

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

3.1 วัตถุประสงค์

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

3.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/11360 ลงวันที่ 26 กันยายน 2556 โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สามารถสรุปผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดังตารางที่ 3.2-1 มีรายละเอียด ดังนี้

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

**ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
 ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียมทุกสายการผลิต ทำการตรวจวัดที่ ● ปล่องเตาหลอม ● ปล่องระบายอากาศหน้าเตาหลอม ● เตาพักอลูมิเนียม (Holding Furnace) ● เตาอบ (Annealing Oven) - โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม ทำการตรวจวัดที่ ● เตาอบ (Annealing Oven) ● Hot Oil Boiler ● Venturi Booth	- ฝุ่นละออง และออกไซด์ ของไนโตรเจน - ฝุ่นละออง และออกไซด์ ของไนโตรเจน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับ การตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ โดยเลือกตรวจวัด สายการผลิตที่มี กำลังการผลิตสูงสุด	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณ ของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้ง อากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และ อัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุมที่กำหนด ตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงาน อลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
 ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด (ต่อ) - ปล่องเตาหลอม	- ไอระเหยของ อลูมิเนียม ไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ (HF) และ ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดียวกันกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปน ในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 และประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงาน อุตสาหกรรม พ.ศ. 2549 และอัตราการระบายมีค่าอยู่ในเกณฑ์ ค่าควบคุมที่กำหนดตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยาย ครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) พ.ศ. 2556	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ตรวจวัดจำนวน 2 สถานี คือ • 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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-28 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ 2.1 คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดในคลองมาบกระซิด 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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 25 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้น ปริมาณ DO และ BOD ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

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 โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง - จุดตรวจวัด 5 จุด ● บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1) ● บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ (N2) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N3) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (N4) ● ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (N5)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง (Leq 1 hr.) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) เฉลี่ยทุก 1 ชั่วโมง ในช่วงเวลา กลางวัน และเฉลี่ยทุก 5 นาที ในช่วงเวลากลางคืน	- ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-24 พฤษภาคม 2569 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
4. คุณภาพดิน - จุดตรวจวัด 2 จุด - พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ ของโครงการ (S1) - พื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของ โครงการ (S2)	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพดินที่ระดับความลึก 20 เซนติเมตร โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจ วิเคราะห์ ประกอบด้วย - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity) - เบนซีน (Benzene) - โทลูอีน (Toluene) - ไซลีนทั้งหมด (Total Xylenes) - อลูมิเนียม (Al)	- ปีละ 2 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัด ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2569 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 โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

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	- โครงการกำหนดให้พนักงานใหม่มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนเริ่มเข้าทำงาน รวมทั้งมีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 17 และ 24 พฤศจิกายน 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 20ข - ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.2 ตรวจสอบสุขภาพพิเศษ - การตรวจสอบสุขภาพพิเศษของพนักงานก่อนรับ พนักงานเข้าทำงานโดยจำแนกตามพื้นที่/ ลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่ * การได้ยิน (Audiogram) * ตรวจการทำงานของปอด * สารไซลีนในปัสสาวะ (Xylene) * อลูมิเนียมในปัสสาวะ (Al)	- พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณ ที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโม่เหรียญ เครื่องปั๊มเหรียญ เครื่องรีดร้อน และ เครื่องปั๊มขึ้นรูป - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณ ที่มีการฟุ้งกระจายของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าที่เตาหลอม เครื่องหล่อ อลูมิเนียม - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณ เครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์ - พนักงานที่จะรับเข้าทำงานในบริเวณ ที่มีการฟุ้งกระจายของไอจากการหลอม ได้แก่ หน้าที่เตาหลอม 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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

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 เครื่องมือเครื่องจักร เครื่องปั๊มเหรียญ 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 ล่าสุด ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานในวันที่ 17 และ 24 พฤศจิกายน 2568 สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการ ตรวจสอบสภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงาน ฉบับถัดไป	-	- ภาคผนวก 21ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน - บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องไม่เหรียญ เครื่องปั๊มเหรียญ เครื่องรีดร้อน และเครื่อง ปั๊มขึ้นรูป	- ตรวจวัดระดับเสียง (Leq 8 ชั่วโมง)	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือน พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
 ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - บริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ เครื่องโม่เหรียญ เครื่อง ปั่นเหรียญ เครื่องรีดร้อน และเครื่องปั๊มขึ้นรูป	- ตรวจวัดระดับเสียง สะสมที่พนักงานได้รับ ในขณะทำงานภายใน 1 วัน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส เป็นประจำ ปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการ ตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่า TWA มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561 ค่า Lmax มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และค่า Dose มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

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	- โครงการมีการจัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการในเดือนพฤษภาคม และมิถุนายน 2567 ทั้งนี้จะดำเนินการ ทบทวนเป็นประจำทุกๆ 3 ปี โดยจะ ดำเนินการจัดทำครั้งถัดไปในปี 2570	-	- ภาคผนวก 24ข

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

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 มกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนี ความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการ คุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับทิศทางและ ความเร็วลม มีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิงตามวิซูร์ย์ สิมะโชคดี และ วีรพงษ์ เถลิ้มจิระรัตน์. 2546, วิศวกรรมและการบริหาร ความปลอดภัยในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - บริเวณเครื่องเคลือบ/เครื่องพิมพ์ โรงผลิต กระจกและหลอดอลูมิเนียม	- ตรวจวัดไซลินในพื้นที่ทำงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้น ของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560	-	-
- พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ โครงการเป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐาน ความเข้มของแสงสว่าง (พ.ศ. 2561) ทุกตำแหน่งตรวจวัด	-	-

**ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ
ของ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569**

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารอ้างอิง
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 5.3 สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (ต่อ) - ฝุ่นละออง - ไอระเหยของอลูมิเนียม (Al) - ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) - ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl)	- บริเวณหน้าต่างเตาหลอม - บริเวณหน้าต่างเตาหลอม - บริเวณหน้าต่างเตาหลอม - บริเวณหน้าต่างเตาหลอม	- ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และมาตรฐาน American Conference of Governmental Industrial Hygienists ; ACGIH	-	-

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 26A Method US.EPA Method 26A 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 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน

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

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน

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

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย จำนวน 17 ปล่อง ระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2569 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	-	27/05/69			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.07			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	400.58			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	11.87			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	10.7			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.5			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	4.15			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.50			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	8.40			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	756.853			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	4.065 ⁽²⁾	0.026 (g/s)	5.432 ⁽³⁾	60	0.107 (g/s)	240
12.	Fume Al	mg/Nm ³	<0.001 ⁽²⁾	-	<0.001 ⁽³⁾	-	-	-
13.	HCl	mg/Nm ³	<0.001 ⁽²⁾	-	<0.001 ⁽³⁾	-	-	160
14.	HF	ppm	<0.001 ⁽²⁾	-	<0.001 ⁽³⁾	-	-	-
15.	NO _x as NO ₂	ppm	9.39 ⁽²⁾	0.111 (g/s)	12.55 ⁽³⁾	-	0.534 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	17.67 ⁽²⁾		23.62 ⁽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	-	27/05/69			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.00			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	171.30			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.50			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	5.1			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.2			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	5.87			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	12.20			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.40			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	756.926			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	7.328 ⁽²⁾	0.040 (g/s)	11.708 ⁽³⁾	60	0.107 (g/s)	240
12.	Fume Al	mg/Nm ³	<0.001 ⁽²⁾	-	<0.001 ⁽³⁾	-	-	-
13.	HCl	mg/Nm ³	<0.001 ⁽²⁾	-	<0.001 ⁽³⁾	-	-	160
14.	HF	ppm	<0.001 ⁽²⁾	-	<0.001 ⁽³⁾	-	-	-
15.	NO _x as NO ₂	ppm	8.50 ⁽²⁾	0.087 (g/s)	13.58 ⁽³⁾	-	0.534 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	15.99 ⁽²⁾		25.55 ⁽³⁾	300		-

พิกัด : 47P 0724912 UTM 1442310

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 (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	-	27/05/69			-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.05			-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	288.67			-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.14			-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	7.1			-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	3.6			-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.85			-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	10.10			-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	6.20			-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.853			-	-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	6.085 ⁽²⁾	0.029 (g/s)	7.832 ⁽³⁾	60	0.145 (g/s)	240
12.	Fume Al	mg/Nm ³	<0.001 ⁽²⁾	-	<0.001 ⁽³⁾	-	-	-
13.	HCl	mg/Nm ³	<0.001 ⁽²⁾	-	<0.001 ⁽³⁾	-	-	160
14.	HF	ppm	<0.001 ⁽²⁾	-	<0.001 ⁽³⁾	-	-	-
15.	NO _x as NO ₂	ppm	2.08 ⁽²⁾	0.019 (g/s)	2.68 ⁽³⁾	-	0.708 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	3.91 ⁽²⁾		5.03 ⁽³⁾	293.5		-

พิกัด : 47P 0724889 UTM 1442277

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

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

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

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท 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	-	27/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	46.00		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.95		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	2.5		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	2.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.59		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.60		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<0.10		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	756.853		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	4.392	0.010 (g/s)	60	0.144 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	<0.01	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	<0.02	-	-	-	-

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	-	27/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.46		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	80.00		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	9.41		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	1.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.3		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.27		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.90		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	0.12		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	756.853		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.185	0.003 (g/s)	60	0.144 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	15.51	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	29.18	-	-	-	-

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	-	27/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 1.00		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	42.90		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.14		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	4.8		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.37		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.50		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	0.30		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.853		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	3.037	0.014 (g/s)	60	0.512 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	1.02	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.92	-	-	-	-

พิกัด : 47P 0724873 UTM 1442270

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

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			ปล่องเตาฟักอลูมิเนียม (ROZAI)		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.85		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	43.58		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.70		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	4.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	4.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.59		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.60		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	0.26		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.926		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	3.205	0.015 (g/s)	60	0.422 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	7.19	0.063 (g/s)	-	0.352 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	13.53		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 (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาฟักอลูมิเนียม 2, 3		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.75		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	168.00		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	5.94		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	2.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.7		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.99		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	14.70		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	0.71		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	756.926		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	4.956	0.009 (g/s)	60	0.099 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	23.66	0.079 (g/s)	-	0.082 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	44.52		50		-

พิกัด : 47P 0724916 UTM 1442304

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

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			ปล่องเตาอบ 1		(A)		
					(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.38		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	157.50		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.07		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.59		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	17.20		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	0.43		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	756.926		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	4.790	0.003 (g/s)	60	0.012 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	5.50	0.007 (g/s)	-	0.010 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	10.35		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)		
					(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	134.42		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	12.09		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.9		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.59		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.60		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	0.33		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.706		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	1.779	0.001 (g/s)	60	0.034 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	10.27	0.012 (g/s)	-	0.028 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	19.34		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 (มีการแก้ไขข้อเพิก)		
			ปล่องเตาอบ 3		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	114.50		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	10.41		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.5		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.84		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.80		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<0.10		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.779		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.485	0.001 (g/s)	60	0.026 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	7.21	0.008 (g/s)	-	0.022 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	13.57		50		-

พิกัด : 47P 0724922 UTM 1442393

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

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			ปล่องเตาอบ 4		(A)		(B)(C)
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	27/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.30		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	125.00		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	7.97		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.6		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.4		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.79		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.30		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	0.24		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	757.853		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	2.567	0.001 (g/s)	60	0.034 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	10.29	0.008 (g/s)	-	0.028 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	19.36		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	-	26/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.17		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	102.17		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	7.74		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.2		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	2.77		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	18.50		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	0.57		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	758.294		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	14.400	0.002 (g/s)	60	0.076 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	12.34	0.003 (g/s)	-	0.063 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	23.22		50		-

พิกัด : 47P 0724844 UTM 1442757

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

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน (มีการแก้ไขเมื่อ)		
			อาคาร 6		(A)		
			ปล่องเตาอบ TSP 2		(B)(C)		
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	26/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.15		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	168.00		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	8.58		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.2		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.1		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	3.19		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	19.50		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	0.16		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	755.853		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	16.575	0.002 (g/s)	60	0.076 (g/s)	240
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	9.30	0.002 (g/s)	-	0.063 (g/s)	200
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	17.50		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) แหล่งกำเนิดความร้อน : 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	-	26/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	35.00		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	6.06		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	1.7		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.6		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.77		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.80		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<0.10		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	758.221		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	7.220	0.012 (g/s)	60	0.111 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	2.04	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	3.84	-	-	-	-

พิกัด : 47P 0724845 UTM 1442757

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

(B) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

(C) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2549

หมายเหตุ : (1) สถานะการตรวจวัดที่ปล่องระบาย

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

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท 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	-	26/05/69		-	-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.60		-	-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	40.00		-	-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	7.05		-	-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	2.0		-	-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	1.9		-	-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	1.65		-	-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	20.60		-	-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	<0.10		-	-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	758.221		-	-	-
11.	Particulate ⁽²⁾	mg/Nm ³	8.098	0.015 (g/s)	60	0.111 (g/s)	300
12.	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	ppm	<1.00	-	-	-	_*
	NO _x as NO ₂ ⁽²⁾	mg/Nm ³	<0.02	-	-	-	-

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 เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-1 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลวิเคราะห์			มาตรฐาน (มีการแก้ไขข้อพิพาท)	
			อาคาร 7			(A)	
			ปล่อง Hot Oil Boiler 2			(B)(C)	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/05/69			-	-
2.	ขนาดปล่อง	m.	Ø 0.15			-	-
3.	อุณหภูมิ ⁽¹⁾	°C	189.75			-	-
4.	ความเร็วก๊าซ ⁽¹⁾	m/s	4.50			-	-
5.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽¹⁾	m ³ /s	0.1			-	-
6.	อัตราการไหลก๊าซ ⁽²⁾	Nm ³ /s	0.05			-	-
7.	ความชื้น ⁽¹⁾	%	4.79			-	-
8.	ปริมาณ O ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	3.60			-	-
9.	ปริมาณ CO ₂ ⁽¹⁾ , สภาวะแห้ง	%	5.78			-	-
10.	ความดันอากาศสมบูรณ์ ⁽¹⁾	mm.Hg	758.147			-	-
11.	Particulate	mg/Nm ³	8.428 ⁽²⁾	<0.001 (g/s)	6.772 ⁽³⁾	60	0.001 (g/s)
15.	NO _x as NO ₂	ppm	8.82 ⁽²⁾	0.001 (g/s)	7.09 ⁽³⁾	-	0.001 (g/s)
	NO _x as NO ₂	mg/Nm ³	16.60 ⁽²⁾		13.34 ⁽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

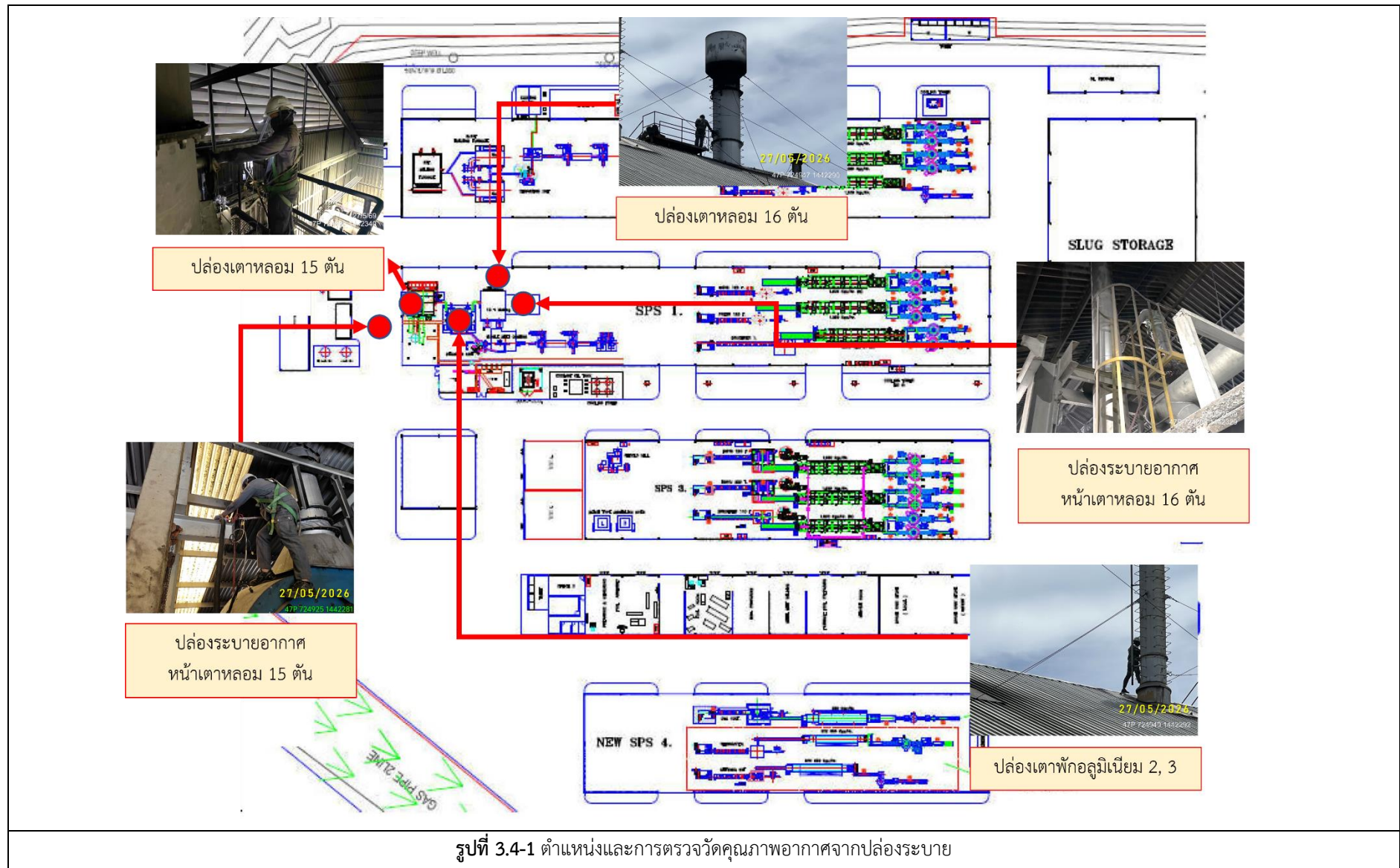
(2) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

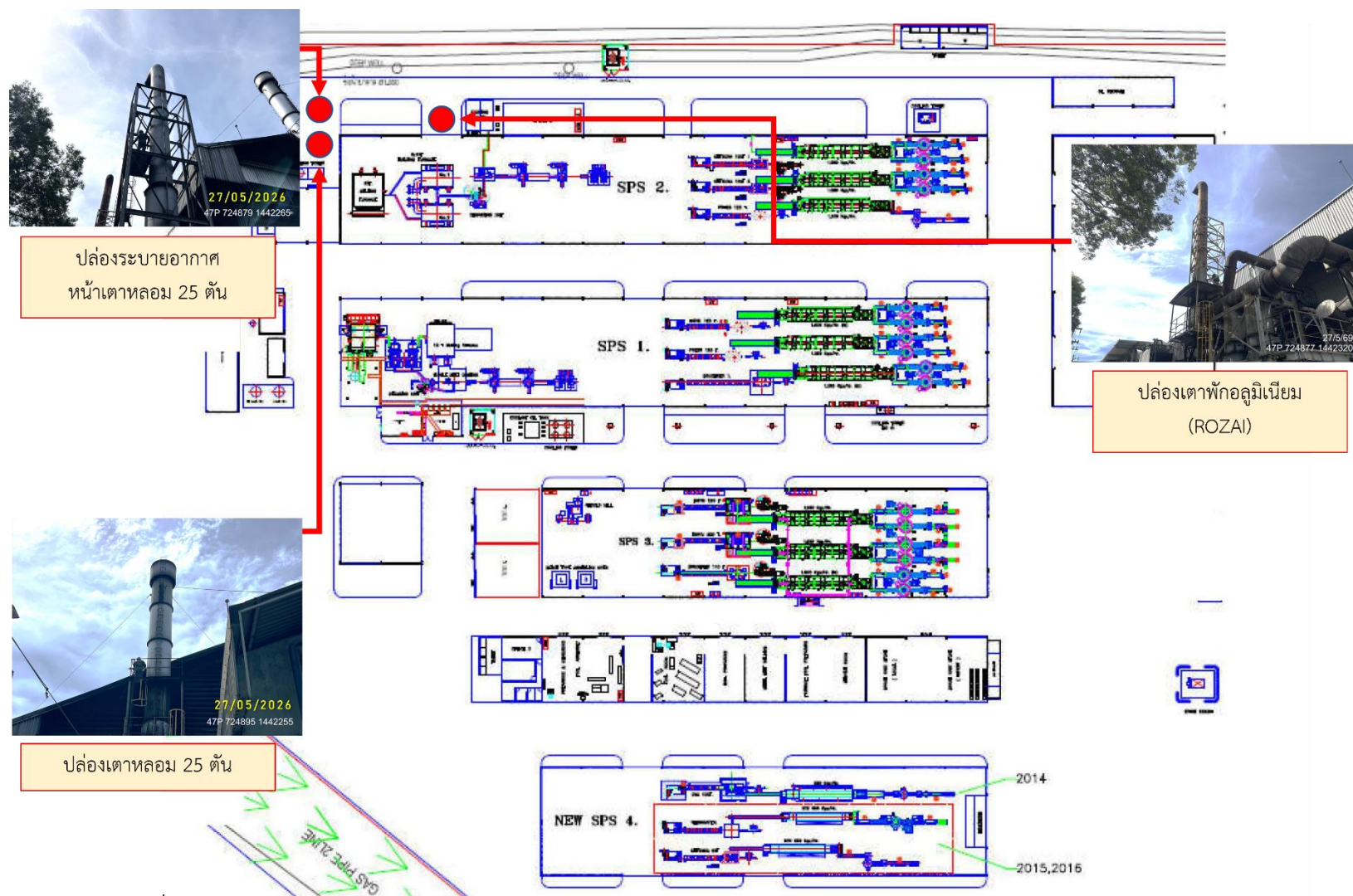
(3) ผลการตรวจวัดอ้างอิงที่สถานะ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท, ปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน ช่วยในการเผาไหม้ (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และสภาวะแห้ง (ระบบปิด)

แหล่งกำเนิดความร้อน : NG

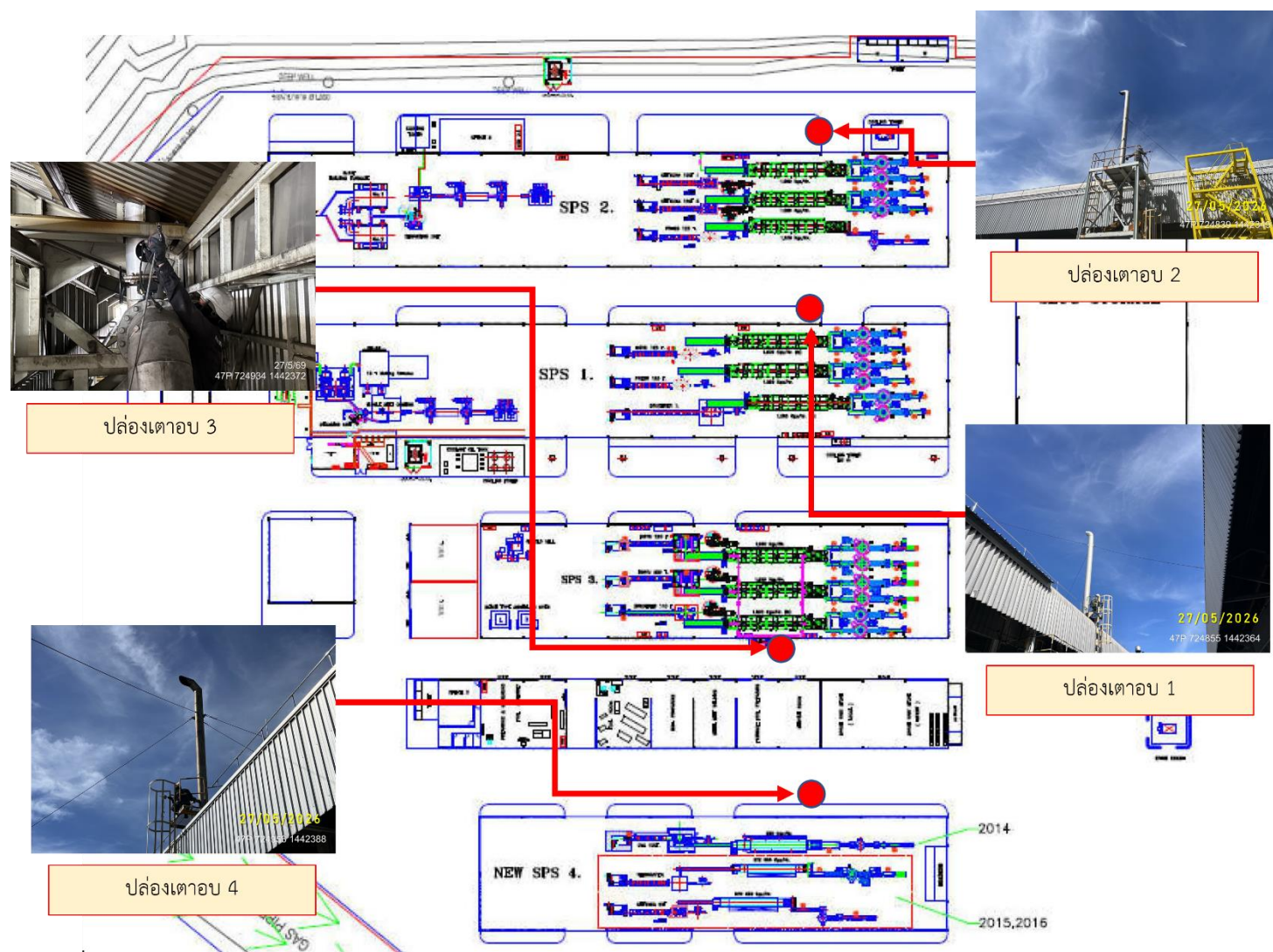
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

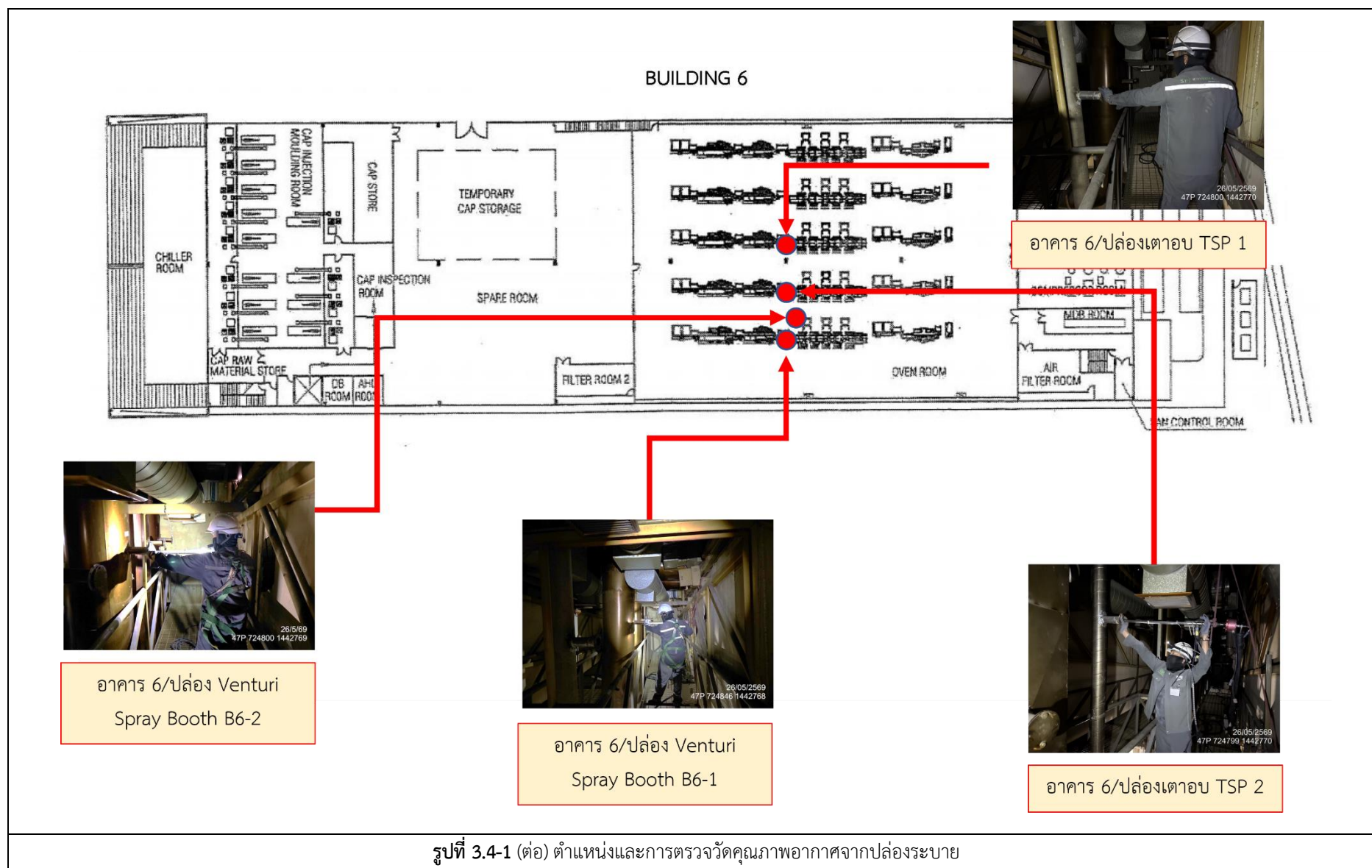




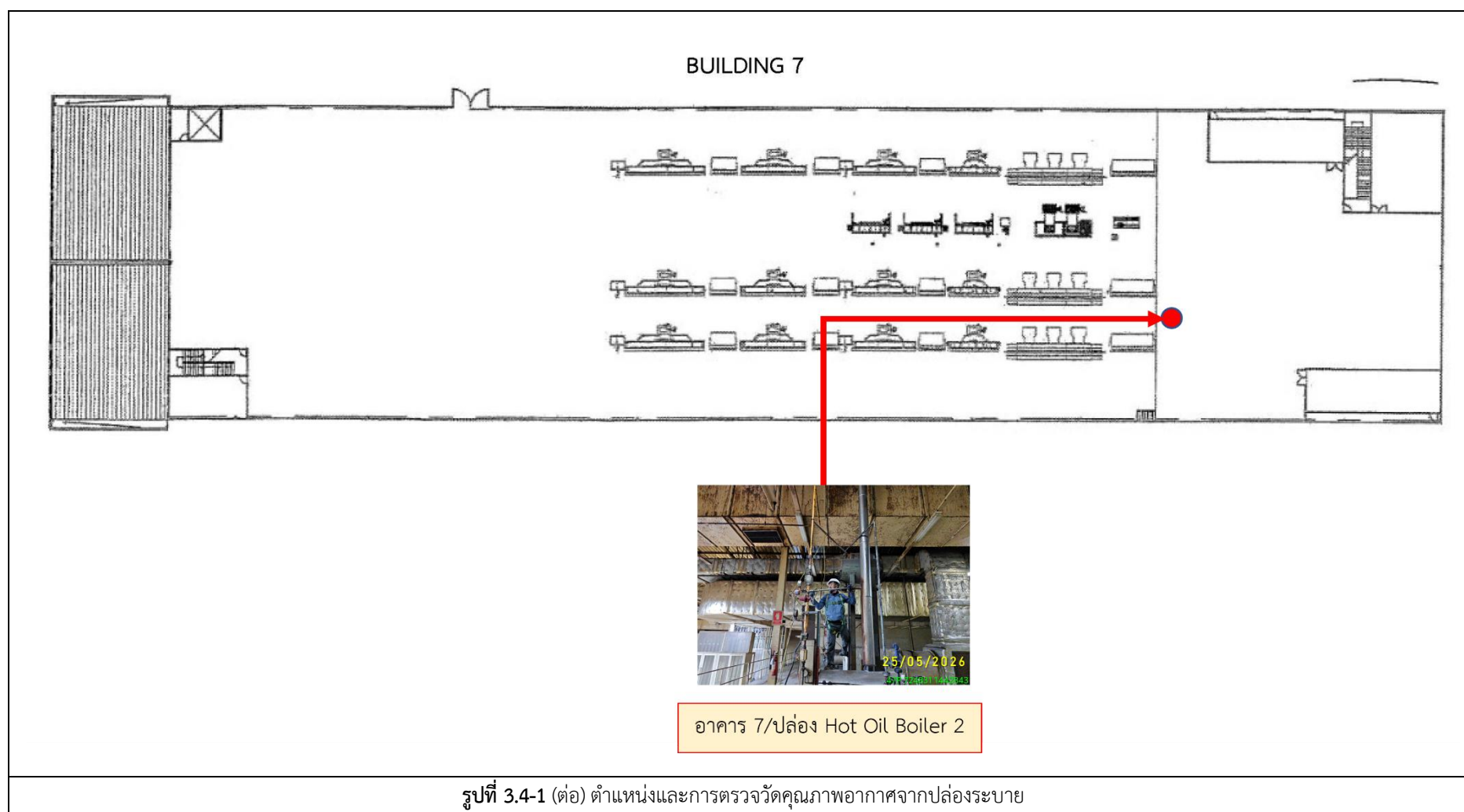
รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



รูปที่ 3.4-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



3.4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานีตรวจวัด ได้แก่ บริเวณวัดบ่อวิน และบริเวณบ้านปากกร่วม ระหว่างวันที่ 21-28 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณ TSP และ NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-2 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-2

ตารางที่ 3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (µg/m ³)
1.	บริเวณวัดบ่อวิน	21-22/05/69	35
		22-23/05/69	48
		23-24/05/69	47
		24-25/05/69	51
		25-26/05/69	36
		26-27/05/69	50
		27-28/05/69	55
ค่าต่ำสุด			35
ค่าสูงสุด			55
ค่าเฉลี่ย			46
มาตรฐาน			200

พิกัด : 47P 0723639 UTM 1444280

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในวัดบ่อวินใกล้กับลานจอดรถและมียานพาหนะสัญจรในบางช่วงเวลา

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด
			TSP (µg/m³)
2.	บริเวณบ้านปากกร่วม	21-22/05/69	56
		22-23/05/69	41
		23-24/05/69	48
		24-25/05/69	56
		25-26/05/69	50
		26-27/05/69	55
		27-28/05/69	43
ค่าต่ำสุด			41
ค่าสูงสุด			56
ค่าเฉลี่ย			50
มาตรฐาน			200

พิกัด : 47P 0726335 UTM 1442036

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : สภาพแวดล้อมบริเวณสถานีตรวจวัด : จุดตรวจวัดตั้งอยู่ภายในวัดบ่อวินใกล้กับลานจอดรถและมียานพาหนะสัญจรในบางช่วงเวลา
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด
 ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณวัดบ่อวิน						
		NO ₂ (ppb)						
		21-22/05/69	22-23/05/69	23-24/05/69	24-25/05/69	25-26/05/69	26-27/05/69	27-28/05/69
1.	11.00-12.00	9	9	8	7	7	8	7
2.	12.00-13.00	9	8	6	6	10	8	5
3.	13.00-14.00	7	5	7	6	8	6	6
4.	14.00-15.00	9	8	10	6	8	6	9
5.	15.00-16.00	9	6	6	5	8	6	9
6.	16.00-17.00	9	8	6	8	8	7	8
7.	17.00-18.00	9	10	8	6	8	8	8
8.	18.00-19.00	9	5	9	7	6	8	7
9.	19.00-20.00	9	6	6	6	8	9	8
10.	20.00-21.00	8	8	6	6	6	4	8
11.	21.00-22.00	5	7	7	7	6	6	6
12.	22.00-23.00	9	6	9	5	5	7	6
13.	23.00-00.00	9	9	7	7	6	5	5
14.	00.00-01.00	10	10	6	7	6	8	7
15.	01.00-02.00	4	9	5	6	7	5	8
16.	02.00-03.00	6	9	6	6	8	7	9
17.	03.00-04.00	6	9	6	8	9	6	10
18.	04.00-05.00	8	6	7	7	7	9	6
19.	05.00-06.00	6	6	9	7	8	9	7
20.	06.00-07.00	8	6	10	9	9	6	9
21.	07.00-08.00	7	9	5	7	9	8	8
22.	08.00-09.00	8	8	7	6	7	7	8
23.	09.00-10.00	6	8	9	8	8	7	9
24.	10.00-11.00	9	8	6	8	6	6	7
ค่าต่ำสุด		4	5	5	5	5	4	5
ค่าสูงสุด		10	10	10	9	10	9	10
ค่าเฉลี่ย		8	8	7	7	7	7	7
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0723639 UTM 1444280

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

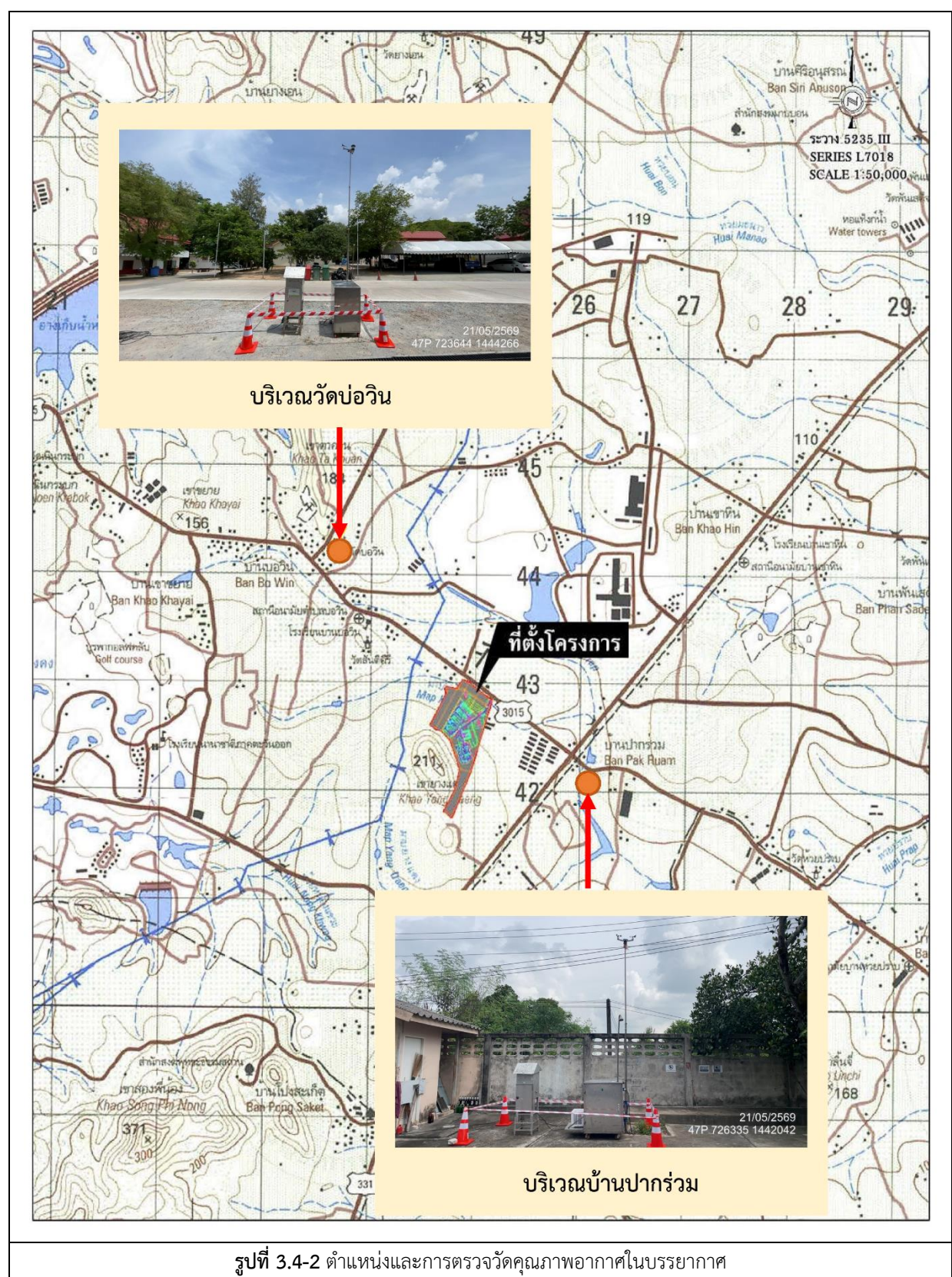
ตารางที่ 3.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด						
		บริเวณบ้านป่ากร่วม						
		NO ₂ (ppb)						
		21-22/05/69	22-23/05/69	23-24/05/69	24-25/05/69	25-26/05/69	26-27/05/69	27-28/05/69
1.	15.00-16.00	8	13	5	11	16	16	13
2.	16.00-17.00	17	9	15	18	13	17	16
3.	17.00-18.00	17	12	7	13	13	13	10
4.	18.00-19.00	8	10	6	7	16	17	7
5.	19.00-20.00	12	6	17	14	12	8	12
6.	20.00-21.00	6	18	5	8	6	10	12
7.	21.00-22.00	10	11	17	13	8	5	7
8.	22.00-23.00	17	13	7	15	9	14	16
9.	23.00-00.00	20	11	11	9	20	8	20
10.	00.00-01.00	6	10	5	19	14	16	16
11.	01.00-02.00	5	17	14	11	14	14	12
12.	02.00-03.00	14	10	16	13	9	8	16
13.	03.00-04.00	20	11	16	8	12	12	20
14.	04.00-05.00	13	10	17	12	15	8	19
15.	05.00-06.00	9	18	18	15	12	10	10
16.	06.00-07.00	13	12	6	9	6	10	13
17.	07.00-08.00	13	11	11	19	13	7	17
18.	08.00-09.00	18	13	8	15	20	17	7
19.	09.00-10.00	16	20	9	9	9	12	13
20.	10.00-11.00	18	16	14	10	19	8	17
21.	11.00-12.00	16	16	13	17	12	10	13
22.	12.00-13.00	19	9	5	7	17	8	15
23.	13.00-14.00	6	18	6	15	8	14	20
24.	14.00-15.00	9	8	16	20	8	17	8
ค่าต่ำสุด		5	6	5	7	6	5	7
ค่าสูงสุด		20	20	18	20	20	17	20
ค่าเฉลี่ย		13	13	11	13	12	12	14
มาตรฐาน ⁽¹⁾		120						

พิกัด : 47P 0726335 UTM 1442036

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



3.4.3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

โครงการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดบ่อวิน และบริเวณบ้านปากกร่วม ระหว่างวันที่ 21-28 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-3 และผังแสดงการตรวจวัดดังรูปที่ 3.4-3 ถึง 3.4-4

บริเวณวัดบ่อวิน

วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ช่วงความเร็วลม (%)				ทิศทางลม
	ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	
21-28/05/69	0.0-4.0	0.6	48.81	45.24	5.36	0.60	- ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

บริเวณบ้านปากกร่วม

วันที่ตรวจวัด	ความเร็วลม (m/s)		ช่วงความเร็วลม (%)				ทิศทางลม
	ต่ำสุด-สูงสุด	เฉลี่ย	ลมสงบ	0.5-2.1	2.1-3.6	3.6-5.7	
21-28/05/69	0.0-5.3	1.0	36.99	48.55	9.25	5.20	- ทิศตะวันตกเฉียงเหนือ

ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณวัดปอวิน													
		21-22/05/69		22-23/05/69		23-24/05/69		24-25/05/69		25-26/05/69		26-27/05/69		27-28/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	11:00	2.6	NW	0.7	N	0.7	NW	1.0	N	1.0	N	2.6	S	1.0	SE
2.	12:00	1.0	N	2.0	N	0.0	-	1.0	SW	0.0	-	0.7	SE	0.7	S
3.	13:00	1.0	NW	2.3	NW	0.0	-	0.7	NW	0.7	NW	1.0	SE	1.7	E
4.	14:00	1.0	NW	0.7	NW	0.7	E	1.0	E	0.0	-	1.3	E	2.6	SE
5.	15:00	0.0	-	0.7	NW	1.0	NW	0.0	-	0.0	-	0.7	W	1.3	E
6.	16:00	0.0	-	0.0	-	2.0	NW	0.0	-	0.0	-	4.0	NW	1.0	NE
7.	17:00	0.7	SW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	SE	3.3	E	1.7	SE
8.	18:00	2.6	NW	0.7	NW	0.0	-	1.0	N	0.7	SE	0.7	S	1.0	SE
9.	19:00	1.3	NW	0.0	-	0.7	SE	1.0	N	1.3	S	1.0	S	2.6	S
10.	20:00	0.7	NW	0.0	-	0.0	-	0.7	NE	0.0	-	0.7	SE	0.7	SE
11.	21:00	1.0	NW	0.0	-	0.0	-	0.7	NW	0.0	-	1.7	E	1.0	S
12.	22:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	E	0.7	SE	0.7	E
13.	23:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	E	0.0	-
14.	00:00	0.0	-	1.0	W	0.0	-	0.7	N	0.0	-	2.6	S	1.3	N
15.	01:00	0.0	-	0.0	-	1.0	NW	0.0	-	0.7	NE	0.0	-	1.0	SE
16.	02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.0	W	0.0	-
17.	03:00	0.7	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	SE	0.7	S
18.	04:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	SE	0.0	-	0.0	-
19.	05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.0	SE	0.0	-	0.0	-
20.	06:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
21.	07:00	0.0	-	0.0	-	0.7	E	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
22.	08:00	2.6	N	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
23.	09:00	1.0	N	0.7	NW	0.7	NW	0.0	-	1.3	SE	0.0	-	1.0	SE
24.	10:00	1.0	N	1.0	NW	0.7	N	1.0	NW	1.3	E	1.0	E	1.0	NW
ค่าเฉลี่ย		0.7	-	0.4	-	0.3	-	0.4	-	0.4	-	1.0	-	0.9	-

พิกัด : 47P 0723639 UTM 1444280

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

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

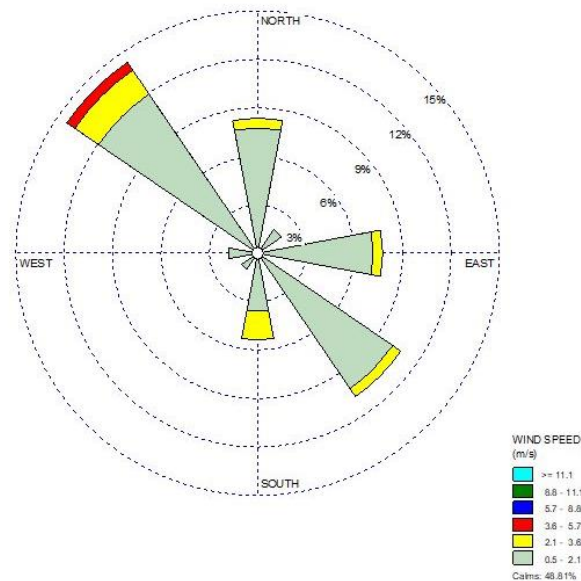
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด													
		บริเวณบ้านป่ากร่วม													
		21-22/05/69		22-23/05/69		23-24/05/69		24-25/05/69		25-26/05/69		26-27/05/69		27-28/05/69	
		WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD	WS	WD
1.	15:00	3.0	W	2.6	N	2.6	NW	0.7	NW	0.0	-	1.3	S	1.7	N
2.	16:00	4.0	NE	3.0	N	0.7	N	1.7	NW	0.7	NW	0.0	-	1.0	NW
3.	17:00	1.7	N	3.6	W	0.7	NW	3.0	N	1.3	N	0.0	-	0.0	-
4.	18:00	1.7	NW	2.0	NW	1.0	NW	1.7	N	0.7	NW	0.7	NW	1.0	N
5.	19:00	0.7	NW	0.7	NW	2.6	NW	1.3	NW	1.0	E	1.3	NW	1.0	NW
6.	20:00	0.7	NW	1.0	NW	1.3	NW	0.0	-	1.0	NW	1.3	NW	0.7	NW
7.	21:00	0.0	-	0.0	-	1.0	NW	0.0	-	0.0	-	1.0	NW	0.0	-
8.	22:00	0.7	NW	0.0	-	0.7	NW	0.7	NW	2.0	NE	0.0	-	0.0	-
9.	23:00	0.7	N	0.0	-	2.0	N	0.7	N	1.3	NW	0.0	-	0.0	-
10.	00:00	0.0	-	0.0	-	1.0	NW	0.0	-	0.7	NW	0.0	-	0.0	-
11.	01:00	4.0	N	0.7	NW	0.7	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
12.	02:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.0	NW	0.0	-	0.0	-	1.7	NW
13.	03:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.7	SE	2.0	S
14.	04:00	0.7	NW	0.7	NW	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-	2.6	SE
15.	05:00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	1.3	S	0.0	-	0.0	-	1.0	SE
16.	06:00	0.0	-	0.7	NW	0.0	-	0.0	-	0.7	NW	0.0	-	0.0	-
17.	07:00	2.0	W	0.7	NW	0.7	NW	0.0	-	0.0	-	1.0	NW	0.0	-
18.	08:00	0.0	-	1.0	S	1.3	SW	2.3	NE	1.3	N	0.0	-	0.0	-
19.	09:00	2.0	NW	1.3	SE	0.0	-	3.0	NW	1.3	NW	1.3	NE	0.0	-
20.	10:00	4.6	NW	0.7	SE	2.0	N	1.3	NW	2.6	NW	2.0	SE	0.0	-
21.	11:00	3.6	NW	1.0	SE	1.0	S	1.0	N	0.7	SE	0.0	-	0.0	-
22.	12:00	1.7	NW	3.0	SE	1.0	N	1.3	NW	1.7	E	1.0	SW	0.0	-
23.	13:00	1.0	NW	2.6	E	3.0	N	5.3	N	0.7	NE	1.3	NE	0.0	-
24.	14:00	3.3	NW	2.3	NW	3.6	W	1.7	N	5.0	SE	1.7	W	0.0	-
ค่าเฉลี่ย		1.5	-	1.2	-	1.1	-	1.2	-	0.9	-	0.6	-	0.5	-

พิกัด : 47P 0726335 UTM 1442036

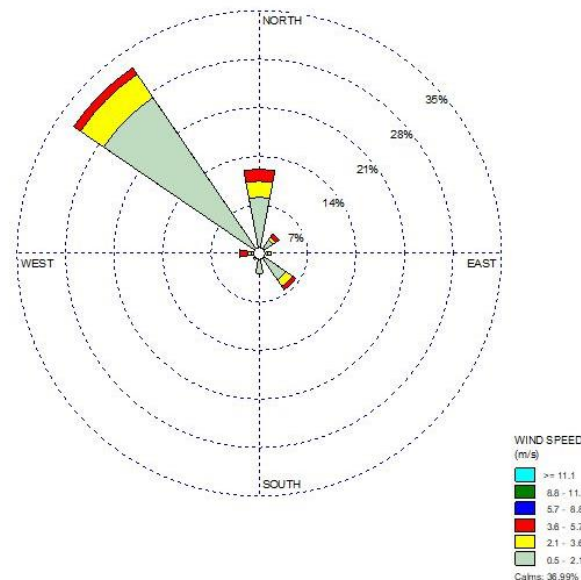
หมายเหตุ : ความเร็วลม (WS) = (เมตร/วินาที)

ทิศทางลม (WD)

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



รูปที่ 3.4-3 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณวัดบ่อวิน ระหว่างวันที่ 21-28 พฤษภาคม 2569



รูปที่ 3.4-4 แสดงความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านปากร่วม ระหว่างวันที่ 21-28 พฤษภาคม 2569

3.4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

1) คุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ คลองมาบกระชิตบริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (บริเวณคลองมาบกระชิต (หลังผ่านโรงงาน)) ในวันที่ 25 พฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 3) ยกเว้น ปริมาณ DO และ BOD ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ซึ่งอาจเกิดจากการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบแหล่งน้ำประกอบไปด้วยพื้นที่เกษตรกรรม รวมทั้งพื้นที่พักอาศัยของชุมชน ตลอดจนปริมาณน้ำในแหล่งน้ำน้อย น้ำนิ่งไม่ไหลเวียน และมีวัชพืชปกคลุมผิวน้ำ โดยโครงการไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่ โดยจะนำไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ทางโครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้ง เช่น ตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อและรางระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดิน สำหรับปริมาณ SS, Oil & Grease และ Al ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 3.4-4 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างดังรูปที่ 3.4-5

ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์	มาตรฐาน ⁽¹⁾
			คล่องมาบกระชิต บริเวณจุดระบายน้ำฝนของโครงการ (บริเวณคล่องมาบกระชิต (หลังผ่านโรงงาน))	
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	25/05/69	-
2.	pH	-	7.63	5.0-9.0
3.	Temperature	°C	30.9	33.8*
4.	SS	mg/L	6.2	-
5.	BOD	mg/L	3.2	≤2.0
6.	DO	mg/L	3.80	≥4.0
7.	Oil & Grease	mg/L	0.8	-
8.	Al	mg/L	<0.20	-

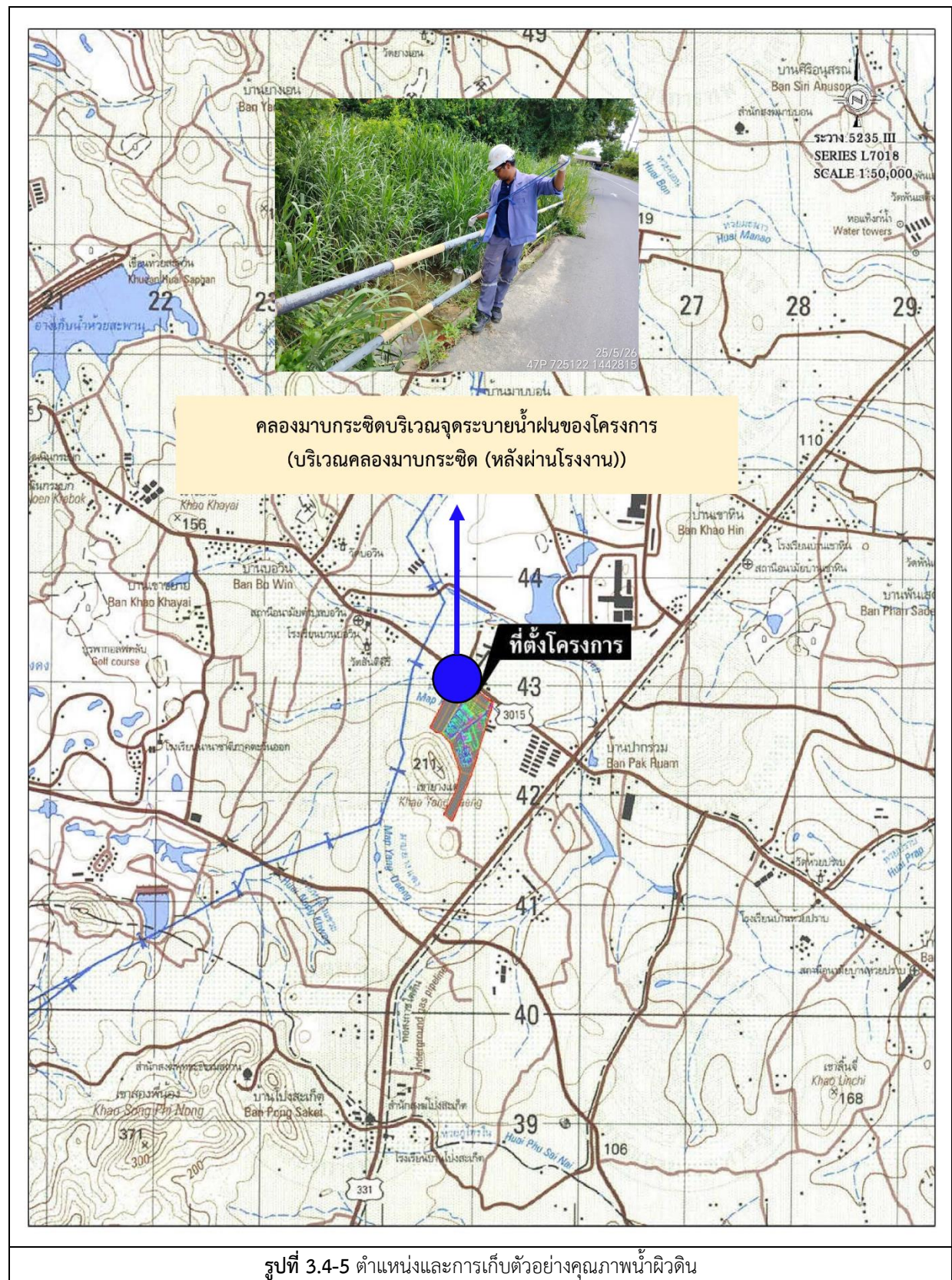
พิกัด : 47P 0725114 UTM 1442809

มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1. การอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติ และผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน
2. การเกษตร
* อุณหภูมิ (Temperature) ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส
(อ้างอิงอุณหภูมิสภาพธรรมชาติ บริเวณคล่องมาบกระชิต จุดเหนือน้ำขึ้นไป 500 เมตร ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2569
มีค่าเท่ากับ 30.8°C ดังนั้นมาตรฐานอุณหภูมิคุณภาพน้ำผิวดินคือ 30.8°C + 3°C = 33.8°C)

หมายเหตุ : วิธีการตรวจสอบต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำ และน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ
มาตรฐานของสหรัฐอเมริกา ร่วมกันกำหนดไว้

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด



2) คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร และถังพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร ความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ค่า pH, Temperature, TSS, TDS, COD, BOD และ Oil & Grease มีค่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับ ปริมาณ Al และ DO ไม่สามารถเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานได้ เนื่องจากไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-5 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.4-6

ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			บ่อพักน้ำทั้งหมด 4,000 ลูกบาศก์เมตร							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/01/69	18/02/69	18/03/69	27/04/69	26/05/69	16/06/69	-	-
2.	Temperature	°C	26.2	28.4	26.7	28.4	30.8	30.8	26.2-30.8	40
3.	pH	-	8.59	7.42	7.78	7.51	7.10	8.71	7.10-8.71	5.5-9.0
4.	DO	mg/L	2.24	4.58	4.58	4.93	6.10	6.00	2.24-6.10	-
5.	TSS	mg/L	29.6	20.0	28.8	20.9	23.0	18.0	18.0-29.6	50
6.	TDS	mg/L	398	457	504	440	208	246	208-504	3,000
7.	BOD	mg/L	8.7	18.3	8.1	12.0	6.2	3.9	3.9-18.3	20
8.	COD	mg/L	81	118	70	97	54	46	46-118	120
9.	Oil & Grease	mg/L	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.8-1.0	5
10.	Al	mg/L	0.36	0.28	0.45	0.42	0.30	0.28	0.28-0.45	-

พิกัด : 47P 0724854 UTM 1442468

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

ตารางที่ 3.4-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

อันดับ	ดัชนีการตรวจวัด	หน่วย	ผลวิเคราะห์						ค่าต่ำสุด- ค่าสูงสุด	มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾
			ถังพักน้ำทิ้งขนาด 140 ลูกบาศก์เมตร							
1.	วันที่เก็บตัวอย่าง	-	19/01/69	18/02/69	18/03/69	27/04/69	26/05/69	16/06/69	-	-
2.	Temperature	°C	26.6	29.5	30.0	30.0	34.1	31.9	26.6-34.1	40
3.	pH	-	8.82	8.41	7.43	6.50	6.86	8.17	6.50-8.82	5.5-9.0
4.	DO	mg/L	2.88	5.19	2.30	1.90	4.70	<1.00	<1.00-5.19	-
5.	TSS	mg/L	7.4	8.8	9.9	<2.5	8.7	3.4	<2.5-9.9	50
6.	TDS	mg/L	764	986	568	991	975	812	568-991	3,000
7.	BOD	mg/L	4.1	9.1	5.3	4.5	2.2	1.5	1.5-9.1	20
8.	COD	mg/L	24	89	45	34	20	22	20-89	120
9.	Oil & Grease	mg/L	0.4	1.1	0.7	1.0	1.3	1.2	0.4-1.3	5
10.	Al	mg/L	1.66	9.29	1.17	<0.20	0.72	0.38	<0.20-9.29	-

พิกัด : 47P 0724968 UTM 1442763

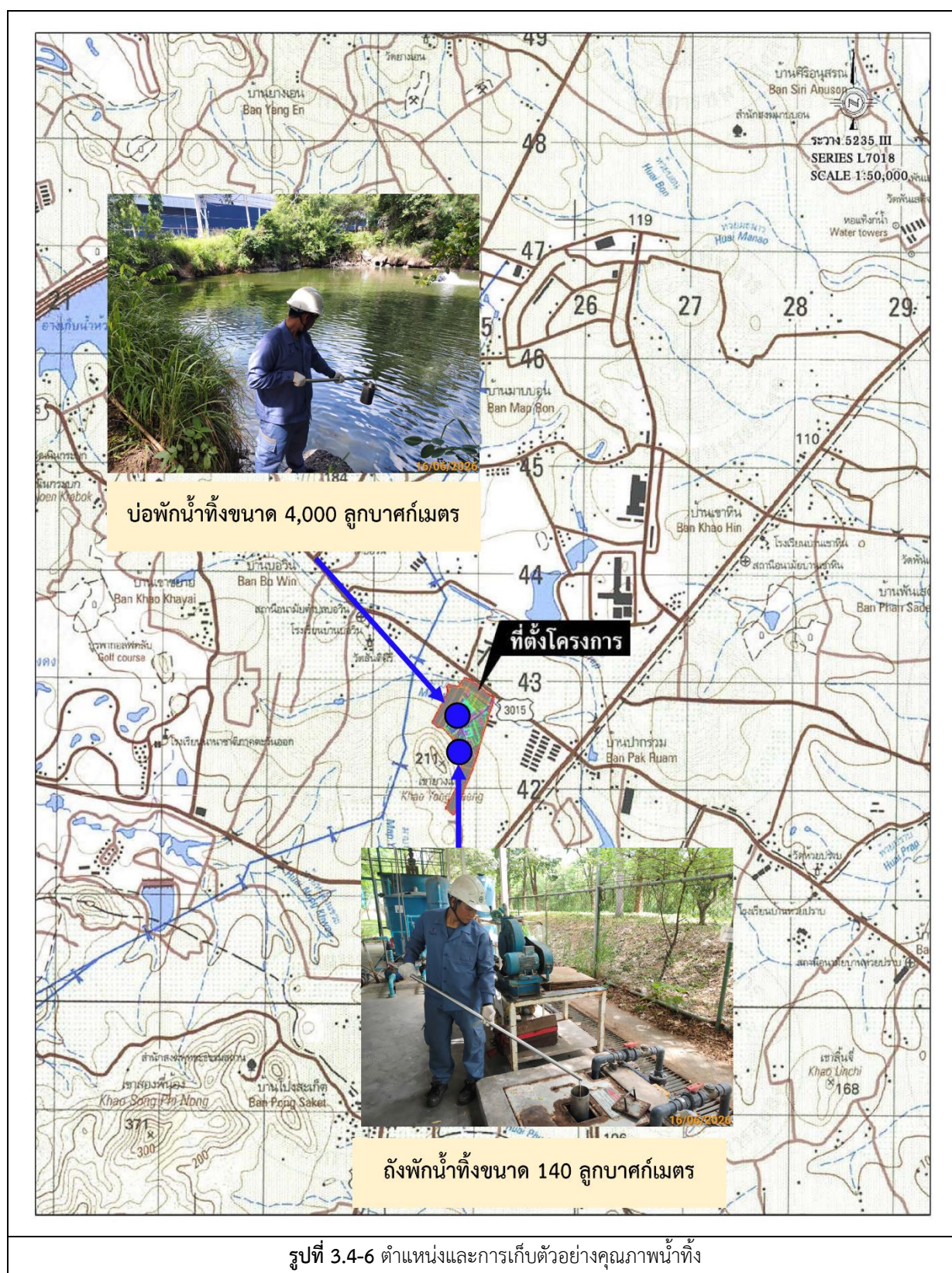
มาตรฐาน : ⁽¹⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560)

⁽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 21-24 พฤษภาคม 2569 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

ตารางที่ 3.4-6 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (dB(A))						
		Leq 24 hr		Lmax		Leq 1 hr	L ₉₀	
							ในช่วงเวลากลางวัน (Leq 1 hr)	ในช่วงเวลากลางคืน (Leq 5 min)
		ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	ค่าต่ำสุด-สูงสุด
1. บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ	21-24/05/69	49.0-51.4	50.6	72.1-80.1	76.3	39.5-46.8	37.5-50.1	40.0-54.0
2. บริเวณบ้านเช่าด้านทิศเหนือของโครงการ	21-24/05/69	49.3-51.6	50.4	76.3-79.1	77.6	40.1-48.9	38.4-50.5	37.5-51.7
3. ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	21-24/05/69	57.1-58.3	57.8	78.3-81.4	79.4	52.7-55.8	49.2-60.8	47.9-60.3
4. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	21-24/05/69	54.5-56.7	55.4	77.5-78.2	78.0	46.6-48.2	42.5-58.4	42.8-59.0
5. ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	21-24/05/69	57.3-58.2	57.8	76.2-78.0	76.9	50.4-51.9	45.4-58.3	51.0-61.2
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70		115		-	-	

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

ตารางที่ 3.4-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณคอนโดมิเนียมด้านทิศตะวันออกของโครงการ								
		21-22/05/69			22-23/05/69			23-24/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	16.00-17.00	51.8	67.2	49.9	49.0	68.0	45.3	52.1	69.3	49.6
2.	17.00-18.00	51.9	70.2	50.0	52.2	70.1	47.0	51.2	67.3	49.6
3.	18.00-19.00	53.8	69.0	50.3	48.4	68.5	43.4	52.3	67.2	49.7
4.	19.00-20.00	51.6	66.9	50.5	46.2	66.4	40.2	50.5	65.4	49.5
5.	20.00-21.00	51.6	66.6	50.6	42.9	55.6	41.0	51.0	67.6	49.1
6.	21.00-22.00	51.2	67.6	50.3	45.4	66.9	40.0	49.1	63.8	47.6
7.	22.00-23.00	50.7	67.1	49.5	39.9	56.5	38.4	50.4	64.9	49.0
8.	23.00-0.00	50.2	66.5	49.0	40.0	57.0	37.8	50.8	64.9	49.5
9.	0.00-01.00	49.5	67.0	48.5	40.3	58.2	38.2	50.6	64.1	49.3
10.	01.00-02.00	48.8	65.7	47.7	39.8	54.9	38.2	50.5	64.8	49.1
11.	02.00-03.00	47.8	64.8	46.7	40.0	55.0	38.2	48.6	63.6	47.3
12.	03.00-04.00	47.2	65.1	46.1	39.5	53.6	37.9	47.3	63.4	46.1
13.	04.00-05.00	46.0	61.7	43.7	42.9	62.8	38.7	46.8	62.0	45.6
14.	05.00-06.00	47.4	63.3	44.5	47.0	65.4	43.6	48.6	63.9	46.2
15.	06.00-07.00	52.1	77.4	43.5	51.5	70.0	48.5	55.9	76.6	49.2
16.	07.00-08.00	58.7	79.6	54.0	50.3	67.5	48.1	51.5	70.1	47.4
17.	08.00-09.00	50.8	72.0	43.0	52.2	71.5	49.0	51.3	72.8	48.2
18.	09.00-10.00	47.6	65.3	43.1	51.3	67.0	49.0	51.5	68.5	49.1
19.	10.00-11.00	48.8	73.8	43.1	51.9	67.4	49.3	50.8	66.4	48.7
20.	11.00-12.00	46.5	68.6	41.7	51.2	68.2	49.3	51.6	67.4	48.4
21.	12.00-13.00	49.2	70.8	44.0	52.0	72.1	49.3	52.2	70.8	48.4
22.	13.00-14.00	48.9	67.6	44.4	51.7	67.1	48.8	52.6	71.4	48.7
23.	14.00-15.00	50.4	70.0	47.9	50.4	68.0	48.9	50.4	63.5	48.5
24.	15.00-16.00	54.8	80.1	42.5	51.4	67.3	48.8	51.9	66.7	50.1
Leq 24 hr		51.4	-	-	49.0	-	-	51.2	-	-
Lmax		-	80.1	-	-	72.1	-	-	76.6	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.3	-	-	52.6	-	-	57.3	-	-

พิกัด : 47P 0725066 UTM 1442304

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโวลุ่มไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณบ้านเข้าด้านทิศเหนือของโครงการ								
		21-22/05/69			22-23/05/69			23-24/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	17:00-18:00	49.6	64.0	48.1	54.7	77.3	43.6	49.3	63.5	47.9
2.	18:00-19:00	50.1	66.3	48.1	47.7	68.3	42.2	50.7	69.6	48.2
3.	19:00-20:00	49.6	65.4	48.1	47.2	64.5	44.1	50.6	70.3	48.6
4.	20:00-21:00	51.6	68.1	48.3	56.1	76.2	47.4	50.6	66.6	48.6
5.	21:00-22:00	50.5	69.3	48.8	48.5	66.5	46.5	50.7	67.6	48.7
6.	22:00-23:00	50.6	66.0	49.1	42.6	57.2	40.0	50.4	67.7	48.7
7.	23:00-00:00	49.9	66.6	48.8	41.9	55.8	39.0	49.0	65.3	47.8
8.	00:00-01:00	49.5	65.3	48.4	43.1	63.0	38.5	49.1	64.6	47.8
9.	01:00-02:00	50.0	66.7	48.8	40.3	55.1	38.0	49.5	65.2	48.2
10.	02:00-03:00	49.8	65.5	48.7	40.1	58.1	38.1	50.2	65.4	49.2
11.	03:00-04:00	49.5	65.8	48.5	40.3	55.0	38.2	50.4	65.3	49.3
12.	04:00-05:00	49.0	65.0	47.9	40.9	56.8	38.1	49.5	65.2	47.9
13.	05:00-06:00	48.6	64.6	47.5	40.7	55.3	38.2	48.9	65.2	47.7
14.	06:00-07:00	47.1	65.7	45.3	41.0	54.2	38.4	48.9	65.2	47.7
15.	07:00-08:00	46.2	62.1	44.5	42.6	58.2	39.4	49.1	65.8	47.7
16.	08:00-09:00	46.5	67.1	41.9	49.8	66.6	47.7	50.8	65.3	48.3
17.	09:00-10:00	47.8	67.7	44.6	52.0	70.9	48.7	58.1	76.3	50.5
18.	10:00-11:00	59.2	79.1	50.1	50.7	67.3	47.9	51.8	68.9	48.4
19.	11:00-12:00	47.7	68.7	44.4	50.7	67.5	47.9	50.5	64.7	48.1
20.	12:00-13:00	43.8	62.4	41.3	50.7	67.0	48.2	52.0	67.2	49.1
21.	13:00-14:00	48.5	68.4	44.2	49.9	66.1	48.3	55.6	75.7	50.4
22.	14:00-15:00	46.7	65.4	43.3	49.9	67.0	48.1	53.6	73.1	49.4
23.	15:00-16:00	46.7	67.3	43.4	51.1	70.2	47.9	52.6	69.6	50.3
24.	16:00-17:00	47.8	67.3	44.4	50.2	67.3	48.0	49.9	63.2	48.4
Leq 24 hr		50.4	-	-	49.3	-	-	51.6	-	-
Lmax		-	79.1	-	-	77.3	-	-	76.3	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		56.1	-	-	51.2	-	-	56.6	-	-

พิกัด : 47P 0724580 UTM 1442931

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควิเคราะห์สิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-7 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ								
		21-22/05/69			22-23/05/69			23-24/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	59.9	78.4	57.2	57.7	74.9	54.5	58.9	77.7	56.5
2.	14.00-15.00	59.2	76.1	57.0	58.5	77.5	54.3	60.5	81.4	56.6
3.	15.00-16.00	58.6	75.8	54.7	59.7	76.9	57.4	59.5	78.0	56.8
4.	16.00-17.00	59.3	78.5	56.3	59.9	77.4	57.3	63.4	80.4	60.8
5.	17.00-18.00	59.3	77.2	56.2	58.5	75.5	55.2	59.6	78.3	55.6
6.	18.00-19.00	59.1	78.3	56.9	59.2	77.4	56.7	55.6	70.4	53.1
7.	19.00-20.00	57.1	72.2	54.0	56.9	72.6	54.3	55.2	69.3	53.3
8.	20.00-21.00	57.6	73.3	55.5	56.8	73.8	53.9	55.7	71.1	53.0
9.	21.00-22.00	55.8	74.3	52.0	57.1	74.2	54.4	54.4	69.3	52.4
10.	22.00-23.00	56.5	72.4	53.6	56.2	72.8	53.6	54.6	70.5	52.4
11.	23.00-0.00	57.0	74.2	53.8	57.3	74.0	54.3	53.7	68.5	51.3
12.	0.00-01.00	56.5	72.5	53.8	56.5	73.3	51.5	53.4	68.5	51.0
13.	01.00-02.00	57.0	73.9	53.5	56.2	73.3	51.8	53.4	69.5	50.9
14.	02.00-03.00	56.0	73.7	53.0	56.7	73.8	52.8	53.2	68.8	50.9
15.	03.00-04.00	56.6	70.6	52.6	55.7	71.6	52.4	55.8	76.8	50.8
16.	04.00-05.00	56.6	71.9	53.9	55.8	72.9	51.9	58.8	77.8	54.7
17.	05.00-06.00	58.5	74.0	55.1	59.7	77.8	56.3	56.4	74.5	53.2
18.	06.00-07.00	59.4	78.4	56.5	60.1	76.6	57.9	53.8	70.5	51.3
19.	07.00-08.00	59.2	76.0	56.1	58.8	76.4	55.3	55.1	72.2	52.7
20.	08.00-09.00	59.0	77.2	56.1	59.0	75.8	56.7	54.0	74.4	50.2
21.	09.00-10.00	58.6	77.1	55.2	58.8	77.4	55.9	52.8	71.1	49.2
22.	10.00-11.00	59.6	76.6	57.5	58.1	76.2	54.6	58.9	77.4	52.0
23.	11.00-12.00	59.3	78.3	57.1	58.4	75.7	54.9	54.2	73.3	49.2
24.	12.00-13.00	59.0	76.9	56.2	58.4	78.3	55.2	52.7	69.4	49.6
Leq 24 hr		58.3	-	-	58.1	-	-	57.1	-	-
Lmax		-	78.5	-	-	78.3	-	-	81.4	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		63.9	-	-	64.0	-	-	62.1	-	-

พิกัด : 47P 0725083 UTM 1442789

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))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก								
		21-22/05/69			22-23/05/69			23-24/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	12.00-13.00	55.1	74.1	48.0	60.4	77.5	57.1	56.8	74.3	54.5
2.	13.00-14.00	53.0	72.9	44.7	57.2	74.1	54.2	56.3	71.3	53.9
3.	14.00-15.00	54.0	70.5	52.2	53.9	67.1	53.0	57.2	73.4	55.4
4.	15.00-16.00	53.7	67.6	52.5	53.8	69.3	52.7	56.4	70.9	54.7
5.	16.00-17.00	53.9	69.1	52.3	56.0	73.8	53.2	57.1	74.5	54.9
6.	17.00-18.00	53.8	68.2	52.6	56.5	72.7	53.6	56.8	72.3	55.3
7.	18.00-19.00	56.2	75.9	52.6	49.4	68.8	46.4	60.1	77.7	55.5
8.	19.00-20.00	53.9	68.7	52.8	47.6	64.9	45.5	56.6	70.9	54.7
9.	20.00-21.00	53.2	66.6	51.8	49.1	69.1	45.2	56.4	72.3	54.2
10.	21.00-22.00	53.3	67.7	52.2	47.3	63.7	44.6	56.5	72.0	54.7
11.	22.00-23.00	52.2	67.6	50.0	46.6	65.8	44.0	56.6	71.5	54.2
12.	23.00-0.00	53.4	68.1	51.6	49.2	67.4	44.7	56.7	71.3	55.2
13.	0.00-01.00	53.6	67.7	51.7	49.9	67.3	46.5	56.3	69.9	54.9
14.	01.00-02.00	50.4	68.3	46.1	50.2	66.2	46.9	56.2	69.3	54.8
15.	02.00-03.00	48.2	64.0	45.9	50.3	67.7	47.4	56.4	69.0	54.9
16.	03.00-04.00	48.5	63.0	46.3	49.8	66.5	46.7	56.2	69.5	54.6
17.	04.00-05.00	48.4	63.1	46.2	50.3	67.0	47.6	56.3	71.2	54.5
18.	05.00-06.00	56.0	75.2	49.0	50.2	68.4	47.3	54.9	72.0	50.7
19.	06.00-07.00	52.2	65.3	49.4	56.7	71.5	54.4	49.3	66.9	45.8
20.	07.00-08.00	53.8	72.0	50.4	56.6	73.3	53.3	48.2	64.2	45.8
21.	08.00-09.00	58.2	76.8	51.7	57.5	73.4	55.0	50.3	72.8	42.5
22.	09.00-10.00	59.2	77.1	54.3	56.3	75.2	51.4	61.4	78.2	57.3
23.	10.00-11.00	57.3	77.1	53.4	57.0	72.8	53.9	54.2	73.0	48.8
24.	11.00-12.00	61.4	78.2	58.4	56.0	72.2	52.2	58.6	76.5	54.9
Leq 24 hr		55.1	-	-	54.5	-	-	56.7	-	-
Lmax		-	78.2	-	-	77.5	-	-	78.2	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		59.5	-	-	58.7	-	-	62.4	-	-

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

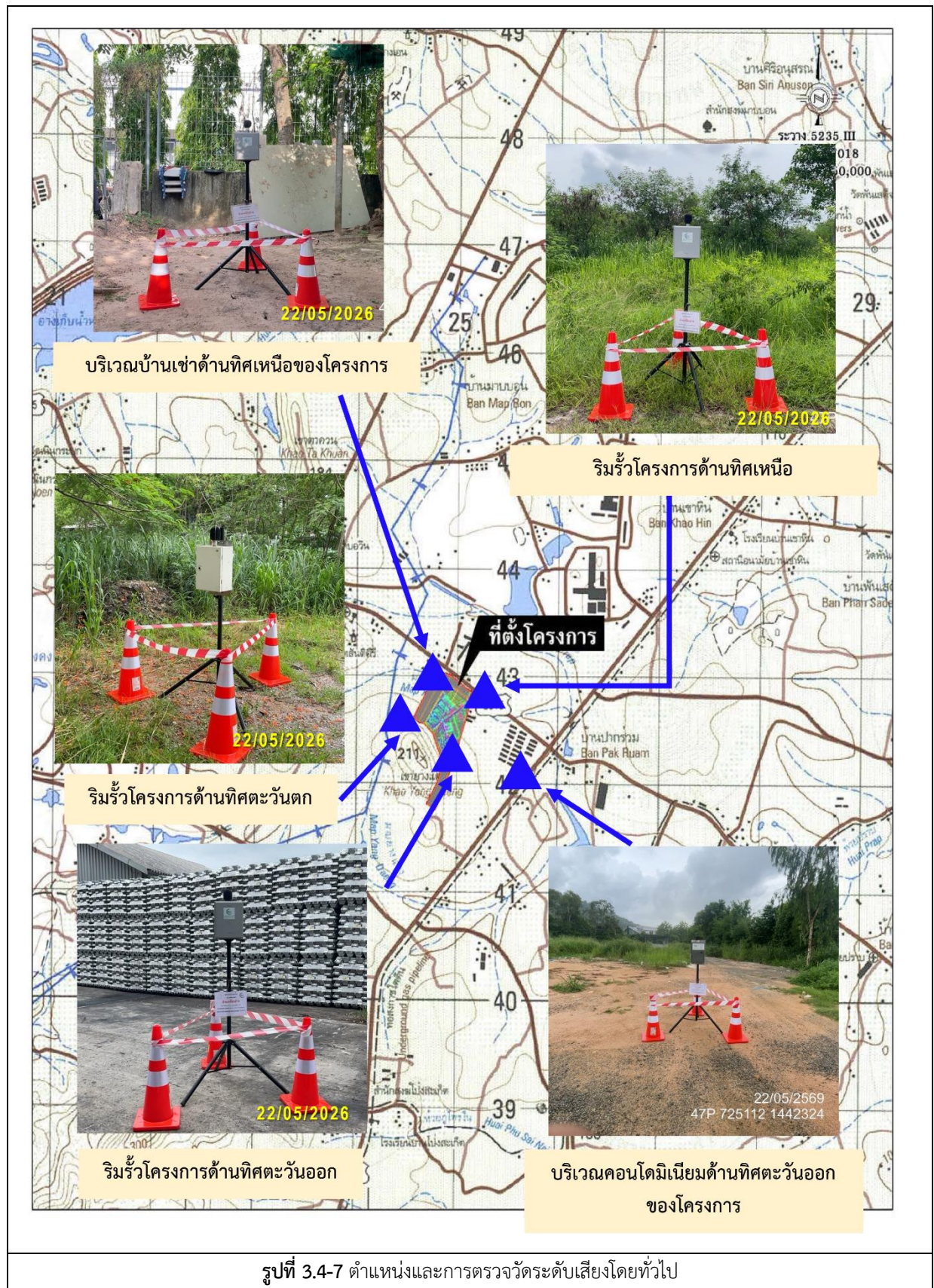
อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))								
		บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก								
		21-22/05/69			22-23/05/69			23-24/05/69		
		Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀	Leq	Lmax	L ₉₀
1.	13.00-14.00	52.5	71.3	49.6	51.9	67.8	49.1	55.3	69.4	52.9
2.	14.00-15.00	58.5	74.1	55.8	58.4	74.8	56.0	56.4	72.6	53.7
3.	15.00-16.00	58.2	74.4	55.2	58.8	75.0	56.2	58.0	74.6	55.4
4.	16.00-17.00	59.9	75.2	56.8	59.7	74.4	56.9	58.3	73.6	56.4
5.	17.00-18.00	59.4	74.6	56.9	59.8	76.4	56.7	59.5	74.8	57.1
6.	18.00-19.00	60.8	76.2	58.3	61.0	78.0	57.8	59.8	76.5	56.7
7.	19.00-20.00	58.9	73.6	56.6	59.1	74.9	56.8	59.5	74.6	56.9
8.	20.00-21.00	60.2	75.4	58.2	60.2	74.5	57.2	59.1	74.5	55.6
9.	21.00-22.00	60.1	74.2	57.3	59.8	74.0	57.0	58.8	74.1	55.8
10.	22.00-23.00	59.6	74.9	56.7	59.9	74.9	57.4	59.3	73.3	57.2
11.	23.00-0.00	59.7	74.2	56.8	59.7	76.2	56.3	59.5	73.6	57.1
12.	0.00-01.00	59.1	74.1	56.7	59.1	74.9	55.3	58.5	73.1	56.0
13.	01.00-02.00	57.2	71.7	54.5	57.9	72.3	55.8	58.1	73.8	55.6
14.	02.00-03.00	57.2	71.7	54.2	57.6	74.4	55.1	57.0	72.6	54.5
15.	03.00-04.00	57.6	72.0	54.4	57.2	71.4	54.6	56.7	73.4	54.2
16.	04.00-05.00	59.1	75.2	55.9	58.7	74.7	55.2	57.0	70.7	55.7
17.	05.00-06.00	56.4	70.9	54.0	56.1	71.4	53.5	58.0	73.2	54.5
18.	06.00-07.00	56.0	70.7	53.5	55.5	70.5	53.0	55.3	69.6	53.2
19.	07.00-08.00	53.1	68.1	50.9	55.0	69.2	52.9	55.1	69.2	52.8
20.	08.00-09.00	50.4	68.2	47.6	55.7	69.9	52.9	50.9	67.5	45.4
21.	09.00-10.00	51.4	65.2	49.3	55.9	71.6	53.6	51.4	68.4	49.1
22.	10.00-11.00	51.8	66.7	49.3	56.0	70.5	54.0	50.8	66.5	48.2
23.	11.00-12.00	51.1	68.9	47.0	56.1	69.6	53.9	50.9	65.9	49.4
24.	12.00-13.00	55.1	75.6	50.7	55.6	70.9	52.2	50.7	67.9	47.3
Leq 24 hr		57.8	-	-	58.2	-	-	57.3	-	-
Lmax		-	76.2	-	-	78.0	-	-	76.5	-
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾		70	115	-	70	115	-	70	115	-
Ldn		64.5	-	-	64.6	-	-	64.2	-	-

พิกัด : 47P 0724804 UTM 1442440

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

⁽²⁾ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลีโอดไทย จำกัด



3.4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ พื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือของโครงการ และพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ของโครงการ ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2569 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		
			21/05/69	(1)	(2)
1.	pH	-	7.40	-	-
2.	Conductivity	µs/cm	354	-	-
3.	Al	mg/kg	4,753.0	-	-
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		
			21/05/69	(1)	(2)
1.	pH	-	8.64	-	-
2.	Conductivity	µs/cm	110	-	-
3.	Al	mg/kg	4,494.5	-	-
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

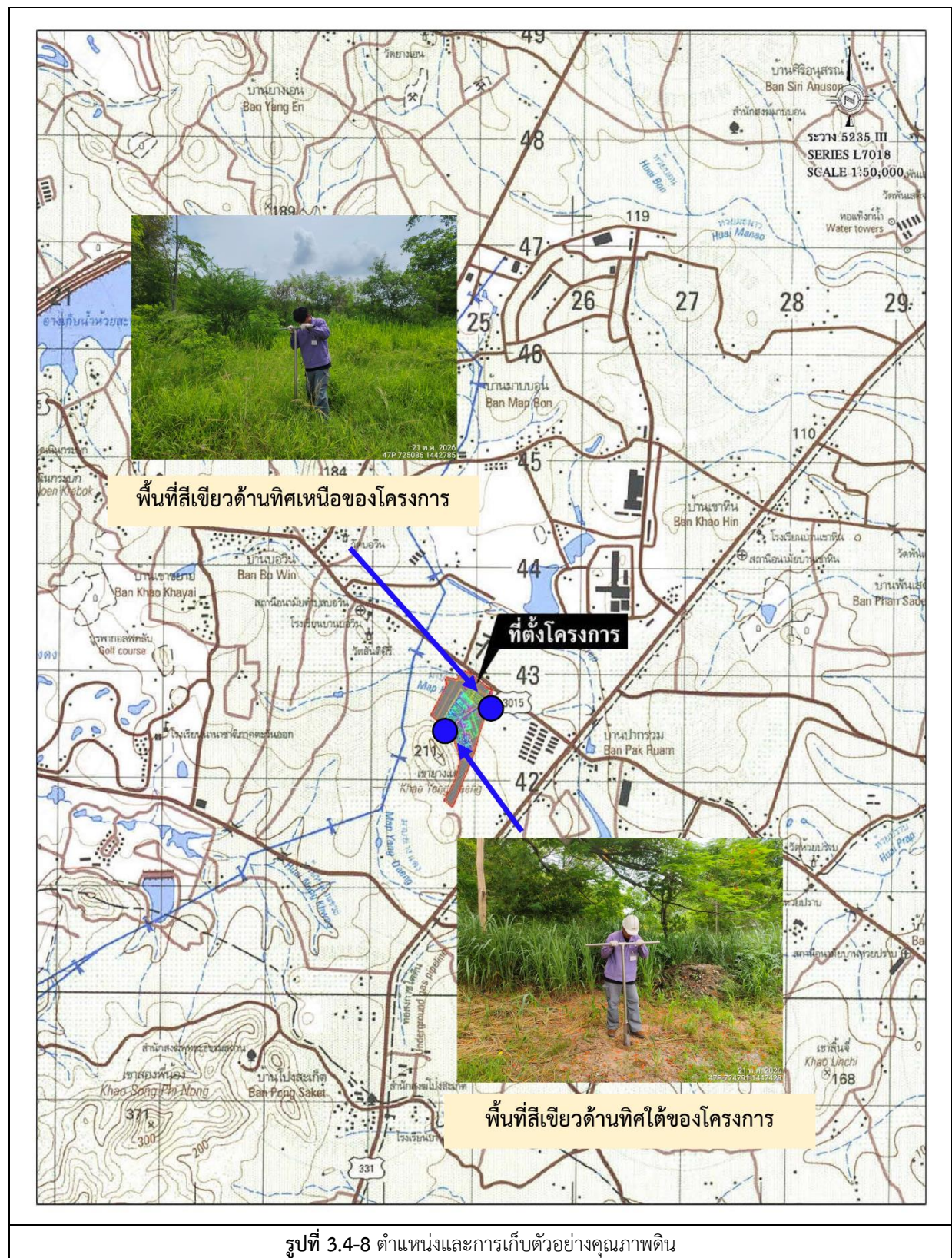
พิกัด : 47P 0724796 UTM 1442435

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 ล่าสุดดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ 17 และ 24 พฤศจิกายน 2568 (แสดงดังภาคผนวก 21ข) สำหรับปี 2569 มีแผนดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ อาคาร SPS 2 (เครื่องรีดร้อน, เครื่องปั๊ม, เครื่องโม้เหรียญ) และบริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป (อาคาร CPS 2 และอาคาร CPS 7) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ผลการตรวจวัดดังแสดงตารางที่ 3.4-9 ตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-9

ตารางที่ 3.4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		อาคาร SPS 2			
		เครื่องรื้อร่อน			
		27/02/69		26/05/69	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	74.0	82.9	78.1	84.8
2.	10:00-11:00	77.0	88.5	77.6	94.6
3.	11:00-12:00	75.4	84.7	79.0	92.3
4.	12:00-13:00	74.1	83.4	75.2	88.6
5.	13:00-14:00	77.0	84.5	77.9	87.8
6.	14:00-15:00	77.1	88.3	78.1	91.6
7.	15:00-16:00	78.5	90.6	79.7	89.4
8.	16:00-17:00	74.6	86.5	76.4	94.3
Leq 8 hr		76.2	-	77.9	-
Lmax		-	90.6	-	94.6
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

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 2			
		18/02/69		22/05/69	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	85.9	86.4	59.5	72.6
2.	10:00-11:00	85.3	86.7	64.9	87.6
3.	11:00-12:00	87.2	90.9	64.1	83.7
4.	12:00-13:00	85.5	88.9	64.0	73.8
5.	13:00-14:00	85.2	88.4	62.8	79.4
6.	14:00-15:00	88.8	91.1	66.2	85.0
7.	15:00-16:00	85.6	95.9	60.0	86.4
8.	16:00-17:00	85.7	95.3	62.0	88.0
Leq 8 hr		86.3	-	63.5	-
Lmax		-	95.9	-	88.0
มาตรฐาน		90	140	90	140

มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิควัดสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

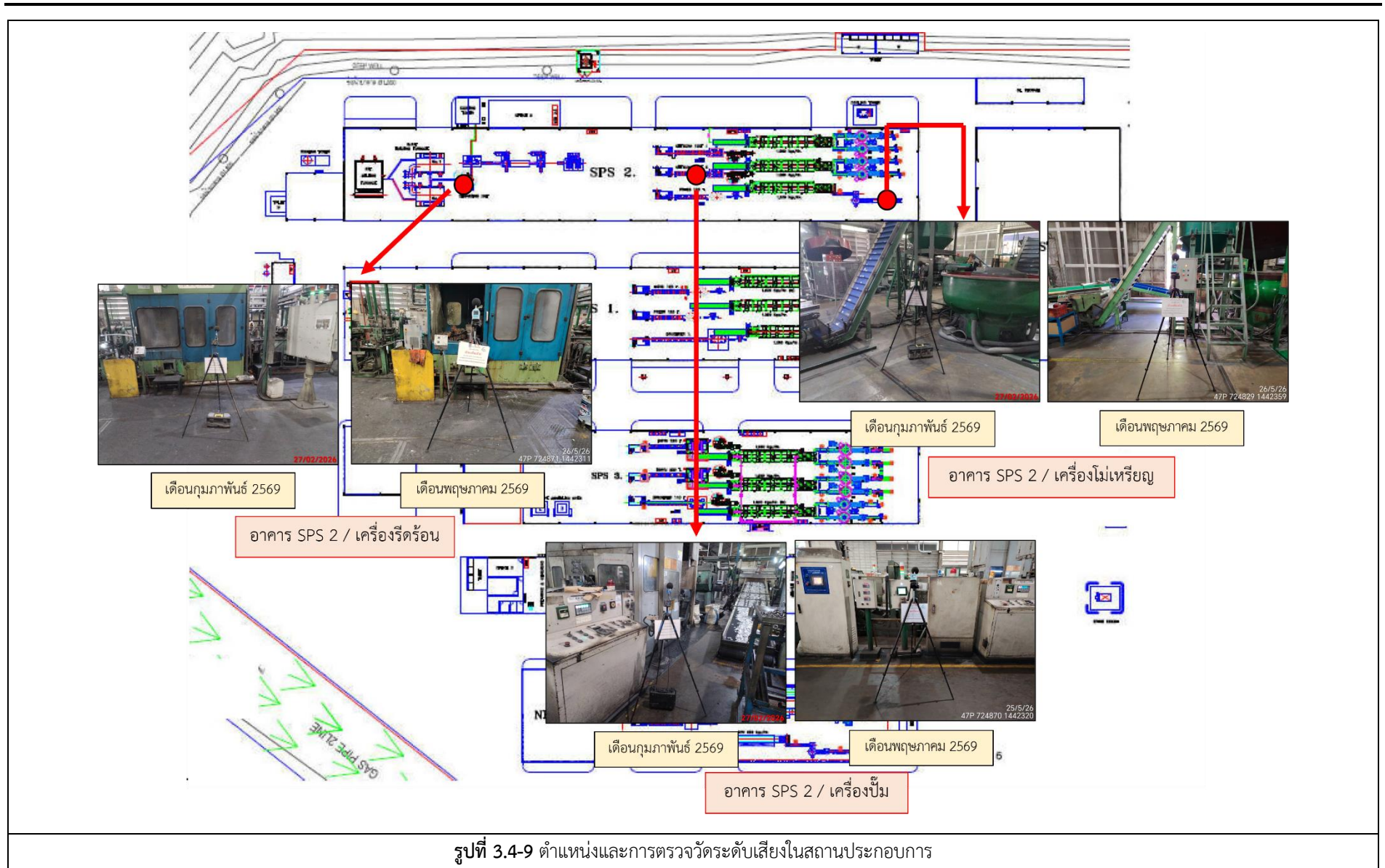
ตารางที่ 3.4-9 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

อันดับ	เวลา	ผลการตรวจวัด (dB(A))			
		บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 7			
		19/02/69		23/05/69	
		Leq 1 hr.	Lmax	Leq 1 hr.	Lmax
1.	09:00-10:00	85.0	102.3	83.9	95.7
2.	10:00-11:00	83.1	100.8	85.7	93.9
3.	11:00-12:00	82.9	98.0	86.0	92.1
4.	12:00-13:00	81.5	97.4	87.4	104.1
5.	13:00-14:00	79.2	91.3	85.6	91.2
6.	14:00-15:00	79.3	96.9	88.6	98.4
7.	15:00-16:00	82.7	98.9	86.7	95.7
8.	16:00-17:00	79.0	94.2	87.2	96.4
Leq 8 hr		82.1	-	86.6	-
Lmax		-	102.3	-	104.1
มาตรฐาน		90	140	90	140

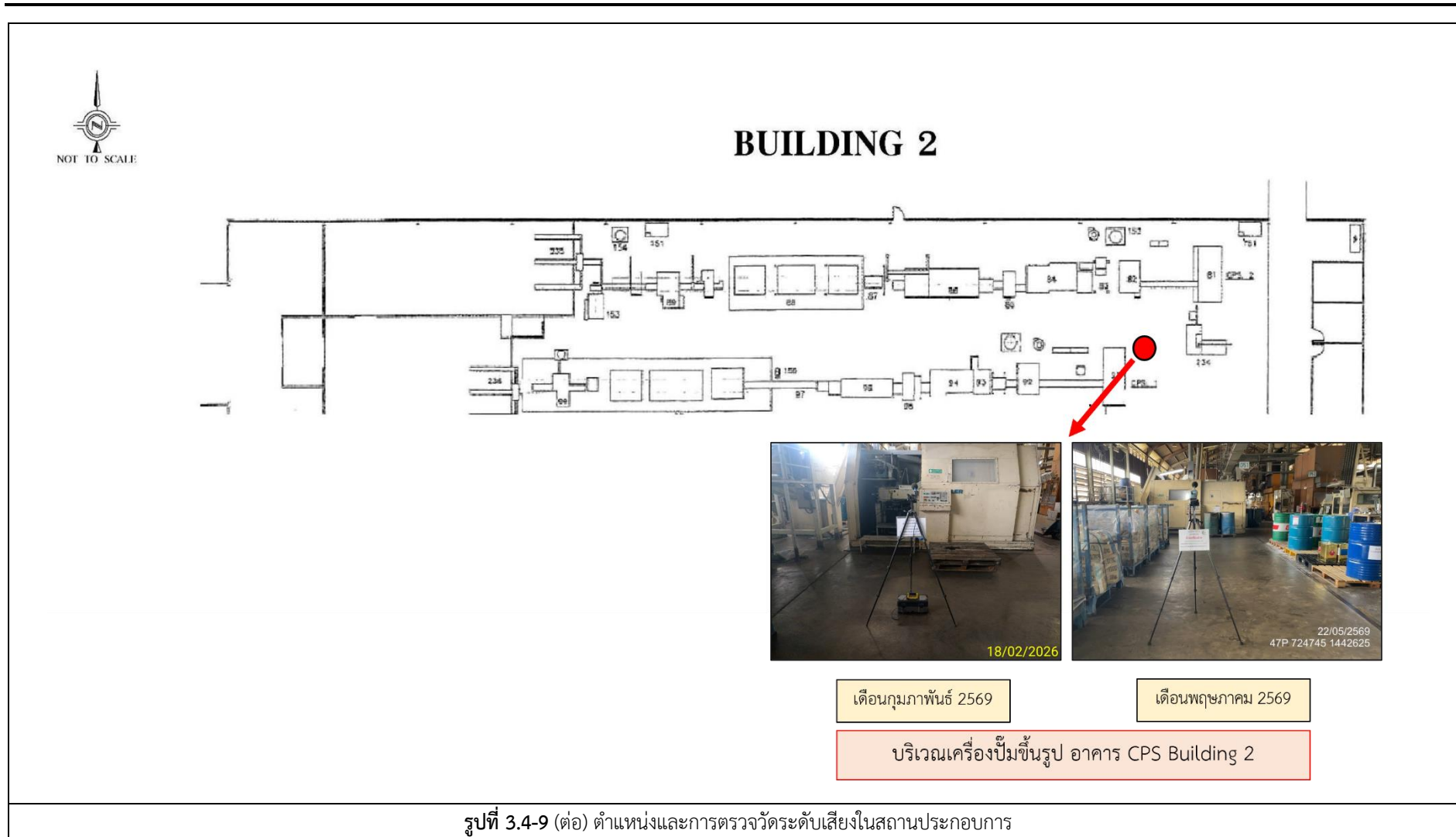
มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรฐานคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. 2546

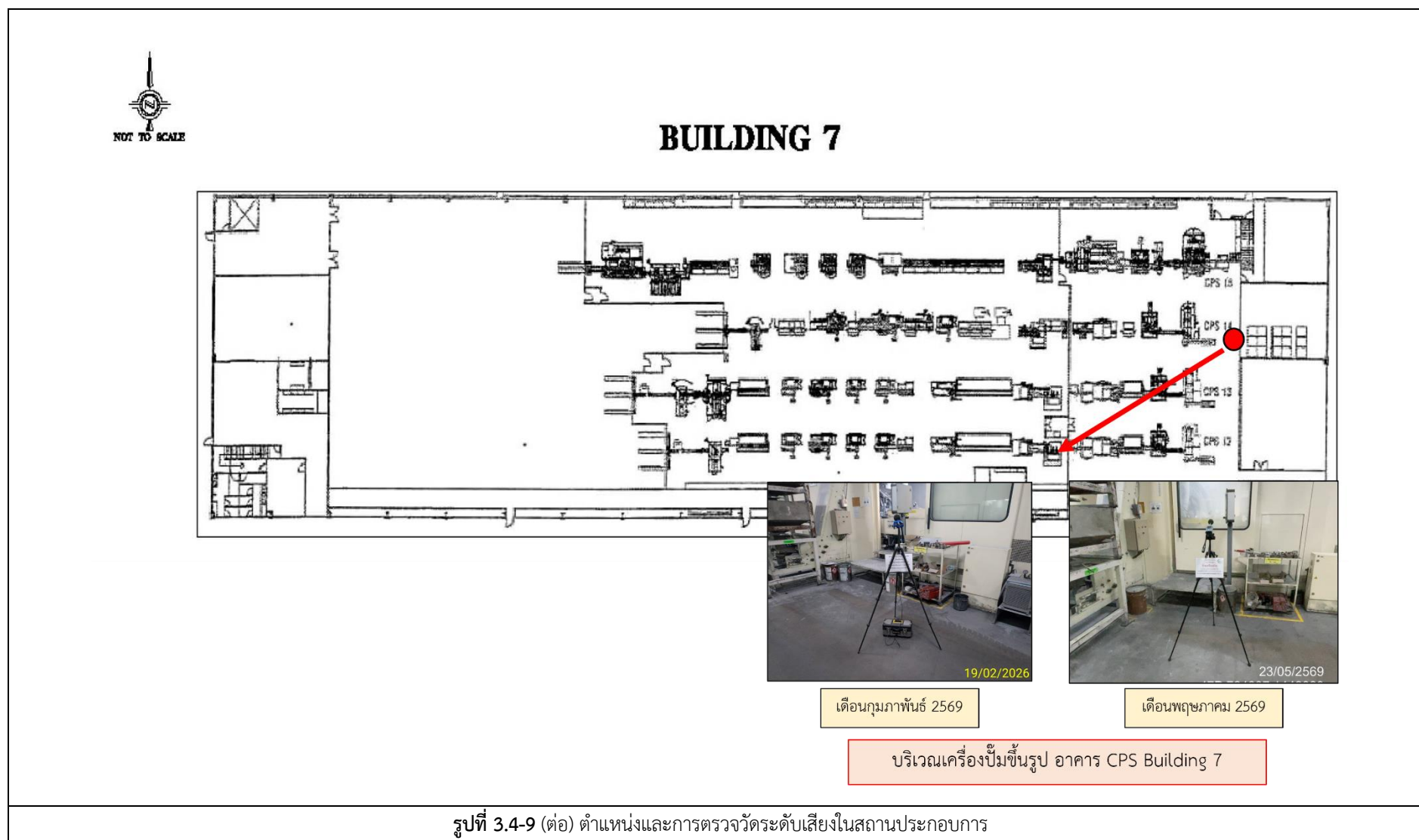
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลำโพงไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569





4) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

โครงการดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส จำนวน 5 ตำแหน่งตรวจวัด ได้แก่ อาคาร SPS 2 (เครื่องรีดร้อน, เครื่องปั๊ม, เครื่องไม่เหวี่ยง) และบริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป (อาคาร CPS 2 และอาคาร CPS 7) ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 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	-	27/02/69	26/05/69	-
2.	TWA	dB(A)	80.1	79.5	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	102.8	88.6	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	32.6	27.9	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
			อาคาร SPS 2		
			เครื่องปั๊ม		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	27/02/69	25/05/69	-
2.	TWA	dB(A)	83.3	80.6	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	108.2	90.1	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	67.7	36.0	100 ⁽³⁾

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

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

⁽³⁾ American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ACGIH

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-10 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส

อันดับ	รายละเอียด	หน่วย	ผลการตรวจวัด		มาตรฐาน
			อาคาร SPS 2		
			เครื่องไม่เหนี่ยวนำ		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	27/02/69	26/05/69	-
2.	TWA	dB(A)	82.7	79.3	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	102.5	93.7	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	58.5	27.1	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	-	18/02/69	22/05/69	-
2.	TWA	dB(A)	82.0	75.2	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	108.6	92.1	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	50.5	10.4	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 7		
1.	วันที่ตรวจวัด	-	19/02/69	23/05/69	-
2.	TWA	dB(A)	84.3	81.1	85 ⁽¹⁾
3.	Lmax	dB(A)	86.9	108.0	115 ⁽²⁾
4.	Dose	%	85.0	40.4	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 เทคนิคล้างแวดล้อมไทย จำกัด

	
กุมภาพันธ์ 2569	พฤษภาคม 2569
อาคาร SPS 2 เครื่องรีดร้อน	
	
กุมภาพันธ์ 2569	พฤษภาคม 2569
อาคาร SPS 2 เครื่องปั๊ม	
	
กุมภาพันธ์ 2569	พฤษภาคม 2569
อาคาร SPS 2 เครื่องโม่เหรียญ	
รูปที่ 3.4-10 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	

	
กุมภาพันธ์ 2569	พฤษภาคม 2569
บริเวณเครื่องปั๊มขึ้นรูป อาคาร CPS 2	
	
กุมภาพันธ์ 2569	พฤษภาคม 2569
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) โดยทำการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ค่าดัชนีความร้อน (WBGT) ที่ยอมให้คนสัมผัสความร้อนในการทำงานได้ (Permissible Heat Exposure Threshold Limit Values) ที่ลักษณะงานปานกลาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามกฎหมายกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 สำหรับทิศทางและความเร็วลม มีค่าอยู่ในเกณฑ์อ้างอิงตามวิทยุ สิมะโชคดี และวีรพงษ์ เณิมจิระรัตน์. 2546, วิศวกรรม และการบริหารความปลอดภัยในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร ผลการตรวจวัด แสดงดังตารางที่ 3.4-11 ถึง 3.4-12 และตำแหน่งและการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.4-11

ตารางที่ 3.4-11 ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด (°C)
1.	อาคาร SPS 2			
	บริเวณหน้าเตาหลอม 25 ตัน			
	- ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม (100 นาที)	26/02/69	13.00-15.00	31.0
	- นั่งทำงานเอกสาร (20 นาที)			
2.	บริเวณเครื่องหล่ออลูมิเนียม			
	- เดินตรวจสอบกระบวนการทำงานของเครื่องหล่ออลูมิเนียม (100 นาที)	26/02/69	13.00-15.00	30.9
	- นั่งทำงานเอกสาร (20 นาที)			
	- เดินตรวจสอบกระบวนการทำงานของเครื่องหล่ออลูมิเนียม (100 นาที)	27/05/69	10.15-12.15	30.6
	- นั่งทำงานเอกสาร (20 นาที)			
มาตรฐาน ⁽¹⁾⁽²⁾				32.0

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

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

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

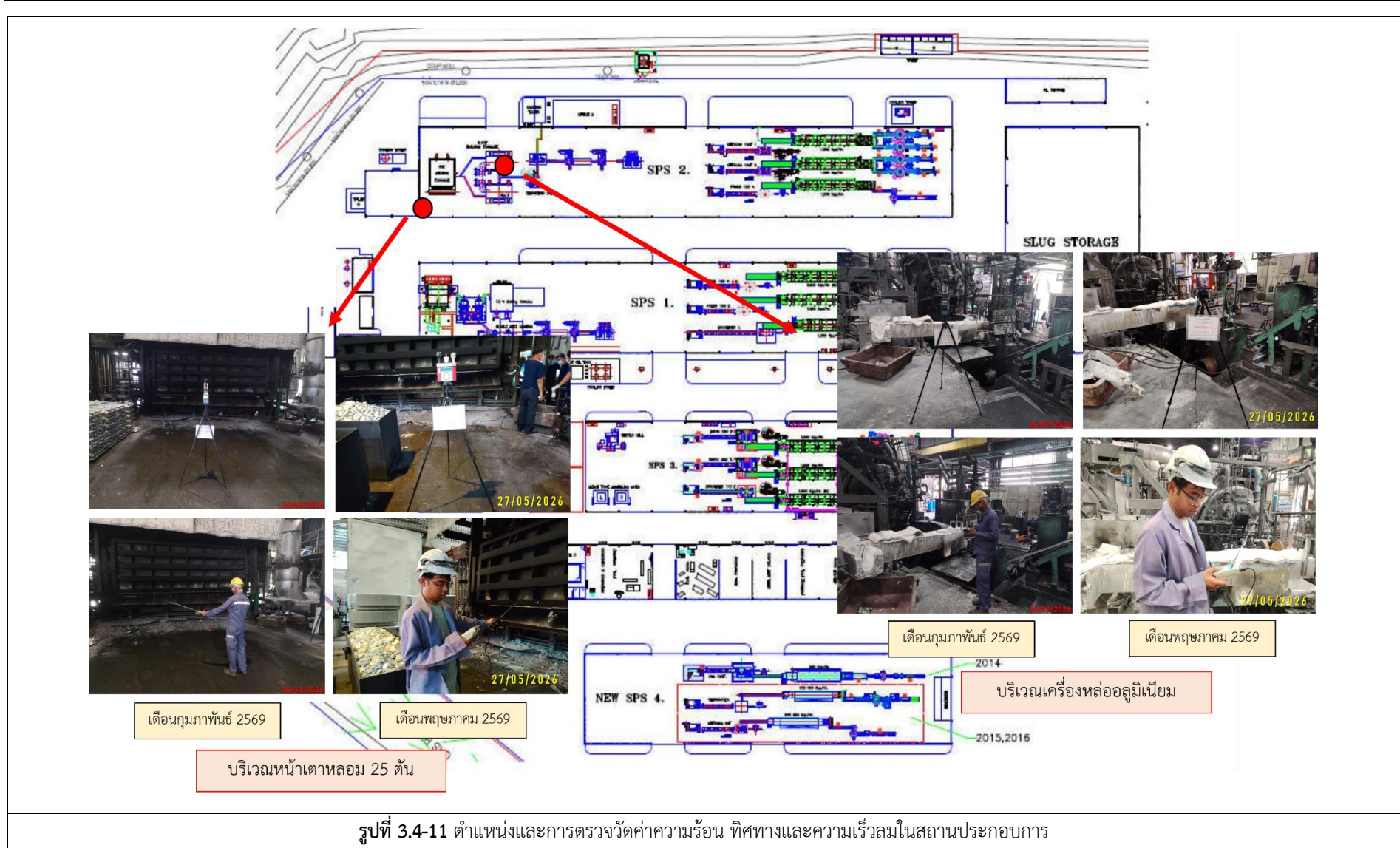
ตารางที่ 3.4-12 ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (ft/s)
1.	อาคาร SPS 2 บริเวณหน้าเตาหลอม 25 ตัน	26/02/69	4.17
		27/05/69	4.27
2.	บริเวณเครื่องหล่ออลูมิเนียม	26/02/69	6.23
		27/05/69	1.18
อ้างอิง			>1

อ้างอิง : วิฑูรย์ สิมะโชติ และวีรพงษ์ เฉลิมจิระรัตน์. 2546, วิศวกรรมและการบริหารความปลอดภัยในโรงงาน พิมพ์ครั้งที่ 17 สำนักพิมพ์ ส.ส.ท., กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



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 | |

โดยดำเนินการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 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	26/02/69	<0.04	15
			mg/m ³	27/05/69	<0.001	15
		HF	ppm	26/02/69	<0.012	3
			ppm	27/05/69	<0.001	3
		HCl	ppm	26/02/69	<0.007	5*
			ppm	27/05/69	<0.001	5*
		Total Dust	mg/m ³	26/02/69	<0.010	10 ⁽²⁾
			mg/m ³	27/05/69	0.875	10 ⁽²⁾
2.	- Person	Respirable Dust	mg/m ³	26/02/69	<0.010	3 ⁽²⁾
			mg/m ³	27/05/69	0.6670	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

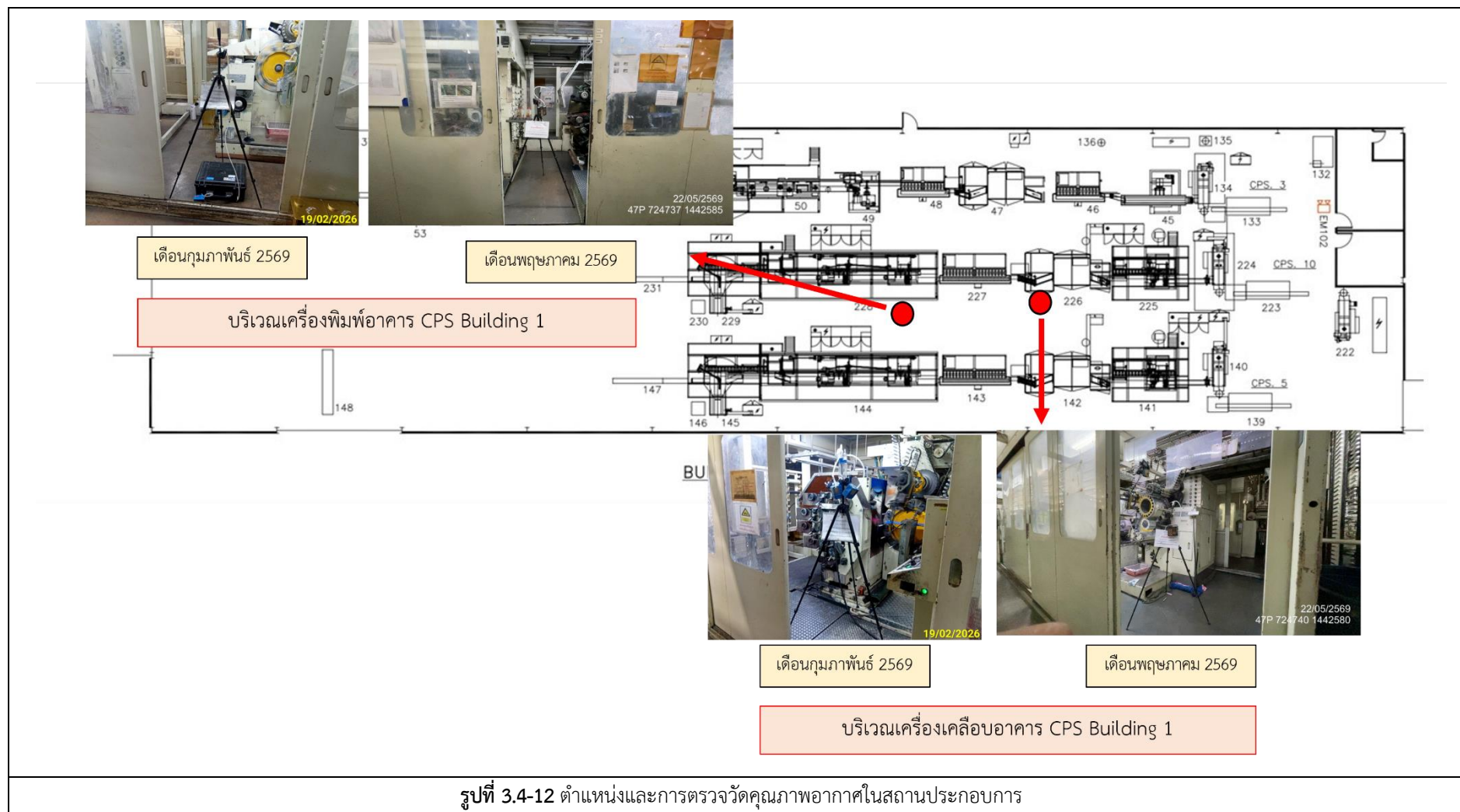
อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	พารามิเตอร์	หน่วย	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด	มาตรฐาน ⁽¹⁾
1.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 1	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	22/05/69	<0.012	100
2.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 1	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	22/05/69	<0.012	100
3.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 2	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	22/05/69	<0.012	100
4.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 2	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	22/05/69	<0.012	100
5.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 4	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	22/05/69	<0.012	100
6.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 4	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	22/05/69	<0.012	100
7.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 5	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	22/05/69	<0.012	100
8.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 5	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	22/05/69	<0.012	100
9.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร TPS 6	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	23/05/69	<0.012	100
10.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร TPS 6	Xylene	ppm	19/02/69	15.222	100
		Xylene	ppm	23/05/69	<0.012	100
11.	บริเวณเครื่องเคลือบ อาคาร CPS 7	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	23/05/69	<0.012	100
12.	บริเวณเครื่องพิมพ์ อาคาร CPS 7	Xylene	ppm	19/02/69	<0.009	100
		Xylene	ppm	23/05/69	<0.012	100

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

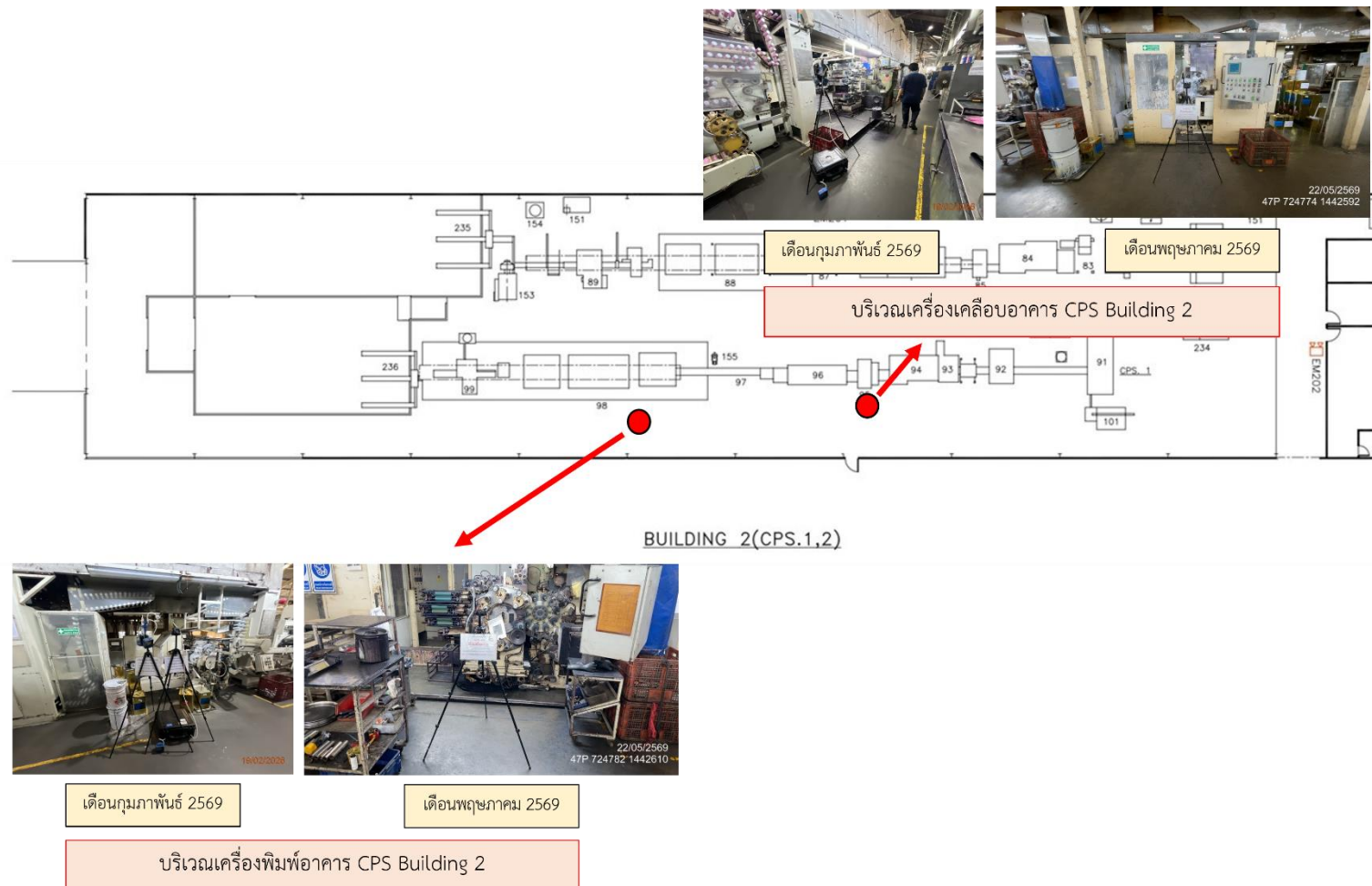
หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ชื่อบริษัทผู้วิเคราะห์ : บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

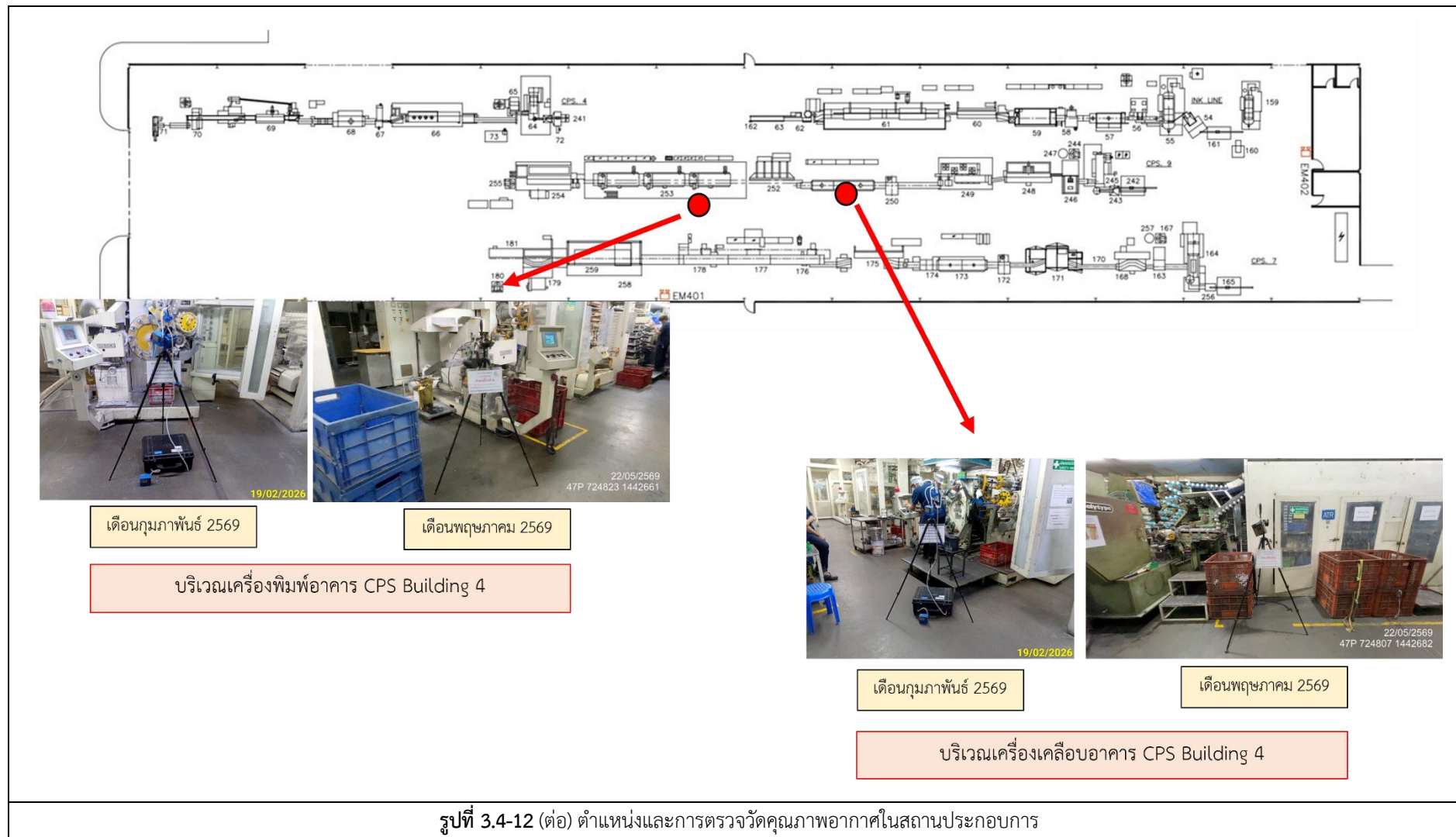


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

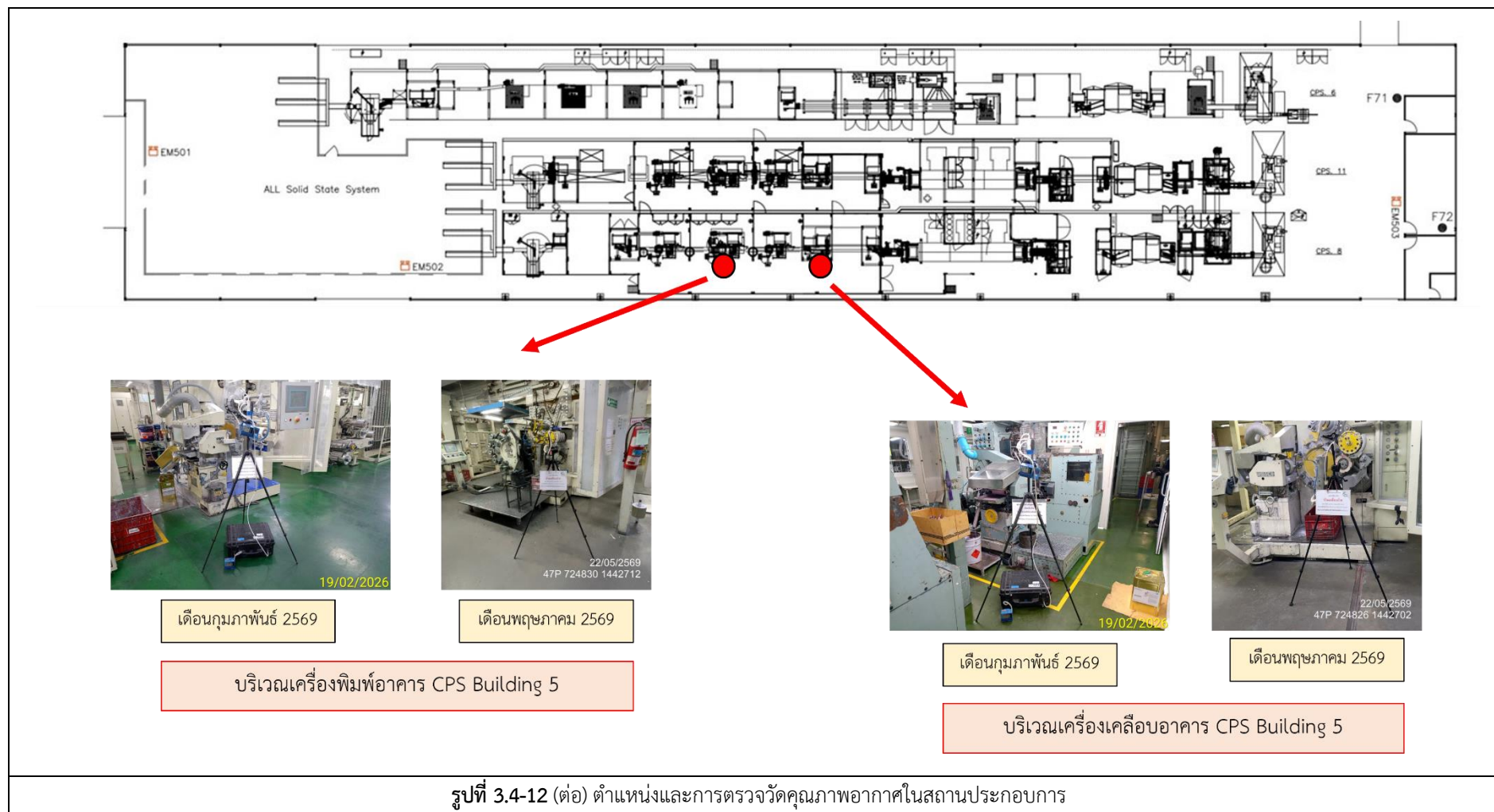


รูปที่ 3.4-12 (ต่อ) ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

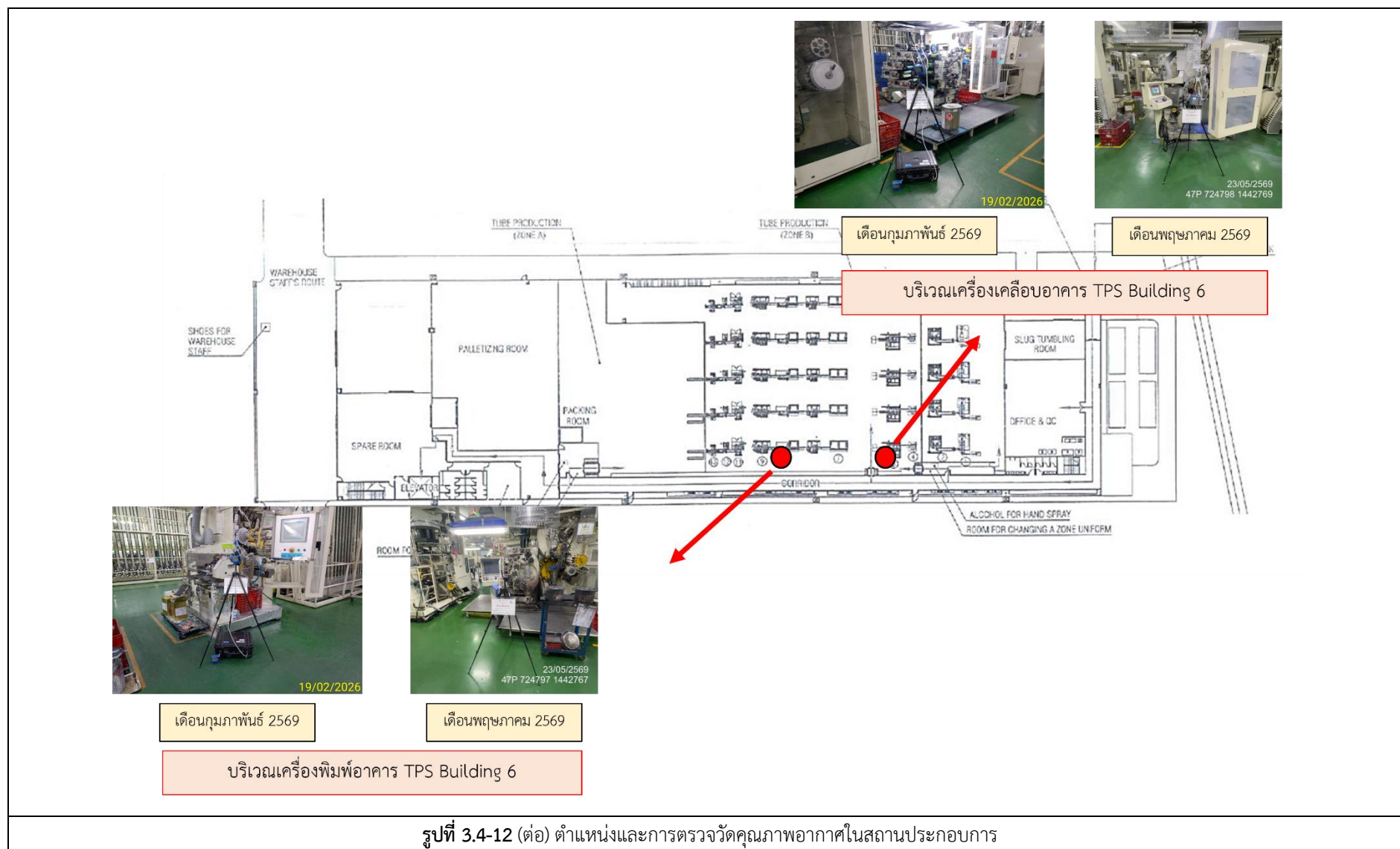
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



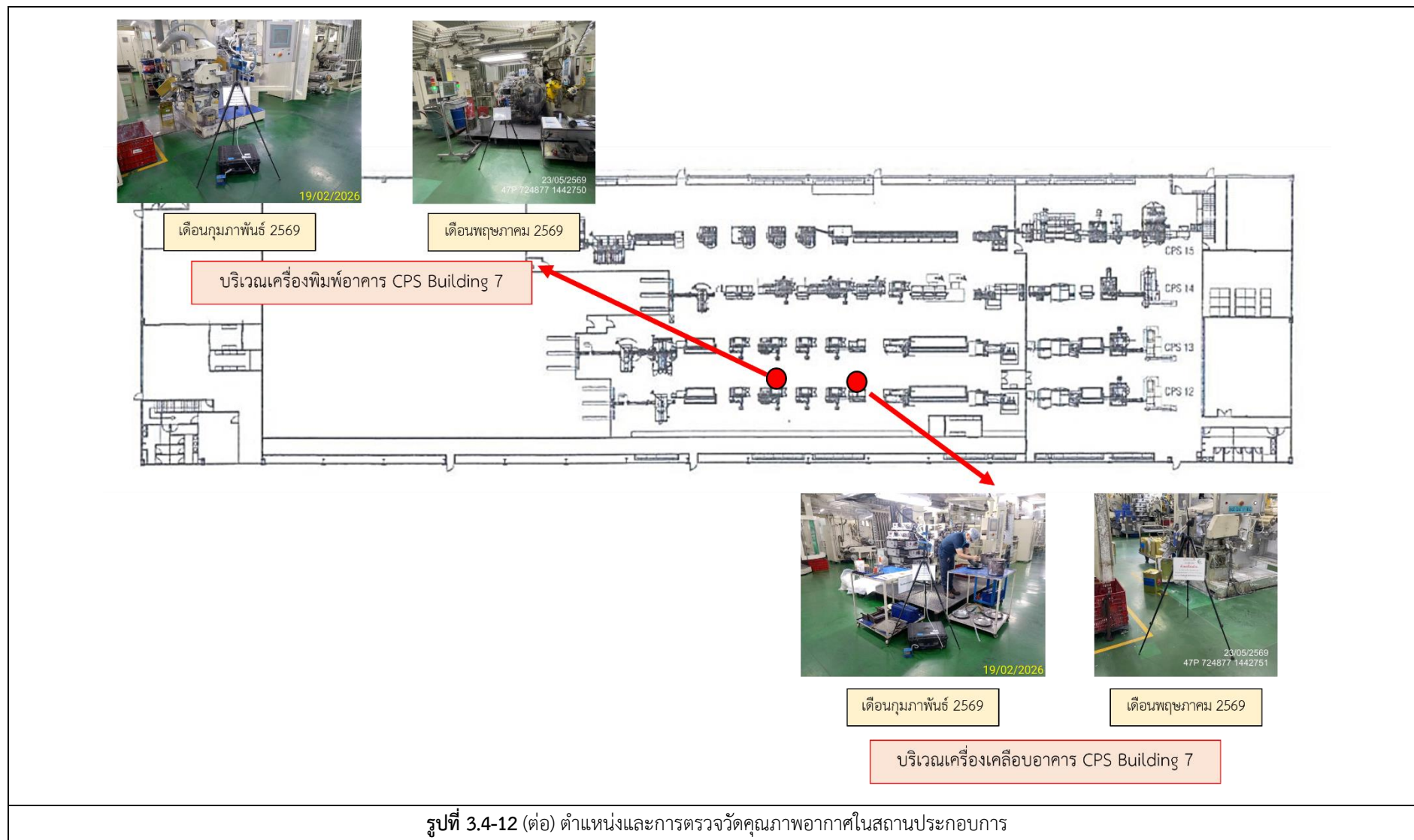
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



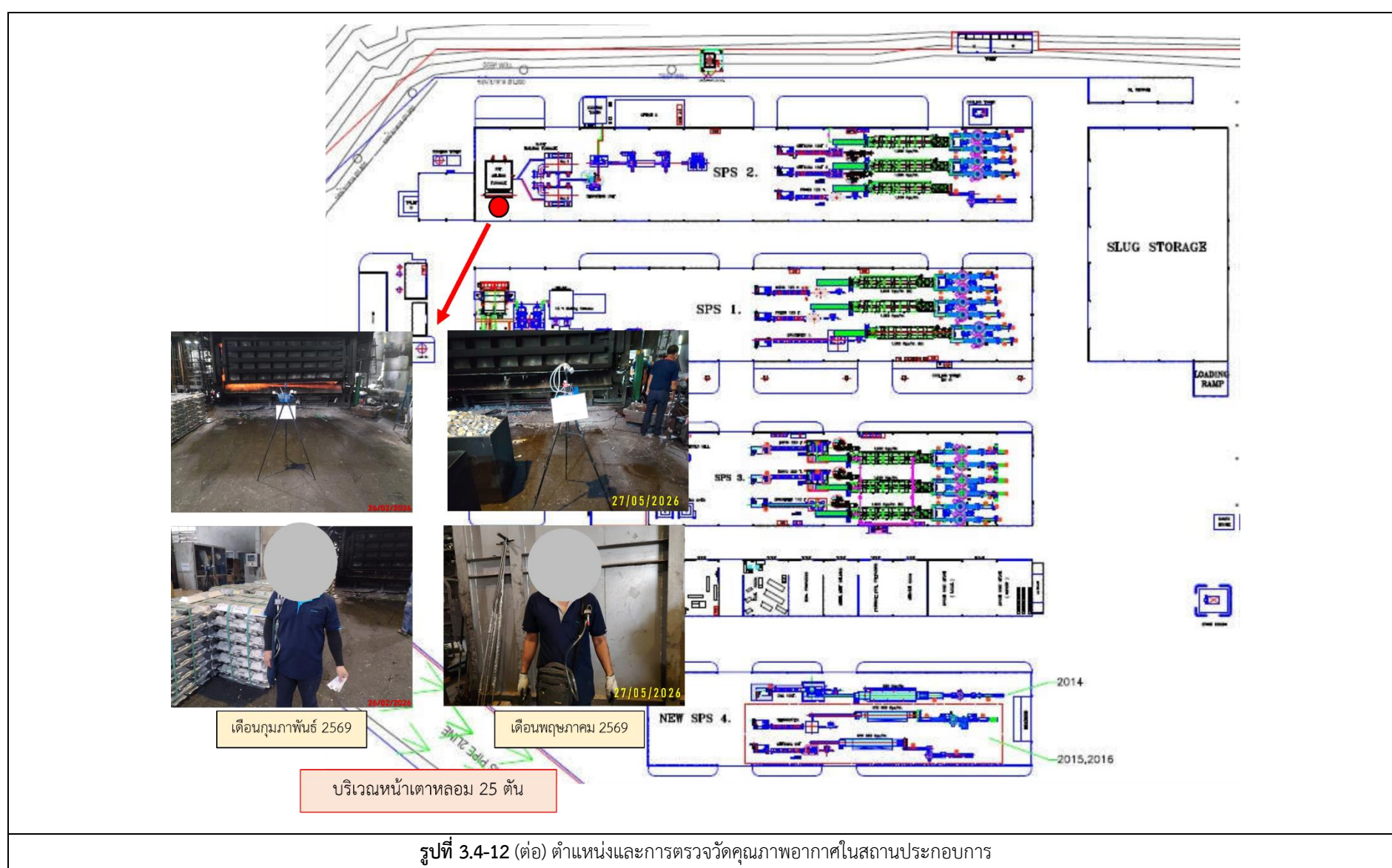
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



7) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

โครงการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โครงการ ในเดือนกุมภาพันธ์ และเดือนพฤษภาคม 2569 ได้แก่ บริเวณพื้นที่ทั่วไป, บริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ, บริเวณที่ต้องใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน 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	
			27/02/69	
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 1 (SPS 1)			
	OFFICE คลังสินค้าอาคาร (โต๊ะคุณเกตุวดี)	เอกสารและคอมพิวเตอร์	448	400-500
	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	512	300-400
	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	332	300-400
	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	319	200-300
	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	217	200-300
	เครื่องรีดเย็น COILER 1	ควบคุมเครื่องจักร	350	200-300
	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	212	200-300
	หน้าเตาหลอม 15 ตัน	ขับรอล์ฟคลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	225	200-300
9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.	โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 2 (SPS 2)			
	หน้าเตาหลอม 25 ตัน	ขับรอล์ฟคลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	216	200-300
	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	320	200-300
	เครื่องรีดเย็น	ควบคุมเครื่องจักร	323	200-300
	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	349	200-300
	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	359	200-300
	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	443	300-400
	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	690	300-400
	OFFICE QC 2	เอกสาร	587	400-500
	โต๊ะทำงาน OFFICE QC 2 คุณนอมจิต	เอกสารและคอมพิวเตอร์	469	400-500
	โต๊ะเขียนเอกสาร OFFICE QC 2 คุณสุวิมล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	511	400-500
	โต๊ะคอมพิวเตอร์ OFFICE QC 2 คุณพิรพัฒน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	427	400-500
	โต๊ะทำงานคุณณณิษ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	460	400-500
	โต๊ะทำงานคุณพิชิตชัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	429	400-500
22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30.	โรงผลิตเหรียญอลูมิเนียม/อาคาร 3 (SPS 3)			
	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	223	200-300
	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	405	200-300
	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	410	300-400
	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	489	300-400
	โต๊ะทำงานคุณประคองศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	426	400-500
	จุดเชื่อมงาน	งานเชื่อมชิ้นงาน	417	200-300
	เครื่องประกอบสายพาน	ควบคุมเครื่องจักร	319	200-300
	โต๊ะเตรียมแม่พิมพ์	ประกอบแม่พิมพ์ (ชิ้นงานขนาดใหญ่)	369	200-300
	โต๊ะทำงานคุณสุพจน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	409	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	
			28/05/69	
โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม/อาคาร 1 (SPS 1)				
1.	OFFICE คลังสินค้าอาคาร (โต๊ะคุณเกตุวดี)	เอกสารและคอมพิวเตอร์	467	400-500
2.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	834	300-400
3.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	643	300-400
4.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	892	200-300
5.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	488	200-300
6.	เครื่องรีดเย็น COILER 1	ควบคุมเครื่องจักร	329	200-300
7.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	218	200-300
8.	หน้าเตาหลอม 15 ตัน	ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	216	200-300
โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม/อาคาร 2 (SPS 2)				
9.	หน้าเตาหลอม 25 ตัน	ขับรถโฟล์คลิฟท์นำวัตถุดิบใส่เตาหลอม	215	200-300
10.	เครื่องหล่อแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	204	200-300
11.	เครื่องรีดเย็น	ควบคุมเครื่องจักร	209	200-300
12.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	397	200-300
13.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	570	200-300
14.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	494	300-400
15.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	806	300-400
16.	OFFICE QC 2	เอกสาร	677	400-500
17.	โต๊ะทำงาน OFFICE QC 2 คุณนอมจิต	เอกสารและคอมพิวเตอร์	597	400-500
18.	โต๊ะเขียนเอกสาร OFFICE QC 2 คุณสุวิมล	เอกสารและคอมพิวเตอร์	545	400-500
19.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ OFFICE QC 2 คุณพีรพัฒน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	459	400-500
20.	โต๊ะทำงานคุณมณีนุช	เอกสารและคอมพิวเตอร์	424	400-500
21.	โต๊ะทำงานคุณพิชิตชัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	434	400-500
โรงผลิตเหรียญอูมิเนียม/อาคาร 3 (SPS 3)				
22.	เครื่องป้อนแผ่น	ควบคุมเครื่องจักร	239	200-300
23.	เครื่องปั๊มเหรียญ	ควบคุมเครื่องจักร	280	200-300
24.	คัดเลือกเหรียญหลังเตาอบ	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	542	300-400
25.	จุดดูคุณภาพก่อนแพ็ค	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	704	300-400
26.	โต๊ะทำงานคุณประคองศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	438	400-500
27.	จุดเชื่อมงาน	งานเชื่อมชิ้นงาน	434	200-300
28.	เครื่องประกอบสายพาน	ควบคุมเครื่องจักร	983	200-300
29.	โต๊ะเตรียมแม่พิมพ์	ประกอบแม่พิมพ์ (ชิ้นงานขนาดใหญ่)	455	200-300
30.	โต๊ะทำงานคนสพจน์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	411	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	
			19/02/69	
1.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 1 จุด PACKING CPS 3	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,472	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,619	300
	- พื้นที่ 3	-	1,360	200
2.	จุด INSPECTION CPS 10	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	1,334	500-600
	- พื้นที่ 2	-	1,062	300
	- พื้นที่ 3	-	1,494	200
3.	จุด INSPECTION CPS 5	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	954	500-600
4.	โต๊ะ QC คุณสุกัญญา	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	707	500-600
5.	จุด NECKING MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	417	200-300
6.	จุด PRINTING CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	434	200-300
7.	จุด PRESS MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	378	200-300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/ห้อง PLANING อาคาร 1			
8.	โต๊ะทำงานคุณวีระศักดิ์	เอกสาร	809	400-500
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 2			
9.	โต๊ะทำงานคุณราตรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	619	400-500
10.	จุด INSIDE COATING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	957	200-300
11.	จุด PRINTING CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	402	200-300
12.	จุด NECKING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	933	200-300
13.	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	717	200-300
14.	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	1,847	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,489	300
	- พื้นที่ 3	-	1,041	200
15.	จุด INSPECTION AREA CPS 2	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	1,206	300-400
	- พื้นที่ 2	-	1,420	300
	- พื้นที่ 3	-	1,700	200
16.	จุด NECKING MACHINE CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	615	200-300
17.	จุด PRINTING CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	551	200-300
18.	จุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ QC CPS 1 คุณปริญญารักษ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,061	400-500
	- พื้นที่ 2	-	953	300
	- พื้นที่ 3	-	951	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	
			19/02/69	
	อาคารวิศวกรรม (อาคาร 3)			
19.	โต๊ะทำงานคุณทิพย์ธรา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	927	400-500
20.	LATH (LT-08)	ควบคุมเครื่องจักร	406	200-300
21.	MILLING (ML-02)	ควบคุมเครื่องจักร	604	200-300
22.	CNC LATHE CL-02	ควบคุมเครื่องจักร	286	200-300
23.	CNC LATHE CL-03	ควบคุมเครื่องจักร	235	200-300
24.	GRINDING MACHINE No.1	ควบคุมเครื่องจักร	595	200-300
25.	GRINDING MACHINE No.3	ควบคุมเครื่องจักร	519	200-300
26.	FIRST AID ROOM - โต๊ะแพทย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	412	400-500
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 5			
27.	จุด NECKING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	335	200-300
28.	จุด PRINTING CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	740	200-300
29.	BASE COATING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	575	200-300
30.	INSIDE COATING CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	465	200-300
31.	TRIMMER MACHINE CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	562	200-300
32.	TRIMMER MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	239	200-300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 6			
33.	โต๊ะทำงานวิศวกร คุณปิติชัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	506	400-500
34.	โต๊ะทำงาน คุณอรพรรณ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	528	400-500
35.	เครื่องโม่เหรียญอลูมิเนียม (Tumbling Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	378	200-300
36.	เครื่องบีบขึ้นรูป (Extrusion Press Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	305	200-300
37.	เครื่องเคลือบพ่นใน (Internal Coating Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	375	200-300
38.	เครื่องเคลือบสี (Base Coating Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	225	200-300
39.	เครื่องพิมพ์สี (Printing Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	280	200-300
40.	เครื่องปิดจุก เครื่องทากาว (Capping and Latexing Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	322	200-300
41.	ตรวจสอบก่อนบรรจุ (Inspection)	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	2,640	300-400
	- พื้นที่ 2	-	1,292	600
	- พื้นที่ 3	-	555	300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 7			
42.	จุด PACKING	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,251	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,038	300
	- พื้นที่ 3	-	1,022	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	
			19/02/69	
43.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 7 (ต่อ) INSPECTION COVEYOR CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	1,564	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,420	300
	- พื้นที่ 3	-	1,086	200
44.	NECKING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	322	200-300
45.	PRINTING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	619	200-300
46.	BASE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	408	200-300
47.	INSIDE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	475	200-300
48.	PRESS MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	445	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	
			28/05/69	
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 1			
1.	จุด PACKING CPS 3	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,588	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,212	300
	- พื้นที่ 3	-	893	200
2.	จุด INSPECTION CPS 10	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	946	500-600
3.	จุด INSPECTION CPS 5	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	994	500-600
4.	โต๊ะ QC คุณสุกัญญา	ตรวจสอบคุณภาพและสีของชิ้นงาน	953	500-600
5.	จุด NECKING MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	662	200-300
6.	จุด PRINTING CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	382	200-300
7.	จุด PRESS MACHINE CPS 10	ควบคุมเครื่องจักร	576	200-300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/ห้อง PLANING อาคาร 1			
8.	โต๊ะทำงานคุณวีระศักดิ์	เอกสาร	569	400-500
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 2			
9.	โต๊ะทำงานคุณราตรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	788	400-500
10.	จุด INSIDE COATING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	785	200-300
11.	จุด PRINTING CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	923	200-300
12.	จุด NECKING MACHINE CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	876	200-300
13.	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 2	ควบคุมเครื่องจักร	853	200-300
14.	จุด INSPECTION CONVEYOR CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	1,503	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,576	300
	- พื้นที่ 3	-	1,088	200
15.	จุด INSPECTION AREA CPS 2	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	679	300-400
16.	จุด NECKING MACHINE CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	592	200-300
17.	จุด PRINTING CPS 1	ควบคุมเครื่องจักร	857	200-300
18.	จุดโต๊ะคอมพิวเตอร์ QC CPS 1 คุณปรียาภรณ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	777	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)	
			ค่าความเข้ม ของแสงสว่าง	มาตรฐาน (ลักซ์)
			28/05/69	
	อาคารวิศวกรรม (อาคาร 3)			
19.	โต๊ะทำงานคุณทิพย์รดา	เอกสารและคอมพิวเตอร์	566	400-500
20.	LATH (LT-08)	ควบคุมเครื่องจักร	957	200-300
21.	MILLING (ML-02)	ควบคุมเครื่องจักร	457	200-300
22.	CNC LATHE CL-02	ควบคุมเครื่องจักร	459	200-300
23.	CNC LATHE CL-03	ควบคุมเครื่องจักร	454	200-300
24.	GRINDING MACHINE No.1	ควบคุมเครื่องจักร	448	200-300
25.	GRINDING MACHINE No.3	ควบคุมเครื่องจักร	489	200-300
26.	FIRST AID ROOM - โต๊ะแพทย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	758	400-500
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 5			
27.	จุด NECKING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	350	200-300
28.	จุด PRINTING CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	930	200-300
29.	BASE COATING MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	508	200-300
30.	INSIDE COATING CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	477	200-300
31.	TRIMMER MACHINE CPS 11	ควบคุมเครื่องจักร	457	200-300
32.	TRIMMER MACHINE CPS 8	ควบคุมเครื่องจักร	427	200-300
	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 6			
33.	โต๊ะทำงานวิศวกร คุณปิติชัย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	523	400-500
34.	โต๊ะทำงาน คุณอรพรรณ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	485	400-500
35.	เครื่องโม่เหรียญอลูมิเนียม (Tumbling Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	994	200-300
36.	เครื่องบีบขึ้นรูป (Extrusion Press Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	586	200-300
37.	เครื่องเคลือบพ่นใน (Internal Coating Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	739	200-300
38.	เครื่องเคลือบสี (Base Coating Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	447	200-300
39.	เครื่องพิมพ์สี (Printing Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	759	200-300
40.	เครื่องปิดจุก เครื่องทากาว (Caping and Latexing Machine)	ควบคุมเครื่องจักร	251	200-300
41.	ตรวจสอบก่อนบรรจุ (Inspection)	ตรวจสอบคุณภาพชิ้นงาน	2,365	300-400
	- พื้นที่ 2	-	2,372	600
	- พื้นที่ 3	-	2,230	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	
			28/05/69	
42.	โรงผลิตกระป๋องและหลอดอลูมิเนียม/อาคาร 7	บรรจุชิ้นงานใส่กล่อง	1,749	200-300
	- พื้นที่ 2	-	1,576	300
	- พื้นที่ 3	-	1,478	200
43.	INSPECTION COVEYOR CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	2,592	200-300
	- พื้นที่ 2	-	2,522	300
	- พื้นที่ 3	-	1,523	200
44.	NECKING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	769	200-300
45.	PRINTING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	745	200-300
46.	BASE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	495	200-300
47.	INSIDE COATING MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	594	200-300
48.	PRESS MACHINE CPS 13	ควบคุมเครื่องจักร	465	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	
			27/02/69	28/05/69
	บริเวณคลังสินค้าอาคาร 1 (SPS 1)			
1.	p-1	คลังสินค้า	254	364
2.	p-2	คลังสินค้า	267	354
3.	q-1	คลังสินค้า	246	376
4.	q-2	คลังสินค้า	275	342
5.	t-1	คลังสินค้า	241	315
6.	t-2	คลังสินค้า	303	396
7.	t-3	คลังสินค้า	214	394
8.	t-4	คลังสินค้า	287	355
9.	r-1	คลังสินค้า	227	363
10.	r-2	คลังสินค้า	256	342
11.	r-3	คลังสินค้า	284	375
12.	r-4	คลังสินค้า	217	366
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			249	362
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			214	315
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	
			27/02/69	28/05/69
	บริเวณทางเดินภายในอาคาร 1 (SPS 1)			
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	431	569
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	369	678
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	465	654
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			422	634
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			369	569
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	
			27/02/69	28/05/69
	บริเวณคลังสินค้าอาคาร 2 (SPS 2)			
1.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	411	904
2.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	377	812
3.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	520	899
4.	จุดที่ 4	คลังสินค้า	510	904
5.	จุดที่ 5	คลังสินค้า	480	915
6.	จุดที่ 6	คลังสินค้า	463	842
7.	จุดที่ 7	คลังสินค้า	518	760
8.	จุดที่ 8	คลังสินค้า	368	719
9.	จุดที่ 9	คลังสินค้า	441	844
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			454	844
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			368	719
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	
			27/02/69	28/05/69
	บริเวณทางเดินภายในอาคาร 2 (SPS)			
1.	จุดที่ 1	ทางเดิน	669	617
2.	จุดที่ 2	ทางเดิน	537	679
3.	จุดที่ 3	ทางเดิน	714	625
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			640	640
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			537	617
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			50	50

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			27/02/69	28/05/69
1.	บริเวณโต๊ะประชุม Office 2 (SPS 2)	ประชุม	592	560
2.	จุดที่ 1	ประชุม	599	579
3.	จุดที่ 2	ประชุม	563	716
4.	จุดที่ 3	ประชุม	443	757
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			549	653
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			443	560
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			150	150

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			27/02/69	28/05/69
1.	บริเวณทางเดินภายในอาคาร 3 (SPS 3)	ทางเดิน	387	245
2.	จุดที่ 1	ทางเดิน	466	316
3.	จุดที่ 2	ทางเดิน	538	324
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			464	295
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			100	100
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			387	245
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			50	295

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			27/02/69	28/05/69
1.	บริเวณสโตร์อะไหล่ (ชั้นเก็บอะไหล่) EY20-EE19			
จุดที่ 1		เก็บอะไหล่	216	250
2.	จุดที่ 2	เก็บอะไหล่	249	265
3.	จุดที่ 3	เก็บอะไหล่	204	301
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			223	272
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			204	250
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	
			27/02/69	28/05/69
1.	บริเวณประกอบลูกรีด			
จุดที่ 1		ประกอบลูกรีด	463	459
2.	จุดที่ 2	ประกอบลูกรีด	548	476
3.	จุดที่ 3	ประกอบลูกรีด	556	457
4.	จุดที่ 4	ประกอบลูกรีด	487	506
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			514	475
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			463	457
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	
			27/02/69	28/05/69
1.	บริเวณห้องเตรียม PART เครื่องจักร (อาคารวิศวกรรม)	เตรียม PART เครื่องจักร	467	549
2.	จุดที่ 1	เตรียม PART เครื่องจักร	531	516
3.	จุดที่ 2	เตรียม PART เครื่องจักร	484	555
4.	จุดที่ 3	เตรียม PART เครื่องจักร	492	519
	จุดที่ 4	เตรียม PART เครื่องจักร		
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			494	535
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			467	516
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	
			27/02/69	28/05/69
	บริเวณโรงอาหาร			
1.	p-1	โรงอาหาร	498	1,875
2.	p-2	โรงอาหาร	675	1,740
3.	q-1	โรงอาหาร	635	832
4.	q-2	โรงอาหาร	514	840
5.	t-1	โรงอาหาร	529	511
6.	t-2	โรงอาหาร	410	472
7.	t-3	โรงอาหาร	553	501
8.	t-4	โรงอาหาร	478	508
9.	r-1	โรงอาหาร	430	638
10.	r-2	โรงอาหาร	369	721
11.	r-3	โรงอาหาร	424	548
12.	r-4	โรงอาหาร	471	462
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			456	643
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			300	300
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			369	462
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			150	150

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingไทย จำกัด

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			27/02/69	28/05/69
	STORE คลังสินค้า ระหว่าง WH02-001 และ WH2-014			
1.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	270	334
2.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	425	312
3.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	367	330
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			354	325
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			270	312
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
			27/02/69
	บริเวณ WAREHOUSE 3 BUILDING 6		
1.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	583
2.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	425
3.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	458
4.	จุดที่ 4	คลังสินค้า	320
5.	จุดที่ 5	คลังสินค้า	579
6.	จุดที่ 6	คลังสินค้า	408
7.	จุดที่ 7	คลังสินค้า	396
8.	จุดที่ 8	คลังสินค้า	445
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			452
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			320
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			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
			28/05/69
	บริเวณ WAREHOUSE 3 BUILDING 6		
1.	จุดที่ 1	คลังสินค้า	325
2.	จุดที่ 2	คลังสินค้า	850
3.	จุดที่ 3	คลังสินค้า	684
4.	จุดที่ 4	คลังสินค้า	807
5.	จุดที่ 5	คลังสินค้า	961
6.	จุดที่ 6	คลังสินค้า	208
7.	จุดที่ 7	คลังสินค้า	286
8.	จุดที่ 8	คลังสินค้า	654
9.	จุดที่ 9	คลังสินค้า	682
10.	จุดที่ 10	คลังสินค้า	760
11.	จุดที่ 11	คลังสินค้า	509
12.	จุดที่ 12	คลังสินค้า	477
13.	จุดที่ 13	คลังสินค้า	490
14.	จุดที่ 14	คลังสินค้า	432
15.	จุดที่ 15	คลังสินค้า	583
16.	จุดที่ 16	คลังสินค้า	400
17.	จุดที่ 17	คลังสินค้า	654
18.	จุดที่ 18	คลังสินค้า	717
19.	จุดที่ 19	คลังสินค้า	734
20.	จุดที่ 20	คลังสินค้า	807
21.	จุดที่ 21	คลังสินค้า	620
22.	จุดที่ 22	คลังสินค้า	663
23.	จุดที่ 23	คลังสินค้า	632
24.	จุดที่ 24	คลังสินค้า	751
25.	จุดที่ 25	คลังสินค้า	776
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			618
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			208
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			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	
			19/02/69	28/05/69
	อาคาร 6 พื้นที่บรรจุ (Packing Zone)			
1.	จุดที่ 1	บรรจุภัณฑ์	491	545
2.	จุดที่ 2	บรรจุภัณฑ์	468	657
3.	จุดที่ 3	บรรจุภัณฑ์	725	742
4.	จุดที่ 4	บรรจุภัณฑ์	483	521
5.	จุดที่ 5	บรรจุภัณฑ์	482	695
6.	จุดที่ 6	บรรจุภัณฑ์	516	847
7.	จุดที่ 7	บรรจุภัณฑ์	512	517
8.	จุดที่ 8	บรรจุภัณฑ์	590	618
9.	จุดที่ 9	บรรจุภัณฑ์	482	619
10.	จุดที่ 10	บรรจุภัณฑ์	541	847
11.	จุดที่ 11	บรรจุภัณฑ์	636	659
12.	จุดที่ 12	บรรจุภัณฑ์	561	647
13.	จุดที่ 13	บรรจุภัณฑ์	557	658
14.	จุดที่ 14	บรรจุภัณฑ์	582	619
15.	จุดที่ 15	บรรจุภัณฑ์	504	495
16.	จุดที่ 16	บรรจุภัณฑ์	580	647
17.	จุดที่ 17	บรรจุภัณฑ์	592	652
18.	จุดที่ 18	บรรจุภัณฑ์	406	658
19.	จุดที่ 19	บรรจุภัณฑ์	565	796
20.	จุดที่ 20	บรรจุภัณฑ์	499	743
21.	จุดที่ 21	บรรจุภัณฑ์	571	565
22.	จุดที่ 22	บรรจุภัณฑ์	576	544
23.	จุดที่ 23	บรรจุภัณฑ์	661	564
24.	จุดที่ 24	บรรจุภัณฑ์	669	579
25.	จุดที่ 25	บรรจุภัณฑ์	534	589
26.	จุดที่ 26	บรรจุภัณฑ์	489	576
27.	จุดที่ 27	บรรจุภัณฑ์	539	595
28.	จุดที่ 28	บรรจุภัณฑ์	512	747
29.	จุดที่ 29	บรรจุภัณฑ์	530	769
30.	จุดที่ 30	บรรจุภัณฑ์	857	792
31.	จุดที่ 31	บรรจุภัณฑ์	734	920
32.	จุดที่ 32	บรรจุภัณฑ์	845	854
33.	จุดที่ 33	บรรจุภัณฑ์	471	969
34.	จุดที่ 34	บรรจุภัณฑ์	561	972

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			19/02/69	28/05/69
	อาคาร 6 พื้นที่บรรจุ (Packing Zone) (ต่อ)			
35.	จุดที่ 35	บรรจุภัณฑ์	476	954
36.	จุดที่ 36	บรรจุภัณฑ์	746	826
37.	จุดที่ 37	บรรจุภัณฑ์	749	726
38.	จุดที่ 38	บรรจุภัณฑ์	538	732
39.	จุดที่ 39	บรรจุภัณฑ์	547	594
40.	จุดที่ 40	บรรจุภัณฑ์	511	582
41.	จุดที่ 41	บรรจุภัณฑ์	680	573
42.	จุดที่ 42	บรรจุภัณฑ์	612	596
43.	จุดที่ 43	บรรจุภัณฑ์	609	653
44.	จุดที่ 44	บรรจุภัณฑ์	566	642
45.	จุดที่ 45	บรรจุภัณฑ์	545	874
46.	จุดที่ 46	บรรจุภัณฑ์	685	783
47.	จุดที่ 47	บรรจุภัณฑ์	597	626
48.	จุดที่ 48	บรรจุภัณฑ์	620	856
49.	จุดที่ 49	บรรจุภัณฑ์	579	832
50.	จุดที่ 50	บรรจุภัณฑ์	846	956
51.	จุดที่ 51	บรรจุภัณฑ์	699	935
52.	จุดที่ 52	บรรจุภัณฑ์	900	812
53.	จุดที่ 53	บรรจุภัณฑ์	913	847
54.	จุดที่ 54	บรรจุภัณฑ์	601	754
55.	จุดที่ 55	บรรจุภัณฑ์	547	643
56.	จุดที่ 56	บรรจุภัณฑ์	551	599
57.	จุดที่ 57	บรรจุภัณฑ์	702	545
58.	จุดที่ 58	บรรจุภัณฑ์	685	621
59.	จุดที่ 59	บรรจุภัณฑ์	499	654
60.	จุดที่ 60	บรรจุภัณฑ์	543	632
61.	จุดที่ 61	บรรจุภัณฑ์	522	654
62.	จุดที่ 62	บรรจุภัณฑ์	669	609
63.	จุดที่ 63	บรรจุภัณฑ์	721	606
64.	จุดที่ 64	บรรจุภัณฑ์	646	798
65.	จุดที่ 65	บรรจุภัณฑ์	851	754
66.	จุดที่ 66	บรรจุภัณฑ์	712	783
67.	จุดที่ 67	บรรจุภัณฑ์	435	765
68.	จุดที่ 68	บรรจุภัณฑ์	516	621
69.	จุดที่ 69	บรรจุภัณฑ์	581	498

ตารางที่ 3.4-15 (ต่อ) ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ (วัดแบบพื้นที่)

อันดับ	ตำแหน่งตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)	
			ค่าความเข้มของแสงสว่าง	
			19/02/69	28/05/69
70.	อาคาร 6 พื้นที่บรรจุ (Packing Zone) (ต่อ) จุดที่ 70	บรรจุภัณฑ์	567	565
71.	จุดที่ 71	บรรจุภัณฑ์	456	546
72.	จุดที่ 72	บรรจุภัณฑ์	435	612
73.	จุดที่ 73	บรรจุภัณฑ์	556	673
74.	จุดที่ 74	บรรจุภัณฑ์	702	714
75.	จุดที่ 75	บรรจุภัณฑ์	814	853
76.	จุดที่ 76	บรรจุภัณฑ์	862	829
77.	จุดที่ 77	บรรจุภัณฑ์	808	803
ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			607	698
มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง			200	200
ค่าความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			406	495
มาตรฐานจุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด			100	100

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัด : บริษัท เทคนิคลightingสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอลูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานอูมิเนียมส่วนขยายครั้งที่ 2 (ครั้งที่ 1) ระยะดำเนินการ บริษัท อลูคอน จำกัด (มหาชน)
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



8) บันทึกสถิติอุบัติเหตุภายในโครงการ

โครงการได้ทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุเมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ ประกอบด้วย สาเหตุ, ความสูญเสีย และการแก้ไข โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่พบว่ามีพนักงานเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นทางโครงการจะทำการบันทึกสาเหตุและรายละเอียดต่างๆ พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน เพื่อไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำขึ้นอีก (แสดงดังภาคผนวก 30ข)

3.4.8 คุณภาพชีวิต สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

มาตรการฯ กำหนดให้โครงการทำการสำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ และความคิดเห็นของประชาชน ในชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นฯ ระหว่างวันที่ 10-12 กันยายน 2568 (แสดงดังภาคผนวก 33ข) สำหรับปี 2569 มีแผนลงพื้นที่สำรวจในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะนำเสนอในเล่มรายงานฉบับถัดไป