกัน 2 เตาเท่านั้น พร้อมทั้งมีการจดบันทึกการเปิดใช้งานเตาหลอม	- ภาคผนวก ข-3 บันทึกการเปิดใช้งานเตาหลอม
	- จัดให้มีการจดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัตถุดิบในการหลอมแต่ละวัน โดยไม่ให้เกินกำลังการหลอมที่ 119.17 ตัน/วัน	- มีการจดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้งานวัตถุดิบในการหลอมแต่ละวัน ซึ่งไม่ให้เกินกำลังการหลอมที่กำหนดไว้ 119.17 ตัน/วัน	- ภาคผนวก ข-4 บันทึกชนิด ปริมาณการใช้วัตถุดิบ และ กำลังการหลอม
3. คุณภาพน้ำ 3.1 ระบบรวบรวมน้ำเสีย	- กำหนดให้ระบบระบายน้ำเสียของโครงการแยกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาดเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน	- มีการแยกระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝนออกจากกันโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียลงรางระบายน้ำฝน	- รูปที่ 5 ระบบระบายน้ำเสีย - รูปที่ 6 ระบบระบายน้ำฝน
	- กำหนดให้เก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียทั้งหมดในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมเพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน	- มีการจัดเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียในอาคารที่มีหลังคาปกคลุม เพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารพิษลงสู่รางระบายน้ำฝน	- รูปที่ 7 การจัดเก็บวัตถุดิบในอาคาร - รูปที่ 8 อาคารจัดเก็บของเสีย
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน/โรงอาหาร	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยการตกไขมันและน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากโรงอาหารที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นด้วยการตกไขมันและน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- รูปที่ 9 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง - รูปที่ 10 จุดระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.2 น้ำเสียจากสำนักงาน/ โรงอาหาร (ต่อ)	- ตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปที่รับน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำจากห้องน้ำ-ห้องส้วม ในความถี่ทุก 1 เดือน และให้บริษัทผู้ออกแบบเข้ามาตรวจสอบและปรับการเดินระบบทุก 4 เดือน	- ทำการตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	- ภาคผนวก ข-5 บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
	- จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) ขนาด 108.5 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งเก็บน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีการวางท่อรวบรวมน้ำเสียจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละชุดมาเข้าถังพักน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ต่อไป	- มีการติดตั้งถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	-
3.3 น้ำเสียจาก กระบวนการผลิต	- โครงการจะนำน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำอาร์โอ น้ำทิ้งจากระบวนการล้างน้ำก่อนพ่นสีน้ำ 1 และน้ำทิ้งจากระบวนการล้างน้ำก่อนพ่นสีน้ำ 2 ประมาณ 307 ลูกบาศก์เมตร/วัน เข้าระบบปรับปรุงน้ำใช้หมุนเวียน ก่อนนำกลับไปใช้ในระบบหล่อเย็นน้ำจุ่มล้ออาคารหล่อขึ้นรูปกระบวนการล้างล้อแผ่นก CNC ระบบมาน้ำอาคารพ่นสีน้ำ และผสมน้ำยาหล่อเย็น-แผ่นก CNC	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยนำน้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำอาร์โอ น้ำทิ้งจากระบวนการล้างน้ำก่อนพ่นสีน้ำ 1 และน้ำทิ้งจากระบวนการล้างน้ำก่อนพ่นสีน้ำ 2 เข้าสู่ระบบปรับปรุงน้ำใช้หมุนเวียนก่อนนำกลับไปใช้ในระบบหล่อเย็น น้ำจุ่มล้ออาคารหล่อขึ้นรูปกระบวนการล้างล้อแผ่นก CNC ระบบมาน้ำอาคารพ่นสีน้ำ และผสมน้ำยาหล่อเย็น-แผ่นก CNC	-
	- น้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำระบายทิ้งจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber) ทั้งหมดประมาณ 462.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ	- มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตและน้ำที่ระบายทิ้งจากระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบเปียก (Wet Scrubber)	-
	- โครงการต้องควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการ ให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- มีการควบคุมน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีโดยการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ ประจำทุกเดือน โดยผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- จัดให้ถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี กรณีน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดผ่านมาตรฐานจะถูกส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งของโครงการ (Holding Tank) ขนาด 470 ลูกบาศก์เมตร แต่หากไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบกลับเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 471 ลูกบาศก์เมตร มีระยะเวลาเก็บ 1 วัน ถูกออกแบบให้รองรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดที่ไม่ผ่านมาตรฐาน	- มีการติดตั้งถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเคมีสำหรับน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดผ่านเกณฑ์มาตรฐาน น้ำเสียจะถูกระบายลงสู่ถังพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนถูกระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ในกรณีที่น้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์จะถูกสูบกลับเข้าถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน เพื่อนำน้ำเสียกลับมาบำบัดใหม่อีกครั้ง	- รูปที่ 10 จุกระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง - รูปที่ 11 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน
	- หากน้ำทิ้งจากโครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โครงการจะต้องหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน และทำการนำน้ำจากถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน กลับไปบำบัดใหม่จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้	- ในกรณีที่น้ำทิ้งจากโครงการมีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมระบายเข้าสู่ระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง โครงการจะหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน และจะนำน้ำจากถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินกลับไปบำบัดใหม่จนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	
	- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต้องดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีของโครงการโดยเร็ว หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จ โครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขระบบแล้วเสร็จ	- หากระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการขัดข้อง โครงการจะไม่ระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมรีบทำการแก้ไขโดยทันที หากแก้ไขไม่แล้วเสร็จโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขระบบแล้วเสร็จ	-
	- จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามที่กฎหมายกำหนด	- มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามที่กฎหมายกำหนด	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
	- จัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ กรณีที่พบว่าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีไม่สามารถทำงานได้ตามค่าที่ออกแบบให้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- โครงการมีการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเคมีเป็นประจำทุกสัปดาห์เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ยังโครงการยังมีการตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีประจำทุกเดือน	- ภาคผนวก ข-5 บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
3.4 การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดEC/TDS Online (Electric Conductivity /Total Dissolve Solid) บริเวณบ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Treated Water Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเข้าสู่ระบบการรวบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- ได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity /Total Dissolve Solid) บริเวณบ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Treated Water Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียเคมี โดยโครงการได้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ และทำการเก็บตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	- รูปที่ 12 เครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity /Total Dissolve Solid)
4. ระดับเสียง 4.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด	- กำหนดแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยต้องมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน	- มีการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และไม่เป็แหล่งกำเนิดเสียงดัง โดยมีการระบุช่วงเวลาและกิจกรรมที่ดำเนินงานอย่างชัดเจน	- ภาคผนวก ข-6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรต่าง ๆ
	- ควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ให้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่าง 1 เมตร)	- มีการควบคุมระดับเสียงของเครื่องจักร/อุปกรณ์ให้ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ (ที่ระยะห่าง 1 เมตร) โดยโครงการมีการติดตั้งสัญลักษณ์/ป้ายเตือนสำหรับพื้นที่ที่มีการทำงานที่เสียงดัง	- รูปที่ 13 ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง
	- โครงการปรับปรุงเสียงดังจากแหล่งกำเนิดในพื้นที่ส่วนผลิต โดยปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและกระบวนการผลิตดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนมอเตอร์ระบบการส่งแรงดันจากระบบไฮดรอลิกมาเป็นเซอร์โวไดรฟ์ เพื่อลดความดังเสียงจากมอเตอร์ ก่อนขยายกำลังการผลิตโครงการมีเครื่องขึ้นรูป 18 เครื่อง และภายหลังขยายกำลังการผลิตมีเครื่องขึ้นรูป 28 เครื่อง โครงการจะเปลี่ยนมอเตอร์เป็นแบบเซอร์โวมอเตอร์ทั้งหมด ควบคุมคุณภาพการพ่นสี เพื่อลดงานการขัดละเอียดจากการขัดชิ้นงานที่พ่นสีผิดทำให้ลดเสียงจากการทำงานลงได้ เปลี่ยนหัวสว่านเอ็นมิลสำหรับเจาะรูล๊อเป็นชนิดเรียบ เพื่อลดการเสียดทานของหัวเจาะทำให้ระดับเสียงลดลง 	- ทำการปรับปรุงเสียงดังจากแหล่งกำเนิดในพื้นที่ส่วนผลิต โดยปรับเปลี่ยนเครื่องจักรและกระบวนการผลิตดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> เปลี่ยนมอเตอร์ระบบการส่งแรงดันจากระบบไฮดรอลิก มาเป็นเซอร์โวไดรฟ์ เพื่อลดความดังเสียงจากมอเตอร์ ควบคุมคุณภาพการพ่นสี เพื่อลดงานการขัดละเอียดจากการขัดชิ้นงานที่พ่นสีผิดทำให้ลดเสียงจากการทำงาน เปลี่ยนหัวสว่านเอ็นมิลสำหรับเจาะรูล๊อเป็นชนิดเรียบ เพื่อลดการเสียดทานของหัวเจาะทำให้ระดับเสียงลดลง ปรับปรุงความลึกของการกลึงชิ้นงาน เพื่อลดระดับเสียงจากการกลึง 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
4.1 การควบคุมเสียงจากแหล่งกำเนิด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงความลึกของการกลึงชิ้นงานจากปกติกลึงครั้งละ 2 มิลลิเมตร แก้ไขเป็นกลึงครั้งละ 1 มิลลิเมตร ทำให้ระดับเสียงจากการกลึงลดลง ปรับปรุงแก้ไขการจัดวางชิ้นงาน เพื่อลดการกระทบกระหว่างชิ้นงาน และลดงานด้านการแก้ไขชิ้นงานทำให้ลดเสียงจากการทำงานลงได้ 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับปรุงแก้ไขการจัดวางชิ้นงาน เพื่อลดการกระทบกระหว่างชิ้นงาน และลดงานด้านการแก้ไขชิ้นงานทำให้ลดเสียงจากการทำงานลง 	-
4.2 การป้องกันที่ตัวกลาง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียง ที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ภายหลังพัฒนาโครงการภายใน ระยะเวลา 1 ปี และทบทวนทุก ๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ใน การจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงานต่อไป จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีค่าระดับเสียงสูงเกินกว่าที่กำหนดจะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไข ติดตั้งเครื่องจักรในกระบวนการผลิตทั้งหมดไว้ภายในอาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> มีการตรวจวัดระดับเสียงภายในอาคารผลิต เพื่อจัดทำเส้นระดับเสียงที่เท่ากัน (Noise Contour Map) ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือน ตุลาคม 2566 และมีแผนดำเนินการตรวจวัดทุก ๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียงในโรงงาน มีการสร้างห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ มีการควบคุมดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อลดระดับเสียงริมรั้ว พร้อมทั้งมีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ ปีละ 2 ครั้ง โดยระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัดโดยเครื่องจักรทั้งหมดติดตั้งภายในอาคารผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข-7 แผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) รูปที่ 14 ห้องควบคุม - รูปที่ 15 อาคารผลิต
5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> โครงการต้องตรวจสอบการดำเนินโครงการให้มีความสอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่องการพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> มีการดำเนินการให้มีความสอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 103/2556 เรื่องการพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม 	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6. การจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - นำหลักการ 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ เพื่อคัดแยกวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือวัสดุที่มีมูลค่าจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน - การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมต้องดำเนินการ ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 และ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 	<ul style="list-style-type: none"> - ได้นำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย อุตสาหกรรม เช่น การลดการเกิด ของเสียที่แหล่งกำเนิดการนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ การปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น และได้นำวัสดุที่มีค่าวัสดุที่มีมูลค่าจำหน่ายให้ผู้รับซื้อเอกชน - ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดติดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งมีการสร้างอาคารจัดเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้นและประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลสำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 16 พื้นที่รวบรวมของเสียขยะ - รูปที่ 17 ถังขยะแยกประเภท - ภาคผนวก ข-8 เอกสารการจัดการของเสีย - ภาคผนวก ข-9 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งของปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • การจัดการกากอุตสาหกรรม ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป • การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุขและส่งรายงานประจำปีให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ภายในวันที่ 1 มีนาคม ของปีถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 79/2554 เรื่องวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการ กากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม พร้อมทั้งจัดทำบันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล โดยรายงานแก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข-10 บันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่รายงานต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6.1 ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน แบ่งออกเป็น 4 ชนิด มีการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ประมาณ 288.0 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะ แบบแยกประเภทและมีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้ บริษัท บุรพารวมเศษ จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลต่อไป • มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ประมาณ 135.0 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียรีไซเคิลวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ และรวบรวมไปคัดแยกเพื่อส่งของเสีย แต่ละประเภทนำไปรีไซเคิลต่อไป • มูลฝอยทั่วไปที่มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ประมาณ 13.5 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังขยะแบบแยกประเภท และมีฝาปิดมิดชิด ก่อนติดต่อให้บริษัท บุรพารวมเศษ จำกัด หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ต่อไป • มูลฝอยอันตราย ประมาณ 13.5 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังรองรับของเสียอันตราย และส่งไปกำจัดยังบริษัทรับกำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยขยะมูลฝอยทั่วไป โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดติดตั้งไว้ตามจุดต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งมีการสร้างอาคารจัดเก็บของเสีย เพื่อรวบรวมของเสียที่เกิดขึ้น และประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลสำหรับของเสียอันตรายและไม่อันตราย โครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 16 พื้นที่รวบรวมของเสียขยะ - รูปที่ 17 ถังขยะแยกประเภท - ภาคผนวก ข-8 เอกสารการจัดการของเสีย
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียของโครงการจำนวน 2 จุด ได้แก่ อาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 128 ตารางเมตร และพื้นที่จัดเก็บกากตะกอนยูนิเนียม (Dross) ด้านข้างเตาหลอม ขนาดพื้นที่ 36 ตารางเมตร เพื่อจัดเก็บของเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดภายในโครงการ โดยเป็นอาคารที่มีหลังคาปิดคลุมเพื่อป้องกันการชะล้างสารอันตราย โดยน้ำฝนลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบและจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน โดยจะต้องไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการสร้างอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจน เพื่อไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่น ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 8 อาคารจัดเก็บของเสีย - รูปที่ 16 พื้นที่รวบรวมของเสีย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- พิจารณาเลือกผู้รับขนส่งกากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่ง ด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้องตามที่ระบุ ในเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยพิจารณาเลือกผู้รับขนส่ง กากของเสียอันตรายที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ จีพีเอส (GPS) เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด และมีการกำจัดอย่างถูกต้อง ตามที่ระบุในเอกสารกำกับ การขนส่ง (Manifest) และต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ภาคผนวก ข-11 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest)
	- การจัดเก็บ การขนย้าย และการกำจัดของเสียอันตราย และไม้อันตราย ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย	- มีการสร้างอาคารและพื้นที่จัดเก็บของเสียที่มีหลังคาปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำฝนชะล้างสารอันตรายลงสู่ระบบระบายน้ำและพื้นที่โดยรอบ และมีการจัดแบ่งประเภทของเสียอย่างชัดเจนเพื่อไม่ทำให้เกิดการปนเปื้อนของเสียอันตรายไปสู่ของเสียประเภทอื่นๆ และได้มีการประสานงานกับผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อส่งไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล สำหรับของเสียอันตรายและไม้อันตรายโครงการติดต่อประสานงานไปยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการขนส่งไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม	- รูปที่ 8 อาคารจัดเก็บของเสีย - รูปที่ 16 พื้นที่รวบรวมของเสีย - ภาคผนวก ข-8 เอกสารการจัดการของเสีย
	- วัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการจะรวบรวมเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสีย และให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ กากของเสียอันตราย • กากตะกัณอูนิเนียม (Dross) ประมาณ 2,131.50 ตัน/ปี รวบรวม ใส่ถังเหล็กขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บในอาคารเก็บกากตะกัณอูนิเนียม ขนาดพื้นที่ 36 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เช่น การหลอมเป็นอูนิเนียมขึ้นเ้าอูนิเนียม ประมาณ 4,183 ตัน/ปี	- สำหรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการ จะทำการเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสียอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 การจัดการของเสียและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ดังนี้ • กากตะกัณอูนิเนียม (Dross) รวบรวมใส่ถังเหล็กขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บในอาคารเก็บกากตะกัณอูนิเนียม ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ	- ภาคผนวก ข-10 บันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่รายงานต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กากสีน้ำ ประมาณ 161.12 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 30 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำเชื้อเพลิงผสม กากสีฝุ่น ประมาณ 209.98 ตัน/ปี รวบรวมใส่กล่องกระดาษ ขนาด 16 กิโลกรัม จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 12 ตร.ม. ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำเชื้อเพลิงผสม น้ำยาหล่อเย็นที่ใช้แล้ว ประมาณ 182.90 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำเชื้อเพลิงผสม ภาชนะปนเปื้อนและวัสดุปนเปื้อน ประมาณ 5.77 ตัน/ปี รวบรวมวางบนพาเลทจัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 13 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับภาชนะปนเปื้อนไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัยและรับวัสดุปนเปื้อนไปทำเชื้อเพลิงผสม ทินเนอร์ที่ใช้แล้วและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ประมาณ 7.24 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> กากสีน้ำ ประมาณ 71.5 ตัน รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 30 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำเชื้อเพลิงผสม กากสีฝุ่น ประมาณ 64.5 ตัน รวบรวมใส่กล่องกระดาษ ขนาด 16 กิโลกรัม จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำเชื้อเพลิงผสม น้ำยาหล่อเย็นที่ใช้แล้ว ประมาณ 131 ตัน รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปทำเชื้อเพลิงผสม ภาชนะปนเปื้อนและวัสดุปนเปื้อน ประมาณ 21.5 ตัน รวบรวมวางบนพาเลท จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับภาชนะปนเปื้อนไปปรับเสถียรและฝังกลบอย่างปลอดภัย ทินเนอร์ที่ใช้แล้วและน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว ประมาณ 17.67 ตัน รวบรวมใส่ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ 	- ภาคนวก ข-10 บันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่รายงานต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<p>กากของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 159.18 ตัน/ปี รวบรวม ใส่ถุงบิ๊กแบค ขนาด 350 กิโลกรัม จัดเก็บในพื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาดพื้นที่ 12 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ฝุ่นทราย ประมาณ 274.61 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังไม้ ขนาด 0.8 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เศษขี้กิ้งละเอียด ประมาณ 1,347.91 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสียขนาดพื้นที่ 20 ตารางเมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เช่น การหลอมเป็นอลูมิเนียม เศษขี้กิ้งไม่ละเอียด ประมาณ 29,517.17 ตัน/ปี จะถูกลำเลียงจากผ่านระบบเกลียวลำเลียงไปยังระบบสายพานในอาคารหลอม และหล่อขึ้นรูปก่อนเข้าสู่หน่วยเตรียมขี้กิ้งเพื่อเตรียมสภาพเศษขี้กิ้งก่อนนำกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบร่วมในเตาหลอมอีกครั้ง เศษเหล็กจากการซ่อมบำรุง ประมาณ 594.53 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บบริเวณพื้นที่หน้าอาคารหลอมและหล่อขึ้นรูปส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับวัสดุที่ไม่ใช้แล้วของโครงการจะทำการเก็บรวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บขยะและกากของเสียอย่างเป็นสัดส่วน พร้อมทั้งดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 การจัดการของเสียและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น ดังนี้ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ 57.5 ตัน รวบรวมใส่ถุงบิ๊กแบค ขนาด 350 กิโลกรัม จัดเก็บในพื้นที่บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล ฝุ่นทราย ประมาณ 181.9 ตัน รวบรวมใส่ถังไม้ ขนาด 0.8 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เศษขี้กิ้งละเอียด รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 200 ลิตร จัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย เมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ เช่น การหลอมเป็นอลูมิเนียม เศษขี้กิ้งไม่ละเอียด ลำเลียงไปยังหน่วยเตรียมขี้กิ้งเพื่อเตรียมสภาพเศษขี้กิ้งก่อนนำกลับไปใช้เป็นวัตถุดิบร่วมในเตาหลอม เศษเหล็กจากการซ่อมบำรุง ประมาณ 73.5 ตัน รวบรวมใส่ถังเหล็กขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร จัดเก็บบริเวณพื้นที่หน้าอาคารหลอมและหล่อขึ้นรูป ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 16 พื้นที่รวบรวมของเสีย ภาคผนวก ข-10 บันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่รายงานต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก และบรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ ประมาณ 30.35 ตัน/ปี รวบรวมวางบนพาเลทจัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ขนาดพื้นที่ 6 ตารางเมตรส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • เมมเบรน RO ที่เสื่อมสภาพ ประมาณ 0.26 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 200 ลิตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม นำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนเมมเบรนโดยไม่มีการกักเก็บไว้ในโครงการ • อิฐทนไฟ ประมาณ 625.00 ตัน/ปี รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาลทุกวันที่มีการซ่อมแซมเตาหลอมและเตาพัก โดยไม่มีการกักเก็บไว้ในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> • บรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ บรรจุภัณฑ์ที่เป็นพลาสติก และบรรจุภัณฑ์ที่เป็นไม้ รวบรวมวางบนพาเลทจัดเก็บในอาคารเก็บของเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • เมมเบรน RO ที่เสื่อมสภาพ รวบรวมใส่ถังเหล็กขนาด 200 ลิตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม • อิฐทนไฟ รวบรวมใส่ถังเหล็ก ขนาด 25 ลูกบาศก์เมตร ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล 	
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบการจัดการมลพิษจากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	- มีการจัดหาเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษจากอุตสาหกรรมตามที่กฎหมายกำหนด	- ภาคผนวก ข-2 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
7. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการต้องแยกระบบรวบรวมและระบายน้ำฝนออกจากระบบรวบรวมและระบายน้ำเสียโดยเด็ดขาด และรวบรวมน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการส่งไปยังระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง เข้าสู่อ่างเก็บน้ำแห่งที่ 4 ของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง มีความจุประมาณ 500,000 ลูกบาศก์เมตร - กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดและเก็บกวาดท่อระบายน้ำรวมทั้งโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการแยกระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบรวบรวม น้ำฝนออกจากกันโดยเด็ดขาด อย่างไรก็ตามปริมาณน้ำเสียหลังจากผ่านการบำบัด และน้ำฝนที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไปยังระบบระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ระยอง - กำกับดูแลมิให้มีการทิ้งเศษวัสดุ และขยะมูลฝอยที่อาจอุดตันในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งกำหนดแผนการทำความสะอาดเก็บกวาดท่อระบายน้ำ และได้ทำการตรวจสอบรางระบายน้ำฝนเป็นประจำ 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 5 ระบบระบายน้ำเสีย - รูปที่ 6 ระบบระบายน้ำฝน
			- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการตรวจสอบรางระบายน้ำฝน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. การคมนาคม	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- กำหนดและกำกับดูแลให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมีการจัดทำคู่มือการขับรถขนส่งสินค้าและอบรมแจ้งกฎระเบียบแก่พนักงานขับรถก่อนเริ่มทำงาน	- ภาคผนวก ข-13 คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า
	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะรถบรรทุกและบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- มีระบบการตรวจสอบยานพาหนะรถบรรทุกและบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราและแลกเปลี่ยนผ่านของบุคคลและยานพาหนะทุกชนิดก่อนเข้าไปในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- ควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 15 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- มีการควบคุมความเร็วรถทุกชนิดที่เข้ามาภายในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 19 ป้ายควบคุมความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกและควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้รถบรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวจราจร	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้บรรทุกขนส่งตามกฎหมายกำหนดโดยมีการติดตั้งเครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุกบริเวณทางเข้า-ออกบริเวณพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 20 เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุก
	- ห้ามขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียจากกระบวนการผลิตในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วนของชุมชน	- ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งวัตถุอันตราย สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียในช่วงที่มีการจราจรคับคั่งหรือช่วงเวลาเร่งด่วน	-
	- กวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการกวดขันให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และป้ายเตือนด้านจราจรภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งยังมีการอบรมและแจ้งกฎระเบียบแก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน พร้อมจัดทำคู่มือการขับรถขนส่งสินค้า	- ภาคผนวก ข-13 คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
8. การคมนาคม (ต่อ)	- กำหนดให้รถขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทรับเหมาติดชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ของโครงการ	- รถบรรทุกขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีหรือของเสียของบริษัทมีการติดชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมา	- รูปที่ 21 รถบรรทุกของโครงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์
9. เศรษฐกิจ-สังคม	- จัดการประชุมสัมมนาโดยจัดให้มีการพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ (Open House) โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม	- ได้จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ดำเนินงานเผยแพร่ข้อมูลความก้าวหน้าของโครงการลงพื้นที่พบปะและเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนเพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งของโครงการ และยังเปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการเพื่อศึกษาการดำเนินงานของโครงการ	- รูปที่ 22 ตัวอย่างกิจกรรม CSR - ภาคผนวก ข-14 แผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR)
	- โครงการจะต้องจัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ ระยะดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 0-3 และ 3-5 กิโลเมตร	- ได้จัดทำแผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) พร้อมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนรวมถึงรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ	
	- มุ่งเน้นกิจกรรมเพื่อชุมชนและสังคมอย่างต่อเนื่องในด้านต่าง ๆ เช่น <ul style="list-style-type: none"> การศึกษาและศาสนา ด้านสาธารณสุข-สิ่งแวดล้อม กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนกิจกรรมที่สำคัญกับชุมชน 	- จัดกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมรวมถึงเข้าร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน เช่น <ul style="list-style-type: none"> มอบเงินอุปกรณ์กีฬาให้สถานศึกษาในวันเด็ก มอบเงินสนับสนุนและของรางวัลเนื่องในโอกาสสำคัญร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ มอบของให้ผู้ป่วยติดเตียง ผู้สูงอายุในชุมชน เก็บขยะริมชายหาด และปลูกป่า เป็นต้น 	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- รับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะร้องเรียนจากชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบตามผังรับเรื่องร้องเรียน	- ได้จัดทำแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน และรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบอย่างไรก็ตามในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	- รูปที่ 23 กล้องรับความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าโรงงาน - ภาคผนวก ข-15 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
	- ให้โอกาสและสนับสนุนแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและ ชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	- มีนโยบายพิจารณาการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นเข้าทำงานตามความรู้ความสามารถที่โรงงานรับสมัครเป็นอันดับแรก เพื่อให้โรงงานและชุมชนสามารถอยู่ร่วมกันได้	-
	- อนุรักษ์/ขอความร่วมมือให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาใน จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยองตามสถานที่พักอาศัย	- มีการอนุรักษ์/ขอความร่วมมือให้พนักงานย้ายทะเบียนราษฎร์เข้ามาในจังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยองตามสถานที่พักอาศัย	-
	- จัดทีมงานมวลชนสัมพันธ์เข้าพบปะชุมชนอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการความต้องการ/ปัญหาที่ชุมชนได้รับ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมวลชนสัมพันธ์และจัดสรรงบประมาณให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ได้จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์พร้อมทั้งเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้นโดยชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนรวมถึงรับฟังปัญหาและผลกระทบที่ชุมชนได้รับ เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการกำหนดแผนงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมในครั้งถัดไป	- รูปที่ 22 ตัวอย่างกิจกรรม CSR - ภาคผนวก ข-14 แผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR)
	- ทำการประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์ประจำปี เพื่อสะท้อนการยอมรับต่อโครงการและประเมินประสิทธิภาพของแผนงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการโดยนำผลการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชนและตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปีใน มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเป็น ข้อมูลร่วมในการพิจารณาประเมินผลการดำเนินงาน	- ได้มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน ผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 12-14 พฤศจิกายน 2567 เพื่อนำผลการสำรวจความคิดเห็นมาประเมินผลการดำเนินงานของโครงการ และเป็นการสะท้อนการยอมรับต่อโครงการ	- ภาคผนวก ข-16 ผลการสำรวจความคิดเห็นประจำปี 2567

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือ ชุมชน เมื่อได้รับการติดต่อขอเข้าเยี่ยมชมโรงงานเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- ให้ความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หรือชุมชน โดยเปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อศึกษาการดำเนินงานของโครงการ	- รูปที่ 24 นักเรียน/นักศึกษาเข้าเยี่ยมชมโครงการ
	- กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหา ร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- หากพบว่าโครงการมีเรื่องร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรงทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนตามแนวทาง/เงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบเรื่องร้องเรียน	- รูปที่ 23 กล้องรับความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าโรงงาน - ภาคผนวก ข-15 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
	- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้งและการแก้ไข ปัญหาเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปีรวมทั้งประเมินผล และหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำและสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี	- หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะทำบันทึกพร้อมวิธีการแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินผลการดำเนินงาน ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบข้อร้องเรียน	
	- ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชน รับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และทางโครงการจะต้องสร้างความรู้และความเข้าใจในการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำปีละ 1 ครั้ง	- หากเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ โครงการจะรีบแจ้งให้ผู้นำชุมชนรับทราบเพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	-
	- ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานสม่ำเสมอและให้ความร่วมมือกับสถานีตำรวจในพื้นที่ในการตรวจค้นสารเสพติด เพื่อป้องกันและปราบปรามสารเสพติดในโรงงาน	- มีการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์/ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับสารเสพติดแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งการสุ่มตรวจปัสสาวะเพื่อหาสารเสพติด	- รูปที่ 25 ป้ายรณรงค์ยาเสพติด - รูปที่ 26 ตรวจปัสสาวะ
	- เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ชักถาม และแสดงความคิดเห็น ต่อโครงการเป็นประจำ	- มีการจัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 23 กล้องรับความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าโรงงาน - ภาคผนวก ข-15 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>- กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข</p>	<p>- หากโครงการพิสูจน์หาสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไขโดยเร่งด่วน</p>	-
	<p>- จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ภายใน 180 วัน หลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบ โดยมีรายละเอียดของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p> <p>คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ กรรมการผู้แทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน กรรมการผู้แทนภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่น และผู้แทนจากโครงการโดยกำหนดสัดส่วนตัวแทนจากภาคประชาชนไม่รวมภาคราชการ/นักวิชาการในท้องถิ่นมากกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมดรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ตัวแทนภาคประชาชนไม่รวมผู้นำชุมชน จำนวน 14 คน มาจากตัวแทนชุมชนต่าง ๆ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยมีผู้เข้าร่วมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด</p> <p>ก) ตำบลเขาไม้แก้ว อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 5 บ้านภูไทร จำนวน 4 คน - หมู่ที่ 1 บ้านห้วยลึก จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 4 บ้านห้วยไชน่า จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ จำนวน 1 คน 	<p>- มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และผู้แทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ โดยครั้งล่าสุดคือครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 จัดการประชุมเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568</p>	<p>- รูปที่ 27 การประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-17 เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>ข) ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 3 บ้านมายางพร จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 4 บ้านห้วยปราบ จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 6 บ้านมายางพรใหม่ จำนวน 1 คน <p>ค) ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 4 บ้านเขามะพูด จำนวน 1 คน - หมู่ที่ 8 บ้านซอย 13 จำนวน 1 คน <p>ง) ตำบลตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี</p> <ul style="list-style-type: none"> - หมู่ที่ 5 บ้านโป่งสะแก จำนวน 1 คน <p>(2) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการจำนวน 5 คน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ก) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ข) สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ค) หน่วยงานด้านสาธารณสุขของจังหวัดระยอง ง) กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง จ) หน่วยงานด้านการปกครองในจังหวัดระยอง (จังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น) <p>(3) ตัวแทนจากโรงงาน จำนวน 1 คน</p> <p>ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จากตัวแทนจาก 3 ฝ่าย จะดำเนินการประชุม เพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ คณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p>	<p>- มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และผู้แทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ โดยครั้งล่าสุดคือครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 จัดการประชุมเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568</p>	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 27 การประชุม คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-17 เอกสาร คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>การคัดเลือกคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในส่วนของผู้แทนจากภาคประชาชนควรมีการจัด กระบวนการคัดเลือกตัวแทน โดยดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) หน่วยงานท้องถิ่นจัดให้ประชาชนเป็นผู้คัดเลือกตัวแทนประชาชน (2) หน่วยงานท้องถิ่นแจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบ และให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติมภายใน 15 วัน นับจากวันที่มีการคัดเลือก (3) หากมีข้อคิดเห็นเพิ่มเติมในเชิงไม่เห็นด้วยมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการคัดเลือกใหม่ และแจ้งผลต่อประชาชน (4) ส่งรายชื่อตัวแทนประชาชนแต่ละชุมชนต่อโครงการหรือคณะกรรมการฯ เพื่อดำเนินการต่อไป <p>2) อำนาจหน้าที่</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลให้โครงการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม (2) ติดตามตรวจสอบและกำกับดูแลการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบมาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (3) ให้ข้อมูลคำแนะนำและข้อเสนอแนะเพื่อให้การดำเนินงานของ โครงการมีความรอบคอบมากที่สุดและร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน (4) พิจารณาเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการรวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางการป้องกันและแก้ไข 	<p>- มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอร์ จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และผู้แทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ โดยครั้งล่าสุดคือครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 จัดการประชุมเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568</p>	<p>- รูปที่ 27 การประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-17 เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(5) ดำเนินการไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหา สิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>(6) พิจารณามาตรการในการชดเชยเยียวยากรณีเกิดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการหากพิสูจน์ได้ว่าเกิดจาก โครงการรวมทั้งติดตาม ผลการปฏิบัติตามมาตรการชดเชย เยียวยา จนแล้วเสร็จ</p> <p>(7) พิจารณาโครงการหรือกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนให้ความรู้ ด้าน สิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</p> <p>3) ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <p>(1) กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้ง ให้เป็น กรรมการได้อีก โดยมีระยะในการดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</p> <p>(2) เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่งหากยังมิได้มีการสรรหาหรือ แต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตาม วาระ นั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการ ซึ่งได้รับการ สรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่นั้น</p> <p>(3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่นั้น</p> <p>วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการ แต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของ กรรมการซึ่งตนแทน</p>	<p>- มี คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของ บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด ซึ่ง ประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทน จากภาคประชาชน และผู้แทนจากโครงการ และมีการ จัดประชุมคณะกรรมการฯ โดยครั้งล่าสุดคือครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 จัดการประชุมเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568</p>	<p>- รูปที่ 27 การประชุม คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-17 เอกสารคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(4) กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่ น้อยกว่าเก้าสิบวันจะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการ แทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการ ประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(5) นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ลาออกหรือไม่อาจทำหน้าที่ต่อไปได้ เช่น เจ็บป่วย หรือเสียชีวิต เป็นต้น - ไม่เข้าร่วมประชุมตามข้อกำหนดของคณะกรรมการติดต่อกัน 4 ครั้ง หรือตามที่คณะกรรมการกำหนด - คณะกรรมการมีมติสองในสามให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ - ย้ายภูมิลำเนาออกจากพื้นที่ที่มีภูมิลำเนาโดยรอบพื้นที่ศึกษา เกินกว่า 90 วัน - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิด ละหุโทษ หรือความผิดอันเกิดจากการกระทำโดยประมาท - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ <p>(6) หากมีกรรมการท่านใดประสงค์จะลาออกหรือไม่สามารถทำหน้าที่ต่อไปได้ ให้มีหนังสือแจ้งต่อประธานหรือฝ่ายเลขานุการอย่างน้อย 15 วัน ก่อนที่จะมีกำหนดการประชุมครั้งต่อไป และให้ฝ่ายเลขานุการนำรายชื่อคณะกรรมการท่านใหม่แจ้งต่อที่ประชุมในวาระต่อไป</p>	<p>- มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และผู้แทนจากโครงการ และมีการจัดประชุมคณะกรรมการฯ โดยครั้งล่าสุดคือครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 จัดการประชุมเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568</p>	<p>- รูปที่ 27 การประชุม คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-17 เอกสารคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
9. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<p>(7) การจัดประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุม ไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด จึงจะเป็นองค์ประชุม โดยมีความถี่ในการประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรือแล้วแต่คณะกรรมการฯ เห็นสมควร แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ สองในสามของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</p> <p>(8) ให้ผู้เข้าร่วมประชุมเซ็นชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการ มอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรอง จากผู้แทนตัวจริงทุกครั้งจึงจะถือว่า มีสิทธิในการลงมติ ถ้าไม่มี หนังสือรับรองถือว่าเป็นผู้เข้าร่วมประชุมเท่านั้น ไม่นับเป็น องค์ประชุม</p> <p>(9) กำหนดให้มีการฝึกอบรมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในช่วงรอบวาระของคณะกรรมการฯ</p> <p>(10) กำหนดให้คณะกรรมการฯ มีการศึกษาดูงานด้านการ จัดการ สิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยงานราชการ ตัวแทนจากภาคประชาชน และผู้แทนจากโครงการ และมีการ จัดประชุมคณะกรรมการฯ โดยครั้งล่าสุดคือครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 จัดการประชุมเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2568</p>	<p>- รูปที่ 27 การประชุม คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ภาคผนวก ข-17 เอกสาร คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>
	<p>4) งบประมาณ</p> <p>- บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด จะสนับสนุน งบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)</p>	<p>- สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ</p>	-
10. สาธารณสุข	<p>- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ศึกษาใน การสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน อย่างต่อเนื่องร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- มีการประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพในพื้นที่ ศึกษาในการสร้างเครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของชุมชนร่วมกับการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง</p>	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. สาธารณสุข (ต่อ)	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- มีการจัดทำฐานข้อมูล โดยเก็บข้อมูลจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานประกันสังคม	- รูปที่ 28 ทะเบียนผู้ประกันตนประกันสังคม
	- ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานด้านสุขภาพและหน่วยงานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องในการจัดทำฐานข้อมูลสารเคมีโรงงานที่เชื่อมโยงกับความปลอดภัยและสุขภาพ	- มีการจัดทำรายการข้อมูลสารเคมีภายในโรงงานที่เชื่อมโยงกับความปลอดภัยและสุขภาพ พร้อมแจ้งให้สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยองรับทราบ	-
	- ซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมเป็นประจำทุกปี	- มีการจัดทำแผนฉุกเฉินด้านต่างๆ และมีกำหนดซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567	- ภาคผนวก ข-18 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-19 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
	- ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	- มีการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการกำกับดูแลผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและคอยเฝ้าระวังเรื่องปัญหาสุขภาพของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ	-
	- โครงการต้องจัดให้มีสวัสดิการสำหรับพนักงานจ้างเหมา (Sub-Contract) เหมือนพนักงานประจำ	- ได้รับสวัสดิการสำหรับพนักงานจ้างเหมา (Sub Contract) ไว้ในสัญญาจ้าง โดยมีรายละเอียดสวัสดิการเหมือนกับพนักงานประจำโครงการ	- ภาคผนวก ข-20 เอกสารสัญญาจ้างของพนักงานจ้างเหมา
	- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพแก่พนักงานก่อนเข้าทำงานและหลังจากทำงานแล้วปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงพร้อมระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลด้วย	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีและจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพ พนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยงและระบุอายุของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น	- ภาคผนวก ข-21 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้ออูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
10. สาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้มีการบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและ ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบสุขภาพนั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดผลิตเพื่อการซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)	- มีห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ เวชภัณฑ์ยาพร้อมทั้งแพทย์และพยาบาลประจำเพื่อ ทำการตรวจรักษาพนักงานในเบื้องต้นรวมถึงมีการบันทึก เข้าใช้ห้องพยาบาลของพนักงานและพนักงานจ้างเหมาของ โครงการ	- รูปที่ 29 ห้องพยาบาล - รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นและเวชภัณฑ์ยา - รูปที่ 31 พยาบาลประจำห้องพยาบาล - ภาคผนวก ข-22 บันทึกการเข้าใช้ห้อง พยาบาล
	- จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน เช่น การออกกำลังกาย การให้ความรู้ด้านโภชนาการ เป็นต้น	- มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน โดยจัดให้มี กิจกรรม Moning talk ในช่วงเช้า และกิจกรรมงดเหล้า เข้าพรรษา เป็นต้น	- รูปที่ 32 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ พนักงาน
	- โครงการต้องจัดให้มีแพทย์เพื่อตรวจรักษาไม่น้อยกว่าสัปดาห์ ละ 3 ครั้ง และเมื่อรวมกันแล้วต้องไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 12 ชั่วโมง ในเวลาทำงานและให้ปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการ สวัสดิการในสถานประกอบการอื่น ๆ ตามที่กฎหมายที่ เกี่ยวข้องกำหนด	- มีแพทย์และพยาบาลประจำห้องพยาบาล โดยแพทย์จะ เข้ามาไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง (จันทร์ พุธ และศุกร์) สำหรับพยาบาลเข้ามาประจำห้องพยาบาลทุกวัน เพื่อการตรวจรักษาเบื้องต้นให้เป็นไปตามหลักปฏิบัติ เกี่ยวกับการจัดการสวัสดิการในสถานประกอบการอื่นๆ และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- รูปที่ 29 ห้องพยาบาล - รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นและเวชภัณฑ์ยา - รูปที่ 31 พยาบาลประจำห้องพยาบาล - ภาคผนวก ข-22 บันทึกการเข้าใช้ห้อง พยาบาล
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 11.1 การอบรม	- จัดอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงานแก่พนักงาน อาทิ • การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย • ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย • การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง	- มีการจัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยรวมถึงข้อปฏิบัติต่าง ๆ เพื่อการดำเนินงานที่ ปลอดภัย ได้แก่ การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้าย วัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ สารเคมี และกากของเสีย ข้อกำหนด และกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด อันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลและการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ของโครงการ	- รูปที่ 33 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-19 การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-23 คู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.2 การบริหารจัดการทั่วไป	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจน ให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- จัดให้มีนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้เป็นไปตามกฎหมายหรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เหมาะสม	- ภาคผนวก ข-24 นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
	- แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมทั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนดและประกาศให้เป็นที่ยอมรับโดยทั่วถึง	- มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานรวมถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	- ภาคผนวก ข-25 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ภาคผนวก ข-26 ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
	- โครงการต้องจัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานจนกว่าพนักงานจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย รวมทั้งมีการควบคุมกำกับดูแลโดยกำหนดให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับ	- มีการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานให้แก่พนักงานจนกว่าจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย รวมถึงจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หัวหน้าแต่ละแผนกประจำทุกกะ คอยกำกับดูแลความปลอดภัยในที่ทำงานเสมอ	- รูปที่ 33 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-26 ประกาศแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะที่ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ ทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่โรงงาน หากพบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการทำงานหรือการกระทำที่ผิดข้อกำหนด ผู้ตรวจสอบต้องแจ้งผู้บริหารเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขต่อไป	- จัดให้มีหัวหน้างาน/หัวหน้ากะคอยตรวจสอบควบคุมความปลอดภัยของแต่ละแผนกพร้อมกำหนดหน้าที่ในการตรวจสอบอย่างชัดเจน โดยหากพบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการทำงานหรือการกระทำที่ผิดข้อกำหนด ผู้ตรวจสอบต้องแจ้งผู้บริหารเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.2 การบริหารจัดการ ทั่วไป (ต่อ)	- จัดทำระบบสื่อสารความปลอดภัยในการทำงานทั้งในรูปแบบภาษาไทย และภาษาจีนโดยต้องมีการอบรมให้พนักงานทราบเป็นประจำทุกปี	- มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานทุกคนก่อนเริ่มทำงานโดยเอกสารความปลอดภัยในการทำงานจัดทำทั้งในรูปแบบภาษาไทยและภาษาจีน อีกทั้งยังมีการติดตั้งป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัยในการทำงานภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- รูปที่ 33 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - รูปที่ 34 ป้ายเตือนความปลอดภัยในรูปแบบภาษาไทย จีน และอังกฤษ
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ตามประเภทงานก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง	- ภาคผนวก ข-27 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการถึงเก็บสารเคมีและดำเนินการตรวจสอบสภาพของท่อก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมีตามความถี่ที่กำหนดเพื่อลดปัญหาการแตก/รั่วไหลของระบบท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมี	- ดำเนินการตรวจสอบสภาพของท่อก๊าซธรรมชาติและถังเก็บสารเคมีตามความถี่ที่กำหนดอย่างเป็นประจำ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถในการดูแลควบคุมระบบก๊าซธรรมชาติ	- ภาคผนวก ข-28 เอกสารการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล - ภาคผนวก ข-29 ใบอนุญาตและผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ
	- จัดทำคู่มือความปลอดภัยให้กับพนักงานและมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตราย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล กฎความปลอดภัยเรื่องต่าง ๆ เป็นต้น	- จัดทำคู่มือความปลอดภัย กฎความปลอดภัยให้กับพนักงาน รวมถึงมีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย เช่น การใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่อาจเป็นอันตรายการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น	- รูปที่ 33 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-23 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
	- พิจารณาทบทวนและกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่างมีประสิทธิภาพต่อไป	- มีการกำหนดแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยประจำปี พร้อมทั้งพิจารณาทบทวนแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นประจำทุกปี เพื่อนำไปสู่การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการอย่าง มีประสิทธิภาพ	- ภาคผนวก ข-30 แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนี่ยมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.2 การบริหารจัดการ ทั่วไป (ต่อ)	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องทั้งหมดที่เกี่ยวกับกิจการของโครงการ	- ปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับกิจการของโครงการและมีการจัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตามกฎหมาย	- ภาคผนวก ข-30 แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	- จัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น	- มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานผ่านทางป้ายประกาศ/บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการอย่างต่อเนื่อง	- รูปที่ 35 ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับความปลอดภัย
	- จัดให้มีเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทย เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- มีการจัดทำเอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS) ฉบับภาษาไทยไว้บริเวณที่มีการทำงานเกี่ยวข้องกับ สารเคมี เพื่อสามารถอ่านและแก้ไขปัญหากรณีเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที	- ภาคผนวก ข-31 เอกสารความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (SDS)
	- การเข้าไปทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสเสียงดัง ความร้อน และสารเคมีให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเหมาะสมกับลักษณะงานทุกครั้ง	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามลักษณะงานแก่พนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ	- รูปที่ 36 การสวมใส่ (PPE) - รูปที่ 37 การสำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีจะต้องได้รับการอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบ	- มีการฝึกอบรมให้แก่พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีตามข้อมูลความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นทั้งต่อสุขภาพของพนักงานและสภาพแวดล้อมโดยรอบพร้อมทั้งมีการจัดทำแผนและซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดสารเคมีหกรั่วไหลภายในโครงการ	- ภาคผนวก ข-32 ใบการอบรมความรู้เบื้องต้นสำหรับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี - ภาคผนวก ข-18 แผนฉุกเฉิน
	- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดการแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของสถานประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยมีการประสานงานและแจ้งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน	- ภาคผนวก ข-18 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-19 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณ เพื่อให้พนักงาน และผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ดังกล่าวได้ทราบอย่างชัดเจน	- มีการติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ประเภทอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ต้องสวมใส่ในแต่ละบริเวณต่าง ๆ ภายในพื้นที่	- รูปที่ 38 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเหมาะสมตามลักษณะงาน โดยมีจำนวนเพียงพอ รวมทั้งมีแผนการดูแลรักษาตรวจสอบอุปกรณ์ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามลักษณะงานแก่พนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ	- รูปที่ 37 การสำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- ฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการใช้งานถนอมรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการใช้งานถนอมรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- รูปที่ 36 การสวมใส่ (PPE) - รูปที่ 37 การสำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-23 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
	- กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- มีการฝึกอบรมพนักงานเกี่ยวกับลักษณะงานที่เป็นอันตราย ความสำคัญของการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน	
11.4 เสียง	- จัดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ	- มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ พร้อมทั้งกำชับให้สวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) อย่างเคร่งครัด	- รูปที่ 39 การสวมใส่ที่อุดหู
	- กำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังและกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง ในขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug) กรณีพนักงานต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ต้องจัดหาที่ครอบหูให้พนักงานแทนที่อุดหู	- มีการกำหนดเขตสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงและทำสัญลักษณ์บริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น	- รูปที่ 13 ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.4 เสียง (ต่อ)	- กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561	- มีการกำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของพนักงานให้สอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 โดยมีระยะเวลาในการปฏิบัติงานกะละ 8 ชั่วโมง	-
	- กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงแรงงานกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ปีละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และจัดทำโปรแกรมการอนุรักษ์การได้ยิน (Noise Control and Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	-
11.5 ความร้อน	- กำหนดให้พนักงานที่ทำงานประจำในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง ได้แก่ บริเวณหน้าต่างหลอมและเตาพัก ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อนทุกครั้งปฏิบัติงาน ประกอบด้วย ชุดและรองเท้าป้องกันความร้อน ถุงมือป้องกันความร้อน หน้ากากครอบเต็มใบหน้า และหน้ากากป้องกันระบบทางเดินหายใจชนิดมีเส้นใยประจุไฟฟ้าสถิตย์ และชั้นถ่านกัมมันต์ป้องกันอนุภาคฝุ่นละอองและฟumes โลหะ	- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมตามลักษณะงานแก่พนักงานทุกคนอย่างเพียงพอ และมีการกำชับให้พนักงานทุกคนต้องสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ในพื้นที่ที่มีความร้อนสูง	- รูปที่ 36 การสวมใส่ (PPE) - รูปที่ 37 การสำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
	- กำหนดให้มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าต่างหลอม พร้อมจัดน้ำดื่มเย็นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว	- มีการติดตั้งพัดลมระบายความร้อนบริเวณหน้าต่างหลอม และมีการจัดเตรียมน้ำดื่มเย็นไว้บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงอย่างเพียงพอ	- รูปที่ 40 ติดตั้งพัดลมบริเวณหน้าต่างหลอม - รูปที่ 41 การติดตั้งน้ำดื่มอย่างเพียงพอ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.5 ความร้อน (ต่อ)	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือฉบับล่าสุด	- จัดสรรเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หรือฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด	-
	- พิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสมรวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- ได้พิจารณาคัดเลือกพนักงานเข้าทำงานเกี่ยวกับความร้อนตามผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน	-
11.6 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีห้องพยาบาล เตียงคนไข้เวชภัณฑ์ พยาบาล และแพทย์ ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- มีแพทย์และพยาบาลประจำห้องพยาบาล โดยแพทย์จะเข้ามาไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง (จันทร์ พุธ และศุกร์) สำหรับพยาบาลเข้ามาประจำห้องพยาบาลทุกวัน เพื่อการตรวจรักษาเบื้องต้นให้เป็นไปตามหลักปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการสวัสดิการในสถานประกอบการอื่นๆ และตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- รูปที่ 29 ห้องพยาบาล - รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นและเวชภัณฑ์ยา - รูปที่ 31 พยาบาลประจำห้องพยาบาล - ภาคผนวก ข-22 บันทึกการเข้าใช้ห้องพยาบาล
	- จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุ และทำการศึกษาถึงสาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการ และกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	- มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุรวมถึงศึกษาหาสาเหตุและการแก้ไขปัญหาอย่างถูกต้อง และมีการจัดทำแผนปฏิบัติการ พร้อมทั้งกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	- ภาคผนวก ข-33 บันทึกอุบัติเหตุ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.6 อุบัติเหตุ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการวิเคราะห์อุบัติเหตุจากการทำงาน กรณีพบว่า ปัญหาเกิดจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ให้ทำการปรับปรุงโดยติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เครื่องจักรนั้นๆ รวมทั้งปรับปรุงแก้ไข เอกสารปฏิบัติงาน (Work Instruction) ให้เหมาะสมกับลักษณะ งานที่เปลี่ยนแปลงไป	- มีการจัดทำเอกสารปฏิบัติงาน (Work Instruction) แต่ละ ประเภทของงาน พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งป้ายเอกสาร ปฏิบัติงานประจำแต่ละเครื่องจักรภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน ทั้งนี้หากตรวจสอบสาเหตุอุบัติเหตุจากการทำงานแล้วพบว่า เกิดจากเครื่องจักร/อุปกรณ์ โครงการจะทำการปรับปรุง แก้ไขเอกสารปฏิบัติงาน (Work Instruction) ให้เหมาะสม กับลักษณะงานที่เปลี่ยนแปลงไป	-
	- การใช้งานรถฟอร์คลิฟ ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนด มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2552 หรือกฎหมายฉบับล่าสุด	- ได้มีการจัดการคู่มือความปลอดภัยในการใช้รถฟอร์คลิฟ ให้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องโดยจัดทำทั้งในภาษาจีนและ ภาษาไทย โดยหากพนักงานมีการฝ่าฝืนหรือไม่เป็นไปตาม กฎโครงการได้กำหนดบทลงโทษพนักงานไว้	- ภาคผนวก ข-34 คู่มือ การใช้รถฟอร์คลิฟ
	- จัดให้มีคู่มือการใช้งานรถฟอร์คลิฟ แบบฟอร์มการตรวจเช็ครถ ฟอร์คลิฟประจำวันให้ผู้รับผิดชอบตรวจเช็คก่อนใช้งาน รวมทั้ง กำหนดบทลงโทษพนักงานที่ทำผิดกฎระเบียบ	- มีการจัดทำคู่มือการใช้งานรถฟอร์คลิฟ แบบฟอร์มการ ตรวจเช็ครถฟอร์คลิฟประจำวันให้ผู้รับผิดชอบตรวจเช็คก่อน ใช้งานพร้อมทั้งมีการฝึกอบรมพนักงานขับรถฟอร์คลิฟเป็น ประจำ	
11.7 สุขภาพพนักงาน	- จัดให้มีสิ่งจำเป็นในการปฐมพยาบาลและการรักษาพยาบาลที่ เพียงพอตามกฎหมาย (กระทรวงแรงงาน) ว่าด้วยการจัด สวัสดิการในสถานประกอบการ พ.ศ. 2548	- มีแพทย์และพยาบาลประจำห้องพยาบาล โดยแพทย์จะเข้า มาไม่น้อยกว่าสัปดาห์ละ 3 ครั้ง (จันทร์ พุธ และศุกร์) สำหรับพยาบาลเข้ามาประจำห้องพยาบาลทุกวัน เพื่อการ ตรวจรักษาเบื้องต้นให้เป็นไปตามหลักปฏิบัติเกี่ยวกับการ จัดการสวัสดิการในสถานประกอบการอื่นๆ และตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- รูปที่ 29 ห้องพยาบาล - รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้นและ เวชภัณฑ์ยา - รูปที่ 31 พยาบาลประจำ ห้องพยาบาล - ภาคผนวก ข-22 บันทึก การเข้าใช้ห้องพยาบาล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.7 สุขภาพพนักงาน (ต่อ)	- จัดให้มีสมุดประจำตัวพนักงานและปฏิบัติตามกฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547	- มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี และมีสมุดผลการตรวจสุขภาพประจำตัวของพนักงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	- ภาคผนวก ข-35 เอกสาร การตรวจสุขภาพประจำปี ของพนักงาน
	- กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 2547-2555 แนวปฏิบัติการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงด้านเคมีและกายภาพจากการประกอบอาชีพในสถานประกอบการ	- มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2567	
	- จัดส่งพนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยเข้ารับการรักษาพยาบาลของโครงการ	- มีรถประจำโครงการสำหรับนำส่งผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเกินขีดความสามารถของโรงพยาบาล	- รูปที่ 42 รถประจำโครงการ
	- ตรวจสุขภาพพนักงานประจำที่เข้าใหม่ทุกคน และดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ในกรณีที่ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานฝ่ายผลิตพบว่ามีความผิดปกติจากการทำงาน ต้องระบุสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานและแนวทางการป้องกันและแก้ไขในอนาคต	- มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี หากพบผลการตรวจสุขภาพของพนักงานฝ่ายผลิตมีความผิดปกติจากการทำงาน โครงการจะรีบหาสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงานพร้อมหาแนวทางการป้องกันและแก้ไขต่อไป	- ภาคผนวก ข-21 ตัวอย่าง เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน - ภาคผนวก ข-35 เอกสาร การตรวจสุขภาพประจำปี ของพนักงาน
	- กรณีที่สรุปได้ว่าพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพมีแนวโน้มของการผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โครงการจะดำเนินการดังนี้ (1) พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ (2) ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด (3) เผื่อระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติ จึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	- หากพบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีแนวโน้มของความผิดปกติจากการทำงานโดยการวิเคราะห์จากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โครงการจะดำเนินการดังนี้ • พิจารณาหมุนเวียน/สับเปลี่ยนพนักงานไปทำงานในพื้นที่ที่ไม่มีความเสี่ยงด้านสุขภาพ • ดำเนินการตรวจซ้ำโดยแพทย์ทางด้านอาชีวอนามัยและปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของแพทย์โดยเคร่งครัด • เผื่อระวังอย่างต่อเนื่องหรือดำเนินการรักษาพนักงานจนปกติ จึงจะพิจารณาให้กลับเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เดิม	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณอาคารผลิต เช่น ระบบตรวจจับควัน สัญญาณแจ้งเหตุไฟฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง ป้ายเตือนอันตรายและป้ายบอกทางหนีไฟ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	- รูปที่ 43 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 44 แผนผังการหนีไฟ - ภาคผนวก ข-36 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
	- จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณอาคารผลิต ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ระบบตรวจจับควัน (Smoke Detectors) 6 จุด • สัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm) 44 จุด • ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) 60 จุด • เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 189 ถัง • ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) 18 ตู้ • ป้ายเตือนอันตราย และป้ายบอกทางหนีไฟ 	- มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณอาคารผลิต เช่น ระบบตรวจจับควัน สัญญาณแจ้งเหตุไฟฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง ป้ายเตือนอันตรายและป้ายบอกทางหนีไฟ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้	
	- จัดให้มีการทดสอบ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบดับเพลิงรวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลและ/หรือ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	- มีการทดสอบ ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบดับเพลิงรวมทั้งจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบซึ่งได้รับการรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลและ/หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง โดยดำเนินการตามแผนงานที่กำหนด เพื่อสามารถแก้ไขและตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน	- ดำเนินการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิงตามแผนงานที่กำหนดไว้ เพื่อตรวจสอบและแก้ไขให้มีความพร้อมในการใช้งาน	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
11.8 ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณอาคารผลิต เช่น ระบบตรวจจับควัน สัญญาณแจ้งเหตุไฟฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง ป้ายเตือนอันตรายและป้ายบอกทางหนีไฟ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 43 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รูปที่ 44 แผนผังการหนีไฟ - ภาคผนวก ข-36 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
12. อันตรายร้ายแรง 12.1 การป้องกันและลดอุบัติภัยของสถานีควบคุม (Metering Station) และแนวท่อนส่งก๊าซธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกอย่างชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อนส่งก๊าซธรรมชาติ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุม - จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ - ดำเนินการรื้อถอนของก๊าซธรรมชาติตลอดแนวท่อนส่งของโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Powder Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 2 ชุด บริเวณสถานีควบคุมก๊าซและแนวท่อนส่งก๊าซธรรมชาติ โดยทำการติดตั้งในที่ที่สะดวกต่อการใช้งานและมีป้ายบอกอย่างชัดเจน - มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับท่อนส่งก๊าซธรรมชาติอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการตรวจตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุมและแนวท่อนส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) การตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - - ภาคผนวก ข-28 เอกสารการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุก๊าซธรรมชาติรั่วไหล - ภาคผนวก ข-29 ใบอนุญาตและผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12. อันตรายร้ายแรง 12.1 การป้องกันและลด อุบัติภัยของสถานี ควบคุม (Metering Station) และแนวท่อ ขนส่งก๊าซธรรมชาติ (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ตลอดแนวท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการเพื่อป้องกันการรั่วหรือลัดวงจร หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint/Flange ตลอดแนวท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการเพื่อป้องกันการรั่วหรือลัดวงจร หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.3 เป็นประจำทุกปี	- มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ เกี่ยวกับท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงการตรวจ ตราแนวท่อและสถานีควบคุมเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบความ ผิดปกติของแนวท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีควบคุม และแนวท่อขนส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งจัดทำแผน บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) การตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของ ระบบท่อภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวก ข-28 เอกสาร การปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล - ภาคผนวก ข-29 ใบอนุญาตและผู้ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ
	- ตรวจสอบการสีกกร่อนตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ โครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ เป็นต้น และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ	- มีระบบตรวจจับ (Detection) การรั่วไหลของก๊าซ และ รายงานด้วยระบบเชื่อมโยงอัตโนมัติ (On-Line Report) ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์	-
	- จัดให้มีระบบตรวจจับ (Detection) เพื่อป้องกันก๊าซรั่วไหล และสามารถรายงานด้วยระบบเชื่อมโยงอัตโนมัติ (On-Line Report) ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์	- มีการฝึกอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย กฎระเบียบความปลอดภัย วิธีปฏิบัติงานอย่าง ปลอดภัยในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ	- ภาคผนวก ข-28 เอกสาร การปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุ ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล - ภาคผนวก ข-29 ใบอนุญาตและผู้ปฏิบัติงาน เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ
12.2 การฝึกอบรมด้าน อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซ ธรรมชาติโดยหัวข้อฝึกอบรม เช่น กฎระเบียบความปลอดภัย และวิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณี ฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น - จัดให้มีแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลหรือ เกิดเหตุเพลิงไหม้จากก๊าซธรรมชาติและฝึกซ้อมแผนระงับเหตุ ฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดการซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถาน ประกอบการเป็นประจำทุกปี โดยมีการประสานงานและแจ้ง หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อพิจารณาเข้าร่วมการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567	- ภาคผนวก ข-19 การ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12.3 การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติกรณีก๊าซรั่วไหล	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ออกแบบระบบแจ้งเหตุและระบบอัคคีภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน NFPA ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลเพื่อควบคุมไม่ให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามบริเวณโดยรอบ 	<ul style="list-style-type: none"> มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบป้องกันและระบบอัคคีภัยบริเวณอาคารผลิต เช่น ระบบตรวจจับควัน สัญญาณแจ้งเหตุไฟฉุกเฉิน เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง ป้ายเตือนอันตรายและป้ายบอกทางหนีไฟ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรฐานการออกแบบที่เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 43 ระบบป้องกันและระบบอัคคีภัย - รูปที่ 44 แผนผังการหนีไฟ - ภาคผนวก ข-36 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
12.4 อันตรายเนื่องจากการระเบิดของหม้อน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีลิ้นนิรภัย (Safety Valve) และการติดตั้งที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ • จัดให้มีมาตรวัดระดับน้ำและการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐาน ความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย • จัดให้มีมาตรวัดความดันและการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ • จัดให้มีฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมด - ด้านการจัดการ <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบและทดสอบการติดตั้งตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ • ทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยบริเวณหม้อน้ำ ได้แก่ ลิ้นนิรภัย (Safety Valve) มาตรวัดระดับน้ำฉนวนที่ เหมาะสมหุ้มเปลือกหม้อน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมดตาม มาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ - มีการทดสอบการติดตั้งหม้อน้ำตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับและมีการทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน พร้อมทั้งตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำและในระบบหม้อน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนด เพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - รูปที่ 45 หม้อน้ำ - ภาคผนวก ข-37 เอกสารการตรวจสอบหม้อน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)









ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
12.4 อันตรายเนื่องจากการ ระเบิดของหม้อน้ำ (ต่อ)	- ควบคุมการทำงานของหม้อน้ำด้วยระบบอัตโนมัติในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดในระดับ High Alarm จะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดการทำงานของหม้อน้ำทันที	- มีการควบคุมการทำงานของหม้อน้ำด้วยระบบอัตโนมัติในกรณีที่ระดับน้ำในหม้อน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดในระดับ High Alarm ระบบควบคุมการทำงานจะส่งสัญญาณเตือนอันตราย และตัดระบบเชื้อเพลิงเพื่อหยุดการทำงานของหม้อน้ำทันที	- ภาคผนวก ข-37 เอกสาร การตรวจสอบหม้อน้ำ
	- ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำและในระบบหม้อน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อน้ำ		
	- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ	- มีการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจน	- ภาคผนวก ข-37 เอกสาร การตรวจสอบหม้อน้ำ - ภาคผนวก ข-38 ระเบียบ ข้อบังคับ เกี่ยวกับวิธีการ ปฏิบัติงานที่ถูกต้อง และ ปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ
	- ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร		
	- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	- มีการจัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย (ระยะดำเนินการ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
13. พื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 2.45 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 6.32 ของพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งจะจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นทั้งหมด และบำรุงรักษาให้มีสภาพดีโดยแบ่งออกเป็น <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการ และพื้นที่บริเวณสนามบาสเกตบอล ซึ่งจะปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นประดู่ ต้นจามจุรีทอง ต้นพญาสัตบรรณ ต้นทุกระจง ต้นหางนกยูง เป็นต้น โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นอย่างน้อยสามแถวสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร • พื้นที่สีเขียวที่ติดกับพื้นที่ลาดเอียงบริเวณด้านหลังโครงการจะปลูกต้นอโศกอินเดีย 1 แถวตลอดแนว ความยาวประมาณ 188 เมตร โดยมีระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 4 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดเตรียมพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าที่กำหนดในมาตรการ ซึ่งจะมีการปลูกไม้ยืนต้นและบำรุงรักษาต้นไม้ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	- รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว
	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ลาดเอียงด้านหลังโครงการขนาดพื้นที่ประมาณ 1.92 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 4.95 ของพื้นที่ทั้งหมด โครงการจะปลูกหญ้าคลุมดิน และไม้ดอกไม้ประดับ เช่น เข็ม เฟื่องฟ้า เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ลาดเอียงด้านหลังโครงการมีการปลูกพืชคลุมดิน และไม่ปฏิบัติตามที่กำหนดในมาตรการ 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการเตรียมกล้าไม้เพื่อปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวและสำรองกล้าไม้กรณีปลูกซ่อมแซมหากต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายต้องปลูกทดแทนภายใน 30 วัน และมีการบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็วเพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์ในการป้องกันมลพิษได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดเตรียมกล้าไม้เพื่อปลูกบริเวณพื้นที่สีเขียวและสำรองกล้าไม้กรณีปลูกซ่อมแซมหากต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายจะทำการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน 	-
	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวตลอดการดำเนินงานของโครงการ โดยต้องมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ย รวมทั้งดูแลด้านโรคพืช 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการบำรุงรักษาด้านไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวโดยมีการรดน้ำ ใส่ปุ๋ยรวมทั้งดูแลด้านโรคพืชอย่างสม่ำเสมอ 	- รูปที่ 46 พื้นที่สีเขียว






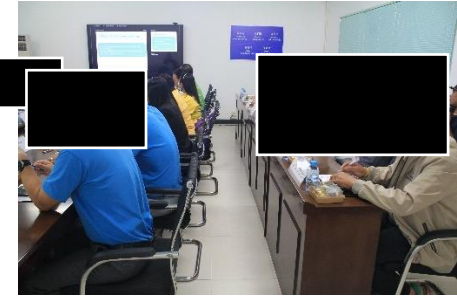
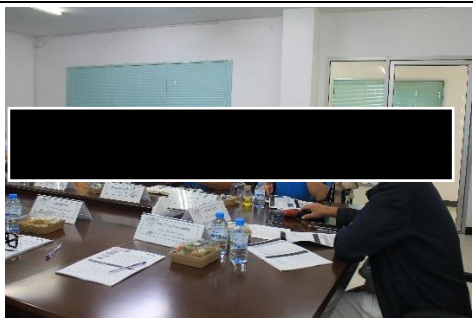



	
รูปที่ 1 ป้องระบายมลพิษทางอากาศ	รูปที่ 2 Wet Scrubber
	
รูปที่ 3 Wet Scrubber ชนิดม่านน้ำที่ห้องพ่นสีน้ำ	รูปที่ 4 อะไหล่สำรองสำหรับระบบดักฝุ่น
	
รูปที่ 5 ระบบระบายน้ำเสีย	รูปที่ 6 ระบบระบายน้ำฝน
	
รูปที่ 7 การจัดเก็บวัตถุดิบในอาคาร	รูปที่ 8 อาคารจัดเก็บของเสีย

	
<p>รูปที่ 9 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p>	<p>รูปที่ 9 (ต่อ) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี</p>
	
<p>รูปที่ 10 จุดระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของนิคม</p>	<p>รูปที่ 11 ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน</p>
	
<p>รูปที่ 12 เครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid)</p>	<p>รูปที่ 13 ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง</p>
	
<p>รูปที่ 14 ห้องควบคุม</p>	<p>รูปที่ 15 อาคารผลิต</p>

 <p>พื้นที่เก็บกากตะกอน</p>	 <p>การจัดเก็บบรรจุภัณฑ์ที่เป็นกระดาษ</p>
<p>รูปที่ 16 พื้นที่รวบรวมของเสีย</p>	
 <p>รูปที่ 17 ถังขยะแยกประเภท</p>	 <p>รูปที่ 18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>
 <p>รูปที่ 19 ป้ายควบคุมความเร็วรถภายในพื้นที่โครงการ</p>	 <p>รูปที่ 20 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>
 <p>รูปที่ 21 รถบรรทุกของโครงการขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์</p>	



รูปที่ 22 ตัวอย่างกิจกรรม CSR

	
<p>รูปที่ 23 กล้องรับความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียน บริเวณด้านหน้าโรงงาน</p>	<p>รูปที่ 24 นักเรียน/นักศึกษาเข้าเยี่ยมชมโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 25 ป้ายรณรงค์ยาเสพติด</p>	<p>รูปที่ 26 ตรวจสอบสภาวะ</p>
	
	
<p>รูปที่ 27 การประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม</p>	
	
<p>รูปที่ 28 ทะเบียนผู้ประกันตนประกันสังคม</p>	<p>รูปที่ 29 ห้องพยาบาล</p>

	
<p>รูปที่ 30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์ยา</p>	<p>รูปที่ 31 พยาบาลประจำห้องพยาบาล</p>
	
<p>รูปที่ 32 กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน</p>	<p>รูปที่ 32 (ต่อ) กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน</p>
	
<p>รูปที่ 32 (ต่อ) กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพพนักงาน</p>	<p>รูปที่ 33 การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>
	
<p>รูปที่ 34 ป้ายเตือนความปลอดภัยในรูปแบบภาษาไทย จีน และอังกฤษ</p>	

	
<p>รูปที่ 35 ป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับความปลอดภัย</p>	<p>รูปที่ 36 การสวมใส่ (PPE)</p>
	
<p>รูปที่ 37 การสำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>	
	
<p>รูปที่ 38 ป้ายเตือนการสวมใส่ PPE</p>	
	
<p>รูปที่ 39 การสวมใส่ที่อุดหู</p>	<p>รูปที่ 40 ติดตั้งพัดลมบริเวณหน้าเตาหลอม</p>

	
<p>รูปที่ 41 การติดตั้งน้ำดื่มอย่างเพียงพอ</p>	<p>รูปที่ 42 รถประจำโครงการ</p>
	
<p>รูปที่ 43 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	
	
<p>รูปที่ 43 (ต่อ) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย</p>	
	
<p>รูปที่ 44 แผนผังการหนีไฟ</p>	<p>รูปที่ 45 หม้อน้ำ</p>



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด (TET)

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ตามข้อกำหนดในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานและนำไปกำหนดเป็นแนวทางในการวางแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงานและชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1010.3/6632 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2562 ของโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน
4. ระดับเสียง
5. การจัดการกากของเสีย
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. คมนาคม
8. สังคม-เศรษฐกิจ
9. การสาธารณสุข

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - บ้านห้วยไชน่า (A1) - โรงเรียนบ้านภูไทร (A2) - บ้านห้วยปราบ (A3) - โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (จำนวน 1 จุด)	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง) ในช่วง เดือนกุมภาพันธ์ ถึง กรกฎาคม และเดือน สิงหาคม ถึง มกราคม	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โดยทั่วไป และปริมาณ SO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซ ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.2 และ 3.4.3	-	- ภาคผนวก ค-1
1.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (1) คุณภาพอากาศจากปล่องเตา หลอม - ปล่องเตาหลอม จำนวน 1 ปล่อง	- ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน (NO _x)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาหลอม ในวันที่ 24 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ค่าควบคุมในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ยกเว้น Particulate มีค่าไม่อยู่ในค่าควบคุมในรายงาน EIA รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	-	- ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
(2) คุณภาพอากาศจากปล่อง หม้อน้ำ/ปล่องเตาอบ - ปล่องหม้อน้ำ จำนวน 2 ปล่อง - ปล่องเตาอบ จำนวน 16 ปล่อง	- ฝุ่นละออง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x)	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อน้ำและปล่องเตาอบในวันที่ 17-18, 20-21 และ 24 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ยกเว้นบริเวณหม้อน้ำ No.1 เตาอบแม่พิมพ์ No.3-No.5 เตาอบสีฝุ่น No. 2 เตาอบห้องพ่นล้างผิว No. 2 มีปริมาณฝุ่นละอองและก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเกินค่าควบคุมในรายงาน EIA และเตาอบสีน้ำ No.2 มีก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนเกินค่าควบคุมในรายงาน EIA รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	- จากการตรวจวัด พบว่า บางปล่องโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดได้	- ภาคผนวก ค-2
(3) คุณภาพอากาศจากปล่องพ่นสี - ปล่องห้องพ่นสีน้ำ จำนวน 8 ปล่อง	- ไซลีนและโทลูอีน	- ปีละ 2 ครั้ง พร้อมกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องห้องพ่นสีน้ำ ในวันที่ 19 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมในรายงาน EIA และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.1	- จากการตรวจวัด พบว่า บางปล่องโครงการได้ทำการปิดระบบและไม่มีการใช้งานในช่วงเวลาดังกล่าว จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดได้	- ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำทิ้ง - ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูป - ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทางเคมี	- ความเป็นกรด-ด่าง - อุณหภูมิ - การนำไฟฟ้า - ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - บีโอดี - ซีโอดี - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.5	-	- ภาคผนวก ค-3
3. คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน - บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) - บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)	- โซลีน - โทลูอิน	- ปีละ 2 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพดินและน้ำใต้ดินตามมาตรการที่กำหนดในวันที่ 1-2 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพดินและน้ำใต้ดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.6 และ 3.4.7	-	- ภาคผนวก ค-3
4. ระดับเสียง 4.1 เสียงรบกวนโรงงาน - บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชม.) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโรงงาน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ ในวันที่ 17-24 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดรายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4.2 เสียงรบกวน - บ้านภูไท	- ระดับเสียงรบกวน	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดเสียงรบกวนบริเวณบ้าน ภูไทในวันที่ 17-24 มีนาคม 2568 พบว่า ค่าระดับเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนดยกเว้นบางช่วงเวลา มี ค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดรายละเอียด ผลการตรวจวัดแสดงดังหัวข้อ 3.4.4	-	- ภาคผนวก ค-1
4.3 Noise Contour - ภายในพื้นที่โครงการ	-	- ภายหลังขยายกำลัง การผลิตภายใน 1 ปี และทบทวนทุก 3 ปี	- มีการตรวจวัดและจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour) ในเดือนตุลาคม 2566 และกำหนดแผนทบทวนอีกครั้งในปี 2569	-	- ภาคผนวก ข-7 แผนผังเส้นระดับ เสียง (Noise Contour Map)
5. การจัดการกากของเสีย - ภายในพื้นที่โครงการ	- สรุปรายชื่อของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินการของโครงการและ สัดส่วน ปริมาณของเสียที่นำไป Recycle หรือส่ง กำจัดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรม โรงงานอุตสาหกรรมและสรุปเป็นรายงานตาม แบบ สก.1 สก. 2 และ สก.3 และแสดงใน รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้รายงานประจำปีแก่สำนักงานนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทำการรวบรวมและบันทึกสรุปรายชื่อ ของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของ โครงการ และปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดไว้ เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ข-10 บันทึกปริมาณ กากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูลที่เสนอต่อ สำนักงานนิคม อุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	- ตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่งและผู้รับ กำจัดกากของเสียของโครงการเพื่อให้ มั่นใจได้ว่าการดำเนินงานตามข้อตกลง ในการรับขนส่ง/รับกำจัดที่ทำไว้กับ โครงการซึ่งต้องดำเนินการตามประกาศ กระทรวงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดย แสดงผลการประเมินในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- ในปี 2568 โครงการได้ดำเนินการ ตรวจสอบบริษัทผู้รับขนส่งและ ผู้รับกำจัดกากของเสียของโครงการ ไปแล้วเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568	-	- ภาคผนวก ข-39 เอกสารเข้าตรวจ ประเมินผู้รับ ขนส่ง และผู้รับ กำจัดของเสีย
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน 1) การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - พนักงานประจำใหม่ พนักงาน ประจำและพนักงานจ้างเหมา ทุกคน	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับ พนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อน เริ่มเข้าปฏิบัติงานและประจำปีของ พนักงานใหม่ พนักงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้างเหมาทุกคน	-	- ภาคผนวก ข-21 ตัวอย่างผลการ ตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้า ทำงาน
2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตาม ปัจจัยเสี่ยง - พนักงานที่ทำงานในแผนกหลอม แผนกหล่อขึ้นรูปแผนกเตรียม แม่พิมพ์ แผนกกึง CNC และ แผนกพ่นสี	- ตรวจสอบสมรรถภาพปอด	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับ พนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อน เริ่มเข้าปฏิบัติงานและประจำปี ของพนักงานใหม่ พนักงานประจำ รวมถึงพนักงานจ้างเหมาทุกคน	-	

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานตาม ปัจจัยเสี่ยง (ต่อ) - พนักงานที่ทำงานในแผนกหลอม แผนกหล่อขึ้นรูปแผนกอบชุบแข็ง แผนกเตรียมแม่พิมพ์ แผนกกิ่ง CNC และแผนกพ่นสี (จุดงานขัดละเอียด)	- ตรวจสอบสมรรถภาพการ ได้ยิน	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับ พนักงานใหม่ และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้า ปฏิบัติงานและประจำปีของพนักงาน ใหม่ พนักงานประจำรวมถึงพนักงานจ้าง เหมาทุกคน	-	- ภาคผนวก ข-21 ตัวอย่างผลการ ตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนเข้า ทำงาน
- พนักงานที่ทำงานในแผนกพ่นสี	- ตรวจไซลีน โทลูอิน และทินเนอร์ใน ปัสสาวะ	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานสำหรับ พนักงานใหม่และทุกปี ๆ ละ 1 ครั้ง หรือตามคำแนะนำของ แพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้า ปฏิบัติงานและประจำปีของพนักงาน ใหม่ พนักงานประจำรวมถึงพนักงานจ้าง เหมาทุกคน	-	
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (1) บริเวณที่มีระดับเสียงดังในพื้นที่ ทำงาน - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (N1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) - บริเวณเครื่องกลึง CNC (N3) - บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี (N4)	- ตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ยในสถานที่ ทำงาน (Leq)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) และระดับเสียง สูงสุด (Lmax) ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2546	-	- ภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) (2) พนักงานที่สัมผัสเสียงดัง 4 บริเวณ - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (N1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (N2) - บริเวณเครื่องกลึง CNC (N3) - บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี (N4)	- ตรวจวัดระดับเสียงที่ ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานใน แต่ละวัน (TWA)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐาน ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการ ทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานใน การบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชี วอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความ ร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มี ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- ภาคผนวก ค-4
(3) ความเข้มข้นของฝุ่น จำนวน 6 จุด - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (A1) - บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม (A2) - บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี (A3) - บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นใน อาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 (A4) - บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำใน อาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 (A5) - บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี (A6)	- ฝุ่นทุกขนาด (Total dust) - ฝุ่นขนาดเล็กที่หายใจ เข้าไปได้ของ สารประกอบออกไซด์ ของอลูมิเนียม (Aluminum Oxide)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ ฝุ่นทุก ขนาดและฝุ่นขนาดเล็กที่หายใจเข้าไปได้ของสารประกอบ ออกไซด์ของอลูมิเนียมในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความ เข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	- ภาคผนวก ค-4
(4) ฟุ้งของอลูมิเนียม จำนวน 2 จุด	- ฟุ้งของอลูมิเนียม	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ ฟุ้งของอลูมิเนียมในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการ ตรวจวัด พบว่า มีค่าน้อยกว่า 0.04 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์ เมตร ทั้งนี้ ไม่มีมาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6.2 สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ต่อ) (5) สารอินทรีย์ระเหยง่าย - บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี (V1) - บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ (V2)	- ไซลีน (Xylene) - โทลูอีน (Toluene)	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ได้แก่ สารอินทรีย์ระเหยง่าย ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	- ภาคผนวก ค-4
(6) ระดับความร้อน - บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม (H1) - บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ (H2)	- Wet Bulb Globe Temperature: WBGT	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- ดำเนินการตรวจวัดความร้อน (WBGT) ตามตำแหน่งตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ลักษณะงานเบาและปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	- ภาคผนวก ค-4
(7) แสงสว่างในสถานที่ทำงาน - ตรวจวัดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- แสงสว่างในสถานที่ ทำงาน	- ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	- ดำเนินการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน ในวันที่ 20 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ค-4
6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน - จัดให้พนักงานเข้ารับการอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้นจากหน่วยงานที่ทาง ราชการกำหนดหรือยอมรับไม่น้อยกว่า ร้อยละ 40 ของจำนวนพนักงานของ โครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก ข-19 การฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉิน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
6.3 การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ต่อ) - ฝึกซ้อมตามแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการจัดทำแผนฉุกเฉินด้านต่างๆ และมีกำหนดซ้อมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ โครงการมีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก ข-18 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-19 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
6.4 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - รายงานผลการตรวจสอบทดสอบและบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการบันทึกการตรวจสอบทดสอบและบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ข-36 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
6.5 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ - บันทึกสาเหตุจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไข้ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุพร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน	-	- ทุกครั้งที่มั่วอุบัติเหตุ	- มีการจดบันทึกสถิติอุบัติเหตุรวมถึงศึกษาหาสาเหตุและการแก้ไข้ปัญหาอย่างถูกต้องและมีการจัดทำแผนปฏิบัติการพร้อมทั้งกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลในกรณีที่มีอุบัติเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-33 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- บันทึกผลการปฏิบัติตามระบบสื่อสารความปลอดภัย	-	- รายงานทุก 6 เดือน	- มีการรวบรวมและบันทึกสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-33 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- บันทึกผลการปฏิบัติตามแผนงานลดอุบัติเหตุ	-	- รายงานทุก 6 เดือน	- มีการรวบรวมและบันทึกสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดจากการทำงาน	-	- ภาคผนวก ข-33 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อคู่มือเยี่ยมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
7. คมนาคม - บันทึกสถิติอุบัติเหตุการจราจรที่เกิดขึ้นจาก กิจกรรมการขนส่งของโครงการเพื่อหาแนวทาง ป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป	-	- ทุกครั้งที่มี อุบัติเหตุ	- มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรของ โครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบอุบัติเหตุจากยานพาหนะ 1 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข-33 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
8. สังคม-เศรษฐกิจ 8.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมรวมทั้งสำรวจ ความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำ ชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล วัด และโรงเรียน เป็นต้น และจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสำรวจสภาพการ เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นปัญหาและความต้องการ ของชุมชนและครัวเรือน ประชาชน พร้อมทั้ง สำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ทั้งนี้ การ สุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งให้แสดงแผนที่การกระจายตัวในการ เก็บข้อมูลด้วย	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมรวมทั้ง สำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน ประชาชน ผู้นำชุมชน/ผู้นำท้องถิ่น ตัวแทนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง พื้นที่อ่อนไหว และจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 12-14 พฤศจิกายน 2567	-	- ภาคผนวก ข-16 ผลการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจสังคมและ ความคิดเห็นประจำปี 2567
8.2 รวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อม ติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจาก ชุมชน และภายในโครงการรวมทั้งแนวทางการ ป้องกันการเกิดซ้ำ	-	- ทุกครั้งที่มี เรื่องร้องเรียน	- มีการรวบรวมข้อร้องเรียนวิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน จากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้ง แนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ โดยระหว่าง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบการ ร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตล้อลูมิเนียมอัลลอย

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
9. การสาธารณสุข - รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจ สุขภาพประจำปี	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- มีการรวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย พร้อม ทั้งมีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่พนักงาน ทุกคน	-	- ภาคผนวก ข-35 เอกสารผลการตรวจ สุขภาพประจำปี 2567

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอยของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	<ul style="list-style-type: none"> - Particulate - SO₂ - NO_x as NO₂ - Xylene - Toluene 	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA Method 5/Gravimetric Method - US.EPA Method 6C/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method - US.EPA Method 18/GC/FID - US.EPA Method 18/GC/FID <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนู แฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - TSP - PM-10 - NO₂ - SO₂ - WS & WD 	<ul style="list-style-type: none"> - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence Method - UV Fluorescence Method - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane <p>อ้างอิง ;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - Leq 24 hr - L90 - Lmax - เสียงรบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method - IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง ; - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียง การรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน (พ.ศ. 2548) - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature - pH - Conductivity - TSS - TDS - BOD - COD - Oil & Grease 	<ul style="list-style-type: none"> - Laboratory and Field Method - Electrometric Method - Laboratory Method - Dried at 103-105 oC - Dried at 180 oC - 5-Day BOD Test, Azide Modification Method - Close Reflux, Titrimetric Method - Partition-Gravimetric Method อ้างอิง ; - ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/6867 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - pH - Toluene - Xylene 	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - Purge and Trap/GC/MS - Purge and Trap/GC/MS อ้างอิง ; - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรฐานควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพดิน	<ul style="list-style-type: none"> - Toluene - Xylene 	<ul style="list-style-type: none"> - P&T, GC/MS - P&T, GC/MS อ้างอิง ; - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขายเกษตรกรรมและกิจการอื่นๆ) - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้ง ข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- ระดับเสียงในสถานประกอบการ	- Leq 8 hr	<ul style="list-style-type: none"> - IEC 61672/Integrated Sound Level Method อ้างอิง ; - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมใน การทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	<ul style="list-style-type: none"> IEC 61252/Noise Dosimeter อ้างอิง ; - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - Total Dust - Aluminium Oxide - as Aluminium - Aluminum Fume - Toluene - Xylene 	<ul style="list-style-type: none"> - NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 7300/ICP - NIOSH 7300/ICP - NIOSH 1501/GC/FID - NIOSH 1501/GC/FID อ้างอิง ; - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
7. อากาศร้อนและความปลอดภัย (ต่อ) - ค่าความร้อน	- Heat	ACGIH/WBGT อ้างอิง ; - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อากาศร้อน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ลักษณะงานเบาและ ปานกลาง)
- ความเข้มของแสงสว่าง	- Light Intensity	- Lux Meter อ้างอิง ; - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 16 ปล่อง ได้แก่ ปล่องเตาหลอม ปล่องหม้อไอน้ำ No.1 และ No.2, ปล่องเตาอบชุบแข็ง No.1 และ No.2, ปล่องเตาอบเครื่องไหลขึ้นรูป, ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.3 - No.5, ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.2, ปล่องเตาอบสีน้ำ No.2, ปล่องเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2, ปล่องพ่นสีน้ำ No.3 - No.6 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณของสารเจือปนในอากาศส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟเจอริง จำกัด พ.ศ. 2562 และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 ยกเว้นปล่องหม้อไอน้ำ No.1, เตาอบแม่พิมพ์ No.3, เตาอบแม่พิมพ์ No.4 และ No.5, เตาอบสีฝุ่น No.2 และเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2 มีปริมาณ NO_x ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมในรายงาน EIA ปล่องเตาหลอม ปล่องเตาอบแม่พิมพ์ No.4 และ No.5, ปล่องเตาอบสีฝุ่น No.2, ปล่องเตาอบสีน้ำ No.2 และเตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2 มีปริมาณ Particulate ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมในรายงาน EIA ผลการตรวจวัด ดังตารางที่ 3.4-1 และรูปการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาหลอม				
			เตาหลอม		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 1.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	54		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	8.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	7.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.96		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	18.1		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	2.3		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	575.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.6	0.0192 (g/s)	18	0.15 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	4.60	0.0648 (g/s)	6	0.094 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0020 (g/s)	3	0.065 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728206 UTM 1434195

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟเจอริง จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG) ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)	
			ปล่องหม้อไอน้ำ			(1)	
			หม้อไอน้ำ No. 1			(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	21/03/68			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	110			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	7.2			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.5			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4			-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.30			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	9.8			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	6.7			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.2			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	0.9 ⁽⁴⁾	0.0003 (g/s)	1.1 ⁽⁵⁾	10	0.004 (g/s)
12.	NO _x as NO ₂	ppm	6.33 ⁽⁴⁾	0.0046 (g/s)	7.93 ⁽⁵⁾	6	0.004 (g/s)
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁴⁾	<0.0001 (g/s)	<0.10 ⁽⁵⁾	3	0.003 (g/s)

พิกัด : 47P 0728238 UTM 1434004

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องหม้อไอน้ำ			(1)		(2)
			หม้อไอน้ำ No. 2					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	21/03/68			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	100			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.0			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m3/s	0.4			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm3/s	0.3			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.59			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	9.8			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	7.8			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.1			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	3.1 ⁽⁴⁾	0.0010 (g/s)	3.9 ⁽⁵⁾	10	0.004 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂	ppm	4.66 ⁽⁴⁾	0.0029 (g/s)	5.84 ⁽⁵⁾	6	0.004 (g/s)	200
13.	SO ₂	ppm	<0.10 ⁽⁴⁾	<0.0001 (g/s)	<0.10 ⁽⁵⁾	3	0.003 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728183 UTM 1433952

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบชุบแข็ง No. 1		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	260		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.6		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.55		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	14.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	4.4		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	1.5	0.0005 (g/s)	5	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	11.00	0.0068 (g/s)	20	0.015 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.003 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728286 UTM 1434119

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบชุบแข็ง No.2		(1) (2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	190		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	6.7		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.82		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	15.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	3.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	3.3	0.0010 (g/s)	5	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	9.66	0.0054 (g/s)	22	0.014 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.003 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728283 UTM 1434108

มาตรฐาน : (1) รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิวิ ไทย วิล เมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : (3) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(4) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			เตาอบเครื่องโหลขึ้นรูป		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	17/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	240		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.82		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	11.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	8.2		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.6	0.0104 (g/s)	5	0.002 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	9.33	0.0065 (g/s)	23	0.019 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.003 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728290 UTM 1434135

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบแม่พิมพ์ No.3		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	260		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	8.6		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	4.08		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	10.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	3.6		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	3.2	0.0010 (g/s)	5	0.001 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	5.60	0.0035 (g/s)	6	0.003 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.002 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728254 UTM 1434197

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			เตาอบแม่พิมพ์ No.4		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	290		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.0		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	4.18		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	12.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	5.2		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	2.5	0.0003 (g/s)	5	0.0003 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	6.00	0.002 (g/s)	15	0.002 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	0.001 (g/s)	3	0.001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728253 UTM 1434197

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			เตาอบแม่พิมพ์ No.5		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	18/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	280		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.86		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	11.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	4.2		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	3.0	0.0013 (g/s)	5	0.0003 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	10.00	0.0081 (g/s)	12	0.001 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0001 (g/s)	3	0.001 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728241 UTM 1434198

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ				
			เตาอบสีฝุ่น No.2		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/03/038		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	180		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.2		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	2.76		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	20.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	/,1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	7.5	0.0092 (g/s)	5	0.007 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.33	0.0077 (g/s)	2	0.005 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0003 (g/s)	3	0.011 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728182 UTM 1433920

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			เตาอบสีน้ำ No.2		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.50		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	182		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.9		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	1.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	1.2		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	4.11		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	16.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	4.6		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	7.0	0.0086 (g/s)	5	0.006 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.66	0.0084 (g/s)	5	0.012 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.0003 (g/s)	3	0.010 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728166 UTM 1433949

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ		(1)		
			เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2		(2)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	190		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	10.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	0.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽³⁾	%	3.35		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	17.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	42		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽⁴⁾	mg/Nm ³	6.1	0.0029 (g/s)	5	0.017 (g/s)	320
12.	NO _x as NO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	3.66	0.0033 (g/s)	2	0.013 (g/s)	200
13.	SO ₂ ⁽⁴⁾	ppm	< 0.10	< 0.000.1 (g/s)	3	0.027 (g/s)	60

พิกัด : 47P 0728205 UTM 1433960

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ				
			ห้องพ่นสีน้ำ No.3		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	34		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	9.1		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	3.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	3.5		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	<1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.2		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.009	< 0.0001 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.011	< 0.0001 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728231 UTM 1434033

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ				
			ห้องพ่นสีน้ำ No.4		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	35		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	11.3		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	4.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	4.4		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	20.9		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	<1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.1		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.009	< 0.0002 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.011	< 0.0002 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728226 UTM 1434021

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ				
			ห้องพ่นสีน้ำ No.5		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	36		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	12.3		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	4.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	4.7		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	20.8		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	<1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.1		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.009	< 0.0002 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.011	< 0.0002 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-

พิกัด : 47P 0728223 UTM 1434013

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องห้องพ่นสีน้ำ				
			ห้องพ่นสีน้ำ No.6		(1)	(2)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/03/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m	0.40 x 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽³⁾	°C	36		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽³⁾	m/s	13.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽³⁾	m ³ /s	5.4		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽⁴⁾	Nm ³ /s	5.2		-	-	-
7.	ปริมาณ O ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	20.8		-	-	-
8.	ปริมาณ CO ₂ , สภาวะแห้ง ⁽³⁾	%	<1.0		-	-	-
9.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽³⁾	mm.Hg	760.5		-	-	-
10.	Xylene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.009	< 0.0002 (g/s)	50	1.691 (g/s)	200
11.	Toluene ⁽⁴⁾	ppm	< 0.011	< 0.0002 (g/s)	50	1.467 (g/s)	-


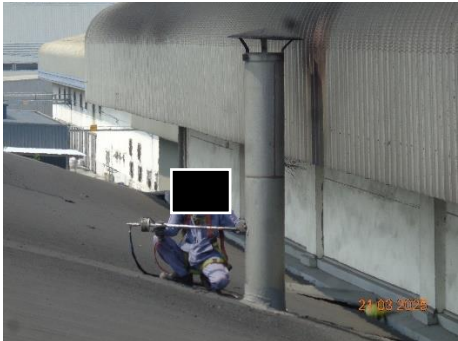



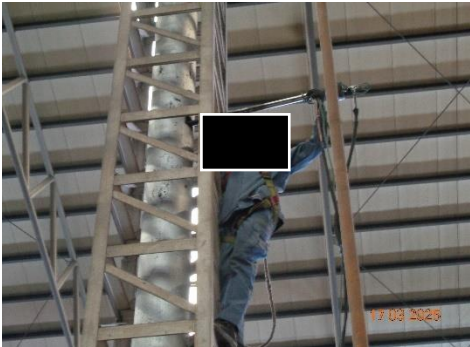


พิกัด : 47P 0728218 UTM 1434001

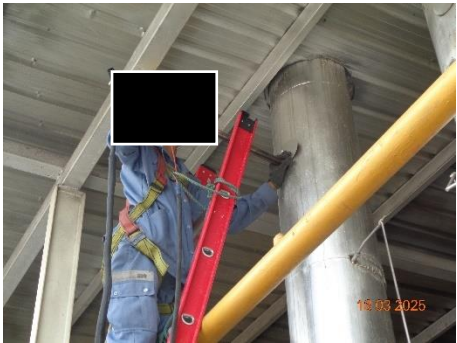
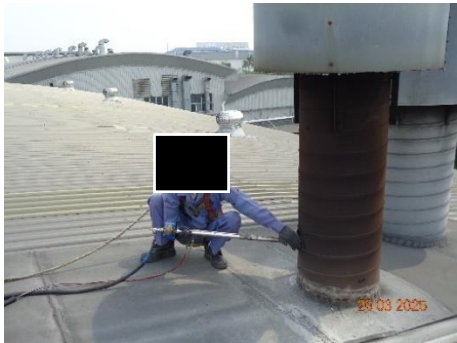






มาตรฐาน : ⁽¹⁾ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ⁽³⁾ สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

⁽⁴⁾ ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด)
แหล่งกำเนิดความร้อน : ก๊าซธรรมชาติ (NG)
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>ปล่องเตาหลอม/เตาหลอม</p>	<p>ปล่องหม้อไอน้ำ/หม้อไอน้ำ No.1</p>
	
<p>ปล่องหม้อไอน้ำ/หม้อไอน้ำ No.2</p>	<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบชุบแข็ง No.1</p>
	
<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบชุบแข็ง No.2</p>	<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบเครื่องไหลขึ้นรูป</p>
	
<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.3</p>	<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.4</p>
<p>รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

	
<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบแม่พิมพ์ No.5</p>	<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบสีฝุ่น No.2</p>
	
<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบสีน้ำ No.2</p>	<p>ปล่องเตาอบ/เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2</p>
	
<p>ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.3</p>	<p>ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.4</p>
	
<p>ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.5</p>	<p>ปล่องห้องพ่นสีน้ำ/ห้องพ่นสีน้ำ No.6</p>
<p>รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย</p>	

3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านห้วยไช้เนา (A1) โรงเรียนบ้านภูไทร (A2) บ้านห้วยปราบ (A3) และโรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4) ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม 2568 โดยทำการวิเคราะห์ปริมาณ TSP, PM-10, SO₂ 1 ชั่วโมง และ NO₂ 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับปริมาณ SO₂ 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
1.	บ้านห้วยไข่นา (A1)	17-18/03/68	0.083	0.056
		18-19/03/68	0.075	0.034
		19-20/03/68	0.135	0.076
		20-21/03/68	0.133	0.057
		21-22/03/68	0.118	0.036
		22-23/03/68	0.134	0.046
		23-24/03/68	0.166	0.067
ค่าต่ำสุด			0.075	0.034
ค่าสูงสุด			0.166	0.076
ค่าเฉลี่ย			0.121	0.053
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0723853 UTM 1430926

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
2.	โรงเรียนบ้านภูไทร (A2)	17-18/03/68	0.065	0.025
		18-19/03/68	0.083	0.025
		19-20/03/68	0.129	0.043
		20-21/03/68	0.110	0.025
		21-22/03/68	0.098	0.036
		22-23/03/68	0.128	0.044
		23-24/03/68	0.123	0.047
ค่าต่ำสุด			0.065	0.025
ค่าสูงสุด			0.129	0.047
ค่าเฉลี่ย			0.105	0.034
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
3.	บ้านห้วยปราบ (A3)	17-18/03/68	0.041	0.020
		18-19/03/68	0.048	0.022
		19-20/03/68	0.052	0.013
		20-21/03/68	0.078	0.027
		21-22/03/68	0.085	0.016
		22-23/03/68	0.098	0.018
		23-24/03/68	0.116	0.017
ค่าต่ำสุด			0.041	0.013
ค่าสูงสุด			0.116	0.027
ค่าเฉลี่ย			0.074	0.019
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0727441 UTM 1437976

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)
4.	โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)	17-18/03/68	0.091	0.044
		18-19/03/68	0.072	0.032
		19-20/03/68	0.117	0.055
		20-21/03/68	0.131	0.068
		21-22/03/68	0.106	0.054
		22-23/03/68	0.119	0.059
		23-24/03/68	0.128	0.071
ค่าต่ำสุด			0.072	0.032
ค่าสูงสุด			0.131	0.071
ค่าเฉลี่ย			0.109	0.055
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12

พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยไข่น้ำ (A1)						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68	22-23/03/68	23-24/03/68
1.	13:00-14:00	0.0018	0.0030	0.0030	0.0030	0.0020	0.0014	0.0018
2.	14:00-15:00	0.0032	0.0053	0.0044	0.0020	0.0030	0.0013	0.0024
3.	15:00-16:00	0.0023	0.0050	0.0031	0.0025	0.0051	0.0014	0.0017
4.	16:00-17:00	0.0024	0.0044	0.0060	0.0019	0.0025	0.0015	0.0021
5.	17:00-18:00	0.0034	0.0037	0.0054	0.0035	0.0023	0.0035	0.0020
6.	18:00-19:00	0.0038	0.0058	0.0049	0.0048	0.0029	0.0022	0.0054
7.	19:00-20:00	0.0022	0.0031	0.0059	0.0031	0.0046	0.0045	0.0042
8.	20:00-21:00	0.0036	0.0043	0.0035	0.0059	0.0037	0.0020	0.0015
9.	21:00-22:00	0.0049	0.0035	0.0040	0.0049	0.0025	0.0034	0.0036
10.	22:00-23:00	0.0037	0.0025	0.0034	0.0022	0.0014	0.0019	0.0024
11.	23:00-00:00	0.0019	0.0026	0.0025	0.0036	0.0024	0.0018	0.0037
12.	00:00-01:00	0.0032	0.0058	0.0049	0.0054	0.0013	0.0041	0.0041
13.	01:00-02:00	0.0034	0.0032	0.0034	0.0030	0.0017	0.0038	0.0039
14.	02:00-03:00	0.0021	0.0045	0.0024	0.0020	0.0013	0.0036	0.0028
15.	03:00-04:00	0.0030	0.0031	0.0022	0.0049	0.0022	0.0024	0.0039
16.	04:00-05:00	0.0029	0.0030	0.0036	0.0021	0.0014	0.0011	0.0037
17.	05:00-06:00	0.0019	0.0023	0.0021	0.0069	0.0010	0.0009	0.0037
18.	06:00-07:00	0.0017	0.0031	0.0031	0.0043	0.0010	0.0010	0.0027
19.	07:00-08:00	0.0032	0.0018	0.0012	0.0011	0.0012	0.0011	0.0014
20.	08:00-09:00	0.0010	0.0021	0.0011	0.0012	0.0023	0.0014	0.0015
21.	09:00-10:00	0.0012	0.0034	0.0034	0.0020	0.0013	0.0012	0.0016
22.	10:00-11:00	0.0035	0.0035	0.0030	0.0072	0.0014	0.0013	0.0012
23.	11:00-12:00	0.0047	0.0022	0.0046	0.0084	0.0014	0.0013	0.0012
24.	12:00-13:00	0.0033	0.0035	0.0034	0.0048	0.0012	0.0013	0.0015
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0018	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0049	0.0058	0.0060	0.0084	0.0051	0.0045	0.0054
ค่าเฉลี่ย		0.0028	0.0035	0.0035	0.0038	0.0021	0.0021	0.0027
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0723853 UTM 1430926

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านภูไทร (A2)						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68	22-23/03/68	23-24/03/68
1.	12:00-13:00	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013	0.0023	0.0016	0.0020
2.	13:00-14:00	0.0018	0.0014	0.0013	0.0013	0.0011	0.0029	0.0017
3.	14:00-15:00	0.0037	0.0012	0.0013	0.0016	0.0024	0.0028	0.0030
4.	15:00-16:00	0.0024	0.0014	0.0018	0.0013	0.0023	0.0014	0.0017
5.	16:00-17:00	0.0036	0.0013	0.0024	0.0018	0.0013	0.0026	0.0028
6.	17:00-18:00	0.0050	0.0014	0.0017	0.0037	0.0025	0.0040	0.0041
7.	18:00-19:00	0.0028	0.0016	0.0020	0.0024	0.0025	0.0029	0.0031
8.	19:00-20:00	0.0024	0.0035	0.0018	0.0036	0.0026	0.0028	0.0020
9.	20:00-21:00	0.0023	0.0023	0.0055	0.0050	0.0024	0.0024	0.0031
10.	21:00-22:00	0.0046	0.0047	0.0043	0.0028	0.0025	0.0040	0.0043
11.	22:00-23:00	0.0037	0.0020	0.0014	0.0024	0.0028	0.0028	0.0025
12.	23:00-00:00	0.0025	0.0035	0.0036	0.0023	0.0028	0.0024	0.0034
13.	00:00-01:00	0.0014	0.0019	0.0025	0.0026	0.0034	0.0030	0.0031
14.	01:00-02:00	0.0024	0.0018	0.0037	0.0047	0.0042	0.0055	0.0071
15.	02:00-03:00	0.0013	0.0041	0.0041	0.0037	0.0036	0.0040	0.0047
16.	03:00-04:00	0.0017	0.0038	0.0038	0.0053	0.0044	0.0032	0.0028
17.	04:00-05:00	0.0013	0.0037	0.0028	0.0042	0.0038	0.0011	0.0041
18.	05:00-06:00	0.0023	0.0025	0.0040	0.0030	0.0048	0.0016	0.0058
19.	06:00-07:00	0.0014	0.0012	0.0037	0.0029	0.0031	0.0030	0.0031
20.	07:00-08:00	0.0011	0.0010	0.0038	0.0025	0.0028	0.0026	0.0037
21.	08:00-09:00	0.0011	0.0011	0.0028	0.0025	0.0017	0.0030	0.0018
22.	09:00-10:00	0.0012	0.0011	0.0014	0.0024	0.0016	0.0032	0.0026
23.	10:00-11:00	0.0024	0.0014	0.0016	0.0023	0.0029	0.0018	0.0030
24.	11:00-12:00	0.0013	0.0012	0.0018	0.0028	0.0028	0.0028	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0011	0.0010	0.0013	0.0013	0.0011	0.0011	0.0017
ค่าสูงสุด		0.0050	0.0047	0.0055	0.0053	0.0048	0.0055	0.0071
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0021	0.0027	0.0029	0.0028	0.0028	0.0032
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยปราบ (A3)						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68	22-23/03/68	23-24/03/68
1.	16:00-17:00	0.0015	0.0040	0.0024	0.0039	0.0027	0.0029	0.0026
2.	17:00-18:00	0.0016	0.0030	0.0032	0.0034	0.0035	0.0032	0.0015
3.	18:00-19:00	0.0016	0.0026	0.0018	0.0028	0.0042	0.0029	0.0020
4.	19:00-20:00	0.0014	0.0038	0.0018	0.0026	0.0035	0.0020	0.0028
5.	20:00-21:00	0.0016	0.0028	0.0035	0.0020	0.0033	0.0013	0.0028
6.	21:00-22:00	0.0015	0.0033	0.0033	0.0024	0.0043	0.0013	0.0015
7.	22:00-23:00	0.0016	0.0024	0.0026	0.0035	0.0026	0.0015	0.0015
8.	23:00-00:00	0.0017	0.0040	0.0026	0.0036	0.0014	0.0036	0.0015
9.	00:00-01:00	0.0026	0.0040	0.0026	0.0040	0.0014	0.0027	0.0015
10.	01:00-02:00	0.0023	0.0024	0.0020	0.0029	0.0021	0.0013	0.0027
11.	02:00-03:00	0.0023	0.0032	0.0035	0.0026	0.0027	0.0015	0.0043
12.	03:00-04:00	0.0022	0.0035	0.0026	0.0020	0.0013	0.0013	0.0035
13.	04:00-05:00	0.0022	0.0032	0.0034	0.0028	0.0015	0.0013	0.0043
14.	05:00-06:00	0.0025	0.0040	0.0043	0.0018	0.0013	0.0018	0.0036
15.	06:00-07:00	0.0022	0.0009	0.0036	0.0014	0.0015	0.0012	0.0021
16.	07:00-08:00	0.0014	0.0035	0.0026	0.0015	0.0013	0.0013	0.0021
17.	08:00-09:00	0.0022	0.0035	0.0015	0.0028	0.0015	0.0020	0.0014
18.	09:00-10:00	0.0022	0.0040	0.0014	0.0020	0.0014	0.0015	0.0014
19.	10:00-11:00	0.0019	0.0049	0.0014	0.0019	0.0020	0.0014	0.0012
20.	11:00-12:00	0.0016	0.0033	0.0020	0.0026	0.0013	0.0013	0.0013
21.	12:00-13:00	0.0037	0.0041	0.0019	0.0035	0.0014	0.0019	0.0020
22.	13:00-14:00	0.0030	0.0041	0.0015	0.0025	0.0015	0.0027	0.0013
23.	14:00-15:00	0.0023	0.0032	0.0027	0.0018	0.0035	0.0013	0.0035
24.	15:00-16:00	0.0038	0.0024	0.0032	0.0026	0.0035	0.0028	0.0019
ค่าต่ำสุด		0.0014	0.0009	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0012
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0049	0.0043	0.0040	0.0043	0.0036	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0021	0.0033	0.0026	0.0026	0.0023	0.0019	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.30						

พิกัด : 47P 0727441 UTM 1437976

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)						
		SO ₂ (ppm)						
		17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68	22-23/03/68	23-24/03/68
1.	15:00-16:00	0.0018	0.0026	0.0026	0.0026	0.0018	0.0016	0.0018
2.	16:00-17:00	0.0026	0.0041	0.0035	0.0019	0.0026	0.0015	0.0022
3.	17:00-18:00	0.0034	0.0039	0.0026	0.0023	0.0040	0.0016	0.0018
4.	18:00-19:00	0.0022	0.0036	0.0046	0.0018	0.0056	0.0017	0.0020
5.	19:00-20:00	0.0028	0.0031	0.0042	0.0029	0.0055	0.0030	0.0018
6.	20:00-21:00	0.0031	0.0044	0.0038	0.0038	0.0059	0.0022	0.0043
7.	21:00-22:00	0.0020	0.0026	0.0045	0.0026	0.0037	0.0038	0.0035
8.	22:00-23:00	0.0030	0.0034	0.0029	0.0046	0.0031	0.0020	0.0016
9.	23:00-00:00	0.0038	0.0029	0.0032	0.0038	0.0023	0.0030	0.0030
10.	00:00-01:00	0.0031	0.0036	0.0029	0.0021	0.0016	0.0019	0.0023
11.	01:00-02:00	0.0019	0.0043	0.0022	0.0030	0.0022	0.0018	0.0031
12.	02:00-03:00	0.0027	0.0044	0.0038	0.0043	0.0015	0.0034	0.0034
13.	03:00-04:00	0.0028	0.0027	0.0027	0.0025	0.0018	0.0032	0.0032
14.	04:00-05:00	0.0019	0.0036	0.0021	0.0019	0.0015	0.0031	0.0025
15.	05:00-06:00	0.0026	0.0026	0.0020	0.0038	0.0022	0.0023	0.0033
16.	06:00-07:00	0.0025	0.0026	0.0029	0.0020	0.0016	0.0014	0.0031
17.	07:00-08:00	0.0019	0.0021	0.0019	0.0054	0.0014	0.0013	0.0032
18.	08:00-09:00	0.0017	0.0026	0.0026	0.0036	0.0014	0.0014	0.0025
19.	09:00-10:00	0.0028	0.0018	0.0013	0.0014	0.0014	0.0014	0.0016
20.	10:00-11:00	0.0012	0.0020	0.0012	0.0014	0.0022	0.0016	0.0017
21.	11:00-12:00	0.0014	0.0029	0.0028	0.0018	0.0015	0.0014	0.0018
22.	12:00-13:00	0.0029	0.0029	0.0027	0.0054	0.0016	0.0015	0.0015
23.	13:00-14:00	0.0038	0.0020	0.0037	0.0063	0.0016	0.0015	0.0015
24.	14:00-15:00	0.0027	0.0030	0.0029	0.0038	0.0014	0.0015	0.0017
ค่าต่ำสุด		0.0012	0.0018	0.0012	0.0014	0.0014	0.0013	0.0015
ค่าสูงสุด		0.0038	0.0044	0.0046	0.0063	0.0059	0.0038	0.0043
ค่าเฉลี่ย		0.0025	0.0031	0.0029	0.0031	0.0025	0.0020	0.0024
มาตรฐาน(1)		0.30						

พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยไข่น้ำ (A1)						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68	22-23/03/68	23-24/03/68
1.	13:00-14:00	0.0016	0.0023	0.0023	0.0024	0.0016	0.0015	0.0017
2.	14:00-15:00	0.0024	0.0038	0.0033	0.0018	0.0023	0.0014	0.0021
3.	15:00-16:00	0.0032	0.0036	0.0024	0.0021	0.0037	0.0015	0.0016
4.	16:00-17:00	0.0021	0.0034	0.0043	0.0017	0.0052	0.0016	0.0018
5.	17:00-18:00	0.0026	0.0029	0.0040	0.0026	0.0052	0.0028	0.0016
6.	18:00-19:00	0.0029	0.0041	0.0036	0.0036	0.0056	0.0020	0.0041
7.	19:00-20:00	0.0018	0.0024	0.0041	0.0024	0.0034	0.0036	0.0033
8.	20:00-21:00	0.0027	0.0032	0.0026	0.0044	0.0029	0.0018	0.0014
9.	21:00-22:00	0.0035	0.0026	0.0029	0.0036	0.0022	0.0028	0.0028
10.	22:00-23:00	0.0029	0.0033	0.0027	0.0019	0.0015	0.0018	0.0022
11.	23:00-00:00	0.0018	0.0040	0.0019	0.0027	0.0021	0.0017	0.0029
12.	00:00-01:00	0.0025	0.0041	0.0035	0.0041	0.0014	0.0031	0.0031
13.	01:00-02:00	0.0026	0.0025	0.0024	0.0022	0.0016	0.0030	0.0030
14.	02:00-03:00	0.0017	0.0033	0.0018	0.0018	0.0014	0.0029	0.0023
15.	03:00-04:00	0.0023	0.0023	0.0018	0.0036	0.0020	0.0022	0.0031
16.	04:00-05:00	0.0023	0.0023	0.0026	0.0018	0.0015	0.0013	0.0029
17.	05:00-06:00	0.0018	0.0019	0.0017	0.0051	0.0013	0.0012	0.0030
18.	06:00-07:00	0.0015	0.0024	0.0024	0.0034	0.0013	0.0013	0.0023
19.	07:00-08:00	0.0026	0.0017	0.0011	0.0012	0.0013	0.0012	0.0015
20.	08:00-09:00	0.0010	0.0018	0.0010	0.0012	0.0021	0.0015	0.0016
21.	09:00-10:00	0.0012	0.0026	0.0026	0.0016	0.0014	0.0013	0.0018
22.	10:00-11:00	0.0026	0.0026	0.0026	0.0051	0.0015	0.0014	0.0014
23.	11:00-12:00	0.0035	0.0018	0.0034	0.0060	0.0015	0.0014	0.0014
24.	12:00-13:00	0.0025	0.0027	0.0026	0.0035	0.0013	0.0014	0.0016
ค่าต่ำสุด		0.0010	0.0017	0.0010	0.0012	0.0013	0.0012	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0035	0.0041	0.0043	0.0060	0.0056	0.0036	0.0041
ค่าเฉลี่ย		0.0023	0.0028	0.0027	0.0029	0.0023	0.0019	0.0023
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0723853 UTM 1430926

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ.2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านภูไท (A2)						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68	22-23/03/68	23-24/03/68
1.	12:00-13:00	0.0021	0.0038	0.0017	0.0017	0.0020	0.0027	0.0029
2.	13:00-14:00	0.0028	0.0027	0.0018	0.0021	0.0018	0.0025	0.0018
3.	14:00-15:00	0.0040	0.0036	0.0018	0.0026	0.0022	0.0018	0.0028
4.	15:00-16:00	0.0032	0.0048	0.0019	0.0020	0.0038	0.0027	0.0039
5.	16:00-17:00	0.0023	0.0029	0.0019	0.0023	0.0027	0.0027	0.0030
6.	17:00-18:00	0.0032	0.0026	0.0035	0.0020	0.0036	0.0027	0.0029
7.	18:00-19:00	0.0041	0.0026	0.0026	0.0051	0.0048	0.0025	0.0027
8.	19:00-20:00	0.0028	0.0043	0.0045	0.0042	0.0029	0.0027	0.0039
9.	20:00-21:00	0.0034	0.0037	0.0023	0.0018	0.0026	0.0029	0.0028
10.	21:00-22:00	0.0031	0.0027	0.0035	0.0036	0.0026	0.0029	0.0026
11.	22:00-23:00	0.0045	0.0018	0.0022	0.0028	0.0028	0.0033	0.0031
12.	23:00-00:00	0.0029	0.0026	0.0021	0.0036	0.0045	0.0040	0.0051
13.	00:00-01:00	0.0039	0.0017	0.0039	0.0039	0.0037	0.0037	0.0036
14.	01:00-02:00	0.0053	0.0020	0.0038	0.0037	0.0048	0.0042	0.0033
15.	02:00-03:00	0.0031	0.0018	0.0037	0.0029	0.0041	0.0038	0.0014
16.	03:00-04:00	0.0036	0.0025	0.0027	0.0039	0.0030	0.0046	0.0019
17.	04:00-05:00	0.0021	0.0018	0.0017	0.0037	0.0030	0.0032	0.0031
18.	05:00-06:00	0.0029	0.0016	0.0015	0.0038	0.0027	0.0028	0.0028
19.	06:00-07:00	0.0031	0.0016	0.0016	0.0029	0.0027	0.0020	0.0032
20.	07:00-08:00	0.0024	0.0017	0.0015	0.0019	0.0027	0.0019	0.0033
21.	08:00-09:00	0.0023	0.0027	0.0018	0.0020	0.0024	0.0030	0.0021
22.	09:00-10:00	0.0030	0.0018	0.0017	0.0022	0.0028	0.0029	0.0029
23.	10:00-11:00	0.0018	0.0019	0.0018	0.0018	0.0025	0.0019	0.0023
24.	11:00-12:00	0.0022	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016	0.0030	0.0020
ค่าต่ำสุด		0.0018	0.0016	0.0015	0.0017	0.0016	0.0018	0.0014
ค่าสูงสุด		0.0053	0.0048	0.0045	0.0051	0.0048	0.0046	0.0051
ค่าเฉลี่ย		0.0031	0.0025	0.0024	0.0028	0.0030	0.0029	0.0029
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บ้านห้วยปราบ (A3)						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68	22-23/03/68	23-24/03/68
1.	16:00-17:00	0.0023	0.0025	0.0024	0.0023	0.0034	0.0027	0.0032
2.	17:00-18:00	0.0028	0.0026	0.0024	0.0023	0.0022	0.0040	0.0028
3.	18:00-19:00	0.0046	0.0023	0.0025	0.0026	0.0034	0.0039	0.0040
4.	19:00-20:00	0.0034	0.0026	0.0030	0.0023	0.0033	0.0026	0.0026
5.	20:00-21:00	0.0046	0.0024	0.0036	0.0028	0.0023	0.0037	0.0040
6.	21:00-22:00	0.0059	0.0025	0.0029	0.0046	0.0036	0.0051	0.0052
7.	22:00-23:00	0.0038	0.0027	0.0033	0.0034	0.0037	0.0041	0.0043
8.	23:00-00:00	0.0035	0.0046	0.0032	0.0046	0.0041	0.0039	0.0033
9.	00:00-01:00	0.0033	0.0033	0.0066	0.0059	0.0037	0.0034	0.0043
10.	01:00-02:00	0.0057	0.0055	0.0053	0.0038	0.0036	0.0051	0.0054
11.	02:00-03:00	0.0048	0.0032	0.0027	0.0035	0.0039	0.0040	0.0035
12.	03:00-04:00	0.0036	0.0045	0.0047	0.0033	0.0039	0.0035	0.0045
13.	04:00-05:00	0.0026	0.0031	0.0035	0.0037	0.0046	0.0041	0.0044
14.	05:00-06:00	0.0035	0.0030	0.0049	0.0056	0.0054	0.0067	0.0080
15.	06:00-07:00	0.0025	0.0052	0.0053	0.0047	0.0045	0.0056	0.0057
16.	07:00-08:00	0.0028	0.0050	0.0050	0.0067	0.0056	0.0044	0.0040
17.	08:00-09:00	0.0024	0.0047	0.0039	0.0053	0.0049	0.0024	0.0053
18.	09:00-10:00	0.0034	0.0036	0.0051	0.0043	0.0059	0.0028	0.0069
19.	10:00-11:00	0.0026	0.0022	0.0049	0.0041	0.0042	0.0041	0.0043
20.	11:00-12:00	0.0022	0.0020	0.0049	0.0037	0.0040	0.0039	0.0049
21.	12:00-13:00	0.0022	0.0022	0.0038	0.0036	0.0029	0.0040	0.0030
22.	13:00-14:00	0.0023	0.0022	0.0025	0.0034	0.0028	0.0044	0.0036
23.	14:00-15:00	0.0034	0.0026	0.0026	0.0036	0.0040	0.0029	0.0041
24.	15:00-16:00	0.0024	0.0023	0.0027	0.0041	0.0040	0.0040	0.0030
ค่าต่ำสุด		0.0022	0.0020	0.0024	0.0023	0.0022	0.0024	0.0026
ค่าสูงสุด		0.0059	0.0055	0.0066	0.0067	0.0059	0.0067	0.0080
ค่าเฉลี่ย		0.0034	0.0032	0.0038	0.0039	0.0039	0.0040	0.0043
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0727441 UTM 1437976

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)						
		NO ₂ (ppm)						
		17-18/03/68	18-19/03/68	19-20/03/68	20-21/03/68	21-22/03/68	22-23/03/68	23-24/03/68
1.	15:00-16:00	0.0035	0.0023	0.0014	0.0023	0.0014	0.0016	0.0013
2.	16:00-17:00	0.0041	0.0016	0.0018	0.0019	0.0019	0.0019	0.0005
3.	17:00-18:00	0.0029	0.0014	0.0008	0.0016	0.0025	0.0015	0.0010
4.	18:00-19:00	0.0022	0.0022	0.0008	0.0014	0.0020	0.0009	0.0013
5.	19:00-20:00	0.0040	0.0015	0.0018	0.0011	0.0017	0.0005	0.0013
6.	20:00-21:00	0.0020	0.0020	0.0017	0.0013	0.0026	0.0005	0.0005
7.	21:00-22:00	0.0041	0.0013	0.0011	0.0020	0.0013	0.0006	0.0005
8.	22:00-23:00	0.0032	0.0024	0.0011	0.0020	0.0005	0.0019	0.0005
9.	23:00-00:00	0.0039	0.0023	0.0010	0.0023	0.0006	0.0012	0.0006
10.	00:00-01:00	0.0027	0.0013	0.0008	0.0014	0.0010	0.0005	0.0013
11.	01:00-02:00	0.0020	0.0017	0.0018	0.0012	0.0015	0.0006	0.0024
12.	02:00-03:00	0.0028	0.0018	0.0013	0.0010	0.0006	0.0003	0.0019
13.	03:00-04:00	0.0028	0.0017	0.0018	0.0015	0.0006	0.0003	0.0026
14.	04:00-05:00	0.0027	0.0024	0.0026	0.0009	0.0005	0.0007	0.0020
15.	05:00-06:00	0.0021	0.0036	0.0019	0.0006	0.0006	0.0002	0.0010
16.	06:00-07:00	0.0020	0.0019	0.0013	0.0006	0.0007	0.0003	0.0011
17.	07:00-08:00	0.0035	0.0019	0.0007	0.0015	0.0007	0.0007	0.0006
18.	08:00-09:00	0.0015	0.0024	0.0006	0.0010	0.0006	0.0003	0.0006
19.	09:00-10:00	0.0021	0.0032	0.0005	0.0009	0.0011	0.0003	0.0003
20.	10:00-11:00	0.0027	0.0018	0.0010	0.0013	0.0006	0.0003	0.0004
21.	11:00-12:00	0.0021	0.0025	0.0009	0.0020	0.0006	0.0007	0.0009
22.	12:00-13:00	0.0014	0.0025	0.0006	0.0014	0.0007	0.0014	0.0004
23.	13:00-14:00	0.0008	0.0018	0.0016	0.0010	0.0020	0.0002	0.0019
24.	14:00-15:00	0.0021	0.0013	0.0019	0.0013	0.0019	0.0014	0.0014
ค่าต่ำสุด		0.0008	0.0013	0.0005	0.0006	0.0005	0.0002	0.0003
ค่าสูงสุด		0.0041	0.0036	0.0026	0.0023	0.0026	0.0019	0.0026
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0020	0.0013	0.0014	0.0012	0.0008	0.0011
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4) ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.7 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 48.81 โดยส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทิศเหนือ และทิศตะวันตกค่อนไปทางทิศเหนือ ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และรูปที่ 3.4-3

	
<p>บ้านห้วยไชน่า (A1)</p>	<p>โรงเรียนบ้านภูไทร (A2)</p>
	
<p>บ้านห้วยปราบ (A3)</p>	<p>โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)</p>
<p>รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p>	

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

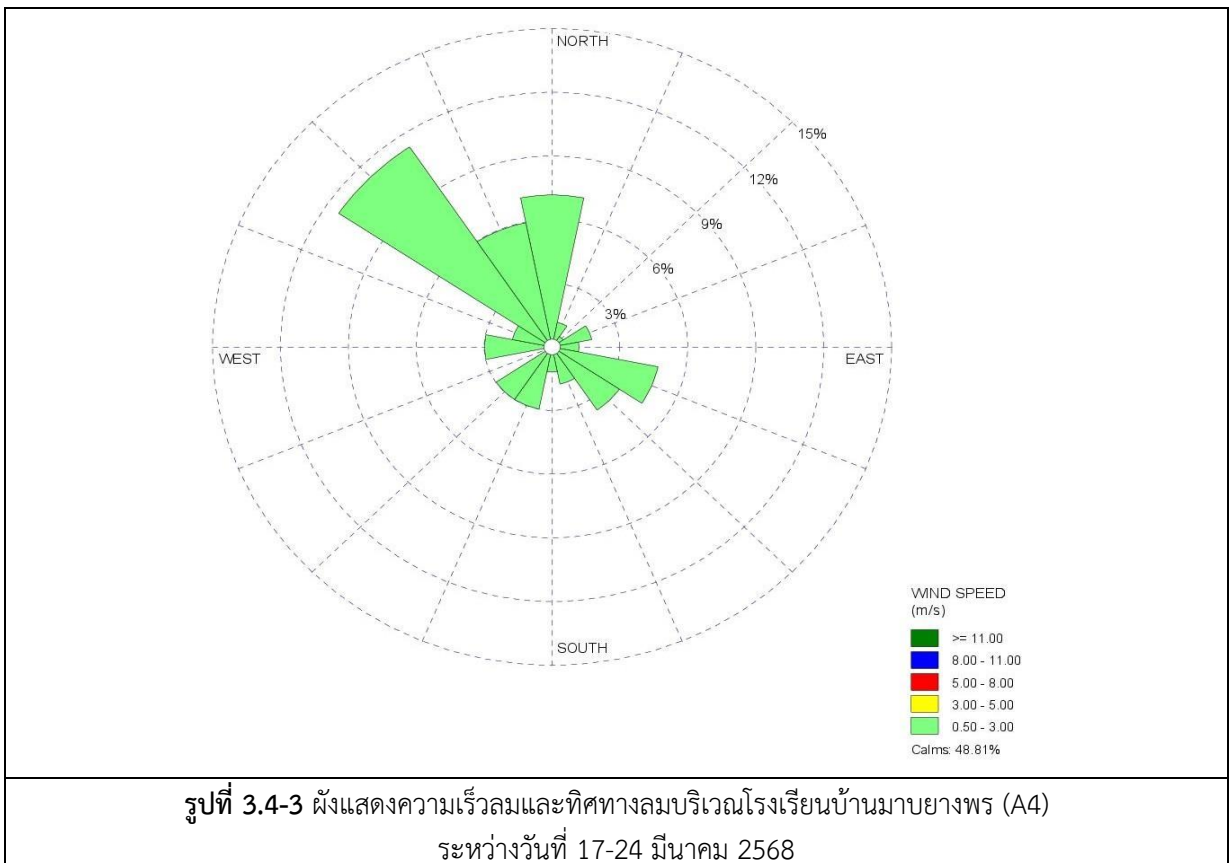
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)													
		17-18/03/68		18-19/03/68		19-20/03/68		20-21/03/68		21-22/03/68		22-23/03/68		23-24/03/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	1.3	SE	0.9	E	1.8	SSW	0.9	N	0.9	SW	1.8	N	0.0	NW
2.	16:00	1.3	SE	1.3	ESE	1.3	S	1.3	SSW	0.9	NW	1.8	NNW	0.0	NNW
3.	17:00	1.8	SE	1.3	NNE	1.3	SSE	0.9	ENE	2.2	NW	2.2	NNW	0.0	NNW
4.	18:00	1.3	SW	0.9	NE	0.9	SSE	1.3	N	0.9	NW	1.8	NNW	0.0	NNW
5.	19:00	0.9	SSW	1.3	N	0.9	SW	0.9	N	0.0	NNW	0.4	N	0.0	NNW
6.	20:00	1.8	W	0.9	N	1.8	NW	1.3	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
7.	21:00	1.8	NW	2.7	NNW	1.8	NW	2.2	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
8.	22:00	1.3	NW	2.2	NNW	1.3	NW	1.8	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
9.	23:00	1.3	NW	0.9	N	0.4	NNW	0.4	N	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
10.	00:00	0.0	NNW	0.4	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW
11.	01:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.4	NNW
12.	02:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	1.3	ESE
13.	03:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	1.3	SE
14.	04:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	1.3	SE
15.	05:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	1.3	NW
16.	06:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.9	ESE	0.0	NNW	0.9	ENE
17.	07:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.9	ESE	0.4	WSW	1.3	S
18.	08:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNW	1.8	SE	0.9	W	0.9	ESE
19.	09:00	0.4	NNW	0.0	NNW	0.4	NNW	0.0	NNW	1.3	W	1.3	NW	1.3	NNE
20.	10:00	0.4	NNW	0.4	NNW	0.4	NNW	0.0	NNW	1.3	SW	1.3	NW	0.9	N
21.	11:00	0.9	ESE	0.9	WNW	0.9	ESE	0.9	W	1.3	N	1.8	SW	0.9	N
22.	12:00	1.3	ESE	0.9	WNW	0.9	SSW	0.9	W	0.9	ENE	0.9	NW	1.8	N
23.	13:00	1.3	WNW	0.9	NW	0.9	SSE	0.4	NW	0.9	E	2.2	NW	2.2	NNW
24.	14:00	0.9	NW	0.9	NW	1.3	SSW	0.9	NW	0.9	NNW	1.3	NW	0.9	N
ค่าเฉลี่ย		0.8	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	0.8	-	0.7	-

พิกัด : 47P 0731683 UTM 1436717

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวล้อมไทย จำกัด



3.4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) จำนวนรวม 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการและบ้านภูไทร ระหว่างวันที่ 17-24 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) สำหรับค่า L_{90} ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเมื่อนำมาคำนวณค่าระดับเสียงการรบกวน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวนและประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ผลการตรวจวัดสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3.4-4 และผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-5 และรูปการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-4

ตารางที่ 3.4-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		L90	ระดับเสียงรบกวน	
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ช่วงเวลา	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณริมรั้วโรงงาน ด้านหน้าโครงการ	17-24/03/68	55.5-61.8	58.9	64.7-97.9	92.2	45.5-61.4	-	
2. บ้านภูไทร	17-24/03/68	50.5-61.5	55.4	53.0-83.7	71.0	44.0-51.6	กลางวัน	24.4-9.9
							กลางคืน	-10.5-9.9
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)											
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ											
		17-18/03/68			18-19/03/68			19-20/03/68			20-21/03/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	09.00-10.00	64.0	81.1	54.7	63.4	90.5	56.1	61.3	80.1	54.5	57.0	84.1	51.9
2.	10.00-11.00	61.3	81.6	55.5	64.1	88.2	56.4	62.7	82.2	57.6	60.1	75.5	53.5
3.	11.00-12.00	63.1	81.5	61.4	61.3	78.4	52.0	62.8	90.1	56.0	62.9	80.3	56.8
4.	12.00-13.00	63.4	83.8	56.7	63.6	82.7	56.3	62.8	81.7	56.2	56.5	79.9	53.1
5.	13.00-14.00	59.9	76.7	54.1	62.1	83.5	55.3	63.8	79.7	57.7	55.1	67.7	53.9
6.	14.00-15.00	59.8	78.7	54.5	61.8	81.4	55.1	64.5	84.4	58.7	54.4	65.9	52.6
7.	15.00-16.00	61.2	87.7	54.5	61.7	88.4	56.1	58.1	80.6	53.9	58.0	70.7	54.0
8.	16.00-17.00	63.6	86.6	57.4	63.2	81.3	57.1	61.6	86.3	54.1	64.0	97.9	57.9
9.	17.00-18.00	64.7	81.6	56.5	64.3	82.1	57.3	60.7	79.4	55.5	62.8	78.5	57.7
10.	18.00-19.00	62.4	79.9	56.7	62.6	83.8	56.7	59.4	73.6	56.1	62.5	81.1	57.6
11.	19.00-20.00	64.0	85.1	54.9	63.4	84.8	55.6	57.8	75.1	52.0	62.3	88.4	57.8
12.	20.00-21.00	63.9	74.5	54.3	58.2	74.5	53.0	55.4	69.0	50.4	62.2	84.0	57.4
13.	21.00-22.00	58.8	86.8	53.1	57.9	80.3	52.7	55.1	69.4	50.9	61.0	77.3	55.6
14.	22.00-23.00	56.3	81.4	52.4	59.4	72.8	52.3	57.3	72.7	50.6	63.8	88.9	55.9
15.	23.00-00.00	56.8	73.7	52.8	62.7	76.8	52.7	55.9	76.0	50.4	61.6	78.0	54.6
16.	00.00-01.00	56.7	79.3	52.8	56.2	80.0	52.4	53.4	71.5	49.6	60.4	86.2	53.9
17.	01.00-02.00	55.8	73.9	52.6	56.9	82.1	52.6	53.1	70.9	48.9	64.4	93.5	55.2
18.	02.00-03.00	56.0	74.3	52.6	55.3	69.7	52.1	52.3	70.8	48.6	60.2	72.6	55.6
19.	03.00-04.00	56.0	72.6	52.2	56.0	72.8	51.9	51.9	70.8	49.4	60.0	77.4	54.8
20.	04.00-05.00	58.0	84.0	53.6	59.5	77.5	54.6	52.2	69.2	49.7	61.7	81.7	55.4
21.	05.00-06.00	61.2	81.4	56.6	63.5	78.0	56.4	52.3	68.4	49.1	61.9	78.8	55.9
22.	06.00-07.00	63.6	83.6	58.6	63.7	79.1	58.9	53.2	66.4	49.4	62.0	81.8	56.6
23.	07.00-08.00	64.4	83.3	57.8	63.2	82.8	56.8	53.6	68.8	49.6	61.9	76.4	56.8
24.	08.00-09.00	63.9	80.0	56.8	61.4	83.5	55.3	57.0	78.2	50.3	62.2	78.9	57.6
Leq 24 hr		61.8	-	-	61.8	-	-	59.3	-	-	61.5	-	-
Lmax		-	87.7	-	-	90.5	-	-	90.1	-	-	97.9	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0728121 UTM 1434127

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)								
		บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ								
		21-22/03/68			22-23/03/68			23-24/03/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	09.00-10.00	54.6	64.7	53.8	58.2	84.3	52.1	57.3	72.9	53.8
2.	10.00-11.00	64.0	84.3	57.3	54.0	66.8	50.6	57.4	68.3	54.1
3.	11.00-12.00	62.4	80.0	56.5	54.6	81.4	46.1	58.0	72.2	54.6
4.	12.00-13.00	63.2	84.6	55.9	50.1	65.1	45.5	58.7	73.1	55.3
5.	13.00-14.00	63.7	83.0	56.7	51.4	67.7	48.0	61.2	80.6	56.4
6.	14.00-15.00	64.0	85.9	56.2	53.3	79.2	48.5	63.7	81.4	57.3
7.	15.00-16.00	64.1	85.6	55.8	52.0	78.6	48.1	63.2	82.6	57.9
8.	16.00-17.00	59.3	76.3	53.1	51.4	67.4	47.5	61.4	79.7	57.1
9.	17.00-18.00	59.4	77.8	51.7	52.6	70.9	47.5	62.2	76.9	57.2
10.	18.00-19.00	58.7	79.3	51.4	51.8	70.2	47.6	61.0	81.1	56.6
11.	19.00-20.00	55.7	70.8	50.4	52.6	73.0	48.0	60.2	73.2	56.7
12.	20.00-21.00	57.2	80.9	50.6	54.0	72.8	48.9	59.0	71.0	56.1
13.	21.00-22.00	53.5	70.5	50.2	54.9	72.6	49.4	60.6	75.6	56.5
14.	22.00-23.00	53.7	76.0	50.0	60.3	87.1	50.7	60.9	74.5	58.7
15.	23.00-00.00	52.9	67.4	50.0	60.6	79.5	52.5	60.1	71.8	58.3
16.	00.00-01.00	52.2	71.7	49.2	59.2	78.3	51.5	58.7	81.3	54.6
17.	01.00-02.00	53.1	74.5	49.3	54.5	70.3	49.9	60.3	72.9	59.1
18.	02.00-03.00	51.9	67.0	49.2	56.1	78.1	50.4	58.8	75.7	54.8
19.	03.00-04.00	51.8	73.2	49.1	54.7	70.5	50.1	55.7	66.5	54.0
20.	04.00-05.00	52.6	70.7	49.2	55.4	74.7	49.8	55.4	67.1	54.0
21.	05.00-06.00	52.0	66.3	49.4	53.9	69.1	49.7	55.1	70.0	53.6
22.	06.00-07.00	53.7	75.2	49.8	53.8	70.8	49.1	56.5	67.8	52.8
23.	07.00-08.00	55.6	78.3	50.3	51.9	66.0	48.7	57.8	76.2	53.5
24.	08.00-09.00	58.7	85.8	51.2	57.1	73.7	53.6	57.0	73.5	53.5
Leq 24 hr		59.3	-	-	55.5	-	-	59.8	-	-
Lmax		-	85.9	-	-	87.1	-	-	82.6	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0728121 UTM 1434127

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)											
		บ้านภูไท											
		17-18/03/68			18-19/03/68			19-20/03/68			20-21/03/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	12.00-13.00	53.4	64.0	51.1	51.1	61.5	49.4	52.6	59.1	51.5	61.5	79.9	51.3
2.	13.00-14.00	53.0	64.0	49.7	53.6	68.6	50.0	52.4	70.3	50.9	60.8	77.3	50.6
3.	14.00-15.00	54.6	69.1	50.2	56.5	73.9	49.3	52.6	65.0	50.9	60.9	77.6	51.3
4.	15.00-16.00	57.7	75.7	50.4	55.9	75.8	50.1	51.6	57.5	51.0	60.9	76.1	51.3
5.	16.00-17.00	54.6	74.3	50.0	54.4	72.2	49.1	51.9	70.4	50.4	60.8	80.5	50.9
6.	17.00-18.00	52.9	69.5	49.7	54.5	67.0	50.3	51.9	61.5	50.5	59.7	74.0	50.3
7.	18.00-19.00	54.3	73.9	49.7	54.8	76.3	50.3	53.4	68.6	51.5	60.0	76.5	50.9
8.	19.00-20.00	52.2	68.0	49.3	51.0	58.6	50.0	53.2	71.8	51.4	60.6	78.1	50.0
9.	20.00-21.00	54.8	76.0	48.3	50.8	63.1	49.5	52.4	59.3	51.6	59.5	77.4	49.5
10.	21.00-22.00	54.7	71.5	49.0	50.8	61.7	49.4	52.1	68.2	49.4	56.6	71.6	49.2
11.	22.00-23.00	53.9	69.6	50.0	51.0	66.4	49.0	52.7	68.7	49.8	58.1	72.1	49.3
12.	23.00-00.00	54.9	74.5	49.6	51.1	67.5	49.1	51.4	62.7	49.9	58.4	74.0	49.5
13.	00.00-01.00	56.7	76.0	50.4	51.3	58.8	50.2	50.9	59.0	49.7	54.2	74.9	45.9
14.	01.00-02.00	55.9	74.0	49.9	51.7	60.0	50.6	57.8	76.4	49.5	52.5	68.1	45.8
15.	02.00-03.00	56.4	80.4	49.7	51.4	54.6	50.6	58.0	73.6	49.5	54.6	65.2	46.2
16.	03.00-04.00	56.5	80.3	51.1	51.5	56.3	50.6	58.7	75.2	50.4	55.4	74.2	46.3
17.	04.00-05.00	53.4	72.0	49.9	52.0	63.4	50.0	59.1	74.0	49.4	54.4	68.7	46.3
18.	05.00-06.00	52.1	66.2	49.4	52.4	66.6	50.5	60.2	77.8	50.1	55.2	71.3	46.7
19.	06.00-07.00	52.8	65.1	49.3	51.9	63.4	50.7	60.3	76.3	49.7	56.2	68.6	47.6
20.	07.00-08.00	52.8	74.0	49.0	50.5	53.0	50.0	59.8	75.3	49.4	56.9	68.7	48.5
21.	08.00-09.00	52.3	72.1	48.5	50.9	58.6	49.8	60.0	77.0	50.2	55.7	65.5	48.9
22.	09.00-10.00	52.7	63.6	49.3	51.8	64.0	50.8	59.6	76.6	50.7	58.5	77.9	49.2
23.	10.00-11.00	51.4	64.6	49.6	51.6	55.6	51.0	60.2	75.0	51.5	58.5	75.1	48.8
24.	11.00-12.00	52.0	60.1	49.6	52.4	58.6	51.6	60.7	78.4	50.5	57.4	73.5	48.0
Leq 24 hr		54.3	-	-	52.7	-	-	57.1	-	-	58.5	-	-
Lmax		-	80.4	-	-	76.3	-	-	78.4	-	-	80.5	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด; dB(A)								
		บ้านภูไท								
		21-22/03/68			22-23/03/68			23-24/03/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	12.00-13.00	58.3	78.5	48.7	52.9	69.8	44.6	54.8	69.7	45.8
2.	13.00-14.00	57.4	72.8	46.9	56.1	75.5	46.1	53.7	66.1	45.2
3.	14.00-15.00	56.8	76.5	45.6	54.7	66.9	46.6	57.0	75.1	45.6
4.	15.00-16.00	54.0	76.2	44.6	53.4	66.6	45.6	54.4	68.3	46.1
5.	16.00-17.00	54.7	68.0	51.4	54.3	74.7	45.2	57.7	77.9	47.4
6.	17.00-18.00	53.8	73.1	48.9	53.3	64.0	45.1	57.7	77.7	46.6
7.	18.00-19.00	52.9	68.0	46.0	55.4	76.1	45.5	56.5	68.6	47.4
8.	19.00-20.00	53.3	63.3	45.8	54.2	73.5	45.4	56.8	71.5	48.1
9.	20.00-21.00	55.5	72.5	46.1	54.0	68.2	44.6	58.0	72.5	47.2
10.	21.00-22.00	55.2	68.6	46.3	55.2	74.2	44.3	58.1	74.5	47.9
11.	22.00-23.00	54.8	72.2	46.3	54.8	73.8	44.2	58.3	75.2	47.8
12.	23.00-00.00	55.6	69.8	47.7	54.1	66.8	44.9	58.0	71.0	48.9
13.	00.00-01.00	56.6	67.3	47.5	53.3	68.9	44.5	57.4	73.7	48.2
14.	01.00-02.00	56.4	68.4	48.4	54.6	80.7	46.0	60.9	78.8	48.6
15.	02.00-03.00	57.5	73.6	49.0	57.3	77.1	46.6	59.8	77.4	49.3
16.	03.00-04.00	58.6	76.2	49.0	56.0	79.9	46.3	59.7	83.7	48.9
17.	04.00-05.00	58.2	75.4	48.1	58.3	75.7	46.1	58.8	82.9	49.6
18.	05.00-06.00	57.9	76.9	48.1	54.2	68.2	46.3	58.7	74.0	49.1
19.	06.00-07.00	57.4	79.3	47.0	56.5	74.8	46.0	58.0	71.3	48.9
20.	07.00-08.00	56.0	68.3	47.3	56.3	75.3	47.1	59.4	76.7	49.4
21.	08.00-09.00	55.8	75.7	44.5	55.2	76.8	44.4	59.3	78.0	48.5
22.	09.00-10.00	53.8	73.9	44.7	52.5	65.0	44.0	57.1	73.8	48.9
23.	10.00-11.00	56.3	72.9	46.4	54.4	67.8	44.8	56.6	71.6	48.1
24.	11.00-12.00	53.5	72.2	45.2	54.6	67.7	45.1	56.0	73.1	47.4
Leq 24 hr		56.2	-	-	55.0	-	-	57.9	-	-
Lmax		-	79.3	-	-	80.7	-	-	83.7	-
มาตรฐาน ^{(1) (2)}		70	115	-	70	115	-	70	115	-

พิกัด : 47P 0725765 UTM 1434311

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ	บ้านภูไท
รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน	

3.4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่ง คือ ถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี โดยทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-6 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/68	07/02/68	05/03/68	01/04/68	26/05/68	09/06/68	-
2.	Temperature	°C	33.4	33.8	33.4	30.7	31.1	34.0	45
3.	pH	-	6.85	7.49	7.67	7.08	7.14	6.80	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	662	879	1,623	1,600	679	640	-
5.	TSS	mg/L	89	21.5	180.1	<2.5	14.2	13.8	200
6.	TDS	mg/L	313	480	893	938	382	341	3,000
7.	BOD	mg/L	8.2	24.8	53.0	3.6	10.3	29.0	500
8.	COD	mg/L	74	124	208	35	83	130	750
9.	Oil & Grease	mg/L	1.6	7.2	4.7	0.4	1.8	2.1	10

พิกัด : 47P 0728278 UTM 1434012

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/6867 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-6 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน ⁽¹⁾
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/68	07/02/68	05/03/68	01/04/68	26/05/68	09/06/68	-
2.	Temperature	°C	27.3	34.7	33.4	33.7	33.3	30.9	45
3.	pH	-	6.86	7.82	7.53	7.10	7.38	7.03	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	690	882	858	959	612	630	-
5.	TSS	mg/L	<2.5	17.5	12.6	36.4	12.3	<2.5	200
6.	TDS	mg/L	304	455	428	518	351	362	3,000
7.	BOD	mg/L	2.1	23.3	8.1	63.0	24.0	2.7	500
8.	COD	mg/L	28	122	78	194	132	29	750
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	3.9	2.2	5.3	1.2	0.9	10

พิกัด : 47P 0728280 UTM 1434016

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศนิตมุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/6867 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

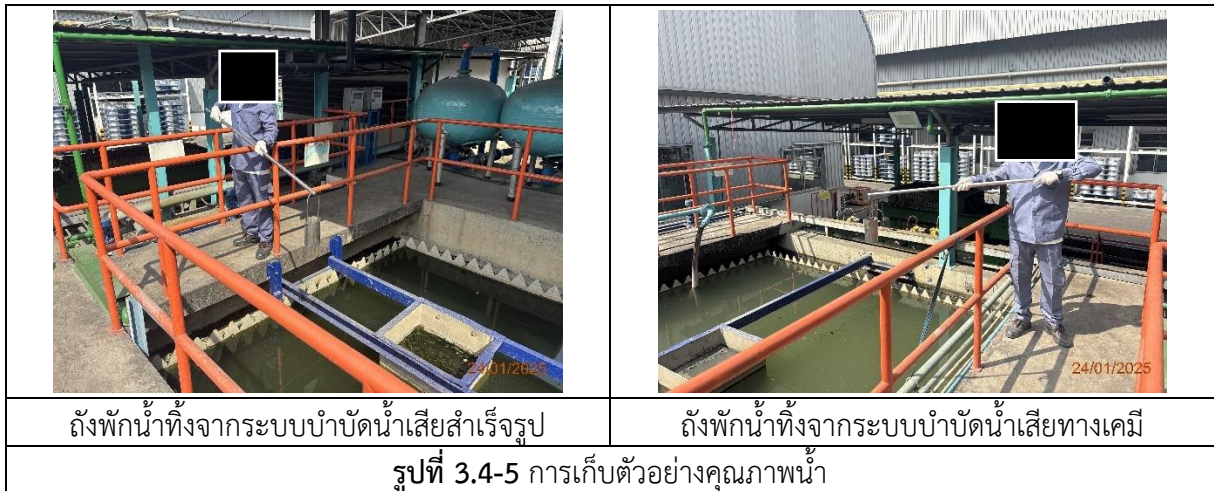
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

BOD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 2 mg/L

COD มีค่าปริมาณต่ำสุดที่สามารถรายงานเป็นตัวเลขได้ = 40 mg/L

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

รูปที่ 3.4-5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ

3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ตำแหน่ง คือ บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) และบริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 2 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดิน และน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ทั้งนี้ไม่ได้ทำการตรวจวัดบริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3) เนื่องจากไม่ได้ทำการปิดฝาบ่อส่งเหตุการณ์จึงทำให้มีเศษใบไม้ และตะกอนดิน โดยโครงการได้มีการทำความสะอาดบ่อส่งเหตุการณ์เรียบร้อยแล้วและจะขอทำการเก็บตัวอย่างเพื่อรายงานผลในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัดดังตารางที่ 3.4-7 และการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณอาคารเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1)	
			02/04/68	
1.	pH	-	7.19	6.5-9.2 ⁽²⁾
2.	VOCs			
	- Toluene	mg/L	< 0.0005	5.0
	- Xylene	mg/L	< 0.0005	24

พิกัด : 47P 0728264 UTM 1434010

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางทางไหลของน้ำใต้ดินใน พื้นที่โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2)	
			02/04/68	
1.	pH	-	7.21	6.5-9.2 ⁽²⁾
2.	VOCs			
	- Toluene	mg/L	< 0.0005	5.0
	- Xylene	mg/L	< 0.0005	24

พิกัด : 47P 0728157 UTM 1434205

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและ มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : ⁽²⁾ ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของกรดหรือด่างให้เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ค่าพีเอชจากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบการปนเปื้อนกับผลการวิเคราะห์จากจุดเก็บตัวอย่างบ่อน้ำที่ใช้เป็นบ่ออ้างอิงบนทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในพื้นที่ โดยค่าพีเอชที่เปลี่ยนแปลงจะต้องไม่เกินหนึ่งระดับ และไม่อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพ น้ำบาดาลที่ใช้บริโภคคือ 6.5-9.2

วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐาน ของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน

3.4.7 คุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) และบริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3) โดยทำการตรวจวัดปริมาณ Xylene และ Toluene ตรวจวัดในวันที่ 1 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 และการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-7

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1)		
			01/04/68	(1)	(2)
1.	VOCs				
	- Toluene	mg/kg	< 0.001	520	40,140
	- Xylene	mg/kg	< 0.001	210	2,478

พิกัด : 47P 0728290 UTM 1433999

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทการใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2)		
			01/04/68	(1)	(2)
1.	VOCs				
	- Toluene	mg/kg	< 0.001	520	40,140
	- Xylene	mg/kg	< 0.001	210	2,478

พิกัด : 47P 0728147 UTM 1434203

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทการใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน




อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)		
			01/04/68	(1)	(2)
1.	VOCs				
	- Toluene	mg/kg	< 0.001	520	40,140
	- Xylene	mg/kg	< 0.001	210	2,478

พิกัด : 47P 0728096 UTM 1434045

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดินการแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทการใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
GW1	GW2
	
GW3	
รูปที่ 3.4-7 การเก็บตัวอย่างดิน	

3.4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 \text{ hr}$) ในสถานประกอบการรวมจำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม บริเวณเครื่องกลึง CNC และบริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-9 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม		บริเวณเครื่องขึ้นรูปอูมิเนียม	
		17/03/68		17/03/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	80.6	106.2	75.2	106.8
2.	10.00-11.00	76.7	99.3	79.1	105.2
3.	11.00-12.00	78.1	101.6	80.1	97.5
4.	12.00-13.00	77.6	97.7	79.4	96.2
5.	13.00-14.00	77.8	99.9	78.8	95.9
6.	14.00-15.00	76.9	95.9	78.1	96.2
7.	15.00-16.00	77.9	98.8	77.7	98.6
8.	16.00-17.00	77.7	98.4	78.4	98.0
Leq 8 hr		78.1	-	78.5	-
Maximum		-	106.2	-	106.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546


หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ลำดับ	ช่วงเวลา	ผลการตรวจวัดเสียง (เดซิเบลเอ : dB(A))			
		บริเวณเครื่องกลึง CNC		บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี	
		17/03/68		17/03/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	85.5	96.2	77.9	93.9
2.	10.00-11.00	81.5	91.9	78.6	100.5
3.	11.00-12.00	80.5	88.6	78.6	95.3
4.	12.00-13.00	81.5	93.2	80.2	95.4
5.	13.00-14.00	81.5	91.8	78.3	102.1
6.	14.00-15.00	82.6	94.4	75.9	99.2
7.	15.00-16.00	81.7	92.6	78.3	101.7
8.	16.00-17.00	81.8	91.1	82.6	94.4
Leq 8 hr		82.3	-	79.2	-
Maximum		-	96.2	-	102.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾		90	140	90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</p>	<p>บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม</p>
	
<p>บริเวณเครื่องกลึง CNC</p>	<p>บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี</p>
<p>รูปที่ 3.4-8 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ</p>	

2) ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม บริเวณเครื่องกลึง CNC และบริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA และ Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอูมิเนียม	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	17/03/68	17/03/68	-
2.	TWA	dB(A)	78.1	84.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	95.7	96.2	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	20.4	84.5	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณเครื่องกลึง CNC	บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี	
1.	วันที่ตรวจวัด	-	17/03/68	17/03/68	-
2.	TWA	dB(A)	78.6	84.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	90.3	101.4	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	22.7	84.4	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</p>	<p>บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม</p>
	
<p>บริเวณเครื่องกลึง CNC</p>	<p>บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี</p>
<p>รูปที่ 3.4-9 การตรวจวัดระดับเสี่ยงที่บุคคลสัมผัส</p>	

3) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 7 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี และบริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Aluminum Oxide as Aluminum, Toluene และ Xylene มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี อันตราย (พ.ศ. 2560) สำหรับปริมาณ Total Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) สำหรับปริมาณ Aluminum Fume ไม่มีมาตรฐานกำหนดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-11 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10







ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	Total Dust Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³ mg/m ³	17/03/68 17/03/68	< 0.010 < 0.04	10 ⁽²⁾ 15
2.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	Total Dust Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³ mg/m ³	17/03/68 17/03/68	< 0.010 < 0.04	10 ⁽²⁾ 15
3.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี	Total Dust Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³ mg/m ³	17/03/68 17/03/68	< 0.010 < 0.04	10 ⁽²⁾ 15
4.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสี ฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2	Total Dust Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³ mg/m ³	17/03/68 17/03/68	< 0.010 < 0.04	10 ⁽²⁾ 15
5.	บริเวณชุดละเอียดในอาคารพ่นสี	Total Dust Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³ mg/m ³	17/03/68 17/03/68	< 0.010 < 0.04	10 ⁽²⁾ 15
6.	พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2	Total Dust Aluminum Oxide as Aluminum	mg/m ³ mg/m ³	17/03/68 17/03/68	< 0.010 < 0.04	10 ⁽²⁾ 15
7.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	Aluminum Fume	mg/m ³	17/03/68	< 0.04	-
8.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	Aluminum Fume	mg/m ³	17/03/68	< 0.04	-
9.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี	Toluene Xylene	ppm ppm	17/03/68 17/03/68	< 0.011 < 0.009	200 100
10.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ	Toluene Xylene	ppm ppm	17/03/68 17/03/68	< 0.011 < 0.009	200 100

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (พ.ศ. 2560)

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทวิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม</p>	<p>บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม</p>
	
<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี</p>	<p>บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2</p>
	
<p>บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี</p>	<p>พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2</p>
<p>รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ</p>	

4) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการติดตามตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่ง ตรวจวัด บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม และบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานเบาและปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-12 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม - ควบคุมเครื่องจักรบริเวณใกล้เตาหลอม (120 นาที)	17/03/68	09.00-11.00	30.5	32.1	33.4	31.4	31.4
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	32.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานเบา

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานเบา

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-12 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลาตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)				
				NWB	DB	GT	WBGT	WBGT Average
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ - ควบคุมเครื่องจักร และ ตรวจสอบชิ้นงาน (90 นาที) - นั่งพัก (30 นาที)	17/03/68	11.00-13.00	29.3	30.2	32.1	30.1	29.7
				27.3	29.5	31.1	28.4	
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				-	-	-	-	32.0

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016) ; ลักษณะงานปานกลาง

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003) ; ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ
รูปที่ 3.4-11 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	

5) ค่าความเข้มของแสงสว่าง

ดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างแบบจุด จำนวน 41 ตำแหน่งตรวจวัด และแบบพื้นที่ จำนวน 6 ตำแหน่งตรวจวัด ในวันที่ 20 มีนาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกตำแหน่ง ตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 - ตารางที่ 3.4-14 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux) 20/03/68	
1.	Office ชั้น 1 โต๊ะประชาสัมพันธ์	งานคอมพิวเตอร์	539	400-500
2.	ห้องจัดซื้อ			
2.	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	437	400-500
	ห้องเทคนิค			
3.	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	461	400-500
	Office ชั้น 2			
	ห้องธุรการ			
4.	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	587	400-500
	ห้องบัญชี			
5.	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	512	400-500
	ห้องสำนักงานฝ่ายผลิต			
6.	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	419	400-500
	สำนักงานทดสอบ			
7.	ห้องตรวจวัดชิ้นงาน CMM			
	โต๊ะทำงาน	งานคอมพิวเตอร์	466	400-500
	วัดขนาดล้อ			
8.	โต๊ะทำงาน	วัดขนาดชิ้นงาน (งานละเอียด เล็กน้อย)	557	300-400
	เครื่องทดสอบแรงบิด			

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		
			20/03/68		
	สำนักงานทดสอบ (ต่อ)				
9.	โต๊ะทำงาน [REDACTED]	จอแสดงผล	437		400-500
	จุดตรวจสอบผลิตภัณฑ์				
10.	โต๊ะทำงาน [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	421		400-500
11.	จุดตรวจสอบผลิตภัณฑ์ (GP-12)				
	โต๊ะทำงาน [REDACTED]	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,232		300-400
	- พื้นที่ 2	(งานละเอียด	1,712		300
	- พื้นที่ 3	เล็กน้อย)	1,321		200
	จุดตรวจสอบสภาพสี				
12.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	ทดสอบ	962		
	พื้นที่บรรจุสินค้า				400-500
13.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	บรรจุชิ้นงาน	872		200-300
	ห้องปฏิบัติการทดสอบชิ้นสี	(งานหยาบ)			
14.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	ทดสอบ	421		400-500
	ตู้ทดสอบ Cass				
15.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	จอแสดงผล	427		400-500
	โต๊ะบรรจุชิ้นงาน				
16.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	บรรจุชิ้นงาน	887		200-300
	อาคารพ่นสี และ QC ชั้น 1	(งานหยาบ)			
	ห้องพ่นสีฝุ่นสี ห้อง 1				
17.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	เตรียมชิ้นงาน	366		200-300
	ห้องพ่นสีฝุ่นสี ห้อง 2	(งานหยาบ)			
18.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	เตรียมชิ้นงาน	613		200-300
	ห้องพ่นสีฝุ่นสี	(งานหยาบ)			
19.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	ถอดจุกชิ้นงาน	212		200-300
	ขัดล้อด้านบนชิ้นไลน์				
20.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	ขัดชิ้นงาน	978		200-300
	ขัดล้อด้านนอกชิ้นไลน์	(งานหยาบ)			
21.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	ขัดชิ้นงาน	645		200-300
	โต๊ะขัดละเอียด	(งานหยาบ)			
22.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	ตรวจสอบชิ้นงาน	1,150		300-400
	- พื้นที่ 2	งานละเอียด)	1,120		300
	- พื้นที่ 3	(เล็กน้อย	982		200
	CNC				
	ตรวจสอบรอยร้าว				
23.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	จอแสดงผล	412		400-500
	กลึงโรบอท				
24.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED]	เชี่ยวชาญตัด	256		200-300
	ตรวจวัดชิ้นงาน				

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

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน ⁽¹⁾ (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง (Lux)		
			20/03/68		
	CNC (ต่อ)				
25.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] อาคารเตาหลอม จุดเทน้ำอลูมิเนียม	วัดขนาดชิ้นงาน (งานละเอียด เล็กน้อย)	521		300-400
26.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] ไลน์การผลิตหล่อ	เทน้ำอลูมิเนียม	943		200-300
27.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] จุดขึ้นรูป	ควบคุมสวิตช์	986		400-500
28.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] จุดเช็คคล้อดิบ	ตักแต่งชิ้นงาน (งานหยาบ)	356		200-300
29.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] ห้องเอกซเรย์	ตรวจสอบชิ้นงาน (งานละเอียดเล็กน้อย)	642		300-400
30.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] แผนกชุบแข็ง	จอแสดงผล	426		400-500
31.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] สโตร์ ห้องเก็บวัสดุ	ตักแต่งชิ้นงาน (งานหยาบ)	734		200-300
32.	โต๊ะทำงาน [REDACTED]	งานคอมพิวเตอร์	426		400-500
33.	สโตร์ชั้น 1 (A01)	เก็บของ	532		200-300
34.	สโตร์ชั้น 1 (A06)	เก็บของ	240		200-300
35.	สโตร์ชั้น 1 (B02)	เก็บของ	296		200-300
36.	สโตร์ชั้น 1 (B08)	เก็บของ	236		200-300
37.	สโตร์ชั้น 2 (G07) ห้องผสมสี	เก็บของ	213		200-300
38.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] Maintenance โต๊ะทำงานซ่อมบำรุง	เทสี	403		200-300
39.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] โต๊ะซ่อมบำรุง	ซ่อมบำรุง	420		300-400
40.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] ปั๊ม ระบาย	งานเอกสาร	581		400-500
41.	พื้นที่ทำงาน [REDACTED] - พื้นที่ 2 - พื้นที่ 3	งานเอกสาร - -	1,712 1,520 1,200		400-500 300 200

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			20/03/68
	ห้องเก็บสีฝุ่น		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	206
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	162
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	170
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	132
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	155
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	172
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	150
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	141
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	157
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	162
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	192
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	142
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	286
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	302
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			181
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			132
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			20/03/68
	ห้องเก็บสีนํ้า		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	626
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	570
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	124
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	134
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	142
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	130
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	142
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	140
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	106
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	109
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	212
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	214
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	228
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	170
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			218
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			106
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			20/03/68
	อาคารพ่นสี		
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	132
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	101
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	142
4.	จุดที่ 4	ทางเดิน	102
5.	จุดที่ 5	ทางเดิน	152
6.	จุดที่ 6	ทางเดิน	142
7.	จุดที่ 7	ทางเดิน	130
8.	จุดที่ 8	ทางเดิน	157
9.	จุดที่ 9	ทางเดิน	102
10.	จุดที่ 10	ทางเดิน	121
11.	จุดที่ 11	ทางเดิน	107
12.	จุดที่ 12	ทางเดิน	126
13.	จุดที่ 13	ทางเดิน	121
14.	จุดที่ 14	ทางเดิน	120
15.	จุดที่ 15	ทางเดิน	117
16.	จุดที่ 16	ทางเดิน	174
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			128
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			101
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			20/03/68
1.	ห้องพยาบาล จุดที่ 1	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	354
2.	จุดที่ 2	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	491
3.	จุดที่ 3	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	490
4.	จุดที่ 4	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	315
5.	จุดที่ 5	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	302
6.	จุดที่ 6	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	372
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			128
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			101
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			20/03/68
1.	ห้องพยาบาล จุดที่ 1	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	354
2.	จุดที่ 2	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	491
3.	จุดที่ 3	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	490
4.	จุดที่ 4	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	315
5.	จุดที่ 5	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	302
6.	จุดที่ 6	ตรวจร่างกาย, พักพื้น	372
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			510
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			463
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			50

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (ตรวจวัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง
			20/03/68
1.	ห้องประชุม 1 (ชั้น 2) จุดที่ 1	ประชุม	415
2.	จุดที่ 2	ประชุม	407
3.	จุดที่ 3	ประชุม	383
4.	จุดที่ 4	ประชุม	409
5.	จุดที่ 5	ประชุม	478
6.	จุดที่ 6	ประชุม	352
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			407
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ⁽¹⁾			300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			352
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด ⁽¹⁾			150

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด



บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระดับเสียงโดยทั่วไป ระดับเสียงในสถานประกอบการ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน คุณภาพดิน และค่าความร้อน เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 แสดงรายละเอียดดังนี้

4.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 23 ปล่อง เพื่อตรวจวัดหาปริมาณมลสารจากปล่องระบาย (Particulate, NO_x as NO₂, SO₂, Xylene และ Toluene) ผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ปี 2566-2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และค่าควบคุมรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด โดยพบบางครั้งมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ค่าควบคุมรายงาน EIA เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงปีที่ผ่านมาระหว่างปี 2566-2568 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.1-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
			Particulate		NO _x as NO ₂		SO ₂	
			mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
1.	ปล่องเตาหลอม เตาหลอม	03/04/66	4.1	0.0205	2.0	0.0190	7.2	0.0952
		22/09/66	6.9	0.04503	4.0	0.04894	<1.0	<0.01697
		19/03/67	2.4	0.0174	4.30	0.0578	<0.10	<0.0019
		31/10/67	6.7	0.0444	3.30	0.0413	<0.10	<0.0017
		24/03/68	2.6	0.0192	4.60	0.0648	<0.010	<0.0020
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			18	0.15	6	0.094	3	0.065
มาตรฐาน ⁽²⁾			240	-	200	-	60	-
2.	ปล่องหม้อน้ำ หม้อไอน้ำ No.1	29/03/66	<1.0	<0.0008	12	0.0151	7.2	0.0136
		20/09/66	1.4	0.00092	28	0.03627	1.1	0.00185
		21/03/68	0.9	0.0003	6.33	0.0046	<0.10	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			10.00	0.005	6.0	0.006	3.00	0.004
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-
3.	หม้อไอน้ำ No.2	30/03/66	<1.0	<0.0004	29	0.0175	<1.0	<0.0011
		21/09/66	1.1	0.00041	22	0.01523	<1.0	<0.00107
		18/03/67	2.8	0.0012	4.00	0.0031	<0.10	<0.0001
		12/09/67	2.4	0.0009	4.05	0.0029	1.09	0.0011
		19/03/68	3.1	0.0010	4.66	0.0029	<0.10	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			10	0.004	6	0.004	3	0.003
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
			Particulate		NO _x as NO ₂		SO ₂	
			mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
4.	ปล่องเตาอบ เตาอบชุบแข็ง No.1	30/03/66	<1.0	<0.0004	10	0.0077	<1.0	<0.0011
		20/09/66	2.6	0.00077	12	0.00372	<1.0	<0.00255
		12/03/67	0.4	0.0002	9.30	0.0060	<0.10	<0.0001
		13/09/67	1.6	0.0005	11.30	0.0071	<0.10	<0.0001
		17/03/68	1.5	0.0005	11.00	0.0068	<0.10	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5	0.002	20	0.015	3	0.003
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-
5.	เตาอบชุบแข็ง No.2	30/03/66	<1.0	<0.0004	12	0.0097	<1.0	<0.0011
		20/09/66	<1.0	<0.00021	16	0.00621	<1.0	<0.00056
		12/03/67	0.7	0.0002	6.70	0.0034	<0.10	<0.0001
		13/09/67	0.1	0.00003	6.70	0.0035	<0.10	<0.0001
		17/03/68	3.3	0.0010	9.66	0.0054	<0.10	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5	0.002	22	0.014	3	0.003
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-
6.	เตาอบเครื่องไหลขึ้นรูป	30/03/66	<1.0	<0.0004	12	0.0093	<1.0	<0.0011
		20/09/66	1.4	0.00046	20	0.01257	<1.0	<0.00086
		12/03/67	1.0	0.0003	7.00	0.0044	<0.10	<0.0001
		13/09/67	0.6	0.0002	8.00	0.0053	<0.10	<0.0001
		17/03/68	2.6	0.0010	9.33	0.0065	<0.10	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5	0.002	23	0.019	3	0.003
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
			Particulate		NO _x as NO ₂		SO ₂	
			mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
7.	ปล่องเตาอบ เตาอบแม่พิมพ์ No.1	12/09/67	5.0	0.0017	2.00	0.0013	1.00	0.0009
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5	0.001	16	0.008	3	0.002
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-
8.	เตาอบแม่พิมพ์ No.2	28/03/66	<1.0	<0.0004	16	0.0106	<1.0	<0.0009
		20/09/66	1.1	0.00046	26	0.02087	<1.0	<0.00109
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5.00	0.002	22.0	0.014	3.00	0.003
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-
9.	เตาอบแม่พิมพ์ No.3	28/03/66	1.8	0.0007	17	0.0132	<1.0	<0.0010
		20/09/66	5.3	0.00165	11	0.00655	<1.0	<0.00081
		13/03/67	2.3	0.0008	4.00	0.0025	<0.10	<0.0001
		13/09/67	1.2	0.0004	3.70	0.0023	<0.10	<0.0001
		18/03/68	3.2	0.0010	5.66	0.0035	<0.10	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5	0.001	6	0.003	3	0.002
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-
10.	เตาอบแม่พิมพ์ No.4	28/03/66	<1.0	<0.0004	17	0.0123	<1.0	<0.0010
		20/09/66	1.3	0.00061	22	0.01918	<1.0	<0.00122
		13/03/67	0.9	0.0004	3.20	0.0024	<0.10	<0.0001
		13/09/67	3.1	0.0012	5.00	0.0038	1.00	0.0010
		18/03/68	2.5	0.0009	6.00	0.0040	<0.10	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5	0.0003	15	0.002	3	0.001
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
			Particulate		NO _x as NO ₂		SO ₂	
			mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
11.	ปล่องเตาอบ เตาอบแม่พิมพ์ No.5	28/03/66	<1.0	<0.0004	12	0.0088	<1.0	<0.0010
		20/09/66	5.3	0.00205	13	0.00966	<1.0	<0.00100
		13/03/67	0.8	0.0003	1.90	0.0015	<0.10	<0.0001
		13/09/67	4.2	0.0018	6.00	0.0048	<0.10	<0.0001
		18/03/68	3.0	0.0013	10.00	0.0081	<010	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5	0.0003	12	0.001	3	0.001
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-
12.	เตาอบแม่พิมพ์ No.6	28/03/66	<1.0	<0.0003	22	0.0124	14	0.0112
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5.00	0.0004	17.0	0.002	3.00	0.001
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-
13.	เตาอบสีฝุ่น No.1	29/03/66	<1.0	<0.0012	3.6	0.0084	<1.0	<0.0032
		20/09/66	2.2	0.00148	0.6	0.00081	<1.0	<0.00175
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5.00	0.008	5.00	0.015	3.00	0.012
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-
14.	เตาอบสีฝุ่น No.2	30/03/66	<1.0	<0.0016	4.1	0.0120	<1.0	<0.0040
		21/09/66	1.9	0.00266	3.7	0.00967	<1.0	<0.00364
		18/03/67	1.4	0.0016	2.00	0.0042	2.00	0.0059
		12/09/67	5.2	0.0056	1.70	0.0035	1.00	0.0028
		20/03/68	7.5	0.0092	3.33	0.0077	<0.10	<0.0003
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			5	0.007	2	0.005	3	0.011
มาตรฐาน ⁽²⁾			320	-	200	-	60	-

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟเจอริง จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์					
			Particulate		NO _x as NO ₂		SO ₂	
			mg/Nm ³	g/s	ppm	g/s	ppm	g/s
15.	ปล่องเตาอบ เตาอบสีน้ำ No.1	29/03/66	<1.0	<0.0012	3.4	0.0075	<1.0	<0.0031
		20/09/66	2.2	0.00161	0.6	0.00080	<1.0	<0.00190
	มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾		5.00	0.007	2.00	0.005	3.00	0.011
	มาตรฐาน ⁽²⁾		320	-	200	-	60	-
16.	เตาอบสีน้ำ No.2	30/03/66	<1.0	<0.0010	5.0	0.0098	<1.0	<0.0027
		21/09/66	<1.0	<0.00098	2.0	0.00372	<1.0	<0.00255
		18/03/67	2.7	0.0034	4.30	0.0101	1.00	0.0033
		12/09/67	4.1	0.0049	3.70	0.0082	<0.10	<0.0003
		20/03/68	7.0	0.0086	3.66	0.0084	<0.10	<0.0003
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾		5	0.006	5	0.012	3	0.010	
มาตรฐาน ⁽²⁾		320	-	200	-	60	-	
17.	เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.1	29/03/66	1.5	0.0023	15	0.0429	<1.0	<0.0040
		20/09/66	<1.0	<0.00166	26	0.07946	<1.0	<0.00430
	มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾		5.00	0.012	2.00	0.009	3.00	0.018
	มาตรฐาน ⁽²⁾		320	-	200	-	60	-
18.	เตาอบห้องพ่นล้างผิว No.2	30/03/66	<1.0	<0.0009	1.2	0.0075	<1.0	<0.0031
		21/09/66	<1.0	<0.00037	1.0	0.00070	<1.0	<0.00096
		18/03/67	2.0	0.0009	1.90	0.0016	2.00	0.0023
		12/09/67	5.1	0.0024	11.33	0.0099	<0.10	<0.0001
		20/03/68	6.1	0.0029	3.66	0.0033	<0.10	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾		5	0.017	2	0.013	3	0.027	
มาตรฐาน ⁽²⁾		320	-	200	-	60	-	

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิเมียมอัลลอย บริษัท นิวิ ไทย วิล เมนูแพคเจอรัง จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
			Xylene		Toluene	
			ppm	g/s	ppm	g/s
19.	ปล่องห้องพ่นสีน้ำ ห้องพ่นสีน้ำ No.1	29/03/66	<0.19	<0.0031	0.16	0.0024
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			50.00	1.691	50.00	1.467
มาตรฐาน ⁽²⁾			200	-	-	-
20.	ห้องพ่นสีน้ำ No.2	29/03/66	<0.19	<0.0032	0.45	0.0069
		15/03/67	0.102	0.0015	0.034	0.0004
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			50	1.691	50	1.467
มาตรฐาน ⁽²⁾			200	-	-	-
21.	ห้องพ่นสีน้ำ No.3	29/03/66	0.36	0.0070	0.55	0.0091
		20/09/66	<0.19	<0.00260	<0.08	<0.00101
		15/03/67	0.097	0.0014	0.043	0.0005
		13/09/67	<0.009	<0.0001	<0.011	<0.0001
		19/03/68	<0.009	<0.0001	<0.011	<0.0001
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			50	1.691	50	1.467
มาตรฐาน ⁽²⁾			200	-	-	-
22.	ห้องพ่นสีน้ำ No.4	29/03/66	1.1	0.0216	4.2	0.0751
		20/09/66	<0.19	<0.00481	0.20	0.00463
		15/03/67	0.145	0.0028	0.015	0.0002
		13/09/67	<0.009	<0.0002	<0.011	<0.0002
		19/03/68	<0.009	<0.0002	<0.011	<0.0002
มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾			50	1.086	50	0.943
มาตรฐาน ⁽²⁾			200	-	-	-

มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

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

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

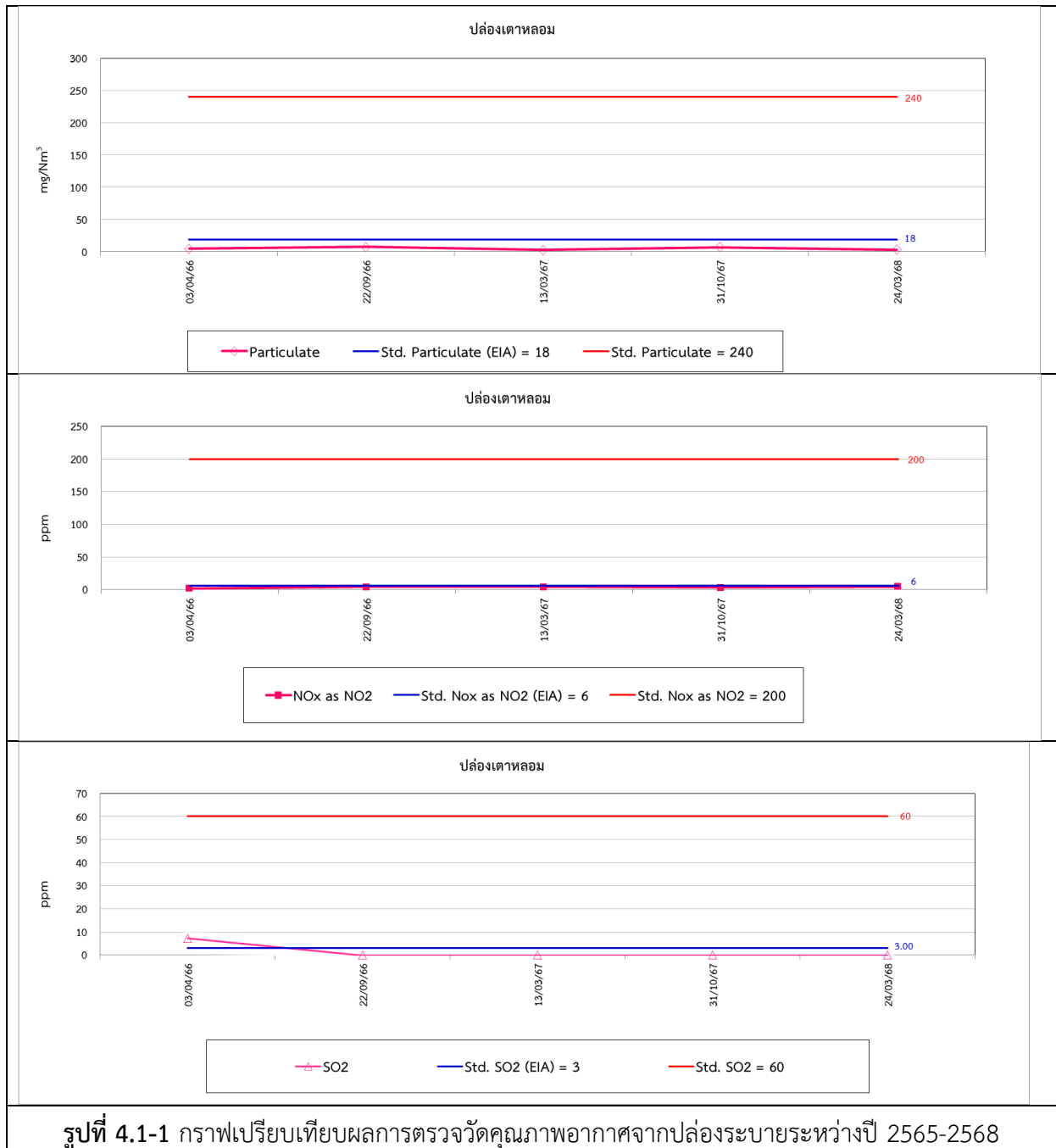
ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568

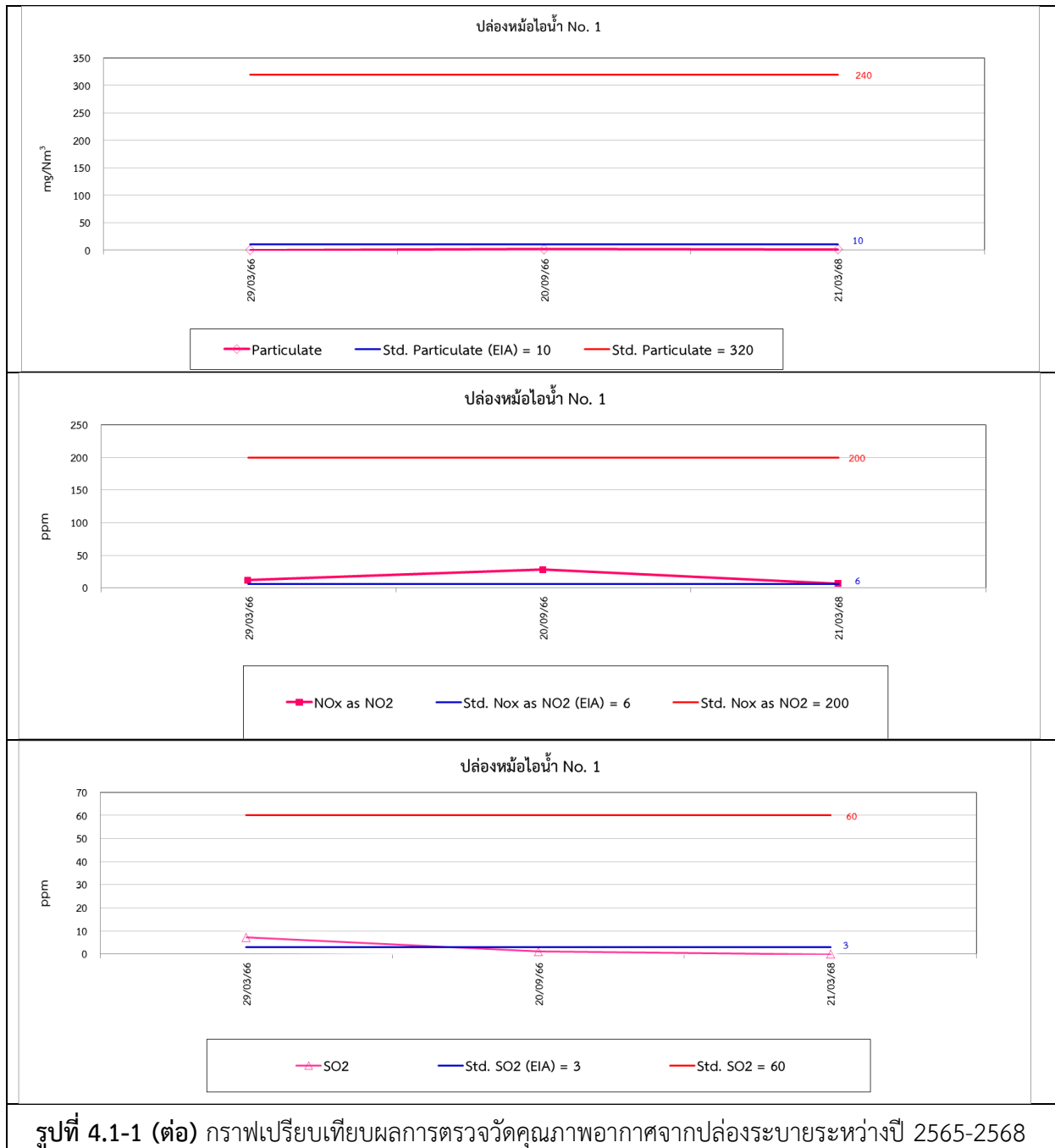
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์			
			Xylene		Toluene	
			ppm	g/s	ppm	g/s
23.	ปล่องห้องพ่นสีน้ำ ห้องพ่นสีน้ำ No.5	29/03/66	2.1	0.0454	9.2	0.1764
		20/09/66	0.83	0.02479	1.8	0.04682
		15/03/67	0.241	0.0051	0.016	0.0003
		13/09/67	<0.009	<0.0002	<0.011	<0.0002
		19/03/68	<0.009	<0.0002	<0.011	<0.0002
		มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾		50	1.691	50
มาตรฐาน ⁽²⁾		200	-	-	-	
24.	ห้องพ่นสีน้ำ No.6	29/03/66	0.34	0.0087	0.41	0.0087
		20/09/66	0.73	0.02488	1.2	0.03421
		15/03/67	0.196	0.0048	0.021	0.0004
		13/09/67	<0.009	<0.0002	<0.011	<0.0002
		19/03/68	<0.009	<0.0002	<0.011	<0.0002
		มาตรฐาน EIA ⁽¹⁾		50	1.691	50
มาตรฐาน ⁽²⁾		200	-	-	-	

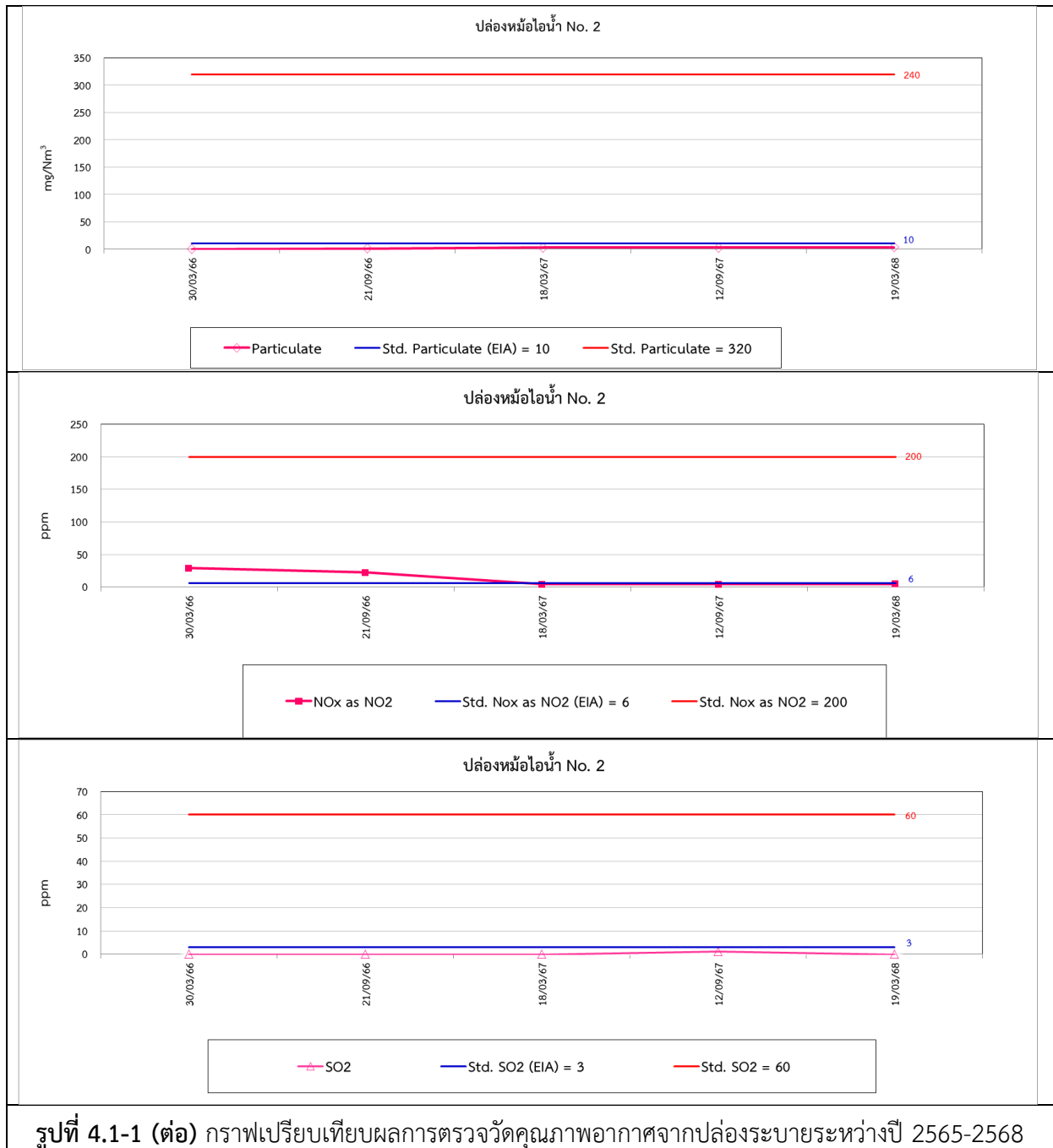
มาตรฐาน : (1) ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแมมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562 (ค.ศ. 2019)

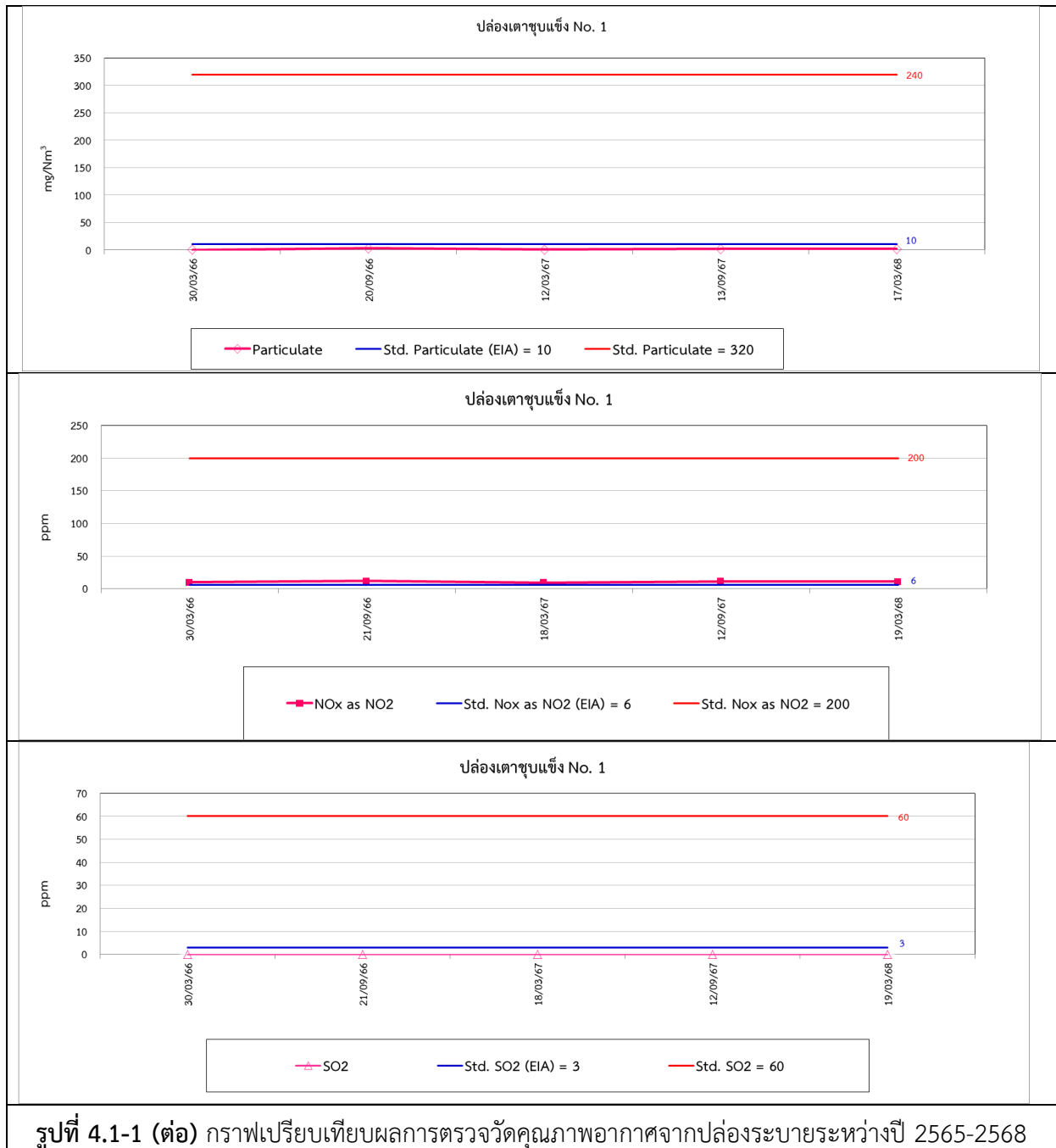
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสีย จากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 (ค.ศ. 2006)

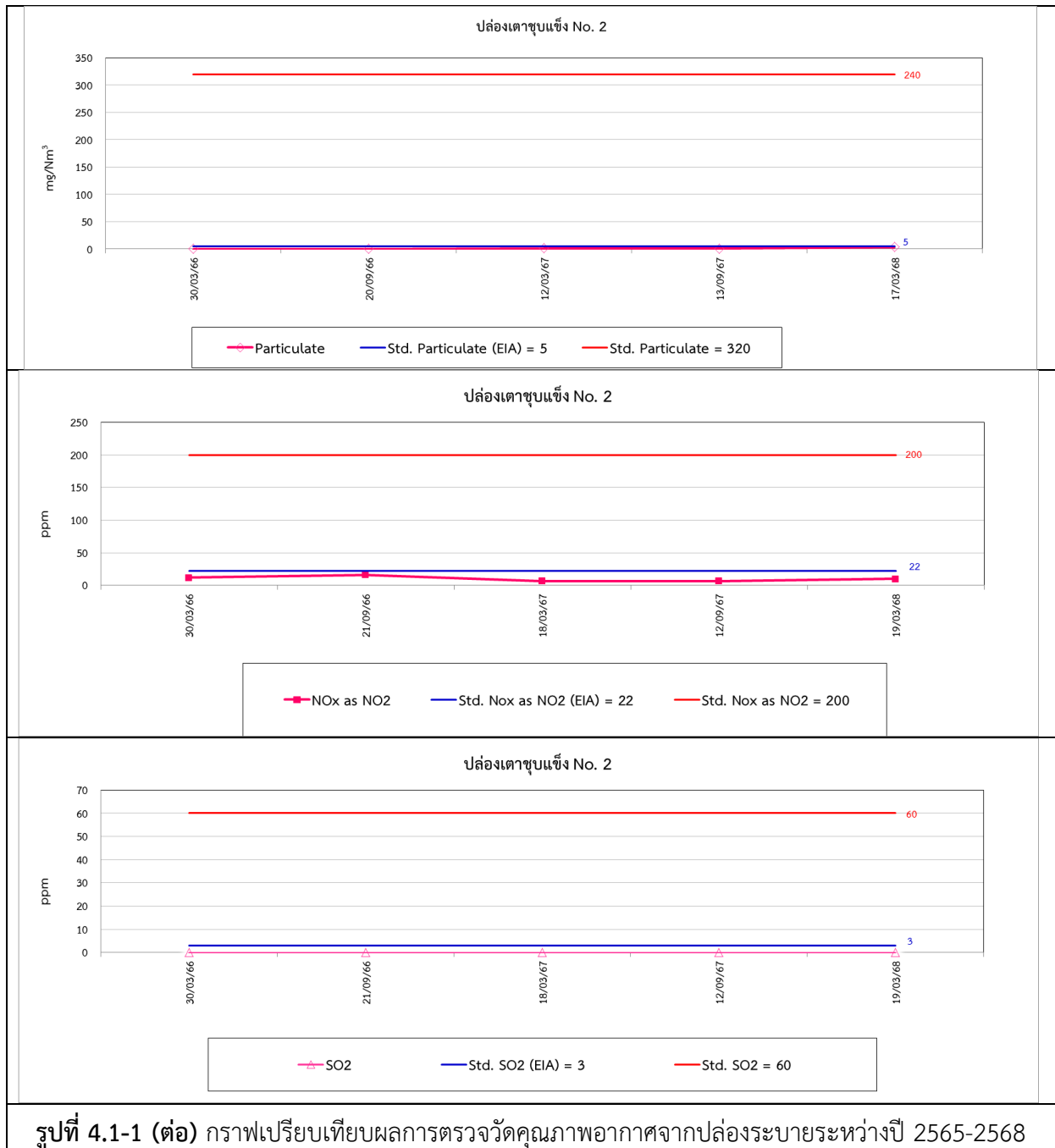
หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

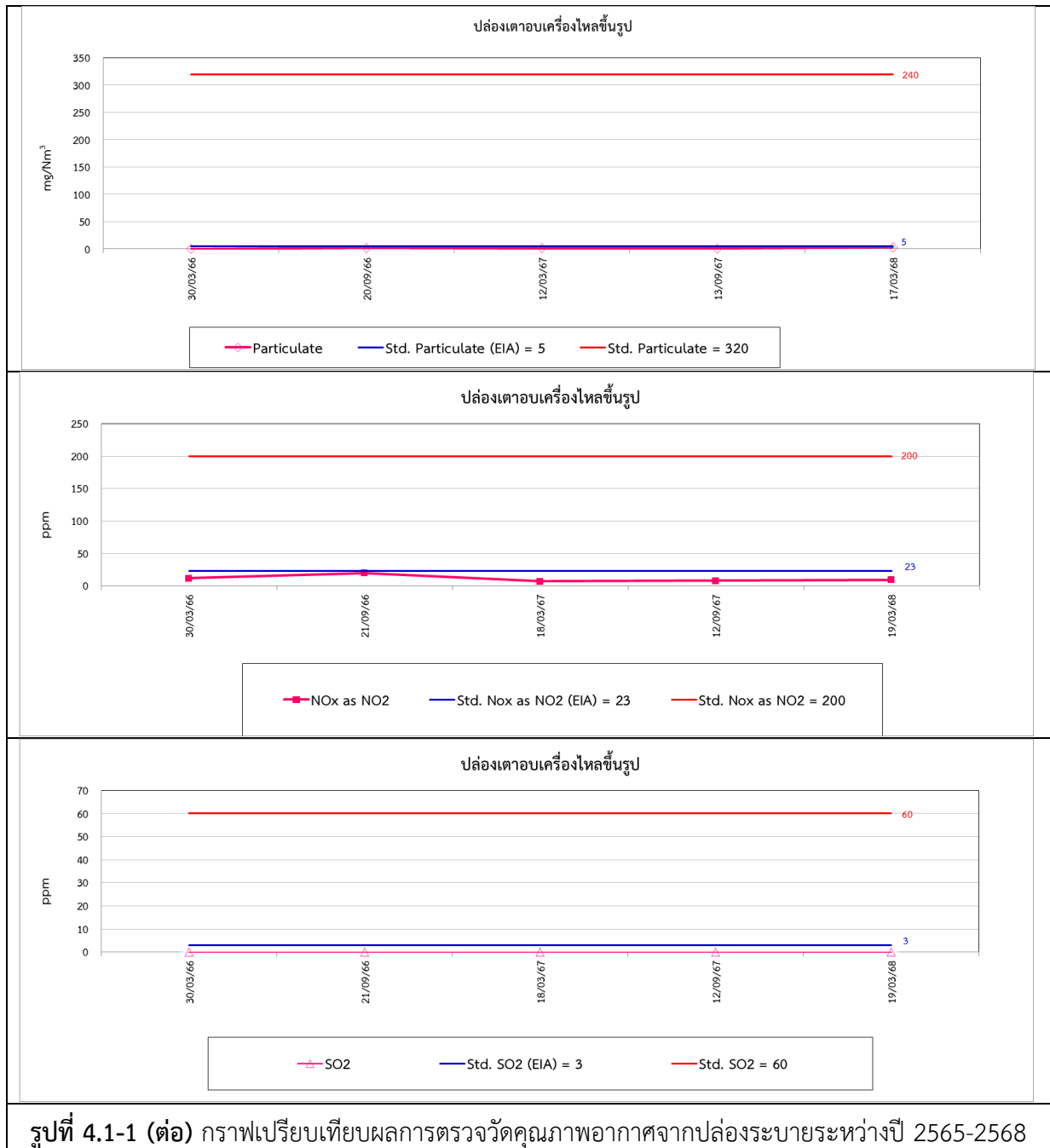


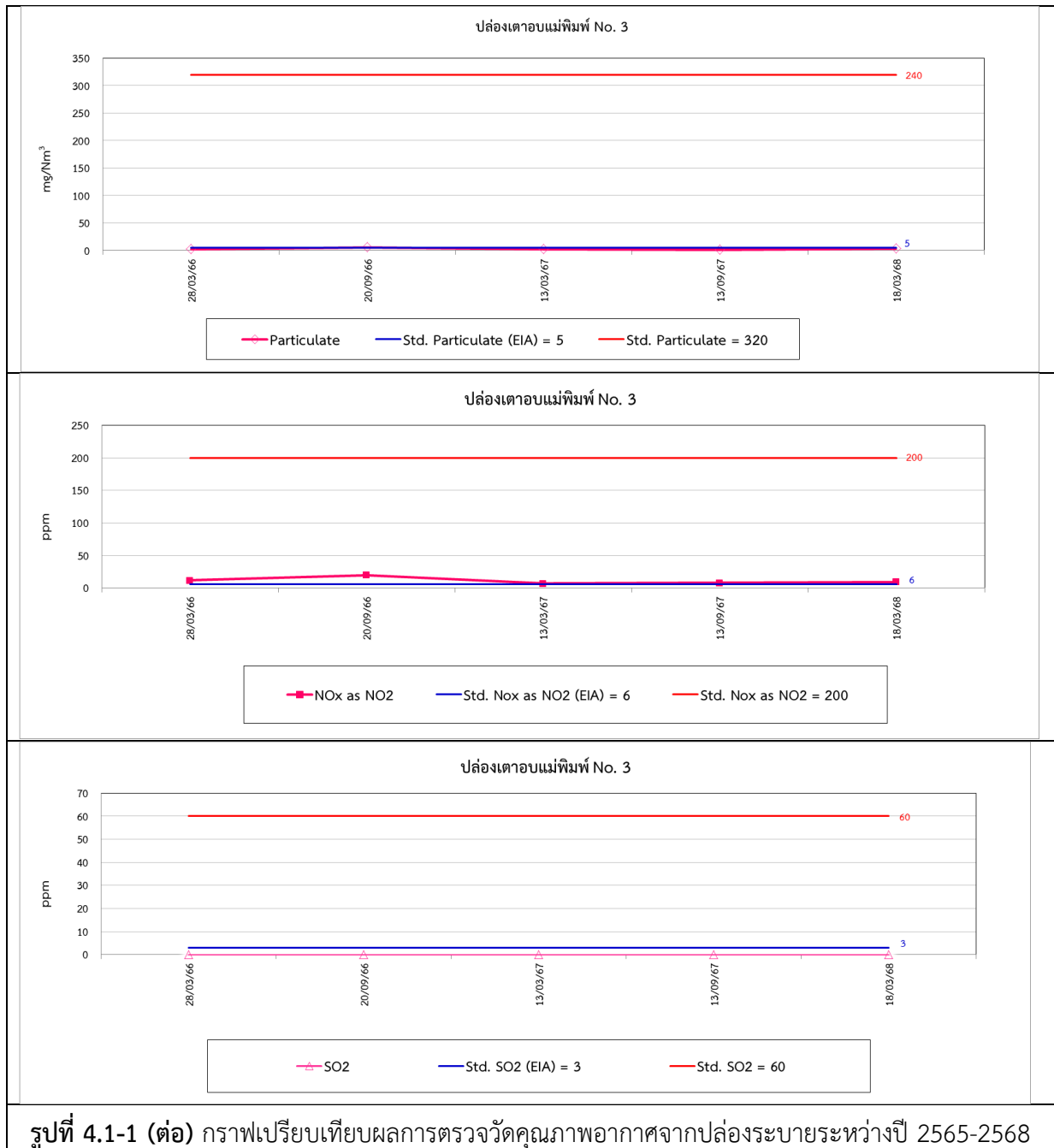


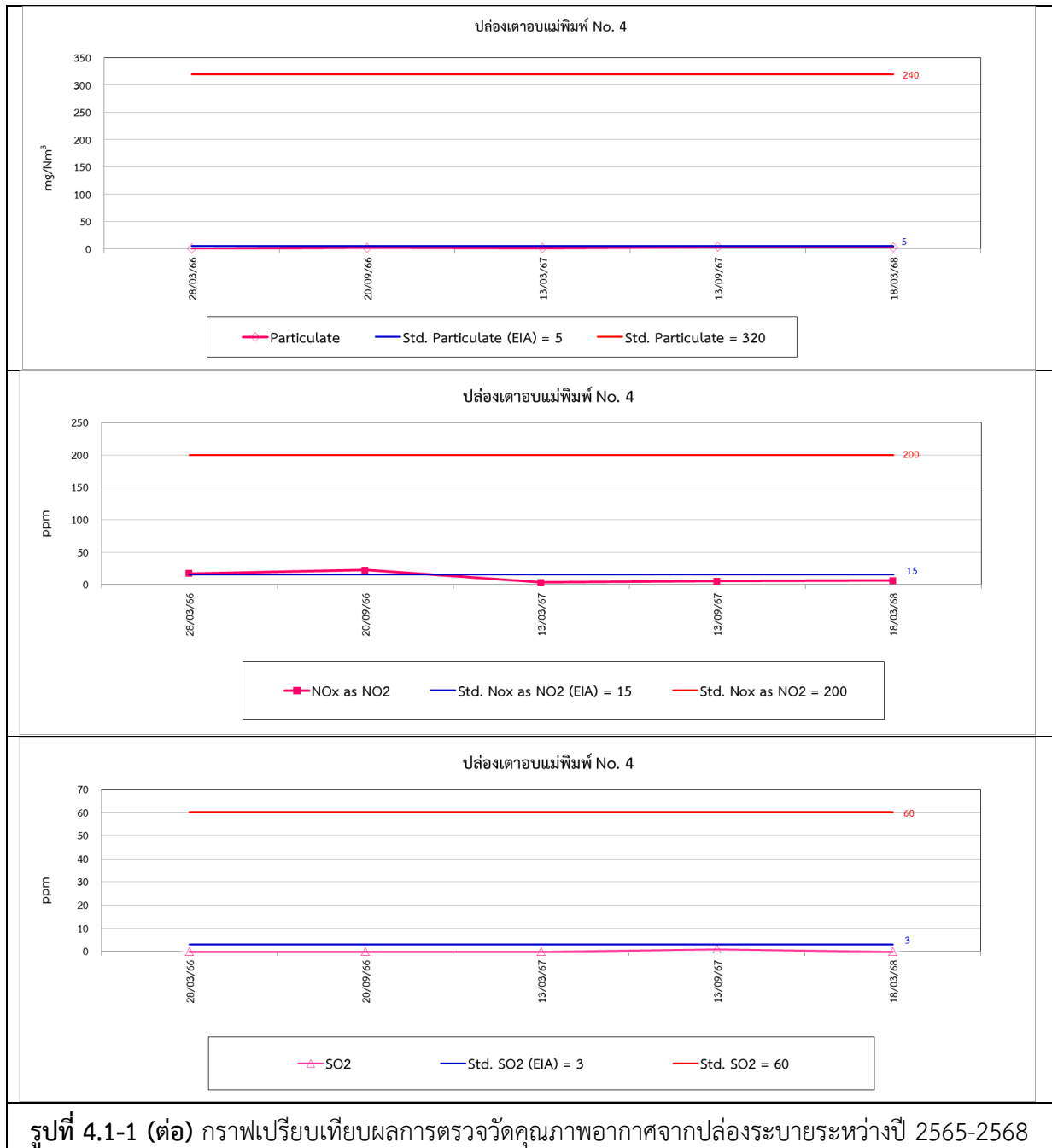


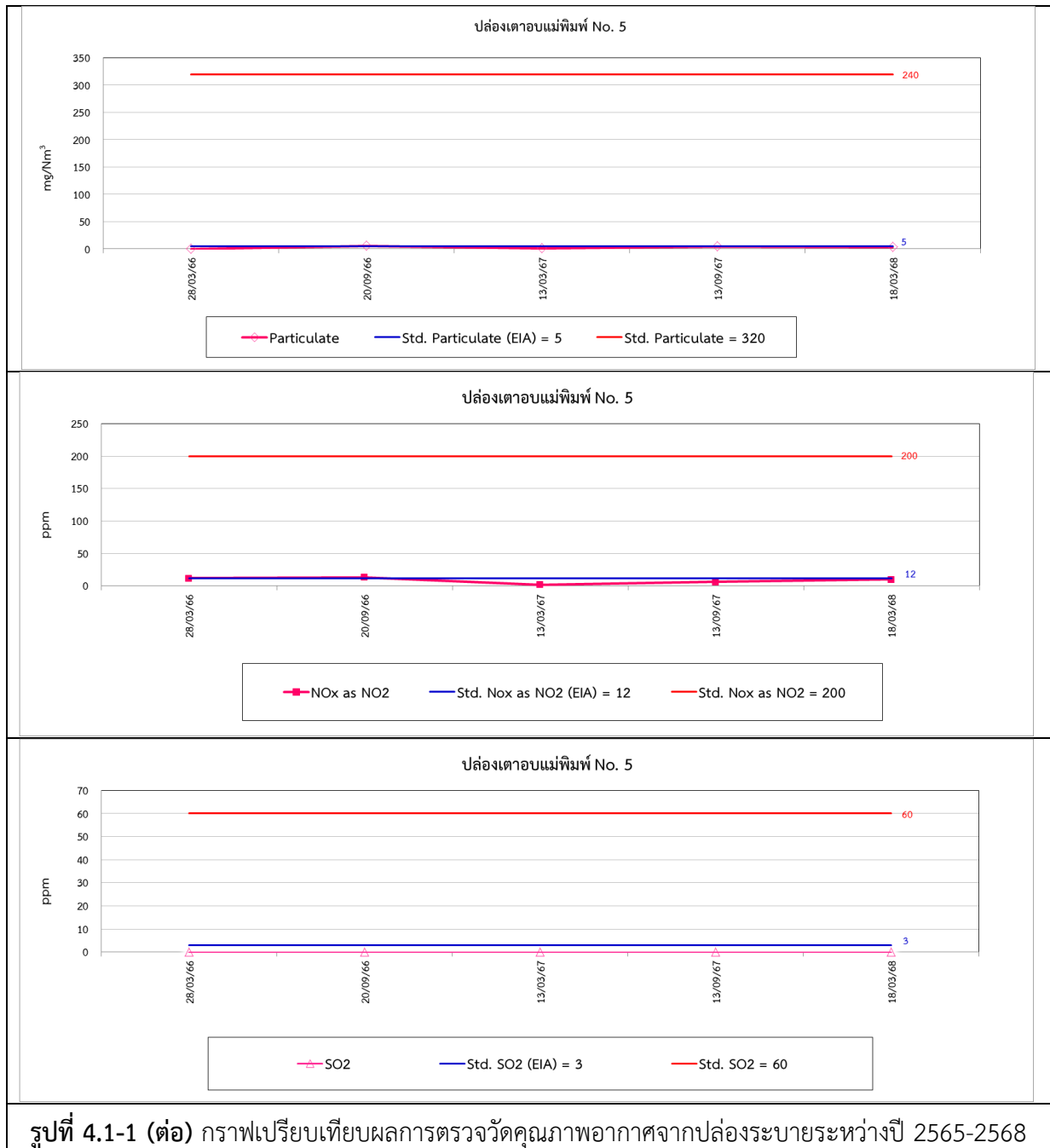


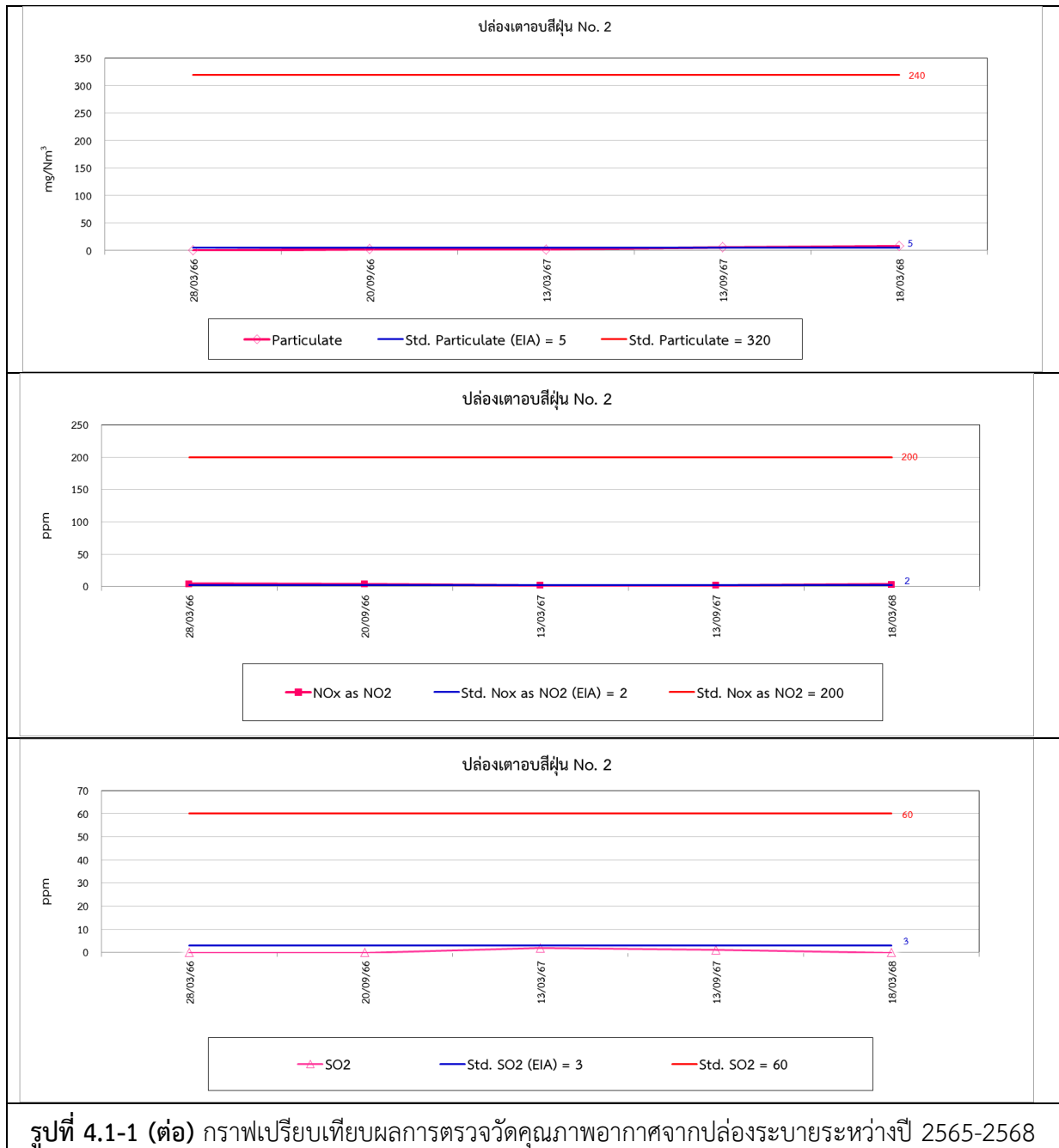


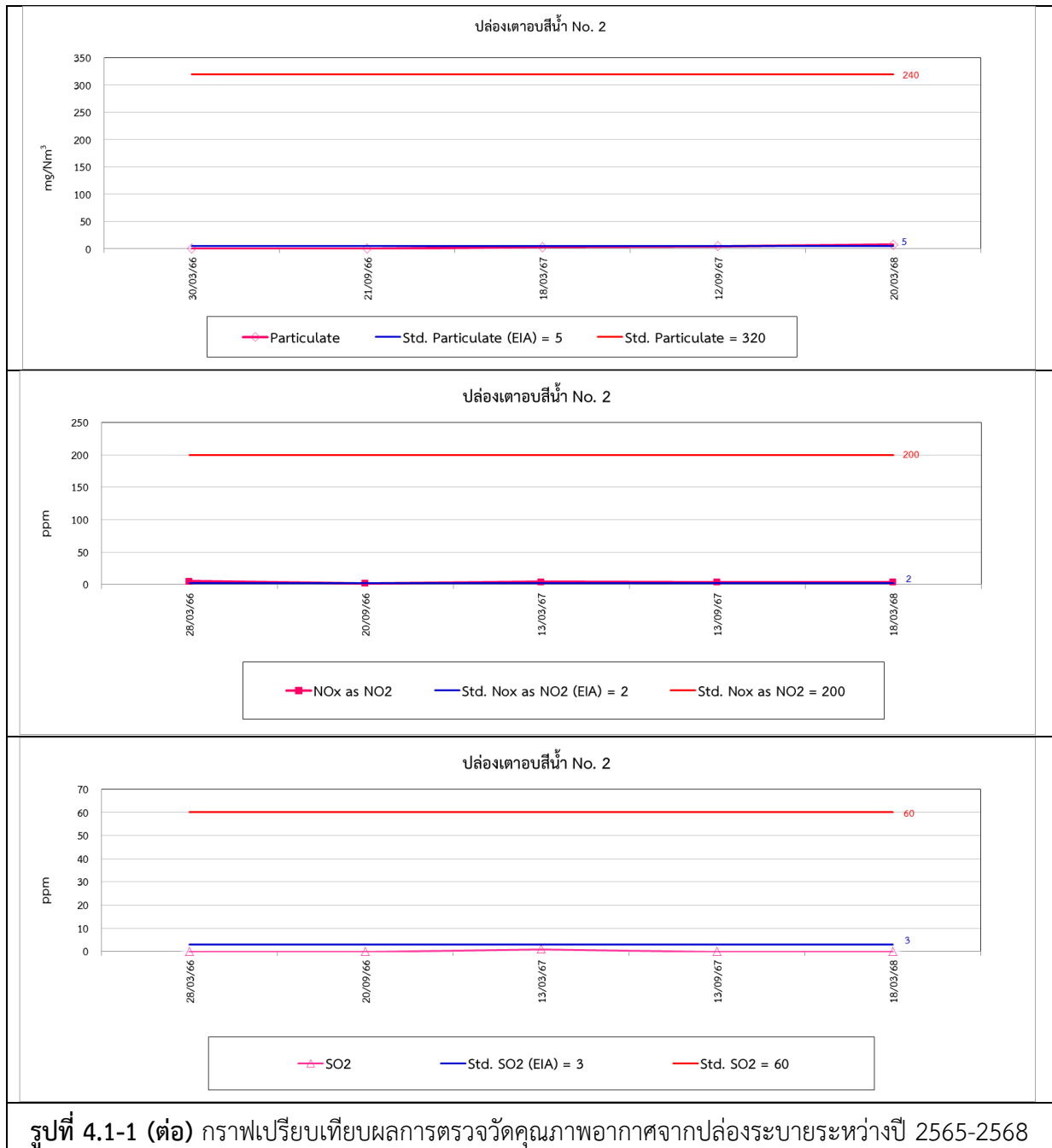


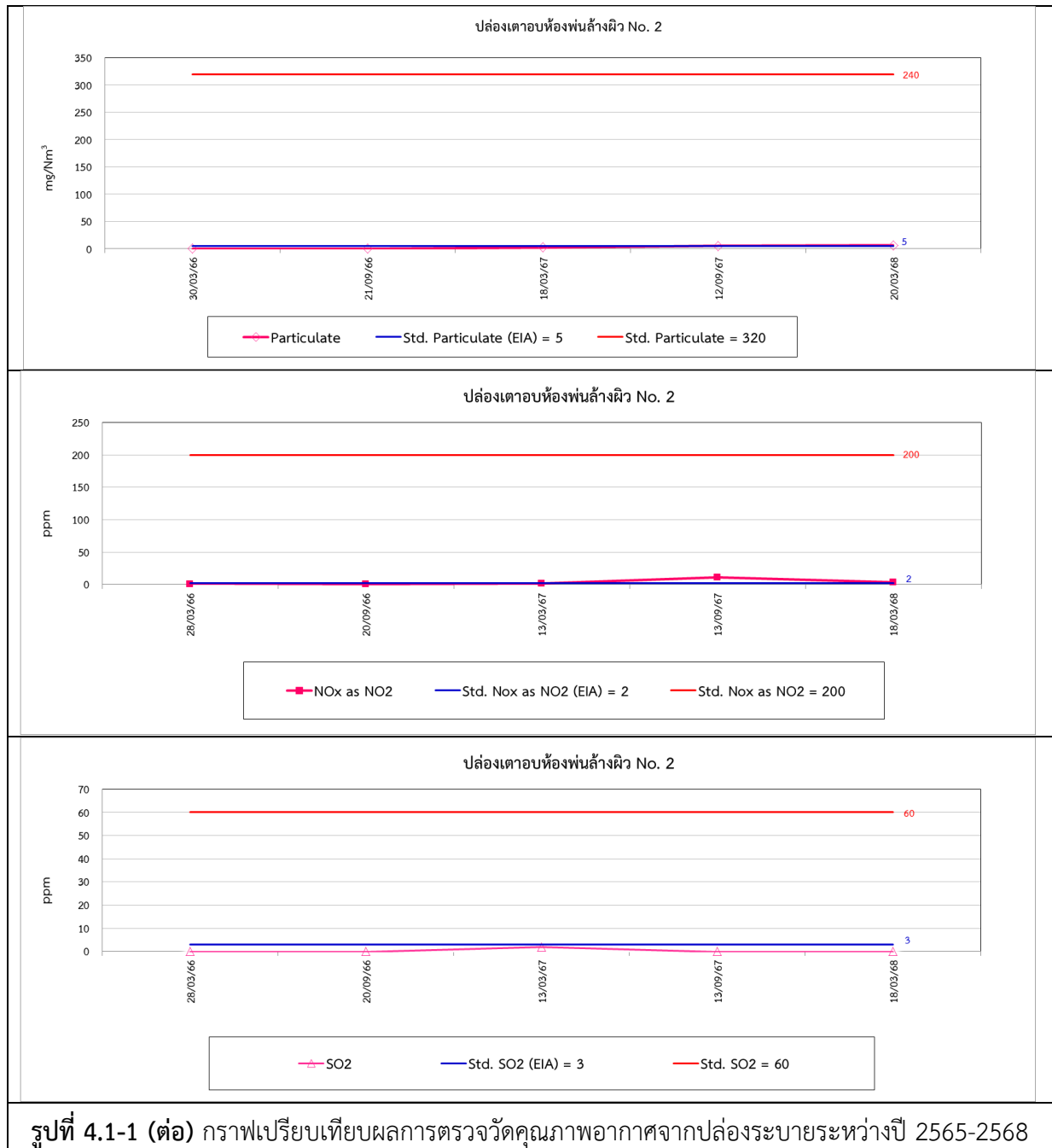


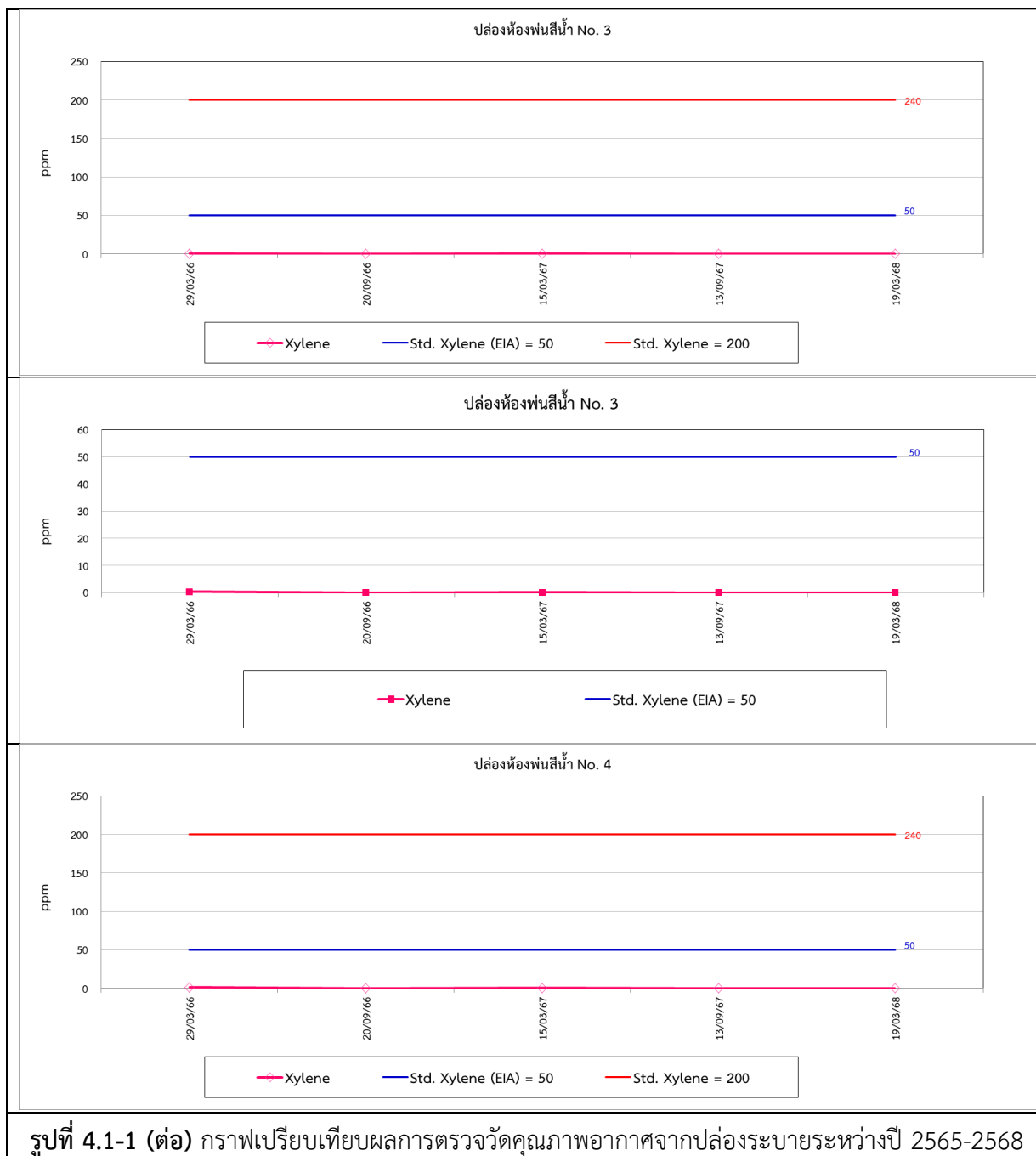


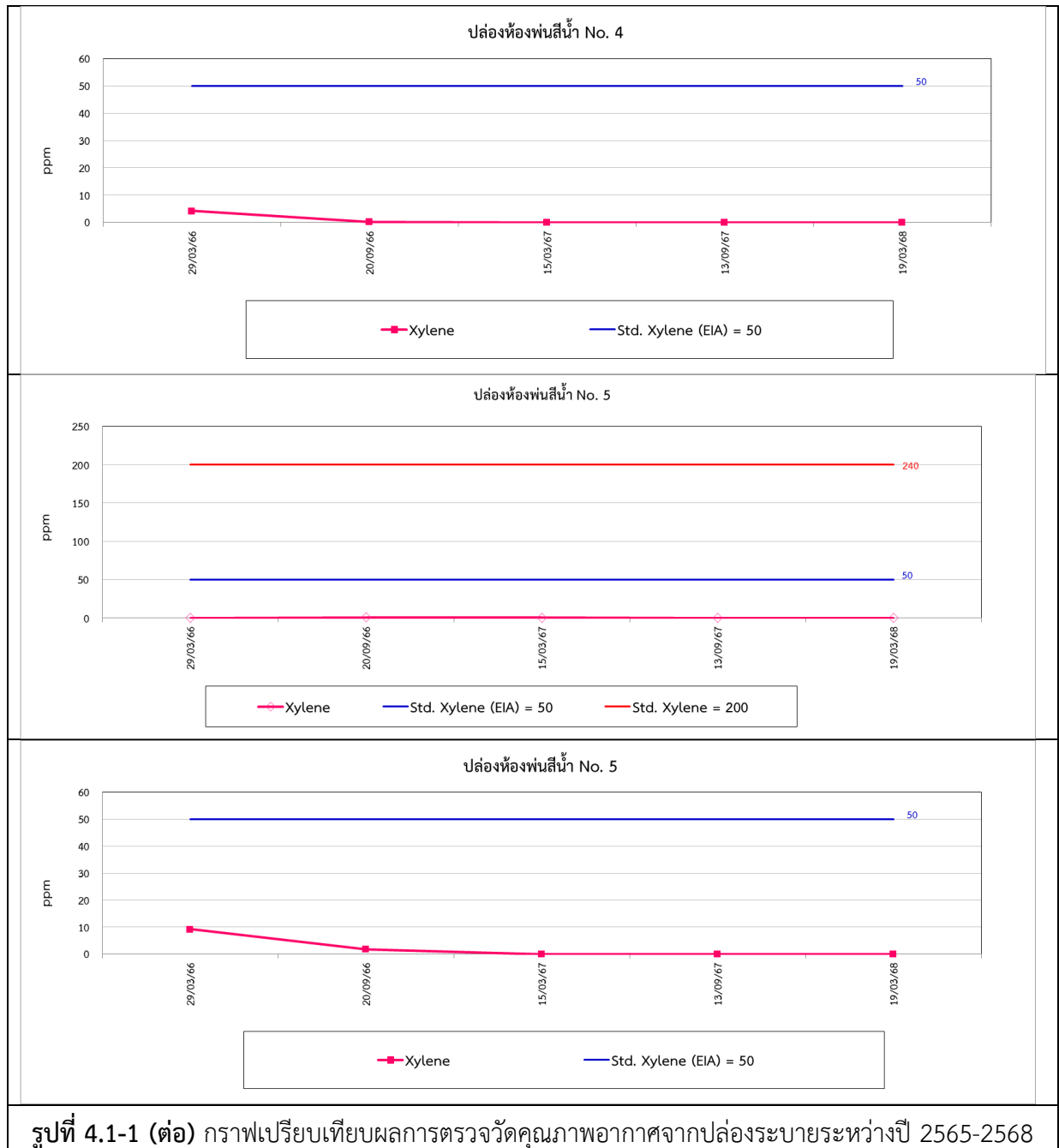


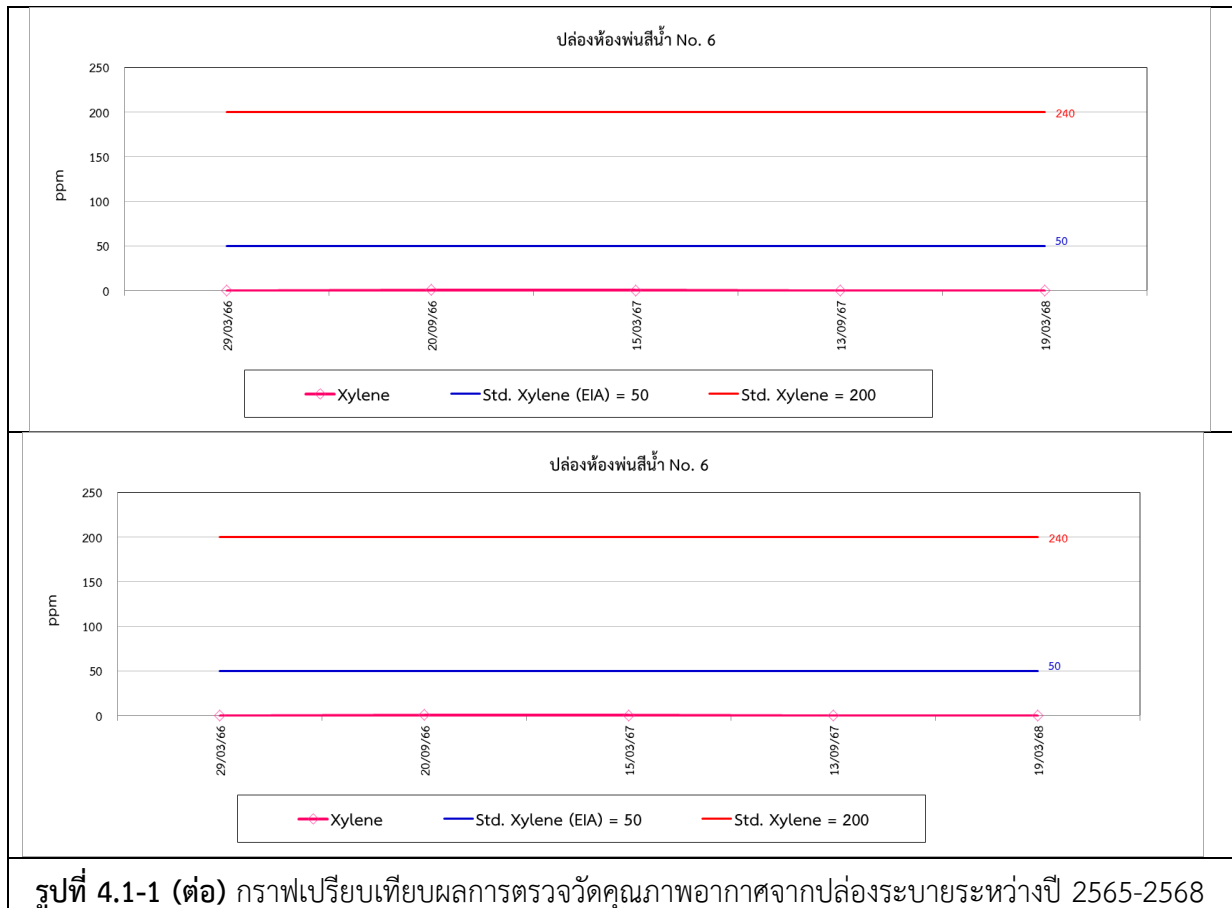












4.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านห้วยไช้เนา โรงเรียนบ้านภูไท บ้านห้วยปราบ และโรงเรียนบ้านมาบยางพร ผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ระหว่างปี 2565-2567 พบว่า ปริมาณ TSP และ PM-10 ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ยกเว้นบริเวณโรงเรียนบ้านภูไทบางช่วงที่ตรวจวัดมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเนื่องจากมีกิจกรรมก่อสร้างถนนบริเวณด้านหน้าโรงเรียน ทำให้ปริมาณฝุ่นละอองมีค่าสูงขึ้น ปริมาณ SO₂ 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และปริมาณ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และเมื่อ เปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ปี 2566-2568 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดดังตารางที่ 4.2-1 และกราฟเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
1.	บ้านห้วยไผ่น้ำ (A1)	28-29/03/66	0.102	0.048	0.0014-0.0022	0.0041-0.0167
		29-30/03/66	0.108	0.050	0.0016-0.0021	0.0048-0.0135
		30-31/03/66	0.080	0.035	0.0016-0.0019	0.0011-0.0086
		31/03-01/04/66	0.104	0.050	0.0015-0.0019	0.0030-0.0053
		01-02/04/66	0.087	0.039	0.0015-0.0018	0.0045-0.0091
		02-03/04/66	0.105	0.045	0.0014-0.0018	0.0077-0.0123
		03-04/04/66	0.113	0.054	0.0013-0.0018	0.0071-0.0177
		18-19/09/66	0.065	0.036	0.0014-0.0018	0.0072-0.0148
		19-20/09/66	0.060	0.034	0.0014-0.0020	0.0043-0.0192
		20-21/09/66	0.045	0.023	0.0012-0.0026	0.0061-0.0204
		21-22/09/66	0.029	0.016	0.0012-0.0019	0.0054-0.0203
		22-23/09/66	0.048	0.029	0.0011-0.0017	0.0051-0.0148
		23-24/09/66	0.048	0.028	0.0009-0.0020	0.0050-0.0205
		24-25/09/66	0.038	0.020	0.0011-0.0020	0.0038-0.0123
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
1.	บ้านห้วยไข่น้ำ (A1) (ต่อ)	11-12/03/67	0.101	0.043	0.0021-0.0038	0.0014-0.0071
		12-13/03/67	0.075	0.031	0.0019-0.0038	0.0014-0.0036
		13-14/03/67	0.062	0.024	0.0021-0.0032	0.0016-0.0032
		14-15/03/67	0.080	0.033	0.0021-0.0033	0.0011-0.0099
		15-16/03/67	0.061	0.028	0.0023-0.0031	0.0013-0.0042
		16-17/03/67	0.034	0.018	0.0022-0.0032	0.0013-0.0071
		17-18/03/67	0.043	0.022	0.0023-0.0031	0.0018-0.0093
		10-11/09/67	0.021	0.008	0.0028-0.0044	0.0015-0.0064
		11-12/09/67	0.026	0.010	0.0028-0.0041	0.0017-0.0073
		12-13/09/67	0.024	0.012	0.0031-0.0052	0.0013-0.0045
		13-14/09/67	0.028	0.013	0.0026-0.0038	0.0008-0.0055
		14-15/09/67	0.012	0.005	0.0026-0.0043	0.0008-0.0043
		15-16/09/67	0.025	0.013	0.0029-0.0046	0.0012-0.0044
		16-17/09/67	0.020	0.010	0.0030-0.0042	0.0020-0.0046
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
1.	บ้านห้วยไช่เนา (A1) (ต่อ)	17-18/03/68	0.083	0.056	0.0010-0.0049	0.0010-0.0035
		18-19/03/68	0.075	0.034	0.0018-0.0058	0.0017-0.0041
		19-20/03/68	0.135	0.076	0.0011-0.0060	0.0010-0.0043
		20-21/03/68	0.133	0.057	0.0011-0.0084	0.0012-0.0060
		21-22/03/68	0.118	0.036	0.0010-0.0051	0.0013-0.0056
		22-23/03/68	0.134	0.046	0.0009-0.0045	0.0012-0.0036
		23-24/03/68	0.166	0.067	0.0012-0.0054	0.0014-0.0041
มาตรฐาน(1)			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
2.	โรงเรียนบ้านภูไท (A2) (ต่อ)	28-29/03/66	0.595	0.269	0.0019-0.0021	0.0041-0.0085
		29-30/03/66	0.148	0.089	0.0019-0.0028	0.0053-0.0151
		30-31/03/66	0.081	0.046	0.0021-0.0027	0.0040-0.0118
		31/03-01/04/66	0.205	0.080	0.0018-0.0023	0.0031-0.0111
		01-02/04/66	0.339	0.171	0.0016-0.0020	0.0039-0.0079
		02-03/04/66	0.321	0.175	0.0014-0.0018	0.0037-0.0137
		03-04/04/66	0.891	0.401	0.0012-0.0016	0.0034-0.0184
		18-19/09/66	0.043	0.025	0.0014-0.0021	0.0053-0.0177
		19-20/09/66	0.132	0.070	0.0012-0.0027	0.0030-0.0208
		20-21/09/66	0.108	0.064	0.0017-0.0024	0.0057-0.0265
		21-22/09/66	0.054	0.033	0.0017-0.0041	0.0043-0.0215
		22-23/09/66	0.178	0.104	0.0016-0.0024	0.0037-0.0219
		23-24/09/66	0.084	0.049	0.0017-0.0022	0.0044-0.0258
		24-25/09/66	0.056	0.033	0.0015-0.0020	0.0040-0.0289
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

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

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

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
2.	โรงเรียนบ้านภูไทร (A2) (ต่อ)	11-12/03/67	0.329	0.096	0.0020-0.0043	0.0010-0.0050
		12-13/03/67	0.298	0.079	0.0018-0.0030	0.0010-0.0027
		13-14/03/67	0.316	0.093	0.0018-0.0027	0.0012-0.0041
		14-15/03/67	0.329	0.104	0.0018-0.0041	0.0012-0.0034
		15-16/03/67	0.119	0.058	0.0018-0.0040	0.0012-0.0055
		16-17/03/67	0.117	0.031	0.0020-0.0031	0.0011-0.0046
		17-18/03/67	0.317	0.054	0.0019-0.0035	0.0015-0.0066
		10-11/09/67	0.252	0.138	0.0033-0.0047	0.0019-0.0046
		11-12/09/67	0.253	0.150	0.0026-0.0049	0.0019-0.0045
		12-13/09/67	0.316	0.218	0.0030-0.0043	0.0017-0.0049
		13-14/09/67	0.232	0.136	0.0031-0.0040	0.0018-0.0036
		14-15/09/67	0.075	0.055	0.0026-0.0039	0.0017-0.0031
		15-16/09/67	0.110	0.076	0.0028-0.0039	0.0018-0.0058
		16-17/09/67	0.181	0.121	0.0029-0.0040	0.0020-0.0048
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)	SO₂ (ppm)	NO₂ (ppm)
2.	โรงเรียนบ้านภูไทร (A2) (ต่อ)	17-18/03/68	0.065	0.025	0.0011-0.0050	0.0018-0.0053
		18-19/03/68	0.083	0.025	0.0010-0.0047	0.0016-0.0048
		19-20/03/68	0.129	0.043	0.0013-0.0055	0.0015-0.0045
		20-21/03/68	0.110	0.025	0.0013-0.0053	0.0017-0.0051
		21-22/03/68	0.098	0.026	0.0011-0.0048	0.0016-0.0048
		22-23/03/68	0.128	0.044	0.0011-0.0048	0.0018-0.0046
		23-24/03/68	0.123	0.047	0.0017-0.0071	0.0014-0.0051
มาตรฐาน(1)			0.33	0.12	0.30(2)	0.17(3)

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

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
3.	บ้านห้วยปราบ (A3)	28-29/03/66	0.081	0.038	0.0013-0.0025	0.0033-0.0147
		29-30/03/66	0.094	0.040	0.0016-0.0034	0.0033-0.0204
		30-31/03/66	0.073	0.030	0.0016-0.0028	0.0046-0.0137
		31/03-01/04/66	0.074	0.032	0.0017-0.0046	0.0037-0.0162
		01-02/04/66	0.086	0.038	0.0016-0.0028	0.0030-0.0113
		02-03/04/66	0.073	0.038	0.0019-0.0028	0.0030-0.0170
		03-04/04/66	0.110	0.061	0.0020-0.0100	0.0032-0.0237
		18-19/09/66	0.075	0.038	0.0016-0.0021	0.0065-0.0177
		19-20/09/66	0.104	0.055	0.0014-0.0022	0.0068-0.0211
		20-21/09/66	0.136	0.072	0.0013-0.0020	0.0085-0.0264
		21-22/09/66	0.053	0.021	0.0012-0.0022	0.0078-0.0218
		22-23/09/66	0.084	0.045	0.0012-0.0025	0.0090-0.0291
		23-24/09/66	0.064	0.036	0.0012-0.0020	0.0075-0.0269
		24-25/09/66	0.056	0.032	0.0013-0.0019	0.0066-0.0199
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

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

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

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
3.	บ้านห้วยปราบ (A3) (ต่อ)	11-12/03/67	0.055	0.040	0.0017-0.0029	0.0010-0.0045
		12-13/03/67	0.036	0.023	0.0019-0.0036	0.0022-0.0051
		13-14/03/67	0.042	0.013	0.0019-0.0030	0.0010-0.0071
		14-15/03/67	0.041	0.014	0.0019-0.0030	0.0009-0.0044
		15-16/03/67	0.038	0.017	0.0021-0.0029	0.0015-0.0064
		16-17/03/67	0.037	0.016	0.0020-0.0030	0.0015-0.0052
		17-18/03/67	0.046	0.022	0.0021-0.0029	0.0013-0.0053
		10-11/09/67	0.066	0.037	0.0035-0.0049	0.0019-0.0050
		11-12/09/67	0.028	0.019	0.0028-0.0052	0.0022-0.0054
		12-13/09/67	0.024	0.007	0.0033-0.0045	0.0023-0.0041
		13-14/09/67	0.023	0.007	0.0034-0.0042	0.0020-0.0035
		14-15/09/67	0.022	0.008	0.0029-0.0042	0.0019-0.0063
		15-16/09/67	0.023	0.010	0.0030-0.0042	0.0016-0.0053
		16-17/09/67	0.041	0.014	0.0032-0.0043	0.0021-0.0052
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
3.	บ้านห้วยปราบ (A3) (ต่อ)	17-18/03/68	0.041	0.020	0.0014-0.0038	0.0022-0.0059
		18-19/03/68	0.048	0.022	0.0009-0.0049	0.0020-0.0055
		19-20/03/68	0.052	0.013	0.0014-0.0043	0.0024-0.0066
		20-21/03/68	0.078	0.027	0.0014-0.0040	0.0023-0.0067
		21-22/03/68	0.085	0.016	0.0013-0.0043	0.0022-0.0059
		22-23/03/68	0.098	0.018	0.0012-0.0036	0.0024-0.0067
		23-24/03/68	0.116	0.017	0.0012-0.0043	0.0029-0.0080
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
4.	โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4)	28-29/03/66	0.096	0.039	0.0014-0.0048	0.0063-0.0137
		29-30/03/66	0.137	0.064	0.0019-0.0071	0.0072-0.0176
		30-31/03/66	0.090	0.038	0.0014-0.0028	0.0072-0.0175
		31/03-01/04/66	0.067	0.034	0.0015-0.0027	0.0062-0.0111
		01-02/04/66	0.061	0.035	0.0012-0.0026	0.0066-0.0121
		02-03/04/66	0.125	0.055	0.0016-0.0036	0.0063-0.0174
		03-04/04/66	0.069	0.038	0.0018-0.0040	0.0061-0.0159
		18-19/09/66	0.085	0.048	0.0012-0.0022	0.0061-0.0160
		19-20/09/66	0.158	0.095	0.0017-0.0020	0.0094-0.0277
		20-21/09/66	0.143	0.080	0.0016-0.0020	0.0095-0.0215
		21-22/09/66	0.074	0.043	0.0013-0.0018	0.0078-0.0201
		22-23/09/66	0.128	0.079	0.0015-0.0022	0.0099-0.0187
		23-24/09/66	0.101	0.058	0.0015-0.0020	0.0086-0.0333
		24-25/09/66	0.083	0.047	0.0014-0.0020	0.0042-0.0161
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) (ค.ศ. 2001) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m ³)	PM-10 (mg/m ³)	SO ₂ (ppm)	NO ₂ (ppm)
4.	โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4) (ต่อ)	11-12/03/67	0.021	0.005	0.0024-0.0053	0.0018-0.0060
		12-13/03/67	0.017	0.005	0.0021-0.0063	0.0025-0.0063
		13-14/03/67	0.019	0.010	0.0024-0.0058	0.0022-0.0067
		14-15/03/67	0.058	0.018	0.0022-0.0051	0.0021-0.0065
		15-16/03/67	0.033	0.015	0.0029-0.0067	0.0020-0.0051
		16-17/03/67	0.020	0.014	0.0021-0.0056	0.0021-0.0083
		17-18/03/67	0.039	0.028	0.0021-0.0065	0.0019-0.0061
		10-11/09/67	0.070	0.017	0.0024-0.0040	0.0019-0.0045
		11-12/09/67	0.102	0.056	0.0024-0.0037	0.0006-0.0042
		12-13/09/67	0.031	0.019	0.0026-0.0047	0.0009-0.0047
		13-14/09/67	0.063	0.034	0.0021-0.0034	0.0015-0.0054
		14-15/09/67	0.028	0.017	0.0021-0.0038	0.0008-0.0028
		15-16/09/67	0.053	0.024	0.0025-0.0042	0.0014-0.0055
		16-17/09/67	0.046	0.025	0.0025-0.0038	0.0016-0.0043
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

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

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

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			TSP (mg/m³)	PM-10 (mg/m³)	SO₂ (ppm)	NO₂ (ppm)
4.	โรงเรียนบ้านมาบยางพร (A4) (ต่อ)	17-18/03/68	0.091	0.044	0.0012-0.0038	0.0008-0.0041
		18-19/03/68	0.072	0.032	0.0018-0.0044	0.0013-0.0036
		19-20/03/68	0.117	0.055	0.0012-0.0046	0.0005-0.0026
		20-21/03/68	0.131	0.068	0.0014-0.0063	0.0006-0.0023
		21-22/03/68	0.106	0.054	0.0014-0.0059	0.0005-0.0026
		22-23/03/68	0.119	0.059	0.0013-0.0038	0.0002-0.0019
		23-24/03/68	0.128	0.071	0.0015-0.0043	0.0003-0.0026
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33	0.12	0.30 ⁽²⁾	0.17 ⁽³⁾

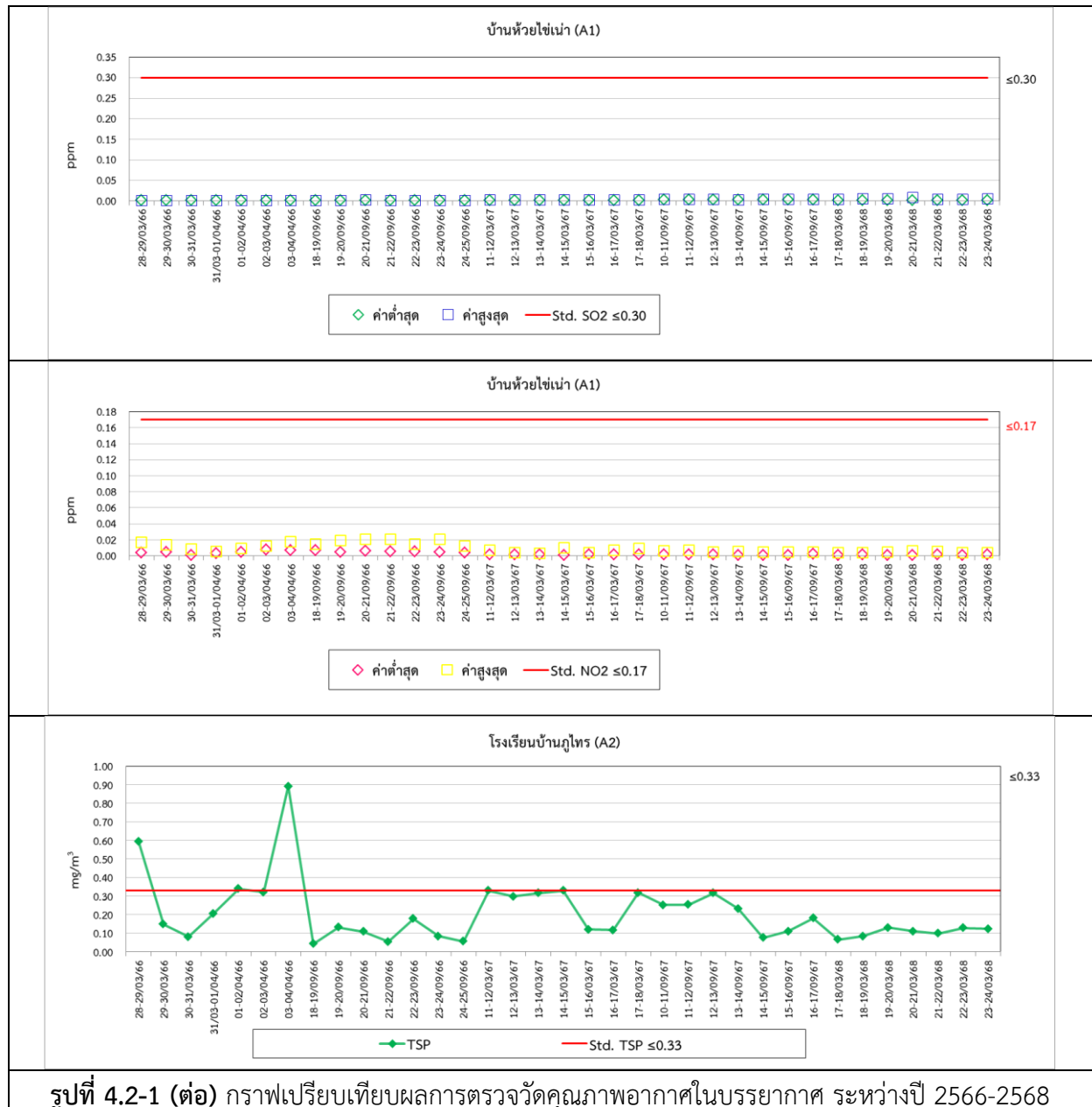
มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) (ค.ศ. 1995) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) (ค.ศ. 2004) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

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

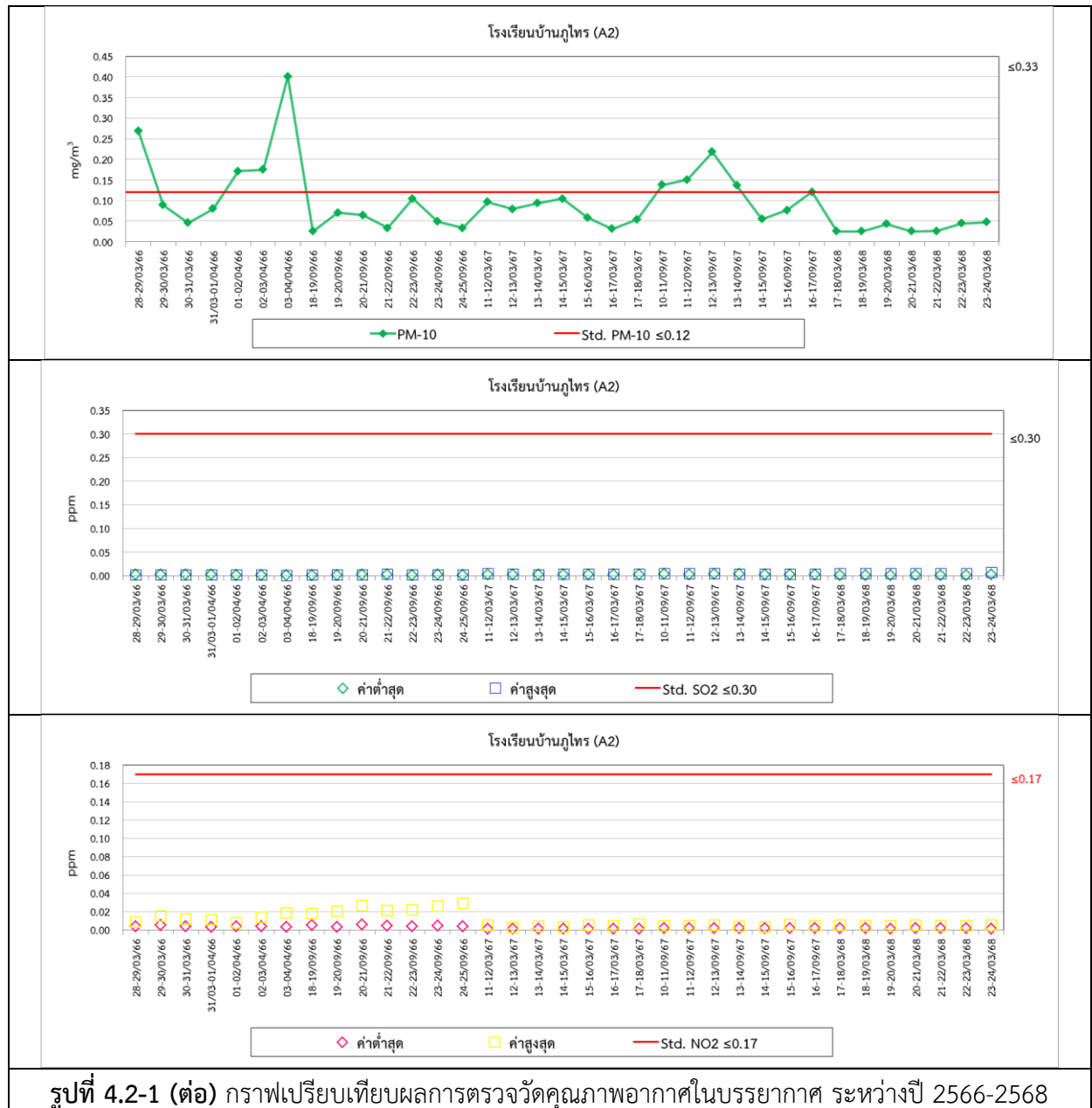
(3) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) (ค.ศ. 2009) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



รูปที่ 4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 4.2-1 (ต่อ) กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568







4.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน

การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการและบ้านภูไท ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปและประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับระดับเสียงรบกวนตรวจวัดบริเวณบ้านภูไท ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเนื่องจากการสัญจรของยานพาหนะโดยรอบ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ปี 2566-2568 พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มค่อนข้างคงที่โดยมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้น-ลง บ้างเล็กน้อยการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.3-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.3-1

ตารางที่ 4.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L90
1.	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ	28-29/03/66	66.4	92.3	58.7-65.3
		29-30/03/66	66.6	91.2	58.8-64.9
		30-31/03/66	66.2	93.5	59.4-64.8
		31/03-01/04/66	66.2	95.0	58.3-63.8
		01-02/04/66	65.3	98.8	57.8-62.5
		02-03/04/66	65.4	98.4	57.0-64.1
		03-04/04/66	65.9	92.6	57.9-64.6
		18-19/09/66	66.3	94.8	58.3-64.2
		19-20/09/66	66.3	91.5	58.4-64.5
		20-21/09/66	66.4	89.9	57.9-64.3
		21-22/09/66	68.6	97.5	58.6-73.3
		22-23/09/66	66.4	95.3	58.4-64.3
		23-24/09/66	67.7	99.7	58.4-65.3
		24-25/09/66	66.6	91.9	59.0-64.9
		11-12/03/67	67.7	97.4	62.2-67.1
		12-13/03/67	67.7	95.5	61.5-66.6
		13-14/03/67	67.8	97.7	61.2-66.9
		14-15/03/67	67.8	94.5	61.1-67.4
		15-16/03/67	67.9	95.2	62.0-68.1
		16-17/03/67	67.7	97.5	62.3-66.0
		17-18/03/67	67.8	96.6	62.2-67.3
		10-11/09/67	65.1	90.5	57.0-63.2
		11-12/09/67	65.1	89.9	56.6-63.3
		12-13/09/67	64.9	93.9	56.5-62.7
		13-14/09/67	65.4	92.4	57.2-63.7
		14-15/09/67	65.2	89.7	57.4-62.3
		15-16/09/67	65.0	98.2	56.9-63.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

หมายเหตุ : ปี 2565 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))		
			Leq 24 hr	Lmax	L90
1.	บริเวณริมรั้วโรงงานด้านหน้าโครงการ (ต่อ)	17-18/03/68	61.8	87.7	52.2-61.4
		18-19/03/68	61.8	90.5	51.9-58.9
		19-20/03/68	59.3	90.1	48.6-58.7
		20-21/03/68	61.5	97.9	51.9-57.9
		21-22/03/68	59.3	85.9	49.1-57.3
		22-23/03/68	55.5	87.1	45.5-53.6
		23-24/03/68	59.8	82.6	52.8-59.1
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-

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

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

ตารางที่ 4.3-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปและเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
			Leq 24 hr	Lmax	L90	เสียงรบกวน
2.	บ้านภูไทร	28/03-04/04/66	51.6-63.3	85.8-109.3	45.7-53.7	-3.8-9.9
		11-12/03/67	51.9	82.8	42.4-47.5	-11.6-9.8
		12-13/03/67	52.2	81.3	42.4-47.6	-13.4-9.9
		13-14/03/67	54.0	87.6	45.3-53.0	-14.1-9.9
		14-15/03/67	54.0	89.0	44.8-53.8	-30.6-9.9
		15-16/03/67	54.3	86.0	44.3-54.6	-12.3-9.8
		16-17/03/67	52.3	83.1	42.4-47.8	-11.1-9.7
		17-18/03/67	53.5	84.8	43.1-57.9	-15.2-9.7
		10-11/09/67	58.3	92.8	47.4-58.5	-12.4-8.7
		11-12/09/67	58.3	97.6	48.9-57.9	-9.3-14.3
		12-13/09/67	58.2	91.4	48.2-56.8	-12.2-14.1
		13-14/09/67	56.8	91.1	49.4-58.3	-9.3-17.8
		14-15/09/67	53.2	85.4	48.8-53.8	-12.1-10.2
		15-16/09/67	56.2	91.8	47.3-57.8	-11.8-12.7
		16-17/09/67	57.6	89.3	48.5-58.2	-12.4-12.4
		17-18/03/68	54.3	80.4	48.3-51.1	-4.2-9.9
		18-19/03/68	52.7	76.3	59.0-51.6	-10.1-9.8
		19-20/03/68	57.1	78.4	49.4-51.6	-4.8-9.9
		20-21/03/68	58.5	80.5	45.8-51.3	-4.8-9.9
		21-22/03/68	56.2	79.3	44.5-51.4	-7.4-9.9
		22-23/03/68	55.0	80.7	44.0-47.1	-10.5-9.6
		23-24/03/68	57.9	83.7	45.2-49.6	-11-9.8
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			70	115	-	10 ⁽²⁾⁽³⁾

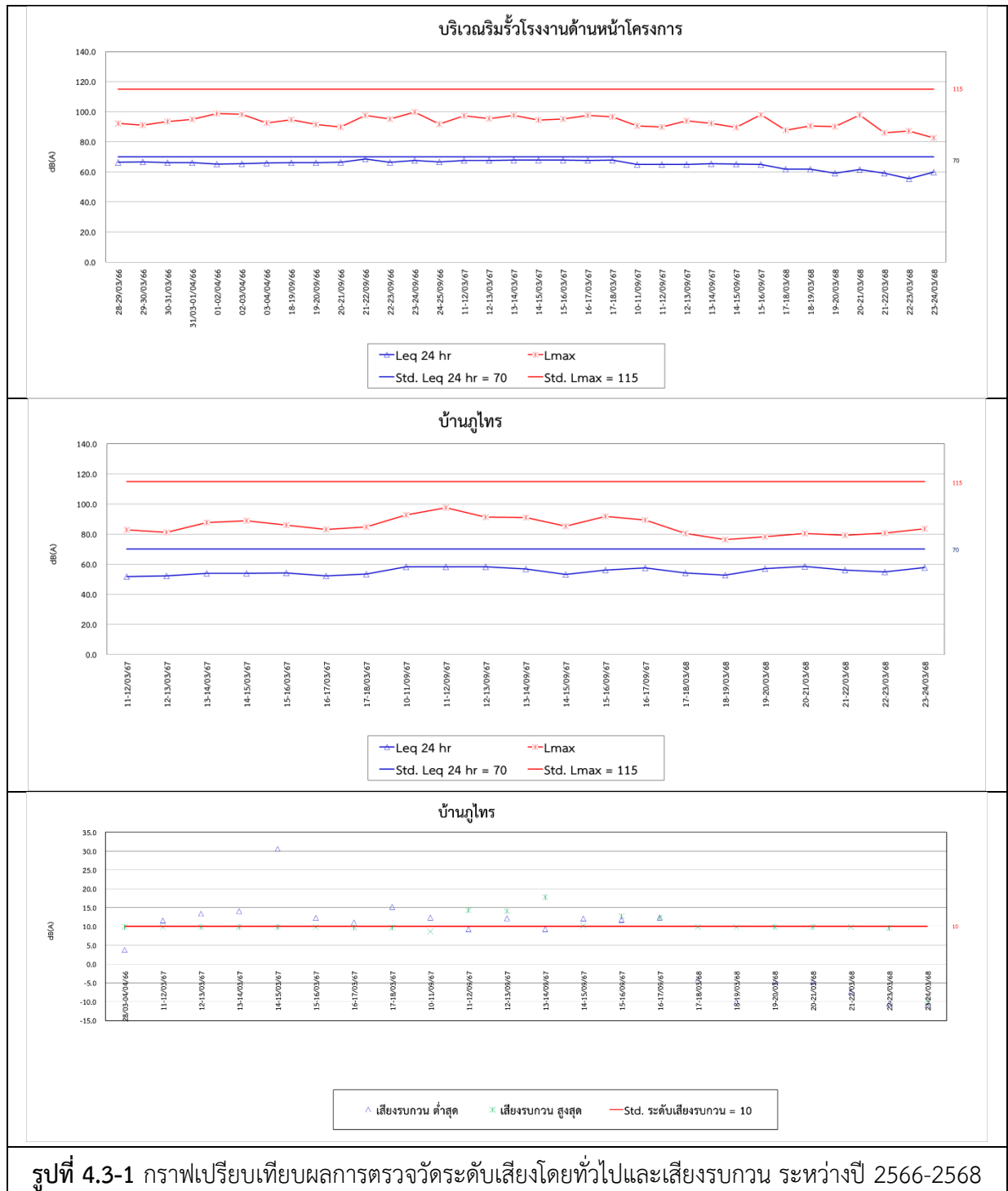
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) (ค.ศ. 1997) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

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

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

หมายเหตุ : ปี 2565 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด



4.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 และที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ยกเว้นปริมาณ Oil & Grease บริเวณถังพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปวันที่ 1 ตุลาคม 2566 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องจากบริเวณดังกล่าวรองรับน้ำเสียจากโรงอาหารและสำนักงาน ซึ่งทำให้มีค่าน้ำมันสูงและเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ปี 2566-2568 พบว่ามีแนวโน้มไม่คงที่โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลง การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.4-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.4-1

ตารางที่ 4.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป												
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/01/66	22/02/66	20/03/66	18/04/66	25/05/66	28/06/66	18/07/66	17/08/66	19/09/66	10/10/66	14/11/66	13/12/66	-
2.	Temperature	°C	31.0	34.0	34.0	35.0	36.0	37.0	36.0	38.0	34.0	36.0	34.0	31.4	45
3.	pH	-	6.3	6.4	7.0	8.0	7.0	7.1	5.7	7.5	7.3	7.5	7.5	7.7	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	721	919	952	672	1,000	1,450	1,150	864	719	687	657	680	-
5.	TSS	mg/L	24	7.0	<5.0	<5.0	27	9.2	26	20	6.8	50	9.0	28	200
6.	TDS	mg/L	450	548	520	484	628	604	706	540	424	404	389	406	3,000
7.	BOD	mg/L	11	16	7.0	4.6	8.7	22	46	5.7	14	40	26	40	500
8.	COD	mg/L	64	85	60	48	50	95	92	83	66	176	79	121	750
9.	Oil & Grease	mg/L	4.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2.6	<1.0	6.7	<1.0	18	2.6	1.2	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป												
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/01/67	09/02/67	13/03/67	04/04/67	03/05/67	15/06/67	02/07/67	02/08/67	04/09/67	01/10/67	01/11/67	02/12/67	-
2.	Temperature	°C	30.4	30.4	34.6	34.5	36.0	33.1	31.8	29.9	29.7	33.9	30.1	30.6	45
3.	pH	-	8.23	8.22	7.43	7.62	7.27	8.13	7.28	7.52	7.80	6.58	6.44	6.76	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	859	879	1,058	1,036	1,144	1,133	1,076	1,066	1,448	903	832	952	-
5.	TSS	mg/L	<2.5	<2.5	45.6	20.9	40.4	25.5	< 2.5	3.2	3.6	23.8	< 2.5	11.3	200
6.	TDS	mg/L	533	265	473	574	627	628	544	687	859	502	532	325	3,000
7.	BOD	mg/L	0.6	1.2	17.8	9.2	23.8	5.3	2.1	2.2	2.8	6.4	2.0	5.4	500
8.	COD	mg/L	11	31	107	84	131	51	20	22	26	71	22	60	750
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	2.9	3.1	3.6	0.8	0.6	0.6	0.4	1.4	0.6	2.0	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/68	07/02/68	05/03/68	01/04/68	26/05/68	09/06/68	-
2.	Temperature	°C	33.4	33.8	33.4	30.7	31.1	34.0	45
3.	pH	-	6.85	7.49	7.67	7.08	7.14	6.80	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	662	879	1,623	1,600	679	640	-
5.	TSS	mg/L	89	21.5	180.1	<2.5	142	13.8	200
6.	TDS	mg/L	313	480	893	938	382	341	3,000
7.	BOD	mg/L	8.2	24.8	53.0	3.6	10.3	29.0	500
8.	COD	mg/L	74	124	208	35	83	130	750
9.	Oil & Grease	mg/L	1.6	7.2	4.7	0.4	1.8	2.1	10

มาตรฐาน : (1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี												
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/01/66	22/02/66	20/03/66	26/04/66	25/05/66	28/06/66	18/07/66	17/08/66	19/09/66	10/10/66	14/11/66	13/12/66	-
2.	Temperature	°C	27.5	28.0	29.0	31.0	32.0	31.0	30.0	32.0	31.0	31.0	30.0	29.7	45
3.	pH	-	6.3	8.0	9.0	7.1	7.9	7.7	7.2	7.9	8.3	7.4	7.9	8.6	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	669	747	950	1,070	914	1,440	1,200	948	704	733	671	574	-
5.	TSS	mg/L	20	36	9.6	<5.0	10	11	18	5.1	19	<5.0	5.5	17	200
6.	TDS	mg/L	430	425	550	576	586	582	704	618	451	428	406	362	3,000
7.	BOD	mg/L	6.5	13	5.8	14	7.3	8.4	13	16	8.9	6.4	5.2	10	500
8.	COD	mg/L	61	75	54	74	50	51	79	54	60	41	44	99	750
9.	Oil & Grease	mg/L	3.6	2.8	1.1	<1.0	1.2	1.3	1.6	4.0	3.6	1.5	1.6	3.0	10

มาตรฐาน : (1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์												มาตรฐาน
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี												
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	30/01/67	09/02/67	13/03/67	04/04/67	03/05/67	15/06/67	02/07/67	02/08/67	04/09/67	01/10/67	01/11/67	02/12/67	-
2.	Temperature	°C	30.0	30.1	29.8	31.6	34.4	36.5	34.3	34.9	33.0	29.9	33.6	31.2	45
3.	pH	-	7.79	7.66	8.15	8.66	7.38	7.73	6.20	7.08	7.44	6.84	6.25	6.90	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	957	948	1,129	1,081	1,303	874	951	868	920	868	698	621	-
5.	TSS	mg/L	<2.5	2.8	8.5	9.9	<2.5	11.6	21.1	54.4	18.3	3.7	31.8	20.3	200
6.	TDS	mg/L	561	304	582	623	754	474	385	486	481	456	376	197	3,000
7.	BOD	mg/L	0.9	0.5	1.6	2.4	1.9	6.1	7.8	27.8	5.7	2.2	12.5	11.5	500
8.	COD	mg/L	16	47	24	18	22	67	75	136	61	28	106	107	750
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.6	0.8	1.0	0.6	1.0	0.7	4.8	1.2	0.8	6.0	2.3	10

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568

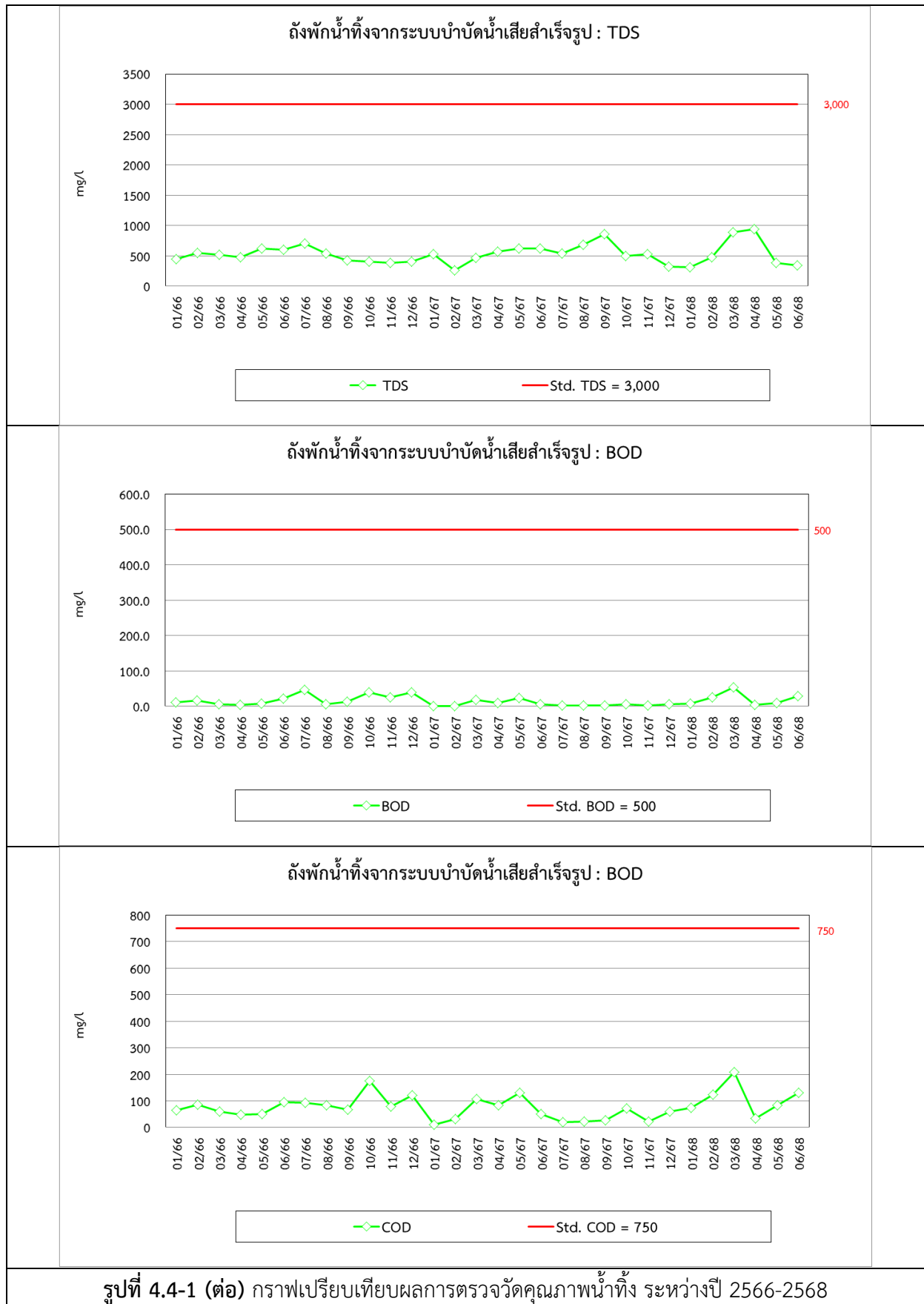
อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						มาตรฐาน
			ถึงพักน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี						
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/01/68	07/02/68	05/03/68	01/04/68	26/05/68	09/06/68	-
2.	Temperature	°C	27.3	34.7	33.4	33.7	33.3	30.9	45
3.	pH	-	6.86	7.82	7.53	7.10	7.38	7.03	5.5-9.0
4.	Conductivity	µs/cm	690	882	858	959	612	630	-
5.	TSS	mg/L	<2.5	17.5	12.6	36.4	12.3	<2.5	200
6.	TDS	mg/L	304	455	428	518	351	362	3,000
7.	BOD	mg/L	2.1	23.3	8.1	63.0	24.0	2.7	500
8.	COD	mg/L	28	122	78	194	132	29	750
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	3.9	2.2	5.3	1.2	0.9	10

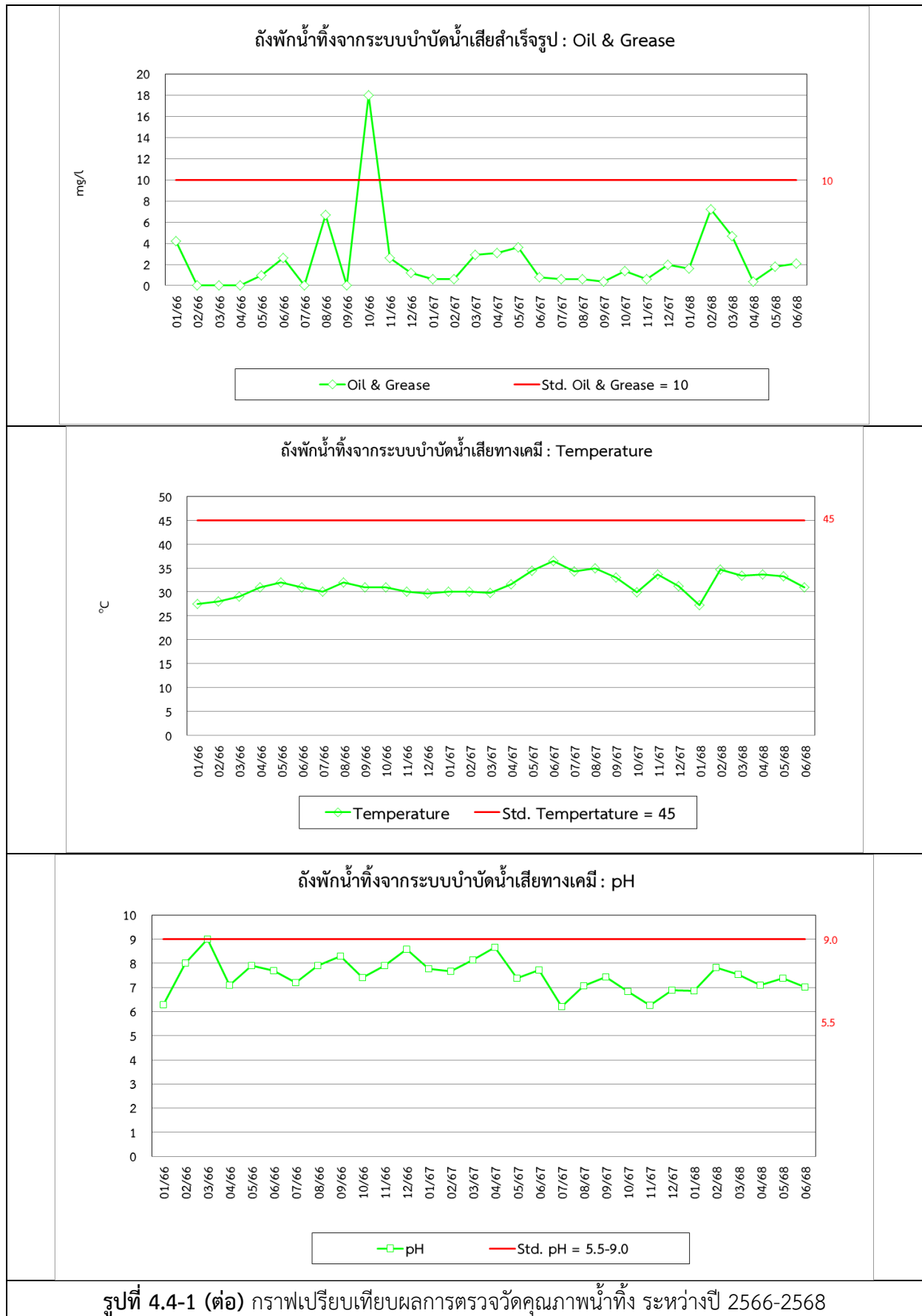
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

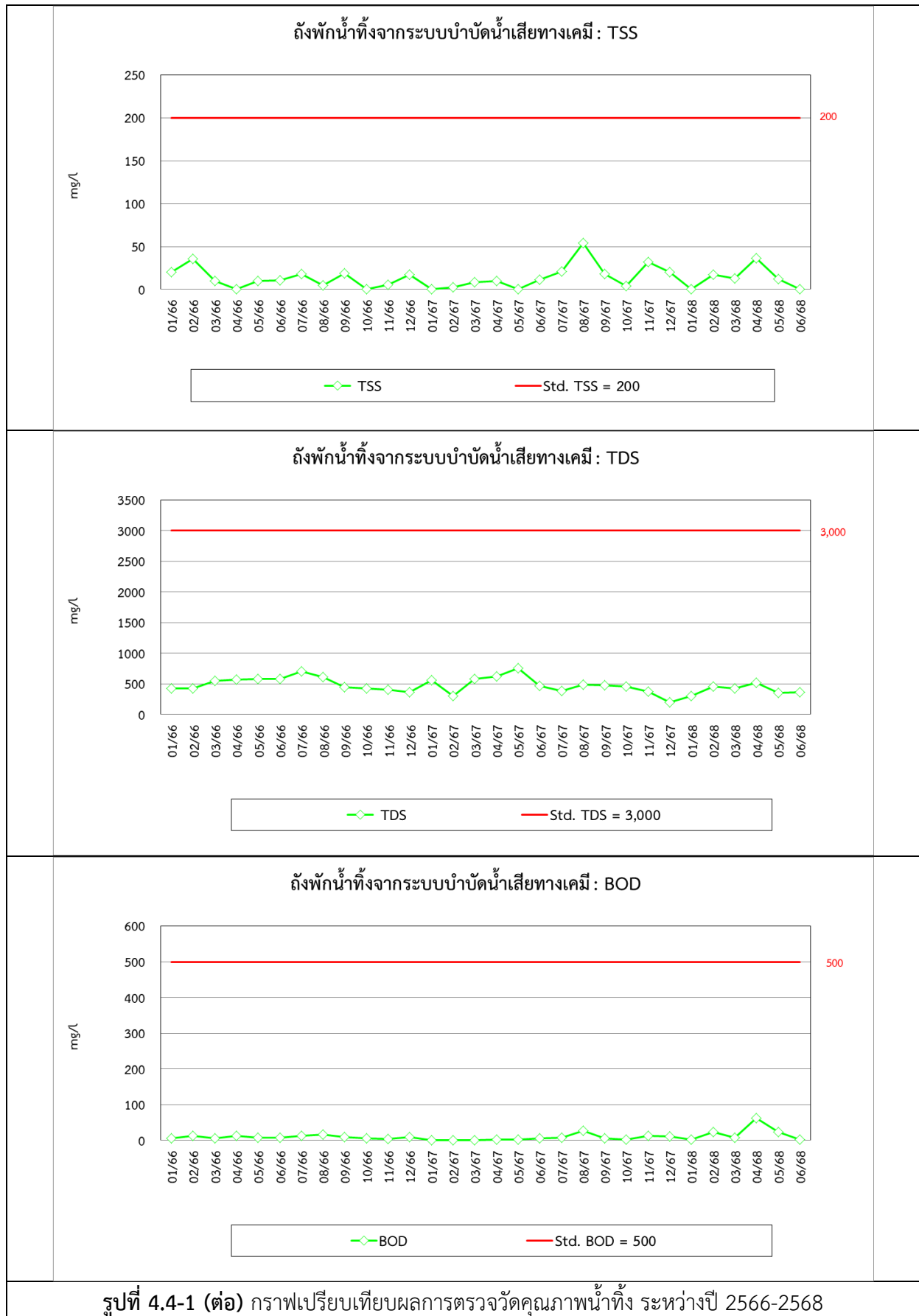
หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

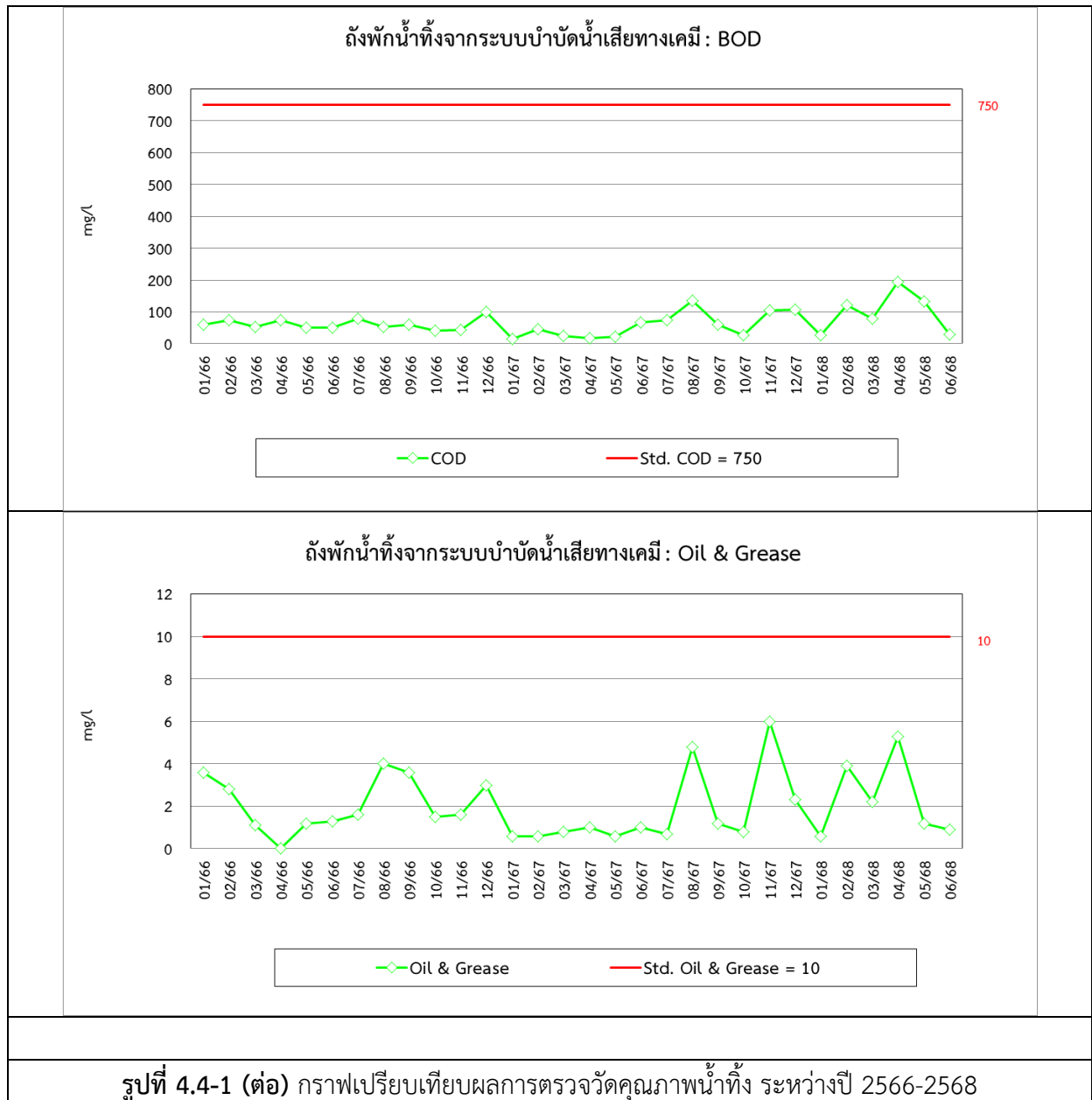
ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด











4.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

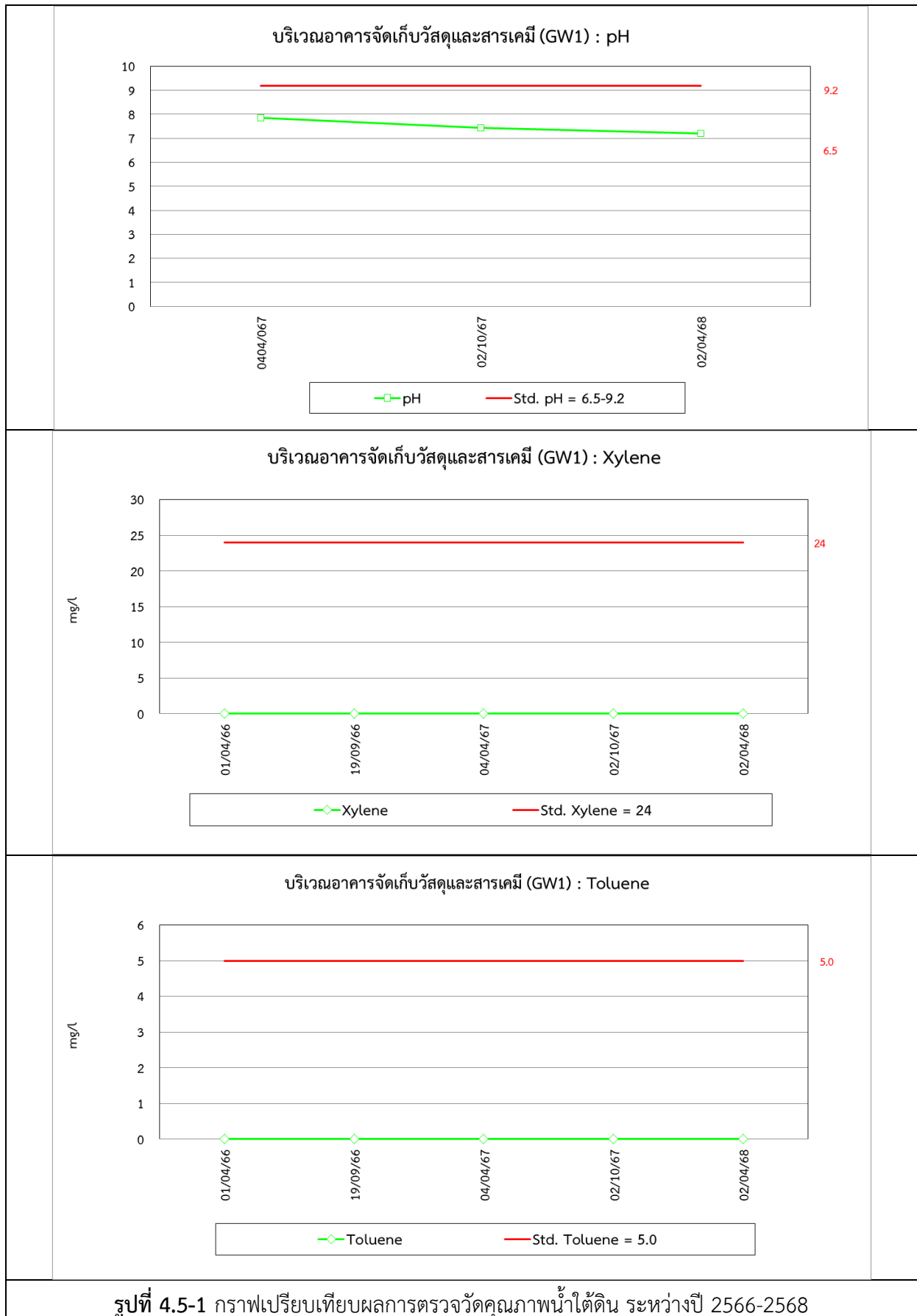
การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 3 ตำแหน่ง คือ บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) และบริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3) ผลการตรวจวัดปี 2566-2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ปี 2566-2568 พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.5-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.5-1

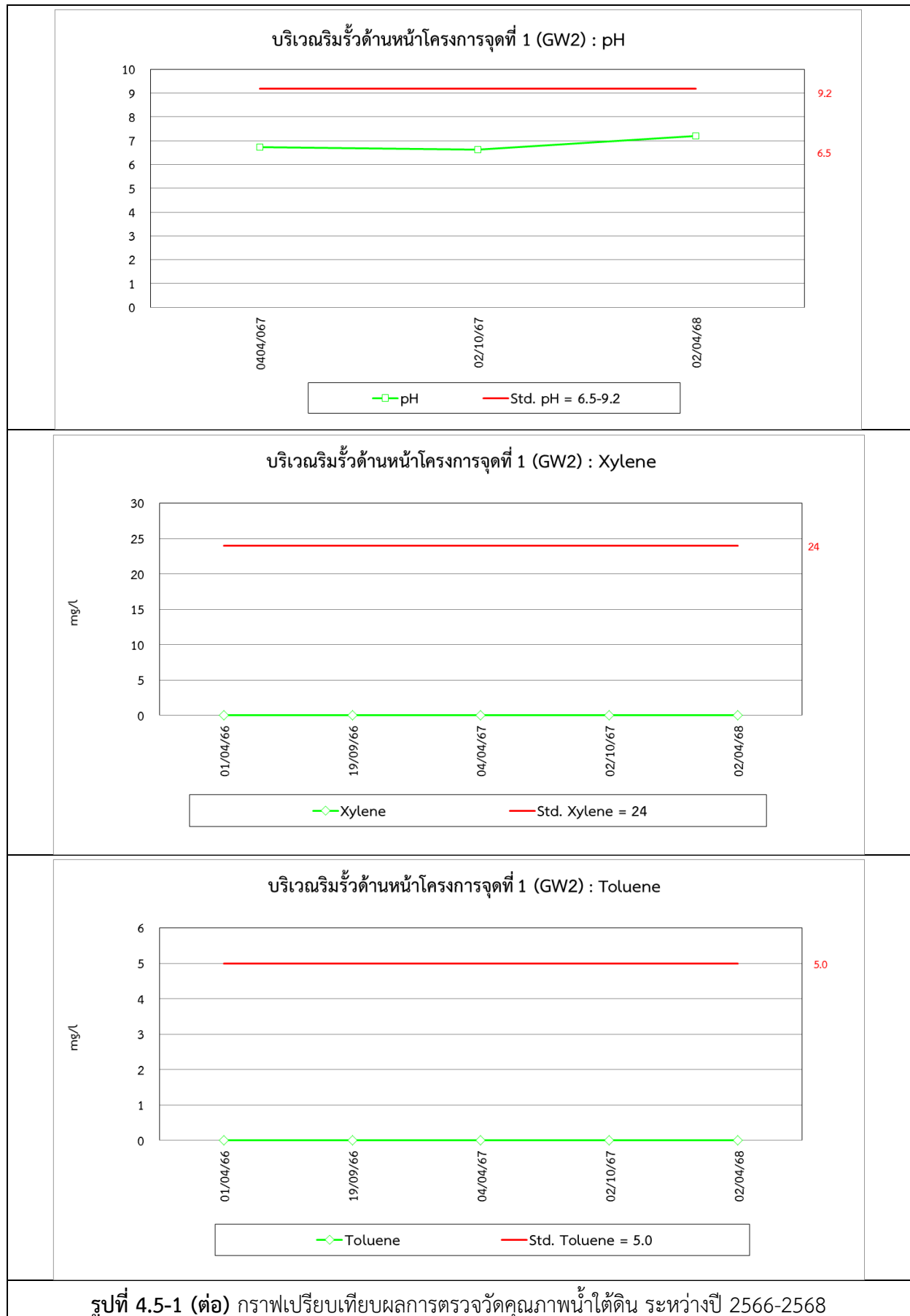
ตารางที่ 4.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568

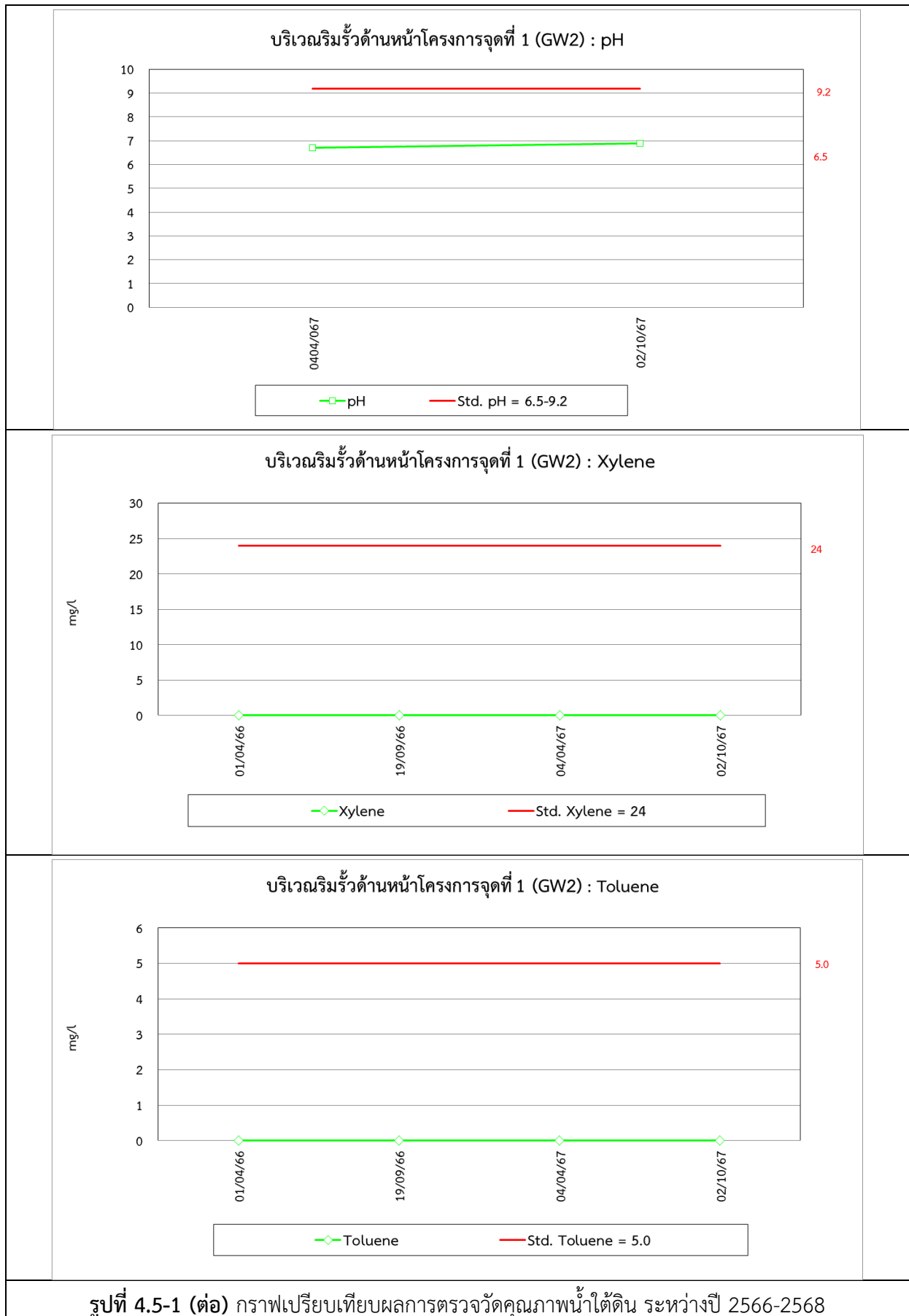
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์		
		pH (-)	Xylene (mg/L)	Toluene (mg/L)
บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1)	01/04/66	-	<0.003	<0.001
	19/09/66	-	<0.003	<0.001
	04/04/67	7.86	<0.0005	<0.0005
	02/10/67	7.44	<0.0005	<0.0005
	02/04/68	7.19	<0.0005	<0.0005
บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2)	01/04/66	-	<0.003	<0.001
	19/09/66	-	<0.003	<0.001
	04/04/67	6.73	<0.0005	<0.0005
	02/10/67	6.63	<0.0005	<0.0005
	02/04/68	7.21	<0.0005	<0.0005
บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)	01/04/66	-	<0.003	0.001
	19/09/66	-	<0.003	<0.001
	04/04/67	6.70	<0.0005	<0.0005
	02/10/67	6.90	<0.0005	<0.0005
	02/04/68			
มาตรฐาน ⁽¹⁾		6.5-9.2	24	5.0

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยหรือมาตรฐาน ของสหรัฐอเมริกาที่กำหนดไว้
ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด







4.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

จากการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 3 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1) บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2) และบริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3) ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ) และ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ปี 2566-2568 พบว่า มีแนวโน้มค่อนข้างคงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.6-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.6-1

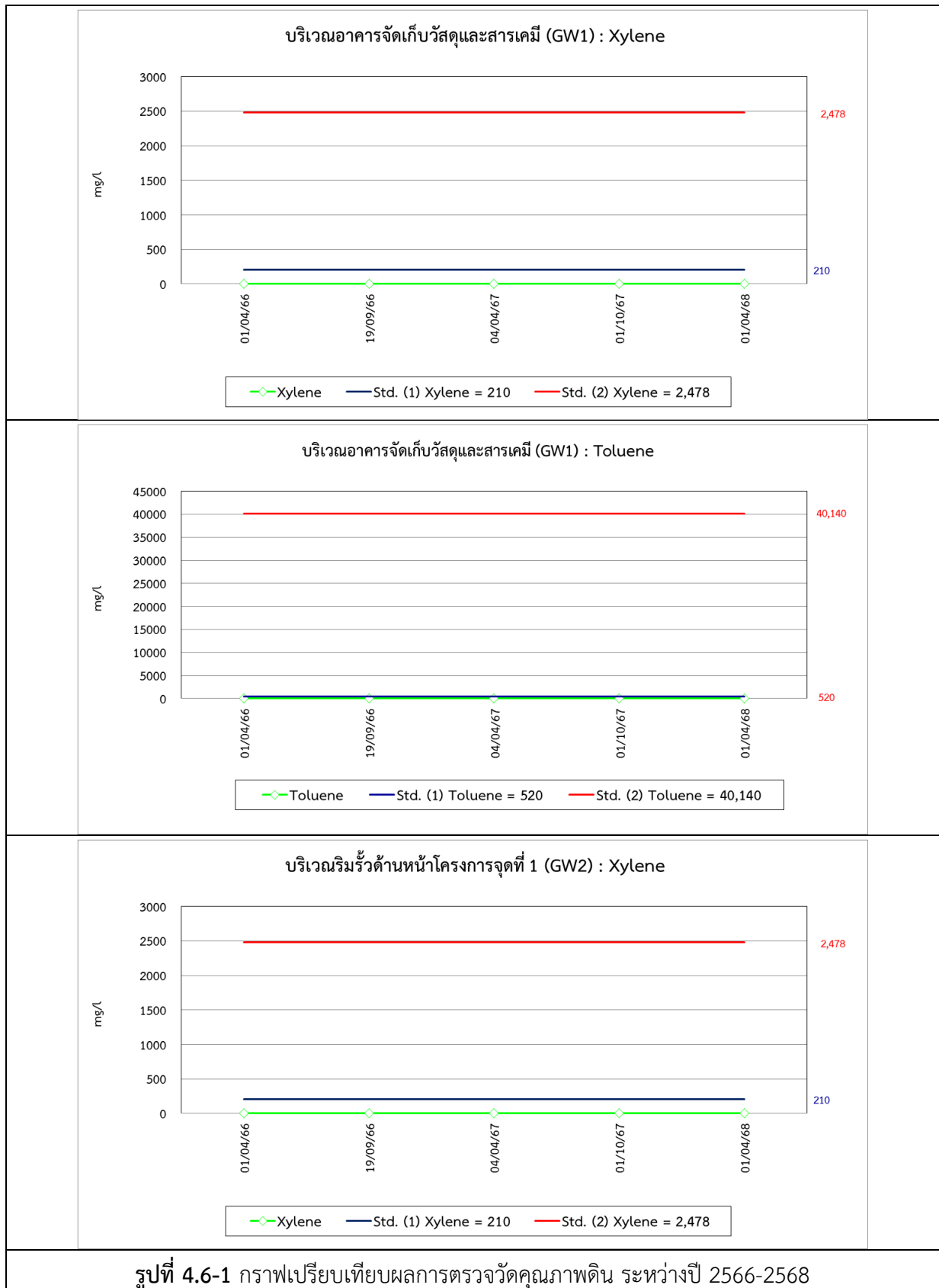
ตารางที่ 4.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568

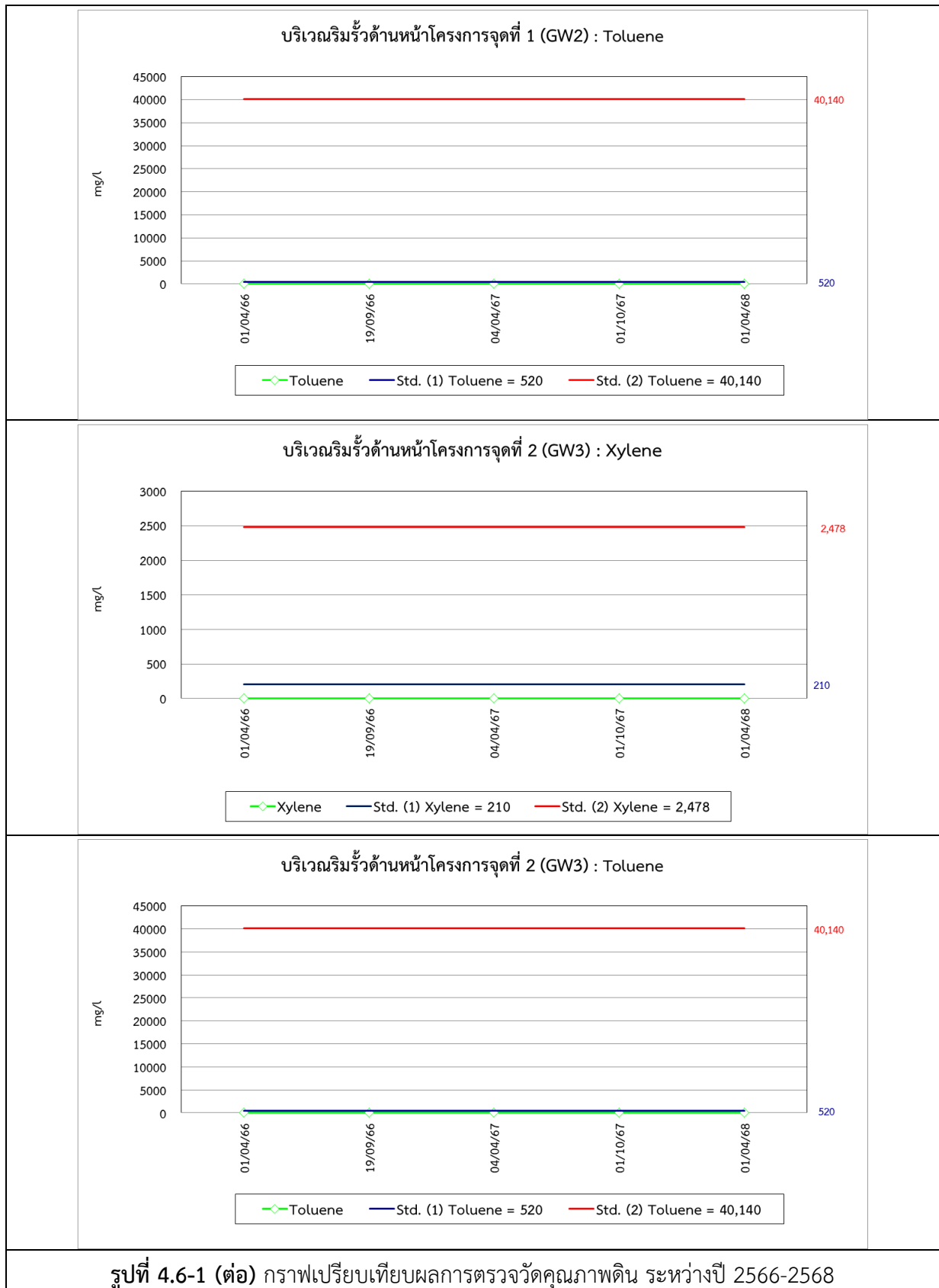
ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลวิเคราะห์	
		Xylene (mg/kg)	Toluene (mg/kg)
บริเวณอาคารจัดเก็บวัสดุและสารเคมี (GW1)	01/04/66	<0.02	<0.01
	19/09/66	<0.02	<0.01
	04/04/67	<0.001	<0.001
	01/10/67	<0.001	<0.001
	01/04/68	<0.001	<0.001
บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 1 (GW2)	01/04/66	<0.02	<0.01
	19/09/66	<0.02	<0.01
	04/04/67	<0.001	<0.001
	01/10/67	<0.001	<0.001
	01/04/68	<0.001	<0.001
บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)	01/04/66	<0.02	<0.01
	19/09/66	<0.02	<0.01
	04/04/67	<0.001	<0.001
	01/10/67	<0.001	<0.001
	01/04/68	<0.001	<0.001
มาตรฐาน ⁽¹⁾		210	520
มาตรฐาน ⁽²⁾		2,478	40,140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดิน และน้ำใต้ดินการตรวจสอบคุณภาพดินและ น้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุม มาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

⁽²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2564) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (ประเภทการใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ)

หมายเหตุ : Digestion Extraction Procedure and Test Method based on U.S.EPA SW-846 2nd Edition 1982
ปี 2566 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด





4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

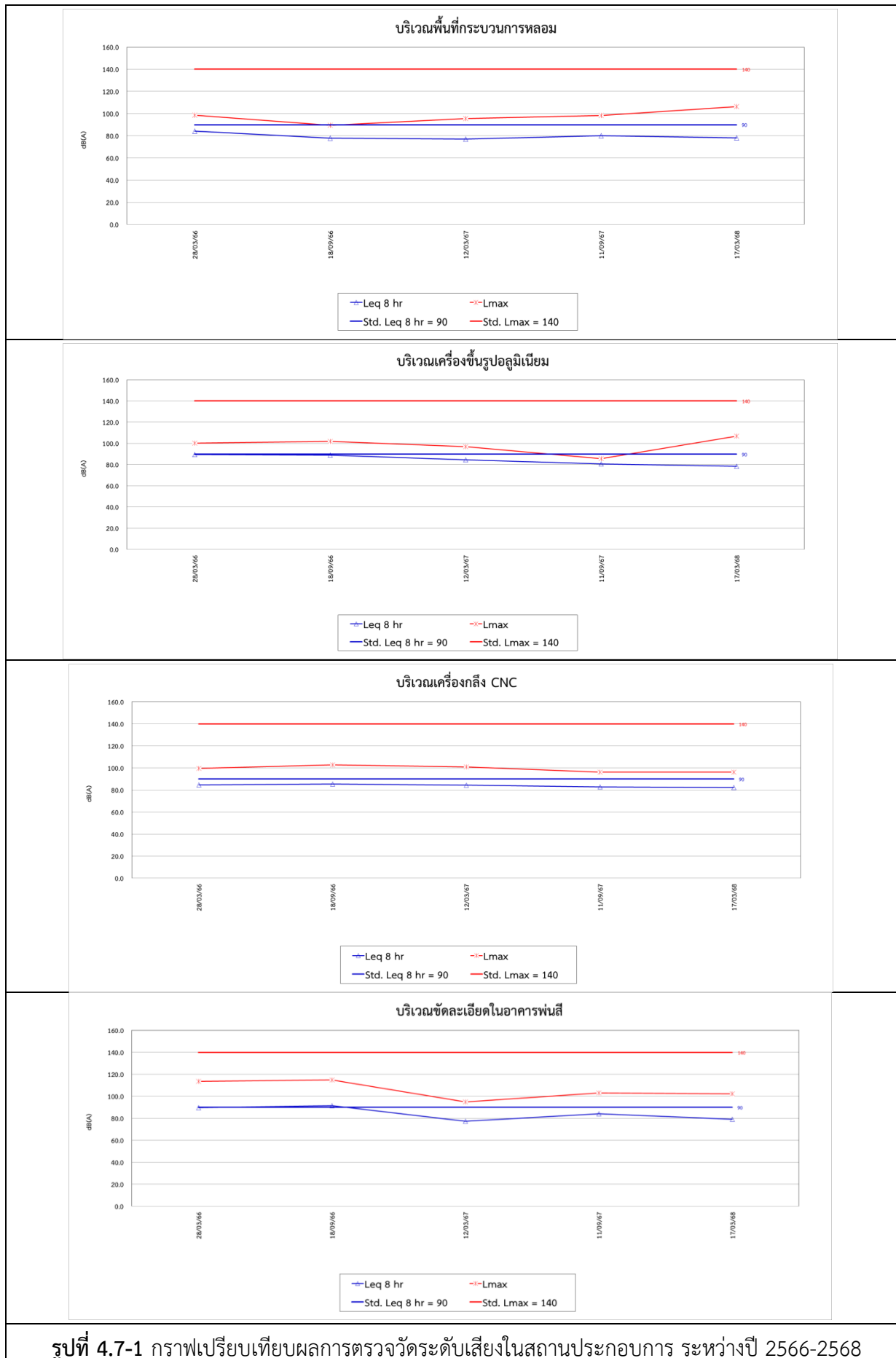
การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปลูมิเนียม บริเวณเครื่องกลึง CNC และบริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ยกเว้นบริเวณเครื่องขึ้นรูปลูมิเนียมและบริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี ในบางครั้งมีค่า $L_{eq} 8\text{ hr}$ เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ปี 2566-2568 พบว่า ระดับเสียงมีแนวโน้มไม่คงที่โดยมีการเปลี่ยนแปลงขึ้น-ลงบ้างเล็กน้อย การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.7-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.7-1

ตารางที่ 4.7-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))	
			Leq 8 hr	Lmax
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	28/03/66	84.1	98.6
		18/09/66	78.0	89.4
		12/03/67	77.0	95.4
		11/09/67	80.0	98.2
		17/03/68	78.1	106.2
2.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	28/03/66	89.6	100.2
		18/09/66	89.0	101.9
		12/03/67	84.5	97.0
		11/09/67	80.5	85.5
		17/03/68	78.5	106.8
3.	บริเวณเครื่องกลึง CNC	28/03/66	84.5	99.6
		18/09/66	85.3	102.8
		12/03/67	84.3	100.9
		11/09/67	82.9	96.1
		17/03/68	82.3	96.2
4.	บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี	28/03/66	89.5	113.4
		18/09/66	91.4	114.8
		12/03/67	77.2	94.8
		11/09/67	84.0	102.9
		17/03/68	79.2	102.1
ค่ามาตรฐาน ⁽¹⁾			90	140

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ปี 2565 ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ปี 2566
ดำเนินการติดตามตรวจวัดโดย บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด



4.8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) บริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) จำนวน 4 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม บริเวณเครื่องกลึง CNC และบริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่าค่า TWA และ Lmax ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561, กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ยกเว้นการตรวจวัดในบางครั้งมีค่า TWA และ Dose เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาปี 2566-2568 พบว่า ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) มีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.8-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.8-1

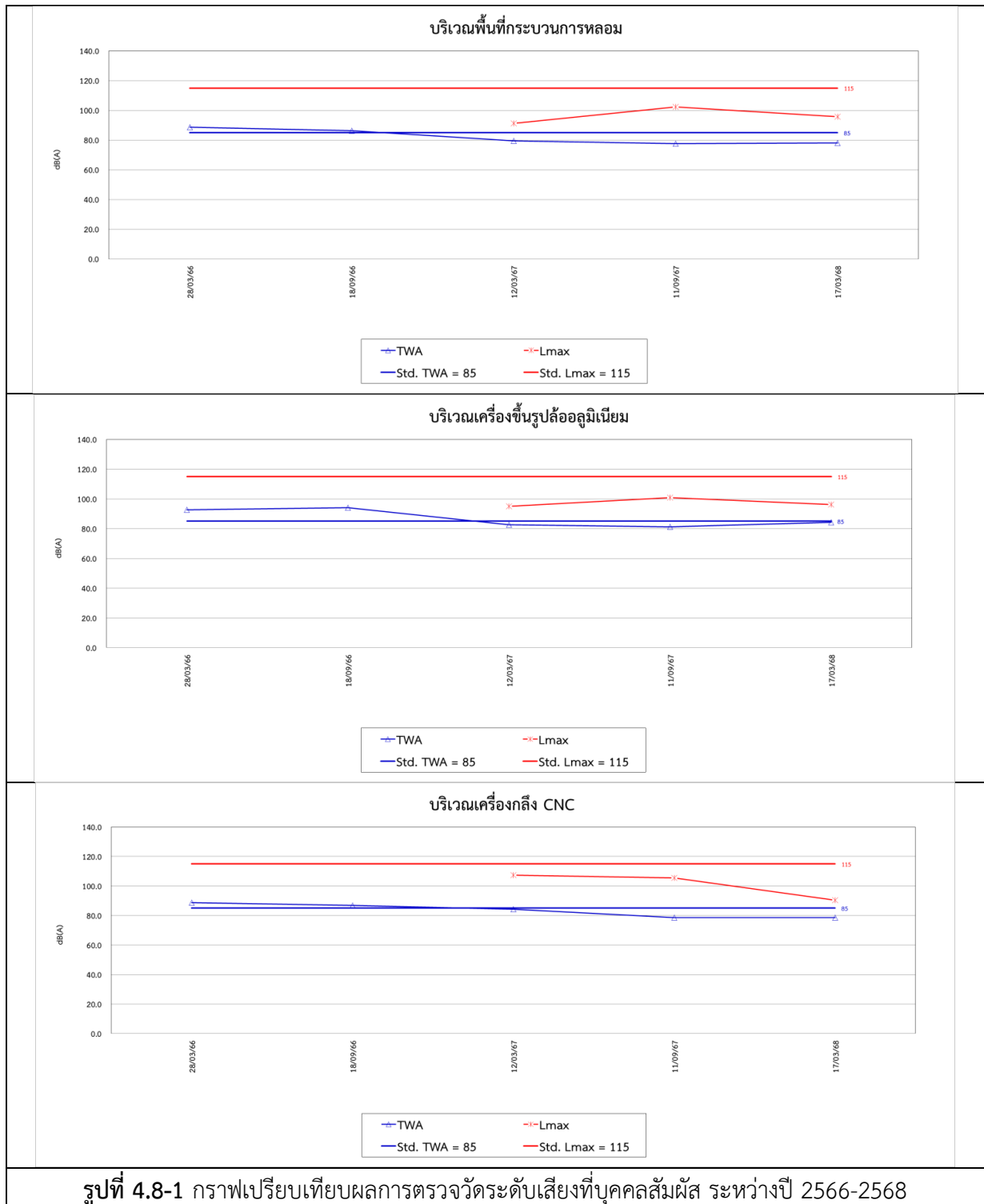
ตารางที่ 4.8-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568

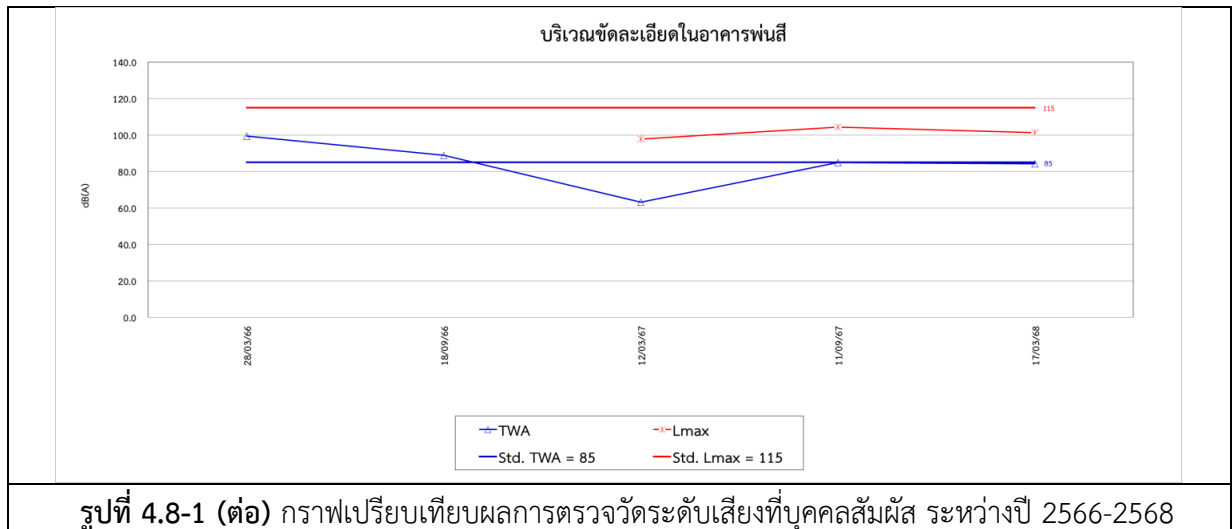
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
			TWA (dB(A))	Lmax (dB(A))	Dose (%)
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	28/03/66	88.6	-	229.20
		18/09/66	86.2	-	132.50
		12/03/67	79.5	91.3	27.9
		11/09/67	77.7	102.4	18.5
		17/03/68	78.1	95.7	20.4
2.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	28/03/66	92.8	-	599.90
		18/09/66	94.2	-	844.40
		12/03/67	82.7	95.1	58.6
		11/09/67	81.3	100.8	42.9
		17/03/68	84.3	96.2	84.5
3.	บริเวณเครื่องกลึง CNC	28/03/66	88.7	-	233.20
		18/09/66	86.9	-	156.30
		12/03/67	84.2	107.3	83.2
		11/09/67	78.7	105.5	23.6
		17/03/68	78.6	90.3	22.7
4.	บริเวณขัดละเอียดในอาคารพ่นสี	28/03/66	99.5	-	2,815.15
		18/09/66	88.9	-	243.70
		12/03/67	63.2	97.8	0.6
		11/09/67	84.9	104.4	98.0
		17/03/68	84.3	101.4	84.4
มาตรฐาน			85 ⁽¹⁾	115 ⁽²⁾	100 ⁽³⁾

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

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

(3) American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH





4.9 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 7 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2 บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2, พื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ และบริเวณชดเชยในอาคารพ่นสี ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA) และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมาปี 2566-2568 พบว่า ปริมาณมลสารมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.9-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.9-1

ตารางที่ 4.9-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
			Total Dust (mg/m ³)	Aluminum Oxide as Aluminum (mg/m ³)	Aluminum Fume (mg/m ³)	Toluene (ppm)	Xylene (ppm)
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	29/03/66	0.25	1.4	0.052	-	-
		18/09/66	<0.10	<0.10	0.002	-	-
		12/03/67	0.503	<0.04	<0.04	-	-
		11/09/67	<0.010	<0.04	<0.04	-	-
		17/03/68	<0.010	<0.04	<0.04	-	-
2.	บริเวณเครื่องขึ้นรูปอลูมิเนียม	29/03/66	0.24	<0.10	0.035	-	-
		18/09/66	<0.10	<0.10	<0.001	-	-
		12/03/67	<0.010	<0.04	<0.04	-	-
		11/09/67	<0.010	<0.04	<0.04	-	-
		17/03/68	<0.010	<0.04	<0.04	-	-
3.	บริเวณพื้นที่กระบวนการผสมสี	29/03/66	<0.10	<0.10	-	1.9	0.50
		18/09/66	<0.10	<0.10	-	6.8	2.0
		12/03/67	<0.010	<0.04	-	<0.011	<0.009
		11/09/67	<0.010	<0.04	-	<0.011	<0.009
		17/03/68	<0.010	<0.04	-	<0.011	<0.009
มาตรฐาน ⁽¹⁾			10 ⁽²⁾	15	-	200	100

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

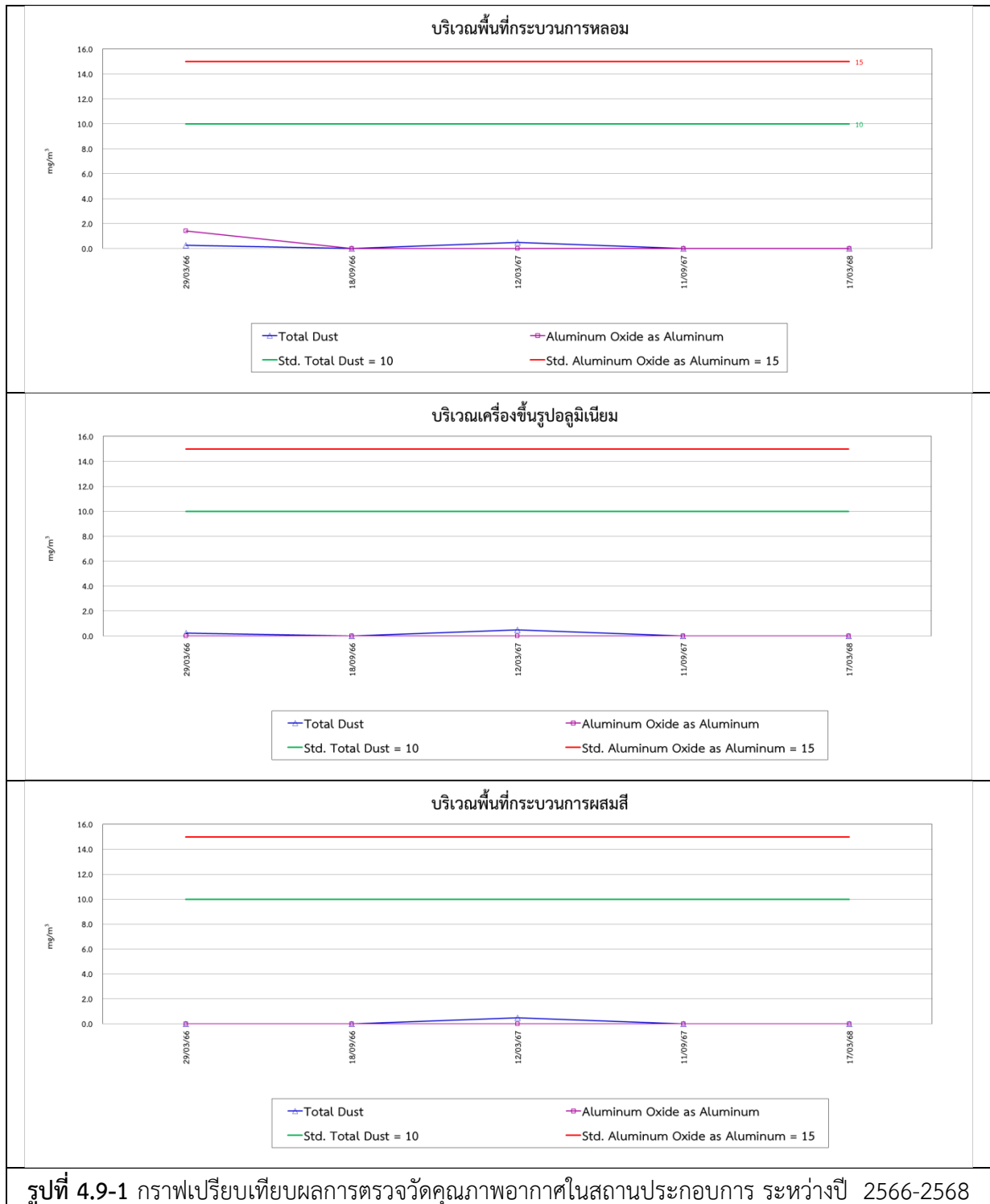
⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)

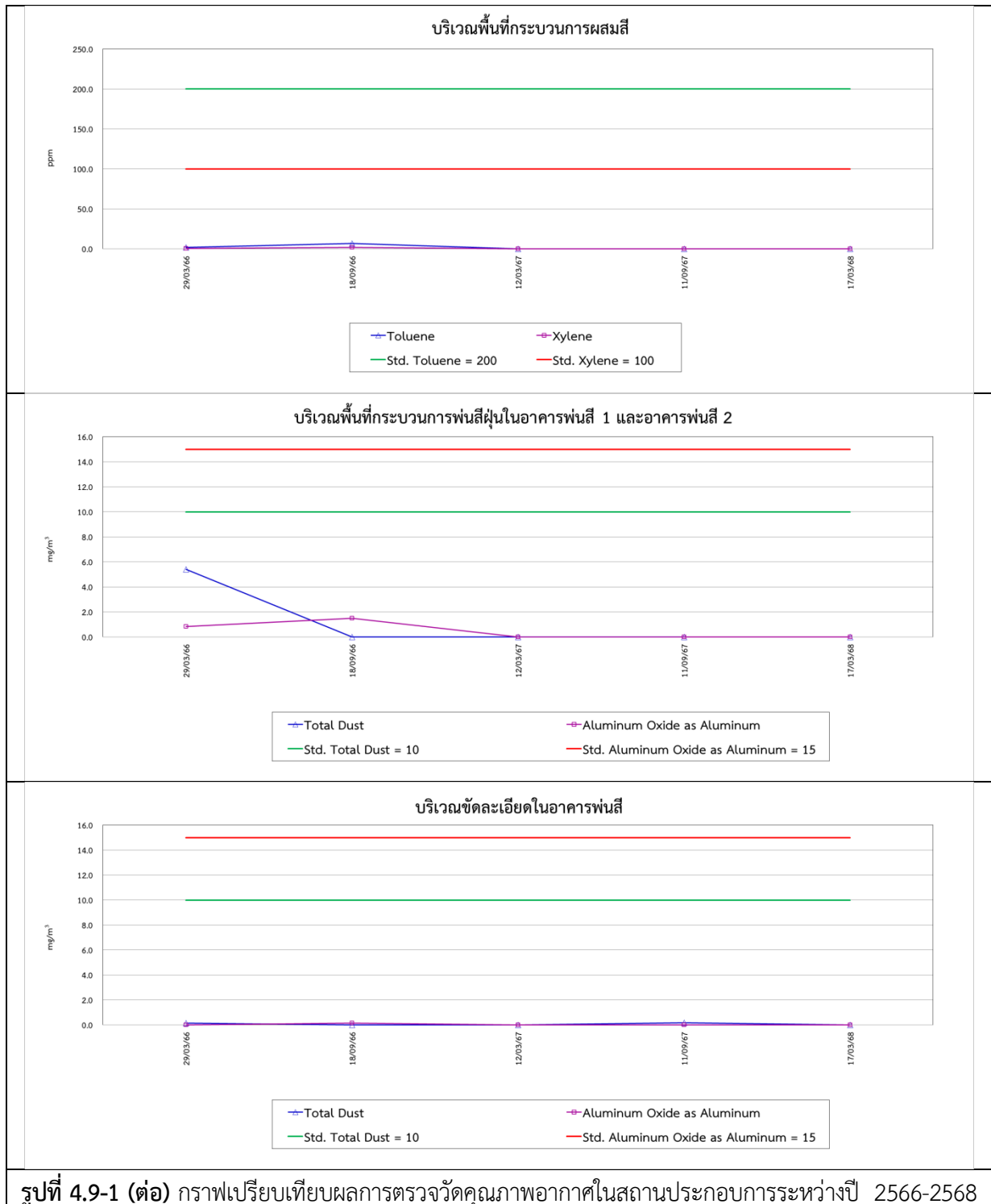
ตารางที่ 4.9-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

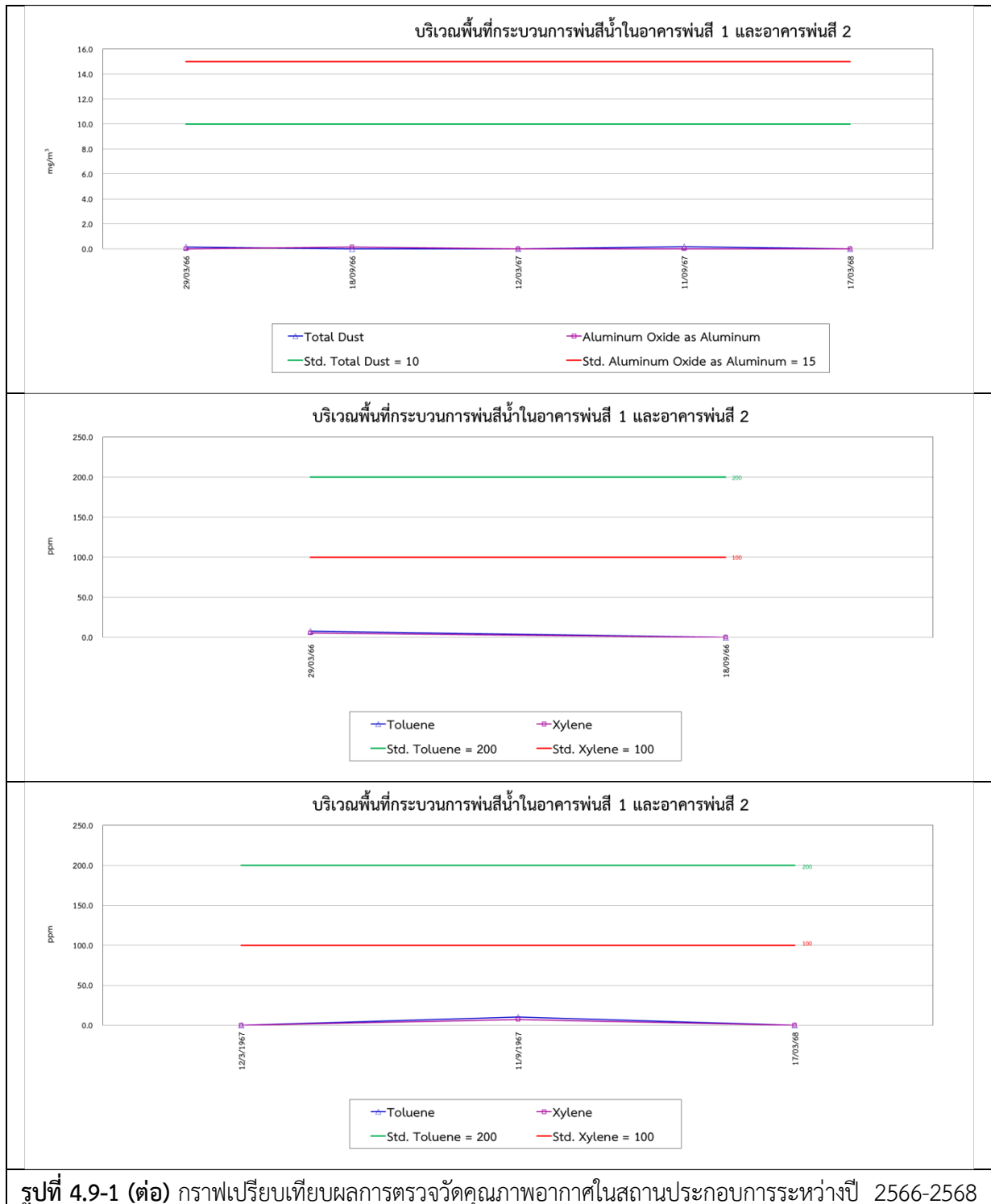
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด			
			Total Dust (mg/m ³)	Aluminum Oxide as Aluminum (mg/m ³)	Toluene (ppm)	Xylene (ppm)
4.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีฝุ่นในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2	29/03/66	5.4	0.84	-	-
		18/09/66	<0.10	1.5	-	-
		12/03/67	<0.010	<0.04	-	-
		11/09/67	<0.010	<0.04	-	-
		17/03/68	<0.010	<0.04	-	-
5.	บริเวณชุดละเอียดในอาคารพ่นสี	29/03/66	0.16	<0.10	-	-
		18/09/66	<0.10	0.16	-	-
		12/03/67	<0.010	<0.04	-	-
		11/09/67	0.167	<0.04	-	-
		17/03/68	<0.010	<0.04	-	-
6.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำในอาคารพ่นสี 1 และอาคารพ่นสี 2	29/03/66	21	4.4	7.6	5.6
		18/09/66	<0.10	<0.10	0.08	0.06
		15/03/67	0.167	<0.04	-	-
		11/09/67	1.085	<0.04	-	-
		17/03/68	<0.10	<0.10	-	-
7.	บริเวณพื้นที่กระบวนการพ่นสีน้ำ	12/03/67	-	-	<0.011	<0.009
		11/09/67	-	-	10.543	7.304
		17/03/68	-	-	<0.011	<0.009
มาตรฐาน ⁽¹⁾			10 ⁽²⁾	15	200	100

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

⁽²⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH (TLV-TWA)







4.10 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

จากผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม และบริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ ผลการตรวจวัดระหว่างปี 2566-2568 พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ลักษณะงานเบาและลักษณะงานปานกลาง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และเมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา ปี 2566-2568 พบว่า ค่าความร้อนมีแนวโน้มไม่คงที่ การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4.10-1 และกราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 4.10-1

ตารางที่ 4.10-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

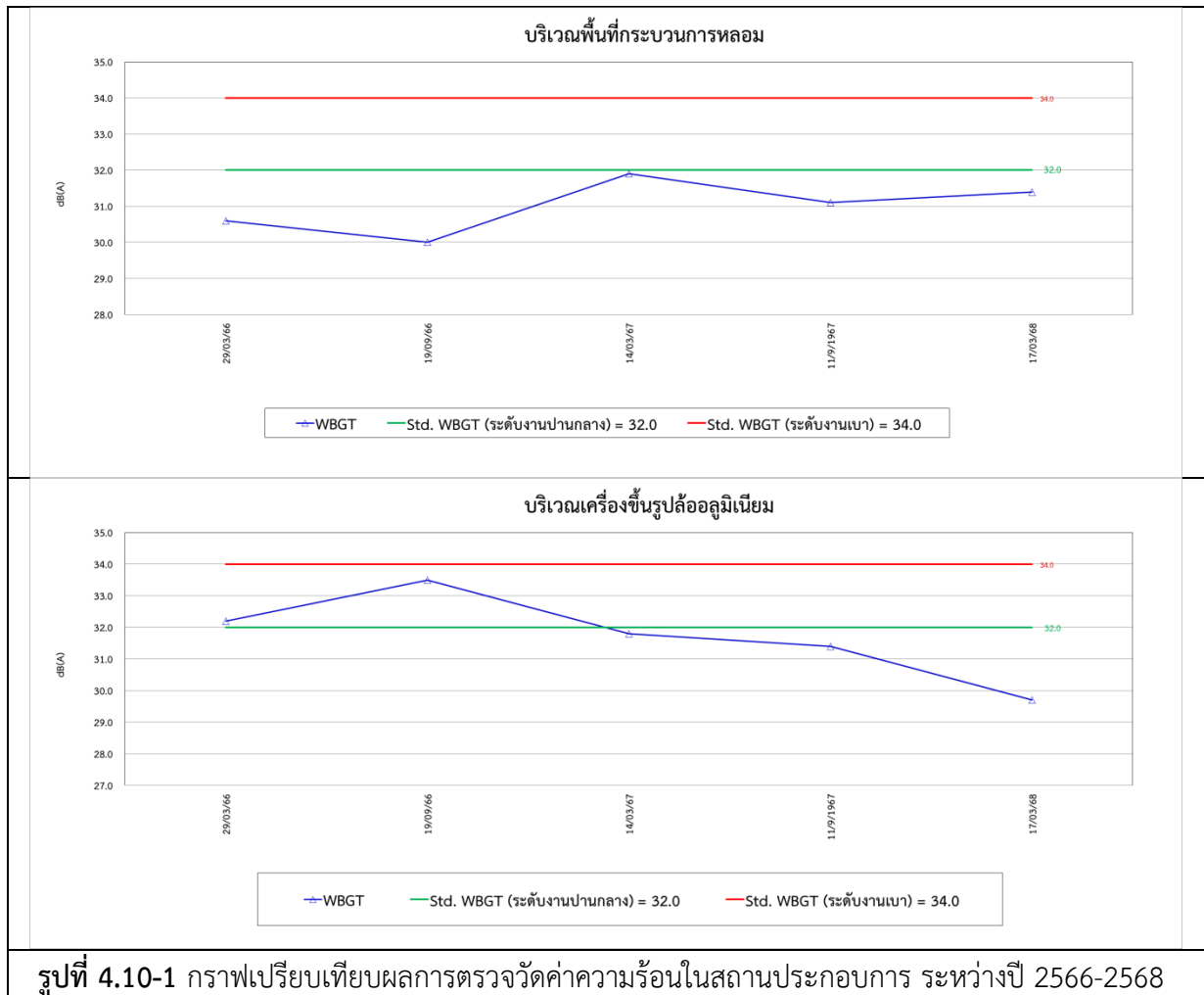
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (°C)	
			WBGT Average	
1.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหลอม	29/03/66	30.6	
		19/09/66	30.0	
		14/03/67	31.9*	
		11/09/67	31.1	
		17/03/68	31.4	
2.	บริเวณพื้นที่กระบวนการหล่อ	29/03/66	32.2	
		19/09/66	33.5	
		14/03/67	31.8*	
		11/09/67	31.4*	
		17/03/68	29.7	
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾			34.0	32.0*

มาตรฐาน : (1) กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 (ค.ศ. 2016)

(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 (ค.ศ. 2003)

หมายเหตุ : ลักษณะงานเบา = 34.0 °C

* ลักษณะงานปานกลาง = 32.0 °C



บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล่อลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอร้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 13 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. คุณภาพอากาศ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง
4. ระดับเสียง
5. การใช้ประโยชน์ที่ดิน
6. การจัดการกากของเสีย
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
8. การคมนาคม
9. เศรษฐกิจ-สังคม
10. สาธารณสุข
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
12. อันตรายร้ายแรง
13. พื้นที่สีเขียว

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล่อลูมิเนียมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล เมนูแพคเจอร้ง จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 จำนวนทั้งหมด 10 หัวข้อ ได้แก่

1. คุณภาพอากาศ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง
3. คุณภาพน้ำใต้ดิน
4. ระดับเสียง

5. การจัดการกากของเสีย
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การคมนาคม
8. สังคม-เศรษฐกิจ
9. การสาธารณสุข

ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้น

1) คุณภาพอากาศ

1.1) คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ปริมาณ Particulate, อัตราการระบายของ NO_x as NO₂

เกณฑ์มาตรฐาน : ค่าควบคุมที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตล้อยูนิแอมอัลลอย บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด พ.ศ. 2562

สาเหตุ : ทั้งนี้ปัจจัยหลักที่ส่งผลให้อัตราการระบายมีค่าสูงขึ้น ได้แก่ อัตราการไหลของลมภายในปล่อง และความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากปล่อง ดังนั้น โครงการควรดำเนินการตรวจสอบและควบคุมความเร็วของลมภายในปล่องให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่เสนอในรายงาน EIA หรือค่าการออกแบบตลอดจนควบคุมดูแลปริมาณมลสารให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์เพื่อให้อัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด

2) คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

2.1) น้ำใต้ดิน ดัชนีที่ไม่ได้ตรวจวัด : บริเวณริมรั้วด้านหน้าโครงการจุดที่ 2 (GW3)

สาเหตุ : เนื่องจากไม่ได้ทำการปิดฝาบ่อสังเกตการณ์จึงทำให้มีเศษใบไม้ และตะกอนดิน โดยโครงการได้มีการทำความสะอาดบ่อสังเกตการณ์เรียบร้อยแล้วและจะขอทำการเก็บตัวอย่างเพื่อรายงานผลในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

โครงการได้ติดตั้งเครื่องตรวจวัด EC/TDS Online (Electric Conductivity/Total Dissolve Solid) บริเวณบ่อน้ำทิ้งหลังการบำบัด (Treated Water Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดเข้าสู่ระบบรวมน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เรียบร้อยแล้ว

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- ก-1 หนังสือผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตล้อยอุมิเนียมอัลลอย ของบริษัท นิวิ ไทย วิล แมนูแฟคเจอร์ จำกัด หนังสือที่ ทส 1010.3/12489
- ก-2 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตล้อยอุมิเนียมอัลลอย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ภาคผนวก ข

- ข-1 คู่มือระบบบำบัดมลพิษอากาศ Wet Scrubber
- ข-2 เอกสารแสดงบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ข-3 เอกสารบันทึกการเปิดใช้งานเตาหลอม
- ข-4 บันทึกชนิดปริมาณการใช้วัตถุดิบ และกำลังการหลอม
- ข-5 บันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย
- ข-6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ
- ข-7 แผนผังเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- ข-8 เอกสารการจัดการของเสีย
- ข-9 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งของปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
- ข-10 บันทึกปริมาณกากอุตสาหกรรมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่รายงานต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
- ข-11 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest)
- ข-12 เอกสารการตรวจสอบรางวัลระบายน้ำฝน
- ข-13 คู่มือการขับรถขนส่งสินค้า
- ข-14 แผนงานกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR)
- ข-15 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
- ข-16 ผลการสำรวจความคิดเห็นประจำปี 2567
- ข-17 เอกสารคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)
- ข-18 แผนฉุกเฉินต่าง ๆ
- ข-19 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ข-20 เอกสารสัญญาจ้างของพนักงานจ้างเหมา
- ข-21 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน
- ข-22 บันทึกการเข้าใช้ห้องพยาบาล
- ข-23 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- ข-24 นโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- ข-25 ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน