ภาคผนวก ข-16

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เกี่ยวกับเสียง (รสส.3)

INNOVATOR IN ELECTRONICS

Murata Electronics(Thailand) Ltd.
95 Moo 13, Tambol Makhuajae
Amphur Muang, Lamphun,Thailand
Phone: +66-53-581166
Fax: +66-53-581076

ที่ สว. 052/ 2569

29 มกราคม 2569

เรื่อง ส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ฝั่งตะวันตก

เรียน หัวหน้าสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดลำพูน

สิ่งที่แนบมาด้วย: 1.รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง แบบ รสส.2
2.รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง แบบ รสส.3

ตามที่ทางบริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ฝั่งตะวันตก ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ จังหวัดลำพูน เลขที่ 95 หมู่ 13 ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ได้จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง และเสียงในสถานประกอบกิจกรรม (ตามกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ข้อ 15) ในช่วงวันที่ 25 สิงหาคม – 5 กันยายน 2568 และ วันที่ 22 - 26 ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดโดย นางสาวกวินทิพย์ ปัญญาแก้ว เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 05-251-2567-000016 ของบริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ดังนั้น ทางบริษัท มูราตะ ฯ จึงใคร่ขอส่งแบบรายงานการตรวจวัดและรายละเอียดต่าง ๆ ได้แสดงไว้ในแบบรายงาน ดังกล่าวให้กับหน่วยงานราชการเพื่อไว้เป็นหลักฐาน หากท่านมีข้อสงสัยโปรดติดต่อได้ตามชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่อยู่ด้านท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

แสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย ชัยนะ)

ตำแหน่ง รองผู้จัดการ แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

นางสาวกวินทิพย์ ปัญญาแก้ว เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
แผนกอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ฝ่ายความยั่งยืนองค์กร
โทร. 061-2708604

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงในสถานประกอบกิจการ

ตาม 15 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

1. ข้าพเจ้า (นาย/~~นาง/นางสาว~~).....อภิชัย ชัยนะ.....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน

2. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ฝั่งตะวันตก.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล.....0105531075625.....

ประกอบกิจการ.....ผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์.....

ตั้งอยู่เลขที่.....95.....หมู่ที่.....13.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน...ทางหลวงหมายเลข 11.....

ตำบล/แขวง.....มะเขือแจ้.....อำเภอ/เขต.....เมืองลำพูน.....จังหวัด....ลำพูน.....รหัสไปรษณีย์.....51000.....

โทรศัพท์.....061-2708604.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....

3. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☑ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลที่สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ *เป็นผู้ดำเนินการเอง* (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
1) นางสาวกวินทิพย์ ปัญญาแก้ว	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯระดับวิชาชีพ	05-251-2567-000016

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.1)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.2)

☑ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.3)

○ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา 9 หรือมาตรา 11 พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วัน เดือน ปี ถึง วันเดือนปี
1)		

หมายเหตุ : สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส.1)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส.2)

☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส.3)

ลงชื่อ.....

(นางสาวกวินทิพย์ ปัญญาแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย ชัยนะ)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

CONFIDENTIAL

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 25 สิงหาคม- 5 กันยายน 2568

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มแสงสว่าง (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Mumber)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1.) Lux meter	LX-73	T.018347	ISO/IEC 17025	0	14 Nov'24	

3. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
พื้นที่ชั้น 1							
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00 - 16.00 น.	1	Chip check process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	349	236	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2	MED Paste Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,094	377	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3	Termination Dipping Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	782	485	เป็นไปตามเกณฑ์	
	4	Terminaltion Firing Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,978	419	เป็นไปตามเกณฑ์	
	5	Termination Grinding Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	545	412	เป็นไปตามเกณฑ์	
	6	Termination Plating Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	385	202	เป็นไปตามเกณฑ์	
	7	Appearance Inspection Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	573	422	เป็นไปตามเกณฑ์	
	8	Electrical Inspection Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1491	392	เป็นไปตามเกณฑ์	
	9	Heat Treatment Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	586	452	เป็นไปตามเกณฑ์	
	10	Final Inspection Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	583	407	เป็นไปตามเกณฑ์	
	11	Staff Area (IMIP)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	498	331	เป็นไปตามเกณฑ์	
	12	Staff Area (Plationg)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	493	324	เป็นไปตามเกณฑ์	
	13	DH Treatment room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	664	378	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	14	Staff Area (GHG)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	331	302	เป็นไปตามเกณฑ์	
	15	Chemimcal Storage	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	343	209	เป็นไปตามเกณฑ์	
	16	Environmental test room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	765	510	เป็นไปตามเกณฑ์	
	17	Measuring Room 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	874	643	เป็นไปตามเกณฑ์	
	18	Sem room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	571	431	เป็นไปตามเกณฑ์	
	19	Calibation room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,144	1052	เป็นไปตามเกณฑ์	
	20	Meeting room A1-3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,095	939	เป็นไปตามเกณฑ์	
	21	Meeting room A1-4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,015	1106	เป็นไปตามเกณฑ์	
	22	IT Storage room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	524	295	เป็นไปตามเกณฑ์	
	23	Data Center room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	550	291	เป็นไปตามเกณฑ์	
	24	Storage room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	987	454	เป็นไปตามเกณฑ์	
	25	Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	627	502	เป็นไปตามเกณฑ์	
	26	MD room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,372	779	เป็นไปตามเกณฑ์	
	27	Relaxation Zone	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	427	415	เป็นไปตามเกณฑ์	
	28	Security control room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	502	357	เป็นไปตามเกณฑ์	
	29	Meeting room A1-2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	649	547	เป็นไปตามเกณฑ์	
	30	Office Meeting room A1-B	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	875	614	เป็นไปตามเกณฑ์	
	31	Office Meeting room A1-A	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	860	709	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	32	Meeting room A1-1 & A1-2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**1,200**	437	เป็นไปตามเกณฑ์	
	33	Women Toilet near Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**406**	303	เป็นไปตามเกณฑ์	
	34	Man Toilet near Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**431**	200	เป็นไปตามเกณฑ์	
	35	Handicapped toilet near Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	629	556	เป็นไปตามเกณฑ์	
	36	Plating Solution Anlysis room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**861**	793	เป็นไปตามเกณฑ์	
	37	Man Toilet near Barrel Maintenance room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**333**	254	เป็นไปตามเกณฑ์	
	38	Women Toilet near Barrel Maintenance room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**325**	217	เป็นไปตามเกณฑ์	
	39	Barrel Maintenace room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**547**	342	เป็นไปตามเกณฑ์	
	40	Sample Chip Storage room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**950**	624	เป็นไปตามเกณฑ์	
	41	First AID room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องปฐมพยาบาล)	**499**	402	เป็นไปตามเกณฑ์	
	42	Plaste room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	294	185	เป็นไปตามเกณฑ์	
	43	Control panel Temp. Paste room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	487	326	เป็นไปตามเกณฑ์	
	44	Material Receiving Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	711	609	เป็นไปตามเกณฑ์	
	45	Receiving area	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	499	324	เป็นไปตามเกณฑ์	
	46	Relaxation room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	347	146	เป็นไปตามเกณฑ์	
	47	Napping room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	247	133	เป็นไปตามเกณฑ์	
	48	Shipping room (Chemical storage) MT110	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	774	532	เป็นไปตามเกณฑ์	
	49	Man Toilet near Relaxation room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	478	305	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	50	Women Toilet near Relaxation room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	463	299	เป็นไปตามเกณฑ์	
	51	P.SG Zone1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	789	698	เป็นไปตามเกณฑ์	
	52	P.SG Zone2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	811	769	เป็นไปตามเกณฑ์	
	53	P.SG Zone3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	818	769	เป็นไปตามเกณฑ์	
	54	Shiping area MTB20	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	442	362	เป็นไปตามเกณฑ์	
	55	Taping Inspection and Casing process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	529	446	เป็นไปตามเกณฑ์	
	56	Taping Insepction Area	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	427	346	เป็นไปตามเกณฑ์	
	57	Taping Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	395	383	เป็นไปตามเกณฑ์	
	58	Check Chip Process(Chip issue)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	421	304	เป็นไปตามเกณฑ์	
	59	Meeting Area Taping Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	392	300	เป็นไปตามเกณฑ์	
	60	Taping insepction Area MT120	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	389	270	เป็นไปตามเกณฑ์	
	61	Maintenace Area MT140 Taping process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	362	311	เป็นไปตามเกณฑ์	
	62	Sheet loading room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	642	480	เป็นไปตามเกณฑ์	
	63	Material Storage (PD)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	393	372	เป็นไปตามเกณฑ์	
	64	Reflow	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	370	311	เป็นไปตามเกณฑ์	
	65	Measurement room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	871	694	เป็นไปตามเกณฑ์	
	66	Environmental test room (PH202 Process)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	712	440	เป็นไปตามเกณฑ์	
	67	Stock Shipping	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	460	409	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	68	Shipping Zone1 (Out)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	479	347	เป็นไปตามเกณฑ์	
	69	Shipping Zone2 (Out)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	483	338	เป็นไปตามเกณฑ์	
	70	Stock Shipping (In Process)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	473	336	เป็นไปตามเกณฑ์	
	71	Men Toilet Taping	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	404	167	เป็นไปตามเกณฑ์	
	72	Women Toilet Taping	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	339	241	เป็นไปตามเกณฑ์	
	73	NG chip	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,088	349	เป็นไปตามเกณฑ์	
	74	Stair A-14 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	29	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	75	Stair A-13 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	47	10	เป็นไปตามเกณฑ์	
	76	Stair A-15 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	33	8	เป็นไปตามเกณฑ์	
	77	Stair A-1 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	52	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	78	Stair A-2 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	38	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	79	Stair A-3 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	46	8	เป็นไปตามเกณฑ์	
	80	Stair A-7 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	38	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	81	Stair A-8 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	51	9	เป็นไปตามเกณฑ์	
	82	Stair A-9 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	40	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	83	Stair A-6 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	39	8	เป็นไปตามเกณฑ์	
	84	Stair A-5 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	44	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	85	Stair A-4 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	40	7	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	86	Corridor ทิศตะวันออก Envi. Room - Elevator(ลิฟท์)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	602	204	เป็นไปตามเกณฑ์	
	87	Corridor ทิศตะวันออก Elevator(ลิฟท์) - Training room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	494	257	เป็นไปตามเกณฑ์	
	88	Corridor ทิศใต้ (Staur A-15 - Exit Door no.ED1-2)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	462	390	เป็นไปตามเกณฑ์	
	89	Corridor ทิศใต้(ประตูฉุกเฉินED1-2 - ประตูฉุกเฉินED1-3)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	576	297	เป็นไปตามเกณฑ์	
	90	Corridor ทิศใต้(ประตูฉุกเฉินED1-3 - ประตูฉุกเฉินED1-4)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	403	270	เป็นไปตามเกณฑ์	
	91	Corridor ทิศใต้(ประตูฉุกเฉินED1-4 - ประตู Receiving room)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	302	195	เป็นไปตามเกณฑ์	
	92	Corridor หน้าห้อง Relax room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	198	188	เป็นไปตามเกณฑ์	
	93	Corridor หน้าห้อง Shipping room(Chemical storage) MT110	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	149	144	เป็นไปตามเกณฑ์	
	94	Corridorทางเดิน Warehouse - Taping	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	467	188	เป็นไปตามเกณฑ์	
	95	Corridorทิศเหนือ หน้าห้อง NG Chip-Mechanical room6	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	450	268	เป็นไปตามเกณฑ์	
	96	Corridor ทิศเหนือ Electrical room6 - ประตูฉุกเฉิน ED1-11	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	401	396	เป็นไปตามเกณฑ์	
	97	Corridor ทิศเหนือ ประตูฉุกเฉิน ED1-11 - ประตูฉุกเฉิน ED1-12	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	535	362	เป็นไปตามเกณฑ์	
	98	Corridor ทิศเหนือ ประตูฉุกเฉิน ED1-12 - Mechanical room4	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	427	393	เป็นไปตามเกณฑ์	
	99	Corridor ทิศเหนือ Mechanical room4 - ประตูฉุกเฉิน ED1-13	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	486	305	เป็นไปตามเกณฑ์	
	100	Corridor ทิศเหนือ ประตูฉุกเฉิน ED1-13 - Generator room1	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	614	395	เป็นไปตามเกณฑ์	
	101	Buffer ED 1-2	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	65	45	เป็นไปตามเกณฑ์	
	102	Buffer ED 1-3	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	83	37	เป็นไปตามเกณฑ์	
	103	Buffer ED 1-4	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	44	16	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	104	Buffer ED 1-5	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	79	53	เป็นไปตามเกณฑ์	
	105	Buffer ED 1-10	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	58	33	เป็นไปตามเกณฑ์	
	106	Buffer ED 1-11	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	69	22	เป็นไปตามเกณฑ์	
	107	Buffer ED 1-12	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	19	10	เป็นไปตามเกณฑ์	
	108	Buffer ED 1-13	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	43	24	เป็นไปตามเกณฑ์	
	109	Termination Dipping Process (Product 03)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	617	400	เป็นไปตามเกณฑ์	
	110	Terminaltion Firing Process (Product 03)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	520	402	เป็นไปตามเกณฑ์	
	111	Staff Area (MED,GHG,ME140)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	953	634	เป็นไปตามเกณฑ์	
	112	Area Stock Material (Product 03) Zone1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	838	514	เป็นไปตามเกณฑ์	
	113	Area Stock Material (Product 03) Zone2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	824	493	เป็นไปตามเกณฑ์	
	114	Area Stock Material (Product 03) Zone3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	654	488	เป็นไปตามเกณฑ์	
	115	Termination barrel process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	634	370	เป็นไปตามเกณฑ์	
	116	Staff Area P.APG(PD,ME140)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	460	404	เป็นไปตามเกณฑ์	
	117	Process Plating (APG)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	524	342	เป็นไปตามเกณฑ์	
	118	Material Taping	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	489	477	เป็นไปตามเกณฑ์	
	119	Chemimcal Storage 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	240	159	เป็นไปตามเกณฑ์	
	120	อ่างล้างมือ-รองเท้า CL. Zone1 (Washing bath replace Safety shose)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	638	445	เป็นไปตามเกณฑ์	
	121	อ่างล้างมือ-รองเท้า CL. Zone/ (Washing bath replace Safety shose)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	525	469	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	122	ห้องเปลี่ยนรองเท้า CL. ชาย (Changing Safety shose)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**657**	594	เป็นไปตามเกณฑ์	
	123	ห้องเปลี่ยนชุด CL. ชาย (Changing Male Suit)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**410**	397	เป็นไปตามเกณฑ์	
	124	ห้องเก็บสัมภาระ ชาย (Man's Luggage compartment room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**571**	477	เป็นไปตามเกณฑ์	
	125	ห้องเก็บรองเท้า Safety ชาย (Men's Safety Shoe Storage Room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**682**	630	เป็นไปตามเกณฑ์	
	126	ห้องเปลี่ยนรองเท้า CL. หญิง Zone1 (Women's Changing Room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**547**	400	เป็นไปตามเกณฑ์	
	127	ห้องเปลี่ยนรองเท้า CL. หญิง Zone2 (Women's Changing Room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**764**	679	เป็นไปตามเกณฑ์	
	128	ห้องเปลี่ยนชุด CL. หญิง (Women's changing Suit room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**696**	591	เป็นไปตามเกณฑ์	
	129	ห้องเก็บสัมภาระ ชาย (Women's Luggage compartment room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**496**	459	เป็นไปตามเกณฑ์	
	130	ห้องเก็บรองเท้า เซฟตี้หญิง (Women's changing Safety shose room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	463	297	เป็นไปตามเกณฑ์	
	131	ห้องน้ำหญิงฝั่งทิศใต้ หน้าP.SG ชั้น1 (Women's Toilet front P.SG Fl 1st)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**340**	246	เป็นไปตามเกณฑ์	
	132	ห้องน้ำชาย ฝั่งทิศใต้ หน้า P.SG ชั้น 1 (Man's Toilet front P.SG Fl 1st)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**216**	202	เป็นไปตามเกณฑ์	
	133	Future area Zone Plating	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**550**	352	เป็นไปตามเกณฑ์	
	134	Area Stock Material Zone Plating	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**625**	416	เป็นไปตามเกณฑ์	
	135	Future area Zone Final Inspection (QC)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**611**	505	เป็นไปตามเกณฑ์	
	136	Future area Zone P.SG	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**772**	760	เป็นไปตามเกณฑ์	
	137	Alumina Powder Sieving room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	519	443	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางคืน เวลา 19.00 - 04.00 น.	1	Chip check process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	349	236	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2	MED Paste Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,094	377	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3	Termination Dipping Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	782	485	เป็นไปตามเกณฑ์	
	4	Terminaltion Firing Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,978	419	เป็นไปตามเกณฑ์	
	5	Termination Grinding Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	545	412	เป็นไปตามเกณฑ์	
	6	Termination Plating Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	385	202	เป็นไปตามเกณฑ์	
	7	Appearance Inspection Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	573	422	เป็นไปตามเกณฑ์	
	8	Electrical Inspection Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,491	392	เป็นไปตามเกณฑ์	
	9	Heat Treatment Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	586	452	เป็นไปตามเกณฑ์	
	10	Final Inspection Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	583	407	เป็นไปตามเกณฑ์	
	11	Staff Area (IMIP)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	498	331	เป็นไปตามเกณฑ์	
	12	Staff Area (Plationg)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	493	324	เป็นไปตามเกณฑ์	
	13	DH Treatment room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	664	378	เป็นไปตามเกณฑ์	
	14	Staff Area (GHG)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	331	302	เป็นไปตามเกณฑ์	
	15	Chemimcal Storage	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	343	209	เป็นไปตามเกณฑ์	
	16	Environmental test room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	765	510	เป็นไปตามเกณฑ์	
	17	Measuring Room 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	874	643	เป็นไปตามเกณฑ์	
	18	Sem room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	571	431	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	19	Calibation room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,144	1052	เป็นไปตามเกณฑ์	
	20	Meeting room A1-3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,095	939	เป็นไปตามเกณฑ์	
	21	Meeting room A1-4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,015	1106	เป็นไปตามเกณฑ์	
	22	IT Storage room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	524	295	เป็นไปตามเกณฑ์	
	23	Data Center room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	550	291	เป็นไปตามเกณฑ์	
	24	Storage room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	987	454	เป็นไปตามเกณฑ์	
	25	Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	627	502	เป็นไปตามเกณฑ์	
	26	MD room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,372	779	เป็นไปตามเกณฑ์	
	27	Relaxation Zone	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	427	415	เป็นไปตามเกณฑ์	
	28	Security control room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	502	357	เป็นไปตามเกณฑ์	
	29	Meeting room A1-2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	649	547	เป็นไปตามเกณฑ์	
	30	Office Meeting room A1-B	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	875	614	เป็นไปตามเกณฑ์	
	31	Office Meeting room A1-A	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	860	709	เป็นไปตามเกณฑ์	
	32	Meeting room A1-1 & A1-2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,200	437	เป็นไปตามเกณฑ์	
	33	Women Toilet near Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	406	303	เป็นไปตามเกณฑ์	
	34	Man Toilet near Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	431	200	เป็นไปตามเกณฑ์	
	35	Handicapped toilet near Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	629	556	เป็นไปตามเกณฑ์	
	36	Plating Solution Anlysis room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	861	793	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	37	Man Toilet near Barrel Maintenance room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	333	254	เป็นไปตามเกณฑ์	
	38	Women Toilet near Barrel Maintenance room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	325	217	เป็นไปตามเกณฑ์	
	39	Barrel Maintenace room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	547	342	เป็นไปตามเกณฑ์	
	40	Sample Chip Storage room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	950	624	เป็นไปตามเกณฑ์	
	41	First AID room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องปฐมพยาบาล)	499	402	เป็นไปตามเกณฑ์	
	42	Plaste room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	294	185	เป็นไปตามเกณฑ์	
	43	Control panel Temp. Paste room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	487	326	เป็นไปตามเกณฑ์	
	44	Material Receiving Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	711	609	เป็นไปตามเกณฑ์	
	45	Receiving area	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	499	324	เป็นไปตามเกณฑ์	
	46	Relaxation room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	347	146	เป็นไปตามเกณฑ์	
	47	Napping room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	247	133	เป็นไปตามเกณฑ์	
	48	Shipping room (Chemical storage) MT110	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	774	532	เป็นไปตามเกณฑ์	
	49	Man Toilet near Relaxation room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	478	305	เป็นไปตามเกณฑ์	
	50	Women Toilet near Relaxation room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	463	299	เป็นไปตามเกณฑ์	
	51	P.SG Zone1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	789	698	เป็นไปตามเกณฑ์	
	52	P.SG Zone2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	811	769	เป็นไปตามเกณฑ์	
	53	P.SG Zone3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	818	769	เป็นไปตามเกณฑ์	
	54	Shiping area MTB20	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	442	362	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	55	Taping Inspection and Casing process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	529	446	เป็นไปตามเกณฑ์	
	56	Taping Insepction Area	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	427	346	เป็นไปตามเกณฑ์	
	57	Taping Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	395	383	เป็นไปตามเกณฑ์	
	58	Check Chip Process(Chip issue)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	421	304	เป็นไปตามเกณฑ์	
	59	Meeting Area Taping Process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	392	300	เป็นไปตามเกณฑ์	
	60	Taping insepction Area MT120	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	389	270	เป็นไปตามเกณฑ์	
	61	Maintenace Area MT140 Taping process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	362	311	เป็นไปตามเกณฑ์	
	62	Sheet loading room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	642	480	เป็นไปตามเกณฑ์	
	63	Material Storage (PD)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	393	372	เป็นไปตามเกณฑ์	
	64	Reflow	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	370	311	เป็นไปตามเกณฑ์	
	65	Measurement room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	871	694	เป็นไปตามเกณฑ์	
	66	Environmental test room (PH202 Process)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	712	440	เป็นไปตามเกณฑ์	
	67	Stock Shipping	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	460	409	เป็นไปตามเกณฑ์	
	68	Shipping Zone1 (Out)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	479	347	เป็นไปตามเกณฑ์	
	69	Shipping Zone2 (Out)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	483	338	เป็นไปตามเกณฑ์	
	70	Stock Shipping (In Process)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	473	336	เป็นไปตามเกณฑ์	
	71	Men Toilet Taping	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	404	167	เป็นไปตามเกณฑ์	
	72	Women Toilet Taping	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	339	241	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	73	NG chip	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	1,088	349	เป็นไปตามเกณฑ์	
	74	Stair A-14 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	29	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	75	Stair A-13 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	47	10	เป็นไปตามเกณฑ์	
	76	Stair A-15 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	33	8	เป็นไปตามเกณฑ์	
	77	Stair A-1 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	52	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	78	Stair A-2 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	38	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	79	Stair A-3 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	46	8	เป็นไปตามเกณฑ์	
	80	Stair A-7 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	38	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	81	Stair A-8 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	51	9	เป็นไปตามเกณฑ์	
	82	Stair A-9 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	40	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	83	Stair A-6 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	39	8	เป็นไปตามเกณฑ์	
	84	Stair A-5 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	44	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	85	Stair A-4 (บันได)	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	40	7	เป็นไปตามเกณฑ์	
	86	Corridor ทิศตะวันออก Envi. Room - Elevator(ลิฟท์)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	602	204	เป็นไปตามเกณฑ์	
	87	Corridor ทิศตะวันออก Elevator(ลิฟท์) - Training room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	494	257	เป็นไปตามเกณฑ์	
	88	Corridor ทิศใต้ (Staur A-15 - Exit Door no.ED1-2)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	462	390	เป็นไปตามเกณฑ์	
	89	Corridor ทิศใต้(ประตูฉุกเฉินED1-2 - ประตูฉุกเฉินED1-3)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	576	297	เป็นไปตามเกณฑ์	
	90	Corridor ทิศใต้(ประตูฉุกเฉินED1-3 - ประตูฉุกเฉินED1-4)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	403	270	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	91	Corridor ทิศใต้(ประตูฉุกเฉินED1-4 - ประตู Receiving room)	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	302	195	เป็นไปตามเกณฑ์	
	92	Corridor หน้าห้อง Relax room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	198	188	เป็นไปตามเกณฑ์	
	93	Corridor หน้าห้อง Shipping room(Chemical storage) MT110	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	149	144	เป็นไปตามเกณฑ์	
	94	Corridorทางเดิน Warehouse - Taping	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	467	188	เป็นไปตามเกณฑ์	
	95	Corridorทิศเหนือ หน้าห้อง NG Chip-Mechanical room6	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	450	268	เป็นไปตามเกณฑ์	
	96	Corridor ทิศเหนือ Electrical room6 - ประตูฉุกเฉิน ED1-11	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	401	396	เป็นไปตามเกณฑ์	
	97	Corridor ทิศเหนือ ประตูฉุกเฉิน ED1-11 - ประตูฉุกเฉิน ED1-12	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	535	362	เป็นไปตามเกณฑ์	
	98	Corridor ทิศเหนือ ประตูฉุกเฉิน ED1-12 - Mechanical room4	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	427	393	เป็นไปตามเกณฑ์	
	99	Corridor ทิศเหนือ Mechanical room4 - ประตูฉุกเฉิน ED1-13	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	486	305	เป็นไปตามเกณฑ์	
	100	Corridor ทิศเหนือ ประตูฉุกเฉิน ED1-13 - Generator room1	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	614	395	เป็นไปตามเกณฑ์	
	101	Buffer ED 1-2	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	65	45	เป็นไปตามเกณฑ์	
	102	Buffer ED 1-3	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	83	37	เป็นไปตามเกณฑ์	
	103	Buffer ED 1-4	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	44	16	เป็นไปตามเกณฑ์	
	104	Buffer ED 1-5	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	79	53	เป็นไปตามเกณฑ์	
	105	Buffer ED 1-10	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	58	33	เป็นไปตามเกณฑ์	
	106	Buffer ED 1-11	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	69	22	เป็นไปตามเกณฑ์	
	107	Buffer ED 1-12	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	19	10	เป็นไปตามเกณฑ์	
	108	Buffer ED 1-13	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	43	24	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	109	Termination Dipping Process (Product 03)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	617	400	เป็นไปตามเกณฑ์	
	110	Terminaltion Firing Process (Product 03)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	520	402	เป็นไปตามเกณฑ์	
	111	Staff Area (MED,GHG,ME140)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	953	634	เป็นไปตามเกณฑ์	
	112	Area Stock Material (Product 03) Zone1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	838	514	เป็นไปตามเกณฑ์	
	113	Area Stock Material (Product 03) Zone2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	824	493	เป็นไปตามเกณฑ์	
	114	Area Stock Material (Product 03) Zone3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	654	488	เป็นไปตามเกณฑ์	
	115	Termination barrel process	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	634	370	เป็นไปตามเกณฑ์	
	116	Staff Area P.APG(PD,ME140)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	460	404	เป็นไปตามเกณฑ์	
	117	Process Plating (APG)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	524	342	เป็นไปตามเกณฑ์	
	118	Material Taping	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	489	477	เป็นไปตามเกณฑ์	
	119	Chemimcal Storage 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	240	159	เป็นไปตามเกณฑ์	
	120	อ่างล้างมือ-รองเท้า CL. Zone1 (Washing bath replace Safety shose)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	638	445	เป็นไปตามเกณฑ์	
	121	อ่างล้างมือ-รองเท้า CL. Zone/ (Washing bath replace Safety shose)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	525	469	เป็นไปตามเกณฑ์	
	122	ห้องเปลี่ยนรองเท้า CL. ชาย (Changing Safety shose)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	657	594	เป็นไปตามเกณฑ์	
	123	ห้องเปลี่ยนชุด CL. ชาย (Changing Male Suit)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	410	397	เป็นไปตามเกณฑ์	
	124	ห้องเก็บสัมภาระ ชาย (Man's Luggage compartment room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	571	477	เป็นไปตามเกณฑ์	
	125	ห้องเก็บรองเท้า Safety ชาย (Men's Safety Shoe Storage Room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	682	630	เป็นไปตามเกณฑ์	
	126	ห้องเปลี่ยนรองเท้า CL. หญิง Zone1 (Women's Changing Room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	547	400	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	127	ห้องเปลี่ยนรองเท้า CL. หญิง Zone2 (Women's Changing Room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	764	679	เป็นไปตามเกณฑ์	
	128	ห้องเปลี่ยนชุด CL. หญิง (Women's changing Suit room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	696	591	เป็นไปตามเกณฑ์	
	129	ห้องเก็บสัมภาระ ชาย (Women's Luggage compartment room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	496	459	เป็นไปตามเกณฑ์	
	130	ห้องเก็บรองเท้า เซฟตี้หญิง (Women's changing Safety shose room)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	463	297	เป็นไปตามเกณฑ์	
	131	ห้องน้ำหญิงฝั่งทิศใต้ หน้าP.SG ชั้น1 (Women's Toilet front P.SG Fl 1st)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	340	246	เป็นไปตามเกณฑ์	
	132	ห้องน้ำชาย ฝั่งทิศใต้ หน้า P.SG ชั้น 1 (Man's Toilet front P.SG Fl 1st)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	216	202	เป็นไปตามเกณฑ์	
	133	Future area Zone Plating	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	550	352	เป็นไปตามเกณฑ์	
	134	Area Stock Material Zone Plating	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	625	416	เป็นไปตามเกณฑ์	
	135	Future area Zone Final Inspection (QC)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	611	505	เป็นไปตามเกณฑ์	
	136	Future area Zone P.SG	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	772	760	เป็นไปตามเกณฑ์	
	137	Alumina Powder Sieving room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	519	443	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ 1.พื้นที่ตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 ข้อ 4

3. กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

CONFIDENTIAL

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด.....25 สิงหาคม- 5 กันยายน 2568.....

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มแสงสว่าง (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Mumber)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1.) Lux meter	LX-73	T.018347	ISO/IEC 17025	0	14 Nov'24	

3. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
พื้นที่ชั้น 2							
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00 - 16.00 น.	1	Cutting area	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	606	489	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2	โต๊ะ ME	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	654	505	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3	Cutting2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**654**	561	เป็นไปตามเกณฑ์	
	4	Cutting3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**749**	601	เป็นไปตามเกณฑ์	
	5	Chip heat treatment	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**681**	681	เป็นไปตามเกณฑ์	
	6	Suggering RRF	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**735**	546	เป็นไปตามเกณฑ์	
	7	RRF	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**783**	572	เป็นไปตามเกณฑ์	
	8	G1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**703**	684	เป็นไปตามเกณฑ์	
	9	Saggaring Out (After SCN)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	618	505	เป็นไปตามเกณฑ์	
	10	G Barrel	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**626**	495	เป็นไปตามเกณฑ์	
	11	BHT	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**570**	508	เป็นไปตามเกณฑ์	
	12	Suggering baw	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**692**	641	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	13	Saggaring RRF (KBSU-153)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**716**	670	เป็นไปตามเกณฑ์	
	14	SCN (Annealing)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	576	420	เป็นไปตามเกณฑ์	
	15	BAW	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**697**	496	เป็นไปตามเกณฑ์	
	16	loadind annealing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**622**	608	เป็นไปตามเกณฑ์	
	17	Unloadind annealing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**605**	600	เป็นไปตามเกณฑ์	
	18	Meeting roomA2-4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**923**	788	เป็นไปตามเกณฑ์	
	19	Meeting room A2-3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**868**	887	เป็นไปตามเกณฑ์	
	20	Meeting room A2-2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**1,241**	864	เป็นไปตามเกณฑ์	
	21	Toilet women	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**457**	348	เป็นไปตามเกณฑ์	
	22	Toilet man	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**395**	245	เป็นไปตามเกณฑ์	
	23	Meeting A2-1B	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**1,246**	586	เป็นไปตามเกณฑ์	
	24	Meeting A2-1A	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**1,182**	511	เป็นไปตามเกณฑ์	
	25	ห้องวางรองเท้า	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**663**	426	เป็นไปตามเกณฑ์	
	26	ห้องวางสัมภาระ	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**850**	652	เป็นไปตามเกณฑ์	
	27	ห้องน้ำ	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**709**	464	เป็นไปตามเกณฑ์	
	28	ห้องแต่งตัว	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**482**	375	เป็นไปตามเกณฑ์	
	29	ห้องรองเท้า clean room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**874**	494	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	30	ห้องล้างมือ	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**679**	376	เป็นไปตามเกณฑ์	
	31	Printing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**542**	365	เป็นไปตามเกณฑ์	
	32	Stacking	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**618**	586	เป็นไปตามเกณฑ์	
	33	Matrix cut	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**674**	505	เป็นไปตามเกณฑ์	
	34	Pressing 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**725**	612	เป็นไปตามเกณฑ์	
	35	Pressing 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	671	530	เป็นไปตามเกณฑ์	
	36	RRR	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**748**	643	เป็นไปตามเกณฑ์	
	37	Single cart	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**573**	415	เป็นไปตามเกณฑ์	
	38	ห้องรองเท้า clean room ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**624**	392	เป็นไปตามเกณฑ์	
	39	ห้องแต่งตัวฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**985**	815	เป็นไปตามเกณฑ์	
	40	ห้องวางสัมภาระ ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**992**	814	เป็นไปตามเกณฑ์	
	41	ห้องน้ำ ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	701	351	เป็นไปตามเกณฑ์	
	42	ห้องวางรองเท้า ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	667	395	เป็นไปตามเกณฑ์	
	43	ห้องวางรองเท้า ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	786	571	เป็นไปตามเกณฑ์	
	44	ห้องวางสัมภาระ ฝั่งแขก	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	940	774	เป็นไปตามเกณฑ์	
	45	ห้องน้ำหญิงฝั่งแขก	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	896	757	เป็นไปตามเกณฑ์	
	46	ห้องแต่งตัว ฝั่งแขก	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	755	389	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	47	ห้องน้ำชาย	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	592	483	เป็นไปตามเกณฑ์	
	48	ห้องน้ำหญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	541	338	เป็นไปตามเกณฑ์	
	49	Sheet Receiving	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	815	352	เป็นไปตามเกณฑ์	
	50	ME Parts	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	677	533	เป็นไปตามเกณฑ์	
	51	ME workshop	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	650	623	เป็นไปตามเกณฑ์	
	52	พื้นที่เก็บของ ฝั่ง Cutting	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	704	599	เป็นไปตามเกณฑ์	
	53	โต๊ะ GL -ME141 Clean room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	789	572	เป็นไปตามเกณฑ์	
	54	พื้นที่เก็บของ ฝั่ง G-Barrel	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	789	704	เป็นไปตามเกณฑ์	
	55	Incoming inspection	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	656	646	เป็นไปตามเกณฑ์	
	56	PET Transfer room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	869	905	เป็นไปตามเกณฑ์	
	57	Potato Room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	340	226	เป็นไปตามเกณฑ์	
	58	Corridor ทิศตะวันออก Electrical 14 - Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	763	632	เป็นไปตามเกณฑ์	
	59	Corridor ทิศตะวันออก Meeting A2-4 - Stair A-15	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	701	583	เป็นไปตามเกณฑ์	
	60	Corridor ทิศใต้ Stair A-15 - Electrical 11	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	565	427	เป็นไปตามเกณฑ์	
	61	Corridor ทิศใต้ Electrical 11 - Electrical 12	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	584	470	เป็นไปตามเกณฑ์	
	62	Corridor ทิศใต้ Electrical 12 - Electrical 13	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	668	555	เป็นไปตามเกณฑ์	
	63	Corridor ทิศใต้ Electrical 13 - Mechanical 15	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	671	541	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	64	Corridorทิศตะวันตก หน้าลิฟท์ - ME Parts Storage	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	617	428	เป็นไปตามเกณฑ์	
	65	Corridor ทิศเหนือ ME Work Shop - Electrical 18	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	648	429	เป็นไปตามเกณฑ์	
	66	Corridor ทิศเหนือ Electrical 18 - Mechanical 21	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	558	436	เป็นไปตามเกณฑ์	
	67	Corridor ทิศเหนือ Mechanical 20 - Mechanical 19	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	585	454	เป็นไปตามเกณฑ์	
	68	Corridor ทิศเหนือ Mechanical 19 - Mechanical 18	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	616	541	เป็นไปตามเกณฑ์	
	69	Corridor ทิศเหนือ Mechanical 18 - Mechanical 17	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	595	436	เป็นไปตามเกณฑ์	
	70	Corridor ทิศเหนือ Mechanical 17 - Electrical 14	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	594	370	เป็นไปตามเกณฑ์	
	71	Corridor Firing 1	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	724	606	เป็นไปตามเกณฑ์	
	72	Corridor Firing 2	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	754	500	เป็นไปตามเกณฑ์	
	73	Corridor Staff room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	413	282	เป็นไปตามเกณฑ์	
	74	Corridor Staff room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	692	588	เป็นไปตามเกณฑ์	
	75	Corridor Staff room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	384	267	เป็นไปตามเกณฑ์	
	76	Corridor Guest Area	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	437	409	เป็นไปตามเกณฑ์	
	77	Corridor Guest Area	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	441	370	เป็นไปตามเกณฑ์	
	78	Corridor Guest Area	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	1,119	358	เป็นไปตามเกณฑ์	
	79	Corridor Guest Area	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	445	378	เป็นไปตามเกณฑ์	
	80	Meeting room A2-A	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	763	882	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	81	Relax Zone Sigle	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	427	409	เป็นไปตามเกณฑ์	
	82	Printing Machine	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	384	270	เป็นไปตามเกณฑ์	
	83	Meeting room A2-B	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	819	787	เป็นไปตามเกณฑ์	
	84	Relax Sun café	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	659	590	เป็นไปตามเกณฑ์	
	85	Relax Zone GM	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	517	522	เป็นไปตามเกณฑ์	
	86	Staff room Storage	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	471	365	เป็นไปตามเกณฑ์	
	87	Sun Café	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	646	501	เป็นไปตามเกณฑ์	
	88	Meeting room A2-C	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	851	641	เป็นไปตามเกณฑ์	
	89	Conference room1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	720	556	เป็นไปตามเกณฑ์	
	90	Staff room Table	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	648	605	เป็นไปตามเกณฑ์	
	91	Gruest Reception room 4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	528	501	เป็นไปตามเกณฑ์	
	92	Gruest Pantry	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	611	445	เป็นไปตามเกณฑ์	
	93	Gruest ห้องน้ำหญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	424	340	เป็นไปตามเกณฑ์	
	94	Gruest ห้องน้ำชาย	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	693	570	เป็นไปตามเกณฑ์	
	95	Gruest Storage	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	748	550	เป็นไปตามเกณฑ์	
	96	Relax Zone MD	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	638	527	เป็นไปตามเกณฑ์	
	97	Chemical room 3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	352	215	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	98	ห้องน้ำชาย ฝั่ง Firing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	428	326	เป็นไปตามเกณฑ์	
	99	ห้องน้ำหญิง ฝั่ง Firing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	376	298	เป็นไปตามเกณฑ์	
	100	Cutting BHT	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	550	534	เป็นไปตามเกณฑ์	
	101	KBSU-190	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	662	608	เป็นไปตามเกณฑ์	
	102	Process App (IMIP03)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	676	581	เป็นไปตามเกณฑ์	
	103	New Area Saggaring	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	537	420	เป็นไปตามเกณฑ์	
	104	New Area Firing room2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	820	634	เป็นไปตามเกณฑ์	
	105	New Area Firing room3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	584	327	เป็นไปตามเกณฑ์	
	106	New Area Firing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	723	686	เป็นไปตามเกณฑ์	
	107	Area Green Sheet 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	798	586	เป็นไปตามเกณฑ์	
	108	Area Green Sheet 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	989	712	เป็นไปตามเกณฑ์	
	109	Process SG zone1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	663	400	เป็นไปตามเกณฑ์	
	110	Process SG zone2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	571	496	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางคืน เวลา 19.00 - 04.00 น.	1	Cutting area	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	606	489	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2	โต๊ะ ME	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	654	505	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3	Cutting2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**654**	561	เป็นไปตามเกณฑ์	
	4	Cutting3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**749**	601	เป็นไปตามเกณฑ์	
	5	Chip heat treatment	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**681**	681	เป็นไปตามเกณฑ์	
	6	Suggering RRF	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**735**	546	เป็นไปตามเกณฑ์	
	7	RRF	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**783**	572	เป็นไปตามเกณฑ์	
	8	G1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**703**	684	เป็นไปตามเกณฑ์	
	9	Saggaring Out (After SCN)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	618	505	เป็นไปตามเกณฑ์	
	10	G Barrel	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**626**	495	เป็นไปตามเกณฑ์	
	11	BHT	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**570**	508	เป็นไปตามเกณฑ์	
	12	Suggering baw	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**692**	641	เป็นไปตามเกณฑ์	
	13	Saggaring RRF (KBSU-153)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**716**	670	เป็นไปตามเกณฑ์	
	14	SCN (Annealing)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	576	420	เป็นไปตามเกณฑ์	
	15	BAW	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	**697**	496	เป็นไปตามเกณฑ์	
	16	loadind annealing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**622**	608	เป็นไปตามเกณฑ์	
	17	Unloadind annealing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**605**	600	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	18	Meeting roomA2-4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**923**	788	เป็นไปตามเกณฑ์	
	19	Meeting room A2-3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**868**	887	เป็นไปตามเกณฑ์	
	20	Meeting room A2-2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**1,241**	864	เป็นไปตามเกณฑ์	
	21	Toilet women	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**457**	348	เป็นไปตามเกณฑ์	
	22	Toilet man	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	**395**	245	เป็นไปตามเกณฑ์	
	23	Meeting A2-1B	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**1,246**	586	เป็นไปตามเกณฑ์	
	24	Meeting A2-1A	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**1,182**	511	เป็นไปตามเกณฑ์	
	25	ห้องวางรองเท้า	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**663**	426	เป็นไปตามเกณฑ์	
	26	ห้องวางสัมภาระ	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**850**	652	เป็นไปตามเกณฑ์	
	27	ห้องน้ำ	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**709**	464	เป็นไปตามเกณฑ์	
	28	ห้องแต่งตัว	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**482**	375	เป็นไปตามเกณฑ์	
	29	ห้องรองเท้า clean room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**874**	494	เป็นไปตามเกณฑ์	
	30	ห้องล้างมือ	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**679**	376	เป็นไปตามเกณฑ์	
	31	Printing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**542**	365	เป็นไปตามเกณฑ์	
	32	Stacking	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**618**	586	เป็นไปตามเกณฑ์	
	33	Matrix cut	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**674**	505	เป็นไปตามเกณฑ์	
	34	Pressing 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**725**	612	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	35	Pressing 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	671	530	เป็นไปตามเกณฑ์	
	36	RRR	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**748**	643	เป็นไปตามเกณฑ์	
	37	Single cart	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**573**	415	เป็นไปตามเกณฑ์	
	38	ห้องรองเท้า clean room ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**624**	392	เป็นไปตามเกณฑ์	
	39	ห้องแต่งตัวฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**985**	815	เป็นไปตามเกณฑ์	
	40	ห้องวางสัมภาระ ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	**992**	814	เป็นไปตามเกณฑ์	
	41	ห้องน้ำ ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	701	351	เป็นไปตามเกณฑ์	
	42	ห้องวางรองเท้า ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	667	395	เป็นไปตามเกณฑ์	
	43	ห้องวางรองเท้า ฝั่งผู้หญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	786	571	เป็นไปตามเกณฑ์	
	44	ห้องวางสัมภาระ ฝั่งแขก	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	940	774	เป็นไปตามเกณฑ์	
	45	ห้องน้ำหญิงฝั่งแขก	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	896	757	เป็นไปตามเกณฑ์	
	46	ห้องแต่งตัว ฝั่งแขก	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	755	389	เป็นไปตามเกณฑ์	
	47	ห้องน้ำชาย	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	592	483	เป็นไปตามเกณฑ์	
	48	ห้องน้ำหญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	541	338	เป็นไปตามเกณฑ์	
	49	Sheet Receiving	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	815	352	เป็นไปตามเกณฑ์	
	50	ME Parts	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	677	533	เป็นไปตามเกณฑ์	
	51	ME workshop	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	650	623	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	52	พื้นที่เก็บของ ฝั่ง Cutting	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	704	599	เป็นไปตามเกณฑ์	
	53	โต๊ะ GL -ME141 Clean room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	789	572	เป็นไปตามเกณฑ์	
	54	พื้นที่เก็บของ ฝั่ง G-Barrel	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	789	704	เป็นไปตามเกณฑ์	
	55	Incoming inspection	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	656	646	เป็นไปตามเกณฑ์	
	56	PET Transfer room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	869	905	เป็นไปตามเกณฑ์	
	57	Potato Room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	340	226	เป็นไปตามเกณฑ์	
	58	Corridor ทิศตะวันออก Electrical 14 - Staff room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	763	632	เป็นไปตามเกณฑ์	
	59	Corridor ทิศตะวันออก Meeting A2-4 - Stair A-15	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	701	583	เป็นไปตามเกณฑ์	
	60	Corridor ทิศใต้ Stair A-15 - Electrical 11	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	565	427	เป็นไปตามเกณฑ์	
	61	Corridor ทิศใต้ Electrical 11 - Electrical 12	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	584	470	เป็นไปตามเกณฑ์	
	62	Corridor ทิศใต้ Electrical 12 - Electrical 13	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	668	555	เป็นไปตามเกณฑ์	
	63	Corridor ทิศใต้ Electrical 13 - Mechanical 15	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	671	541	เป็นไปตามเกณฑ์	
	64	Corridorทิศตะวันตก หน้าลิฟท์ - ME Parts Storage	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	617	428	เป็นไปตามเกณฑ์	
	65	Corridor ทิศเหนือ ME Work Shop - Electrical 18	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	648	429	เป็นไปตามเกณฑ์	
	66	Corridor ทิศเหนือ Electrical 18 - Mechanical 21	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	558	436	เป็นไปตามเกณฑ์	
	67	Corridor ทิศเหนือ Mechanical 20 - Mechanical 19	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	585	454	เป็นไปตามเกณฑ์	
	68	Corridor ทิศเหนือ Mechanical 19 - Mechanical 18	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	616	541	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	69	Corridor ทิศเหนือ Mechanical 18 - Mechanical 17	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	595	436	เป็นไปตามเกณฑ์	
	70	Corridor ทิศเหนือ Mechanical 17 - Electrical 14	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	594	370	เป็นไปตามเกณฑ์	
	71	Corridor Firing 1	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	724	606	เป็นไปตามเกณฑ์	
	72	Corridor Firing 2	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	754	500	เป็นไปตามเกณฑ์	
	73	Corridor Staff room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	413	282	เป็นไปตามเกณฑ์	
	74	Corridor Staff room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	692	588	เป็นไปตามเกณฑ์	
	75	Corridor Staff room	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	384	267	เป็นไปตามเกณฑ์	
	76	Corridor Guest Area	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	437	409	เป็นไปตามเกณฑ์	
	77	Corridor Guest Area	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	441	370	เป็นไปตามเกณฑ์	
	78	Corridor Guest Area	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	1,119	358	เป็นไปตามเกณฑ์	
	79	Corridor Guest Area	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	445	378	เป็นไปตามเกณฑ์	
	80	Meeting room A2-A	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	763	882	เป็นไปตามเกณฑ์	
	81	Relax Zone Sigle	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	427	409	เป็นไปตามเกณฑ์	
	82	Printing Machine	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	384	270	เป็นไปตามเกณฑ์	
	83	Meeting room A2-B	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	819	787	เป็นไปตามเกณฑ์	
	84	Relax Sun café	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	659	590	เป็นไปตามเกณฑ์	
	85	Relax Zone GM	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	517	522	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	86	Staff room Storage	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	471	365	เป็นไปตามเกณฑ์	
	87	Sun Café	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	646	501	เป็นไปตามเกณฑ์	
	88	Meeting room A2-C	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	851	641	เป็นไปตามเกณฑ์	
	89	Conference room1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	720	556	เป็นไปตามเกณฑ์	
	90	Staff room Table	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	648	605	เป็นไปตามเกณฑ์	
	91	Gruest Reception room 4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	528	501	เป็นไปตามเกณฑ์	
	92	Gruest Pantry	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	611	445	เป็นไปตามเกณฑ์	
	93	Gruest ห้องน้ำหญิง	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	424	340	เป็นไปตามเกณฑ์	
	94	Gruest ห้องน้ำชาย	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	693	570	เป็นไปตามเกณฑ์	
	95	Gruest Storage	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	748	550	เป็นไปตามเกณฑ์	
	96	Relax Zone MD	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	638	527	เป็นไปตามเกณฑ์	
	97	Chemical room 3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (คลังสินค้า)	352	215	เป็นไปตามเกณฑ์	
	98	ห้องน้ำชาย ฝั่ง Firing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	428	326	เป็นไปตามเกณฑ์	
	99	ห้องน้ำหญิง ฝั่ง Firing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	376	298	เป็นไปตามเกณฑ์	
	100	Cutting BHT	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	550	534	เป็นไปตามเกณฑ์	
	101	KBSU-190	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	662	608	เป็นไปตามเกณฑ์	
	102	Process App (IMIP03)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	676	581	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	103	New Area Saggaring	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	537	420	เป็นไปตามเกณฑ์	
	104	New Area Firing room2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	820	634	เป็นไปตามเกณฑ์	
	105	New Area Firing room3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	584	327	เป็นไปตามเกณฑ์	
	106	New Area Firing	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	723	686	เป็นไปตามเกณฑ์	
	107	Area Green Sheet 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	798	586	เป็นไปตามเกณฑ์	
	108	Area Green Sheet 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	989	712	เป็นไปตามเกณฑ์	
	109	Process SG zone1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	663	400	เป็นไปตามเกณฑ์	
	110	Process SG zone2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	571	496	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ 1.พื้นที่ตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 ข้อ 4

3. กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกนฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

CONFIDENTIAL

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 25 สิงหาคม- 5 กันยายน 2568

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มแสงสว่าง (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1.) Lux meter	LX-73	T.018347	ISO/IEC 17025	0	14 Nov'24	

3. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
พื้นที่ชั้น 1.5							
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00 - 16.00 น.	1	Meeting room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	814	711	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2	Meeting room A1.5-A	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	666	684	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3	Meeting room A1.5-B	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**828**	701	เป็นไปตามเกณฑ์	
	4	Meeting room A1.5-2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**718**	754	เป็นไปตามเกณฑ์	
	5	Meeting room A1.5-1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**1,086**	908	เป็นไปตามเกณฑ์	
	6	ห้องน้ำชาย ชั้น 1.5	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**814**	403	เป็นไปตามเกณฑ์	
	7	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1.5	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	**793**	490	เป็นไปตามเกณฑ์	
	8	Meeting room A1.5-3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**809**	848	เป็นไปตามเกณฑ์	
	9	Meeting room A1.5-4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	704	870	เป็นไปตามเกณฑ์	
	10	Storage room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**1,112**	945	เป็นไปตามเกณฑ์	
	11	Storage room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน	**1,026**	880	เป็นไปตามเกณฑ์	
	12	Tabel working	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	**706**	565	เป็นไปตามเกณฑ์	
	13	พื้นที่ Relax 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	**860**	665	เป็นไปตามเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	14	พื้นที่ Relax 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	675	443	เป็นไปตามเกณฑ์	
	15	พื้นที่ Relax 3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	727	541	เป็นไปตามเกณฑ์	
	16	พื้นที่ Relax 4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	616	556	เป็นไปตามเกณฑ์	
	17	พื้นที่ Relax 5	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (พื้นที่พักผ่อน)	674	633	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ 1.พื้นที่ตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 ข้อ 4

3. กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกนฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและ
วิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ (1)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ(2)(ลักซ์)		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00 - 16.00 น.	1	PONLAPHAT	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	18,920	675	571	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	2	NUMPHON	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	13,500	590	507	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	3	NUMPHON	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	13,450	700	664	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	4	NUMPHON	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	13,800	705	698	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	5	PIYAWALEE	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	5,170	591	498	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	6	SAOWAPAR	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	19,980	465	428	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	7	PORNWALAI	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	4,530	352	319	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	8	SUPACHAI	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	10,360	788	756	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	9	SUPACHAI	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	5,700	898	779	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	10	ISARAYUT	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	17,380	421	415	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	11	CHANUTDA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	16,470	776	796	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	12	CHANUTDA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	12,370	642	639	เป็นไปตามมาตรฐาน	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล ของลูกช้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ (1)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ(2)(ลักซ์)		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
	13	CHANUTDA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	16,490	782	743	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	14	NATTARIKA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	9,200	434	436	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	15	NATTARIKA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	11,780	573	548	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	16	METHAPORN	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	6,050	565	518	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	17	METHAPORN	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	21,360	1,381	1,027	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	18	THOTSAPHON	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	27,990	1,119	1,024	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	19	RUNGPIRUEDEE	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	10,700	724	708	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	20	RUNGPIRUEDEE	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	13,340	786	735	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	21	RUNGPIRUEDEE	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	5,610	682	638	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	22	RUNGPIRUEDEE	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	4,330	506	500	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	23	NATTHAPHON	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	31,360	785	769	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	24	NATTHAPHON	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	37,920	859	865	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	25	NATTHAPHON	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	17,610	864	842	เป็นไปตามมาตรฐาน	

CONFIDENTIAL

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ (1)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ(2)(ลักซ์)		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
	26	NATTHAPHON	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	37,150	730	678	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	27	RUNGPIRUEDEE	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	2,085	754	653	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	28	KIRAKORN	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	17,000	526	485	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	29	JARIYA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	11,790	385	378	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	30	WASINEE	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	11,120	530	486	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	31	RATTANAPORN	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	14,710	1,342	1,118	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	32	DUSIT	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	4,900	469	352	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	33	DUSIT	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	17,460	370	356	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	33	DUSIT	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	5,650	384	352	เป็นไปตามมาตรฐาน	

หมายเหตุ 1.พื้นที่ตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2. ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1)มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 ข้อ 4

4. กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

CONFIDENTIAL

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ (1)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ(2)(ลักซ์)		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00 - 16.00 น.	1	NOPPHARAT	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	23,270	549	538	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	2	NOPPHARAT	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	17,810	595	539	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	3	JUTHAMAT	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	12,750	519	507	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	4	JUTHAMAT	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	13,560	518	485	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	5	PAGAPAN	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	13,910	503	448	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	6	PAGAPAN	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	21,150	486	452	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	7	JETPREEYA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	12,750	680	617	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	8	JETPREEYA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	16,200	433	421	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	9	NATNICHA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	37,760	842	792	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	10	NATNICHA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	5,360	721	704	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	11	JANTAKAN	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	5,360	626	617	เป็นไปตามมาตรฐาน	
	12	SIRIKANYA	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	1,858	460	449	เป็นไปตามมาตรฐาน	

CONFIDENTIAL

แบบ รสส.2

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ (1)	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ(2)(ลักซ์)		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)(2)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
	13	METHAWEE	งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก	1,811	678	673	เป็นไปตามมาตรฐาน	

หมายเหตุ 1.พื้นที่ตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2. ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1)มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 ข้อ 4

4. กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกนฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ...

(นางสาวกวินทิพย์ ปัญญาแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ...

(นายอภิชัย ชัยนะ)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มุราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด muRata MURATA ELECTRONICS (Thailand) LTD.

CONFIDENTIAL แบบ รสส.3

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด.....25 สิงหาคม- 5 กันยายน 2568.....

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Mumber)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1.) Sound Level Meter	NL42A	1023936	ANSI S1.4 Type 2 and IEC 651 standards	30-Jan-25	

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	หมายเหตุ
1.) Sound Level Calibrator	SC-942	ISO-9001, CE, IEC1010		

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level meter (SLM)

ลำดับของ SEG (1)	บริเวณที่ทำการตรวจวัด(2)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน(3)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ยTWA 8 ชั่วโมง (dBA) (4)	ผลการประเมิน(ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์(5)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข (6)
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
พื้นที่ชั้น 1									
1	Chip check process	MR. PRAPHUET SUNANTAKUN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	72.53	8.00	72.53	ไม่เกินเกณฑ์	
2	Cu paste	MISS NAMFON AMMART	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	75.14	8.00	75.14	ไม่เกินเกณฑ์	
3	Incoming Inspection	MISS CHANAPHAT KANGDUANG	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.44	8.00	73.44	ไม่เกินเกณฑ์	
4	Termination Dipping (MED)	MISS FUANGFA THAPHAYORM	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	78.05	8.00	78.05	ไม่เกินเกณฑ์	
5	Termination Firing (GHG)	MISS NUENGRUTHAI KALAK	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	74.84	8.00	74.84	ไม่เกินเกณฑ์	
6	DH Treatment (DH)	MISS NUENGRUTHAI KALAK	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	77.65	8.00	77.65	ไม่เกินเกณฑ์	
7	Termination Appearance Checking (G1.5)	MISS JENJIRA PHUMTEAN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.64	8.00	73.64	ไม่เกินเกณฑ์	
8	Termination Grinding (MYML)	MISS NUENGRUTHAI KALAK	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	77.65	8.00	77.65	ไม่เกินเกณฑ์	
9	Plating Pre-Treatment	MR. PEERAWIT CHAIWAN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	80.16	8.00	80.16	ไม่เกินเกณฑ์	
10	Appearance Inspection (IMIP)	MISS JENJIRA PHUMTEAN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	75.34	8.00	75.34	ไม่เกินเกณฑ์	
11	Electrical Inspection (IAS)	MISS MALLIKA JAIPINTA	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	79.46	8.00	79.46	ไม่เกินเกณฑ์	
12	Heat treatment	MISS MALLIKA JAIPINTA	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	72.43	8.00	72.43	ไม่เกินเกณฑ์	
13	Sorting checker	MISS THANWARAT PHAKHAWATHALUETHAIKULL	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.84	8.00	73.84	ไม่เกินเกณฑ์	
14	C SAM	MISS CHANUTDA CHAISAN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.64	8.00	73.64	ไม่เกินเกณฑ์	
15	G.2	MISS JENJIRA PHUMTEAN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	71.83	8.00	71.83	ไม่เกินเกณฑ์	
16	FINAL INSPECTION	MISS PHICHAMON EMSOOK	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	70.83	8.00	70.83	ไม่เกินเกณฑ์	
17	TAPING	MISS JARIYA HATTAKITKOON	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	78.55	8.00	78.55	ไม่เกินเกณฑ์	
18	TAPING INCOMING INSPECTION	MISS CHANAPHAT KANGDUANG	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.54	8.00	73.54	ไม่เกินเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

แบบ รสส.3

ลำดับของ SEG (1)	บริเวณที่ทำการตรวจวัด(2)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน(3)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ยTWA 8 ชั่วโมง (dBA) (4)	ผลการประเมิน(ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์(5)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข (6)
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
19	TAPING INSPECTION	MISS CHANAPHAT KANGDUANG	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	68.82	8.00	68.82	ไม่เกินเกณฑ์	
20	TAPING INSPECTION AND CASING	MISS CHANAPHAT KANGDUANG	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	64.81	8.00	64.81	ไม่เกินเกณฑ์	
21	Reflow	MR. TEERASAK PHOTHASIN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	71.43	8.00	71.43	ไม่เกินเกณฑ์	
22	Plating Analysis room	MR. NIRUN KONBON	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	69.02	8.00	69.02	ไม่เกินเกณฑ์	
23	Barrel Maintenance room	MR. NIRUN KONBON	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	71.93	8.00	71.93	ไม่เกินเกณฑ์	
24	Material Storage (PD)	MISS NUENGLUETHAI NANKAWONG	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	65.41	8.00	65.41	ไม่เกินเกณฑ์	
25	Sheet Loading	MR. JADSADA TANATA	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	62.02	8.00	62.02	ไม่เกินเกณฑ์	
26	Environmental room (HALProcess)	MR. TEERASAK PHOTHASIN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.54	8.00	73.54	ไม่เกินเกณฑ์	
27	Environmental room (PH202 Process)	MR. TEERASAK PHOTHASIN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	65.91	8.00	65.91	ไม่เกินเกณฑ์	
28	Anarysis room	MR. PANUWAT SAMBUNCHUEN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	67.52	8.00	67.52	ไม่เกินเกณฑ์	
29	SEM room	MISS NATTHAPHON HUNCHAIYAPHUM	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	60.99	8.00	60.99	ไม่เกินเกณฑ์	
30	Calibration room	MR. TEERASAK PHOTHASIN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	68.42	8.00	68.42	ไม่เกินเกณฑ์	
31	Measurement room	MR. TEERASAK PHOTHASIN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	64.81	8.00	64.81	ไม่เกินเกณฑ์	
32	Shiping	MRS. MATTANA TUNSAO	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	66.21	8.00	66.21	ไม่เกินเกณฑ์	
33	Data Center room	MISS JINTARA SILWONG	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	78.76	8.00	78.76	ไม่เกินเกณฑ์	
34	IT Storage room	MISS JINTARA SILWONG	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	57.98	8.00	57.98	ไม่เกินเกณฑ์	
35	Receiving area (WH)	MR. WEERACHAI CHAIYASIT	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	61.22	8.00	61.22	ไม่เกินเกณฑ์	
36	Termination Dipping Process (Product 03)	MISS PIYAWALEE SUKPUN	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	66.94	8.00	66.94	ไม่เกินเกณฑ์	
37	Terminaltion Firing Process (Product 03)	MR. PIYAWAT DANIN	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	66.24	8.00	66.24	ไม่เกินเกณฑ์	
38	Termination Barrel	MR. PRAKIT NAKSEN	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	65.23	8.00	65.23	ไม่เกินเกณฑ์	
39	Termination Plating APG	MR. KIRAKORN HOMBUBPHA	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	65.53	8.00	65.53	ไม่เกินเกณฑ์	
40	P.SG zone1	MISS METHAWEE SOOKSEANG	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	59.41	8.00	59.41	ไม่เกินเกณฑ์	
41	P.SG zone2	MISS NIPAPORN PROMWICHAI	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	59.41	8.00	59.41	ไม่เกินเกณฑ์	
42	P.SG zone3	MISS ANONGNAT SANRAHANG	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	59.41	8.00	59.41	ไม่เกินเกณฑ์	

หมายเหตุ 1. SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2. บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

3. กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่งาน/พื้นที่ทำงาน)สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

4. ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

5. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560 ข้อ 3

6. กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

CONFIDENTIAL

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด.....25 สิงหาคม- 5 กันยายน 2568.....

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Mumber)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1.) Sound Level Meter	LN-42A	1023936	ANSI S1.4 Type 2 and IEC 651 standards	30-Jan-25	

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	หมายเหตุ
1.) Sound Level Calibrator	SC-942	ISO-9001, CE, IEC1010		

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level meter (SLM)

ลำดับของ SEG (1)	บริเวณที่ทำการตรวจวัด(2)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน(3)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ยTWA 8 ชั่วโมง (dBA) (4)	ผลการประเมิน(ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์(5)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข (6)
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด(ชั่วโมง/นาที)			
พื้นที่ชั้น 2									
1	Process Cutting (MC)	MISS NOPPHARAT SINCHUM	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	76.95	8.00	76.95	ไม่เกินเกณฑ์	
2	Process Cutting (KBSA)	MISS KANTHIMA THEANPUK	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.54	8.00	73.54	ไม่เกินเกณฑ์	
3	G Barrel	MR. THANAYUT THACHUM	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	79.16	8.00	79.16	ไม่เกินเกณฑ์	
4	Cutting (HOT)	MISS WILAIRAT SEANMANO	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	71.33	8.00	71.33	ไม่เกินเกณฑ์	
5	G Barrel (Chip Heatrement)	MR. SAKSIT NGANPREECHATON	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	70.63	8.00	70.63	ไม่เกินเกณฑ์	
6	G Barrel (Back Powder)	MR. SAKSIT NGANPREECHATON	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.44	8.00	73.44	ไม่เกินเกณฑ์	
7	Saggaring RRF (KBSU-153)	MR. KANTIWAT KAJOO	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	67.42	8.00	67.42	ไม่เกินเกณฑ์	
8	Saggaring RRF (Emia-Pro วัดคาร์บอน)	MISS SASIPHIMON MAMEE	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	69.22	8.00	69.22	ไม่เกินเกณฑ์	
9	Saggaring Out (After SCN)	MR. KANTIWAT KAJOO	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.74	8.00	73.74	ไม่เกินเกณฑ์	
10	Saggaring Before (BAW)	MR. KANTIWAT KAJOO	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	77.05	8.00	77.05	ไม่เกินเกณฑ์	
11	Cutting BHT	MR. CHUTIPON ROSUNGNERN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	71.33	8.00	71.33	ไม่เกินเกณฑ์	
12	Firing (RRF)	MR. PUNKHOM PAOIN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.94	8.00	73.94	ไม่เกินเกณฑ์	
13	Firing SCN	MR. PITAK SOMFONG	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	74.34	8.00	74.34	ไม่เกินเกณฑ์	
14	Firing BAW,BHT	MR. PITAK SOMFONG	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	70.83	8.00	70.83	ไม่เกินเกณฑ์	
15	KBSU-190	MR. KANTIWAT KAJOO	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	67.42	8.00	67.42	ไม่เกินเกณฑ์	
16	Loadind annealing	MR. KANTIWAT KAJOO	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	72.03	8.00	72.03	ไม่เกินเกณฑ์	

CONFIDENTIAL

แบบ รสส.3

ลำดับของ SEG (1)	บริเวณที่ทำการตรวจวัด(2)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน(3)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ยTWA 8 ชั่วโมง (dBA) (4)	ผลการประเมิน(ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์(5)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข (6)
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด(ชั่วโมง/นาที)			
17	G1	MISS NATNICHA MANEEARREEYA	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	78.45	8.00	78.45	ไม่เกินเกณฑ์	
18	Process App (IMIP03)	MR. WEERASAK PINGSAN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	65.21	8.00	65.21	ไม่เกินเกณฑ์	
19	Process Printing	MR. ARTHIT KANTASOM	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.84	8.00	73.84	ไม่เกินเกณฑ์	
20	Process Stacking	MR. NAKARIN JAISING	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	75.95	8.00	75.95	ไม่เกินเกณฑ์	
21	Process Matrix cut	MR. KORNNARONG CHAIWANDEE	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	71.43	8.00	71.43	ไม่เกินเกณฑ์	
22	Process Pressing	MR. ATIWAT THANAN	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	73.34	8.00	73.34	ไม่เกินเกณฑ์	
23	โต๊ะ GL - ME141 Clean room	MR. RATCHANON TAHSUTHA	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	67.92	8.00	67.92	ไม่เกินเกณฑ์	
24	RRR	MR. KORNNARONG CHAIWANDEE	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	67.52	8.00	67.52	ไม่เกินเกณฑ์	
25	Incoming inspection	MISS CHANAPHAT KANGDUANG	4 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	63.73	8.00	63.73	ไม่เกินเกณฑ์	
26	Process SG zone1	MISS JANTAKAN THONGCHAI	10.50 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	69.02	8.00	69.02	ไม่เกินเกณฑ์	

หมายเหตุ 1. SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำพื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2. บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

3. กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่งาน/พื้นที่ทำงาน)สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

4. ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

5. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560 ข้อ 3

6. กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....

(นางสาวกวินทิพย์ ปัญญาแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย ชัยนะ)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มุราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด muRata MURATA ELECTRONICS (Thailand),LTD.

CONFIDENTIAL

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด..... 22-26 ธันวาคม 2568.....

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความเข้มแสงสว่าง (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Mumber)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1.) Lux meter	LX-73	T.092767	CIE 1931	0	08-Jul-25	

3. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตาม	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 09.00 - 17.00 น.	1	WF-Meeting room W1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,232	650	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2	WF-Meeting room W2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,071	1,012	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3	WF-Meeting room W3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,011	912	เป็นไปตามเกณฑ์	
	4	WF-Meeting room W4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,525	1,408	เป็นไปตามเกณฑ์	
	5	WF-Meeting room W5	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,086	1,034	เป็นไปตามเกณฑ์	
	6	WF-Meeting room W6	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,877	1,485	เป็นไปตามเกณฑ์	
	7	WF-Meeting room W7	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,831	1,429	เป็นไปตามเกณฑ์	
	8	WF-Meeting room W8	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	788	600	เป็นไปตามเกณฑ์	
	9	WF-Meeting room W9	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	786	585	เป็นไปตามเกณฑ์	
	10	WF-Equipment room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	1,028	959	เป็นไปตามเกณฑ์	
	11	WF-Uniform storage	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	903	658	เป็นไปตามเกณฑ์	
	12	WF-Fitting room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า)	1,054	1,020	เป็นไปตามเกณฑ์	
	13	WF-Visitor toilet (Women)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	756	705	เป็นไปตามเกณฑ์	
	14	WF-Visitor toilet (Man)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	683	610	เป็นไปตามเกณฑ์	
	15	WF-Visitor toilet (H)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	867	856	เป็นไปตามเกณฑ์	
	16	WF-Visitor hall	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (บริเวณต้อนรับ)	1,825	491	เป็นไปตามเกณฑ์	
	17	WF-Staff toilet fl.1 (Women)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	657	635	เป็นไปตามเกณฑ์	
	18	WF-Staff toilet fl.1 (Man)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	716	677	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตาม	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	19	WF-Shoes locker (Visitor)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	726	704	เป็นไปตามเกณฑ์	
	20	WF-Housekeeper room fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	1,525	1,040	เป็นไปตามเกณฑ์	
	21	WF-Shoes locker fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	496	296	เป็นไปตามเกณฑ์	
	22	WF-Kitchen office	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,303	1,012	เป็นไปตามเกณฑ์	
	23	WF-Locker room kitchen	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	602	567	เป็นไปตามเกณฑ์	
	24	WF-Service hall	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	538	330	เป็นไปตามเกณฑ์	
	25	WF-Storage kitchen	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	693	597	เป็นไปตามเกณฑ์	
	26	WF-Waste storage	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	881	729	เป็นไปตามเกณฑ์	
	27	WF-Toilet kitchen (Women)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	735	648	เป็นไปตามเกณฑ์	
	28	WF-Toilet kitchen (Man)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	705	327	เป็นไปตามเกณฑ์	
	29	WF-Fitness room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	650	467	เป็นไปตามเกณฑ์	
	30	WF-Lift 1	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลในภาวะปกติ (ลิฟท์)	252	186	เป็นไปตามเกณฑ์	
	31	WF-Lift 2	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลในภาวะปกติ (ลิฟท์)	242	200	เป็นไปตามเกณฑ์	
	32	WF-Locker room fl.2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	943	533	เป็นไปตามเกณฑ์	
	33	WF-Staff toilet fl.2 (Women)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	436	328	เป็นไปตามเกณฑ์	
	34	WF-Staff toilet fl.2 (Man)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	398	284	เป็นไปตามเกณฑ์	
	35	WF-Canteen	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (โรงอาหาร)	1,173	405	เป็นไปตามเกณฑ์	
	36	WF-Kitchen 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องปรุงอาหาร)	733	457	เป็นไปตามเกณฑ์	
	37	WF-Kitchen 2 (Dish washing)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องล้างจาน)	633	306	เป็นไปตามเกณฑ์	
	38	WF-Minimart	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	584	317	เป็นไปตามเกณฑ์	
	39	WF-Staff toilet fl.3 (Women)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	414	271	เป็นไปตามเกณฑ์	
	40	WF-Staff toilet fl.3 (Man)	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	386	212	เป็นไปตามเกณฑ์	
	41	WF-Lift 3	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลในภาวะปกติ (ลิฟท์)	278	194	เป็นไปตามเกณฑ์	
	42	EC-Control room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)	662	532	เป็นไปตามเกณฑ์	
	43	EC-Entrance hall	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	611	444	เป็นไปตามเกณฑ์	
	44	EC-Waste storage fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องเก็บของไว้เพื่อเคลื่อนย้าย)	390	300	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตาม	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	45	EC-Fire water pump room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องสวิตซ์)	310	179	เป็นไปตามเกณฑ์	
	46	EC-DI pump room fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องสวิตซ์)	325	133	เป็นไปตามเกณฑ์	
	47	EC-Pet storage fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องเก็บของไว้เพื่อเคลื่อนย้าย)	112	10	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดหลอดไฟเพิ่มในพื้นที่การทำงาน
	48	EC-Lift	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลในภาวะปกติ (ลิฟท์)	368	300	เป็นไปตามเกณฑ์	
	49	EC-Chemical storage fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	302	170	เป็นไปตามเกณฑ์	
	50	EC-Storage 1st fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	707	547	เป็นไปตามเกณฑ์	
	51	EC-Meeting room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	824	812	เป็นไปตามเกณฑ์	
	52	EC-Male toilet 1 fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	539	248	เป็นไปตามเกณฑ์	
	53	EC-Female toilet 1 fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	605	562	เป็นไปตามเกณฑ์	
	54	EC-Male toilet 2 fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	562	272	เป็นไปตามเกณฑ์	
	55	EC-Female toilet 2 fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องสวิตซ์)	601	556	เป็นไปตามเกณฑ์	
	56	EC-DI pump room fl.2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องสวิตซ์)	365	115	เป็นไปตามเกณฑ์	
	57	EC-Machine room fl.2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องสวิตซ์)	308	156	เป็นไปตามเกณฑ์	
	58	EC-Electrical room fl.3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องสวิตซ์)	296	168	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดหลอดไฟเพิ่มในพื้นที่การทำงาน
	59	EC-Compressor control panel fl.3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องสวิตซ์)	540	234	เป็นไปตามเกณฑ์	
	60	EC-Storage fl.3	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน (ห้องเก็บของไว้เพื่อเคลื่อนย้าย)	368	128	เป็นไปตามเกณฑ์	
	61	EC-Corridor fl.3	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลในภาวะปกติ	377	300	เป็นไปตามเกณฑ์	
	62	GH 1 Office	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	2,618	682	เป็นไปตามเกณฑ์	
	63	GH 1 Male toilet	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	677	426	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตาม	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
	64	GH 1 Female toilet	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	446	261	เป็นไปตามเกณฑ์	
	65	GH 1 : Sitting room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องพักผ่อน)	209	191	เป็นไปตามเกณฑ์	
	66	GH 2 Office	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	3,054	2,156	เป็นไปตามเกณฑ์	
	67	GH 2 :Sitting room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องพักผ่อน)	2,512	1,435	เป็นไปตามเกณฑ์	
	68	GH 2 : Gardener room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องพักผ่อน)	3,415	1,983	เป็นไปตามเกณฑ์	
	69	GH 2 : Male toilet 1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	1,401	1,288	เป็นไปตามเกณฑ์	
	70	GH 2 : Male toilet 2	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	1,577	1,512	เป็นไปตามเกณฑ์	
	71	GH 2 : Female toilet	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องสุขา)	1,572	1,511	เป็นไปตามเกณฑ์	
	72	Motorbike parking	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	2,405	980	เป็นไปตามเกณฑ์	
	73	WF-Canteen Food Warming Area	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ปรุงอาหาร)	413	220	เป็นไปตามเกณฑ์	
	74	WF-Corridor Toilet, 2nd Floor	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	413	220	เป็นไปตามเกณฑ์	
	75	WF-Corridor Toilet, 3rd Floor	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	1,073	268	เป็นไปตามเกณฑ์	
	76	WF-X-ray Zone	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป	297	177	เป็นไปตามเกณฑ์	

เวลาตรวจวัด	ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด(1)	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด		ผลการประเมิน(ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตาม	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(3)
				ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
☑ ช่วงกลางคืน เวลา 19.00 - 04.00 น.	1	WF-Shoes locker fl.1	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ห้องเก็บของ)	1,232	650	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2	WF-Canteen	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (โรงอาหาร)	1,071	1,012	เป็นไปตามเกณฑ์	
	3	WF-Canteen Food Warming Area	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป (ปรุงอาหาร)	1,011	912	เป็นไปตามเกณฑ์	
	4	EC-Control room	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,525	1,408	เป็นไปตามเกณฑ์	
	5	EC-Entrance hall	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,086	1,034	เป็นไปตามเกณฑ์	
	6	GH 1 Office	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,877	1,485	เป็นไปตามเกณฑ์	
	7	GH 2 Office	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน	1,831	1,429	เป็นไปตามเกณฑ์	
	8	Motorbike parking	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	788	600	เป็นไปตามเกณฑ์	
	9	OS-The path around Building A	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	786	585	เป็นไปตามเกณฑ์	
	10	OS-Walkway outside Welfare building	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	1,028	959	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ 1.พื้นที่ตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 ข้อ 4

3. กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกนฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....

(นางสาวกวินทิพย์ ปัญญาแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....

(นายอภิชัย ชัยนะ)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มูราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด MURATA ELECTRONICS (Thailand), LTD.

CONFIDENTIAL

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด.....22-26 ธันวาคม 2568.....

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Mumber)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง	หมายเหตุ
1.) Sound Level Meter	LN-42A	1023936	ANSI S1.4 Type 2 and IEC 651 standards	30-Jan-25	

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	หมายเหตุ
1.) Sound Level Calibrator	SC-942	ISO-9001, CE, IEC1010		

4. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level meter (SLM)

ลำดับของSEG (1)	บริเวณที่ทำการตรวจวัด(2)	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้างในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน(3)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ยTWA 8 ชั่วโมง (dBA) (4)	ผลการประเมิน(ระบุว่าเกินเกณฑ์/ไม่เกินเกณฑ์(5)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข(6)
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/			
1	Machine room	Maintenance team	1 ชั่วโมง	พื้นที่ทำงาน 1	90.04	1.00	72.36	ไม่เกินเกณฑ์	

หมายเหตุ 1. SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2. บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

3. กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่งาน/พื้นที่ทำงาน)สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

4. ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 8 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

5. ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ.2560 ข้อ 3

6. กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ..[redacted]

(นางสาวกวินทิพย์ ปัญญาแก้ว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ..[redacted].....

(นายอภิชัย ชัยนะ)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มุราตะ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด muRata MURATA ELECTRONICS (Thailand), LTD.

ภาคผนวก ข-17

ข้อมูลปริมาณน้ำเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ

ข้อมูลปริมาณน้ำเสียของโรงงานในพื้นที่โครงการ

โรงงานมูราตะ

หน่วย:ลบ.ม.

รายการ	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	ต.ค.-68	พ.ย.-68	ธ.ค.-68
ปริมาณน้ำเสีย	5928	6408	9504	9320	10064	12496	10920	9456	9712	9536	8672	7696
น้ำเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
น้ำเสียเข้าระบบ/วัน	197.600	213.600	316.800	310.667	335.467	416.533	364.000	315.200	323.733	317.867	289.067	256.533

หน่วย:ลบ.ม.

รายการ	ม.ค.-69	ก.พ.-69	มี.ค.-69	เม.ย.-69	พ.ค.-69	มิ.ย.-69	ก.ค.-69	ส.ค.-69	ก.ย.-69	ต.ค.-69	พ.ย.-69	ธ.ค.-69
ปริมาณน้ำเสีย	8328	9296	12424	14816	16176	14328						
น้ำเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
น้ำเสียเข้าระบบ/วัน	277.600	309.867	414.133	493.867	539.200	477.600						

ภาคผนวก ข-18

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของโรงงานอุตสาหกรรม

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Murata Electronics (Thailand) Ltd.
95 Moo 13, National Highway 11, Tambon Makhuea Chae, Amphoe Mueang Lamphun, Lamphun Thailand 51000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 266171
Date Received :Jan 22, 2026
Date Reported :Jan 28, 2026
Report Number :3491883-1

Sample Number	266171-1
Sampled Date	Jan 21, 2026 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Inspection pit
Date Analysis Commenced	Jan 22, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Metals Testing						
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.08	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.005	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.12	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	38	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	508	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	8	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Sampling By : Natthakit Sapankaew ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0163

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Murata Electronics (Thailand) Ltd.
95 Moo 13, National Highway 11, Tambon Makhuea Chae, Amphoe Mueang Lamphun, Lamphun Thailand 51000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 266171
Date Received :Jan 22, 2026
Date Reported :Jan 28, 2026
Report Number :3491883-2

Sample Number	266171-1
Sampled Date	Jan 21, 2026 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Inspection pit
Date Analysis Commenced	Jan 23, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Metals Testing						
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.13	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Sampling By : Natthakit Sapankaew

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by



Chanattagarn Imchom
Section Head

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Murata Electronics (Thailand) Ltd.
95 Moo 13, National Highway 11, Tambon Makhuea Chae, Amphoe Mueang Lamphun, Lamphun Thailand 51000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2612500
Date Received :Feb 13, 2026
Date Reported :Feb 19, 2026
Report Number :3504368-1

Sample Number	2612500-1
Sampled Date	Feb 12, 2026 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Inspection pit
Date Analysis Commenced	Feb 14, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Metals Testing						
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.04	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.01	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.07	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.4	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	548	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Sampling By : Phanudeth Petchaut ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0169

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management



Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by



Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS
TESTING
No.0009

Client : Murata Electronics (Thailand) Ltd.
95 Moo 13, National Highway 11, Tambon Makhuea Chae, Amphoe Mueang Lamphun, Lamphun Thailand 51000
P/O :
Project Name :
Project Location :

Lot ID: 2612500
Date Received :Feb 13, 2026
Date Reported :Feb 19, 2026
Report Number :3504368-2

Sample Number	2612500-1
Sampled Date	Feb 12, 2026 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Inspection pit
Date Analysis Commenced	Feb 14, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Metals Testing						
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.06	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Sampling By : Phanudeth Petchaut

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by



Chanattagarn Imchom
Section Head

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด I Global Utilities Services Co., Ltd.

Northern Region Industrial Estate : Lamphun 60 Moo.4, Super Highway Rd., Banklang, Muang, Lamphun 51000. Tel/Fax: 0-5358-1063

ANALYSIS REPORT

Report Date : 13/05/26

Report No. : LPN 0466/26

(Customer Information)

Customer Name : Murata Electronics (Thailand), Ltd.

Address : 95 Moo 13, Tambol Makhuea chae, Amphur Muang, Lamphun 51000

Sample Type : Wastewater **Sampling Point** : Inspection pit

(Laboratory Information)

Received Date : 26/03/26 **Analytical Date** : 26/03/26 - 11/04/26 **Sample Code** : LPN-CW-0216/26

☐ Customer Information ☑ Laboratory Information

Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Date (Sampling Time)** : 26/03/26 (09.34 AM)

Sampling By : Miss Siwaporn Kumrueang (Global Utilities Services Co., Ltd.) : Registration No.. ว-079/5-จ-0005

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard Limit(1)	Result
1 BOD; 5-Day Test	mg/L	SMWW. Part 5210 B, 4500 - O (G)	≤ 500	10
2 COD	mg/L	SMWW. Part 5220 (D)	≤ 750	58
3 Color at Original pH	ADMI	SMWW. Part 2120 (F)	≤ 600	30
4 Color at pH 7	ADMI	SMWW. Part 2120 (F)	≤ 600	47
5 pH at 25 °C	-	SMWW. Part 4500 - H^+ (B)	5.5 - 9.0	8.3
6 Oil & Grease	mg/L	SMWW. Part 5520 (B)	≤ 10	< 1
7 Total Dissolved Solids	mg/L	SMWW. Part 2540 (C)	≤ 3,000	429
8 Total Suspended Solids	mg/L	SMWW. Part 2540 (D)	≤ 200	< 10

Sample Condition (Observation) Color : Colorless Odor : Scentless Sediment : No sediment

Remark :

- Laboratory Registration No. ว-079/5
- SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

(1) Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 29/B.E.2567 (2024) Re: General Rules for Wastewater Discharge into the Central Wastewater Treatment System in Industrial Estates

Check by _____

(Miss Siwaporn Kumrueang)

Position Chemist

Registration No. ว-079/5-จ-0005

Date 13/05/26

Approved by _____

(Mr. Pongmahat Sungsiripong)

Position Head of Laboratory

Registration No. ว-079/5-ค-0001

Date 13/05/26

- End of Report -

- Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด | Global Utilities Services Co., Ltd.

Northern Region Industrial Estate : Lamphun 60 Moo.4, Super Highway Rd., Banklang, Muang, Lamphun 51000. Tel/Fax: 0-5358-1063

ANALYSIS REPORT

Report Date : 13/05/26

Report No. : LPN 0466/26 (Add-1)

(Customer Information)

Customer Name : Murata Electronics (Thailand), Ltd.

Address : 95 Moo 13, Tambol Makhuea chae, Amphur Muang, Lamphun 51000

Sample Type : Wastewater **Sampling Point** : Inspection pit

(Laboratory Information)

Received Date : 26/03/26 **Analytical Date** : 26/03/26 - 13/05/26 **Sample Code** : LPN-CW-0216/26

☐ Customer Information ☑ Laboratory Information

Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Date (Sampling Time)** : 26/03/26 (09.34 AM)

Sampling By : Miss Siwaporn Kumrueang (Global Utilities Services Co., Ltd.)

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard Limit(1)	Result
1 Copper (Cu)	mg/L	SMWW. Part 3120	≤ 2	0.020
2 Lead (Pb)	mg/L	SMWW. Part 3120	≤ 0.2	0.005
3 Nickel (Ni)	mg/L	SMWW. Part 3120	≤ 1	0.047
4 Zinc (Zn)	mg/L	SMWW. Part 3120	≤ 5	0.082
5 Iron (Fe)	mg/L	SMWW. Part 3120	≤ 10	0.161

Sample Condition (Observation) Color : Colorless Odor : Scentless Sediment : No sediment

Remark :

- SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

(1) Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 29/B.E.2567 (2024) Re: General Rules for Wastewater Discharge into the Central Wastewater Treatment System in Industrial Estates

Check by [redacted]

(Miss Siwaporn Kumrueang)

Position Chemist

Date 13/05/26

Approved by [redacted]

(Mr. Pongmahat Sungsiripong)

Position Head of Laboratory

Date 13/05/26

- End of Report -

- Reported analysis refers to submitted sample only

- Do not copy partial of this analysis report without official approval

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด I Global Utilities Services Co., Ltd.

Northern Region Industrial Estate : Lamphun 60 Moo.4, Super Highway Rd., Banklang, Muang, Lamphun 51000. Tel/Fax: 0-5358-1063

ANALYSIS REPORT

Report Date : 13/05/26
Report No. : LPN 0434/26

(Customer Information)
Customer Name : Murata Electronics (Thailand), Ltd.
Address : 95 Moo 13, Tambol Makhuea chae, Amphur Muang, Lamphun 51000
Sample Type : Wastewater **Sampling Point** : Sumpit No.6

(Laboratory Information)
Received Date : 20/03/26 **Analytical Date** : 20/03/26 - 31/03/26 **Sample Code** : LPN-CW-0172/26

☐ Customer Information ☑ Laboratory Information

Sampling Method : Grab Sampling **Sampling Date (Sampling Time)** : 20/03/26 (04.06 PM)
Sampling By : Miss Siwaporn Kumrueang (Global Utilities Services Co., Ltd.)

Parameter	Unit	Analysis Method	Standard Limit(1)	Result
1 Oil & Grease	mg/L	SMWW. Part 5520 (B)	≤ 10	2.3

Sample Condition (Observation) Color : Yellow Odor : Smells Sediment : Moderate

Remark :

- SMWW : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

(1) Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No. 29/B.E.2567 (2024) Re: General Rules for Wastewater Discharge into the Central Wastewater Treatment System in Industrial Estates

Check by _____
(Miss Siwaporn Kumrueang)
Position Chemist
Date 13/05/26

Approved by _____
(Mr. Pongmahat Sungsiripong)
Position Head of Laboratory
Date 13/05/26

- End of Report -

- Reported analysis refers to submitted sample only
- Do not copy partial of this analysis report without official approval

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Murata Electronics (Thailand) Ltd.
95 Moo 13, National Highway 11, Tambon Makhuea Chae, Amphoe Mueang Lamphun, Lamphun Thailand 51000
P/O :
Project Name : Wastewater Monthly
Project Location :

Lot ID: 2633377
Date Received : Apr 24, 2026
Date Reported : May 02, 2026
Report Number : 3560633-1

Sample Number	2633377-1
Sampled Date	Apr 23, 2026 11:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Inspection pit
Date Analysis Commenced	Apr 25, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Metals Testing						
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.05	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.08	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	2.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	29	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	488	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	<5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Sampling By : Chaloamkiat Amornsriserm ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0033

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Suwimon Chairuangwut
Scientist (3)
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0018

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Murata Electronics (Thailand) Ltd.
95 Moo 13, National Highway 11, Tambon Makhuea Chae, Amphoe Mueang Lamphun, Lamphun Thailand 51000
P/O :
Project Name : Wastewater Monthly
Project Location :

Lot ID: 2633377
Date Received : Apr 24, 2026
Date Reported : May 02, 2026
Report Number : 3560633-2

Sample Number	2633377-1
Sampled Date	Apr 23, 2026 11:45 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Inspection pit
Date Analysis Commenced	Apr 25, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Metals Testing						
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Sampling By : Chaloamkiat Amornsriserm

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Sawitree Noisangiam
Manager

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0009

Client : Murata Electronics (Thailand) Ltd.
95 Moo 13, National Highway 11, Tambon Makhuea Chae, Amphoe Mueang Lamphun, Lamphun Thailand 51000
P/O :
Project Name : Wastewater Monthly
Project Location :

Lot ID: 2639292
Date Received : May 15, 2026
Date Reported : May 21, 2026
Report Number : 3567978-1

Sample Number	2639292-1
Sampled Date	May 14, 2026 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Inspection pit
Date Analysis Commenced	May 15, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Metals Testing						
Copper	mg/L	0.0003	0.0005	0.02	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Nickel	mg/L	0.0003	0.0005	0.002	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Zinc	mg/L	0.003	0.005	0.06	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok
Water Testing						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Bangkok
COD	mg/L	-	25	<25	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	8.3	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Bangkok
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	244	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Bangkok
Total Suspended Solids Dried from 103-105 degree C	mg/L	-	5	7	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Bangkok

Sampling By : Chaloamkiat Amornsriserm ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0033

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management

Chanattagarn Imchom
Section Head
ทะเบียนเลขที่ ว-204-จ-0008

Approved by

Kanokkorn Anek
Assistant General Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-204-ค-0004

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

TESTING
No.0009

Client : Murata Electronics (Thailand) Ltd.
95 Moo 13, National Highway 11, Tambon Makhuea Chae, Amphoe Mueang Lamphun, Lamphun Thailand 51000

P/O :

Project Name : Wastewater Monthly

Project Location :

Lot ID: 2639292

Date Received : May 15, 2026

Date Reported : May 21, 2026

Report Number : 3567978-2

Sample Number	2639292-1
Sampled Date	May 14, 2026 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Inspection pit
Date Analysis Commenced	May 15, 2026
Condition of Sample	Contained in four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
Metals Testing						
Iron	mg/L	0.003	0.005	0.09	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Bangkok

Sampling By : Chaloamkiat Amornsriserm

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by

Chanattagarn Imchom
Section Head

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ภาคผนวก ข-19

การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

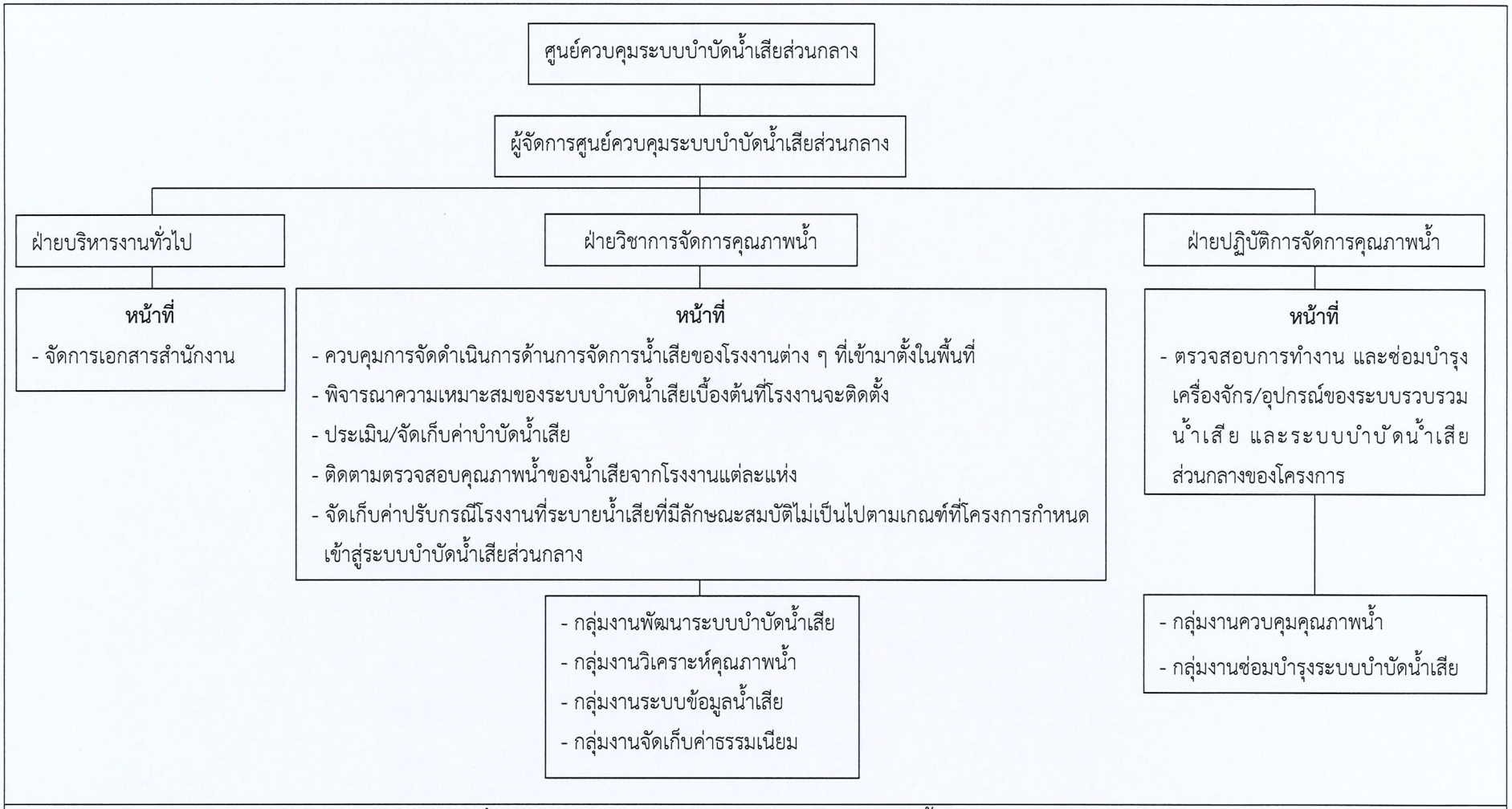
แบบบันทึกการทำงานของเครื่องจักรและระบบไฟฟ้าในระบบน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย

วันที่	เวลา	เครื่องสูบน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย				เครื่องสูบน้ำเสียบ่อ EQ Tank			เครื่องเติมอากาศระบบบำบัดน้ำเสีย				ผู้บันทึก	หมายเหตุ
		Pump 1	Pump 2	Pump 3	Control Panel	Pump 1	Pump2	Control Panel	Aerator1	Aerator2	Aerator3	Control Panel		
21/5/69	08:10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
22/5/69	08:40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
23/5/69	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
24/5/69	09:20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
25/5/69	09:10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
26/5/69	08:15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
27/5/69	09:10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
28/5/69	09:10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
29/5/69	09:20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
30/5/69	09:15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31/5/69	08:10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
1/6/69	08:30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
2/6/69	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3/6/69	09:00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4/6/69	08:40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5/6/69	09:20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6/6/69	09:10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7/6/69	10:20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8/6/69	09:25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9/6/69	08:35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10/6/69	08:45	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11/6/69	09:15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

หมายเหตุ : / = ใช้งานปกติ, X = ผิดปกติ

ภาคผนวก ข-20

ผังโครงสร้างการบริหารศูนย์ควบคุม
ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



รูปที่ 5 โครงสร้างการบริหารศูนย์ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

ลงชื่อ.....

(นางสาวเจตต์ชัญญา บุญเฉลียว)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด

WORLD INDUSTRIAL ESTATE Co.,Ltd.

ลงชื่อ.....

(นางชีวรัตน์ ศิลปรัตน์)
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา
บริษัท โฟร์เทียร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

Fourtier Consultants Co.,Ltd.

ภาคผนวก ข-21

ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

กับกรมเจ้าท่า



ใบอนุญาตให้เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งลงสู่ลำน้ำสาธารณะ

เลขที่ ๔ / ๒๕๖๙

สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่

อาศัยอำนาจตามความในตามมาตรา ๑๑๙ แห่งพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๓๕ ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ ผู้รับมอบหมายอำนาจ "เจ้าท่า" ตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช ๒๔๕๖ จากอธิบดีกรมเจ้าท่า

จึงอนุญาตให้ "บริษัท เวิลด์ อินดัสเทรียล เอสเตท จำกัด เททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งตามค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หรือประกาศกรมเจ้าท่าลงสู่ "แม่น้ำกวง" บริเวณพื้นที่หมู่ที่ ๑๓ ตำบลมะเขือแจ้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน โดยให้ผู้รับอนุญาตปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

๑. ผู้รับอนุญาตมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน

๒. ผู้รับอนุญาตต้องจัดให้มีระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อสามารถแก้ปัญหาเฉพาะหน้าหรือฉุกเฉินได้ทันท่วงที

๓. กรณีการเททิ้งหรือระบายน้ำทิ้งสร้างความเดือดร้อนรำคาญให้กับประชาชนหรือเกิดความเสียหายในทรัพย์สินบริเวณข้างเคียง ผู้รับอนุญาตต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๔. ผู้รับอนุญาตต้องยินยอมให้พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าไปตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและสภาพแวดล้อมทางน้ำในบริเวณที่ได้รับอนุญาตได้ตามความจำเป็น

๕. ผู้รับอนุญาตต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง โดยให้ตรวจสอบความเป็นกรดด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (SS) ปริมาณสารละลายในน้ำ (DS) ปริมาณน้ำและไขมัน (FOG) และปริมาณความสกปรก (BOD และ COD) ส่งให้สำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำหรือสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาในพื้นที่รับผิดชอบตรวจสอบทุก ๓ เดือน

๖. หากผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามที่ได้รับอนุญาตหรือเงื่อนไขนี้ ให้ใบอนุญาตฉบับนี้เป็นอันยกเลิกโดยมิต้องบอกกล่าวก่อน

๗. ในกรณีที่ผู้อนุญาตได้ทราบในภายหลังว่า เอกสารหลักฐานที่ผู้รับอนุญาตได้ยื่นมาเพื่อประกอบการพิจารณา มีการปลอมแปลง แก้ไข ให้ข้อมูลอันเป็นเท็จ หรือกระทำการอื่นใดที่เป็นเหตุให้ผู้อนุญาตได้รับข้อมูลในการพิจารณาที่ไม่ถูกต้องเป็นจริง ผู้อนุญาตมีอำนาจยกเลิกเพิกถอนใบอนุญาตฉบับนี้

๘. ...

๘. ในกรณีที่หน่วยงานราชการตามกฎหมายต่างๆ ซึ่งกระทำการตามอำนาจหน้าที่ได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของผู้รับอนุญาต และได้แจ้งผลเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้อนุญาตทราบว่าคุณภาพน้ำทิ้งของผู้รับอนุญาตไม่เป็นไปตามมาตรฐานควบคุม เมื่อผู้อนุญาตพิจารณาจากข้อเท็จจริงแล้วเห็นว่าเป็นจริงตามที่ได้รับแจ้ง ผู้อนุญาตมีอำนาจระงับใช้ใบอนุญาตฉบับนี้จนกว่าผู้รับอนุญาตจะดำเนินการแก้ไขปรับปรุงตามเงื่อนไขในข้อ ๑ จนเสร็จสิ้น หรือจนกว่าจะนำหลักฐานอื่นใดที่เชื่อถือได้และสามารถแสดงให้เห็นว่าคุณภาพน้ำทิ้งของผู้รับอนุญาตเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมมาแสดงต่อผู้อนุญาต

๙. ในกรณีที่มีการร้องเรียนเกี่ยวกับการระบายน้ำทิ้งของผู้รับอนุญาต และผู้อนุญาตได้ตรวจสอบข้อเท็จจริงแล้วเชื่อได้ว่าผู้ขออนุญาตมีส่วนเกี่ยวข้อง ให้ผู้รับอนุญาตมีหน้าที่รับผิดชอบต้องตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับอนุญาตเอง เพื่อพิสูจน์ข้อเท็จจริงในบางรายการหรือทั้งหมดแล้วแต่กรณี จากห้องวิเคราะห์ที่ไม่มีส่วนได้เสีย

๑๐. ให้ใบอนุญาตฉบับนี้มีอายุ ๑๒ เดือน นับจากวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๙ และให้ผู้รับอนุญาตตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง รวบรวมส่ง สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ทุก ๓ เดือน หากผู้รับอนุญาตมีความประสงค์ที่จะต่ออายุใบอนุญาต ให้ยื่นเรื่องต่อผู้อนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน หากไม่ยื่นเรื่องภายในกำหนดให้ถือว่าผู้รับอนุญาตไม่ประสงค์จะขอต่อใบอนุญาต

อนุญาต ณ วันที่ ๑๑ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



ลงชื่อ .....

(นายพงษ์ธร ชำนิกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาเชียงใหม่

ผู้รับมอบหมายอำนาจจากอธิบดีกรมเจ้าท่า

ภาคผนวก ข-22

แบบบันทึกปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดของโครงการ

ปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดของนิคมอุตสาหกรรมเวิลด์ (ลำพูน)

ปี 66	หน่วย:ลบ.ม.
เดือน	น้ำเสียเข้าระบบ
มกราคม	-
กุมภาพันธ์	-
มีนาคม	-
เมษายน	-
พฤษภาคม	-
มิถุนายน	-
กรกฎาคม	-
สิงหาคม	4040
กันยายน	4920
ตุลาคม	3416
พฤศจิกายน	5056
ธันวาคม	5088
รวม	22520

ปี 67	หน่วย:ลบ.ม.
เดือน	น้ำเสียเข้าระบบ
มกราคม	6080
กุมภาพันธ์	5600
มีนาคม	8440
เมษายน	10224
พฤษภาคม	7320
มิถุนายน	5680
กรกฎาคม	7856
สิงหาคม	6440
กันยายน	5208
ตุลาคม	5864
พฤศจิกายน	7104
ธันวาคม	7224
รวม	83040

ปี 68	หน่วย:ลบ.ม.
เดือน	น้ำเสียเข้าระบบ
มกราคม	5928
กุมภาพันธ์	6408
มีนาคม	9504
เมษายน	9320
พฤษภาคม	10064
มิถุนายน	12496
กรกฎาคม	10920
สิงหาคม	9456
กันยายน	9712
ตุลาคม	9536
พฤศจิกายน	8672
ธันวาคม	7696
รวม	109712

ปี 69	หน่วย:ลบ.ม.
เดือน	น้ำเสียเข้าระบบ
มกราคม	8328
กุมภาพันธ์	9296
มีนาคม	12424
เมษายน	14816
พฤษภาคม	16176
มิถุนายน	14328
กรกฎาคม	
สิงหาคม	
กันยายน	
ตุลาคม	
พฤศจิกายน	
ธันวาคม	
รวม	75368

ภาคผนวก ข-23

แผนงานด้านการสำรอง จัดหา และขนส่งน้ำใช้

แหล่งน้ำใช้

ระยะดำเนินการ เมื่อมีการพัฒนาเต็มที่โครงการจะมีการผลิตน้ำประปาภายในโครงการโดยใช้น้ำดิบจากบ่อหน่วงน้ำฝนร่วมกับการรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิลำพูน

1) น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำพูน :โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำประปา ขนาด 3751 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง โดยการจ่ายน้ำประปาไปยังพื้นที่ต่างๆ ในโครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำจากถังเก็บน้ำประปาส่งขึ้นถังสูง (Elevated Tank) ก่อนจ่ายเข้าระบบท่อจ่ายน้ำประปา ซึ่งวางตามแนวถนนของโครงการ
2) น้ำประปาจากการผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Plant) โครงการจะใช้น้ำดิบจากบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งมีปริมาตรในการกักเก็บน้ำ 84,000 ลบ.ม. โดยเมื่อมีการพัฒนาเต็มพื้นที่โครงการแล้วจะมีความต้องการน้ำดิบในการผลิตน้ำประปาสูงสุด 2,236.1 ลบ.ม./วัน ในขณะที่บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการมีความจุ 84,000 ลบ.ม. โดยจะต้องมีการหน่วงน้ำฝนประมาณ 73,493 ลบ.ม. ดังนั้น ทุกๆช่วงฤดูฝนจะมีการพร่องน้ำออกจากบ่อไม่น้อยกว่า 73,493 ลบ.ม./วัน เพื่อรองรับฝนที่จะตกในรอบฝนถัดไป ดังนั้นจะมีปริมาณน้ำในบ่อหน่วงน้ำฝนคงเหลือที่จะสามารถนำไปผลิตน้ำประปา อย่างไรก็ตามในกรณีที่น้ำดิบในบ่อหน่วงน้ำฝนไม่เพียงพอต่อการผลิตน้ำประปา โครงการจะรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดลำพูนมาเก็บในถังเก็บน้ำประปาเพื่อจ่ายให้กับพื้นที่ต่างๆ ในโครงการร่วมด้วย