

## บทที่ 5

### สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงงานผลิตและจำหน่ายเซลล์แสงอาทิตย์ (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัททรินา โซลาร์ ไชเอนซ์ แอนด์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพน้ำ ระดับเสียง โดยทั่วไป และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สามารถสรุปผลการตรวจวัดดังนี้

#### 5.1 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567 จำนวน 8 จุดตรวจวัด คือ บริเวณปล่อง F-ACE ( $\text{NO}_x$ ) บริเวณปล่อง SEX บริเวณปล่อง SRP&DAS บริเวณปล่อง AEX บริเวณปล่อง  $\text{SiH}_4$  (Old) บริเวณปล่อง TMA บริเวณปล่อง VOC (Cell) และบริเวณปล่อง VOC (Module) โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไนโตรเจนออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) คลอรีน ( $\text{Cl}_2$ ) ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) แอมโมเนีย ( $\text{NH}_3$ ) ไซลีน (Xylene) และโทลูอีน (Toluene) เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตามเกณฑ์มาตรฐานค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ค่าควบคุมอัตราการระบายตามข้อกำหนดนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนขยาย) ระยะที่ 5 (ครั้งที่ 2) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/10617 ลงวันที่ 3 กันยายน 2558 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.1-1 ถึงตารางที่ 5.1-9 และรูปที่ 5.1-1 ถึงรูปที่ 5.1-9

## ตารางที่ 5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
1. ปล่อง SRP&DAS	20-25 ธันวาคม 2564	4.10
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	4.10
	8-9 เมษายน 2567	1.32
2. ปล่อง SiH <sub>4</sub> (Old)	20-25 ธันวาคม 2564	8.66
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	2.60
	8-9 เมษายน 2567	2.78
3. ปล่อง TMA	20-25 ธันวาคม 2564	ไม่มีการตรวจวัด
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	3.6
	8-9 เมษายน 2567	1.27
มาตรฐาน		≤29.24 <sup>1</sup> ≤400 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

## ตารางที่ 5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไนโตรเจนออกไซด์ (NO<sub>x</sub>) จากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดไนโตรเจนออกไซด์ (NO <sub>x</sub> ) (ส่วนในล้านส่วน)
1. ปล่อง F-ACE (NO <sub>x</sub> )	20-25 ธันวาคม 2564	0.12
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	ND
	8-9 เมษายน 2567	3.16
มาตรฐาน		≤5.0 <sup>1</sup>

มาตรฐาน : <sup>1</sup>ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

หมายเหตุ : ND = Not Detectable

## ตารางที่ 5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคลอรีน (Cl<sub>2</sub>) จากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลตรวจวัดคลอรีน (Cl <sub>2</sub> ) (มิลลิกรัมต่อก๊าซทุกเมตร)
1. ปล่อง SRP&DAS	20-25 ธันวาคม 2564	0.15
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	<0.01
	8-9 เมษายน 2567	0.02
มาตรฐาน		≤3.2 <sup>1/</sup> ≤30 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1</sup>ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

#### ตารางที่ 5.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) จากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
1. ปล่อง F-ACE (NO <sub>x</sub> )	20-25 ธันวาคม 2564	<0.01	
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด	
	25-30 ตุลาคม 2566	<0.01	
	8-9 เมษายน 2567	0.50	
มาตรฐาน		≤81.4 <sup>1/</sup>	≤200 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

#### ตารางที่ 5.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) จากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	
1. ปล่อง AEX	20-25 ธันวาคม 2564	<0.01	
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด	
	25-30 ตุลาคม 2566	<0.01	
	8-9 เมษายน 2567	0.03	
มาตรฐาน		≤1.6 <sup>1/</sup>	

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ตารางที่ 5.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) จากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
1. ปล่อง F-ACE (NO <sub>x</sub> )	20-25 ธันวาคม 2564	<0.01
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	<0.01
	8-9 เมษายน 2567	0.03
2. ปล่อง SEX	20-25 ธันวาคม 2564	<0.01
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	<0.01
	8-9 เมษายน 2567	0.07
มาตรฐาน		≤1.7 <sup>1/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

ตารางที่ 5.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดแอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) จากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)
1. ปล่อง F-ACE (NO <sub>x</sub> )	20-25 ธันวาคม 2564	0.10
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	0.10
	8-9 เมษายน 2567	0.03
2. ปล่อง SiH <sub>4</sub> (Old)	20-25 ธันวาคม 2564	0.04
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	0.10
	8-9 เมษายน 2567	0.06
3. ปล่อง TMA	20-25 ธันวาคม 2564	ไม่มีการตรวจวัด
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	0.10
	8-9 เมษายน 2567	0.04
มาตรฐาน		≤3.17 <sup>v</sup>

มาตรฐาน : <sup>v</sup>ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

## ตารางที่ 5.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัด ไซลีน (Xylene) จากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ไซลีน (Xylene) (ส่วนในล้านส่วน)	
1. ปล่อง VOC (Cell)	20-25 ธันวาคม 2564	0.36	
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด	
	25-30 ตุลาคม 2566	0.40	
	8-9 เมษายน 2567	<0.09	
2. ปล่อง VOC (Module)	20-25 ธันวาคม 2564	ไม่มีการตรวจวัด	
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด	
	25-30 ตุลาคม 2566	ND	
	8-9 เมษายน 2567	<0.09	
มาตรฐาน		$\leq 2.37^{1/}$	$\leq 200^{2/}$

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้

<sup>2/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549

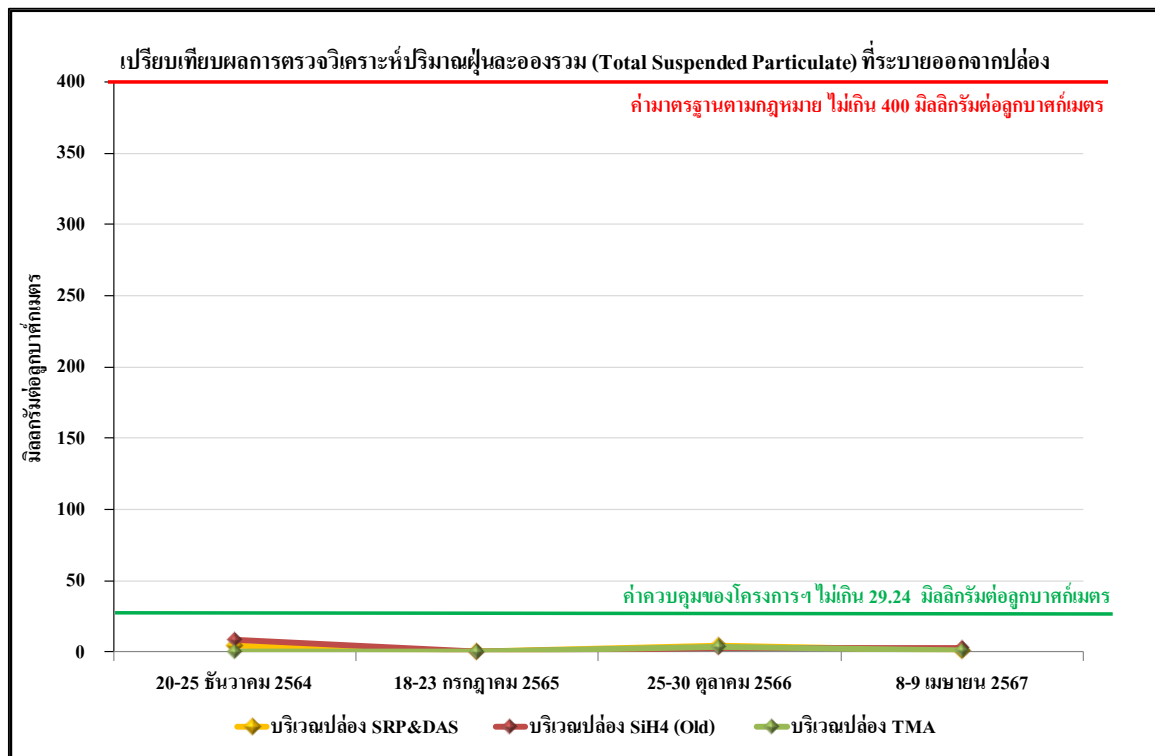
หมายเหตุ : ND = Not Detectable

## ตารางที่ 5.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัด โทลูอิน (Toluene) จากปล่องระบาย

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

จุดตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	โทลูอิน (Toluene) (ส่วนในล้านส่วน)
1. ปล่อง VOC (Cell)	20-25 ธันวาคม 2564	0.41
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	0.50
	8-9 เมษายน 2567	<0.05
2. ปล่อง VOC (Module)	20-25 ธันวาคม 2564	ไม่มีการตรวจวัด
	18-23 กรกฎาคม 2565	ไม่มีการตรวจวัด
	25-30 ตุลาคม 2566	0.60
	8-9 เมษายน 2567	<0.05
มาตรฐาน		$\leq 2.06^v$

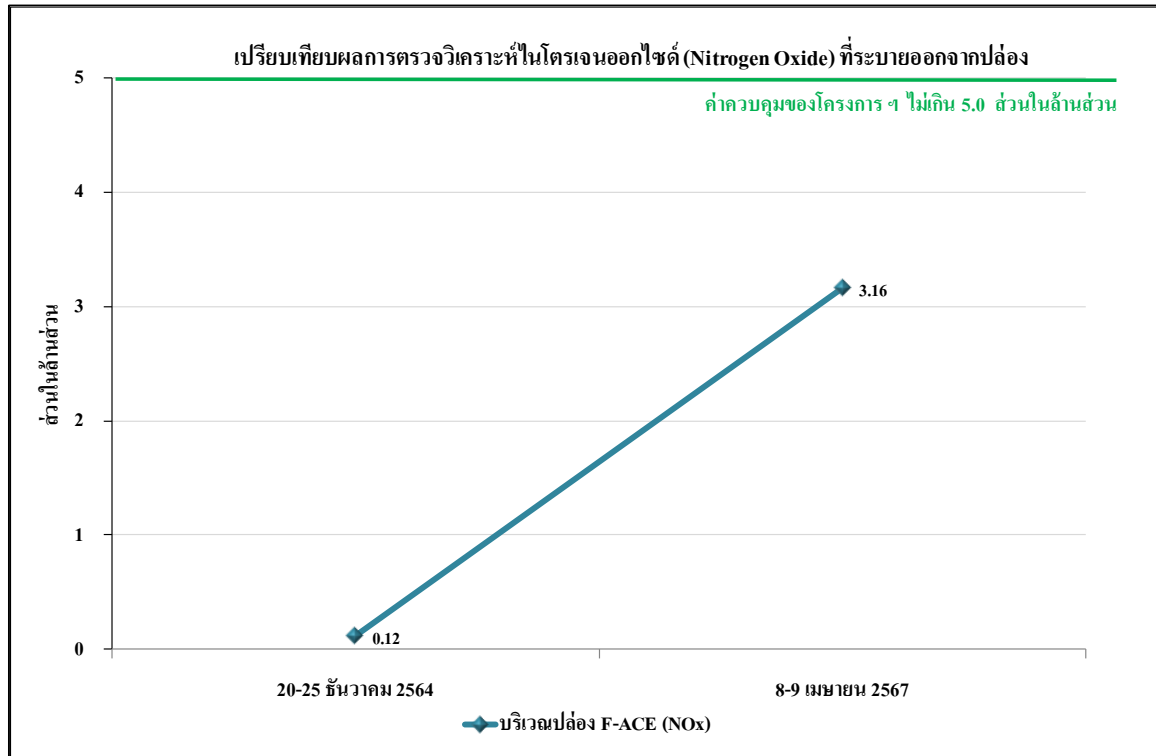
มาตรฐาน : <sup>v</sup> ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลพิษที่ปล่อยออกจากปล่องระบายอากาศเสียของโครงการให้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวง  
อุตสาหกรรมและสอดคล้องกับข้อกำหนดของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้



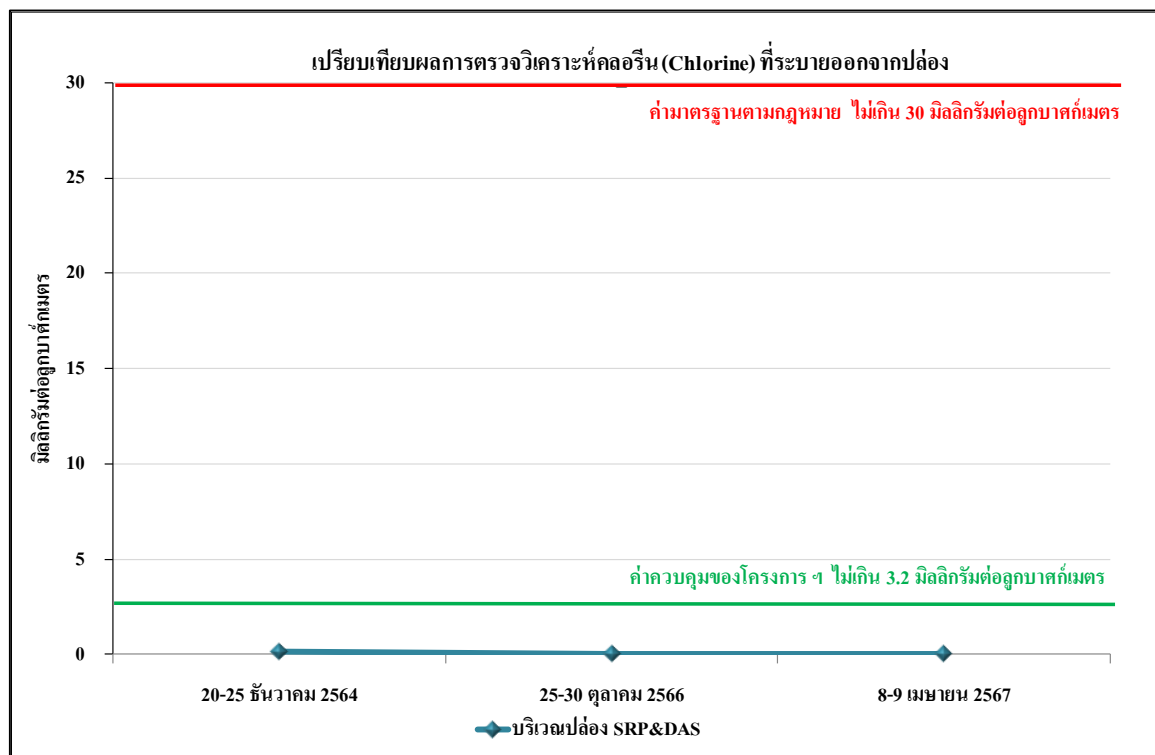
รูปที่ 5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ระบายออกจากปล่อง

บริเวณปล่อง SRP&DAS ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

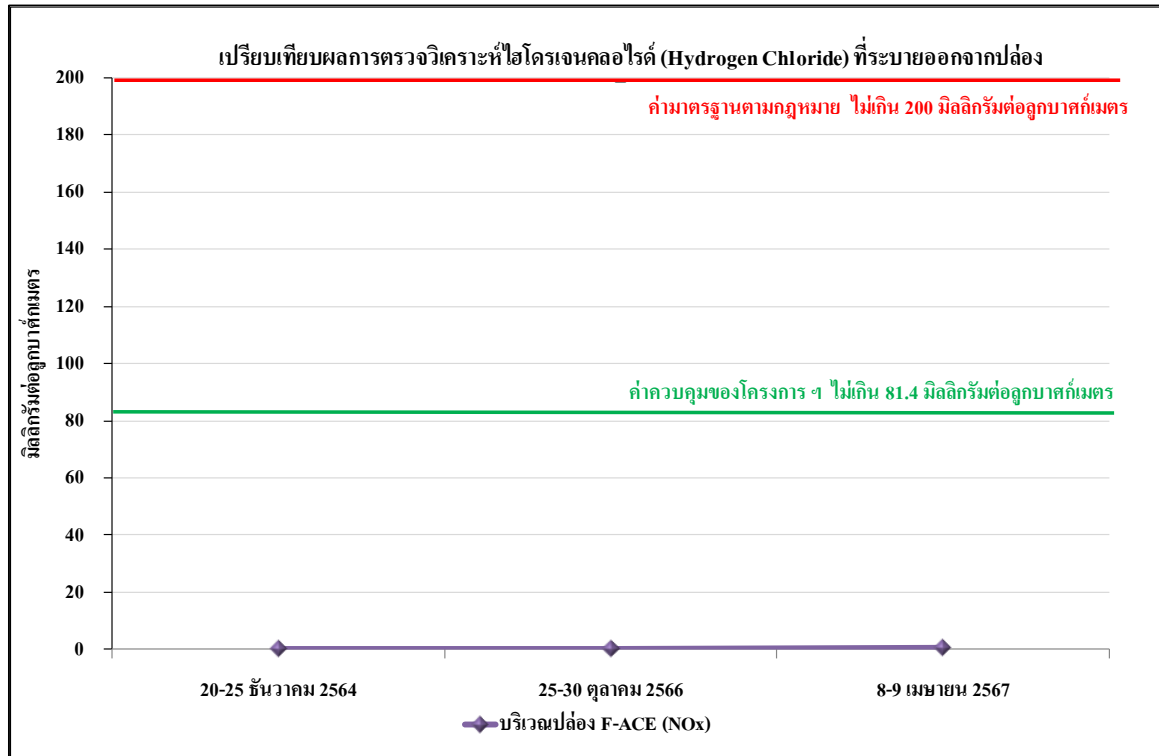




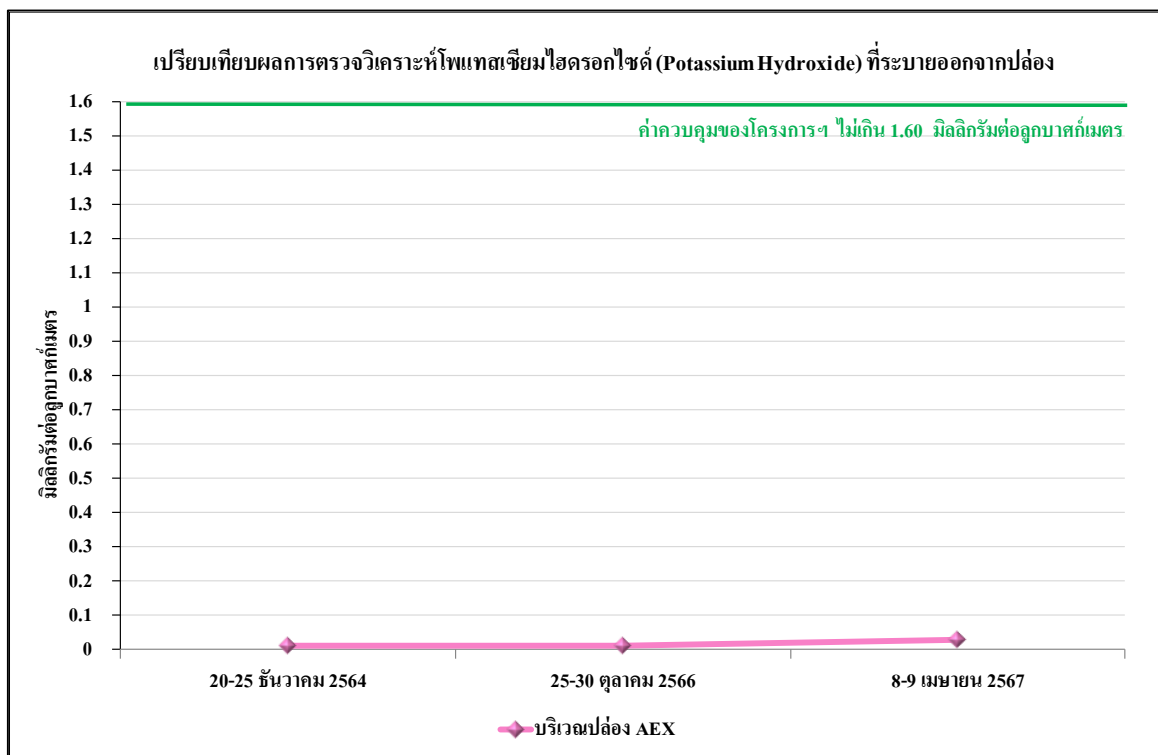
รูปที่ 5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไนโตรเจนออกไซด์ ( $\text{NO}_x$ ) ที่ระบายออกจากปล่อง  
บริเวณปล่อง F-ACE ( $\text{NO}_x$ ) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



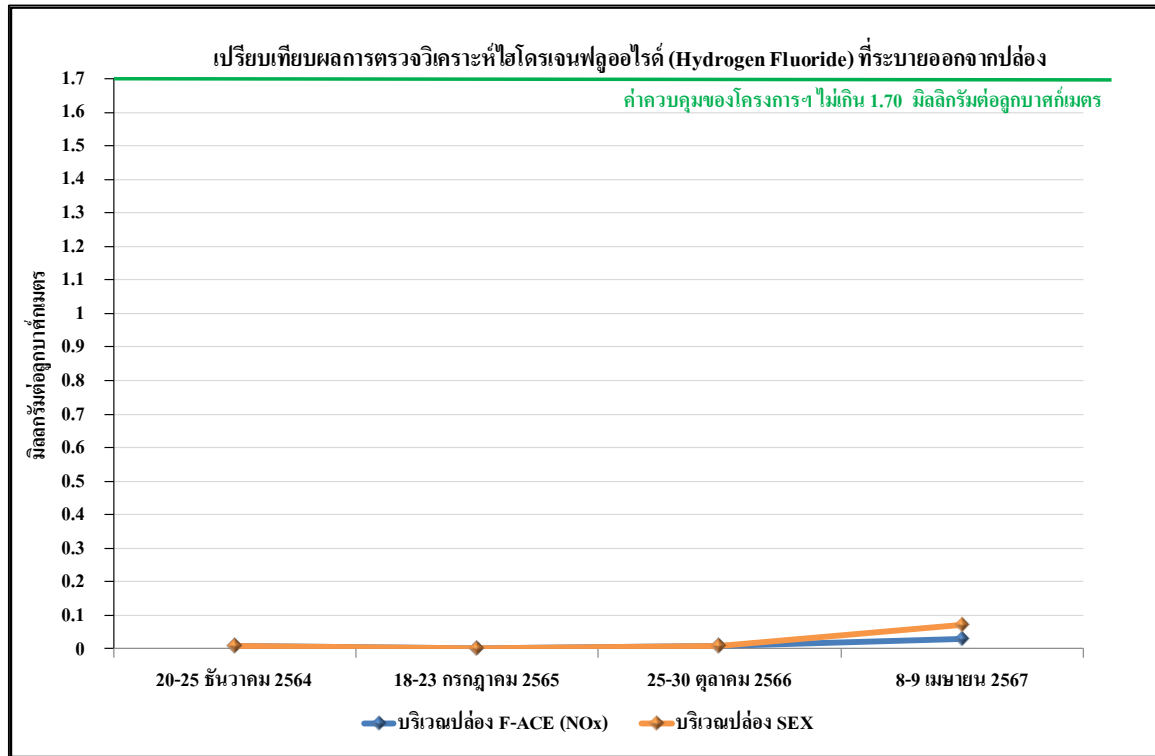
รูปที่ 5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คลอรีน ( $\text{Cl}_2$ ) ที่ระบายออกจากปล่อง  
บริเวณปล่อง SRP&DAS ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



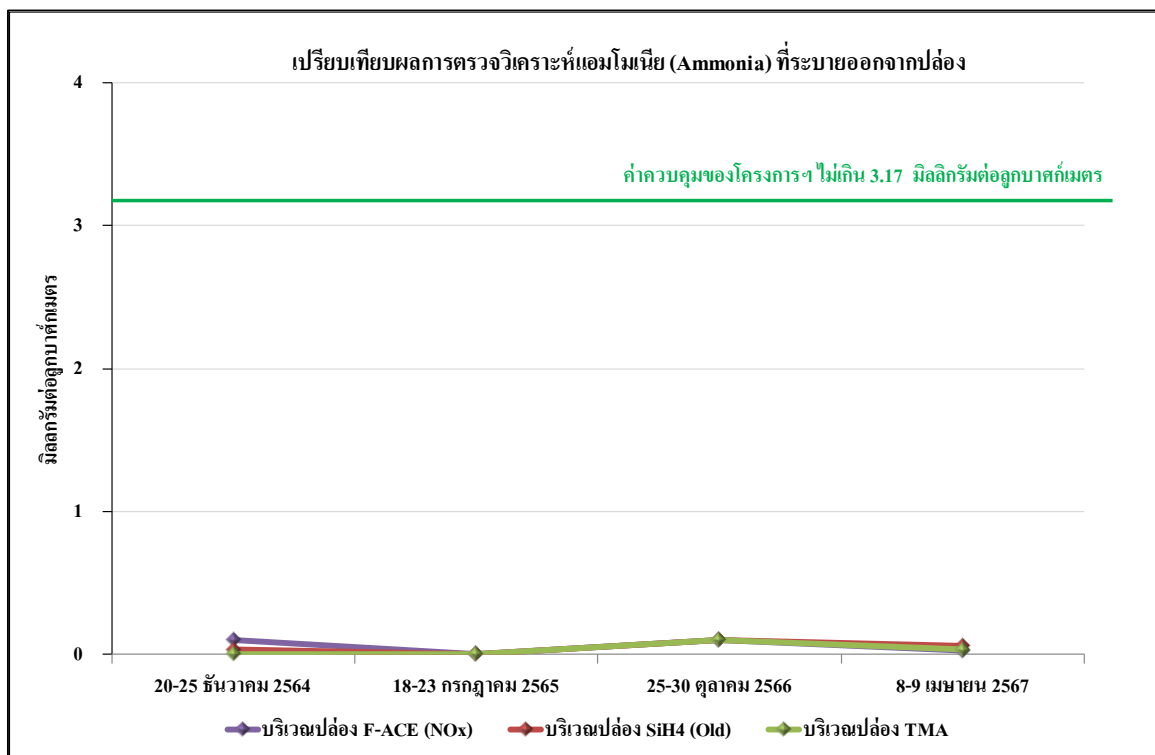
รูปที่ 5.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ที่ระบายออกจากปล่อง  
บริเวณปล่อง F-ACE (NO<sub>x</sub>) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



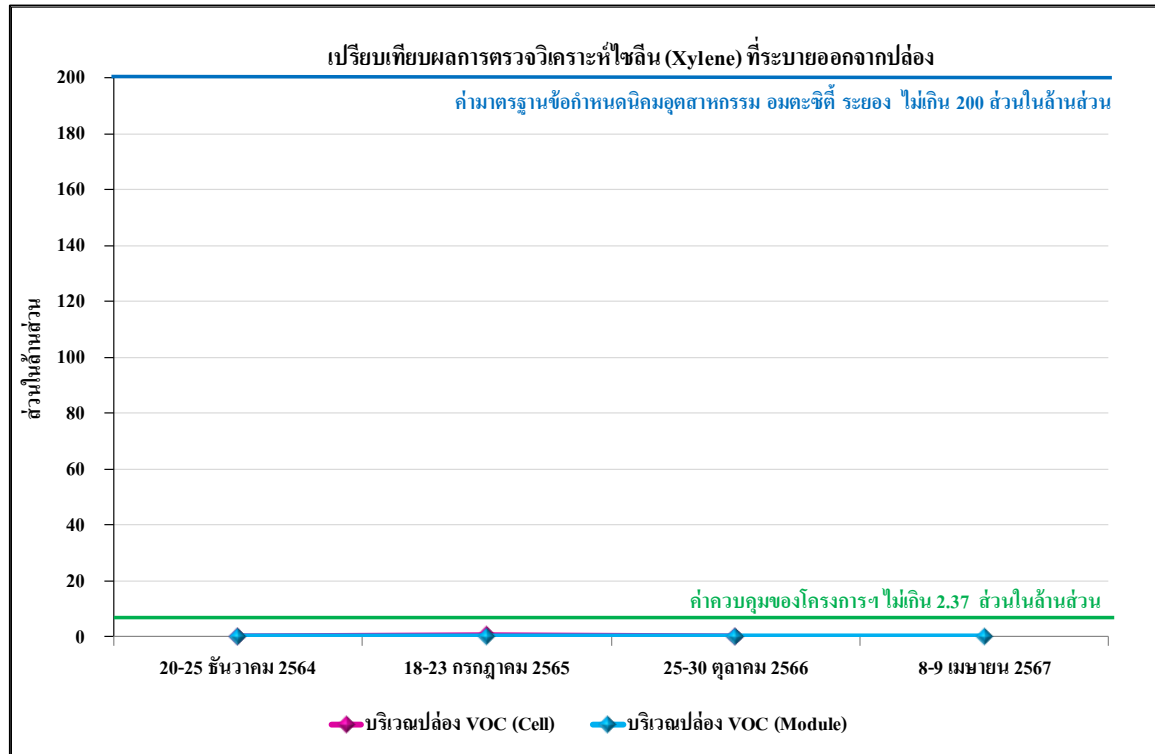
รูปที่ 5.1-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โพแทสเซียมคลอไรด์ (KOH) ที่ระบายออกจากปล่อง  
บริเวณปล่อง AEX ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



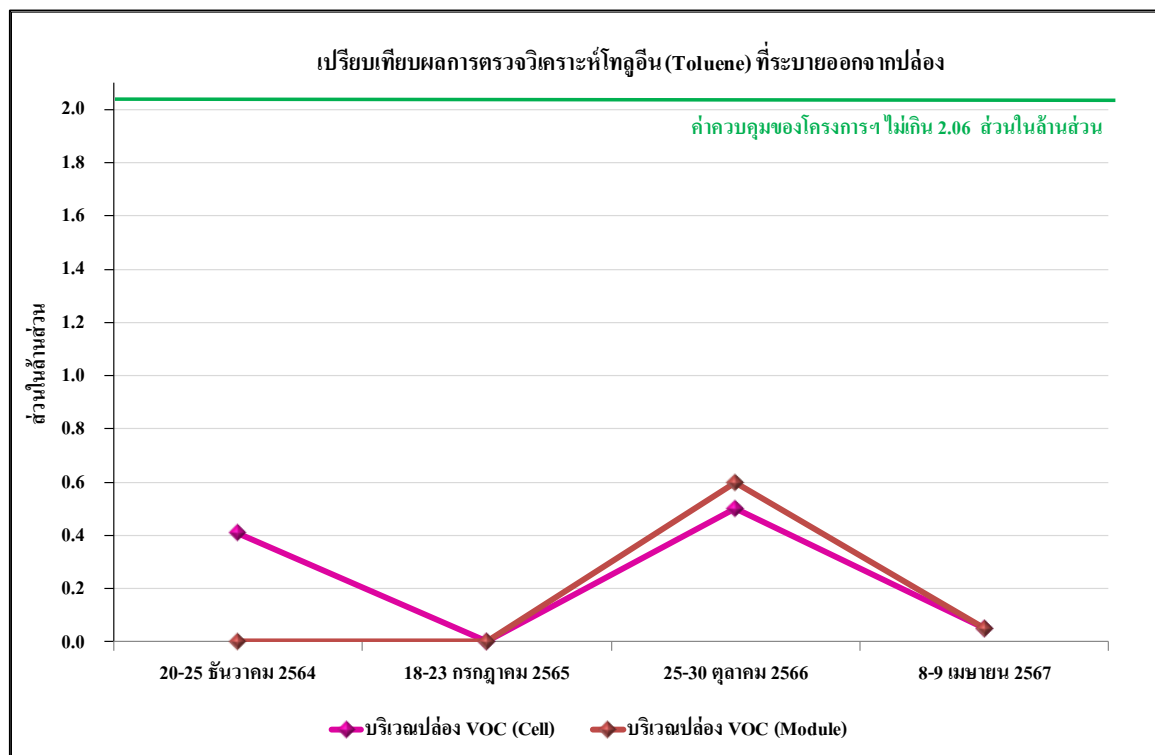
รูปที่ 5.1-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (HF) ที่ระบายออกจากปล่อง  
บริเวณปล่อง F-ACE (NO<sub>x</sub>) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.1-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) ที่ระบายออกจากปล่อง  
บริเวณปล่อง ปล่อง F-ACE (NO<sub>x</sub>) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.1-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ไซลีน (Xylene) ที่ระบายออกจากปล่อง  
บริเวณปล่อง VOC (Cell) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.1-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โทลูอีน (Toluene) ที่ระบายออกจากปล่อง  
บริเวณปล่อง VOC (Cell) ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

## 5.2 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

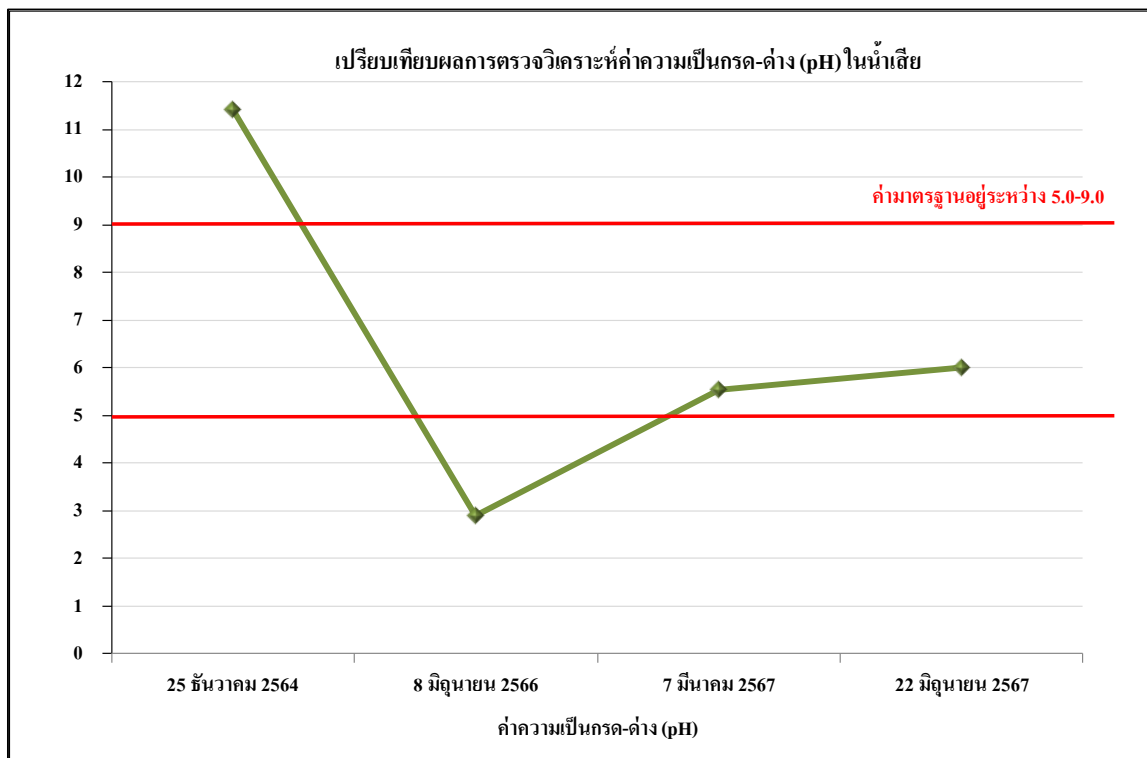
การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย จำนวน 1 จุด บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนไปยังระบบบำบัด  
ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567  
โดยดำเนินการตรวจวัดทั้งหมด 8 ดัชนี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด  
(TDS) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณบีโอดี (BOD) ปริมาณค่าความต้องการออกซิเจน  
(COD) ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ปริมาณฟลูออไรด์ (Fluoride) และฟอร์มัลดีไฮด์  
(Formaldehyde) จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่ง  
ประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง  
ในนิคมอุตสาหกรรม พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
ของวันที่ 25 ธันวาคม 2564 และวันที่ 8 มิถุนายน 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวิเคราะห์  
แสดงดังตารางที่ 5.2-1 และรูปที่ 5.2-1 ถึงรูปที่ 5.2-8

ตารางที่ 5.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง  
ระหว่างเดือนธันวาคม 2562 – มิถุนายน 2567

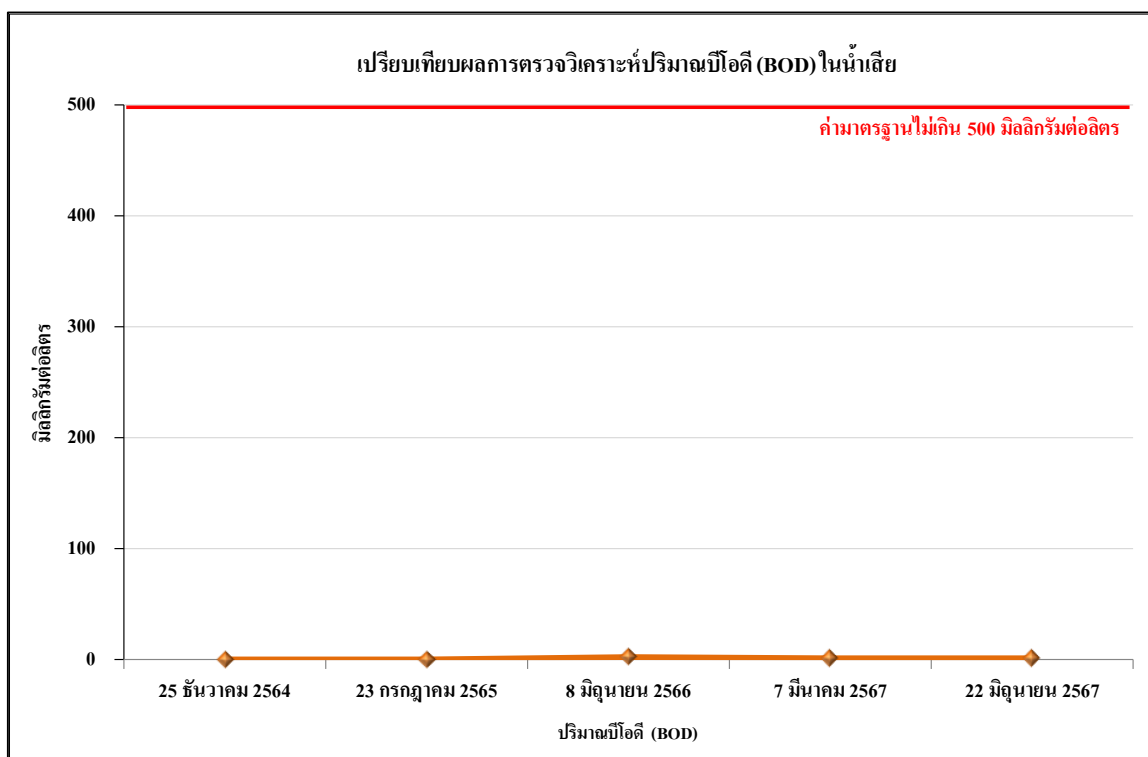
พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์					มาตรฐาน
		บริเวณจุดระบายน้ำเสียก่อนไปยังระบบบำบัดส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง					
		25 ธ.ค. 64	23 ก.ค. 65	8 มิ.ย. 66	7 มี.ค. 67	22 มิ.ย. 67	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	-	11.4*	-	2.9*	5.53	6.01	5.0-9.0
ปริมาณบีโอดี (BOD)	mg/l	ND	ND	2	<1	<1	≤500
ปริมาณค่าความต้องการออกซิเจน (COD)	mg/l	31	49	87	<40	<40	≤750
ปริมาณของแข็งแขวนลอย (TSS)	mg/l	<20	5	<10	22	18	≤200
ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	mg/l	1,420	1,422	1,250	2,851	1,418	≤3,000
ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	mg/l	<3.0	ND	3.26	1.0	1.1	≤10
ปริมาณฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l	56.65	-	0.70	1.56	1.87	≤5
ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)*	mg/l	-	-	<0.001	0.016	0.158	≤1

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

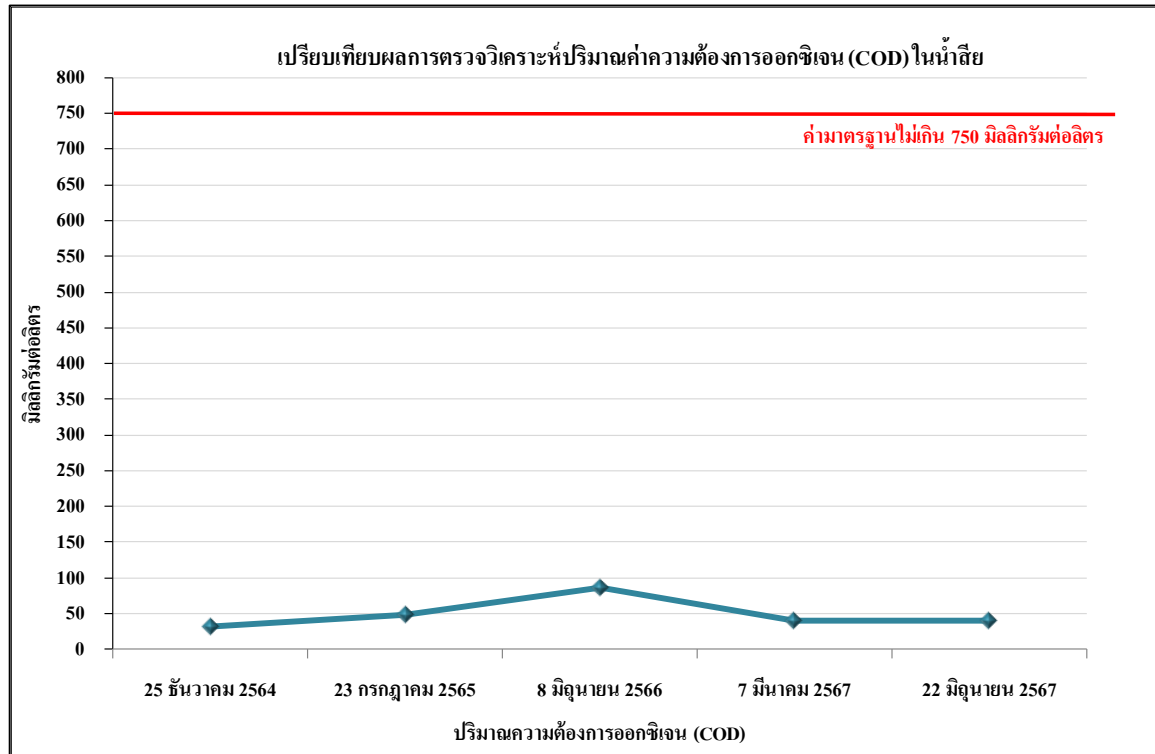
หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวิเคราะห์หามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



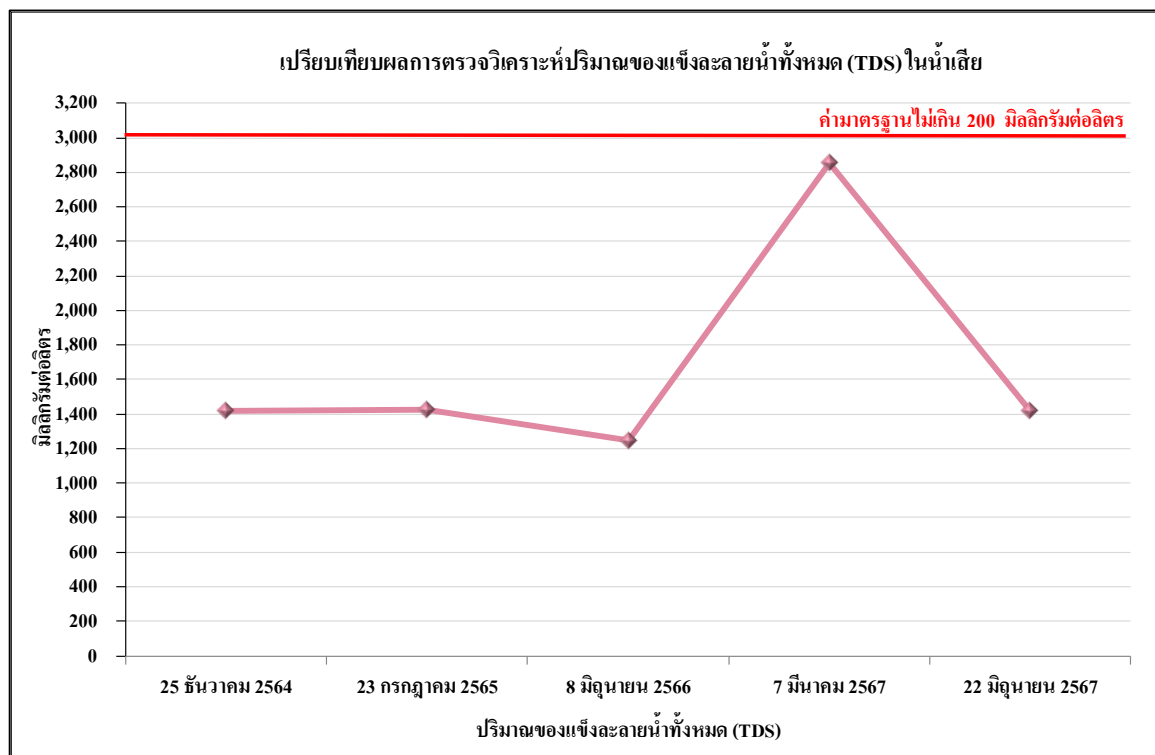
รูปที่ 5.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 5.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าปริมาณบีโอดี (BOD)  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567

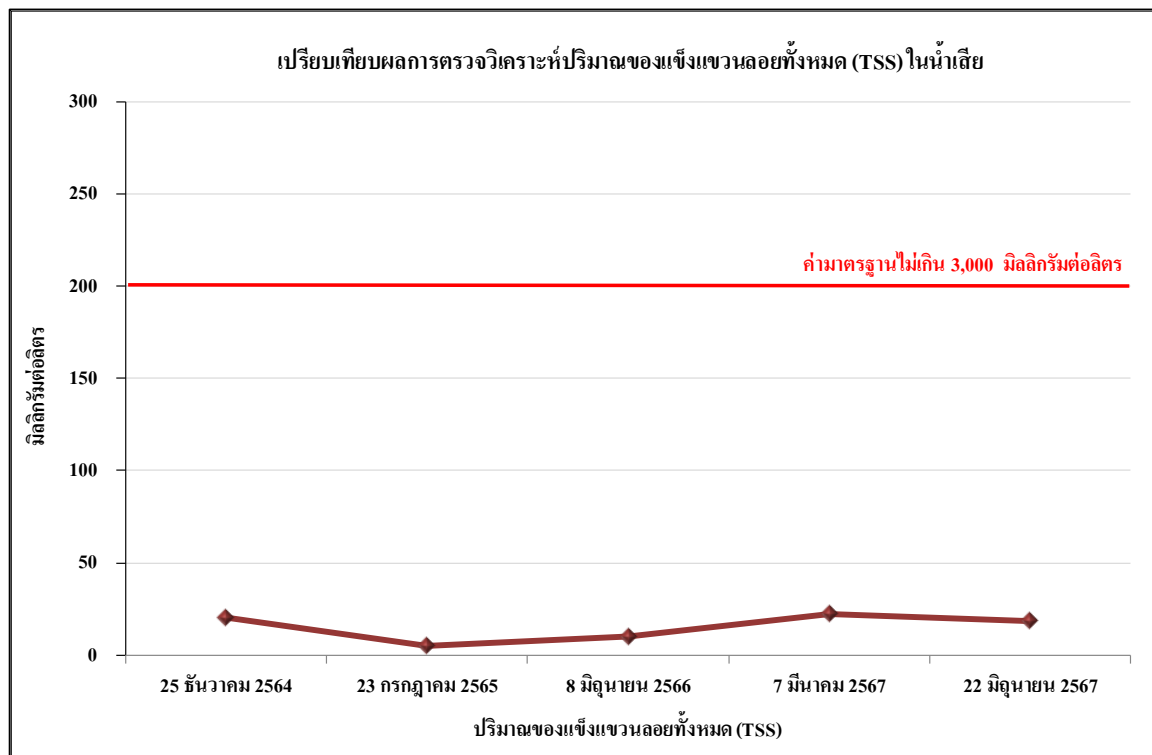


รูปที่ 5.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าค่าความต้องการออกซิเจน (COD)  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567

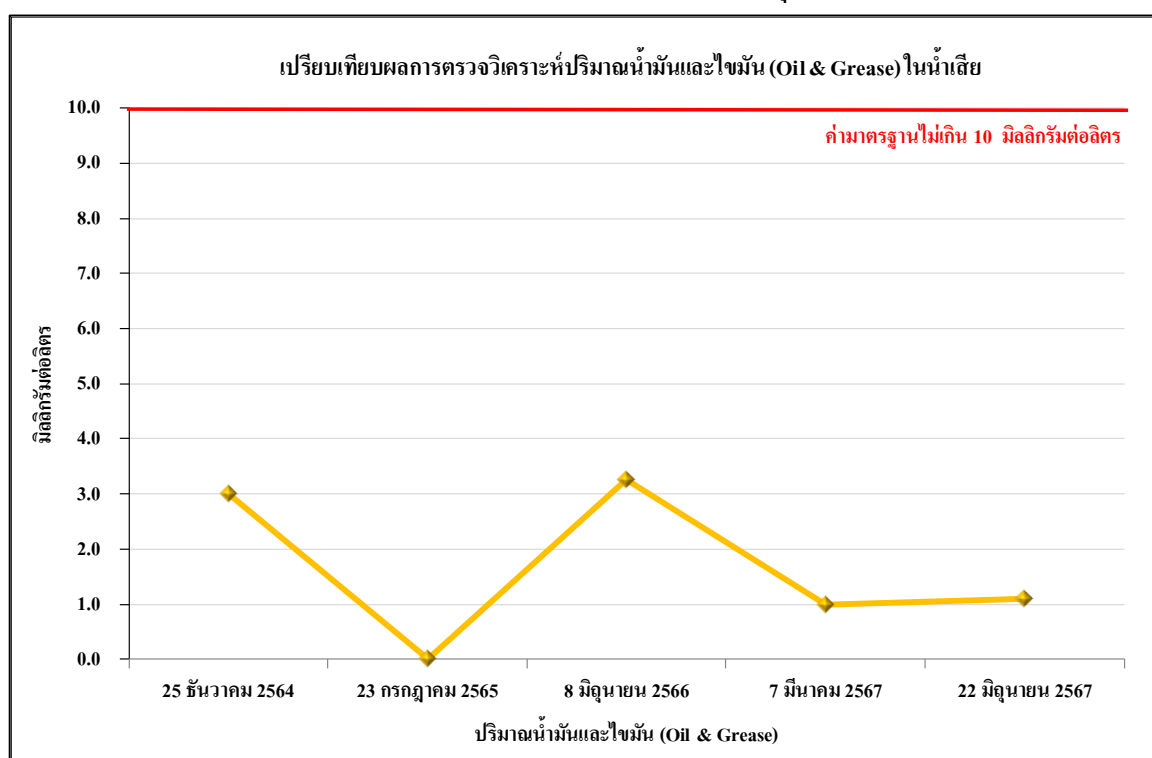


รูปที่ 5.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567

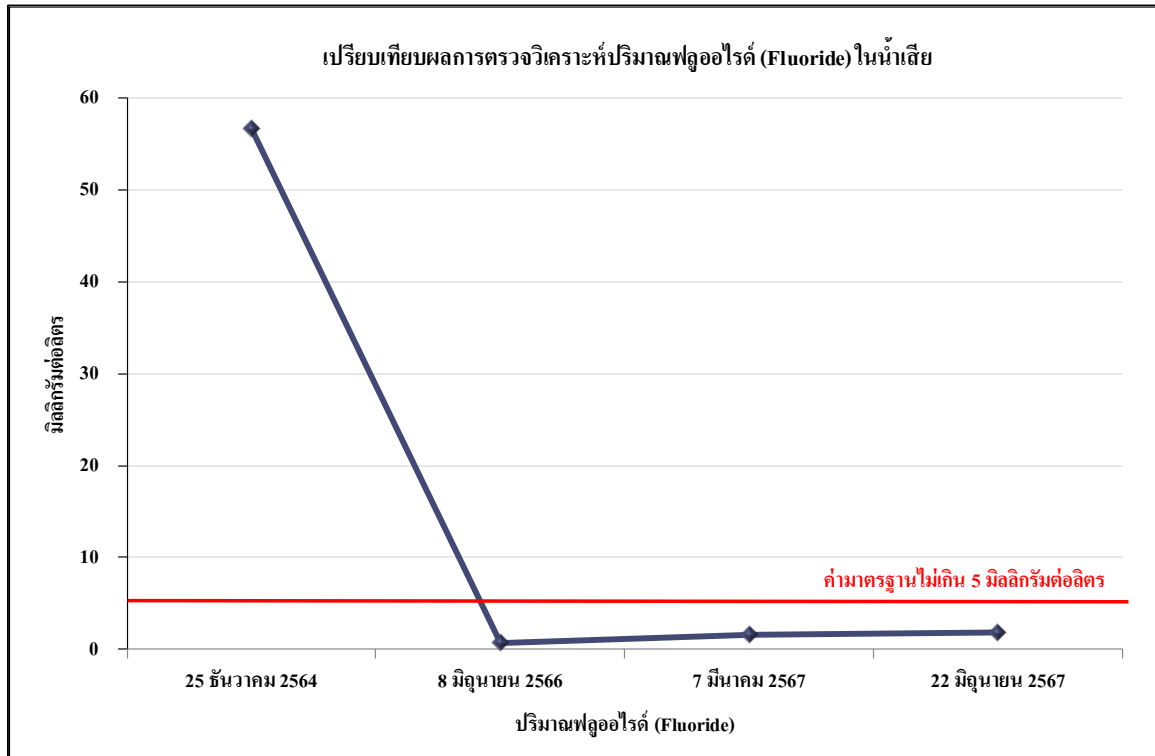




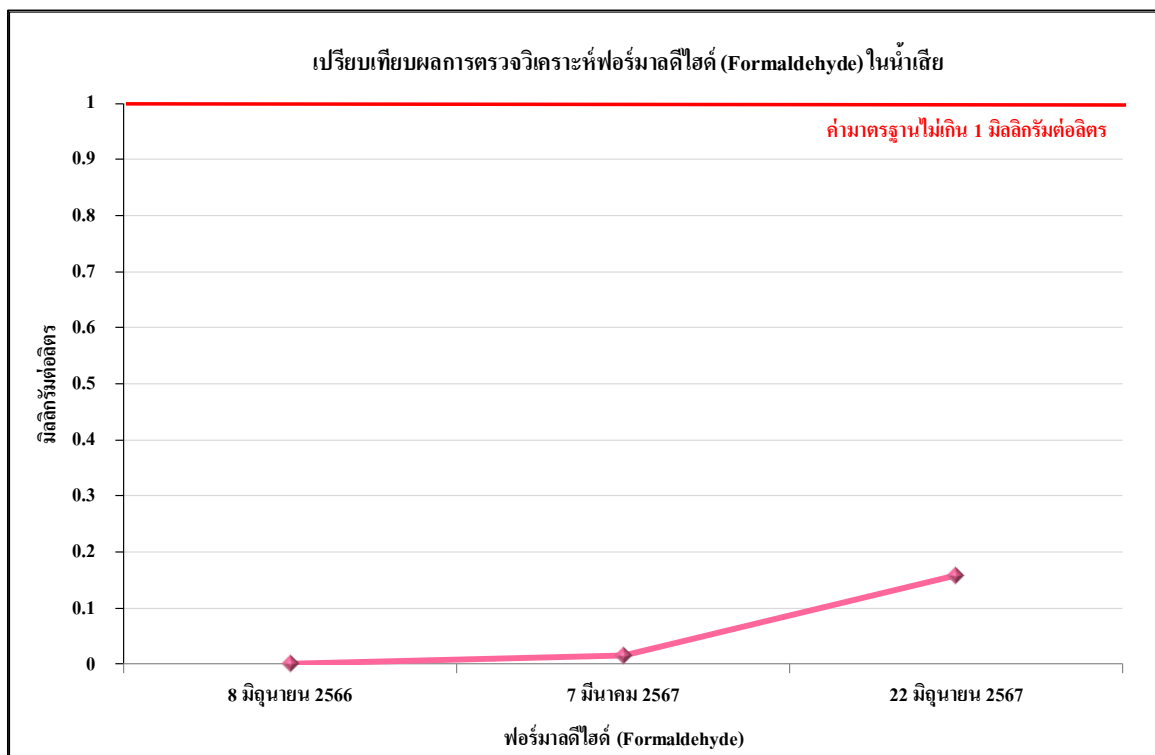
รูปที่ 5.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 5.2-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 5.2-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณฟลูออไรด์ (Fluoride)  
 ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567



รูปที่ 5.2-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde)  
 ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – มิถุนายน 2567

### 5.3 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567  
จำนวน 4 จุด คือ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้ บริเวณริมรั้วโรงงานด้าน  
ทิศตะวันออก และบริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )  
และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) เมื่อนำไปเปรียบเทียบเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย  
24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) พบว่า มีค่าเป็นไปตาม  
เกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.3-1 ถึงตารางที่ 5.3-4 และรูปที่ 5.3-1 ถึงรูปที่ 5.3-2

ตารางที่ 5.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศเหนือ  
 ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
20-21 ธันวาคม 2564	56.5	90.3
21-22 ธันวาคม 2564	53.1	81.3
22-23 ธันวาคม 2564	57.2	90.3
23-24 ธันวาคม 2564	58.1	90.5
24-25 ธันวาคม 2564	56.8	90.3
18-19 กรกฎาคม 2565	53.7	81.3
19-20 กรกฎาคม 2565	55.4	78.6
20-21 กรกฎาคม 2565	56.7	83.8
21-22 กรกฎาคม 2565	54.0	81.6
22-23 กรกฎาคม 2565	56.3	81.6
25-26 ตุลาคม 2566	60.4	93.4
26-27 ตุลาคม 2566	58.5	82.7
27-28 ตุลาคม 2566	59.6	80.9
28-29 ตุลาคม 2566	58.7	97.0
29-30 ตุลาคม 2566	59.3	80.7
8-9 เมษายน 2567	59.3	95.2
9-10 เมษายน 2567	57.8	93.1
10-11 เมษายน 2567	58.3	95.4
11-12 เมษายน 2567	58.3	88.8
12-13 เมษายน 2567	58.9	95.4
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>

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

ตารางที่ 5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศใต้  
ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
20-21 ธันวาคม 2564	55.4	91.4
21-22 ธันวาคม 2564	54.0	76.9
22-23 ธันวาคม 2564	54.8	92.0
23-24 ธันวาคม 2564	54.4	94.2
24-25 ธันวาคม 2564	56.2	90.4
18-19 กรกฎาคม 2565	58.3	95.7
19-20 กรกฎาคม 2565	60.0	102.0
20-21 กรกฎาคม 2565	64.0	111.0
21-22 กรกฎาคม 2565	61.4	96.8
22-23 กรกฎาคม 2565	61.5	102
25-26 ตุลาคม 2566	62.1	98.3
26-27 ตุลาคม 2566	63.3	101.0
27-28 ตุลาคม 2566	64.3	98.8
28-29 ตุลาคม 2566	62.7	95.9
29-30 ตุลาคม 2566	61.2	99.8
8-9 เมษายน 2567	57.3	91.7
9-10 เมษายน 2567	57.3	86.4
10-11 เมษายน 2567	58.1	101.2
11-12 เมษายน 2567	59.0	84.1
12-13 เมษายน 2567	56.5	79.7
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>

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

ตารางที่ 5.3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันออก  
ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

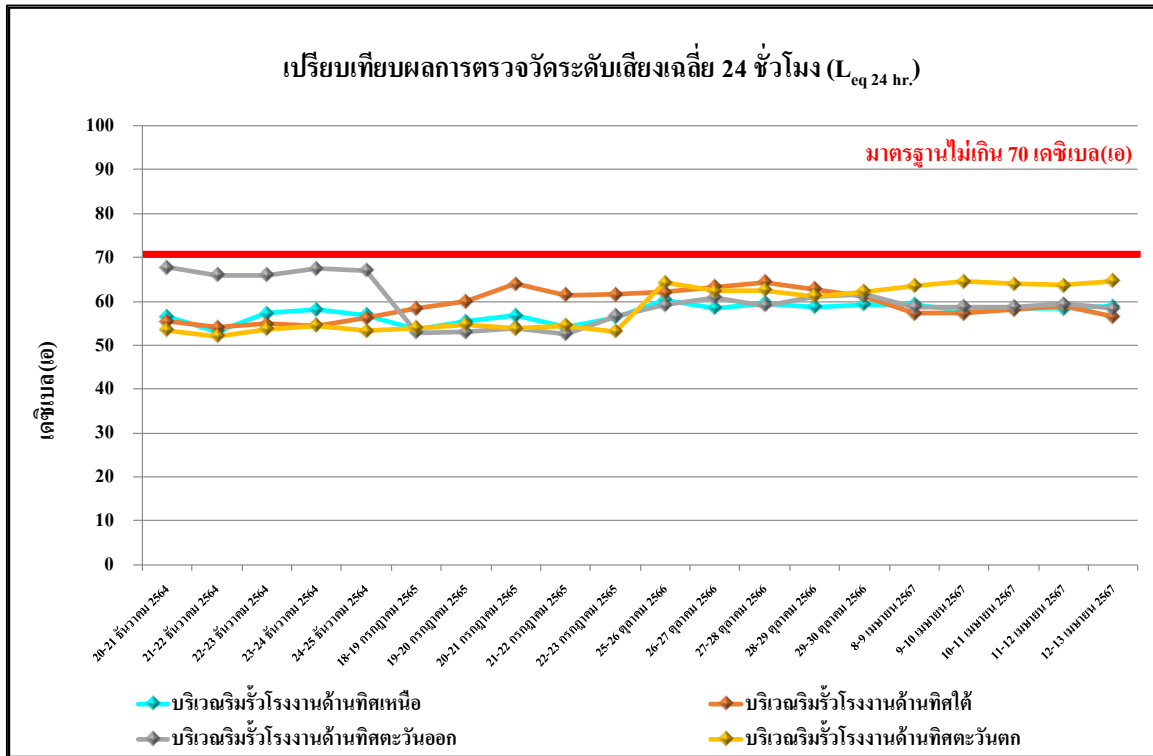
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
20-21 ธันวาคม 2564	67.7	89.6
21-22 ธันวาคม 2564	66.0	97.0
22-23 ธันวาคม 2564	66.0	96.9
23-24 ธันวาคม 2564	67.5	96.7
24-25 ธันวาคม 2564	67.0	105.0
18-19 กรกฎาคม 2565	52.9	84.3
19-20 กรกฎาคม 2565	53.0	89.4
20-21 กรกฎาคม 2565	53.9	95.3
21-22 กรกฎาคม 2565	52.6	78.6
22-23 กรกฎาคม 2565	56.6	93.5
25-26 ตุลาคม 2566	59.1	81.7
26-27 ตุลาคม 2566	60.9	82.3
27-28 ตุลาคม 2566	59.0	90.7
28-29 ตุลาคม 2566	61.1	84.9
29-30 ตุลาคม 2566	61.7	94.2
8-9 เมษายน 2567	58.8	93.0
9-10 เมษายน 2567	58.8	92.2
10-11 เมษายน 2567	58.7	102.2
11-12 เมษายน 2567	59.4	92.4
12-13 เมษายน 2567	58.3	92.3
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>

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

ตารางที่ 5.3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโรงงานด้านทิศตะวันตก  
 ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

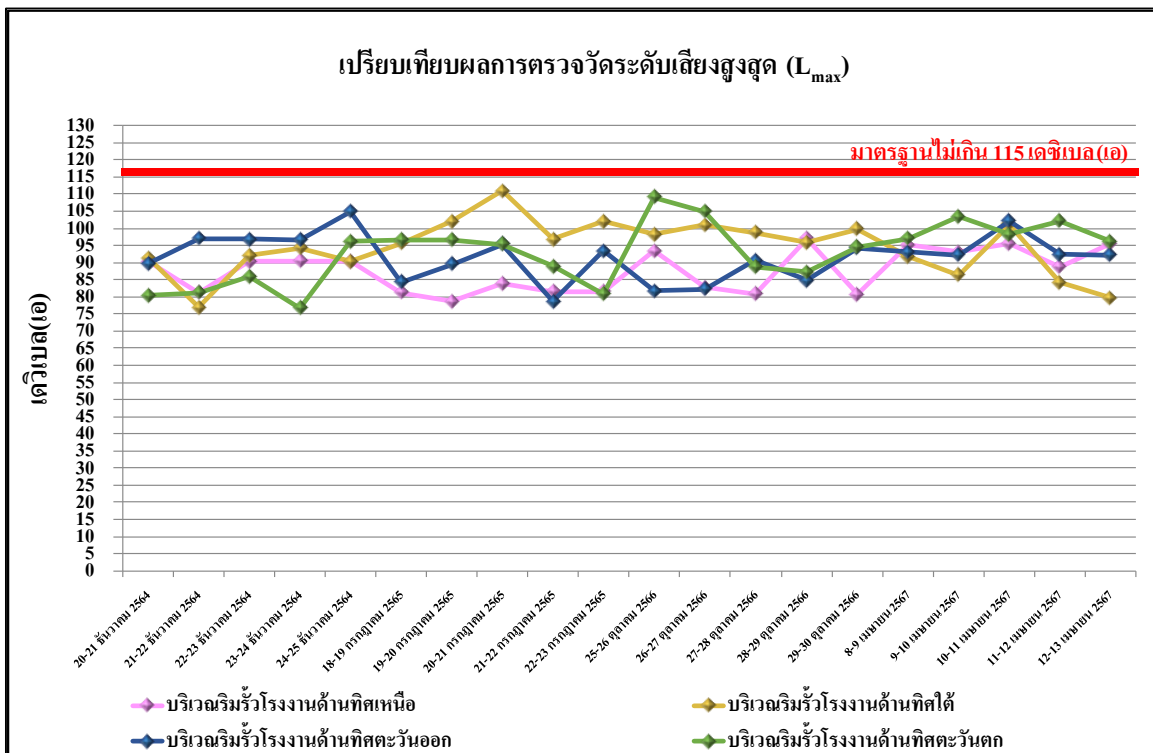
วัน/เดือน/ปี ที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (เดซิเบล (เอ))	
	ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq} 24 \text{ hr.}$ )	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
20-21 ธันวาคม 2564	53.4	80.4
21-22 ธันวาคม 2564	52.1	81.3
22-23 ธันวาคม 2564	53.6	85.8
23-24 ธันวาคม 2564	54.5	76.8
24-25 ธันวาคม 2564	53.3	96.1
18-19 กรกฎาคม 2565	53.9	96.7
19-20 กรกฎาคม 2565	54.7	96.7
20-21 กรกฎาคม 2565	53.8	95.3
21-22 กรกฎาคม 2565	54.4	88.9
22-23 กรกฎาคม 2565	53.1	80.8
25-26 ตุลาคม 2566	64.2	109.0
26-27 ตุลาคม 2566	62.4	105.0
27-28 ตุลาคม 2566	62.5	88.7
28-29 ตุลาคม 2566	61.2	87.3
29-30 ตุลาคม 2566	62.2	94.6
8-9 เมษายน 2567	63.6	97.1
9-10 เมษายน 2567	64.5	103.4
10-11 เมษายน 2567	64.0	98.3
11-12 เมษายน 2567	63.7	102.1
12-13 เมษายน 2567	64.6	96.2
<b>มาตรฐาน</b>	<b>≤70</b>	<b>≤115</b>

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



รูปที่ 5.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ )

ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.3-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )

ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



#### 5.4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567 จำนวน 18 จุด คือ บริเวณกระบวนการเชื่อม Welding บริเวณเขตทับแผ่น Lay-up area บริเวณกระบวนการใส่ประกอบ Flame บริเวณการทำความสะอาดและทดสอบคุณภาพ Clean & QC Test บริเวณบรรจุ Packing บริเวณPMC Module บริเวณเลเซอร์/พิมพ์ Laser/Print/Fire screen บริเวณห้อง PMC ฟังเซลล์ PMC Cell Room บริเวณห้องเติมสารเคมี Refill Chemical Room บริเวณพื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse บริเวณห้องเย็น Cool Room บริเวณกระบวนการทำความสะอาดและสร้างพื้นผิว Texture line บริเวณการสร้างชั้นนิวตรอน Boron Diffusion บริเวณขัดและกัดกร่อนผิวด้านหลังขอบ BSG removal & retexturing บริเวณเตาอบ Annealing บริเวณทำความสะอาดกัดกร่อน PSG removal & RCA บริเวณสร้างชั้นป้องกันแสง PECVD Line และบริเวณห้องล้างเรือ Washing Room โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ดีบุก (Sn) ตะกั่ว (Pb) ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (Total dust) อะลูมิเนียม (Al) ซิลเวอร์ (Ag) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) กรดไนตริก (HNO<sub>3</sub>) โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) กรดไฮโดรฟลูออริก (HF) โบรอนไตรคลอไรด์ (BCl<sub>3</sub>) กรดฟอสฟอริก (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) และแอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560 ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022) และ OSHA = Occupational Safety and Health Administration พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 13 จุด และมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 5 จุด ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.4-1 และรูปที่ 5.4-1 ถึงรูปที่ 5.4-15

ตารางที่ 5.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

บริเวณเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน
			20-25 ธ.ค. 64	18-23 ก.ค. 65	25-30 ต.ค. 66	8-9 เม.ย. 67	
1) กระบวนการเชื่อม Welding	ดีบุก (Sn)	mg/m <sup>3</sup>	0.11**	0.08	0.207**	<0.0002	≤0.1 <sup>2/,3/</sup>
	ตะกั่ว (Pb)	mg/m <sup>3</sup>	0.021	0.019	0.012	0.0010	≤0.05 <sup>1/,2/</sup>
2) เขตทับแผ่น Lay-up area	ดีบุก (Sn)	mg/m <sup>3</sup>	0.09	0.13**	0.222**	<0.0002	≤0.1 <sup>2/,3/</sup>
	ตะกั่ว (Pb)	mg/m <sup>3</sup>	0.019	0.017	0.013	0.0042	≤0.05 <sup>1/,2/</sup>
3) กระบวนการใส่ประกอบ Flame	ดีบุก (Sn)	mg/m <sup>3</sup>	0.12**	0.10	0.194**	<0.0002	≤0.1 <sup>2/,3/</sup>
	ตะกั่ว (Pb)	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.022	0.013	0.0025	≤0.05 <sup>1/,2/</sup>
4) การทำความสะอาดและทดสอบคุณภาพ Clean & QC Test	ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA)	ppm	1.61	1.54	<1.355	<0.02	≤400 <sup>1/,3/</sup>
5) บรรจุ Packing	ความเข้มข้นของฝุ่น ละอองรวม (Total dust)	mg/m <sup>3</sup>	1.71	1.58	*	1.417	≤10 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

<sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)

<sup>3/</sup> OSHA = Occupational Safety and Health Administration

หมายเหตุ : \* ไม่มีการตรวจวัด

\*\* ผลการตรวจวิเคราะห์มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

บริเวณเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			20-25 ธ.ค. 64	18-23 ธ.ค. 65	25-30 ต.ค. 66	8-9 เม.ย. 67		
6) PMC Module	ความเข้มข้นของฝุ่น ละอองรวม (Total dust)	mg/m <sup>3</sup>	1.51	*	*	0.667	≤10 <sup>2/</sup>	
7) เลเซอร์/พิมพ์ Laser/Print/Fire screen	อะลูมิเนียม (Al)	mg/m <sup>3</sup>	0.09	*	0.014	0.0175	≤1 <sup>2/</sup>	
	ซิลเวอร์ (Ag)	mg/m <sup>3</sup>	<0.1**	*	<0.003	<0.0001	≤0.01 <sup>2/,3/</sup>	
	ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (IPA)	ppm	0.86	*	<1.355	<0.02	≤400 <sup>1/,3/</sup>	
8) ห้อง PMC ฟังเซลล์ PMC Cell Room	ความเข้มข้นของฝุ่น ละอองรวม (Total dust)	mg/m <sup>3</sup>	1.41	*	*	1.500	≤10 <sup>2/</sup>	
9) ห้องเติมสารเคมี Refill Chemical Room	ความเข้มข้นของฝุ่น ละอองรวม (Total dust)	mg/m <sup>3</sup>	0.03	*	*	0.250	≤10 <sup>2/</sup>	
	กรดไฮโดรคลอริก (HCl)	ppm	2.15**	*	<0.01	0.05	≤5 <sup>1/,3/</sup>	≤2 <sup>2/</sup>

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

<sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)

<sup>3/</sup> OSHA = Occupational Safety and Health Administration

หมายเหตุ : \* ไม่มีการตรวจวัด

\*\* ผลการตรวจวิเคราะห์หามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

บริเวณเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			20-25 ธ.ค. 64	18-23 ธ.ค. 65	25-30 ต.ค. 66	8-9 เม.ย. 67		
9) ห้องเติมสารเคมี Refill Chemical Room	กรดไนตริก (HNO <sub>3</sub> )	ppm	0.11	*	<0.001	0.02	≤2 <sup>1/2,3/</sup>	
	โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH)	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	*	0.2	0.02	≤2 <sup>1/2/</sup>	
	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm	<0.01	*	0.2	0.02	≤1 <sup>1/2/</sup>	
	กรดไฮโดรฟลูออริก (HF)*	ppm	0.11	*	0.17	0.02	≤3 <sup>1/</sup>	≤0.5 <sup>2/</sup>
10) พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse	ความเข้มข้นของฝุ่น ละอองรวม (Total dust)	mg/m <sup>3</sup>	1.77	1.62	*	0.667	≤10 <sup>2/</sup>	
11) ห้องเย็น Cool Room	ความเข้มข้นของฝุ่น ละอองรวม (Total dust)	mg/m <sup>3</sup>	1.51	1.45	*	0.500	≤10 <sup>2/</sup>	

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

<sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)

<sup>3/</sup> OSHA = Occupational Safety and Health Administration

หมายเหตุ : \* ไม่มีการตรวจวัด

\*\* ผลการตรวจวิเคราะห์หามีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

บริเวณเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			20-25 ธ.ค. 64	18-23 ธ.ค. 65	25-30 ต.ค. 66	8-9 เม.ย. 67		
12) กระบวนการทำความสะอาดและสร้างพื้นผิว Texture line	ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ppm	*	*	0.2	0.04	≤1 <sup>1/2/3/</sup>	
	กรดไฮโดรฟลูออริก (HF)	ppm	<0.01	*	0.09	0.02	≤3 <sup>1/</sup>	≤0.5 <sup>2/</sup>
	โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH)	mg/m <sup>3</sup>	<0.01	*	0.1	0.01	≤2 <sup>1/2/</sup>	
	กรดไนตริก (HNO <sub>3</sub> )	ppm	0.19	*	<0.001	0.03	≤2 <sup>1/2/3/</sup>	
13) การสร้างชั้นนิวตรอน Boron Diffusion	โบรอนไตรคลอไรด์ (BCl <sub>3</sub> )	ppm	*	*	0.1	0.004	≤0.7 <sup>2/</sup>	
14) ขัดและกัดกร่อนผิวด้านหลังขอบ BSG removal & retexturing	กรดไฮโดรฟลูออริก (HF)*	ppm	<0.01	*	0.15	0.02	≤3 <sup>1/</sup>	≤0.5 <sup>2/</sup>
	กรดไนตริก (HNO <sub>3</sub> )	ppm	0.13	*	<0.001	0.02	≤2 <sup>1/2/3/</sup>	

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

<sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)

<sup>3/</sup> OSHA = Occupational Safety and Health Administration

หมายเหตุ : \* ไม่มีการตรวจวัด

\*\* ผลการตรวจวิเคราะห์ห้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.4-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

บริเวณเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการตรวจวิเคราะห์				มาตรฐาน	
			20-25 ธ.ค. 64	18-23 ธ.ค. 65	25-30 ต.ค. 66	8-9 เม.ย. 67		
15) เตาอบ Annealing	ฟอสฟอรัสไตรคลอไรด์ (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	ppm	<0.01	*	0.1	*	≤0.5 <sup>2/</sup>	≤0.2 <sup>2/</sup>
	กรดฟอสฟอริก (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	*	*	*	0.03	≤1 <sup>1/2/,3/</sup>	
16) ทำความสะอาดกัดกร่อน PSG removal & RCA	กรดไฮโดรคลอริก (HCl)	ppm	*	*	<0.01	0.04	≤5 <sup>1/,3/</sup>	≤2 <sup>2/</sup>
	กรดไฮโดรฟลูออริก (HF)	ppm	*	*	0.09	0.02	≤3 <sup>1/</sup>	≤0.5 <sup>2/</sup>
17) สร้างชั้นป้องกันแสง PECVD Line	แอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> )	ppm	0.03	*	2.00	0.07	≤50 <sup>1/,3/</sup>	≤25 <sup>2/</sup>
18) ห้องล้างเรือ Washing Room	กรดไฮโดรฟลูออริก (HF)	ppm	0.01	*	0.11	0.01	≤3 <sup>1/</sup>	≤0.5 <sup>2/</sup>

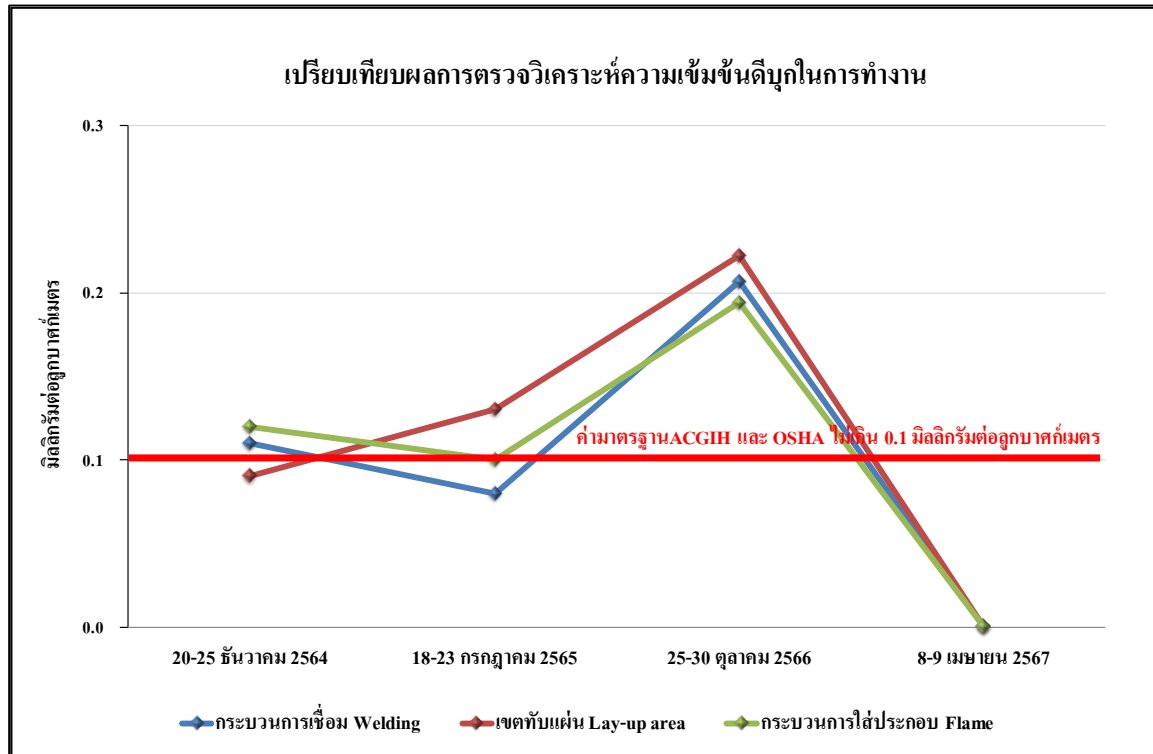
มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดความจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ.2560

<sup>2/</sup> ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. (2022)

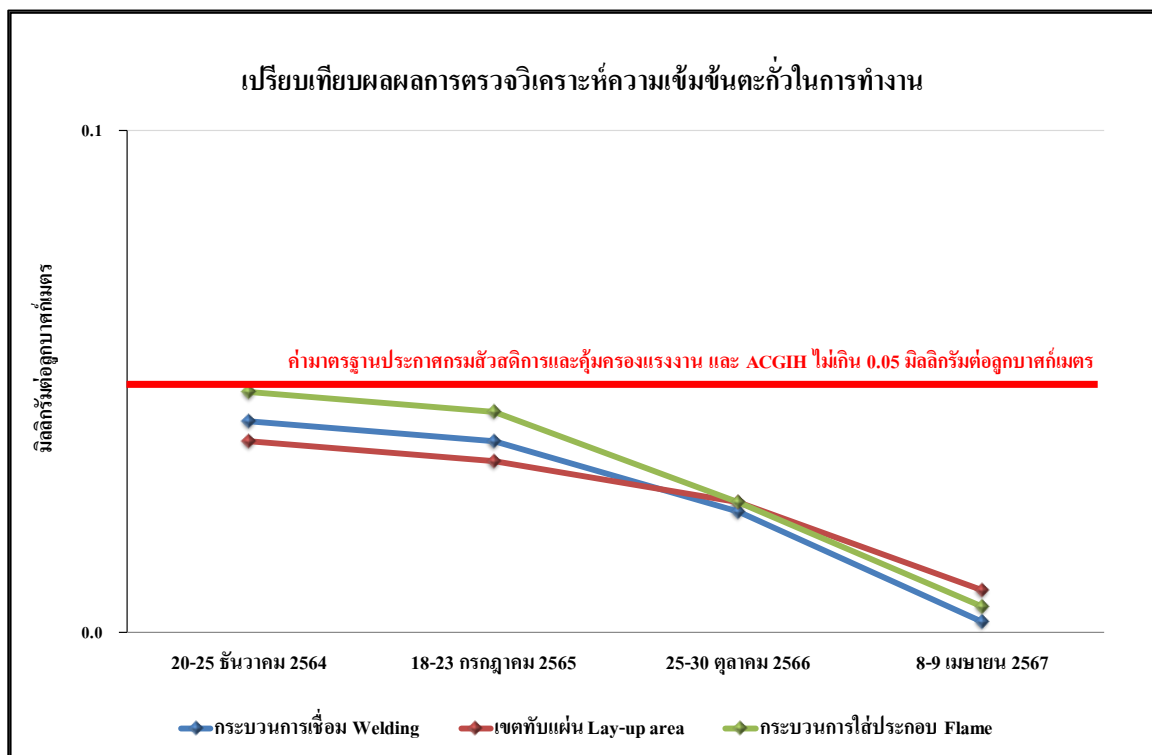
<sup>3/</sup> OSHA = Occupational Safety and Health Administration

หมายเหตุ : \* ไม่มีการตรวจวัด

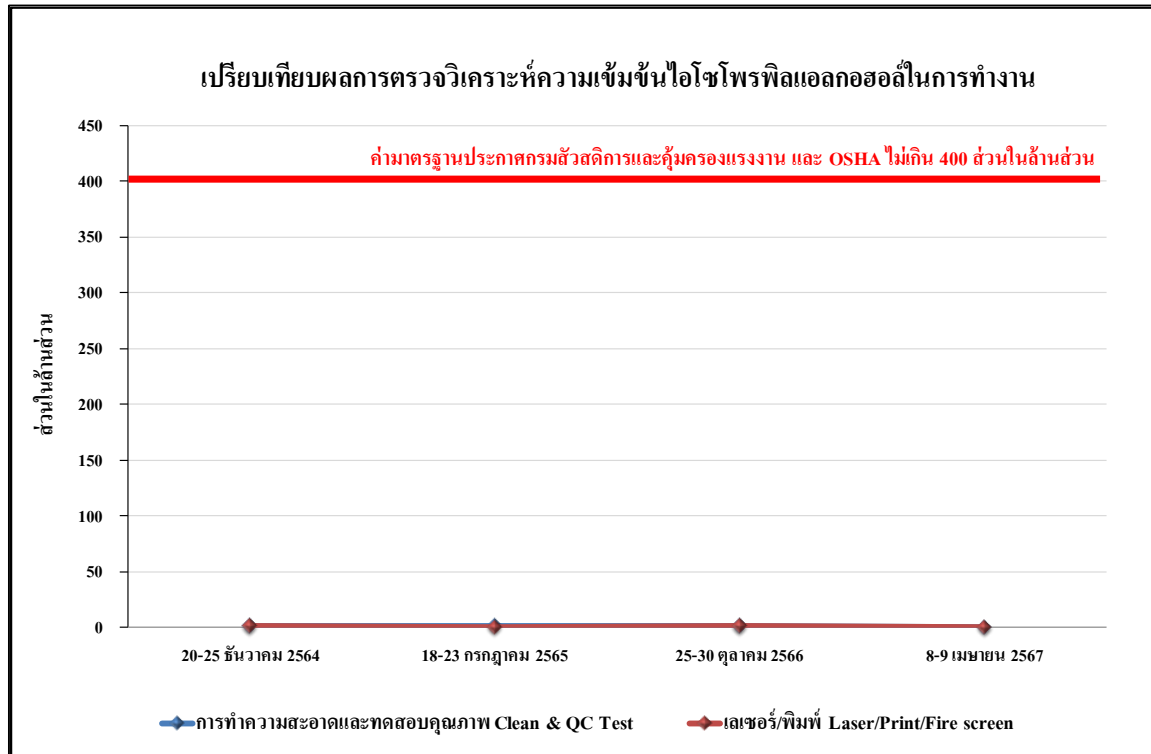
\*\* ผลการตรวจวิเคราะห์หาค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



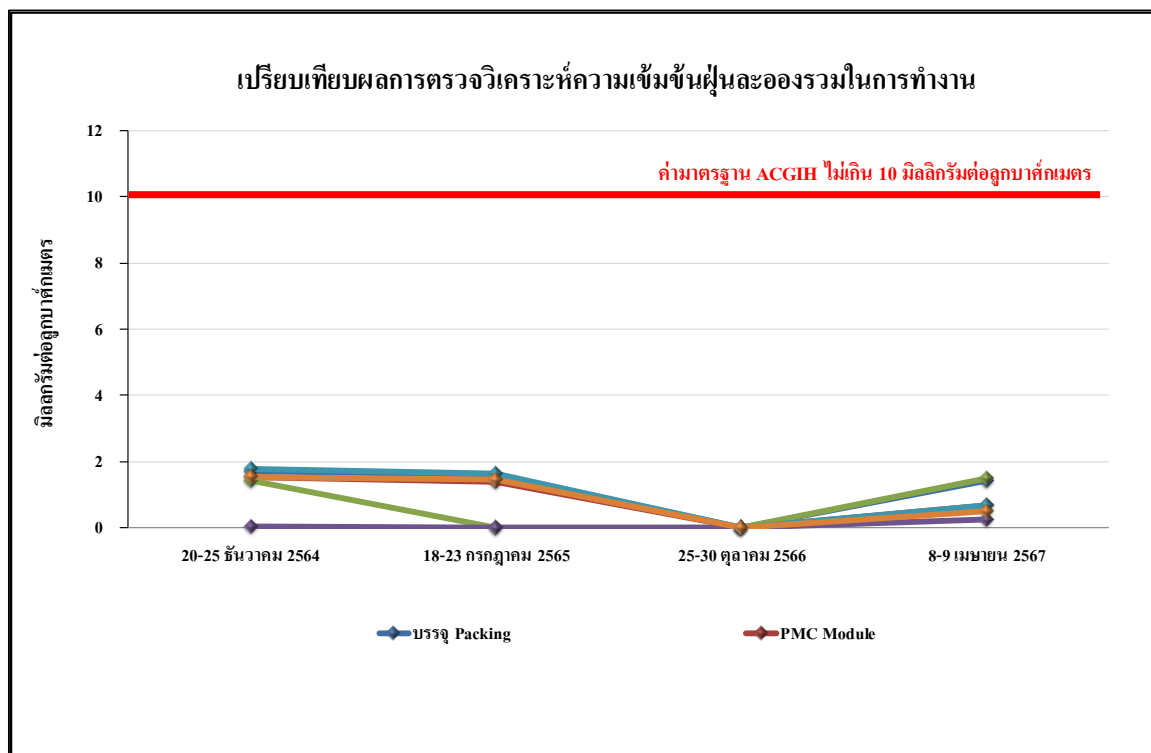
รูปที่ 5.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นดินุ๊ก (Sn) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นตะกั่ว (Pb) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

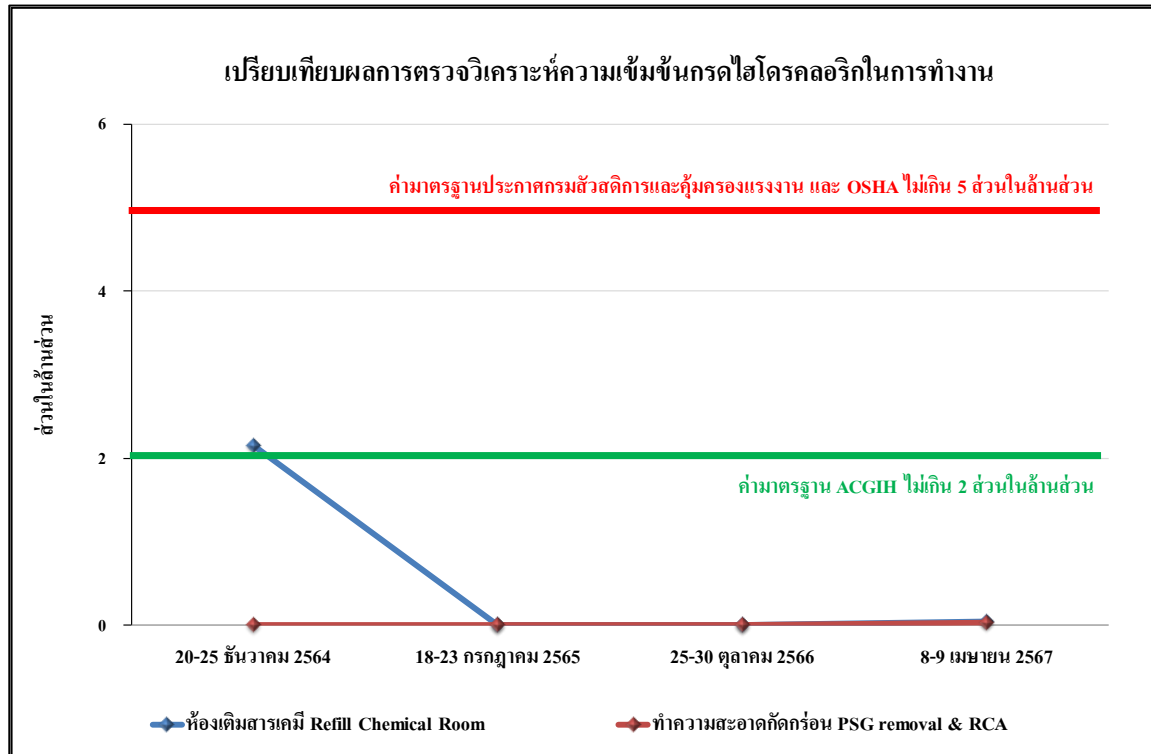


รูปที่ 5.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นไอโซพโรพิลแอลกอฮอล์ (IPA) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

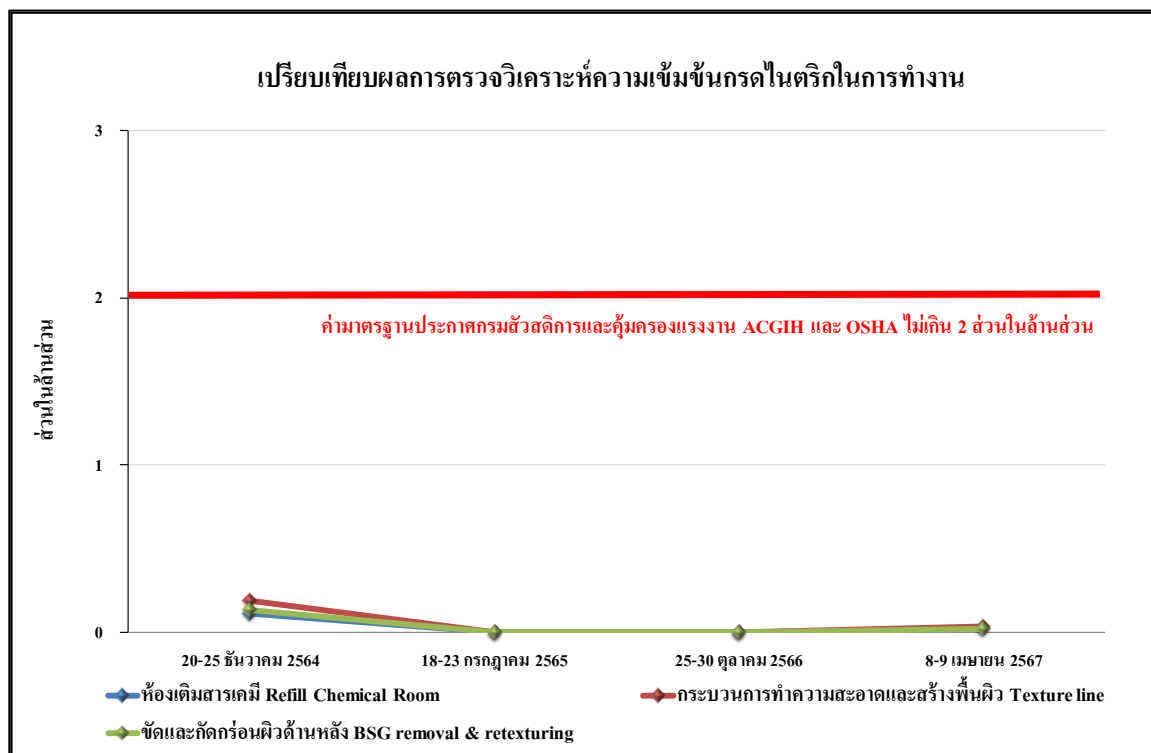


รูปที่ 5.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

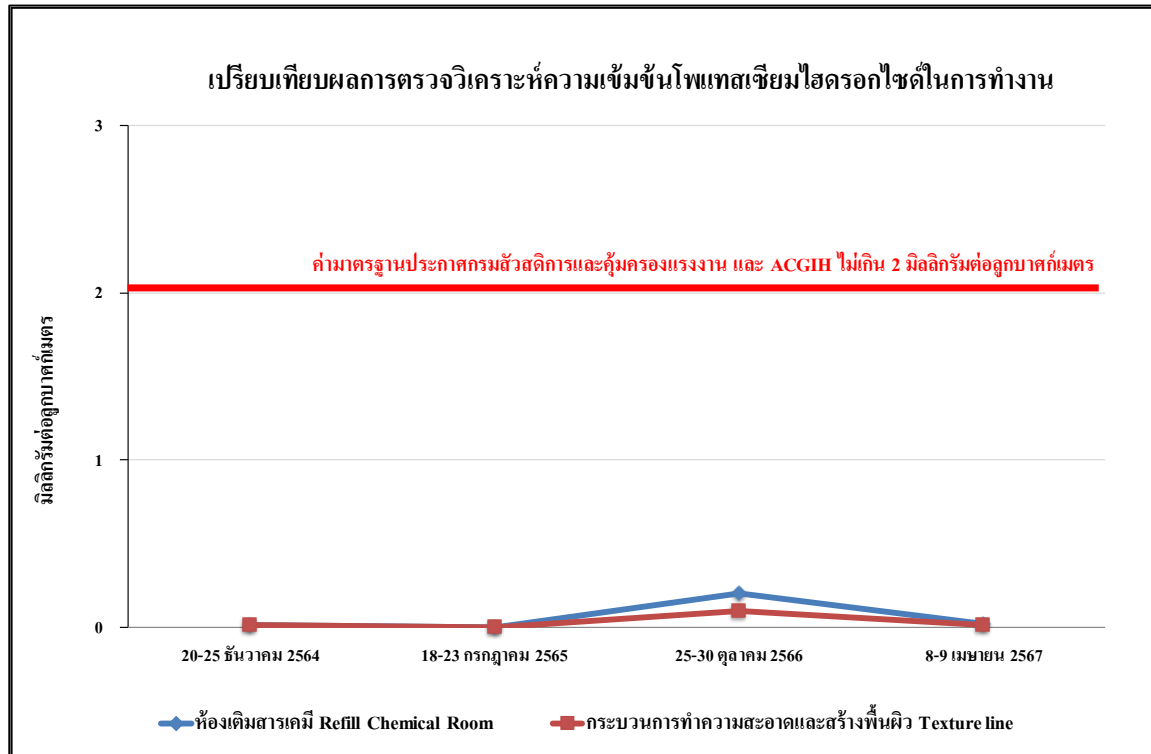




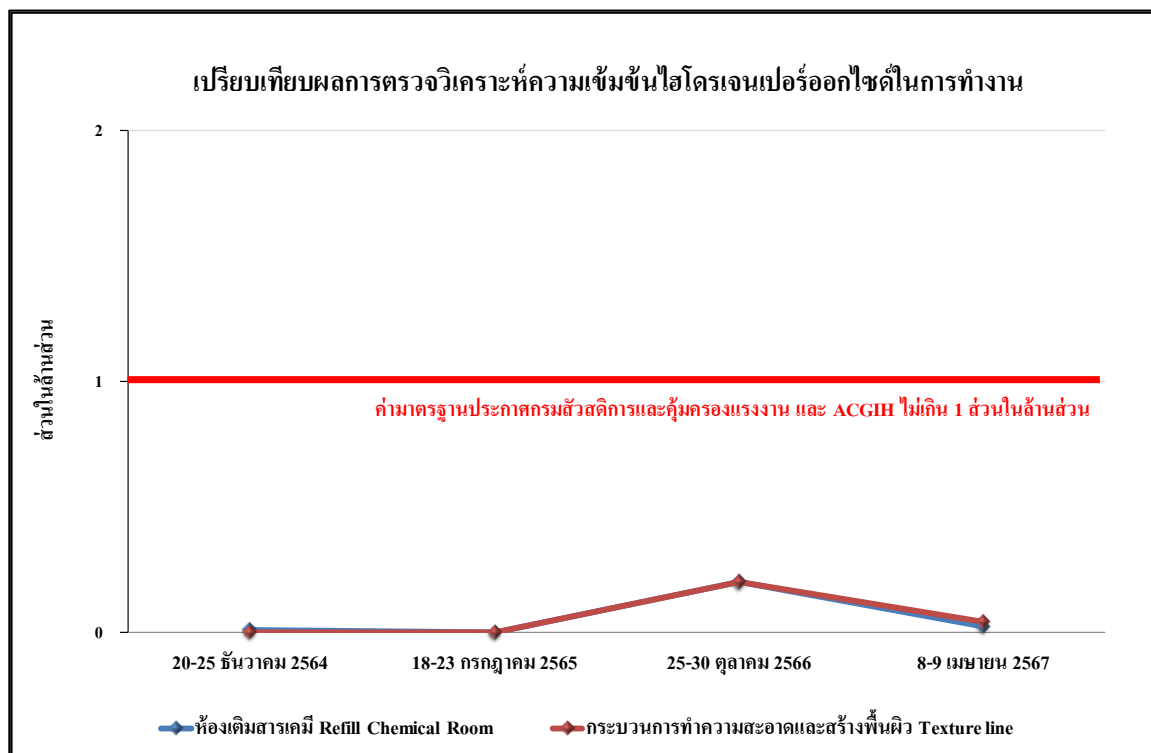
รูปที่ 5.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นกรดไฮโดรคลอริก (HCl) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



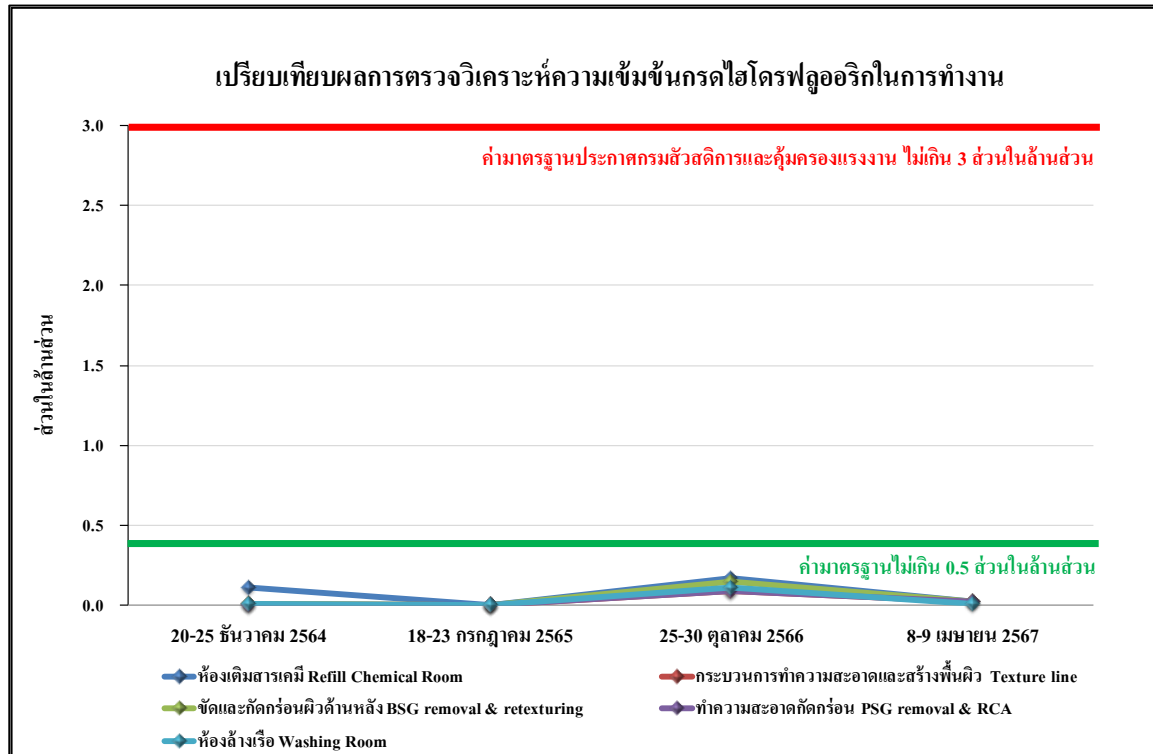
รูปที่ 5.4-6 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นกรดไนตริก (HNO<sub>3</sub>) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



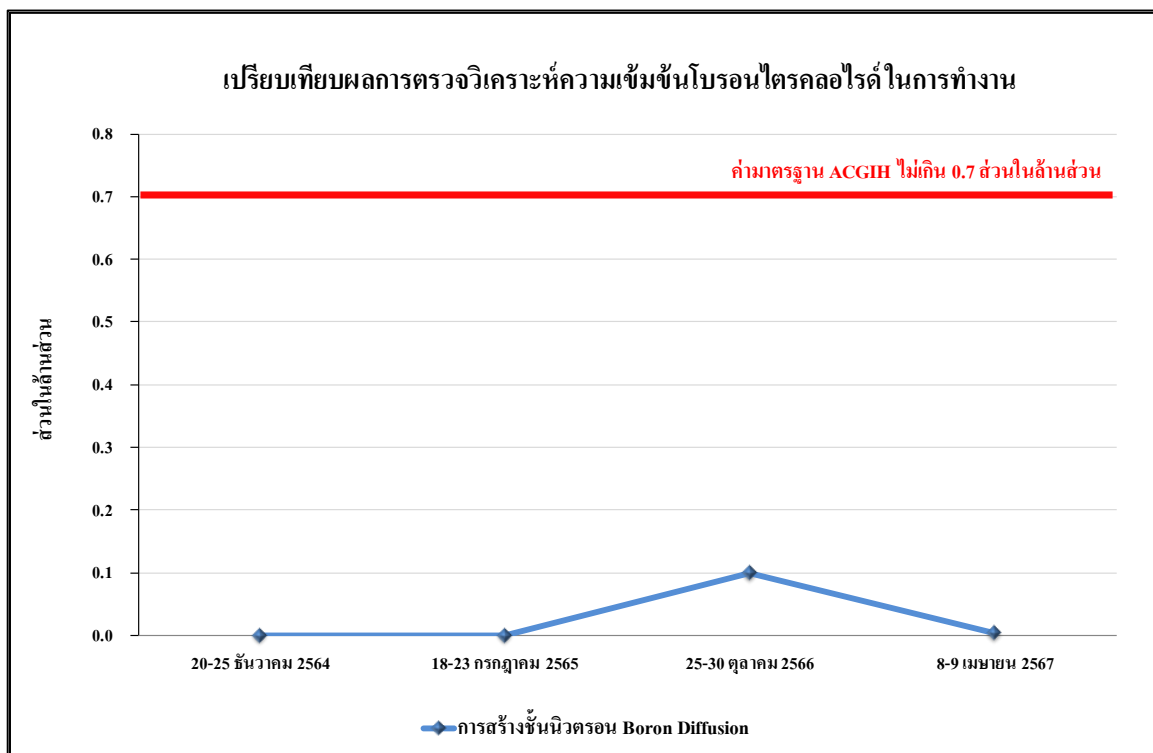
รูปที่ 5.4-7 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (KOH) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



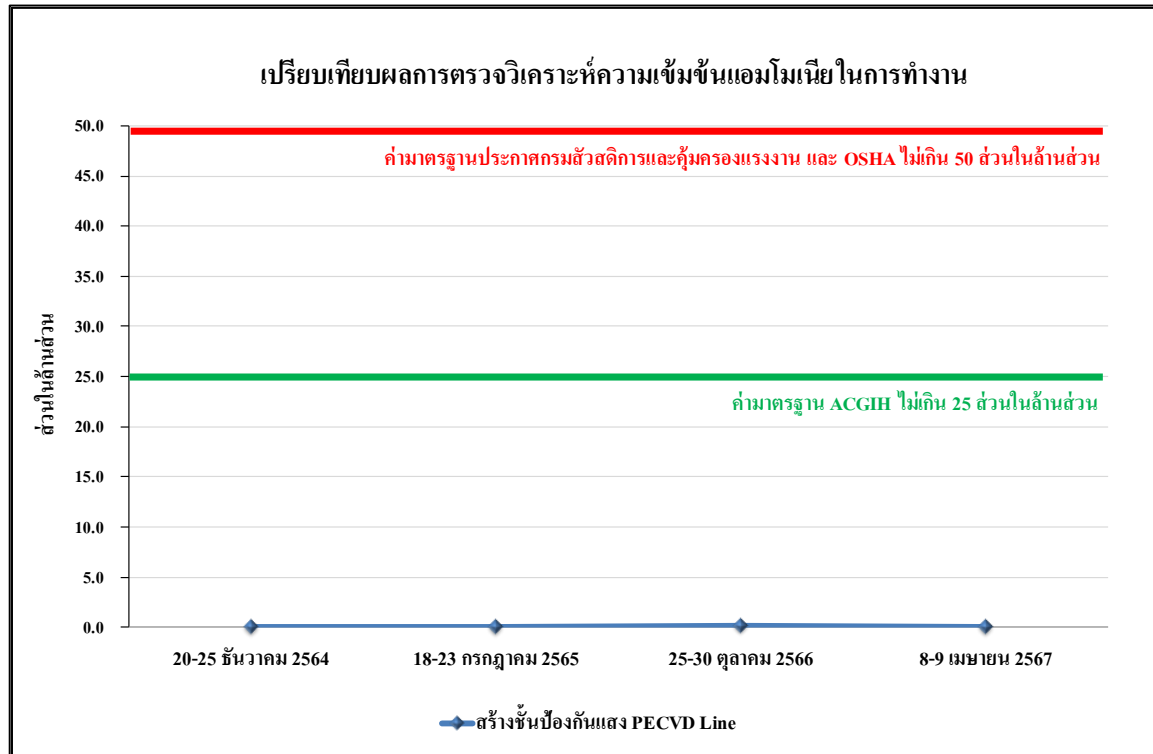
รูปที่ 5.4-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



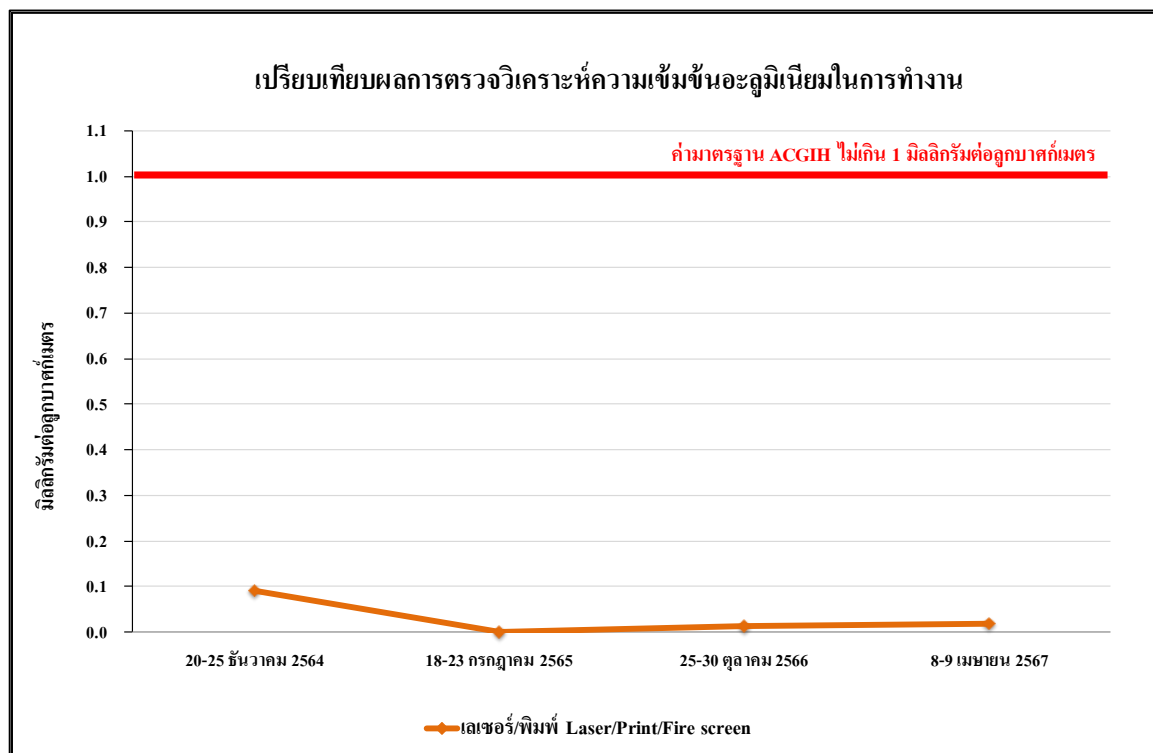
รูปที่ 5.4-9 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นกรดไฮโดรฟลูออริก (HF) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



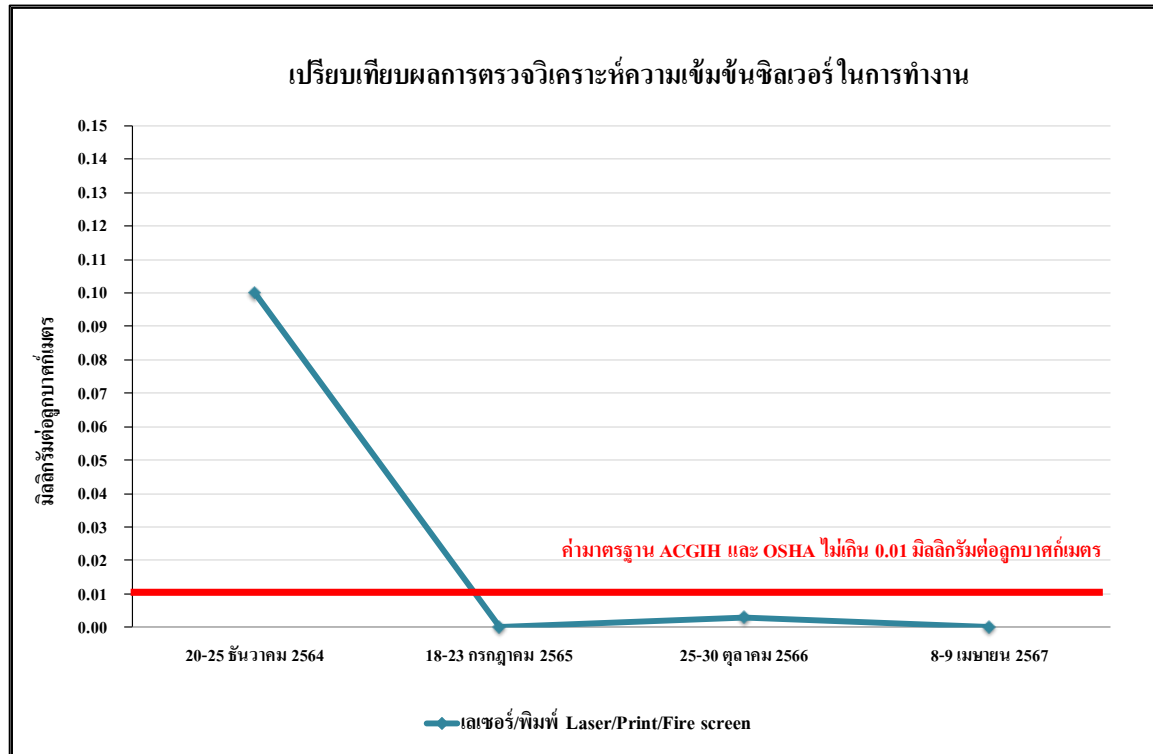
รูปที่ 5.4-10 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นโบรอนไตรคลอไรด์ ( $\text{BCl}_3$ ) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



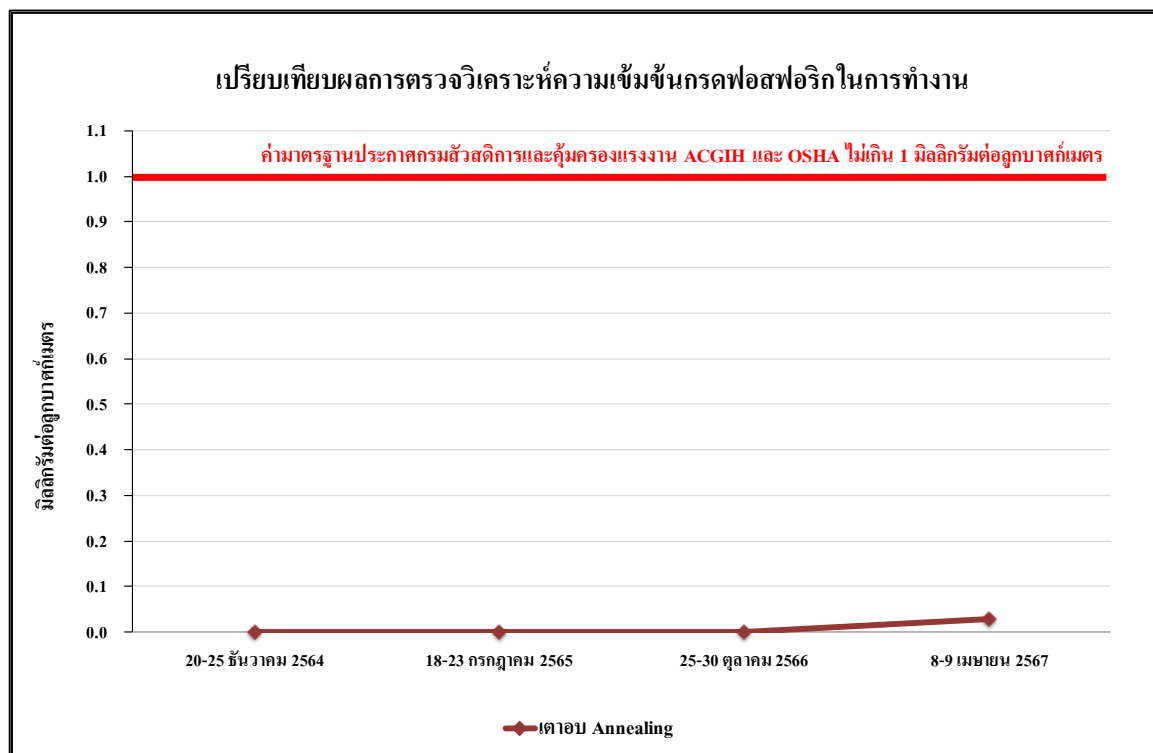
รูปที่ 5.4-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นแอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



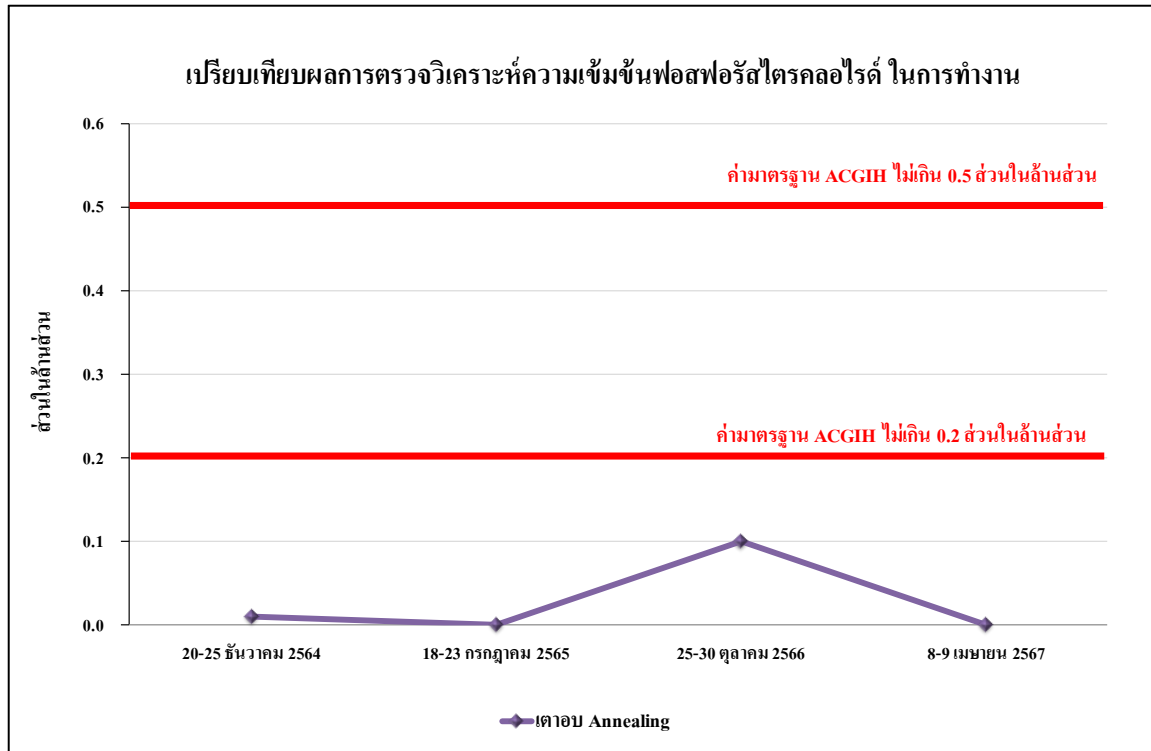
รูปที่ 5.4-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นอะลูมิเนียม (Al) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.4-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นซิลเวอร์ (Ag) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.4-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นกรดฟอสฟอริก ( $H_3PO_4$ ) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.4-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเข้มข้นฟอสฟอรัสไตรคลอไรด์ ( $PCl_3$ ) ในการทำงาน  
ตรวจวิเคราะห์ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

## 5.5 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน

การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567 จำนวน 15 จุด คือ บริเวณกระบวนการเชื่อม welding บริเวณกระบวนการรีดแผ่น Laminated บริเวณกระบวนการใส่ประกอบ Flame บริเวณห้องเติมสารเคมี Refill chemical room บริเวณพื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse บริเวณกระบวนการทำความสะอาดและสร้างพื้นผิว Texture Line บริเวณการสร้างชั้นนิวตรอน Boron Diffusion บริเวณขัดและกัดกร่อนผิวด้านหลังขอบ BSG removal & retexturing บริเวณเคลือบสร้างชั้นฟิล์ม LPACVD & PEPOLY บริเวณเตาอบ Annealing บริเวณทำความสะอาดกัดกร่อน PSG removal & RCA บริเวณเคลือบชั้นอลูมิเนียม ADL บริเวณสร้างชั้นป้องกันแสง PECVD Line 1 บริเวณเลเซอร์/พิมพ์ Laser/Print/Fire screen บริเวณทดสอบ/คัดแยก Test/Sorting โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง (TWA) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และปริมาณระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล (Noise Dose) เมื่อนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2559 ไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ) และมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) พบว่า เกือบทั้งหมดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ยกเว้นผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) วันที่ 8-10 เมษายน 2567 เนื่องจากวันที่ทำการตรวจวัด บริเวณกระบวนการรีดแผ่น Laminated มีกิจกรรมเครื่องรีดแผ่นกำลังทำงาน ซึ่งเป็นเครื่องจักรขนาดใหญ่ จึงทำให้มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.5-1 และรูปที่ 5.5-1 ถึงรูปที่ 5.5-3

## ตารางที่ 5.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงในการทำงาน

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

บริเวณเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เดซิเบล (เอ)		
		เสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน	Noise Dose แนบตัวบุคคล	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
1) กระบวนการเชื่อม welding	20-25 ธันวาคม 2564	80.9	78.1	90.2
	18-23 กรกฎาคม 2565	78.1	74.3	94.3
	25-30 ตุลาคม 2566	77.7	79.9	112.0
	8-10 เมษายน 2567	83.1	80.0	95.6
2) กระบวนการรีดแผ่น Laminated	20-25 ธันวาคม 2564	78.5	77.2	85.4
	18-23 กรกฎาคม 2565	75.4	71.2	88.6
	25-30 ตุลาคม 2566	75.6	80.3	94.6
	8-10 เมษายน 2567	80.7	80.0	119.1**
3) กระบวนการใส่ประกอบ Flame	20-25 ธันวาคม 2564	*	*	*
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	80.1	79.9	107.0
	8-10 เมษายน 2567	84.0	81.0	106.7
4) ห้องเติมสารเคมี Refill chemical room	20-25 ธันวาคม 2564	80.2	77.3	89.9
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	62.0	74.4	102.0
	8-10 เมษายน 2567	73.3	71.0	98.1
5) พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse	20-25 ธันวาคม 2564	76.2	72.6	87.2
	18-23 กรกฎาคม 2565	71.7	70.1	89.1
	25-30 ตุลาคม 2566	79.1	74.6	112.0
	8-10 เมษายน 2567	68.9	69.0	101.0
มาตรฐาน		$\leq 90^{1/}$	$\leq 85^{3/}$	$\leq 85^{3/}$
				$\leq 115^{2/}$

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการ โรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมใน  
การทำงาน พ.ศ. 2546

<sup>2/</sup>กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน  
การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

<sup>3/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานใน  
แต่ละวัน พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ไม่มีการตรวจวัด

\*\* ผลการตรวจวิเคราะห์หาค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 5.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงในการทำงาน

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

บริเวณเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เดซิเบล (เอ)		
		เสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน	Noise Dose แบบตัวบุคคล	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
6) กระบวนการทำความสะอาดและสร้างพื้นผิว Texture Line	20-25 ธันวาคม 2564	*	*	*
	18-23 กรกฎาคม 2565	76.7	73.1	92.2
	25-30 ตุลาคม 2566	77.9	76.1	103.0
	8-10 เมษายน 2567	83.0	81.0	90.5
7) การสร้างชั้นนิวตรอน Boron Diffusion	20-25 ธันวาคม 2564	*	*	*
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	76.7	75.8	96.5
	8-10 เมษายน 2567	74.4	80.0	88.7
8) ขัดและกัดกร่อนผิว ด้านหลังขอบ BSG removal & retexturing	20-25 ธันวาคม 2564	*	*	*
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	73.0	77.3	102.0
	8-10 เมษายน 2567	77.8	76.0	92.9
9) เคลือบสร้างชั้นฟิล์ม LPACVD & PEPOLY	20-25 ธันวาคม 2564	*	*	*
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	69.7	75.2	98.9
	8-10 เมษายน 2567	80.8	78.0	107.9
10) เตาอบ Annealing	20-25 ธันวาคม 2564	70.8	71.1	108.3
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	66.7	78.9	93.0
	8-10 เมษายน 2567	77.3	74.0	113.2
มาตรฐาน		$\leq 90^{1/}$	$\leq 85^{3/}$	$\leq 85^{3/}$

มาตรฐาน : <sup>1/</sup>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546

<sup>2/</sup>กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

<sup>3/</sup>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ไม่มีการตรวจวัด

ตารางที่ 5.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียงในการทำงาน

ระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

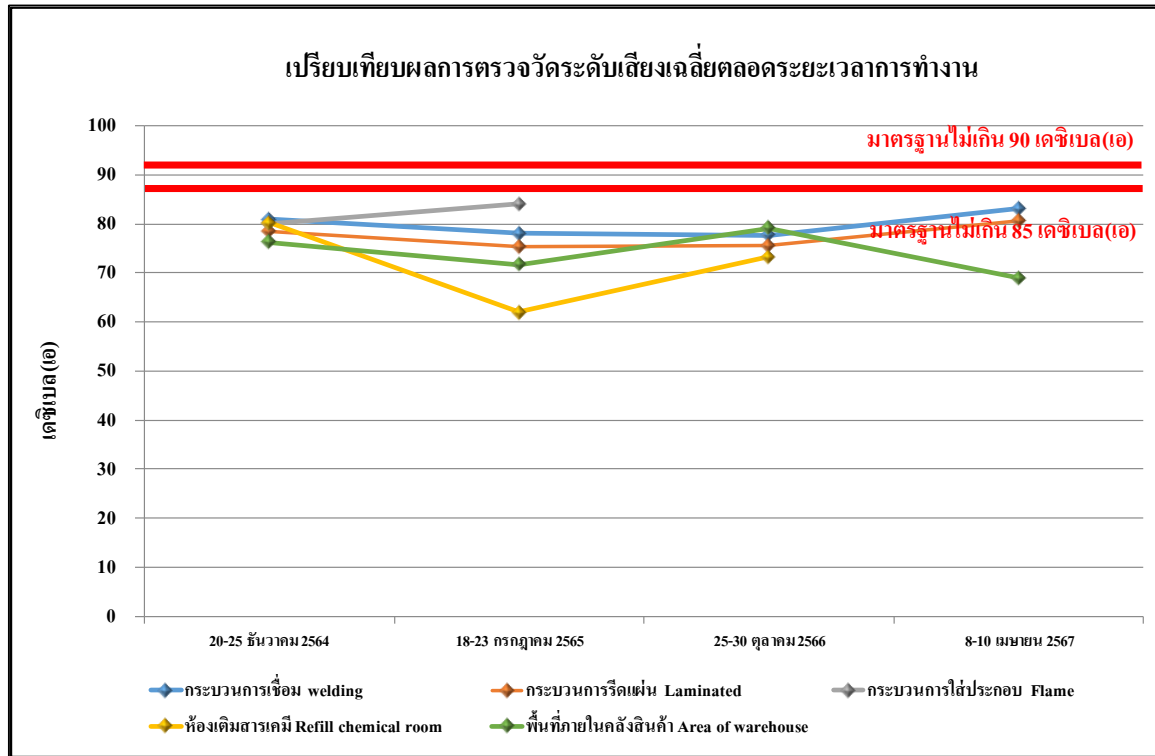
บริเวณเก็บตัวอย่าง	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง เดซิเบล (เอ)		
		เสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน	Noise Dose แนบตัวบุคคล	ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ )
11) ทำความสะอาดกั๊กกร่อน PSG removal & RCA	20-25 ธันวาคม 2564	80.2	70.9	90.5
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	77.9	78.8	103.0
	8-10 เมษายน 2567	80.1	78.0	108.2
12) เคลือบชั้นอลูมิเนียม ADL	20-25 ธันวาคม 2564	82.6	78.6	89.6
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	75.8	74.9	110.0
	8-10 เมษายน 2567	79.9	77.0	95.2
13) สร้างชั้นป้องกันแสง PECVD Line	20-25 ธันวาคม 2564	80.2	77.5	90.5
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	70.0	73.8	99.7
	8-10 เมษายน 2567	78.1	76.0	94.3
14) เลเซอร์/พิมพ์ Laser/Print/Fire screen	20-25 ธันวาคม 2564	77.1	74.4	91.0
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	69.7	74.1	99.8
	8-10 เมษายน 2567	81.7	80.0	113.0
15) ทดสอบ/คัดแยก Test/Sorting	20-25 ธันวาคม 2564	77.2	73.5	101.4
	18-23 กรกฎาคม 2565	*	*	*
	25-30 ตุลาคม 2566	77.7	73.9	98.1
	8-10 เมษายน 2567	75.4	72.0	90.1
มาตรฐาน		$\leq 90^{1/}$	$\leq 85^{3/}$	$\leq 85^{3/}$
				$\leq 115^{2/}$

มาตรฐาน : <sup>1/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมใน  
การทำงาน พ.ศ. 2546

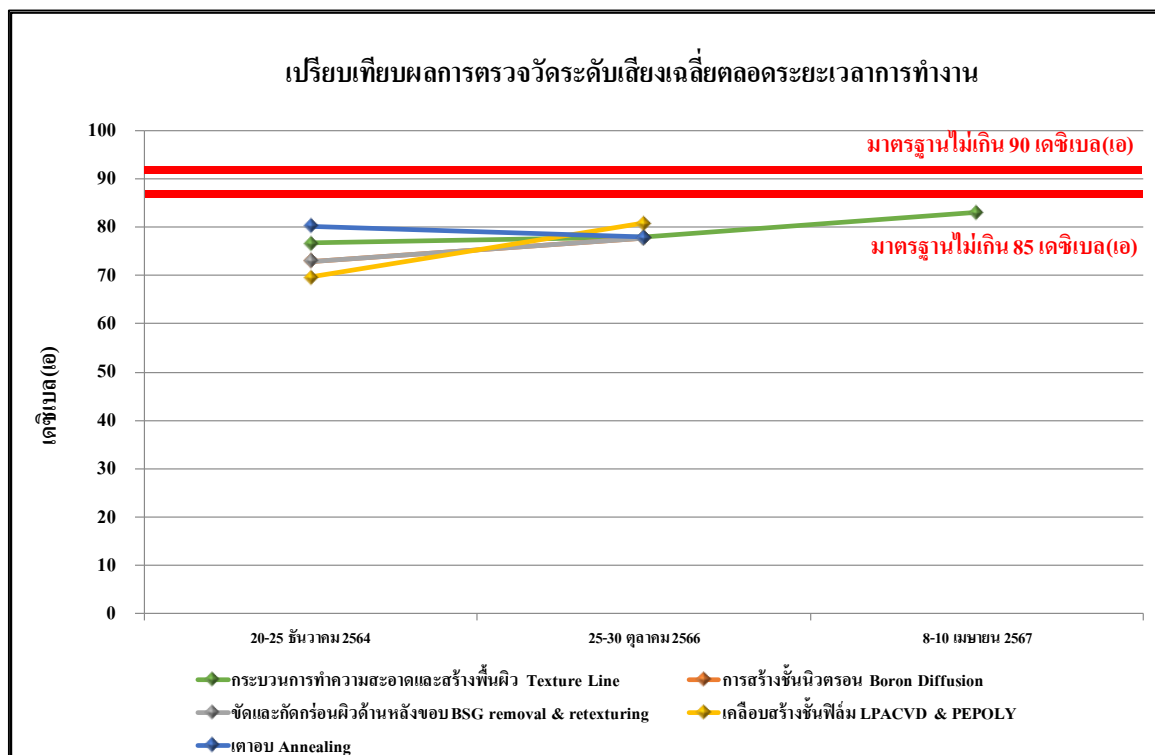
<sup>2/</sup> กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน  
การทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

<sup>3/</sup> ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานใน  
แต่ละวัน พ.ศ. 2561

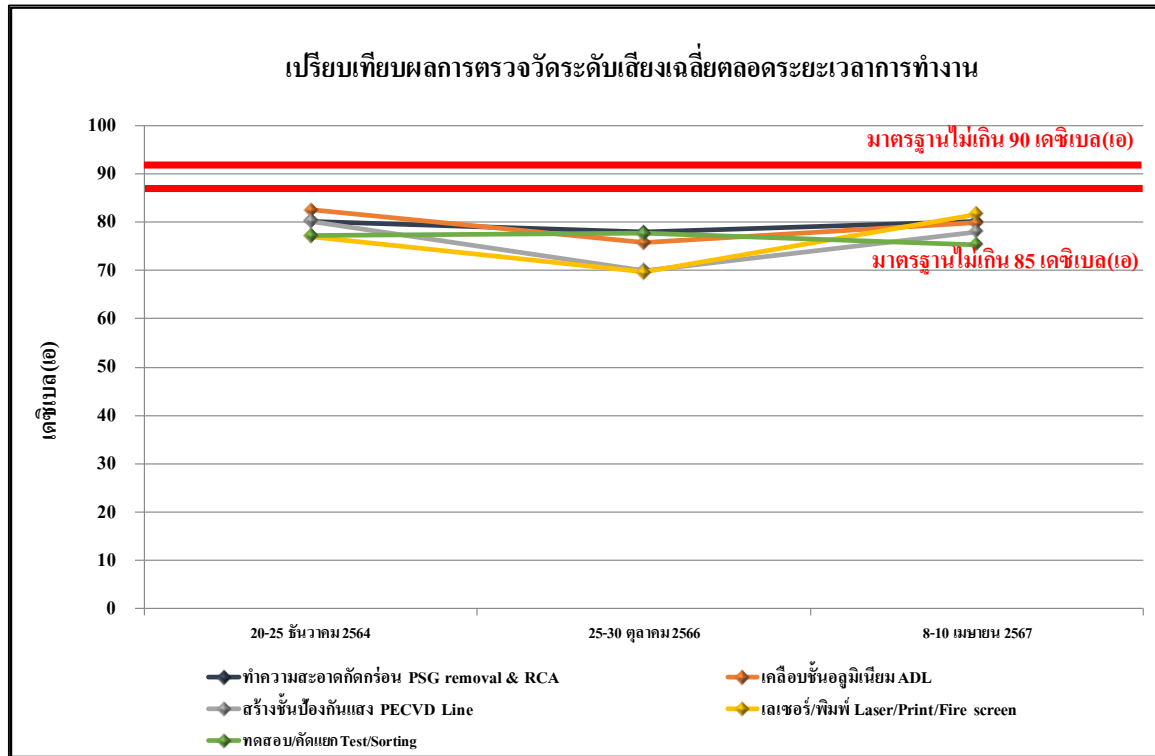
หมายเหตุ : \* ไม่มีการตรวจวัด



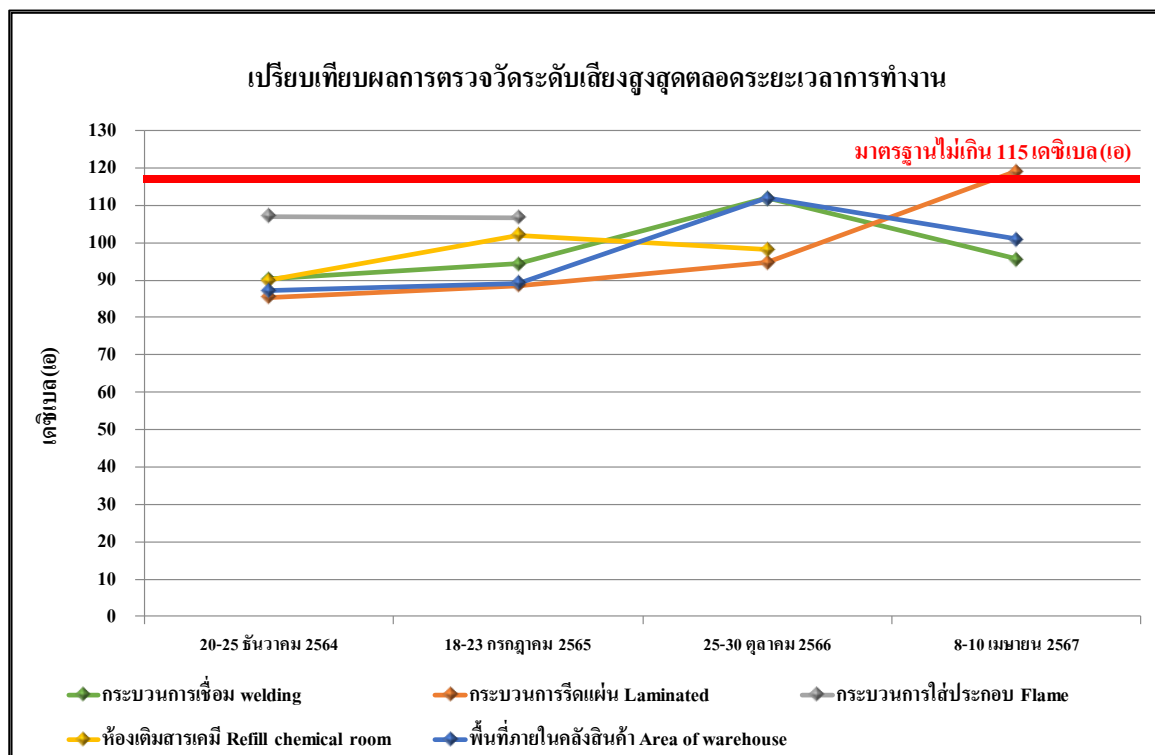
รูปที่ 5.5-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



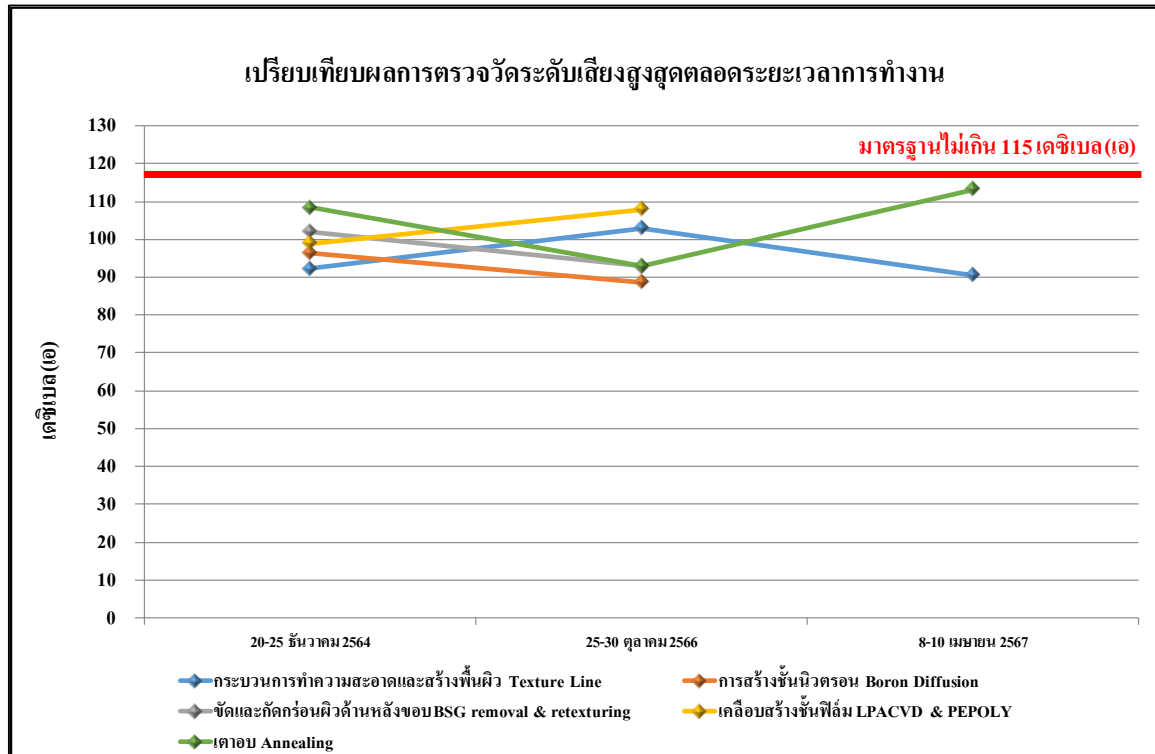
รูปที่ 5.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



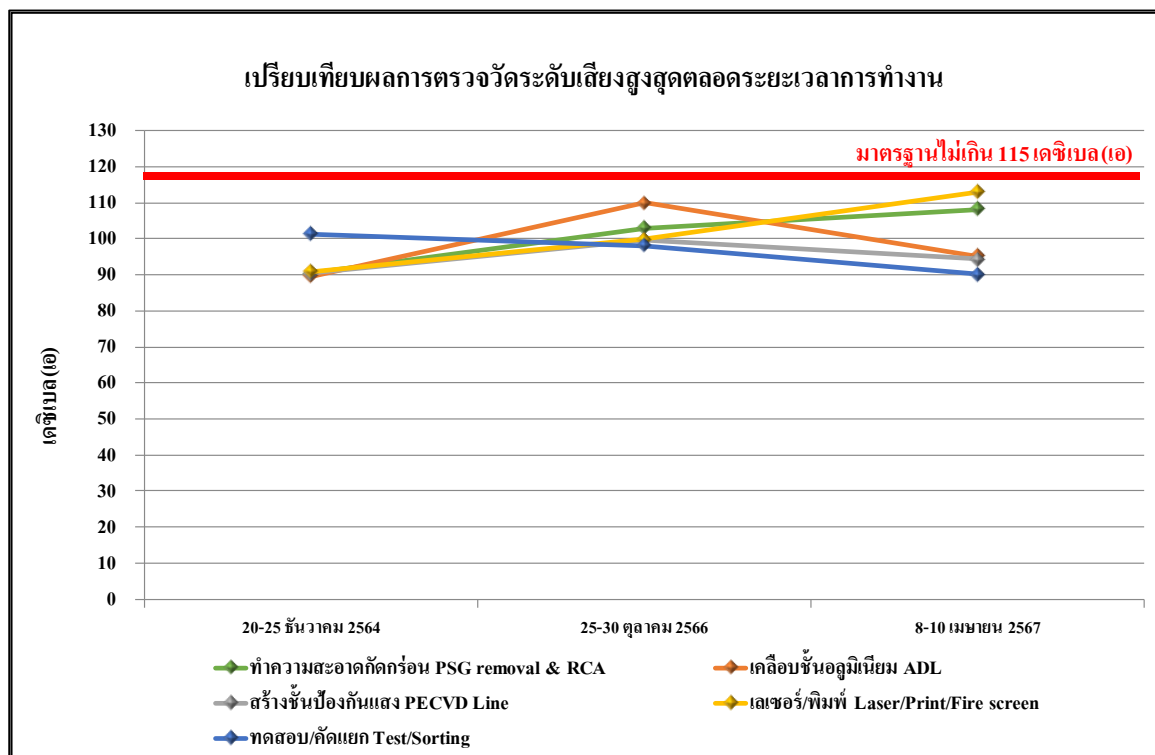
รูปที่ 5.5-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน  
ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



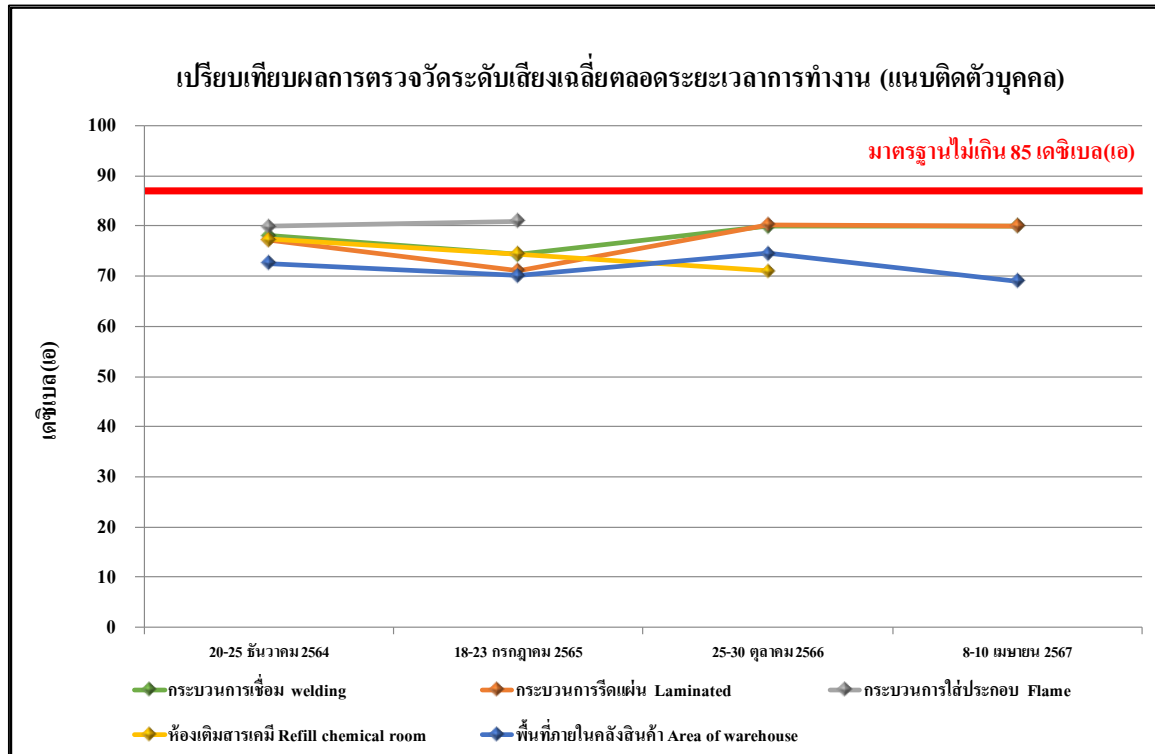
รูปที่ 5.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ตลอดระยะเวลาการทำงาน  
ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



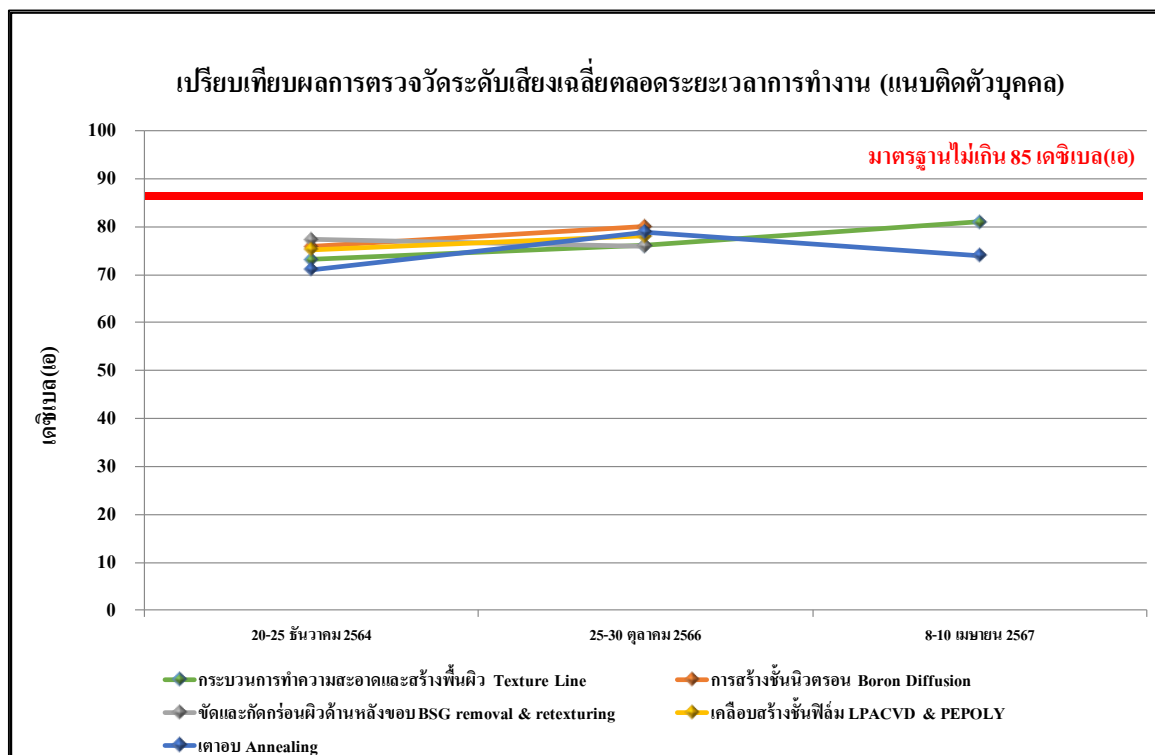
รูปที่ 5.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ตลอดระยะเวลาการทำงาน  
ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



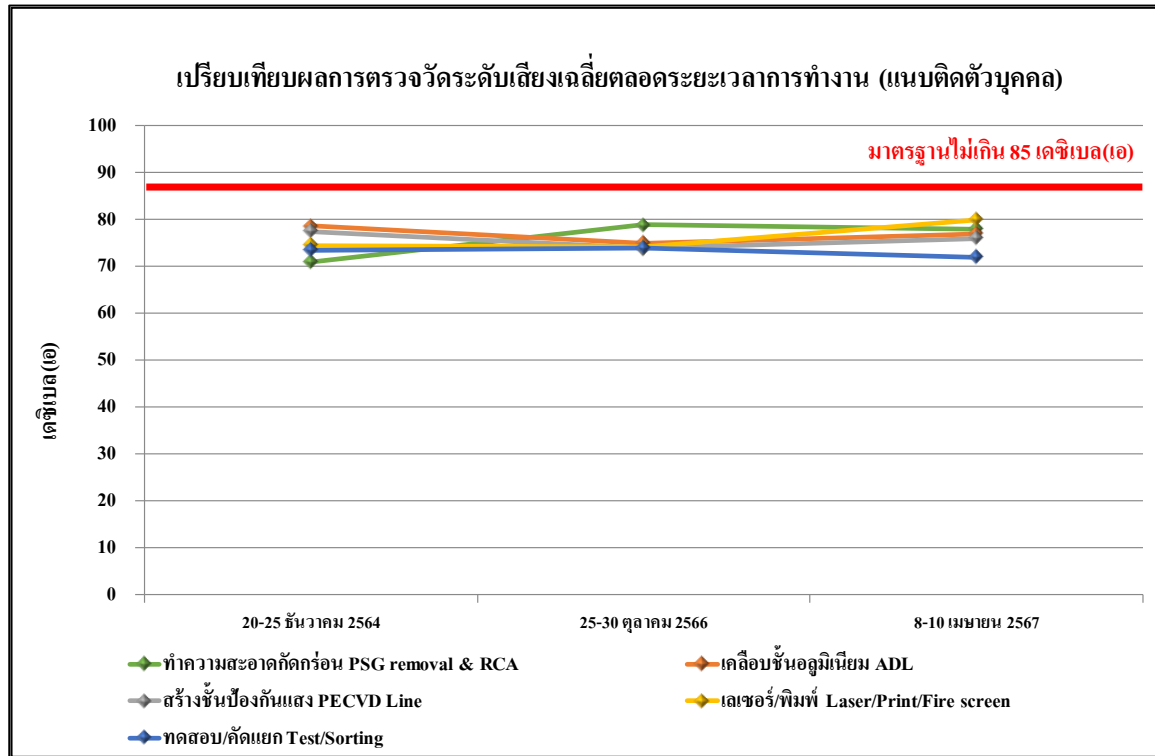
รูปที่ 5.5-2 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ตลอดระยะเวลาการทำงาน  
ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.5-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (แนบติดตัวบุคคล)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.5-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (แนบติดตัวบุคคล)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567



รูปที่ 5.5-3 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (แบบติดตั้งบุคคล)  
ตรวจวัดระหว่างเดือนธันวาคม 2564 – เมษายน 2567

## 5.6 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน โครงการฯ เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด ปี พ.ศ. 2564-2567 กับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 5.6-1

ตารางที่ 5.6-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 20-25 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณไลน์คัดแยกแผ่น Sorting Line								
1	จุดคัดแยก จุดที่ 1	คัดแยกชิ้นงาน	587	-	-	≥400	-	-
2	จุดคัดแยก จุดที่ 2	คัดแยกชิ้นงาน	772	-	-	≥400	-	-
3	จุดคัดแยก จุดที่ 3	คัดแยกชิ้นงาน	410	-	-	≥400	-	-
4	จุดคัดแยก จุดที่ 4	คัดแยกชิ้นงาน	436	-	-	≥400	-	-
บริเวณไลน์พิมพ์สกรีน Print Screen Line								
5	ไลน์พิมพ์สกรีน 12 (หัว)	ควบคุมเครื่อง	978	-	-	≥200	-	-
6	ไลน์พิมพ์สกรีน 12 (กลาง)	ควบคุมเครื่อง	523	-	-	≥200	-	-
7	ไลน์พิมพ์สกรีน 12 (ท้าย)	ควบคุมเครื่อง	467	-	-	≥200	-	-
บริเวณไลน์ PECVD								
8	PCP04	ควบคุมเครื่อง	89*	-	-	≥200	-	-
9	PCP03	ควบคุมเครื่อง	113*	-	-	≥200	-	-
10	PCP02	ควบคุมเครื่อง	92*	-	-	≥200	-	-
11	PCPO1	ควบคุมเครื่อง	65*	-	-	≥200	-	-
ไลน์อลูมิเนียมออกไซด์ A1 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Line								
12	Maia 3	ควบคุมเครื่อง	87*	-	-	≥200	-	-
13	Maia 4	ควบคุมเครื่อง	95*	-	-	≥200	-	-
14	Maia 1	ควบคุมเครื่อง	86*	-	-	≥200	-	-
15	โต๊ะคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	77*	-	-	≥400	-	-
ห้องล้างเรือ Washing room								
16	PSM02	ทางเดิน	178	-	-	≥50	-	-
17	พื้นที่ทางเดิน	ทางเดิน	155	-	-	≥50	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 20-25 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ชุดงาน PSG Line								
18	ทางเดิน	ทางเดิน	123	-	-	≥50	-	-
19	หน้าเครื่อง PSG4	ควบคุมเครื่อง	96*	-	-	≥200	-	-
กัฏกร่อนด้านหลัง SHP Line								
20	JP4 (หัว)	ทางเดิน	121	-	-	≥50	-	-
21	JP4 (กลาง)	ทางเดิน	78			≥50		
22	JP4 (ท้าย)	ทางเดิน	94	-	-	≥50	-	-
ห้องแผ่สาร Diffusion Room								
23	โต๊ะคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	150*	-	-	≥400	-	-
24	พื้นที่ทางเดิน	ทางเดิน	141	-	-	≥50	-	-
25	OX1	ควบคุมเครื่อง	116*	-	-	≥200	-	-
26	Diff12	ควบคุมเครื่อง	127*	-	-	≥200	-	-
กัฏกร่อนด้านหน้า Texture line								
27	WJR0L (หัว)	ควบคุมเครื่อง	75*	-	-	≥200	-	-
28	WJR0L (กลาง)	ควบคุมเครื่อง	88*	-	-	≥200	-	-
29	WJR0L (ท้าย)	ควบคุมเครื่อง	94*	-	-	≥200	-	-
30	ทางเดิน (SR1)	ทางเดิน	164	-	-	≥50	-	-
PMC ฟังเซลล์								
31	โต๊ะคอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	132*	-	-	≥400	-	-
32	ทางเดิน	ทางเดิน	220	-	-	≥50	-	-
สำนักงานโรงเซลล์ Office Cell								
33	ห้องประชุม 1	ประชุม	448	-	-	≥50	-	-
34	ห้องผู้บริหาร	คอมพิวเตอร์	491	-	-	≥400	-	-
35	โต๊ะคุณ Yang Foen Foen	คอมพิวเตอร์	807	-	-	≥400	-	-
36	โต๊ะคุณ Jo Huan	คอมพิวเตอร์	544	-	-	≥400	-	-
37	โต๊ะคุณ Le Ying	คอมพิวเตอร์	884	-	-	≥400	-	-
38	โต๊ะคุณ Yang Jan Jian	คอมพิวเตอร์	568	-	-	≥400	-	-
39	โต๊ะคุณ Wang Mei Lin	คอมพิวเตอร์	431	-	-	≥400	-	-
40	โต๊ะคุณ Feng Yi Fan	คอมพิวเตอร์	440	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 20-25 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
PMC Module								
41	โต๊ะคุมแก้ว	คอมพิวเตอร์	123*	-	-	≥400	-	-
42	โต๊ะคนลิ เฟ็ง	คอมพิวเตอร์	174*	-	-	≥400	-	-
43	พื้นที่เก็บของ	เก็บของ	345			≥50		
Office Module								
44	ห้องประชุม	ประชุม	151	-	-	≥150	-	-
45	ห้องผู้จัดการ	คอมพิวเตอร์	214			≥400		
46	โต๊ะคุมฝั่ง	คอมพิวเตอร์	91*	-	-	≥400	-	-
47	โต๊ะคุมพิม	คอมพิวเตอร์	120*	-	-	≥400	-	-
48	โต๊ะคุมเมย์	คอมพิวเตอร์	117*	-	-	≥400	-	-
49	โต๊ะคุมห่วง จื่อ ซุน	คอมพิวเตอร์	89*	-	-	≥400	-	-
50	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ว่าง)	คอมพิวเตอร์	109*	-	-	≥400	-	-
51	โต๊ะคุมฟาง ถุย เซ็ง	คอมพิวเตอร์	115*	-	-	≥400	-	-
ห้องทดสอบชิ้นงาน Quality Test Room								
52	พื้นที่ปฏิบัติงาน	ปฏิบัติงานทั่วไป	108*	-	-	≥150	-	-
53	จุดวางชิ้นงาน	วางชิ้นงาน	114	-	-	≥50	-	-
ไลน์เชื่อมมอดูได้ Auto-Welding Line								
54	เครื่องเชื่อม 15	ควบคุมเครื่อง	84*	-	-	≥200	-	-
55	เครื่องเชื่อม 19	ควบคุมเครื่อง	108*	-	-	≥200	-	-
56	เครื่องเชื่อม 17	ควบคุมเครื่อง	103*	-	-	≥200	-	-
ไลน์ทับแผ่น Welding Line								
57	บริเวณท้ายไลน์	จุดปฏิบัติงาน	187	-	-	≥150	-	-
58	บริเวณทางเดินไลน์	ทางเดิน	155	-	-	≥50	-	-
59	บริเวณหน้าไลน์	จุดปฏิบัติงาน	142*	-	-	≥150	-	-
ไลน์รีดแผ่น Laminated Line								
60	บริเวณหัวไลน์	จุดปฏิบัติงาน	124*	-	-	≥150	-	-
61	บริเวณกลางไลน์	จุดปฏิบัติงาน	170	-	-	≥150	-	-
62	บริเวณท้ายไลน์	จุดปฏิบัติงาน	130*	-	-	≥150	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 20-25 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ไลน์ประกอบ Assembly Line								
63	ตัดขอบ 4	ตัดงาน	214	-	-	≥400	-	-
64	ประกอบ 4	ประกอบ	158	-	-	≥400	-	-
บรรจุ Packing								
65	Packing Line 3	แพ็คเกจงาน	152	-	-	≥150	-	-
66	จุดวางชิ้นงาน	วางชิ้นงาน	228	-	-	≥50	-	-
ห้อง Lab QC								
67	จุดปฏิบัติงาน	งานทั่วไป	263	-	-	≥150	-	-
68	คอมพิวเตอร์	คอมพิวเตอร์	213	-	-	≥50	-	-
บริเวณทำความสะอาดและทดสอบคุณภาพ								
69	บริเวณท้ายไลน์ 4	จุดปฏิบัติงาน	268	-	-	≥150	-	-
70	บริเวณทางเดิน	ทางเดิน	273	-	-	≥50	-	-
ห้องเติมสารเคมี Refill Chemical Room								
71	บริเวณทางเดิน	ทางเดิน	611	-	-	≥150	-	-
72	บริเวณหน้าเครื่อง (หน้า)	จุดปฏิบัติงาน	53	-	-	≥50	-	-
73	บริเวณหน้าเครื่อง (หลัง)	จุดปฏิบัติงาน	526	-	-	≥150	-	-
พื้นที่ภายในคลังสินค้า								
74	A02	วางสินค้า	122	-	-	≥50	-	-
75	A04	วางสินค้า	246	-	-	≥50	-	-
76	A06	วางสินค้า	274	-	-	≥50	-	-
77	ลานโหลด ประตู 3	โหลดงาน	3,950	-	-	≥100	-	-
	พื้นที่ 2	โหลดงาน	3,660	-	-	≥600	-	-
	พื้นที่ 3	โหลดงาน	2,830	-	-	≥300	-	-
78	ลานโหลด ประตู 2	โหลดงาน	3,740	-	-	≥100	-	-
	พื้นที่ 2	โหลดงาน	2,720	-	-	≥600	-	-
	พื้นที่ 3	โหลดงาน	2,380	-	-	≥300	-	-
79	เครื่องถ่ายเอกสาร (Office คลัง)	ถ่ายเอกสาร	165*	-	-	≥200	-	-
80	โต๊ะทำงานคุณกร	คอมพิวเตอร์	325*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 20-25 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
พื้นที่ภายในคลังสินค้า (ต่อ)								
81	ประตูทางเข้าสินค้า 1	ทางเดิน	1,678	-	-	≥50	-	-
	พื้นที่ 2	ทางเดิน	1,022	-	-	≥300	-	-
	พื้นที่ 3	ทางเดิน	1,458	-	-	≥200	-	-
พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of Warehouse								
82	B03	วางสินค้า	175	-	-	≥50	-	-
83	B02	วางสินค้า	207	-	-	≥50	-	-
Office คลังสินค้า								
84	โต๊ะทำงานคุณพิม	คอมพิวเตอร์	202*	-	-	≥400	-	-
85	โต๊ะทำงานคุณแพน	คอมพิวเตอร์	256*	-	-	≥400	-	-
86	โต๊ะทำงานคุณรวีวรรณ	คอมพิวเตอร์	237*	-	-	≥400	-	-
Office ด้านบน								
87	ห้องประชุม	ประชุม	279	-	-	≥150	-	-
88	โต๊ะทำงานคุณเป็ด	คอมพิวเตอร์	277*	-	-	≥400	-	-
89	โต๊ะทำงานคุณปิเตอร์	คอมพิวเตอร์	259*	-	-	≥400	-	-
90	โต๊ะทำงานคุณแจ่ง	คอมพิวเตอร์	143*	-	-	≥400	-	-
91	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	250	-	-	≥200	-	-
92	โต๊ะทำงานคุณหลี่	คอมพิวเตอร์	213*	-	-	≥400	-	-
93	โต๊ะทำงานคุณหนิง	คอมพิวเตอร์	326*	-	-	≥400	-	-
94	โต๊ะทำงานคุณน้อยหน้า	คอมพิวเตอร์	228*	-	-	≥400	-	-
95	โต๊ะทำงานคุณแอน	คอมพิวเตอร์	208*	-	-	≥400	-	-
96	Hr Communication Room	ห้องรับรอง	423	-	-	≥150	-	-
อาคารปรับคุณภาพน้ำ Office (DI Water)								
97	เครื่องอัดอากาศคอน	ควบคุมเครื่อง	514	-	-	≥200	-	-
98	ห้องทำงานปรับคุณภาพน้ำ	ปฏิบัติงานทั่วไป	1,040	-	-	≥150	-	-
	พื้นที่ 2	ปฏิบัติงานทั่วไป	1,698	-	-	≥300	-	-
	พื้นที่ 3	ปฏิบัติงานทั่วไป	2,318	-	-	≥200	-	-
	พื้นที่ 2	ปฏิบัติงานทั่วไป	5,100	-	-	≥1000	-	-
	พื้นที่ 3	ปฏิบัติงานทั่วไป	4,090	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 20-25 ธันวาคม 2564)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ระบบบำบัดน้ำเสีย Control Room								
99	บริเวณบ่อบำบัด	ปฏิบัติงานทั่วไป	62,500	-	-	≥150	-	-
	พื้นที่ 2	ปฏิบัติงานทั่วไป	66,500	-	-	≥2000	-	-
	พื้นที่ 3	ปฏิบัติงานทั่วไป	68,000	-	-	≥600	-	-
100	ห้องทำงาน	ปฏิบัติงานทั่วไป	5,310	-	-	≥150	-	-
	พื้นที่ 2	ปฏิบัติงานทั่วไป	5,100	-	-	≥1000	-	-
	พื้นที่ 3	ปฏิบัติงานทั่วไป	4,090	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 18-23 กรกฎาคม 2564)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณไลน์เชื่อม Auto – Welding line								
1	NO.10	เชื่อมชิ้นงาน	758	-	-	≥300	-	-
2	NO.4	ควบคุมเครื่อง	151*	-	-	≥200	-	-
3	NO.6	ควบคุมเครื่อง	156*	-	-	≥200	-	-
บริเวณไลน์ทับแผ่น – Welding line								
4	ตัดขอบ	ควบคุมเครื่อง	531	-	-	≥200	-	-
5	กลางไลน์	ตรวจสอบ	122*	-	-	≥400	-	-
6	หน้าไลน์	ควบคุมเครื่อง	355	-	-	≥200	-	-
บริเวณไลน์รีดแผ่น								
7	ท้ายไลน์ 1	ตรวจสอบ	264*	-	-	≥400	-	-
8	กลางไลน์ 1	ควบคุมเครื่อง	283	-	-	≥200	-	-
9	หน้าไลน์ 1	ควบคุมเครื่อง	388	-	-	≥200	-	-
บริเวณไลน์ประกอบ Assembly line								
10	Line 2	ประกอบ	447	-	-	≥400	-	-
11	Line 1	ประกอบ	991	-	-	≥400	-	-
บริเวณทำความสะอาดและทดสอบคุณภาพ Clean & QC Test								
12	Line 1	ตรวจสอบ	954	-	-	≥400	-	-
13	Line 2	ตรวจสอบ	1,514	-	-	≥400	-	-
	พื้นที่ 2	ตรวจสอบ	1,498	-	-	≥300	-	-
	พื้นที่ 3	ตรวจสอบ	1,463	-	-	≥200	-	-
บริเวณบรรจุ Packing								
14	Line 1	บรรจุ	651	-	-	≥150	-	-
15	Line 4	บรรจุ	823	-	-	≥150	-	-
บริเวณ PMC Module								
16	โต๊ะทำงานคุณธนิต	คอมพิวเตอร์	85*	-	-	≥400	-	-
17	โต๊ะทำงานคุณหิเลียง	คอมพิวเตอร์	109*	-	-	≥400	-	-
18	เก็บสินค้า	เก็บสินค้า	187	-	-	≥50	-	-
บริเวณห้อง Lab : QC Laboratory Room								
19	เครื่อง Test	ตรวจสอบ	171*	-	-	≥400	-	-
20	โต๊ะตรวจชิ้นงาน	ตรวจสอบ	229*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 18-23 กรกฎาคม 2564)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณห้องทดสอบชิ้นงาน Quality Testing Room								
21	ตรวจสอบชิ้นงาน	ตรวจสอบ	96*	-	-	≥400	-	-
22	โต๊ะเครื่องมือ	ตรวจสอบ	102*	-	-	≥400	-	-
ระบบบำบัดน้ำเสีย : Control Room								
23	เครื่องชั่ง	ตรวจสอบ	3,100	-	-	≥400	-	-
	พื้นที่ 2	ตรวจสอบ	2,540	-	-	≥600	-	-
	พื้นที่ 3	ตรวจสอบ	2,290	-	-	≥300	-	-
24	วัดค่า TD	ตรวจสอบ	836	-	-	≥400	-	-
อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ : Office (DI Water)								
25	คอมพิวเตอร์ 1	คอมพิวเตอร์	1,736	-	-	≥400	-	-
	พื้นที่ 2	คอมพิวเตอร์	1,034	-	-	≥300	-	-
	พื้นที่ 3	คอมพิวเตอร์	1,341	-	-	≥200	-	-
26	คอมพิวเตอร์ 2	คอมพิวเตอร์	638	-	-	≥400	-	-
คลังสินค้า : พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse								
27	จุดชาร์จแบตเตอรี่	ตรวจสอบ	557	-	-	≥400	-	-
28	Rack B07	เก็บสินค้า	359	-	-	≥50	-	-
29	Rack B03	เก็บสินค้า	794	-	-	≥50	-	-
30	Rack A19	เก็บสินค้า	239	-	-	≥50	-	-
31	Rack A12	เก็บสินค้า	463	-	-	≥50	-	-
32	Rack A01	เก็บสินค้า	689	-	-	≥50	-	-
33	Rack A06	เก็บสินค้า	366	-	-	≥50	-	-
34	ทางเดิน	ทางเดิน	800	-	-	≥50	-	-
35	ลานโหลด ประตู 4	โหลดสินค้า	1,350	-	-	≥100	-	-
	พื้นที่ 2	โหลดสินค้า	1,305	-	-	≥300	-	-
	พื้นที่ 3	โหลดสินค้า	1,040	-	-	≥200	-	-
36	ลานโหลด ประตู 1	โหลดสินค้า	2,360	-	-	≥100	-	-
	พื้นที่ 2	โหลดสินค้า	2,306	-	-	≥600	-	-
	พื้นที่ 3	โหลดสินค้า	2,430	-	-	≥300	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 18-23 กรกฎาคม 2564)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณ Office Module								
37	ห้องประชุม	ประชุม	189	-	-	≥150	-	-
38	ห้องประชุม VIP	ประชุม	182	-	-	≥150	-	-
39	โต๊ะผู้จัดการ	เอกสาร	202*	-	-	≥400	-	-
40	โต๊ะทำงานคุณผึ้ง	คอมพิวเตอร์	73*	-	-	≥400	-	-
41	โต๊ะทำงานคุณพิมพ์	คอมพิวเตอร์	102*	-	-	≥400	-	-
42	โต๊ะทำงานคุณเมย์	คอมพิวเตอร์	98*	-	-	≥400	-	-
43	โต๊ะทำงานคุณเฟรน	คอมพิวเตอร์	68*	-	-	≥400	-	-
44	โต๊ะทำงานคุณถาวร	คอมพิวเตอร์	108*	-	-	≥400	-	-
คลังสินค้า Office								
45	โต๊ะทำงานคุณวิไลพันธ์	คอมพิวเตอร์	310*	-	-	≥400	-	-
46	โต๊ะทำงานคุณดาว	คอมพิวเตอร์	115*	-	-	≥400	-	-
47	โต๊ะทำงานคุณแพน	คอมพิวเตอร์	201*	-	-	≥400	-	-
Office ด้านบน								
48	โต๊ะทำงานคุณพลอย	คอมพิวเตอร์	215*	-	-	≥400	-	-
49	จุดถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	311	-	-	≥200	-	-
50	โต๊ะทำงานคุณชานนท์	คอมพิวเตอร์	267*	-	-	≥400	-	-
51	ทางเดิน	ทางเดิน	346	-	-	≥50	-	-
52	โต๊ะทำงานคุณลี	คอมพิวเตอร์	191*	-	-	≥400	-	-
53	โต๊ะทำงานคุณหนิง	คอมพิวเตอร์	204*	-	-	≥400	-	-
54	โต๊ะทำงานคุณน้อยหน้า	คอมพิวเตอร์	437	-	-	≥400	-	-
55	Meeting Room 3	ประชุม	471	-	-	≥150	-	-
56	HR Communication Room	รับประทานอาหาร	377	-	-	≥150	-	-
57	Meeting Room 1	ประชุม	602	-	-	≥150	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 25-30 ตุลาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
อาคาร Module								
บริเวณกระบวนการเชื่อม Welding								
1	เครื่องเชื่อม Auto 7 (หน้า)	ควบคุมเครื่อง	260	-	-	≥200	-	-
2	เครื่องเชื่อม Auto 7 (กลาง)	ควบคุมเครื่อง	284	-	-	≥200	-	-
3	เครื่องเชื่อม Auto 7 (หลัง)	ควบคุมเครื่อง	300	-	-	≥200	-	-
บริเวณกระบวนการประกอบแผงเซลล์ Module assembly								
4	เทคนิคพับแผ่น จุดที่ 1	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	326	-	-	≥200	-	-
5	เทคนิคพับแผ่น จุดที่ 2	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	285	-	-	≥200	-	-
6	เทคนิคพับแผ่น จุดที่ 3	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	307	-	-	≥200	-	-
บริเวณกระบวนการรีดแผ่น Laminated line								
7	เครื่องรีดแผ่น Line 4 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	255	-	-	≥200	-	-
8	เครื่องรีดแผ่น Line 4 (กลาง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	256	-	-	≥200	-	-
บริเวณกระบวนการใส่ประกอบ Flame								
9	Line ใส่กรอบ (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	306			≥200		
10	Line ใส่กรอบ (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	229	-	-	≥200	-	-
บริเวณทำความสะอาดและทดสอบคุณภาพ Clean & QC Test								
11	Clean	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	402	-	-	≥200	-	-
12	QC test	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	740	-	-	≥200	-	-
บริเวณบรรจุ Packing								
13	Robort 1	แพ็ค	411	-	-	≥100	-	-
14	Robort 2	แพ็ค	317	-	-	≥100	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 25-30 ตุลาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณ Office Module								
15	เครื่องถ่ายเอกสาร	ถ่ายเอกสาร	85*	-	-	≥200	-	-
16	ห้องประชุม VIP	ประชุม	154	-	-	≥150	-	-
17	ห้องประชุม (หัว)	ประชุม	230	-	-	≥150	-	-
18	ห้องประชุม (ท้าย)	ประชุม	237	-	-	≥150	-	-
19	โต๊ะทำงานคุณน้ำผึ้ง	คอมพิวเตอร์	152*	-	-	≥400	-	-
20	โต๊ะทำงานคุณอรพรรณ	คอมพิวเตอร์	110*	-	-	≥400	-	-
21	โต๊ะทำงานคุณจางเจียง	คอมพิวเตอร์	167*	-	-	≥400	-	-
22	โต๊ะทำงานคุณหลินชิน	คอมพิวเตอร์	135*	-	-	≥400	-	-
บริเวณ PMC Module								
23	โต๊ะทำงานคุณเมธาวี	คอมพิวเตอร์	402	-	-	≥400	-	-
24	โต๊ะทำงานคุณศรัทธ	คอมพิวเตอร์	420	-	-	≥400	-	-
25	คลังสินค้า	เก็บสินค้า	426	-	-	≥100	-	-
บริเวณห้องแลป QC Laboratory Room								
26	โต๊ะทำงานคุณอภิญา	คอมพิวเตอร์	426	-	-	≥400	-	-
27	โต๊ะทำงานคุณภักมย์	คอมพิวเตอร์	443	-	-	≥400	-	-
28	เครื่องดึงแผ่นลาทอรี	ควบคุมเครื่อง	417	-	-	≥200	-	-
29	ห้องทดสอบน้ำยา	ทดสอบ	406	-	-	≥400	-	-
บริเวณห้องทดสอบชิ้นงาน Quality test room								
30	เครื่องดึงเส้นตีบุค	ควบคุมเครื่อง	558	-	-	≥200	-	-
31	เครื่องบีบกระจก	ควบคุมเครื่อง	423	-	-	≥200	-	-
อาคาร Cell								
บริเวณกระบวนการทำความสะอาดและสร้างชั้นพื้นผิว Texture line								
32	หน้าไลน์	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	447	-	-	≥200	-	-
33	กลางไลน์ จุดที่ 1	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	485	-	-	≥200	-	-
34	กลางไลน์ จุดที่ 2	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	496	-	-	≥200	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 25-30 ตุลาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณกระบวนการทำความสะอาดและสร้างชั้นพื้นผิว Texture line (ต่อ)								
35	หลังไลน์	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	410	-	-	≥200	-	-
บริเวณการสร้างชั้นนิวตรอน								
36	Boron Diffusion 1 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	474	-	-	≥200	-	-
37	Boron Diffusion 6 (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	283	-	-	≥200	-	-
38	Boron Diffusion 1 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	273	-	-	≥200	-	-
39	Boron Diffusion 6 (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	430	-	-	≥200	-	-
บริเวณขัดและกัดกร่อนผิวด้านล่างขอบ BSG removal & retexturing								
40	BSG Line 3 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	441	-	-	≥200	-	-
41	BSG Line 3 (กลางจุดที่ 1)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	410	-	-	≥200	-	-
42	BSG Line 3 (กลางจุดที่ 2)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	534	-	-	≥200	-	-
43	BSG Line 3 (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	331	-	-	≥200	-	-
บริเวณเคลือบสร้างชั้นฟิล์ม LPACVD&PEPOLY								
44	PE POLY เครื่อง 3 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	414	-	-	≥200	-	-
45	PE POLY เครื่อง 3 (กลาง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	417	-	-	≥200	-	-
46	PE POLY เครื่อง 7 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	451	-	-	≥200	-	-
47	PE POLY เครื่อง 7 (กลาง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	335	-	-	≥200	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 25-30 ตุลาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณแพร่กระจายฟอสเฟต Phosphate diffusion								
48	Annesline Line 4 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	456	-	-	≥200	-	-
49	Annesline Line 4 (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	447	-	-	≥200	-	-
50	Annesline Line 2 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	306	-	-	≥200	-	-
51	Annesline Line 2 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	406	-	-	≥200	-	-
บริเวณทำความสะอาดและกัดกร่อน PSG removal&RCA								
52	PSG line 3 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	445	-	-	≥200	-	-
53	PSG line 3 (กลางจุดที่ 1)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	351	-	-	≥200	-	-
54	PSG line 3 (กลางจุดที่ 2)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	533	-	-	≥200	-	-
55	PSG line 3 (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	429	-	-	≥200	-	-
บริเวณเคลื่อนย้ายชิ้นอูมิเนียม ADL								
56	ALD Line 2 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	414	-	-	≥200	-	-
57	ALD Line 2 (กลางจุดที่ 1)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	367	-	-	≥200	-	-
58	ALD Line 2 (กลางจุดที่ 2)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	365	-	-	≥200	-	-
59	ALD Line 2 (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	402	-	-	≥200	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 25-30 ตุลาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณสร้างชั้นป้องกันแสง PECVD line								
60	PE Line 1 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	350	-	-	≥200	-	-
61	PE Line 1 (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	337	-	-	≥200	-	-
62	PE Line 3 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	410	-	-	≥200	-	-
63	PE Line 3 (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	461	-	-	≥200	-	-
บริเวณเลเซอร์/พิมพ์ /Laser/Print/Fire screen								
64	Screen Printing Line 2 (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	329	-	-	≥200	-	-
65	Screen Printing Line 2 (กลาง จุดที่ 1)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	444	-	-	≥200	-	-
66	Screen Printing Line 2 (กลาง จุดที่ 2)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	457	-	-	≥200	-	-
67	Screen Printing Line 2 (หลัง)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	433	-	-	≥200	-	-
บริเวณทดสอบ/คัดแยก Test/Sorting								
68	Testing (หน้า)	ตรวจสอบ	412	-	-	≥400	-	-
69	Testing (หลัง)	ตรวจสอบ	408	-	-	≥400	-	-
70	Sorting (หน้า)	แพ็ค	837	-	-	≥100	-	-
71	Sorting (หลัง)	แพ็ค	634	-	-	≥100	-	-
บริเวณห้องล้างเรือ Washing room								
72	ห้องล้างรีคอตซ์ (หน้า)	ป้อนชิ้นงานเข้าเครื่อง	422	-	-	≥200	-	-
73	ห้องล้างรีคอตซ์ (หลัง)	งานเอกสาร	411	-	-	≥400	-	-
บริเวณห้อง PMC ผังเซลล์ PMC cell room								
74	คลังสินค้า	เก็บสินค้า	355	-	-	≥50	-	-
75	โต๊ะทำงานคุณกรณิการ์	ห้องประชุม	179*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 25-30 ตุลาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณสำนักงานโรงเซลล์ Office cell								
76	ทางเดิน	ทางเดิน	464	-	-	≥50	-	-
77	ห้องประชุม	ห้องประชุม	731	-	-	≥150	-	-
78	เครื่องถ่ายเอกสาร	คอมพิวเตอร์	317*	-	-	≥400	-	-
79	โต๊ะทำงานคุณหวังเฮ่อ	คอมพิวเตอร์	206*	-	-	≥400	-	-
80	โต๊ะทำงานคุณจาวรรณ	คอมพิวเตอร์	228*	-	-	≥400	-	-
81	โต๊ะทำงานคุณสีหยาน	คอมพิวเตอร์	309*	-	-	≥400	-	-
82	โต๊ะทำงานคุณหยางจินจิน	คอมพิวเตอร์	304*	-	-	≥400	-	-
83	โต๊ะทำงานคุณเซ่งเซียง	คอมพิวเตอร์	319*	-	-	≥400	-	-
ระบบบำบัดน้ำเสีย								
บริเวณ Control room								
84	Control room	ควบคุมเครื่อง	558	-	-	≥200	-	-
85	โต๊ะทำงานคุณสภาพร	คอมพิวเตอร์	571	-	-	≥400	-	-
อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
บริเวณ Office (DI water)								
86	Office (DI water)	คอมพิวเตอร์	407	-	-	≥400	-	-
87	Computer	คอมพิวเตอร์	479	-	-	≥400	-	-
ห้องเติมสารเคมี Refill chemical room								
บริเวณห้องเติมสารเคมี Refill chemical room								
88	เครื่องเติมสาร HNO <sub>3</sub>	ควบคุมเครื่อง	97*	-	-	≥200	-	-
89	เครื่องเติมสาร H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	ควบคุมเครื่อง	107*	-	-	≥200	-	-
90	เครื่องเติมสาร H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	ควบคุมเครื่อง	86*	-	-	≥200	-	-
คลังสินค้า Warehouse								
บริเวณพื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse								
91	โต๊ะทำงานคุณกาญจนาพร	คอมพิวเตอร์	309*	-	-	≥400	-	-
92	โต๊ะทำงานคุณมิณรัชฌิชา	คอมพิวเตอร์	306*	-	-	≥400	-	-
93	โต๊ะทำงานคุณศิริพร	คอมพิวเตอร์	132	-	-	≥100	-	-
94	จุดโหลดสินค้า Line 1	จุดโหลดสินค้า	4,140	-	-	≥100	-	-
	พื้นที่ 1	จุดโหลดสินค้า	4,079	-	-	≥600	-	-
	พื้นที่ 2	จุดโหลดสินค้า	4,096	-	-	≥300	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 25-30 ตุลาคม 2566)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
บริเวณพื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse (ต่อ)								
95	จุดโหลดสินค้า Line 2	จุดโหลดสินค้า	3,350	-	-	≥100	-	-
	พื้นที่ 1	จุดโหลดสินค้า	3,347	-	-	≥600	-	-
	พื้นที่ 2	จุดโหลดสินค้า	3,270	-	-	≥300	-	-
96	จุดโหลดสินค้า Line 3	จุดโหลดสินค้า	3,250	-	-	≥100	-	-
	พื้นที่ 1	จุดโหลดสินค้า	3,239	-	-	≥600	-	-
	พื้นที่ 2	จุดโหลดสินค้า	3,259	-	-	≥300	-	-
97	จุดโหลดสินค้า Line 4	จุดโหลดสินค้า	1,640	-	-	≥100	-	-
	พื้นที่ 1	จุดโหลดสินค้า	1,650	-	-	≥300	-	-
	พื้นที่ 2	จุดโหลดสินค้า	1,720	-	-	≥200	-	-
98	จุดโหลดสินค้า Line 5	จุดโหลดสินค้า	1,093	-	-	≥100	-	-
	พื้นที่ 1	จุดโหลดสินค้า	1,049	-	-	≥300	-	-
	พื้นที่ 2	จุดโหลดสินค้า	1,030	-	-	≥200	-	-
99	Rack A04/A06	เก็บสินค้า	360	-	-	≥100	-	-
100	Rack A06/A08	เก็บสินค้า	360	-	-	≥100	-	-
101	Rack A068A10	เก็บสินค้า	353	-	-	≥100	-	-
102	Rack A06/A07 (ท้าย)	เก็บสินค้า	420	-	-	≥100	-	-
103	จุดชาร์จ Forklift	เก็บสินค้า	644	-	-	≥100	-	-
พื้นที่อื่นๆ								
บริเวณ Office ด้านบน								
104	โต๊ะทำงานคุณชานนท์	คอมพิวเตอร์	225*	-	-	≥400	-	-
105	ห้องประชุม 1	ห้องประชุม	312	-	-	≥150	-	-
106	จุดกดน้ำ	คอมพิวเตอร์	420	-	-	≥400	-	-
107	จุดถ่ายเอกสาร	คอมพิวเตอร์	467	-	-	≥400	-	-
108	โต๊ะทำงานคุณสุภาพร	คอมพิวเตอร์	187*	-	-	≥400	-	-
109	โต๊ะทำงานคุณพลอย	คอมพิวเตอร์	140*	-	-	≥400	-	-
110	โต๊ะทำงานคุณขวัญฤดา	คอมพิวเตอร์	141*	-	-	≥400	-	-
111	โต๊ะทำงานคุณพนรัตน์	คอมพิวเตอร์	326*	-	-	≥400	-	-
112	โต๊ะทำงานคุณนรากร	คอมพิวเตอร์	241*	-	-	≥400	-	-
113	ห้องประชุม 2	ห้องประชุม	450	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ : \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Module								
1	กระบวนการเชื่อม welding/ เครื่องจักร NO.2	ควบคุมเครื่องจักร	257	-	-	≥200	-	-
2	กระบวนการเชื่อม welding/ เครื่องจักร NO.3	ควบคุมเครื่องจักร	272	-	-	≥200	-	-
3	กระบวนการเชื่อม welding/ เครื่องจักร NO.9	ควบคุมเครื่องจักร	221	-	-	≥200	-	-
4	เขตทับแผ่น Layup area/ เครื่องใส่กันฉนวน NO.1	ควบคุมเครื่องจักร	260	-	-	≥200	-	-
5	เขตทับแผ่น Layup area/ เครื่องใส่กันฉนวน NO.2	ควบคุมเครื่องจักร	223	-	-	≥200	-	-
6	เขตทับแผ่น Layup area/ เครื่องเชื่อมขาทับแผ่น 1	ควบคุมเครื่องจักร	297	-	-	≥200	-	-
7	กระบวนการรีดแผ่น Laminated/เครื่องจักร Line 4	ควบคุมเครื่องจักร	230	-	-	≥200	-	-
8	กระบวนการรีดแผ่น Laminated/เครื่องจักร Line 5	ควบคุมเครื่องจักร	202	-	-	≥200	-	-
9	กระบวนการรีดแผ่น Laminated/เครื่องจักร Line 6	ควบคุมเครื่องจักร	205	-	-	≥200	-	-
10	กระบวนการใส่ประกอบ Flame/เครื่องประกอบ 2	ควบคุมเครื่องจักร	140*	-	-	≥200	-	-
11	กระบวนการใส่ประกอบ Flame/เครื่องประกอบ 1	ควบคุมเครื่องจักร	156*	-	-	≥200	-	-
12	ทำความสะอาดและทดสอบ คุณภาพ Clean & QC Test/ จุดทำความสะอาดและ ตรวจสอบแผง	ตรวจสอบชิ้นงาน	963	-	-	≥500	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Module (ต่อ)								
13	ทำความสะอาดและทดสอบ คุณภาพ Clean & QC Test/ เครื่องจักร	ควบคุมเครื่องจักร	213	-	-	≥200	-	-
14	บรรจุ Packaging/ โต๊ะคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	220*	-	-	≥400	-	-
15	บรรจุ Packaging/ โต๊ะทำงานช่างเทคนิค	งานคอมพิวเตอร์	333*	-	-	≥400	-	-
16	Office module/โต๊ะทำงาน คุณน้ำผึ้ง	งานคอมพิวเตอร์	168*	-	-	≥400	-	-
17	Office module/โต๊ะทำงาน คุณอรพรรณ	งานคอมพิวเตอร์	194*	-	-	≥400	-	-
18	Office module/โต๊ะทำงาน คุณถาวร	งานคอมพิวเตอร์	174*	-	-	≥400	-	-
19	Office module/โต๊ะทำงาน คุณจุฑามาศ	งานคอมพิวเตอร์	146*	-	-	≥400	-	-
20	Office module/โต๊ะทำงาน คุณถู่ จือ เหวิน	งานคอมพิวเตอร์	202*	-	-	≥400	-	-
21	Office module/โต๊ะทำงาน คุณฟาง คู้ย ชั่ง	งานคอมพิวเตอร์	233*	-	-	≥400	-	-
22	Office module/โต๊ะทำงาน คุณหลี่ ชิน	งานคอมพิวเตอร์	221*	-	-	≥400	-	-
23	Office module/โต๊ะทำงาน คุณหลิว หยวน ตง	งานคอมพิวเตอร์	156*	-	-	≥400	-	-
24	PMC Module/โต๊ะทำงาน คุณเมทาวดี	งานคอมพิวเตอร์	156*	-	-	≥400	-	-
25	PMC Module/โต๊ะทำงาน คุณสุรเชษฐ์	งานคอมพิวเตอร์	171*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Module (ต่อ)								
26	PMC Module/โต๊ะทำงาน K.TIANHAO	งานคอมพิวเตอร์	209*	-	-	≥400	-	-
27	ห้องแลป QC QC Laboratory room/โต๊ะทำงานคุณศิริวิษฐ์	งานคอมพิวเตอร์	166*	-	-	≥400	-	-
28	ห้องแลป QC QC Laboratory room/โต๊ะทำงาน คุณณภาพงษ์	งานคอมพิวเตอร์	271*	-	-	≥400	-	-
29	ห้องแลป QC QC Laboratory room/โต๊ะทำงานคุณอภิญา	งานคอมพิวเตอร์	242*	-	-	≥400	-	-
30	ห้องแลป QC QC Laboratory room/โต๊ะทำงานคุณรสพล	งานคอมพิวเตอร์	275*	-	-	≥400	-	-
31	ห้องแลป QC QC Laboratory room/โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1	งานคอมพิวเตอร์	347*	-	-	≥400	-	-
32	ห้องแลป QC QC Laboratory room/โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2	งานคอมพิวเตอร์	355*	-	-	≥400	-	-
33	ห้องแลป QC QC Laboratory room/เครื่องทดสอบความ แข็งแรงกล่องกระดาษ	ควบคุมเครื่องจักร	415	-	-	≥400	-	-
34	ห้องแลป QC QC Laboratory room/เครื่องทดสอบแรงกด แนวตั้ง	ควบคุมเครื่องจักร	442	-	-	≥400	-	-
35	ห้องทดสอบชิ้นงาน Quality Test Room/โต๊ะคอมพิวเตอร์ งาน 1	งานคอมพิวเตอร์	404	-	-	≥200	-	-
36	ห้องทดสอบชิ้นงาน Quality Test Room/โต๊ะคอมพิวเตอร์ งาน 2	งานคอมพิวเตอร์	402	-	-	≥200	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Cell								
37	กระบวนการทำความสะอาด และสร้างพื้นผิว Texture Line/เครื่องจักร Line 3	ควบคุมเครื่องจักร	317	-	-	≥200	-	-
38	กระบวนการทำความสะอาด และสร้างพื้นผิว Texture Line/เครื่องจักร Line 2	ควบคุมเครื่องจักร	301	-	-	≥200	-	-
39	กระบวนการทำความสะอาด และสร้างพื้นผิว Texture Line/เครื่องจักร Line 1	ควบคุมเครื่องจักร	346	-	-	≥200	-	-
40	กระบวนการทำความสะอาด และสร้างพื้นผิว Texture Line/โต๊ะคอมพิวเตอร์ Line 1	งานคอมพิวเตอร์	305*	-	-	≥400	-	-
41	การสร้างชิ้นนิวตรอน Diffusion/โต๊ะเอกสาร Line 10	งานเอกสาร	402	-	-	≥400	-	-
42	การสร้างชิ้นนิวตรอน Diffusion/เครื่องจักร Line 8	ควบคุมเครื่องจักร	270	-	-	≥200	-	-
43	การสร้างชิ้นนิวตรอน Diffusion/โต๊ะคอมพิวเตอร์ Line 4	งานคอมพิวเตอร์	379*	-	-	≥400	-	-
44	การสร้างชิ้นนิวตรอน Diffusion/เครื่องจักร Line 1	ควบคุมเครื่องจักร	287	-	-	≥200	-	-
45	ขัดและกัดกร่อนผิวด้านหลัง ขอบ BSG removal & retexturing/เครื่องจักร Line 3	ควบคุมเครื่องจักร	309	-	-	≥200	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Cell								
46	ขัดและกัดกร่อนผิวด้านหลัง ขอบ BSG removal & retexturing/เครื่องจักร Line 4	ควบคุมเครื่องจักร	267	-	-	≥200	-	-
47	ขัดและกัดกร่อนผิวด้านหลัง ขอบ BSG removal & retexturing/เครื่องจักร Line 2	ควบคุมเครื่องจักร	286	-	-	≥200	-	-
48	ขัดและกัดกร่อนผิวด้านหลัง ขอบ BSG removal & retexturing/เครื่องจักร Line 1	ควบคุมเครื่องจักร	352	-	-	≥200	-	-
49	เคลือบสร้างชั้นฟิล์ม LPACVD&PEPOLY/ เครื่องจักร Line 4	ควบคุมเครื่องจักร	330	-	-	≥200	-	-
50	เคลือบสร้างชั้นฟิล์ม LPACVD&PEPOLY/ เครื่องจักร Line 2	ควบคุมเครื่องจักร	260	-	-	≥200	-	-
51	เคลือบสร้างชั้นฟิล์ม LPACVD&PEPOLY/ เครื่องจักร Line 6	ควบคุมเครื่องจักร	220	-	-	≥200	-	-
52	เคลือบสร้างชั้นฟิล์ม LPACVD&PEPOLY/ เครื่องจักร Line 8	ควบคุมเครื่องจักร	301	-	-	≥200	-	-
53	Anealing/โต๊ะเอกสาร Line 3	งานเอกสาร	412	-	-	≥400	-	-
54	Anealing/โต๊ะเอกสาร Line 4	งานเอกสาร	441	-	-	≥400	-	-
55	Anealing/โต๊ะคอมพิวเตอร์ Line 6	งานคอมพิวเตอร์	251*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Cell								
56	Anealing/เครื่องจักร Line 5	ควบคุมเครื่องจักร	279	-	-	≥200	-	-
57	ทำความสะอาดกั๊กกร่อน PSG removal & RCA/เครื่องจักร Line 1	ควบคุมเครื่องจักร	278	-	-	≥200	-	-
58	ทำความสะอาดกั๊กกร่อน PSG removal & RCA/เครื่องจักร Line 3	ควบคุมเครื่องจักร	284	-	-	≥200	-	-
59	ทำความสะอาดกั๊กกร่อน PSG removal & RCA/เครื่องจักร Line 2	ควบคุมเครื่องจักร	337	-	-	≥200	-	-
60	เคลือบชั้นอลูมิเนียม ADL/ โต๊ะเอกสาร Line 1	งานเอกสาร	378*	-	-	≥400	-	-
61	เคลือบชั้นอลูมิเนียม ADL/ เครื่องจักร Line 2	ควบคุมเครื่องจักร	283	-	-	≥200	-	-
62	เคลือบชั้นอลูมิเนียม ADL/ โต๊ะคอมพิวเตอร์ Line 3	งานคอมพิวเตอร์	331*	-	-	≥400	-	-
63	เคลือบชั้นอลูมิเนียม ADL/ โต๊ะเอกสาร Line 3	งานเอกสาร	439	-	-	≥400	-	-
64	สร้างชั้นป้องกันแสง PECVD Line/เครื่องจักร Line 2 หน้า	ควบคุมเครื่องจักร	220	-	-	≥200	-	-
65	สร้างชั้นป้องกันแสง PECVD Line/เครื่องจักร Line 5 หลัง	ควบคุมเครื่องจักร	209	-	-	≥200	-	-
66	สร้างชั้นป้องกันแสง PECVD Line/เครื่องจักร Line 6 หลัง	ควบคุมเครื่องจักร	260	-	-	≥200	-	-
67	สร้างชั้นป้องกันแสง PECVD Line/เครื่องจักร Line 2 หลัง	ควบคุมเครื่องจักร	223	-	-	≥200	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Cell								
68	เลเซอร์/พิมพ์ Laser/Print/Fire screen/เครื่องจักร Line2	ควบคุมเครื่องจักร	340	-	-	≥200	-	-
69	เลเซอร์/พิมพ์ Laser/Print/Fire screen/โต๊ะผสมน้ำยา	ผสมน้ำยา	443	-	-	≥400	-	-
70	เลเซอร์/พิมพ์ Laser/Print/Fire screen/เครื่องจักร Line7	ควบคุมเครื่องจักร	472	-	-	≥200	-	-
71	ทดสอบ/คัดแยก Test/Sorting/เครื่องจักร Line7	ควบคุมเครื่องจักร	510	-	-	≥200	-	-
72	ทดสอบ/คัดแยก Test/Sorting/เครื่องจักรแผ่นสองส่วน	ควบคุมเครื่องจักร	440	-	-	≥200	-	-
73	ทดสอบ/คัดแยก Test/Sorting/โต๊ะคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	195*	-	-	≥400	-	-
74	ทดสอบ/คัดแยก Test/Sorting/เครื่องจักร Line6	งานคอมพิวเตอร์	481	-	-	≥400	-	-
75	ห้องล้างเรือ Washing room/โต๊ะคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	132*	-	-	≥400	-	-
76	ห้องล้างเรือ Washing room/เครื่องจักร	ควบคุมเครื่องจักร	509	-	-	≥200	-	-
77	ห้อง PMC ฝั่งเซลล์ PMC Cell Room/โต๊ะทำงานคุณภาพ	งานคอมพิวเตอร์	98*	-	-	≥400	-	-
78	ห้อง PMC ฝั่งเซลล์ PMC Cell Room/โต๊ะทำงานคุณภาพ	งานคอมพิวเตอร์	121*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
Cell								
79	สำนักงานโรงเซลล์ Office Cell/โต๊ะทำงานคุณเหมยณี	งานคอมพิวเตอร์	171*	-	-	≥400	-	-
80	สำนักงานโรงเซลล์ Office Cell/โต๊ะทำงานคุณกัว เฮา	งานคอมพิวเตอร์	152*	-	-	≥400	-	-
81	สำนักงานโรงเซลล์ Office Cell/โต๊ะทำงานคุณหวัง เล่อ ฮี	งานคอมพิวเตอร์	270*	-	-	≥400	-	-
82	สำนักงานโรงเซลล์ Office Cell/โต๊ะทำงานคุณจาวรรณ	งานคอมพิวเตอร์	220*	-	-	≥400	-	-
83	สำนักงานโรงเซลล์ Office Cell/โต๊ะทำงานคุณหวัง เล่ย	งานคอมพิวเตอร์	180*	-	-	≥400	-	-
84	สำนักงานโรงเซลล์ Office Cell/โต๊ะทำงานคุณเวย์ ผิง	งานคอมพิวเตอร์	222*	-	-	≥400	-	-
85	สำนักงานโรงเซลล์ Office Cell/โต๊ะทำงานคุณหลิว เป่ย์ เป่ย์	งานคอมพิวเตอร์	176*	-	-	≥400	-	-
86	สำนักงานโรงเซลล์ Office Cell/โต๊ะทำงานคุณปิง	งานคอมพิวเตอร์	215*	-	-	≥400	-	-
ระบบบำบัดน้ำเสีย								
87	Control room/โต๊ะคอมพิวเตอร์	งานคอมพิวเตอร์	477	-	-	≥400	-	-
88	Control room/โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	462	-	-	≥400	-	-
อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ								
89	Office (RO water)/โต๊ะควบคุม 1	งานคอมพิวเตอร์	228*	-	-	≥400	-	-
90	Office (RO water)/โต๊ะควบคุม 2	งานคอมพิวเตอร์	259*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
ห้องเติมสารเคมี Refill Chemical room								
91	ตู้ Refill HNO <sub>3</sub>	ควบคุมเครื่องจักร	34*	-	-	≥200	-	-
92	ตู้ Refill H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	ควบคุมเครื่องจักร	59*	-	-	≥200	-	-
93	ตู้ Refill HCL	ควบคุมเครื่องจักร	24*	-	-	≥200	-	-
คลังสินค้า Warehouse								
94	พื้นที่ภายในคลังสินค้า/ โต๊ะเอกสาร	งานเอกสาร	258*	-	-	≥400	-	-
95	Office/โต๊ะทำงานคุณนงนุช	งานคอมพิวเตอร์	210*	-	-	≥400	-	-
96	Office/ โต๊ะทำงานคุณปิ่นนัท	งานคอมพิวเตอร์	285*	-	-	≥400	-	-
97	Office/โต๊ะทำงานคุณเกวลิน	งานคอมพิวเตอร์	225*	-	-	≥400	-	-
98	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน คุณนันทนัฐ	งานคอมพิวเตอร์	189*	-	-	≥400	-	-
99	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน คุณพนารัตน์	งานคอมพิวเตอร์	125*	-	-	≥400	-	-
100	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน K.Li siu ging	งานคอมพิวเตอร์	102*	-	-	≥400	-	-
101	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน คุณสุภาพร	งานคอมพิวเตอร์	113*	-	-	≥400	-	-
102	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน คุณพิชญ	งานคอมพิวเตอร์	87*	-	-	≥400	-	-
103	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน คุณนฤเบศ	งานคอมพิวเตอร์	248*	-	-	≥400	-	-
104	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน K.Zharg Sony	งานคอมพิวเตอร์	144*	-	-	≥400	-	-
105	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน K.Muamg Yuan Xiar	งานคอมพิวเตอร์	963	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)			มาตรฐาน (LUX)		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3
คลังสินค้า Warehouse								
106	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน คุณจิราพร	งานคอมพิวเตอร์	148*	-	-	≥400	-	-
107	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน คุณสุริพร	งานคอมพิวเตอร์	116*	-	-	≥400	-	-
108	Office ด้านบน/โต๊ะทำงาน คุณปริญาพัค	งานคอมพิวเตอร์	144*	-	-	≥400	-	-

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 5.6-1 (ต่อ) เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบพื้นที่  
(วันที่ 8-9 เมษายน 2567)

ลำดับ	บริเวณที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ปริมาณความเข้มแสง (LUX)		มาตรฐาน (LUX)	
			ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าต่ำสุด
เวลาตรวจวัด 10:00-15:00 น.						
พื้นที่ภายในคลังสินค้า						
1	พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse/A01	คลังสินค้า	214.0	197	≥200	≥100
2	พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse/A02-A03	คลังสินค้า	311.7	295	≥200	≥100
3	พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse/A04-A05	คลังสินค้า	353.3	342	≥200	≥100
4	พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse/A06-A07	คลังสินค้า	226.0	203	≥200	≥100
5	พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse/A08-A09	คลังสินค้า	167.3*	133	≥200	≥100
6	พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse/A09-A10	คลังสินค้า	349.0	322	≥200	≥100
7	พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse/A11-A12	คลังสินค้า	297.7	291	≥200	≥100
8	พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse/A13-A14	คลังสินค้า	336.3	326	≥200	≥100
9	พื้นที่ภายในคลังสินค้า Area of warehouse/โหลดสินค้า	พื้นที่โหลดสินค้า	6,189.5	6,143	≥200	≥100

มาตรฐาน ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

หมายเหตุ \* ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน