











































เอกสารแนบที่ 2.27

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE Standard) TPC-BPP Review : 20 มกราคม 2564






















PPE Matrix		ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล																					
		ศีรษะ	เท้า	ใบหน้าและดวงตา			ร่างกาย				ระบบการได้ยิน		ระบบทางเดินหายใจ						มือ				
		หมวกนิรภัย	รองเท้านิรภัย	แว่นตานิรภัย (ชนิดทั่วไป)	แว่นตานิรภัย (ชนิด Goggle)	กะบังหน้า (Face Shield)	เสื้อชีลด์แขนยาว	เสื้อสะท้อนแสง	ชุดป้องกันฝุ่นละออง	ชุดป้องกันสารเคมี	ที่อุดหูลดเสียงชนิดโพลี (Ear Plug)	ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff)	ผ้าปิดจมูกทั่วไป	หน้ากากกรองฝุ่นละออง (N95)	หน้ากากกรองสารเคมีแบบครึ่งหน้า	หน้ากากกรองกันฝุ่นแบบครึ่งหน้า	หน้ากากกรองสารเคมีแบบเต็มหน้า	ถุงมือผ้า	ถุงมือกันความร้อน	ถุงมือกันบาด	ถุงมือกันสารเคมีชนิดใช้ครั้งเดียว	ถุงมือกันสารเคมีชนิดใช้ได้หลายครั้ง	
																							
ส่วนผลิตโรงเย็บบ้านโป่ง																							
1.	การเข้าพื้นที่กระบวนการผลิต	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	เฉพาะพื้นที่ความคม	เฉพาะพื้นที่ความคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.	การเข้าพื้นที่กระบวนการผลิตชิ้นไม้สับคสังสินค้า และลานวัดฤดูบ	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	เฉพาะพื้นที่ความคม	เฉพาะพื้นที่ความคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
แผนกวัดฤดูบและคสังสินค้า																							
1.	งานรับวัดฤดูบ	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.	งานรับสารเคมี	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-		
3.	งานคสังสินค้า	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4.	งานเตรียมชิ้นไม้สับ	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	เฉพาะพื้นที่ความคม	เฉพาะพื้นที่ความคม	✓	-	-	-	-	-	-	-	-		
5.	งานเปลี่ยนมีด	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-		
6.	งานลับมีด	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-		
7.	งานทำความสะอาดพวกฝุ่นละอองช่วง S/D	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
8.	งาน On/Off ตู้ไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-		

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE Standard) TPC-BPP Review : 20 มกราคม 2564

PPE Matrix	ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล																					
	ศีรษะ	เท้า	ใบหน้าและดวงตา			ร่างกาย				ระบบการได้ยิน		ระบบทางเดินหายใจ						มือ				
	หมวกนิรภัย	รองเท้านิรภัย	แว่นตา นิรภัย (ชนิดทั่วไป)	แว่นตา นิรภัย (ชนิด Goggle)	กะบังหน้า (Face Shield)	เสื้อ ชีป แขนยาว	เสื้อ สะท้อนแสง	ชุด ป้องกัน ฝุ่นละออง	ชุด ป้องกัน สารเคมี	ที่อุดหู เสียงชนิด โพลี (Ear Plug)	ที่ครอบหู ลดเสียง (Ear Muff)	หน้ากาก จุกทั่วไป	หน้ากาก กรองฝุ่น ละออง (N95)	หน้ากาก กรองสารเคมี แบบครึ่งหน้า	หน้ากาก กรองสารเคมี แบบครึ่งหน้า	หน้ากาก กรองสารเคมี แบบเต็มหน้า	ถุงมือผ้า	ถุงมือ กัน ความร้อน	ถุงมือ กัน บาด	ถุงมือ กัน สารเคมี ชนิดใช้ครั้ง เดียว	ถุงมือ กัน สารเคมี ชนิด ใช้ได้หลาย ครั้ง	
																						
แผนกผลิตเยื่อ																						
1. เดินตรวจพื้นที่ทั่วไป	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. งานเก็บตัวอย่างสารเคมี	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	
3. งานเก็บตัวอย่างเยื่อ	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	
4. งานไหลดัดลวรีน	งานที่มีความเสี่ยงเฉพาะให้ปฏิบัติงานตามคู่มือการปฏิบัติงาน																					
5. งานรับสารเคมี	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. งานแก้ไขปัญหาเครื่องจักรที่เกี่ยวกับสารเคมี	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	พิจารณาตามระบบ Work Permit					-	-	-	-	✓	
7. งานทดสอบสารเคมีในห้อง Lab	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
8. งานผลิตเยื่อแผ่น	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9. งาน On/Off ตู้ไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
10. งาน Isolate, Line Break ท่อ วาล์วสารเคมี	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	พิจารณาตามระบบ Line Break					-	-	-	-	✓	
11. งานขนรถขนย้ายเศษ	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12. งานตรวจรับและคัดเศษ	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	ใช้เฉพาะตอนคัดลวด	-	-	-	-	
แผนกผลิตเยื่อกิ่งเคมี																						
1. เดินตรวจพื้นที่ทั่วไป	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. งานเก็บตัวอย่างสารเคมี	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	
3. งานเก็บตัวอย่างเยื่อ	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	
4. งานรับสารเคมี	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. งานแก้ไขปัญหาเครื่องจักรที่เกี่ยวกับสารเคมี	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	พิจารณาตามระบบ Work Permit					-	-	-	-	✓	
6. งานทดสอบสารเคมีในห้อง Lab	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE Standard) TPC-BPP Review : 20 มกราคม 2564																						
PPE Matrix		ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล																				
		ศีรษะ	เท้า	ใบหน้าและดวงตา			ร่างกาย				ระบบการได้ยิน		ระบบทางเดินหายใจ					มือ				
		หมวกนิรภัย	รองเท้านิรภัย	แว่นตา นิรภัย (ชนิดทั่วไป)	แว่นตานิรภัย (ชนิด Goggle)	กะบังหน้า (Face Shield)	เสื้อชีลด์ แขนยาว	เสื้อสะท้อนแสง	ชุดป้องกัน ฝุ่นละออง	ชุดป้องกัน สารเคมี	ที่อุดหูลด เสียงชนิด โฝม (Ear Plug)	ที่ครอบหู ลดเสียง (Ear Muff)	ผ้าปิด จมูกทั่วไป	หน้ากาก กรองฝุ่น ละออง (N95)	หน้ากาก กรองสารเคมี แบบครึ่งหน้า	หน้ากาก กรองสารเคมี แบบครึ่งหน้า	หน้ากาก กรองสารเคมี แบบเต็มหน้า	ถุงมือผ้า	ถุงมือกัน ความร้อน	ถุงมือกัน บาด	ถุงมือกัน สารเคมี ชนิดใช้ครั้ง เดียว	ถุงมือกัน สารเคมี ชนิดใช้หลาย ครั้ง
																						
7.	งานผลิตเยื่อแผ่น	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.	งาน On/Off ตู้ไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
9.	งาน Isolate, Line Break ท่อ วาล์ว สารเคมี	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	พิจารณาตามระบบ Line Break					-	-	-	-	✓	

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE Standard) TPC-BPP Review : 20 มกราคม 2564

PPE Matrix	ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล																				
	ศีรษะ	เท้า	ใบหน้าและดวงตา			ร่างกาย				ระบบการได้ยิน		ระบบทางเดินหายใจ					มือ				
	หมวกนิรภัย	รองเท้านิรภัย	แว่นตานิรภัย (ชนิดทั่วไป)	แว่นตานิรภัย (ชนิด Goggle)	กะบังหน้า (Face Shield)	เสื้อชีοπแขนยาว	เสื้อสะท้อนแสง	ชุดป้องกันฝุ่นละออง	ชุดป้องกันสารเคมี	ที่อุดหูเสียงชนิดโพลี (Ear Plug)	ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff)	หน้ากากจุกทั่วไป	หน้ากากกรองฝุ่นละออง (N95)	หน้ากากกรองสารเคมีแบบครึ่งหน้า	หน้ากากกรองกันฝุ่นแบบครึ่งหน้า	หน้ากากกรองสารเคมีแบบเต็มหน้า	ถุงมือผ้า	ถุงมือกันความร้อน	ถุงมือกันบาด	ถุงมือกันสารเคมีชนิดใช้ครั้งเดียว	ถุงมือกันสารเคมีชนิดใช้ได้หลายครั้ง
																					
แผนกผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน																					
1. เดินตรวจพื้นที่ทั่วไป	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. งานเก็บตัวอย่างสารเคมี Black Liquor	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
3. งานเก็บตัวอย่างสารเคมี White Liquor, Green Liquor	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓
4. งานรับสารเคมี	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. งานแก้ไขปัญหาเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	พิจารณาตามระบบ Work Permit					-	-	-	-	✓
6. งานแก้ไขปัญหาเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นละออง	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	พิจารณาตามระบบ Work Permit				
7. งานทดสอบสารเคมีในห้อง Lab	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
8. งานแยงเดาที่ RB	✓	✓	✓	-	✓ (ลีด้า)	✓	-	-	-	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
9. งาน On/Off ตู้ไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
10. งาน Isolate, Line Break ท่อ วาล์ว สารเคมี	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	พิจารณาตามระบบ Line Break					-	-	-	-	✓
Pulp Maintenance Section																					
1. งาน Machine Inspection	✓	✓	✓	-	-	✓	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. งานซ่อมประกอบที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	✓	✓	-	✓	✓	✓	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
3. งานซ่อมประกอบที่ไม่เกี่ยวข้องกับสารเคมี	✓	✓	✓	-	-	✓	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	เฉพาะพื้นที่ควบคุม	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
4. งาน On/Off ตู้ไฟฟ้า	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
5. งาน Isolate, Line Break ท่อ วาล์ว สารเคมี	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	พิจารณาตามระบบ Line Break					-	-	-	-	✓
4. งานตรวจสอบและซ่อมใน EP	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
Quality Assurance Section																					
1. งานเตรียมและทดสอบสารเคมีในห้อง Lab	-	✓	✓	-	-	-	-	-	เสี่ยงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-

มาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment: PPE Standard) TPC-BPP Review : 20 มกราคม 2564																						
PPE Matrix		ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล																				
		ศีรษะ	เท้า	ใบหน้าและดวงตา			ร่างกาย				ระบบการได้ยิน		ระบบทางเดินหายใจ					มือ				
		หมวกนิรภัย	รองเท้านิรภัย	แว่นตา นิรภัย (ชนิดทั่วไป)	แว่นตานิรภัย (ชนิด Goggle)	กะบังหน้า (Face Shield)	เสื้อชีลด์ แขนยาว	เสื้อสะท้อนแสง	ชุดป้องกัน ฝุ่นละออง	ชุดป้องกัน สารเคมี	ที่อุดหูลดเสียงชนิด โพลี (Ear Plug)	ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff)	ผ้าปิดจมูกทั่วไป	หน้ากากกรองฝุ่นละออง (N95)	หน้ากากกรองสารเคมีแบบครึ่งหน้า	หน้ากากกรองกันฝนแบบครึ่งหน้า	หน้ากากกรองสารเคมีแบบเต็มหน้า	ถุงมือผ้า	ถุงมือกันความร้อน	ถุงมือกันบาด	ถุงมือกันสารเคมีชนิดใช้ครั้งเดียว	ถุงมือกันสารเคมีชนิดใช้ได้หลายครั้ง
																						
2.	งานเก็บตัวอย่างสารเคมีเพื่อทดสอบ	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
3.	งานเก็บตัวอย่างจาก Process เพื่อทดสอบ	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	

เอกสารแนบที่ 2.28

ประกาศนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

ประกาศที่ 2/2563

เรื่อง นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน

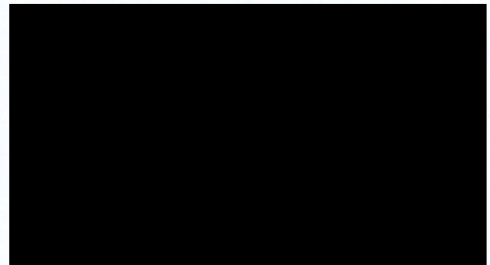
เนื่องด้วย กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 กำหนดให้นายจ้างจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการในกรณีที่สภาวะการทำงาน ในสถานประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง ตั้งแต่เปิดสปีท ห้าเดซิเบลเอขึ้นไป และตามที่ได้มีการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ (Health Risk Assessment) พบว่ามี ผู้ปฏิบัติงานหลายตำแหน่งงานที่มีความเสี่ยงต้องรับสัมผัสเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง ตั้งแต่เปิดสปีทห้าเดซิเบลเอขึ้นไป บริษัทจึงได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินขึ้น เพื่อส่งเสริมให้ ผู้ปฏิบัติงานปราศจากโรคเกี่ยวกับการได้ยิน หรือช่วยลดความเสี่ยงในการสัมผัสเสียงดังของผู้ปฏิบัติงาน ดังนี้

1. จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดังโดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัส เสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของผู้ปฏิบัติงานในแต่ละตำแหน่งงาน แล้วแจ้งผลให้แต่ละ แผนกรับทราบ
2. ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric sting) แก่ผู้ปฏิบัติงานที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่เปิดสปีทห้าเดซิเบลเอขึ้นไป อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. จัดให้ผู้ปฏิบัติงานแต่ละตำแหน่งงาน สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียง ที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมง น้อยกว่าเปิดสปีท ห้าเดซิเบลเอ
4. ตัดแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในแต่ละพื้นที่ เกี่ยวกับผลการตรวจวัดระดับ เสียง ติดป้ายบอกระดับเสียงและเตือนให้ระวังอันตรายจากเสียงดัง รวมถึงจัดให้มีเครื่องหมายสื่อสารให้ ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในแต่ละพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากเสียงดัง และทุกพื้นที่ที่มีระดับ เสียงดังตั้งแต่เปิดสปีทห้าเดซิเบลเอขึ้นไป

5. จัคอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การไต้ยีน ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการไต้ยีน อันตรายของเสียงดั่ง การควบคุม ป้องกัน และการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงดั่งที่ไต้ยีนเจ็ลยตลอดระยะเวลาการทำงานแปดชั่วโมงดั่งแต่แปดสิบห้าเด็เบลขึ้นไต้

ประกาศ ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2563

บริษัทผลิตภัณท์กระดาษไทย จำกัด



เอกสารแนบที่ 2.29

แผนการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร
(Preventive Maintenance Plan Year 2023)

MaintenancePlan	MaintItem	Group	MaintItem text	Planned date	Sched.StartDate	Functional Loc.	Equipment	Description
78PC20300580	28724	78PCK12	CHECK AGI.	01/01/2023	01/01/2023	778BP1-CM2-AG417	E707810C1-0300580	AG417 PULP STORAGE TANK AGITATOR
78PE1CNP0601	29053	78PCNP06	ครบกำหนด เปลี่ยน PACKING PUMP	01/01/2023	01/01/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE1LOG1201	29059	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (OMALA S4 GX 460	01/01/2023	01/01/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1LOP1201	29060	78PLOP12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	01/01/2023	01/01/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PCPCNP0601	34813	78PCNP06	เปลี่ยน PACKING PUMP	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PCPLGG0601	34820	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPLGP0601	34814	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PCPLOG0601	34818	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPLOG1201	34817	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPLOP0601	34812	78PLOP06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน PUMP	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PCPLOP1201	34815	78PLOP12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PCPLOT0601	34811	78PLOT06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Tank	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-TK0030	E707810CP-1530160	HYDRAULIC TANK FOR LOG LIFT
78PCPLOT1201	34810	78PLOT12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Tank (TELLUS S2 MX 68)	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-TK0030	E707810CP-1530160	HYDRAULIC TANK FOR LOG LIFT
78PCPMMC0601	34806	78PMMC06	ตรวจสอบสภาพ Chain,Bush,Coupling,Flight	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-M6005	E707810CP-1010230	RACKCAR
78PCPMMG0601	34819	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Pulley & V-Belt	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPMMG0602	34821	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPMMP0601	34816	78PMMP06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PCPMMT1201	34807	78PMMT12	ตรวจสอบสภาพ Tank , Chest , Silo	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-M601	E707810CP-1570030	HOPPER UNIT NO.1 , 2
78PCPMMY1201	34805	78PMMY12	ตรวจสอบสภาพ Conv.,Belt,flight,Screw,Roller	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-CP-M6005	E707810CP-1010230	RACKCAR
78PPMCNP0601	34831	78PCNP06	เปลี่ยน PACKING PUMP	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PPMCNS0601	34826	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-T1611	E707810PM-1530010	TABLE LIFT HYDRAULIC TANK
78PPMCNS0602	34827	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PPMLGG0601	34838	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMLGP0601	34832	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PPMLOG0601	34836	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMLOG1201	34835	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMLOP0601	34830	78PLOP06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน PUMP	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PPMLOP1201	34833	78PLOP12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PPMLOT0601	34829	78PLOT06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Tank	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-T1611	E707810PM-1530010	TABLE LIFT HYDRAULIC TANK
78PPMLOT1201	34828	78PLOT12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Tank (TELLUS S2 MX 68)	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-T1611	E707810PM-1530010	TABLE LIFT HYDRAULIC TANK
78PPMMA1201	34822	78PMA12	ตรวจสอบสภาพ Agitator	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-AG1602	E707810PM-0300320	BROKE PIT AGITATOR
78PPMMC0601	34824	78PMMC06	ตรวจสอบสภาพ Bush,Bearing,Belt,Chain	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1658-T1	E707810PM-0520010	HDP.NO.2 FELT TOP ROLL NO.1
78PPMMMG0601	34837	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Pulley & V-Belt	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMMMG0602	34839	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMMMP0601	34834	78PMMP06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PPMMT1201	34825	78PMMT12	ตรวจสอบสภาพ Tank , Chest , Storage	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-T1601	E707810PM-0490110	SEPARATOR TANK NO.1
78PPMMMY1201	34823	78PMMY12	ตรวจสอบสภาพ Conveyor,Roller,Apron	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1658-T1	E707810PM-0520010	HDP.NO.2 FELT TOP ROLL NO.1
78PRMCNP0601	34801	78PCNP06	เปลี่ยน PACKING PUMP	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PRMLGP0601	34802	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี Coupling Pump (Shell GADUS	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PRMLOP0601	34781	78PLOP06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน PUMP	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PRMLOP1201	34803	78PLOP12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PRMMP0601	34804	78PMMP06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	21/01/2023	21/01/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PBECNP0601	34940	78PCNP06	เปลี่ยน PACKING PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBECNP0602	34955	78PCNP06	เปลี่ยน PACKING PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBECNS0601	34938	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1546	E707810BE-2000050	HYDROGEN PEROXIDE STORAGE PUMP
78PBECNS1202	34952	78PCNS12	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-M1513	E707810BE-0810070	AIR COMPRESSOR
78PBELGC0101	36292	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-CO1501	E707810BE-0060060	C-SHREDDER CONVEYOR
78PBELGG0101	36249	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBELGG0102	36251	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBELGG0601	34947	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR

78PBELGG0602	34962	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBELGP0101	36248	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBELGP0102	36250	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBELGP0601	34941	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBELGP0602	34956	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBELOG0601	34945	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBELOG0602	34960	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBELOG1201	34944	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBELOG1202	34959	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBELOP0601	34939	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBELOP0602	34954	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBELOP1201	34942	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBELOP1202	34957	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBEMMA1201	34935	78PMMA12	ตรวจสอบสภาพ Agitator	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-AG1709	E707810C1-0300930	PULP STORAGE TANK AGITATOR
78PBEMMA1202	34950	78PMMA12	ตรวจสอบสภาพ Agitator	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-AG1507	E707810BE-0300470	Na2SO3 DISSOLVING AGITATOR
78PBEMMC0601	34932	78PMMC06	ตรวจสอบสภาพ Chain,Bush,Coupling,Flight	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-CO1501	E707810BE-0060060	C-SHREDDER CONVEYOR
78PBEMMD1201	34933	78PMMD12	ตรวจสอบสภาพ Drum,Thickener,Tube	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-CO1501	E707810BE-0060060	C-SHREDDER CONVEYOR
78PBEMMF1201	34936	78PMMF12	ตรวจสอบสภาพ Blower , Exhaust	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-M1509	E707810BE-1400080	WASHER BLOW-OFF FAN
78PBEMMF1202	34953	78PMMF12	ตรวจสอบสภาพ Blower , Exhaust	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-FA1526A	E707810BE-1400250	CHLORINE SCRUBBER BLOWER NO.1
78PBEMMG0601	34946	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBEMMG0602	34948	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBEMMG0603	34961	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBEMMG0604	34963	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBEMMH1201	34949	78PMMH12	ตรวจสอบสภาพ Compressor,Heater	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-M1525	E707810BE-0260010	N.P.S. AIR DRYER
78PBEMMP0601	34943	78PMMP06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBEMMP0602	34958	78PMMP06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBEMMS1201	34934	78PMMS12	ตรวจสอบสภาพ Screen,Washer,Cleaner	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-S1402	E707810UB-1810130	E-WASHER SHOWER RECIP.
78PBEMMT1201	34937	78PMMT12	ตรวจสอบสภาพ Tank , Chest , Storage,Tower	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-T1709	E707810C1-1510750	PULP STORAGE TANK
78PBEMMT1202	34951	78PMMT12	ตรวจสอบสภาพ Tank , Chest , Storage,Tower	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BE-T1519	E707810BE-0400010	CHLORINE EVAPORATOR TANK
78PBPLGC0101	36284	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-CO1206	E707810BP-1110080	LIVE BIN FEED CONVEYOR
78PBPLGG0101	36285	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PBPLGG0601	34888	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PBPLGG0602	34886	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PBPLGG1201	34885	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PBPMMC0601	34883	78PMMC06	ตรวจสอบสภาพ Chain,Bush,Coupling,Flight	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-CO1206	E707810BP-1110080	LIVE BIN FEED CONVEYOR
78PBPMMG0601	34887	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PBPMMG0602	34889	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PBPMMS1201	34881	78PMMS12	ตรวจสอบสภาพ Screen , Depither , Cleaner	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-M101	E707810BP-0150350	CHIP VIBRATION SCREEN NO.1
78PBPMMT1201	34884	78PMMT12	ตรวจสอบสภาพ Tank , Chest , Storage , Silo	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-M104	E707810BP-1570010	LIVE BIN STORAGE NO.2
78PBPMMY1201	34882	78PMMY12	ตรวจสอบสภาพ Conv., Belt , Screw , Roller	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-BP-CO1206	E707810BP-1110080	LIVE BIN FEED CONVEYOR
78PC2CNP0601	34855	78PCNP06	เปลี่ยน PACKING PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2CNS0601	34840	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-LB501-1	E707810C2-0160200	OIL FILTER OF OIL PUMP FOR CONFLO NO.2
78PC2CNS0602	34850	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-REF4042	E707810C2-1530050	HYDRAULIC UNIT OF REFINER
78PC2CNS0603	34853	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LGC0101	36281	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-CO101	E707810C2-1100190	CO101 DRAG CHAIN CONVEYOR
78PC2LGG0101	36283	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2LGG0601	34862	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2LGP0101	36282	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LGP0601	34856	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LGR0101	36280	78PLGR01	อัดจารบี Roller	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-M4081	E707810C2-0590190	ROLL OF DEWATERING PRESS NO.3A
78PC2LOG0601	34860	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G

78PC2LOG1201	34859	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2LOP0601	34854	78PLOP06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LOP1201	34857	78PLOP12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LOT0601	34851	78PLOT06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Tank	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-REF4042	E707810C2-1530050	HYDRAULIC UNIT OF REFINER
78PC2LOT1201	34852	78PLOT12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Tank (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-REF4042	E707810C2-1530050	HYDRAULIC UNIT OF REFINER
78PC2MMA1201	34841	78PMMA12	ตรวจสอบสภาพ Agitator	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-AG417	E707810C1-0300580	AG417 PULP STORAGE TANK AGITATOR
78PC2MMC0601	34847	78PMMC06	ตรวจสอบสภาพ Bush,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-CO101	E707810C2-1100190	CO101 DRAG CHAIN CONVEYOR
78PC2MMD1201	34842	78PMMD12	ตรวจสอบสภาพ Drum , Tube , Refiner	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-M320	E707810C2-0440080	M320 DIGESTER UPPER TUBE NO.1
78PC2MMF1201	34848	78PMMF12	ตรวจสอบสภาพ Blower , Exhaust	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-FAN03	E707810C2-1400300	BLOWER NO.2
78PC2MMG0601	34861	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2MMG0602	34863	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2MMP0601	34858	78PMP06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2MMR1201	34844	78PMMR12	ตรวจสอบสภาพ Roller	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-M4081	E707810C2-0590190	ROLL OF DEWATERING PRESS NO.3A
78PC2MMS0201	34843	78PMMS02	ตรวจสอบสภาพ Strainner Mech.Seal	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-REF-M404-2	E707810C2-0040030	REFINER
78PC2MMS1201	34845	78PMMS12	ตรวจสอบสภาพ Screen , Depither , Cleaner	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-M209	E707810C2-0150300	(M.209) VIBRATION SCREEN
78PC2MMT1201	34849	78PMMT12	ตรวจสอบสภาพ Tank , Chest , Storage	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-T509	E707810C1-1500140	SOFT WATER TANK
78PC2MMY1201	34846	78PMMY12	ตรวจสอบสภาพ Conv., Belt , Screw , Roller	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CM2-CO101	E707810C2-1100190	CO101 DRAG CHAIN CONVEYOR
78PCPCNS0601	35175	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-RM-CP-TK0020	E707810CP-1530120	HYDRAULIC TANK FOR LOG LIFT(OLD)
78PCPCNS0602	35176	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PCPLGC0101	36276	78PLGC01	จัดจาร์ Chain,Bush,Coupling,Flight	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-RM-CP-M6005	E707810CP-1010230	RACKCAR
78PCPLGG0101	36275	78PLGG01	จัดจาร์ Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPLGP0101	36274	78PLGP01	จัดจาร์ COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PDPLGC0101	39637	78PLGC01	จัดจาร์ Bush Roll ,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778DP1-1-SLG	E70780A-050-8290	DRIVE ROLL
78PDPLGC0102	39638	78PLGC01	จัดจาร์ Bush Screw,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778DP1-1-DPB-E2530	E70780A-073-7010	SCREW THECKENING Disc.1
78PDPLGG0101	39640	78PLGG01	จัดจาร์ Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PE1LGG0101	36256	78PLGG01	จัดจาร์ Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1LGG0602	34989	78PLGG06	เปลี่ยนจาร์ Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1LGP0101	36255	78PLGP01	จัดจาร์ COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE1LGP0601	34984	78PLGP06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE1LGP0602	34986	78PLGP06	เปลี่ยนจาร์ COUPLING PUMP (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE1LOG0602	34987	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1LOP0602	34985	78PLOP06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE1MME0601	34981	78PMME06	ตรวจสอบสภาพ Condenser,Evaporator,Cooler	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-SUR1	E707810E1-0200020	SURFACE CONDENSER NO.1
78PE1MMF1201	34982	78PMMF12	ตรวจสอบสภาพ Fan , Blower	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-FA001	E707810E1-1430450	COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1MMG0602	34988	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1MMG0603	34990	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1MMS0601	34980	78PMMS06	ตรวจสอบสภาพ Stainner , Saparator	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-DSAP1	E707810E1-0130160	DEMIST SEPARATOR NO.1
78PE1MMT1201	34983	78PMMT12	ตรวจสอบสภาพ Tank , Chest , Silo	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E1-T910	E707810E1-0420010	CONDENSATE FLASH TANK
78PE2CNP0602	34996	78PCNP06	เปลี่ยน Packing Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PE2LGG0101	36258	78PLGG01	จัดจาร์ Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2LGG0602	35002	78PLGG06	เปลี่ยนจาร์ Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2LGP0101	36257	78PLGP01	จัดจาร์ COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PE2LGP0601	34995	78PLGP06	เปลี่ยนจาร์ Coupling Pump (AL. EP.0)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PE2LOG0602	35000	78PLOG06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2LOG1202	34999	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2LOP0602	34997	78PLOP06	ตรวจสอบสภาพน้ำมัน Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PE2LOP1202	34994	78PLOP12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Pump (TELLUS S2 M 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PE2MME0601	34991	78PMME06	ตรวจสอบสภาพ Condenser,Evaporator,Cooler	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-SC112	E707810E2-0200060	SURFACE CONDENSER
78PE2MMF1201	34993	78PMMF12	ตรวจสอบสภาพ Fan & Blower	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-FA001	E707810E2-1430480	COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2MMG0602	35001	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2MMG0603	35003	78PMMG06	ตรวจสอบสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1

78PE2MMP0601	34998	78PMMP06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PE2MMT1201	34992	78PMMT12	ตรวจสภาพ Tank , Chest , Silo	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-E2-T116	E707810E2-0400060	AIR TANK
78PPMLGC0101	36279	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1658-T1	E707810PM-0520010	HDP.NO.2 FELT TOP ROLL NO.1
78PPMLGG0101	36277	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMLGP0101	36278	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PR1CNS0601	34968	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-AC010	E707810R1-0810090	AIR COMPRESSURE NO.1
78PR1LGC0105	36252	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-CO808	E707810R1-1100210	LIME CRUSHER CONVEYOR
78PR1LGG0101	36254	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-GCO808	E707810R1-3020090	RED.GEAR OF LIME CRUSHER CONV.
78PR1LGG0601	34979	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-GCO808	E707810R1-3020090	RED.GEAR OF LIME CRUSHER CONV.
78PR1LGP0101	36253	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-GN010	E707810R1-2200140	JET CLEANER PUMP
78PR1LGP0601	34976	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-GN010	E707810R1-2200140	JET CLEANER PUMP
78PR1LOT0601	34974	78PLOT06	ตรวจสภาพน้ำมัน Tank	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-TKM832	E707810R1-1530130	DREG FILTER OIL TANK
78PR1LOT1201	34975	78PLOT12	เปลี่ยนถ่านน้ำมัน Tank (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-TKM832	E707810R1-1530130	DREG FILTER OIL TANK
78PR1MMA1201	34967	78PMAA06	ตรวจสภาพ AGI.	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-AG813	E707810R1-0300200	LIME MUD STORAGE AGITATOR
78PR1MMC0601	34970	78PMMC06	ตรวจสภาพ Bush,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-CO808	E707810R1-1100210	LIME CRUSHER CONVEYOR
78PR1MMD1201	34964	78PMMD12	ตรวจสภาพ DRUM & WIRE	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-JC801	E707810R1-0010020	JAW CRUSHER
78PR1MMF1201	34966	78PMMF12	ตรวจสภาพ FAN & BLOWER	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-FA820	E707810R1-0170020	DUST BLOWER
78PR1MMG0601	34978	78PMMG06	ตรวจสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-GCO808	E707810R1-3020090	RED.GEAR OF LIME CRUSHER CONV.
78PR1MMP0601	34977	78PMMP06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-GN010	E707810R1-2200140	JET CLEANER PUMP
78PR1MMS1201	34965	78PMMS12	ตรวจสภาพ Screen , Depither , Cleaner	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-SC818	E707810R1-0150330	VIBRATION SCREEN
78PR1MMT1201	34971	78PMMT12	ตรวจสภาพ TANK & CHEST	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-T839	E707810R1-0490191	LIME MUD FILTER RECEIVER TANK
78PR1MMY1201	34969	78PMMY12	ตรวจสภาพ Conv., Belt , Screw , Roller	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RE-CO808	E707810R1-1100210	LIME CRUSHER CONVEYOR
78PRBCNP0601	35013	78PCNP06	เปลี่ยน PACKING PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRBCNS0602	35011	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRBLGC0101	36259	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-RF350	E707810RB-0720040	ASH HOPPER ROTARY FEEDER
78PRBLGG0101	36301	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBLGG0601	35020	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBLGP0101	36260	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRBLGP0601	35014	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRBLOG0601	35018	78PLOG06	ตรวจสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBLOG1201	35017	78PLOG12	เปลี่ยนถ่านน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBLOP0601	35012	78PLOP06	ตรวจสภาพน้ำมัน PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRBLOP1201	35015	78PLOP12	เปลี่ยนถ่านน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRBMMC0601	35008	78PMMC06	ตรวจสภาพ Bush,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-RF350	E707810RB-0720040	ASH HOPPER ROTARY FEEDER
78PRBMME0601	35005	78PMME06	ตรวจสภาพ Condenser,Evaporator,Cooler	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-HE500	E707810RB-0230080	SMELT SPOUT COOLER
78PRBMMF1201	35009	78PMMF12	ตรวจสภาพ Blower , Exhaust	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-FA057	E707810RB-1400200	ELECTRO.PRECIP.AIR FLUSHING FAN NO.1
78PRBMMG0601	35019	78PMMG06	ตรวจสภาพ Pulley & V-RBit	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBMMG0602	35021	78PMMG06	ตรวจสภาพ Bolt & RubRBr Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBMMPO601	35016	78PMMP06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRBMMT1201	35010	78PMMT12	ตรวจสภาพ Tank , Chest , Storage	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-DG180	E707810RB-0430010	DEAERATOR OF FEED WATER TANK
78PRBMMY1201	35007	78PMMY12	ตรวจสภาพ Conv., Belt , Screw , Roller	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-RB-RF350	E707810RB-0720040	ASH HOPPER ROTARY FEEDER
78PRMLGP0101	36273	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PTGCNP0601	35039	78PCNP06	เปลี่ยน Packing Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PTGCNS0602	35036	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M2901	E707810TG-2100160	TURBINE MAIN OIL GEAR PUMP
78PTGCNS1201	35031	78PCNS12	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M2905	E707810TG-0160170	HYDRAULIC FILTER AND FILTER ELEMENT
78PTGLGG0101	36304	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGLGG0602	35045	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGLGP0101	36303	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PTGLGP0601	35040	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี Coupling Pump (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PTGLOG0602	35043	78PLOG06	ตรวจสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGLOG1202	35042	78PLOG12	เปลี่ยนถ่านน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR

78PTGLOP0601	35037	78PLOP06	ตรวจสภาพน้ำมัน PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PTGLOP1201	35041	78PLOP12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Pump (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PTGMME0601	35032	78PMME06	ตรวจสภาพ Condenser,Evaporator,Cooler	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M0301	E707810TG-0200050	GLAND STEAM CONDENSER
78PTGMMF1201	35034	78PMMF12	ตรวจสภาพ Blower , Exhaust	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M0302	E707810TG-1430430	TURBINE EXH. FAN OF GLAND STEAM CONDENS.
78PTGMMG0602	35044	78PMMG06	ตรวจสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGMMG0603	35046	78PMMG06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGMMJ1201	35033	78PMMJ12	ตรวจสภาพ Turbine , Turbo	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M3132	E707810TG-0470030	LP.STEAM HEADER TURBINE HALL (3BAR)
78PTGMMP0601	35038	78PMMP06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PTGMMT1201	35035	78PMMT12	ตรวจสภาพ Tank , Chest , Storage	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-TG-M2950	E707810TG-1510700	TURBINE OIL TANK
78PUBCND1201	34891	78PCND12	เปลี่ยน Packing Drum,Tube	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-M14073	E707810UB-0000040	SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBCND1202	34917	78PCND12	เปลี่ยน Packing Drum,Tube	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-G2-FIRE1	E707810UB-8490010	FIRE PROTECTION LOOP
78PUBCNP0601	34903	78PCNP06	เปลี่ยน PACKING PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBCNP0602	34923	78PCNP06	เปลี่ยน PACKING PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PUBCNS0601	34898	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-M14074	E707810UB-1530100	HYDRAULIC UNIT TANK NO.2
78PUBCNS0602	34899	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBCNS0603	34920	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PUBCNS1201	34916	78PCNS12	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-M1451	E707810UB-0230250	BLACK LIQUOR COOLER
78PUBLGC0101	36286	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-CO1408	E707810UB-1120600	SCREW DILUTION PRESS NO.2
78PUBLGC0102	36289	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-AG1601	E707810UB-0301450	G2 BLOW TANK AGITATOR
78PUBLGG0101	36288	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBLGG0102	36291	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBLGG0601	34910	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBLGG0602	34930	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBLGP0101	36287	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBLGP0102	36290	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PUBLGP0601	34904	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBLGP0602	34924	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PUBLOG0601	34908	78PLOG06	ตรวจสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBLOG0602	34928	78PLOG06	ตรวจสภาพน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBLOG1206	34907	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBLOG1207	34927	78PLOG12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Gear (Omala S4 GX)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBLOP0602	34902	78PLOP06	ตรวจสภาพน้ำมัน PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBLOP0604	34922	78PLOP06	ตรวจสภาพน้ำมัน PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PUBLOP1201	34905	78PLOP12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBLOP1202	34925	78PLOP12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน PUMP (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PUBLOT0601	34901	78PLOT06	ตรวจสภาพน้ำมัน Tank	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-M14074	E707810UB-1530100	HYDRAULIC UNIT TANK NO.2
78PUBLOT1201	34900	78PLOT12	เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน Tank (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-M14094	E707810UB-1530110	HYDRAULIC TANK PRESS #4
78PUBMMA1201	34893	78PMMA12	ตรวจสภาพ Agitator	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-AG1403	E707810UB-0300110	WASHED STOCK CHEST AGITATOR "B"
78PUBMMA1202	34914	78PMMA12	ตรวจสภาพ Agitator	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-AG1601	E707810UB-0301450	G2 BLOW TANK AGITATOR
78PUBMMC0601	34895	78PMMC06	ตรวจสภาพ Bush,Bearing,Belt,Chain	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-CO1408	E707810UB-1120600	SCREW DILUTION PRESS NO.2
78PUBMMC0602	34913	78PMMC06	ตรวจสภาพ Chain,Bush,Coupling,Flight	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-AG1601	E707810UB-0301450	G2 BLOW TANK AGITATOR
78PUBMMD1201	34890	78PMMD12	ตรวจสภาพ Drum,Tube	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-M14073	E707810UB-0000040	SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBMMD1202	34918	78PMMD12	ตรวจสภาพ Drum,Tube,Tank	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-G2-FIRE1	E707810UB-8490010	FIRE PROTECTION LOOP
78PUBMMF1201	34896	78PMMF12	ตรวจสภาพ Blower , Exhaust	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-M1432	E707810UB-1400240	BLOW OFF FAN WASHER
78PUBMMG0601	34909	78PMMG06	ตรวจสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBMMG0602	34911	78PMMG06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBMMG0603	34929	78PMMG06	ตรวจสภาพ Pulley & V-Belt	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBMMG0604	34931	78PMMG06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBMMP0601	34906	78PMMP06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBMMP0602	34926	78PMMP03	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PUBMMS1201	34892	78PMMS12	ตรวจสภาพ Screen,Cleaner,Washer	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-M1424	E707810C1-0150010	PRIMARY SCREEN

78PUBMMS1202	34915	78PMMS12	ตรวจสภาพ Screen,Cleaner,Saparator	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-M1604	E707810UB-0130460	SAND SEPARATOR TYPE 850
78PUBMMT1201	34897	78PMMT12	ตรวจสภาพ Tank , Chest , Storage	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-T1312	E707810UB-1500380	REJECT KNOTTER VIBRATION ACCEPT TANK
78PUBMMT1202	34919	78PMMT12	ตรวจสภาพ Tank,Chest,Silo,Storage	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-SUMP1	E707810UB-8150010	SUMP PIT
78PUBMMY1201	34894	78PMMY12	ตรวจสภาพ Conv., Belt , Screw , Roller	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-CO1408	E707810UB-1120600	SCREW DILUTION PRESS NO.2
78PUBMMY1202	34912	78PMMY12	ตรวจสภาพ Conv., Belt , Screw , Roller	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CP1-UB-M1450	E707810UB-0150390	LOWER EXTRACTION SCREEN
78PWTCNP0601	35028	78PCNP06	เปลี่ยน Packing Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PWTCNS0602	35025	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PWTLGP0101	36302	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PWTLGP0601	35029	78PLGP06	เปลี่ยนจารบี Coupling Pump (Shell GADUS	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PWTLOP0601	35026	78PLOP06	ตรวจสภาพน้ำมัน PUMP	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PWTLOP1201	35030	78PLOP12	เปลี่ยนถ่านน้ำมัน Pump (TELLUS S2 MX 68)	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PWTMME0601	35024	78PMME06	ตรวจสภาพ Condenser,Evaporator,Cooler	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-M001	E707810IN-0230110	COOLER (HEAT EXCHANGER)
78PWTMMF1201	35022	78PMMF12	ตรวจสภาพ Blower , Exhaust	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-FA052	E707810WT-1400170	BLOWER OF CO2 DEGASIFIER NO.1
78PWTMMP0601	35027	78PMMP06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PWTMMT1201	35023	78PMMT12	ตรวจสภาพ Tank , Chest , Storage	22/01/2023	22/01/2023	778BP1-CR1-WT-TA100	E707810WT-1500340	DEMINERALIZED WATER STORAGE TANK
78PE1MMS0301	29078	78PMMS03	ครบกำหนด ตรวจสภาพ SEPARATOR	01/02/2023	01/02/2023	778BP1-CR1-E1-DSAP1	E707810E1-0130160	DEMIST SEPARATOR NO.1
78PBELGC0101	36292	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-BE-CO1501	E707810BE-0060060	C-SHREDDER CONVEYOR
78PBELGG0101	36249	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBELGG0102	36251	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBELGP0101	36248	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBELGP0102	36250	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBPLGC0101	36284	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-BP-CO1206	E707810BP-1110080	LIVE BIN FEED CONVEYOR
78PBPLGG0101	36285	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PC2LGC0101	36281	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CM2-CO101	E707810C2-1100190	CO101 DRAG CHAIN CONVEYOR
78PC2LGG0101	36283	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2LGP0101	36282	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LGR0101	36280	78PLGR01	อัดจารบี Roller	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CM2-M4081	E707810C2-0590190	ROLL OF DEWATERING PRESS NO.3A
78PCPLGC0101	36276	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-RM-CP-M6005	E707810CP-1010230	RACKCAR
78PCPLGG0101	36275	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPLGP0101	36274	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PDPCNS0601	39626	78PCNS06	เปลี่ยน Oil Cooler , Filter	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-3-SW-P5631	E70780A-200-7010	BU-FLOC-565 TO TAURO Metering Pump.1
78PDPLGC0101	39637	78PLGC01	อัดจารบี Bush Roll ,Bearing,Belt,Chain	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-SLG	E70780A-050-8290	DRIVE ROLL
78PDPLGC0102	39638	78PLGC01	อัดจารบี Bush Screw,Bearing,Belt,Chain	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-DPB-E2530	E70780A-073-7010	SCREW THECKENING Disc.1
78PDPLGG0101	39640	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PDPLGG0601	39635	78PLGG06	เปลี่ยนจารบี Coupling Gear (Shell GADUS	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PDPLGO0601	39633	78PLOG06	ตรวจสภาพน้ำมัน Gear (Mobil SHC 630)	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PDPLOP0601	39627	78PLOP06	ตรวจสภาพน้ำมัน PUMP	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-BIG-P0350	E70780A-261-8018	SEALING WATER PUMP NO.2
78PDPMMC0601	39620	78PMMC06	ตรวจสภาพ Bush Roll,Bearing,Belt,Chain	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-SLG	E70780A-050-8290	DRIVE ROLL
78PDPMMC0602	39622	78PMMC06	ตรวจสภาพ Bush Screw,Bearing,Belt,Chain	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-DPB-E2530	E70780A-073-7010	SCREW THECKENING Disc.1
78PDPMMG0601	39634	78PMMG06	ตรวจสภาพ Pulley & V-Belt	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PDPMMG0602	39636	78PMMG06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Gear	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PDPMMP0601	39631	78PMMP06	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-3-WC1-P4130	E70780A-261-7020	CLEAR FILTRATE 10-12 BAR PUMP
78PDPMMP0602	39823	78PMMP06	ตรวจสภาพ Mechanical Seal of Pump	22/02/2023	22/02/2023	778DP1-1-BIG-P0350	E70780A-261-8018	SEALING WATER PUMP NO.2
78PE1LGG0101	36256	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1LGP0101	36255	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE2LGG0101	36258	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2LGP0101	36257	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PPMLGC0101	36279	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-PM-M1658-T1	E707810PM-0520010	HDP.NO.2 FELT TOP ROLL NO.1
78PPMLGG0101	36277	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMLGP0101	36278	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PR1LGC0105	36252	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-RE-CO808	E707810R1-1100210	LIME CRUSHER CONVEYOR

78PR1LGG0101	36254	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-RE-GCO808	E707810R1-3020090	RED.GEAR OF LIME CRUSHER CONV.
78PR1LGP0101	36253	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-RE-GN010	E707810R1-2200140	JET CLEANER PUMP
78PRBLGC0101	36259	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-RB-RF350	E707810RB-0720040	ASH HOPPER ROTARY FEEDER
78PRBLGG0101	36301	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBLGP0101	36260	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRMLGP0101	36273	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PTGLGG0101	36304	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGLGP0101	36303	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PUBLGC0101	36286	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-CO1408	E707810UB-1120600	SCREW DILUTION PRESS NO.2
78PUBLGG0101	36289	78PLGG01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-UB-AG1601	E707810UB-0301450	G2 BLOW TANK AGITATOR
78PUBLGP0101	36288	78PLGP01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBLGG0102	36291	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBLGP0101	36287	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBLGP0102	36290	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PWTLGP0101	36302	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/02/2023	22/02/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PBELGC0101	36292	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-BE-CO1501	E707810BE-0060060	C-SHREDDER CONVEYOR
78PBELGG0101	36249	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBELGG0102	36251	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBELGP0101	36248	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBELGP0102	36250	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBPLGC0101	36284	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-BP-CO1206	E707810BP-1110080	LIVE BIN FEED CONVEYOR
78PBPLGG0101	36285	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-BG-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PC2LGC0101	36281	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CM2-CO101	E707810C2-1100190	CO101 DRAG CHAIN CONVEYOR
78PC2LGG0101	36283	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2LGP0101	36282	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LGR0101	36280	78PLGR01	อัดจารบี Roller	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CM2-M4081	E707810C2-0590190	ROLL OF DEWATERING PRESS NO.3A
78PC2MMS0201	34843	78PMMS02	ตรวจสภาพ Strainer Mech.Seal	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CM2-REF-M404-2	E707810C2-0040030	REFINER
78PCPLGC0101	36276	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-RM-CP-M6005	E707810CP-1010230	RACKCAR
78PCPLGG0101	36275	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPLGP0101	36274	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PDPLGC0101	39637	78PLGC01	อัดจารบี Bush Roll ,Bearing,Belt,Chain	22/03/2023	22/03/2023	778DP1-1-SLG	E70780A-050-8290	DRIVE ROLL
78PDPLGG0101	39638	78PLGG01	อัดจารบี Bush Screw,Bearing,Belt,Chain	22/03/2023	22/03/2023	778DP1-1-DBB-E2530	E70780A-073-7010	SCREW THECKENING Disc.1
78PDPLGP0101	39640	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PE1LGG0101	36256	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1LGP0101	36255	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE2LGG0101	36258	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2LGP0101	36257	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PPMLGC0101	36279	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-PM-M1658-T1	E707810PM-0520010	HDP.NO.2 FELT TOP ROLL NO.1
78PPMLGG0101	36277	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMLGP0101	36278	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PR1LGC0105	36252	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-RE-CO808	E707810R1-1100210	LIME CRUSHER CONVEYOR
78PR1LGG0101	36254	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-RE-GCO808	E707810R1-3020090	RED.GEAR OF LIME CRUSHER CONV.
78PR1LGP0101	36253	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-RE-GN010	E707810R1-2200140	JET CLEANER PUMP
78PRBLGC0101	36259	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-RB-RF350	E707810RB-0720040	ASH HOPPER ROTARY FEEDER
78PRBLGG0101	36301	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBLGP0101	36260	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRMLGP0101	36273	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PTGLGG0101	36304	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGLGP0101	36303	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PUBLGC0101	36286	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-CO1408	E707810UB-1120600	SCREW DILUTION PRESS NO.2
78PUBLGG0102	36289	78PLGG01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-UB-AG1601	E707810UB-0301450	G2 BLOW TANK AGITATOR

78PUBLGG0101	36288	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBLGG0102	36291	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBLGP0101	36287	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBLGP0102	36290	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PWTLGP0101	36302	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/03/2023	22/03/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PE1LO0301	29058	78PLO03	CHANGE OIL TELLUS 68 5 LITE	27/03/2023	27/03/2023	778BP1-CR1-E1-T901	E707810E1-1510440	W.B.L. TANK NO.1
78PBELGC0101	36292	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-BE-CO1501	E707810BE-0060060	C-SHREDDER CONVEYOR
78PBELGG0101	36249	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBELGG0102	36251	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBELGP0101	36248	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBELGP0102	36250	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBPLGC0101	36284	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-BP-CO1206	E707810BP-1110080	LIVE BIN FEED CONVEYOR
78PBPLGG0101	36285	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PC2LGC0101	36281	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CM2-CO101	E707810C2-1100190	CO101 DRAG CHAIN CONVEYOR
78PC2LGG0101	36283	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2LGP0101	36282	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LGR0101	36280	78PLGR01	อัดจารบี Roller	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CM2-M4081	E707810C2-0590190	ROLL OF DEWATERING PRESS NO.3A
78PCPLGC0101	36276	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-RM-CP-M6005	E707810CP-1010230	RACKCAR
78PCPLGG0101	36275	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPLGP0101	36274	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PDPLGC0101	39637	78PLGC01	อัดจารบี Bush Roll ,Bearing,Belt,Chain	22/04/2023	22/04/2023	778DP1-1-SLG	E70780A-050-8290	DRIVE ROLL
78PDPLGC0102	39638	78PLGC01	อัดจารบี Bush Screw,Bearing,Belt,Chain	22/04/2023	22/04/2023	778DP1-1-DBE-E2530	E70780A-073-7010	SCREW THECKENING Disc.1
78PDPLGG0101	39640	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PE1LGG0101	36256	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1LGP0101	36255	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE2LGG0101	36258	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2LGP0101	36257	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PPMLGC0101	36279	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-PM-M1658-T1	E707810PM-0520010	HDP.NO.2 FELT TOP ROLL NO.1
78PPMLGG0101	36277	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMLGP0101	36278	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PR1LGC0105	36252	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-RE-CO808	E707810R1-1100210	LIME CRUSHER CONVEYOR
78PR1LGG0101	36254	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-RE-GC0808	E707810R1-3020090	RED.GEAR OF LIME CRUSHER CONV.
78PR1LGP0101	36253	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-RE-GN010	E707810R1-2200140	JET CLEANER PUMP
78PRBLGC0101	36259	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-RB-RF350	E707810RB-0720040	ASH HOPPER ROTARY FEEDER
78PRBLGG0101	36301	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBLGP0101	36260	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRMLGP0101	36273	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PTGLGG0101	36304	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGLGP0101	36303	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PUBLGC0101	36286	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-CO1408	E707810UB-1120600	SCREW DILUTION PRESS NO.2
78PUBLGC0102	36289	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-UB-AG1601	E707810UB-0301450	G2 BLOW TANK AGITATOR
78PUBLGG0101	36288	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBLGG0102	36291	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBLGP0101	36287	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBLGP0102	36290	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PUBMMP0602	34926	78PMMP03	ตรวจสภาพ Bolt & Rubber Coupling Pump	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PWTLGP0101	36302	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/04/2023	22/04/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PE1MMS0301	29078	78PMMS03	ครบกำหนด ตรวจสภาพ SEPARATOR	01/05/2023	01/05/2023	778BP1-CR1-E1-DSAP1	E707810E1-0130160	DEMIST SEPARATOR NO.1
78PBELGC0101	36292	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-BE-CO1501	E707810BE-0060060	C-SHREDDER CONVEYOR
78PBELGG0101	36249	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBELGG0102	36251	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR

78PBELGP0101	36248	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBELGP0102	36250	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBPLGC0101	36284	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-BP-CO1206	E707810BP-1110080	LIVE BIN FEED CONVEYOR
78PBPLGG0101	36285	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PC2LGC0101	36281	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CM2-CO101	E707810C2-1100190	CO101 DRAG CHAIN CONVEYOR
78PC2LGG0101	36283	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2LGP0101	36282	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LGR0101	36280	78PLGR01	อัดจารบี Roller	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CM2-M4081	E707810C2-0590190	ROLL OF DEWATERING PRESS NO.3A
78PC2MMS0201	34843	78PMMS02	ตรวจสภาพ Strainner Mech.Seal	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CM2-REF-M404-2	E707810C2-0040030	REFINER
78PCPLGC0101	36276	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-RM-CP-M6005	E707810CP-1010230	RACKCAR
78PCPLGG0101	36275	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7
78PCPLGP0101	36274	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PDPLGC0101	39637	78PLGC01	อัดจารบี Bush Roll ,Bearing,Belt,Chain	22/05/2023	22/05/2023	778DP1-1-SLG	E70780A-050-8290	DRIVE ROLL
78PDPLGC0102	39638	78PLGC01	อัดจารบี Bush Screw,Bearing,Belt,Chain	22/05/2023	22/05/2023	778DP1-1-DPB-E2530	E70780A-073-7010	SCREW THECKENING Disc.1
78PDPLGG0101	39640	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PE1LGG0101	36256	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1LGP0101	36255	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE2LGG0101	36258	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2LGP0101	36257	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PPMLGC0101	36279	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-PM-M1658-T1	E707810PM-0520010	HDP.NO.2 FELT TOP ROLL NO.1
78PPMLGG0101	36277	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMLGP0101	36278	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PR1LGC0105	36252	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-RE-CO808	E707810R1-1100210	LIME CRUSHER CONVEYOR
78PR1LGP0101	36254	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-RE-GCO808	E707810R1-3020090	RED.GEAR OF LIME CRUSHER CONV.
78PR1LGP0101	36253	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-RE-GN010	E707810R1-2200140	JET CLEANER PUMP
78PRBLGC0101	36259	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-RB-RF350	E707810RB-0720040	ASH HOPPER ROTARY FEEDER
78PRBLGG0101	36301	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBLGP0101	36260	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRMLGP0101	36273	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PTGLGG0101	36304	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGLGP0101	36303	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PUBLGC0101	36286	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-CO1408	E707810UB-1120600	SCREW DILUTION PRESS NO.2
78PUBLGC0102	36289	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-UB-AG1601	E707810UB-0301450	G2 BLOW TANK AGITATOR
78PUBLGG0101	36288	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBLGG0102	36291	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBLGP0101	36287	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBLGP0102	36290	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PWTLGP0101	36302	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/05/2023	22/05/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PBELGC0101	36292	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-BE-CO1501	E707810BE-0060060	C-SHREDDER CONVEYOR
78PBELGG0101	36249	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-BE-GM1510	E707810BE-3040450	RED. GEAR OF EXTRACTOR
78PBELGG0102	36251	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-BE-GD010	E707810BE-6002680	GEAR MOTOR OF CHLORINE AUTO DOOR
78PBELGP0101	36248	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-BE-PU1709C	E707810C1-2610930	PULP STORAGE RECIR. PUMP
78PBELGP0102	36250	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-BE-PU1531	E707810BE-2000710	NaOH METERING PUMP NO.1
78PBPLGC0101	36284	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-BP-CO1206	E707810BP-1110080	LIVE BIN FEED CONVEYOR
78PBPLGG0101	36285	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-BP-GCO1217	E707810BE-3040560	CYCLO DRIVE OF HOPPER SCREW NO.4
78PC2LGC0101	36281	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CM2-CO101	E707810C2-1100190	CO101 DRAG CHAIN CONVEYOR
78PC2LGG0101	36283	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CM2-GM402-3	E707810C2-3020440	MOUNTED GEAR M402-3 PRE-BREAKER SCREW 1G
78PC2LGP0101	36282	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CM2-PU729	E707810C2-2000800	SWL. METERING PUMP
78PC2LGR0101	36280	78PLGR01	อัดจารบี Roller	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CM2-M4081	E707810C2-0590190	ROLL OF DEWATERING PRESS NO.3A
78PCPLGC0101	36276	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-RM-CP-M6005	E707810CP-1010230	RACKCAR
78PCPLGG0101	36275	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-RM-CP-GCO3016	E707810CP-3041470	RED.GEAR OF BELT CHIPPER NO.7

78PCPLGP0101	36274	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-RM-CP-PU0010	E707810CP-2100290	OIL PUMP OF GRINDING MACHINE
78PDPLGC0101	39637	78PLGC01	อัดจารบี Bush Roll ,Bearing,Belt,Chain	22/06/2023	22/06/2023	778DP1-1-SLG	E70780A-050-8290	DRIVE ROLL
78PDPLGC0102	39638	78PLGC01	อัดจารบี Bush Screw,Bearing,Belt,Chain	22/06/2023	22/06/2023	778DP1-1-DPB-E2530	E70780A-073-7010	SCREW THECKENING Disc.1
78PDPLGG0101	39640	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778DP1-1-FT1-P2380	E70780A-304-7010	DEAERATION FOAM PUMP GEAR BOX
78PE1LGG0101	36256	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-E1-GFA001	E707810E1-3040760	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE1LGP0101	36255	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-E1-PU925	E707810E1-2610040	ACID PUMP
78PE2LGG0101	36258	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-E2-GFA001	E707810E2-3041020	RED.GEAR OF COOLING TOWER FAN NO.1
78PE2LGP0101	36257	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-E2-PU605	E707810E2-2600160	STRONG BLACK LIQUOR PUMP NO.1
78PPMLGC0101	36279	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-PM-M1658-T1	E707810PM-0520010	HDP.NO.2 FELT TOP ROLL NO.1
78PPMLGG0101	36277	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-PM-GM1604	E707810PM-3040410	RED.GEAR OF ROTARY KNIFE CUTTER
78PPMLGP0101	36278	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-PM-M1605	E707810PM-2100080	TABLE LIFT HYDRAULIC PUMP
78PR1LGC0105	36252	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-RE-CO808	E707810R1-1100210	LIME CRUSHER CONVEYOR
78PR1LGG0101	36254	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-RE-GCO808	E707810R1-3020090	RED.GEAR OF LIME CRUSHER CONV.
78PR1LGP0101	36253	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-RE-GN010	E707810R1-2200140	JET CLEANER PUMP
78PRBLGC0101	36259	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-RB-RF350	E707810RB-0720040	ASH HOPPER ROTARY FEEDER
78PRBLGG0101	36301	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-RB-GCSB203	E707810RB-3020320	GEAR CARRIAGE OF SOOT BLOWER NO.3
78PRBLGP0101	36260	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-RB-PU032	E707810RB-2000610	AMMONIA PUMP NO.1
78PRMLGP0101	36273	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-RM-PU020	E707810RM-2620990	STATIONARY ECO SUMP PUMP
78PTGLGG0101	36304	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-TG-GM3123	E707810TG-3070110	RED.GEAR OF TURBO GENERATOR
78PTGLGP0101	36303	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-TG-M2902	E707810TG-2300030	TURBINE AUXILIARY OIL PUMP
78PUBLGC0101	36286	78PLGC01	อัดจารบี Bush,Bearing,Belt,Chain	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-CO1408	E707810UB-1120600	SCREW DILUTION PRESS NO.2
78PUBLGC0102	36289	78PLGC01	อัดจารบี Chain,Bush,Coupling,Flight	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-UB-AG1601	E707810UB-0301450	G2 BLOW TANK AGITATOR
78PUBLGG0101	36288	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-UB-ODL-GM1407	E707810UB-3020540	MOUNTED GEAR SHREDDER REPULPER - PRESS#2
78PUBLGG0102	36291	78PLGG01	อัดจารบี Coupling Gear (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-UB-GCO1602	E707810UB-3020560	RED. GEAR OF CHIP METER
78PUBLGP0101	36287	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-UB-PU1444	E707810UB-2000600	SAQ LOADING PUMP
78PUBLGP0102	36290	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CP1-UB-OP1601	E707810UB-2100350	TOP SEPARATOR OIL COOLING UNIT PUMP
78PWTLP0101	36302	78PLGP01	อัดจารบี COUPLING PUMP (Shell GADUS S3)	22/06/2023	22/06/2023	778BP1-CR1-WT-PU029-1B	E707810WT-2000070	METERING PUMP 1B FOR HCL
78PE1LO0301	29058	78PLO03	CHANGE OIL TELLUS 68 5 LITE	27/06/2023	27/06/2023	778BP1-CR1-E1-T901	E707810E1-1510440	W.B.L. TANK NO.1

เอกสารแนบที่ 2.30

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสง ประจำปี 2566



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงโชติ ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	สำนักงานส่วนผลิตชิ้นล่าง				
1.	โต๊ะทำงาน (ห้องผ.วัตถุดิบและคลังสินค้า) 1 (คุณฝน เสลาคุณ)	411	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
2.	โต๊ะทำงาน (ห้องผ.วัตถุดิบและคลังสินค้า) 2 (คุณน้ำผึ้ง มีเนียม)	401	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
3.	โต๊ะทำงาน (ห้องผ.วัตถุดิบและคลังสินค้า) 3 (คุณประภัสสร เขตเจนการ)	433	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
4.	โต๊ะทำงาน (ห้องผ.วัตถุดิบและคลังสินค้า) 4 (คุณธิดาวัฒน์ กิจธนาพรอนันท์)	405	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
5.	โต๊ะทำงาน (ห้องผ.วัตถุดิบและคลังสินค้า) 5 (คุณธนัชรา รูปสม)	406	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
6.	โต๊ะทำงาน (คุณประจันทร ร.)	417	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
7.	โต๊ะทำงาน (คุณฝนทิพย์ ส.)	415	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
8.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ห้องส่งเสริมคุณภาพ) 1 (คุณอรอุมา กุดสด)	716	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงโชติ ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	<u>สำนักงานส่วนผลิตชิ้นล่าง (ต่อ)</u>				
9.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ห้องส่งเสริมคุณภาพ) 2 (คุณวิบูลย์ ผ่องสวัสดิ์)	411	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
10.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ห้องส่งเสริมคุณภาพ) 3 (คุณชานาญ ภูมิรา)	417	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
11.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (ห้องส่งเสริมคุณภาพ) 4 (คุณณัฐเนตร พงษ์อัคคศิริ)	424	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
12.	โต๊ะทำงาน (คุณอัศวร จิตตั้งสกุล)	596	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
13.	โต๊ะทำงาน (คุณกัลกนก บุญเกียรติ)	672	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
14.	โต๊ะทำงาน (คุณสุชัย เกียรติอุทัยวงศ์)	431	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
15.	โต๊ะทำงาน (คุณธนกิจ ต้อยศ)	588	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
16.	โต๊ะทำงาน (คุณสันติพงษ์ น.)	610	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	<u>สำนักงานส่วนผลิตชั้นบน</u>				
17.	เครื่องถ่ายเอกสาร (คุณสกุลยา อรุณศรีโรจน์)	778	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
18.	โต๊ะทำงาน (ห้องวิศวกร) 1 (คุณภานุพงษ์ พรหมเศรษฐ์)	542	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
19.	โต๊ะทำงาน (ห้องวิศวกร) 2 (คุณคุณากร ศรีจักรโคตร)	566	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
20.	โต๊ะทำงาน (ห้องวิศวกร) 3 (คุณราชกฤษณ์ วิทยาพันธ์)	601	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
21.	โต๊ะทำงาน (ห้องหัวหน้ากะ) 1 (หมวดซ่อมไฟฟ้าและเครื่องมือวัด 5) (คุณสุรินทร์ น.)	415	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
22.	โต๊ะทำงาน (คุณเปรมทัต ม.)	407	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้ออกมีติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน****Report No. TREL23/00029-4****โรงงาน/บริษัท** บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)**ที่อยู่** 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110**วันที่ตรวจวัด** 11/05/66**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/016591**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	<u>สำนักงานส่วนผลิตชั้นบน (ต่อ)</u>				
23.	โต๊ะทำงาน (ห้องหัวหน้ากะ) 2 (หมวดซ่อมไฟฟ้าและเครื่องมือวัด 6) (คุณเณรพันธ์ อ.)	500	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
24.	โต๊ะทำงาน (ห้องหัวหน้ากะ) 3 (หมวดซ่อมไฟฟ้าและเครื่องมือวัด 5) (คุณศักดิ์ดา ว.)	634	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
25.	โต๊ะทำงาน (ห้องหัวหน้ากะ) 5 (หัวหน้ากะผลิตน้ำยาล้างเคมีกลั่นคืน) (คุณเมณฑก ป.)	413	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
26.	โต๊ะทำงาน (ห้องหัวหน้ากะ) 6 (หัวหน้าแผนกผลิตเยื่อ) 1 (คุณสุนทร)	477	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
27.	โต๊ะทำงาน (คุณจุลพล จุฑะจารัตน์)	497	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
28.	โต๊ะทำงาน (ห้องหัวหน้าแผนก) 1 ผลิตเยื่อ (คุณศิริชัย จงพิริยทศ)	403	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)**

ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	สำนักงานส่วนผลิตชั้นบน (ต่อ)				
29.	โต๊ะทำงาน (ห้องหัวหน้าแผนก) 2 ผลิตน้ำยาเคมีกลับคืน (คุณเชาณนท พุทธช้อน)	415	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
30.	โต๊ะทำงาน (ห้องหัวหน้าแผนก) 5 ผลิตเยื่อกระดาษ (คุณเชาณนท พุทธช้อน)	414	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
31.	โต๊ะรับแขก (ห้องผู้จัดการส่วนผลิต) 1 (คุณสุวิมล เมฆหมอก)	424	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
32.	โต๊ะทำงาน (คุณสุกัลยา อ.)	403	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
33.	โต๊ะสำรองผู้จัดการ	418	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
34.	โต๊ะทำงานฝ่าย (คุณสุทธิพงษ์ ภ.)	440	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
35.	โต๊ะรับแขกฝ่าย (คุณสุทธิพงษ์ ภ.)	423	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	ห้องแผนกประกันคุณภาพ				
36.	อ่างน้ำ	541	-	≥ 300 - 400	งานละเอียดเล็กน้อย (งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง สามารถมองเห็นได้ และมีความแตกต่างของสีชัดเจน)
37.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ชั้นล่าง 1 (คุณจิระนุช เหลืองรัตน์พัฒนา)	502	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
38.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ชั้นล่าง 2 (คุณจิระนุช เหลืองรัตน์พัฒนา)	404	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
39.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 1 (ห้องวิจัยพัฒนาชั้นบน) (คุณศราวุฒิ บุตรนุช)	406	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
40.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ 2 (ห้องวิจัยพัฒนาชั้นบน) (คุณนิคม เพนน้อย)	411	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
41.	เคาเตอร์เครื่องทดสอบ (คุณวิสิษฐ ศิริพยาบาล)	419	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจนและมีความแตกต่างของสีปานกลาง)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

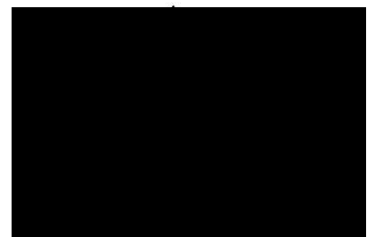
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	สำนักงาน แผนกประกันคุณภาพกระดาษ				
42.	โต๊ะทำงานผู้จัดการส่วน (คุณชติกร สุขป้อม)	415	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
43.	โต๊ะทำงานผู้จัดการส่วน (คุณณพัชร์ สิริมาคปรัง)	411	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
44.	โต๊ะทำงานผู้จัดการส่วน (คุณเอกเชษฐ์ ชูชัยวุฒิพงศ์)	514	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
45.	โต๊ะทำงานผู้จัดการส่วน (คุณณัฐพร แสนสุข)	648	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
46.	โต๊ะทำงานผู้จัดการส่วน (คุณเฉลิมชาติ เล้าสิริมงคล)	436	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
47.	โต๊ะทำงานผู้จัดการส่วน (คุณธีรวิทย์ ต้นวานิช)	406	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เบนลายนักษณอักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

Report No. TREL23/00669

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66 และ 26/06/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591 และ AEL23/059715

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

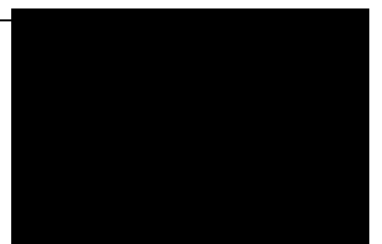
ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	แผนกผลิตเยื่อ				
48.	โต๊ะ Control Panel Digester (คุณประเจิด บ.)	556	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
49.	Control Panel Washer (คุณประเจิด บ.)	450	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
50.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ ห้องควบคุม Bleaching (คุณสุรพงษ์ อ่อนละมุน)	645	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
51.	โต๊ะทำงาน ห้องควบคุม Bleaching (คุณสุรพงษ์ อ่อนละมุน)	485	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
51.	โต๊ะทำงาน ห้องควบคุม Bleaching (คุณสุรพงษ์ อ่อนละมุน)	485	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
52.	โต๊ะทำงานที่ห้องมัดเยื่อ (คุณประยุทธ์ ศรีคำ)	443	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
53.	เครื่องม้วนหัวหลอด (คุณประยุทธ์ ศรีคำ)	211	-	≥ 200 - 300	งานหยาบ (งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความ روشن แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความ روشن แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195, Q 653830
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น. ในวันที่ 11/05/66
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 09:00 น. - 10:00 น. ในวันที่ 26/06/66

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	แผนกผลิตเยื่อ (ต่อ)				
54.	เครื่องตัดลวด (คุณประยุทธ์ ศรีคำ)	215	-	≥ 200 - 300	งานหยาบ (งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก)
55.	เครื่องห่อมัดเยื่อ (คุณประยุทธ์ ศรีคำ)	213	-	≥ 200 - 300	งานหยาบ (งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก)
56.	Control panel Pulp machine (คุณประยุทธ์ ศรีคำ)	742	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจนและมีความแตกต่างของสีปานกลาง)
57.	โต๊ะทำงานห้อง P/M (คุณประยุทธ์ ศรีคำ)	541	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
58.	ห้อง Control (โต๊ะคอมพิวเตอร์) (คุณประยุทธ์ ศรีคำ)	490	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	<u>แผนกผลิตเยื่อกระดาษ (SCP)</u>				
59.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (คุณปณิธิ จันทน์)	416	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
60.	Control Panel จุดที่ 1 (คุณนิคม นิมนุช)	455	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
61.	Control Panel จุดที่ 2 (คุณทอง สูงเรือง)	401	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
	<u>แผนกวัดคืบและดั่งสินค้า</u>				
62.	โต๊ะทำงาน (ห้องจัดตัว) จุดที่ 1 (คุณวนิดา ยินดีสุข)	614	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
63.	โต๊ะทำงาน (ห้องจัดตัว) จุดที่ 2 (คุณวนิดา ยินดีสุข)	637	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
64.	โต๊ะทำงาน (หัวหน้ากะ) (หัวหน้ากะวัดถ)	452	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	แผนกตัดก๊อปปี้และคลังสินค้า Chipping Plant				
65.	โต๊ะทำงาน Control Panel จุดที่ 1 (คุณดำรง คงกระพัน)	572	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
66.	โต๊ะทำงาน Control Panel จุดที่ 2 (คุณสรวิทย์ ยางน้อย)	497	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
	Recovery Boiler				
67.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (คุณเนตรไตรรงค์ หอมฟุ้ง)	483	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
68.	Control Panel จุดที่ 1 (ตรงกลาง) (คุณธีระพล เกตุแก้ว)	410	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
69.	Control Panel จุดที่ 2 (ด้านซ้าย) ข้างห้องหัวหน้ากะ (คุณเนตรไตรรงค์ หอมฟุ้ง)	403	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
70.	Control Panel จุดที่ 3 (ด้านขวา) (คุณอานนท์ ภูแย้ม)	405	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ

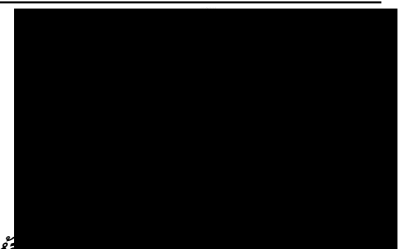
**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน****Report No. TREL23/00029-4****โรงงาน/บริษัท** บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)**ที่อยู่** 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110**วันที่ตรวจวัด** 11/05/66**เลขที่ตัวอย่าง** AEL23/016591**ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ**

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	Recovery Boiler (ต่อ)				
71.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ (หัวหน้ากะ) (คุณมณฑล ตั้งเจริญกานต์)	412	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
72.	โต๊ะทำงาน Water treatment (โต๊ะคอมพิวเตอร์) (คุณอานนท์ จุแย้ม)	404	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
	ห้องสำนักงาน (ประกันคุณภาพเชื้อ)				
73.	โต๊ะคอมพิวเตอร์ทั่วไป (คุณสมบัติ ก.)	408	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)
74.	โต๊ะทำงาน (หัวหน้าหมวด) (คุณอัญชลี น.)	534	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานประจำในสำนักงาน)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)**


ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบฯ



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 1680

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)

ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110

วันที่ตรวจวัด 11/05/66

เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

ลำดับที่	ตำแหน่งจุดตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่ามาตรฐาน ^I (Lux)	ความละเอียดของงาน
		กลางวัน	กลางคืน		
	<u>ห้องเตรียมแผ่นเยื่อ</u>				
75.	เครื่องทำแผ่นเยื่อ (คุณกิตติรัช สร้อยปาน)	978	-	≥ 200 - 300	งานหยาบ (งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก)
76.	เครื่องบีบ - อัดเยื่อ (คุณเอธิบดี ยงอยู่)	744	-	≥ 200 - 300	งานหยาบ (งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก)
77.	เครื่องขัง (คุณเอธิบดี ยงอยู่)	833	-	≥ 400 - 500	งานละเอียดเล็กน้อย (งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจนและมีความแตกต่างของสีปานกลาง)
78.	เครื่องตัดเยื่อ (คุณเอธิบดี ยงอยู่)	1,551	-	≥ 200 - 300	งานหยาบ (งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เบนลายนกขนิษฐ

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
สำนักงานส่วนผลิตชั้นล่างบันได (ตำแหน่งที่ 1)			<div style="text-align: center;">  <p>แสงเฉลี่ย = $\frac{P_1+P_2+P_{\dots}+P_n}{n}$</p> <p>P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด</p> </div>
P-1	115	Lux	
P-2	103	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	109	Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	$\geq 100^I$	Lux	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ/หรือยานพาหนะในภาวะปกติ (ภายในอาคาร)
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	$\geq 50^I$	Lux	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)**

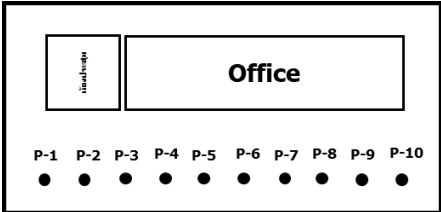
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้อง

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
สำนักงานส่วนผลิตชิ้นล่างโรงงานเดิน (ตำแหน่งที่ 1)			 <p style="text-align: center;">แสงเฉลี่ย = $\frac{[P1+P2+P.....+Pn]}{n}$</p> <p>P = ค่าตรวจวัดแสงสว่างต่อ 2x2 ตารางเมตร</p> <p>n = จำนวนข้อมูลที่ตรวจวัด</p>
P-1	125	Lux	
P-2	402	Lux	
P-3	115	Lux	
P-4	282	Lux	
P-5	161	Lux	
P-6	235	Lux	
P-7	169	Lux	
P-8	172	Lux	
P-9	150	Lux	
P-10	124	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	194	Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	$\geq 100^I$	Lux	บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ/หรือยานพาหนะในภาวะปกติ (ภายในอาคาร)
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	$\geq 50^I$	Lux	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

**นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)**

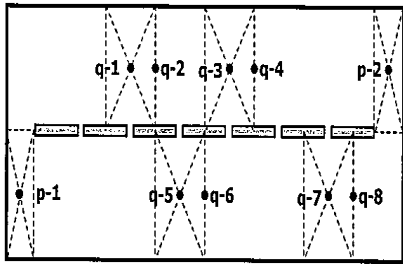
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
สำนักงานส่วนผลิตชั้นล่าง ห้องประชุมโกลันรายณ์			
p-1	438	Lux	 <p style="text-align: center;">แสงเฉลี่ย = $\frac{[Q(N-1)+P]}{N}$</p> <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟแถว</p>
p-2	391	Lux	
q-1	355	Lux	
q-2	436	Lux	
q-3	425	Lux	
q-4	380	Lux	
q-5	415	Lux	
q-6	370	Lux	
q-7	356	Lux	
q-8	398	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	398	Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	≥ 300 ^I	Lux	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	≥ 150 ^I	Lux	(ห้องประชุม)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการทดสอบฯ



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

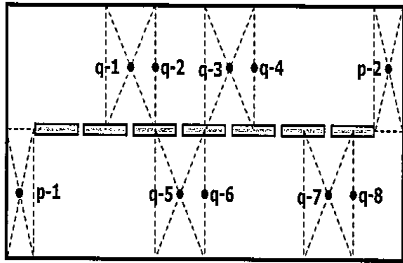


รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

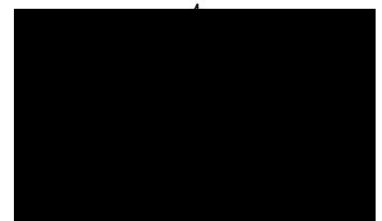
สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
สำนักงานส่วนผลิตชิ้นล่าง ห้องประชุม TPM			
p-1	251	Lux	 <p>แสงเฉลี่ย = $\frac{Q(N-1)+P}{N}$ Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟแถว</p>
p-2	312	Lux	
q-1	302	Lux	
q-2	699	Lux	
q-3	682	Lux	
q-4	625	Lux	
q-5	753	Lux	
q-6	650	Lux	
q-7	722	Lux	
q-8	689	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	551	Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	$\geq 300^I$	Lux	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	$\geq 150^I$	Lux	(ห้องประชุม)

หมายเหตุ :

- ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

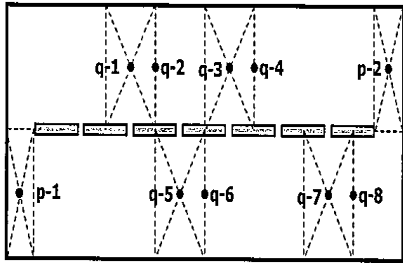


ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน****Report No. TREL23/00029-4**

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
สำนักงานส่วนผลิตชั้นบน ห้องประชุมท่าผา			
p-1	724	Lux	
p-2	695	Lux	
q-1	614	Lux	
q-2	606	Lux	
q-3	565	Lux	
q-4	670	Lux	
q-5	615	Lux	
q-6	717	Lux	
q-7	654	Lux	
q-8	635	Lux	
			$\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{Q(N-1)+P}{N}$ <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟแถว</p>
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	653	Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	$\geq 300^I$	Lux	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	$\geq 150^I$	Lux	(ห้องประชุม)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

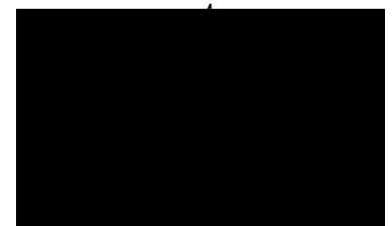
สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
แผนกผลิตเยื่อ ภายในห้องไฟฟ้าชั้น 2			
p-1	389	Lux	<p>แสงเฉลี่ย = $\frac{[Q(N-1)+P]}{N}$</p> <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟแถว</p>
p-2	443	Lux	
q-1	477	Lux	
q-2	446	Lux	
q-3	355	Lux	
q-4	322	Lux	
q-5	458	Lux	
q-6	435	Lux	
q-7	540	Lux	
q-8	401	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	426	Lux	<p>ประเภทอาคาร/พื้นที่</p> <p>บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)</p>
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	$\geq 200^I$	Lux	
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	$\geq 100^I$	Lux	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร



SCG

Industrial Service and Lab SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com

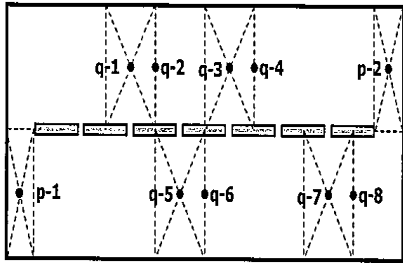


รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
แผนกผลิตเยื่อกระดาษ (SCP) ห้องไฟฟ้า			
p-1	344	Lux	
p-2	355	Lux	
q-1	354	Lux	
q-2	369	Lux	
q-3	226	Lux	
q-4	300	Lux	
q-5	380	Lux	
q-6	385	Lux	
q-7	375	Lux	$\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{Q(N-1)+P}{N}$ <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟแถว</p>
q-8	352	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	344	Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	$\geq 200^I$	Lux	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	$\geq 100^I$	Lux	หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



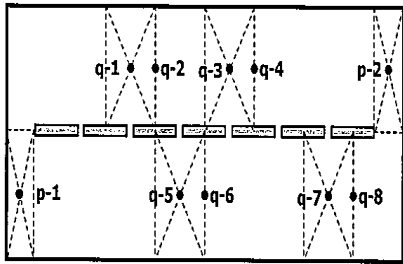
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
แผนกผลิตเยื่อกระดาษ (SCP)			
ห้องทดสอบคุณภาพ (Lab)			
p-1	510	Lux	
p-2	569	Lux	
q-1	623	Lux	
q-2	630	Lux	
q-3	599	Lux	
q-4	473	Lux	
q-5	495	Lux	
q-6	470	Lux	
q-7	415	Lux	<p style="text-align: center;">แสงเฉลี่ย = $\frac{[Q(N-1)+P]}{N}$</p> <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟแสง</p>
q-8	375	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	517	Lux	<p style="text-align: center;">ประเภทอาคาร/พื้นที่</p> <p>บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน</p>
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	≥ 300 ^I	Lux	
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	≥ 150 ^I	Lux	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

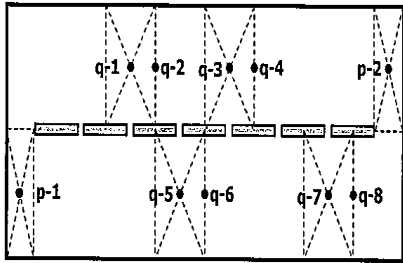


ห้ามคัดลอกข้อมูลรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน****Report No. TREL23/00029-4**

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
แผนกตัดดินและคั่งสินค้า Chipping Plant ห้องไฟฟ้าชั้นบน			
p-1	495	Lux	 <p>แสงเฉลี่ย = $\frac{[Q(N-1)+P]}{N}$</p> <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟแถว</p>
p-2	581	Lux	
q-1	515	Lux	
q-2	480	Lux	
q-3	490	Lux	
q-4	580	Lux	
q-5	525	Lux	
q-6	615	Lux	
q-7	520	Lux	
q-8	415	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	523	Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่ บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน (ห้องควบคุม)
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	$\geq 200^I$	Lux	
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	$\geq 100^I$	Lux	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)

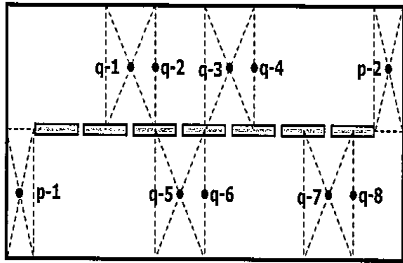


ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

**SCG****Industrial Service and Lab
SCI ECO Services Company Limited**33/2 Moo 3, Banpa, Kaeng Khoi, Saraburi 18110, Thailand
Environment Telephone: +66 (0) 3627 3099 Fax: +66 (0) 3627 3100
www.scieco.co.th E-Mail: environmentalmkt@scg.com**รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน****Report No. TREL23/00029-4**

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

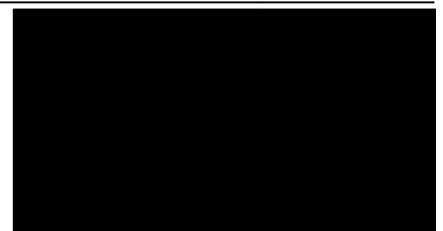
สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
แผนกตัดดิบและคั่งสินค้า Chipping Plant ห้องเครื่องสับใบมีด (ชั้นล่าง)			
p-1	340	Lux	 <p>แสงเฉลี่ย = $\frac{Q(N-1)+P}{N}$</p> <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟแถว</p>
p-2	408	Lux	
q-1	474	Lux	
q-2	870	Lux	
q-3	450	Lux	
q-4	415	Lux	
q-5	450	Lux	
q-6	398	Lux	
q-7	330	Lux	
q-8	345	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	443	Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่ บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต หรือการปฏิบัติงาน
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	$\geq 300^I$	Lux	
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	$\geq 150^I$	Lux	

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



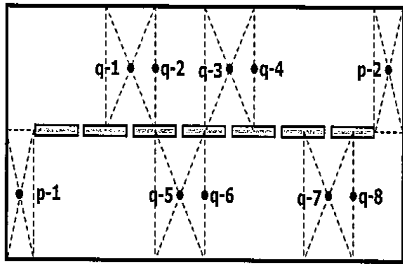
ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

Report No. TREL23/00029-4

โรงงาน/บริษัท บริษัท ผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด (โรงเย็บบ้านโป่ง)
ที่อยู่ 19 หมู่ 19 ถ.แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110
วันที่ตรวจวัด 11/05/66
เลขที่ตัวอย่าง AEL23/016591

ผลการวิเคราะห์/ทดสอบ

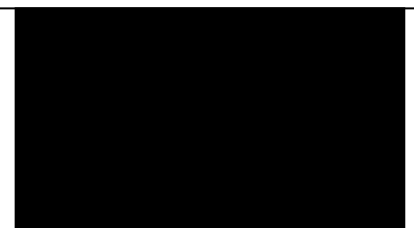
สถานที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด กลางวัน	หน่วย	บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน
ห้องทดสอบคุณภาพ			
ประกันคุณภาพกระดาษ			
p-1	786	Lux	
p-2	456	Lux	
q-1	982	Lux	
q-2	1,180	Lux	
q-3	1,603	Lux	
q-4	1,092	Lux	
q-5	917	Lux	
q-6	675	Lux	
q-7	750	Lux	$\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{[Q(N-1)+P]}{N}$ <p>Q = ค่าเฉลี่ยของ q ทั้ง 8 จุด (ด้านข้าง ซ้าย-ขวา) P = ค่าเฉลี่ยของ p ทั้ง 2 จุด (มุมห้อง) N = จำนวนหลอดไฟแถว</p>
q-8	890	Lux	
ผลการตรวจวัดค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	914	Lux	ประเภทอาคาร/พื้นที่
ค่ามาตรฐานค่าเฉลี่ยแสงสว่าง	≥ 300 ^I	Lux	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิต
ค่ามาตรฐานจุดที่แสงสว่างต่ำสุด	≥ 150 ^I	Lux	หรือการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ :

- I. ค่ามาตรฐานที่ใช้มาจากประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561
- II. ANSI/IES-RP-7-1991 (Industrial lighting)
 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงาน เกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างพ.ศ. 2561 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561 ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2561
 - ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2565
- III. วิเคราะห์ที่ภาคสนาม
 - ตรวจวัดโดย Lux Meter Model : EXTECH Instrument รุ่น : 407026 หมายเลขเครื่อง : Q 272195
 - กลางวันทำการตรวจวัดระหว่างเวลา 13:00 น. - 15:30 น.

(รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับวิเคราะห์/ทดสอบเท่านั้น)

นิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
(ผู้อนุมัติรายงานผล)



ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์/ทดสอบนี้แต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการฯเป็นลายลักษณ์อักษร

เอกสารแนบที่ 2.31

การเตรียมแผนการหรือมาตรการป้องกันอุบัติเหตุ

แผนตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน
โรงงานบ้านโป่ง-วังศาลา-ไทยเคน ท่าม่วง
(Banpong – Wangsala – Thai cane Tamuang Mill
Emergency Response Plan)

เรื่องเพลิงไหม้ (Fire)

หมายเลขเอกสาร: <00_00_00>

วันที่ : <28 May 2012>

เอกสารแนบที่ 2.32

การทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

รายงานการทดสอบประสิทธิภาพของ
เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำปี 2566
(Fire Pump Performance Test Report 2023)

บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
(โรงงานบ้านโป่ง)
พื้นที่ : Hydro Well #1 และ Hydro Well #2

เดือน พฤษภาคม 2566



บริษัท ไฟโรเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด

19/29-30 หมู่ 13 ซ.นวมินทร์ 50 ถ.นวมินทร์ คลองกุ่ม บึงกุ่ม กทม. 10240

โทร: 0-2733-4614, 0-2733-4615, 0-2733-4616 แฟกซ์: 0-2733-4617

สารบัญ

1. รายงานการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
(Fire Pump Performance Test Report)
2. ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
3. เอกสารของผู้ควบคุมงานการทดสอบ
4. รายละเอียดของเครื่องมือวัดที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ
5. รายละเอียดข้อมูล NFPA. 20 & NFPA.25 (ที่เกี่ยวข้อง)

1. รายงานการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump Performance Test Report)

ANNUAL FLOW TEST REPORT (2023)

FOR THE MONTH OF **MAY 2023**

JOCKEY PUMP No.1 (Hydro Well #1)

Project Name : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)		Service Date : 20/05/2023 Time : 9:30 น.		
Job no. : 5000147717 Contract no.		Technician : นายสุรศักดิ์ เกลิมพลากร		
Customer Name : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)		Engineer : นายพรเทพ พลอยศรีสุข		
Address : 19 หมู่ที่ 19 ถ. แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110		Remarks :		
Tel. : (093) 197-3311 Fax. :				
Attention : คุณชนพัฒน์ Date : 20/05/2023				
UNIT DATA				
PUMP		MOTOR		
Pump Brand : GRUNDFOS		Brand : Built-in		
Model : CR5-26		Model : -		
S/N : A96448743P20345		S/N : - Horse Power : 5.5 Hp.		
Pump speed : 2,900 rpm.		Speed : 2,900 rpm.		
Flow Rate : 25 gpm.		Type : -		
TDH. : 197 psi.		Power supply : 380 V., 3 Ph., 50 Hz.		
Max. working Pressure : 256 psi.		Full Load : 8.95 A.		
PRE - START UP DATA				
P U M P	1. Suction Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	2. Discharge Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Mechanical seals (front)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	4. Vibration	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
MOTOR TEST				
M O T O R	1. Inboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	2. Outboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A

JOCKEY PUMP

CONTROLLER TEST

C O N T R O L L E R	1. Manual Start - Stop	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	2. Automatic Start - Stop	<input type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
	3. Power Supply Condition <u>380</u> V.	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	4. Magnetic Contactor Start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	5. Overload Relay <u>11</u> A, Set at <u>7.0</u> A	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	6. Timer Off Relay (Set <u>10</u> Seconds)	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	7. Pressure Switch Test (Start Set <u> </u> - <u> </u> psi.)	<input type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
	(Stop Set <u> </u> - <u> </u> psi.)	<input type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A

TEST DATA

1. Discharge Pressure 150 psi.
2. Suction Pressure 20 psi.
3. Water Flow Rate - gpm.
4. Relief Valve Setting 150 psi., Pump Speed - rpm.
5. Voltage (R-S, S-T, T-R) 396, 397, 397 Volt
6. Running Amperage (R, S, T) 3.1, 3.1, 3.2 A.
7. Pressure cut-in psi.
8. Pressure cut-off psi.
9. Working Pressure 150 psi.

Remark :

ANNUAL FLOW TEST REPORT (2023)

FOR THE MONTH OF **MAY 2023**

DIESEL ENGINE FIRE PUMP **No.1 (Hydro Well #1)**

Project Name : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)		Service Date : 20/05/2023 Time : 9:30 น.	
Job no. : 5000147717 Contract no.		Technician : นายสุรศักดิ์ เณลิมพลากร	
Customer Name : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)		Engineer : นายพรเทพ พลอยศรีสุข	
Address : 19 หมู่ที่ 19 ถ. แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110		Remarks :	
Tel. : (093) 197-3311 Fax. :			
Attention : คุณชนพัฒน์ Date : 20/05/2023			
UNIT DATA			
PUMP		ENGINE	
Pump Brand : PEERLESS		Engine Brand : CLARKE	
Model : 6AEF12		Model : TK6HUF80	
S/N : 628522		S/N : 935885	
<input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input checked="" type="checkbox"/> FM APPROVED		<input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input checked="" type="checkbox"/> FM APPROVED	
Pump speed : 2,800 rpm.		Horse Power : 273 Hp	
Flow Rate : 1,500 gpm.		Engine Speed : 2,800 rpm.	
TDH. : 160 psi.		Power supply : 12 VDC.	
Max. working Pressure : - psi.			
PRE - START UP DATA			
P U M P	1. Suction Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	2. Discharge Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	3. Inboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	4. Outboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	5. Packing Seal (front & back)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	6. Suction pressure <u>2</u> psi. , Discharge pressure <u>161</u> psi.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
ENGINE TEST			
E N G I N E	1. Manual Crank on Battery # 1	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	2. Manual Crank on Battery # 2	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	3. Low oil Pressure <u>75</u> psi.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	4. Fuel Pressure _____ psi.	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input checked="" type="checkbox"/> N/A
	5. Water Temperature <u>82</u> °C	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	6. Service Hour Meter <u>303.6 / 304.1</u> hr.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	7. Tachometer <u>2,850</u> rpm.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A

DIESEL ENGINE FIRE PUMP

CONTROLLER TEST				
C O N T R O L L E R	1. Checking Starting Battery # 1	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	2. Checking Starting Battery # 2	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Automatic Start by Draining Water System	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	4. Manual Stop by Engine Shut Down	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	5. Battery Charger # 1 (12.84 Volts) 675 CCA.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	6. Battery Charger # 2 (12.91 Volts) 580 CCA.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	7. Test Charger Malfunction - VDC	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	8. Automatic Weekly Starting Test	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	Start Day - Time - Stop Day - Time -			
	9. Water Temperature 75 °C	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	10. Low Oil Pressure 82 psi.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	11. Engine Over Speed	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	12. Failed to Start	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	13. Timer Off Relay (Set - min)	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
14. Pressure Switch Test (Start Set 65 psi.)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A	
(Stop Set 70 psi.) Manual Stop				
TEST DATA				
1. Discharge Pressure 161 psi.				
2. Suction Pressure 2 psi.				
3. Water Flow Rate 1,500.97 gpm.				
4. Pump Speed 2,877.9 rpm. Relief Valve Setting 165 psi.				
5. Pressure cut-in 65 psi.				
6. Working Pressure 161 psi.				

Remark :

1. เหล็ก Stud seal ผุกร่อนปรับตั้งซีลเครื่องสูบน้ำไม่ได้ (ซีลแข็ง)

2. ไม่มีมาตรวัดแรงดันด้านดูด (Compound gauge)

3. มีน้ำรั่วออกตรง Air vent 1/2" ของปั๊ม

FIRE PUMP PERFORMANCE TESTS (Annual Test , Year 2023)

Test Date : May 20, 2023

Pump Number : No.1 (Hydro Well #1)

Location : Pump Room

Test Number (at Point)	1	2	3	4	5	6	7
Percent of rated pump discharge test	0%	25%	50%	75%	100%	125%	150%
Flow Rate (gpm.) , Actual Test	0	375.719	750.926	1,125.12	1,500.97	1,875.85	2,251.86
Suction Pressure (psi.) , Actual Test	3	3	2.9	2.5	2	1.6	0.8
Discharge Pressure (psi.) , Actual Test	198	189	181	176	161	145	125
Net Pressure (psi.) (Discharge Pressure Minus Suction Pressure)	195	186	178.1	173.5	159	143.4	124.2
Pump Speed (rpm.) , Actual Test	2,943.3	2,931.4	2,912.6	2,908.4	2,877.9	2,864.1	2,851.9

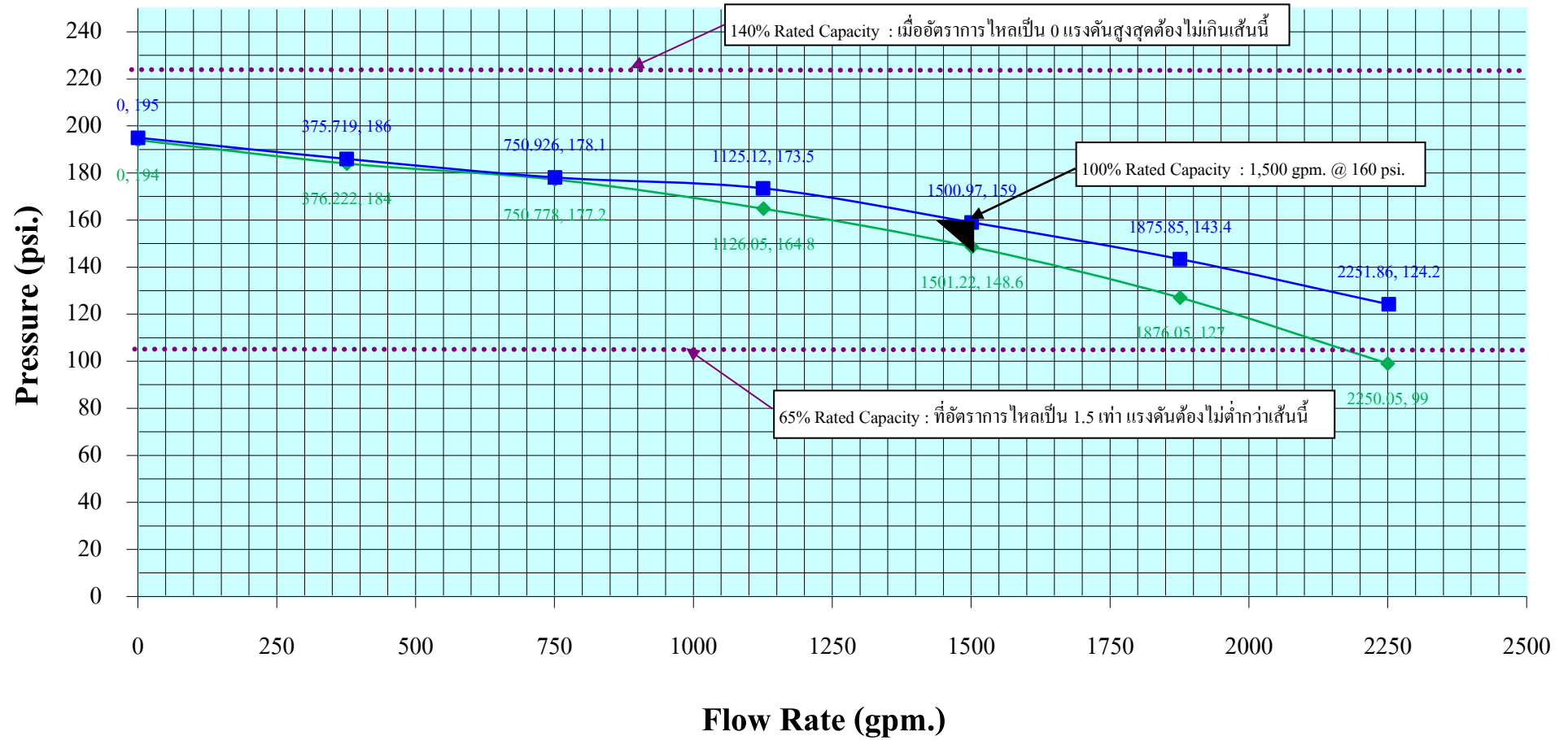
FIRE PUMP PERFORMANCE TESTS (Annual Test , Year 2022)Test Date : May 17, 2022Pump Number : No.1 (Hydro Well #1)Location : Pump Room

Test Number (at Point)	1	2	3	4	5	6	7
Percent of rated pump discharge test	0%	25%	50%	75%	100%	125%	150%
Flow Rate (gpm.) , Actual Test	0	376.222	750.778	1,126.05	1,501.22	1,876.05	2,250.05
Suction Pressure (psi.) , Actual Test	6	6	5.8	5.2	4.4	3	1
Discharge Pressure (psi.) , Actual Test	200	190	183	170	153	130	100
Net Pressure (psi.) (Discharge Pressure Minus Suction Pressure)	194	184	177.2	164.8	148.6	127	99
Pump Speed (rpm.) , Actual Test	2,943.0	2,930.5	2,904.4	2,884.8	2,866.2	2,852.8	2,842.8

Flow Rate and Pressure Record

◆ Pump Curve (Year 2022)
 Location : Pump Room.

■ Pump Curve (Year 2023)
 Pump Number : Hydro Well #1



FIRE PUMP PERFORMANCE TESTS (Annual, Test Year 2023)

Test Date : May 20, 2023

Pump Number : No.1 (Hydro Well #1)

Location : Pump Room

1. กราฟจากการทดสอบวัดค่าอัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (โดยใช้เครื่องมือวัดอัตราการไหล "ULTRA SONIC" Flow Meter)
พบว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงนี้ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน NFPA.20 (อ้างอิง Figure A.6.2 Pump Characteristics Curves.)
และ ณ จุดใช้งาน (100% Rated) มีค่าแรงดันใกล้เคียงกับข้อมูล Nameplate ที่ตัวเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
และเมื่อเปรียบเทียบผลการทดสอบกับปี 2023 กับปี 2022 ปรากฏว่า ประสิทธิภาพดีกว่าปีก่อน
2. จากกราฟการทดสอบวัดค่าอัตราการไหล (Flow Rate) กับแรงดันของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Net Pressure) พบว่า ไม่สามารถทำการวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบ
ค่าได้กับกราฟของผู้ผลิต (Original Pump Curve) เนื่องจากไม่มีข้อมูลกราฟของผู้ผลิต ของเครื่องสูบน้ำดังกล่าว

ANNUAL FLOW TEST REPORT (2023)

FOR THE MONTH OF MAY 2023

JOCKEY PUMP No.2 (Hydro Well #2)

Project Name : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)		Service Date : 20/05/2023 Time : 13:00 น.	
Job no. : 5000147717 Contract no.		Technician : นายสุรศักดิ์ เกลิมพลากร	
Customer Name : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)		Engineer : นายพรเทพ พลอยศรีสุข	
Address : 19 หมู่ที่ 19 ถ. แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ. ราชบุรี 70110		Remarks :	
Tel. : (093) 197-3311 Fax. :			
Attention : คุณชนพัฒน์ Date : 20/05/2023			
UNIT DATA			
PUMP		MOTOR	
Pump Brand : GRUNDFOS		Brand : Built-in	
Model : CR5-24		Model : -	
S/N : A96513390P11414		S/N : -	
Pump speed : 2,917 rpm.		Speed : 2,920 rpm.	
Flow Rate : 25 US.GPM.		Type : 4.0 kW.	
TDH. : 180 psi (125.5 m.)		Power supply : 380 V., 3 Ph., 50 Hz.	
Max. working Pressure : - psi.		Full Load : 8.7 A.	
		<input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input checked="" type="checkbox"/> FM APPROVED	
		Power supply 380 V., 3 Ph., 50 Hz.	
		Type start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta	
PRE - START UP DATA			
P U M P	1. Suction Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	2. Discharge Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	3. Mechanical seals (front)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	4. Vibration	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
MOTOR TEST			
M O T O R	1. Inboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	2. Outboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A

JOCKEY PUMP

CONTROLLER TEST

C O N T R O L L E R	1. Manual Start - Stop	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	2. Automatic Start - Stop	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	3. Power Supply Condition <u>380</u> V.	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	4. Magnetic Contactor Start <input checked="" type="checkbox"/> D.O.L <input type="checkbox"/> Star-Delta	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	5. Overload Relay <u>10</u> A, Set at <u>8.5</u> A	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	6. Timer Off Relay (Set <u>10</u> Seconds)	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	7. Pressure Switch Test (Start Set <u>72</u> psi.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A
	(Stop Set <u>87</u> psi.)	<input checked="" type="checkbox"/>	Passed	<input type="checkbox"/>	Not Passed	<input type="checkbox"/>	N/A

TEST DATA

1. Discharge Pressure - psi.
2. Suction Pressure - in.Hg.
3. Water Flow Rate - gpm.
4. Relief Valve Setting - psi., Pump Speed - rpm.
5. Voltage (R-S, S-T, T-R) 396 , 395 , 395 Volt
6. Running Amperage (R, S, T) 6.3 , 6.4 , 6.4 A.
7. Pressure cut-in 72 psi.
8. Pressure cut-off 87 psi.
9. Working Pressure - psi.

Remark :

ANNUAL FLOW TEST REPORT (2023)

FOR THE MONTH OF **MAY 2023**

DIESEL ENGINE FIRE PUMP No.2 (Hydro Well #2)

Project Name : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)		Service Date : 20/05/2023 Time : 13:00 น.	
Job no. : 5000147717 Contract no.		Technician : นายสุรศักดิ์ เกลิมพลากร	
Customer Name : บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานบ้านโป่ง)		Engineer : นายพรเทพ พลอยศรีสุข	
Address : 19 หมู่ที่ 19 ถ. แสงชูโต ต.ท่าผา อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110		Remarks :	
Tel. : (093) 197-3311 Fax. :			
Attention : คุณธนพัฒน์ Date : 20/05/2023			
UNIT DATA			
PUMP		ENGINE	
Pump Brand : PEERLESS		Engine Brand : CLARKE	
Model : 8AEF20G		Model : DQ6H-UFAA88	
S/N : 9927074773-10-A		S/N : DLH00Q00430621	
<input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input checked="" type="checkbox"/> FM APPROVED		<input checked="" type="checkbox"/> UL LISTED <input checked="" type="checkbox"/> FM APPROVED	
Pump speed : 1,760 rpm.		Horse Power : 375 Hp.	
Flow Rate : 2,500 gpm.		Engine Speed : 1,760 rpm.	
TDH. : 164 psi.		Power supply : 24 VDC.	
Max. working Pressure : 182 psi.			
PRE - START UP DATA			
P U M P	1. Suction Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	2. Discharge Gate Valve	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	3. Inboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	4. Outboard ball bearing	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	5. Packing Seal (front & back)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	6. Suction pressure <u>5.2</u> psi. , Discharge pressure <u>170</u> psi.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
ENGINE TEST			
E N G I N E	1. Manual Crank on Battery # 1	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	2. Manual Crank on Battery # 2	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	3. Low oil Pressure <u>50</u> psi.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	4. Fuel Pressure _____ psi.	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input checked="" type="checkbox"/> N/A
	5. Water Temperature <u>76</u> °C	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	6. Service Hour Meter <u>186.3 / 186.8</u> hr.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A
	7. Tachometer <u>1,780</u> rpm.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed <input type="checkbox"/> N/A

DIESEL ENGINE FIRE PUMP

CONTROLLER TEST				
C O N T R O L L E R	1. Checking Starting Battery # 1	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	2. Checking Starting Battery # 2	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	3. Automatic Start by Draining Water System	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	4. Manual Stop by Engine Shut Down	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	5. Battery Charger # 1 (<u>25.07</u> Volts)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	6. Battery Charger # 2 (<u>25.32</u> Volts)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	7. Test Charger Malfunction___ - ___VDC	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	8. Automatic Weekly Starting Test	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
	Start Day ___ Time ___ . Stop Day ___ Time ___ .			
	9. Water Temperature <u>76</u> °C	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	10. Low Oil Pressure <u>50</u> psi.	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	11. Engine Over Speed	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	12. Failed to Start	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A
	13. Timer Off Relay (Set___ - ___ min)	<input type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input checked="" type="checkbox"/> N/A
14. Pressure Switch Test (Start Set <u>65</u> psi.)	<input checked="" type="checkbox"/> Passed	<input type="checkbox"/> Not Passed	<input type="checkbox"/> N/A	
	(Stop Set___ - ___ psi.) Manual Stop			
TEST DATA				
1. Discharge Pressure <u>170</u> psi.				
2. Suction Pressure <u>5.2</u> psi.				
3. Water Flow Rate <u>2,501.18</u> gpm.				
4. Pump Speed <u>1,780.1</u> rpm. Relief Valve Setting <u>175</u> psi.				
5. Pressure cut-in <u>65</u> psi.				
6. Working Pressure <u>175</u> psi.				

Remark :

1. Solenoid (Shut off) ของเครื่องยนต์ชำรุด ส่งผลให้หยุดการทำงานของเครื่องยนต์ด้วยไฟฟ้าไม่ได้
2. Nut ยึด Header ของไอเสียคลายตัว

FIRE PUMP PERFORMANCE TESTS (Annual ,Test Year 2023)

Test Date : May 20, 2023

Pump Number : No.2 (Hydro Well #2)

Location : Pump Room (PM#16)

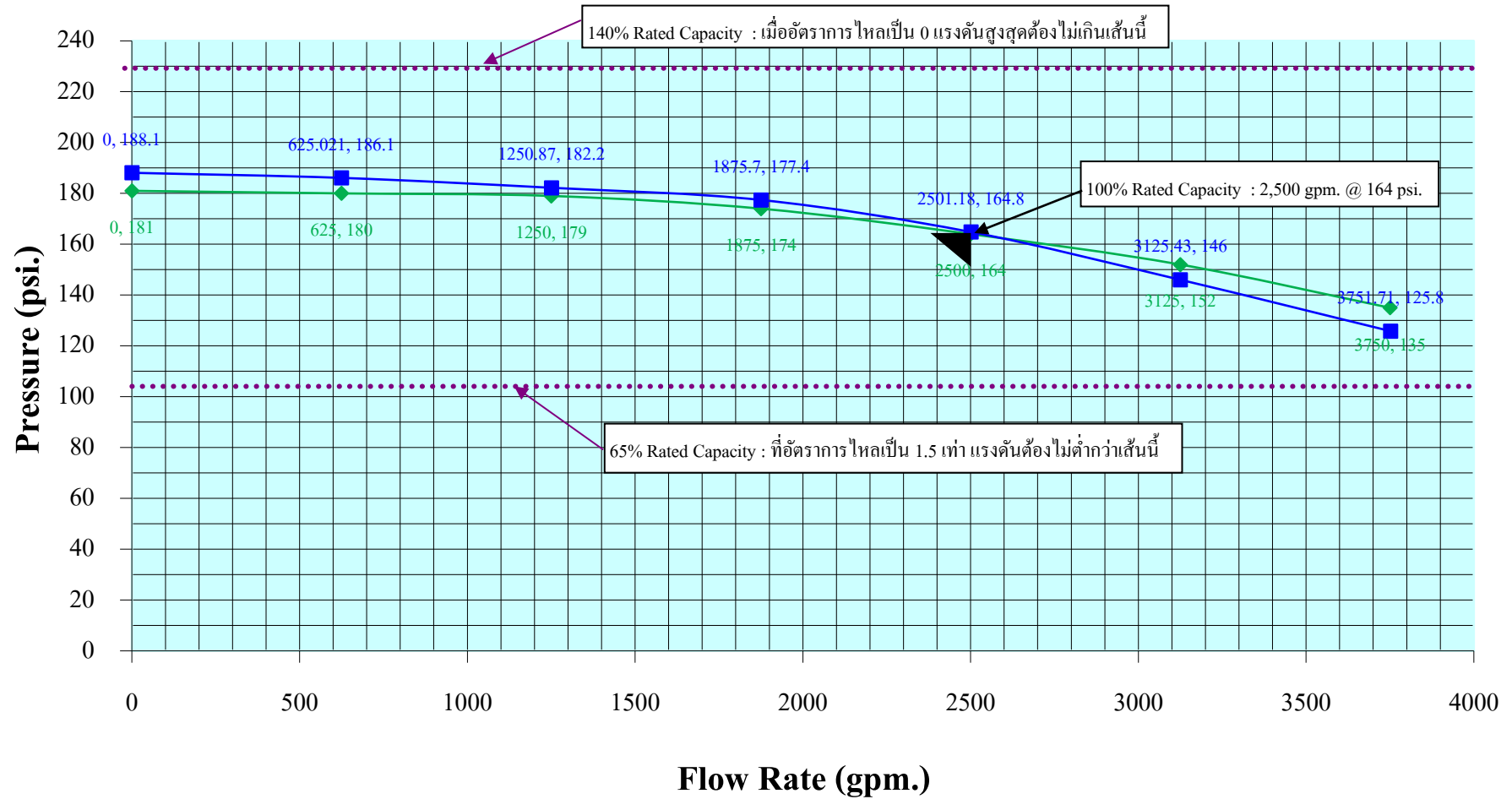
Test Number (at Point)	1	2	3	4	5	6	7
Percent of rated pump discharge test	0%	25%	50%	75%	100%	125%	150%
Flow Rate (gpm.) , Actual Test	0	625.021	1,250.87	1,875.70	2,501.18	3,125.43	3,751.71
Suction Pressure (psi.) , Actual Test	5.9	5.9	5.8	5.6	5.2	5	4.2
Discharge Pressure (psi.) , Actual Test	194	192	188	183	170	151	130
Net Pressure (psi.) (Discharge Pressure Minus Suction Pressure)	188.1	186.1	182.2	177.4	164.8	146	125.8
Pump Speed (rpm.) , Actual Test	1,816.1	1,808.4	1,801.8	1,795.7	1,780.1	1,772.1	1,764.9

Original Pump Curve Data (PEERLESS , model : 8AEF20G)

Flow Rate (gpm.) , Original Pump Curve	0	625	1,250	1,875	2,500	3,125	3,750
Discharge Pressure (psi.) , Original Pump Curve	181	180	179	174	164	152	135

Flow Rate and Pressure Record

◆ Original Pump Curve ■ Pump Curve (Year 2023)
 Location : Pump Room (PM#16) Pump Number : Hydro Well #2



FIRE PUMP PERFORMANCE TESTS (Annual ,Test Year 2023)

Test Date : May 20, 2023

Pump Number : No.2 (Hydro Well #2)

Location : Pump Room (PM#16)

ผลสรุปจากกราฟการทดสอบวัดค่าอัตราการไหล (Flow Rate) กับแรงดันของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Net Pressure) ผลปรากฏว่า

กราฟจากการทดสอบวัดค่าอัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เมื่อเปรียบเทียบค่าแรงดันที่ทดสอบกับค่าแรงดันของผู้ผลิต (Original Pump Curve) ปรากฏว่า มีค่าใกล้เคียงกับกราฟของผู้ผลิต

โดยสรุป ผลการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Diesel Engine Fire Pump) ประจำปี 2566 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน NFPA.20



HYDRAULIC PERFORMANCE WARRANTY
GUARANTEED PER HYDRAULIC INSTITUTE STANDARDS AT
RATED POINT ONLY AND IS
CONTINGENT ON:
1. PROPER NPSH OR SUBMERGENCE AVAILABLE.
2. PROPER AND ADEQUATE FLOW TO PUMP SUCTION.
3. CLEAR WATER FREE OF GAS, AIR, AND ABRASIVE
MATTER.
4. IMPELLER WITH PROPER LATERAL ADJUSTMENT
5. TDH INCLUDES VELOCITY HEAD AT DISCHARGE

Pump Performance Test

CUSTOMER: Grundfos (Thailand) Ltd.

REMARKS:

BY: Bruce Croom

REVIEWED: dao

DATE: 5/9/2014

PUMP: 8AEF20G

STAGES: 1

I NO. 1 : 96698265BRZ

M NO. 2: N / A

P NO. 3: N / A

L DIA. 1 : (1) @ 19.66x0

E DIA. 2: N / A

R DIA. 3: N / A

Test No.: 238391

Shop Order: 7074773

Serial No.: 9927074773-10-A

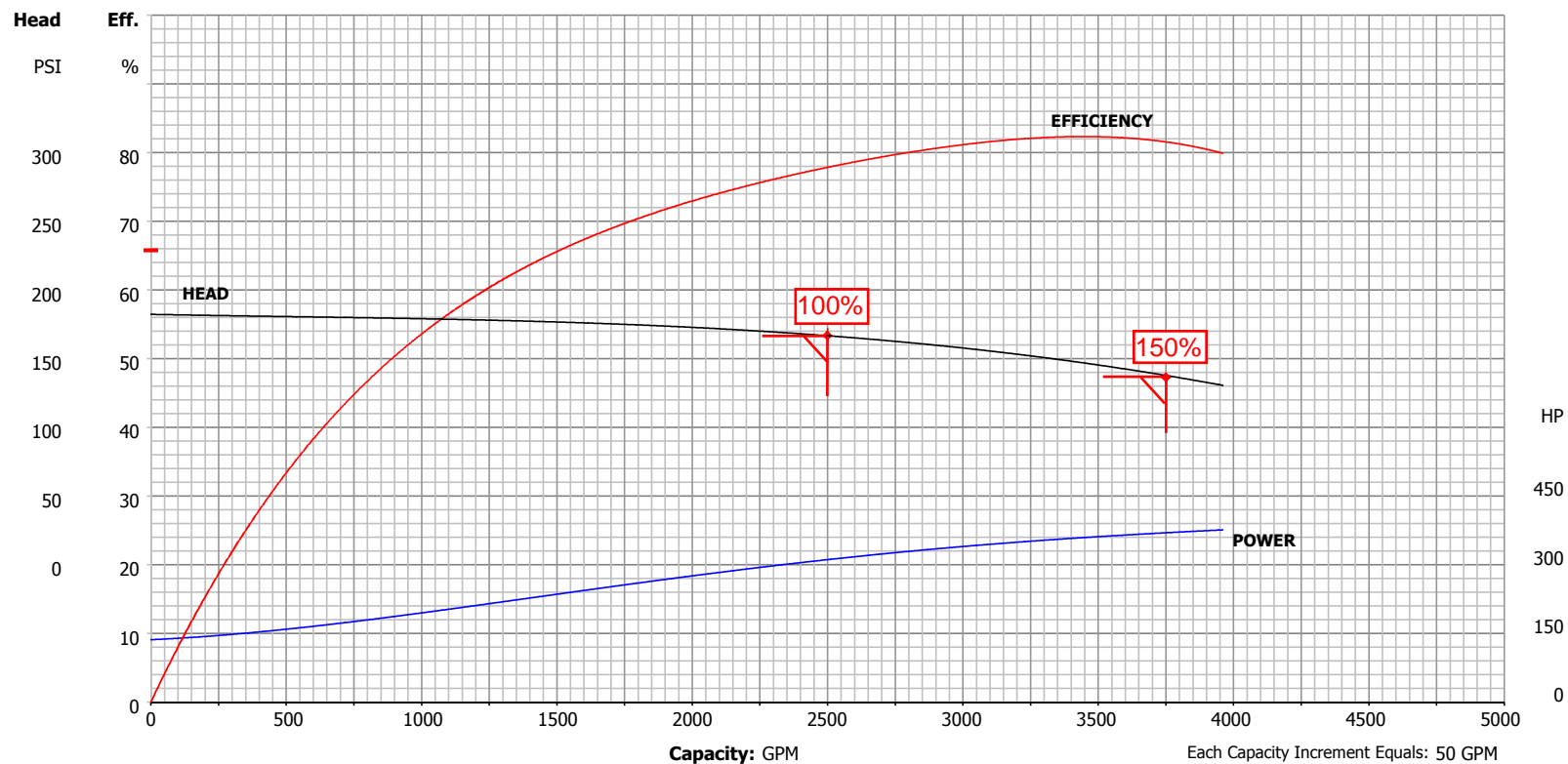
Rated Flow: 2500.00 GPM

Rated Head: 163.57 PSI

Speed: 1760 RPM

Spec. Gravity: 1.000

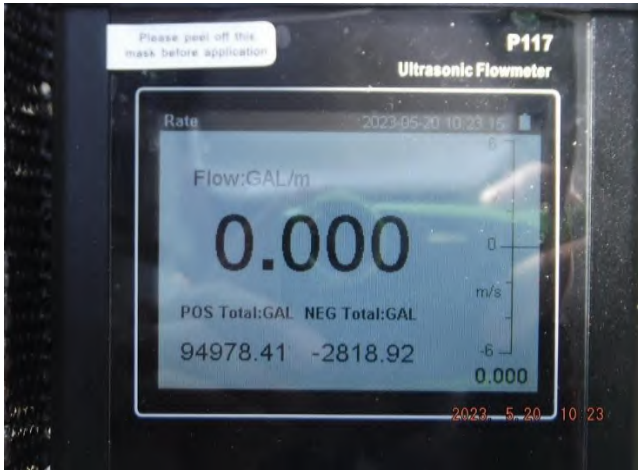
Test Tolerance: A



2. ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 1 (Fire Pump No.1)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 1 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 0 %)



รูปที่ 1 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 0 แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 2 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 2,943.3 รอบต่อนาที (rpm.)



รูปที่ 3 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 3 psi.



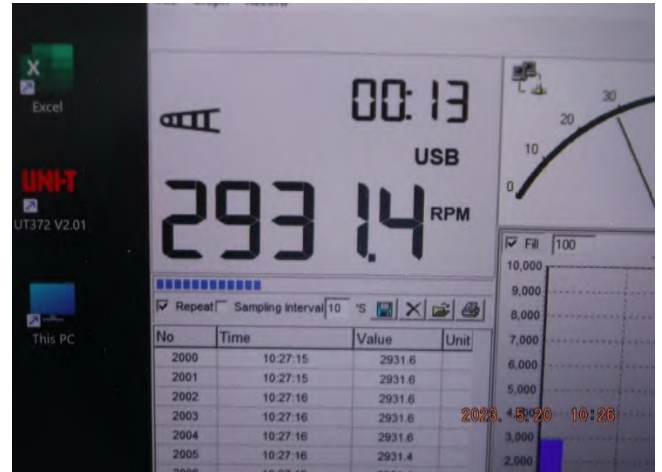
รูปที่ 4 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 198 psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 1 (Fire Pump No.1)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 2 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 25 %)



รูปที่ 5 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้
เท่ากับ **375.719** แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 6 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed)
ที่อ่านค่าได้ เท่ากับ **2,931.4** รอบต่อนาที (rpm.)



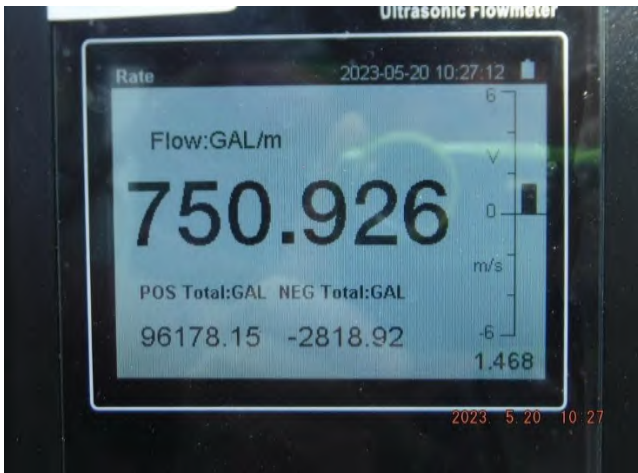
รูปที่ 7 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **3** psi.



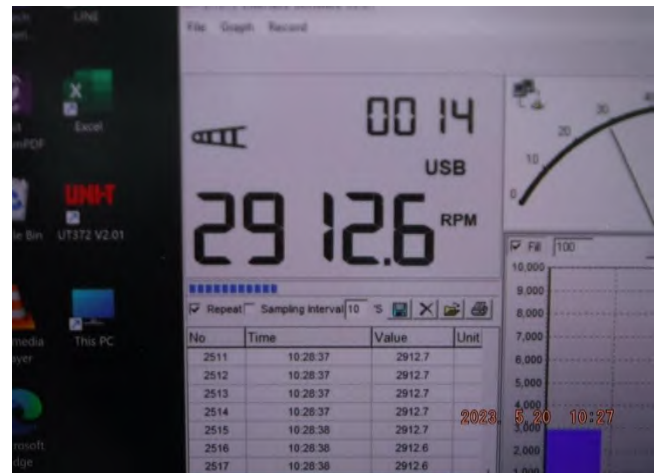
รูปที่ 8 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **189** psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 1 (Fire Pump No.1)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 3 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 50 %)



รูปที่ 9 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้
เท่ากับ **750.926** แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 10 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed)
ที่อ่านค่าได้ เท่ากับ **2,912.6** รอบต่อนาที (rpm.)



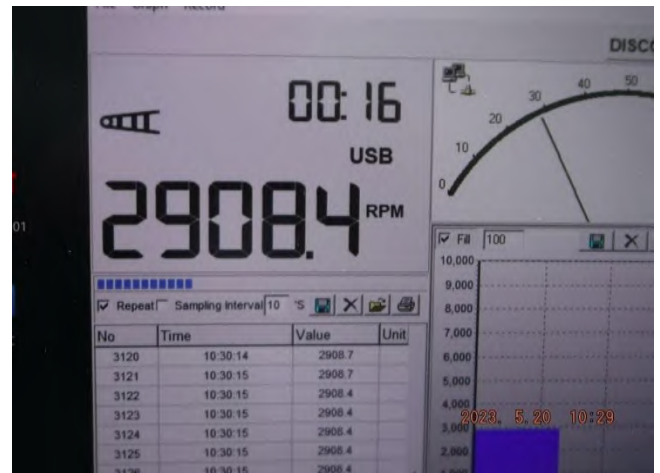
รูปที่ 11 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **2.9** psi.



รูปที่ 12 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **181** psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 1 (Fire Pump No.1)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 4 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 75 %)



รูปที่ 13 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **1,125.12** แกลลอนต่อนาที (gpm.)

รูปที่ 14 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **2,908.4** รอบต่อนาที (rpm.)



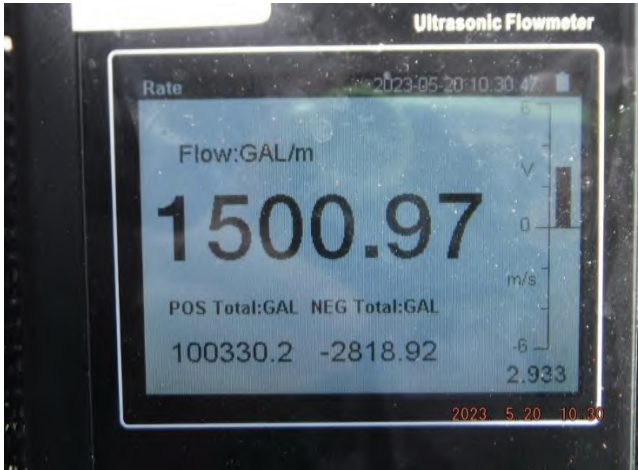
รูปที่ 15 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **2.5** psi.



รูปที่ 16 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **176** psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 1 (Fire Pump No.1)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 5 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 100%)



รูปที่ 17 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้
เท่ากับ **1,500.97** แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 18 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed)
ที่อ่านค่าได้ เท่ากับ **2,877.9** รอบต่อนาที (rpm.)



รูปที่ 19 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **2** psi.



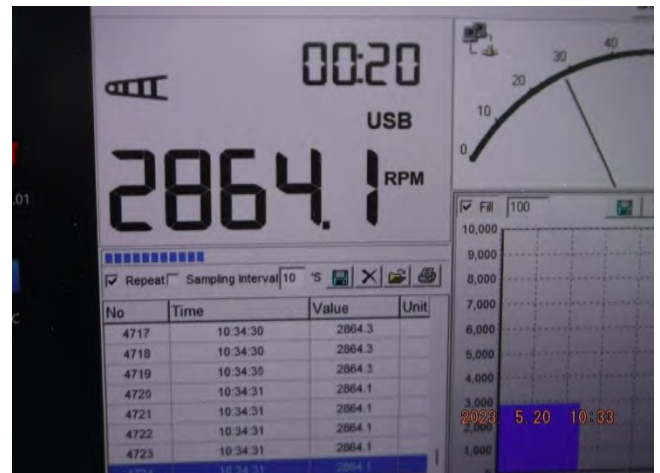
รูปที่ 20 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **161** psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 1 (Fire Pump No.1)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 6 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 125 %)



รูปที่ 21 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้
เท่ากับ **1,875.85** แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 22 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed)
ที่อ่านค่าได้ เท่ากับ **2,864.1** รอบต่อนาที (rpm.)



รูปที่ 23 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **1.6** psi.



รูปที่ 24 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **145** psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 1 (Fire Pump No.1)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 7 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 150 %)



รูปที่ 25 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้
เท่ากับ **2,251.86** แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 26 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed)
ที่อ่านค่าได้ เท่ากับ **2,851.9** รอบต่อนาที (rpm.)



รูปที่ 27 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **0.8** psi.



รูปที่ 28 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **125** psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 2 (Fire Pump No.2)

ก่อนทำการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง



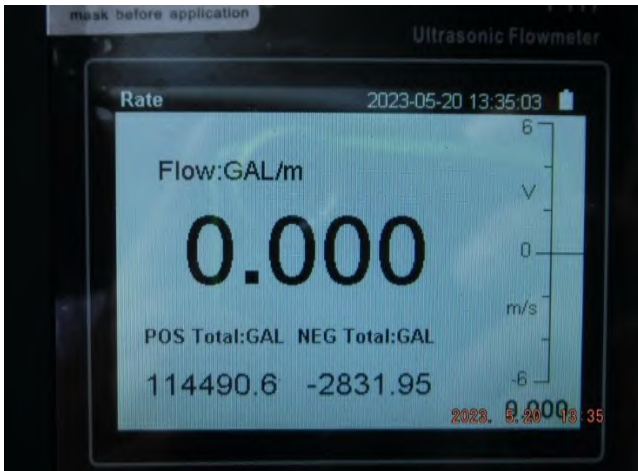
รูปที่ 1 การติดตั้งเซ็นเซอร์ (Sensor) ของเครื่องมือวัดอัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate) ภายในเส้นท่อน้ำดับเพลิง



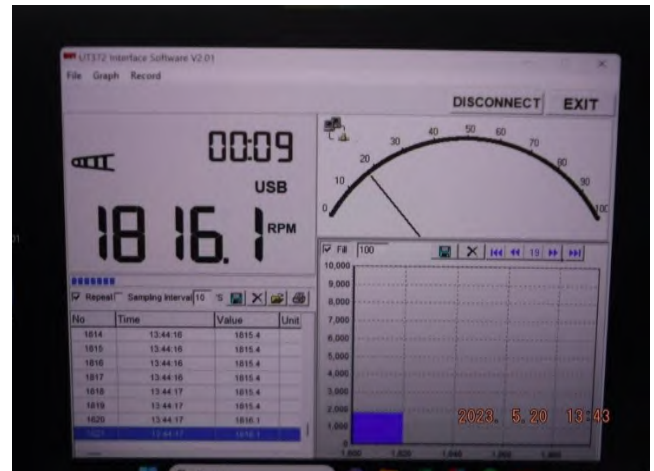
รูปที่ 2 อุณหภูมิของเครื่องยนต์ 76.0 องศาเซลเซียส

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 2 (Fire Pump No.2)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 1 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 0 %)



รูปที่ 1 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 0 แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 2 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 1,816.1 รอบต่อนาที (rpm.)



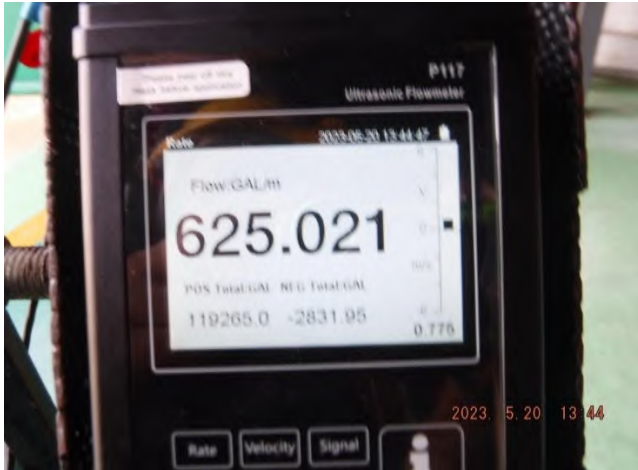
รูปที่ 3 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 5.9 psi.



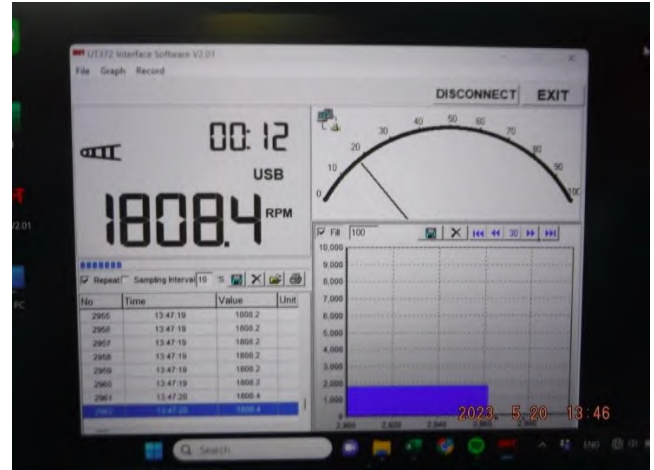
รูปที่ 4 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 194 psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 2 (Fire Pump No.2)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 2 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 25 %)



รูปที่ 5 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้
เท่ากับ **625.021** แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 6 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed)
ที่อ่านค่าได้ เท่ากับ **1,808.4** รอบต่อนาที (rpm.)



รูปที่ 7 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **5.9** psi.



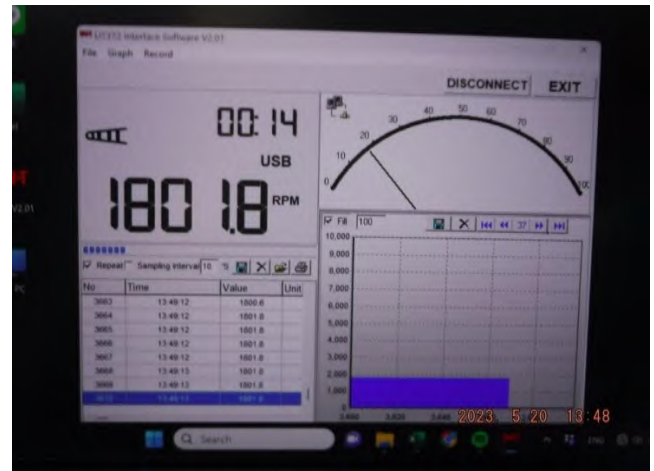
รูปที่ 8 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **192** psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 2 (Fire Pump No.2)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 3 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 50 %)



รูปที่ 9 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้
เท่ากับ 1,250.87 แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 10 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed)
ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 1,801.8 รอบต่อนาที (rpm.)



รูปที่ 11 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 5.8 psi.



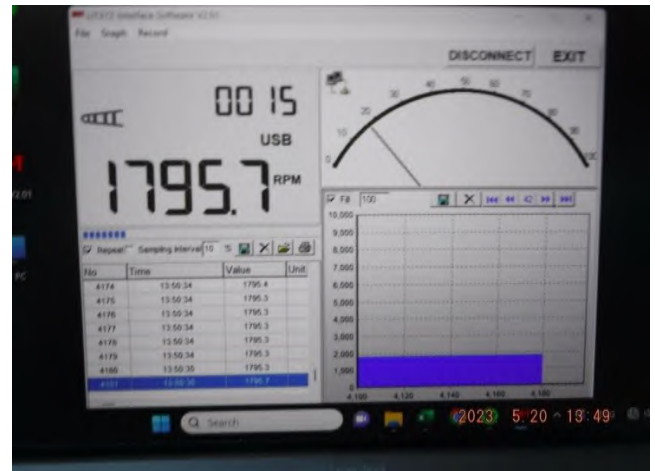
รูปที่ 12 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 188 psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 2 (Fire Pump No.2)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 4 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 75 %)



รูปที่ 13 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 1,875.70 แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 14 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 1,795.7 รอบต่อนาที (rpm.)



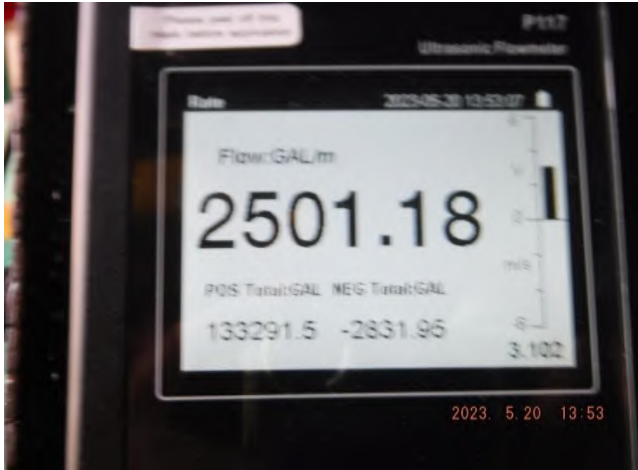
รูปที่ 15 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 5.6 psi.



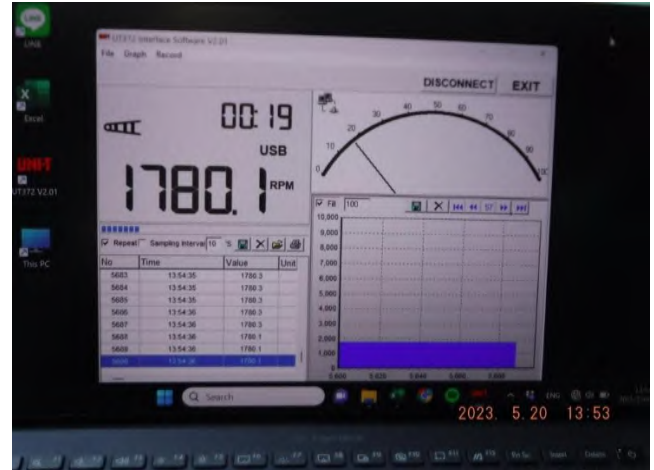
รูปที่ 16 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 183 psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 2 (Fire Pump No.2)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 5 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 100%)



รูปที่ 17 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **2,501.18** แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 18 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **1,780.1** รอบต่อนาที (rpm.)



รูปที่ 19 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **5.2** psi.



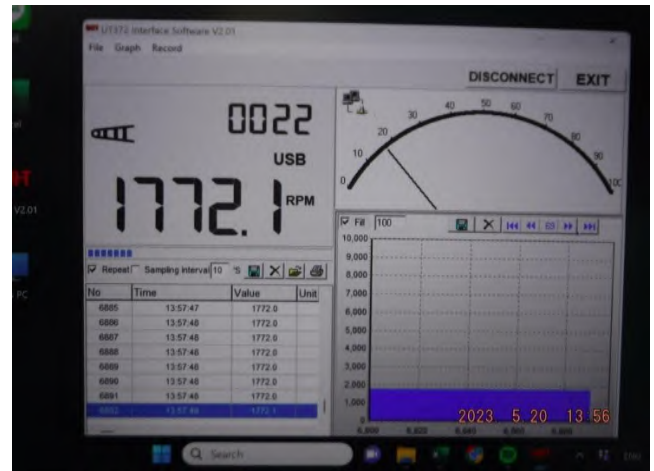
รูปที่ 20 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **170** psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 2 (Fire Pump No.2)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 6 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 125 %)



รูปที่ 21 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 3,125.43 แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 22 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 1,772.1 รอบต่อนาที (rpm.)



รูปที่ 23 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 5 psi.



รูปที่ 24 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ 151 psi.

ภาพแสดงการทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดที่ 2 (Fire Pump No.2)

ขณะทำการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงบันทึกผล ค่าที่ 6 (ที่อัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 150 %)



รูปที่ 25 อัตราการไหล (Flow Rate) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **3,751.71** แกลลอนต่อนาที (gpm.)



รูปที่ 26 ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (Engine Speed) ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **1,764.9** รอบต่อนาที (rpm.)

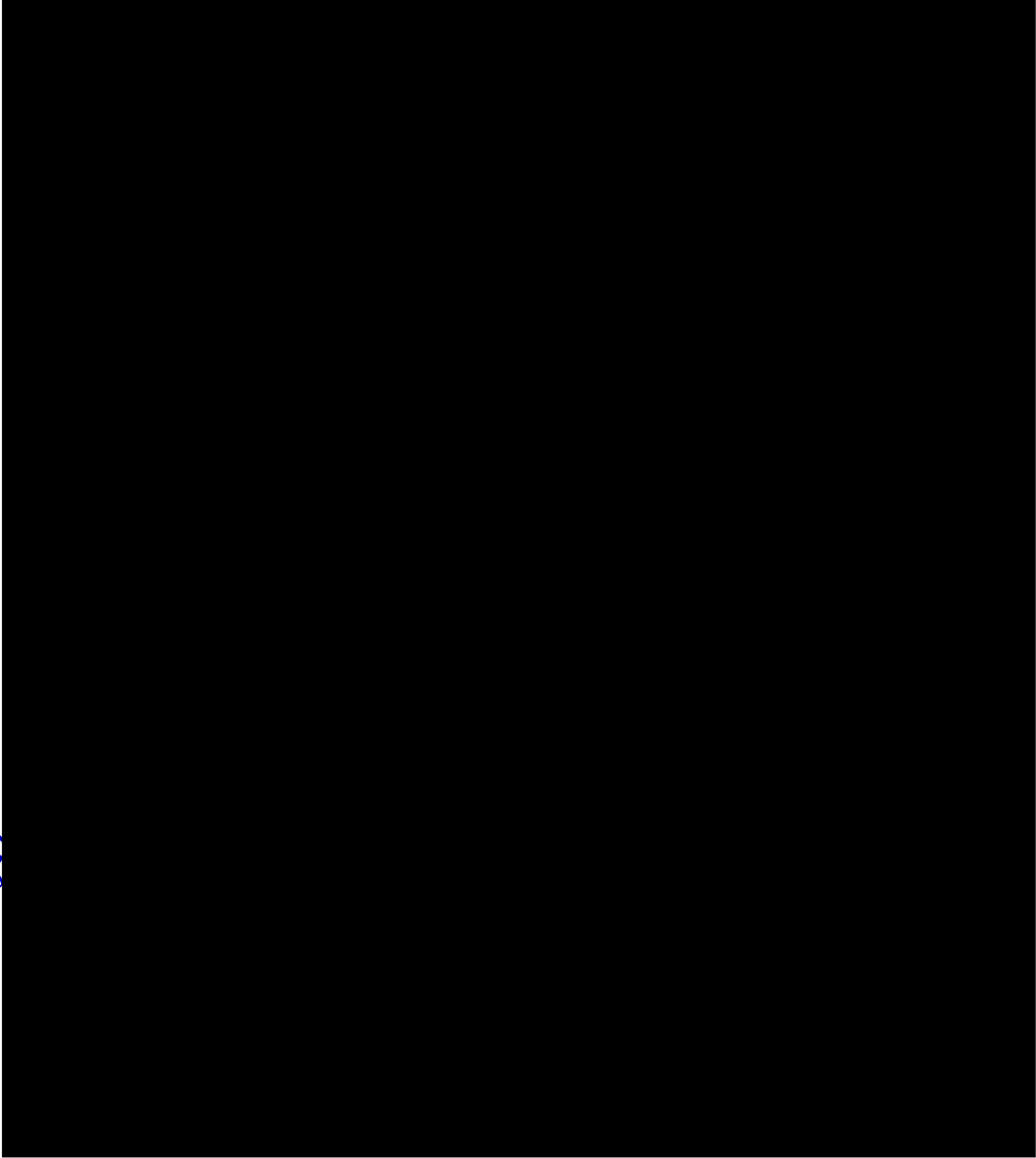


รูปที่ 27 Suction Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **4.2** psi.



รูปที่ 28 Discharge Pressure ที่อ่านค่าได้เท่ากับ **130** psi.

3. เอกสารของผู้ควบคุมงานการทดสอบ



199

2566

4. รายละเอียดของเครื่องมือวัดที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ

เอกสารแนบที่ 2.33

ฝึกซ้อมสถานการณ์ฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 2.34

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

Internal News Release

Stakeholder Engagement



นายอำเภอบ้านโป่ง พร้อมหัวหน้าส่วนราชการเยี่ยมชม กระบวนการผลิตบรรจุภัณฑ์ปลอดภัย Fest



วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 **SCGP** โรงงานบ้านโป่ง โดย **พีป้อม สุริพงษ์** สำนัก TPC Mill Director พร้อมด้วยทีมพี่ ๆ พนักงานจัดการ บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด และทีม BP-CSR ร่วมต้อนรับ **นายเกียรติศักดิ์ หอมเย็นใจ** **นายอำเภอบ้านโป่ง** พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการอำเภอบ้านโป่ง เข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิต **บรรจุภัณฑ์ปลอดภัย Fest** เพื่อขยายธุรกิจบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม กระจายสินค้าสู่ท้องถื่น พร้อมขยายผลไปสู่การเป็นชุมชนปลอดภัยลดปริมาณขยะกล่องโฟมในชุมชน เป็นการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



Internal News Release

Stakeholder Engagement



วิสาหกิจชุมชนจักสานเส้นเทกระดาษ (Paper Band) กับการต่อยอดทางธุรกิจ



คณะกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม อจ.ราชบุรี



คณะฝ่ายการตลาด บริษัทเชนทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 **SCGP** โรงงานบ้านโป่ง ร่วมต้อนรับ **คุณพจนทาร์ ทองคำ หัวหน้ากลุ่มส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม** สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี และทีมฝ่ายการตลาด บริษัทเชนทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) เยี่ยมชม **หัตถกรรมจักสานเส้นเทกระดาษ (Paper Band)** ของ **วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านอ้อฮีเขียว** ตำบลกรับใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี พร้อมเสนอแนะวิธีการ ร่วมออกแบบ พัฒนา ผลิตภัณฑ์ ให้มีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งขยายช่องทางการจัดจำหน่าย โดยมุ่งยกระดับผลิตภัณฑ์ให้มีมาตรฐาน สร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน ให้เข้มแข็งทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน



Internal News Release

กิจกรรมเผาข้าวหลามเพ็ญเดือน ๓ @บ้านรางพลับ



วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566 **SCGP** โรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม **โครงการอนุรักษ์และสืบสาน ประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่น : งานเผาข้าวหลามเพ็ญเดือน ๓ @ บ้านรางพลับ** จัดโดย เทศบาลตำบลลำน้อย ร่วมกับ สภาวัฒนธรรมตำบลลำน้อย ซึ่งจัดขึ้นหลังฤดูกาลเก็บเกี่ยว เกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำนา จะนำข้าวใหม่ที่ได้จากการเก็บเกี่ยวครั้งแรก มาหุงกับกะทิ น้ำตาล โดยใช้ไม้ไผ่สุกเป็นวัสดุในการเผา เรียกว่า "ข้าวหลาม" เพื่อนำไปถวายพระภิกษุสงฆ์ ในช่วงวันขึ้น 14 และ 15 ค่ำ เดือน 3 ของทุกปี ภายในงานมีกิจกรรมการแข่งขันเผาข้าวหลาม การแข่งขันกินข้าวหลาม และการแสดงจากชมรมรักษาสภาพ โดยมี **นายธรรมรัตน์ วงษ์พิทักษ์โรจน์ นายกเทศมนตรีตำบลลำน้อย** เป็นประธานในพิธีเปิด พร้อมด้วย คณะผู้บริหาร สมาชิกสภาเทศบาล หัวหน้าส่วนราชการ ทำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กองทุนพัฒนามหาชนตำบลลำน้อย และประชาชนเข้าร่วมกิจกรรม ณ ศาลาอเนกประสงค์ บ้านรางพลับ หมู่ที่ 1 ตำบลลำน้อย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



Internal News Release



ประชุมคณะกรรมการคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ ครั้งที่ 1/2566



วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง เข้าร่วมการประชุม ขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพชีวิต และยกระดับสุขภาวะประชาชนด้วยกลไกคณะกรรมการคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.) บ้านโป่ง ซึ่งประกอบด้วยภาครัฐ ตัวแทนภาคเอกชน ภาคประชาชน ภาคประชาสังคม ภาคการสื่อสารมวลชน โดยใช้พื้นที่เป็นฐาน ประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตามแนวทางประชารัฐ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน โดย นายเกียรติศักดิ์ หอมเย็นใจ นายอำเภอบ้านโป่ง เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุมชั้น 2 สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง ทั้งนี้ที่ประชุมได้กำหนดประเด็นการขับเคลื่อน ประจำปีงบประมาณ 2566 ประกอบด้วย

1. ด้านสาธารณสุข ประเด็น การป้องกันควบคุม โรคไข้เลือดออก ดำเนินการโดย สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านโป่ง
2. ด้านสิ่งแวดล้อม ประเด็น การขับเคลื่อนโครงการ ชุมชน LIKE (ไร่) ชยะ ควบคู่กับกิจกรรมรณรงค์ลดใช้โฟม ดำเนินการโดย สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ร่วมกับ SCGP โรงงานบ้านโป่ง



Internal News Release



ส่งเสริมนวัตกรรมการกำจัดขยะอินทรีย์ ในครัวเรือน พื้นที่ตำบลปากแรต



วันที่ 7-8 กุมภาพันธ์ 2566 **SCGP** โรงงานบ้านโป่ง โดยคุณสุกน แสตนตันเจริญ **CSR Officer** และทีม **CSR-BP** เป็นวิทยากร “การสร้างนวัตกรรมกำจัดขยะอินทรีย์ในครัวเรือน และการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน” ตามโครงการให้ความรู้การจัดการกับขยะมูลฝอย ขยะเปียก สิ่งปฏิกูล และน้ำเสียภายในชุมชน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการขยะภายในครัวเรือน ขยายผลการดำเนินงานและมีการจัดทำถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกในครัวเรือน ให้กับบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลปากแรต ผู้นำชุมชน อาสาสมัครสาธารณสุข และประชาชนในพื้นที่ตำบลปากแรต ตามนโยบายกระทรวงมหาดไทย และสอดคล้องกับสอดคล้องกับนโยบาย ESG ของ SCGP



Internal News Release

Stakeholder Engagement



เอสซีจีพี..พบชุมชน ครั้งที่ 2 (ม.4,5,6 ตำบลท่าผา)



วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2566 **SCGP** โรงงานบ้านโป่ง โดย ทีม **CSR-BP** จัดกิจกรรม "เอสซีจีพี..พบชุมชน ครั้งที่ 2" โดยสาธิตการทำสเปรย์สมุนไพรไล่ยุง และพืชมะนาวน้ำ ให้กับกลุ่มชุมชนหมู่ที่ 4,5,6 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี จำนวน 30 คน ที่มาทำบุญวันธรรมสวนะ (วันพระ) ณ วัดดอนเสลา นอกจากนี้ยังได้นำสเปรย์สมุนไพรไล่ยุง และพืชมะนาวน้ำถวายแด่ พระมหาสุชาติ ปิยสีโล ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดดอนเสลา เพื่อส่งต่อให้พระสงฆ์ที่จำพรรษา ภายในวัดได้ใช้ประโยชน์ต่อไป



Internal News Release

Stakeholder Engagement



ชี้แจงผลโครงการศึกษาความเป็นไปได้ การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้เพื่อการเกษตรชุมชน



วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 **SCGP** โรงงานบ้านโป่ง โดย **คุณสุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด** ผู้อำนวยการโรงงานบ้านโป่ง ร่วมกับ **สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย** ได้จัดประชุมชี้แจงผลการศึกษา “โครงการการศึกษาความเป็นไปได้ของการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้เพื่อการเกษตรชุมชน” ณ ห้องประชุมเรือนรับรอง SCGP โรงงานบ้านโป่ง โดยได้รับเกียรติจาก **นายอานันท์ พิกุลชัย** อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี **นายเกียรติศักดิ์ หอมเย็นใจ** นายอำเภอบ้านโป่ง พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการ และชุมชนกลุ่มเกษตรกรผู้ใช้น้ำ ตำบลท่าผา เข้าร่วมรับฟังการชี้แจง **โดยผลการศึกษาระบุให้เห็นว่าคุณสมบัติของน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว สามารถนำไปใช้เพื่อการเกษตรกรรมได้** โดยในปัจจุบันได้ส่งน้ำไปให้พื้นที่การเกษตรชุมชนรอบโรงงานกว่า 600 ไร่ ซึ่งจะเป็นการช่วยเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร และลดรายจ่ายให้เกษตรกรได้อย่างต่อเนื่อง



Internal News Release

Stakeholder Engagement



งานย้อนรอยเมืองโกสินารายณ์ ประจำปี 2566



วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566 **SCGP** โรงงานบ้านโป่ง โดย **คุณอภิชาติ ประสิทธิ์มารณ์ Manager-Banpong Mill Social Responsibility** และทีม **CSR-BP** ร่วมงาน **ย้อนรอยเมืองโกสินารายณ์ ประจำปี 2566** ณ พิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นระโกสินารายณ์ บริเวณโบราณสถานระโกสินารายณ์ หมู่ 19 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี กิจกรรมภายในงานประกอบด้วย พิธีบวงสรวงสักการะพระอโศกทิศศรพล่งรัศมี และสักการะสิ่งศักดิ์สิทธิ์บริเวณระโกสินารายณ์ ในช่วงค่ำมีพิธีเปิดงาน โดย **ดร.ทรงยศ อรัญยานนท์ นายกเทศมนตรีเมืองท่าผา** พร้อมหัวหน้าส่วนราชการ ร่วมงาน ทั้งนี้ SCGP โรงงานบ้านโป่ง ได้ร่วมออกบูธจำหน่ายสินค้า และประชาสัมพันธ์สินค้าบรรจุก้นที่ปลอดภัย Fest ให้กับผู้ร่วมงาน



Internal News Release

Banpong Mill Engagement

SCGP

โยนกล้าข้าว แปลงสาธิตนาข้าวอินทรีย์ @ แปลงสาธิตการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรโดยใช้น้ำบำบัดหมุนเวียน



วันที่ 1 มีนาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง โดย พี่ปอย สุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด ผู้อำนวยการโรงงานบ้านโป่ง พร้อมด้วย พนักงานโรงงานบ้านโป่ง ร่วมกิจกรรม โยนกล้าข้าวไรซ์เบอร์รี่ บริเวณแปลงนาข้าวอินทรีย์ ในพื้นที่แปลงสาธิตการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร โดยใช้**น้ำบำบัดหมุนเวียน** เรือนรับรอง SCGP โรงงานบ้านโป่ง **ซึ่งจะเป็นการนำทรัพยากรน้ำมาใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าตามหลัก ESG 4 Plus** การปลูกข้าวโดยวิธีการโยนกล้า เป็นการพัฒนาปลูกข้าวแบบใหม่ที่ประหยัดเวลา ลดต้นทุน สามารถควบคุมวัชพืชได้ดีกว่าการปลูกข้าวแบบปกติ โดยจัดโยนกล้าข้าวเป็นครั้งที่ 3 ซึ่งจะสามารถเก็บเกี่ยวข้าวได้ ในช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน 2566 นี้



Internal News Release

Stakeholder Engagement



ประชุมหัวหน้าส่วนราชการอำเภอบ้านโป่ง และประชาสัมพันธ์บรรจุกภัณฑ์อาหารปลอดภัย



วันที่ 9 มีนาคม 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง เข้าร่วมประชุมหัวหน้าส่วนราชการอำเภอบ้านโป่ง ประจำเดือนมีนาคม 2566 โดย นายเกียรติศักดิ์ หอมเย็นใจ นายอำเภอบ้านโป่ง เป็นประธานในการประชุม ทั้งนี้พี่ป้อม สุริพงษ์ สำภาโชค TPC Mill Director เข้าร่วมประชุม พร้อมแนะนำ ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ทางเลือก ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ให้กับหน่วยงานราชการ



นอกจากนี้ทีมคณะทำงานโครงการบรรจุกภัณฑ์อาหารปลอดภัยใส่ใจสิ่งแวดล้อม ได้ร่วมออกบูธ ณ ที่ว่าการอำเภอบ้านโป่ง และเดินรณรงค์ประชาสัมพันธ์ บรรจุกภัณฑ์อาหารปลอดภัย “อิ่มท้อง อุ่นใจ ใช้เฟสท์” ณ ตลาดนัดหุบกระเทียม ตำบลเบิกไพร อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



Internal News Release

Stakeholder Engagement



โครงการประกวด ชุมชน LIKE (ใจ) ชยะ Season 4 อำเภอบ้านโป่ง



วันที่ 24 มีนาคม 2566 : **SCGP** โรงงานบ้านโป่ง โดย **พี่ปอย สุทธิพงษ์ ภูมิศรีสอาด** ผู้อำนวยการโรงงานบ้านโป่ง พร้อมด้วย **พี่ปอม สุทธิพงษ์** **สำภาภค TPC Mill Director** กล่าวต้อนรับเปิดโครงการ **ประกวดชุมชน LIKE (ใจ) ชยะ Season 4** โดยได้รับเกียรติจาก **นายเกียรติศักดิ์ หอมเย็นใจ** **นายอำเภอบ้านโป่ง** เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วย **นางจุฬานีย์ มกรศรธรรม** ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่น ฯ หัวหน้าส่วนราชการอำเภอบ้านโป่ง ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และท่านนักข่าวของอำเภอบ้านโป่ง เข้าร่วมกิจกรรม

SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมสนับสนุนองค์ความรู้ แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ตามแนวทาง SCG Circular Way พร้อมกับการสร้างทีมงาน Facilitator ที่เข้มแข็งผ่านองค์ความรู้ ให้พนักงานชุมชนสัมพันธ์ CSR เป็นพี่เลี้ยงทุกตำบล เพื่อผลักดันให้โครงการสำเร็จ สร้างอำเภอบ้านโป่งให้มีสิ่งแวดล้อมที่ดี เป็นต้นแบบอำเภอสะอาด ของจังหวัดราชบุรี โดยมีเป้าหมายร่วมกันเพื่อมุ่งสู่ชุมชนปลอดภัยอย่างยั่งยืน



Internal News Release

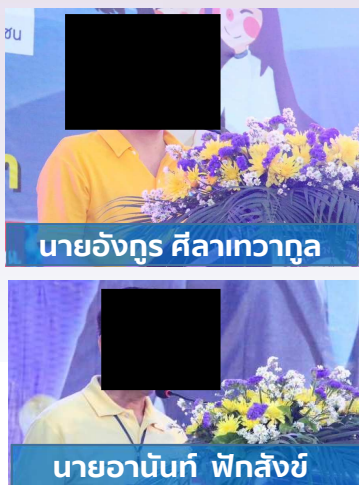
SCGP



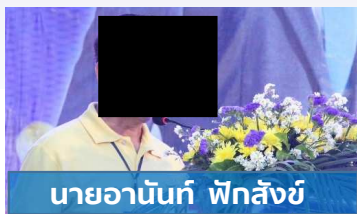
SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมงานอุตสาหกรรมแฟร์ ราชบุรี



ดร.ณัฐพล รังสิตพล



นายอังกูร ศีลาทวากุล



นายอนันท์ พักสังข์



SCGP โรงงานบ้านโป่ง ร่วมจัดบูธนิทรรศการในงาน อุตสาหกรรมแฟร์ ราชบุรี ระหว่างวันที่ 1-2 เมษายน 2566 ณ บริเวณริมเขื่อนรัฐประชาพัฒนา โดยได้รับเกียรติจาก **ดร. ณัฐพล รังสิตพล ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม** เป็นประธานในพิธีเปิดงาน พร้อมด้วย **นายอังกูร ศีลาทวากุล รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี** **นายอนันท์ พักสังข์ อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี** **นายแสงชัย วิริยะอำไพวงศ์ ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี** หัวหน้าส่วนราชการ ผู้บริหารกระทรวงอุตสาหกรรม เข้าร่วมกิจกรรม ภายในบูธ SCGP จัดแสดงนิทรรศการจำหน่ายสินค้าบรรจุกินที่ปลอดภัย Fest โครงการพากระดาดกลับบ้าน โครงการส่งเสริมอาชีพเกษตร โดย ศูนย์แปรรูปและนวัตกรรมทางการเกษตร สวนยาเย็นเกษตรอินทรีย์ โครงการจักสานเส้นเทปกระดาษ (Paper Band) ของวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์เกษตรกรบ้านอ้ออเขียว โครงการส่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วเพื่อใช้ในการเกษตร ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานเป็นอย่างมาก



Internal News Release

Stakeholder Engagement



นายอำเภอบ้านโป่ง พร้อมส่วนราชการเยี่ยมชม กระบวนการผลิตบรรจุภัณฑ์ปลอดภัย Fest



วันที่ 4 เมษายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง โดย พี่ป้อม สุริพงษ์ สำภาโท Director-TPC Mill ต้อนรับ นายเกียรติศักดิ์ หอมเย็นใจ นายอำเภอบ้านโป่ง พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้แทนสถานศึกษา ที่เข้าร่วมโครงการรณรงค์ “ลด ละ เลิก” การใช้โฟมบรรจุอาหาร ประจำปี 2566 อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี จำนวน 32 หน่วยงาน ซึ่งดำเนินการโดยคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ โดยมุ่งเน้นการเลือกบรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุหรือรองรับอาหาร เพื่อลดพฤติกรรมเสี่ยงจากสารเคมี และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของผู้ประกอบการ ร้านค้า และผู้บริโภค สำหรับหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการจะได้รับสติ๊กเกอร์สัญลักษณ์ของโครงการจากนายอำเภอบ้านโป่ง ทั้งนี้ บริษัทผลิตภัณฑ์กระดาษไทย จำกัด ยังมอบบรรจุภัณฑ์อาหารปลอดภัยใส่สิ่งแวดลอม เพื่อเป็นอีกหนึ่งบรรจุภัณฑ์ทางเลือก พร้อมนำชมกระบวนการผลิต ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้เป็นอย่างมาก



Internal News Release



รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ สมาคมผู้สูงอายุอำเภอบ้านโป่ง เนื่องในวันผู้สูงอายุ และเทศกาลสงกรานต์



วันที่ 11 เมษายน 2566 **SCGP โรงงานบ้านโป่ง** ร่วมกิจกรรมเนื่องในวันผู้สูงอายุ และเทศกาลสงกรานต์ จัดโดย สมาคมผู้สูงอายุ และคลังปัญญาอำเภอบ้านโป่ง ร่วมกับ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี จักรีรัช สถาบันพระบรมราชชนก โดยมี **นายณพดล เจริญวัย ปลัดอาวุโสอำเภอบ้านโป่ง** เป็นประธานในพิธีเปิด พร้อมด้วย **ดร.ประกริต รัชวัตร ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลฯ** **นายภูฏระกูล ว่องกุศลกิจ ประธานเครือข่ายสมาคมผู้สูงอายุและคลังปัญญาจังหวัดราชบุรี สาขาอำเภอบ้านโป่ง** พร้อมด้วย เครือข่ายผู้สูงอายุอำเภอบ้านโป่ง ทั้ง 15 ตำบล ร่วมกิจกรรม ณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี จักรีรัช ต.ลาดบัวขาว อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี



Internal News Release

Stakeholder Engagement

SCGP



เอสซีจีพี...รณรงค์ความปลอดภัยเทศกาลสงกรานต์

ชีวิตวิถีใหม่ ขับขี่อย่างปลอดภัย ไร้อุบัติเหตุ



วันที่ 11-12 เมษายน 2566 SCGP โรงงานบ้านโป่ง นำโดย คุณกัมปนาท สัมพันธ์รัตน์ BP CSR Section Manager พร้อมทีม CSR Banpong ร่วมสนับสนุน และเป็นส่วนหนึ่งใน กิจกรรม 7 วัน รณรงค์ลดอุบัติเหตุช่วงเทศกาลสงกรานต์ ระหว่างวันที่ 11-17 เมษายน 2566 โดยมี **นายบพดล เจริญวัย ปลัดอาวุโสอำเภอบ้านโป่ง** เป็นตัวแทนรับมอบ เพื่อส่งต่อไปยังจุดตรวจ และจุดบริการประชาชนในพื้นที่รอบโรงงาน ได้แก่ พื้นที่อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 9 จุด และพื้นที่อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน 4 จุด



Internal News Release

Stakeholder Engagement

SCGP



สงกรานต์

ส่งมอบความสุข

เอสซีจีพี...ส่งมอบความสุขเทศกาลสงกรานต์

✿ ชุมชนรอบโรงงาน ✿ สุขสำราญ ✿ เปิกบานใจ



SCGP โรงงานบ้านโป่ง โดยทีม CSR Banpong ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของ **ประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2566** ผ่านกิจกรรมสรงน้ำพระ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ที่จัดโดยชุมชน และหน่วยงานราชการรอบโรงงาน เพื่ออนุรักษ์ สืบสาน วัฒนธรรมประเพณีอันดีงามของไทย ร่วมส่งความสุขในวันปีใหม่ไทย ตลอดจนสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงาน กับชุมชนให้อยู่ร่วมกันอย่างยั่งยืน



Internal News Release

SCGP

ทีม SERT SCGP เป็นวิทยากรอบรมถวายความรู้ “พระบิณฑบาตภัตตาหาร” ถวายสมเด็จพระสังฆราช



วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖ **SCGP โรงงานบ้านโป่ง** โดยทีม SCGP Emergency Response Team : SERT เป็นวิทยากร การช่วยฟื้นคืนชีพ (CPR) **โครงการอบรม “พระบิณฑบาตภัตตาหาร”** ประจำวัด ๑ วัด ๑ รูป จำนวน ๒๕๐ รูป เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณ สมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก ฉลองพระชนมายุ ๘ รอบ (๙๖ พรรษา) จัดโดย วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนคร นครราชสีมา สดก. ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ เมษายน ๒๕๖๖ ณ วัดตะคร้อ อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อให้พระภิกษุที่เข้ารับการอบรมมีองค์ความรู้ ทักษะในการสร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค รวมทั้งมีความรู้ ทักษะในการบริบาลพระภิกษุอาพาธได้อย่างมีประสิทธิภาพ การอบรมมีทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ เพื่อให้ทุกวัดมีพระบิณฑบาตที่มีความรู้ในการดูแลพระภิกษุที่อาพาธ และสามารถจัดกิจกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพ ป้องกันการเจ็บป่วยสำหรับพระภิกษุ เพื่อให้พระภิกษุทุกวัดมีสุขภาพแข็งแรง และมีคุณภาพชีวิตที่ดีสามารถสืบทอดพระพุทธศาสนาได้อย่างยั่งยืน



Internal News Release

Stakeholder Engagement



SCGP เยี่ยมผู้ป่วยติดเตียงพื้นที่ตำบลท่าผา



เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2566 ที่ผ่านมา **SCGP โรงงานบ้านโป่ง** ร่วมกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านครก ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองท่าผา ลงพื้นที่เยี่ยมผู้ป่วยผู้มีความพิการ (Long Term Care : LTC) ในพื้นที่หมู่ที่ 13-20 ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี จำนวน 6 ราย โดยกิจกรรมดังกล่าวเป็นการร่วมดูแลสุขภาพ และความเป็นอยู่ที่ดี (Good Health and Well-Being) ช่วยยกระดับความเป็นอยู่ และลดความเหลื่อมล้ำ (Reduced Inequalities) เพิ่มโอกาสความเท่าเทียมในการดำรงชีวิต และพัฒนาคุณภาพชีวิตในกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษ ตามนโยบาย ESG 4+ ของ SCGP

Internal News Release

Stakeholder Engagement



อบรมให้ความรู้และศึกษาดูงาน โครงการประกวดชุมชน LIKE (ไร่) ชยะ Season 4 อ.บ้านโป่ง



วันที่ 3 พฤษภาคม 2566 : **SCGP โรงงานบ้านโป่ง** ร่วมกับ อำเภอบ้านโป่ง จัดอบรมให้ความรู้ และศึกษาดูงาน คณะทำงานผู้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงการจัดการขยะ อำเภอบ้านโป่ง ประจำปี 2566 ซึ่งประกอบด้วย 28 หมู่บ้าน/ชุมชน จาก 14 องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอบ้านโป่ง จำนวน 80 คน ที่ส่งเข้าประกวด **โครงการประกวดชุมชน LIKE (ไร่) ชยะ Season#4** ช่วงเช้า ศึกษา ดูงานชุมชนปลอดขยะ (Zero Waste) รางวัลชนะเลิศระดับประเทศ ประเภทชุมชนขนาดใหญ่ (L) ณ ชุมชนบ้านหัวพอง หมู่ที่ 6 ตำบลวังศาลา อำเภอกำแพง จังหวัดกาญจนบุรี และช่วงบ่าย อบรมให้ความรู้ โดย ทีม BP-CSR ที่เป็นพี่เลี้ยง (Facilitator) โดยได้รับเกียรติจาก **นายเกียรติศักดิ์ หอมเย็นใจ นายอำเภอบ้านโป่ง** เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรมอบรม ณ ห้องประชุม อาคาร Excellence Center SCGP โรงงานวังศาลา

