

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ความเร็วลมและทิศทางลม คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้งระดับเสี่ยงโดยทั่วไป 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ในช่วงเดียวกันกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ โดยเลือกตรวจวัด สายการผลิตที่มีกำลัง การผลิตสูงสุด 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน และ 23 ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย ออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และอัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม ที่กำหนดตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) - ปล่องเตาหลอม	- ไอระเหยของอลูมิเนียมไฮดรอกไซด์ (HF) และไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน และ 23 ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม ตามลำดับ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดในคลองมาบกระชิด บริเวณจุดระบายน้ำฝน ของโครงการ	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH Value) - อุณหภูมิ (Temperature) - สารแขวนลอย (SS) - ค่าบีโอดี (BOD) - ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อลูมิเนียม (Al)	- ปีละ 2 ครั้ง	- มาตรการกำหนดให้โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตามดัชนีการตรวจวัด ตำแหน่งการตรวจวัด และความถี่การตรวจวัดตามที่มาตรการกำหนด เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3)	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) - ค่าบีโอดี (BOD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อลูมิเนียม (Al)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบ คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงาน ผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอ มาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564 (ประเภทใช้ประโยชน์ เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อปกป้องประชาชน กลุ่มวัยทำงาน รวมถึงเกษตรกรที่เพาะปลูก พืชสวนและพืชไร่)	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
 ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่ม เข้าทำงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 17 และ 24 พฤศจิกายน 2568	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ - การตรวจสอบสุขภาพพิเศษของพนักงานก่อนรับ 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	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่มีการ ตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่ม เข้าทำงานตาม มาตรการกำหนด	-	- ภาคผนวก 20ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสภาพพิเศษ (ต่อ) - การตรวจสอบสภาพพิเศษของพนักงาน โดยจำแนกตามพื้นที่/ลักษณะงาน ที่ได้รับมอบหมาย ปีละ 1 ครั้ง * การได้ยิน (Audiogram) * ตรวจสอบการทำงานของปอด * สารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene) * อลูมิเนียมในปัสสาวะ (Al)	- พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องมือเครื่องใช้ เครื่องปั้นเหรียญ เครื่องรีดร้อน 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 ตรวจสอบสภาพพิเศษโดยจำแนกตามพื้นที่/ลักษณะ งานที่ได้รับมอบหมายเป็นประจำทุกปี โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานในวันที่ 17 และ 24 พฤศจิกายน 2568	-	- ภาคผนวก 21ข

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

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน - บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องไม้เครื่องมือ เครื่องปั๊ม เครื่องรีดร้อน และเครื่องปั๊มขึ้นรูป	- ตรวจวัดระดับเสียง (Leq 8 ชั่วโมง)	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการเป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการ ตรวจวัดเน้นการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ค่า Lmax มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวง แรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ใน เกณฑ์ มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 ทิศทางและความเร็วลม ในสถานประกอบการ เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม และ ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบ กิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับทิศทางและความเร็วลม มีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิงตามวิธี สัมพัทธ์ และวิธีพงษ์ เฉลิมจิระรัตน์. 2546, วิศวกรรมและการ บริหารความปลอดภัยในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม กันยายน พฤศจิกายน และ ธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัด ความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	-
- พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ โครงการ เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไป ตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ทุกตำแหน่งตรวจวัด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดในเดือน สิงหาคม กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย 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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ไม่พบว่ามีพนักงานเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทาง โครงการจะทำการบันทึกสาเหตุ และรายละเอียดต่างๆ พร้อม ทั้งหาแนวทางป้องกัน เพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก	-	- ภาคผนวก 30ข
6. ศึกษาคุณภาพชีวิต สภาพสังคมและ เศรษฐกิจ - พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชน ที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม	- สำนักรวจความคิดเห็นจาก ผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงาน ราชการ และความคิดเห็น ของประชาชน ในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทน หน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชน รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นฯ ระหว่างวันที่ 10-12 กันยายน 2568	-	- 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) 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
- คุณภาพอากาศในสถาน ประกอบการ	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 : - วิฑูรย์ สิมะโชคดี และวีรพงษ์ เถลิมาจิระรัตน์. 2546, วิศวกรรม และการบริหารความปลอดภัยในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 17 ปล่อง ระหว่างวันที่ 24-26 พฤศจิกายน และ 23 ธันวาคม 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 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาหลอม 15 ตัน			(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/11/68			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.07			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	290			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	12.1			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	10.9			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	5.8			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	4.98			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.9			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.6			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.3			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	3.1 ⁽²⁾	0.017 (g/s)	4.4 ⁽³⁾	60	0.107 (g/s)	240
12.	Fume Al	mg/Nm ³	0.46 ⁽²⁾	-	0.64 ⁽³⁾	-	-	-
13.	HCl	mg/Nm ³	<0.01 ⁽²⁾	-	<0.01 ⁽³⁾	-	-	160
14.	HF	ppm	<0.012 ⁽²⁾	-	<0.012 ⁽³⁾	-	-	-
15.	NO _x as NO ₂	ppm	11.00 ⁽²⁾	0.113 (g/s)	15.29 ⁽³⁾	-	0.534 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	20.70 ⁽²⁾		28.77 ⁽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	-	24/11/68			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.00			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	130			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.9			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	5.4			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.0			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	6.17			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.8			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.2			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.1			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	2.6 ⁽²⁾	0.010 (g/s)	4.4 ⁽³⁾	60	0.107 (g/s)	240
12.	Fume Al	mg/Nm ³	0.80 ⁽²⁾	-	1.37 ⁽³⁾	-	-	-
13.	HCl	mg/Nm ³	<0.01 ⁽²⁾	-	<0.01 ⁽³⁾	-	-	160
14.	HF	ppm	<0.012 ⁽²⁾	-	<0.012 ⁽³⁾	-	-	-
15.	NO _x as NO ₂	ppm	10.00 ⁽²⁾	0.071 (g/s)	17.16 ⁽³⁾	-	0.534 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	18.81 ⁽²⁾		32.29 ⁽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 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องเตาหลอม 25 ตัน			(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	23/12/68			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.05			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	280			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.5			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	7.4			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.0			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.11			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	9.8			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.8			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.2			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	5.5 ⁽²⁾	0.021 (g/s)	6.8 ⁽³⁾	60	0.145 (g/s)	240
12.	Fume Al	mg/Nm ³	0.95 ⁽²⁾	-	1.19 ⁽³⁾	-	-	-
13.	HCl	mg/Nm ³	<0.01 ⁽²⁾	-	<0.01 ⁽³⁾	-	-	160
14.	HF	ppm	<0.012 ⁽²⁾	-	<0.012 ⁽³⁾	-	-	-
15.	NO _x as NO ₂	ppm	2.00 ⁽²⁾	0.015 (g/s)	2.50 ⁽³⁾	-	0.708 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	3.76 ⁽²⁾		4.71 ⁽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 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน
อุตสาหกรรม 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 (ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่องระบายอากาศ หน้าเตาหลอม 15 ตัน		(A)		
					(B)(C)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	24/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	80		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	9.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	2.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.78		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	761.0		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.0	0.002 (g/s)	60	0.144 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	10.67	-	-	-	-*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	20.07	-	-	-	-

พิกัด : 47P 0724916 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

* อ้างอิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ ระบายออกจากโรงงาน 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	-	24/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.46		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	90		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	9.2		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	1.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.25		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	3.2	0.004 (g/s)	60	0.144 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	12.00	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	22.58	-	-	-	-

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	-	23/12/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	88		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	5.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	4.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.8		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.81		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.6	0.010 (g/s)	60	0.512 (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 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	-	23/12/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.85		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	55		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	4.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.31		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.5		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	4.0	0.017 (g/s)	60	0.422 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	<0.10	-	-	0.352 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	<0.19	-	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	-	25/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.75		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	190		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	2.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.8		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.06		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	14.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	7.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.1	0.004 (g/s)	60	0.099 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	5.33	0.018 (g/s)	-	0.082 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	10.03		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 (มีการแก้ไขเมื่อเพิ่ม)		
			ปล่องเตาอบ 1		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.38		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	160		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.2		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.71		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.1		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.8	0.002 (g/s)	60	0.012 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	8.00	0.009 (g/s)	-	0.010 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	15.05		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	-	24/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	146		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	11.0		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.86		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.6		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.5	0.001 (g/s)	60	0.034 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	12.00	0.012 (g/s)	-	0.028 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	22.58		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	-	25/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	148		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	10.2		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.46		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.8	0.001 (g/s)	60	0.026 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	8.33	0.008 (g/s)	-	0.022 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	15.67		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) แห้งก่าเน็ดความร้อน : 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	-	25/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	140		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	7.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.49		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	760.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	3.6	0.001 (g/s)	60	0.034 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	11.00	0.008 (g/s)	-	0.028 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	20.70		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 (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			อาคาร 6				
			ปล่องเตาอบ TSP 1		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.17		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	110		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	7.1		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.2		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.33		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.6		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.4		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	12.1	0.002 (g/s)	60	0.076 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	11.30	0.004 (g/s)	-	0.063 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	21.26		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 (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			อาคาร 6				
			ปล่องเตาอบ TSP 2		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.15		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	170		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.5		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.05		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	16.2		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	1.8		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.5		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	5.3	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	-	25/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	30		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.4		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m³/s	1.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm³/s	1.7		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.20		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.8		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.2		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	5.4	0.010 (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 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		
			อาคาร 6		(ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			ปล่อง Venturi Spray Booth B6-2		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/11/68		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	30		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.8		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	1.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.9		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.69		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.9		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<1.0		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.3		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	4.0	0.007 (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 (มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง)		
			อาคาร 7			(A) (B)(C)		
			ปล่อง Hot Oil Boiler 2					
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/11/68			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.15			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	148			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	4.4			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.11			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.8			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.9			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.1			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	0.4 ⁽²⁾	<0.001 (g/s)	0.6 ⁽³⁾	60	0.001 (g/s)	240
15.	NO _x as NO ₂	ppm	8.60 ⁽²⁾	0.001 (g/s)	11.84 ⁽³⁾	-	0.001 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	16.18 ⁽²⁾		22.27 ⁽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

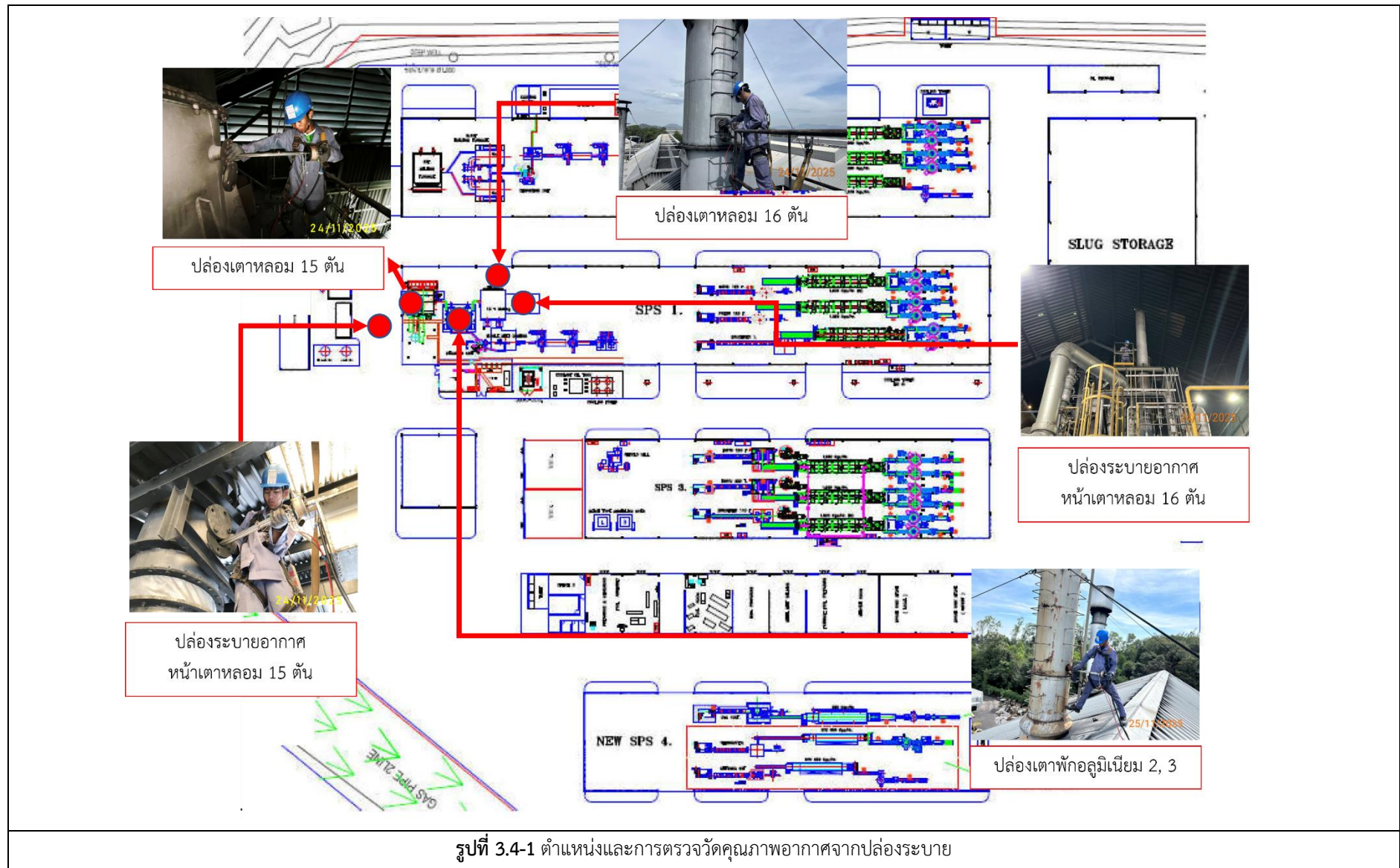
(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

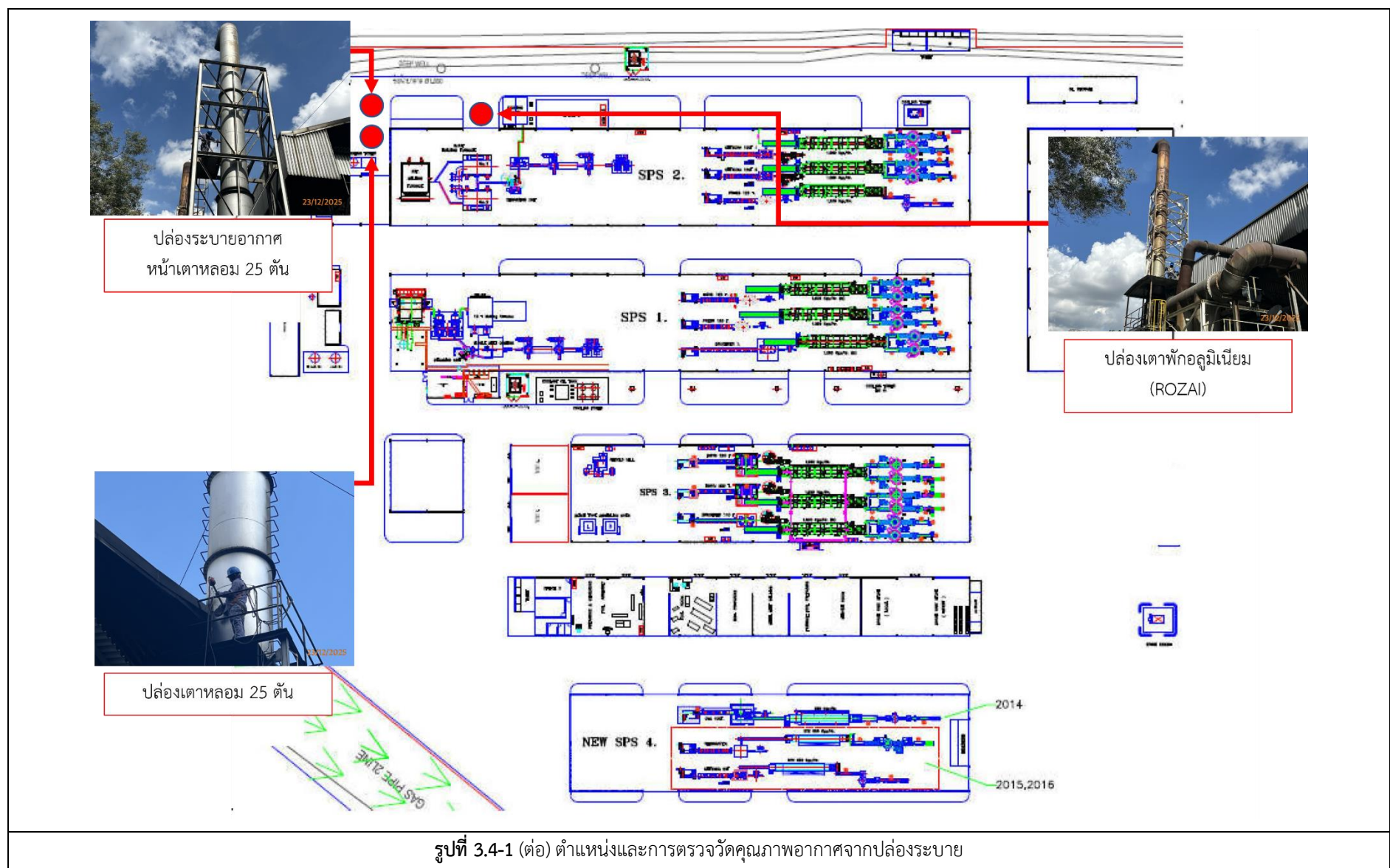
(3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

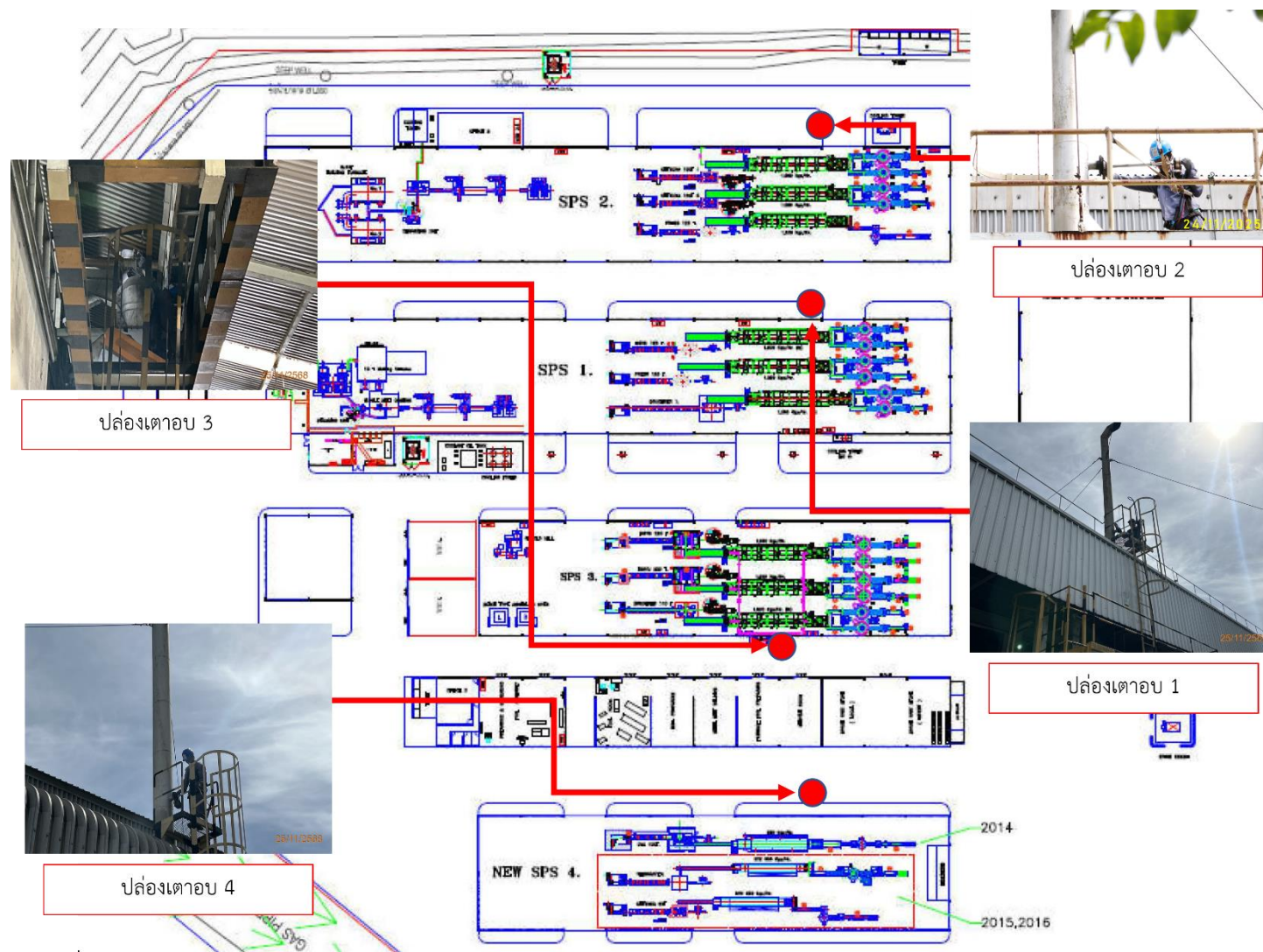
แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

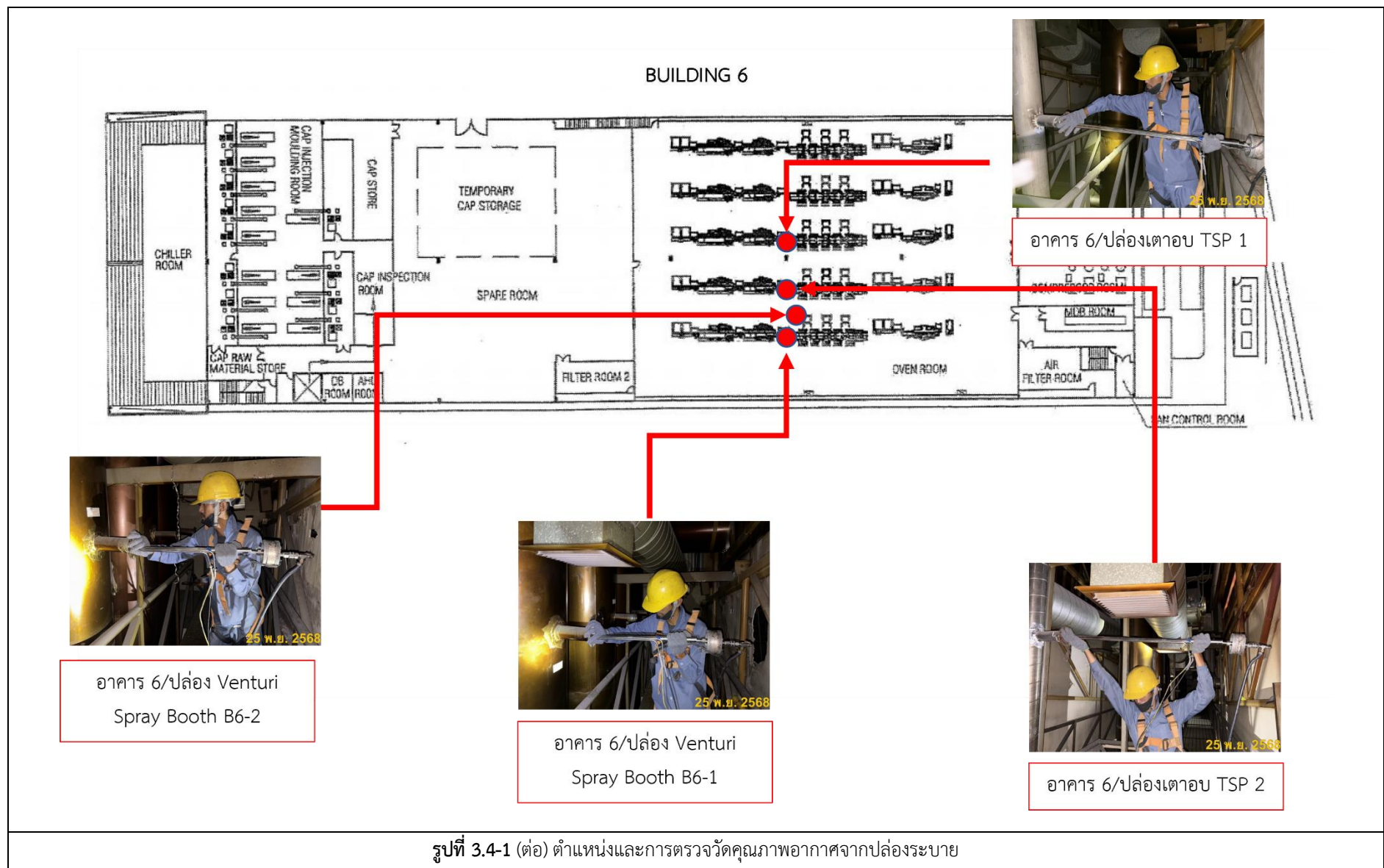
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

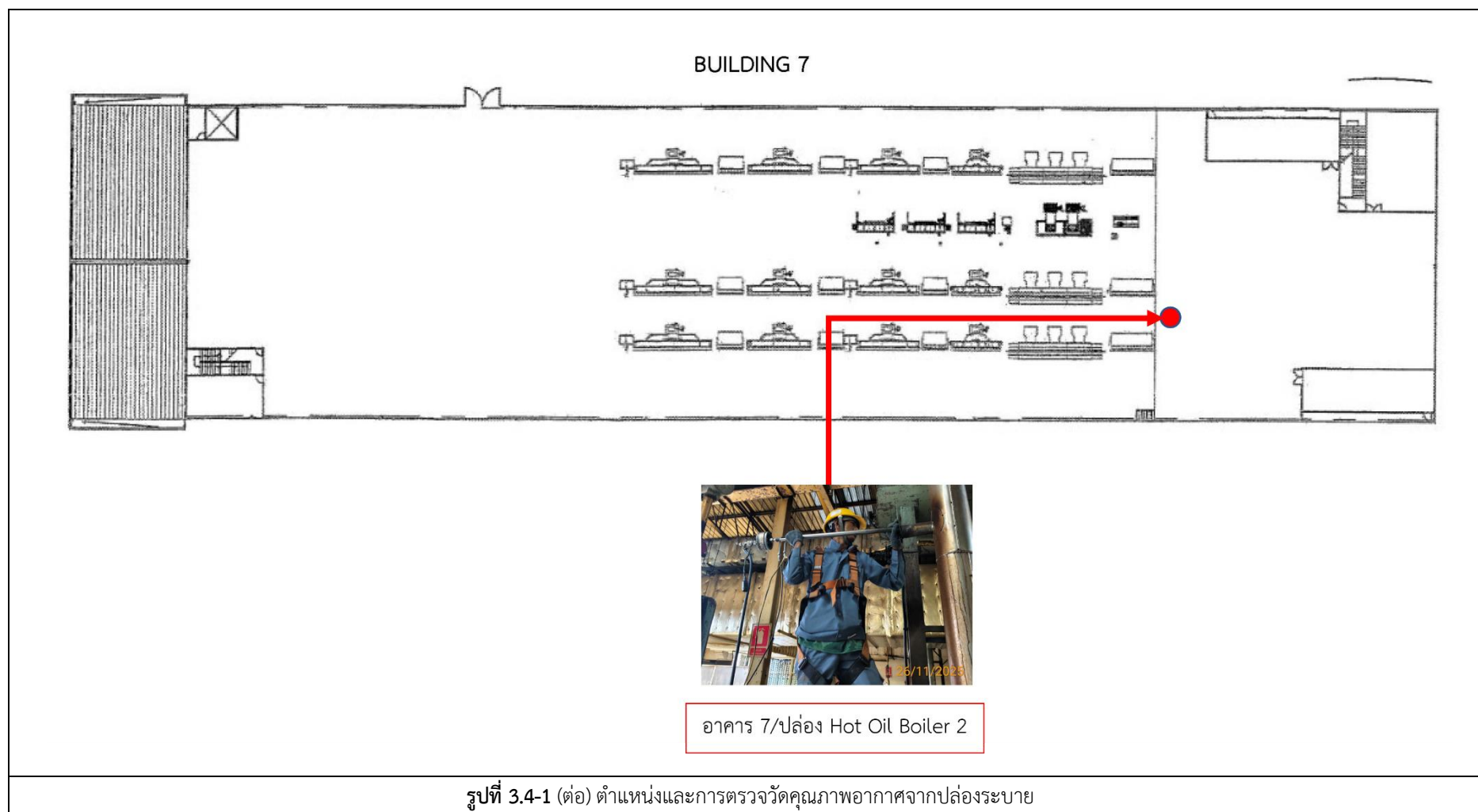






รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย





3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดบ่อวิน และบริเวณบ้านปากกร่วม ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 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	21-22/11/68	0.039
		22-23/11/68	0.047
		23-24/11/68	0.048
		24-25/11/68	0.062
		25-26/11/68	0.076
		26-27/11/68	0.047
		27-28/11/68	0.052
ค่าต่ำสุด			0.039
ค่าสูงสุด			0.076
ค่าเฉลี่ย			0.053
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	21-22/11/68	0.053
		22-23/11/68	0.036
		23-24/11/68	0.032
		24-25/11/68	0.055
		25-26/11/68	0.048
		26-27/11/68	0.056
		27-28/11/68	0.029
ค่าต่ำสุด			0.029
ค่าสูงสุด			0.056
ค่าเฉลี่ย			0.044
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณวัดบ่อวิน						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	12:00-13:00	0.0034	0.0024	0.0028	0.0025	0.0034	0.0024	0.0031
2.	13:00-14:00	0.0029	0.0027	0.0030	0.0023	0.0035	0.0031	0.0035
3.	14:00-15:00	0.0034	0.0029	0.0025	0.0026	0.0025	0.0035	0.0031
4.	15:00-16:00	0.0032	0.0034	0.0034	0.0025	0.0030	0.0031	0.0029
5.	16:00-17:00	0.0032	0.0019	0.0028	0.0039	0.0036	0.0033	0.0029
6.	17:00-18:00	0.0036	0.0029	0.0036	0.0037	0.0028	0.0034	0.0032
7.	18:00-19:00	0.0032	0.0027	0.0022	0.0030	0.0032	0.0030	0.0031
8.	19:00-20:00	0.0033	0.0018	0.0019	0.0026	0.0036	0.0030	0.0030
9.	20:00-21:00	0.0034	0.0012	0.0019	0.0022	0.0027	0.0035	0.0031
10.	21:00-22:00	0.0030	0.0032	0.0023	0.0024	0.0038	0.0035	0.0030
11.	22:00-23:00	0.0032	0.0025	0.0022	0.0023	0.0026	0.0030	0.0031
12.	23:00-00:00	0.0031	0.0029	0.0020	0.0032	0.0025	0.0028	0.0028
13.	00:00-01:00	0.0032	0.0026	0.0025	0.0038	0.0022	0.0027	0.0028
14.	01:00-02:00	0.0030	0.0022	0.0028	0.0028	0.0028	0.0030	0.0032
15.	02:00-03:00	0.0029	0.0016	0.0028	0.0030	0.0015	0.0027	0.0029
16.	03:00-04:00	0.0032	0.0018	0.0024	0.0025	0.0017	0.0031	0.0029
17.	04:00-05:00	0.0031	0.0018	0.0024	0.0026	0.0015	0.0031	0.0031
18.	05:00-06:00	0.0031	0.0044	0.0028	0.0018	0.0032	0.0033	0.0032
19.	06:00-07:00	0.0035	0.0039	0.0028	0.0036	0.0038	0.0032	0.0032
20.	07:00-08:00	0.0037	0.0030	0.0022	0.0033	0.0035	0.0033	0.0031
21.	08:00-09:00	0.0037	0.0018	0.0023	0.0025	0.0033	0.0030	0.0033
22.	09:00-10:00	0.0034	0.0024	0.0026	0.0032	0.0028	0.0028	0.0028
23.	10:00-11:00	0.0035	0.0033	0.0037	0.0029	0.0029	0.0027	0.0030
24.	11:00-12:00	0.0030	0.0028	0.0033	0.0024	0.0031	0.0025	0.0029
ค่าต่ำสุด		0.0029	0.0012	0.0019	0.0018	0.0015	0.0024	0.0028
ค่าสูงสุด		0.0037	0.0044	0.0037	0.0039	0.0038	0.0035	0.0035
ค่าเฉลี่ย		0.0033	0.0026	0.0026	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031
มาตรฐาน ⁽¹⁾		0.17						

พิกัด : 47P 0723639 UTM 1444280

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

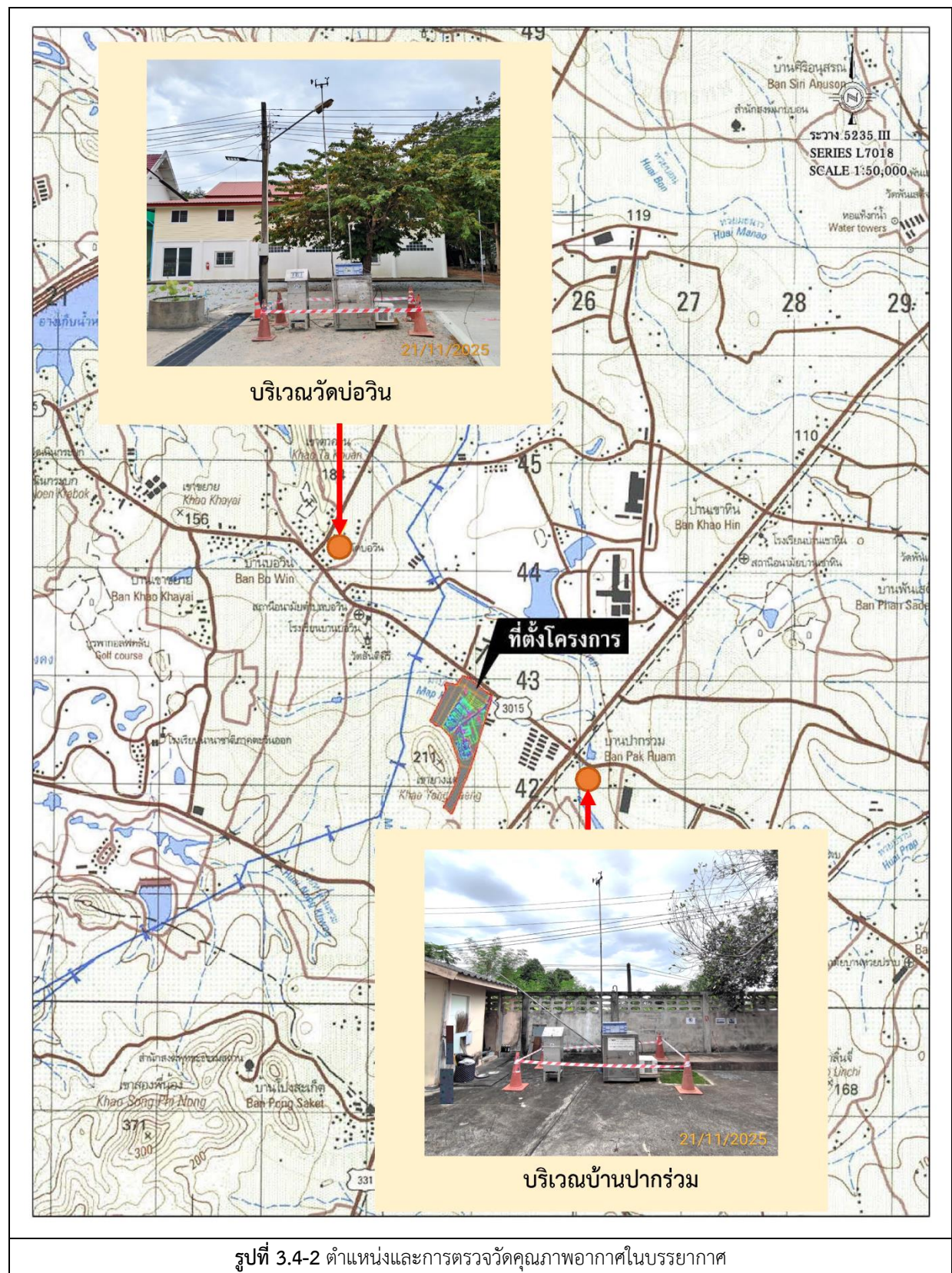
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านป่ากร่วม						
		NO ₂ (ppm)						
		21-22/11/68	22-23/11/68	23-24/11/68	24-25/11/68	25-26/11/68	26-27/11/68	27-28/11/68
1.	13:00-14:00	0.0029	0.0023	0.0029	0.0022	0.0013	0.0022	0.0020
2.	14:00-15:00	0.0025	0.0022	0.0029	0.0021	0.0027	0.0022	0.0037
3.	15:00-16:00	0.0025	0.0020	0.0026	0.0026	0.0025	0.0034	0.0042
4.	16:00-17:00	0.0030	0.0026	0.0027	0.0021	0.0018	0.0029	0.0022
5.	17:00-18:00	0.0030	0.0030	0.0020	0.0026	0.0014	0.0020	0.0023
6.	18:00-19:00	0.0025	0.0026	0.0014	0.0024	0.0015	0.0022	0.0013
7.	19:00-20:00	0.0023	0.0021	0.0017	0.0024	0.0024	0.0014	0.0015
8.	20:00-21:00	0.0022	0.0021	0.0024	0.0023	0.0018	0.0023	0.0021
9.	21:00-22:00	0.0025	0.0024	0.0028	0.0019	0.0026	0.0018	0.0033
10.	22:00-23:00	0.0022	0.0023	0.0024	0.0017	0.0012	0.0018	0.0017
11.	23:00-00:00	0.0026	0.0022	0.0025	0.0022	0.0023	0.0020	0.0021
12.	00:00-01:00	0.0028	0.0023	0.0026	0.0016	0.0023	0.0010	0.0012
13.	01:00-02:00	0.0023	0.0022	0.0022	0.0022	0.0013	0.0012	0.0023
14.	02:00-03:00	0.0024	0.0023	0.0024	0.0015	0.0012	0.0011	0.0011
15.	03:00-04:00	0.0026	0.0020	0.0023	0.0019	0.0040	0.0020	0.0010
16.	04:00-05:00	0.0019	0.0020	0.0024	0.0016	0.0015	0.0026	0.0029
17.	05:00-06:00	0.0026	0.0024	0.0022	0.0012	0.0018	0.0016	0.0017
18.	06:00-07:00	0.0030	0.0021	0.0021	0.0020	0.0018	0.0018	0.0023
19.	07:00-08:00	0.0026	0.0021	0.0024	0.0014	0.0014	0.0013	0.0020
20.	08:00-09:00	0.0026	0.0023	0.0023	0.0025	0.0014	0.0014	0.0013
21.	09:00-10:00	0.0028	0.0024	0.0019	0.0021	0.0018	0.0024	0.0024
22.	10:00-11:00	0.0027	0.0024	0.0023	0.0033	0.0016	0.0024	0.0026
23.	11:00-12:00	0.0028	0.0023	0.0025	0.0011	0.0010	0.0021	0.0024
24.	12:00-13:00	0.0025	0.0027	0.0020	0.0014	0.0011	0.0033	0.0028
ค่าต่ำสุด		0.0019	0.0020	0.0014	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010
ค่าสูงสุด		0.0030	0.0030	0.0029	0.0033	0.0040	0.0034	0.0042
ค่าเฉลี่ย		0.0026	0.0023	0.0023	0.0020	0.0018	0.0020	0.0022
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 21-28 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบ่อวิน พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-4.8 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.8 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 4.17 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 85.12 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 10.71 ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

จากการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านปากกร่วม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0.0-3.4 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วันต่อเนื่อง เท่ากับ 1.1 เมตร/วินาที เป็นลมสงบคิดเป็นร้อยละ 16.67 ลมเบาคิดเป็นร้อยละ 80.36 และลมเฉื่อยคิดเป็นร้อยละ 2.98 ทิศทางลมค่อนข้างแปรปรวน ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณวัดบ่อวิน													
		21-22/11/68		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68		25-26/11/68		26-27/11/68		27-28/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	12:00	3.1	W	1.7	SW	2.2	SSW	2.2	SSW	1.2	W	0.7	SSW	2.6	S
2.	13:00	1.9	W	1.8	SW	2.1	SSW	2.2	WNW	1.0	W	0.6	SSW	1.3	SSW
3.	14:00	0.7	W	1.7	SW	2.4	SSW	2.4	NW	2.2	W	1.8	SSW	1.1	E
4.	15:00	1.0	W	1.7	SW	2.5	SSW	2.0	WSW	1.6	WSW	2.8	SSW	0.6	WSW
5.	16:00	1.1	W	2.3	SW	2.8	ESE	2.1	SSW	1.8	SW	1.2	SSW	0.6	NNE
6.	17:00	1.2	W	1.7	SW	2.6	S	2.5	SSW	2.0	WSW	1.1	S	2.4	SSW
7.	18:00	1.0	W	3.7	SSW	2.1	S	2.6	SSW	1.8	WSW	0.4	S	2.0	S
8.	19:00	1.3	W	3.3	SSW	2.4	S	2.2	S	2.1	SW	0.5	S	3.5	SSW
9.	20:00	1.3	W	3.3	SSW	2.5	SSW	2.4	S	1.4	SE	0.9	S	3.0	SSW
10.	21:00	1.6	W	3.2	SSW	2.6	SW	1.9	SW	1.6	SE	1.2	SSE	2.4	S
11.	22:00	1.5	WSW	3.1	SSW	2.2	SSW	2.1	SW	1.3	SE	0.8	S	0.0	N
12.	23:00	1.3	W	3.2	SSW	2.6	SSW	1.8	SW	2.2	WSW	0.6	S	0.6	SE
13.	00:00	1.5	WSW	2.9	SSW	2.6	SSW	1.7	SW	2.3	SSW	0.7	S	0.0	N
14.	01:00	0.7	W	3.0	SSW	2.5	S	1.9	SSW	2.4	SSW	0.8	S	1.3	SE
15.	02:00	0.7	WSW	3.3	SSW	2.1	SSW	1.6	SW	2.0	SSW	0.7	S	2.2	S
16.	03:00	0.9	WSW	3.1	SSW	2.3	W	1.4	W	2.2	SSW	0.5	S	2.3	S
17.	04:00	0.6	WSW	3.1	SSW	1.8	WNW	1.4	W	2.9	SSW	0.7	S	2.1	S
18.	05:00	2.2	WSW	4.4	SSW	2.1	WNW	1.4	WNW	1.1	SW	0.6	S	1.0	SSE
19.	06:00	1.9	WSW	2.9	SSW	2.3	WNW	1.5	N	1.1	SW	1.2	S	2.6	S
20.	07:00	1.1	SW	2.9	S	3.2	S	1.0	N	2.6	SW	0.7	S	2.8	S
21.	08:00	2.8	SW	2.4	ESE	1.7	S	0.8	WNW	0.4	SW	0.5	S	2.9	SSW
22.	09:00	2.1	SW	2.6	SSW	2.7	E	0.8	W	0.2	SW	0.8	NE	1.8	SW
23.	10:00	0.5	WSW	2.1	ESE	3.0	SW	1.5	SW	0.2	SW	3.4	ENE	1.6	SE
24.	11:00	0.9	SW	2.3	SSW	2.5	SW	1.5	WSW	0.4	SSW	4.8	NNE	2.4	SE
ค่าเฉลี่ย		1.4	-	2.7	-	2.4	-	1.8	-	1.6	-	1.2	-	1.8	-

พิกัด : 47P 0723639 UTM 1444280

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

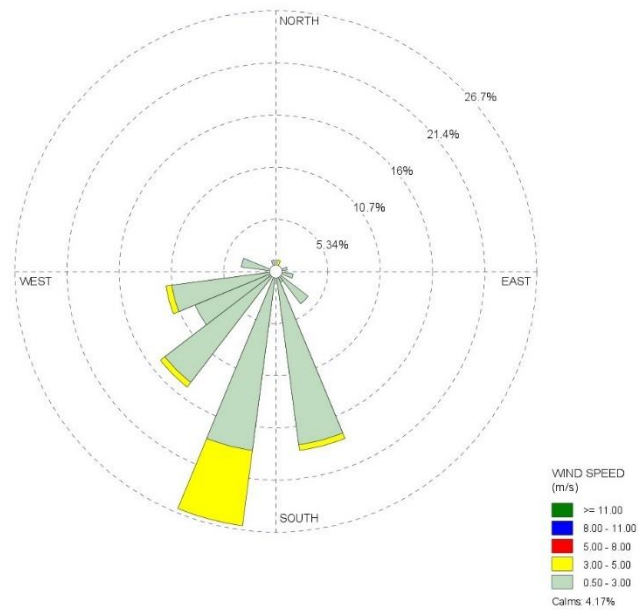
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณบ้านป่ากร่วม													
		21-22/11/68		22-23/11/68		23-24/11/68		24-25/11/68		25-26/11/68		26-27/11/68		27-28/11/68	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	13:00	2.2	SE	1.8	SSE	1.1	NNE	1.1	SE	0.0	S	2.4	SSW	0.7	SW
2.	14:00	2.3	SE	0.5	SSE	0.9	ENE	1.5	SE	0.8	S	2.1	SSW	0.8	NW
3.	15:00	3.4	SE	1.0	SSW	1.0	ENE	1.2	SSE	1.1	SSW	0.6	S	0.8	ENE
4.	16:00	3.2	SE	1.8	S	1.3	ENE	0.5	SSE	1.2	SSW	1.2	WSW	1.5	W
5.	17:00	2.9	SSE	1.4	SSE	1.5	ENE	0.2	WNW	0.5	SSW	0.4	S	1.3	WSW
6.	18:00	2.6	SSE	0.5	SSE	1.0	E	0.8	WSW	1.5	WSW	1.2	E	1.4	WSW
7.	19:00	2.2	SSE	0.3	S	0.6	E	1.1	WNW	1.3	WNW	0.5	SSW	0.8	WSW
8.	20:00	2.5	SSE	0.8	SSE	0.1	E	1.1	N	1.8	WNW	0.6	SSW	0.8	SW
9.	21:00	1.2	S	0.7	SSE	0.0	E	1.2	N	0.8	NW	0.9	SSW	1.1	SW
10.	22:00	2.4	SSE	1.0	SSE	0.1	ESE	0.0	N	0.8	E	0.6	SSW	1.2	W
11.	23:00	2.1	SSE	0.6	SSE	0.0	SSW	2.4	WSW	1.6	SSW	0.5	SSW	0.9	W
12.	00:00	0.6	SE	1.0	SSE	0.2	SW	1.4	SSW	2.4	S	1.9	SSW	1.0	W
13.	01:00	0.6	SE	0.7	SSE	0.3	SSW	0.1	S	1.9	SSW	1.8	SSW	0.6	WNW
14.	02:00	0.4	SE	0.4	SSE	0.2	SSW	0.6	SW	2.1	SSW	1.6	SSW	0.7	WNW
15.	03:00	0.0	N	1.3	SSE	0.5	SSW	1.4	SSW	2.4	S	0.9	SSW	1.3	WNW
16.	04:00	0.5	SE	1.5	SSE	0.2	SE	0.9	SSW	2.2	SSW	1.1	SSW	0.5	SW
17.	05:00	0.6	SSE	1.6	S	0.1	NE	0.1	SSW	2.3	S	0.7	E	1.4	E
18.	06:00	0.9	SSE	0.9	S	0.8	SSW	0.1	SSW	3.4	S	1.6	SE	0.8	ENE
19.	07:00	1.2	SW	1.9	SW	0.1	NW	0.4	SSW	3.2	SSW	1.6	SW	1.7	E
20.	08:00	1.5	W	1.7	W	0.7	NNW	0.2	S	2.9	SSW	3.1	W	1.5	ESE
21.	09:00	1.6	ESE	2.2	W	0.7	E	0.6	SSW	2.6	SSW	0.6	WSW	0.6	E
22.	10:00	1.6	ESE	1.2	WNW	0.4	ESE	0.1	S	2.2	SSW	0.6	WNW	0.8	WNW
23.	11:00	0.0	N	1.2	NE	0.7	ESE	0.6	SSW	2.5	SSW	1.3	ESE	0.0	SW
24.	12:00	2.8	SW	1.2	NW	1.1	ESE	0.2	SSW	1.2	WSW	0.6	SSW	0.9	E
ค่าเฉลี่ย		1.6	-	1.1	-	0.6	-	0.7	-	1.8	-	1.2	-	1.0	-

พิกัด : 47P 0726335 UTM 1442036

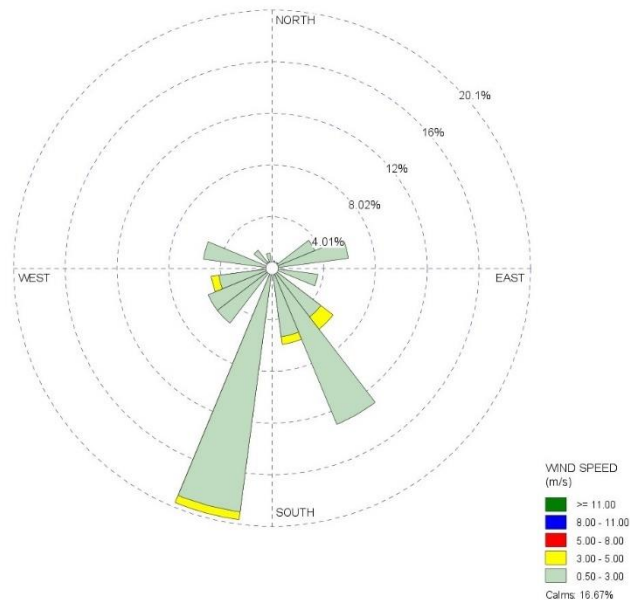
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบ่อวิน ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568



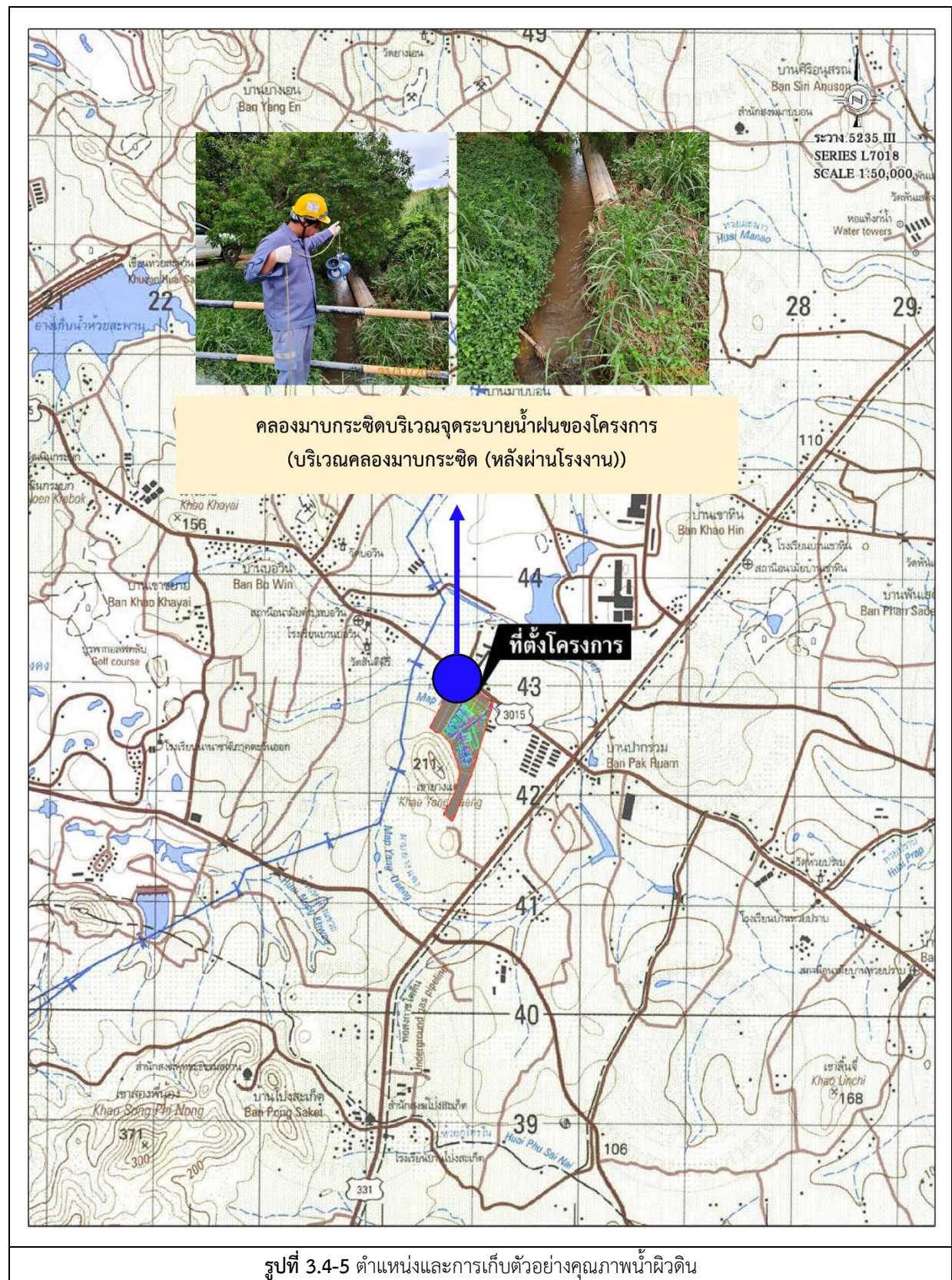
รูปที่ 3.4-4 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านปากม่วง ระหว่างวันที่ 21-28 พฤศจิกายน 2568

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ คลองมาบกระชิดบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (บริเวณคลองมาบกระชิด (หลังผ่านโรงงาน)) ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) โดยโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่ โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง เช่น ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและวางระบายน้ำระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับ SS, Oil & Grease และ Al ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-5

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			บ่อพักน้ำทั้งหมด 4,000 ลูกบาศก์เมตร							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/07/68	04/08/68	11/09/68	14/10/68	07/11/68	16/12/68	-	-
2.	Temperature	°C	29.0	35.2	28.3	28.1	28.0	28.2	28.0-35.2	40
3.	pH	-	7.76	6.27	7.94	8.40	8.61	8.36	6.27-8.61	5.5-9.0
4.	DO	mg/L	5.61	4.73	3.96	4.58	3.45	7.93	3.45-7.93	-
5.	TSS	mg/L	15.3	19.7	12.6	16.8	10.8	28.1	10.8-28.1	50
6.	TDS	mg/L	126	188	204	150	114	246	114-246	3,000
7.	BOD	mg/L	3.3	6.0	5.2	7.2	3.7	6.1	3.3-7.2	20
8.	COD	mg/L	29	54	49	73	39	63	29-73	120
9.	Oil & Grease	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.8	0.8	0.8	0.6-0.8	5
10.	Al	mg/L	0.20	0.31	0.27	0.36	0.41	0.52	0.20-0.52	-

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

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			ถึงพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	07/07/68	04/08/68	11/09/68	14/10/68	07/11/68	16/12/68	-	-
2.	Temperature	°C	37.0	32.3	28.3	29.7	29.9	30.4	28.3-37.0	40
3.	pH	-	8.42	6.83	8.38	8.26	8.34	8.60	6.83-8.60	5.5-9.0
4.	DO	mg/L	2.32	4.45	2.58	5.01	2.30	2.83	2.30-5.01	-
5.	TSS	mg/L	45.6	6.7	<2.5	5.4	12.7	<2.5	<2.5-45.6	50
6.	TDS	mg/L	1,087	804	692	668	927	959	668-1,087	3,000
7.	BOD	mg/L	6.4	3.5	2.8	4.4	1.9	4.8	1.9-6.4	20
8.	COD	mg/L	62	29	28	49	21	51	21-62	120
9.	Oil & Grease	mg/L	1.0	0.5	0.4	0.6	1.6	1.3	0.4-1.6	5
10.	Al	mg/L	10.16	1.26	0.39	0.92	3.94	0.78	0.39-10.16	-

พิกัด : 47P 0724968 UTM 1442763

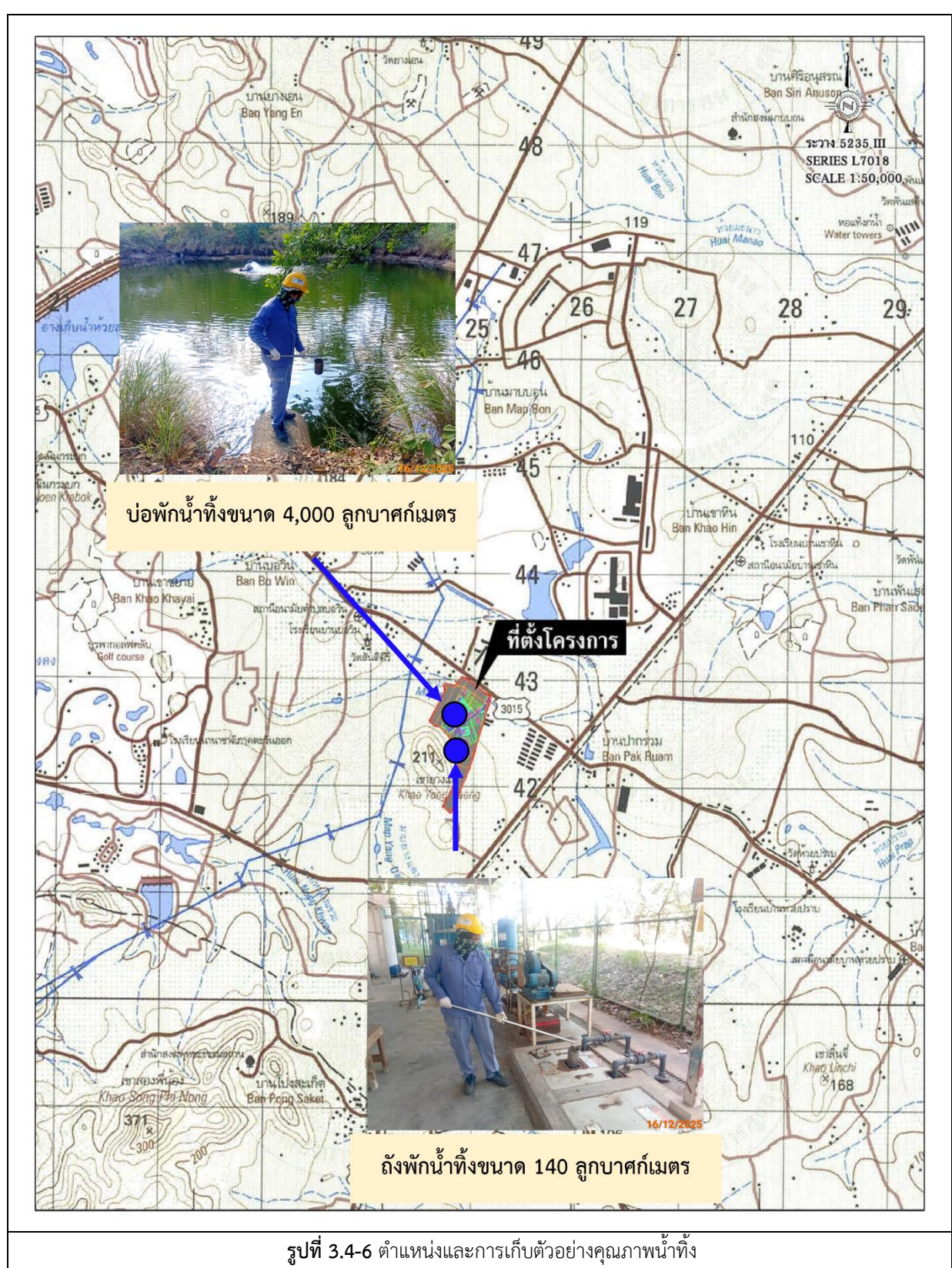
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

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

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือมาตรฐานของสหรัฐอเมริการ่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บริเวณคอนโดมิเนียม ด้านทิศตะวันออกของโครงการ, บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ, ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ, ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก และริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 24-27 พฤศจิกายน 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)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	24-27/11/68	60.0-60.1	60.0	75.7-76.0	75.8	58.0-61.5	54.6-58.7	52.3-61.5
2. บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ	24-27/11/68	57.6-58.7	58.2	86.9-99.6	91.3	55.6-62.8	53.7-61.1	46.8-65.8
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	24-27/11/68	55.9-57.9	57.2	85.5-95.5	90.8	44.8-62.2	37.5-56.8	37.5-59.0
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	24-27/11/68	59.9	59.9	75.9-76.1	76.0	58.5-61.3	54.4-58.6	52.1-61.5
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	24-27/11/68	56.6-57.7	57.2	76.4-89.8	83.0	55.2-62.8	54.9-59.4	54.2-56.7
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								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	59.5	72.6	57.0	60.5	75.4	57.3	60.3	73.8	57.4
2.	14:00-15:00	59.5	73.2	55.6	61.1	74.3	58.2	60.9	71.9	57.9
3.	15:00-16:00	59.5	74.6	55.4	59.0	75.3	55.5	60.4	74.2	57.3
4.	16:00-17:00	61.5	75.8	58.2	59.7	72.5	56.6	60.0	73.0	56.6
5.	17:00-18:00	59.1	72.9	55.1	61.2	75.7	58.3	59.3	71.6	56.5
6.	18:00-19:00	60.0	75.1	55.9	60.5	73.9	58.0	60.7	73.5	57.5
7.	19:00-20:00	60.4	73.6	58.7	60.7	73.6	58.1	59.3	74.7	55.2
8.	20:00-21:00	59.9	75.0	57.0	60.9	75.6	57.5	59.5	75.7	56.0
9.	21:00-22:00	59.1	70.8	55.3	60.2	72.6	57.1	59.9	72.9	56.3
10.	22:00-22:05			54.2			53.2			57.2
	22:05-22:10			59.5			54.7			59.7
	22:10-22:15			55.8			60.2			54.2
	22:15-22:20			57.7			57.8			54.5
	22:20-22:25			52.3			57.9			55.4
	22:25-22:30			56.6			57.1			57.4
	22:30-22:35	59.5	72.8	52.7	59.8	72.8	57.8	60.0	75.3	54.3
	22:35-22:40			57.2			55.9			59.3
	22:40-22:45			55.7			56.5			54.3
	22:45-22:50			54.9			54.0			57.5
11.	22:50-22:55			54.8			55.9			60.7
	22:55-23:00			55.9			55.0			55.6
	23:00-23:05			54.9			55.3			58.9
	23:05-23:10			57.6			56.7			54.3
	23:10-23:15			58.5			59.5			55.2
	23:15-23:20			55.1			54.6			58.8
	23:20-23:25			57.5			58.9			54.1
	23:25-23:30			55.6			55.9			58.9
	23:30-23:35	59.2	71.2	52.9	60.7	75.3	58.2	59.7	72.2	58.3
	23:35-23:40			58.9			59.9			55.2
	23:40-23:45			52.8			57.3			59.4
	23:45-23:50			56.2			60.2			54.3
	23:50-23:55			57.0			53.2			57.5
	23:55-00:00			58.3			57.3			54.6

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.	00.00-00.05	60.6	75.3	54.9	58.4	73.0	59.5	60.5	73.6	52.3
	00.05-00.10			56.6			54.1			58.7
	00.10-00.15			54.3			54.5			55.0
	00.15-00.20			60.5			53.2			61.1
	00.20-00.25			59.3			57.0			56.0
	00.25-00.30			61.5			56.3			54.0
	00.30-00.35			56.2			57.6			55.7
	00.35-00.40			57.1			54.7			56.9
	00.40-00.45			56.1			52.3			58.7
	00.45-00.50			60.6			54.9			54.0
	00.50-00.55			56.4			52.5			57.6
	00.55-01.00			54.3			56.0			60.2
13.	01.00-01.05	59.8	73.6	57.5	60.5	74.7	56.1	59.8	74.2	56.8
	01.05-01.10			59.4			59.9			58.3
	01.10-01.15			53.7			55.8			57.5
	01.15-01.20			57.8			54.6			53.0
	01.20-01.25			55.3			54.5			55.4
	01.25-01.30			58.1			55.3			53.4
	01.30-01.35			55.2			60.2			54.2
	01.35-01.40			57.1			56.9			56.2
	01.40-01.45			58.0			55.5			57.5
	01.45-01.50			54.2			59.1			56.8
	01.50-01.55			60.1			57.6			57.2
	01.55-02.00			55.9			59.3			54.7
14.	02.00-02.05	60.4	74.1	55.8	59.7	71.4	58.0	59.5	72.1	59.1
	02.05-02.10			60.5			55.0			57.7
	02.10-02.15			58.4			54.0			57.0
	02.15-02.20			54.6			56.6			54.0
	02.20-02.25			52.8			55.1			57.4
	02.25-02.30			56.7			56.1			55.2
	02.30-02.35			57.1			56.8			58.9
	02.35-02.40			57.4			59.2			56.0
	02.40-02.45			58.3			55.9			55.6
	02.45-02.50			59.7			53.5			55.1
	02.50-02.55			57.0			58.8			57.7
	02.55-03.00			57.2			57.3			54.9

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15.	03.00-03.05	59.6	70.7	54.0	60.4	74.6	55.2	61.1	72.4	59.9
	03.05-03.10			54.1			59.0			52.8
	03.10-03.15			57.3			55.5			56.6
	03.15-03.20			56.5			56.5			57.8
	03.20-03.25			57.5			59.3			56.3
	03.25-03.30			55.5			58.5			56.4
	03.30-03.35			56.0			55.6			55.4
	03.35-03.40			53.9			56.5			56.8
	03.40-03.45			55.2			55.9			60.5
	03.45-03.50			52.7			58.4			58.7
	03.50-03.55			58.0			59.0			59.4
	03.55-04.00			60.8			55.2			58.3
16.	04.00-04.05	60.9	75.1	60.7	60.0	72.6	57.2	59.4	75.4	60.3
	04.05-04.10			60.0			56.2			60.1
	04.10-04.15			58.5			53.1			57.9
	04.15-04.20			55.1			59.5			56.7
	04.20-04.25			58.3			56.0			54.8
	04.25-04.30			55.8			57.7			57.0
	04.30-04.35			55.6			58.1			53.5
	04.35-04.40			58.7			57.4			56.8
	04.40-04.45			54.7			58.7			53.9
	04.45-04.50			57.4			53.1			56.4
	04.50-04.55			55.0			56.7			56.3
	04.55-05.00			57.6			56.3			54.1
17.	05.00-05.05	59.2	75.7	56.3	59.6	74.0	57.0	60.0	71.7	57.3
	05.05-05.10			52.4			56.1			57.9
	05.10-05.15			60.1			60.6			56.0
	05.15-05.20			57.6			55.6			57.7
	05.20-05.25			56.3			55.2			54.8
	05.25-05.30			54.3			54.3			53.9
	05.30-05.35			53.0			55.2			58.3
	05.35-05.40			55.3			53.3			59.2
	05.40-05.45			53.7			57.9			53.6
	05.45-05.50			55.4			57.4			57.9
	05.50-05.55			55.3			56.8			56.2
	05.55-06.00			59.2			54.1			56.6

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
18.	06:00-07:00	60.4	74.4	57.9	58.0	72.1	55.0	58.3	73.7	54.6
19.	07:00-08:00	60.6	74.8	58.1	60.8	74.9	58.0	59.9	72.5	56.5
20.	08:00-09:00	59.6	73.7	56.2	60.4	73.7	57.7	60.3	74.2	56.9
21.	09:00-19:00	60.6	74.2	58.0	58.8	72.9	55.5	58.8	70.8	55.7
22.	10:00-11:00	60.4	74.6	57.0	59.9	73.7	55.6	60.8	76.0	58.5
23.	11:00-12:00	60.0	71.3	57.2	60.5	75.3	56.7	60.3	71.2	57.2
24.	12:00-13:00	60.4	74.1	56.0	60.0	73.4	56.4	60.0	74.3	56.4
Leq 24 hr		60.0	-	-	60.1	-	-	60.0	-	-
Lmax		-	75.8	-	-	75.7	-	-	76.0	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.4	-	-	66.3	-	-	66.3	-	-

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								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	59.5	86.4	56.2	57.7	74.5	56.3	56.8	70.3	55.5
2.	14:00-15:00	57.9	87.5	56.3	58.1	73.9	56.7	58.8	94.6	56.7
3.	15:00-16:00	57.2	73.0	56.2	57.3	74.1	55.7	56.3	70.8	55.2
4.	16:00-17:00	57.5	80.2	56.1	57.5	78.6	56.1	57.3	70.3	56.4
5.	17:00-18:00	57.2	72.1	56.2	56.9	66.2	56.2	57.6	69.9	56.6
6.	18:00-19:00	56.6	64.1	56.0	57.4	65.2	56.7	57.5	65.2	56.4
7.	19:00-20:00	56.9	70.2	56.4	58.4	66.2	56.1	57.2	74.3	56.3
8.	20:00-21:00	61.2	68.1	56.3	61.2	68.3	61.1	56.7	64.1	56.0
9.	21:00-22:00	61.3	75.4	60.5	58.0	69.8	56.1	57.6	67.8	56.6
10.	22:00-22:05			60.5			57.2			56.5
	22:05-22:10			61.0			56.1			56.3
	22:10-22:15			61.5			56.2			56.3
	22:15-22:20			61.1			56.4			57.0
	22:20-22:25			61.4			56.7			56.8
	22:25-22:30	61.2	65.5	61.5	56.9	62.6	56.2	57.6	65.8	56.2
	22:30-22:35			61.1			55.6			56.7
	22:35-22:40			61.0			55.5			56.4
	22:40-22:45			60.5			55.2			56.6
	22:45-22:50			60.5			55.6			56.8
	22:50-22:55			56.5			55.6			57.2
	22:55-23:00			56.1			55.7			56.8
	23:00-23:05			57.5			55.8			56.3
11.	23:05-23:10			59.0			56.0			55.5
	23:10-23:15			59.0			65.6			55.3
	23:15-23:20			59.3			65.8			55.4
	23:20-23:25			58.7			64.3			55.6
	23:25-23:30	59.7	65.5	58.6	62.8	69.5	56.8	57.8	71.6	56.1
	23:30-23:35			58.6			55.9			56.5
	23:35-23:40			59.8			56.5			57.3
	23:40-23:45			59.7			57.4			57.8
	23:45-23:50			59.5			56.7			58.5
	23:50-23:55			59.4			56.8			57.4
	23:55-00:00			59.3			56.5			57.6

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.	00.00-00.05	59.2	74.2	59.0	56.8	71.0	56.2	59.1	66.3	58.2
	00.05-00.10			55.7			46.8			60.3
	00.10-00.15			55.0			48.9			56.8
	00.15-00.20			55.7			55.4			56.4
	00.20-00.25			56.0			55.5			56.1
	00.25-00.30			60.0			55.6			57.1
	00.30-00.35			60.2			55.5			56.9
	00.35-00.40			59.5			55.9			56.5
	00.40-00.45			59.5			55.5			56.3
	00.45-00.50			59.7			55.4			56.7
	00.50-00.55			58.3			55.0			55.9
	00.55-01.00			55.9			55.2			55.2
13.	01.00-01.05	56.5	76.2	55.8	57.0	67.0	55.3	56.1	76.8	55.6
	01.05-01.10			55.8			55.2			55.4
	01.10-01.15			55.6			55.3			54.6
	01.15-01.20			56.1			54.9			55.2
	01.20-01.25			56.3			55.4			55.3
	01.25-01.30			55.6			55.7			55.0
	01.30-01.35			55.7			56.1			55.0
	01.35-01.40			55.6			55.9			54.8
	01.40-01.45			55.5			55.8			55.3
	01.45-01.50			55.4			55.3			55.5
	01.50-01.55			55.8			55.6			55.0
	01.55-02.00			55.4			56.1			55.0
14.	02.00-02.05	58.5	70.5	55.2	57.2	67.7	60.8	56.8	66.3	55.3
	02.05-02.10			55.5			55.3			55.2
	02.10-02.15			55.9			55.1			55.9
	02.15-02.20			55.3			55.6			56.5
	02.20-02.25			55.6			55.6			56.1
	02.25-02.30			56.2			56.1			56.0
	02.30-02.35			56.9			56.1			55.8
	02.35-02.40			59.8			55.6			56.0
	02.40-02.45			59.6			55.2			55.3
	02.45-02.50			59.5			55.5			55.7
	02.50-02.55			59.5			55.8			55.7
	02.55-03.00			58.8			54.9			56.8

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15.	03.00-03.05	58.3	79.0	58.5	56.6	69.9	54.9	56.8	68.2	56.7
	03.05-03.10			58.7			55.0			55.3
	03.10-03.15			56.0			55.6			54.4
	03.15-03.20			55.4			56.5			54.9
	03.20-03.25			55.5			56.5			55.3
	03.25-03.30			55.6			56.2			55.3
	03.30-03.35			55.9			56.1			55.5
	03.35-03.40			56.1			56.1			55.3
	03.40-03.45			55.8			55.8			55.4
	03.45-03.50			55.2			55.8			56.1
	03.50-03.55			55.3			55.0			56.6
	03.55-04.00			54.9			55.0			56.1
16.	04.00-04.05	57.8	65.2	56.1	56.1	70.3	55.0	57.4	62.9	56.5
	04.05-04.10			58.9			55.5			56.5
	04.10-04.15			58.8			55.6			56.7
	04.15-04.20			55.8			55.3			56.3
	04.20-04.25			55.8			55.2			54.9
	04.25-04.30			56.1			55.7			55.2
	04.30-04.35			55.7			55.6			55.3
	04.35-04.40			56.0			55.7			56.4
	04.40-04.45			56.1			55.6			56.7
	04.45-04.50			56.3			55.0			56.7
	04.50-04.55			56.6			55.3			56.6
	04.55-05.00			56.5			55.1			56.5
17.	05.00-05.05	59.2	71.1	56.4	56.3	64.5	56.2	57.2	73.2	57.0
	05.05-05.10			56.2			56.1			55.3
	05.10-05.15			55.9			55.8			55.1
	05.15-05.20			55.8			56.1			55.2
	05.20-05.25			55.8			55.2			55.3
	05.25-05.30			55.9			55.4			56.0
	05.30-05.35			55.9			55.0			56.5
	05.35-05.40			55.8			55.0			57.0
	05.40-05.45			63.0			55.3			56.6
	05.45-05.50			62.5			55.1			56.6
	05.50-05.55			56.1			55.5			56.6
	05.55-06.00			55.0			55.3			56.0

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
18.	06:00-07:00	56.4	65.0	55.3	56.9	75.4	56.3	56.7	77.3	55.9
19.	07:00-08:00	56.9	76.4	55.9	57.8	73.1	57.2	57.8	70.3	56.9
20.	08:00-09:00	57.5	69.3	56.4	60.6	86.9	57.1	59.9	76.8	57.5
21.	09:00-19:00	59.9	83.5	57.6	58.6	76.0	56.5	59.7	99.6	56.8
22.	10:00-11:00	58.9	80.0	56.5	60.3	85.6	57.6	57.9	73.1	55.9
23.	11:00-12:00	58.7	82.5	56.6	57.2	69.6	55.6	55.6	74.5	53.7
24.	12:00-13:00	58.0	79.1	56.3	57.9	68.4	56.2	58.1	78.1	55.9
Leq 24 hr		58.7	-	-	58.3	-	-	57.6	-	-
Lmax		-	87.5	-	-	86.9	-	-	99.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		65.2	-	-	64.5	-	-	63.8	-	-

พิกัด : 47P 0724580 UTM 1442931

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))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	56.7	91.5	51.6	55.0	71.2	44.2	56.2	87.5	51.9
2.	14:00-15:00	58.5	86.3	52.8	58.3	82.2	52.1	61.1	95.5	54.2
3.	15:00-16:00	60.7	79.1	53.8	59.7	84.8	56.8	57.9	78.9	53.4
4.	16:00-17:00	55.8	77.6	52.8	53.5	82.1	41.1	56.1	72.0	53.4
5.	17:00-18:00	59.5	64.6	49.3	57.9	70.5	52.1	55.7	80.4	53.9
6.	18:00-19:00	60.3	64.2	50.8	60.9	84.6	52.2	51.4	75.6	46.5
7.	19:00-20:00	61.7	65.3	52.4	62.2	84.9	51.4	50.3	74.2	45.3
8.	20:00-21:00	60.1	63.8	51.1	61.5	85.5	52.2	48.8	67.1	45.9
9.	21:00-22:00	54.5	65.4	49.5	60.9	84.5	50.8	49.5	73.4	45.5
10.	22:00-22:05			50.4			37.5			44.2
	22:05-22:10			51.3			37.5			45.7
	22:10-22:15			50.4			47.1			45.0
	22:15-22:20			50.7			53.5			44.4
	22:20-22:25			50.5			51.7			43.6
	22:25-22:30	52.4	65.3	50.0	58.0	63.7	54.0	47.7	69.4	44.9
	22:30-22:35			49.9			54.2			45.2
	22:35-22:40			50.7			53.8			43.2
	22:40-22:45			50.9			50.8			43.0
	22:45-22:50			50.6			51.0			44.2
11.	22:50-22:55			50.4			48.6			44.0
	22:55-23:00			50.2			49.9			43.7
	23:00-23:05			50.0			48.8			44.9
	23:05-23:10			51.2			49.7			45.0
	23:10-23:15			51.4			50.7			43.7
	23:15-23:20			51.5			51.9			44.0
	23:20-23:25			50.9			51.4			44.7
	23:25-23:30	52.8	67.1	50.8	59.2	64.4	54.7	47.9	70.1	44.1
	23:30-23:35			51.3			50.2			44.3
	23:35-23:40			51.7			55.5			42.9
	23:40-23:45			50.9			54.3			43.4
	23:45-23:50			50.7			50.8			43.4
	23:50-23:55			51.1			52.5			43.5
	23:55-00:00			51.1			50.0			42.7

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.	00.00-00.05	52.3	68.3	51.1	57.3	64.3	52.5	47.5	69.2	43.5
	00.05-00.10			50.9			53.8			42.8
	00.10-00.15			50.6			47.8			42.9
	00.15-00.20			50.4			49.1			44.0
	00.20-00.25			50.1			49.8			45.0
	00.25-00.30			50.4			52.9			44.5
	00.30-00.35			50.6			50.4			44.5
	00.35-00.40			49.8			51.4			44.7
	00.40-00.45			49.8			49.5			44.0
	00.45-00.50			50.1			47.5			43.3
	00.50-00.55			50.2			48.8			43.1
	00.55-01.00			50.4			46.9			43.4
13.	01.00-01.05	52.2	64.0	50.9	58.0	65.6	49.4	50.0	77.2	44.9
	01.05-01.10			50.2			49.0			45.2
	01.10-01.15			50.2			53.5			44.5
	01.15-01.20			50.2			52.1			45.4
	01.20-01.25			50.8			51.5			43.5
	01.25-01.30			50.6			50.5			44.7
	01.30-01.35			50.0			50.0			45.1
	01.35-01.40			50.0			51.5			45.5
	01.40-01.45			50.7			52.4			45.1
	01.45-01.50			50.5			51.9			44.8
	01.50-01.55			50.7			37.5			44.9
	01.55-02.00			50.7			37.5			45.8
14.	02.00-02.05	53.9	68.3	51.1	45.4	69.3	37.5	55.5	80.1	46.0
	02.05-02.10			50.7			41.2			45.2
	02.10-02.15			50.9			42.6			47.4
	02.15-02.20			50.3			40.7			46.4
	02.20-02.25			50.2			37.5			48.7
	02.25-02.30			50.2			37.5			48.2
	02.30-02.35			50.4			37.5			48.1
	02.35-02.40			50.6			37.5			48.3
	02.40-02.45			51.0			37.5			48.5
	02.45-02.50			51.1			37.5			49.2
	02.50-02.55			51.3			39.3			48.4
	02.55-03.00			51.7			37.5			47.1

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15.	03.00-03.05	60.1	86.8	52.0	44.8	74.2	37.6	51.2	75.7	47.4
	03.05-03.10			52.6			37.5			47.3
	03.10-03.15			52.8			39.5			46.8
	03.15-03.20			54.2			39.0			45.8
	03.20-03.25			55.3			37.6			45.4
	03.25-03.30			55.4			37.5			46.7
	03.30-03.35			56.3			37.8			47.1
	03.35-03.40			56.6			38.0			48.7
	03.40-03.45			59.0			38.9			48.9
	03.45-03.50			55.0			37.5			47.9
	03.50-03.55			52.9			37.5			50.7
	03.55-04.00			52.2			37.5			47.9
16.	04.00-04.05	57.0	75.0	52.4	50.6	69.3	37.5	55.9	79.1	47.9
	04.05-04.10			53.0			37.5			49.6
	04.10-04.15			52.5			37.5			46.8
	04.15-04.20			53.6			37.5			47.4
	04.20-04.25			53.7			37.5			47.6
	04.25-04.30			53.5			43.5			47.4
	04.30-04.35			53.8			37.5			48.1
	04.35-04.40			53.8			49.7			46.0
	04.40-04.45			53.7			53.5			46.5
	04.45-04.50			53.9			54.5			45.8
	04.50-04.55			55.0			48.4			47.0
	04.55-05.00			53.5			51.3			49.6
17.	05.00-05.05	60.2	78.3	54.6	55.4	71.4	50.0	59.3	80.0	47.9
	05.05-05.10			54.5			51.2			49.4
	05.10-05.15			55.0			51.4			47.4
	05.15-05.20			54.1			52.9			45.1
	05.20-05.25			56.6			50.3			46.9
	05.25-05.30			56.6			48.6			46.3
	05.30-05.35			55.2			47.8			45.7
	05.35-05.40			54.8			52.4			44.5
	05.40-05.45			54.7			47.8			46.2
	05.45-05.50			55.9			51.3			46.0
	05.50-05.55			54.3			52.0			48.2
	05.55-06.00			55.6			37.5			48.1

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
18.	06:00-07:00	59.4	80.7	54.7	58.3	85.1	37.5	59.0	89.0	50.8
19.	07:00-08:00	57.7	88.1	53.9	57.8	85.4	51.0	57.9	81.5	53.0
20.	08:00-09:00	57.9	81.2	53.5	56.1	72.7	51.6	58.3	81.3	51.2
21.	09:00-19:00	56.7	83.8	53.0	55.8	76.8	51.2	55.6	72.7	51.1
22.	10:00-11:00	55.9	76.3	51.3	56.5	82.5	51.9	54.5	72.0	51.5
23.	11:00-12:00	54.5	73.8	51.4	54.4	72.6	51.0	54.7	68.9	51.9
24.	12:00-13:00	56.1	82.6	51.4	56.4	75.0	52.2	58.6	85.9	52.6
Leq 24 hr		57.8	-	-	57.9	-	-	55.9	-	-
Lmax		-	91.5	-	-	85.5	-	-	95.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.5	-	-	63.1	-	-	61.6	-	-

พิกัด : 47P 0725083 UTM 1442789

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิทยาส่งเสริมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1	13:00-14:00	60.2	71.5	56.9	58.5	70.2	54.9	59.5	73.8	56.3
2.	14.00-15.00	60.4	74.1	57.3	60.5	74.2	57.2	59.4	71.3	55.5
3.	15.00-16.00	59.9	74.8	56.8	59.3	74.2	56.2	59.8	74.9	55.7
4.	16.00-17.00	59.4	74.1	55.2	59.2	73.2	56.2	60.6	74.0	56.7
5.	17.00-18.00	58.9	71.2	56.1	59.6	71.0	55.4	59.9	72.1	56.8
6.	18.00-19.00	59.5	72.7	56.3	59.9	73.4	56.5	59.7	72.8	56.9
7.	19.00-20.00	59.7	74.8	56.1	59.0	73.3	55.2	59.5	74.0	56.6
8.	20.00-21.00	60.5	73.4	58.0	59.9	75.0	56.7	59.0	73.7	54.4
9.	21.00-22.00	59.5	70.8	55.8	60.4	73.4	58.1	59.7	73.8	56.0
10.	22.00-22.05			60.3			54.5			56.6
	22.05-22.10			54.3			57.4			55.3
	22.10-22.15			58.6			54.9			53.9
	22.15-22.20			58.1			58.3			52.6
	22.20-22.25			57.5			55.2			56.7
	22.25-22.30			54.4			52.8			56.3
	22.30-22.35	59.7	72.3	59.1	59.9	73.8	57.4	59.4	75.5	59.6
	22.35-22.40			60.2			57.1			58.8
	22.40-22.45			55.6			57.5			57.7
	22.45-22.50			54.2			58.9			53.6
	22.50-22.55			53.3			58.8			56.7
	22.55-23.00			54.2			55.9			58.6
	23.00-23.05			57.6			59.9			57.1
	23.05-23.10			54.2			57.5			60.0
	23.10-23.15			56.2			56.2			54.0
	23.15-23.20			59.2			55.9			54.8
	23.20-23.25			58.4			55.4			55.9
	23.25-23.30			61.1			57.1			55.2
	23.30-23.35	60.7	75.6	56.4	60.2	74.3	54.9	59.8	74.7	54.6
11.	23.35-23.40			58.3			61.5			55.3
	23.40-23.45			57.0			58.2			60.0
	23.45-23.50			57.2			55.5			55.3
	23.50-23.55			56.5			53.3			60.0
	23.55-00.00			53.2			58.3			54.9

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.	00.00-00.05	59.2	73.6	56.3	60.3	73.3	56.7	59.7	70.0	56.7
	00.05-00.10			55.2			54.8			56.5
	00.10-00.15			57.3			56.1			54.4
	00.15-00.20			55.9			56.9			58.2
	00.20-00.25			56.8			57.8			55.1
	00.25-00.30			56.9			58.9			59.3
	00.30-00.35			58.1			56.5			54.8
	00.35-00.40			58.1			59.2			60.3
	00.40-00.45			57.1			58.4			56.0
	00.45-00.50			53.9			55.6			56.0
	00.50-00.55			53.5			57.1			52.7
	00.55-01.00			56.4			59.2			56.6
13.	01.00-01.05	59.7	74.8	56.3	60.0	74.5	59.5	60.4	74.5	57.5
	01.05-01.10			56.8			59.5			57.3
	01.10-01.15			54.0			55.9			58.8
	01.15-01.20			56.0			58.2			54.8
	01.20-01.25			60.0			54.5			55.2
	01.25-01.30			58.1			60.0			56.9
	01.30-01.35			55.8			56.5			55.5
	01.35-01.40			57.2			56.3			52.5
	01.40-01.45			56.1			55.2			58.7
	01.45-01.50			56.3			54.1			57.8
	01.50-01.55			56.3			59.6			59.4
	01.55-02.00			58.1			57.2			57.0
14.	02.00-02.05	59.1	72.2	56.0	61.3	74.3	58.0	59.5	69.7	57.2
	02.05-02.10			56.9			58.8			56.0
	02.10-02.15			59.1			59.5			53.5
	02.15-02.20			59.8			56.5			57.7
	02.20-02.25			54.3			55.3			57.1
	02.25-02.30			55.5			60.4			59.4
	02.30-02.35			55.5			54.7			55.8
	02.35-02.40			54.6			53.5			53.1
	02.40-02.45			53.6			59.8			54.2
	02.45-02.50			55.9			59.4			57.7
	02.50-02.55			55.3			59.7			57.7
	02.55-03.00			54.0			58.0			57.8

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15.	03.00-03.05	59.7	73.3	56.4	60.7	74.1	56.6	60.0	74.9	59.6
	03.05-03.10			53.4			58.1			55.4
	03.10-03.15			57.0			60.5			56.0
	03.15-03.20			58.5			57.2			57.4
	03.20-03.25			58.0			54.4			55.0
	03.25-03.30			54.4			59.9			55.4
	03.30-03.35			54.8			60.2			60.4
	03.35-03.40			59.7			54.3			58.8
	03.40-03.45			55.3			60.6			53.6
	03.45-03.50			57.5			56.6			56.8
	03.50-03.55			54.9			55.6			58.2
	03.55-04.00			54.2			57.0			58.7
16.	04.00-04.05	59.8	74.2	54.1	59.5	73.0	52.1	60.0	74.9	59.6
	04.05-04.10			55.2			57.8			57.9
	04.10-04.15			57.0			54.9			55.7
	04.15-04.20			58.4			56.4			53.8
	04.20-04.25			53.2			57.8			60.5
	04.25-04.30			57.6			58.9			58.1
	04.30-04.35			55.3			53.6			52.9
	04.35-04.40			55.4			54.6			57.9
	04.40-04.45			57.9			56.6			55.7
	04.45-04.50			54.0			58.3			55.0
	04.50-04.55			59.3			56.7			55.9
	04.55-05.00			56.8			56.3			55.9
17.	05.00-05.05	60.2	73.3	57.6	59.2	72.0	54.3	59.3	71.3	59.4
	05.05-05.10			53.3			58.1			54.3
	05.10-05.15			53.0			57.2			53.6
	05.15-05.20			58.0			58.4			54.1
	05.20-05.25			56.2			54.5			57.9
	05.25-05.30			54.2			54.1			55.5
	05.30-05.35			54.5			57.1			53.8
	05.35-05.40			58.9			56.4			59.4
	05.40-05.45			58.2			52.7			58.3
	05.45-05.50			60.4			54.6			57.7
	05.50-05.55			59.2			56.7			55.6
	05.55-06.00			58.2			53.2			55.2

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
18.	06:00-07:00	59.8	76.1	56.7	59.4	73.4	56.3	61.1	75.9	57.1
19.	07:00-08:00	60.8	74.4	58.1	60.3	73.5	57.2	60.6	73.0	57.6
20.	08:00-09:00	60.2	74.7	56.8	60.0	72.3	55.9	59.7	74.7	56.3
21.	09:00-19:00	61.0	73.3	58.6	59.6	73.1	55.9	59.1	74.3	55.4
22.	10:00-11:00	59.6	73.7	56.6	60.6	76.0	58.4	59.9	72.2	56.0
23.	11:00-12:00	59.6	72.8	56.3	59.2	72.5	56.1	60.3	73.0	56.0
24.	12:00-13:00	59.5	72.5	56.0	60.0	72.8	57.1	60.3	72.5	57.5
Leq 24 hr		59.9	-	-	59.9	-	-	59.9	-	-
Lmax		-	76.1	-	-	76.0	-	-	75.9	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		66.2	-	-	66.5	-	-	66.3	-	-

พิกัด : 47P 0724962 UTM 1442296

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
1.	13:00-14:00	58.6	82.9	55.7	60.1	65.6	55.9	57.5	69.8	55.2
2.	14:00-15:00	58.0	66.2	55.8	58.8	67.8	55.1	56.9	64.6	55.0
3.	15:00-16:00	58.6	74.7	55.5	58.3	67.2	55.4	57.6	63.3	55.2
4.	16:00-17:00	57.6	65.6	56.1	59.6	69.5	55.3	56.2	62.3	55.3
5.	17:00-18:00	58.4	69.6	55.4	62.8	68.1	59.4	56.7	65.5	55.2
6.	18:00-19:00	59.5	64.8	55.8	60.5	70.2	59.3	55.7	63.0	55.3
7.	19:00-20:00	56.4	67.6	55.8	58.2	62.5	55.7	55.6	59.1	55.3
8.	20:00-21:00	56.3	62.1	55.9	56.0	61.4	55.6	55.7	63.5	55.3
9.	21:00-22:00	56.2	61.3	55.8	55.6	63.5	55.1	55.3	61.3	54.9
10.	22:00-22:05			55.7			55.3			54.5
	22:05-22:10			55.6			55.3			54.9
	22:10-22:15			55.7			55.2			54.8
	22:15-22:20			55.9			55.1			54.8
	22:20-22:25			55.9			55.2			54.9
	22:25-22:30	56.3	63.1	56.4	55.8	62.1	55.0	55.6	59.4	54.6
	22:30-22:35			55.6			55.3			55.1
	22:35-22:40			55.9			55.2			54.9
	22:40-22:45			55.7			55.1			55.3
	22:45-22:50			55.5			54.9			55.3
11.	22:50-22:55			55.4			55.0			55.0
	22:55-23:00			55.6			54.9			54.6
	23:00-23:05			55.7			55.2			54.8
	23:05-23:10			55.5			55.2			55.0
	23:10-23:15			55.5			55.0			54.9
	23:15-23:20			55.6			55.2			54.6
	23:20-23:25			55.2			55.0			54.5
	23:25-23:30	55.7	59.9	54.9	55.7	61.3	55.2	55.2	63.1	54.7
	23:30-23:35			55.0			55.5			54.8
	23:35-23:40			54.8			55.0			54.8
	23:40-23:45			54.9			54.9			54.7
	23:45-23:50			55.0			54.7			54.6
	23:50-23:55			55.0			55.0			54.8
	23:55-00:00			55.2			54.6			54.9

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
12.	00.00-00.05	55.6	62.6	55.0	55.7	62.4	54.8	55.3	58.7	55.1
	00.05-00.10			55.1			55.0			54.6
	00.10-00.15			55.0			55.0			54.5
	00.15-00.20			55.0			55.0			54.3
	00.20-00.25			55.3			55.2			54.5
	00.25-00.30			55.2			54.6			54.8
	00.30-00.35			55.0			55.0			54.9
	00.35-00.40			55.1			55.0			54.9
	00.40-00.45			55.1			55.0			54.6
	00.45-00.50			55.2			55.1			54.6
	00.50-00.55			55.0			55.0			55.0
	00.55-01.00			55.5			54.9			54.8
13.	01.00-01.05	56.0	63.8	55.6	55.3	59.7	54.6	55.5	58.4	54.9
	01.05-01.10			55.8			54.7			54.8
	01.10-01.15			55.6			54.7			55.1
	01.15-01.20			55.7			54.8			55.0
	01.20-01.25			55.5			54.7			55.2
	01.25-01.30			55.5			54.9			55.0
	01.30-01.35			55.6			54.6			55.0
	01.35-01.40			55.6			54.6			55.1
	01.40-01.45			55.8			54.8			55.1
	01.45-01.50			55.8			54.7			54.9
	01.50-01.55			55.6			54.9			54.9
	01.55-02.00			55.5			54.8			54.8
14.	02.00-02.05	55.8	58.3	55.5	55.4	63.0	54.7	55.5	59.5	55.0
	02.05-02.10			55.3			54.7			55.0
	02.10-02.15			55.3			54.9			55.1
	02.15-02.20			55.2			54.8			54.6
	02.20-02.25			55.5			54.6			54.3
	02.25-02.30			55.4			54.8			54.5
	02.30-02.35			55.5			55.0			54.6
	02.35-02.40			55.4			54.7			55.0
	02.40-02.45			55.6			54.8			55.0
	02.45-02.50			55.6			54.9			55.2
	02.50-02.55			55.5			54.6			55.1
	02.55-03.00			55.1			54.6			55.0

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
15.	03.00-03.05	55.9	60.8	54.7	55.6	65.1	54.5	55.5	58.8	55.2
	03.05-03.10			54.9			55.0			55.0
	03.10-03.15			55.4			54.8			55.2
	03.15-03.20			55.2			55.0			55.1
	03.20-03.25			55.6			55.1			55.1
	03.25-03.30			56.7			54.9			55.0
	03.30-03.35			55.4			55.0			54.9
	03.35-03.40			55.4			55.2			54.8
	03.40-03.45			55.3			54.7			54.8
	03.45-03.50			55.3			55.1			54.4
	03.50-03.55			55.4			55.0			54.6
	03.55-04.00			55.4			55.0			54.6
16.	04.00-04.05	56.0	64.7	55.3	55.3	59.2	54.8	55.4	58.2	54.9
	04.05-04.10			55.6			54.9			55.2
	04.10-04.15			55.2			55.0			55.0
	04.15-04.20			55.5			54.9			55.3
	04.20-04.25			55.4			55.0			54.8
	04.25-04.30			55.4			54.9			54.8
	04.30-04.35			55.8			54.9			54.8
	04.35-04.40			55.7			54.9			54.5
	04.40-04.45			55.7			54.9			54.7
	04.45-04.50			55.6			54.4			54.5
	04.50-04.55			55.6			54.7			54.2
	04.55-05.00			55.5			54.6			54.8
17.	05.00-05.05	55.6	58.3	55.9	55.8	60.8	54.5	55.8	60.4	55.0
	05.05-05.10			55.3			54.5			55.0
	05.10-05.15			55.0			54.7			55.0
	05.15-05.20			55.1			54.7			55.2
	05.20-05.25			54.9			55.0			55.1
	05.25-05.30			55.3			55.4			55.5
	05.30-05.35			55.3			55.2			55.3
	05.35-05.40			54.9			55.2			55.1
	05.40-05.45			54.8			55.3			55.0
	05.45-05.50			54.9			55.4			55.3
	05.50-05.55			54.9			56.2			55.2
	05.55-06.00			54.9			56.2			55.3

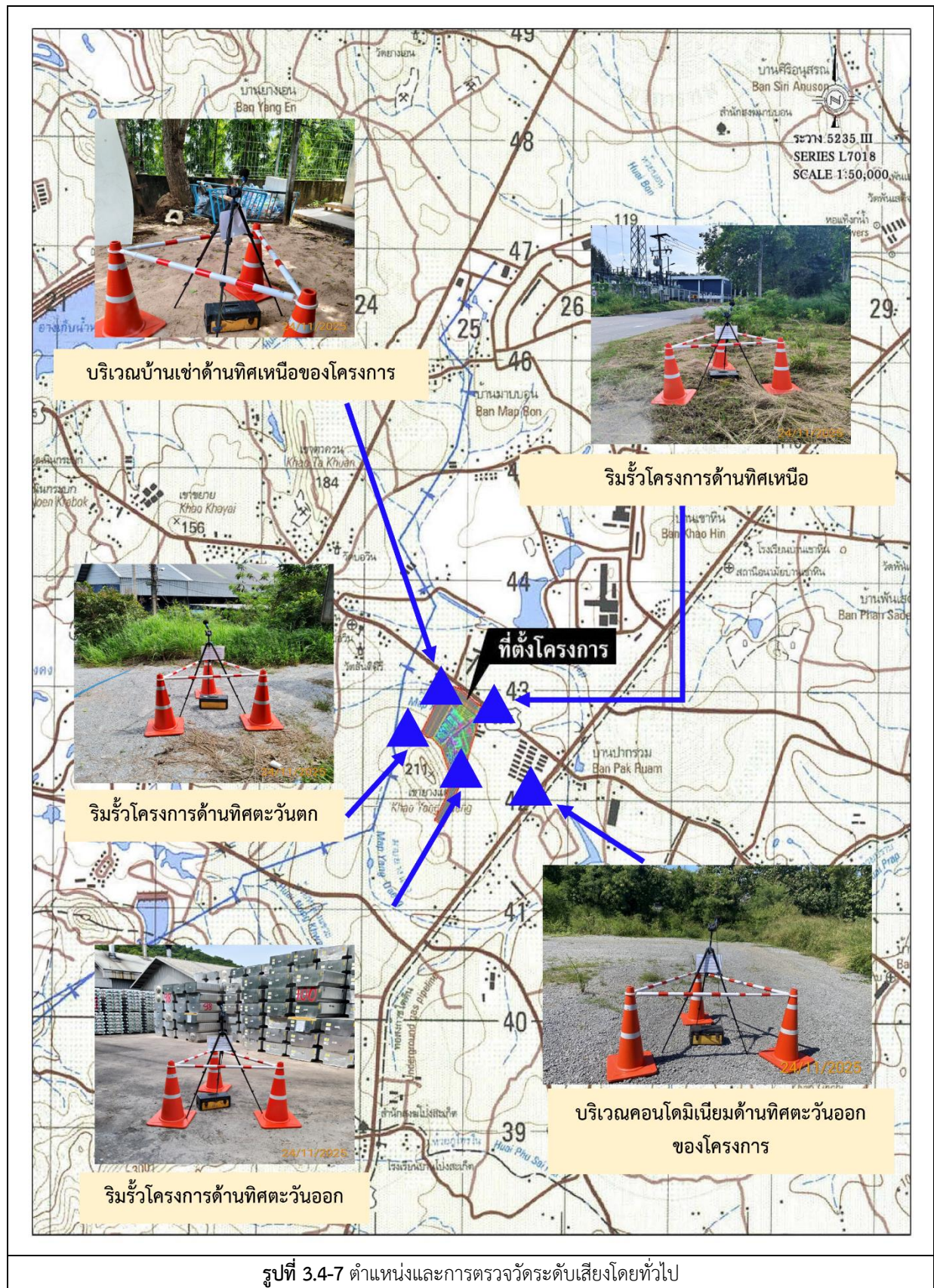
ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		24-25/11/68			25-26/11/68			26-27/11/68		
		Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90	Leq	Lmax	L90
18.	06:00-07:00	55.7	61.2	55.1	56.1	60.5	55.5	56.2	62.2	55.5
19.	07:00-08:00	56.5	66.0	55.8	56.3	67.4	55.6	56.4	63.4	55.7
20.	08:00-09:00	57.5	77.6	56.3	57.5	89.8	56.1	57.5	76.4	55.9
21.	09:00-19:00	57.4	66.9	56.1	57.3	71.2	55.9	56.8	72.1	55.6
22.	10:00-11:00	59.2	66.0	56.3	56.6	64.9	55.9	56.7	62.2	55.5
23.	11:00-12:00	59.3	67.4	56.5	58.1	65.5	55.5	58.4	67.2	56.0
24.	12:00-13:00	59.1	65.7	55.8	56.1	64.8	54.9	60.4	73.8	58.1
Leq 24 hr		57.3	-	-	57.7	-	-	56.6	-	-
Lmax		-	82.9	-	-	89.8	-	-	76.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		62.7	-	-	62.6	-	-	62.2	-	-

พิกัด : 47P 0724804 UTM 1442440

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด



3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ และพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 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		
			21/11/68	(1)	(2)
1.	pH	-	6.40	-	-
2.	Conductivity	µs/cm	25	-	-
3.	Al	mg/kg	1,128.1	-	-
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		
			21/11/68	(1)	(2)
1.	pH	-	7.80	-	-
2.	Conductivity	µs/cm	118	-	-
3.	Al	mg/kg	3,316.5	-	-
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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป

โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้าทำงาน (แสดงดังภาคผนวก 20ข) รวมทั้งมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ในวันที่ 17 และ 24 พฤศจิกายน 2568 (แสดงดังภาคผนวก 21ข)

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ อาคาร SPS 2 (เครื่องรีดร้อน, เครื่องปั๊ม, เครื่องโม่เหรียญ) และบริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป (อาคาร CPS 2 และอาคาร CPS 7) ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดดังแสดงตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัด แสดงดังรูปที่ 3.4-9

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร SPS 2			
		เครื่องไม่เหนี่ยวนำ			
		13/08/68		24/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	83.3	103.6	80.0	88.9
2.	10:00-11:00	81.7	84.6	82.0	95.0
3.	11:00-12:00	82.3	87.3	78.8	92.3
4.	12:00-13:00	79.6	86.6	79.4	94.7
5.	13:00-14:00	82.4	88.8	78.9	88.0
6.	14:00-15:00	81.8	86.5	76.5	92.2
7.	15:00-16:00	82.1	88.7	80.7	92.3
8.	16:00-17:00	82.6	86.9	81.1	92.8
Leq 8 hr		82.1	-	79.9	-
Lmax		-	103.6	-	95.0
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))			
		บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 7			
		21/08/68		26/11/68	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	84.6	91.2	84.0	104.9
2.	10:00-11:00	88.8	93.7	83.4	98.4
3.	11:00-12:00	89.4	107.2	85.0	103.8
4.	12:00-13:00	87.0	95.5	82.5	95.1
5.	13:00-14:00	89.4	99.0	84.0	97.7
6.	14:00-15:00	88.9	94.9	83.9	102.6
7.	15:00-16:00	88.8	106.5	87.8	101.9
8.	16:00-17:00	89.4	98.8	86.2	101.5
Leq 8 hr		88.5	-	84.9	-
Lmax		-	107.2	-	104.9
มาตรฐาน		90	140	90	140

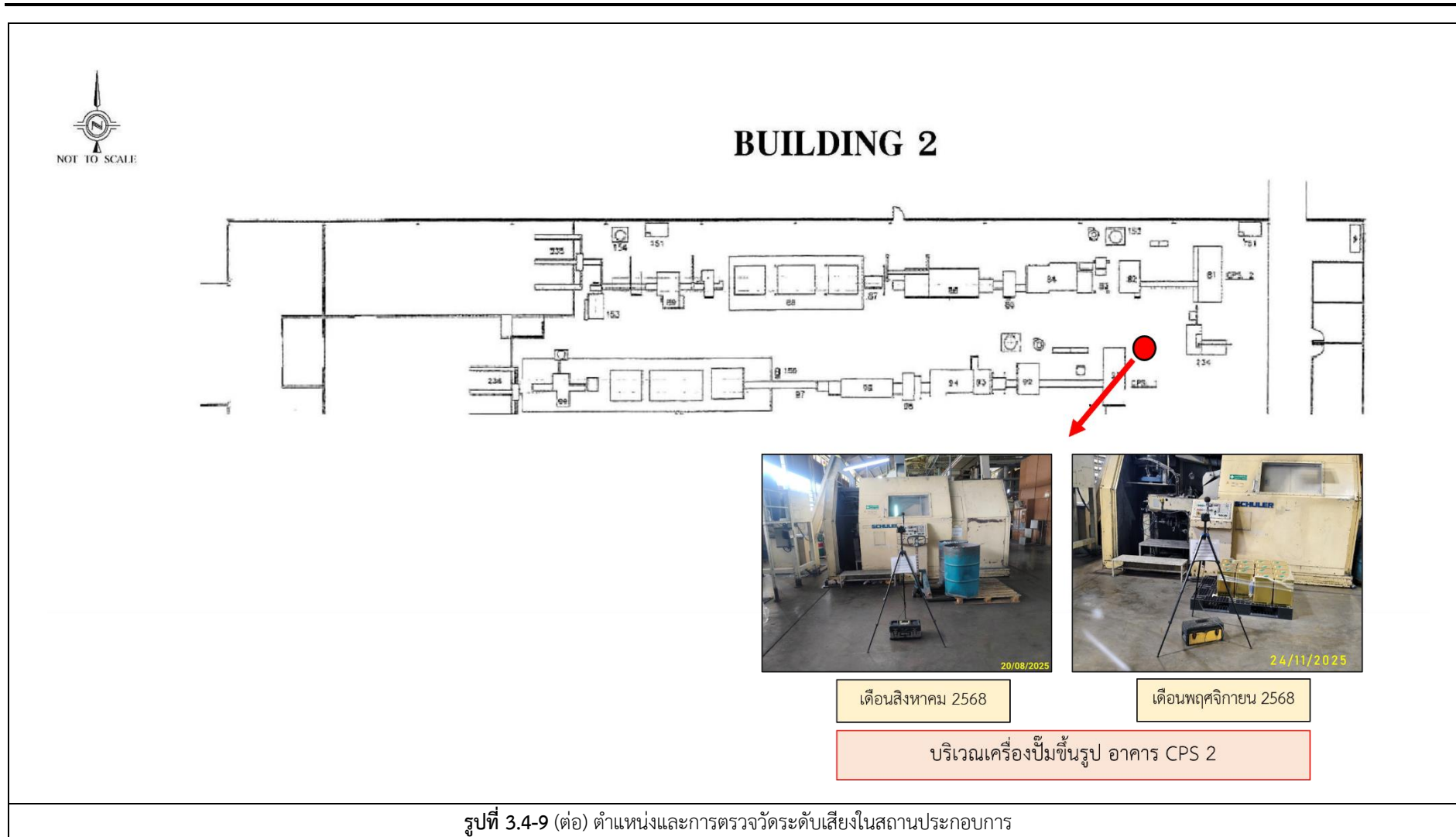
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

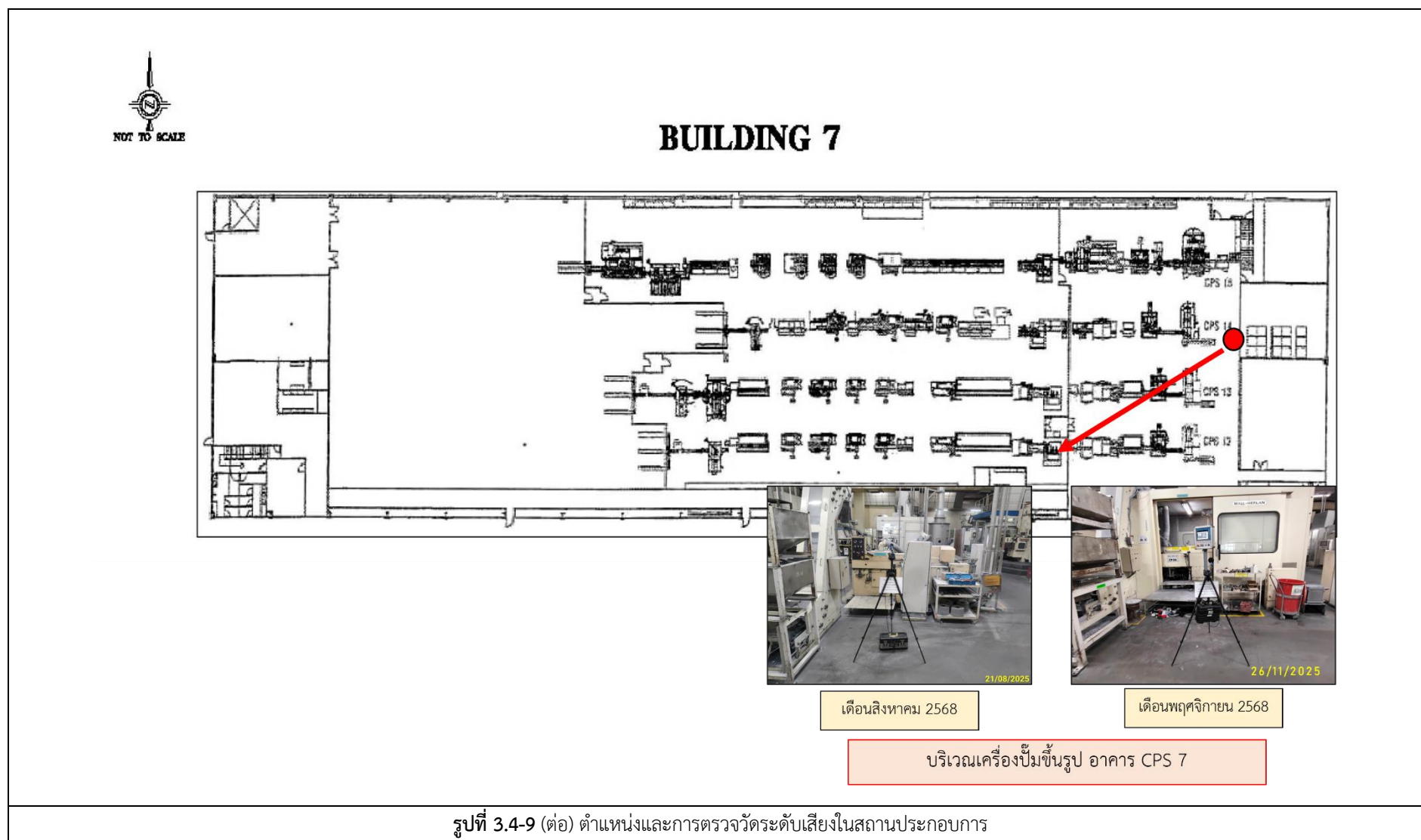
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568





4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ อาคาร SPS 2 (เครื่องรีดร้อน, เครื่องปั๊ม, เครื่องไม่เหวี่ยง) และบริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป (อาคาร CPS 2 และอาคาร CPS 7) ในเดือนสิงหาคม และพฤศจิกายน 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	-	13/08/68	24/11/68	-
2.	TWA	dB(A)	77.8	71.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	100.9	90.6	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	19.2	4.3	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	-	13/08/68	24/11/68	-
2.	TWA	dB(A)	83.2	78.4	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	110.5	91.6	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	65.7	21.8	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		
			เครื่องไม่เหนี่ยวนำ		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	13/08/68	24/11/68	-
2.	TWA	dB(A)	77.1	77.4	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	107.9	93.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	16.2	17.4	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
			บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 2		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	20/08/68	24/11/68	-
2.	TWA	dB(A)	84.0	81.8	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	105.1	108.6	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	79.8	47.9	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


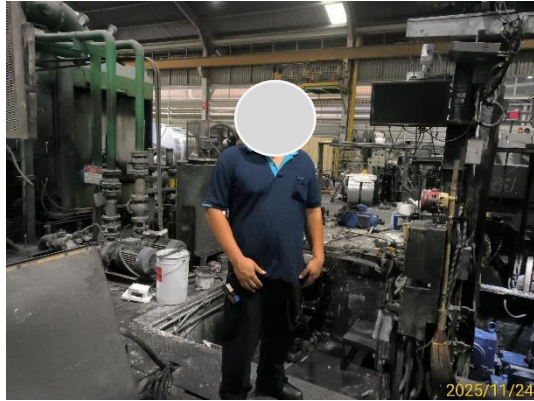




อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 7		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	21/08/68	26/11/68	-
2.	TWA	dB(A)	84.9	83.9	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	99.4	105.4	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	97.8	78.5	100 ⁽³⁾


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

	
สิงหาคม 2568	พฤศจิกายน 2568
อาคาร SPS 2 เครื่องรีดร้อน	
	
สิงหาคม 2568	พฤศจิกายน 2568
อาคาร SPS 2 เครื่องปั๊ม	
	
สิงหาคม 2568	พฤศจิกายน 2568
อาคาร SPS 2 เครื่องโม่เหรียญ	
รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
สิงหาคม 2568	พฤศจิกายน 2568
บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 2	
	
สิงหาคม 2568	พฤศจิกายน 2568
บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 7	
รูปที่ 3.4-10 (ต่อ) การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

5) ผลการตรวจวัดค่าความร้อน ทิศทางและความเร็วลมในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความร้อน ทิศทางและความเร็วลมในสถานประกอบการ จำนวน 2 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ อาคาร SPS 2 (บริเวณหน้าเตาหลอม 25 ตัน และบริเวณเครื่องหล่ออลูมิเนียม) โดยทำการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม และธันวาคม 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับทิศทางและความเร็วลม มีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิงตามวิฑูรย์ สิมะโชคดี และวีรพงษ์ เฉลิเมจิรัตน์. 2546, วิศวกรรมและการบริหารความปลอดภัยในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 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)	13/08/68	10.00-12.00	31.2
	- นั่งทำงานเอกสาร (20 นาที)			
2.	บริเวณเครื่องหล่ออลูมิเนียม			
	- เดินตรวจสอบกระบวนการทำงานของเครื่องหล่ออลูมิเนียม (100 นาที)	13/08/68	10.00-12.00	30.2
	- นั่งทำงานเอกสาร (20 นาที)			
	- เดินตรวจสอบกระบวนการทำงานของเครื่องหล่ออลูมิเนียม (60 นาที)	23/12/68	10.00-12.00	29.1
	- นั่งทำงานเอกสาร (60 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 เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

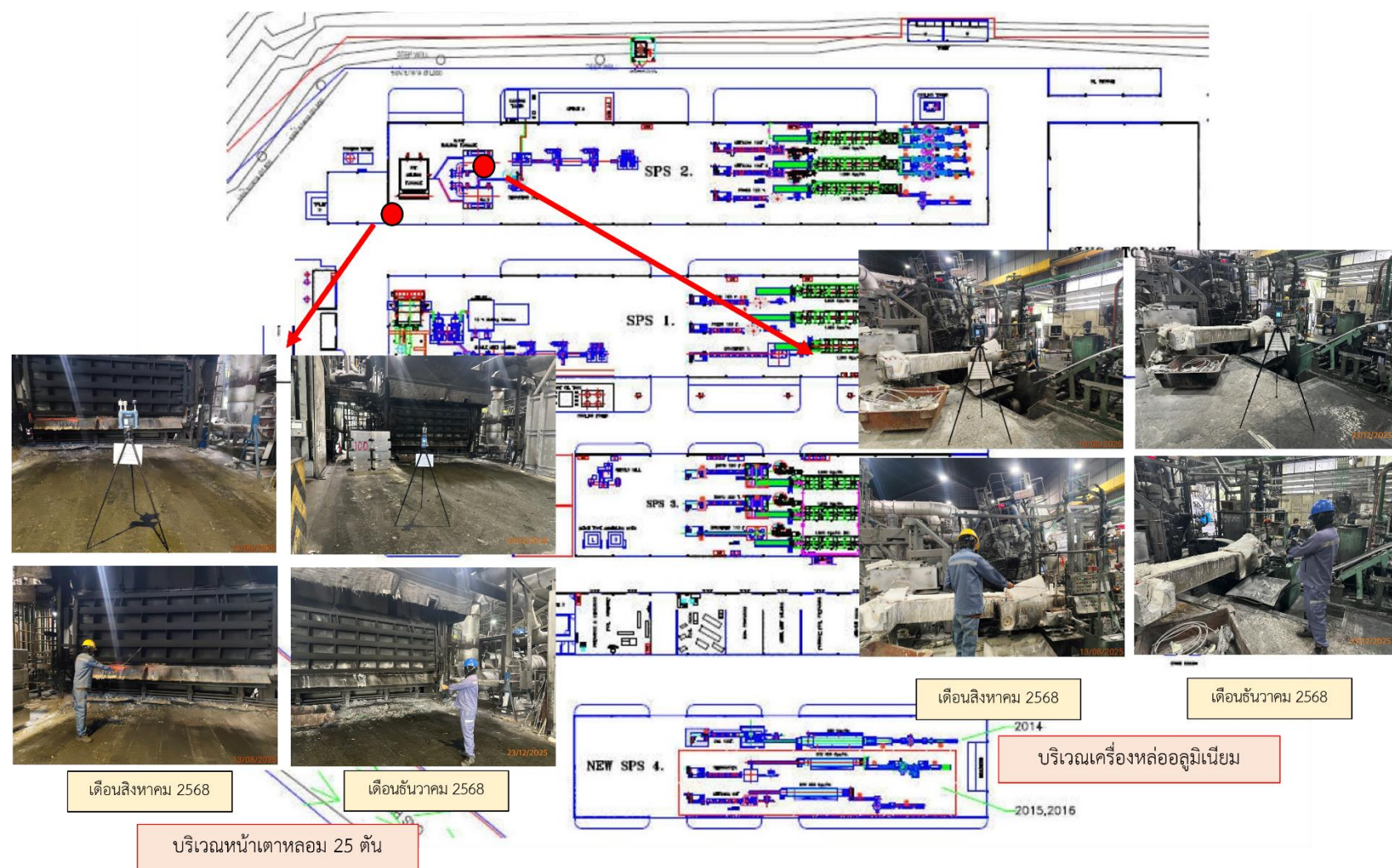
ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ft/s)
1.	อาคาร SPS 2 บริเวณหน้าเตาหลอม 25 ตัน	13/08/68	5.25
		23/12/68	15.16
2.	บริเวณเครื่องหล่ออลูมิเนียม	13/08/68	6.23
		23/12/68	6.89
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)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.4-11 ตำแหน่งและการตรวจวัดค่าความร้อน ทิศทางและความเร็วลมในสถานประกอบการ

6) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ จำนวน 13 ตำแหน่งตรวจวัดได้แก่

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

โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนสิงหาคม กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม 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	13/08/68	<0.04	15
			mg/m ³	23/12/68	<0.04	15
		HF	ppm	13/08/68	<0.012	3
			ppm	23/12/68	<0.012	3
		HCl	ppm	13/08/68	<0.007	5*
			ppm	23/12/68	0.043	5*
		Total Dust	mg/m ³	13/08/68	<0.010	10 ⁽²⁾
			mg/m ³	23/12/68	<0.010	10 ⁽²⁾
2.	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	13/08/68	<0.010	3 ⁽²⁾
			mg/m ³	23/12/68	<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

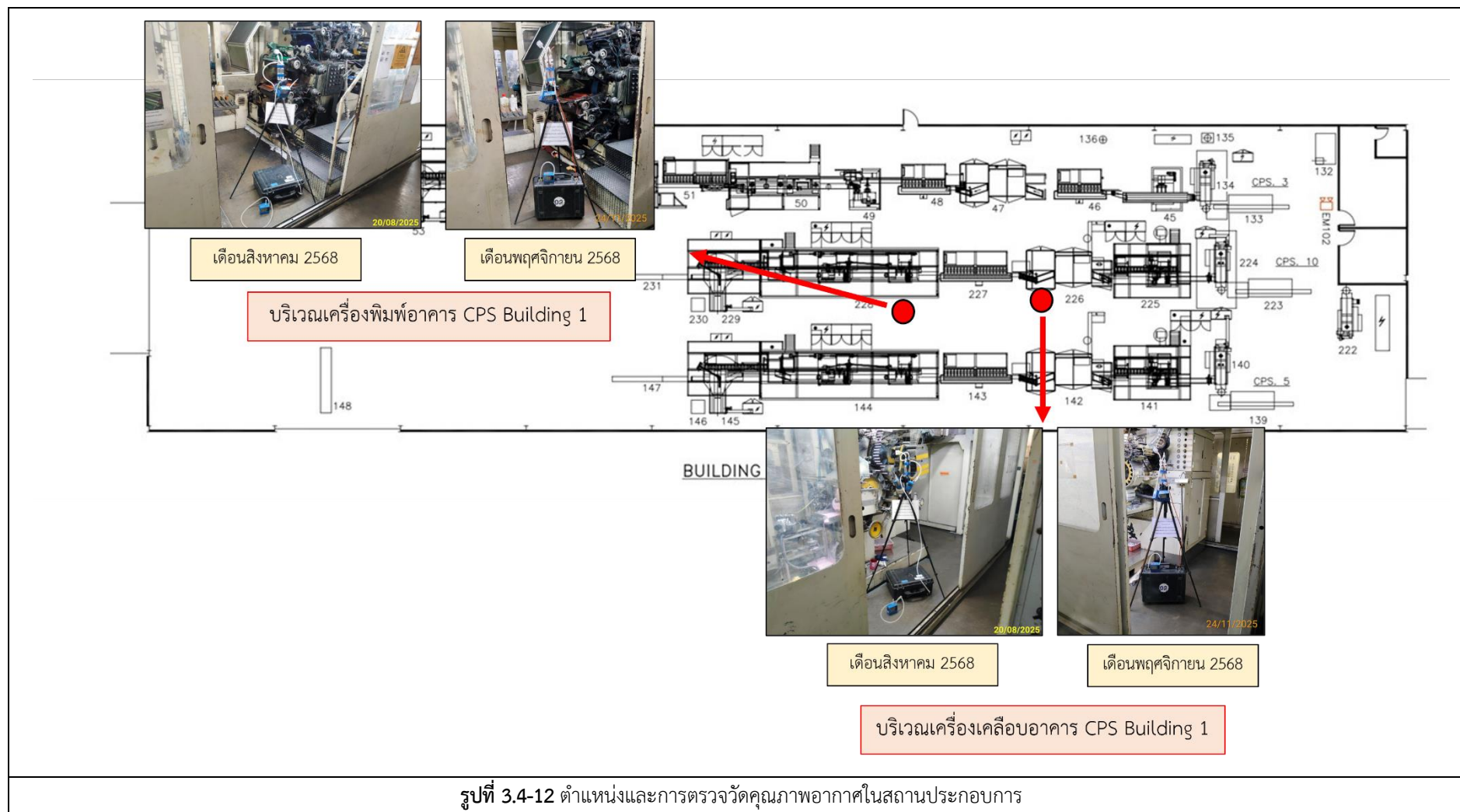
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 1	Xylene	ppm	20/08/68	4.021	100
		Xylene	ppm	24/11/68	<0.009	100
2.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 1	Xylene	ppm	20/08/68	0.905	100
		Xylene	ppm	24/11/68	<0.009	100
3.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 2	Xylene	ppm	20/08/68	1.036	100
		Xylene	ppm	24/11/68	<0.009	100
4.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 2	Xylene	ppm	20/08/68	0.802	100
		Xylene	ppm	24/11/68	<0.009	100
5.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 4	Xylene	ppm	12/09/68	5.679	100
		Xylene	ppm	25/11/68	1.023	100
6.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 4	Xylene	ppm	12/09/68	7.221	100
		Xylene	ppm	25/11/68	<0.009	100
7.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 5	Xylene	ppm	20/08/68	7.863	100
		Xylene	ppm	25/11/68	<0.009	100
8.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 5	Xylene	ppm	20/08/68	3.361	100
		Xylene	ppm	25/11/68	<0.009	100
9.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร TPS 6	Xylene	ppm	20/08/68	4.379	100
		Xylene	ppm	26/11/68	<0.009	100
10.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร TPS 6	Xylene	ppm	20/08/68	5.841	100
		Xylene	ppm	26/11/68	<0.009	100
11.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 7	Xylene	ppm	21/08/68	0.964	100
		Xylene	ppm	26/11/68	<0.009	100
12.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 7	Xylene	ppm	21/08/68	3.010	100
		Xylene	ppm	26/11/68	<0.009	100

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

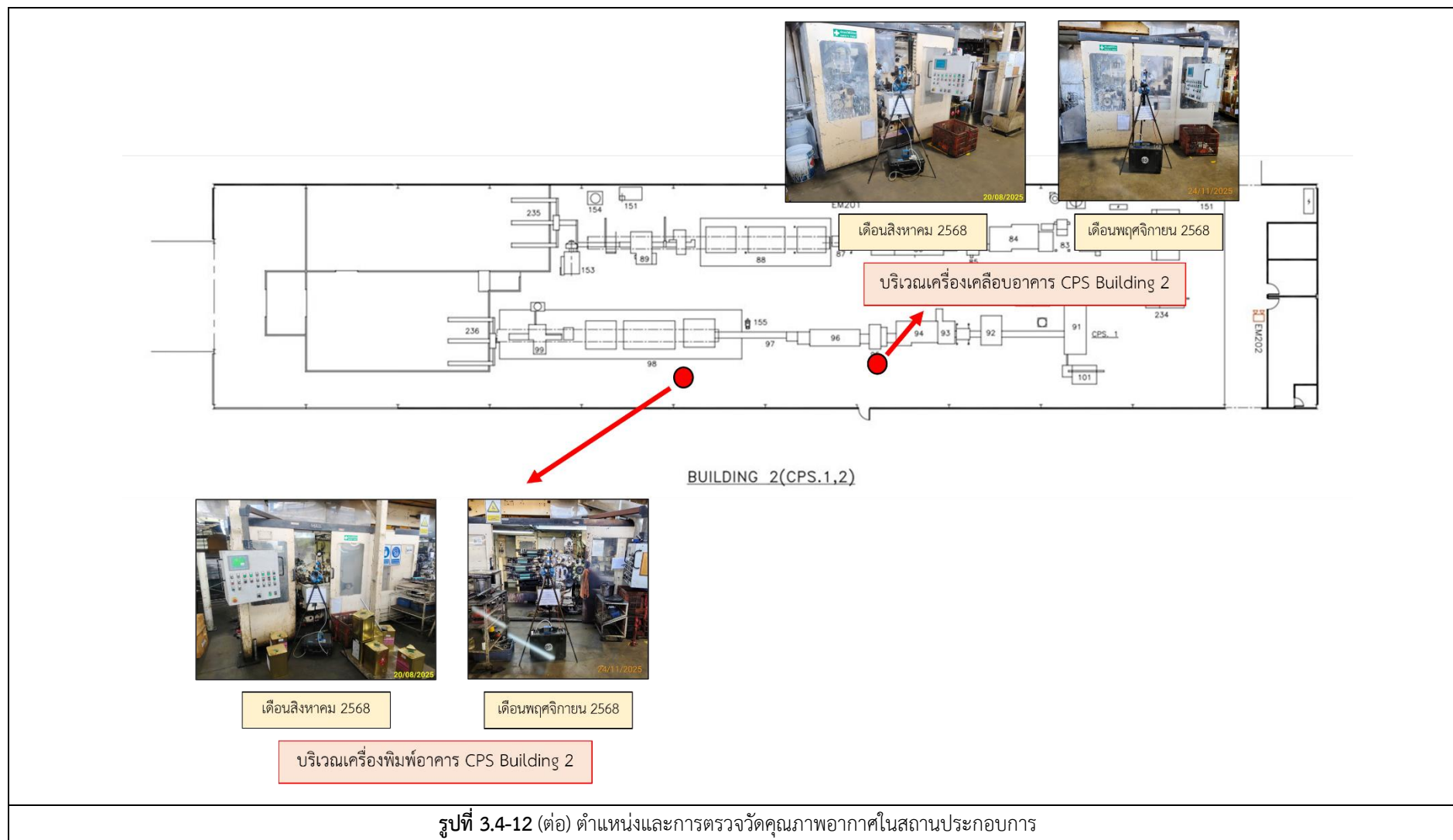
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

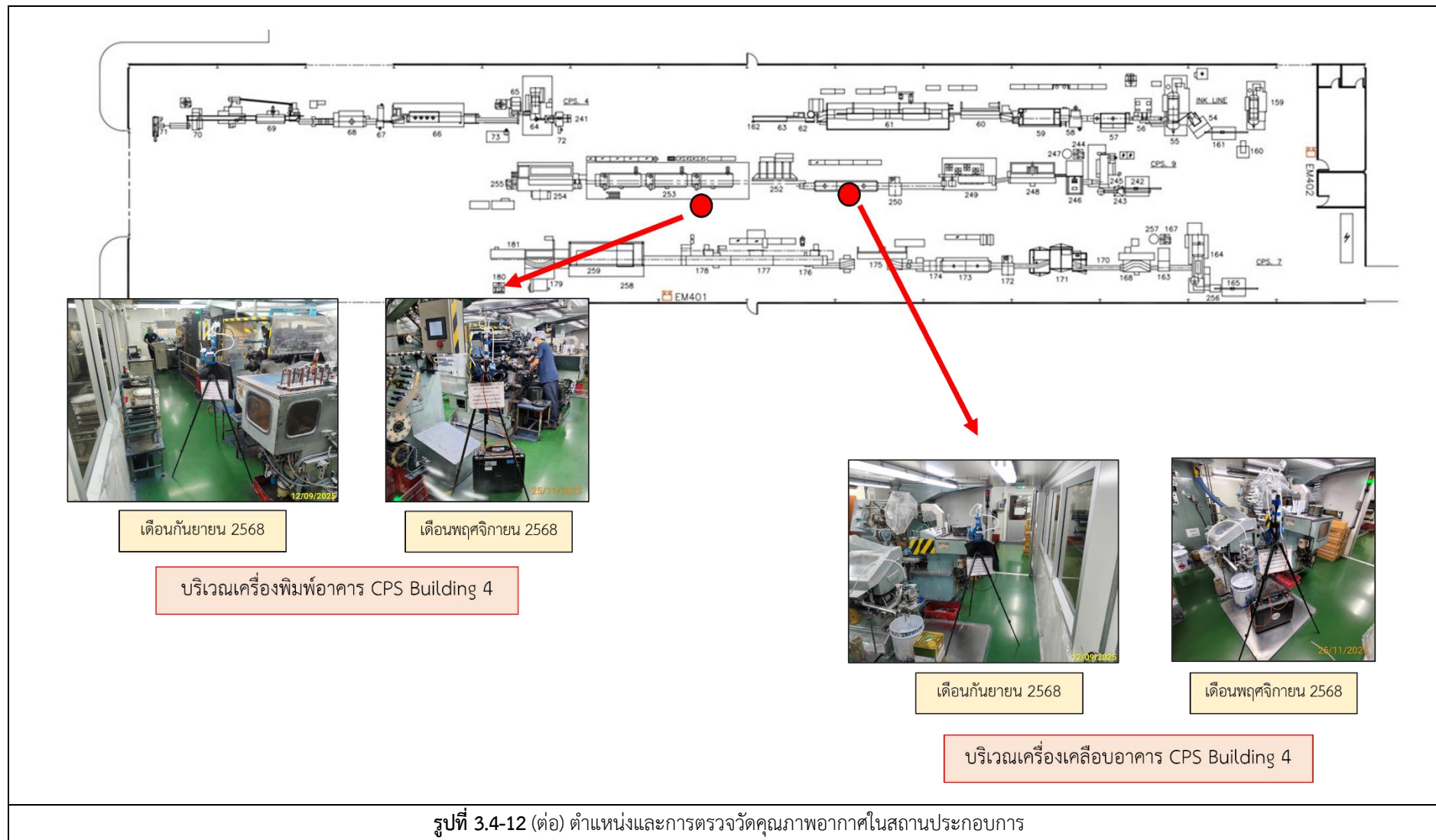
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



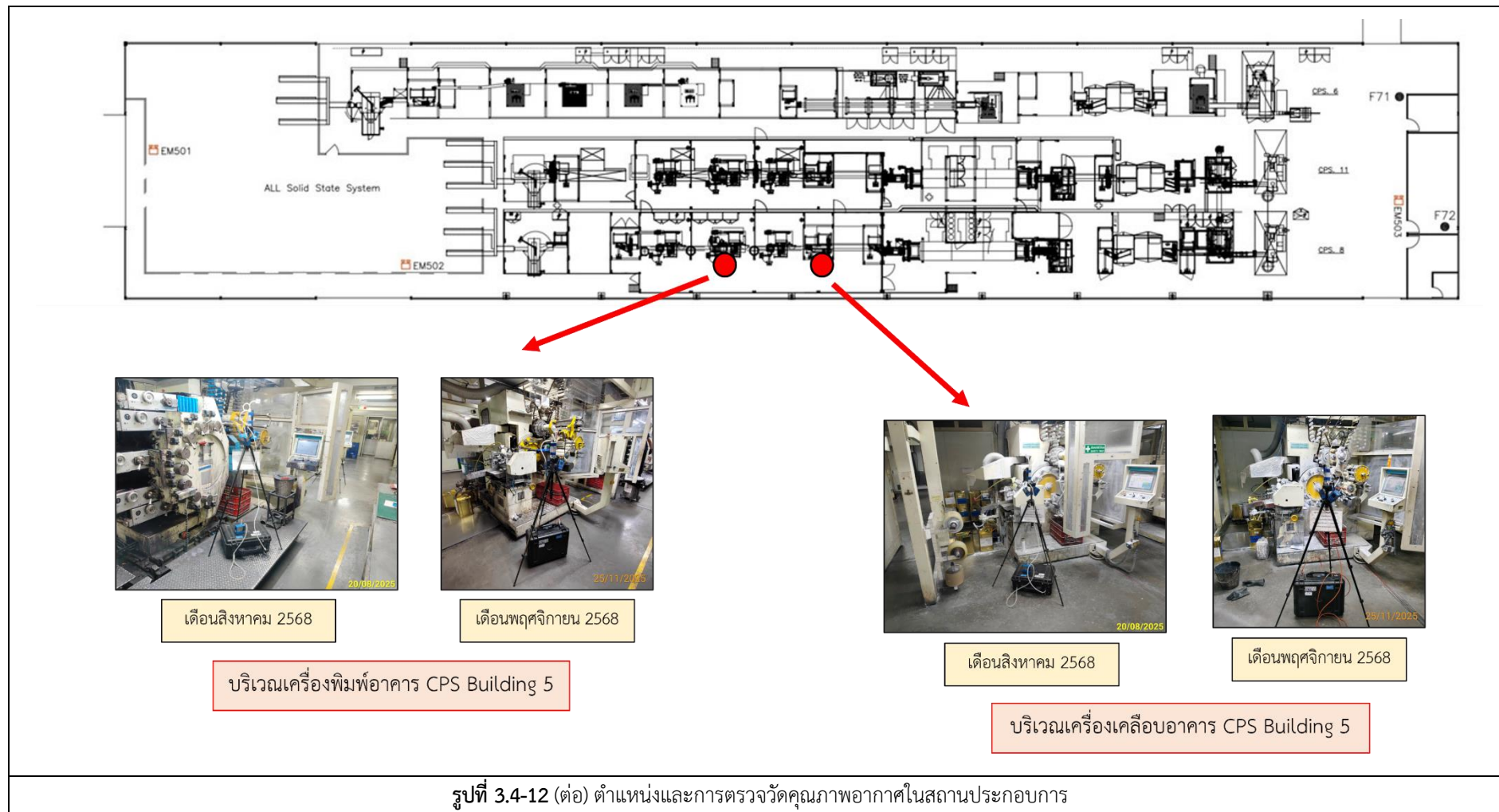
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



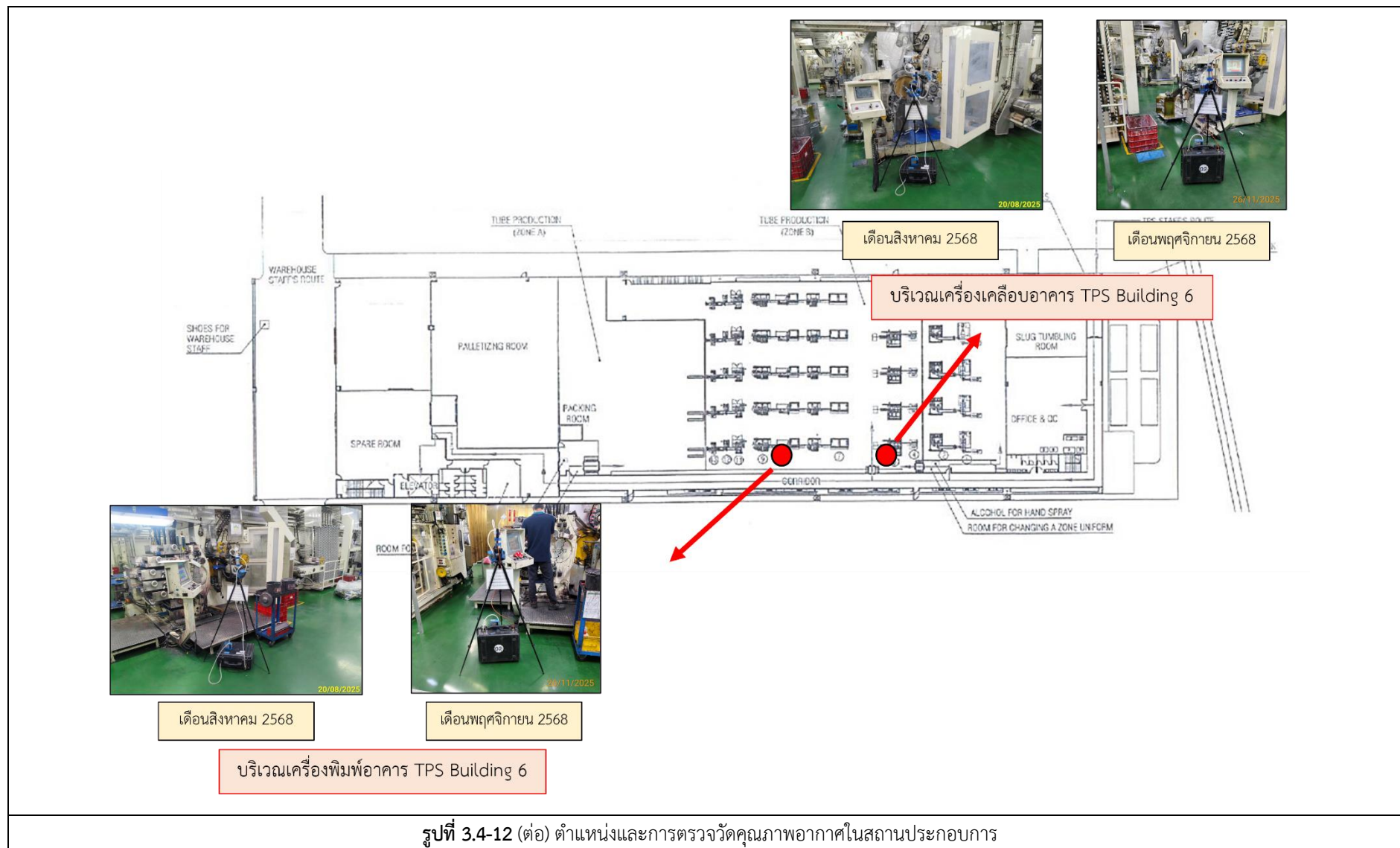
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

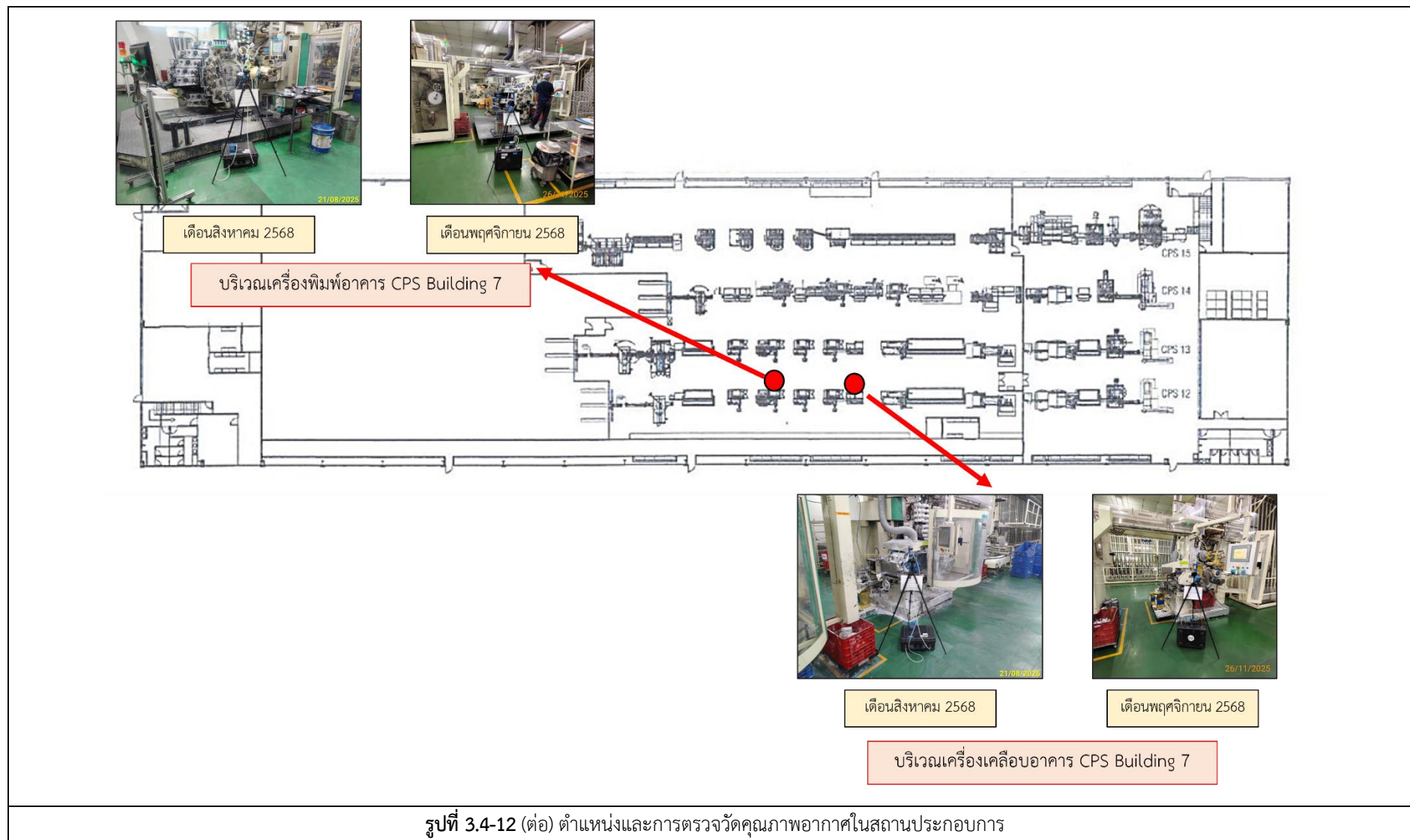


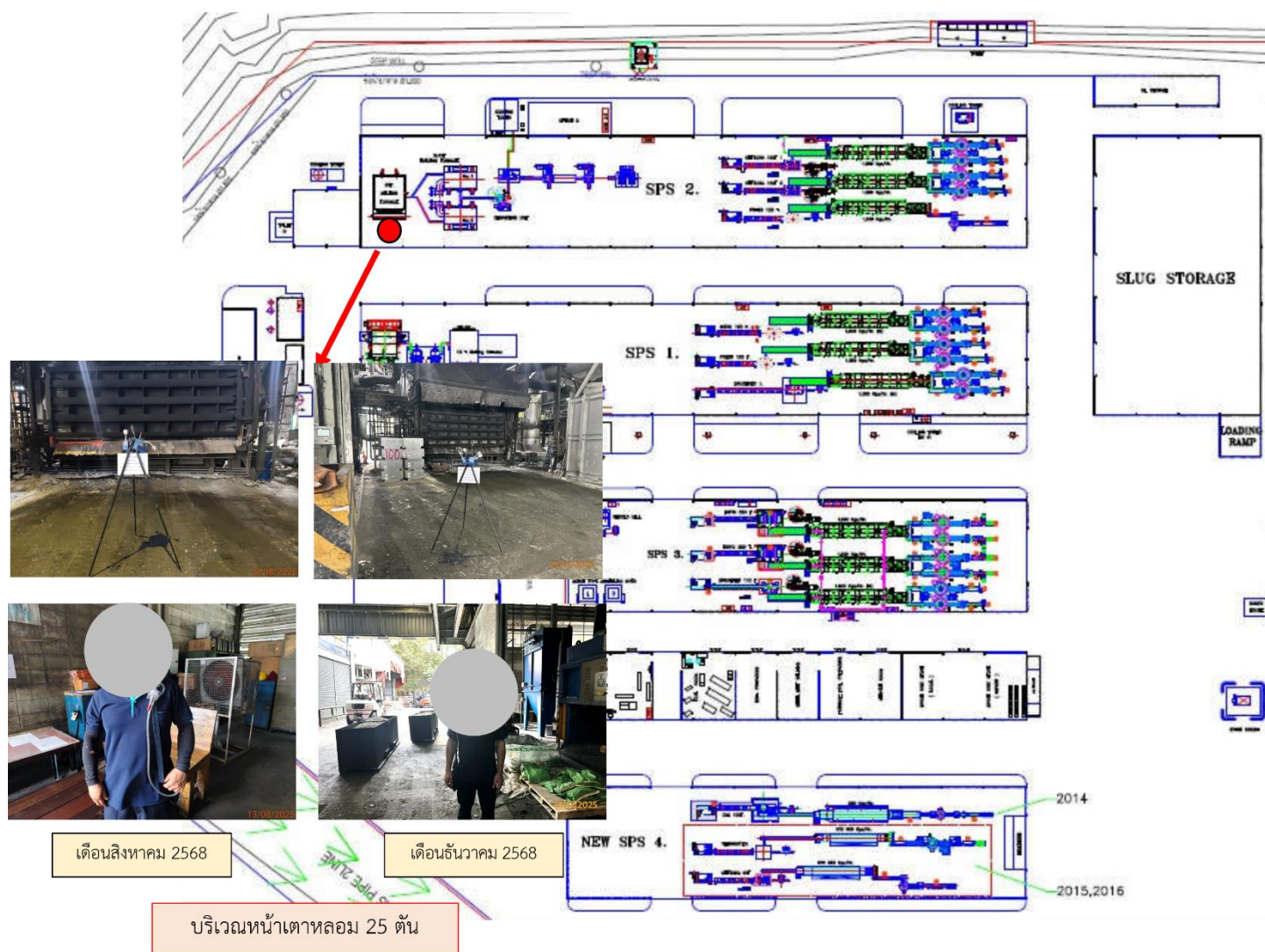
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568





รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

7) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนสิงหาคม กันยายน พฤศจิกายน และธันวาคม 2568 ได้แก่ บริเวณพื้นที่ทั่วไป, บริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ, 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 (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			20/08/68	
1.	โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 1 (SPS 1) OFFICE คลังสินค้าอาคาร (โต๊ะคุณเกตุวดี)	เอกสารและคอมพิวเตอร์	580	400-500
2.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	830	300-400
3.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	544	300-400
4.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	346	200-300
5.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	246	200-300
6.	เครื่องรีดเย็น COILER 1	ควบคุมเครื่องจักร	286	200-300
7.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	364	200-300
8.	หน้าเตาหลอม 15 ตัน	ขับรถไฟคลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	205	200-300
9.	โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 2 (SPS 2) หน้าเตาหลอม 25 ตัน	ขับรถไฟคลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	206	200-300
10.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	226	200-300
11.	เครื่องรีดเย็น	ควบคุมเครื่องจักร	243	200-300
12.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	210	200-300
13.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	246	200-300
14.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	308	300-400
15.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	468	300-400
16.	OFFICE QC 2	เอกสาร	402	400-500
17.	โต๊ะทำงาน OFFICE QC 2 คุณนอมจิต	เอกสารและคอมพิวเตอร์	540	400-500
18.	โต๊ะเขียนเอกสาร OFFICE QC 2 คุณสุวิมล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	546	400-500
19.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ OFFICE QC 2 คุณพีรพัฒน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	463	400-500
20.	โต๊ะทำงานคุณณณิษฐ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	457	400-500
21.	โต๊ะทำงานคุณพิชิตชัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	526	400-500
22.	โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 3 (SPS 3) เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	224	200-300
23.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	296	200-300
24.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	703	300-400
25.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	826	300-400
26.	โต๊ะทำงานคุณประคองศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	464	400-500
27.	จุดเชื่อมงาน	งานเชื่อมชิ้นงาน	463	200-300
28.	เครื่องประกอบสายพาน	ควบคุมเครื่องจักร	648	200-300
29.	โต๊ะเตรียมแม่พิมพ์	ประกอบแม่พิมพ์ (ชิ้นงานขนาดใหญ่)	463	200-300
30.	โต๊ะทำงานคุณสุพจน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	413	400-500

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			25/11/68	
โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 1 (SPS 1)				
1.	OFFICE คลังสินค้าอาคาร (โต๊ะคุณเกตุวดี)	เอกสารและคอมพิวเตอร์	546	400-500
2.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	791	300-400
3.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	566	300-400
4.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	317	200-300
5.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	254	200-300
6.	เครื่องรีดเย็น COILER 1	ควบคุมเครื่องจักร	273	200-300
7.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	336	200-300
8.	หน้าเตาหลอม 15 ตัน	ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	221	200-300
โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 2 (SPS 2)				
9.	หน้าเตาหลอม 25 ตัน	ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	213	200-300
10.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	343	200-300
11.	เครื่องรีดเย็น	ควบคุมเครื่องจักร	247	200-300
12.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	276	200-300
13.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	255	200-300
14.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	461	300-400
15.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	483	300-400
16.	OFFICE QC 2	เอกสาร	613	400-500
17.	โต๊ะทำงาน OFFICE QC 2 คุณนอมจิต	เอกสารและคอมพิวเตอร์	482	400-500
18.	โต๊ะเขียนเอกสาร OFFICE QC 2 คุณสุวิมล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	531	400-500
19.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ OFFICE QC 2 คุณพิรพัฒน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	428	400-500
20.	โต๊ะทำงานคุณมณีนุช	เอกสารและคอมพิวเตอร์	432	400-500
21.	โต๊ะทำงานคุณพิชิตชัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	428	400-500
โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 3 (SPS 3)				
22.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	263	200-300
23.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	277	200-300
24.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	684	300-400
25.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	786	300-400
26.	โต๊ะทำงานคุณประคองศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	481	400-500
27.	จุดเชื่อมงาน	งานเชื่อมชิ้นงาน	446	200-300
28.	เครื่องประกอบสายพาน	ควบคุมเครื่องจักร	407	200-300
29.	โต๊ะเตรียมแม่พิมพ์	ประกอบแม่พิมพ์ (ชิ้นงานขนาดใหญ่)	456	200-300
30.	โต๊ะทำงานคนสหจณ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	431	400-500

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-14 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบจุด)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	มาตรฐาน (ลักซ์)
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			21/08/68	
1.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 1			
	จุด PACKING CPS 3	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,360	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,130	300
	- พื้นที่ 3	-	992	200
	จุด INSPECTION CPS 10	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	963	500-600
	จุด INSPECTION CPS 5	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	990	500-600
	โต๊ะ QC คุณสุกัญญา	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	856	500-600
5.	จุด NECKING MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	564	200-300
6.	จุด PRINTING CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	435	200-300
7.	จุด PRESS MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	670	200-300
8.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/ห้อง PLANING อาคาร 1			
	โต๊ะทำงานคุณวีระศักดิ์	เอกสาร	528	400-500
9.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 2			
	โต๊ะทำงานคุณราตรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	561	400-500
	จุด INSIDE COATING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	531	200-300
	จุด PRINTING CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	412	200-300
	จุด NECKING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	558	200-300
	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	1,880	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,780	300
	- พื้นที่ 3	-	1,890	200
	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	1,820	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,630	300
	- พื้นที่ 3	-	1,800	200
	จุด INSPECTION AREA CPS 2	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	1,440	300-400
	- พื้นที่ 2	-	1,320	300
	- พื้นที่ 3	-	1,260	200
	จุด NECKING MACHINE CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	572	200-300
	จุด PRINTING CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	568	200-300
	จุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ QC CPS 1 คุณปรียาภรณ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,132	400-500
	- พื้นที่ 2	-	906	300
	- พื้นที่ 3	-	886	200

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	
			21/08/68	
	อาคารวิศวกรรม (อาคาร 3)			
19.	โต๊ะทำงานคุณทิพย์ธิดา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	424	400-500
20.	LATH (LT-08)	ควบคุมเครื่องจักร	415	200-300
21.	MILLING (ML-02)	ควบคุมเครื่องจักร	406	200-300
22.	CNC LATHE CL-02	ควบคุมเครื่องจักร	328	200-300
23.	CNC LATHE CL-03	ควบคุมเครื่องจักร	306	200-300
24.	GRINDING MACHINE No.1	ควบคุมเครื่องจักร	423	200-300
25.	GRINDING MACHINE No.3	ควบคุมเครื่องจักร	353	200-300
26.	FIRST AID ROOM - โต๊ะแพทย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	509	400-500
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 5			
27.	จุด NECKING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	510	200-300
28.	จุด PRINTING CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	870	200-300
29.	BASE COATING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	570	200-300
30.	INSIDE COATING CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	402	200-300
31.	TRIMMER MACHINE CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	316	200-300
32.	TRIMMER MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	324	200-300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 7			
33.	จุด PACKING	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,540	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,470	300
	- พื้นที่ 3	-	1,630	200
34.	INSPECTION COVEYOR CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	1,280	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,200	300
	- พื้นที่ 3	-	1,084	200
35.	NECKING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	453	200-300
36.	PRINTING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	739	200-300
37.	BASE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	456	200-300
38.	INSIDE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	426	200-300
39.	PRESS MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	415	200-300

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	
			13/09/68	
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 6			
1.	เครื่องปั๊มขึ้นรูป (Extrusion Press Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	320	200-300
2.	เครื่องเคลือบพ่นใน (Internal Coating Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	455	200-300
3.	เครื่องเคลือบสี (Base Coating Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	347	200-300
4.	เครื่องพิมพ์สี (Printing Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	419	200-300
5.	เครื่องปิดจุก เครื่องทากาว (Caping and Latexing Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	471	200-300
6.	ตรวจสอบก่อนบรรจุ (Inspection)	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	2,960	300-400
	- พื้นที่ 2	-	1,540	600
	- พื้นที่ 3	-	1,230	300

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	
			26/09/68	
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 6			
1.	โต๊ะทำงานวิศวกร คุณปิติชัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	497	400-500
2.	โต๊ะทำงาน คุณอรพรรณ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	427	400-500
3.	เครื่องโม่เหรียญอลูมิเนียม (Tumbling Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	801	200-300

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	
			27/11/68	
1.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 1			
	จุด PACKING CPS 3	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,244	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,135	300
	- พื้นที่ 3	-	956	200
	จุด INSPECTION CPS 10	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	735	500-600
	จุด INSPECTION CPS 5	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	844	500-600
	โต๊ะ QC คุณสุกัญญา	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	632	500-600
5.	จุด NECKING MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	478	200-300
6.	จุด PRINTING CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	456	200-300
7.	จุด PRESS MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	856	200-300
8.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/ห้อง PLANING อาคาร 1			
	โต๊ะทำงานคุณวีระศักดิ์	เอกสาร	742	400-500
9.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 2			
	โต๊ะทำงานคุณราตรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	525	400-500
	จุด INSIDE COATING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	521	200-300
	จุด PRINTING CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	720	200-300
	จุด NECKING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	675	200-300
	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	825	200-300
	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	1,874	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,723	300
	- พื้นที่ 3	-	1,561	200
	จุด INSPECTION AREA CPS 2	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	1,398	300-400
	- พื้นที่ 2	-	1,544	300
	- พื้นที่ 3	-	1,376	200
	จุด NECKING MACHINE CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	794	200-300
	จุด PRINTING CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	612	200-300
	จุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ QC CPS 1 คุณปรียาภรณ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,043	400-500
18.	- พื้นที่ 2	-	611	300
	- พื้นที่ 3	-	574	200

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	
			27/11/68	
	อาคารวิศวกรรม (อาคาร 3)			
19.	โต๊ะทำงานคุณทิพย์ธดา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	618	400-500
20.	LATH (LT-08)	ควบคุมเครื่องจักร	820	200-300
21.	MILLING (ML-02)	ควบคุมเครื่องจักร	731	200-300
22.	CNC LATHE CL-02	ควบคุมเครื่องจักร	531	200-300
23.	CNC LATHE CL-03	ควบคุมเครื่องจักร	544	200-300
24.	GRINDING MACHINE No.1	ควบคุมเครื่องจักร	804	200-300
25.	GRINDING MACHINE No.3	ควบคุมเครื่องจักร	803	200-300
26.	FIRST AID ROOM - โต๊ะแพทย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	492	400-500
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 5			
27.	จุด NECKING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	499	200-300
28.	จุด PRINTING CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	662	200-300
29.	BASE COATING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	831	200-300
30.	INSIDE COATING CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	674	200-300
31.	TRIMMER MACHINE CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	402	200-300
32.	TRIMMER MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	750	200-300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 6			
33.	โต๊ะทำงานวิศวกร คุณปิติชัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	602	400-500
34.	โต๊ะทำงาน คุณอรพรรณ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	517	400-500
35.	เครื่องโม่เหรียญอลูมิเนียม (Tumbling Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	475	200-300
36.	เครื่องบีบขึ้นรูป (Extrusion Press Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	402	200-300
37.	เครื่องเคลือบพ่นใน (Internal Coating Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	666	200-300
38.	เครื่องเคลือบสี (Base Coating Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	515	200-300
39.	เครื่องพิมพ์สี (Printing Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	722	200-300
40.	เครื่องปิดจุก เครื่องทาขาว (Capping and Latexing Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	586	200-300
41.	ตรวจสอบก่อนบรรจุ (Inspection)	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	1,634	300-400
	- พื้นที่ 2	-	1,729	300
	- พื้นที่ 3	-	1,518	200
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 7			
42.	จุด PACKING	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,376	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,167	300
	- พื้นที่ 3	-	1,452	200

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	
			27/11/68	
43.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอูมิเนียม/อาคาร 7 (ต่อ) INSPECTION COVEYOR CPS 13 - พื้นที่ 2 - พื้นที่ 3	ควบคุมเครื่องจักร - -	1,753 1,463 1,116	200-300 300 200
44.	NECKING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	429	200-300
45.	PRINTING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	706	200-300
46.	BASE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	507	200-300
47.	INSIDE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	427	200-300
48.	PRESS MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	483	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	
			20/08/68	25/11/68
	บริเวณคลังสินค้าอาคาร 1 (SPS 1)			
1.	p-1	คลังสินค้า	432	336
2.	p-2	คลังสินค้า	416	371
3.	q-1	คลังสินค้า	348	384
4.	q-2	คลังสินค้า	364	383
5.	t-1	คลังสินค้า	344	306
6.	t-2	คลังสินค้า	396	410
7.	t-3	คลังสินค้า	363	411
8.	t-4	คลังสินค้า	324	414
9.	r-1	คลังสินค้า	343	397
10.	r-2	คลังสินค้า	316	340
11.	r-3	คลังสินค้า	354	395
12.	r-4	คลังสินค้า	362	341
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			347	371
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			316	306
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	
			20/08/68	25/11/68
	บริเวณทางเดินภายในอาคาร 1 (SPS 1)			
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	316	159
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	283	276
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	304	235
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			301	223
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			283	159
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	
			20/08/68	25/11/68
	บริเวณคลังสินค้าอาคาร 2 (SPS 2)			
1.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	768	622
2.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	740	892
3.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	796	895
4.	จุดที่ 4	คลังสินค้า	740	912
5.	จุดที่ 5	คลังสินค้า	860	989
6.	จุดที่ 6	คลังสินค้า	820	881
7.	จุดที่ 7	คลังสินค้า	806	802
8.	จุดที่ 8	คลังสินค้า	792	769
9.	จุดที่ 9	คลังสินค้า	863	820
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			798	842
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			740	622
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	
			20/08/68	25/11/68
	บริเวณทางเดินภายในอาคาร 2 (SPS)			
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	768	567
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	684	698
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	658	730
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			703	665
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			658	567
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	
			20/08/68	25/11/68
1.	บริเวณโต๊ะประชุม Office 2 (SPS 2)			
	จุดที่ 1	ประชุม	633	460
	จุดที่ 2	ประชุม	698	676
	จุดที่ 3	ประชุม	674	732
4.	จุดที่ 4	ประชุม	668	519
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			668	597
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			633	460
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	
			20/08/68	25/11/68
1.	บริเวณทางเดินภายในอาคาร 3 (SPS 3)			
	จุดที่ 1	ทางเดิน	246	231
	จุดที่ 2	ทางเดิน	340	318
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	380	332
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			322	294
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			246	231
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	
			20/08/68	25/11/68
1.	บริเวณสโตร์อะไหล่ (ชั้นเก็บอะไหล่) EY20-EE19			
จุดที่ 1		เก็บอะไหล่	263	244
2.	จุดที่ 2	เก็บอะไหล่	228	216
3.	จุดที่ 3	เก็บอะไหล่	220	207
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			237	222
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			220	207
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			20/08/68	25/11/68
1.	บริเวณประกอบลูกรีด			
จุดที่ 1		ประกอบลูกรีด	413	444
2.	จุดที่ 2	ประกอบลูกรีด	428	421
3.	จุดที่ 3	ประกอบลูกรีด	360	386
4.	จุดที่ 4	ประกอบลูกรีด	380	397
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			395	412
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			360	386
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	
			20/08/68	25/11/68
1.	บริเวณห้องเตรียม PART เครื่องจักร (อาคารวิศวกรรม)	เตรียม PART เครื่องจักร	372	388
2.	จุดที่ 1	เตรียม PART เครื่องจักร	364	404
3.	จุดที่ 2	เตรียม PART เครื่องจักร	320	416
4.	จุดที่ 3	เตรียม PART เครื่องจักร	331	371
	จุดที่ 4	เตรียม PART เครื่องจักร		
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			347	395
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			320	371
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	
			20/08/68	15/12/68
1.	p-1	โรงอาหาร	612	534
2.	p-2	โรงอาหาร	650	682
3.	q-1	โรงอาหาร	536	512
4.	q-2	โรงอาหาร	604	555
5.	t-1	โรงอาหาร	544	512
6.	t-2	โรงอาหาร	436	416
7.	t-3	โรงอาหาร	518	486
8.	t-4	โรงอาหาร	413	442
9.	r-1	โรงอาหาร	522	496
10.	r-2	โรงอาหาร	536	508
11.	r-3	โรงอาหาร	498	543
12.	r-4	โรงอาหาร	486	502
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			518	512
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			413	416
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	
			21/08/68	25/11/68
1.	STORE คลังสินค้า ระหว่าง WH02-001 และ WH2-014			
2.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	363	346
3.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	546	518
4.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	406	441
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			438	435
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			363	346
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			21/08/68	27/11/68
	บริเวณ WAREHOUSE 3 BUILDING 6			
1.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	396	520
2.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	416	578
3.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	453	508
4.	จุดที่ 4	คลังสินค้า	472	716
5.	จุดที่ 5	คลังสินค้า	352	544
6.	จุดที่ 6	คลังสินค้า	348	637
7.	จุดที่ 7	คลังสินค้า	367	668
8.	จุดที่ 8	คลังสินค้า	340	581
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			393	594
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			340	508
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			13/09/68	27/11/68
	อาคาร 6 พื้นที่บรรจุ (Packing Zone)			
1.	จุดที่ 1	บรรจุภัณฑ์	946	560
2.	จุดที่ 2	บรรจุภัณฑ์	1,020	674
3.	จุดที่ 3	บรรจุภัณฑ์	873	730
4.	จุดที่ 4	บรรจุภัณฑ์	648	532
5.	จุดที่ 5	บรรจุภัณฑ์	596	710
6.	จุดที่ 6	บรรจุภัณฑ์	634	891
7.	จุดที่ 7	บรรจุภัณฑ์	603	515
8.	จุดที่ 8	บรรจุภัณฑ์	612	668
9.	จุดที่ 9	บรรจุภัณฑ์	596	700
10.	จุดที่ 10	บรรจุภัณฑ์	648	884
11.	จุดที่ 11	บรรจุภัณฑ์	849	656
12.	จุดที่ 12	บรรจุภัณฑ์	996	673
13.	จุดที่ 13	บรรจุภัณฑ์	957	770
14.	จุดที่ 14	บรรจุภัณฑ์	970	667
15.	จุดที่ 15	บรรจุภัณฑ์	1,120	585
16.	จุดที่ 16	บรรจุภัณฑ์	1,240	687
17.	จุดที่ 17	บรรจุภัณฑ์	1,030	595
18.	จุดที่ 18	บรรจุภัณฑ์	846	702
19.	จุดที่ 19	บรรจุภัณฑ์	683	858
20.	จุดที่ 20	บรรจุภัณฑ์	583	735
21.	จุดที่ 21	บรรจุภัณฑ์	612	679
22.	จุดที่ 22	บรรจุภัณฑ์	647	630
23.	จุดที่ 23	บรรจุภัณฑ์	622	628
24.	จุดที่ 24	บรรจุภัณฑ์	610	655
25.	จุดที่ 25	บรรจุภัณฑ์	543	674
26.	จุดที่ 26	บรรจุภัณฑ์	664	629
27.	จุดที่ 27	บรรจุภัณฑ์	621	715
28.	จุดที่ 28	บรรจุภัณฑ์	628	832
29.	จุดที่ 29	บรรจุภัณฑ์	872	871
30.	จุดที่ 30	บรรจุภัณฑ์	914	826
31.	จุดที่ 31	บรรจุภัณฑ์	926	919
32.	จุดที่ 32	บรรจุภัณฑ์	1,120	825
33.	จุดที่ 33	บรรจุภัณฑ์	1,060	989
34.	จุดที่ 34	บรรจุภัณฑ์	986	964

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			13/09/68	27/11/68
	อาคาร 6 พื้นที่บรรจุ (Packing Zone) (ต่อ)			
35.	จุดที่ 35	บรรจุภัณฑ์	973	975
36.	จุดที่ 36	บรรจุภัณฑ์	872	826
37.	จุดที่ 37	บรรจุภัณฑ์	611	736
38.	จุดที่ 38	บรรจุภัณฑ์	605	713
39.	จุดที่ 39	บรรจุภัณฑ์	627	619
40.	จุดที่ 40	บรรจุภัณฑ์	846	652
41.	จุดที่ 41	บรรจุภัณฑ์	724	619
42.	จุดที่ 42	บรรจุภัณฑ์	786	696
43.	จุดที่ 43	บรรจุภัณฑ์	638	717
44.	จุดที่ 44	บรรจุภัณฑ์	686	645
45.	จุดที่ 45	บรรจุภัณฑ์	529	892
46.	จุดที่ 46	บรรจุภัณฑ์	748	781
47.	จุดที่ 47	บรรจุภัณฑ์	896	641
48.	จุดที่ 48	บรรจุภัณฑ์	948	875
49.	จุดที่ 49	บรรจุภัณฑ์	1,010	846
50.	จุดที่ 50	บรรจุภัณฑ์	994	973
51.	จุดที่ 51	บรรจุภัณฑ์	950	980
52.	จุดที่ 52	บรรจุภัณฑ์	982	805
53.	จุดที่ 53	บรรจุภัณฑ์	846	877
54.	จุดที่ 54	บรรจุภัณฑ์	894	759
55.	จุดที่ 55	บรรจุภัณฑ์	689	660
56.	จุดที่ 56	บรรจุภัณฑ์	720	687
57.	จุดที่ 57	บรรจุภัณฑ์	680	599
58.	จุดที่ 58	บรรจุภัณฑ์	630	618
59.	จุดที่ 59	บรรจุภัณฑ์	649	697
60.	จุดที่ 60	บรรจุภัณฑ์	639	627
61.	จุดที่ 61	บรรจุภัณฑ์	746	702
62.	จุดที่ 62	บรรจุภัณฑ์	836	706
63.	จุดที่ 63	บรรจุภัณฑ์	801	739
64.	จุดที่ 64	บรรจุภัณฑ์	762	813
65.	จุดที่ 65	บรรจุภัณฑ์	648	764
66.	จุดที่ 66	บรรจุภัณฑ์	699	781
67.	จุดที่ 67	บรรจุภัณฑ์	713	791
68.	จุดที่ 68	บรรจุภัณฑ์	646	612
69.	จุดที่ 69	บรรจุภัณฑ์	650	526

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			13/09/68	27/11/68
	อาคาร 6 พื้นที่บรรจุ (Packing Zone) (ต่อ)			
70.	จุดที่ 70	บรรจุภัณฑ์	619	583
71.	จุดที่ 71	บรรจุภัณฑ์	646	545
72.	จุดที่ 72	บรรจุภัณฑ์	711	620
73.	จุดที่ 73	บรรจุภัณฑ์	720	637
74.	จุดที่ 74	บรรจุภัณฑ์	832	776
75.	จุดที่ 75	บรรจุภัณฑ์	802	887
76.	จุดที่ 76	บรรจุภัณฑ์	821	839
77.	จุดที่ 77	บรรจุภัณฑ์	740	813
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			777	731
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			529	515
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			150	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

 <p>21/08/2025</p>	 <p>21/08/2025</p>
 <p>20/08/2025</p>	 <p>20/08/2025</p>
 <p>27/11/2025</p>	 <p>27/11/2025</p>
 <p>27/11/2025</p>	 <p>25/11/2025</p>
<p>แบบจุด</p>	
<p>รูปที่ 3.4-13 การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ</p>	

 <p>21/08/2025</p>	 <p>21/08/2025</p>
 <p>20/08/2025</p>	 <p>20/08/2025</p>
 <p>25/11/2025</p>	 <p>25/11/2025</p>
 <p>25/11/2025</p>	 <p>25/11/2025</p>
<p>แบบพื้นที่</p>	
<p>รูปที่ 3.4-13 (ต่อ) การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ</p>	

8) บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ

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

3.4.8 คุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

มาตรการฯ กำหนดให้โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นระหว่างวันที่ 10-12 กันยายน 2568 (แสดงดังภาคผนวก 33ข)