

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้งระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพดิน อาชีวอนามัยและความปลอดภัย คุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ ซึ่งดำเนินการตรวจวัดและรวบรวมโดย บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

3.1 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของทางราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการวางแผนระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป
- 3) เพื่อเป็นข้อมูลเฝ้าระวังปัญหามลพิษที่อาจก่อให้เกิดมลพิษต่อสุขภาพพนักงาน และชุมชนโดยรอบโครงการ

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/11360 ลงวันที่ 26 กันยายน 2556 โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

- | | |
|----------------|--|
| 1. คุณภาพอากาศ | 4. คุณภาพดิน |
| 2. คุณภาพน้ำ | 5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย |
| 3. ระดับเสียง | 6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ |

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
 ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด <ul style="list-style-type: none"> - โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียมทุกสายการผลิต ทำการตรวจวัดที่ <ul style="list-style-type: none"> ● ปล่องเตาหลอม ● ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม ● เตาพักอลูมิเนียม (Holding Furnace) ● เตาอบ (Annealing Oven) - โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม ทำการตรวจวัดที่ <ul style="list-style-type: none"> ● เตาอบ (Annealing Oven) ● Hot Oil Boiler ● Venturi Booth 	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง และออกไซด์ ของไนโตรเจน - ฝุ่นละออง และออกไซด์ ของไนโตรเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วง เดียวกันกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ โดยเลือกตรวจวัด สายการผลิตที่มีกำลัง การผลิตสูงสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20, 23-24, 26-27 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนด ค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และอัตรา การระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดตามรายงาน ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียม ส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556 	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
 ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) - ปล่องเตาหลอม	- ไอระเหยของอลูมิเนียมไฮดรเจนฟลูออไรด์ (HF) และไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20, 23-24, 26-27 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และอัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ <ul style="list-style-type: none"> • วัดบ่อวิน • บริเวณบ้านปากกร่วม 	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม, ออกไซด์ของไนโตรเจน พร้อมทิศทางและ ความเร็วลม (1 สถานี)	- ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งแรก ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน ครั้งที่ 2 ระหว่าง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ตามลำดับ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และ ปริมาณ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐาน ค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดในคลองมาบกระชิตบริเวณจุด ระบายน้ำฝนของโครงการ	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH Value) - อุณหภูมิ (Temperature) - สารแขวนลอย (SS) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อลูมิเนียม (Al)	- ปีละ 2 ครั้ง	- มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดินตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และ ความถี่การตรวจวัด ตามที่มาตรการกำหนด เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 2 พฤษภาคม 2568 ผลการ ตรวจวัดพบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นปริมาณ DO ที่มีค่าไม่เป็น ไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร และถังพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH Value) - อุณหภูมิ (Temperature) - สารแขวนลอย (SS) - ค่าซีไอดี (COD) - ค่าบีไอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อลูมิเนียม (Al)	- เดือนละ 1 ครั้ง	-โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง - จุดตรวจวัด 5 จุด <ul style="list-style-type: none"> ● บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1) ● บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ (N2) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N4) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N5) 	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลากลางวัน และเฉลี่ยทุก 5 นาที ในช่วงเวลากลางคืน	- ตรวจวัด 3 วัน ต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 16-19 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพดิน - จุดตรวจวัด 2 จุด - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ของโครงการ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของ โครงการ (S2)	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่ระดับความลึก 20 เซนติเมตร โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจ วิเคราะห์ ประกอบด้วย - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - เบนซีน (Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) - อลูมิเนียม (Al)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการ ตรวจวัดในวันที่ 2 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้ง การจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการ ปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐาน คุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้อง ประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวน และพืชไร่)	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - สุขภาพทั่วไป - วิเคราะห์ข้อมูลการป่วย	- พนักงานแรกเข้าทำงาน - พนักงานทุกแผนก - พนักงานทุกแผนก	- ก่อนรับเข้าทำงาน - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีพนักงานใหม่ เข้าทำงานกับโครงการจำนวน 6 คน โดยกำหนดให้ต้องมีการ ตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 18 และ 25 พฤศจิกายน 2567 สำหรับปี 2568 มีแผนตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะนำเสนอในเล่ม รายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพพิเศษ - การตรวจสอบสภาพพิเศษของพนักงานก่อนรับ พนักงานเข้าทำงานโดยจำแนกตามพื้นที่/ ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่ * การได้ยิน (Audiogram) * ตรวจสอบการทำงานของปอด * สารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene) * อลูมิเนียมในปัสสาวะ (Al)	- พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณ ที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโม่เหรียญ เครื่องปั๊มเหรียญ เครื่องรีดร้อน และ เครื่องปั๊มขึ้นรูป - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณ ที่มีการฟุ้งกระจายของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่อ อลูมิเนียม - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณ เครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์ - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณ ที่มีการฟุ้งกระจายของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่อ อลูมิเนียม	- ก่อนรับเข้าทำงาน - ก่อนรับเข้าทำงาน - ก่อนรับเข้าทำงาน - ก่อนรับเข้าทำงาน	- ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีพนักงานใหม่เข้าทำงานกับโครงการ จำนวน 6 คน โดยกำหนดให้ต้องมีการ ตรวจสอบสภาพก่อนเริ่มเข้าทำงาน ตามที่ มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 20ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ (ต่อ) - การตรวจสอบสุขภาพพิเศษของพนักงาน โดยจำแนกตามพื้นที่/ลักษณะงาน ที่ได้รับมอบหมาย ปีละ 1 ครั้ง * การได้ยิน (Audiogram) * ตรวจสอบการทำงานของปอด * สารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene) * อลูมิเนียมในปัสสาวะ (Al)	- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องปั๊ม เครื่อง รีดร้อน และเครื่องปั๊มขึ้นรูป - พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีการฟุ้งกระจาย ของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่ออลูมิเนียม - พนักงานที่ทำงานในบริเวณเครื่องเคลือบ/ เครื่องพิมพ์ - พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีการฟุ้งกระจาย ของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าเตาหลอม เครื่องหล่ออลูมิเนียม	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการกำหนดให้พนักงานของโครงการต้องมีการ ตรวจสอบสุขภาพพิเศษโดยจำแนกตามพื้นที่/ลักษณะ งานที่ได้รับมอบหมายเป็นประจำทุกปี ล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 18 และ 25 พฤศจิกายน 2567 สำหรับปี 2568 มีแผน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับ ถัดไป	-	- ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน - บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องไม่เหรียญ เครื่องปั๊มเหรียญ เครื่องรีดร้อน และเครื่อง ปั๊มขึ้นรูป	- ตรวจวัดระดับเสียง (Leq 8 ชั่วโมง)	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถาน ประกอบการ เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือน กุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการ ประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2546	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโม่เหรียญ เครื่อง ปั่นเหรียญ เครื่องรีดร้อน และเครื่องปั๊มขึ้นรูป	- ตรวจวัดระดับเสียง สะสมที่พนักงานได้รับ ในขณะทำงานภายใน 1 วัน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส เป็นประจำ ปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการ ตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ค่า Lmax มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - บริเวณพื้นที่อาคารผลิตเหรียญของโครงการ	- จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่ โครงการภายหลังโครงการส่วนขยาย เปิดดำเนินงานแล้ว	- หลังเปิดดำเนินโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง และ ทบทวนทุกๆ 3 ปี	- ในปี 2567 โครงการมีการจัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการในเดือน พฤษภาคม และมิถุนายน 2567 ทั้งนี้ จะดำเนินการทบทวนเป็นประจำทุกๆ 3 ปี	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - พนักงานที่ทำงานบริเวณหน้าเตาหลอมและ เครื่องหล่ออลูมิเนียม	- ตรวจวัดระดับความร้อน พร้อมทั้งทิศทางและ ความเร็วลม โดยดัชนี กระเปาะเปียกและโกรบ (WBGT°C)	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน ทิศทางและความเร็ว ลมในสถานประกอบการ เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือน กุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อน ในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนด มาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัย ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับทิศทางและความเร็วลม มีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิงตามวิทยุรย์ สิมะโชคดี และวีรพงษ์ เฉลิ มจิรัตน์. 2546, วิศวกรรมและการบริหารความปลอดภัย ในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - บริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์ โรงผลิต กระจกและหลอดอลูมิเนียม	- ตรวจวัดไซลินในพื้นที่ทำงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	-
- พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ โครงการเป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐาน ความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ทั้งหมด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละออง - ไอระเหยของอลูมิเนียม (Al) - ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณหน้าต่างเตาหลอม - บริเวณหน้าต่างเตาหลอม - บริเวณหน้าต่างเตาหลอม - บริเวณหน้าต่างเตาหลอม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH 	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.4 บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ความสูญเสีย - การแก้ไข	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาดำเนินการภายในโครงการ ประกอบด้วย สาเหตุ, ความสูญเสีย และการแก้ไข โดยในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบว่ามีพนักงานเกิดอุบัติเหตุ ภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมี อุบัติเหตุเกิดขึ้นทางโครงการจะทำการบันทึกสาเหตุ และ รายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน เพื่อไม่ให้ เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก	-	- ภาคผนวก 30ข
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ - พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชน ที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สํารวจความคิดเห็นจากผู้นำ ชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชน ที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชน ที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่สำรวจ ความคิดเห็นฯ ระหว่างวันที่ 2-4 ธันวาคม 2567 สำหรับปี 2568 มีแผนลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นฯ ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 33ข

3.3 การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) มีวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐานแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	Particulate NO _x as NO ₂ Fume Al HF HCl	US .EPA Method 5/Gravimetric Method US.EPA Method 7E/Instrument Analyzer Method US.EPA Method 29/Digestion, ICP-OES Method US.EPA Method 26/IC Method US.EPA Method 26/IC Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 - รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556
2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	TSP NO ₂ WS&WD	- US.EPA 40 CFR/Gravimetric Method - Chemiluminescence - Cup Anemometer and Anodized Aluminum Vane อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	pH Temperature SS BOD DO Oil & Grease Al	- Electrometric Method - Laboratory and Field, Methods - Dried at 103-105 °C - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Membrane Electrode Method - Liquid- Liquid, Partition Gravimetric Method - Digestion, ICP-OES Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3)
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	pH Temperature TSS TDS COD BOD Oil & Grease Al DO	- Electrometric Method - Laboratory and Field, Methods - Dried at 103-105 °C - Dried at 180 °C - Closed Reflux Titrimetric Method - 5-Days BOD Test, Azide Modification Method - Liquid- Liquid, Partition Gravimetric Method - Digestion, ICP-OES Method - Membrane Electrode Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม
5. ระดับเสียง	Leq 1 hr Leq 24 hr L ₉₀	- IEC 60942 CLASS I/Integrated Sound Level Method - IEC 60942 CLASS I /Integrated Sound Level Method - IEC 60942 CLASS I /Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
6. คุณภาพดิน	pH Conductivity Benzene Toluene Xylene Al	- Electrometric Method - Electric Conductivity meter - P & T, GC/MS - P & T, GC/MS - P & T, GC/MS - Digestion, ICP-OES Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระดับเสียงในสถานประกอบการ	Leq 8 hr	- IEC 60942 CLASS I/Integrated Sound Level Method อ้างอิง : - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546
- ระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	Noise Dose	- Noise Dose Meter อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการวิเคราะห์/มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - ค่าความร้อน	Heat	- ACGIH/WBGT อ้างอิง : - กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 : ลักษณะงานปานกลาง - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครอง ความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 : ลักษณะงานปานกลาง
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	Xylene Fume Al HF HCl Total Dust Respirable Dust	- NIOSH 1501/GC/FID - NIOSH 7300/ICP - OSHA ID-110/ISE - OSHA ID-174SG/IC - NIOSH 0500/Gravimetric Method - NIOSH 0600/Gravimetric Method อ้างอิง : - American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัด ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
- ค่าความเข้มของแสงสว่าง	Light Intensity	ACGIH อ้างอิง : - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐาน ความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561)
- ความเร็วลม	Air Ventilation	- Flow Meter อ้างอิง : - วิทยุรย์ สิมะโชคดี และวีรพงษ์ เถลิ้มจิระรัตน์. 2546, วิศวกรรม และการบริหารความปลอดภัยในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 17 ปล่อง ระหว่างวันที่ 20, 23-24, 26-27 พฤษภาคม 2568 ได้แก่

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. ปล่องเตาหลอม 15 ตัน | 10. ปล่องเตาอบ 2 |
| 2. ปล่องเตาหลอม 16 ตัน | 11. ปล่องเตาอบ 3 |
| 3. ปล่องเตาหลอม 25 ตัน | 12. ปล่องเตาอบ 4 |
| 4. ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม 15 ตัน | 13. อาคาร 6/ปล่องเตาอบ TSP 1 |
| 5. ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม 16 ตัน | 14. อาคาร 6/ปล่องเตาอบ TSP 2 |
| 6. ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม 25 ตัน | 15. อาคาร 6/ปล่อง Venturi Spray Booth B6-1 |
| 7. ปล่องเตาพักอลูมิเนียม (ROZAI) | 16. อาคาร 6/ปล่อง Venturi Spray Booth B6-2 |
| 8. ปล่องเตาพักอลูมิเนียม 2, 3 | 17. อาคาร 7/ปล่อง Hot Oil Boiler 2 |
| 9. ปล่องเตาอบ 1 | |

จากผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Particulate, NO_x as NO₂ และ HCl มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และอัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนดตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556 สำหรับปริมาณ Fume Al และ HF ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ผลการตรวจวัดแสดงได้ดังตารางที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-1

ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)	
			ปล่องเตาหลอม 15 ต้น			(A)	(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/68			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.07			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	294			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	12.0			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	10.8			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	5.6			-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	8.75			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	11.0			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.7			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.5			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	1.9 ⁽²⁾	0.010 (g/s)	2.7 ⁽³⁾	60	0.107 (g/s)
12.	Fume Al	mg/Nm ³	0.04 ⁽²⁾	-	0.05 ⁽³⁾	-	-
13.	HCL	mg/Nm ³	0.29 ⁽²⁾	-	0.41 ⁽³⁾	-	160
14.	HF	ppm	0.079 ⁽²⁾	-	0.110 ⁽³⁾	-	-
15.	NO _x as NO ₂	ppm	13.00 ⁽²⁾	0.125 (g/s)	18.25 ⁽³⁾	-	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	24.46 ⁽²⁾		34.34 ⁽³⁾	300	-

พิกัด : 47P 0724923 UTM 1442297

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาหลอม 16 ตัน			(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/68			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.00			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	132			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.1			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	4.8			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.5			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	7.02			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	13.6			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.2			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.1			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	2.1 ⁽²⁾	0.007 (g/s)	4.0 ⁽³⁾	60	0.107 (g/s)	240
12.	Fume Al	mg/Nm ³	<0.04 ⁽²⁾	-	<0.04 ⁽³⁾	-	-	-
13.	HCl	mg/Nm ³	0.14 ⁽²⁾	-	0.26 ⁽³⁾	-	-	160
14.	HF	ppm	0.028 ⁽²⁾	-	0.054 ⁽³⁾	-	-	-
15.	NO _x as NO ₂	ppm	10.00 ⁽²⁾	0.061 (g/s)	19.04 ⁽³⁾	-	0.534 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	18.81 ⁽²⁾		35.82 ⁽³⁾	300		-

พิกัด : 47P 0724912 UTM 1442310

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อเพิก)	
			ปล่องเตาหลอม 25 ตัน			(A)	(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/05/68			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.05			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	320			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	7.9			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	6.8			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.4			-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	6.73			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.5			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.8			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.4			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	5.0 ⁽²⁾	0.016 (g/s)	6.7 ⁽³⁾	60	0.145 (g/s)
12.	Fume Al	mg/Nm ³	<0.04 ⁽²⁾	-	<0.04 ⁽³⁾	-	-
13.	HCl	mg/Nm ³	0.15 ⁽²⁾	-	0.20 ⁽³⁾	-	-
14.	HF	ppm	<0.012 ⁽²⁾	-	<0.012 ⁽³⁾	-	-
15.	NO _x as NO ₂	ppm	14.00 ⁽²⁾	0.083 (g/s)	18.71 ⁽³⁾	-	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	26.34 ⁽²⁾		35.20 ⁽³⁾	293.5	-

พิกัด : 47P 0724889 UTM 1442277

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

(3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายอากาศ หน้าเตาหลอม 15 ตัน		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	75		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	9.9		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	2.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.17		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.7		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.8		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	6.8	0.016 (g/s)	60	0.144 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	14.00	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	26.34	-	-	-	-

พิกัด : 47P 0724916 UTM 1442286

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549, มาตรฐาน NO_x as NO₂ (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) = 200 ppm

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายอากาศ				
			หน้าเตาหลอม 16 ตัน				
					(A)	(B)(C)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.46		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	92		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	7.7		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	1.3		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.0		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.99		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	5.0	0.005 (g/s)	60	0.144 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	13.00	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	24.46	-	-	-	-

พิกัด : 47P 0724908 UTM 1442316

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549, มาตรฐาน NO_x as NO₂ (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) = 200 ppm

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายอากาศ หน้าเตาหลอม 25 ตัน		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	87		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	5.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	4.2		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.05		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.6	0.009 (g/s)	60	0.512 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	11.00	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	20.70	-	-	-	-

พิกัด : 47P 0724873 UTM 1442270

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549, มาตรฐาน NO_x as NO₂ (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) = 200 ppm

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			ปล่องเตาฟักอลูมิเนียม (ROZAI)		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.85		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	50		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	10.1		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	5.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	5.2		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.59		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.5	0.007 (g/s)	60	0.422 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	3.00	0.029 (g/s)	-	0.352 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	5.64		50		-

พิกัด : 47P 0724865 UTM 1442286

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			ปล่องเตาฟักอลูมิเนียม 2, 3		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.75		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	220		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.1		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	2.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.18		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	13.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.2		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	0.7	0.001 (g/s)	60	0.099 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	1.00	0.003 (g/s)	-	0.082 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.88		50		-

พิกัด : 47P 0724916 UTM 1442304

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			ปล่องเตาอบ 1		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.38		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	170		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	15.0		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	1.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.35		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.2		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.7	0.003 (g/s)	60	0.012 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	5.00	0.010 (g/s)	-	0.010 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	9.41		50		-

พิกัด : 47P 0724868 UTM 1442363

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			ปล่องเตาอบ 2		(A)		
					(B)(C)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	142		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	11.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.26		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.1		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.0	0.001 (g/s)	60	0.034 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	9.00	0.009 (g/s)	-	0.028 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	16.93		50		-

พิกัด : 47P 0724839 UTM 1442353

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			ปล่องเตาอบ 3		(A)		
					(B)(C)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	151		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	10.3		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.48		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.7		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.6		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	3.2	0.002 (g/s)	60	0.026 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	6.00	0.006 (g/s)	-	0.022 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	11.29		50		-

พิกัด : 47P 0724922 UTM 1442393

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			ปล่องเตาอบ 4		(A)		
					(B)(C)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	134		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	15.6		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	1.1		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.8		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.43		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.7		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.6		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.4		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.6	0.002 (g/s)	60	0.034 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	10.00	0.015 (g/s)	-	0.028 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	18.81		50		-

พิกัด : 47P 0724948 UTM 1442401

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			อาคาร 6		(A)		
			ปล่องเตาอบ TSP 1		(B)(C)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.17		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	122		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	7.0		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.2		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.15		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.0		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.2		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	4.4	0.001 (g/s)	60	0.076 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	16.00	0.004 (g/s)	-	0.063 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	30.10		50		-

พิกัด : 47P 0724844 UTM 1442757

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			อาคาร 6		(A)		
			ปล่องเตาอบ TSP 2		(B)(C)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.15		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	185		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.7		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.2		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.87		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	16.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	2.4		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.4		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.4	<0.001 (g/s)	60	0.076 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	17.00	0.003 (g/s)	-	0.063 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	31.98		50		-

พิกัด : 47P 0724843 UTM 1442755

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบเปิด) แห้งก่าเน็ดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน		
			อาคาร 6		(ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง Venturi Spray Booth B6-1		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	31		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	1.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.7		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.37		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.6	0.003 (g/s)	60	0.111 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	<0.10	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	<0.19	-	-	-	-

พิกัด : 47P 0724845 UTM 1442757

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549, มาตรฐาน NO_x as NO₂ (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) = 200 ppm

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน		
			อาคาร 6		(ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง Venturi Spray Booth B6-2		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/05/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	30		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	5.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	1.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.49		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.6	0.002 (g/s)	60	0.111 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	<0.10	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	<0.19	-	-	-	-

พิกัด : 47P 0724846 UTM 1442758

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549, มาตรฐาน NO_x as NO₂ (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง) = 200 ppm

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิสสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการแก้ไขเชื้อเพลิง)		
			อาคาร 7			(A)		(B)(C)
			ปล่อง Hot Oil Boiler 2					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/05/68			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.15			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	156			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	4.1			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.05			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.87			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.2			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.1			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	750.1			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	0.9 ⁽²⁾	<0.001 (g/s)	1.2 ⁽³⁾	60	0.001 (g/s)	240
15.	NO _x as NO ₂	ppm	8.00 ⁽²⁾	0.001 (g/s)	10.39 ⁽³⁾	-	0.001 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	15.05 ⁽²⁾		19.55 ⁽³⁾	50		-

พิกัด : 47P 0724854 UTM 1442823

มาตรฐาน : (A) รายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

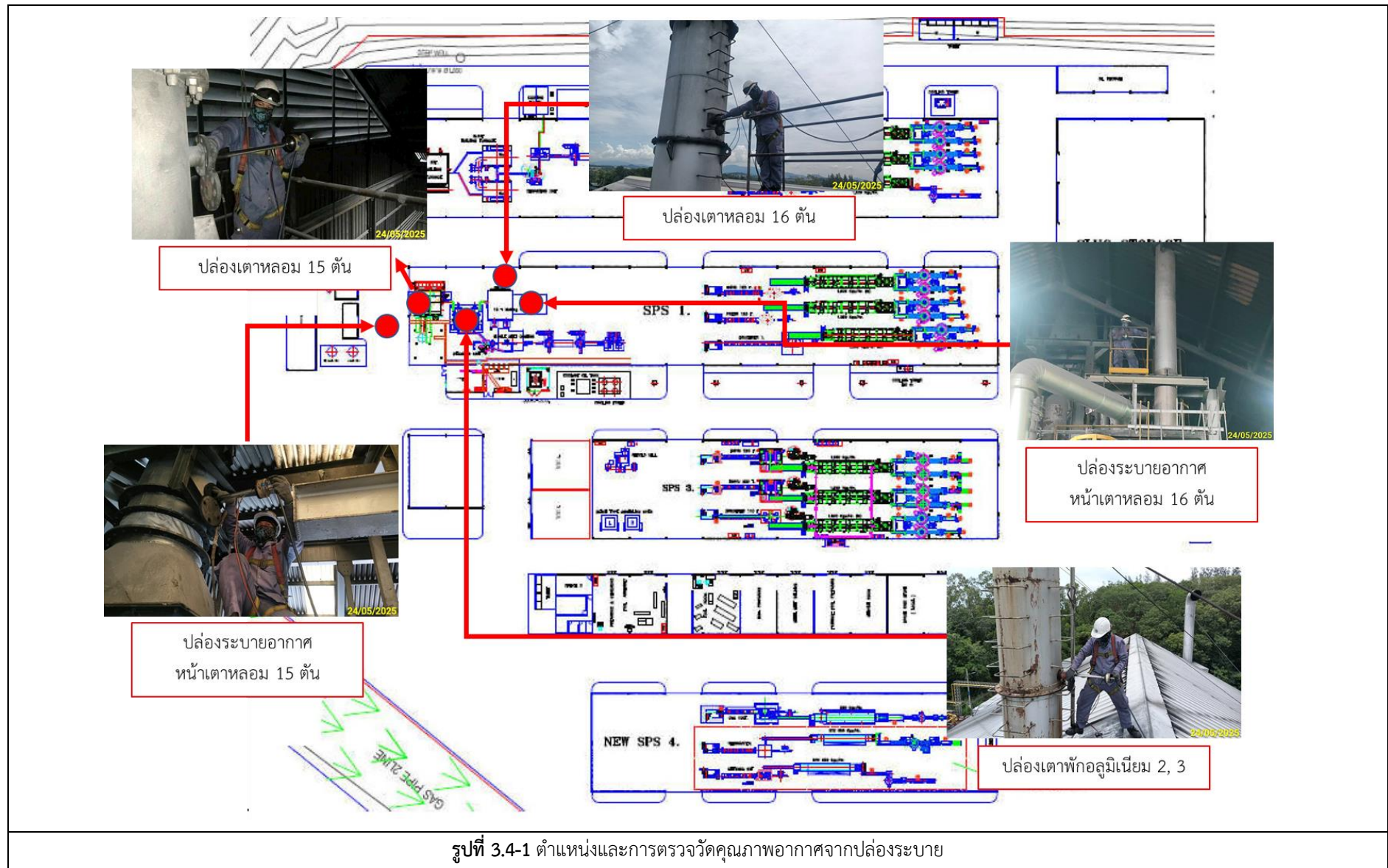
(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

(3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

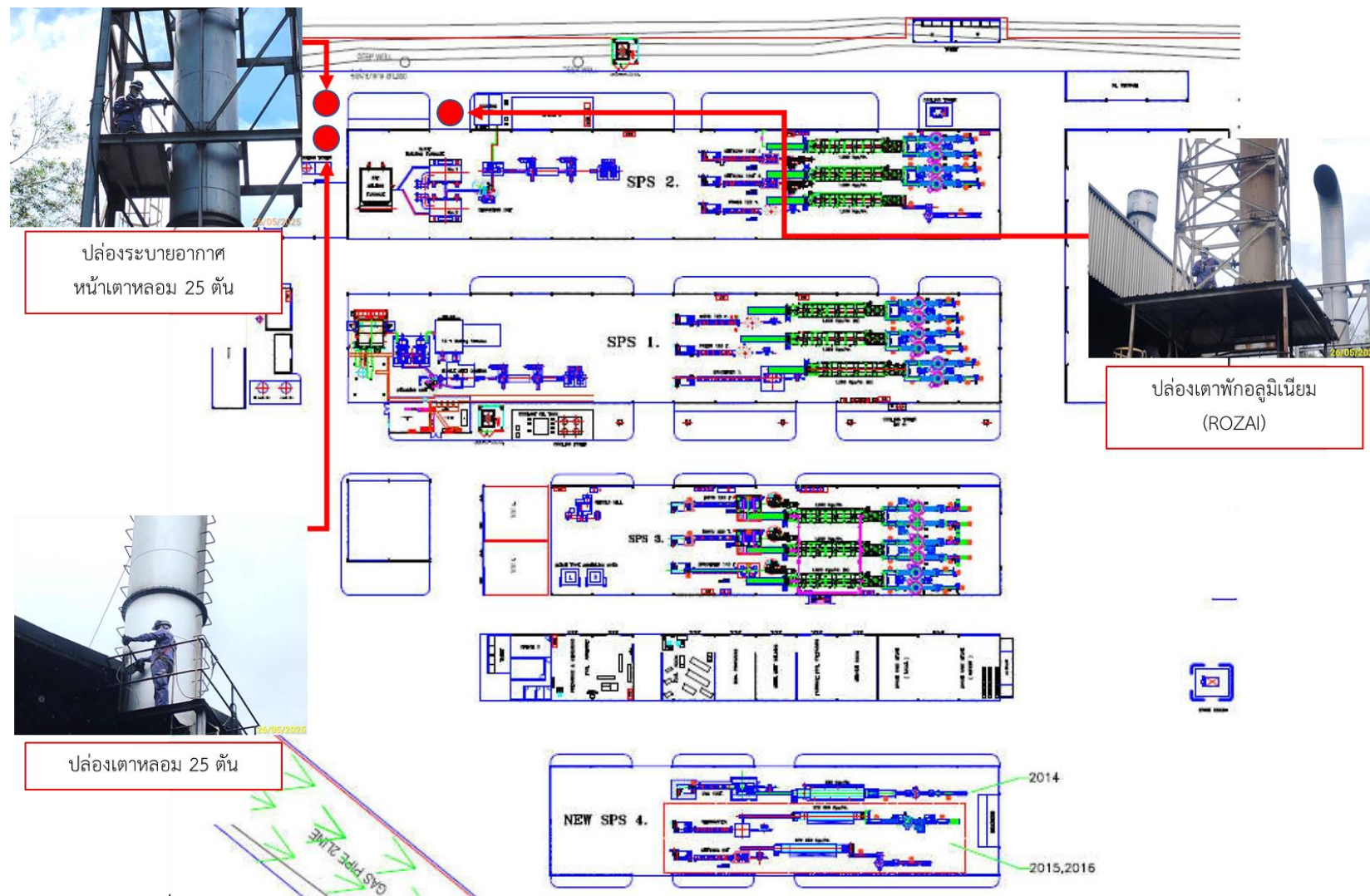
แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

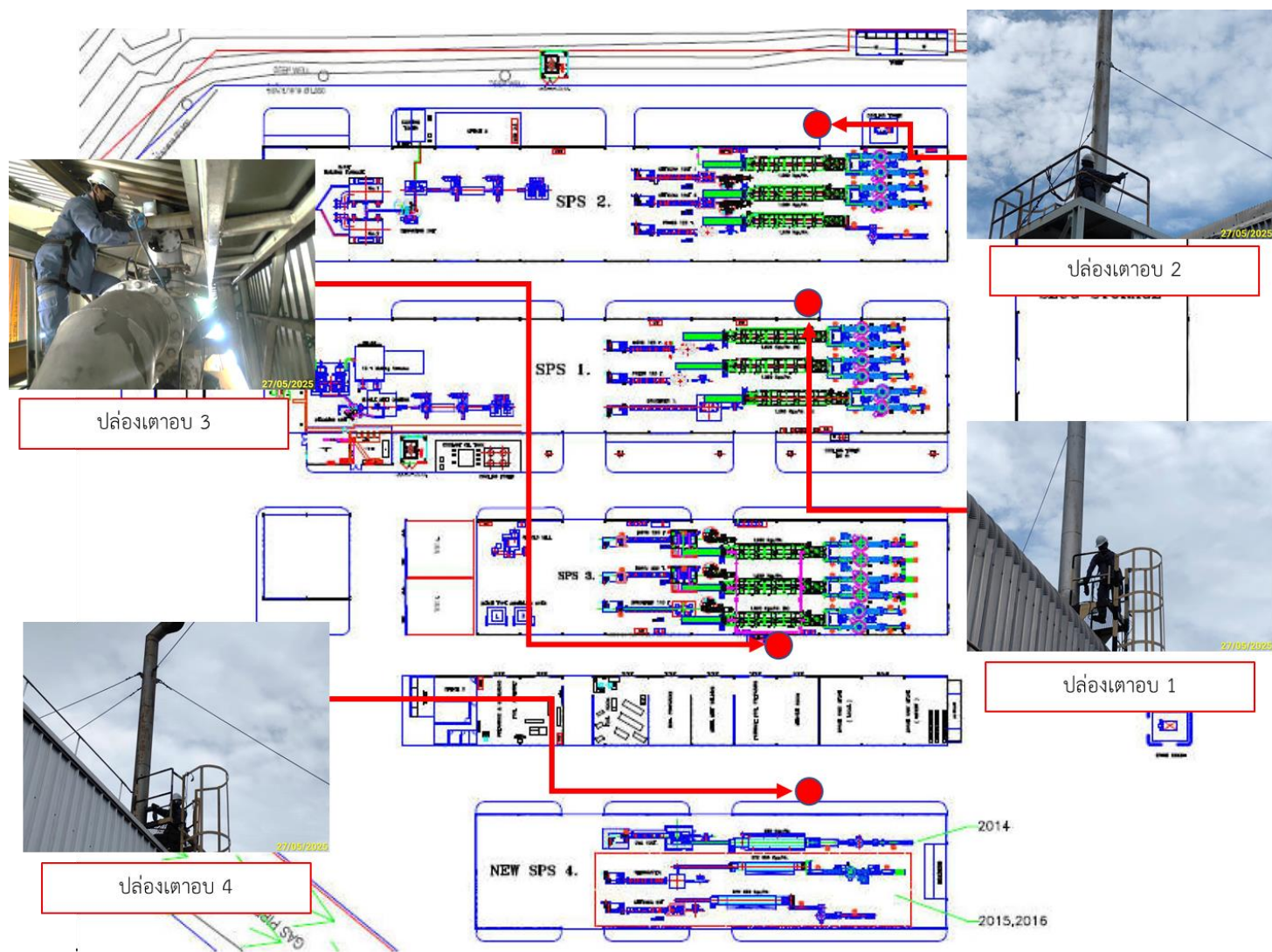
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



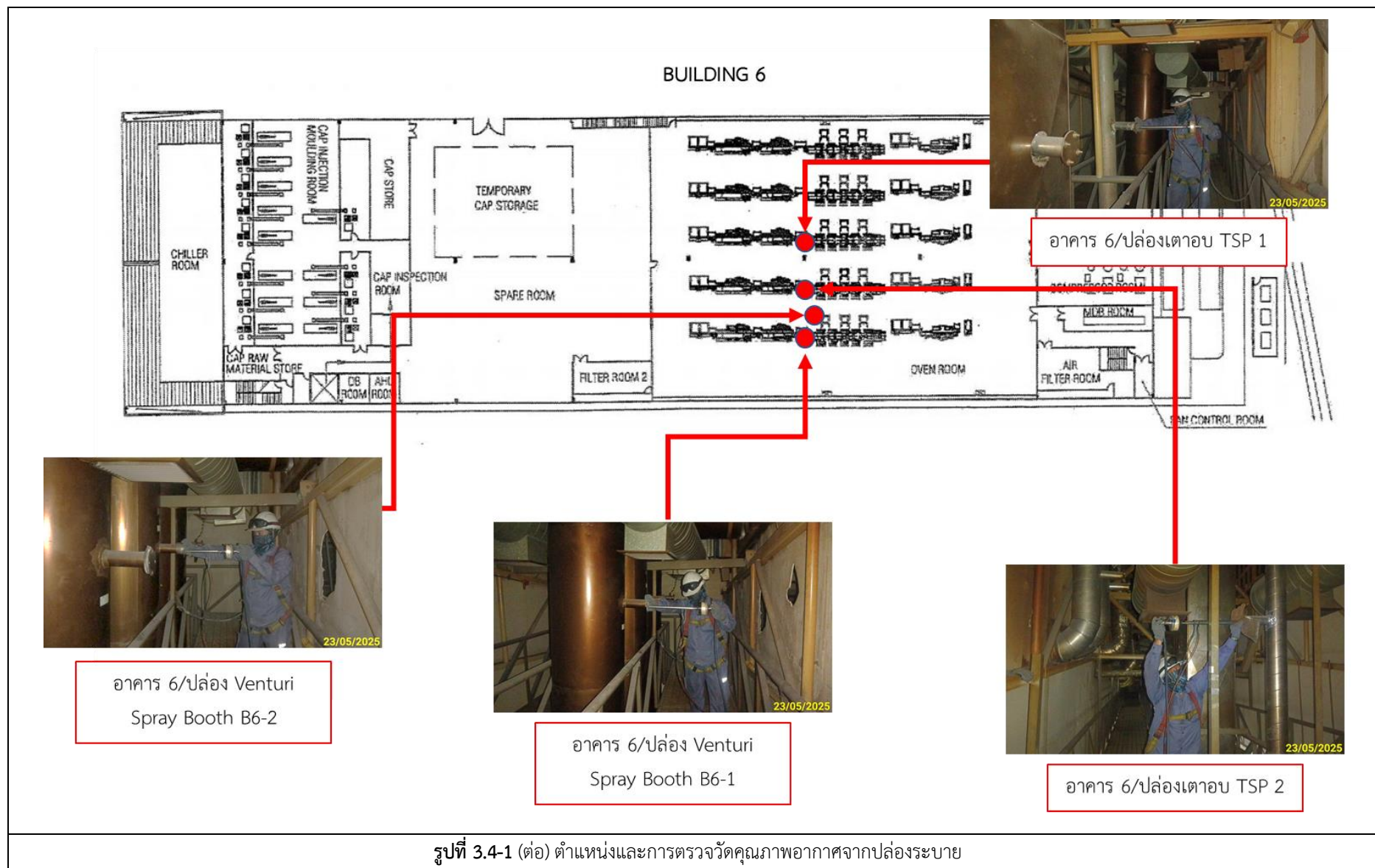
รูปที่ 3.4-1 ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

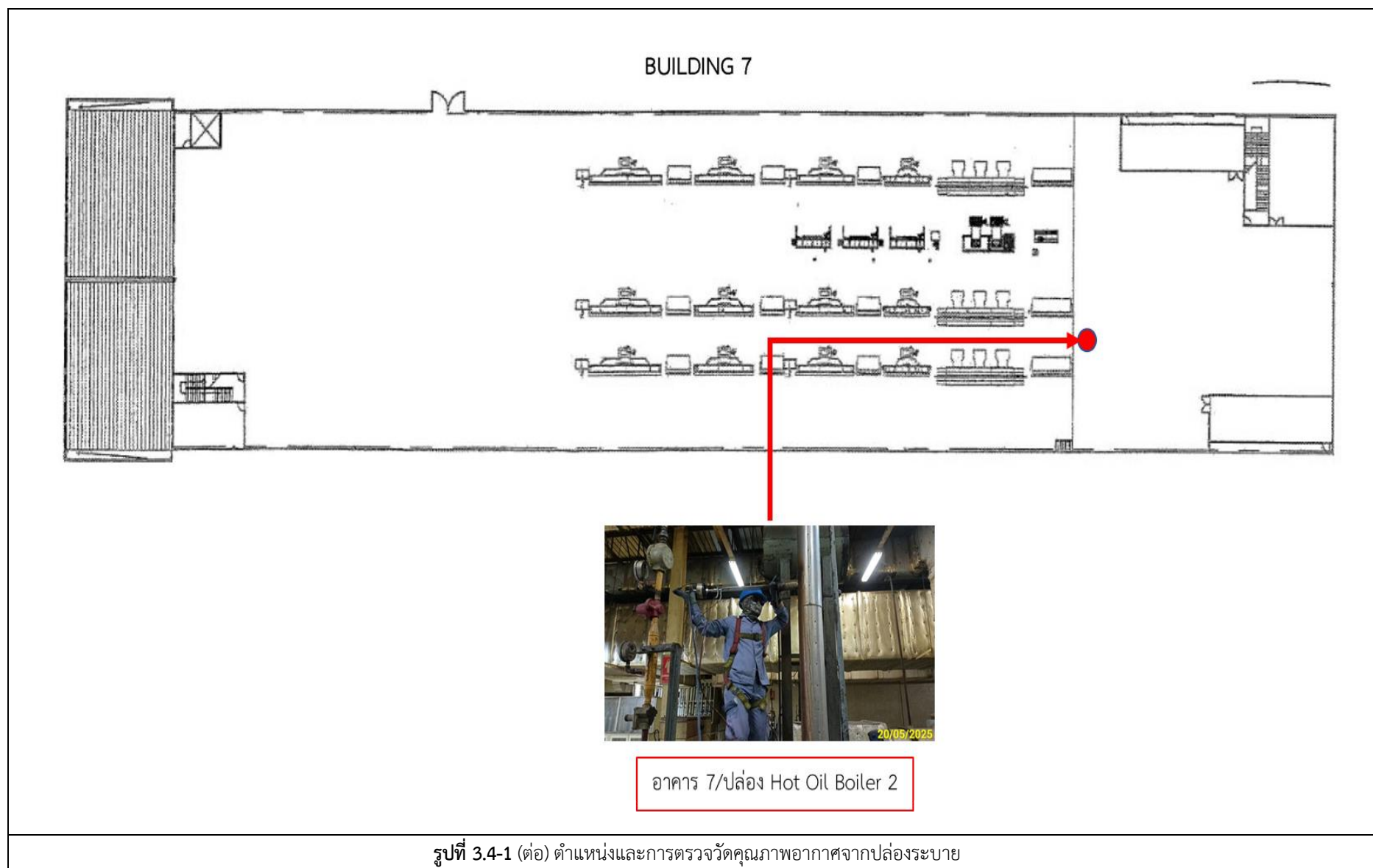


รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย





3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดบ่อวิน และบริเวณบ้านปากกร่วม ระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และปริมาณ NO_2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
1.	บริเวณวัดบ่อวิน	16-17/05/68	0.045
		17-18/05/68	0.038
		18-19/05/68	0.035
		19-20/05/68	0.042
		20-21/05/68	0.043
		21-22/05/68	0.041
		22-23/05/68	0.031
ค่าต่ำสุด			0.031
ค่าสูงสุด			0.045
ค่าเฉลี่ย			0.039
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33

พิกัด : 47P 0723639 UTM 1444280

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในวัดบ่อวินใกล้กับลานจอดรถและมียานพาหนะสัญจรในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (mg/m ³)
2.	บริเวณบ้านปากกร่วม	16-17/05/68	0.045
		17-18/05/68	0.040
		18-19/05/68	0.032
		19-20/05/68	0.034
		20-21/05/68	0.037
		21-22/05/68	0.048
		22-23/05/68	0.032
ค่าต่ำสุด			0.032
ค่าสูงสุด			0.048
ค่าเฉลี่ย			0.038
มาตรฐาน ⁽¹⁾			0.33

พิกัด : 47P 0726335 UTM 1442036

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

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดอยู่ใกล้กับคอนโดมิเนียม และมียานพาหนะสัญจรในบางช่วงเวลา
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างมลพิษไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณวัดบ่อวิน						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68	22-23/05/68
1.	10:00-11:00	0.0094	0.0183	0.0154	0.0117	0.0185	0.0184	0.0107
2.	11:00-12:00	0.0164	0.0183	0.0137	0.0182	0.0138	0.0213	0.0122
3.	12:00-13:00	0.0168	0.0173	0.0132	0.0200	0.0198	0.0099	0.0145
4.	13:00-14:00	0.0147	0.0139	0.0183	0.0217	0.0150	0.0099	0.0225
5.	14:00-15:00	0.0158	0.0196	0.0186	0.0175	0.0123	0.0137	0.0195
6.	15:00-16:00	0.0174	0.0128	0.0188	0.0153	0.0119	0.0186	0.0190
7.	16:00-17:00	0.0192	0.0199	0.0169	0.0131	0.0141	0.0176	0.0178
8.	17:00-18:00	0.0174	0.0177	0.0142	0.0128	0.0085	0.0160	0.0168
9.	18:00-19:00	0.0134	0.0219	0.0151	0.0140	0.0083	0.0132	0.0162
10.	19:00-20:00	0.0101	0.0219	0.0142	0.0128	0.0094	0.0189	0.0180
11.	20:00-21:00	0.0104	0.0233	0.0171	0.0135	0.0099	0.0197	0.0224
12.	21:00-22:00	0.0144	0.0243	0.0220	0.0097	0.0111	0.0174	0.0249
13.	22:00-23:00	0.0201	0.0236	0.0206	0.0096	0.0128	0.0186	0.0249
14.	23:00-00:00	0.0185	0.0129	0.0228	0.0163	0.0161	0.0198	0.0153
15.	00:00-01:00	0.0180	0.0155	0.0201	0.0152	0.0137	0.0247	0.0155
16.	01:00-02:00	0.0218	0.0187	0.0184	0.0143	0.0186	0.0144	0.0174
17.	02:00-03:00	0.0155	0.0128	0.0147	0.0125	0.0179	0.0208	0.0224
18.	03:00-04:00	0.0165	0.0117	0.0195	0.0163	0.0178	0.0199	0.0124
19.	04:00-05:00	0.0141	0.0135	0.0111	0.0195	0.0169	0.0130	0.0130
20.	05:00-06:00	0.0134	0.0198	0.0187	0.0204	0.0174	0.0233	0.0157
21.	06:00-07:00	0.0116	0.0180	0.0219	0.0125	0.0186	0.0192	0.0124
22.	07:00-08:00	0.0181	0.0156	0.0253	0.0185	0.0198	0.0204	0.0178
23.	08:00-09:00	0.0190	0.0193	0.0168	0.0058	0.0166	0.0201	0.0175
24.	09:00-10:00	0.0150	0.0206	0.0187	0.0121	0.0183	0.0072	0.0075
ค่าต่ำสุด		0.0094	0.0117	0.0111	0.0058	0.0083	0.0072	0.0075
ค่าสูงสุด		0.0218	0.0243	0.0253	0.0217	0.0198	0.0247	0.0249
ค่าเฉลี่ย		0.0157	0.0180	0.0178	0.0147	0.0149	0.0173	0.0169
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0723639 UTM 1444280

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านป่ากร่วม						
		NO ₂ (ppm)						
		16-17/05/68	17-18/05/68	18-19/05/68	19-20/05/68	20-21/05/68	21-22/05/68	22-23/05/68
1.	11:00-12:00	0.0127	0.0121	0.0178	0.0138	0.0145	0.0149	0.0134
2.	12:00-13:00	0.0134	0.0143	0.0193	0.0062	0.0126	0.0129	0.0145
3.	13:00-14:00	0.0104	0.0150	0.0211	0.0100	0.0137	0.0065	0.0152
4.	14:00-15:00	0.0094	0.0120	0.0097	0.0132	0.0137	0.0091	0.0122
5.	15:00-16:00	0.0091	0.0109	0.0136	0.0173	0.0154	0.0092	0.0112
6.	16:00-17:00	0.0121	0.0106	0.0147	0.0161	0.0211	0.0105	0.0109
7.	17:00-18:00	0.0123	0.0137	0.0157	0.0142	0.0247	0.0142	0.0139
8.	18:00-19:00	0.0124	0.0138	0.0132	0.0148	0.0202	0.0122	0.0141
9.	19:00-20:00	0.0113	0.0139	0.0119	0.0138	0.0138	0.0121	0.0142
10.	20:00-21:00	0.0097	0.0128	0.0106	0.0111	0.0133	0.0133	0.0131
11.	21:00-22:00	0.0102	0.0112	0.0104	0.0078	0.0123	0.0127	0.0115
12.	22:00-23:00	0.0097	0.0118	0.0111	0.0077	0.0106	0.0124	0.0120
13.	23:00-00:00	0.0114	0.0112	0.0104	0.0084	0.0140	0.0135	0.0115
14.	00:00-01:00	0.0143	0.0129	0.0108	0.0087	0.0145	0.0161	0.0132
15.	01:00-02:00	0.0135	0.0159	0.0085	0.0094	0.0131	0.0176	0.0161
16.	02:00-03:00	0.0148	0.0151	0.0085	0.0104	0.0149	0.0176	0.0153
17.	03:00-04:00	0.0105	0.0164	0.0125	0.0124	0.0189	0.0134	0.0166
18.	04:00-05:00	0.0120	0.0190	0.0118	0.0109	0.0226	0.0145	0.0123
19.	05:00-06:00	0.0139	0.0173	0.0113	0.0138	0.0114	0.0143	0.0138
20.	06:00-07:00	0.0104	0.0178	0.0102	0.0134	0.0151	0.0161	0.0157
21.	07:00-08:00	0.0097	0.0144	0.0125	0.0134	0.0146	0.0101	0.0122
22.	08:00-09:00	0.0108	0.0094	0.0144	0.0129	0.0105	0.0105	0.0115
23.	09:00-10:00	0.0145	0.0139	0.0149	0.0131	0.0180	0.0105	0.0126
24.	10:00-11:00	0.0135	0.0158	0.0102	0.0139	0.0142	0.0101	0.0163
ค่าต่ำสุด		0.0091	0.0094	0.0085	0.0062	0.0105	0.0065	0.0109
ค่าสูงสุด		0.0148	0.0190	0.0211	0.0173	0.0247	0.0176	0.0166
ค่าเฉลี่ย		0.0117	0.0138	0.0127	0.0119	0.0153	0.0127	0.0135
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0726335 UTM 1442036

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดบ่อวิน และบริเวณบ้านปากกร่วม ระหว่างวันที่ 16-23 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบ่อวิน พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-1.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.2 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 85.12 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 14.88 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศตะวันออก

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านปากกร่วม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-2.2 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 0.4 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 75.00 และลมเบาคิดเป็นร้อยละ 25.00 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณวัดบ่อวิน													
		16-17/05/68		17-18/05/68		18-19/05/68		19-20/05/68		20-21/05/68		21-22/05/68		22-23/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	10:00	0.4	NW	0.4	ENE	0.4	E	0.9	ENE	0.4	ESE	0.9	NW	0.0	E
2.	11:00	0.4	E	0.4	E	0.4	NE	0.9	ENE	0.4	E	0.9	WNW	0.4	E
3.	12:00	0.9	E	0.4	ENE	0.4	E	0.9	E	0.9	E	0.4	E	0.0	WNW
4.	13:00	1.8	E	0.9	WNW	0.4	E	0.4	E	0.9	E	0.0	NNW	0.9	E
5.	14:00	0.4	WNW	1.3	E	0.4	E	0.4	ESE	0.9	ESE	0.0	NNW	0.9	E
6.	15:00	0.0	WSW	0.0	WNW	0.0	WNW	0.4	E	0.9	E	0.0	NNW	0.9	E
7.	16:00	0.0	E	0.0	W	0.4	ENE	0.4	E	0.0	E	0.0	ENE	0.9	E
8.	17:00	0.0	ENE	0.0	NNW	0.4	E	0.9	E	0.0	ENE	0.0	NNW	0.9	E
9.	18:00	0.0	ESE	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	ENE	0.4	E	0.0	NNW	0.4	ENE
10.	19:00	0.0	ESE	0.0	NW	0.0	E	0.0	ENE	0.4	ENE	0.0	WNW	0.4	ENE
11.	20:00	0.0	ESE	0.0	NNW	0.0	NE	0.0	ENE	0.4	E	0.0	NW	0.0	ENE
12.	21:00	0.0	NNW	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	N	0.0	ENE	0.0	NNW	0.0	ENE
13.	22:00	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	E
14.	23:00	0.0	NNW	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	E
15.	00:00	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	NNW	0.0	E
16.	01:00	0.0	NW	0.0	NNW	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	E
17.	02:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	E
18.	03:00	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	E
19.	04:00	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	E
20.	05:00	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	NNE	0.0	NW	0.0	NE	0.0	WSW	0.0	E
21.	06:00	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	NE	0.0	NNE	0.0	NW
22.	07:00	0.0	WNW	0.0	NW	0.0	ENE	0.0	NNW	0.4	ENE	0.0	NNE	0.0	NNW
23.	08:00	0.0	ENE	0.0	E	0.0	E	0.4	E	1.3	ENE	0.0	ENE	0.9	WNW
24.	09:00	0.4	ENE	0.4	E	0.9	ENE	0.9	ENE	0.9	E	0.4	ENE	0.9	SW
ค่าเฉลี่ย		0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	-	0.3	-	0.1	-	0.3	-

พิกัด : 47P 0723639 UTM 1444280

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

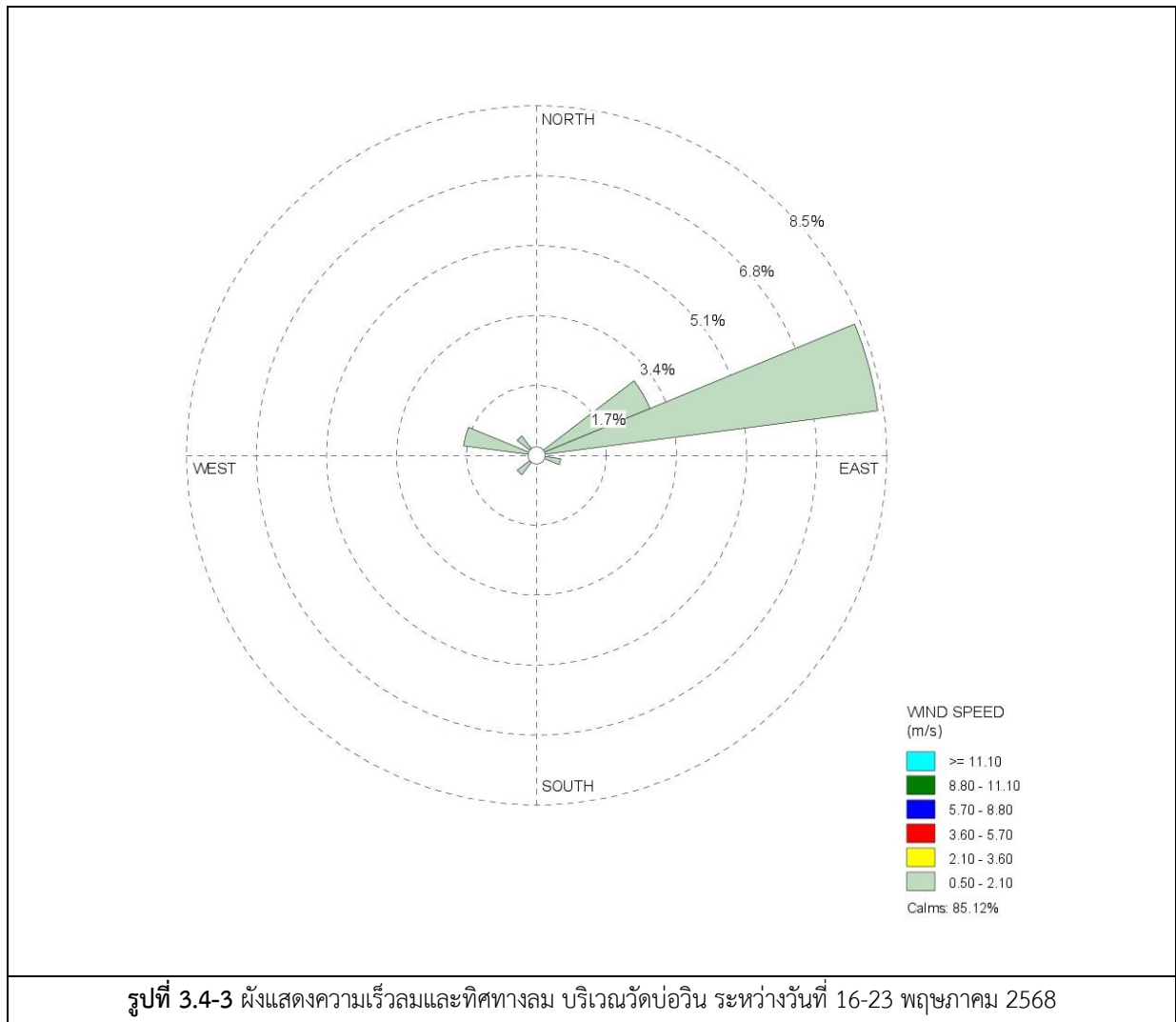
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณบ้านป่ากร่วม													
		16-17/05/68		17-18/05/68		18-19/05/68		19-20/05/68		20-21/05/68		21-22/05/68		22-23/05/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	0.4	ESE	1.3	ESE	0.9	E	1.3	ESE	0.9	W	0.4	WNW	1.3	WNW
2.	12:00	1.3	SE	0.9	ESE	0.4	SSE	0.9	SE	0.4	WNW	1.3	WNW	0.9	ESE
3.	13:00	1.8	SSE	1.8	WNW	0.9	NW	0.9	SSE	1.3	W	0.0	WNW	0.9	ESE
4.	14:00	0.9	NW	0.9	NW	1.3	W	0.4	SE	1.3	W	0.0	WNW	1.3	ENE
5.	15:00	1.3	NW	0.9	NW	1.3	NW	0.4	W	0.4	W	0.0	WNW	1.3	ESE
6.	16:00	0.9	NW	0.0	NW	0.9	WNW	0.9	W	0.4	W	0.0	WNW	1.3	SE
7.	17:00	0.9	NW	0.0	NW	0.4	WNW	0.9	W	0.4	E	0.0	WNW	0.9	SE
8.	18:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	SW	0.0	SW	0.4	SE	0.0	WNW	0.4	E
9.	19:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	W	0.0	SE	0.4	SE	0.0	ESE	0.4	ENE
10.	20:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	W	0.0	E	0.4	SE	0.0	E	0.0	ESE
11.	21:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	W	0.0	E	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	E
12.	22:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	W	0.4	E	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	E
13.	23:00	0.0	NW	0.0	NW	0.0	W	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	E
14.	00:00	0.0	NW	0.4	NW	0.0	W	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	E
15.	01:00	0.0	NW	0.4	NW	0.0	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	ENE	0.0	E
16.	02:00	0.0	E	0.0	NW	0.0	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	E
17.	03:00	0.0	ESE	0.4	ESE	0.0	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	E
18.	04:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	E
19.	05:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	NW	0.0	ESE	0.0	WNW	0.0	E
20.	06:00	0.0	SE	0.0	ESE	0.0	W	0.0	ESE	0.0	E	0.0	WNW	0.4	WNW
21.	07:00	0.0	SE	0.4	ESE	0.0	ESE	0.0	ESE	0.4	SSE	0.0	NE	0.4	WNW
22.	08:00	0.0	ESE	0.0	ESE	0.4	E	0.0	ESE	1.3	SE	0.0	SE	0.9	WNW
23.	09:00	0.4	ESE	0.4	E	1.8	ESE	0.9	SSE	0.9	E	0.0	ESE	1.8	WNW
24.	10:00	0.9	SE	0.9	E	1.3	E	0.4	W	0.4	SE	0.0	E	2.2	W
ค่าเฉลี่ย		0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-	0.1	-	0.6	-

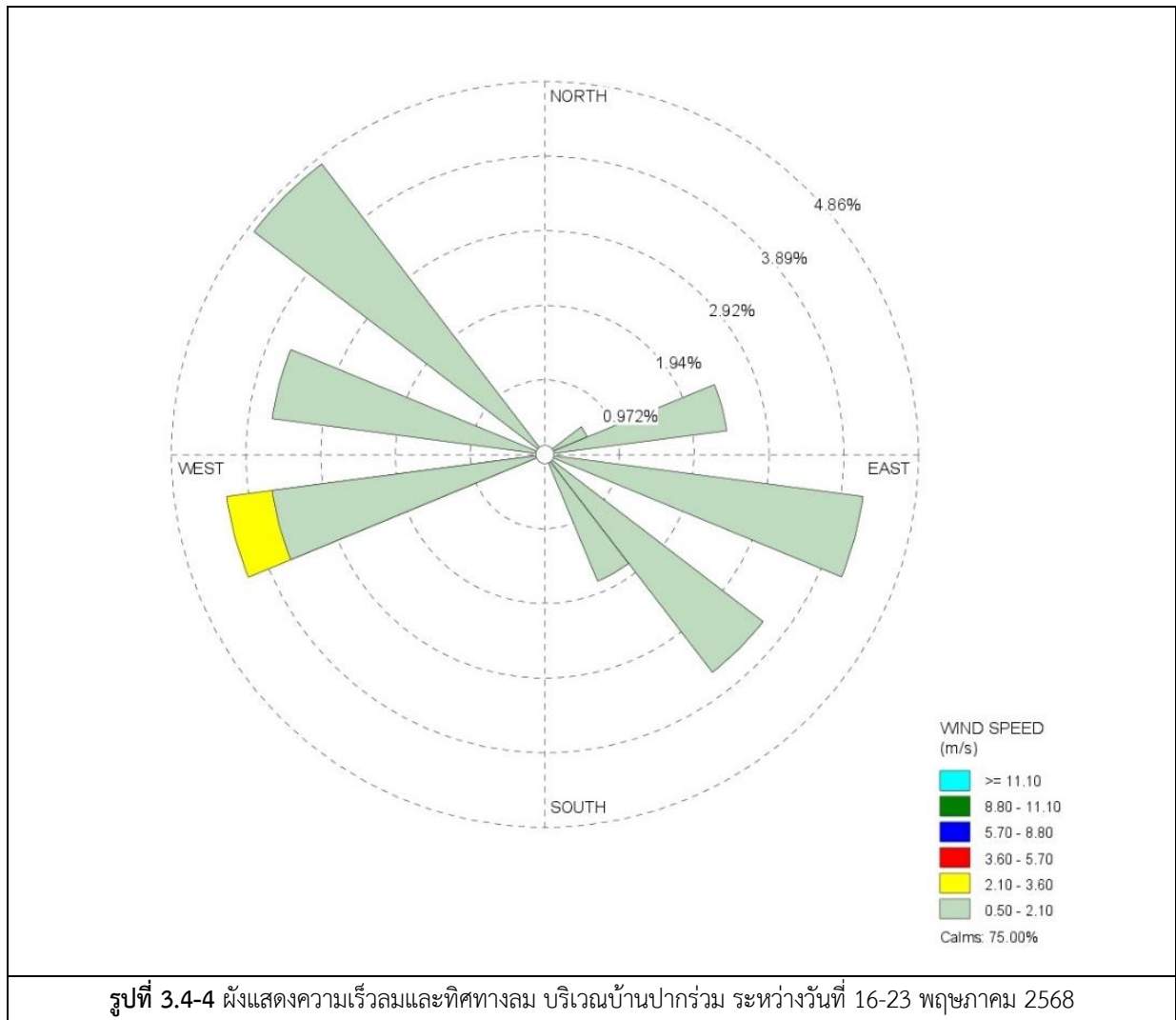
พิกัด : 47P 0726335 UTM 1442036

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



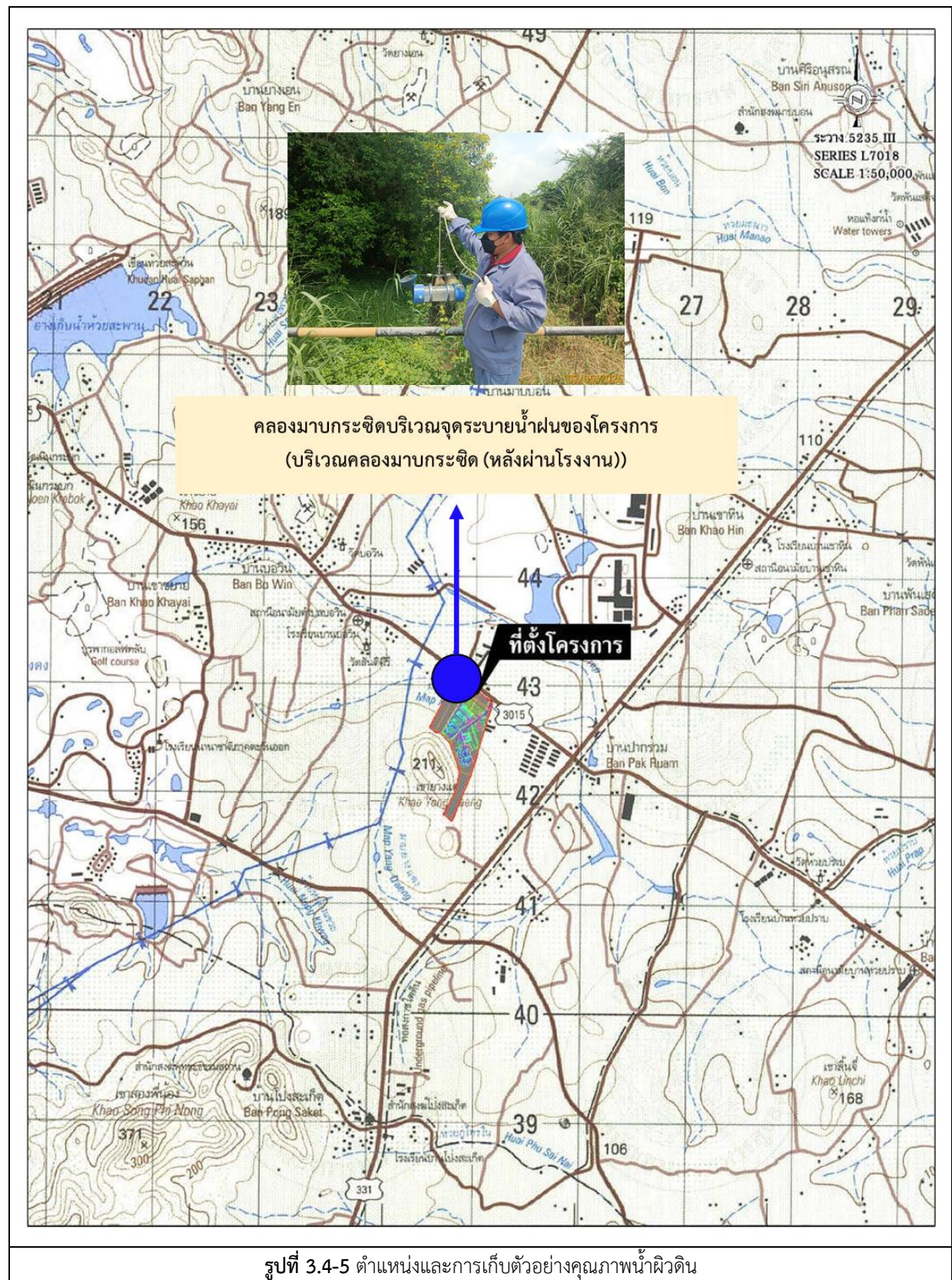


3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ คลองมาบกระชิต บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (บริเวณคลองมาบกระชิต (หลังผ่านโรงงาน)) ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้นปริมาณ DO มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบแหล่งน้ำประกอบไปด้วยพื้นที่เกษตรกรรมรวมทั้งพื้นที่พักอาศัยของชุมชน ตลอดจนปริมาณน้ำในแหล่งน้ำน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน และมีวัชพืชปกคลุมผิวน้ำ จึงส่งผลให้ปริมาณมลสารดังกล่าวมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตามโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง เช่น ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับ SS, Oil & Grease และ Al ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-5

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร และถังพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า ค่า pH, Temperature, TSS, TDS, COD, BOD และ Oil & Grease มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับ ปริมาณ Al และ DO ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			บ่อพักน้ำทั้งหมด ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/01/68	03/02/68	10/03/68	10/04/68	02/05/68	17/06/68	-	-
2.	pH	-	8.46	7.90	8.25	7.53	6.73	7.69	6.73-8.46	5.5-9.0
3.	Temperature	°C	24.9	27.2	28.6	29.0	30.0	29.5	24.9-30.0	40
4.	TSS	mg/L	19.1	25.4	21.3	10.0	13.9	15.5	10.0-25.4	50
5.	TDS	mg/L	267	319	254	350	316	173	173-350	3,000
6.	COD	mg/L	32	58	79	46	53	49	32-79	120
7.	BOD	mg/L	3.0	6.2	6.7	4.4	5.0	4.4	3.0-6.7	20
8.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6-0.8	5
9.	Al	mg/L	0.76	0.28	0.21	<0.20	0.36	0.26	<0.20-0.76	-
10.	DO	mg/L	6.63	3.58	5.31	4.06	4.39	3.02	3.02-6.63	-

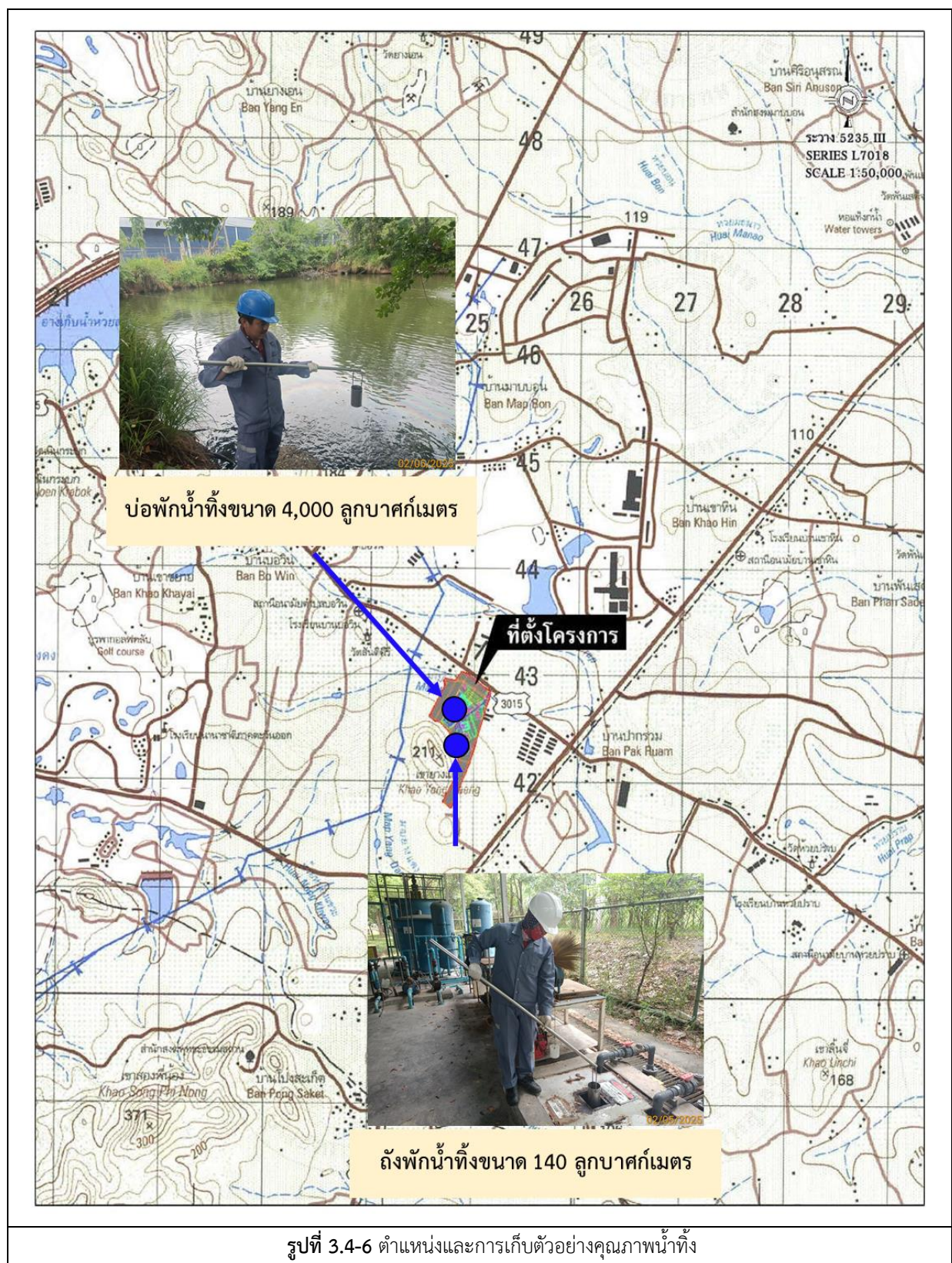
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2559) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			ถึงพิก้าน้ำทั้งขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	20/01/68	03/02/68	10/03/68	10/04/68	02/05/68	17/06/68	-	-
2.	Temperature	°C	26.6	29.7	30.4	31.5	31.8	32.6	26.6-32.6	40
3.	pH	-	7.74	6.89	7.31	7.44	7.84	7.99	6.89-7.99	5.5-9.0
4.	TSS	mg/L	3.6	15.8	3.2	5.6	2.7	<2.5	<2.5-15.8	50
5.	TDS	mg/L	542	684	346	363	928	889	346-928	3,000
6.	COD	mg/L	11	105	70	29	34	21	11-105	120
7.	BOD	mg/L	0.9	15.0	6.6	2.6	2.4	1.4	0.9-15.0	20
8.	Oil & Grease	mg/L	0.6	1.2	1.2	0.8	0.4	1.2	0.4-1.2	5
9.	Al	mg/L	0.41	1.83	1.13	1.05	0.89	0.26	0.26-1.83	-
10.	DO	mg/L	3.10	0.88	2.47	3.95	3.13	3.26	0.88-3.95	-

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ, บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ, ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ, ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 16-19 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-6 ถึง 3.4-7 ตำแหน่งและการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-7

จากผลการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) และค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 สำหรับค่า L_{90} และ L_{eq} 1 hr ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.4-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		Leq 1 hr	L ₉₀	
							ในช่วงเวลากลางวัน	ในช่วงเวลากลางคืน
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ	16-19/05/68	54.0-54.6	54.4	80.2-96.9	90.6	43.5-59.7	42.2-55.3	41.8-62.1
2. บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ	16-19/05/68	54.1-57.5	55.7	81.7-96.1	89.9	46.2-62.4	41.5-59.4	41.2-60.4
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	16-19/05/68	53.4-55.5	54.5	93.2-98.2	95.8	45.9-60.0	43.6-54.8	42.9-63.0
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	16-19/05/68	56.6-60.4	58.6	86.3-93.3	88.7	51.4-65.3	49.6-58.4	50.2-63.1
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	16-19/05/68	57.1-58.3	57.7	85.2-94.9	89.4	50.8-62.7	49.6-58.3	47.3-63.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1	14.00-15.00	53.2	75.5	49.3	52.4	73.7	49.8	52.3	74.1	47.1
2	15.00-16.00	55.9	71.1	51.6	53.8	83.4	50.1	50.1	69.0	46.5
3	16.00-17.00	56.2	70.8	51.4	54.2	96.9	50.2	51.9	71.6	47.8
4	17.00-18.00	56.7	72.0	51.6	56.3	94.0	53.9	57.7	69.9	49.9
5	18.00-19.00	59.7	75.7	53.2	58.1	87.3	53.1	51.2	66.1	49.1
6	19.00-20.00	56.4	64.8	51.6	52.7	77.6	50.6	57.3	70.7	51.0
7	20.00-21.00	51.7	67.4	49.5	56.9	81.9	51.3	58.9	74.4	50.9
8	21.00-22.00	52.6	63.7	49.7	53.5	66.2	51.1	54.7	63.5	49.8
9	22.00-22.05			47.6			50.5			49.0
	22.05-22.10			46.0			50.5			48.3
	22.10-22.15			44.7			52.3			48.2
	22.15-22.20			45.3			51.6			48.0
	22.20-22.25			45.2			50.0			48.3
	22.25-22.30	48.3	58.1	45.4	52.1	61.9	49.9	50.7	66.1	47.4
	22.30-22.35			45.0			50.6			48.1
	22.35-22.40			45.4			51.3			46.4
	22.40-22.45			45.8			51.3			48.9
	22.45-22.50			45.1			51.1			48.6
	22.50-22.55			45.0			50.8			48.7
	22.55-23.00			44.8			50.0			48.1
	23.00-23.05			44.5			49.5			47.5
10	23.05-23.10			44.1			50.0			48.9
	23.10-23.15			43.8			50.0			47.0
	23.15-23.20			44.5			58.7			46.1
	23.20-23.25			44.9			58.4			45.5
	23.25-23.30	53.8	61.0	56.0	57.4	71.6	59.1	50.6	62.4	52.0
	23.30-23.35			59.1			54.8			51.8
	23.35-23.40			54.7			51.9			50.0
	23.40-23.45			51.5			51.3			48.0
	23.45-23.50			51.4			50.3			46.3
	23.50-23.55			43.5			50.3			44.7
	23.55-00.00			43.3			50.4			43.4

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11	00.00-00.05			43.8			50.5			44.0
	00.05-00.10			43.8			50.5			43.9
	00.10-00.15			44.3			50.5			44.1
	00.15-00.20			43.9			51.1			43.7
	00.20-00.25			43.9			51.3			44.1
	00.25-00.30	45.3	55.6	43.6	51.6	66.2	51.1	46.7	56.2	44.5
	00.30-00.35			44.3			50.4			43.8
	00.35-00.40			43.7			50.1			43.7
	00.40-00.45			44.2			49.8			43.5
	00.45-00.50			43.1			49.8			43.2
	00.50-00.55			43.5			50.0			42.8
	00.55-01.00			43.2			50.7			42.5
12	01.00-01.05			43.3			50.8			43.2
	01.05-01.10			44.0			51.2			43.6
	01.10-01.15			43.3			56.4			54.7
	01.15-01.20			43.2			62.0			57.8
	01.20-01.25			43.3			57.2			53.4
	01.25-01.30	44.7	53.1	43.4	57.6	68.3	50.2	52.5	59.7	50.2
	01.30-01.35			43.5			50.0			50.1
	01.35-01.40			43.4			49.7			42.2
	01.40-01.45			44.1			49.5			42.0
	01.45-01.50			44.2			49.7			42.5
	01.50-01.55			44.9			49.7			42.5
	01.55-02.00			43.7			49.7			43.0
13	02.00-02.05			44.5			49.4			42.6
	02.05-02.10			44.0			49.2			42.6
	02.10-02.15			43.7			49.2			42.3
	02.15-02.20			44.2			49.0			43.0
	02.20-02.25			44.7			49.2			42.4
	02.25-02.30	56.7	70.5	45.3	49.6	56.6	48.8	43.7	49.1	42.9
	02.30-02.35			46.4			48.0			41.8
	02.35-02.40			53.4			48.2			42.2
	02.40-02.45			60.6			48.5			41.9
	02.45-02.50			48.8			48.4			42.0
	02.50-02.55			47.5			48.6			42.7
	02.55-03.00			47.8			48.0			42.0

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
14	03.00-03.05			48.2			47.9			41.9
	03.05-03.10			48.5			48.1			42.0
	03.10-03.15			50.6			48.3			42.1
	03.15-03.20			51.2			48.1			42.2
	03.20-03.25			51.0			47.8			42.1
	03.25-03.30	51.9	67.1	51.2	48.9	62.9	47.8	43.5	51.8	42.8
	03.30-03.35			51.3			48.2			42.9
	03.35-03.40			51.5			48.7			43.6
	03.40-03.45			50.5			48.6			42.4
	03.45-03.50			50.1			48.8			43.2
	03.50-03.55			50.4			48.5			42.7
	03.55-04.00			49.8			48.4			42.4
	04.00-04.05			49.7			48.6			42.9
	04.05-04.10			49.4			48.4			43.4
	04.10-04.15			48.8			49.3			44.0
15	04.15-04.20	50.9	69.7	49.3	53.3	75.5	48.7	56.7	69.2	45.1
	04.20-04.25			49.2			48.3			62.1
	04.25-04.30			49.0			48.7			59.3
	04.30-04.35			49.0			48.7			47.5
	04.35-04.40			49.5			48.5			46.2
	04.40-04.45			49.3			48.4			46.5
	04.45-04.50			49.1			51.3			46.9
	04.50-04.55			49.7			53.3			47.2
	04.55-05.00			49.4			54.2			49.3
	05.00-05.05			49.1			52.5			49.9
	05.05-05.10			48.8			48.9			49.7
	05.10-05.15			48.9			49.3			49.9
16	05.15-05.20	52.8	81.5	50.8	52.6	67.0	49.5	50.5	65.8	50.0
	05.20-05.25			50.7			49.3			50.2
	05.25-05.30			50.5			49.2			49.2
	05.30-05.35			51.2			49.3			48.8
	05.35-05.40			49.9			48.9			49.1
	05.40-05.45			54.7			49.1			48.5
	05.45-05.50			50.7			50.1			48.4
	05.50-05.55			48.7			49.7			48.1
	05.55-06.00			48.6			50.0			47.5

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
17	06:00-07:00	54.0	75.4	48.9	51.6	74.2	47.9	50.7	80.2	47.9
18	07:00-08:00	52.1	75.1	47.8	48.5	73.2	45.2	50.8	60.3	49.2
19	08:00-09:00	52.6	72.9	48.9	58.5	77.8	54.4	49.2	66.2	48.1
20	09:00-19:00	51.7	71.9	49.1	58.5	65.6	49.6	56.8	64.6	53.6
21	10:00-11:00	51.4	67.5	50.0	55.6	64.5	44.6	54.8	62.1	51.9
22	11:00-12:00	58.5	65.9	55.3	50.5	63.5	42.2	54.4	66.9	47.7
23	12:00-13:00	54.9	63.4	49.4	47.4	73.6	44.2	57.8	66.8	50.6
24	13:00-14:00	55.3	94.8	48.9	51.1	72.8	46.4	53.8	74.5	50.6
Leq 24 hr		54.5	-	-	54.6	-	-	54.0	-	-
Lmax		-	94.8	-	-	96.9	-	-	80.2	-
Standard ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.4	-	-	60.4	-	-	58.5	-	-

พิกัด : 47P 0725066 UTM 1442304

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1	14:00-15:00	59.3	88.3	56.1	54.2	79.2	52.2	47.9	71.3	41.7
2	15:00-16:00	57.3	83.8	55.7	54.3	73.2	52.8	49.4	77.3	41.7
3	16:00-17:00	56.8	96.1	53.6	56.7	75.4	54.5	49.2	68.5	42.2
4	17:00-18:00	55.4	73.6	52.9	59.9	76.4	55.8	58.6	65.6	52.9
5	18:00-19:00	61.8	71.4	59.4	61.0	73.0	59.1	58.5	68.7	53.8
6	19:00-20:00	62.4	71.4	57.9	59.1	67.3	56.4	54.4	64.4	50.3
7	20:00-21:00	59.9	72.2	56.3	58.2	67.9	55.6	51.0	69.4	47.6
8	21:00-22:00	57.8	79.3	54.9	56.2	63.0	54.4	50.6	68.5	47.1
9	22:00-22:05			54.8			54.4			47.2
	22:05-22:10			55.3			53.8			46.5
	22:10-22:15			54.7			53.8			46.1
	22:15-22:20			54.8			54.1			46.9
	22:20-22:25			54.8			53.7			47.4
	22:25-22:30	56.8	81.1	55.1	55.1	62.3	53.3	49.5	63.4	47.6
	22:30-22:35			54.9			53.1			47.9
	22:35-22:40			55.1			53.1			48.2
	22:40-22:45			55.3			53.0			47.7
	22:45-22:50			54.1			53.1			47.8
	22:50-22:55			54.6			52.7			48.2
	22:55-23:00			54.2			53.0			47.8
	23:00-23:05			53.5			52.9			47.4
	23:05-23:10			53.7			52.7			47.9
	23:10-23:15			53.5			52.5			48.0
	23:15-23:20			53.4			52.3			48.3
	23:20-23:25			53.3			52.3			48.2
10	23:25-23:30	54.6	80.8	53.4	53.8	62.1	52.5	49.4	63.8	48.0
	23:30-23:35			53.4			52.6			48.0
	23:35-23:40			53.1			52.9			48.3
	23:40-23:45			53.0			53.0			47.5
	23:45-23:50			53.2			52.7			47.7
	23:50-23:55			53.3			53.0			46.4
	23:55-00:00			53.7			53.0			45.5

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
11	00.00-00.05	54.8	66.9	53.6	53.9	62.1	52.9	48.2	67.7	45.8
	00.05-00.10			54.0			53.1			45.6
	00.10-00.15			54.2			53.0			45.9
	00.15-00.20			54.4			53.1			45.8
	00.20-00.25			54.1			53.1			45.9
	00.25-00.30			54.0			53.0			45.7
	00.30-00.35			54.0			53.2			45.5
	00.35-00.40			53.2			53.4			45.9
	00.40-00.45			53.9			53.3			45.9
	00.45-00.50			53.8			53.1			45.5
	00.50-00.55			54.2			53.0			44.1
12	00.55-01.00	54.9	70.2	54.3	53.3	62.1	53.1	46.2	65.3	43.1
	01.00-01.05			54.1			53.1			43.8
	01.05-01.10			54.0			53.0			44.1
	01.10-01.15			54.2			52.9			43.7
	01.15-01.20			54.2			52.7			41.9
	01.20-01.25			54.2			52.4			41.7
	01.25-01.30			54.0			52.7			42.4
	01.30-01.35			53.9			52.8			43.0
	01.35-01.40			53.9			52.1			43.0
	01.40-01.45			54.5			52.2			44.0
	01.45-01.50			53.9			52.4			44.6
13	01.50-01.55	54.6	71.2	54.0	52.6	62.7	52.3	46.2	59.9	45.1
	01.55-02.00			54.0			52.3			45.6
	02.00-02.05			53.8			52.1			43.7
	02.05-02.10			53.6			52.2			43.5
	02.10-02.15			53.8			52.0			43.7
	02.15-02.20			54.0			52.0			43.4
	02.20-02.25			54.0			51.6			43.0
	02.25-02.30			54.1			51.5			42.9
	02.30-02.35			54.0			51.4			42.7
	02.35-02.40			54.1			51.5			43.0
	02.40-02.45			53.9			51.4			42.9
	02.45-02.50			54.0			51.2			43.6
	02.50-02.55			53.8			51.6			45.8
	02.55-03.00			53.9			51.2			41.2

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
14	03.00-03.05			53.5			50.3			43.2
	03.05-03.10			53.8			49.2			43.5
	03.10-03.15			53.7			49.4			46.6
	03.15-03.20			53.3			49.1			47.0
	03.20-03.25			53.4			48.5			46.4
	03.25-03.30	54.3	63.5	53.3	50.4	64.4	49.1	49.2	79.2	46.2
	03.30-03.35			53.2			49.3			43.5
	03.35-03.40			53.5			48.1			45.6
	03.40-03.45			53.5			47.9			45.9
	03.45-03.50			53.3			48.2			44.7
	03.50-03.55			53.5			47.2			43.6
	03.55-04.00			53.4			46.8			43.4
15	04.00-04.05			53.3			47.3			46.2
	04.05-04.10			53.5			47.4			46.2
	04.10-04.15			53.3			47.6			48.0
	04.15-04.20			53.2			49.2			50.1
	04.20-04.25			53.3			47.7			50.4
	04.25-04.30	55.9	74.0	52.9	51.6	73.5	46.7	53.9	73.4	51.1
	04.30-04.35			53.1			45.4			50.8
	04.35-04.40			53.4			45.9			51.5
	04.40-04.45			53.4			46.2			51.1
	04.45-04.50			53.3			46.6			51.5
	04.50-04.55			53.4			46.6			51.7
	04.55-05.00			60.4			46.2			51.1
16	05.00-05.05			53.9			44.8			51.2
	05.05-05.10			53.5			44.6			51.4
	05.10-05.15			53.3			45.7			51.3
	05.15-05.20			53.5			45.0			50.7
	05.20-05.25			53.1			45.2			53.2
	05.25-05.30	55.7	72.5	53.1	54.9	89.9	46.2	54.4	78.3	54.1
	05.30-05.35			53.0			45.4			53.9
	05.35-05.40			52.9			45.9			53.5
	05.40-05.45			52.8			46.8			53.0
	05.45-05.50			53.1			45.8			52.2
	05.50-05.55			53.8			46.8			51.9
	05.55-06.00			53.4			46.2			51.6

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
17	06.00-07.00	56.5	75.9	54.0	51.5	76.8	46.0	54.1	71.0	51.0
18	07.00-08.00	55.7	82.3	53.0	50.6	83.0	42.7	55.5	74.6	52.7
19	08.00-09.00	55.2	79.5	52.6	49.0	76.0	42.3	55.1	73.2	51.9
20	09.00-10.00	55.1	79.7	52.3	48.0	71.6	41.8	55.9	77.7	51.5
21	10.00-11.00	56.9	81.1	52.4	52.2	78.3	41.5	53.4	73.3	51.3
22	11.00-12.00	55.1	78.9	52.4	53.1	77.8	43.8	53.9	74.9	50.8
23	12.00-13.00	60.6	85.9	53.4	57.5	89.3	44.0	58.6	81.7	51.3
24	13.00-14.00	56.8	87.7	53.7	56.5	91.8	43.8	57.0	76.1	55.5
Leq 24 hr		57.5	-	-	55.6	-	-	54.1	-	-
Lmax		-	96.1	-	-	91.8	-	-	81.7	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.4	-	-	60.3	-	-	58.5	-	-

พิกัด : 47P 0724580 UTM 1442931

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1	13.00-14.00	54.9	78.4	50.4	48.4	64.8	46.8	55.0	84.7	51.5
2	14:00-15:00	54.1	76.5	48.7	45.9	61.7	44.8	55.1	98.2	52.4
3	15:00-16:00	60.0	86.4	49.9	54.7	74.3	44.6	57.5	95.3	54.8
4	16:00-17:00	57.5	82.9	52.2	49.2	69.9	45.0	58.8	85.2	52.6
5	17:00-18:00	53.4	77.1	51.6	47.3	70.2	43.6	55.3	78.9	51.9
6	18:00-19:00	52.8	65.0	51.8	51.7	72.5	45.0	55.1	77.3	52.2
7	19:00-20:00	54.0	64.5	51.6	55.1	81.6	46.5	57.3	83.2	52.6
8	20:00-21:00	53.3	64.0	50.3	51.1	74.3	47.3	53.0	67.5	51.8
9	21:00-22:00	49.2	64.7	47.5	51.7	73.8	47.9	51.6	65.4	49.1
10	22.00-22.05			46.5			49.3			48.8
	22.05-22.10			46.8			49.3			49.0
	22.10-22.15			46.9			48.2			48.9
	22.15-22.20			46.8			48.3			48.7
	22.20-22.25			46.8			46.9			48.7
	22.25-22.30			47.0			47.9			48.6
	22.30-22.35	49.0	76.4	47.1	52.3	68.2	49.0	50.5	76.0	49.1
	22.35-22.40			46.8			54.0			48.6
	22.40-22.45			46.4			48.8			48.7
	22.45-22.50			46.4			47.2			48.7
11	22.50-22.55			46.4			47.0			48.5
	22.55-23.00			46.3			47.2			48.8
	23.00-23.05			46.3			47.7			49.1
	23.05-23.10			46.5			48.5			57.8
	23.10-23.15			46.1			47.5			49.6
	23.15-23.20			45.6			47.1			48.6
	23.20-23.25			45.9			47.4			48.8
	23.25-23.30			47.0			47.5			48.6
	23.30-23.35	57.1	82.7	61.5	52.3	76.4	47.4	52.4	62.9	48.6
	23.35-23.40			56.2			47.4			48.5
	23.40-23.45			51.8			47.9			48.5
	23.45-23.50			50.5			47.1			48.1
	23.50-23.55			48.4			48.0			48.2
	23.55-00.00			53.5			48.2			48.2

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12	00.00-00.05			49.1			48.2			47.4
	00.05-00.10			48.3			47.9			46.9
	00.10-00.15			48.5			49.1			46.5
	00.15-00.20			48.2			63.0			46.5
	00.20-00.25			48.2			48.6			46.9
	00.25-00.30			48.6			47.8			47.1
	00.30-00.35	54.4	73.1	48.9	57.7	81.3	49.3	48.2	66.5	46.9
	00.35-00.40			47.9			50.1			46.5
	00.40-00.45			47.2			51.1			46.6
	00.45-00.50			47.2			50.8			46.5
	00.50-00.55			47.5			50.6			45.7
	00.55-01.00			46.8			50.2			45.2
13	01.00-01.05			46.9			50.2			43.7
	01.05-01.10			47.2			50.0			43.8
	01.10-01.15			56.2			49.5			43.4
	01.15-01.20			45.8			50.0			44.1
	01.20-01.25			46.5			49.8			43.9
	01.25-01.30			46.1			49.4			44.1
	01.30-01.35	58.4	86.3	46.1	55.1	75.7	49.6	54.4	76.0	44.9
	01.35-01.40			50.6			49.9			57.5
	01.40-01.45			49.2			49.9			51.6
	01.45-01.50			48.8			49.8			46.3
	01.50-01.55			48.6			49.1			46.3
	01.55-02.00			46.8			49.3			46.9
14	02.00-02.05			47.1			48.8			54.8
	02.05-02.10			47.8			48.0			47.6
	02.10-02.15			48.2			48.2			46.2
	02.15-02.20			47.4			48.2			46.5
	02.20-02.25			48.8			48.6			46.8
	02.25-02.30			49.3			50.9			47.2
	02.30-02.35	55.6	80.7	51.1	57.2	81.9	56.7	53.2	71.6	46.8
	02.35-02.40			51.0			51.9			46.6
	02.40-02.45			52.7			48.3			47.0
	02.45-02.50			53.9			47.9			46.6
	02.50-02.55			49.2			47.8			46.3
	02.55-03.00			49.9			47.6			46.8

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15	03.00-03.05	55.7	78.6	48.6	50.4	70.2	47.4	49.3	65.8	47.1
	03.05-03.10			45.7			48.0			46.3
	03.10-03.15			46.7			47.4			45.7
	03.15-03.20			50.4			47.7			45.4
	03.20-03.25			48.2			46.9			45.0
	03.25-03.30			48.0			46.4			44.8
	03.30-03.35			54.6			46.3			45.5
	03.35-03.40			46.0			46.5			45.6
	03.40-03.45			47.1			45.9			46.0
	03.45-03.50			47.7			45.7			44.8
	03.50-03.55			50.9			45.5			45.3
	03.55-04.00			47.3			45.4			44.5
16	04.00-04.05	55.8	81.2	47.0	53.3	69.6	44.9	51.9	74.2	45.1
	04.05-04.10			46.5			45.0			45.3
	04.10-04.15			46.9			49.3			43.8
	04.15-04.20			47.6			45.5			45.5
	04.20-04.25			49.3			44.5			54.4
	04.25-04.30			50.4			44.4			52.1
	04.30-04.35			50.5			44.5			49.7
	04.35-04.40			51.2			56.5			43.9
	04.40-04.45			50.4			52.2			44.0
	04.45-04.50			50.4			50.6			44.6
	04.50-04.55			50.2			46.7			46.5
	04.55-05.00			51.1			43.9			47.0
17	05.00-05.05	58.0	89.9	53.7	48.6	64.2	43.5	57.1	83.3	46.9
	05.05-05.10			49.7			43.6			47.5
	05.10-05.15			48.8			43.4			47.9
	05.15-05.20			53.1			42.9			48.4
	05.20-05.25			53.6			43.3			48.4
	05.25-05.30			51.7			42.9			48.3
	05.30-05.35			50.4			49.1			54.5
	05.35-05.40			50.0			49.1			48.0
	05.40-05.45			50.3			49.5			53.9
	05.45-05.50			50.1			50.0			48.1
	05.50-05.55			50.3			49.9			46.7
	05.55-06.00			50.7			50.1			47.4

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
18	06.00-07.00	55.2	82.3	51.1	51.1	75.6	49.9	52.7	65.7	51.3
19	07.00-08.00	58.8	93.2	50.9	57.7	69.6	51.8	54.8	80.4	50.4
20	08.00-09.00	56.6	83.5	48.8	51.4	60.4	50.6	53.9	84.1	49.7
21	09.00-10.00	54.0	82.4	48.1	50.5	79.8	49.4	52.7	76.0	49.0
22	10.00-11.00	50.1	64.1	47.3	51.4	64.4	50.3	53.8	75.5	50.2
23	11.00-12.00	50.0	63.7	47.4	56.4	96.1	50.5	54.3	78.1	49.8
24	12.00-13.00	50.9	74.3	47.0	53.3	72.8	51.1	53.8	75.2	49.2
Leq 24 hr		55.5	-	-	53.4	-	-	54.5	-	-
Lmax		-	93.2	-	-	96.1	-	-	98.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.4	-	-	60.3	-	-	59.3	-	-

พิกัด : 47P 0725083 UTM 1442789

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1	13.00-14.00	56.2	75.3	53.4	55.8	77.5	53.8	52.7	61.2	51.1
2	14:00-15:00	55.8	80.2	53.1	56.5	81.7	54.4	52.5	62.4	50.5
3	15:00-16:00	57.3	82.1	53.4	57.2	65.0	55.4	53.9	61.4	51.9
4	16:00-17:00	53.9	66.9	53.1	58.8	66.6	57.2	60.5	69.8	53.3
5	17:00-18:00	59.4	67.7	56.1	65.3	86.3	57.5	53.6	61.3	52.3
6	18:00-19:00	60.9	86.3	57.4	61.5	85.8	55.5	54.8	65.1	53.2
7	19:00-20:00	61.3	77.4	55.8	57.6	65.8	55.4	61.9	86.5	55.2
8	20:00-21:00	63.3	85.6	55.4	57.7	65.4	55.6	55.2	65.3	54.0
9	21:00-22:00	62.3	79.3	55.7	56.8	67.1	55.2	55.1	60.6	53.2
10	22.00-22.05			55.4			55.0			52.1
	22.05-22.10			55.3			58.2			52.8
	22.10-22.15			56.6			58.7			52.9
	22.15-22.20			55.9			57.7			53.7
	22.20-22.25			55.0			55.8			54.9
	22.25-22.30	63.3	79.0	55.0	57.8	65.4	55.1	55.0	65.2	54.9
	22.30-22.35			54.8			55.0			54.1
	22.35-22.40			54.9			55.0			53.5
	22.40-22.45			55.9			55.2			53.2
	22.45-22.50			55.5			55.4			52.6
11	22.50-22.55			55.2			55.3			55.2
	22.55-23.00			55.6			55.0			54.7
	23.00-23.05			56.1			55.1			54.8
	23.05-23.10			56.3			55.5			54.9
	23.10-23.15			55.9			55.3			51.0
	23.15-23.20			54.5			55.2			51.4
	23.20-23.25			54.2			54.7			52.1
	23.25-23.30	62.7	79.2	53.9	56.7	64.1	56.2	53.8	62.5	52.8
	23.30-23.35			54.0			56.3			52.2
	23.35-23.40			54.0			56.1			51.9
	23.40-23.45			55.6			56.2			52.1
	23.45-23.50			55.4			55.1			52.0
	23.50-23.55			54.5			54.7			52.0
	23.55-00.00			54.0			54.6			53.7

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12	00.00-00.05	60.3	77.9	54.1	56.0	62.2	54.9	53.8	60.8	55.2
	00.05-00.10			55.3			54.9			56.1
	00.10-00.15			55.0			54.7			52.6
	00.15-00.20			54.4			54.8			51.9
	00.20-00.25			54.8			54.2			51.9
	00.25-00.30			55.0			54.6			51.2
	00.30-00.35			55.4			54.5			51.7
	00.35-00.40			55.7			54.8			52.0
	00.40-00.45			53.7			55.8			52.1
	00.45-00.50			53.7			55.8			52.2
	00.50-00.55			53.6			54.0			51.9
	00.55-01.00			53.7			53.8			52.1
13	01.00-01.05	56.3	75.5	53.7	55.0	64.2	54.0	53.4	64.3	52.0
	01.05-01.10			54.2			53.8			54.8
	01.10-01.15			54.0			54.0			54.5
	01.15-01.20			54.2			54.0			52.4
	01.20-01.25			53.7			53.8			50.7
	01.25-01.30			53.8			53.6			50.6
	01.30-01.35			54.9			54.0			50.7
	01.35-01.40			54.6			54.1			50.6
	01.40-01.45			54.3			54.9			51.9
	01.45-01.50			54.5			53.9			51.6
	01.50-01.55			54.3			53.7			51.7
	01.55-02.00			53.2			55.4			51.7
14	02.00-02.05	56.1	74.1	53.5	54.8	60.6	55.8	53.5	63.5	51.7
	02.05-02.10			53.6			53.8			51.6
	02.10-02.15			53.3			53.6			51.8
	02.15-02.20			53.5			53.6			54.4
	02.20-02.25			53.9			53.5			54.2
	02.25-02.30			53.5			53.5			54.5
	02.30-02.35			53.6			53.6			51.1
	02.35-02.40			54.3			54.1			51.7
	02.40-02.45			54.4			53.8			51.9
	02.45-02.50			54.2			53.7			51.8
	02.50-02.55			54.1			54.1			52.0
	02.55-03.00			54.1			54.1			52.1

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15	03.00-03.05	56.0	79.0	54.0	58.6	65.8	55.0	57.0	68.3	52.2
	03.05-03.10			54.2			53.6			53.5
	03.10-03.15			54.1			53.3			60.8
	03.15-03.20			54.1			54.3			56.5
	03.20-03.25			54.6			55.6			53.6
	03.25-03.30			56.1			55.9			52.0
	03.30-03.35			55.9			55.7			52.0
	03.35-03.40			55.9			57.9			54.2
	03.40-03.45			55.6			61.3			54.4
	03.45-03.50			54.5			57.3			54.9
	03.50-03.55			53.3			54.0			54.3
	03.55-04.00			53.5			52.9			54.0
16	04.00-04.05	58.4	65.1	54.2	54.5	68.4	52.8	60.8	85.6	54.2
	04.05-04.10			63.1			52.8			54.2
	04.10-04.15			60.2			52.8			54.2
	04.15-04.20			55.3			52.9			54.6
	04.20-04.25			54.5			52.9			55.5
	04.25-04.30			54.2			52.9			56.0
	04.30-04.35			54.3			52.7			54.3
	04.35-04.40			53.8			55.7			54.6
	04.40-04.45			53.8			55.2			54.2
	04.45-04.50			55.2			55.3			54.1
	04.50-04.55			56.1			51.7			54.4
	04.55-05.00			55.5			51.4			54.2
17	05.00-05.05	58.2	85.1	55.5	52.9	65.6	50.2	56.1	85.0	53.6
	05.05-05.10			55.5			50.7			53.7
	05.10-05.15			55.6			51.9			53.3
	05.15-05.20			55.1			51.8			53.0
	05.20-05.25			54.9			51.6			53.0
	05.25-05.30			54.2			51.7			54.4
	05.30-05.35			53.9			51.7			55.4
	05.35-05.40			54.0			51.6			54.8
	05.40-05.45			53.9			50.5			54.8
	05.45-05.50			54.2			50.2			55.1
	05.50-05.55			53.8			51.8			55.9
	05.55-06.00			53.4			54.2			55.4

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
18	06.00-07.00	60.8	86.1	54.7	61.8	85.6	53.8	54.9	73.7	53.3
19	07.00-08.00	62.9	75.1	58.4	64.0	83.0	56.5	57.1	79.9	53.7
20	08.00-09.00	58.7	68.5	54.8	58.5	66.6	53.0	56.9	65.2	56.0
21	09.00-10.00	60.5	75.0	53.7	58.1	68.1	53.9	56.2	67.7	54.2
22	10.00-11.00	61.6	81.4	55.8	51.4	62.7	49.6	56.4	71.6	53.2
23	11.00-12.00	62.5	84.0	53.8	59.5	86.0	50.4	56.4	75.5	53.6
24	12.00-13.00	61.2	93.3	55.5	54.2	73.6	53.0	57.2	65.8	54.6
Leq 24 hr		60.4	-	-	58.9	-	-	56.6	-	-
Lmax		-	93.3	-	-	86.3	-	-	86.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.4	-	-	64.1	-	-	62.6	-	-

พิกัด : 47P 0724962 UTM 1442296

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1	13.00-14.00	61.7	88.1	51.6	59.6	84.4	54.0	59.8	81.5	57.7
2	14.00-15.00	59.8	84.0	54.6	62.7	83.8	54.8	58.5	70.1	57.3
3	15.00-16.00	56.7	76.5	53.7	59.1	78.2	56.3	57.8	70.2	57.2
4	16.00-17.00	54.4	64.3	53.6	58.2	81.4	55.7	57.9	72.2	57.1
5	17.00-18.00	55.5	83.2	53.7	55.9	63.9	55.2	57.7	68.0	57.1
6	18.00-19.00	54.5	61.9	54.1	55.8	62.8	55.2	58.3	71.4	56.8
7	19.00-20.00	55.1	65.3	54.2	55.6	64.0	55.0	57.2	65.8	56.7
8	20.00-21.00	54.7	61.4	54.2	55.3	63.3	54.7	57.2	67.8	56.6
9	21.00-22.00	54.8	67.2	54.1	55.2	62.9	54.4	56.9	65.4	56.4
10	22.00-22.05			54.1			54.0			56.5
	22.05-22.10			54.2			53.7			56.5
	22.10-22.15			54.3			53.8			56.4
	22.15-22.20			54.2			54.0			56.7
	22.20-22.25			54.1			54.4			56.6
	22.25-22.30			53.9			54.3			56.4
	22.30-22.35	54.6	61.6	54.0	55.0	63.0	54.4	57.1	73.4	56.4
	22.35-22.40			54.0			54.4			56.5
	22.40-22.45			54.1			54.4			56.5
	22.45-22.50			54.1			54.5			56.6
	22.50-22.55			54.2			54.5			56.5
	22.55-23.00			54.2			54.5			56.6
	23.00-23.05			54.0			54.5			56.5
	23.05-23.10			54.0			54.3			56.5
	23.10-23.15			54.0			54.4			56.4
	23.15-23.20			54.1			54.4			56.4
	23.20-23.25			54.2			54.7			56.5
	23.25-23.30			54.1			54.5			56.4
	23.30-23.35	54.6	63.4	54.0	55.0	73.2	54.5	57.4	69.9	57.0
11	23.35-23.40			54.0			54.3			56.5
	23.40-23.45			54.0			54.1			56.6
	23.45-23.50			54.0			54.2			56.4
	23.50-23.55			54.0			54.3			56.5
	23.55-00.00			54.0			54.3			56.7

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12	00.00-00.05	54.5	61.4	54.1	54.3	62.6	54.3	57.4	69.2	56.8
	00.05-00.10			53.9			54.3			56.6
	00.10-00.15			54.1			54.5			56.8
	00.15-00.20			54.0			54.3			56.7
	00.20-00.25			54.0			54.2			56.9
	00.25-00.30			53.9			54.3			56.7
	00.30-00.35			53.5			54.0			56.6
	00.35-00.40			53.5			54.0			56.6
	00.40-00.45			53.9			53.8			56.6
	00.45-00.50			54.2			51.9			56.6
	00.50-00.55			54.3			51.6			56.6
13	00.55-01.00	55.0	61.4	54.5	54.4	66.4	51.7	57.3	69.1	56.8
	01.00-01.05			54.5			51.8			56.9
	01.05-01.10			54.5			52.2			56.6
	01.10-01.15			54.5			55.1			56.5
	01.15-01.20			54.5			51.6			56.6
	01.20-01.25			54.3			50.6			56.5
	01.25-01.30			54.5			50.7			56.7
	01.30-01.35			54.5			51.5			56.7
	01.35-01.40			54.4			49.7			56.5
	01.40-01.45			54.5			49.6			56.7
	01.45-01.50			54.4			49.2			56.5
14	01.50-01.55	54.9	61.5	54.3	50.8	78.1	49.2	57.2	69.3	56.5
	01.55-02.00			54.3			48.9			56.5
	02.00-02.05			54.3			48.9			56.6
	02.05-02.10			54.4			48.7			56.5
	02.10-02.15			54.4			48.5			56.5
	02.15-02.20			54.4			48.4			56.5
	02.20-02.25			54.3			48.2			56.4
	02.25-02.30			54.5			48.5			56.3
	02.30-02.35			54.5			48.6			56.4
	02.35-02.40			54.4			48.5			56.3
	02.40-02.45			54.4			48.5			56.5
	02.45-02.50			54.3			48.7			56.6
	02.50-02.55			54.4			48.8			56.6
	02.55-03.00			54.3			48.5			56.6

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15	03.00-03.05	55.0	62.3	54.3	58.3	84.4	48.1	58.9	79.9	56.6
	03.05-03.10			54.5			48.1			56.6
	03.10-03.15			54.3			48.1			56.7
	03.15-03.20			54.4			48.0			56.6
	03.20-03.25			54.4			48.0			56.5
	03.25-03.30			54.3			48.2			56.6
	03.30-03.35			54.4			47.8			56.7
	03.35-03.40			54.5			47.3			56.7
	03.40-03.45			54.5			47.6			56.8
	03.45-03.50			54.5			48.7			57.5
	03.50-03.55			54.6			63.2			57.4
	03.55-04.00			54.6			57.9			57.4
16	04.00-04.05	55.2	67.8	54.6	59.7	79.0	53.5	59.4	78.1	57.4
	04.05-04.10			54.2			52.2			57.3
	04.10-04.15			55.6			50.1			57.4
	04.15-04.20			54.5			55.2			57.5
	04.20-04.25			54.3			50.8			57.4
	04.25-04.30			54.2			50.0			57.2
	04.30-04.35			54.2			50.2			57.2
	04.35-04.40			54.2			49.9			56.9
	04.40-04.45			54.1			49.9			56.8
	04.45-04.50			54.6			50.3			56.6
	04.50-04.55			54.7			50.6			56.6
	04.55-05.00			54.8			49.6			57.9
17	05.00-05.05	55.4	72.1	54.8	60.1	88.0	48.9	60.1	79.4	58.0
	05.05-05.10			54.7			48.9			57.6
	05.10-05.15			55.0			49.2			57.2
	05.15-05.20			54.6			48.5			57.2
	05.20-05.25			54.5			48.6			56.8
	05.25-05.30			54.3			48.9			56.6
	05.30-05.35			54.5			57.9			56.4
	05.35-05.40			54.5			47.5			56.6
	05.40-05.45			54.6			48.2			56.4
	05.45-05.50			54.4			47.8			56.5
	05.50-05.55			54.6			47.8			56.4
	05.55-06.00			54.5			52.3			56.4

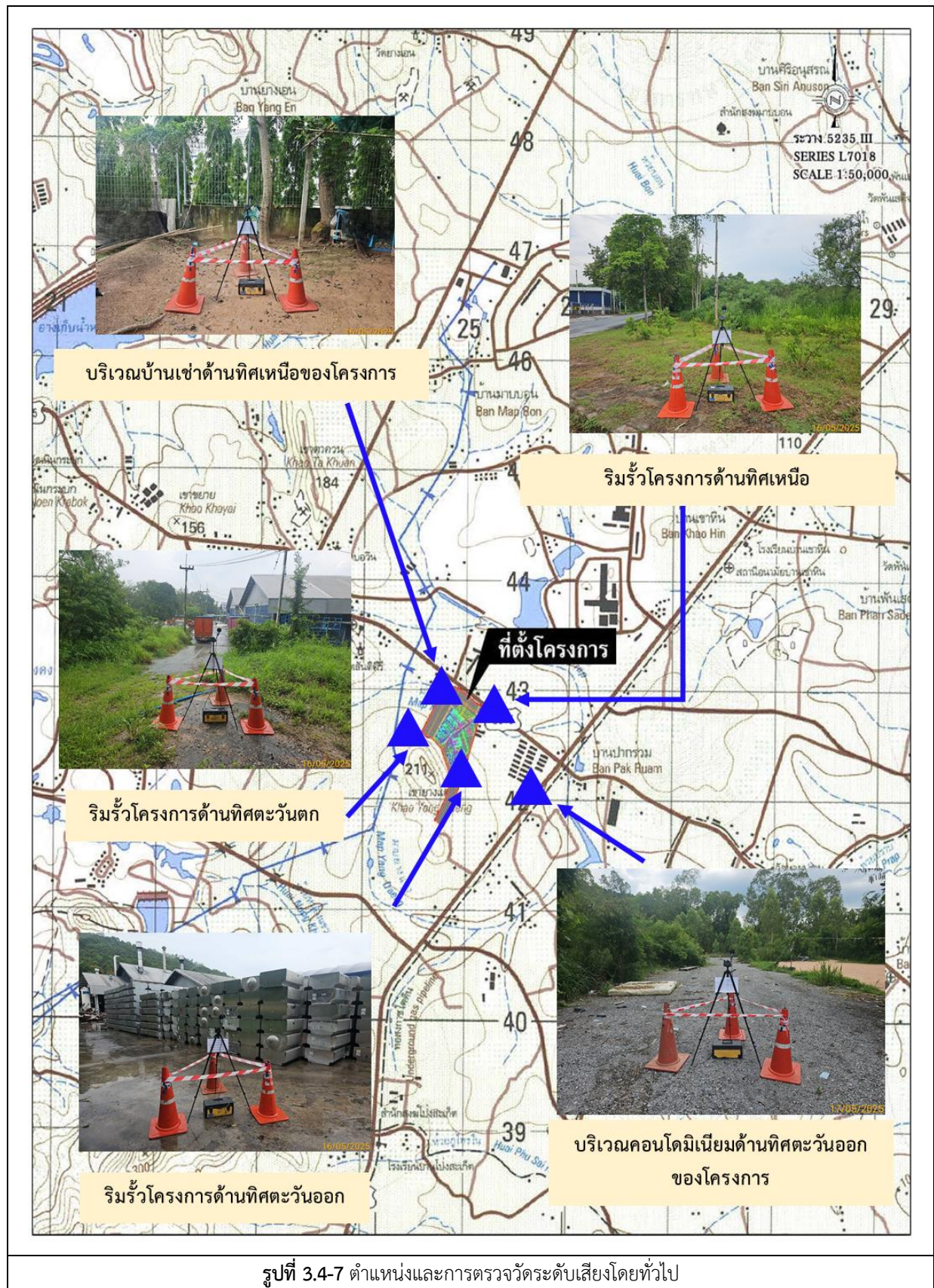
ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		16-17/05/68			17-18/05/68			18-19/05/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
18	06.00-07.00	56.3	78.4	54.5	57.4	82.4	50.4	55.9	79.8	54.5
19	07.00-08.00	55.2	71.7	52.7	58.2	81.3	56.2	58.9	81.4	54.5
20	08.00-09.00	61.8	84.7	52.7	57.8	81.7	54.1	59.5	83.3	54.5
21	09.00-10.00	61.0	94.9	51.4	56.3	71.8	54.1	55.3	64.5	54.5
22	10.00-11.00	56.7	77.4	51.6	56.8	83.6	53.3	61.0	68.9	57.3
23	11.00-12.00	58.9	83.6	50.2	59.2	82.0	53.9	58.5	85.2	53.2
24	12.00-13.00	55.4	71.9	49.6	59.9	86.1	58.3	59.2	82.4	53.8
Leq 24 hr		57.1	-	-	57.8	-	-	58.3	-	-
Lmax		-	94.9	-	-	88.0	-	-	85.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.0	-	-	63.6	-	-	64.5	-	-

พิกัด : 47P 0724804 UTM 1442440

มาตรฐาน : (1) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
(2) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด



3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ และพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ ในวันที่ 2 พฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Benzene, Toluene และ Xylene มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่) สำหรับค่า pH, Conductivity และ Al ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-8 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-8

ตารางที่ 3.4-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ		
			02/05/68	(1)	(2)
1.	pH	-	8.10	-	-
2.	Conductivity	µs/cm	147	-	-
3.	Al	mg/kg	2,349.2	-	-
4.	Toluene	mg/kg	<0.001	520	40,140
5.	Xylene	mg/kg	<0.001	210	2,478
6.	Benzene	mg/kg	<0.001	15	5

พิกัด : 47P 0725075 UTM 1442785

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

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

ตารางที่ 3.4-8 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน	
			พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ		
			02/05/68	(1)	(2)
1.	pH	-	8.60	-	-
2.	Conductivity	µs/cm	161	-	-
3.	Al	mg/kg	4,558.3	-	-
4.	Toluene	mg/kg	<0.001	520	40,140
5.	Xylene	mg/kg	<0.001	210	2,478
6.	Benzene	mg/kg	<0.001	15	5

พิกัด : 47P 0724796 UTM 1442435

มาตรฐาน : (1) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559

(2) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูกพืชสวนและพืชไร่)

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคล้างสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป

ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 มีพนักงานใหม่เข้าทำงานกับโครงการ จำนวน 6 คน (แสดงดังภาคผนวก 20ข) โดยกำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 18 และ 25 พฤศจิกายน 2567 (แสดงดังภาคผนวก 21ข) สำหรับปี 2568 มีแผนตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ อาคาร SPS 2 (เครื่องรีดร้อน, เครื่องปั๊ม, เครื่องโม่เหรียญ) และบริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป (อาคาร CPS 2 และอาคาร CPS 7) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดดังแสดงตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร SPS 2			
		เครื่องรีดร้อน			
		19/02/68		23/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09.00-10.00	81.6	96.8	87.3	98.7
2.	10.00-11.00	81.3	87.2	85.6	90.8
3.	11.00-12.00	82.8	91.0	85.7	91.7
4.	12.00-13.00	84.2	91.3	85.3	91.0
5.	13.00-14.00	82.0	91.1	85.7	92.6
6.	14.00-15.00	81.5	89.4	85.5	90.7
7.	15.00-16.00	81.7	90.7	85.7	91.9
8.	16.00-17.00	81.1	90.7	85.7	91.5
Leq 8 hr		82.1	-	85.9	-
Lmax		-	96.8	-	98.7
มาตรฐาน		90	140	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร SPS 2			
		เครื่องไม่เหนี่ยวนำ			
		19/02/68		23/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	83.6	93.6	86.2	96.2
2.	10:00-11:00	83.4	94.3	84.7	96.0
3.	11:00-12:00	83.9	102.0	85.1	95.0
4.	12:00-13:00	84.0	101.5	84.5	88.9
5.	13:00-14:00	83.3	93.6	85.2	93.8
6.	14:00-15:00	83.5	91.8	86.1	95.5
7.	15:00-16:00	83.4	93.2	87.3	89.7
8.	16:00-17:00	83.7	92.9	86.4	93.2
Leq 8 hr		83.6	-	85.8	-
Lmax		-	102.0	-	96.2
มาตรฐาน		90	140	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 2			
		03/02/68		19/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	90.4	92.9	71.8	83.5
2.	10:00-11:00	89.8	93.2	69.6	74.5
3.	11:00-12:00	88.8	94.8	69.7	73.9
4.	12:00-13:00	88.5	90.6	76.1	83.2
5.	13:00-14:00	88.4	91.4	81.3	94.8
6.	14:00-15:00	89.5	93.2	78.9	83.1
7.	15:00-16:00	90.0	93.4	78.8	86.2
8.	16:00-17:00	90.2	95.0	80.7	94.4
Leq 8 hr		89.5	-	77.8	-
Lmax		-	95.0	-	94.8
มาตรฐาน		90	140	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

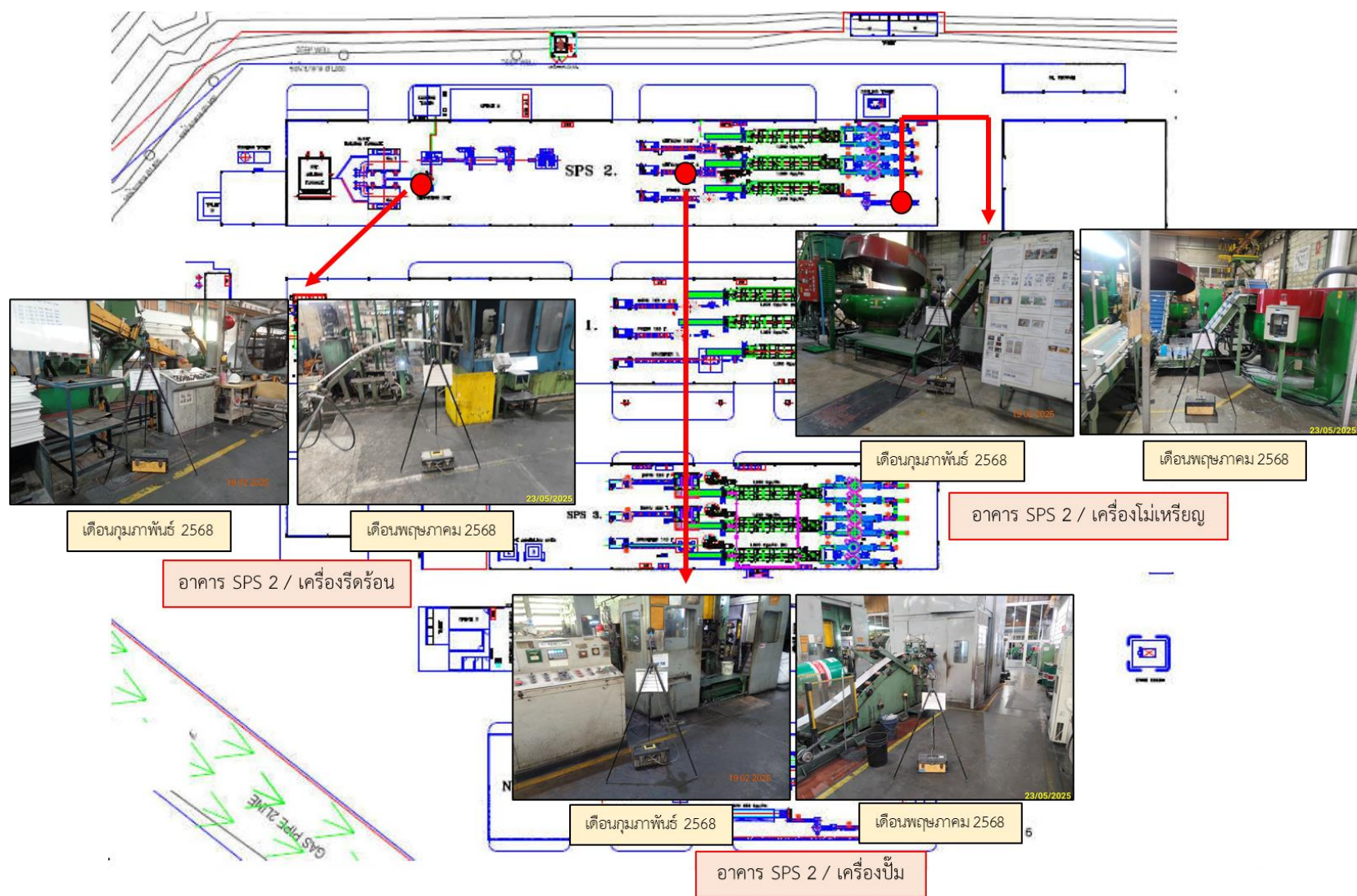
ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 7			
		04/02/68		21/05/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	83.0	87.3	87.5	91.8
2.	10:00-11:00	82.5	85.4	88.9	97.1
3.	11:00-12:00	82.4	102.2	89.3	96.7
4.	12:00-13:00	74.1	95.6	86.8	92.0
5.	13:00-14:00	81.4	98.8	88.6	97.9
6.	14:00-15:00	80.7	87.3	89.7	95.6
7.	15:00-16:00	84.0	88.7	86.5	95.6
8.	16:00-17:00	75.8	87.8	89.4	96.1
Leq 8 hr		81.5	-	88.5	-
Lmax		-	102.2	-	97.9
มาตรฐาน		90	140	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

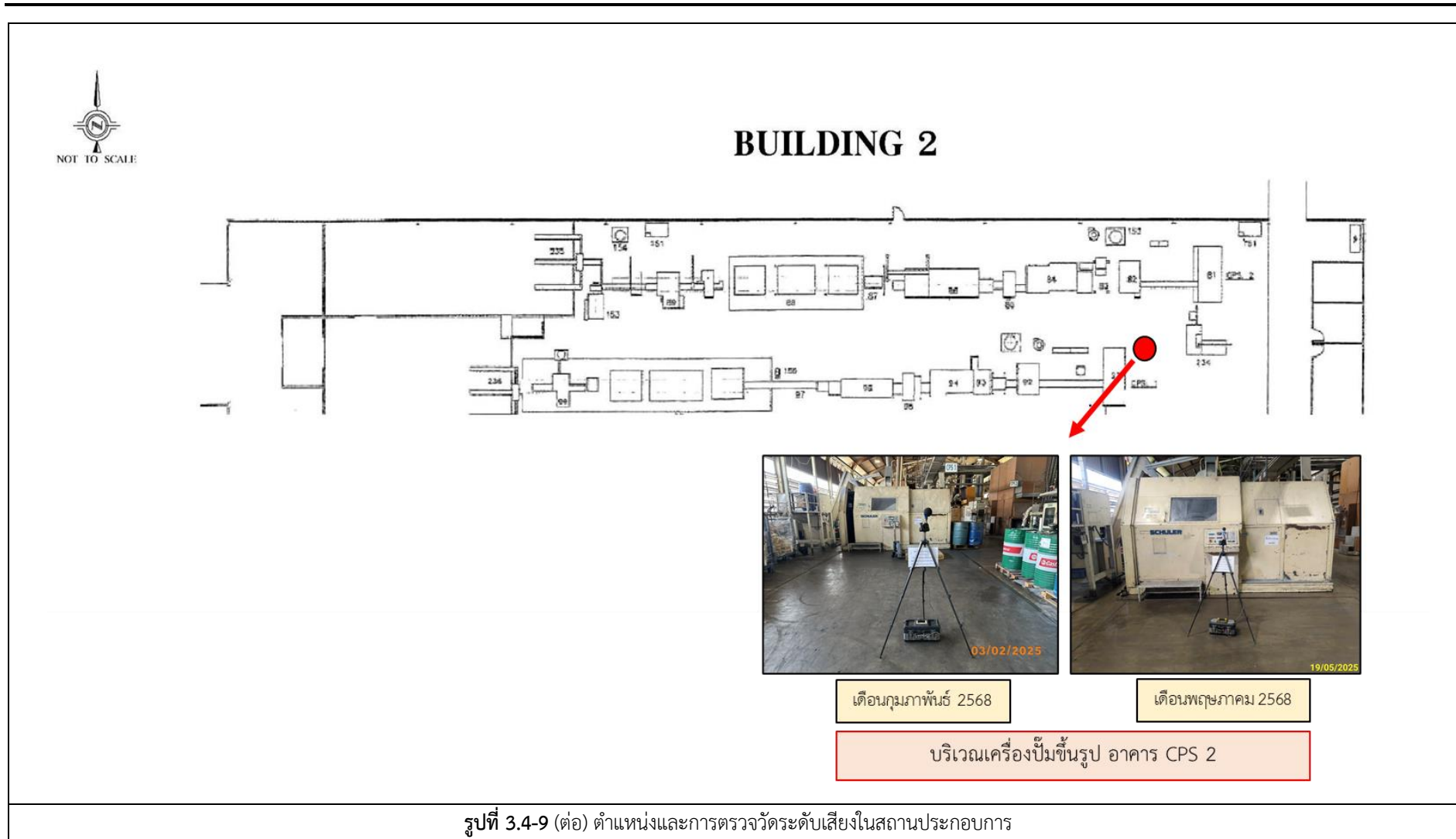
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

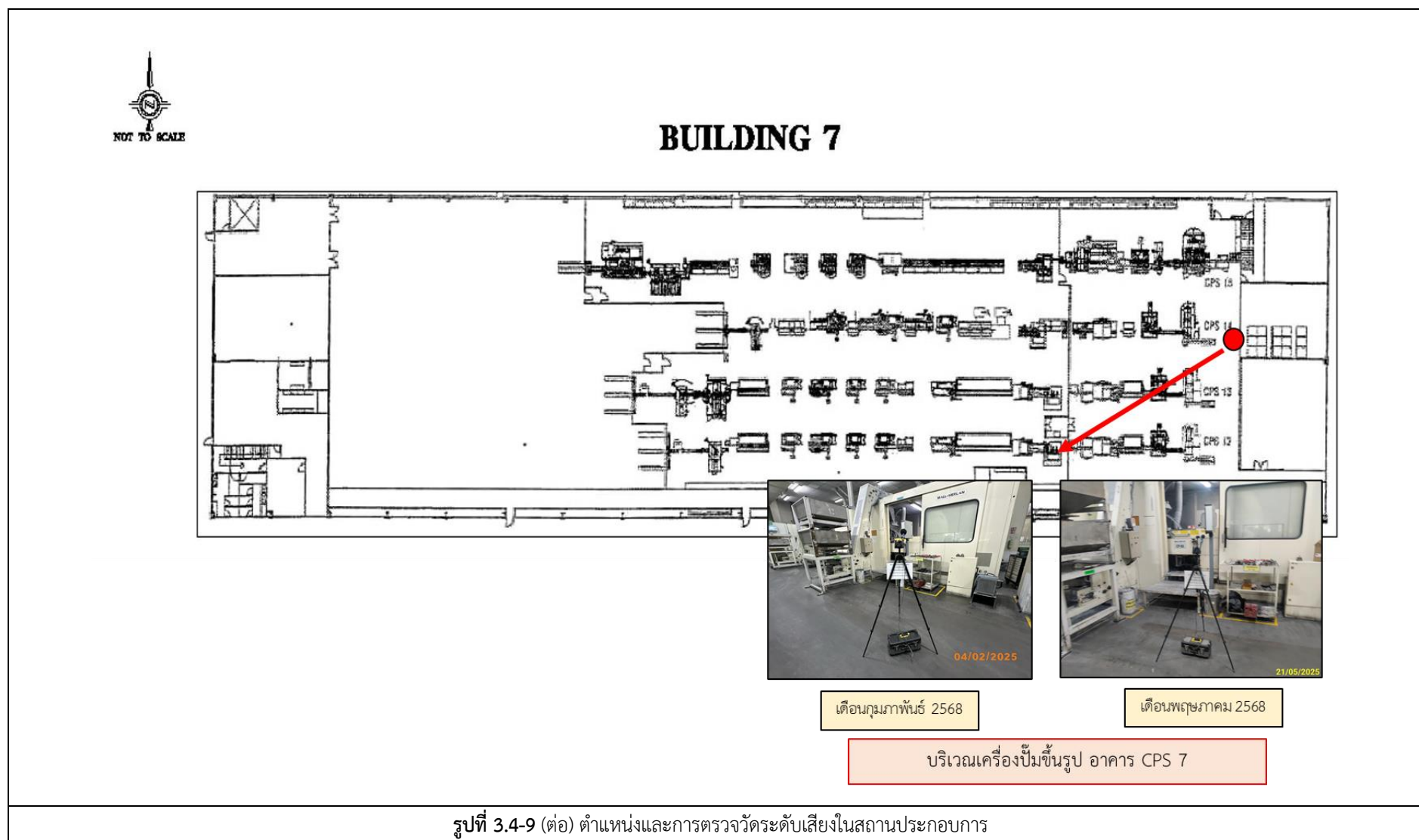
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568





4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ อาคาร SPS 2 (เครื่องรีดร้อน, เครื่องปั๊ม, เครื่องโม่เหรียญ) และบริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป (อาคาร CPS 2 และ อาคาร CPS 7) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 และค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 สำหรับค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-10 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-10

ตารางที่ 3.4-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร SPS 2		
			เครื่องรีดร้อน		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	19/02/68	23/05/68	-
2.	TWA	dB(A)	74.4	82.5	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	95.7	94.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	8.8	56.8	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร SPS 2		
			เครื่องปั๊ม		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	19/02/68	23/05/68	-
2.	TWA	dB(A)	73.5	84.0	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	93.5	97.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	7.1	79.6	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร SPS 2		
			เครื่องไม่เหนี่ยวนำ		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	19/02/68	23/05/68	-
2.	TWA	dB(A)	78.6	83.0	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	94.3	95.8	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	22.8	63.2	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 2		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	03/02/68	19/05/68	-
2.	TWA	dB(A)	81.1	81.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	108.0	98.1	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	40.6	43.0	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH







หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 7		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	04/02/68	21/05/68	-
2.	TWA	dB(A)	79.7	84.9	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	94.7	104.1	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	29.3	98.8	100 ⁽³⁾

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
⁽²⁾ กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิทยาศาสตร์ไทย จำกัด

	
กุมภาพันธ์ 2568	พฤษภาคม 2568
อาคาร SPS 2 เครื่องรีดร้อน	
	
กุมภาพันธ์ 2568	พฤษภาคม 2568
อาคาร SPS 2 เครื่องปั๊ม	
	
กุมภาพันธ์ 2568	พฤษภาคม 2568
อาคาร SPS 2 เครื่องไม่เหวี่ยง	
รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
<p>กุมภาพันธ์ 2568</p>	<p>พฤษภาคม 2568</p>
<p>บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 2</p>	
	
<p>กุมภาพันธ์ 2568</p>	<p>พฤษภาคม 2568</p>
<p>บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 7</p>	
<p>รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส</p>	

5) ผลการตรวจวัดค่าความร้อน ทิศทางและความเร็วลมในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน ทิศทางและความเร็วลมในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ อาคาร SPS 2 (บริเวณหน้าเตาหลอม 25 ตัน และบริเวณเครื่องหล่ออลูมิเนียม) โดยทำการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับทิศทางและความเร็วลม มีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิงตามวิทยุ สิมะโชคดี และวีรพงษ์ เณรจิระรัตน์. 2546, วิศวกรรม และการบริหารความปลอดภัยในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-11 ถึง 3.4-12 และตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
1.	อาคาร SPS 2			
	บริเวณหน้าเตาหลอม 25 ตัน			
	- ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม (100 นาที)	20/02/68	09.00-11.00	31.2
	- นั่งพัก (20 นาที)			
2.	บริเวณเครื่องหล่ออลูมิเนียม			
	- เดินตรวจสอบกระบวนการทำงานของเครื่องหล่ออลูมิเนียม (120 นาที)	20/02/68	11.00-13.00	28.7
	- เดินตรวจสอบกระบวนการทำงานของเครื่องหล่ออลูมิเนียม (30 นาที)	24/05/68	13.00-15.00	30.5
	- นั่งทำงานเอกสาร (90 นาที)			
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 : ลักษณะงานปานกลาง

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

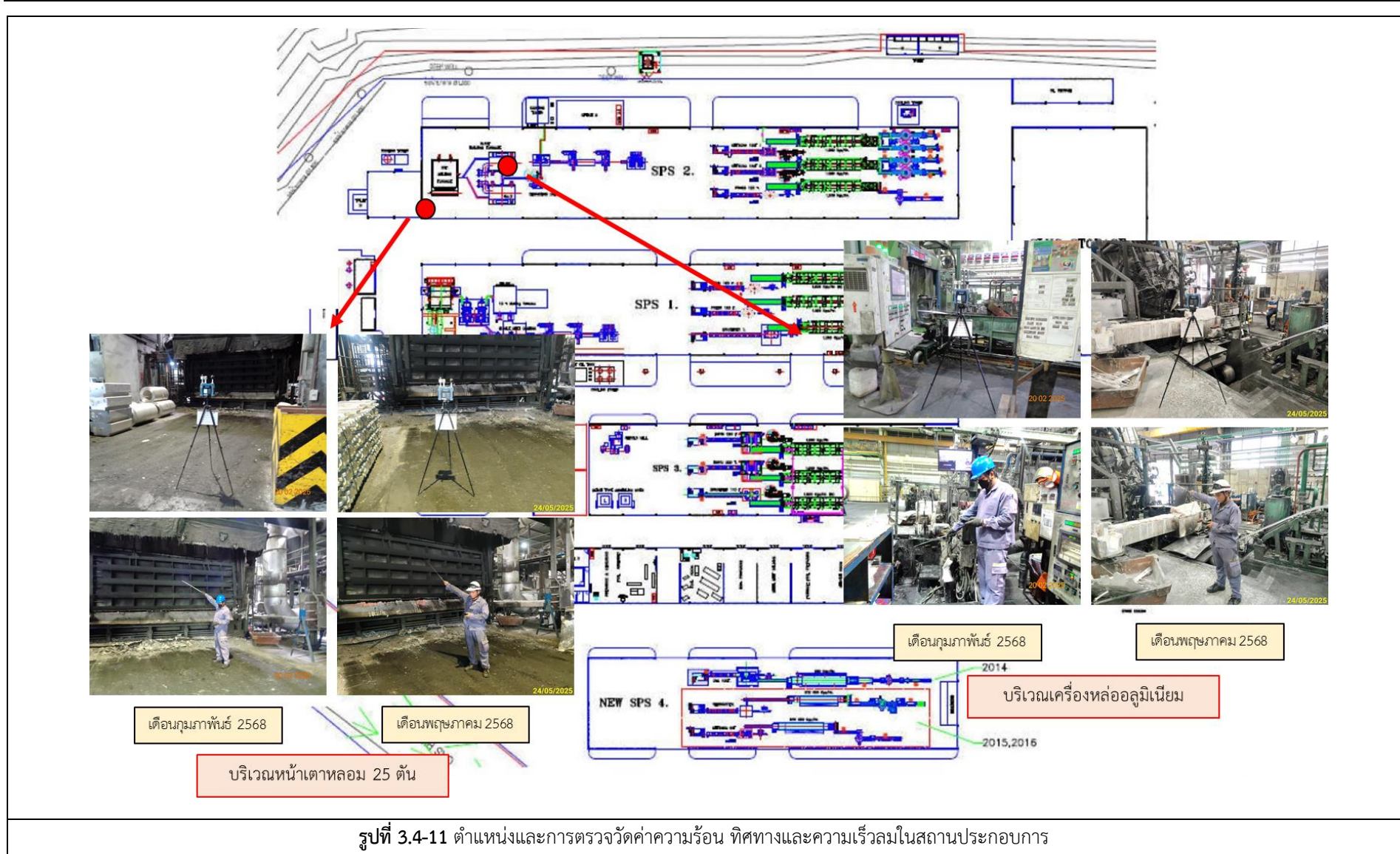
ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ft/s)
1.	อาคาร SPS 2 บริเวณหน้าเตาหลอม 25 ตัน	20/02/68	8.86
		24/05/68	9.48
2.	บริเวณเครื่องหล่ออลูมิเนียม	20/02/68	17.06
		24/05/68	6.20
อ้างอิง			>1

อ้างอิง : วิฑูรย์ สิมะโชติ และวิรพงษ์ เถลิงจิระรัตน์. 2546, วิศวกรรมและการบริหารความปลอดภัยในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



6) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 13 ตำแหน่งตรวจวัดได้แก่

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. บริเวณหน้าต่างหลอม 25 ตัน | 8. บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร 5 |
| 2. บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร 1 | 9. บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร 5 |
| 3. บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร 1 | 10. บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร 6 |
| 4. บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร 2 | 11. บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร 6 |
| 5. บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร 2 | 12. บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร 7 |
| 6. บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร 4 | 13. บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร 7 |
| 7. บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร 4 | |

โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ Xylene, Fume Al, HF และ HCl มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 สำหรับปริมาณ Total Dust และ Respirable Dust มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-13 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-12

ตารางที่ 3.4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	อาคาร SPS 2 บริเวณหน้าเตาหลอม 25 ตัน - Area	Fume Al	mg/m ³	19/02/68	<0.04	15
			mg/m ³	27/05/68	<0.04	15
		HF	ppm	19/02/68	<0.012	3
			ppm	27/05/68	<0.012	3
		HCl	ppm	19/02/68	<0.007	5*
			ppm	27/05/68	0.048	5*
		Total Dust	mg/m ³	19/02/68	<0.010	10 ⁽²⁾
			mg/m ³	27/05/68	<0.010	10 ⁽²⁾
2.	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	19/02/68	<0.010	3 ⁽²⁾
			mg/m ³	27/05/68	<0.010	3 ⁽²⁾

มาตรฐาน : (1) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

(2) American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH

หมายเหตุ : * ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายสูงสุดไม่ว่าเวลาใดๆ ในระหว่างทำงาน

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-13 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

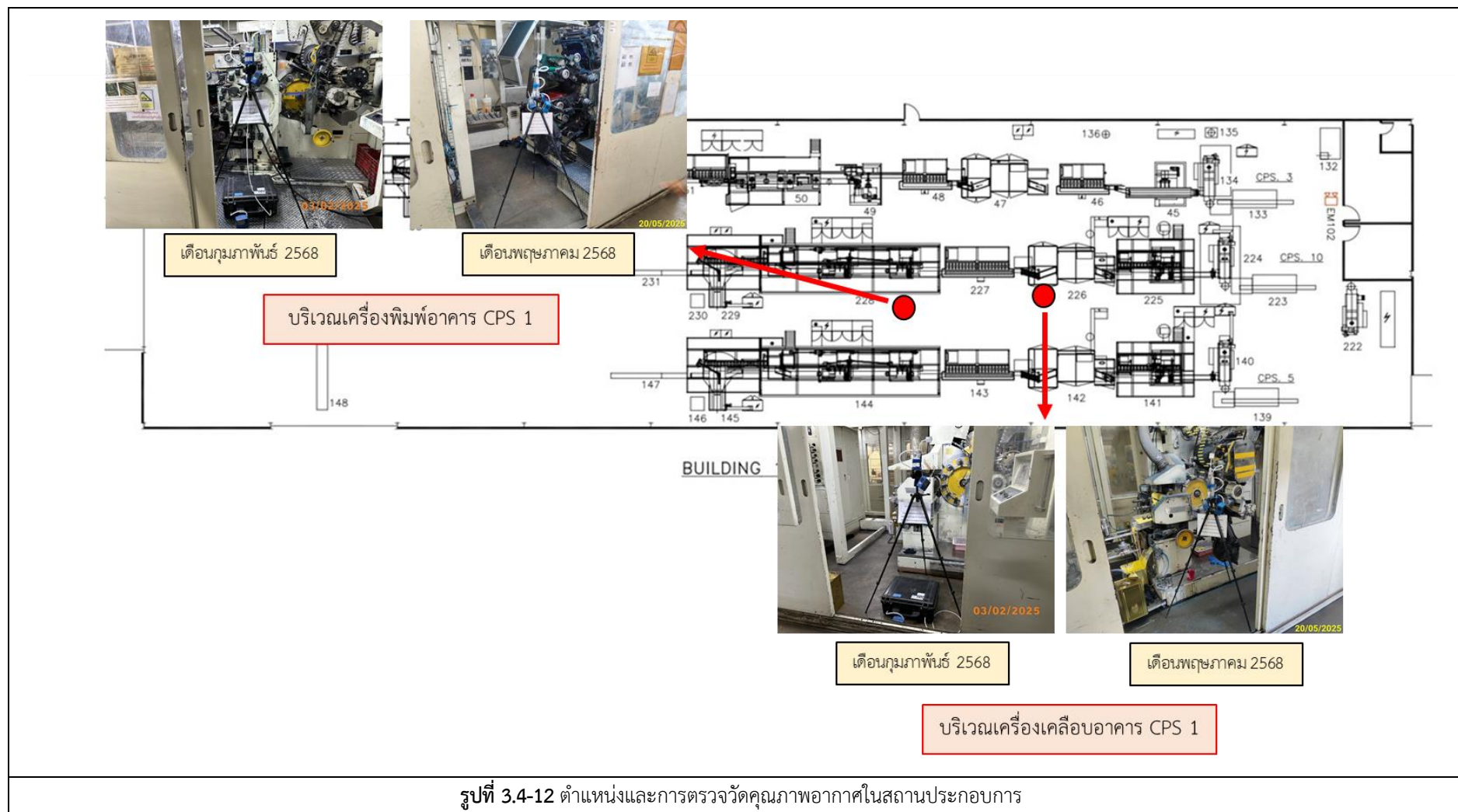
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 1	Xylene	ppm	03/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	20/05/68	<0.009	100
2.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 1	Xylene	ppm	03/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	20/05/68	<0.009	100
3.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 2	Xylene	ppm	03/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	20/05/68	<0.009	100
4.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 2	Xylene	ppm	03/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	20/05/68	<0.009	100
5.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 4	Xylene	ppm	03/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	20/05/68	<0.009	100
6.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 4	Xylene	ppm	03/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	20/05/68	<0.009	100
7.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 5	Xylene	ppm	03/02/68	1.017	100
		Xylene	ppm	20/05/68	0.465	100
8.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 5	Xylene	ppm	03/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	20/05/68	<0.009	100
9.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 6	Xylene	ppm	04/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	21/05/68	1.034	100
10.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 6	Xylene	ppm	04/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	21/05/68	4.312	100
11.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 7	Xylene	ppm	04/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	21/05/68	1.518	100
12.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 7	Xylene	ppm	04/02/68	<0.009	100
		Xylene	ppm	21/05/68	1.572	100

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560

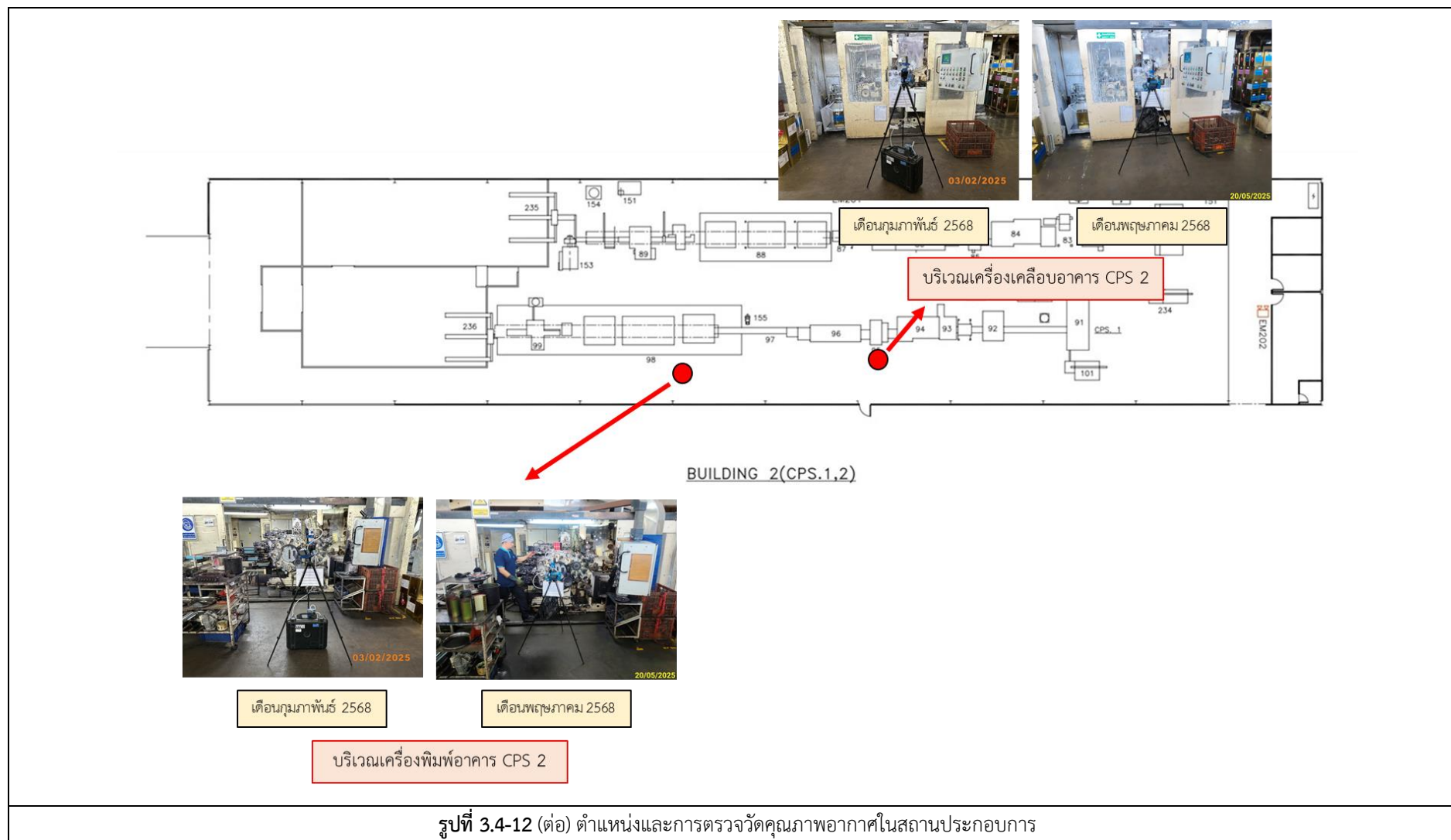
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

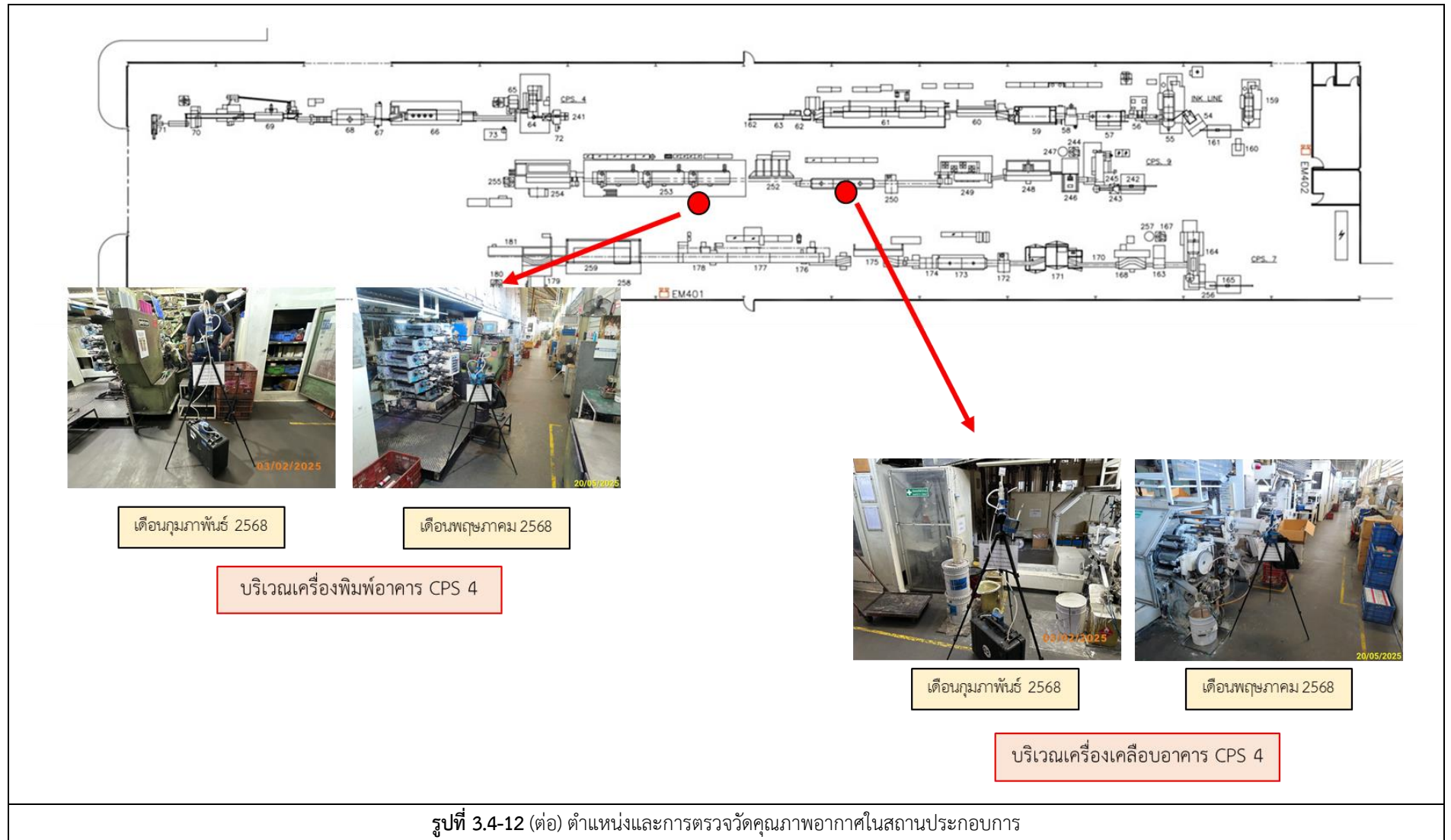
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



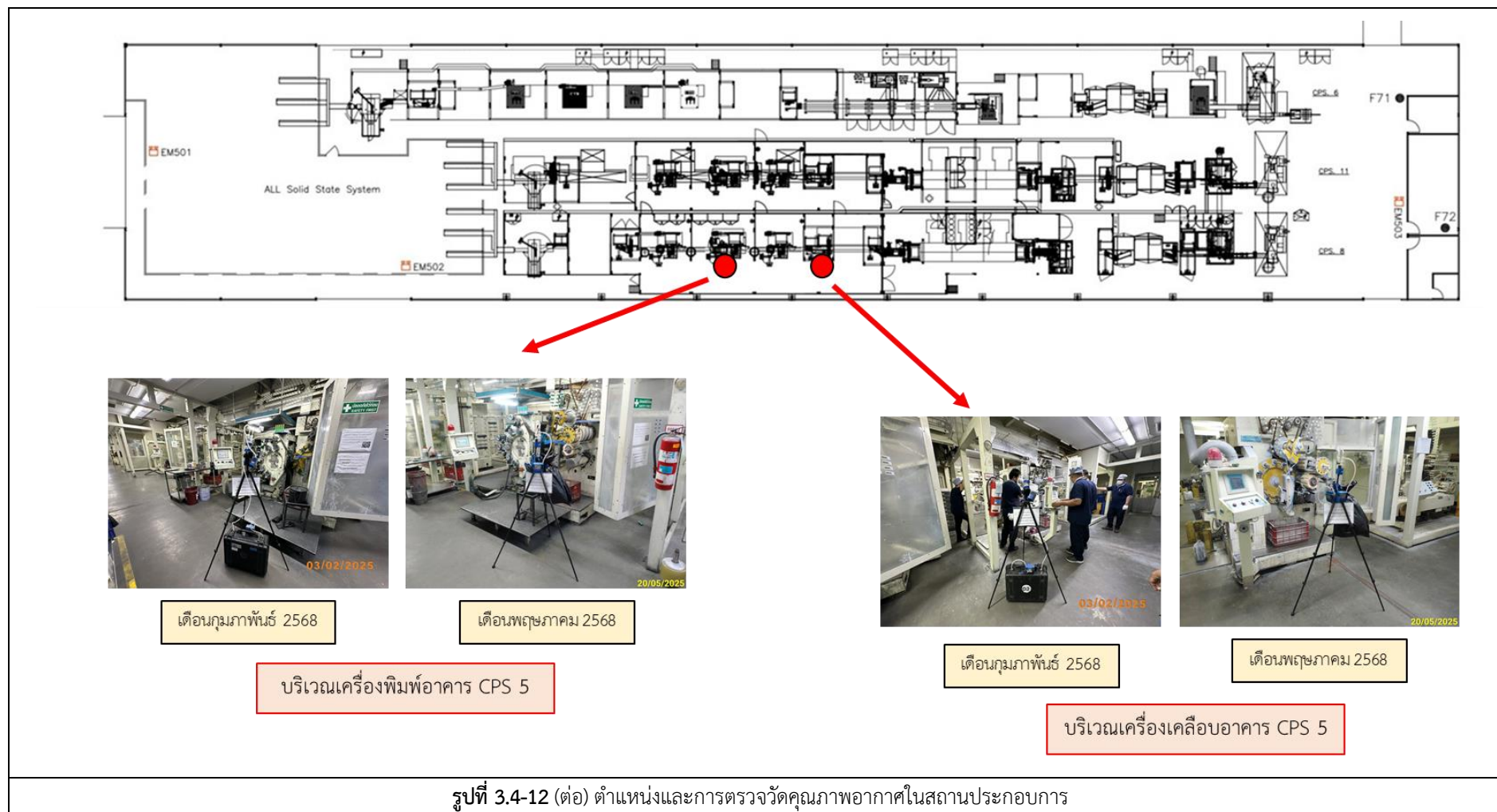
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



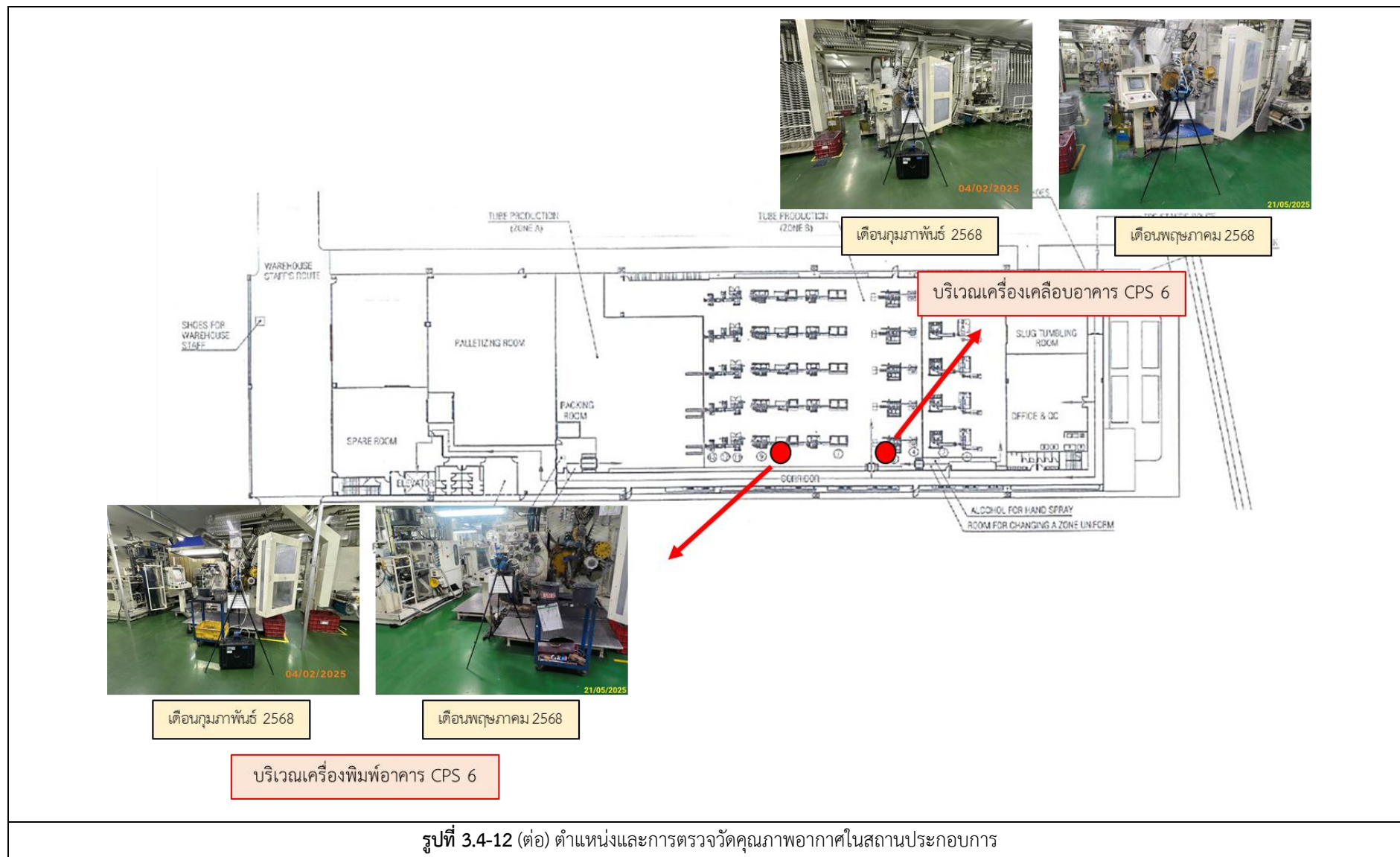
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

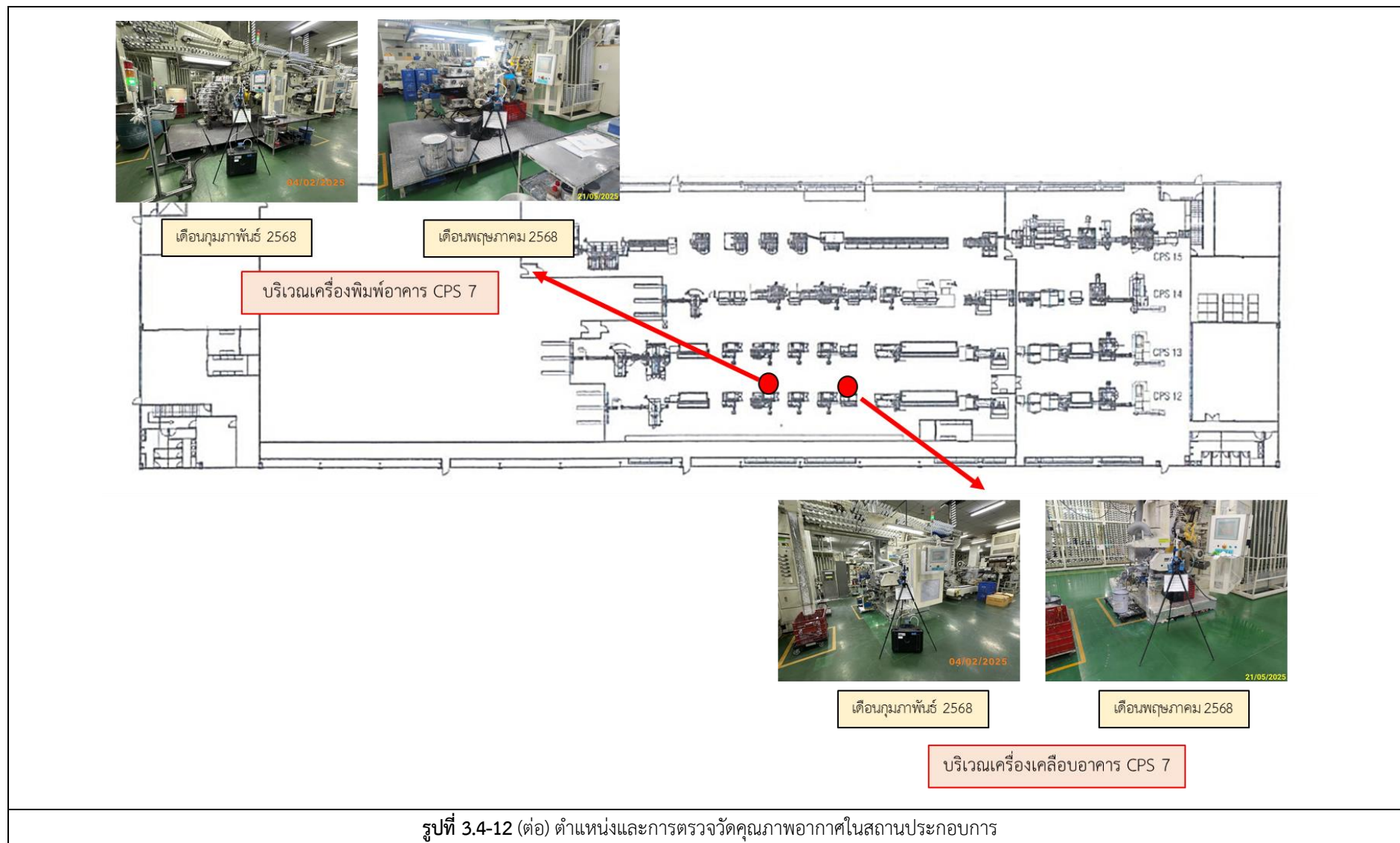


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

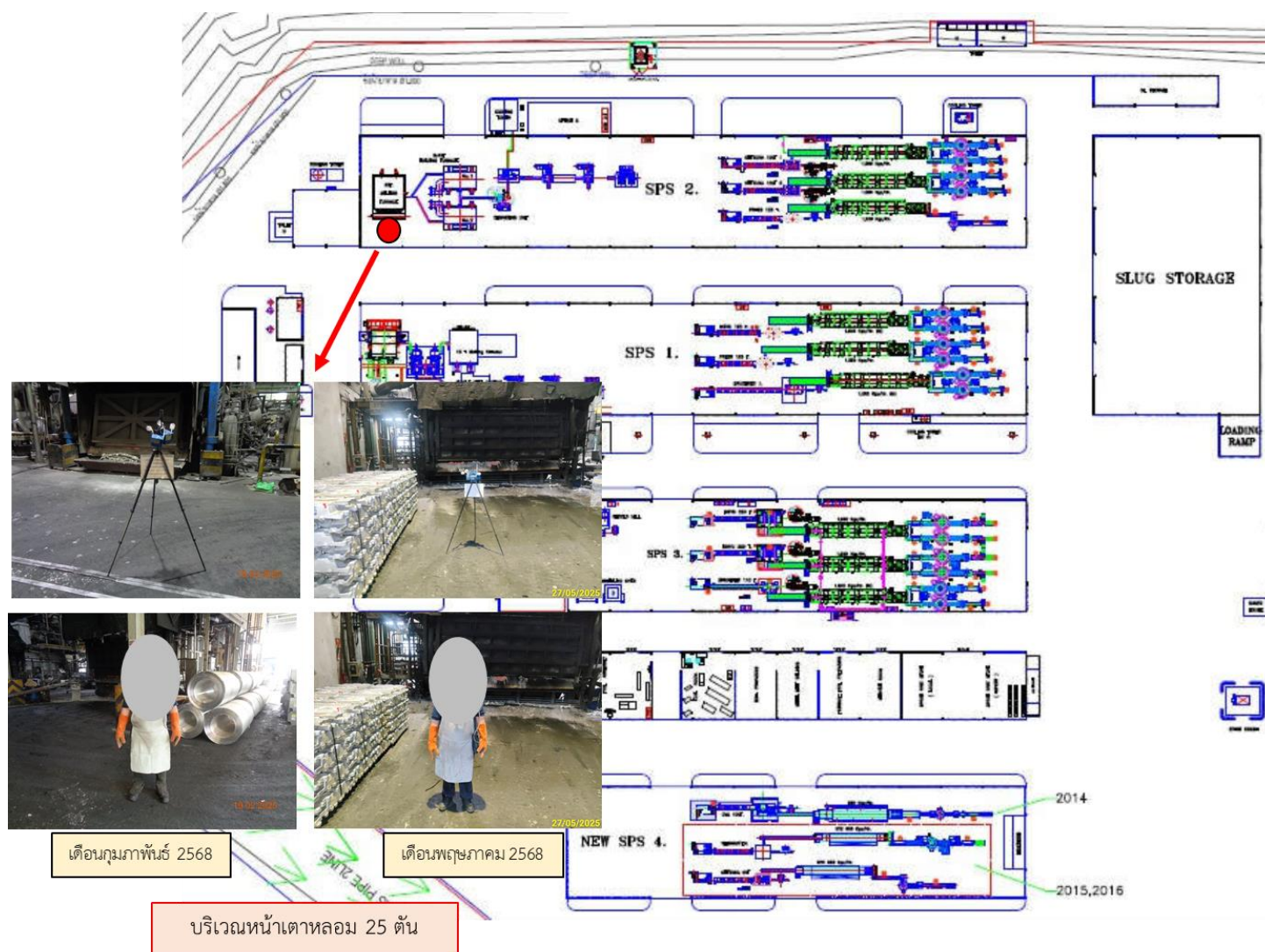
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

7) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนมิถุนายน 2568 ได้แก่ บริเวณพื้นที่ทั่วไป, บริเวณการผลิตภายในสถานประกอบการ, บริเวณที่ต้องใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ทั้งหมด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-14 ถึง 3.4-15 และการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-13

ตารางที่ 3.4-14 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (ลักซ์)
			(ลักซ์)	
			ค่าความเข้ม ของแสงสว่าง	
			04/02/68	
โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 2 (SPS 2)				
1.	หน้าเตาหลอม 25 ตัน	ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	407	200-300
2.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	341	200-300
3.	เครื่องรีดเย็น	ควบคุมเครื่องจักร	278	200-300
4.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	395	200-300
5.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	268	200-300
6.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	474	300-400
7.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	653	300-400
8.	OFFICE QC 2	เอกสาร	616	400-500
9.	โต๊ะทำงาน OFFICE QC 2	เอกสารและคอมพิวเตอร์	628	400-500
10.	โต๊ะเขียนเอกสาร OFFICE QC 2 คุณสุวิมล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	644	400-500
11.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ OFFICE QC 2 คุณอาทิตย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	623	400-500
12.	โต๊ะทำงานคุณมณีนุช	เอกสารและคอมพิวเตอร์	617	400-500
13.	โต๊ะทำงานคุณมาวิน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	628	400-500
โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 1 (SPS 1)				
14.	OFFICE คลังสินค้าอาคาร (โต๊ะคุณทิพย์รดา)	เอกสารและคอมพิวเตอร์	461	400-500
15.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	561	300-400
16.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	401	300-400
17.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	461	200-300
18.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	316	200-300
19.	เครื่องรีดเย็น COILER 1	ควบคุมเครื่องจักร	367	200-300
20.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	347	200-300
21.	หน้าเตาหลอม 15 ตัน	ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	416	200-300
โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 3 (SPS 3)				
22.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	276	200-300
23.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	218	200-300
24.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	618	300-400
25.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	516	300-400
26.	โต๊ะทำงานคุณประคองศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	458	400-500
27.	จุดเชื่อมงาน	งานเชื่อมชิ้นงาน	618	200-300
28.	เครื่องประกอบสายพาน	ควบคุมเครื่องจักร	659	200-300
29.	โต๊ะเตรียมแม่พิมพ์	ประกอบแม่พิมพ์ (ชิ้นงานขนาดใหญ่)	468	200-300
30.	โต๊ะทำงานคุณธีรพัฒน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	467	200-300

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (ลักซ์)
			(ลักซ์)	
			ค่าความเข้ม ของแสงสว่าง	
			04/02/68	
1.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 1			
	จุด PACKING CPS 3	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,807	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,655	300
	- พื้นที่ 3	-	1,520	200
	จุด INSPECTION CPS 10	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	961	500-600
	จุด INSPECTION CPS 5	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	617	500-600
	โต๊ะ QC คุณสุกัญญา	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	833	500-600
5.	จุด NECKING MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	451	200-300
6.	จุด PRINTING CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	461	200-300
7.	จุด PRESS MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	421	200-300
8.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/ ห้อง PLANING อาคาร 1			
	โต๊ะทำงานคุณพนมไพร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	913	400-500
9.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 2			
	โต๊ะทำงานคุณราตรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	521	400-500
	จุด INSIDE COATING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	908	200-300
	จุด PRINTING CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	465	200-300
	จุด NECKING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	712	200-300
	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	795	200-300
	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	726	200-300
	จุด INSPECTION AREA CPS 2	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	695	300-400
	จุด NECKING MACHINE CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	485	200-300
	จุด PRINTING CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	861	200-300
	จุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ QC CPS 1 คุณปรียาภรณ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	510	400-500

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	
19.	อาคารวิศวกรรม (อาคาร 3) โต๊ะทำงานคุณทิพย์รดา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	758	400-500
20.	LATH (LT-08)	ควบคุมเครื่องจักร	512	200-300
21.	MILLING (ML-02)	ควบคุมเครื่องจักร	461	200-300
22.	CNC LATHE CL-02	ควบคุมเครื่องจักร	412	200-300
23.	CNC LATHE CL-03	ควบคุมเครื่องจักร	369	200-300
24.	GRINDING MACHINE No.1	ควบคุมเครื่องจักร	865	200-300
25.	GRINDING MACHINE No.3	ควบคุมเครื่องจักร	615	200-300
26.	FIRST AID ROOM - โต๊ะแพทย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	452	400-500
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 5			
27.	จุด NECKING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	468	200-300
28.	จุด PRINTING CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	475	200-300
29.	BASE COATING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	561	200-300
30.	INSIDE COATING CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	562	200-300
31.	TRIMMER MACHINE CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	512	200-300
32.	TRIMMER MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	517	200-300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 7			
33.	จุด PACKING	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	647	200-300
34.	INSPECTION COVEYOR CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	613	200-300
35.	NECKING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	451	200-300
36.	PRINTING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	459	200-300
37.	BASE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	461	200-300
38.	INSIDE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	458	200-300
39.	PRESS MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	464	200-300

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน (ลักซ์)
			(ลักซ์)	
			ค่าความเข้ม ของแสงสว่าง 16-17/06/68	
โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 2 (SPS 2)				
1.	หน้าเตาหลอม 25 ตัน	ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	237	200-300
2.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	258	200-300
3.	เครื่องรีดเย็น	ควบคุมเครื่องจักร	302	200-300
4.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	226	200-300
5.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	284	200-300
6.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	383	300-400
7.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	392	300-400
8.	OFFICE QC 2	เอกสาร	450	400-500
9.	โต๊ะทำงาน OFFICE QC 2	เอกสารและคอมพิวเตอร์	440	400-500
10.	โต๊ะเขียนเอกสาร OFFICE QC 2 คุณสุวิมล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	443	400-500
11.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ OFFICE QC 2 คุณอาทิตย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	449	400-500
12.	โต๊ะทำงานคุณมณีนุช	เอกสารและคอมพิวเตอร์	508	400-500
13.	โต๊ะทำงานคุณพิชิตชัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	568	400-500
โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 1 (SPS 1)				
14.	OFFICE คลังสินค้าอาคาร (โต๊ะคุณเกตุวดี)	เอกสารและคอมพิวเตอร์	468	400-500
15.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	676	300-400
16.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	489	300-400
17.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	507	200-300
18.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	347	200-300
19.	เครื่องรีดเย็น COILER 1	ควบคุมเครื่องจักร	375	200-300
20.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	528	200-300
21.	หน้าเตาหลอม 15 ตัน	ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	221	200-300
โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 3 (SPS 3)				
22.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	230	200-300
23.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	344	200-300
24.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	617	300-400
25.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	591	300-400
26.	โต๊ะทำงานคุณประครองศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	503	400-500
27.	จุดเชื่อมงาน	งานเชื่อมชิ้นงาน	443	200-300
28.	เครื่องประกอบสายพาน	ควบคุมเครื่องจักร	592	200-300
29.	โต๊ะเตรียมแม่พิมพ์	ประกอบแม่พิมพ์ (ชิ้นงานขนาดใหญ่)	427	200-300
30.	โต๊ะทำงานคุณสุพจน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	426	400-500

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			16/06/68	
1.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 1			
	จุด PACKING CPS 3	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,268	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,190	300
	- พื้นที่ 3	-	1,076	200
2.	จุด INSPECTION CPS 10	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	986	500-600
3.	จุด INSPECTION CPS 5	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	979	500-600
4.	โต๊ะ QC คุณสุกัญญา	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	972	500-600
5.	จุด NECKING MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	359	200-300
6.	จุด PRINTING CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	459	200-300
7.	จุด PRESS MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	701	200-300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/ห้อง PLANING อาคาร 1			
8.	โต๊ะทำงานคุณวีระศักดิ์	เอกสาร	644	400-500
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 2			
9.	โต๊ะทำงานคุณราตรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	602	400-500
10.	จุด INSIDE COATING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	703	200-300
11.	จุด PRINTING CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	397	200-300
12.	จุด NECKING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	522	200-300
13.	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	998	200-300
14.	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	997	200-300
15.	จุด INSPECTION AREA CPS 2	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	976	300-400
16.	จุด NECKING MACHINE CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	532	200-300
17.	จุด PRINTING CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	536	200-300
18.	จุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ QC CPS 1 คุณปรียาภรณ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	955	400-500

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			16/06/68	
19.	อาคารวิศวกรรม (อาคาร 3) โต๊ะทำงานคุณทิพย์รดา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	589	400-500
20.	LATH (LT-08)	ควบคุมเครื่องจักร	555	200-300
21.	MILLING (ML-02)	ควบคุมเครื่องจักร	605	200-300
22.	CNC LATHE CL-02	ควบคุมเครื่องจักร	416	200-300
23.	CNC LATHE CL-03	ควบคุมเครื่องจักร	404	200-300
24.	GRINDING MACHINE No.1	ควบคุมเครื่องจักร	406	200-300
25.	GRINDING MACHINE No.3	ควบคุมเครื่องจักร	414	200-300
26.	FIRST AID ROOM - โต๊ะแพทย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	416	400-500
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 5			
27.	จุด NECKING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	691	200-300
28.	จุด PRINTING CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	724	200-300
29.	BASE COATING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	449	200-300
30.	INSIDE COATING CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	488	200-300
31.	TRIMMER MACHINE CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	462	200-300
32.	TRIMMER MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	459	200-300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 7			
33.	จุด PACKING	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	457	200-300
34.	INSPECTION COVEYOR CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	946	200-300
35.	NECKING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	419	200-300
36.	PRINTING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	730	200-300
37.	BASE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	437	200-300
38.	INSIDE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	466	200-300
39.	PRESS MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	427	200-300

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
	บริเวณคลังสินค้าอาคาร 2 (SPS 2)			
1.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	961	726
2.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	922	659
3.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	919	712
4.	จุดที่ 4	คลังสินค้า	951	698
5.	จุดที่ 5	คลังสินค้า	928	802
6.	จุดที่ 6	คลังสินค้า	961	795
7.	จุดที่ 7	คลังสินค้า	991	746
8.	จุดที่ 8	คลังสินค้า	971	739
9.	จุดที่ 9	คลังสินค้า	990	768
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			955	738
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			919	659
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
	บริเวณทางเดินภายในอาคาร 2 (SPS)			
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	861	766
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	891	749
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	894	758
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			882	758
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			861	749
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			50	50

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
	บริเวณโต๊ะประชุม Office 2 (SPS 2)			
1.	จุดที่ 1	ประชุม	468	656
2.	จุดที่ 2	ประชุม	495	567
3.	จุดที่ 3	ประชุม	507	745
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			490	656
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			468	567
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			150	150

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
	บริเวณคลังสินค้าอาคาร 1 (SPS 1)			
1.	p-1	คลังสินค้า	461	496
2.	p-2	คลังสินค้า	387	476
3.	q-1	คลังสินค้า	411	492
4.	q-2	คลังสินค้า	426	418
5.	t-1	คลังสินค้า	471	402
6.	t-2	คลังสินค้า	468	456
7.	t-3	คลังสินค้า	449	400
8.	t-4	คลังสินค้า	461	402
9.	r-1	คลังสินค้า	433	396
10.	r-2	คลังสินค้า	412	372
11.	r-3	คลังสินค้า	418	401
12.	r-4	คลังสินค้า	414	417
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			423	406
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			387	372
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
	บริเวณทางเดินภายในอาคาร 1 (SPS 1)			
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	412	346
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	447	359
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	498	336
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			452	347
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			412	336
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			50	50

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
	บริเวณทางเดินภายในอาคาร 3 (SPS 3)			
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	407	392
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	398	405
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	395	396
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			400	398
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			395	392
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			50	50

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)			
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง			
			04/02/68	16-17/06/68		
1.	บริเวณสต็อกอะไหล่ (ชั้นเก็บอะไหล่) EY20-EE19	เก็บอะไหล่	274	234		
2.			จุดที่ 2	เก็บอะไหล่	258	226
3.			จุดที่ 3	เก็บอะไหล่	266	208
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			266	223		
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200		
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			258	208		
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			100	100		

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
1.	จุดที่ 1	ประกอบลูกกริด	307	430
2.	จุดที่ 2	ประกอบลูกกริด	352	440
3.	จุดที่ 3	ประกอบลูกกริด	361	337
4.	จุดที่ 4	ประกอบลูกกริด	368	365
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			347	393
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			307	337
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			150	150

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
1.	จุดที่ 1	เตรียม Part เครื่องจักร	412	356
2.	จุดที่ 2	เตรียม Part เครื่องจักร	418	348
3.	จุดที่ 3	เตรียม Part เครื่องจักร	459	336
4.	จุดที่ 4	เตรียม Part เครื่องจักร	431	347
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			430	347
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			412	336
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			150	150

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
	บริเวณโรงอาหาร			
1.	p-1	โรงอาหาร	716	656
2.	p-2	โรงอาหาร	707	671
3.	q-1	โรงอาหาร	681	592
4.	q-2	โรงอาหาร	632	654
5.	t-1	โรงอาหาร	607	608
6.	t-2	โรงอาหาร	598	576
7.	t-3	โรงอาหาร	617	582
8.	t-4	โรงอาหาร	633	500
9.	r-1	โรงอาหาร	595	556
10.	r-2	โรงอาหาร	587	574
11.	r-3	โรงอาหาร	519	581
12.	r-4	โรงอาหาร	618	567
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			597	579
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			519	500
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			150	150

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
	STORE คลังสินค้า ระหว่าง WH02-001 และ WH2-014			
1.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	376	456
2.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	368	739
3.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	348	522
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			364	572
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			348	456
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			04/02/68	16-17/06/68
	บริเวณ WAREHOUSE			
1.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	217	179
2.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	251	209
3.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	228	217
4.	จุดที่ 4	คลังสินค้า	213	236
5.	จุดที่ 5	คลังสินค้า	237	229
6.	จุดที่ 6	คลังสินค้า	235	201
7.	จุดที่ 7	คลังสินค้า	242	248
8.	จุดที่ 8	คลังสินค้า	225	230
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			231	219
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			213	179
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

	
	
แบบจุด	
	
	
แบบพื้นที่	
เดือนกุมภาพันธ์ 2568	
รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

	
	
แบบจุด	
	
	
แบบพื้นที่	
เดือนมิถุนายน 2568	
รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	

8) บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุเมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ ประกอบด้วย สาเหตุ, ความสูญเสีย และการแก้ไข โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่พบว่ามีพนักงานเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทางโครงการจะทำการบันทึกสาเหตุและรายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน เพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก (แสดงดังภาคผนวก 30ข)

3.4.8 คุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

มาตรการฯ กำหนดให้โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นฯ ระหว่างวันที่ 2-4 ธันวาคม 2567 (แสดงดังภาคผนวก 33ข) สำหรับปี 2568 มีแผนลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป