

ภาคผนวก ข.57

---

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน  
แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ

**แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ**

ตามข้อ 15 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

1. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....กรมกล กอไพศาล .....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
2. ชื่อสถานประกอบการ.....บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด.....  
เลขทะเบียนนิติบุคคล.....น.42(1)-5/2560-ญหอ.....  
ประกอบกิจการ.....ผลิตโพลีออลส์ (Polyols).....  
ตั้งอยู่เลขที่..... 9.....หมู่ที่.....-.....ตรอก/ซอย.....ซอยจี-14 .....ถนน.....ปิ่นเกล้าฯ.....  
ตำบล/แขวง.....มาบตาพุด.....อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....ระยอง.....รหัสไปรษณีย์..... 21150.....  
โทรศัพท์.....038-975-890.....โทรสาร.....โทรศัพท์มือถือ.....
3. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสาร การขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. 1)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. 2)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. 3)
- ☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา 9 หรือมาตรา 11 พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่.....ถึง วันที่.....
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด	ใบอนุญาตตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง เลขที่ 0402-03-2564-009	30 ธันวาคม 2564 - 29 ธันวาคม 2567 17 มิถุนายน 2565 - 29 ธันวาคม 2567 18 มกราคม 2566 - 29 ธันวาคม 2567

หมายเหตุ : สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตารางรายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. 1)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. 2)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. 3)

ลงชื่อ.....  
(.....นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....  
(.....นางสาวกรมกล กอไพศาล.....)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 1) วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด : 18-27 กรกฎาคม และ 7 กันยายน 2566
- 2) เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	ค่าการปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลิคซ์)	วัน/เดือน/ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Illumination : Lux Meter	Digicon / LX-72	Q608662	CIE1931	0	30 พฤษภาคม 2566	-
2) Illumination : Lux Meter	Digicon / LX-72	S008890	CIE1931	0	21 มีนาคม 2566	-

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:28 น.-10:33 น.</div>	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1							
	Safety Office							
	1. โต๊ะทำงาน คุณเอเซีย	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	450	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	2. โต๊ะทำงาน คุณจิตราอนุช	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	547	-	-			
	3. โต๊ะทำงาน คุณกิตติชัย	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	469	-	-			
	4. โต๊ะทำงาน Spare 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	776	-	-			
	5. โต๊ะทำงาน Spare 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	655	-	-			
	6. โต๊ะทำงาน Spare 3	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	565	-	-			
	7. โต๊ะทำงาน คุณฤทธิเกียรติ	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	634	-	-			
	ห้อง SHE Storage							
	8. โต๊ะทำงาน Spare 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	456	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	9. โต๊ะทำงาน Spare 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	562	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่กำหนดในการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ <sup>1</sup>	ค่าที่วัดได้ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:34 น.-10:40 น.</div>	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1 (ต่อ)							
	Conference Room							
	10.	โต๊ะทำงาน Spare 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	776	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	Truck Scale Room							
	11.	โต๊ะทำงาน คุณวชิราภรณ์ 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	578	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	12.	โต๊ะทำงาน คุณชลธิชา	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	678	-	-		
	13.	โต๊ะทำงาน คุณวชิราภรณ์ 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	581	-	-		
	Admin Office							
	14.	โต๊ะทำงาน คุณชาวลัญญ์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	569	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	15.	โต๊ะทำงาน คุณวชิรพล	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	447	-	-		
	16.	โต๊ะทำงาน คุณพงศพร 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	446	-	-		
	17.	โต๊ะทำงาน Spare 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	581	-	-		
	18.	โต๊ะทำงาน คุณพงศพร 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	590	-	-		
	19.	โต๊ะทำงาน คุณสรวรรญา	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	568	-	-		
	20.	โต๊ะทำงาน คุณศิริชัย	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	536	-	-		
	21.	โต๊ะทำงาน คุณอุกฤษณ์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	552	-	-		
	22.	โต๊ะทำงาน คุณเยาวลักษณ์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	623	-	-		

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:40 น.-10:46 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1 (ต่อ)						
	Admin Office						
	23. โต๊ะทำงาน Spare 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	587	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	24. โต๊ะทำงาน คุณจุลลดา	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	587	-	-		
	25. โต๊ะทำงาน คุณวิจิตญา	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	584	-	-		
	26. โต๊ะทำงาน คุณก้องภพ	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	488	-	-		
	27. โต๊ะทำงาน คุณวิวัฒน์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	498	-	-		
	28. โต๊ะทำงาน คุณสุภกรณ์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	486	-	-		
	29. โต๊ะทำงาน คุณกัษร	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	498	-	-		
	30. โต๊ะทำงาน คุณสมาน	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	473	-	-		
	31. โต๊ะทำงาน คุณปิ่นทิพย์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	418	-	-		
	32. โต๊ะทำงาน คุณศุภ	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	484	-	-		
	33. โต๊ะทำงาน คุณสุกานต์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	450	-	-		
	34. โต๊ะทำงาน คุณเทวดี	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	453	-	-		
	35. โต๊ะทำงาน คุณกชกร	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	744	-	-		
	36. โต๊ะทำงาน คุณชญาพรณ	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	753	-	-		
	37. โต๊ะทำงาน คุณอิทธิชัย	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	780	-	-		
	38. โต๊ะทำงาน คุณธนภัทร	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	568	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แม่แผนผังพื้นที่ที่กำหนดในการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>	
			(ลักซ์)	พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			พื้นที่ 3
			พื้นที่ 1					
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:48 น.-10:49 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1 (ต่อ)							
	First Aid Room							
	39. โต๊ะทำงาน พยาบาล	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	986	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	40. โต๊ะตรวจรับคนไข้	รับคนไข้,งานเอกสาร	997	-	-			
	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 2							
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:52 น.-10:55 น.	Office ชั้น 2 : ห้องทำงาน Vice President							
	1. โต๊ะทำงาน K. Prajak	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	891	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	2. โต๊ะทำงาน Spare	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	867	-	-			
	Office ชั้น 2 : ห้องทำงาน MD							
	3. โต๊ะทำงาน K. Komkamol	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	927	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:00 น.-09:03 น.	บริเวณ Maintenance Office							
	1. โต๊ะทำงาน K. Chalemechai	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	556	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	2. โต๊ะทำงาน K. Siriwat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	488	-	-			
	3. โต๊ะทำงาน K. Parpat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	652	-	-			
	4. โต๊ะทำงาน K. Anucha	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	846	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน  เวลา 09:04 น.-09:20 น.	บริเวณ Maintenance Office (ต่อ)						
	5. โต๊ะทำงาน K. Nirawat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	597	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	6. โต๊ะทำงาน Spare 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	698	-	-		
	7. โต๊ะทำงาน K. Phuripong	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	559	-	-		
	8. โต๊ะทำงาน K. Theera	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	908	-	-		
	9. โต๊ะทำงาน Spare 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	827	-	-		
	10. โต๊ะทำงาน K. Chonsawat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	736	-	-		
	11. โต๊ะทำงาน K. Narongwit	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	867	-	-		
	12. โต๊ะทำงาน K. Nattapong	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	766	-	-		
	13. โต๊ะทำงาน K. Sappunyu	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	640	-	-		
	14. โต๊ะทำงาน Spare 3	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	525	-	-		
	15. โต๊ะทำงาน K. Thepparit	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	800	-	-		
	16. โต๊ะทำงาน K. Suwit	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	539	-	-		
	17. โต๊ะทำงาน K. Worapon	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	758	-	-		
	18. โต๊ะทำงาน K. Pattareeya	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	584	-	-		
	19. โต๊ะทำงาน K. Narathon	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	648	-	-		
	20. โต๊ะทำงาน K. Noppon	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	671	-	-		
21. โต๊ะทำงาน K. Pongsakorn	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	679	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับด้านเพดานห้องไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2 พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:25 น.-10:05 น.</div>	บริเวณ Truck Load						
	1. จุด Loading ช่องที่ 1	จุดควบคุม+ โหลดสารเคมี	998	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. จุด Loading ช่องที่ 2	จุดควบคุม+ โหลดสารเคมี	986	-	-		
	3. จุด Loading ช่องที่ 3	จุดควบคุม+ โหลดสารเคมี	975	-	-		
	4. จุด Loading ช่องที่ 4	จุดควบคุม+ โหลดสารเคมี	986	-	-		
	5. จุด Loading ช่องที่ 5	จุดควบคุม+ โหลดสารเคมี	894	-	-		
	6. จุด Loading ช่องที่ 6	จุดควบคุม+ โหลดสารเคมี	998	-	-		
	บริเวณ Office Warehouse						
	7. โต๊ะทำงาน คุณสรวิทย์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	697	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	8. โต๊ะทำงาน คุณศศิศิลป์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	632	-	-		
	9. โต๊ะทำงาน คุณสิทธิชัย	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	630	-	-		
	10. โต๊ะทำงาน คุณปรียา	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	453	-	-		
	11. โต๊ะทำงาน คุณภาณุ	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	566	-	-		
	12. โต๊ะทำงาน Spare 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	575	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ให้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:05 น.-10:18 น.</div>	บริเวณ อาคาร CCB							
	Control Room							
	1. Control Room โต๊ะที่ 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	407	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2. Control Room โต๊ะที่ 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	416	-	-	-		
	3. Control Room โต๊ะที่ 3	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	407	-	-	-		
	4. Control Room โต๊ะที่ 4	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	401	-	-	-		
	5. Control Room โต๊ะที่ 5	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	404	-	-	-		
	6. Control Room โต๊ะที่ 6	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	400	-	-	-		
	7. Control Room โต๊ะที่ 7	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	401	-	-	-		
	8. Control Room โต๊ะที่ 8	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	412	-	-	-		
	9. Control Room โต๊ะที่ 9	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	432	-	-	-		
	10. Control Room โต๊ะที่ 10	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	417	-	-	-		
	11. Control Room โต๊ะที่ 11	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	401	-	-	-		
	12. Control Room โต๊ะที่ 12	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	748	-	-	-		
	13. Control Room โต๊ะที่ 13	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	958	-	-	-		
	14. Control Room โต๊ะที่ 14	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	860	-	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่กำหนดไว้ ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้	ค่าความเข้มของแสงสว่าง		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็น ไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:35 น.-10:37 น.	บริเวณ อาคาร CCB (ต่อ)						
	Laboratory						
	15. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ คุณกนกกร	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	552	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	16. จุดทดสอบตัวอย่าง	ทดสอบตัวอย่าง	810	-	-		
	17. หน้า Hood	ทดสอบตัวอย่าง	992	-	-		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา 20:00 น.-20:09 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A)						
	Import Utility Common						
	1. PG-51T101 Supply to 51T-101	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	294	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. PG-51T102 Supply to 51T-102	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	315	-	-		
	3. PG-51T103A Inlet strainer	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	317	-	-		
	4. PG-51T103B Outlet strainer	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	321	-	-		
	5. PG-50MPSA MP steam header pressure	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	327	-	-		
	6. TG-50MPSA MP steam header temp.	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	354	-	-		
	7. PG-53HE102A Inlet strainer	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	299	-	-		
	8. PG-53HE102B Outlet strainer	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	349	-	-		
	9. PG-50N2AA Inlet strainer	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	342	-	-		
	10. PG-50N2AB Outlet strainer	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	326	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบให้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:11 น.-20:26 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)							
	Steam & Condensate System							
	11.	PG-53V102 K.O Drum pressure	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	312	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	12.	TG-53V102 K.O Drum temp.	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	566	-	-		
	13.	LG-53V102 K.O Drum level	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	523	-	-		
	14.	PG-53P101 Discharge pressure	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	257	-	-		
	15.	PG-53P101 II Current motor	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	238	-	-		
	16.	PG-53P101 SG Level lube oil	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	215	-	-		
	17.	TG-53HE102A Condensate outlet cooler	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	322	-	-		
	18.	TG-53HE102B CWR temp.	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	223	-	-		
	Clarified							
	19.	PG-51P101A Discharge pressure	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	367	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	20.	PG-51P101A II Current motor	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	220	-	-		
	21.	PG-51P101A SG Level lube oil	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	312	-	-		
	Portable							
	22.	PG-51P102A Discharge pressure	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	303	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	23.	PG-51P102A II Current motor	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	367	-	-		
	24.	PG-51P102A SG Level lube oil	จุด Log Sheet, เซ็ทเกจ	325	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่กำหนดดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงสว่างไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สำหรับของเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 20:28 น.-20:43 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Demin						
	25.	PG-51P103A Discharge pressure	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	357	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	26.	PG-51P103A II Current motor	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	232	-		
	27.	PG-51P103A SG Level lube oil	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	273	-		
	Utility Consumption						
	28.	Electrical Total kWh Main sub station room	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	623	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	29.	51P-101A/R Clarified water Main sub station room	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	355	-		
	30.	51P-103A/R Demineralized water Main sub station room	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	232	-		
	31.	MP STEAM Metering Room	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	522	-		
	32.	DEMIN WATER Metering Room	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	621	-		
	33.	CONDENSATE RETURN Metering Room	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	582	-		
	34.	N2 Nitrogen FQI-50N2A Metering	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	382	-		
	35.	FG Fuel gas FQI-3308FY01A Metering	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	328	-		
	Air Compressor (IA)						
	36.	54X-101A Discharge pressure	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	401	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	37.	54X-101A Discharge temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	405	-		
	38.	54X-101A Oil temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	400	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ <sup>1</sup>	ค่าที่ได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 20:44 น.-20:58 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Air Compressure (IA) (ต่อ)						
	39. 54X-101B Discharge pressure	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	223	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	40. 54X-101B Discharge temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	217	-	-		
	41. 54X-101B Oil temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	219	-	-		
	42. 54X-101R Discharge pressure	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	200	-	-		
	43. 54X-101R Discharge temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	201	-	-		
	44. 54X-101R Oil temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	207	-	-		
	45. LG-54V102 Air K.O. Drum level	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	329	-	-		
	Air Dryer						
	46. PG-54V111A Air dryer tower A pressure	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	340	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	47. TG-54V111AA Air dryer tower A temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	302	-	-		
	48. TG-54V111AB Air dryer tower A temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	326	-	-		
	49. PG-54V111B Air dryer tower B pressure	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	321	-	-		
	50. TG-54V111BA Air dryer tower B temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	308	-	-		
	51. TG-54V111BB Air dryer tower B temp.	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	325	-	-		
	52. AIT-54X102 Dew point	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	369	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบบด้านพลังงาน ไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:59 น.-21:09 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)							
	Air Dryer (ต่อ)							
	53.	TG-54V101 IA Receiver drum temp.	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	200	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	54.	LG-54V101 IA Receiver drum level	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	325	-	-		
	Nitrogen System							
	55.	PG-55X101C N2 to Raw material tank & Intermediate	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	332	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	56.	PG-55X101A N2 to OSBL Product tank	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	293	-	-		
	57.	PG-55V102 N92 to OSBL	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	327	-	-		
	58.	TG-55V102 N92 Receiver Drum temp.	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	255	-	-		
	59.	LG-55V102 N92 Receiver Drum level	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	247	-	-		
	FG							
	60.	TG-57V101 Fuel Gas K.O. Drum temp.	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	349	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	61.	LG-57V101 Fuel Gas K.O. Drum level	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	373	-	-		
62.	OSBL Sub Station&EDG Sub station room temp.	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	420	-	-			
63.	OSBL Sub Station&EDG EDG fuel level	จุด Log Sheet, เซ็ดเกา	311	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบบไฟฟ้าแรงดันไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 21:10 น.-21:24 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)								
	Raw Material Tank & Intermediate Tank								
	64.	PG-40T133B KC-307Be Tank	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	247	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	65.	TG-40T133 KC-307Be Tank	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	297	-	-	-		
	66.	PG-40T133A Inlet Side Stream Filter	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	359	-	-	-		
	67.	PG-40T133B Outlet Side Stream Filter	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	370	-	-	-		
	68.	PG-40T133B II Motor current	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	211	-	-	-		
	69.	PG-40T134B FS-7301Be Tank	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	274	-	-	-		
	70.	TG-40T134 FS-7301Be Tank	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	318	-	-	-		
	71.	PG-40T134A Inlet Side Stream Filter	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	355	-	-	-		
	72.	PG-40T134B Outlet Side Stream Filter	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	339	-	-	-		
	73.	PG-40T134B II Motor current	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	371	-	-	-		
	74.	PG-40T131B CAN tank (pressure)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	329	-	-	-		
	75.	SG-C-40-027 Visual check liquid in line PG-40T131B	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	320	-	-	-		
	76.	LG-40T131 Visual check liquid in vent line to VOC	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	245	-	-	-		
	77.	PG-40T131A Discharge pressure	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	306	-	-	-		
	78.	PG-40T131A II Motor current	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	382	-	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุด้านดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ลงข้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2 พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:23 น.-21:39 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Raw Material Tank & Intermediate Tank (ต่อ)						
	79. 40P-131B II Motor current	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	379	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	80. 40P-131B LG Lube oil level	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	352	-	-		
	81. 40P-131C II Motor current	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	336	-	-		
	82. 40P-131C LG Lube oil level	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	347	-	-		
	83. PG-40T132B Styrene tank (pressure)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	359	-	-		
	84. SG-C-40-028 Visual check liquid in line PG-40T132B	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	340	-	-		
	85. TG-40T132 Styrene tank temp.	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	326	-	-		
	86. PG-40T132A Discharge pressure	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	322	-	-		
	87. PG-40T132A II Motor current	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	341	-	-		
	88. 40P-132B II Motor current	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	362	-	-		
	89. 40P-132B LG Lube oil level	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	207	-	-		
	90. 40P-132C II Motor current	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	372	-	-		
	91. 40P-132C LG Lube oil level	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	230	-	-		
92. PG-40T135A BP-5P Tank	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	201	-	-			
93. TG-40T135 BP-5P Tank	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	387	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุด้านแนวดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:44 น.-21:55 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Raw Material Tank & Intermediate Tank (ต่อ)						
	94. PG-40T135BA Sution pressure	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	333	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	95. PG-40T135BB Discharge pressure	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	276	-	-		
	96. PG-40T135BB II Motor current	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	202	-	-		
	97. PG-40T137A FI-200Be Tank	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	241	-	-		
	98. TG-40T137 FJ-200Be Tank	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	320	-	-		
	99. PG-40T137BA Sution pressure	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	355	-	-		
	100. PG-40T137BB Discharge pressure	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	394	-	-		
	101. PG-40T137BB II Motor current	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	343	-	-		
	102. PG-40T138C XYLENE Tank (N2 seal pressure)	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	311	-	-		
	103. TG-40T138 XYLENE Tank	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	298	-	-		
	104. PG-40T138 Discharge pressure	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	325	-	-		
	105. PG-40T138 II Motor current	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	276	-	-		
	106. PG-40T139A DMF tank (N2 seal pressure)	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	333	-	-		
	107. TG-40T139 DMF Tank	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	276	-	-		
	108. PG-40T139 Discharge pressure	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	202	-	-		
	109. PG-40T139 II Motor current	จัด Log Sheet,เช็คเกจ	241	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้	ค่าความเข้มของแสงสว่าง		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			(ลักซ์) พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:56 น.-22:10 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Cooling Water System						
	110. LIT-52X101A Cooling basin level	จด Log Sheet,เช็คเกา	312	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	111. LIT-52X101B Cooling basin level	จด Log Sheet,เช็คเกา	322	-	-		
	112. 52X-101A Motor Current	จด Log Sheet,เช็คเกา	277	-	-		
	113. 52X-101A Lube oil level	จด Log Sheet,เช็คเกา	300	-	-		
	114. 52X-101B Motor Current	จด Log Sheet,เช็คเกา	289	-	-		
	115. 52X-101B Lube oil level	จด Log Sheet,เช็คเกา	352	-	-		
	116. 52X-101C Motor Current	จด Log Sheet,เช็คเกา	259	-	-		
	117. 52X-101C Lube oil level	จด Log Sheet,เช็คเกา	347	-	-		
	118. PG-52P101A Discharge pressure	จด Log Sheet,เช็คเกา	311	-	-		
	119. PG-52P101A II Motor current	จด Log Sheet,เช็คเกา	203	-	-		
	120. PG-52P101A LG Lube oil level	จด Log Sheet,เช็คเกา	288	-	-		
	121. PG-52P101B Discharge pressure	จด Log Sheet,เช็คเกา	324	-	-		
122. PG-52P101B II Motor current	จด Log Sheet,เช็คเกา	359	-	-			
123. PG-52P101B LG Lube oil level	จด Log Sheet,เช็คเกา	300	-	-			
124. PG-52P101R Discharge pressure	จด Log Sheet,เช็คเกา	384	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบบด้านดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแบบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 22:11 น.-22:25 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Cooling Water System (ต่อ)						
	125. PG-52P101R II Motor current	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	222	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	126. PG-52P101R LG Lube oil level	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	296	-	-		
	127. PG-52X101A CWR	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	310	-	-		
	Cooling Tower Chemical Injection						
	128. LG-52T111 Corrosion inhibitor tank level	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	389	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	129. 52P-112A/R Pump running	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	387	-	-		
	130. PG-52P111A/R Discharge pressure	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	303	-	-		
	131. LG-52T112 Scale Inhibitor tank level	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	281	-	-		
	132. 52P-112A/R Pump running	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	324	-	-		
	133. PG-52P112A/R Discharge pressure	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	221	-	-		
	134. LG-52T113 Acid tank level	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	267	-	-		
	135. 52P-113A/R Pump running	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	324	-	-		
	136. PG-52P112A/R Discharge pressure	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	289	-	-		
	137. LG-52T114 Biocide tank level	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	439	-	-		
	138. 52P-114A/R Pump running	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	233	-	-		
	139. PG-52P114A/R Discharge pressure	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	239	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้ค่าตามของเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ <sup>1</sup>	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 22:26 น.-22:39 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Cooling Tower Chemical Injection (ต่อ)						
	140. LG-52T115 Non-Oxidizing Biocide level	จด Log Sheet, เช็คเกจ	588	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	141. 52P-115A Pump running	จด Log Sheet, เช็คเกจ	302	-	-		
	142. PG-52P115A Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็คเกจ	319	-	-		
	143. PG-52X103A Inlet Side Stream Filter	จด Log Sheet, เช็คเกจ	311	-	-		
	144. PG-52X103B Outlet Side Stream Filter	จด Log Sheet, เช็คเกจ	358	-	-		
	Refrigerator OSBL						
	145. TG-40T107 Temp. brine water tank	จด Log Sheet, เช็คเกจ	330	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	146. LG-40T107 Level brine water tank	จด Log Sheet, เช็คเกจ	324	-	-		
	147. 40P-107A/R Amp. Current motor	จด Log Sheet, เช็คเกจ	329	-	-		
	148. PG-40T107AC/R Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็คเกจ	307	-	-		
	149. TG-40X101B Temp. BWS supply to OSBL	จด Log Sheet, เช็คเกจ	217	-	-		
	150. TG-40X101C CWS to 40X-101	จด Log Sheet, เช็คเกจ	239	-	-		
	151. TG-40X101D CWS to 40X-101	จด Log Sheet, เช็คเกจ	211	-	-		
	152. LG-40V111 Level oil separator	จด Log Sheet, เช็คเกจ	202	-	-		
	153. PG-40P111AB Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็คเกจ	347	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้สายตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 22:40 น.-22:50 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Waste water pump						
	154. PG-61P101A/R Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็คเกจ	318	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	155. 61P-106A/R Current motor	จด Log Sheet, เช็คเกจ	325	-	-		
	156. PG-61P106A/R Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็คเกจ	390	-	-		
	157. PG-61P107 Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็คเกจ	313	-	-		
	158. PG-61P108 Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็คเกจ	345	-	-		
	Chemical dosing package						
	159. LG-61T111 Level Caustic (NaOH) tank	จด Log Sheet, เช็คเกจ	314	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	160. 61P-111A/R Stroke pump	จด Log Sheet, เช็คเกจ	336	-	-		
	161. LG-61T112 Level Sulfuric (H2SO4) tank	จด Log Sheet, เช็คเกจ	301	-	-		
	162. 61P-112A/R Stroke pump	จด Log Sheet, เช็คเกจ	412	-	-		
	63X-101 VOCs Treatment						
	163. 63C-111A/R Oil cup level	จด Log Sheet, เช็คเกจ	299	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	164. 63C-111A/R Current motor	จด Log Sheet, เช็คเกจ	257	-	-		
	165. 63C-112A/R Current motor	จด Log Sheet, เช็คเกจ	303	-	-		
	166. TG-63X101A Temp.inlet FG	จด Log Sheet, เช็คเกจ	283	-	-		
	167. PG-63X101A Press. Outlet FG	จด Log Sheet, เช็คเกจ	290	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ให้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:51 น.-22:54 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	63X-101 VOCs Treatment (ต่อ)						
	168. PG-63X101B Press. To Burner	จด Log Sheet, เช็คค่า	311	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	169. PG63X101G Steam Seal to Burner	จด Log Sheet, เช็คค่า	296	-	-		
	170. PG63X101H Steam Seal to Reducing Zone	จด Log Sheet, เช็คค่า	302	-	-		
	171. PG63X101I Steam Seal to Quench Zone	จด Log Sheet, เช็คค่า	289	-	-		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา 21:25 น.-21:33 น.	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B)						
	FW						
	1. FW PG Inlet Filter (FL2) PG-31R201A	Log Sheet	558	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. FW PG Inlet (FL2) PG-31R201B	Log Sheet	241	-	-		
	PM Tank A : 31R-201						
	3. TG Bottom Tank 31R-201 (FL1) TG-31R201	Log Sheet	294	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	4. PG Top Tank 31R-201 (FL2) PG-31R201C	Log Sheet	371	-	-		
	5. Agitator For 31R-201 Current	Log Sheet	218	-	-		
	6. Agitator For 31R-201 LG-31RA201S	Log Sheet	234	-	-		
	7. Agitator For 31R-201 PG-31RA201S	Log Sheet	263	-	-		
	8. Transfer Pump A : 31P-101 PG-31P101A	Log Sheet	260	-	-		
	9. Transfer Pump A : 31P-101 Current	Log Sheet	374	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:34 น.-21:47 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)							
	PM Tank B : 31R-202							
	10.	TG Bottom Tank 31R-202 (FL1) TG-31R202	Log Sheet	425	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	11.	PG Top Tank 31R-202 (FL2) PG-31R202C	Log Sheet	287	-	-		
	12.	Agitator For 31R-202 Current	Log Sheet	299	-	-		
	13.	Agitator For 31R-202 LG-31RA202S	Log Sheet	342	-	-		
	14.	Agitator For 31R-202 PG-31RA202S	Log Sheet	267	-	-		
	15.	Transfer Pump A : 31P-102 PG-31P102A	Log Sheet	533	-	-		
	16.	Transfer Pump A : 31P-102 Current	Log Sheet	273	-	-		
	PM Tank C : 31R-203							
	17.	TG Bottom Tank 31R-203 (FL1) TG-31R203	Log Sheet	238	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	18.	PG Top Tank 31R-203 (FL2) PG-31R203C	Log Sheet	244	-	-		
	19.	Agitator For 31R-203 Current	Log Sheet	318	-	-		
	20.	Agitator For 31R-203 LG-31RA203S	Log Sheet	295	-	-		
	21.	Agitator For 31R-203 PG-31RA203S	Log Sheet	258	-	-		
	22.	Transfer Pump A : 31P-103 PG-31P103A	Log Sheet	540	-	-		
	23.	Transfer Pump A : 31P-103 Current	Log Sheet	269	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ให้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2				พื้นที่ 3
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 21:48 น.-22:03 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)							
	1 <sup>st</sup> Floor Utility Common							
	24.	N <sub>2</sub> Main Header PG-20N2B	Log Sheet	294	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	25.	N <sub>2</sub> 92vol% Main Header PG-20N292B	Log Sheet	328	-	-		
	26.	8KS Main Header PG-208KSA	Log Sheet	292	-	-		
	27.	3KS Main Header PG-203KSA	Log Sheet	259	-	-		
	28.	CWS SUB Header PG-20CWSB	Log Sheet	219	-	-		
	29.	CWR SUB Header TG-20CWRB	Log Sheet	205	-	-		
	30.	CWR Main Header PG-20CWRA	Log Sheet	259	-	-		
	31.	PW Main Header (Potable) PG-20PW	Log Sheet	251	-	-		
	32.	IW Main Header (Clarified) PG-20IW	Log Sheet	498	-	-		
	33.	3KS SUB Header (1FL) PG-203KSB	Log Sheet	318	-	-		
	34.	8KS SUB Header (1FL) PG-208KSB	Log Sheet	258	-	-		
	35.	BWS SUB Header (1FL) PG-20BWSA	Log Sheet	284	-	-		
	36.	BWR SUB Header (1FL) PG-20CWRA	Log Sheet	267	-	-		
	4 <sup>th</sup> FL							
	37.	IA SUB Header (FL4) PG-201AD	Log Sheet	240	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	38.	N <sub>2</sub> 92 vol% SUB Main (FL4) PG-20N29F	Log Sheet	240	-	-		
	39.	N <sub>2</sub> SUB Header (FL4) PG-20N2F	Log Sheet	240	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบบไฟฟ้าแหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณให้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 22:05 น.-22:20 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)							
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_VP 21VP-401							
	40.	Pressure Gauge (FL4) PG-21VP401A	Log Sheet	381	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	41.	Vacuum Gauge (FL4) PG-21VP401A	Log Sheet	349	-	-		
	42.	LV Oil Vacuum Pump (FL4)	Log Sheet	308	-	-		
	43.	21V-301PG (FL3) PG-21V301	Log Sheet	294	-	-		
	44.	21V-301TG (FL3) TG-21V301	Log Sheet	324	-	-		
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Monomer Mixing Tank A : 21V-202A							
	45.	Agitator For 21VA-202A Current	Log Sheet	274	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	46.	Level Gauge (FL2) 21VA202AS	Log Sheet	359	-	-		
	47.	Pressure Gauge (FL2) 21VA202AS	Log Sheet	335	-	-		
	48.	PG Top Tank PG-21V202A	Log Sheet	324	-	-		
	49.	Monomer Feed : 21P-102A Current	Log Sheet	320	-	-		
50.	Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P102A	Log Sheet	257	-	-			
Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Initiator Mixing Tank A : 21V-201A								
51.	Agitator For 21VA-201A Current	Log Sheet	359	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
52.	Level Gauge (FL2) 21VA201AS	Log Sheet	318	-	-			
53.	Pressure Gauge (FL2) 21VA201AS	Log Sheet	318	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุด้านแหล่งวางไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ <sup>1</sup>	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:21 น.-22:33 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)							
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Initiator Mixing Tank A : 21V-201A (ต่อ)							
	54. Initiator Feed : 21P-101A Current	Log Sheet	349	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	55. Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P101A	Log Sheet	898	-	-	-		
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Batch Reactor Batch A : 21R-201A							
	56. Agitator For 21RA-201A Current	Log Sheet	393	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	57. Level Gauge (FL2) 21RA201AS	Log Sheet	297	-	-	-		
	58. Pressure Gauge (FL2) 21RA201AS	Log Sheet	284	-	-	-		
	59. PG Top Tank PG-21R201AA	Log Sheet	349	-	-	-		
	60. Transfer Pump A : 21P-103A Current	Log Sheet	349	-	-	-		
	61. Filter Batch Reactor A : 21F-104A (FL1) PG-21F104AA	Log Sheet	259	-	-	-		
	62. Filter Batch Reactor A : 21F-104A (FL1) PG-21F104AB	Log Sheet	246	-	-	-		
	63. Filter Batch Reactor A : 21F-104B (FL1) PG-21F104BA	Log Sheet	324	-	-	-		
	64. Filter Batch Reactor A : 21F-104B (FL1) PG-21F104BB	Log Sheet	307	-	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ให้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบให้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้กำลัง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 22:34 น.-22:46 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)						
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Batch Reactor Batch A : 21R-201A (ต่อ)						
	65. PG SUC. Pump : 21P-103A PG-21P103AC	Log Sheet	376	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	66. PG DIS. Pump : 21P-103A PG-21P103AA	Log Sheet	394	-	-		
	Batch Reactor Batch A : 21R-201B_VP 21VP-401						
	67. Pressure Gauge (FL4) PG-21VP401A	Log Sheet	287	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	68. Vacuum Gauge (FL4) PG-21VP401A	Log Sheet	357	-	-		
	69. LV Oil Vacuum Pump (FL4)	Log Sheet	308	-	-		
	70. 21V-301PG (FL3) PG-21V301	Log Sheet	314	-	-		
	71. 21V-301TG (FL3) TG-21V301	Log Sheet	341	-	-		
	Batch Reactor Batch A : 21R-201B_Monomer Mixing Tank B : 21V-202B						
	72. Agitator For 21VA-202B Current	Log Sheet	263	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	73. Level Gauge (FL2) 21VA202BS	Log Sheet	204	-	-		
74. Pressure Gauge (FL2) 21VA202BS	Log Sheet	301	-	-			
75. PG Top Tank PG-21V202B	Log Sheet	257	-	-			
76. Monomer Feed : 21P-102B Current	Log Sheet	249	-	-			
77. Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P102B	Log Sheet	315	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:48 น.-23:01 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)							
	Batch Reactor Batch A : 21R-201B Initiator Mixing Tank B : 21V-201B							
	78. Agitator For 21VA-201B Current	Log Sheet	271	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	79. Level Gauge (FL2) 21VA201BS	Log Sheet	427	-	-	-		
	80. Pressure Gauge (FL2) 21VA201BS	Log Sheet	413	-	-	-		
	81. Initiator Feed : 21P-101B Current	Log Sheet	268	-	-	-		
	82. Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P101B	Log Sheet	249	-	-	-		
	Batch Reactor Batch A : 21R-201B Batch Reactor Batch B : 21R-201B							
	83. Agitator For 21RA-201B Current	Log Sheet	327	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	84. Level Gauge (FL2) 21RA201BS	Log Sheet	345	-	-	-		
	85. Pressure Gauge (FL2) 21RA201BS	Log Sheet	308	-	-	-		
	86. PG Top Tank PG-21R201BA	Log Sheet	315	-	-	-		
	87. Transfer Pump A : 21P-103B Current	Log Sheet	427	-	-	-		
	88. Filter Batch Reactor A : 21F-105A (FL1) PG-21F105AA	Log Sheet	279	-	-	-		
	89. Filter Batch Reactor A : 21F-105A (FL1) PG-21F105AB	Log Sheet	297	-	-	-		
	90. Filter Batch Reactor A : 21F-105B (FL1) PG-21F105BA	Log Sheet	314	-	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ  
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณให้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์  
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4  
4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 20:00 น.-23:04 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)						
	Batch Reactor Batch A : 21R-201B_Batch Reactor Batch B : 21R-201B (ต่อ)						
	91. Filter Batch Reactor A : 21F-105B (FL1) PG-21F105BB	Log Sheet	309	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	92. PG SUC. Pump : 21P-103B PG-21P103BC	Log Sheet	349	-	-		
	93. PG DIS. Pump : 21P-103B PG-21P103BA	Log Sheet	249	-	-		
	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C)						
	Product Tank						
	1. PRESSURE GAUGE 40T-140 (PG-40T140)	จด Log Sheet, ใช้ตึกเกจ	328	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. PRESSURE GAUGE 40HE-140 (PG-40HE140)	จด Log Sheet, ใช้ตึกเกจ	337	-	-		
	3. MOTOR CURRENT PUMP (40P-140A)	จด Log Sheet, ใช้ตึกเกจ	349	-	-		
4. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-140A (PG-40P140AA)	จด Log Sheet, ใช้ตึกเกจ	334	-	-			
5. PRESSURE DISCHARGE PUMP 40P-140A (PG-40P140AB)	จด Log Sheet, ใช้ตึกเกจ	328	-	-			
6. MOTOR CURRENT PUMP (40P-140B)	จด Log Sheet, ใช้ตึกเกจ	357	-	-			
7. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-140B (PG-40P140BA)	จด Log Sheet, ใช้ตึกเกจ	394	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

3) ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ก้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์/ไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 20:07 น.-20:18 น.</div>	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	Product Tank (ต่อ)						
	8. PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-140B (PG-40P140BB)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	328	-	-	เกินไปตามเกณฑ์	-
	9. PRESSURE GAUGE 40T-141 (PG-40T141)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	377	-	-		
	10. PRESSURE GAUGE 40HE-141 (PG-40HE141)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	364	-	-		
	11. MOTOR CURRENT PUMP (40P-141A)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	355	-	-		
	12. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-141A (PG-40P141AA)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	361	-	-		
	13. PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-141A (PG-40P141AB)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	498	-	-		
	14. MOTOR CURRENT PUMP (40P-141B)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	349	-	-		
	15. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-141B (PG-40P141BA)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	340	-	-		
	16. PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-141B (PG-40P141BB)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	328	-	-		
	17. PRESSURE GAUGE 40T-142 (PG-40T142B)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	376	-	-		
	18. PRESSURE GAUGE 40HE-142 (PG-40HE142)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	354	-	-		
	19. MOTOR CURRENT PUMP (40P-142A)	จัด Log Sheet, ใช้คกจก	395	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้ก้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:19 น.-23:18 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)							
	Product Tank (ต่อ)							
	20. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-142A (PG-40P142AA)	จด Log Sheet, เช็คเกจ	373	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	21. PRESSURE DISCHARGE PUMP 40P-142A (PG-40P142AB)	จด Log Sheet, เช็คเกจ	397	-	-	-		
	22. MOTOR CURRENT PUMP (40P-142B)	จด Log Sheet, เช็คเกจ	414	-	-	-		
	23. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-142B (PG-40P142BA)	จด Log Sheet, เช็คเกจ	394	-	-	-		
	24. PRESSURE DISCHARGE PUMP 40P-142B (PG-40P142BB)	จด Log Sheet, เช็คเกจ	357	-	-	-		
	INITATOR 21V-101/21V-102							
	25. MOTOR CURRENT PUMP (21P-104)	จด Log Sheet, เช็คเกจ	334	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	26. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-104 (PG-21P104AA)	จด Log Sheet, เช็คเกจ	321	-	-	-		
	27. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-104 (PG-21P104AB)	จด Log Sheet, เช็คเกจ	347	-	-	-		
	28. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-105A (PG-21P105AA)	จด Log Sheet, เช็คเกจ	349	-	-	-		

- 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 23:19 น.-23:26 น.</div>	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)							
	INITATOR 21V-101/21V-102 (ต่อ)							
	29. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-105A (PG-21P105AB)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	378	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	30. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-105B (PG-21P105BA)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	314	-	-			
	31. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-105B (PG-21P105BB)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	384	-	-			
	DIDPERSANT 21V-203/21V-204							
	32. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-106A (PG-21P106AC)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	219	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	33. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-106A (PG-21P106AB)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	349	-	-			
	34. MOTOR CURRENT PUMP (21P-106B)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	556	-	-			
	35. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-106B (PG-21P106BA)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	542	-	-			
36. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-106B (PG-21P106BB)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	274	-	-				

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2 พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 23:27 น.-23:36 น.</div>	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	DIDPERSANT 21V-203/21V-204 (ต่อ)						
	37. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-107A (PG-21P107AA)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	354	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	38. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-107A (PG-21P107AB)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	355	-	-		
	39. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-107B (PG-21P107BA)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	345	-	-		
	40. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-107B (PG-21P107BB)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	387	-	-		
	INITIAL SEED 21V-205						
	41. PRESSURE STEAM 3KS (PG-21V205C)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	348	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	42. PRESSURE TANK 21V-205 (PG-21V205B)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	379	-	-		
	43. PRESSURE SUCTION BS-21-005 IN LET (PG-21P108A)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	328	-	-		
	44. PRESSURE SUCTION BS-21-005 OUT LET (PG-21P108B)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	495	-	-		
	45. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-108 (PG-21P108C)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	324	-	-		

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้กำลัง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 23:37 น.-23:48 น.</div>	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	INITIAL SEED 21V-205 (ต่อ)						
	46. MOTOR CURRENT PUMP (21P-108)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	310	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	REACTOR:21R-202A/21R-203A						
	47. MOTOR CURRENT AGIATOR (21RA-202A)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	376	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	48. PRESSURE REACTOR 21R-202A (PG-21R202AB)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	364	-	-		
	49. MOTOR CURRENT PUMP (21P-202A)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	362	-	-		
	50. PRESSURE DISCHARGE BOUBLEPIPE (PG-21HE302A)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	328	-	-		
	51. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R202AD)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	370	-	-		
	52. PRESSURE 21Z-102A (PG-21R202AA)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	349	-	-		
	53. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202A2 (PG-21P202A2)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	388	-	-		
	54. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202A3 (PG-21P202A3)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	219	-	-		
55. MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-203A)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	371	-	-			
56. PRESSURE REACTOR 21R-203A (PG-21R203AB)	จุด Log Sheet, ฝ้าเคจ	348	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่กำหนดในการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 23:47 น.-23:59 น.</div>	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)							
	REACTOR:21R-202A/21R-203A (ต่อ)							
	57. MOTOR CURRENT PUMP (21P-203A)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	349	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	58. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R203AE)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	374	-	-	-		
	59. PRESSURE 21Z-103A (PG-21R203AA)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	320	-	-	-		
	60. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203A2 (PG-21P203A2)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	384	-	-	-		
	61. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203A3 (PG-21P203A3)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	359	-	-	-		
	REACTOR:21R-202B/21R-203B							
	62. MOTOR CURRENT AGIATOR (21RA-202B)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	314	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	63. PRESSURE REACTOR 21R-202B (PG-21R202BB)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	342	-	-	-		
	64. MOTOR CURRENT PUMP (21P-202B)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	377	-	-	-		
	65. PRESSURE DISCHARGE BOUBLEPIPE (PG-21HE302B)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	354	-	-	-		
	66. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R202BD)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	551	-	-	-		
	67. PRESSURE 21Z-102B (PG-21R202BA)	จุด Log Sheet, เซ็คเกจ	547	-	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ ให้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 00:00 น.-00:08 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)							
	REACTOR:21R-202B/21R-203B (ต่อ)							
	68. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202B2 (PG-21P202B2)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	328	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	69. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202B3 (PG-21P202B3)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	349	-	-	-		
	70. MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-203B)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	374	-	-	-		
	71. PRESSURE REACTOR 21R-203B (PG-21R203BB)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	327	-	-	-		
	72. MOTOR CURRENT PUMP (21P-203B)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	230	-	-	-		
	73. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R203BE)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	257	-	-	-		
	74. PRESSURE 21Z-103B (PG-21R203BA)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	348	-	-	-		
	75. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203B2 (PG-21P203B2)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	391	-	-	-		
	76. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203B3 (PG-21P203B3)	จุด Log Sheet, เซ็ตเกจ	328	-	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ถูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 00:09 น.-00:19 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	REACTOR : 21R-202C/21R-203C						
	77. MOTOR CURRENT AGIATOR (21RA-202C)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	358	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	78. PRESSURE REACTOR 21R-202C (PG-21R202CB)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	289	-	-		
	79. MOTOR CURRENT PUMP (21P-202C)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	354	-	-		
	80. PRESSURE DISCHARGE BOUBLEPIPE (PG-21HE302C)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	319	-	-		
	81. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R202CD)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	277	-	-		
	82. PRESSURE 21Z-102C (PG-21R202CA)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	357	-	-		
	83. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202C2 (PG-21P202C2)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	361	-	-		
	84. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202C3 (PG-21P202C3)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	375	-	-		
85. MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-203C)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	349	-	-			
86. PRESSURE REACTOR 21R-203C (PG-21R203CB)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	393	-	-			
87. MOTOR CURRENT PUMP (21P-203C)	จด Log Sheet,เช็คเกจ	327	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่กำหนดในการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 00:20 น.-00:28 น.</div>	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	REACTOR : 21R-202C/21R-203C (ต่อ)						
	88. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R203CE)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	376	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	89. PRESSURE 21Z-103C (PG-21R203CA)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	252	-	-		
	90. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203C2 (PG-21P203C2)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	254	-	-		
	91. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203C3 (PG-21P203C3)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	246	-	-		
	AGING TANK : 21V-206A/B						
	92. PRESSURE AGING TANK 21V-206A (PG-21V206AA)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	347	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	93. MOTOR CURRENT AGIATOR (21VA-206A)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	283	-	-		
	94. 21V-206A Vessel Jacket Pressure (PG-21V206AB)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	255	-	-		
	95. PRESSURE AGING TANK 21V-206B (PG-21V206BA)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	222	-	-		
	96. MOTOR CURRENT AGIATOR (21VA-206B)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	224	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 00:29 น.-00:40 น.</div>	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	AGING TANK : 21V-206A/B (ต่อ)						
	97. 21V-206B Vessel Jacket Pressure (PG-21V206BBB)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	272	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	98. MOTOR CURRENT PUMP (21P-109A)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	349	-	-		
	99. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-109A (PG-21P109A)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	381	-	-		
	100. MOTOR CURRENT PUMP (21P-109B)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	382	-	-		
	101. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-109B (PG-21P109B)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	375	-	-		
	RECYCLE XYLENE 21V-303A/B						
	102. 21V-303A Tank Pressure (PG-21V303A)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	355	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	103. 21V-303A Tank Temperature (TG-21V303A)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	364	-	-		
	104. 21V-303B Tank Pressure (PG-21V303B)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	319	-	-		
	105. 21V-303B Tank Temperature (TG-21V303B)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	368	-	-		
	106. PRESSURE SUCTION BS-21-01I5 IN LET (PG-21P303A)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	388	-	-		
	107. PRESSURE SUCTION BS-21-01I5 OUT LET (PG-21P303B)	จด Log Sheet, เซ็ตเกจ	361	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณให้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2				พื้นที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 00:41 น.-00:50 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)							
	RECYCLE XYLENE 21V-303A/B (ต่อ)							
	108. MOTOR CURRENT PUMP (21P-303)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	274	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	109. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-303 (PG-21P303C)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	266	-	-			
	FLASHING PPG 20V-201A/B/C							
	110. TEMP TANK FLASHING PPG 20V-201A (TG-20V201A)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	229	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	111. TEMP TANK FLASHING PPG 20V-201B (TG-20V201B)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	358	-	-			
	112. TEMP TANK FLASHING PPG 20V-201C (TG-20V201C)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	387	-	-			
	113. PRESSURE SUCTION BS-20-001 IN LET (PG-20P101A)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	374	-	-			
	114. PRESSURE SUCTION BS-20-001 OUT LET (PG-20P101B)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	360	-	-			
	115. MOTOR CURRENT PUMP (20P-101)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	212	-	-			
	116. PRESSURE DISCHARGE PUMP 20P-101 (PG-20P101C)	จุด Log Sheet, เช็ดเงา	359	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 20:35 น.-20:44 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D						
	Process status_ VACUUM PUMP : 21VP-402						
	1.	VACUUM GAUGE ( FL4 ) - VGS-21VP402	จด Lock Sheet	201	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2.	PRESSURE M/SEAL RESERVOIR ( FL4 ) - PG-21VP402C	จด Lock Sheet	276	-		
	3.	PRESSURE M/SEAL RESERVOIR ( FL4 ) - PG-21VP402D	จด Lock Sheet	259	-		
	4.	21V-404 LEVEL GAUGE ( FL4 ) - LG-21V404	จด Lock Sheet	252	-		
	5.	21V-404 TEMP GAUGE ( FL4 ) - TG-21V404	จด Lock Sheet	278	-		
	6.	MOTOR CURRENT ( FL4 ) - 21VP-402	จด Lock Sheet	322	-		
	7.	21HE-414 BWS PRESSURE (FL4) – PG-21HE414B	จด Lock Sheet	301	-		
	8.	21HE-414 BWR TEMP. ( FL4 ) - TG-21HE414	จด Lock Sheet	248	-		
	9.	21P-404 M/SEAL RESERVOIR ( FL4 ) – PG-21P404F	จด Lock Sheet	327	-		
	10.	FLOW SWITCH ( FL4 ) - FS-21HE414	จด Lock Sheet	269	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			(ลักซ์) พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 20:45 น.-20:51 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_ VACUUM PUMP : 21VP-402 (ต่อ)						
	11. OUT LET SEAL FLUID PRESSURE (FL4) - PG-21HE414A	จุด Lock Sheet	389	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	12. STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) – PG - 21P404A	จุด Lock Sheet	273	-	-		
	13. STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG - 21P404B	จุด Lock Sheet	241	-	-		
	14. STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) – PG - 21P404C	จุด Lock Sheet	215	-	-		
	15. STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG - 21P404D	จุด Lock Sheet	256	-	-		
	16. SEALING WATER PUMP ( FL4 ) – PG-21P404E	จุด Lock Sheet	248	-	-		
	17. MOTOR CURRENT PUMP ( FL4 ) - 21P-404	จุด Lock Sheet	385	-	-		
	หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ						
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์							
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4							
4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้							

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2				พื้นที่ 3
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 20:52 น.-21:01 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)							
	Process status_ VACUUM PUMP : 21VP-403							
	18. VACCUUM GAUGE ( FL4 ) - VGS-21VP403	จด Lock Sheet	287	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	19. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR ( FL4 ) - PG-21VP403C	จด Lock Sheet	276	-	-			
	20. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR ( FL4 ) - PG-21VP403D	จด Lock Sheet	222	-	-			
	21. MOTOR CURRENT ( FL4 ) - 21VP-403	จด Lock Sheet	239	-	-			
	22. FLOW SWITCH ( FL4 ) - FS-21P305	จด Lock Sheet	269	-	-			
	23. 21P305 Discharge PRESSURE ( FL2 ) - PG-21P305A	จด Lock Sheet	287	-	-			
	24. 21P-305 M/SEAL RESERVOIR ( FL2 ) - PG-21P305B	จด Lock Sheet	336	-	-			
	25. LEVEL GAUGE ( FL2 ) - LG-21V305	จด Lock Sheet	239	-	-			
	Process status_ VACUUM PUMP : 21VP-404							
	26. VACCUUM GAUGE ( FL4 ) - VGS-21VP404	จด Lock Sheet	523	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	27. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR ( FL4 ) - PG-21VP404C	จด Lock Sheet	782	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2				พื้นที่ 3
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 21:02 น.-21:12 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)							
	Process status_VACUUM PUMP : 21VP-404							
	28.	PRESSURE M/SEAL RESERVOIR ( FL4 ) – PG-21VP404D	จุด Lock Sheet	721	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	29.	MOTOR CURRENT ( FL4 ) - 21VP-404	จุด Lock Sheet	200	-	-		
	30.	PRESSURE M/SEAL RESERVOIR ( FL4 ) – PG-21P407F	จุด Lock Sheet	279	-	-		
	31.	21HE-417 BWS PRESSURE (FL4) - PG-21HE417B	จุด Lock Sheet	244	-	-		
	32.	21HE-417 BWR OUTLET TEMP ( FL4 ) – TG-21HE417	จุด Lock Sheet	282	-	-		
	33.	FLOW SWITCH ( FL4 ) - FS-21HE417	จุด Lock Sheet	240	-	-		
	34.	21P-407 Discharge Pressure ( FL4 ) - PG-21P407E	จุด Lock Sheet	217				
	35.	21HE-417 Seal fluid outlet pressure ( FL4 ) – PG-21P417A	จุด Lock Sheet	305				
	36.	21V-407 LEVEL GAUGE ( FL4 ) - LG-21V407	จุด Lock Sheet	255				
	37.	STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21P407A	จุด Lock Sheet	403	-	-		
	38.	STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) – PG-21P407B	จุด Lock Sheet	345	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) ผลผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:13 น.-21:19 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_ VACUUM PUMP : 21VP-404 (ต่อ)						
	39. STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) – PG-21P407C	จด Lock Sheet	299	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	40. STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21P407D	จด Lock Sheet	202	-	-		
	Process status_ 1 <sup>st</sup> EVAPORATOR : 21HE-402						
	41. PRESSURE BOTTOM 1ST EV ( FL4 ) - PG-21HE402B	จด Lock Sheet	278	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	42. 21HE-402 MOTOR CURRENT ( FL4 ) - 21HE-402	จด Lock Sheet	226	-	-		
	43. 21P-110 MOTOR CURRENT PUMP ( FL1 ) - 21P-110	จด Lock Sheet	293	-	-		
	44. PRESSURE SUCTION PUMP (FL1) - PG-21P110E	จด Lock Sheet	229	-	-		
	45. PRESSURE DISCHARGE PUMP ( FL1 ) - PG-21P110F	จด Lock Sheet	798	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบบด้านแผงดวงไฟ แห่แสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๓,๔</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 21:20 น.-21:28 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_1 <sup>st</sup> EVAPORATOR : 21HE-402						
	46. 21V-302 Vapour Pressure ( FL3 ) - PG-21V302	จด Lock Sheet	224	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	47. 21V-302 TEMP GAUGE ( FL3 ) - TG-21V302	จด Lock Sheet	236	-	-		
	48. 21P -204A Strainer in let Pressure ( FL2 ) - PG-21P204AA	จด Lock Sheet	495	-	-		
	49. 21P -204A Strainer Out let Pressure ( FL2 ) - PG-21P204AB	จด Lock Sheet	337	-	-		
	50. 21P -204A Strainer in let Pressure ( FL2 ) - PG-21P204BA	จด Lock Sheet	418	-	-		
	51. 21P -204A Strainer Out let Pressure ( FL2 ) - PG-21P204BB	จด Lock Sheet	266	-	-		
	52. 21P-204B MOTOR CURRENT ( FL2 ) - 21P-204B	จด Lock Sheet	282	-	-		
	53. PRESSURE DISCHARGE PUMP ( FL2 ) - PG-21P204BC	จด Lock Sheet	252	-	-		
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406						
	54. PRESSURE TOP DISTILLATION A ( FL4 ) - PG-21HE406A	จด Lock Sheet	236	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 21:29 น.-21:36 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 (ต่อ)						
	55. PRESSURE TOP DISTILLATION B ( FL4 ) - PG-21HE406B	จุด Lock Sheet	266	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	56. PRESSURE TOP DISTILLATION C ( FL4 ) - PG-21HE406C	จุด Lock Sheet	227	-	-		
	57. PRESSURE STEAM HEATER A ( FL3 ) - PG-21HE306A	จุด Lock Sheet	225	-	-		
	58. PRESSURE STEAM HEATER B ( FL3 ) - PG-21HE306B	จุด Lock Sheet	229	-	-		
	59. PRESSURE STEAM HEATER C ( FL3 ) - PG-21HE306C	จุด Lock Sheet	248	-	-		
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408A						
	60. Seal fluid in let TEMP. ( FL4 ) - TG-21HE408AD	จุด Lock Sheet	252	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	61. Seal fluid in let PRESSURE ( FL4 ) - PG-21HE408AD	จุด Lock Sheet	268	-	-		
	62. Seal fluid out let TEMP. ( FL4 ) - TG-21HE408AA	จุด Lock Sheet	215	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งจุดตรวจไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:37 น.-21:45 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408A (ต่อ)						
	63. Seal fluid out let PRESSURE ( FL4 ) - PG-21HE408AA	จุด Lock Sheet	223	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	64. BWS TEMP GAUGE ( FL4 ) - TG-21HE408AB	จุด Lock Sheet	253	-	-		
	65. BWR PRESSURE GAUGE ( FL4 ) - PG-21HE408AB	จุด Lock Sheet	229	-	-		
	66. BWS TEMP GAUGE ( FL4 ) - TG-21HE408AC	จุด Lock Sheet	214	-	-		
	67. BWR PRESSURE GAUGE ( FL4 ) - PG-21HE408AC	จุด Lock Sheet	202	-	-		
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408B						
	68. Seal fluid in let TEMP ( FL4 ) - TG-21HE408BB	จุด Lock Sheet	330	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	69. Seal fluid out let TEMP. ( FL4 ) - TG-21HE408BC	จุด Lock Sheet	302	-	-		
	70. BWS TEMP GAUGE ( FL4 ) - TG-21HE408BD	จุด Lock Sheet	321	-	-		
	71. BWR TEMP GAUGE ( FL4 ) - TG-21HE408BA	จุด Lock Sheet	322	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณที่ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ <sup>1</sup>	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:46 น.-21:57 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_ DISTILLATION TOWER : 21HE-406; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408C						
	72. Seal fluid in let TEMP ( FL4 ) - TG-21HE408CA	จด Lock Sheet	330	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	73. Seal fluid out let TEMP. ( FL4 ) - TG-21HE408CD	จด Lock Sheet	312	-	-		
	74. BWS TEMP GAUGE ( FL4 ) - TG-21HE408CC	จด Lock Sheet	307	-	-		
	75. BWS TEMP GAUGE ( FL4 ) - TG-21HE408CB	จด Lock Sheet	328	-	-		
	Process status_ DISTILLATION TOWER : 21HE-406; PUMP TRANSFER : 21P-111A/B/C						
	76. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-111A	จด Lock Sheet	212	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	77. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-111B	จด Lock Sheet	365	-	-		
	78. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-111C	จด Lock Sheet	214	-	-		
	Process status_3 <sup>rd</sup> EVAP 21HE-409						
	79. PRESSURE GAUGE PRV STEAM 8KS ( FL4 ) - PG-21HE409A	จด Lock Sheet	254	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	80. 21HE-410 BWR TEMP. ( FL4 ) - TG-21HE410C	จด Lock Sheet	252	-	-		
	81. TEMP GAUGE 21V-306 ( FL3 ) - TG-21V306	จด Lock Sheet	326	-	-		
	82. 21HE-309 Steam supply ( FL3 ) - PG-21HE309	จด Lock Sheet	404	-	-		
	83. 21P-112 MOTOR CURRENT ( FL1 ) - 21P-112	จด Lock Sheet	698	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ไม่เพียงพอข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:58 น.-22:10 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_PRODUCT RECEIVING TANK : 21V-209A/B/C/D						
	84. TEMP GAUGE ( FL2 ) - TG-21V209A	จุด Lock Sheet	225	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	85. PRESSURE GAUGE ( FL2 ) - PG-21V209A	จุด Lock Sheet	221	-	-		
	86. TEMP GAUGE ( FL2 ) - TG-21V209B	จุด Lock Sheet	251	-	-		
	87. PRESSURE GAUGE ( FL2 ) - PG-21V209B	จุด Lock Sheet	216	-	-		
	88. TEMP GAUGE ( FL2 ) - TG-21V209C	จุด Lock Sheet	253	-	-		
	89. PRESSURE GAUGE ( FL2 ) - PG-21V209C	จุด Lock Sheet	218	-	-		
	90. TEMP GAUGE ( FL2 ) - TG-21V209D	จุด Lock Sheet	254	-	-		
	91. PRESSURE GAUGE ( FL2 ) - PG-21V209D	จุด Lock Sheet	236	-	-		
	92. MOTOR CURRENT PUMP ( FL1 ) - 21P-113A	จุด Lock Sheet	253	-	-		
	93. MOTOR CURRENT PUMP ( FL1 ) - 21P-113B	จุด Lock Sheet	284	-	-		
	Process status_DMF System ; VACUUM PUMP : 20VP - 402						
	94. FLOW SWITCH (FL4) - FS-20VP402	จุด Lock Sheet	250	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	95. MOTOR CURRENT ( FL4 ) - 20VP-402	จุด Lock Sheet	243	-	-		
	96. VACUUM GAUGE (FL4) - VGS-20VP 402	จุด Lock Sheet	254	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบบเดินแรงดันไฟฟ้า แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:11 น.-22:16 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)							
	Process status_DMF System ; REFINED DMF TANK : 20V-202							
	97.	PRESSURE GAUGE ( FL2 ) - PG-20V202A	จด Lock Sheet	278	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	98.	MOTOR CURRENT AGITOR ( FL2 ) - 20V-202	จด Lock Sheet	258	-	-		
	Process status_DMF System ; REFINED DMF TANK : 20V-203							
	99.	PRESSURE GAUGE ( FL2 ) - PG-20V203	จด Lock Sheet	225	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา 20:15 น.-20:17 น.	100.	MOTOR CURRENT PUMP ( FL1 ) - 20P-103	จด Lock Sheet	212				
	101.	TEMP GAUGE ( FL1 ) - TG-20V203	จด Lock Sheet	258	-	-		
	102.	PRESSURE GAUGE DISCHARGE PUMP ( FL2 ) - PG-20P203C	จด Lock Sheet	376	-	-		
	บริเวณ PPG ISBL							
	Nitrogen to PPG distribution header							
	1.	PG - 10ZA Press.before 10F-202	จด Lock Sheet	320	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2.	PG - 10ZB Press.before 10F-201	จด Lock Sheet	208	-	-		
	3.	PG - 10ZC Press.after 10F-201	จด Lock Sheet	224	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>	
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
		ปริมาณ PPG ISBL (ต่อ)						
		Steam 3KS / 8KS / Demin Water / Potable Water / Clarified Water to PPG distribution header						
		4. 8KS - PG - 108 KSA Press.After PRV - 108 KSA	จุด Lock Sheet	220	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		5. 3KS- PG-103 KSA Press.Supply 3KS to PPG floor#1	จุด Lock Sheet	249	-	-		
		6. Demin -PG -10IFWA Press.Supply FW to PPG floor#1	จุด Lock Sheet	320	-	-		
		7. PW - PG - 10PW Press.Supply PW to PPG floor#1	จุด Lock Sheet	384	-	-		
		8. IW - PG - 10IW Press.Supply IW to PPG floor#1	จุด Lock Sheet	216	-	-		
		Nitrogen N <sub>2</sub> Cylinder						
		9. N <sub>2</sub> Cylinder - Pressure N2 Cylinder Unit 11R - 201 A/E	จุด Lock Sheet	236	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		10. N <sub>2</sub> Cylinder - Pressure supply Train - 11	จุด Lock Sheet	345	-	-		
		11. N <sub>2</sub> Cylinder - N2 Cylinder spare for Train - 11	จุด Lock Sheet	284	-	-		
		12. N <sub>2</sub> Cylinder - Pressure N2 Cylinder Unit 12R – 201 A/B ,13R - 201	จุด Lock Sheet	286	-	-		
13. N <sub>2</sub> Cylinder - Pressure supply Train - 12/13	จุด Lock Sheet	290	-	-				
14. N <sub>2</sub> Cylinder - N2 Cylinder spare for Train - 12 and 13	จุด Lock Sheet	302	-	-				

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์การประเมินและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์/ ไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:30 น.-20:39 น.	บริเวณ PPG ISBL (ต่อ)						
	CWS and CWR for PPG						
	15. PG - 10CWSR Pressure CWR supply to PPG # 1	จุด Lock Sheet	248	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	16. PG - 10CWSB Pressure CWB supply to PPG # 1	จุด Lock Sheet	302	-	-		
	17. PG - 10CWSA Pressure CWR to Cooling basin # 2	จุด Lock Sheet	274	-	-		
	18. PG - 10CWSC Pressure CWS supply to PPG #2	จุด Lock Sheet	296	-	-		
	19. PG - 10CWRC Pressure CWR to Cooling basin # 2	จุด Lock Sheet	310	-	-		
	20. PG - 10CWSD Pressure CWS supply to PPG # 3	จุด Lock Sheet	286	-	-		
	21. PG - 10CWSD Pressure CWR to Cooling basin# 3	จุด Lock Sheet	284	-	-		
	22. PG - 10CWSE Pressure CWS supply to PPG # 4	จุด Lock Sheet	204	-	-		
	23. PG - 10CWRE Pressure CWR to Cooling basin # 4	จุด Lock Sheet	249	-	-		
	Temperature Room						
24. MCC - Temp MCC floor #3		จุด Lock Sheet	301	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
Dike valve PPG process							
25. Trench valve of PPG - valve form trench to emergency waste water retention		จุด Lock Sheet	279	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ถูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)			ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:40 น.-20:53 น.	บริเวณ PPG ISBL (ต่อ)							
	Check sheet waste cack from NCA							
	26. PPG - Cleaning Area - Temp Waster Cake From NCA	จด Lock Sheet	347	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	27. PPG -Waste Box - Temp Waster Cake From NCA	จด Lock Sheet	226	-	-	-		
	PPG Reactors							
	28. 11R201A -Agitator Current	จด Lock Sheet	286	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	29. 11R201A - Reactor Bottom Temp	จด Lock Sheet	290	-	-	-		
	30. 11R201A - Reactor Pressure	จด Lock Sheet	274	-	-	-		
	31. 11R201B -Agitator Current	จด Lock Sheet	240	-	-	-		
	32. 11R201B - Reactor Bottom Temp	จด Lock Sheet	259	-	-	-		
	33. 11R201B - Reactor Pressure	จด Lock Sheet	270	-	-	-		
	34. 11R201C -Agitator Current	จด Lock Sheet	348	-	-	-		
	35. 11R201C - Reactor Bottom Temp	จด Lock Sheet	280	-	-	-		
	36. 11R201C - Reactor Pressure	จด Lock Sheet	410	-	-	-		
	37. 11R201D -Agitator Current	จด Lock Sheet	240	-	-	-		
	38. 11R201D - Reactor Bottom Temp	จด Lock Sheet	296	-	-	-		
	39. 11R201D - Reactor Pressure	จด Lock Sheet	264	-	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ <sup>1</sup> (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง <sup>2</sup> บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 20:54 น.-21:05 น.</div>	บริเวณ PPG ISBL (ต่อ)						
	PPG Reactors (ต่อ)						
	40. 11R201E -Agitator Current	จด Lock Sheet	242	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	41. 11R201E - Reactor Bottom Temp	จด Lock Sheet	289	-	-		
	42. 11R201E - Reactor Pressure	จด Lock Sheet	250	-	-		
	43. 12R201A -Agitator Current	จด Lock Sheet	250	-	-		
	44. 12R201A - Reactor Bottom Temp	จด Lock Sheet	284	-	-		
	45. 12R201A - Reactor Pressure	จด Lock Sheet	288	-	-		
	46. 12R201B -Agitator Current	จด Lock Sheet	249	-	-		
	47. 12R201B - Reactor Bottom Temp	จด Lock Sheet	274	-	-		
	48. 12R201B - Reactor Pressure	จด Lock Sheet	290	-	-		
	49. 13R201 -Agitator Current	จด Lock Sheet	319	-	-		
	50. 13R201 - Reactor Bottom Temp	จด Lock Sheet	349	-	-		
	51. 13R201 - Reactor Pressure	จด Lock Sheet	350	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่กำหนดในการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:20 น.-21:31 น.	บริเวณ PPG OSBL						
	40T-101 KOH 48%						
	1.	40P-101 Amp. Current Motor	Log Sheet	318	-	-	-
	2.	PG-40P101 Press. Discharge	Log Sheet	220	-	-	
	40T-102 Glycerine Tank						
	3.	40P-102 Amp. Current Motor	Log Sheet	384	-	-	-
	4.	PG-40P102 Press. Discharge	Log Sheet	242	-	-	
	40T-103 D-Sorbitol Tank						
	5.	40P-103 Amp. Current Motor	Log Sheet	346	-	-	-
	6.	PG-40P103 Press. Discharge	Log Sheet	369	-	-	
	40T-104 PG Tank						
	7.	40P-104 Amp. Current Motor	Log Sheet	404	-	-	-
8.	PG-40P104 Press. Discharge	Log Sheet	249	-	-		
40T-105 EDA Tank							
9.	TG-40T105 Temp. PG Tank	Log Sheet	410	-	-	-	
10.	PG-40T105B Press. EDA Tank	Log Sheet	348	-	-		
11.	40P-105 Amp. Current Motor	Log Sheet	402	-	-		
12.	PG-40P105 Press. Discharge	Log Sheet	380	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเข้าไปตามเกณฑ์/ ไม่เข้าไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>	
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:32 น.-21:45 น.	บริเวณ PPG OSBL (ต่อ)							
	40T-106 PO Tank							
	13.	TG-40T106B Temp. PO Tank	Log Sheet	334	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	14.	TG-40HE101 Temp. BWR From 40HE-101	Log Sheet	364	-	-		
	15.	40P--106A Amp. Current Motor	Log Sheet	358	-	-		
	16.	PG-40P106AA Press. Suction Pump	Log Sheet	324	-	-		
	17.	PG-40P106AB Press. Discharge Pump	Log Sheet	370	-	-		
	18.	FS-40P106AA Flow BWR From Pump	Log Sheet	464	-	-		
	19.	40P-106B Amp. Current Motor	Log Sheet	348	-	-		
	20.	PG-40P106BA Press. Suction Pump	Log Sheet	284	-	-		
	21.	PG-40P106BB Press. Discharge Pump	Log Sheet	210	-	-		
	22.	FS-40P106BA Flow BWR From Pump	Log Sheet	248	-	-		
	23.	40P-106R Amp. Current Motor	Log Sheet	269	-	-		
	24.	PG-40P106RA Press. Suction Pump	Log Sheet	300	-	-		
	25.	PG-40P106RB Press. Discharge Pump	Log Sheet	441	-	-		
	26.	FS-40P106RA Flow BWR From Pump	Log Sheet	238	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนที่พื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:47 น.-21:59 น.</div>	บริเวณ PPG OSBL							
	Brine Water Supply to 40T-106 PO Tank							
	27. 40P-108 Amp. Current Motor	Log Sheet	320	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		-
	28. PG-40P108 Press. Suction Pump	Log Sheet	356	-	-			
	29. PG-40P108 Press. Discharge Pump	Log Sheet	374	-	-			
	30. FS-40P108A Minimum Flow 40P-108	Log Sheet	310	-	-			
	31. FS-40P108B Minimum Flow 40P-108	Log Sheet	380	-	-			
	32. FS-40P108C Flow BWR From Pump	Log Sheet	341	-	-			
	40T-109 GBE-K Tank							
	33. 40P-109 Amp. Current Motor	Log Sheet	386	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		-
	34. PG-40P109 Press. Discharge	Log Sheet	324	-	-			
	35. LG-40P109S Level Seal Pot 40P-109	Log Sheet	284	-	-			
	40T-110 EP-1000Be-K Tank							
36. 40P-110 Amp. Current Motor	Log Sheet	257	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		-	
37. PG-40P110 Press. Discharge	Log Sheet	306	-	-				
38. LG-40P110S Level Seal Pot 40P-110	Log Sheet	240	-	-				
40T-111 SK-Be Tank								
39. 40P-111 Amp. Current Motor	Log Sheet	348	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		-	
40. PG-40P111 Press. Discharge	Log Sheet	330	-	-				

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 22:00 น.-22:08 น.</div>	บริเวณ PPG OSBL (ต่อ)						
	40T-112 GE-600A Tank						
	41.	40P-112 Amp. Current Motor	Log Sheet	324	-	-	-
	42.	PG-40P112 Press. Discharge	Log Sheet	308	-	-	
	40T-113 HE-400A Tank						
	43.	40P-113 Amp. Current Motor	Log Sheet	340	-	-	-
	44.	PG-40P113 Press. Discharge	Log Sheet	343	-	-	
	40T-114 HD-402NBe Tank						
	45.	40P-114 Amp. Current Motor	Log Sheet	294	-	-	-
	46.	PG-40P114 Press. Discharge	Log Sheet	249	-	-	
	EO Pump						
	47.	40P-145 Amp. Current Motor	Log Sheet	348	-	-	-
48.	PG-40P145A Press. Discharge	Log Sheet	349	-	-		
40X-137 Scrubber Package							
49.	40P-124A/R Status Running Pump A/R	Log Sheet	374	-	-	-	
50.	40P-124 Amp. Current Motor	Log Sheet	350	-	-		
51.	PG-40P124A/B Press. Discharge Pump	Log Sheet	294	-	-		
52.	LG-40T124C Level Sulfuric 98% Tank	Log Sheet	364	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:09 น.-22:24 น.</div>	บริเวณ PPG OSBL (ต่อ)						
	40X-137 Scrubber Package (ต่อ)						
	53. LG-40T124G Level NaOH Tank	Log Sheet	340	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	54. 40P-124G Stroke Pump	Log Sheet	338	-	-		
	55. 40P-124F Status Running Pump	Log Sheet	320	-	-		
	Product Tank Area						
	56. 40P-115 Condition Pump	Log Sheet	288	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	57. 40P-116 Condition Pump	Log Sheet	403	-	-		
	58. 40P-117 Condition Pump	Log Sheet	396	-	-		
	59. 40P-118 Condition Pump	Log Sheet	268	-	-		
	60. 40P-119 Condition Pump	Log Sheet	219	-	-		
	61. 40P-120 Condition Pump	Log Sheet	346	-	-		
	62. 40P-121A Condition Pump	Log Sheet	285	-	-		
	63. 40P-121B Condition Pump	Log Sheet	380	-	-		
	64. 40P-122A Condition Pump	Log Sheet	254	-	-		
	65. 40P-122B Condition Pump	Log Sheet	284	-	-		
	66. 40P-123A Condition Pump	Log Sheet	210	-	-		
	67. 40P-123B Condition Pump	Log Sheet	240	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเข้าไปตามเกณฑ์/ ไม่เข้าไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:25 น.-22:30 น.	บริเวณ PPG OSBL (ต่อ)						
	FP-58-044 Foam Package PPG Process Building						
	68. PG-A Press. FRW Inlet	Log Sheet	370	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	69. PG-B Press. Foam Outlet (AR-AFFF,1%/3%)	Log Sheet	380	-	-		
	70. LG-D Press. Level Foam Liquid Tank	Log Sheet	376	-	-		
	Temperature Room						
	71. Sub Station Temp. Sub Station Room	Log Sheet	308	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	Dike Valve OSBL PPG						
	72. Truck Unloading Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	278	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	73. Pump Unloading Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	268	-	-		
	74. Tank Rawmaterial Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	269	-	-		
	75. PO Tank Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	274	-	-		
	76. Scrubber Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	286	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานหรือปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ <sup>1</sup>	ค่าที่วัดได้ <sup>2</sup>	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ <sup>2</sup> (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 19:10 น.-19:16 น.	บริเวณ Truck Load						
	1. จุด Loading ช่องที่ 1	Loading	297	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. จุด Loading ช่องที่ 2	Loading	233	-	-		
	3. จุด Loading ช่องที่ 3	Loading	292	-	-		
	4. จุด Loading ช่องที่ 4	Loading	217	-	-		
	5. จุด Loading ช่องที่ 5	Loading	325	-	-		
	6. จุด Loading ช่องที่ 6	Loading	628	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>1</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>2</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>3</sup>
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 08:32 น.-11:24 น.</div>	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	1. Locker Room	Locker	446	414	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. ห้องน้ำชาย – ห้องนำหญิง (H-GA-RS)	ห้องสุขา	335	302		
	3. ห้องนำหญิง	ห้องสุขา	919	666		
	4. ห้องน้ำชาย	ห้องสุขา	711	466		
	5. ห้องครัว	ห้องครัว	510	493		
	6. ทางเดิน Office	ทางเดิน	308	210		
	หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน					
	7. ห้องโถงรับแขก	รับแขก	1,090	744	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	8. First Aid Room	ห้องพยาบาล	1,582	1,543	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	9. ทางเดินบริเวณทางหนีไฟ	ทางเดินหนีไฟ	379	352		
	10. ห้องเก็บของแม่บ้าน	เก็บของ	586	516		
	11. Emergency Command Center	อบรม, ประชุม	833	713		
	12. AA05 (Store Room)	เก็บของ	342	296		
	13. ห้องนำผู้รับเหมา	ห้องสุขา	347	320		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 3) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>1</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>2</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>2</sup>
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 11:25 น.-11:31 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1 (ต่อ)					
	หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน					
	14. HVAC Room	ตู้ควบคุม	202	201	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	15. Electrical Room	ตู้ควบคุม	421	414	เป็นไปตามเกณฑ์	-
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 13:54 น.-14:16 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 2					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	1. ห้องนำชาย	ห้องสุขา	560	416	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. ห้องนำหญิง	ห้องสุขา	808	642		
	3. ห้องนำ MD	ห้องสุขา	618	534		
	4. บริเวณทางเดินหน้าห้องนำ MD และผู้จัดการ	ทางเดิน	246	146		
	5. Pantry Room	ช่องเครื่องดื่มเตรียมอาหาร	630	258		
	6. ทางเดินบริเวณทางหนีไฟ	ทางเดินหนีไฟ	127	112		
หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน						
	7. บริเวณห้องโถงรับแขก (ด้านนอก)	รับแขก	436	366	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>1</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>2</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>2</sup>
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 13:49 น.-14:19 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 2 (ต่อ)					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	8. Genir 1 - Meeting Room	ประชุม	1,891	884	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง					
	9. บริเวณ โต๊ะพักทานข้าว	นั่งทานข้าว	574	388	เป็นไปตามเกณฑ์	-
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:20 น.-09:21 น.	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	10. บันไดขึ้น Office ชั้น 2	ทางเดินขึ้นบันได	630	422	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	บริเวณ Maintenance Office					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	1. ห้องประชุม	ประชุม	1,004	939	เป็นไปตามเกณฑ์	-
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:07 น.-10:24 น.	บริเวณ Truck Load					
	หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง					
	1. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 1)	Loading	8,640	3,597	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 2)	Loading	5,261	2,956		
	3. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 3)	Loading	6,051	3,269		
4. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 4)	Loading	7,366	4,590			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้ปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ที่ตรวจวัด <sup>1</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>2</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>2</sup>
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 08:38 น.-09:55 น.	บริเวณ Warehouse					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	5. AC Room 01	เก็บสารเคมี	236	107	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	6. AC Room 02	เก็บสารเคมี	529	429		
	หลอดไฟมีระยะห่างระหว่างหลอดเท่ากันและมีจำนวนหลอดมากกว่า 2 แถว					
	7. พื้นที่เก็บสารเคมี	เก็บสารเคมี	150	103	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	เพิ่มความสว่างของหลอดไฟ หรือทำความสะอาดหลอดไฟ
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:50 น.-09:54 น.	8. จุดโหลดสินค้า เข้า-ออก W/H	โหลดสินค้า	4,951	1,001	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	บริเวณ บ่อม ปรบ. G1					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	9. บ่อม ปรบ. G1 ขาเข้า	บ่อม ปรบ.	557	491	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	10. บ่อม ปรบ. G1 ขาออก	บ่อม ปรบ.	4,810	4,795		
	บริเวณ บ่อม ปรบ. G2					
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:57 น.	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	11. บ่อม ปรบ. G2	บ่อม ปรบ.	1,045	924	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบบตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

3) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>1</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>2</sup> (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>3</sup>
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:19 น.-10:33 น.	บริเวณ อาคาร CCB					
	หลอดไฟมีระยะห่างระหว่างหลอดเท่ากันและมีจำนวนแฉวมกกว่า 2 แฉว					
	1.	Control Room	งานเอกสาร + คอมพิวเตอร์	431	361	เป็นไปตามเกณฑ์
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	2.	Pantry Room	ซงกาแปและเครื่องดื่ม	597	564	เป็นไปตามเกณฑ์
	3.	ห้องน้ำหญิง	ห้องสุขา	519	436	
4.	ห้องน้ำชาย	ห้องสุขา	479	305		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

3) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>1</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>2</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>3</sup>
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 19:50 น.-20:43 น.</div>	ทางสัญจรภายใน Plant					
	หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน					
	1. Road 1	ทางเดินนอกอาคาร	63	44	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. Road 2	ทางเดินนอกอาคาร	58	25		
	3. Road 3	ทางเดินนอกอาคาร	169	57		
	4. Road 4	ทางเดินนอกอาคาร	99	53		
	5. Road 5	ทางเดินนอกอาคาร	60	39		
	6. Road 6	ทางเดินนอกอาคาร	47	53	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งโคมไฟเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มกำลังส่องสว่าง
	7. Road A	ทางเดินนอกอาคาร	99	73	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	8. Road B	ทางเดินนอกอาคาร	54	30		
	9. Road C	ทางเดินนอกอาคาร	75	39		
	10. Road D	ทางเดินนอกอาคาร	53	58		
	11. Road E	ทางเดินนอกอาคาร	66	46		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>1</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>2</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>2</sup>
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:27 น.-21:51 น.	POP Building					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	1.	บันไดด้านหลัง ชั้น 1-2	บันไดภายในอาคาร	447	216	เป็นไปตามเกณฑ์
	2.	บันไดด้านหลัง ชั้น 2-3	บันไดภายในอาคาร	354	125	
	3.	บันไดด้านหลัง ชั้น 3-4	บันไดภายในอาคาร	377	127	
	4.	บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4	บันไดภายในอาคาร	213	162	
	5.	บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3	บันไดภายในอาคาร	192	122	
	6.	บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2	บันไดภายในอาคาร	169	112	
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา 20:45 น.-21:23 น.	PPG Building					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	1.	บันไดด้านหลัง ชั้น 1-2	บันไดภายในอาคาร	415	210	เป็นไปตามเกณฑ์
	2.	บันไดด้านหลัง ชั้น 2-3	บันไดภายในอาคาร	446	208	
	3.	บันไดด้านหลัง ชั้น 3-4	บันไดภายในอาคาร	299	156	
	4.	บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4 (ริม)	บันไดภายในอาคาร	191	145	
	5.	บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3 (ริม)	บันไดภายในอาคาร	191	137	
	6.	บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2 (ริม)	บันไดภายในอาคาร	197	157	
	7.	บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2 (กลาง)	บันไดภายในอาคาร	157	103	
	8.	บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3 (กลาง)	บันไดภายในอาคาร	162	124	
9.	บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4 (กลาง)	บันไดภายในอาคาร	154	112		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

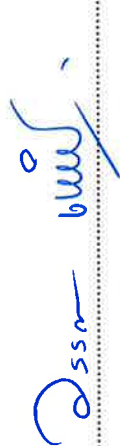
4) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด <sup>1</sup>	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน <sup>2</sup> (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>2</sup>
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 22:31 น.-23:10 น.</div>	หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง					
	บริเวณ Truck Load					
	1. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 1)	โหลด	220	200	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 2)	โหลด	217	200		
	3. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 3)	โหลด	246	202		
	4. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 4)	โหลด	219	204		
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	ทางเดินเข้า Plant					
	5. ทางเดินเข้า Plant	ทางเดินนอกอาคาร	26	2	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ติดตั้งโคมไฟเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มกำลังส่องสว่าง
	บ่อม รปภ. G1					
6. บ่อม รปภ. G1 ขาออก	บ่อม รปภ.	116	101	เป็นไปตามเกณฑ์	-	

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ  (นางวรรณเพ็ญ เหล่าจินดาวัฒน์)

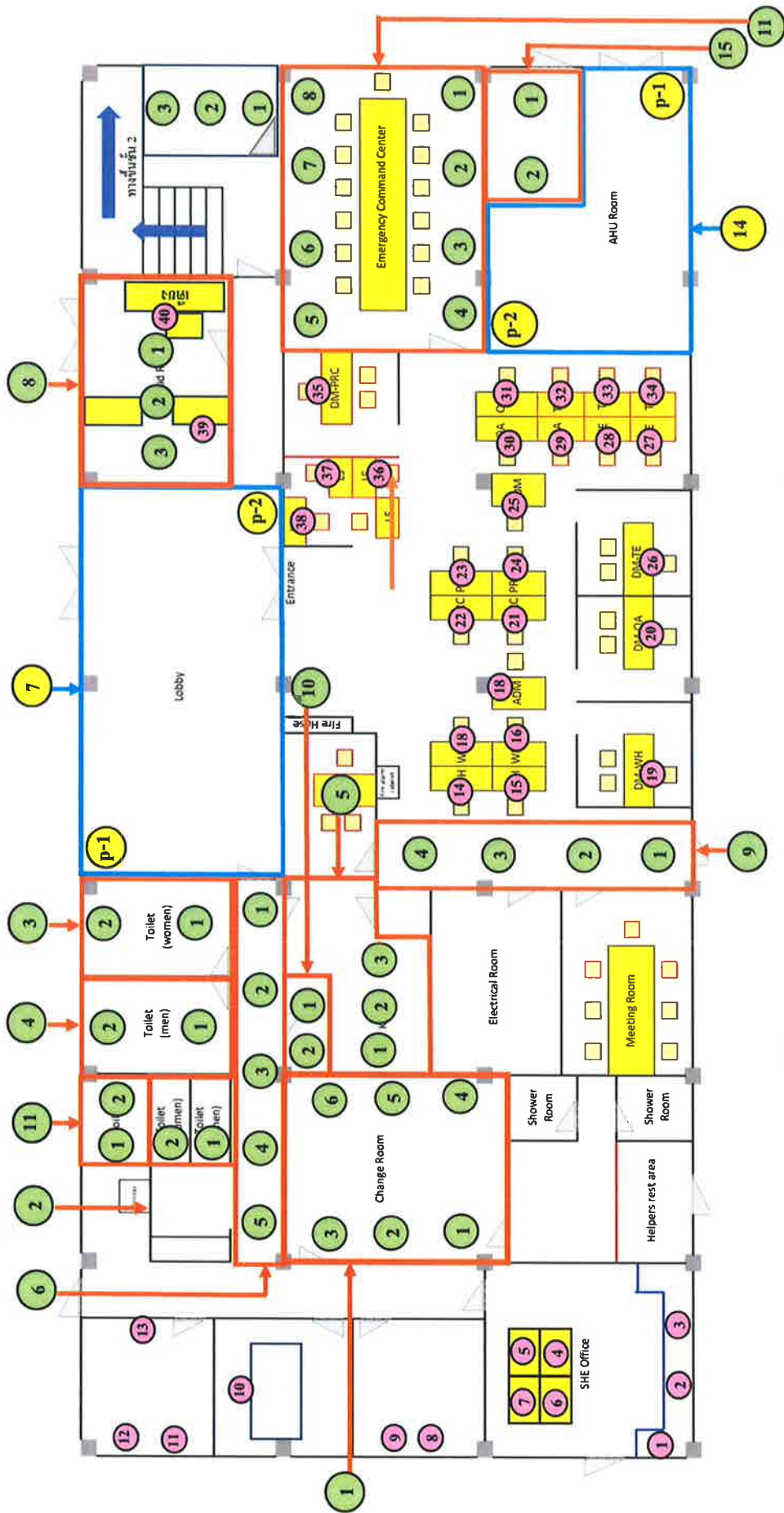
ลงชื่อ..... (นางสาวกรกมล ก่อไพศาล)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

**เอกสารแนบ 1**  
**แผนผังการตรวจวัด**

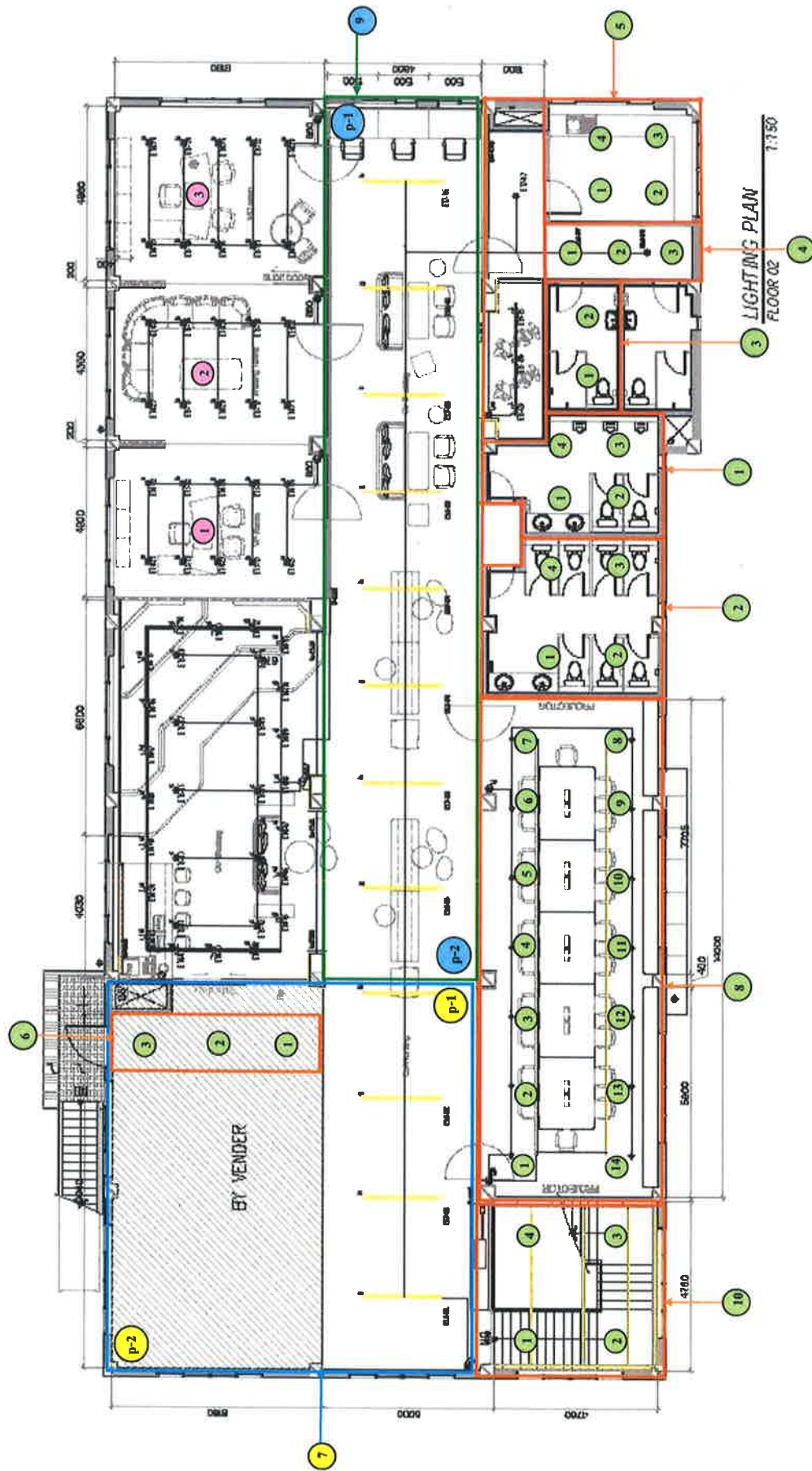
# Lay out บริเวณอาคาร Admin 1<sup>st</sup> Floor



- หมายเหตุ
- หมายเลข 1-40 แบบเฉพาะจุด
  - แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)
  - แบบพื้นที่ (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)



# Lay out บริเวณอาคาร Admin 2<sup>nd</sup> Floor



- หมายเหตุ
- หมายเลข 1-3 แบบเฉพาะจุด
  - แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)
  - แบบพื้นที่ (หลอดไฟติดกระดาน)
  - แบบพื้นที่ (หลอดไฟติดวงเคียวกลางห้อง)

DWG. LIMITS N=87.000

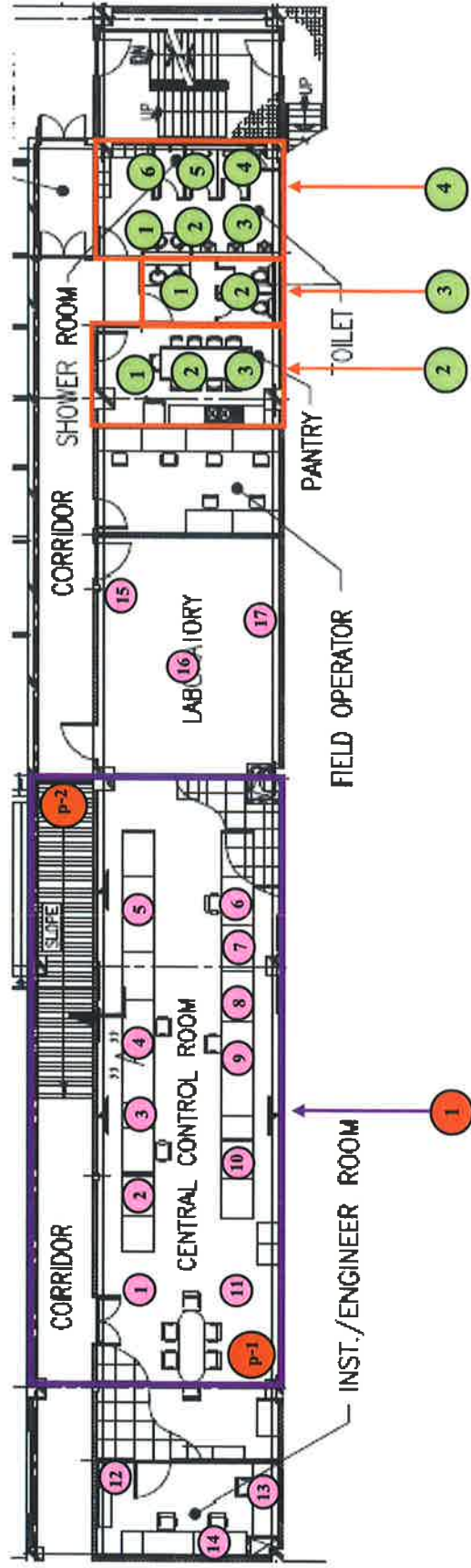
### หมายเลข 1-12 แบบเฉพาะจุด

แบบแผนที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)

แบบแผนที่ (หลอดไฟติดวงเดียวกลางห้อง)

แบบพื้นที่ (พล็อตไฟมีระยะห่างระหว่างหลอดเท่ากันและมีจำนวนแฉวมมากกว่า 2 แฉว)

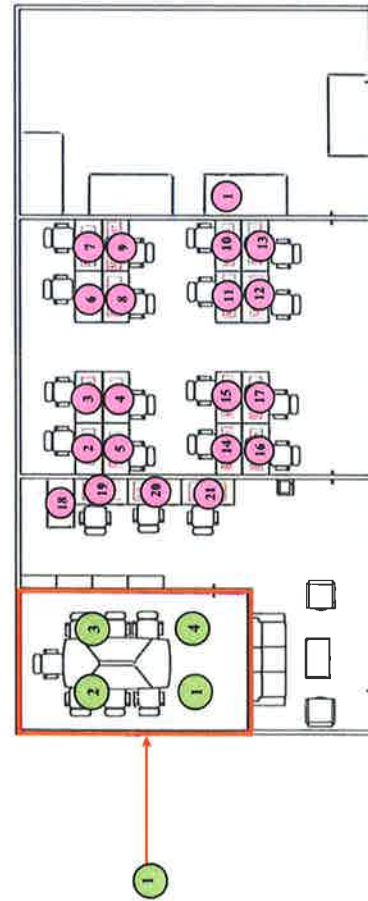
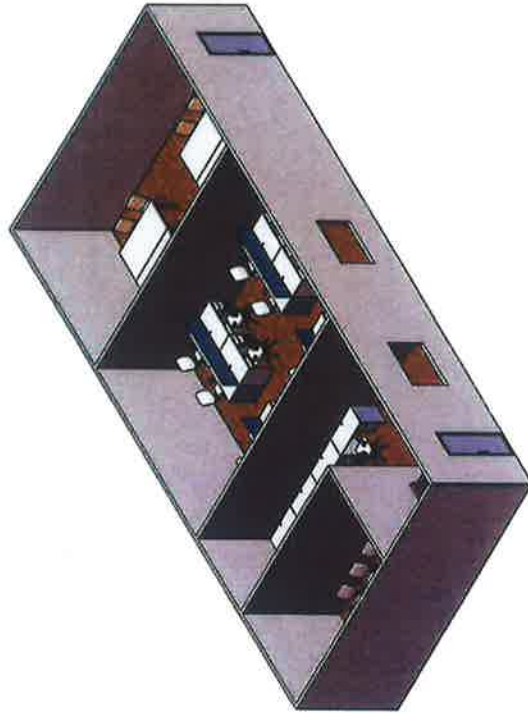
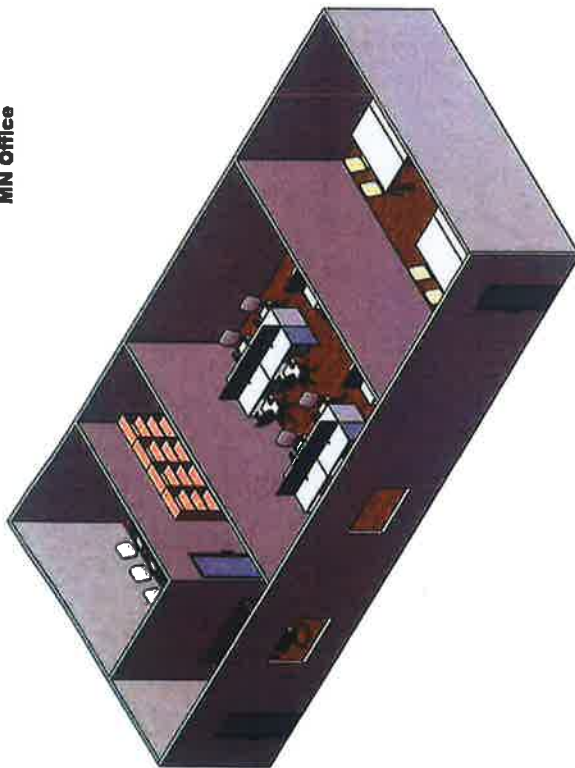
## Lay out บริเวณอาคาร CCB





# Lay out บริเวณ Maintenance Office

MN Office



หมายเหตุ

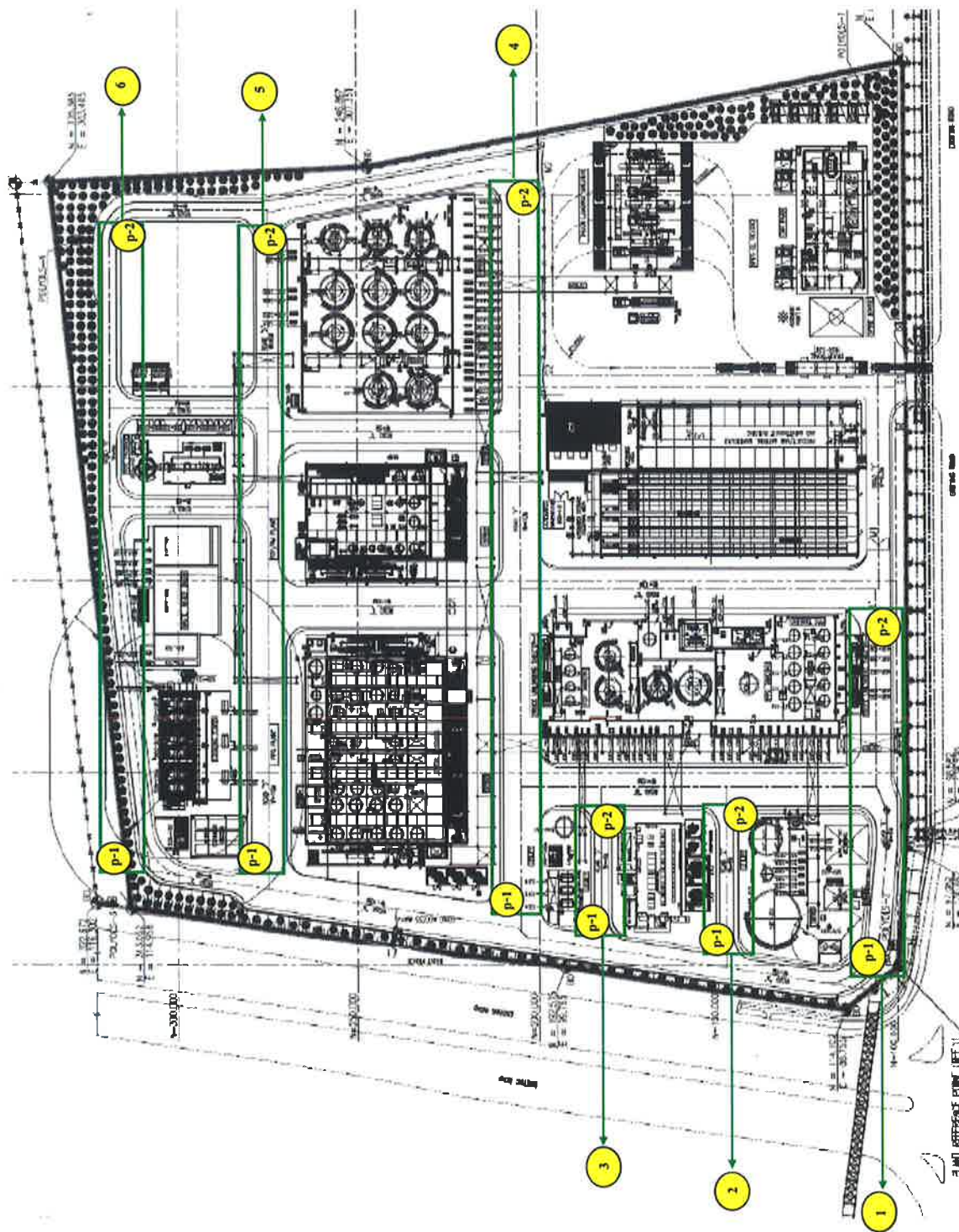
หมายเลข 1-21 แบบเฉพาะจุด

แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)



Scale	10/8/2564	Sheet 1 of 1
Project Name	THAILAND	
Client		
Design		
Drawn by	D	
Checked by	Assembly5	

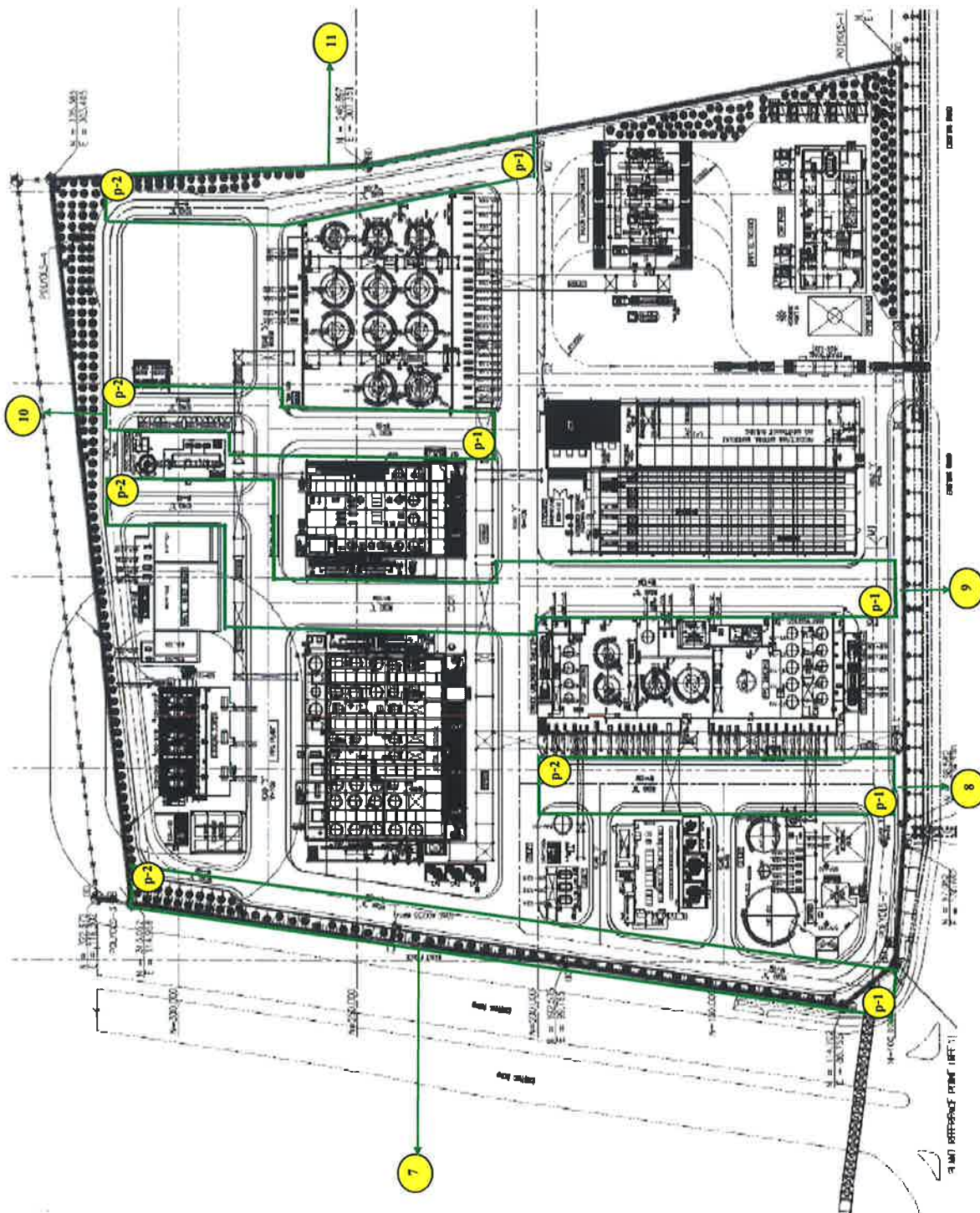
Lay out บริเวณทางสัญจรภายใน Plant



หมายเหตุ      ●      แถบพื้นที่ (หลอดไฟติดกระดานเพดาน) บริเวณ Road 1-6



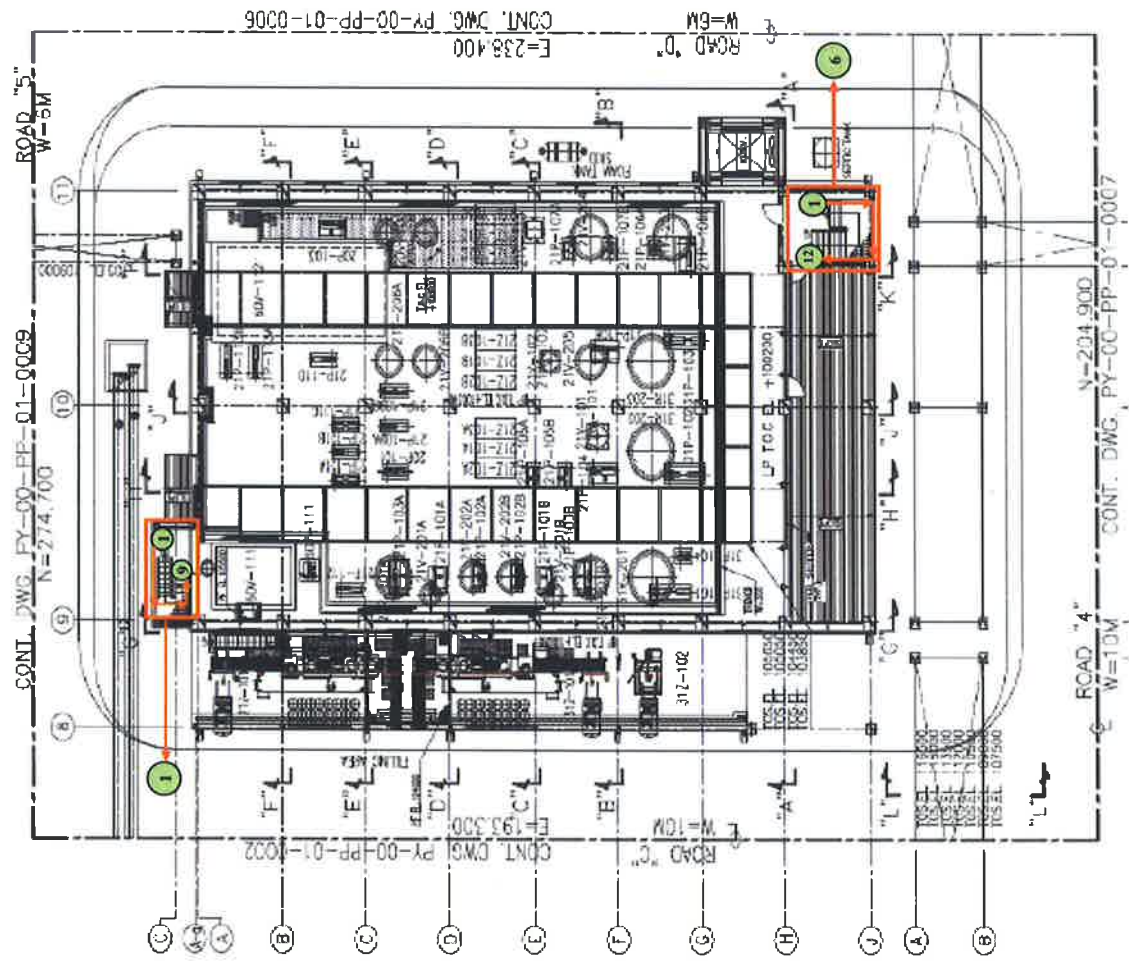
Lay out บริเวณทางสัญจรภายใน Plant



หมายเหตุ

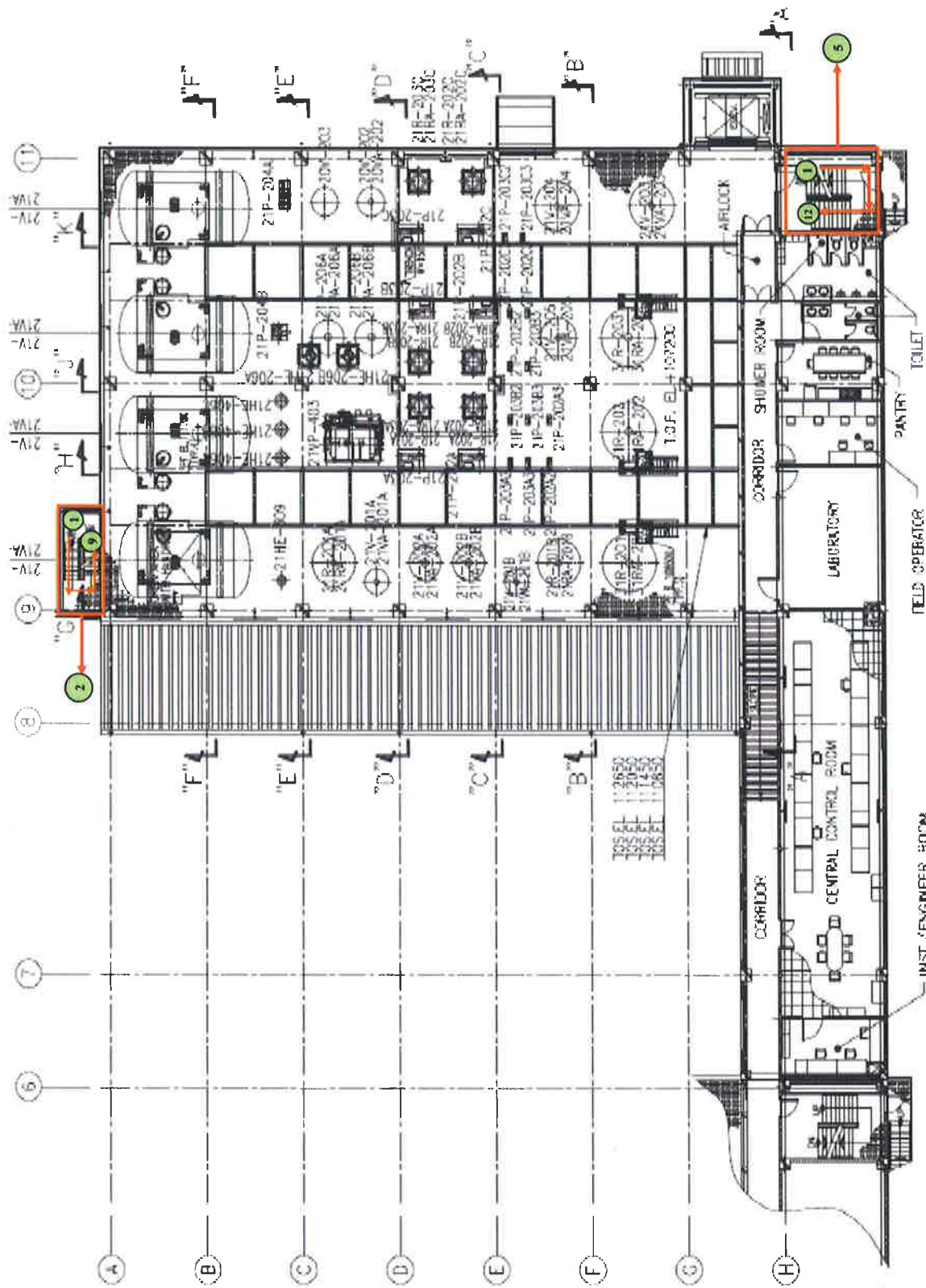
● แบบพื้นที่ (หลอดไฟติดกระดานเพดาน) บริเวณ Road A-E

# Lay out บริเวณ POP Building ชั้น 1



หมายเหตุ      ●      แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)

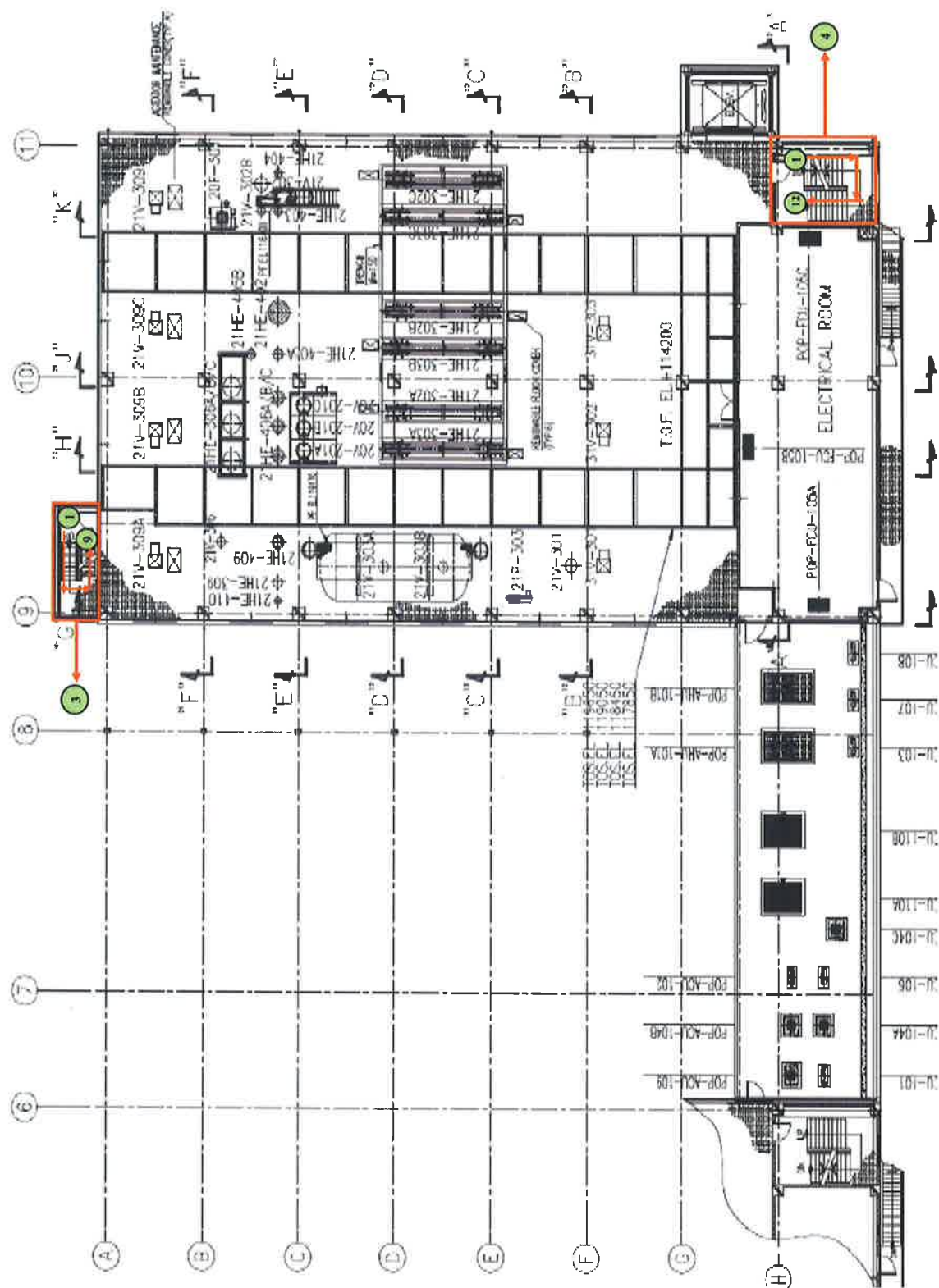
Lay out บริเวณ POP Building ชั้น 2



หมายเหตุ      ●      แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)

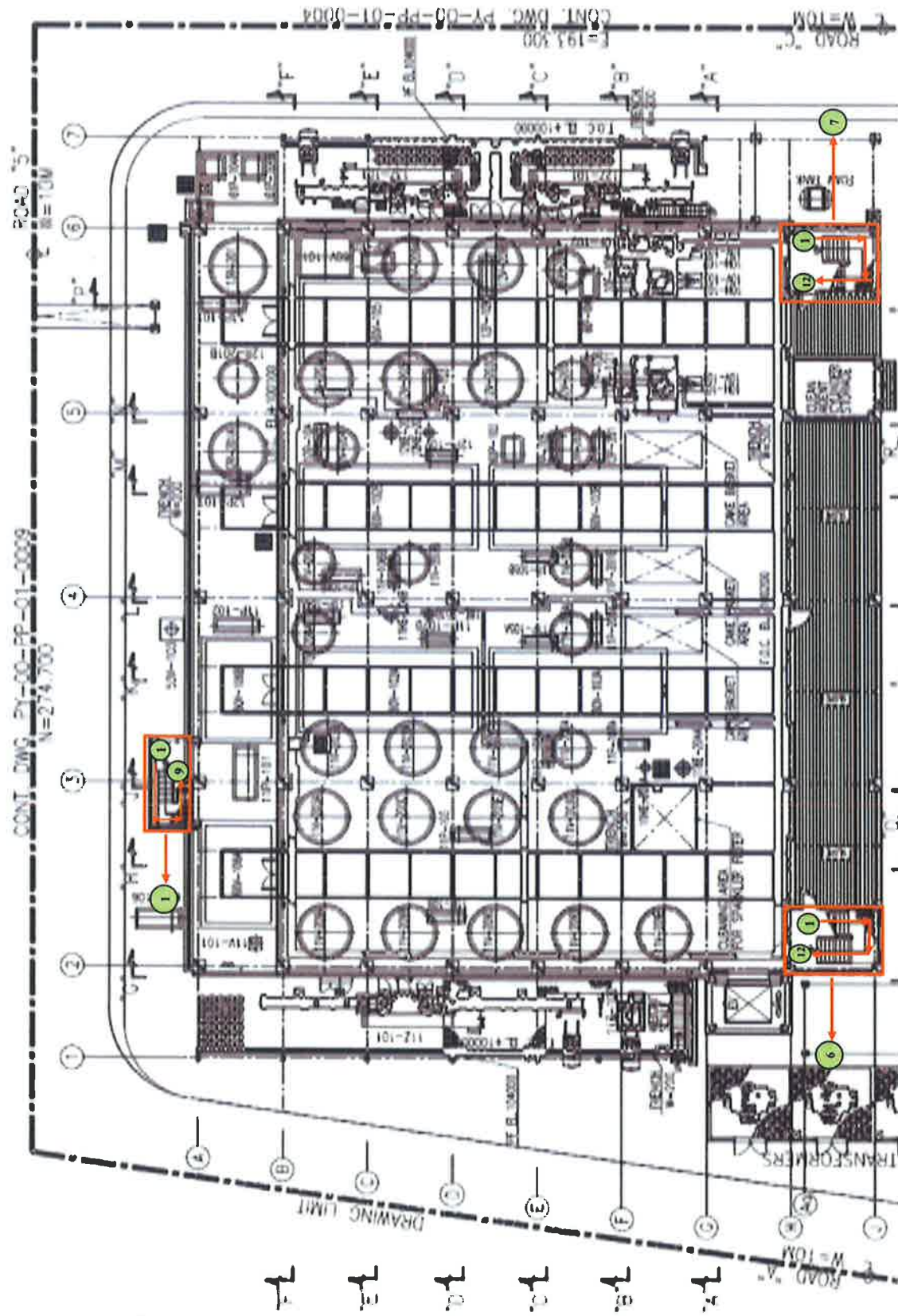


Lay out บิวดย POP Building ชั้น 3



หมายเหตุ  แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)

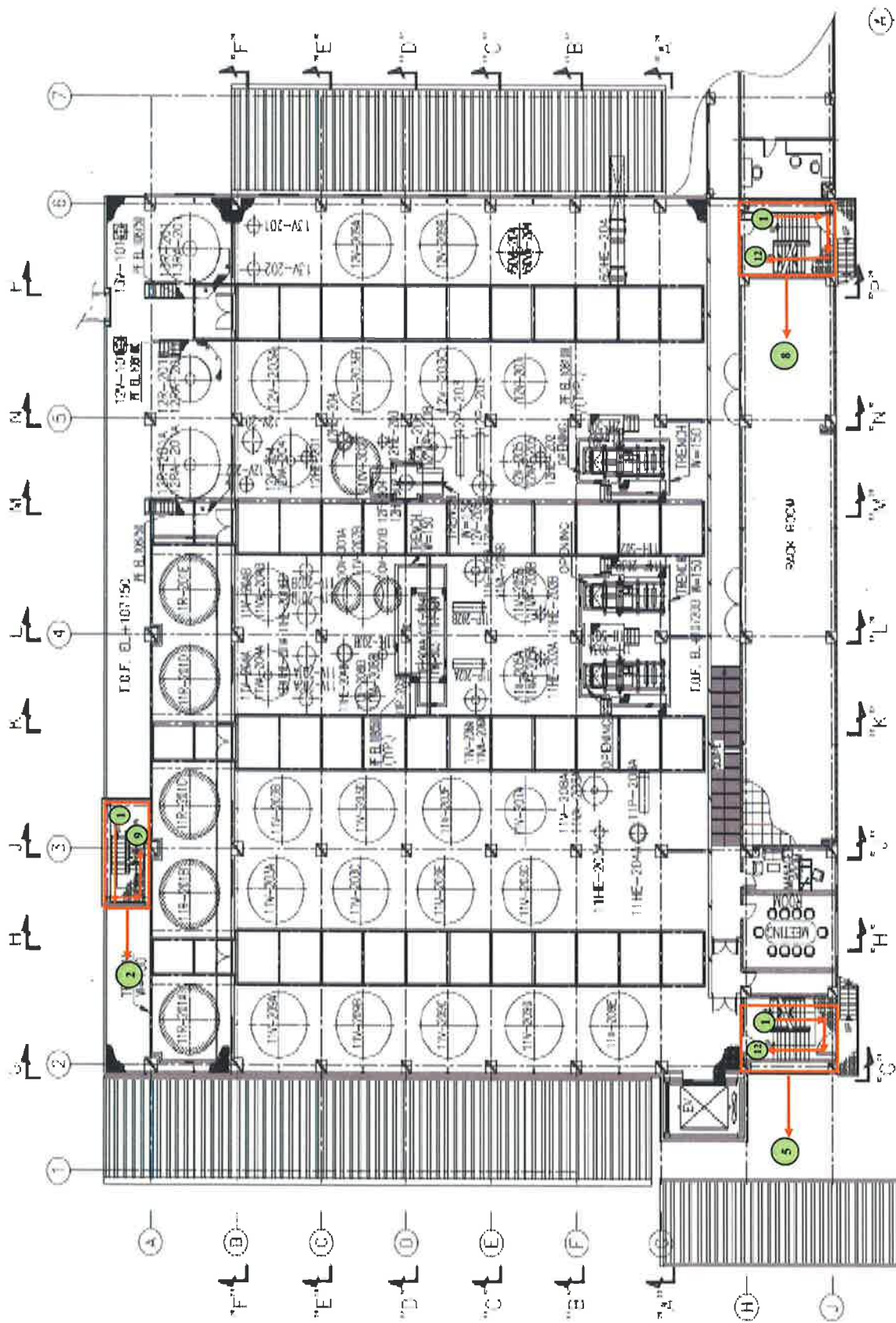
# Lay out บริเวณ PPG Building ชั้น 1



หมายเหตุ (แบบพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)



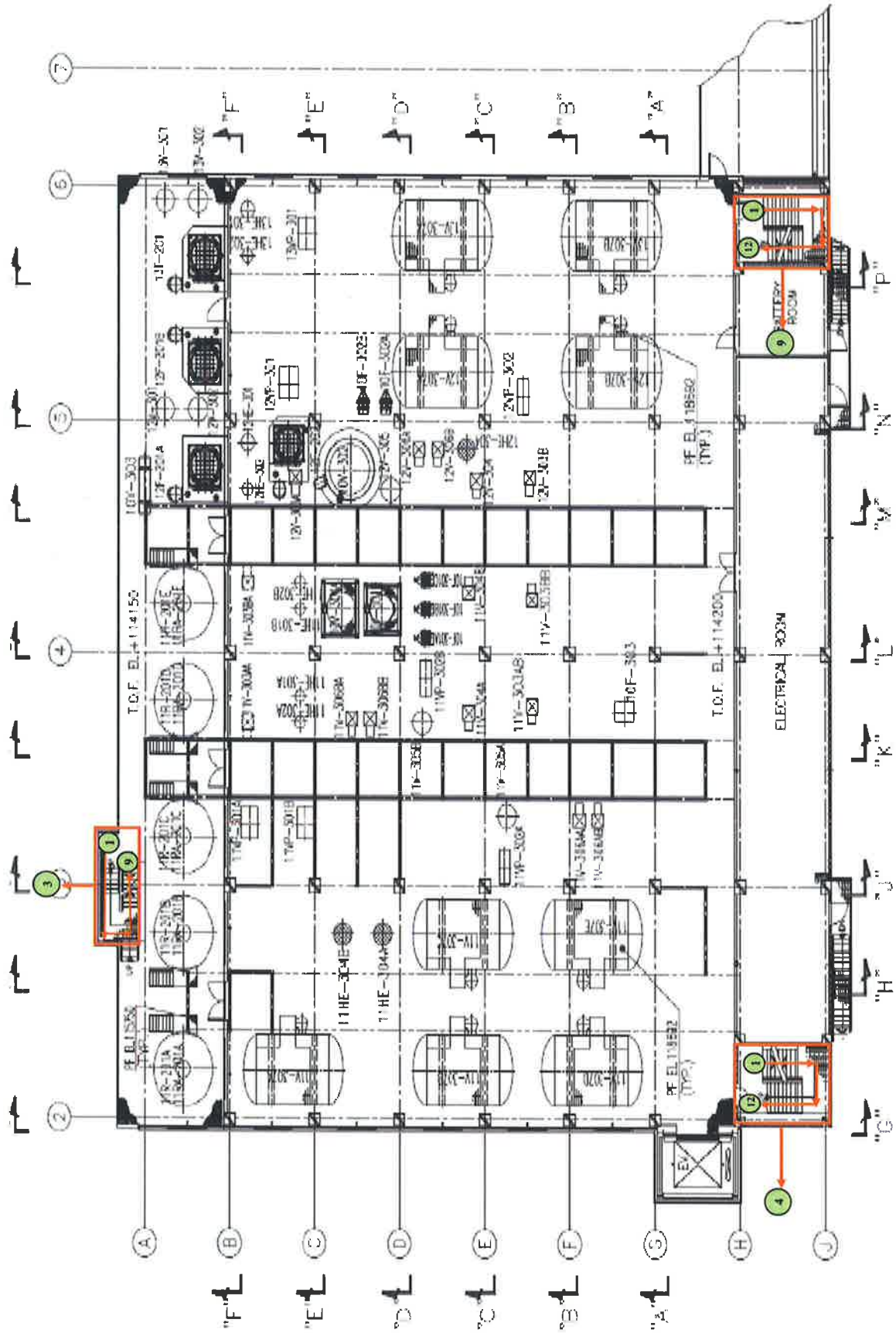
Lay out บริเวณ PPG Building ชั้น 2



หมายเหตุ      ●      แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)



Lay out บริเวณ PPG Building ชั้น 3



หมายเหตุ ● แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)

หมายเลข 1-6 แบบเฉพาะจุด  
แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)  
แบบพื้นที่ (หลอดไฟติดตั้งเดียวกลางห้อง)

## ЗАДАНИЯ

### หมายเลข 1-6 แบบเฉพาะจุด

แบบพื้นที่ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร)

แบบพื้นที่ (หลอดไฟติดวงเคียวกลางห้อง)

## **เอกสารแนบ 2**

**ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน**



แบบ ภ.บ.ญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซิลต์ 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ  | เหลาจินดาวัฒน์ |
| ๒. นางสาวธนัชพร | กลิ่นโสภณ      |
| ๓. นายวัฒนา     | โคตรหล้า       |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๘/ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)  
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวปนัดดา	ร่วมรักษ์
๒. นางสาวอภิรดี	ชื่นอารมย์
๓. นางสาวจุฑามาศ	เจริญพรหม
๔. นางสาววินิดา	จำปาตัน
๕. นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์	สุขขาเกต
๗. นางสาวศวิตา	กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา	พงษ์เพชร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY



ที่ รง ๐๕๐๔/๒๗๒๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๖๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทค.ตว. ๑๖๕/๒๕๖๕ และ อทค.ตว. ๑๖๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๓ ฉบับ  
๒. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๘ ราย พร้อมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง จำนวน ๑๘ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อนและเสียง ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๒

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

~~COPY~~



ที่ รง ๐๕๐๔/๗๗๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทค.ตว. 872/2565 ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง (เพิ่มเติม)  
จำนวน ๒ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติม  
เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง จำนวน ๒๘ เครื่อง สำหรับ  
การเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง  
ตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙  
ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะ  
การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ  
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
เพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง ดังกล่าว รายละเอียด  
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ  
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๘

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

COPY



**เอกสารแนบ 3**  
**เอกสารรับรองผลการตรวจวัด**

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

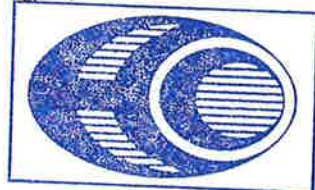
TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
Maintenance Office				
1. โต๊ะทำงาน K. Chalermchai	09:00	556	<400-500	LUX
2. โต๊ะทำงาน K. Siriwat	09:01	488	<400-500	LUX
3. โต๊ะทำงาน K. Parpat	09:02	652	<400-500	LUX
4. โต๊ะทำงาน K. Anucha	09:03	846	<400-500	LUX
5. โต๊ะทำงาน K. Nirawat	09:04	597	<400-500	LUX
6. โต๊ะทำงาน Spare 1	09:05	698	<400-500	LUX
7. โต๊ะทำงาน K. Phuripong	09:06	559	<400-500	LUX
8. โต๊ะทำงาน K. Theera	09:07	908	<400-500	LUX
9. โต๊ะทำงาน Spare 2	09:08	827	<400-500	LUX
10. โต๊ะทำงาน K. Chonsawat	09:09	736	<400-500	LUX
11. โต๊ะทำงาน K. Narongwit	09:10	867	<400-500	LUX
12. โต๊ะทำงาน K. Nattapong	09:11	766	<400-500	LUX
13. โต๊ะทำงาน K. Sappunyu	09:12	640	<400-500	LUX
14. โต๊ะทำงาน Spare 3	09:13	525	<400-500	LUX
15. โต๊ะทำงาน K. Thepparit	09:14	800	<400-500	LUX
16. โต๊ะทำงาน K. Suwit	09:15	539	<400-500	LUX
17. โต๊ะทำงาน K. Worapon	09:16	758	<400-500	LUX
18. โต๊ะทำงาน K. Pattareeya	09:17	584	<400-500	LUX
19. โต๊ะทำงาน K. Narathon	09:18	648	<400-500	LUX
20. โต๊ะทำงาน K. Noppon	09:19	671	<400-500	LUX
21. โต๊ะทำงาน K. Pongsakorn	09:20	679	<400-500	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

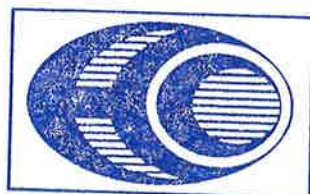
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
Maintenance Office				
22. ห้องประชุม (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	09:20	939	≤150	LUX
จุดที่ 2	09:20	1,024	≤150	LUX
จุดที่ 3	09:21	1,031	≤150	LUX
จุดที่ 4	09:21	1,023	≤150	LUX
ห้องประชุม (แสงสว่างเฉลี่ย)	09:20 - 09:21	1,004	≤300	LUX

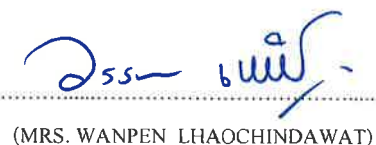
REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
<b>Truck Load</b>				
1. จุด Loading ช่องที่ 1	10:00	998	≤200-300	LUX
2. จุด Loading ช่องที่ 2	10:01	986	≤200-300	LUX
3. จุด Loading ช่องที่ 3	10:02	975	≤200-300	LUX
4. จุด Loading ช่องที่ 4	10:03	986	≤200-300	LUX
5. จุด Loading ช่องที่ 5	10:04	894	≤200-300	LUX
6. จุด Loading ช่องที่ 6	10:05	976	≤200-300	LUX
<b>Office Warehouse</b>				
7. โต๊ะทำงาน คุณศราวุธ	09:25	697	≤400-500	LUX
8. โต๊ะทำงาน คุณศักดิ์สิทธิ์	09:26	632	≤400-500	LUX
9. โต๊ะทำงาน คุณสิทธิชัย	09:27	630	≤400-500	LUX
10. โต๊ะทำงาน คุณปรียา	09:28	453	≤400-500	LUX
11. โต๊ะทำงาน คุณภาณุ	09:29	566	≤400-500	LUX
12. โต๊ะทำงาน Spare 1	09:30	575	≤400-500	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

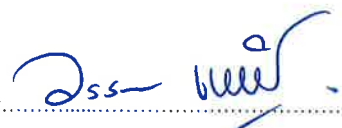
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023

## Truck Load

## 13. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 1) (หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง)

q-1	5,698	≤100	LUX	
q-2	4,976	≤100	LUX	
q-3	5,647	≤100	LUX	
q-4	4,695	≤100	LUX	
q-5	3,597	≤100	LUX	
q-6	3,698	≤100	LUX	
q-7	4,585	≤100	LUX	
q-8	7,958	≤100	LUX	
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-8)	5,107	—	LUX	
p-1	10,780	≤100	LUX	
p-2	20,630	≤100	LUX	
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)	15,705	—	LUX	
แสงสว่างเฉลี่ย	10:07 - 10:10	8,640	≤200	LUX
จำนวนหลอดไฟ (N) = 3	หลอด			

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
Truck Load				
14. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 2) (หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง)				
q-1		3,698	≤100	LUX
q-2		3,685	≤100	LUX
q-3		2,956	≤100	LUX
q-4		3,964	≤100	LUX
q-5		3,776	≤100	LUX
q-6		3,691	≤100	LUX
q-7		5,670	≤100	LUX
q-8		10,050	≤100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-8)		4,686	—	LUX
p-1		11,610	≤100	LUX
p-2		1,210	≤100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		6,410	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	10:11 - 10:14	5,261	≤200	LUX
จำนวนหลอดไฟ (N) = 3	หลอด			

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
Truck Load				
15. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 3) (หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง)				
- q-1		3,695	<100	LUX
- q-2		3,594	<100	LUX
- q-3		3,269	<100	LUX
- q-4		3,684	<100	LUX
- q-5		3,691	<100	LUX
- q-6		4,597	<100	LUX
- q-7		3,957	<100	LUX
- q-8		4,681	<100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-8)		3,896	—	LUX
- p-1		10,291	<100	LUX
- p-2		10,430	<100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		10,361	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	10:16 - 10:20	6,051	<200	LUX
จำนวนหลอดไฟ (N) = 3 หลอด				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

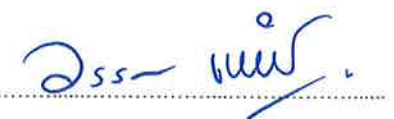
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
Truck Load				
16. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 4) (หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง)				
- q-1		7,780	≤100	LUX
- q-2		4,590	≤100	LUX
- q-3		4,740	≤100	LUX
- q-4		5,470	≤100	LUX
- q-5		5,770	≤100	LUX
- q-6		6,070	≤100	LUX
- q-7		6,124	≤100	LUX
- q-8		8,920	≤100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-8)		6,183	—	LUX
- p-1		9,070	≤100	LUX
- p-2		10,396	≤100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		9,733	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	10:21 - 10:24	7,366	≤200	LUX
จำนวนหลอดไฟ (N) = 3	หลอด			

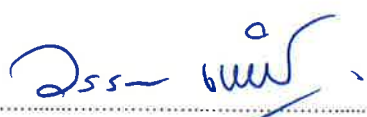
REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
 RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน				
Warehouse				
17. AC Room 01 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	08:38	195	<100	LUX
จุดที่ 2	08:38	279	<100	LUX
จุดที่ 3	08:38	344	<100	LUX
จุดที่ 4	08:39	302	<100	LUX
จุดที่ 5	08:39	341	<100	LUX
จุดที่ 6	08:39	144	<100	LUX
จุดที่ 7	08:40	219	<100	LUX
จุดที่ 8	08:40	374	<100	LUX
จุดที่ 9	08:40	472	<100	LUX
จุดที่ 10	08:41	228	<100	LUX
จุดที่ 11	08:41	247	<100	LUX
จุดที่ 12	08:41	178	<100	LUX
จุดที่ 13	08:42	107	<100	LUX
จุดที่ 14	08:42	218	<100	LUX
จุดที่ 15	08:42	141	<100	LUX
จุดที่ 16	08:43	121	<100	LUX
จุดที่ 17	08:43	214	<100	LUX
จุดที่ 18	08:43	117	<100	LUX
AC Room 01 (แสงสว่างเฉลี่ย)	08:38 - 08:43	236	<200	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

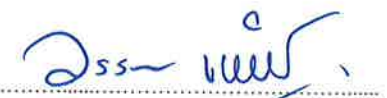
SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
Warehouse				
18. AC Room 02 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	09:47	429	≤100	LUX
จุดที่ 2	09:47	543	≤100	LUX
จุดที่ 3	09:47	671	≤100	LUX
จุดที่ 4	09:48	432	≤100	LUX
จุดที่ 5	09:48	532	≤100	LUX
จุดที่ 6	09:48	694	≤100	LUX
จุดที่ 7	09:49	473	≤100	LUX
จุดที่ 8	09:49	456	≤100	LUX
AC Room 02 (แสงสว่างเฉลี่ย)	09:47 - 09:49	529	≤200	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard  
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Winida Jampaton)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน

## Warehouse

19. พื้นที่เก็บสารเคมี (หลอดไฟมีระยะห่างระหว่างหลอดเท่ากันและมีจำนวนแถวมากกว่า 2 แถว)

r-1	220	≤100	LUX
r-2	167	≤100	LUX
r-3	153	≤100	LUX
r-4	195	≤100	LUX
r-5	208	≤100	LUX
r-6	111	≤100	LUX
r-7	173	≤100	LUX
r-8	132	≤100	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-8)	170	—	LUX
q-1	151	≤100	LUX
q-2	155	≤100	LUX
q-3	103	≤100	LUX
q-4	145	≤100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-4)	139	—	LUX
p-1	138	≤100	LUX
p-2	140	≤100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)	139	—	LUX
t-1	120	≤100	LUX
t-2	110	≤100	LUX
t-3	112	≤100	LUX
t-4	170	≤100	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-4)	128	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	08:45 - 08:50	150	≤200 LUX

จำนวนหลอดไฟต่อแถว (N) = 3 หลอด

จำนวนแถวทั้งหมด (M) = 3 แถว

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
Warehouse				
20. จุดโหลดสินค้า เข้า-ออก W/H (หลอดไฟมีระยะห่างระหว่างหลอดเท่ากันและมีจำนวนแถวมากกว่า 2 แถว)				
- r-1		1,166	<100	LUX
- r-2		1,841	<100	LUX
- r-3		1,780	<100	LUX
- r-4		3,565	<100	LUX
- r-5		2,468	<100	LUX
- r-6		2,354	<100	LUX
- r-7		2,532	<100	LUX
- r-8		2,464	<100	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-8)		2,271	—	LUX
- q-1		3,909	<100	LUX
- q-2		3,659	<100	LUX
- q-3		2,322	<100	LUX
- q-4		3,967	<100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-4)		3,464	—	LUX
- p-1		4,220	<100	LUX
- p-2		8,925	<100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		6,573	—	LUX
- t-1		1,001	<100	LUX
- t-2		1,066	<100	LUX
- t-3		21,760	<100	LUX
- t-4		20,117	<100	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-4)		10,986	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	09:50 - 09:55	4,951	<200	LUX
จำนวนหลอดไฟต่อแถว (N) = 3 หลอด      จำนวนแถวทั้งหมด (M) = 3 แถว				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phonphum)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
บ้่อม รปภ. G1				
21. บ้่อม รปภ. G1 ขาเข้า (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	09:50	491	—	LUX
จุดที่ 2	09:51	623	—	LUX
บ้่อม รปภ. G1 ขาเข้า (แสงสว่างเฉลี่ย)	09:50 - 09:51	557	<100	LUX

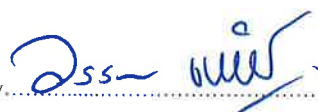
REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758- R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
บ่อม ปรก. G1				
22. บ่อม ปรก. G1 ขาออก (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	09:53	4,795	—	LUX
จุดที่ 2	09:54	4,824	—	LUX
บ่อม ปรก. G1 ขาออก (แสงสว่างเฉลี่ย)	09:53 - 09:54	4,810	≤100	LUX


**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
บ้ อม รปภ. G2				
23. บ้ อม รปภ. G2 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	09:57	1,165	—	LUX
จุดที่ 2	09:57	924	—	LUX
บ้ อม รปภ. G2 (แสงสว่างเฉลี่ย)	09:57	1,045	≥ 100	LUX

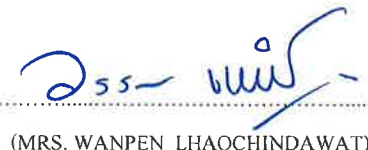
REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
- Safety Office				
1. โต๊ะทำงาน คุณสำราญ 1	10:28	450	<400-500	LUX
2. โต๊ะทำงาน คุณสำราญ 2	10:28	547	<400-500	LUX
3. โต๊ะทำงาน คุณเทียนชัย	10:29	469	<400-500	LUX
4. โต๊ะทำงาน คุณจิตรา นุช	10:29	776	<400-500	LUX
5. โต๊ะทำงาน คุณฤทธิเกียรติ	10:30	655	<400-500	LUX
6. โต๊ะทำงาน คุณสำราญ 3	10:30	565	<400-500	LUX
7. โต๊ะทำงาน คุณกิตติศักดิ์	10:31	634	<400-500	LUX
- ห้อง SHE Storage				
8. โต๊ะทำงาน Spare 1	10:32	456	<400-500	LUX
9. โต๊ะทำงาน Spare 2	10:33	562	<400-500	LUX
- Conference Room				
10. โต๊ะทำงาน Spare 2	10:34	776	<400-500	LUX
- Truck Scale Room				
11. โต๊ะทำงาน คุณวชิราภรณ์ 1	10:35	578	<400-500	LUX
12. โต๊ะทำงาน คุณชลธิชา	10:35	678	<400-500	LUX
13. โต๊ะทำงาน คุณวชิราภรณ์ 2	10:36	581	<400-500	LUX
- Admin Office				
14. โต๊ะทำงาน คุณชาลณัฐ	10:37	569	<400-500	LUX
15. โต๊ะทำงาน คุณวชิรพล	10:37	447	<400-500	LUX
16. โต๊ะทำงาน คุณพงศพร 1	10:38	446	<400-500	LUX

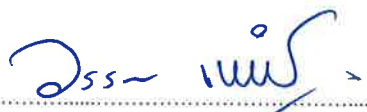
**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
- Admin Office				
17. โต๊ะทำงาน คุณพงศพร 2	10:38	581	<400-500	LUX
18. โต๊ะทำงาน คุณสวรรณญา	10:38	590	<400-500	LUX
19. โต๊ะทำงาน คุณศิริชัย	10:39	568	<400-500	LUX
20. โต๊ะทำงาน คุณอุกฤษฏ์	10:39	536	<400-500	LUX
21. โต๊ะทำงาน คุณเขวาลักษณ์	10:39	552	<400-500	LUX
22. โต๊ะทำงาน คุณศิริชัย	10:40	623	<400-500	LUX
23. โต๊ะทำงาน Spare 1	10:40	587	<400-500	LUX
24. โต๊ะทำงาน คุณจุลลดา	10:41	587	<400-500	LUX
25. โต๊ะทำงาน คุณฐิติญา	10:41	584	<400-500	LUX
26. โต๊ะทำงาน คุณก้องภพ	10:42	488	<400-500	LUX
27. โต๊ะทำงาน คุณวิวัฒน์	10:42	498	<400-500	LUX
28. โต๊ะทำงาน คุณสุกกรณ	10:42	486	<400-500	LUX
29. โต๊ะทำงาน คุณถาวร	10:43	498	<400-500	LUX
30. โต๊ะทำงาน คุณสมาน	10:43	473	<400-500	LUX
31. โต๊ะทำงาน คุณปานทิพย์	10:43	418	<400-500	LUX
32. โต๊ะทำงาน คุณศฤง	10:44	484	<400-500	LUX
33. โต๊ะทำงาน คุณสุกานต์	10:44	450	<400-500	LUX
34. โต๊ะทำงาน คุณเทวี	10:44	453	<400-500	LUX
35. โต๊ะทำงาน คุณกษกร	10:45	744	<400-500	LUX
36. โต๊ะทำงาน คุณชญาพรรณ	10:45	753	<400-500	LUX
37. โต๊ะทำงาน คุณอิทธิชัย	10:45	780	<400-500	LUX
38. โต๊ะทำงาน คุณชนภัทร	10:46	568	<400-500	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phonsunthi)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
- First Aid Room				
39. โต๊ะทำงาน พยาบาล	10:48	986	≥ 400-500	LUX
40. โต๊ะตรวจรับคนไข้	10:49	997	≥ 400-500	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023

อาคาร Admin ชั้น 1

## 41. Locker Room (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)

จุดที่ 1	10:57	420	≤50	LUX
จุดที่ 2	10:57	430	≤50	LUX
จุดที่ 3	10:57	472	≤50	LUX
จุดที่ 4	10:58	414	≤50	LUX
จุดที่ 5	10:58	482	≤50	LUX
จุดที่ 6	10:58	456	≤50	LUX
Locker Room (แสงสว่างเฉลี่ย)	10:57 - 10:58	446	≤100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

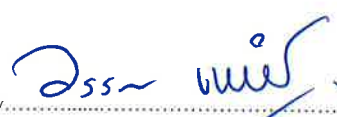
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
42. ห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง (H-GA-RS) (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	10:59	367	≤50	LUX
จุดที่ 2	10:59	302	≤50	LUX
ห้องน้ำชาย - ห้องน้ำหญิง (H-GA-RS) (แสงสว่างเฉลี่ย)	10:59	335	≤100	LUX

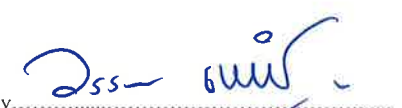
REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pomnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
43. ห้องน้ำหญิง (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:00	666	<50	LUX
จุดที่ 2	11:00	1,171	<50	LUX
ห้องน้ำหญิง (แสงสว่างเฉลี่ย)	11:00	919	<100	LUX
(แสงสว่างเฉลี่ย)				

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
44. ห้องน้ำชาย (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:01	466	≤50	LUX
จุดที่ 2	11:01	956	≤50	LUX
ห้องน้ำชาย (แสงสว่างเฉลี่ย)	11:01	711	≤100	LUX

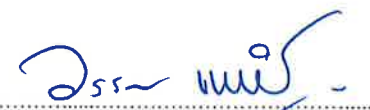
**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pomnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
 RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน				
อาคาร Admin ชั้น 1				
45. ห้องครัว (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	08:32	493	<150	LUX
จุดที่ 2	08:33	530	<150	LUX
จุดที่ 3	08:34	506	<150	LUX
ห้องครัว (แสงสว่างเฉลี่ย)	08:32 - 08:34	510	<300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

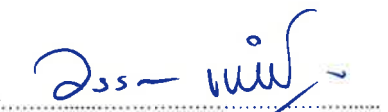
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
46. ทางเดิน Office (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:04	335	≤50	LUX
จุดที่ 2	11:04	399	≤50	LUX
จุดที่ 3	11:05	220	≤50	LUX
จุดที่ 4	11:05	374	≤50	LUX
จุดที่ 5	11:05	210	≤50	LUX
ทางเดิน Office (แสงสว่างเฉลี่ย)	11:04 - 11:05	308	≤100	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
47. ห้องโถงรับแขก (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		1,128	≤50	LUX
- r-2		1,089	≤50	LUX
- r-3		1,087	≤50	LUX
- r-4		1,148	≤50	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		1,113	—	LUX
q-1		1,108	≤50	LUX
q-2		2,987	≤50	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		2,048	—	LUX
t-1		1,258	≤50	LUX
t-2		794	≤50	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		1,026	—	LUX
p-1		1,051	≤50	LUX
p-2		744	≤50	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		898	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	11:06 - 11:09	1,090	≤100	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 4.70 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 9.40 เมตร				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
48. First Aid Room (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:11	1,543	≤150	LUX
จุดที่ 2	11:11	1,701	≤150	LUX
จุดที่ 3	11:12	1,501	≤150	LUX
First Aid Room (แสงสว่างเฉลี่ย)	11:11 - 11:12	1,582	≤300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
49. ทางเดินบริเวณทางหนีไฟ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:14	394	≤50	LUX
จุดที่ 2	11:14	382	≤50	LUX
จุดที่ 3	11:15	386	≤50	LUX
จุดที่ 4	11:15	352	≤50	LUX
ทางเดินบริเวณทางหนีไฟ (แสงสว่างเฉลี่ย)	11:14 - 11:15	379	≤100	LUX

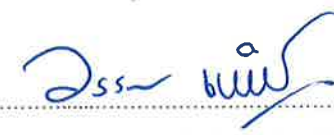
**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
50. ห้องเก็บของแม่บ้าน (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:16	516	≤100	LUX
จุดที่ 2	11:16	656	≤100	LUX
ห้องเก็บของแม่บ้าน (แสงสว่างเฉลี่ย)	11:16	586	≤200	LUX

**REMARK :** <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
51. Emergency Command Center (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:18	722	<150	LUX
จุดที่ 2	11:18	848	<150	LUX
จุดที่ 3	11:18	803	<150	LUX
จุดที่ 4	11:18	713	<150	LUX
จุดที่ 5	11:19	853	<150	LUX
จุดที่ 6	11:19	942	<150	LUX
จุดที่ 7	11:19	937	<150	LUX
จุดที่ 8	11:19	846	<150	LUX
Emergency Command Center	11:18 - 11:19	833	<300	LUX
(แสงสว่างเฉลี่ย)				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
52. AA05 (Store Room) (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:20	387	≤100	LUX
จุดที่ 2	11:20	343	≤100	LUX
จุดที่ 3	11:21	296	≤100	LUX
AA05 (Store Room) (แสงสว่างเฉลี่ย)	11:20 - 11:21	342	≤200	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
53. ห้องน้ำผู้รับเหมา (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:24	373	<50	LUX
จุดที่ 2	11:24	320	<50	LUX
ห้องน้ำผู้รับเหมา (แสงสว่างเฉลี่ย)	11:24	347	<100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
56. HVAC Room (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		454	≤100	LUX
- r-2		225	≤100	LUX
- r-3		357	≤100	LUX
- r-4		241	≤100	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		319	—	LUX
- q-1		215	≤100	LUX
- q-2		224	≤100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		220	—	LUX
- t-1		295	≤100	LUX
- t-2		211	≤100	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		253	—	LUX
- p-1		230	≤100	LUX
- p-2		201	≤100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		216	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	11:25 - 11:29	202	≤200	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 5.50 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 6.90 เมตร				

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 1				
57. Electrical Room (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	11:31	428	<100	LUX
จุดที่ 2	11:31	414	<100	LUX
Electrical Room (แสงสว่างเฉลี่ย)	11:31	421	<200	LUX

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
- Office ชั้น 2 : ห้องทำงาน Vice President				
1. โต๊ะทำงาน K. Prajak	10:52	891	<400-500	LUX
2. โต๊ะทำงาน Spare	10:52	867	<400-500	LUX
- Office ชั้น 2 : ห้องทำงาน MD				
3. โต๊ะทำงาน K. Kornkamol	10:55	927	<400-500	LUX

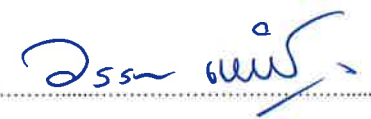
REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
4. ห้องน้ำชาย (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	13:54	416	<50	LUX
จุดที่ 2	13:54	563	<50	LUX
จุดที่ 3	13:55	737	<50	LUX
จุดที่ 4	13:55	524	<50	LUX
ห้องน้ำชาย (แสงสว่างเฉลี่ย)	13:54 - 13:55	560	<100	LUX

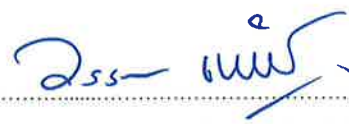
REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
5. ห้องน้ำหญิง (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	13:56	642	≤50	LUX
จุดที่ 2	13:56	830	≤50	LUX
จุดที่ 3	13:57	879	≤50	LUX
จุดที่ 4	13:57	880	≤50	LUX
ห้องน้ำหญิง (แสงสว่างเฉลี่ย)	13:56 - 13:57	808	≤100	LUX

**REMARK :** <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
6. ห้องน้ำ MD (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	13:58	701	<50	LUX
จุดที่ 2	13:59	534	<50	LUX
ห้องน้ำ MD (แสงสว่างเฉลี่ย)	13:58 - 13:59	618	<100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
7. บริเวณทางเดินหน้าห้องน้ำ MD และผู้จัดการ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	14:02	146	≤50	LUX
จุดที่ 2	14:02	274	≤50	LUX
จุดที่ 3	14:03	317	≤50	LUX
บริเวณทางเดินหน้าห้องน้ำ MD และผู้จัดการ (แสงสว่างเฉลี่ย)	14:02 - 14:03	246	≤100	LUX

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



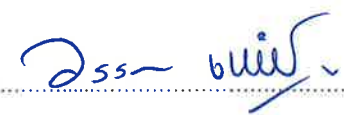
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
8. Pantry Room (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	14:00	526	<150	LUX
จุดที่ 2	14:00	258	<150	LUX
จุดที่ 3	14:01	857	<150	LUX
จุดที่ 4	14:01	877	<150	LUX
Pantry Room (แสงสว่างเฉลี่ย)	14:00 - 14:01	630	<300	LUX

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

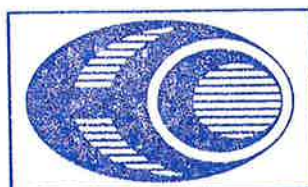
## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
9. ทางเดินบริเวณทางหนีไฟ (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	14:15	149	<50	LUX
จุดที่ 2	14:15	121	<50	LUX
จุดที่ 3	14:16	112	<50	LUX
ทางเดินบริเวณทางหนีไฟ (แสงสว่างเฉลี่ย)	14:15 - 14:16	127	<100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



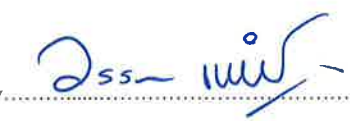
บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
10. บริเวณห้องโถงรับแขก (ด้านนอก) (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		462	≤50	LUX
- r-2		519	≤50	LUX
- r-3		398	≤50	LUX
- r-4		549	≤50	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		482	—	LUX
- q-1		397	≤50	LUX
- q-2		590	≤50	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		494	—	LUX
- t-1		480	≤50	LUX
- t-2		381	≤50	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		431	—	LUX
- p-1		366	≤50	LUX
- p-2		458	≤50	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		412	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	14:10 - 14:14	436	≤100	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 10.35 เมตร      ความยาวของห้อง (L) = 10.95 เมตร				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
11. Genir 1 - Meeting Room (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	13:49	1,589	≤150	LUX
จุดที่ 2	13:49	2,005	≤150	LUX
จุดที่ 3	13:49	884	≤150	LUX
จุดที่ 4	13:50	1,924	≤150	LUX
จุดที่ 5	13:50	1,790	≤150	LUX
จุดที่ 6	13:50	1,822	≤150	LUX
จุดที่ 7	13:51	1,305	≤150	LUX
จุดที่ 8	13:51	1,269	≤150	LUX
จุดที่ 9	13:51	2,049	≤150	LUX
จุดที่ 10	13:52	2,618	≤150	LUX
จุดที่ 11	13:52	2,048	≤150	LUX
จุดที่ 12	13:52	2,246	≤150	LUX
จุดที่ 13	13:53	2,680	≤150	LUX
จุดที่ 14	13:53	2,239	≤150	LUX
Genir 1 - Meeting Room (แสงสว่างเฉลี่ย)	13:49 - 13:53	1,891	≤300	LUX

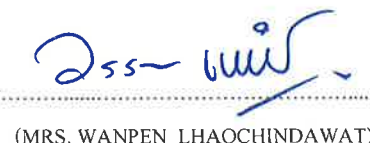
REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admino ชั้น 2				
12. บริเวณ โต๊ะพักทานข้าว (หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง)				
- q-1		640	≤150	LUX
- q-2		440	≤150	LUX
- q-3		892	≤150	LUX
- q-4		438	≤150	LUX
- q-5		635	≤150	LUX
- q-6		612	≤150	LUX
- q-7		388	≤150	LUX
- q-8		684	≤150	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-8)		591	—	LUX
- p-1		404	≤150	LUX
- p-2		464	≤150	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		434	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	14:04 - 14:09	574	≤300	LUX
จำนวนหลอดไฟ (N) = 9 หลอด				

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
อาคาร Admin ชั้น 2				
13. บันไดขึ้น Office ชั้น 2 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	14:18	1,156	<50	LUX
จุดที่ 2	14:18	483	<50	LUX
จุดที่ 3	14:19	460	<50	LUX
จุดที่ 4	14:19	422	<50	LUX
บันไดขึ้น Office ชั้น 2 (แสงสว่างเฉลี่ย)	14:18 - 14:19	630	<100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 19/07/2023				
อาคาร CCB				
- Control Room				
1. Control Room โต๊ะที่ 1	10:05	407	≤400-500	LUX
2. Control Room โต๊ะที่ 2	10:06	416	≤400-500	LUX
3. Control Room โต๊ะที่ 3	10:07	407	≤400-500	LUX
4. Control Room โต๊ะที่ 4	10:08	401	≤400-500	LUX
5. Control Room โต๊ะที่ 5	10:09	404	≤400-500	LUX
6. Control Room โต๊ะที่ 6	10:10	400	≤400-500	LUX
7. Control Room โต๊ะที่ 7	10:11	401	≤400-500	LUX
8. Control Room โต๊ะที่ 8	10:12	412	≤400-500	LUX
9. Control Room โต๊ะที่ 9	10:13	432	≤400-500	LUX
10. Control Room โต๊ะที่ 10	10:14	417	≤400-500	LUX
11. Control Room โต๊ะที่ 11	10:15	401	≤400-500	LUX
12. Control Room โต๊ะที่ 12	10:16	748	≤400-500	LUX
13. Control Room โต๊ะที่ 13	10:17	958	≤400-500	LUX
14. Control Room โต๊ะที่ 14	10:18	860	≤400-500	LUX
- Laboratory				
15. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ คุมกนกพร	10:35	552	≤400-500	LUX
16. จุดทดสอบตัวอย่าง	10:36	810	≤400-500	LUX
17. หน้า Hood	10:37	992	≤400-500	LUX


REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 19/07/2023				
อาคาร CCB				
18. Control Room (หลอดไฟมีระยะห่างระหว่างหลอดเท่ากันและมีจำนวนแถวมากกว่า 2 แถว)				
- r-1		376	≤150	LUX
- r-2		455	≤150	LUX
- r-3		435	≤150	LUX
- r-4		477	≤150	LUX
- r-5		458	≤150	LUX
- r-6		478	≤150	LUX
- r-7		444	≤150	LUX
- r-8		393	≤150	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-8)		440	—	LUX
- q-1		440	≤150	LUX
- q-2		408	≤150	LUX
- q-3		368	≤150	LUX
- q-4		383	≤150	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-4)		400	—	LUX
- p-1		347	≤150	LUX
- p-2		557	≤150	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		452	—	LUX
- t-1		361	≤150	LUX
- t-2		365	≤150	LUX
- t-3		470	≤150	LUX
- t-4		524	≤150	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-4)		430	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	10:19 - 10:24	431	≤300	LUX
จำนวนหลอดไฟต่อแถว (N) = 4 หลอด จำนวนแถวทั้งหมด (M) = 4 แถว				

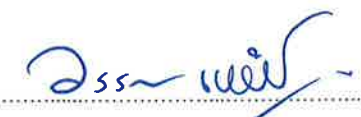
REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phonphiet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 19/07/2023				
อาคาร CCB				
19. Pantry Room (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	10:32	564	<150	LUX
จุดที่ 2	10:32	633	<150	LUX
จุดที่ 3	10:33	594	<150	LUX
Pantry Room (แสงสว่างเฉลี่ย)	10:32 - 10:33	597	<300	LUX

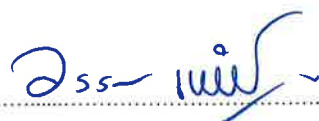
REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 19/07/2023				
อาคาร CCB				
20. ห้องน้ำหญิง (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	10:27	436	≤50	LUX
จุดที่ 2	10:28	601	≤50	LUX
ห้องน้ำหญิง (แสงสว่างเฉลี่ย)	10:27 - 10:28	519	≤100	LUX

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

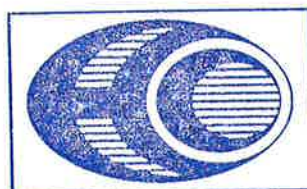
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 19/07/2023				
อาคาร CCB				
21. ห้องน้ำชาย (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	10:29	534	≤50	LUX
จุดที่ 2	10:29	566	≤50	LUX
จุดที่ 3	10:30	422	≤50	LUX
จุดที่ 4	10:30	465	≤50	LUX
จุดที่ 5	10:31	580	≤50	LUX
จุดที่ 6	10:31	305	≤50	LUX
ห้องน้ำชาย (แสงสว่างเฉลี่ย)	10:29 - 10:31	479	≤100	LUX

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 18/07/2023

## PPG ISBL

## - Nitrogen to PPG distribution header

1. PG -10ZA Press.before 10F-202	20:15	320	<200-300	LUX
2. PG -10ZB Press.before 10F-201	20:16	208	<200-300	LUX
3. PG - 10ZC Press.after 10F-201	20:17	224	<200-300	LUX

## - Steam 3KS / 8KS / Demin Water / Potable Water / Clarified Water to PPG distribution header

4. 8KS - PG - 108 KSA Press. After PRV - 108 KSA	20:20	220	<200-300	LUX
5. 3KS- PG-103 KSA Press. Supply 3KS to PPG floor #1	20:21	249	<200-300	LUX
6. Demin -PG -10IFWA Press. Supply FW to PPG floor #1	20:22	320	<200-300	LUX
7. PW - PG - 10PW Press. Supply PW to PPG floor #1	20:23	384	<200-300	LUX
8. IW - PG - 10IW Press. Supply IW to PPG floor #1	20:24	216	<200-300	LUX

- Nitrogen N<sub>2</sub> Cylinder

9. N <sub>2</sub> Cylinder - Pressure N <sub>2</sub> Cylinder Unit 11R - 201 A/E	20:25	236	<200-300	LUX
10. N <sub>2</sub> Cylinder - Pressure supply Train - 11	20:25	345	<200-300	LUX
11. N <sub>2</sub> Cylinder - N <sub>2</sub> Cylinder spare for Train - 11	20:26	284	<200-300	LUX
12. N <sub>2</sub> Cylinder - Pressure N <sub>2</sub> Cylinder Unit 12R - 201 A/B, 13R - 201	20:27	286	<200-300	LUX
13. N <sub>2</sub> Cylinder - Pressure supply Train - 12/13	20:28	290	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 18/07/2023

## PPG ISBL

- Nitrogen N<sub>2</sub> Cylinder

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
14. N <sub>2</sub> Cylinder - N <sub>2</sub> Cylinder spare for Train - 12 and 13	20:29	302	≤200-300	LUX

## - CWS and CWR for PPG

15. PG - 10CWSR Pressure CWR supply to PPG #1	20:30	248	≤200-300	LUX
16. PG - 10CWSB Pressure CWR supply to PPG #1	20:30	302	≤200-300	LUX
17. PG - 10CWSA Pressure CWR to Cooling basin #2	20:31	274	≤200-300	LUX
18. PG - 10CWSC Pressure CWS supply to PPG #2	20:32	296	≤200-300	LUX
19. PG - 10CWRC Pressure CWR to Cooling basin #2	20:33	310	≤200-300	LUX
20. PG - 10CWSD Pressure CWS supply to PPG #3	20:34	286	≤200-300	LUX
21. PG - 10CWSD Pressure CWR to Cooling basin #3	20:35	284	≤200-300	LUX
22. PG - 10CWSE Pressure CWS supply to PPG #4	20:36	204	≤200-300	LUX
23. PG - 10CWRE Pressure CWR to Cooling basin #4	20:37	249	≤200-300	LUX
- Temperature Room				
24. MCC - Temp MCC floor #3	20:38	301	≤200-300	LUX
- Dike valve PPG process				
25. Trench valve of PPG - valve form trench to emergency waste water retention	20:39	279	≤200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 18/07/2023				
<b>PPG ISBL</b>				
- Check sheet waste cack from NCA				
26. PPG - Cleaning Area - Temp Waster Cake From NCA	20:40	347	<200-300	LUX
27. PPG -Waste Box - Temp Waster Cake From NCA	20:41	226	<200-300	LUX
- PPG Reactors				
28. 11R201A - Agitator Current	20:42	286	<200-300	LUX
29. 11R201A - Reactor Bottom Temp	20:43	290	<200-300	LUX
30. 11R201A - Reactor Pressure	20:44	274	<200-300	LUX
31. 11R201B - Agitator Current	20:45	240	<200-300	LUX
32. 11R201B - Reactor Bottom Temp	20:46	259	<200-300	LUX
33. 11R201B - Reactor Pressure	20:47	270	<200-300	LUX
34. 11R201C - Agitator Current	20:48	348	<200-300	LUX
35. 11R201C - Reactor Bottom Temp	20:49	280	<200-300	LUX
36. 11R201C - Reactor Pressure	20:50	410	<200-300	LUX
37. 11R201D - Agitator Current	20:51	240	<200-300	LUX
38. 11R201D - Reactor Bottom Temp	20:52	296	<200-300	LUX
39. 11R201D - Reactor Pressure	20:53	264	<200-300	LUX
40. 11R201E - Agitator Current	20:54	242	<200-300	LUX
41. 11R201E - Reactor Bottom Temp	20:55	289	<200-300	LUX
42. 11R201E - Reactor Pressure	20:56	250	<200-300	LUX
43. 12R201A - Agitator Current	20:57	250	<200-300	LUX
44. 12R201A - Reactor Bottom Temp	20:58	284	<200-300	LUX
45. 12R201A - Reactor Pressure	20:59	288	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphit)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>/1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 18/07/2023				

## PPG ISBL

## - PPG Reactors

46.	12R201B - Agitator Current	21:00	249	≤200-300	LUX
47.	12R201B - Reactor Bottom Temp	21:01	274	≤200-300	LUX
48.	12R201B - Reactor Pressure	21:02	290	≤200-300	LUX
49.	13R201 - Agitator Current	21:03	319	≤200-300	LUX
50.	13R201 - Reactor Bottom Temp	21:04	349	≤200-300	LUX
51.	13R201 - Reactor Pressure	21:05	350	≤200-300	LUX

REMARK : <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 18/07/2023				
PPG OSBL				
- 40T-101 KOH 48%				
1. 40P-101 Amp. Current Motor	21:20	318	<200-300	LUX
2. PG-40P101 Press. Discharge	21:21	220	<200-300	LUX
- 40T-102 Glycerine Tank				
3. 40P-102 Amp. Current Motor	21:22	384	<200-300	LUX
4. PG-40P102 Press. Discharge	21:23	242	<200-300	LUX
- 40T-103 D-Sorbitol Tank				
5. 40P-103 Amp. Current Motor	21:24	346	<200-300	LUX
6. PG-40P103 Press. Discharge	21:25	369	<200-300	LUX
- 40T-104 PG Tank				
7. 40P-104 Amp. Current Motor	21:26	404	<200-300	LUX
8. PG-40P104 Press. Discharge	21:27	249	<200-300	LUX
- 40T-105 EDA Tank				
9. TG-40T105 Temp. PG Tank	21:28	410	<200-300	LUX
10. PG-40T105B Press. EDA Tank	21:29	348	<200-300	LUX
11. 40P-105 Amp. Current Motor	21:30	402	<200-300	LUX
12. PG-40P105 Press. Discharge	21:31	380	<200-300	LUX
- 40T-106 PO Tank				
13. TG-40T106B Temp. PO Tank	21:32	334	<200-300	LUX
14. TG-40HE101 Temp. BWR From 40HE-101	21:33	364	<200-300	LUX
15. 40P-106A Amp. Current Motor	21:34	358	<200-300	LUX
16. PG-40P106AA Press. Suction Pump	21:35	324	<200-300	LUX
17. PG-40P106AB Press. Discharge Pump	21:36	370	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongsri)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

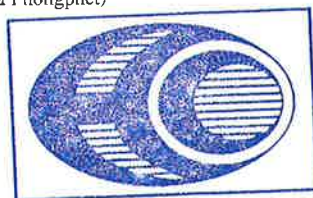
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 18/07/2023				
<b>PPG OSBL</b>				
- 40T-106 PO Tank				
18. FS-40P106AA Flow BWR From Pump	21:37	464	<200-300	LUX
19. 40P-106B Amp. Current Motor	21:38	348	<200-300	LUX
20. PG-40P106BA Press. Suction Pump	21:39	284	<200-300	LUX
21. PG-40P106BB Press. Discharge Pump	21:40	210	<200-300	LUX
22. FS-40P106BA Flow BWR From Pump	21:41	248	<200-300	LUX
23. 40P-106R Amp. Current Motor	21:42	269	<200-300	LUX
24. PG-40P106RA Press. Suction Pump	21:43	300	<200-300	LUX
25. PG-40P106RB Press. Discharge Pump	21:44	441	<200-300	LUX
26. FS-40P106RA Flow BWR From Pump	21:45	238	<200-300	LUX
- Brine Water Supply to 40T-106 PO Tank				
27. 40P-108 Amp. Current Motor	21:47	320	<200-300	LUX
28. PG-40P108 Press. Suction Pump	21:48	356	<200-300	LUX
29. PG-40P108 Press. Discharge Pump	21:49	374	<200-300	LUX
30. FS-40P108A Minimum Flow 40P-108	21:50	310	<200-300	LUX
31. FS-40P108B Minimum Flow 40P-108	21:51	380	<200-300	LUX
32. FS-40P108C Flow BWR From Pump	21:52	341	<200-300	LUX
- 40T-109 GBE-K Tank				
33. 40P-109 Amp. Current Motor	21:54	386	<200-300	LUX
34. PG-40P109 Press. Discharge	21:55	324	<200-300	LUX
35. LG-40P109S Level Seal Pot 40P-109	21:56	284	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



683 หมู่ 11 ต.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230  
 โทร. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 แฟกซ์ : 0-3848-2095  
 เว็บไซต์ : http://www.etc1992.com อี-เมล : info@etc1992.com

ACCREDITED LABORATORY  
 ISO/IEC 17025

683 Moo 11 Sukhapibarn 8 Rd., Nongkham, Sriracha, Chonburi 20230  
 Tel. 0-3848-1197, 0-3876-3031-2 Fax : 0-3848-2095  
 Website : http://www.etc1992.com E-mail : info@etc1992.com

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 18/07/2023				
<b>PPG OSBL</b>				
- <b>40T-110 EP-1000Be-K Tank</b>				
36. 40P-110 Amp. Current Motor	21:57	257	<200-300	LUX
37. PG-40P110 Press. Discharge	21:57	306	<200-300	LUX
38. LG-40P110S Level Seal Pot 40P-110	21:58	240	<200-300	LUX
- <b>40T-111 SK-Be Tank</b>				
39. 40P-111 Amp. Current Motor	21:59	348	<200-300	LUX
40. PG-40P111 Press. Discharge	21:59	330	<200-300	LUX
- <b>40T-112 GE-600A Tank</b>				
41. 40P-112 Amp. Current Motor	22:00	324	<200-300	LUX
42. PG-40P112 Press. Discharge	22:00	308	<200-300	LUX
- <b>40T-113 HE-400A Tank</b>				
43. 40P-113 Amp. Current Motor	22:01	340	<200-300	LUX
44. PG-40P113 Press. Discharge	22:02	343	<200-300	LUX
- <b>40T-114 HD-402NBe Tank</b>				
45. 40P-114 Amp. Current Motor	22:03	294	<200-300	LUX
46. PG-40P114 Press. Discharge	22:03	249	<200-300	LUX
- <b>EO Pump</b>				
47. 40P-145 Amp. Current Motor	22:04	348	<200-300	LUX
48. PG-40P145A Press. Discharge	22:04	349	<200-300	LUX
- <b>40X-137 Scrubber Package</b>				
49. 40P-124A/R Status Running Pump A/R	22:05	374	<200-300	LUX
50. 40P-124 Amp. Current Motor	22:06	350	<200-300	LUX
51. PG-40P124A/B Press. Discharge Pump	22:07	294	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phonphipet)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

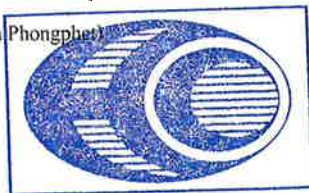
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 18/07/2023				
<b>PPG OSBL</b>				
- 40X-137 Scrubber Package				
52. LG-40T124C Level Sulfuric 98% Tank	22:08	364	<200-300	LUX
53. LG-40T124G Level NaOH Tank	22:09	340	<200-300	LUX
54. 40P-124G Stroke Pump	22:10	338	<200-300	LUX
55. 40P-124F Status Running Pump	22:11	320	<200-300	LUX
- Product Tank Area				
56. 40P-115 Condition Pump	22:13	288	<200-300	LUX
57. 40P-116 Condition Pump	22:14	403	<200-300	LUX
58. 40P-117 Condition Pump	22:15	396	<200-300	LUX
59. 40P-118 Condition Pump	22:16	268	<200-300	LUX
60. 40P-119 Condition Pump	22:17	219	<200-300	LUX
61. 40P-120 Condition Pump	22:18	346	<200-300	LUX
62. 40P-121A Condition Pump	22:19	285	<200-300	LUX
63. 40P-121B Condition Pump	22:20	380	<200-300	LUX
64. 40P-122A Condition Pump	22:21	254	<200-300	LUX
65. 40P-122B Condition Pump	22:22	284	<200-300	LUX
66. 40P-123A Condition Pump	22:23	210	<200-300	LUX
67. 40P-123B Condition Pump	22:24	240	<200-300	LUX
- FP-58-044 Foam Package PPG Process Building				
68. PG-A Press. FRW Inlet	22:25	370	<200-300	LUX
69. PG-B Press. Foam Outlet (AR-AFFF, 1%/3%)	22:26	380	<200-300	LUX
70. LG-D Press. Level Foam Liquid Tank	22:27	376	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

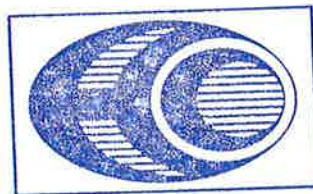
## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 18/07/2023				
<b>PPG OSBL</b>				
- Temperature Room				
71. Sub Station Temp. Sub Station Room	22:28	308	≤200-300	LUX
- Dike Valve OSBL PPG				
72. Truck Unloading Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	22:29	278	≤200-300	LUX
73. Pump Unloading Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	22:29	268	≤200-300	LUX
74. Tank Rawmaterial Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	22:30	269	≤200-300	LUX
75. PO Tank Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	22:30	274	≤200-300	LUX
76. Scrubber Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	22:30	286	≤200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 19/07/2023

## POP OSBL Utility (Area A)

## - Import Utility Common

1. PG-51T101 Supply to 51T-101	20:00	294	<200-300	LUX
2. PG-51T102 Supply to 51T-102	20:01	315	<200-300	LUX
3. PG-51T103A Inlet strainer	20:02	317	<200-300	LUX
4. PG-51T103B Outlet strainer	20:03	321	<200-300	LUX
5. PG-50MPSA MP steam header pressure	20:04	327	<200-300	LUX
6. TG-50MPSA MP steam header temp.	20:05	354	<200-300	LUX
7. PG-53HE102A Inlet strainer	20:06	299	<200-300	LUX
8. PG-53HE102B Outlet strainer	20:07	349	<200-300	LUX
9. PG-50N2AA Inlet strainer	20:08	342	<200-300	LUX
10. PG-50N2AB Outlet strainer	20:09	326	<200-300	LUX

## - Steam &amp; Condensate System

11. PG-53V102 K.O Drum pressure	20:11	312	<200-300	LUX
12. TG-53V102 K.O Drum temp.	20:12	566	<200-300	LUX
13. LG-53V102 K.O Drum level	20:13	523	<200-300	LUX
14. PG-53P101 Discharge pressure	20:14	257	<200-300	LUX
15. PG-53P101 II Current motor	20:15	238	<200-300	LUX
16. PG-53P101 SG Level lube oil	20:16	215	<200-300	LUX
17. TG-53HE102A Condensate outlet cooler	20:17	322	<200-300	LUX
18. TG-53HE102B CWR temp.	20:18	223	<200-300	LUX

## - Clarified

19. PG-51P101A Discharge pressure	20:20	367	<200-300	LUX
20. PG-51P101A II Current motor	20:21	220	<200-300	LUX
21. PG-51P101A SG Level lube oil	20:22	312	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 19/07/2023				
<b>POP OSBL Utility (Area A)</b>				
- Portable				
22. PG-51P102A Discharge pressure	20:24	303	<200-300	LUX
23. PG-51P102A II Current motor	20:25	367	<200-300	LUX
24. PG-51P102A SG Level lube oil	20:26	325	<200-300	LUX
- Demin				
25. PG-51P103A Discharge pressure	20:28	357	<200-300	LUX
26. PG-51P103A II Current motor	20:29	232	<200-300	LUX
27. PG-51P103A SG Level lube oil	20:30	273	<200-300	LUX
- Utility Consumption				
28. Electrical Total kWh Main sub station room	20:32	623	<200-300	LUX
29. 51P-101A/R Clarified water Main sub station room	20:33	355	<200-300	LUX
30. 51P-103A/R Demineralized water Main sub station room	20:34	232	<200-300	LUX
31. MP STEAM Metering Room	20:35	522	<200-300	LUX
32. DEMIN WATER Metering Room	20:36	621	<200-300	LUX
33. CONDENSATE RETURN Metering Room	20:37	582	<200-300	LUX
34. N2 Nitrogen FQI-50N2A Metering	20:38	382	<200-300	LUX
35. FG Fuel gas FQI-3308FY01A Metering	20:39	328	<200-300	LUX
- Air Compressure (IA)				
36. 54X-101A Discharge pressure	20:41	401	<200-300	LUX
37. 54X-101A Discharge temp.	20:42	405	<200-300	LUX
38. 54X-101A Oil temp.	20:43	400	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongsobon)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 19/07/2023				

## POP OSBL Utility (Area A)

## - Air Compressure (IA)

39.	54X-101B Discharge pressure	20:44	223	≤200-300	LUX
40.	54X-101B Discharge temp.	20:45	217	≤200-300	LUX
41.	54X-101B Oil temp.	20:46	219	≤200-300	LUX
42.	54X-101R Discharge pressure	20:47	200	≤200-300	LUX
43.	54X-101R Discharge temp.	20:48	201	≤200-300	LUX
44.	54X-101R Oil temp.	20:49	207	≤200-300	LUX
45.	LG-54V102 Air K.O. Drum level	20:50	329	≤200-300	LUX

## - Air Dryer

46.	PG-54V111A Air dryer tower A pressure	20:52	340	≤200-300	LUX
47.	TG-54V111AA Air dryer tower A temp.	20:53	302	≤200-300	LUX
48.	TG-54V111AB Air dryer tower A temp.	20:54	326	≤200-300	LUX
49.	PG-54V111B Air dryer tower B pressure	20:55	321	≤200-300	LUX
50.	TG-54V111BA Air dryer tower B temp.	20:56	308	≤200-300	LUX
51.	TG-54V111BB Air dryer tower B temp.	20:57	325	≤200-300	LUX
52.	AIT-54X102 Dew point	20:58	369	≤200-300	LUX
53.	TG-54V101 IA Receiver drum temp.	20:59	200	≤200-300	LUX
54.	LG-54V101 IA Receiver drum level	21:00	325	≤200-300	LUX

## - Nitrogen System

55.	PG-55X101C N2 to Raw material tank & Intermediate	21:01	332	≤200-300	LUX
56.	PG-55X101A N2 to OSBL Product tank	21:02	293	≤200-300	LUX
57.	PG-55V102 N92 to OSBL	21:03	327	≤200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongsri)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 19/07/2023				
<b>POP OSBL Utility (Area A)</b>				
- Nitrogen System				
58. TG-55V102 N92 Receiver Drum temp.	21:04	255	<200-300	LUX
59. LG-55V102 N92 Receiver Drum level	21:05	247	<200-300	LUX
- FG				
60. TG-57V101 Fuel Gas K.O. Drum temp.	21:06	349	<200-300	LUX
61. LG-57V101 Fuel Gas K.O. Drum level	21:07	373	<200-300	LUX
62. OSBL Sub Station & EDG Sub station room temp.	21:08	420	<200-300	LUX
63. OSBL Sub Station & EDG EDG fuel level	21:09	311	<200-300	LUX
- Raw Material Tank & Intermediate Tank				
64. PG-40T133B KC-307Be Tank	21:10	247	<200-300	LUX
65. TG-40T133 KC-307Be Tank	21:11	297	<200-300	LUX
66. PG-40T133A Inlet Side Stream Filter	21:12	359	<200-300	LUX
67. PG-40T133B Outlet Side Stream Filter	21:13	370	<200-300	LUX
68. PG-40T133B II Motor current	21:14	211	<200-300	LUX
69. PG-40T134B FS-7301Be Tank	21:15	274	<200-300	LUX
70. TG-40T134 FS-7301Be Tank	21:16	318	<200-300	LUX
71. PG-40T134A Inlet Side Stream Filter	21:17	355	<200-300	LUX
72. PG-40T134B Outlet Side Stream Filter	21:18	339	<200-300	LUX
73. PG-40T134B II Motor current	21:19	371	<200-300	LUX
74. PG-40T131B CAN tank (pressure)	21:20	329	<200-300	LUX
75. SG-C-40-027 Visual check liquid in line PG-40T131B	21:21	320	<200-300	LUX
76. LG-40T131 Visual check liquid in vent line to VOC	21:22	245	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phonphiphat)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 19/07/2023

## POP OSBL Utility (Area A)

## - Raw Material Tank &amp; Intermediate Tank

77.	PG-40T131A Discharge pressure	21:23	306	<200-300	LUX
78.	PG-40T131A II Motor current	21:24	382	<200-300	LUX
79.	40P-131B II Motor current	21:25	379	<200-300	LUX
80.	40P-131B LG Lube oil level	21:26	352	<200-300	LUX
81.	40P-131C II Motor current	21:27	336	<200-300	LUX
82.	40P-131C LG Lube oil level	21:28	347	<200-300	LUX
83.	PG-40T132B Styrene tank (pressure)	21:29	359	<200-300	LUX
84.	SG-C-40-028 Visual check liquid in line	21:30	340	<200-300	LUX
	PG-40T132B				
85.	TG-40T132 Styrene tank temp.	21:31	326	<200-300	LUX
86.	PG-40T132A Discharge pressure	21:32	322	<200-300	LUX
87.	PG-40T132A II Motor current	21:33	341	<200-300	LUX
88.	40P-132B II Motor current	21:34	362	<200-300	LUX
89.	40P-132B LG Lube oil level	21:35	207	<200-300	LUX
90.	40P-132C II Motor current	21:36	372	<200-300	LUX
91.	40P-132C LG Lube oil level	21:37	230	<200-300	LUX
92.	PG-40T135A BP-5P Tank	21:38	201	<200-300	LUX
93.	TG-40T135 BP-5P Tank	21:39	387	<200-300	LUX
94.	PG-40T135BA Suction pressure	21:40	219	<200-300	LUX
95.	PG-40T135BB Discharge pressure	21:41	387	<200-300	LUX
96.	PG-40T135BB II Motor current	21:42	295	<200-300	LUX
97.	PG-40T137A FJ-200Be Tank	21:43	203	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phonphiphat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 19/07/2023				
POP OSBL Utility (Area A)				
- Raw Material Tank & Intermediate Tank				
98. TG-40T137 FJ-200Be Tank	21:44	333	<200-300	LUX
99. PG-40T137BA Sution pressure	21:45	276	<200-300	LUX
100. PG-40T137BB Discharge pressure	21:46	202	<200-300	LUX
101. PG-40T137BB II Motor current	21:47	241	<200-300	LUX
102. PG-40T138C XYLENE Tank (N <sub>2</sub> seal pressure)	21:48	320	<200-300	LUX
103. TG-40T138 XYLENE Tank	21:49	355	<200-300	LUX
104. PG-40T138 Discharge pressure	21:50	394	<200-300	LUX
105. PG-40T138 II Motor current	21:51	343	<200-300	LUX
106. PG-40T139A DMF tank (N <sub>2</sub> seal pressure)	21:52	311	<200-300	LUX
107. TG-40T139 DMF Tank	21:53	298	<200-300	LUX
108. PG-40T139 Discharge pressure	21:54	325	<200-300	LUX
109. PG-40T139 II Motor current	21:55	276	<200-300	LUX
- Cooling Water System				
110. LIT-52X101A Cooling basin level	21:56	312	<200-300	LUX
111. LIT-52X101B Cooling basin level	21:57	322	<200-300	LUX
112. 52X-101A Motor Current	21:58	277	<200-300	LUX
113. 52X-101A Lube oil level	21:59	300	<200-300	LUX
114. 52X-101B Motor Current	22:00	289	<200-300	LUX
115. 52X-101B Lube oil level	22:01	352	<200-300	LUX
116. 52X-101C Motor Current	22:02	259	<200-300	LUX
117. 52X-101C Lube oil level	22:03	347	<200-300	LUX
118. PG-52P101A Discharge pressure	22:04	311	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phonphiphat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 19/07/2023				
<b>POP OSBL Utility (Area A)</b>				
<b>- Cooling Water System</b>				
119. PG-52P101A II Motor current	22:05	203	<200-300	LUX
120. PG-52P101A LG Lube oil level	22:06	288	<200-300	LUX
121. PG-52P101B Discharge pressure	22:07	324	<200-300	LUX
122. PG-52P101B II Motor current	22:08	359	<200-300	LUX
123. PG-52P101B LG Lube oil level	22:09	300	<200-300	LUX
124. PG-52P101R Discharge pressure	22:10	384	<200-300	LUX
125. PG-52P101R II Motor current	22:11	222	<200-300	LUX
126. PG-52P101R LG Lube oil level	22:12	296	<200-300	LUX
127. PG-52X101A CWR	22:13	310	<200-300	LUX
<b>- Cooling Tower Chemical Injection</b>				
128. LG-52T111 Corrosion inhibitor tank level	22:14	389	<200-300	LUX
129. 52P-112A/R Pump running	22:15	387	<200-300	LUX
130. PG-52P111A/R Discharge pressure	22:16	303	<200-300	LUX
131. LG-52T112 Scale Inhibitor tank level	22:17	281	<200-300	LUX
132. 52P-112A/R Pump running	22:18	324	<200-300	LUX
133. PG-52P112A/R Discharge pressure	22:19	221	<200-300	LUX
134. LG-52T113 Acid tank level	22:20	267	<200-300	LUX
135. 52P-113A/R Pump running	22:21	324	<200-300	LUX
136. PG-52P112A/R Discharge pressure	22:22	289	<200-300	LUX
137. LG-52T114 Biocide tank level	22:23	439	<200-300	LUX
138. 52P-114A/R Pump running	22:24	233	<200-300	LUX
139. PG-52P114A/R Discharge pressure	22:25	239	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphit)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 19/07/2023				
<b>POP OSBL Utility (Area A)</b>				
- Cooling Tower Chemical Injection				
140. LG-52T115 Non-Oxidizing Biocide level	22:26	588	<200-300	LUX
141. 52P-115A Pump running	22:27	302	<200-300	LUX
142. PG-52P115A Discharge pressure	22:28	319	<200-300	LUX
143. PG-52X103A Inlet Side Stream Filter	22:29	311	<200-300	LUX
144. PG-52X103B Outlet Side Stream Filter	22:30	358	<200-300	LUX
- Refrigerator OSBL				
145. TG-40T107 Temp. brine water tank	22:31	330	<200-300	LUX
146. LG-40T107 Level brine water tank	22:32	324	<200-300	LUX
147. 40P-107A/R Amp. Current motor	22:33	329	<200-300	LUX
148. PG-40T107AC/R Press. Discharge pump	22:34	307	<200-300	LUX
149. TG-40X101B Temp. BWS supply to OSBL	22:35	217	<200-300	LUX
150. TG-40X101C CWS to 40X-101	22:36	239	<200-300	LUX
151. TG-40X101D CWS to 40X-101	22:37	211	<200-300	LUX
152. LG-40V111 Level oil separator	22:38	202	<200-300	LUX
153. PG-40P111AB Press. Discharge pump	22:39	347	<200-300	LUX
- Waste water pump				
154. PG-61P101A/R Press. Discharge pump	22:40	318	<200-300	LUX
155. 61P-106A/R Current motor	22:41	325	<200-300	LUX
156. PG-61P106A/R Press. Discharge pump	22:42	390	<200-300	LUX
157. PG-61P107 Press. Discharge pump	22:43	313	<200-300	LUX
158. PG-61P108 Press. Discharge pump	22:44	345	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phonphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 19/07/2023				
<b>POP OSBL Utility (Area A)</b>				
- Chemical dosing package				
159. LG-61T111 Level Caustic (NaOH) tank	22:42	314	<200-300	LUX
160. 61P-111A/R Stroke pump	22:43	336	<200-300	LUX
161. LG-61T112 Level Sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) tank	22:44	301	<200-300	LUX
162. 61P-112A/R Stroke pump	22:45	412	<200-300	LUX
- 63X-101 VOCs Treatment				
163. 63C-111A/R Oil cup level	22:46	299	<200-300	LUX
164. 63C-111A/R Current motor	22:47	257	<200-300	LUX
165. 63C-112A/R Current motor	22:48	303	<200-300	LUX
166. TG-63X101A Temp. Inlet FG	22:49	283	<200-300	LUX
167. PG-63X101A Press. Outlet FG	22:50	290	<200-300	LUX
168. PG-63X101B Press. to Burnner	22:51	311	<200-300	LUX
169. PG63X101G Steam Seal to Burnner	22:52	296	<200-300	LUX
170. PG63X101H Steam Seal to Reducing Zone	22:53	302	<200-300	LUX
171. PG63X101I Steam Seal to Quench Zone	22:54	289	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023				
POP ISBL Pre-Mix Process (Area B)				
- FW				
1. FW PG Inlet Filter (FL2) PG-31R201A	21:25	558	<200-300	LUX
2. FW PG Inlet (FL2) PG-31R201B	21:26	241	<200-300	LUX
- PM Tank A : 31R-201				
3. TG Bottom Tank 31R-201 (FL1) TG-31R201	21:27	294	<200-300	LUX
4. PG Top Tank 31R-201 (FL2) PG-31R201C	21:28	371	<200-300	LUX
5. Agitator For 31R-201 Current	21:29	218	<200-300	LUX
6. Agitator For 31R-201 LG-31RA201S	21:30	234	<200-300	LUX
7. Agitator For 31R-201 PG-31RA201S	21:31	263	<200-300	LUX
8. Transfer Pump A : 31P-101 PG-31P101A	21:32	260	<200-300	LUX
9. Transfer Pump A : 31P-101 Current	21:33	374	<200-300	LUX
- PM Tank B : 31R-202				
10. TG Bottom Tank 31R-202 (FL1) TG-31R202	21:34	425	<200-300	LUX
11. PG Top Tank 31R-202 (FL2) PG-31R202C	21:35	287	<200-300	LUX
12. Agitator For 31R-202 Current	21:36	299	<200-300	LUX
13. Agitator For 31R-202 LG-31RA202S	21:37	342	<200-300	LUX
14. Agitator For 31R-202 PG-31RA202S	21:38	267	<200-300	LUX
15. Transfer Pump A : 31P-102 PG-31P102A	21:39	533	<200-300	LUX
16. Transfer Pump A : 31P-102 Current	21:40	273	<200-300	LUX
- PM Tank C : 31R-203				
17. TG Bottom Tank 31R-203 (FL1) TG-31R203	21:41	238	<200-300	LUX
18. PG Top Tank 31R-203 (FL2) PG-31R203C	21:42	244	<200-300	LUX
19. Agitator For 31R-203 Current	21:43	318	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phonphien)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด  
 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023

## POP ISBL Pre-Mix Process (Area B)

## - PM Tank C : 31R-203

20. Agitator For 31R-203 LG-31RA203S	21:44	295	<200-300	LUX
21. Agitator For 31R-203 PG-31RA203S	21:45	258	<200-300	LUX
22. Transfer Pump A : 31P-103 PG-31P103A	21:46	540	<200-300	LUX
23. Transfer Pump A : 31P-103 Current	21:47	269	<200-300	LUX

- 1<sup>st</sup> Floor Utility Common

24. N <sub>2</sub> Main Header PG-20N2B	21:48	294	<200-300	LUX
25. N <sub>2</sub> 92vol% Main Header PG-20N292B	21:49	328	<200-300	LUX
26. 8KS Main Header PG-208KSA	21:50	292	<200-300	LUX
27. 3KS Main Header PG-203KSA	21:51	259	<200-300	LUX
28. CWS SUB Header PG-20CWSB	21:52	219	<200-300	LUX
29. CWR SUB Header TG-20CWRB	21:53	205	<200-300	LUX
30. CWR Main Header PG-20CWRA	21:54	259	<200-300	LUX
31. PW Main Header (Potable) PG-20PW	21:55	251	<200-300	LUX
32. IW Main Header (Clarified) PG-20IW	21:56	498	<200-300	LUX
33. 3KS SUB Header (IFL) PG-203KSB	21:57	318	<200-300	LUX
34. 8KS SUB Header (IFL) PG-208KSB	21:58	258	<200-300	LUX
35. BWS SUB Header (IFL) PG-20BWSA	21:59	284	<200-300	LUX
36. BWR SUB Header (IFL) PG-20CWRA	22:00	267	<200-300	LUX

- 4<sup>th</sup> FL

37. IA SUB Header (FL4) PG-201AD	22:02	240	<200-300	LUX
38. N <sub>2</sub> 92 vol% SUB Main (FL4) PG-20N29F	22:03	240	<200-300	LUX
39. N <sub>2</sub> SUB Header (FL4) PG-20N2F	22:03	240	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphay)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023				
POP ISBL Pre-Mix Process (Area B)				
- Batch Reactor Batch A : 21R-201A_VP 21VP-401				
40. Pressure Gauge (FL4) PG-21VP401A	22:05	381	<200-300	LUX
41. Vacuum Gauge (FL4) PG-21VP401A	22:06	349	<200-300	LUX
42. LV Oil Vacuum Pump (FL4)	22:07	308	<200-300	LUX
43. 21V-301PG (FL3) PG-21V301	22:08	294	<200-300	LUX
44. 21V-301TG (FL3) TG-21V301	22:09	324	<200-300	LUX
- Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Monomer Mixing Tank A : 21V-202A				
45. Agitator For 21VA-202A Current	22:11	274	<200-300	LUX
46. Level Gauge (FL2) 21VA202AS	22:12	359	<200-300	LUX
47. Pressure Gauge (FL2) 21VA202AS	22:13	335	<200-300	LUX
48. PG Top Tank PG-21V202A	22:14	324	<200-300	LUX
49. Monomer Feed : 21P-102A Current	22:15	320	<200-300	LUX
50. Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P102A	22:16	257	<200-300	LUX
- Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Initiator Mixing Tank A : 21V-201A				
51. Agitator For 21VA-201A Current	22:18	359	<200-300	LUX
52. Level Gauge (FL2) 21VA201AS	22:19	318	<200-300	LUX
53. Pressure Gauge (FL2) 21VA201AS	22:20	318	<200-300	LUX
54. Initiator Feed : 21P-101A Current	22:21	349	<200-300	LUX
55. Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P101A	22:22	898	<200-300	LUX
- Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Batch Reactor Batch A : 21R-201A				
56. Agitator For 21RA-201A Current	22:24	393	<200-300	LUX
57. Level Gauge (FL2) 21RA201AS	22:25	297	<200-300	LUX
58. Pressure Gauge (FL2) 21RA201AS	22:26	284	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORT THIS INSTRUMENT FOR SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
--------------	------	--------	-----------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023

## POP ISBL Pre-Mix Process (Area B)

## - Batch Reactor Batch A : 21R-201A Batch Reactor Batch A : 21R-201A

59.	PG Top Tank PG-21R201AA	22:27	349	≤200-300	LUX
60.	Transfer Pump A : 21P-103A Current	22:28	349	≤200-300	LUX
61.	Filter Batch Reactor A : 21F-104A (FL1) PG-21F104AA	22:29	259	≤200-300	LUX
62.	Filter Batch Reactor A : 21F-104A (FL1) PG-21F104AB	22:31	246	≤200-300	LUX
63.	Filter Batch Reactor A : 21F-104B (FL1) PG-21F104BA	22:32	324	≤200-300	LUX
64.	Filter Batch Reactor A : 21F-104B (FL1) PG-21F104BB	22:33	307	≤200-300	LUX
65.	PG SUC. Pump : 21P-103A PG-21P103AC	22:34	376	≤200-300	LUX
66.	PG DIS. Pump : 21P-103A PG-21P103AA	22:35	394	≤200-300	LUX
- Batch Reactor Batch A : 21R-201B VP 21VP-401					
67.	Pressure Gauge (FL4) PG-21VP401A	22:36	287	≤200-300	LUX
68.	Vacuum Gauge (FL4) PG-21VP401A	22:37	357	≤200-300	LUX
69.	LV Oil Vacuum Pump (FL4)	22:38	308	≤200-300	LUX
70.	21V-301PG (FL3) PG-21V301	22:39	314	≤200-300	LUX
71.	21V-301TG (FL3) TG-21V301	22:40	341	≤200-300	LUX
- Batch Reactor Batch A : 21R-201B Monomer Mixing Tank B : 21V-202B					
72.	Agitator For 21VA-202B Current	22:41	263	≤200-300	LUX
73.	Level Gauge (FL2) 21VA202BS	22:42	204	≤200-300	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

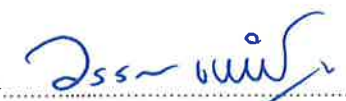
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023				
<b>POP ISBL Pre-Mix Process (Area B)</b>				
<b>- Batch Reactor Batch A : 21R-201B_Monomer Mixing Tank B : 21V-202B</b>				
74. Pressure Gauge (FL2) 21VA202BS	22:43	301	<200-300	LUX
75. PG Top Tank PG-21V202B	22:44	257	<200-300	LUX
76. Monomer Feed : 21P-102B Current	22:45	249	<200-300	LUX
77. Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P102B	22:46	315	<200-300	LUX
<b>- Batch Reactor Batch A : 21R-201B_Initiator Mixing Tank B : 21V-201B</b>				
78. Agitator For 21VA-201B Current	22:48	271	<200-300	LUX
79. Level Gauge (FL2) 21VA201BS	22:49	427	<200-300	LUX
80. Pressure Gauge (FL2) 21VA201BS	22:50	413	<200-300	LUX
81. Initiator Feed : 21P-101B Current	22:51	268	<200-300	LUX
82. Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P101B	22:52	249	<200-300	LUX
<b>- Batch Reactor Batch A : 21R-201B_Batch Reactor Batch B : 21R-201B</b>				
83. Agitator For 21RA-201B Current	22:54	327	<200-300	LUX
84. Level Gauge (FL2) 21RA201BS	22:55	345	<200-300	LUX
85. Pressure Gauge (FL2) 21RA201BS	22:56	308	<200-300	LUX
86. PG Top Tank PG-21R201BA	22:57	315	<200-300	LUX
87. Transfer Pump A : 21P-103B Current	22:58	427	<200-300	LUX
88. Filter Batch Reactor A : 21F-105A (FL1)	22:59	279	<200-300	LUX
PG-21F105AA				
89. Filter Batch Reactor A : 21F-105A (FL1)	23:00	297	<200-300	LUX
PG-21F105AB				
90. Filter Batch Reactor A : 21F-105B (FL1)	23:01	314	<200-300	LUX
PG-21F105BA				

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023

## POP ISBL Pre-Mix Process (Area B)

- Batch Reactor Batch A : 21R-201B Batch Reactor Batch B : 21R-201B

91. Filter Batch Reactor A : 21F-105B (FL1) PG-21F105BB	23:02	309	≤200-300	LUX
92. PG SUC. Pump : 21P-103B PG-21P103BC	23:03	349	≤200-300	LUX
93. PG DIS. Pump : 21P-103B PG-21P103BA	23:04	249	≤200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pomnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
POP Continuous Preparation (Area C)				
- Product Tank				
1. PRESSURE GAUGE 40T-140 (PG-40T140)	20:00	328	<200-300	LUX
2. PRESSURE GAUGE 40HE-140 (PG-40HE140)	20:01	337	<200-300	LUX
3. MOTOR CURRENT PUMP (40P-140A)	20:02	349	<200-300	LUX
4. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-140A (PG-40P140AA)	20:03	334	<200-300	LUX
5. PRESSURE DISCHARGE PUMP 40P-140A (PG-40P140AB)	20:04	328	<200-300	LUX
6. MOTOR CURRENT PUMP (40P-140B)	20:05	357	<200-300	LUX
7. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-140B (PG-40P140BA)	20:06	394	<200-300	LUX
8. PRESSURE DISCHARGE PUMP 40P-140B (PG-40P140BB)	20:07	328	<200-300	LUX
9. PRESSURE GAUGE 40T-141 (PG-40T141)	20:08	377	<200-300	LUX
10. PRESSURE GAUGE 40HE-141 (PG-40HE141)	20:09	364	<200-300	LUX
11. MOTOR CURRENT PUMP (40P-141A)	20:10	355	<200-300	LUX
12. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-141A (PG-40P141AA)	20:11	361	<200-300	LUX
13. PRESSURE DISCHARGE PUMP 40P-141A (PG-40P141AB)	20:12	498	<200-300	LUX
14. MOTOR CURRENT PUMP (40P-141B)	20:13	349	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phonapichet)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023

## POP Continuous Preparation (Area C)

## - Product Tank

15. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-141B (PG-40P141BA)	20:14	340	≤200-300	LUX
16. PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-141B (PG-40P141BB)	20:15	328	≤200-300	LUX
17. PRESSURE GAUGE 40T-142 (PG-40T142B)	20:16	376	≤200-300	LUX
18. PRESSURE GAUGE 40HE-142 (PG-40HE142)	20:17	354	≤200-300	LUX
19. MOTOR CURRENT PUMP (40P-142A)	20:18	395	≤200-300	LUX
20. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-142A (PG-40P142AA)	20:19	373	≤200-300	LUX
21. PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-142A (PG-40P142AB)	20:20	397	≤200-300	LUX
22. MOTOR CURRENT PUMP (40P-142B)	20:21	414	≤200-300	LUX
23. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-142B (PG-40P142BA)	20:22	394	≤200-300	LUX
24. PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-142B (PG-40P142BB)	20:23	357	≤200-300	LUX

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023

## - INITATOR 21V-101/21V-102

25. MOTOR CURRENT PUMP (21P-104)	23:15	334	≤200-300	LUX
26. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-104 (PG-21P104AA)	23:16	321	≤200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphoo)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023				
POP Continuous Preparation (Area C)				
- INITATOR 21V-101/21V-102				
27. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-104 (PG-21P104AB)	23:17	347	≤200-300	LUX
28. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-105A (PG-21P105AA)	23:18	349	≤200-300	LUX
29. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-105A (PG-21P105AB)	23:19	378	≤200-300	LUX
30. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-105B (PG-21P105BA)	23:20	314	≤200-300	LUX
31. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-105B (PG-21P105BB)	23:21	384	≤200-300	LUX
- DIDPERSANT 21V-203/21V-204				
32. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-106A (PG-21P106AC)	23:22	219	≤200-300	LUX
33. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-106A (PG-21P106AB)	23:23	349	≤200-300	LUX
34. MOTOR CURRENT PUMP (21P-106B)	23:24	556	≤200-300	LUX
35. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-106B (PG-21P106BA)	23:25	542	≤200-300	LUX
36. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-106B (PG-21P106BB)	23:26	274	≤200-300	LUX
37. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-107A (PG-21P107AA)	23:27	354	≤200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phomphat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023				
<b>POP Continuous Preparation (Area C)</b>				
<b>- DIDPERSANT 21V-203/21V-204</b>				
38. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-107A (PG-21P107AB)	23:28	355	≤200-300	LUX
39. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-107B (PG-21P107BA)	23:29	345	≤200-300	LUX
40. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-107B (PG-21P107BB)	23:30	387	≤200-300	LUX
<b>- INITIAL SEED 21V-205</b>				
41. PRESSURE STEAM 3KS (PG-21V205C)	23:32	348	≤200-300	LUX
42. PRESSURE TANK 21V-205 (PG-21V205B)	23:33	379	≤200-300	LUX
43. PRESSURE SUCTION BS-21-005 IN LET (PG-21P108A)	23:34	328	≤200-300	LUX
44. PRESSURE SUCTION BS-21-005 OUT LET (PG-21P108B)	23:35	495	≤200-300	LUX
45. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-108 (PG-21P108C)	23:36	324	≤200-300	LUX
46. MOTOR CURRENT PUMP (21P-108)	23:37	310	≤200-300	LUX
<b>- REACTOR:21R-202A/21R-203A</b>				
47. MOTOR CURRENT AGIATOR (21RA-202A)	23:39	376	≤200-300	LUX
48. PRESSURE REACTOR 21R-202A (PG-21R202AB)	23:40	364	≤200-300	LUX
49. MOTOR CURRENT PUMP (21P-202A)	23:41	362	≤200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023				
POP Continuous Preparation (Area C)				
- REACTOR:21R-202A/21R-203A				
50. PRESSURE DISCHARGE BOUBLEPIPE (PG-21HE302A)	23:42	328	<200-300	LUX
51. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R202AD)	23:43	370	<200-300	LUX
52. PRESSURE 21Z-102A (PG-21R202AA)	23:44	349	<200-300	LUX
53. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202A2 (PG-21P202A2)	23:45	388	<200-300	LUX
54. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202A3 (PG-21P202A3)	23:45	219	<200-300	LUX
55. MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-203A)	23:47	371	<200-300	LUX
56. PRESSURE REACTOR 21R-203A (PG-21R203AB)	23:48	348	<200-300	LUX
57. MOTOR CURRENT PUMP (21P-203A)	23:49	349	<200-300	LUX
58. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R203AE)	23:50	374	<200-300	LUX
59. PRESSURE 21Z-103A (PG-21R203AA)	23:51	320	<200-300	LUX
60. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203A2 (PG-21P203A2)	23:52	384	<200-300	LUX
61. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203A3 (PG-21P203A3)	23:53	359	<200-300	LUX
- REACTOR:21R-202B/21R-203B				
62. MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-202B)	23:54	314	<200-300	LUX
63. PRESSURE REACTOR 21R-202B (PG-21R202BB)	23:55	342	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phonpho)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 20/07/2023

## POP Continuous Preparation (Area C)

## - REACTOR : 21R-202B/21R-203B

64. MOTOR CURRENT PUMP (21P-202B)	23:56	377	<200-300	LUX
65. PRESSURE DISCHARGE BOUBLEPIPE (PG-21HE302B)	23:57	354	<200-300	LUX
66. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R202BD)	23:58	551	<200-300	LUX
67. PRESSURE 21Z-102B (PG-21R202BA)	23:59	547	<200-300	LUX

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 21/07/2023

68. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202B2 (PG-21P202B2)	00:00	328	<200-300	LUX
69. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202B3 (PG-21P202B3)	00:01	349	<200-300	LUX
70. MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-203B)	00:02	374	<200-300	LUX
71. PRESSURE REACTOR 21R-203B (PG-21R203BB)	00:03	327	<200-300	LUX
72. MOTOR CURRENT PUMP (21P-203B)	00:04	230	<200-300	LUX
73. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R203BE)	00:05	257	<200-300	LUX
74. PRESSURE 21Z-103B (PG-21R203BA)	00:06	348	<200-300	LUX
75. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203B2 (PG-21P203B2)	00:07	391	<200-300	LUX
76. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203B3 (PG-21P203B3)	00:08	328	<200-300	LUX

## - REACTOR : 21R-202C/21R-203C

77. MOTOR CURRENT AGIATOR (21RA-202C)	00:09	358	<200-300	LUX
---------------------------------------	-------	-----	----------	-----

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphan)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

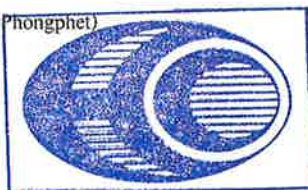
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 21/07/2023				
POP Continuous Preparation (Area C)				
- REACTOR : 21R-202C/21R-203C				
78. PRESSURE REACTOR 21R-202C (PG-21R202CB)	00:10	289	<200-300	LUX
79. MOTOR CURRENT PUMP (21P-202C)	00:11	354	<200-300	LUX
80. PRESSURE DISCHARGE BOUBLEPIPE (PG-21HE302C)	00:12	319	<200-300	LUX
81. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R202CD)	00:13	277	<200-300	LUX
82. PRESSURE 21Z-102C (PG-21R202CA)	00:14	357	<200-300	LUX
83. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202C2 (PG-21P202C2)	00:15	361	<200-300	LUX
84. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202C3 (PG-21P202C3)	00:16	375	<200-300	LUX
85. MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-203C)	00:17	349	<200-300	LUX
86. PRESSURE REACTOR 21R-203C (PG-21R203CB)	00:18	393	<200-300	LUX
87. MOTOR CURRENT PUMP (21P-203C)	00:19	327	<200-300	LUX
88. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R203CE)	00:20	376	<200-300	LUX
89. PRESSURE 21Z-103C (PG-21R203CA)	00:21	252	<200-300	LUX
90. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203C2 (PG-21P203C2)	00:22	254	<200-300	LUX
91. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203C3 (PG-21P203C3)	00:23	246	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 21/07/2023				
<b>POP Continuous Preparation (Area C)</b>				
<b>- AGING TANK : 21V-206A/B</b>				
92. PRESSURE AGING TANK 21V-206A (PG-21V206AA)	00:24	347	<200-300	LUX
93. MOTOR CURRENT AGIATOR (21VA-206A)	00:25	283	<200-300	LUX
94. 21V-206A Vessel Jacket Pressure (PG-21V206AB)	00:26	255	<200-300	LUX
95. PRESSURE AGING TANK 21V-206B (PG-21V206BA)	00:27	222	<200-300	LUX
96. MOTOR CURRENT AGIATOR (21VA-206B)	00:28	224	<200-300	LUX
97. 21V-206B Vessel Jacket Pressure (PG-21V206BB)	00:29	272	<200-300	LUX
98. MOTOR CURRENT PUMP (21P-109A)	00:30	349	<200-300	LUX
99. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-109A (PG-21P109A)	00:31	381	<200-300	LUX
100. MOTOR CURRENT PUMP (21P-109B)	00:32	382	<200-300	LUX
101. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-109B (PG-21P109B)	00:33	375	<200-300	LUX
<b>- RECYCLE XYLENE 21V-303A/B</b>				
102. 21V-303A Tank Pressure (PG-21V303A)	00:35	355	<200-300	LUX
103. 21V-303A Tank Temperature (TG-21V303A)	00:36	364	<200-300	LUX
104. 21V-303B Tank Pressure (PG-21V303B)	00:37	319	<200-300	LUX
105. 21V-303B Tank Temperature (TG-21V303B)	00:38	368	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 21/07/2023				
POP Continuous Preparation (Area C)				
- RECYCLE XYLENE 21V-303A/B				
106. PRESSURE SUCTION BS-21-015 IN LET (PG-21P303A)	00:39	388	<200-300	LUX
107. PRESSURE SUCTION BS-21-015 OUT LET (PG-21P303B)	00:40	361	<200-300	LUX
108. MOTOR CURRENT PUMP (21P-303)	00:41	274	<200-300	LUX
109. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-303 (PG-21P303C)	00:42	266	<200-300	LUX
- FLASHING PPG 20V-201A/B/C				
110. TEMP TANK FLASHING PPG 20V-201A (TG-20V201A)	00:44	229	<200-300	LUX
111. TEMP TANK FLASHING PPG 20V-201B (TG-20V201B)	00:45	358	<200-300	LUX
112. TEMP TANK FLASHING PPG 20V-201C (TG-20V201C)	00:46	387	<200-300	LUX
113. PRESSURE SUCTION BS-20-001 IN LET (PG-20P101A)	00:47	374	<200-300	LUX
114. PRESSURE SUCTION BS-20-001 OUT LET (PG-20P101B)	00:48	360	<200-300	LUX
115. MOTOR CURRENT PUMP (20P-101)	00:49	212	<200-300	LUX
116. PRESSURE DISCHARGE PUMP 20P-101 (PG-20P101C)	00:50	359	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
POP ISBL Stripping Section Area D				
- Process status_VACUUM PUMP : 21VP-402				
1. VACCUUM GAUGE (FL4) - VGS-21VP402	20:35	201	<200-300	LUX
2. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP402C	20:36	276	<200-300	LUX
3. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4)- PG-21VP402D	20:37	259	<200-300	LUX
4. 21V-404 LEVEL GAUGE (FL4) - LG-21V404	20:38	252	<200-300	LUX
5. 21V-404 TEMP GAUGE (FL4) - TG-21V404	20:39	278	<200-300	LUX
6. MOTOR CURRENT (FL4) - 21VP-402	20:40	322	<200-300	LUX
7. 21HE-414 BWS PRESSURE (FL4) - PG-21HE414B	20:41	301	<200-300	LUX
8. 21HE-414 BWR TEMP. (FL4) - TG-21HE414	20:42	248	<200-300	LUX
9. 21P-404 M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21P404F	20:43	327	<200-300	LUX
10. FLOW SWITCH (FL4) - FS-21HE414	20:44	269	<200-300	LUX
11. OUT LET SEAL FLUID PRESSURE (FL4) - PG-21HE414A	20:45	389	<200-300	LUX
12. STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG - 21P404A	20:46	273	<200-300	LUX
13. STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG - 21P404B	20:47	241	<200-300	LUX
14. STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG - 21P404C	20:48	215	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phoungchod)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mucang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
POP ISBL Stripping Section Area D				
- Process status_VACUUM PUMP : 21VP-402				
15. STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG - 21P404D	20:49	256	≤200-300	LUX
16. SEALING WATER PUMP (FL4) - PG-21P404E	20:50	248	≤200-300	LUX
17. MOTOR CURRENT PUMP (FL4) - 21P-404	20:51	385	≤200-300	LUX
- Process status_VACUUM PUMP : 21VP-403				
18. VACUUM GAUGE (FL4) - VGS-21VP403	20:52	287	≤200-300	LUX
19. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP403C	20:53	276	≤200-300	LUX
20. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP403D	20:54	222	≤200-300	LUX
21. MOTOR CURRENT (FL4) - 21VP-403	20:55	239	≤200-300	LUX
22. FLOW SWITCH (FL4) - FS-21P305	20:56	269	≤200-300	LUX
23. 21P305 Discharge PRESSURE (FL2) - PG-21P305A	20:57	287	≤200-300	LUX
24. 21P-305 M/SEAL RESERVOIR (FL2) - PG-21P305B	20:58	336	≤200-300	LUX
25. LEVEL GAUGE (FL2) - LG-21V305	20:59	239	≤200-300	LUX
- Process status_VACUUM PUMP : 21VP-404				
26. VACUUM GAUGE (FL4) - VGS-21VP404	21:00	523	≤200-300	LUX
27. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP404C	21:01	782	≤200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด  
REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
POP ISBL Stripping Section Area D				
- Process status VACUUM PUMP : 21VP-404				
28. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP404D	21:02	721	<200-300	LUX
29. MOTOR CURRENT (FL4) - 21VP-404	21:03	200	<200-300	LUX
30. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21P407F	21:04	279	<200-300	LUX
31. 21HE-417 BWS PRESSURE (FL4) - PG-21HE417B	21:05	244	<200-300	LUX
32. 21HE-417 BWR OUTLET TEMP (FL4) - TG-21HE417	21:06	282	<200-300	LUX
33. FLOW SWITCH (FL4) - FS-21HE417	21:07	240	<200-300	LUX
34. 21P-407 Discharge Pressure (FL4) - PG-21P407E	21:08	217	<200-300	LUX
35. 21HE-417 Seal fluid outlet pressure (FL4) - PG-21P417A	21:09	305	<200-300	LUX
36. 21V-407 LEVEL GAUGE (FL4) - LG-21V407	21:10	255	<200-300	LUX
37. STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21P407A	21:11	403	<200-300	LUX
38. STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21P407B	21:12	345	<200-300	LUX
39. STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21P407C	21:13	299	<200-300	LUX
40. STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21P407D	21:14	202	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongrat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
POP ISBL Stripping Section Area D				
- Process status_1 <sup>st</sup> EVAPORATOR : 21HE-402				
41. PRESSURE BOTTOM 1 <sup>st</sup> EV (FL4) - PG-21HE402B	21:15	278	<200-300	LUX
42. 21HE-402 MOTOR CURRENT (FL4) - 21HE-402	21:16	226	<200-300	LUX
43. 21P-110 MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-110	21:17	293	<200-300	LUX
44. PRESSURE SUCTION PUMP (FL1) - PG-21P110E	21:18	229	<200-300	LUX
45. PRESSURE DISCHARGE PUMP (FL1) - PG-21P110F	21:19	798	<200-300	LUX
- Process status_1 <sup>st</sup> EVAPORATOR : 21HE-402 ; CONDENSATE POT : 21V-302				
46. 21V-302 Vapour Pressure (FL3) - PG-21V302	21:20	224	<200-300	LUX
47. 21V-302 TEMP GAUGE (FL3) - TG-21V302	21:21	236	<200-300	LUX
48. 21P -204A Strainer in let Pressure (FL2) - PG-21P204AA	21:22	495	<200-300	LUX
49. 21P -204A Strainer Out let Pressure (FL2) - PG-21P204AB	21:23	337	<200-300	LUX
50. 21P -204A Strainer in let Pressure (FL2) - PG-21P204BA	21:24	418	<200-300	LUX
51. 21P -204A Strainer Out let Pressure (FL2) - PG-21P204BB	21:25	266	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023

## POP ISBL Stripping Section Area D

- Process status\_1<sup>st</sup> EVAPORATOR : 21HE-402 ; CONDENSATE POT : 21V-302

52. 21P-204B MOTOR CURRENT (FL2) - 21P-204B	21:26	282	≤200-300	LUX
53. PRESSURE DISCHARGE PUMP (FL2) - PG-21P204BC	21:27	252	≤200-300	LUX

## - Process status\_DISTILLATION TOWER : 21HE-406

54. PRESSURE TOP DISTILLATION A (FL4) - PG-21HE406A	21:28	236	≤200-300	LUX
55. PRESSURE TOP DISTILLATION B (FL4) - PG-21HE406B	21:29	266	≤200-300	LUX
56. PRESSURE TOP DISTILLATION C (FL4) - PG-21HE406C	21:30	227	≤200-300	LUX
57. PRESSURE STEAM HEATER A (FL3) - PG-21HE306A	21:31	225	≤200-300	LUX
58. PRESSURE STEAM HEATER B (FL3) - PG-21HE306B	21:32	229	≤200-300	LUX
59. PRESSURE STEAM HEATER C (FL3) - PG-21HE306C	21:33	248	≤200-300	LUX

## - Process status\_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408A

60. Seal fluid in let TEMP. (FL4) - TG-21HE408AD	21:34	252	≤200-300	LUX
61. Seal fluid in let PRESSURE (FL4) - PG-21HE408AD	21:35	268	≤200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By 

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
POP ISBL Stripping Section Area D				
- Process status DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408A				
62. Seal fluid out let TEMP. (FL4) - TG-21HE408AA	21:36	215	<200-300	LUX
63. Seal fluid out let PRESSURE (FL4) - PG-21HE408AA	21:37	223	<200-300	LUX
64. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408AB	21:38	253	<200-300	LUX
65. BWR PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21HE408AB	21:39	229	<200-300	LUX
66. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408AC	21:40	214	<200-300	LUX
67. BWR PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21HE408AC	21:41	202	<200-300	LUX
- Process status DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408B				
68. Seal fluid in let TEMP (FL4) - TG-21HE408BB	21:42	330	<200-300	LUX
69. Seal fluid out let TEMP. (FL4) - TG-21HE408BC	21:43	302	<200-300	LUX
70. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408BD	21:44	321	<200-300	LUX
71. BWR TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408BA	21:45	322	<200-300	LUX
- Process status DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408C				
72. Seal fluid in let TEMP (FL4) - TG-21HE408CA	21:46	330	<200-300	LUX
73. Seal fluid out let TEMP. (FL4) - TG-21HE408CD	21:47	312	<200-300	LUX
74. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408CC	21:48	307	<200-300	LUX
75. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408CB	21:49	328	<200-300	LUX
- Process status DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; PUMP TRANSFER : 21P-111A/B/C				
76. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-111A	21:50	212	<200-300	LUX
77. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-111B	21:51	365	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phonphat)



Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
 REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

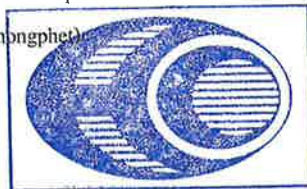
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
POP ISBL Stripping Section Area D				
- Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; PUMP TRANSFER : 21P-111A/B/C				
78. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-111C	21:52	214	<200-300	LUX
- Process status_3 <sup>rd</sup> EVAP 21HE-409				
79. PRESSURE GAUGE PRV STEAM 8KS (FL4) - PG-21HE409A	21:53	254	<200-300	LUX
80. 21HE-410 BWR TEMP. (FL4) - TG-21HE410C	21:54	252	<200-300	LUX
81. TEMP GAUGE 21V-306 (FL3) - TG-21V306	21:55	326	<200-300	LUX
82. 21HE-309 Steam supply (FL3) - PG-21HE309	21:56	404	<200-300	LUX
83. 21P-112 MOTOR CURRENT (FL1) - 21P-112	21:57	698	<200-300	LUX
- Process status_PRODUCT RECEIVING TANK : 21V-209A/B/C/D				
84. TEMP GAUGE (FL2) - TG-21V209A	21:58	225	<200-300	LUX
85. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-21V209A	21:59	221	<200-300	LUX
86. TEMP GAUGE (FL2) - TG-21V209B	22:00	251	<200-300	LUX
87. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-21V209B	22:01	216	<200-300	LUX
88. TEMP GAUGE (FL2) - TG-21V209C	22:02	253	<200-300	LUX
89. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-21V209C	22:03	218	<200-300	LUX
90. TEMP GAUGE (FL2) - TG-21V209D	22:04	254	<200-300	LUX
91. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-21V209D	22:05	236	<200-300	LUX
92. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-113A	22:06	253	<200-300	LUX
93. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-113B	22:07	284	<200-300	LUX
- Process status_DMF System ; VACUUM PUMP : 20VP - 402				
94. FLOW SWITCH (FL4) - FS-20VP402	22:08	250	<200-300	LUX

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

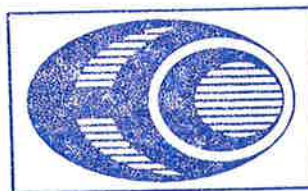
## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
POP ISBL Stripping Section Area D				
- Process status_DMF System ; VACUUM PUMP : 20VP - 402				
95. MOTOR CURRENT (FL4) - 20VP-402	22:09	243	<200-300	LUX
96. VACUUM GAUGE (FL4) - VGS-20VP402	22:10	254	<200-300	LUX
- Process status_DMF System ; REFINED DMF TANK : 20V-202				
97. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-20V202A	22:11	278	<200-300	LUX
98. MOTOR CURRENT AGITOR (FL2) - 20V-202	22:12	258	<200-300	LUX
- Process status_DMF System ; REFINED DMF TANK : 20V-203				
99. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-20V203	22:13	225	<200-300	LUX
100. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 20P-103	22:14	212	<200-300	LUX
101. TEMP GAUGE (FL1) - TG-20V203	22:15	258	<200-300	LUX
102. PRESSURE GAUGE DISCHARGE PUMP (FL2) - PG-20P203C	22:16	376	<200-300	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
<b>Truck Load</b>				
1. จุด Loading ช่องที่ 1	22:30	297	≤200-300	LUX
2. จุด Loading ช่องที่ 2	22:35	233	≤200-300	LUX
3. จุด Loading ช่องที่ 3	22:40	292	≤200-300	LUX
4. จุด Loading ช่องที่ 4	22:45	217	≤200-300	LUX
5. จุด Loading ช่องที่ 5	22:50	325	≤200-300	LUX
6. จุด Loading ช่องที่ 6	22:51	628	≤200-300	LUX

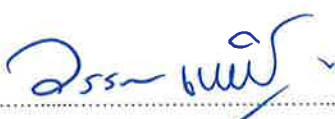
REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
<b>Truck Load</b>				
7. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 1) (หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง)				
- q-1		200	≤100	LUX
- q-2		202	≤100	LUX
- q-3		205	≤100	LUX
- q-4		261	≤100	LUX
- q-5		244	≤100	LUX
- q-6		211	≤100	LUX
- q-7		234	≤100	LUX
- q-8		284	≤100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-8)		230	—	LUX
- p-1		202	≤100	LUX
- p-2		200	≤100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		201	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	22:31 - 22:34	220	≤200	LUX
จำนวนหลอดไฟ (N) =	3	หลอด		

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
--------------	------	--------	------------------------	------

แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023

## Truck Load

## 8. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 2) (หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง)

- q-1	209	<100	LUX
- q-2	202	<100	LUX
- q-3	219	<100	LUX
- q-4	213	<100	LUX
- q-5	239	<100	LUX
- q-6	244	<100	LUX
- q-7	236	<100	LUX
- q-8	227	<100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-8)	224	—	LUX
- p-1	207	<100	LUX
- p-2	200	<100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)	204	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	22:36 - 22:39	217	<200
จำนวนหลอดไฟ (N) = 3	หลอด		

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

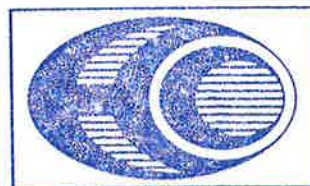
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
Truck Load				
9. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 3) (หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง)				
- q-1		224	<100	LUX
- q-2		213	<100	LUX
- q-3		205	<100	LUX
- q-4		202	<100	LUX
- q-5		227	<100	LUX
- q-6		207	<100	LUX
- q-7		267	<100	LUX
- q-8		298	<100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-8)		230	—	LUX
- p-1		202	<100	LUX
- p-2		350	<100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		276	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	22:41 - 22:44	246	<200	LUX
จำนวนหลอดไฟ (N) = 3	หลอด			

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

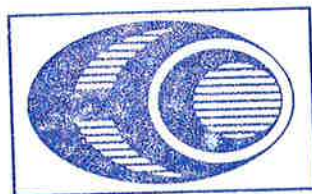
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 27/07/2023				
Truck Load				
10. บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 4) (หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง)				
q-1		229	≤100	LUX
q-2		220	≤100	LUX
q-3		237	≤100	LUX
q-4		219	≤100	LUX
q-5		216	≤100	LUX
q-6		204	≤100	LUX
q-7		213	≤100	LUX
q-8		211	≤100	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-8)		219	—	LUX
p-1		231	≤100	LUX
p-2		206	≤100	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		219	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	22:46 - 22:49	219	≤200	LUX
จำนวนหลอดไฟ (N) =	3	หลอด		

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

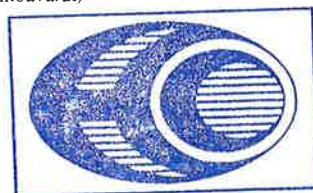
## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
 RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางเดินเข้า Plant				
11. ทางเดินเข้า Plant (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	19:39	37	<25	LUX
จุดที่ 2	19:39	22	<25	LUX
จุดที่ 3	19:39	7	<25	LUX
จุดที่ 4	19:39	38	<25	LUX
จุดที่ 5	19:39	74	<25	LUX
จุดที่ 6	19:40	10	<25	LUX
จุดที่ 7	19:40	8	<25	LUX
จุดที่ 8	19:40	4	<25	LUX
จุดที่ 9	19:40	2	<25	LUX
จุดที่ 10	19:40	2	<25	LUX
จุดที่ 11	19:41	18	<25	LUX
จุดที่ 12	19:41	25	<25	LUX
จุดที่ 13	19:41	25	<25	LUX
จุดที่ 14	19:41	15	<25	LUX
จุดที่ 15	19:41	11	<25	LUX
จุดที่ 16	19:42	9	<25	LUX
จุดที่ 17	19:42	6	<25	LUX
จุดที่ 18	19:42	5	<25	LUX
จุดที่ 19	19:42	4	<25	LUX
จุดที่ 20	19:42	286	<25	LUX

**REMARK :** <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

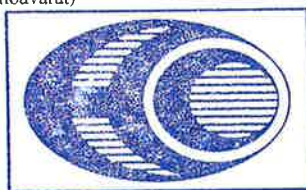
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 07/09/2023  
RECEIVED DATE : 07/09/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE NO. : 27649-27658  
REPORTED DATE : 12/09/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางเดินเข้า Plant				
11. ทางเดินเข้า Plant (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร) (ต่อ)				
จุดที่ 21	19:43	10	<25	LUX
จุดที่ 22	19:43	5	<25	LUX
จุดที่ 23	19:43	6	<25	LUX
จุดที่ 24	19:43	5	<25	LUX
จุดที่ 25	19:43	8	<25	LUX
จุดที่ 26	19:44	201	<25	LUX
จุดที่ 27	19:44	11	<25	LUX
จุดที่ 28	19:44	7	<25	LUX
จุดที่ 29	19:44	5	<25	LUX
จุดที่ 30	19:44	7	<25	LUX
จุดที่ 31	19:45	17	<25	LUX
จุดที่ 32	19:45	23	<25	LUX
จุดที่ 33	19:45	14	<25	LUX
จุดที่ 34	19:45	7	<25	LUX
จุดที่ 35	19:45	4	<25	LUX
จุดที่ 36	19:46	13	<25	LUX
จุดที่ 37	19:46	21	<25	LUX
จุดที่ 38	19:46	43	<25	LUX
จุดที่ 39	19:46	42	<25	LUX
จุดที่ 40	19:46	33	<25	LUX


REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

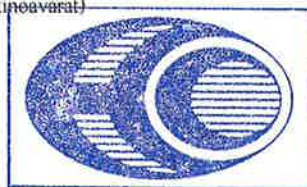
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
 RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางเดินเข้า Plant				
11. ทางเดินเข้า Plant (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร) (ต่อ)				
จุดที่ 41	19:47	27	<25	LUX
จุดที่ 42	19:47	10	<25	LUX
จุดที่ 43	19:47	19	<25	LUX
จุดที่ 44	19:47	25	<25	LUX
จุดที่ 45	19:47	37	<25	LUX
จุดที่ 46	19:48	34	<25	LUX
จุดที่ 47	19:48	18	<25	LUX
จุดที่ 48	19:48	22	<25	LUX
จุดที่ 49	19:48	18	<25	LUX
จุดที่ 50	19:48	21	<25	LUX
จุดที่ 51	19:49	11	<25	LUX
จุดที่ 52	19:49	13	<25	LUX
จุดที่ 53	19:49	8	<25	LUX
จุดที่ 54	19:49	9	<25	LUX
จุดที่ 55	19:49	7	<25	LUX
จุดที่ 56	19:50	5	<25	LUX
จุดที่ 57	19:50	5	<25	LUX
จุดที่ 58	19:50	12	<25	LUX
จุดที่ 59	19:50	15	<25	LUX
จุดที่ 60	19:50	13	<25	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

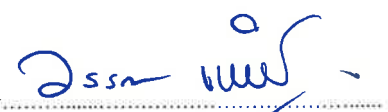
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
 RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางเดินเข้า Plant				
11. ทางเดินเข้า Plant (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร) (ต่อ)				
จุดที่ 61	19:51	19	<25	LUX
จุดที่ 62	19:51	22	<25	LUX
จุดที่ 63	19:51	24	<25	LUX
จุดที่ 64	19:51	28	<25	LUX
จุดที่ 65	19:51	13	<25	LUX
จุดที่ 66	19:52	21	<25	LUX
จุดที่ 67	19:52	14	<25	LUX
จุดที่ 68	19:52	23	<25	LUX
จุดที่ 69	19:52	27	<25	LUX
จุดที่ 70	19:52	10	<25	LUX
จุดที่ 71	19:53	7	<25	LUX
จุดที่ 72	19:53	4	<25	LUX
จุดที่ 73	19:53	13	<25	LUX
จุดที่ 74	19:53	21	<25	LUX
จุดที่ 75	19:53	43	<25	LUX
จุดที่ 76	19:54	42	<25	LUX
จุดที่ 77	19:54	31	<25	LUX
จุดที่ 78	19:54	27	<25	LUX
จุดที่ 79	19:54	10	<25	LUX
จุดที่ 80	19:54	19	<25	LUX

**REMARK :** <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
 RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางเดินเข้า Plant				
11. ทางเดินเข้า Plant (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร) (ต่อ)				
จุดที่ 81	19:55	25	<25	LUX
จุดที่ 82	19:55	37	<25	LUX
จุดที่ 83	19:55	34	<25	LUX
จุดที่ 84	19:55	18	<25	LUX
จุดที่ 85	19:55	22	<25	LUX
จุดที่ 86	19:56	18	<25	LUX
จุดที่ 87	19:56	21	<25	LUX
จุดที่ 88	19:56	42	<25	LUX
จุดที่ 89	19:56	58	<25	LUX
จุดที่ 90	19:56	70	<25	LUX
จุดที่ 91	19:57	52	<25	LUX
จุดที่ 92	19:57	51	<25	LUX
จุดที่ 93	19:57	89	<25	LUX
ทางเดินเข้า Plant (แสงสว่างเฉลี่ย)	19:39 - 19:57	26	<50	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

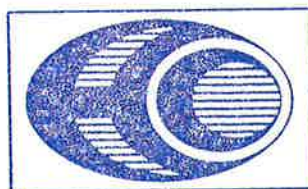
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
 RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>n</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
บ້อม รปภ. G1 ขาออก				
12. บ້อม รปภ. G1 ขาออก (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	19:59	101	≤50	LUX
จุดที่ 2	20:00	131	≤50	LUX
บ້อม รปภ. G1 ขาออก (แสงสว่างเฉลี่ย)	19:59 - 20:00	116	≤100	LUX

**REMARK :** <sup>n</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
POP Building				
1. บันไดด้านหลัง ชั้น 1-2 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:27	442	≤50	LUX
จุดที่ 2	21:27	300	≤50	LUX
จุดที่ 3	21:27	664	≤50	LUX
จุดที่ 4	21:28	245	≤50	LUX
จุดที่ 5	21:28	665	≤50	LUX
จุดที่ 6	21:28	423	≤50	LUX
จุดที่ 7	21:29	443	≤50	LUX
จุดที่ 8	21:29	629	≤50	LUX
จุดที่ 9	21:29	216	≤50	LUX
บันไดด้านหลัง ชั้น 1-2 (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:27 - 21:29	447	≤100	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

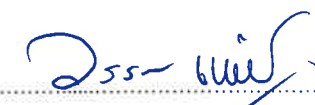
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

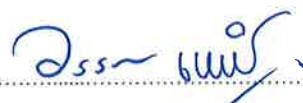
SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
POP Building				
2. บันไดด้านหลัง ชั้น 2-3 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:31	492	≤50	LUX
จุดที่ 2	21:31	168	≤50	LUX
จุดที่ 3	21:31	527	≤50	LUX
จุดที่ 4	21:32	125	≤50	LUX
จุดที่ 5	21:32	424	≤50	LUX
จุดที่ 6	21:32	149	≤50	LUX
จุดที่ 7	21:33	552	≤50	LUX
จุดที่ 8	21:33	128	≤50	LUX
จุดที่ 9	21:33	624	≤50	LUX
บันไดด้านหลัง ชั้น 2-3 (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:31 - 21:33	354	≤100	LUX

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 25/07/2023				
POP Building				
3. บันไดด้านหลัง ชั้น 3-4 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:35	653	≤50	LUX
จุดที่ 2	21:35	229	≤50	LUX
จุดที่ 3	21:35	568	≤50	LUX
จุดที่ 4	21:36	167	≤50	LUX
จุดที่ 5	21:36	528	≤50	LUX
จุดที่ 6	21:36	239	≤50	LUX
จุดที่ 7	21:37	127	≤50	LUX
จุดที่ 8	21:37	662	≤50	LUX
จุดที่ 9	21:37	224	≤50	LUX
บันไดด้านหลัง ชั้น 3-4 (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:35 - 21:37	377	≤100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

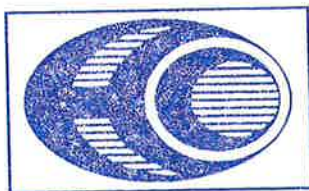
## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
POP Building				
4. บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:40	215	<50	LUX
จุดที่ 2	21:40	168	<50	LUX
จุดที่ 3	21:40	249	<50	LUX
จุดที่ 4	21:41	204	<50	LUX
จุดที่ 5	21:41	195	<50	LUX
จุดที่ 6	21:41	217	<50	LUX
จุดที่ 7	21:42	229	<50	LUX
จุดที่ 8	21:42	200	<50	LUX
จุดที่ 9	21:42	211	<50	LUX
จุดที่ 10	21:43	225	<50	LUX
จุดที่ 11	21:43	162	<50	LUX
จุดที่ 12	21:43	281	<50	LUX
บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4 (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:40 - 21:43	213	<100	LUX

REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
POP Building				
5. บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:44	219	<50	LUX
จุดที่ 2	21:44	157	<50	LUX
จุดที่ 3	21:44	243	<50	LUX
จุดที่ 4	21:45	220	<50	LUX
จุดที่ 5	21:45	162	<50	LUX
จุดที่ 6	21:45	198	<50	LUX
จุดที่ 7	21:46	217	<50	LUX
จุดที่ 8	21:46	125	<50	LUX
จุดที่ 9	21:46	213	<50	LUX
จุดที่ 10	21:47	218	<50	LUX
จุดที่ 11	21:47	122	<50	LUX
จุดที่ 12	21:47	211	<50	LUX
บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3 (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:44 - 21:47	192	<100	LUX

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
POP Building				
6. บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:48	164	<50	LUX
จุดที่ 2	21:48	112	<50	LUX
จุดที่ 3	21:48	201	<50	LUX
จุดที่ 4	21:49	299	<50	LUX
จุดที่ 5	21:49	118	<50	LUX
จุดที่ 6	21:49	155	<50	LUX
จุดที่ 7	21:50	165	<50	LUX
จุดที่ 8	21:50	118	<50	LUX
จุดที่ 9	21:50	169	<50	LUX
จุดที่ 10	21:51	227	<50	LUX
จุดที่ 11	21:51	122	<50	LUX
จุดที่ 12	21:51	180	<50	LUX
บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2 (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:48 - 21:51	169	<100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
PPG Building				
1. บันไดด้านหลัง ชั้น 1-2 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	20:45	530	≤50	LUX
จุดที่ 2	20:45	210	≤50	LUX
จุดที่ 3	20:45	527	≤50	LUX
จุดที่ 4	20:46	249	≤50	LUX
จุดที่ 5	20:46	318	≤50	LUX
จุดที่ 6	20:46	608	≤50	LUX
จุดที่ 7	20:47	323	≤50	LUX
จุดที่ 8	20:47	212	≤50	LUX
จุดที่ 9	20:47	762	≤50	LUX
บันไดด้านหลัง ชั้น 1-2 (แสงสว่างเฉลี่ย)	20:45 - 20:47	415	≤100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

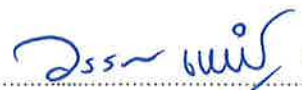
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
PPG Building				
2. บ้านไต้ด้านหลัง ชั้น 2-3 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	20:49	493	<50	LUX
จุดที่ 2	20:49	211	<50	LUX
จุดที่ 3	20:49	466	<50	LUX
จุดที่ 4	20:50	220	<50	LUX
จุดที่ 5	20:50	473	<50	LUX
จุดที่ 6	20:50	769	<50	LUX
จุดที่ 7	20:51	255	<50	LUX
จุดที่ 8	20:51	208	<50	LUX
จุดที่ 9	20:51	920	<50	LUX
บ้านไต้ด้านหลัง ชั้น 2-3 (แสงสว่างเฉลี่ย)	20:49 - 20:51	446	<100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard


\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางวัน 25/07/2023				
PPG Building				
3. บันไดด้านหลัง ชั้น 3-4 (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	20:45	872	≤50	LUX
จุดที่ 2	20:45	195	≤50	LUX
จุดที่ 3	20:45	463	≤50	LUX
จุดที่ 4	20:46	269	≤50	LUX
จุดที่ 5	20:46	170	≤50	LUX
จุดที่ 6	20:46	192	≤50	LUX
จุดที่ 7	20:47	156	≤50	LUX
จุดที่ 8	20:47	183	≤50	LUX
จุดที่ 9	20:47	187	≤50	LUX
บันไดด้านหลัง ชั้น 3-4 (แสงสว่างเฉลี่ย)	20:45 - 20:47	299	≤100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
PPG Building				
4. บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4 (ริม) (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	20:58	161	<50	LUX
จุดที่ 2	20:58	182	<50	LUX
จุดที่ 3	20:58	209	<50	LUX
จุดที่ 4	20:59	227	<50	LUX
จุดที่ 5	20:59	233	<50	LUX
จุดที่ 6	20:59	215	<50	LUX
จุดที่ 7	21:00	193	<50	LUX
จุดที่ 8	21:00	192	<50	LUX
จุดที่ 9	21:00	210	<50	LUX
จุดที่ 10	21:01	163	<50	LUX
จุดที่ 11	21:01	145	<50	LUX
จุดที่ 12	21:01	159	<50	LUX
บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4 (ริม) (แสงสว่างเฉลี่ย)	20:58 - 21:01	191	<100	LUX

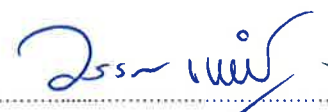
REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

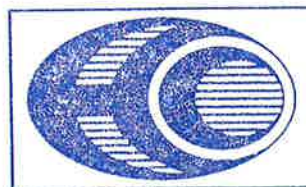
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
PPG Building				
5. บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3 (ริม) (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:02	137	<50	LUX
จุดที่ 2	21:02	142	<50	LUX
จุดที่ 3	21:02	223	<50	LUX
จุดที่ 4	21:03	219	<50	LUX
จุดที่ 5	21:03	208	<50	LUX
จุดที่ 6	21:03	213	<50	LUX
จุดที่ 7	21:04	188	<50	LUX
จุดที่ 8	21:04	195	<50	LUX
จุดที่ 9	21:04	201	<50	LUX
จุดที่ 10	21:05	186	<50	LUX
จุดที่ 11	21:05	202	<50	LUX
จุดที่ 12	21:05	173	<50	LUX
บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3 (ริม) (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:02 - 21:05	191	<100	LUX

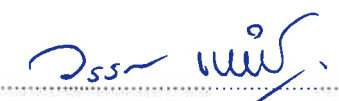
REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
PPG Building				
6. บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2 (ริม) (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:06	157	<50	LUX
จุดที่ 2	21:06	162	<50	LUX
จุดที่ 3	21:06	195	<50	LUX
จุดที่ 4	21:07	216	<50	LUX
จุดที่ 5	21:07	219	<50	LUX
จุดที่ 6	21:07	230	<50	LUX
จุดที่ 7	21:08	185	<50	LUX
จุดที่ 8	21:08	193	<50	LUX
จุดที่ 9	21:08	213	<50	LUX
จุดที่ 10	21:09	202	<50	LUX
จุดที่ 11	21:09	210	<50	LUX
จุดที่ 12	21:09	176	<50	LUX
บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2 (ริม) (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:06 - 21:09	197	<100	LUX

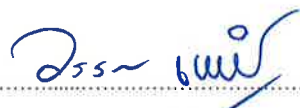
REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pominapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
PPG Building				
7. บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2 (กลาง) (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:12	145	≤50	LUX
จุดที่ 2	21:12	152	≤50	LUX
จุดที่ 3	21:12	197	≤50	LUX
จุดที่ 4	21:13	103	≤50	LUX
จุดที่ 5	21:13	199	≤50	LUX
จุดที่ 6	21:13	232	≤50	LUX
จุดที่ 7	21:14	147	≤50	LUX
จุดที่ 8	21:14	125	≤50	LUX
จุดที่ 9	21:14	163	≤50	LUX
จุดที่ 10	21:15	152	≤50	LUX
จุดที่ 11	21:15	120	≤50	LUX
จุดที่ 12	21:15	143	≤50	LUX
บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2 (กลาง) (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:12 - 21:15	157	≤100	LUX

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
PPG Building				
8. บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3 (กลาง) (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:16	151	≤50	LUX
จุดที่ 2	21:16	138	≤50	LUX
จุดที่ 3	21:16	219	≤50	LUX
จุดที่ 4	21:17	183	≤50	LUX
จุดที่ 5	21:17	195	≤50	LUX
จุดที่ 6	21:17	184	≤50	LUX
จุดที่ 7	21:18	142	≤50	LUX
จุดที่ 8	21:18	135	≤50	LUX
จุดที่ 9	21:18	124	≤50	LUX
จุดที่ 10	21:19	140	≤50	LUX
จุดที่ 11	21:19	136	≤50	LUX
จุดที่ 12	21:19	192	≤50	LUX
บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3 (กลาง) (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:16 - 21:19	162	≤100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
PPG Building				
9. บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4 (กลาง) (แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร)				
จุดที่ 1	21:20	122	≤50	LUX
จุดที่ 2	21:20	139	≤50	LUX
จุดที่ 3	21:20	165	≤50	LUX
จุดที่ 4	21:21	182	≤50	LUX
จุดที่ 5	21:21	173	≤50	LUX
จุดที่ 6	21:21	180	≤50	LUX
จุดที่ 7	21:22	142	≤50	LUX
จุดที่ 8	21:22	112	≤50	LUX
จุดที่ 9	21:22	167	≤50	LUX
จุดที่ 10	21:23	150	≤50	LUX
จุดที่ 11	21:23	126	≤50	LUX
จุดที่ 12	21:23	192	≤50	LUX
บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4 (กลาง) (แสงสว่างเฉลี่ย)	21:20 - 21:23	154	≤100	LUX

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)




บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By


  
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
ทางสัญจรภายใน Plant				
1. Road 1 (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		60	<25	LUX
- r-2		64	<25	LUX
- r-3		44	<25	LUX
- r-4		45	<25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		53	—	LUX
- q-1		65	<25	LUX
- q-2		67	<25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		66	—	LUX
- t-1		70	<25	LUX
- t-2		55	<25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		63	—	LUX
- p-1		60	<25	LUX
- p-2		46	<25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		53	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	20:23 - 20:26	63	<50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 10.00 เมตร      ความยาวของห้อง (L) = 80.00 เมตร				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

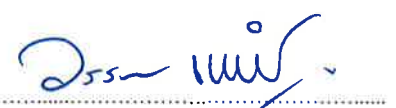
\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
ทางสัญจรภายใน Plant				
2. Road 2 (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		39	≤25	LUX
- r-2		45	≤25	LUX
- r-3		82	≤25	LUX
- r-4		72	≤25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		60	—	LUX
- q-1		46	≤25	LUX
- q-2		86	≤25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		66	—	LUX
- t-1		58	≤25	LUX
- t-2		30	≤25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		44	—	LUX
- p-1		40	≤25	LUX
- p-2		25	≤25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		33	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	20:02 - 20:07	58	≤50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 5.00 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 30.00 เมตร				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapha Phongphet)

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางสัญจรภายใน Plant				
3. Road 3 (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		70	<25	LUX
- r-2		75	<25	LUX
- r-3		58	<25	LUX
- r-4		62	<25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		66	—	LUX
- q-1		240	<25	LUX
- q-2		62	<25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		151	—	LUX
- t-1		57	<25	LUX
- t-2		92	<25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		75	—	LUX
- p-1		65	<25	LUX
- p-2		114	<25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		90	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	19:31 - 19:36	169	<50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 5.00 เมตร	ความยาวของห้อง (L) = 25.00 เมตร			

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

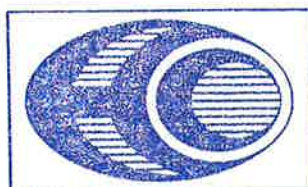
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 07/09/2023  
RECEIVED DATE : 07/09/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE NO. : 27649-27658  
REPORTED DATE : 12/09/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางสัญจรภายใน Plant				
4. Road 4 (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		65	<25	LUX
- r-2		56	<25	LUX
- r-3		115	<25	LUX
- r-4		140	<25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		94	—	LUX
- q-1		88	<25	LUX
- q-2		116	<25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		102	—	LUX
- t-1		72	<25	LUX
- t-2		68	<25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		70	—	LUX
- p-1		68	<25	LUX
- p-2		53	<25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		61	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	19:17 - 19:22	99	<50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 10.00 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 160.00 เมตร				

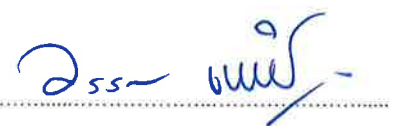
**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
 RECEIVED DATE : 27/07/2023  
 SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
 REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
ทางสัญจรภายใน Plant				
5. Road 5 (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		63	≤25	LUX
- r-2		39	≤25	LUX
- r-3		57	≤25	LUX
- r-4		42	≤25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		50	—	LUX
- q-1		72	≤25	LUX
- q-2		55	≤25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		64	—	LUX
- t-1		50	≤25	LUX
- t-2		45	≤25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		48	—	LUX
- p-1		66	≤25	LUX
- p-2		45	≤25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		56	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	20:10 - 20:13	60	≤50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 10.00 เมตร      ความยาวของห้อง (L) = 145.00 เมตร				

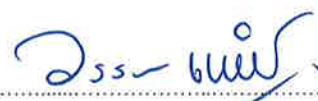
REMARK : <sup>1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางสัญจรภายใน Plant				
6. Road 6 (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		62	<25	LUX
- r-2		87	<25	LUX
- r-3		96	<25	LUX
- r-4		76	<25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		80	—	LUX
- q-1		53	<25	LUX
- q-2		67	<25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		60	—	LUX
- t-1		207	<25	LUX
- t-2		95	<25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		151	—	LUX
- p-1		99	<25	LUX
- p-2		63	<25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		81	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	19:02 - 19:07	47	<50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 5.00 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 145.00 เมตร				

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

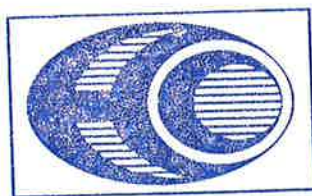
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางสัญจรภายใน Plant				
7. Road A (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		76	<25	LUX
- r-2		100	<25	LUX
- r-3		113	<25	LUX
- r-4		89	<25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		95	—	LUX
- q-1		89	<25	LUX
- q-2		112	<25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		101	—	LUX
- t-1		98	<25	LUX
- t-2		73	<25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		86	—	LUX
- p-1		101	<25	LUX
- p-2		81	<25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		91	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	19:24 - 19:29	99	<50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 10.00 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 190.00 เมตร				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

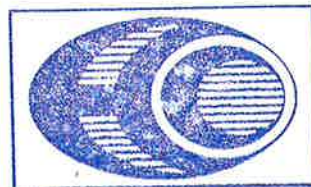
CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
ทางสัญจรภายใน Plant				
8. Road B (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		45	<25	LUX
- r-2		53	<25	LUX
- r-3		30	<25	LUX
- r-4		82	<25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		53	—	LUX
- q-1		50	<25	LUX
- q-2		55	<25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		53	—	LUX
- t-1		69	<25	LUX
- t-2		57	<25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		63	—	LUX
- p-1		40	<25	LUX
- p-2		93	<25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		67	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	20:27 - 20:30	54	<50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 10.00 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 80.00 เมตร				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023 SAMPLE NO. : 23904-24684  
RECEIVED DATE : 27/07/2023 REPORTED DATE : 07/08/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
ทางสัญจรภายใน Plant				
9. Road C (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		63	<25	LUX
- r-2		52	<25	LUX
- r-3		68	<25	LUX
- r-4		61	<25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		61	—	LUX
- q-1		120	<25	LUX
- q-2		39	<25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		80	—	LUX
- t-1		42	<25	LUX
- t-2		50	<25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		46	—	LUX
- p-1		55	<25	LUX
- p-2		47	<25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		51	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	20:40 - 20:43	75	<50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 10.00 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 220.00 เมตร				

**REMARK :** <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0929

Report No. R6609-0792 - R6609-0801

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 07/09/2023 SAMPLE NO. : 27649-27658  
RECEIVED DATE : 07/09/2023 REPORTED DATE : 12/09/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. S.008890

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1)</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน				
ทางสัญจรภายใน Plant				
10. Road D (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		66	<25	LUX
- r-2		87	<25	LUX
- r-3		79	<25	LUX
- r-4		91	<25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		81	—	LUX
- q-1		70	<25	LUX
- q-2		62	<25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		66	—	LUX
- t-1		220	<25	LUX
- t-2		114	<25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		167	—	LUX
- p-1		77	<25	LUX
- p-2		58	<25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		68	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	19:10 - 19:15	53	<50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 5.00 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 100.00 เมตร				

REMARK : <sup>1)</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

12/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0806

Report No. R6608-2758 - R6608-3538

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
MEASURING DATE : 18-21, 25, 27/07/2023  
RECEIVED DATE : 27/07/2023  
SAMPLING INSTRUMENT : Illumination \*: Lux Meter Serial No. Q608662  
SAMPLE NO. : 23904-24684  
REPORTED DATE : 07/08/2023

SAMPLE POINT	TIME	RESULT	STANDARD <sup>1/</sup>	UNIT
แสงสว่างช่วงเวลากลางคืน 25/07/2023				
ทางสัญจรภายใน Plant				
11. Road E (หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน)				
- r-1		61	<25	LUX
- r-2		52	<25	LUX
- r-3		60	<25	LUX
- r-4		57	<25	LUX
R (ค่าเฉลี่ย r-1 ถึง r-4)		58	—	LUX
- q-1		71	<25	LUX
- q-2		56	<25	LUX
Q (ค่าเฉลี่ย q-1 ถึง q-2)		64	—	LUX
- t-1		49	<25	LUX
- t-2		74	<25	LUX
T (ค่าเฉลี่ย t-1 ถึง t-2)		62	—	LUX
- p-1		46	<25	LUX
- p-2		59	<25	LUX
P (ค่าเฉลี่ย p-1 ถึง p-2)		53	—	LUX
แสงสว่างเฉลี่ย	20:05 - 20:08	66	<50	LUX
ความกว้างของห้อง (W) = 5.00 เมตร ความยาวของห้อง (L) = 110.00 เมตร				

REMARK : <sup>1/</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018), Illumination Standard

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0402-03-2564-0009

(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/08/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



**แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ**

ตามข้อ 15 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

1. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....กรกมล กอไพศาล .....นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
2. ชื่อสถานประกอบการ.....บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด.....  
 เลขทะเบียนนิติบุคคล.....น.42(1)-5/2560-ญหอ.....  
 ประกอบกิจการ.....ผลิตโพลีออลส์ (Polyols).....  
 ตั้งอยู่เลขที่..... 9.....หมู่ที่.....-.....ตรอก/ซอย.....ซอยจี-14 .....ถนน.....ปริมณังสรรค์ราษฎร์.....  
 ตำบล/แขวง.....มาบตาพุด.....อำเภอ/เขต.....เมือง.....จังหวัด.....ระยอง.....รหัสไปรษณีย์..... 21150.....  
 โทรศัพท์.....038-975-890.....โทรสาร.....-.....โทรศัพท์มือถือ.....-.....
3. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสศ. 1)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสศ. 2)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสศ. 3)
- ☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9 หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา 9 หรือมาตรา 11 พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลตัง 1992 จำกัด	ใบอนุญาตตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง เลขที่ 0403-03-2564-009	30 ธันวาคม 2564 - 29 ธันวาคม 2567 17 มิถุนายน 2565 - 29 ธันวาคม 2567 18 มกราคม 2566 - 29 ธันวาคม 2567 18 กันยายน 2566 - 29 ธันวาคม 2567

หมายเหตุ : สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตารางรายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสศ. 1)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสศ. 2)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสศ. 3)

ลงชื่อ.....  
 (.....นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์.....)

ลงชื่อ.....  
 (.....นางสาวกรกมล กอไพศาล.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง

1. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด: 15 สิงหาคม - 4 ธันวาคม 2566

2. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ชื่อรุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
1) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB0640	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
2) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB0643	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
3) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB0641	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
4) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CA8879	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
5) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB0644	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
6) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB0957	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
7) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CA8887	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
8) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CA8888	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
9) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB0642	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
10) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB1499	IEC 61252	13 กุมภาพันธ์ 2566	-
11) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB1365	IEC 61252	10 กุมภาพันธ์ 2566	-
12) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB1497	IEC 61252	13 กุมภาพันธ์ 2566	-
13) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB1498	IEC 61252	13 กุมภาพันธ์ 2566	-
14) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB1500	IEC 61252	13 กุมภาพันธ์ 2566	-
15) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB0958	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
16) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB0955	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-
17) Noise dosimeter	Cirrus / DoseBadge/CR110A	CB0954	IEC 61252	12 มกราคม 2566	-

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการเปรียบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์เปรียบเทียบความถูกต้อง	ชื่อรุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
1) Noise dosimeter Calibrator	Cirrus / DoseBadge/ RC110A	73967	IEC 60942	-

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียง

4. ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG <sup>1</sup>	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง <sup>2</sup> (dBA)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
1	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift A	คุณฐาณูร เกษะกุล (ID 26008297)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	4.60	69.9	ไม่เกินเกณฑ์	-
2		คุณวีระยุทธ ประระตะ (ID 26008305)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	46.10	79.9		
3		คุณประสิทธิ์ สราญรัมย์ (ID 26008292)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.20	56.2		
4		คุณเมธากุล ไชยพันธ์ (ID 26008286)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.70	61.7		
5		คุณอำพล เผือกทอง (ID 26008321)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	16.80	75.5		
6		คุณอนุสรณ์ ยุติธรรม (ID 26008277)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	80.30	82.3		
7		คุณเทวัญ เอ็นเจียว (ID 26008302)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	5.50	70.6		
8		คุณอรุณพร จันทศรี (ID 26008278)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	44.60	79.7		
9		คุณกิตติศักดิ์ แผลงภักดี (ID 26008282)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	74.5	13.50		

หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่บันทึกในตัวหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3

4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG <sup>1</sup>	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง <sup>2</sup> (dBA)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
10	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift B	คุณวีรภัทร วาริชล (ID 26008304)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	35.80	78.8	ไม่เกินเกณฑ์	
11		คุณไกรวิ กุลชติวงศ์ (ID 26008284)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	33.00	78.4		
12		คุณมานิชน ศิพร้อมใจ (ID 26008285)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	13.00	74.4		
13		คุณณัฐวุฒิ พันความทุกข์ (ID 26008287)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.40	59.3		
14		คุณณัฐวุฒิ ดิษยา (ID 26008288)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	67.00	81.5		
15		คุณประวัฒน์ มุ่งตุลารักษ์ (ID 26008293)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	32.30	78.3		
16		คุณอานนท์ โคมล้ำอาจ (ID 26008276)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	19.20	76.1		
17		คุณรัฐศาสตร์ ผลกลาง (ID 26008294)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	34.30	78.6		
18		คุณสมศักดิ์ แซ่แซ (ID 26008093)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	20.00	76.2		

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

2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งสัปดาห์ได้ถูกประมวลผลโดยคอมพิวเตอร์

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3

4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG <sup>1</sup>	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง <sup>2</sup> (dBA)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
19	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift C	คุณกวิน แก่นจันทร์ (ID 26008090)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	16.00	75.3	ไม่เกินเกณฑ์	-
20		คุณจิราพงศ์ บุญน้อย (ID 26008280)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	39.00	79.1		
21		คุณวีรศักดิ์ คงสืบเสาะ (ID 26008303)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	25.80	77.4		
22		คุณสรศักดิ์ แผลงปาน (ID 26008295)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.10	53.2		
23		คุณธนวัฒน์ วงศ์เจริญทรัพย์ (ID 26008298)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	12.20	74.1		
24		คุณธนาภัทร ประยูรเพชร (ID 26008301)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	33.50	78.5		
25		คุณอรธณพ สุเกษม (ID 26008275)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	5.20	70.4		
26		คุณภาณุวัฒน์ ม่วงนุ (ID 26008290)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	78.00	82.2		
27		คุณณัฐวุฒิ พันธุ์ทอง (ID 26008289)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	41.00	79.4		

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

2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสกับการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุ้เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ขอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3

4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับเสียง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG <sup>1</sup>	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของผู้ปฏิบัติงาน ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง <sup>2</sup> (dBA)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
28	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift D	คุณธีรคนธ์ เรียนมัน (ID 26008300)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	14.20	74.8	ไม่เกินเกณฑ์	-
29		คุณธีรธานี ชุ่มผา (ID 26008290)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.20	56.2		
30		คุณพิสิษฐ์ กัตติญ (ID 26008291)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	4.00	69.3		
31		คุณอมรพจน์ ธีรารักษ์ณกุล (ID 26008274)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	11.90	74.0		
32		คุณคณิน กระทุ่มนอก (ID 26008281)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	14.40	74.8		
33		คุณสุภชัย พร้อมขุนทด (ID 26008296)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	44.80	79.8		
34		คุณวีระวัฒน์ แสนทา (ID 26008323)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	27.20	77.6		
35		คุณชัชวาลย์ เสมประเสริฐ (ID 26008279)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	17.60	75.7		

หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน  
2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงที่เกินค่ามาตรฐานได้พอสมควรในเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล  
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3  
4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับเสียง

3. ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG <sup>1</sup>	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของผู้ปฏิบัติงาน ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง <sup>2</sup> (dBA)	ผลการประเมิน <sup>3</sup> (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>4</sup>
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
36	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift D	คุณกิจจา อุนทะจักร์ (ID 26008283)	12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	1.00	63.2	ไม่เกินเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งสัปดาห์ เมื่อรวมได้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกฟัง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3

4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระงับข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....  
(.....นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์.....)

ลงชื่อ.....  
(.....นางสาวกรกมล ก่อไพศาล.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงาน

นายจ้าง/ผู้อำนวยการตัวแทน

## เอกสารแนบ 1

ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน



แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

อนุญาตให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติง 1992 จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๒๐๕๕๓๕๐๐๔๕๗๘

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙๙ หมู่ที่ ๑๑ ตำบลหนองขาม อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงาน เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๓ ราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

COPY

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสัลติ้ง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ๑. นางวรรณเพ็ญ | เหลาจินดาวัดน์ |
| ๒. นางสาวณัชพร | กลั่นโสภณ      |
| ๓. นายวัฒนา    | โคตรหล้า       |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔




(นายสมพจน์ กวางแก้ว)  
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)  
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙

๑. นางสาวปนัดดา	ร่มรุข์
๒. นางสาวอภิรดี	ชื่นอารมย์
๓. นางสาวจุฑามาศ	เจริญพรหม
๔. นางสาววินิดา	จำปาดัน
๕. นางสาวธัญลักษณ์	ขันโต
๖. นางสาวจุฑารัตน์	สุखाเกด
๗. นางสาวศविตา	กิตติเนาวรัตน์
๘. นางสาวพรนภา	พงษ์เพชร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม)  
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง  
ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๘

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| ๑. นางสาวอรอนงค์   | สิวงค์ศักดิ์ |
| ๒. นางสาวไพรยาภรณ์ | สังข์ทอง     |
| ๓. นางสาวยลดา      | พาลี         |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายสมพนธ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





ที่ รง ๐๕๐๔/๒๗๗๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทค.ตว. ๑๖๕/๒๕๖๕ และ อทค.ตว. ๑๖๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๓ ฉบับ  
๒. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๘ ราย พร้อมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง จำนวน ๑๘ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อนและเสียง ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๙๙ ต่อ ๗๐๒

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

COPY

ที่ รง ๐๕๐๔/๓๙๕



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง  
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทค.ตว. 872/2565 ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง (เพิ่มเติม)  
จำนวน ๒ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติม  
เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง จำนวน ๒๘ เครื่อง สำหรับ  
การเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง  
ตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์  
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง ของบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ  
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙  
ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะ  
การทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ  
ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด  
เพิ่มเติมเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน และเสียง ดังกล่าว รายละเอียด  
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎหมายกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ  
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพงษ์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๘  
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

COPY

ที่ รง ๐๕๐๔/๓๕๖๓



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การอนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ที่ อทค.ตว. ๑๑๐๖/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ลงวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ลงวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๓. รายชื่อบุคลากร (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง ลงวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๔. รายการเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง (เพิ่มเติม) ลงวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ได้ขออนุมัติเพิ่มเติมบุคลากรผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จำนวน ๓ ราย และเครื่องมือตรวจวัด รวมจำนวน ๒ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม มีคุณสมบัติตามกฎหมายที่กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ประกอบกับประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอนุมัติให้ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เพิ่มเติมบุคลากรและเครื่องมือตรวจวัดดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมพจน์ กวางแก้ว)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๒

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓

COPY

**เอกสารแนบ 2**  
**เอกสารรับรองผลการตรวจวัด**

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0146

### TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A (Morning Shift) (POP) (คุณฐากร เศษะกุล ID 26008297)  
MEASURING DATE : 30/08/2023 SAMPLE NO. : 26995  
RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0640 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	69.9	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	86.6	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	4.60	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	71.6	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**



Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0149

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A (Morning Shift) (POP) (คุณวีระยุทธ ปาระคะ ID 26008305)  
 MEASURING DATE : 30/08/2023 SAMPLE NO. : 26998  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0643 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	79.9	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	93.7	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	46.10	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	81.6	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY





Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0151

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A (Morning Shift) (POP) (คุณสมบัติที่ สราญรัมย์ ID 26008292)  
MEASURING DATE : 30/08/2023 SAMPLE NO. : 27000  
RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CA8879 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	56.2	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	80.9	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	0.20	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	58.0	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0150

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A (Morning Shift) (POP) (คุณเมธากุล ไชยพันธ์ ID 26008286)  
 MEASURING DATE : 30/08/2023 SAMPLE NO. : 26999  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0644 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	61.7	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	88.8	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	0.70	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	63.5	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

COPY

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0154

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A (Morning Shift) (POP) (คู่อำพล เพื่อทอ ID 26008321)  
 MEASURING DATE : 30/08/2023 SAMPLE NO. : 27003  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CA8888 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	75.5	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	88.4	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	16.80	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	77.3	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0147

# TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A (Morning Shift) (PPG) (คุณอนุสรณ์ ยุติธรรม ID 26008277)  
MEASURING DATE : 30/08/2023 SAMPLE NO. : 26996  
RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0641 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) #	82.3	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	103.8	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	80.30	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) #	84.0	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- # Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

**COPY**

Request No. LA66-R0930

Report No. R6609-0802

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A (Morning Shift) (PPG) (คุณเทวัญ เอ็นเขียว ID 26008302)  
 MEASURING DATE : 08/09/2023 SAMPLE NO. : 27659  
 RECEIVED DATE : 08/09/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0957 REPORTED DATE : 19/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	70.6	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	87.9	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	5.50	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	72.4	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By...

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

19/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0153

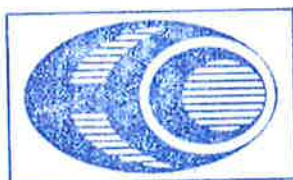
## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A (Morning Shift) (PPG) (คุณอรุณพร จันทศรี ID 26008278)  
 MEASURING DATE : 30/08/2023 SAMPLE NO. : 27002  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CA8887 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	79.7	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	91.7	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	44.60	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	81.5	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

## REMARK :

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
<sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998  
<sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)  
<sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0148

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift A (Morning Shift) (PPG) (คุณสมบัติที่ติดต่อกัน แผ่นยางกัก ID 26008282)  
MEASURING DATE : 30/08/2023 SAMPLE NO. : 26997  
RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0642 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	74.5	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	94.1	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	13.50	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	76.3	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R1163

Report No. R6611-1216

# TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B (Morning Shift) (POP) (คุณวีรภัทร วาริชล ID 26008304)  
MEASURING DATE : 17/11/2023 SAMPLE NO. : 33448  
RECEIVED DATE : 17/11/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1365 REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	78.8	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	96.8	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	35.80	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	80.5	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0132

### TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B (Morning Shift) (POP) (คุณไกรวี กุศลชาติวงศ์ ID 26008284)  
MEASURING DATE : 25/08/2023 SAMPLE NO. : 26981  
RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1497 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	78.4	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	93.8	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	33.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	80.2	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

**COPY**

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0133

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B (Morning Shift) (POP) (คู่มือฯ โนช ดีพร้อมใจ ID 26008285)  
 MEASURING DATE : 25/08/2023 SAMPLE NO. : 26982  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1498 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	74.4	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	90.3	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	13.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	76.1	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R1163

Report No. R6611-1219

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B (Morning Shift) (POP) (คุณฉวีวุฒิ พันความทุกข์ ID 26008287)  
 MEASURING DATE : 17/11/2023 SAMPLE NO. : 33451  
 RECEIVED DATE : 17/11/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1499 REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	59.3	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	85.7	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	0.40	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	61.0	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0134

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B (Morning Shift) (PPG) (คุณณัฐพร คิชฌา ID 26008288)  
 MEASURING DATE : 25/08/2023 SAMPLE NO. : 26983  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1499 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	81.5	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	103.8	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	67.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	83.3	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





Request No. LA66-R1163

Report No. R6611-1217

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B (Morning Shift) (PPG) (ชุมชนประเวศน์ มุ่งตุลารักษ์ ID 26008293)  
 MEASURING DATE : 17/11/2023 SAMPLE NO. : 33449  
 RECEIVED DATE : 17/11/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1497 REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	78.3	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	90.8	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	32.30	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	80.1	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

Request No. LA66-R1163

Report No. R6611-1218

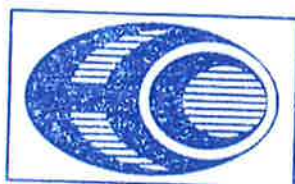
## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B (Morning Shift) (PPG) (คู่มืองานที่ โฉมสำนักงาน ID 26008276)  
 MEASURING DATE : 17/11/2023 SAMPLE NO. : 33450  
 RECEIVED DATE : 17/11/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1498 REPORTED DATE : 24/11/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	76.1	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	94.0	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	19.20	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	77.8	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

24/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0135

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B (Morning Shift) (PPG) (คุณรัฐศาสตร์ ผลกลาง ID 26008294)  
 MEASURING DATE : 25/08/2023 SAMPLE NO. : 26984  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1500 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	78.6	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	98.3	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	34.30	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	80.4	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0136

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift B (Morning Shift) (PPG) (คุณสมบัติแก้ แชนส์ ID 26008093)  
 MEASURING DATE : 25/08/2023 SAMPLE NO. : 26985  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0643 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	76.2	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	92.5	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	20.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	78.0	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

## REMARK :

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
<sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998  
<sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)  
<sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0145

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited

ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150

SAMPLE SOURCE : GCP Plant

SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C (Morning Shift) (POP) (คูณกวิน แก่นจันทร์ ID 26008090)

MEASURING DATE : 29/08/2023 SAMPLE NO. : 26994

RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00

SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CA8887 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	75.3	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	89.6	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	16.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	77.0	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

<sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)

<sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998

<sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)

<sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate

\* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0138

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C (Morning Shift) (POP) (คุณจิราพงศ์ บุญน้อย ID 26008280)  
 MEASURING DATE : 29/08/2023 SAMPLE NO. : 26987  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0643 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	79.1	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	96.5	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	39.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	80.9	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0961

Report No. R6609-1812

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C (Morning Shift) (POP) (คุณวีรศักดิ์ คงสืบเสาะ ID 26008303)  
 MEASURING DATE : 15/09/2023 SAMPLE NO. : 28681  
 RECEIVED DATE : 15/09/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0644 REPORTED DATE : 22/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	77.4	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	95.0	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	25.80	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	79.1	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

<sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
<sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998  
<sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)  
<sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0961

Report No. R6609-1813

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C (Morning Shift) (POP) (คุณสมบัติแผ่นงาน ID 26008295)  
 MEASURING DATE : 15/09/2023 SAMPLE NO. : 28682  
 RECEIVED DATE : 15/09/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0641 REPORTED DATE : 22/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	53.2	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	82.9	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	0.10	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	55.0	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0961

Report No. R6609-1816

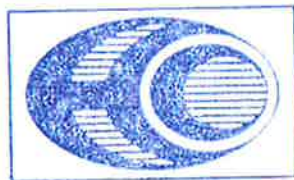
## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C (Morning Shift) (PPG) (คุณชนวินท์ วงศ์เจริญทรัพย์ ID 26008298)  
MEASURING DATE : 15/09/2023 SAMPLE NO. : 28685  
RECEIVED DATE : 15/09/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0642 REPORTED DATE : 22/09/2023

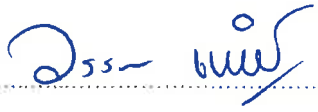
PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	74.1	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	89.9	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	12.20	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	75.9	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลตัง 1992 จำกัด

Approved By   
(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0961

Report No. R6609-1815

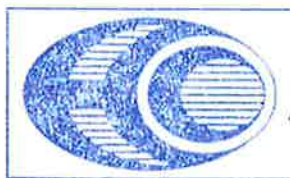
## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C (Morning Shift) (PPG) (คุณธนภัทร ประจวบเพชร ID 26008301)  
 MEASURING DATE : 15/09/2023 SAMPLE NO. : 28684  
 RECEIVED DATE : 15/09/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0643 REPORTED DATE : 22/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	78.5	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	94.5	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	33.50	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	80.3	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

<sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)  
<sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998  
<sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)  
<sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate  
 \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
 (Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0961

Report No. R6609-1814

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C (Morning Shift) (PPG) (คุณสมบัติสุภาพิบาล ID 26008275)  
 MEASURING DATE : 15/09/2023 SAMPLE NO. : 28683  
 RECEIVED DATE : 15/09/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0640 REPORTED DATE : 22/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	70.4	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	97.6	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	5.20	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	72.2	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

22/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY





Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0142

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C (Morning Shift) (PPG) (คุณภาพวัฒน์ ม่วงนุ ID 26008290)  
 MEASURING DATE : 29/08/2023 SAMPLE NO. : 26991  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CA8888 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	82.2	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	107.5	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	78.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	83.9	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By...

*(Signature)*  
 (MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0141

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift C (Morning Shift) (PPG) (คุณณัฐวดี พันธุ์ทอง ID 26008289)  
MEASURING DATE : 29/08/2023 SAMPLE NO. : 26990  
RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0642 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	79.4	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	96.6	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	41.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	81.1	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0126

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D (Morning Shift) (POP) (คุณธีรณชัย เรียนมัน ID 26008300)  
 MEASURING DATE : 23/08/2023 SAMPLE NO. : 26975  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0643 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	74.8	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	93.5	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	14.20	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>u</sup>	76.5	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0123

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D (Morning Shift) (POP) (คุณเชียรธานี ขุ่มผา ID 26008299)  
 MEASURING DATE : 23/08/2023 SAMPLE NO. : 26972  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0640 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	56.2	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	81.0	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	0.20	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	58.0	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0127

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D (Morning Shift) (POP) (คุณพิสิษฐ์ กัตัญญ ID 26008291)  
 MEASURING DATE : 23/08/2023 SAMPLE NO. : 26976  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0644 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>1</sup>	69.3	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	87.6	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	4.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	71.0	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0128

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D (Morning Shift) (POP) (คุณสมบัติของวัสดุ ID 26008274)  
 MEASURING DATE : 23/08/2023 SAMPLE NO. : 26977  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0954 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	74.0	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	93.3	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	11.90	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	75.8	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0129

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D (Morning Shift) (PPG) (จุดคนยืน กระพุ่มนอก ID 26008281)  
 MEASURING DATE : 23/08/2023 SAMPLE NO. : 26978  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0958 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	74.8	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	90.4	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	14.40	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	76.6	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA66-R0941

Report No. R6609-1053

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D (Morning Shift) (PPG) (คุณสมบัติพร้อมบันทึก ID 26008296)  
 MEASURING DATE : 12/09/2023 SAMPLE NO. : 27918  
 RECEIVED DATE : 12/09/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1498 REPORTED DATE : 19/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	79.8	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	93.9	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	44.80	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	81.5	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Pornnapa Phongphet)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By.....

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

19/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R0909

Report No. R6609-0131

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D (Morning Shift) (PPG) (คุณวีระวัฒน์ แสนทา ID 26008323)  
 MEASURING DATE : 23/08/2023 SAMPLE NO. : 26980  
 RECEIVED DATE : 30/08/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0957 REPORTED DATE : 05/09/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	77.6	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	101.1	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	27.20	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	79.3	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

05/09/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R1213

Report No. R6612-0319

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D (Morning Shift) (PPG) (คุณชัชวาลย์ สมประเสริฐ ID 26008279)  
 MEASURING DATE : 04/12/2023 SAMPLE NO. : 34143  
 RECEIVED DATE : 04/12/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB0640 REPORTED DATE : 07/12/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	75.7	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	98.2	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	17.60	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	77.5	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Jutarat Suksaget)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

07/12/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA66-R1154

Report No. R6611-1033

## TEST REPORT

CUSTOMER : GC Polyols Company Limited  
 ADDRESS : Noen Phra Sub-district, Mueang Rayong District, Rayong 21150  
 SAMPLE SOURCE : GCP Plant  
 SAMPLE POINT : บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต Shift D (Morning Shift) (จุดปฏิบัติงาน อุณหภูมิ ID 26008283)  
 MEASURING DATE : 15/11/2023 SAMPLE NO. : 33264  
 RECEIVED DATE : 15/11/2023 SAMPLING TIME : 07:00-19:00  
 SAMPLING INSTRUMENT : Noise dosimeter : S/N CB1498 REPORTED DATE : 21/11/2023

PARAMETER*	RESULT	STANDARD	UNIT
Time weighted average level (12-hr TWA) <sup>#</sup>	63.2	83 <sup>/1</sup>	dB(A)
L <sub>max</sub> 12 hr	85.5	115 <sup>/3</sup>	dB(A)
12 Hour dose	1.00	100 <sup>/2</sup>	%
Time weighted average level (8-hr TWA) <sup>#</sup>	65.0	85 <sup>/1</sup>	dB(A)

**REMARK :**

- <sup>/1</sup> Notification of The Department of Labour Protection and Welfare B.E. 2561 (2018)
- <sup>/2</sup> Standard of National Institute for Occupational Safety and Health, Occupational Noise Exposure Revised Criteria 1998
- <sup>/3</sup> Regulation of The Ministry of Labour B.E. 2559 (2016)
- <sup>#</sup> Based on Criteria 85 dB(A) ; 3 dB Exchange Rate
- \* Parameter have License Registration of Department of Labour Protection and Welfare No. 0403-03-2564-0009  
(Measurement By Ms. Savita Kittinoavarat)



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By

(MRS. WANPEN LHAOCHINDAWAT)

21/11/2023

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY  
 THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL  
 WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY