

ภาคผนวก ข.41

นโยบายและแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2567



นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (บริษัท) มุ่งมั่นการเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล ที่สานนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อการเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธะสัญญาในการพัฒนาประสิทธิภาพด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ อย่างต่อเนื่อง โดยนโยบายฉบับนี้ ครอบคลุมการดำเนินงานทั้งหมดของบริษัฯ ที่เกี่ยวข้องทั้งผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติทางสากล
2. บริหารคุณภาพทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนาวัฒนธรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CARES รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSW) เพื่อดูแลทั้งความปลอดภัยต่อทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุการณ์ เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ชี้แจง ประเมิน วิเคราะห์ จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกัน และบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและรักษาความสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศผ่านกลยุทธ์ที่เป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน จะมีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเป็นประสงคของบริษัฯ และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและดำรงไว้ซึ่งระบบการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ มีการสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสม เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน บุคคลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ผู้ค้า และผู้รับเหมาทุกคน มีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ ผ่านการฝึกอบรม รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือนอกภายในและระหว่างองค์กร เพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565

กรรมการผู้จัดการ



Quality, Safety, Security, Occupational Health, Environment, and Business Continuity Policy

GC Polyols Company Limited

GC Polyols Company Limited aspires to be the Leading International Chemical Company that harnesses innovation and environmentally friendly technology in striving towards becoming the role model organization that constantly develops and sustainably grows with determined responsibility to the economy, society, and environment in which we are present. GC is committed to continually enhancing our effectiveness in the management of Quality, Safety, Security, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity. This policy covers the entire operation of the Company involving all executives, employees, related personnel at all levels, vendors, and contractors, and adheres to the following principles:

1. Observe and adhere to legal requirements in Quality, Safety, Security, Occupational Health, the Environment, and Business Continuity, as well as international standards, rules, regulations, and related requirements.
2. Manage Quality throughout the entire organization by employing Quality, Knowledge, and Productivity Management tools to satisfy our customers' requirements while advancing innovations that are environmentally friendly.
3. Manage risks to prevent hazards, work-related illnesses, loss from accidents, injuries, property damages, and promoting personal safety and a B-CARES Safety Culture, as well as Process Safety Management (PSM), to assure and care for the Safety of all.
4. Exercise awareness and alertness for security threats and setting up emergency management guidelines to protect the lives of company staff, assets, information, and business continuity.
5. Exercise due care in occupational health and work-place environment and promoting a good health and work-life balance.
6. Identify, evaluate, analyze, prioritize environmental issues, and develop action plans for the prevention and reduce detriment to the environment and ecosystem, preserve biodiversity via an integrated environment management system encompassing energy, air, water, and waste management, as well as efficient and sustainable resources utilization in accordance with Circular Economy principles, to optimize resources utilization throughout the supply chain. Maintain efficiency in reduction of greenhouse gases and improving adaptation to climate change with intent on reducing net greenhouse gas emissions to zero (net zero) by 2050. Focus on fortifying an environmental culture through communication and encouragement to all employees and stakeholders to be conscientious of and contribute to GC's environmental culture.

Executives, employees, related persons at all levels, vendors and contractors must be accountable for achieving objectives and goals of GC, as well as being a role model in the development and perpetuation of the Quality, Safety, Security, Occupational Health, Environmental, and Business Continuity Management System. Sufficient resources shall be provided to enable participation and contribution by all executives, employees, related personnel at all levels, vendors and contractors, in the adoption of policies and putting them into action through development and training, and communicating these policies to all related parties to achieve internal and intra-organizational collaboration, for the sustainability of the organization henceforth.

Given on this day, 13 December 2022.

(Managing Director)

แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2567

พื้นที่โรงงาน GC Polyols

วัตถุประสงค์ : เพื่อป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ สุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ

เป้าหมาย : 1) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational health and Safety Management)

- 1.1 TRIR ไม่เกิน 0.09 ราย ต่อ 2 แสนชั่วโมงการทำงาน
- 1.2 Tier 1 Process Safety Event = 0 Case
- 1.3 ไม่มีโรคจากการทำงาน TROIR (Total Recordable Occupational Illness Rate) = 0 Case

2) การจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental)

- 2.1 Environmental Complaint = 0

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
GC Corporate							
	1.2 Add a new group of special tools i.e., auto high-pressure water jet	เพื่อให้สอดคล้องตาม SHE Steering Committee โดยป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรง	Maintenance / SHE	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	100% Implement as plan
	1.3 Contractor safety enhancement - Early detect low-performance contractors	เพื่อให้หัวหน้างานผู้รับเหมามีความเข้าใจด้านความปลอดภัย และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการอบรมให้กับพนักงานในสังกัดที่เกี่ยวข้องได้	Maintenance / SHE	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	No. of qualified supervision skill for sup and under sup \geq 10

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 2 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2567

พื้นที่โรงงาน GC Polyols

วัตถุประสงค์ : เพื่อป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ สุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ

เป้าหมาย : 1) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational health and Safety Management)

- 1.1 TRIR ไม่เกิน 0.09 ราย ต่อ 2 แสนชั่วโมงการทำงาน
- 1.2 Tier 1 Process Safety Event = 0 Case
- 1.3 ไม่มีโรคจากการทำงาน TROIR (Total Recordable Occupational Illness Rate) = 0 Case

2) การจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental)

- 2.1 Environmental Complaint = 0

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
GC Corporate							
1	Personal Safety 1.1 B-CAREs in Action : OD Projects achievement per plant 1.1) GCP Contaminated wastewater leakage to out fall prevention 1.2) GCP Strengthen Warehouse Safety Management	เพื่อให้สอดคล้องตาม SHE Steering Committee โดยป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงและส่งเสริมให้เกิด Safety Operational Discipline	Operation / Maintenance / Warehouse / SHE	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	Completed 100% implement as plan

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 1 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2567

พื้นที่โรงงาน GC Polyols

วัตถุประสงค์ : เพื่อป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ สุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ

เป้าหมาย : 1) การจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (Occupational health and Safety Management)

- 1.1 TRIR ไม่เกิน 0.09 ราย ต่อ 2 แสนชั่วโมงการทำงาน
- 1.2 Tier 1 Process Safety Event = 0 Case
- 1.3 ไม่มีโรคจากการทำงาน TROIR (Total Recordable Occupational Illness Rate) = 0 Case

2) การจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental)

2.1 Environmental Complaint = 0

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
GC Corporate							
3	Health Management & Promotion	เพื่อยกระดับการบริหารจัดการงานด้านอาชีวอนามัย ส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน และป้องกันโรคที่ เกิดขึ้นจากการการทำงาน	SHE	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	100% Implementation as plan
Area Improvement & Enhancement							
4	PSM IEAT External Audit	เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องตามกฎหมายด้านความปลอดภัยกระบวนการผลิตของ กนอ.	PSM Plant Committee	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	Zero Major NC
5	GCP Shut Down Management	เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากงานซ่อมบำรุงในช่วง Shutdown	SHE	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	Zero TRIR Zero Complaint

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 4 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2567

พื้นที่โรงงาน GC Polyols

วัตถุประสงค์ : เพื่อป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ สุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ

เป้าหมาย : 1) การจัดการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (Occupational health and Safety Management)

- 1.1 TRIR ไม่เกิน 0.09 ราย ต่อ 2 แสนชั่วโมงการทำงาน
- 1.2 Tier 1 Process Safety Event = 0 Case
- 1.3 ไม่มีโรคจากการทำงาน TROIR (Total Recordable Occupational Illness Rate) = 0 Case

2) การจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental)

2.1 Environmental Complaint = 0

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
GC Corporate							
2	Process Safety	เพื่อป้องกันอุบัติเหตุร้ายแรงในการจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิตและปฏิบัติให้ สอดคล้องตามกฎหมายด้านความปลอดภัย กระบวนการผลิตของ กนอ.	PSM Plant Committee	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	PSE LOPC Tier 1 = 0 case
	2.1 Strengthen Operation Risk Management & FRA to prevent PSE LOPC Tier 1						
	2.2 Effectiveness of Plant PSM Committee						PSM Leading KPIs Completed 100%
	2.3 Bow-tie barrier validation						2 MAEs completed Bow-tie validation




ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 3 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

หมายเหตุ:

ผู้จัดทำ  ตำแหน่ง OH&SMR และ EMR วันที่ 20 / 2 / 2567	เห็นชอบ  Vice President Plant วันที่ 20 / 2 / 2567 ผู้อนุมัติ  ตำแหน่ง Managing Director วันที่ 20 / 2 / 2567	ปรับปรุงครั้งที่ วันที่มีผลบังคับใช้ 20 กุมภาพันธ์ 2567
---	--	--

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 6 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ (SHEBMP) ประจำปี 2567

พื้นที่โรงงาน GC Polyols

วัตถุประสงค์ : เพื่อป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ สุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินการธุรกิจของบริษัทฯ

เป้าหมาย : 1) การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational health and Safety Management)

- 1.1 TRIR ไม่เกิน 0.09 ราย ต่อ 2 แสนชั่วโมงการทำงาน
- 1.2 Tier 1 Process Safety Event = 0 Case
- 1.3 ไม่มีโรคจากการทำงาน TROIR (Total Recordable Occupational Illness Rate) = 0 Case

2) การจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental)

- 2.1 Environmental Complaint = 0

ลำดับ	แผนการปฏิบัติ	วัตถุประสงค์	ผู้รับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	กำหนดเสร็จ	งบประมาณ	ตัวชี้วัด
Area Improvement & Enhancement							
6	Security & Emergency Response Equipment	เพื่อให้อุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉินอยู่ในสภาพสมบูรณ์ พร้อมใช้งาน และมีการบำรุงรักษาเมื่ออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย	Maintenance / SHE	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	Deviation without contingency plan = 0
7	GHG Reduction	เพื่อผลักดันการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และให้เป็นไปตามเป้าหมาย Net Zero ของบริษัทฯ	Plant Technical	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	Number CO2 reduction \geq 150 Ton-CO2
8	5Rs Culture	เพื่อให้เกิดวัฒนธรรมด้านสิ่งแวดล้อมภายในองค์กรตามหลัก 5Rs และการดำเนินธุรกิจตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน	SHE	ทุกหน่วยงาน	Dec 2024	-	100% Implement as plan

ประกาศใช้ครั้งที่ 0

Uncontrolled Copy

หน้า 5 จาก 6

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25/02/2020

ภาคผนวก ข.42

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง
และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

[illegible]

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้ตามตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่ที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ* (ลักซ์)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 08:50 น.-08:55 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1							
	Safety Office							
	1. โต๊ะทำงาน คูณรศร 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	468	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. โต๊ะทำงาน คูณรศร 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	514	-	-	-		
	3. โต๊ะทำงาน คูณเทียนชัย	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	532	-	-	-		
	4. โต๊ะทำงาน ชัยภูมิรัตน์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	736	-	-	-		
	5. โต๊ะทำงาน คูณอุทัยเกียรติ	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	641	-	-	-		
	6. โต๊ะทำงาน คูณรศร 3	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	613	-	-	-		
	7. โต๊ะทำงาน คูณนุสรคำ	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	629	-	-	-		
	ห้อง SHE Storage							
8. โต๊ะทำงาน Space 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	476	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
9. โต๊ะทำงาน Space 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	578	-	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงสว่างไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

บริษัท ซีซี โฟลิดอส จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้ตามตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้จ้าง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ* (ลักซ์)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 08:54 น.-08:58 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1 (ต่อ)						
	Conference Room						
	10. โต๊ะทำงาน Space 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	760	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	Truck Scale Room						
	11. โต๊ะทำงาน อุณ วิริการณ 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	570	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	12. โต๊ะทำงาน อุณเกรติศา	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	641	-	-		
	13. โต๊ะทำงาน อุณ วิริการณ 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	637	-	-		
	Admin Office						
	14. โต๊ะทำงาน อุณชราวลัญญ์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	408	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	15. โต๊ะทำงาน อุณวิริพล	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	410	-	-		
	16. โต๊ะทำงาน อุณพงศกร 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	439	-	-		
	17. โต๊ะทำงาน อุณพงศกร 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	517	-	-		
	18. โต๊ะทำงาน อุณสรวรญา	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	593	-	-		
	19. โต๊ะทำงาน อุณศิริชัย	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	515	-	-		
	20. โต๊ะทำงาน อุณอุกฤษณ์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	532	-	-		
	21. โต๊ะทำงาน อุณยศวลักษณ์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	503	-	-		
	22. โต๊ะทำงาน อุณกัญจิรา	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	513	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงสว่างไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

บริษัท ซีซี โฟลิดอส จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เขตตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ตรวจ	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่ที่	ค่าที่วัดได้ (ลิตร)			จำนวนเต็มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลิตร)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน								
		บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1 (ต่อ)						
		Admin Office (ต่อ)						
		23. โต๊ะทำงาน Spare 1	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	577	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		24. โต๊ะทำงาน ตู้เอกสาร	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	535	-	-		
		25. โต๊ะทำงาน ตู้วัสดุยา	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	533	-	-		
		26. โต๊ะทำงาน ตู้เก็บของ	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	501	-	-		
		27. โต๊ะทำงาน ตู้วีซีดี	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	448	-	-		
		28. โต๊ะทำงาน ตู้หุ้กรถ	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	488	-	-		
		29. โต๊ะทำงาน ตู้เก็บขยะ	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	487	-	-		
		30. โต๊ะทำงาน ตู้ยาพิษ	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	574	-	-		
		31. โต๊ะทำงาน ตู้เก็บแก้ว	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	472	-	-		
		32. โต๊ะทำงาน ตู้ยาพิษ	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	436	-	-		
		33. โต๊ะทำงาน ตู้สุกาน้ำ	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	412	-	-		
		34. โต๊ะทำงาน ตู้แป้นพิมพ์	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	419	-	-		
		35. โต๊ะทำงาน ตู้เอกสาร	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	724	-	-		
		36. โต๊ะทำงาน ตู้ยาพิษ	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	774	-	-		
		37. โต๊ะทำงาน ตู้ยาพิษ	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	738	-	-		
		38. โต๊ะทำงาน ตู้อินฟิ	งานเอกสาร-คอมพิวเตอร์	568	-	-		

1) พันธุ์ข้าวที่ให้แบบแผนพันธุศาสตร์ที่ชัดเจนทางประวัติ ระบุตำแหน่งจีโนม แหล่งแสงธรรมชาติที่ปลูกและการแปรสภาพ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นผิว โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใต้หลอดของหลอด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินให้คะแนนตามความรู้ความเข้าใจตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินให้คะแนนตามเกณฑ์ได้แสงสว่างเพียงพอแล้ว และมีการปรับปรุงแก้ไขให้เพียงพอขณะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยกรมการจัดทำบันทึกการพบได้

บริษัท จีซี โฟลิออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

หน้า 4/71

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สาเหตุการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้เข้าถึง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ* (ลักซ์)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสยและวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
✓ ช่วงกลางวัน เวลา 09:05	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1 (10)						
	First Aid Room						
	39. โต๊ะทำงาน พยาบาล	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	727	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	40. โต๊ะตรวจวัดคนไข้	รับคนไข้,งานเอกสาร	680	-	-		
✓ ช่วงกลางวัน เวลา 09:45 น.-09:46 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 2						
	Office ชั้น 2 : ห้องทำงาน Vice President						
	1. โต๊ะทำงาน K. Prajak	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	997	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. โต๊ะทำงาน Spare	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	985	-	-		
✓ ช่วงกลางวัน เวลา 08:30 น.-08:31 น.	Office ชั้น 2 : ห้องทำงาน MD						
	บริเวณ Maintenance Office						
	3. โต๊ะทำงาน K. Kamolwan	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	976	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	1. โต๊ะทำงาน K. Nittawat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	662	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. โต๊ะทำงาน K. Sriwat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	619	-	-		
	3. โต๊ะทำงาน K. Prapat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	441	-	-		
	4. โต๊ะทำงาน K. Thanawat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	774	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่บริเวณนี้ให้แบบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความสัมพันธ์ของแรงดึงกับปริมาตร ความดันของอากาศ (จุดที่ 1) มีความดันของอากาศตั้งแต่ 1,000 ถึง 3,000 มม.ปรอท
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยทางสถิติและการแบ่งช่วง เช่น มอเตอร์ความถี่ของแรงดึง ระหว่างที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) ความสัมพันธ์ของแรงดึงกับปริมาตร ความดันของอากาศ (จุดที่ 1) มีความดันของอากาศตั้งแต่ 1,000 ถึง 3,000 มม.ปรอท

บริษัท พีซี ไฟเบอร์ จำกัด จัดระหว่างวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

หน้า 5/71

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 08.31 น.-08.36 น.	บริเวณ Maintenance Office (ต่อ)						
	5. โต๊ะทำงาน K. Nirawat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	541	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	6. โต๊ะทำงาน K. Apakorn	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	713	-	-		
	7. โต๊ะทำงาน K. Phuripong	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	658	-	-		
	8. โต๊ะทำงาน K. Theera	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	763	-	-		
	9. โต๊ะทำงาน K. Nopporn	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	870	-	-		
	10. โต๊ะทำงาน K. Chonsawat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	756	-	-		
	11. โต๊ะทำงาน K. Narongwit	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	864	-	-		
	12. โต๊ะทำงาน K. Nattapong	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	776	-	-		
	13. โต๊ะทำงาน K. Worapon	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	725	-	-		
	14. โต๊ะทำงาน K. Thuphai	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	535	-	-		
	15. โต๊ะทำงาน K. Ployrawee	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	745	-	-		
	16. โต๊ะทำงาน K. Amucha	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	494	-	-		
	17. โต๊ะทำงาน K. Somsak	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	758	-	-		
	18. โต๊ะทำงาน K. Jirawat	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	486	-	-		
	19. โต๊ะทำงาน K. Pongsakorn	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	618	-	-		
	20. โต๊ะทำงาน K. Pongpisi	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	593	-	-		
	21. โต๊ะทำงาน K. Piyapong	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	587	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนที่พื้นที่ที่ติดกับอาคารตรวจวัดระบุตำแหน่งดังต่อไปนี้ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีพี ไฟลီออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ ¹ (ลักซ์)	ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴	
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2				พื้นที่ 3
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:20 น.-11:16 น.	บริเวณ Truck Load							
	1. จุด Loading ช่องที่ 1	จุดควบคุม-โหลดสารเคมี	862	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	2. จุด Loading ช่องที่ 2	จุดควบคุม- โหลดสารเคมี	957	-	-			
	3. จุด Loading ช่องที่ 3	จุดควบคุม- โหลดสารเคมี	938	-	-			
	4. จุด Loading ช่องที่ 4	จุดควบคุม- โหลดสารเคมี	922	-	-			
	5. จุด Loading ช่องที่ 5	จุดควบคุม- โหลดสารเคมี	873	-	-			
	6. จุด Loading ช่องที่ 6	จุดควบคุม- โหลดสารเคมี	955	-	-			
	บริเวณ Office Warehouse							
	7. โต๊ะทำงาน คุณศราวุธ	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	510	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์		
	8. โต๊ะทำงาน คุณศักดิ์สิทธิ์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	529	-	-			
	9. โต๊ะทำงาน คุณสิทธิชัย	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	572	-	-			
	10. โต๊ะทำงาน คุณเบ็ญญา	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	425	-	-			
	11. โต๊ะทำงาน คุณภาณุ	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	441	-	-			
	12. โต๊ะทำงาน Spare 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	449	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนที่พื้นที่ที่ติดกับอาคารตรวจวัดระบุตำแหน่งดังต่อไปนี้ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีพี ไฟลီออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ* (ลักซ์)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:30 น.-09:34 น.	บริเวณ อาคาร CCB							
Control Room								
	1. Control Room โต๊ะที่ 1	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	403	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	2. Control Room โต๊ะที่ 2	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	423	-	-			
	3. Control Room โต๊ะที่ 3	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	415	-	-			
	4. Control Room โต๊ะที่ 4	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	411	-	-			
	5. Control Room โต๊ะที่ 5	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	408	-	-			
	6. Control Room โต๊ะที่ 6	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	410	-	-			
	7. Control Room โต๊ะที่ 7	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	407	-	-			
	8. Control Room โต๊ะที่ 8	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	405	-	-			
	9. Control Room โต๊ะที่ 9	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	428	-	-			
	10. Control Room โต๊ะที่ 10	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	418	-	-			
	11. Control Room โต๊ะที่ 11	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	403	-	-			
	12. Control Room โต๊ะที่ 12	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	605	-	-			
	13. Control Room โต๊ะที่ 13	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	584	-	-			
	14. Control Room โต๊ะที่ 14	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	601	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดใช้แบบแผนพื้นที่ที่ 1 คือมีการตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจไฟ แต่ละฝั่งตรงหัวโต๊ะเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินให้คะแนนตามมาตรฐานโดยวัดตามประสิทธิภาพการตรวจวัดการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มหฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โพลีออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ²
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:35 น.	บริเวณ อาคาร CCB (ต่อ)						
	Laboratory						
	15. โต๊ะทำงานคอมพิวเตอร์ คูณกานอร์	งานเอกสาร+คอมพิวเตอร์	536	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	16. จุดทดสอบตัวอย่าง	ทดสอบตัวอย่าง	665	-	-		
	17. หน้า Hood	ทดสอบตัวอย่าง	614	-	-		
	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A)						
	Import Utility Common						
	1. PG-51T101 Supply to 51T-101	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	241	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. PG-51T102 Supply to 51T-102	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	294	-	-		
	3. PG-51T103A Inlet strainer	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	371	-	-		
	4. PG-51T103B Outlet strainer	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	218	-	-		
	5. PG-50MPSA MP steam header pressure	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	234	-	-		
	6. TG-50MPSA MP steam header temp.	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	263	-	-		
	7. PG-53HEI02A Inlet strainer	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	337	-	-		
	8. PG-53HEI02B Outlet strainer	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	303	-	-		
	9. PG-50N2AA Inlet strainer	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	260	-	-		
	10. PG-50N2AB Outlet strainer	จุด Log Sheet, เช็ดแกว	374	-	-		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา 20:40 น.-20:49 น.							

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดใช้แบบแผนพื้นที่ที่ 1 คือมีการตรวจวัด ระบุตำแหน่งตรวจไฟ แต่ละฝั่งตรงหัวโต๊ะเป็นเอกสารแนบ

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

3) ผลการประเมินให้คะแนนตามมาตรฐานโดยวัดตามประสิทธิภาพการตรวจวัดการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มหฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โพลีออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/กิจกรรม พื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:50 น.-21:03 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Steam & Condensate System						
	11.	PG-53V102 K.O Drum pressure	จด Log Sheet, เช็กค่า	546	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	12.	TG-53V102 K.O Drum temp.	จด Log Sheet, เช็กค่า	536	-	-	
	13.	LG-53V102 K.O Drum level	จด Log Sheet, เช็กค่า	517	-	-	
	14.	PG-53P101 Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็กค่า	374	-	-	
	15.	PG-53P101 II Current motor	จด Log Sheet, เช็กค่า	425	-	-	
	16.	PG-53P101 SG Level lube oil	จด Log Sheet, เช็กค่า	216	-	-	
	17.	TG-53HE102A Condensate outlet cooler	จด Log Sheet, เช็กค่า	287	-	-	
	18.	TG-53HE102B CWR temp.	จด Log Sheet, เช็กค่า	275	-	-	
	Clarified						
	19.	PG-51P101A Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็กค่า	273	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	20.	PG-51P101A II Current motor	จด Log Sheet, เช็กค่า	201	-	-	
	21.	PG-51P101A SG Level lube oil	จด Log Sheet, เช็กค่า	238	-	-	
	Portable						
	22.	PG-51P102A Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็กค่า	244	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	23.	PG-51P102A II Current motor	จด Log Sheet, เช็กค่า	318	-	-	
	24.	PG-51P102A SG Level lube oil	จด Log Sheet, เช็กค่า	205	-	-	

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัด**ให้แบบแผนผังพื้นที่ที่กำหนดในการตรวจวัด ระบบต้นทางไฟฟ้า แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

บริษัท ซีซี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/กิจกรรม พื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:04 น.-21:17 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Demin						
	25.	PG-51P103A Discharge pressure	272	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	26.	PG-51P103A II Current motor	248	-	-		
	27.	PG-51P103A SG Level lube oil	294	-	-		
	Utility Consumption						
	28.	Electrical Total kWh Main sub station room	566	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	29.	51P-101A/R Clarified water Main sub station room	326	-	-		
	30.	51P-103A/R Demineralized water Main sub station room	220	-	-		
	31.	MP STEAM Metering Room	523	-	-		
	32.	DEMIN WATER Metering Room	522	-	-		
	33.	CONDENSATE RETURN Metering Room	621	-	-		
	34.	N2 Nitrogen FQI-50NZA Metering	219	-	-		
	35.	FG Fuel gas FQI-3308FY01A Metering	498	-	-		
	Air Compressor (IA)						
	36.	54X-101A Discharge pressure	328	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	37.	54X-101A Discharge temp.	359	-	-		
38.	54X-101A Oil temp.	393	-	-			

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัด**ให้แบบแผนผังพื้นที่ที่กำหนดในการตรวจวัด ระบบต้นทางไฟฟ้า แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

บริษัท ซีซี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาของเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ตรวจวัด (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)								
Air Compressor (IA) (ต่อ)								
	39. 54X-101B Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็ทค่า	257	-	-	-	-	
	40. 54X-101B Discharge temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	220	-	-	-	-	
	41. 54X-101B Oil temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	205	-	-	-	-	
	42. 54X-101R Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็ทค่า	240	-	-	-	-	
	43. 54X-101R Discharge temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	222	-	-	-	-	
	44. 54X-101R Oil temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	232	-	-	-	-	
	45. LG-54V102 Air K.O. Drum level	จด Log Sheet, เช็ทค่า	258	-	-	-	-	
Air Dryer								
	46. PG-54V111A Air dryer tower A pressure	จด Log Sheet, เช็ทค่า	299	-	-	-	-	
	47. TG-54V111AA Air dryer tower A temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	251	-	-	-	-	
	48. TG-54V111AB Air dryer tower A temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	294	-	-	-	-	
	49. PG-54V111B Air dryer tower B pressure	จด Log Sheet, เช็ทค่า	258	-	-	-	-	
	50. TG-54V111BA Air dryer tower B temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	253	-	-	-	-	
	51. TG-54V111BB Air dryer tower B temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	381	-	-	-	-	
	52. AIT-54X102 Dew point	จด Log Sheet, เช็ทค่า	257	-	-	-	-	

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบพื้นที่ที่วัดเป็นการตรวจวัด ระดับอุณหภูมิ** เครื่องแสงสว่างชนิดเป็นอุปกรณ์แบบ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใต้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โพลีออส จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาของเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:32 น.-21:42 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Air Dryer (ต่อ)						
	53.	TG-54V101 1A Receiver drum temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	225	-	-	-
	54.	LG-54V101 1A Receiver drum level	จด Log Sheet, เช็ทค่า	349	-	-	-
	Nitrogen System						
	55.	PG-55X101C N2 to Raw material tank & Intermediate	จด Log Sheet, เช็ทค่า	274	-	-	-
	56.	PG-55X101A N2 to OSBL Product tank	จด Log Sheet, เช็ทค่า	318	-	-	-
	57.	PG-55V102 N92 to OSBL	จด Log Sheet, เช็ทค่า	297	-	-	-
	58.	TG-55V102 N92 Receiver Drum temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	284	-	-	-
	59.	LG-55V102 N92 Receiver Drum level	จด Log Sheet, เช็ทค่า	257	-	-	-
	FG						
	60.	TG-57V101 Fuel Gas K.O. Drum temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	246	-	-	-
	61.	LG-57V101 Fuel Gas K.O. Drum level	จด Log Sheet, เช็ทค่า	223	-	-	-
	62.	OSBL Sub Station&EDG Sub station room temp.	จด Log Sheet, เช็ทค่า	367	-	-	-
	63.	OSBL Sub Station&EDG EDG fuel level	จด Log Sheet, เช็ทค่า	216	-	-	-

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบพื้นที่ที่วัดเป็นการตรวจวัด ระดับอุณหภูมิ** เครื่องแสงสว่างชนิดเป็นอุปกรณ์แบบ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใต้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้จ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โพลีออส จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง 2 คน	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดรอบ (ลักซ์) พื้นที่ 2 พื้นที่ 3	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:43 น.-21:57 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)							
	Raw Material Tank & Intermediate Tank							
	64. PG-40T133B KC-307Be Tank	จด Log Sheet, เช็กค่า	238	-	-	-	-	
	65. TG-40T133 KC-307Be Tank	จด Log Sheet, เช็กค่า	311	-	-	-	-	
	66. PG-40T133A Inlet Side Stream Filter	จด Log Sheet, เช็กค่า	303	-	-	-	-	
	67. PG-40T133B Outlet Side Stream Filter	จด Log Sheet, เช็กค่า	326	-	-	-	-	
	68. PG-40T133B II Motor current	จด Log Sheet, เช็กค่า	208	-	-	-	-	
	69. PG-40T134B FS-7301Be Tank	จด Log Sheet, เช็กค่า	247	-	-	-	-	
	70. TG-40T134 FS-7301Be Tank	จด Log Sheet, เช็กค่า	303	-	-	-	-	
	71. PG-40T134A Inlet Side Stream Filter	จด Log Sheet, เช็กค่า	220	-	-	-	-	
	72. PG-40T134B Outlet Side Stream Filter	จด Log Sheet, เช็กค่า	263	-	-	-	-	
	73. PG-40T134B II Motor current	จด Log Sheet, เช็กค่า	299	-	-	-	-	
	74. PG-40T131B CAN tank (pressure)	จด Log Sheet, เช็กค่า	237	-	-	-	-	
	75. SG-C-40-027 Visual check liquid in line PG-40T131B	จด Log Sheet, เช็กค่า	260	-	-	-	-	
	76. LG-40T131 Visual check liquid in vent line to VOC	จด Log Sheet, เช็กค่า	241	-	-	-	-	
	77. PG-40T131A Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็กค่า	273	-	-	-	-	
	78. PG-40T131A II Motor current	จด Log Sheet, เช็กค่า	312	-	-	-	-	

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้เก็บแบบสุ่มพื้นที่ที่ไม่มีการตรวจวัด** ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินให้เฉพาะความสูงตามปกติโดยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี ไฟลิ่งเอส จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง 2 คน	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดรอบ (ลักซ์) พื้นที่ 2 พื้นที่ 3		ผลการประเมิน ³ (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน</div> <div>เวลา 21:58 น.-22:12 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)					
	Raw Material Tank & Intermediate Tank (ต่อ)					
	79. 40P-131B II Motor current	จด Log Sheet, เช็กค่า	273	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	80. 40P-131B LG Lube oil level	จด Log Sheet, เช็กค่า	329	-	-	
	81. 40P-131C II Motor current	จด Log Sheet, เช็กค่า	321	-	-	
	82. 40P-131C LG Lube oil level	จด Log Sheet, เช็กค่า	302	-	-	
	83. PG-40T132B Styrene tank (pressure)	จด Log Sheet, เช็กค่า	325	-	-	
	84. SG-C-40-028 Visual check liquid in line PG-40T132B	จด Log Sheet, เช็กค่า	274	-	-	
	85. TG-40T132 Styrene tank temp.	จด Log Sheet, เช็กค่า	205	-	-	
	86. PG-40T132A Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็กค่า	239	-	-	
	87. PG-40T132A II Motor current	จด Log Sheet, เช็กค่า	332	-	-	
	88. 40P-132B II Motor current	จด Log Sheet, เช็กค่า	302	-	-	
	89. 40P-132B LG Lube oil level	จด Log Sheet, เช็กค่า	224	-	-	
	90. 40P-132C II Motor current	จด Log Sheet, เช็กค่า	308	-	-	
	91. 40P-132C LG Lube oil level	จด Log Sheet, เช็กค่า	298	-	-	
	92. PG-40T135A BP-5P Tank	จด Log Sheet, เช็กค่า	218	-	-	
	93. TG-40T135 BP-5P Tank	จด Log Sheet, เช็กค่า	373	-	-	

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้แบบสุ่มพื้นที่ที่ไม่มีการตรวจวัด** ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินให้เฉพาะความสูงตามปกติโดยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี ไฟลิ่งเอส จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เขตตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์/ ไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)							
Raw Material Tank & Intermediate Tank (ต่อ)							
☑ ช่วงกลางวัน 17:01:22.13 น.-22:28 น.		94. PG-40T135DA Sunion pressure	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	247	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
		95. PG-40T135BB Discharge pressure	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	349	-	-	
		96. PG-40T135BB II Motor current	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	255	-	-	
		97. PG-40T137A FI-200Be Tank	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	211	-	-	
		98. TG-40T137 FI-200Be Tank	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	318	-	-	
		99. PG-40T137BA Sunion pressure	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	239	-	-	
		100. PG-40T137BB Discharge pressure	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	210	-	-	
		101. PG-40T137BB II Motor current	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	216	-	-	
		102. PG-40T138C XYLENE Tank (N2 seal pressure)	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	245	-	-	
		103. TG-40T138 XYLENE Tank	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	203	-	-	
		104. PG-40T138 Discharge pressure	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	306	-	-	
		105. PG-40T138 II Motor current	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	382	-	-	
		106. PG-40T139A DMF tank (N2 seal pressure)	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	207	-	-	
		107. TG-40T139 DMF Tank	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	295	-	-	
		108. PG-40T139 Discharge pressure	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	352	-	-	
		109. PG-40T139 II Motor current	๑๑ Log Sheet, เช็กถัง	336	-	-	

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนที่พื้นที่ที่ได้บันทึกการตรวจวัด ระบบไฟฟ้า แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างพื้นที่ใดรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีอี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:29 น.-22:44 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)							
	Cooling Water System							
	110. LIT-52X-101A Cooling basin level	จด Log Sheet, เช็กถัง	359	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	111. LIT-52X-101B Cooling basin level	จด Log Sheet, เช็กถัง	326	-	-	-		
	112. 52X-101A Motor Current	จด Log Sheet, เช็กถัง	236	-	-	-		
	113. 52X-101A Lube oil level	จด Log Sheet, เช็กถัง	362	-	-	-		
	114. 32X-101B Motor Current	จด Log Sheet, เช็กถัง	207	-	-	-		
	115. 52X-101B Lube oil level	จด Log Sheet, เช็กถัง	230	-	-	-		
	116. 52X-101C Motor Current	จด Log Sheet, เช็กถัง	276	-	-	-		
	117. 52X-101C Lube oil level	จด Log Sheet, เช็กถัง	333	-	-	-		
	118. PG-52PI01A Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็กถัง	278	-	-	-		
	119. PG-52PI01A II Motor current	จด Log Sheet, เช็กถัง	222	-	-	-		
	120. PG-52PI01A LG Lube oil level	จด Log Sheet, เช็กถัง	277	-	-	-		
	121. PG-52PI01B Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็กถัง	202	-	-	-		
	122. PG-52PI01B II Motor current	จด Log Sheet, เช็กถัง	276	-	-	-		
123. PG-52PI01B LG Lube oil level	จด Log Sheet, เช็กถัง	271	-	-	-			
124. PG-52PI01R Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็กถัง	259	-	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนที่พื้นที่ที่ได้บันทึกการตรวจวัด ระบบไฟฟ้า แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างพื้นที่ใดรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีอี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดผลการการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ¹ (จะว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เข้าเป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ²
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:45 น.-22:59 น.</div>	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Cooling Water System (ต่อ)						
		125. PG-52P101R II Motor current	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	207	-	-	-
		126. PG-52P101R LG Lube oil level	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	203	-	-	-
		127. PG-52X101A CWR	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	288	-	-	-
	Cooling Tower Chemical Injection						
		128. LG-52T111 Corrosion inhibitor tank level	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	359	-	-	-
		129. 52P-112A/R Pump running	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	384	-	-	-
		130. PG-52P111A/R Discharge pressure	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	310	-	-	-
		131. LG-52T112 Scale inhibitor tank level	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	267	-	-	-
		132. 52P-112A/R Pump running	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	239	-	-	-
		133. PG-52P112A/R Discharge pressure	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	203	-	-	-
	134. LG-52T113 Acid tank level	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	225	-	-	-	
	135. 52P-113A/R Pump running	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	290	-	-	-	
	136. PG-52P112A/R Discharge pressure	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	232	-	-	-	
	137. LG-52T114 Biocide tank level	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	335	-	-	-	
	138. 52P-114A/R Pump running	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	246	-	-	-	
	139. PG-52P114A/R Discharge pressure	๑๑ Log Sheet, เซ็กดา	263	-	-	-	

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ได้ดำเนินการตรวจวัด ระดับค่าหนึ่งจุด ไฟ แหล่งแสงรวมรถเป็นอาคารแบบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำทั้ง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ทั้ง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ทั้ง โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีอี โซลูชั่นส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดผลการการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 23:00 น.-23:13 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Cooling Tower Chemical Injection (ต่อ)						
		140. LG-52T115 Non-Oxidizing Biocide level	จด Log Sheet, เช็กทาง	533	-	-	-
		141. 52P-115A Pump running	จด Log Sheet, เช็กทาง	344	-	-	-
		142. PG-52P115A Discharge pressure	จด Log Sheet, เช็กทาง	271	-	-	-
		143. PG-52X103A Inlet Side Stream Filter	จด Log Sheet, เช็กทาง	249	-	-	-
		144. PG-52X103B Outlet Side Stream Filter	จด Log Sheet, เช็กทาง	213	-	-	-
	Refrigerator OSBL						
		145. TG-40T107 Temp. brine water tank	จด Log Sheet, เช็กทาง	267	-	-	-
		146. LG-40T107 Level brine water tank	จด Log Sheet, เช็กทาง	302	-	-	-
		147. 40P-107A/R Amp. Current motor	จด Log Sheet, เช็กทาง	257	-	-	-
		148. PG-40T107A/C/R Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็กทาง	274	-	-	-
		149. TG-40X101B Temp. BWS supply to OSBL	จด Log Sheet, เช็กทาง	263	-	-	-
		150. TG-40X101C CWS to 40X-101	จด Log Sheet, เช็กทาง	248	-	-	-
		151. TG-40X101D CWS to 40X-101	จด Log Sheet, เช็กทาง	234	-	-	-
		152. LG-40V111 Level oil separator	จด Log Sheet, เช็กทาง	253	-	-	-
		153. PG-40P111AB Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็กทาง	308	-	-	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ได้ดำเนินการตรวจวัด ระดับค่าหนึ่งจุด ไฟ แหล่งแสงรวมรถเป็นอาคารแบบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำทั้ง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์บางกรณี โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีอี โซลูชั่นส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง 2 คน	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์/ไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 23:14 น.-23:27 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)						
	Waste water pump						
	154. PG-61P101A/R Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็ทค่า	234	-	-	-	-
	155. 61P-106A/R Current motor	จด Log Sheet, เช็ทค่า	250	-	-	-	-
	156. PG-61P106A/R Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็ทค่า	402	-	-	-	-
	157. PG-61P107 Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็ทค่า	246	-	-	-	-
	158. PG-61P108 Press. Discharge pump	จด Log Sheet, เช็ทค่า	339	-	-	-	-
	Chemical dosing package						
	159. LG-61T111 Level Caustic (NaOH) tank	จด Log Sheet, เช็ทค่า	214	-	-	-	-
	160. 61P-111A/R Stroke pump	จด Log Sheet, เช็ทค่า	267	-	-	-	-
	161. LG-61T112 Level Sulfuric (H2SO4) tank	จด Log Sheet, เช็ทค่า	238	-	-	-	-
	162. 61P-112A/R Stroke pump	จด Log Sheet, เช็ทค่า	390	-	-	-	-
	63X-101 VOCs Treatment						
	163. 63C-111A/R Oil cup level	จด Log Sheet, เช็ทค่า	234	-	-	-	-
	164. 63C-111A/R Current motor	จด Log Sheet, เช็ทค่า	211	-	-	-	-
	165. 63C-112A/R Current motor	จด Log Sheet, เช็ทค่า	308	-	-	-	-
	166. TG-63X101A Temp.inlet FG	จด Log Sheet, เช็ทค่า	252	-	-	-	-
	167. PG-63X101A Press. Outlet FG	จด Log Sheet, เช็ทค่า	362	-	-	-	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดได้แบบผสมพื้นที่ที่วัดเป็นกรณีตรวจวัด ระดับด้านต่าง ๆ ไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดครอบงม กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้ตามมาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเกินไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีที่ไม่เกินไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตนเองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง 2 คน	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดครอบงม (ลักซ์)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์/ไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 23:28 น.-23:31 น.	บริเวณ POP OSBL Utility (Area A) (ต่อ)							
	63X-101 VOCs Treatment (ต่อ)							
	168. PG-63X101B Press. To Burner	จด Log Sheet, เช็ทค่า	238	-	-	-	-	
	169. PG63X101G Steam Seal to Burner	จด Log Sheet, เช็ทค่า	263	-	-	-	-	
	170. PG63X101H Steam Seal to Reducing Zone	จด Log Sheet, เช็ทค่า	214	-	-	-	-	
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:30 น.-20:38 น.	171. PG63X101I Steam Seal to Quench Zone	จด Log Sheet, เช็ทค่า	236	-	-	-	-	
	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B)							
	FW							
	1. FW PG Inlet Filter (FL2) PG-31R201A	Log Sheet	528	-	-	-	-	
	2. FW PG Inlet (FL2) PG-31R201B	Log Sheet	265	-	-	-	-	
PM Tank A : 31R-201								
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:30 น.-20:38 น.	3. TG Bottom Tank 31R-201 (FL1) TG-31R201	Log Sheet	244	-	-	-	-	
	4. PG Top Tank 31R-201 (FL2) PG-31R201C	Log Sheet	269	-	-	-	-	
	5. Agitator For 31R-201 Current	Log Sheet	222	-	-	-	-	
	6. Agitator For 31R-201 LG-31RA201S	Log Sheet	205	-	-	-	-	
	7. Agitator For 31R-201 PG-31RA201S	Log Sheet	214	-	-	-	-	
	8. Transfer Pump A : 31P-101 PG-31P101A	Log Sheet	691	-	-	-	-	
	9. Transfer Pump A : 31P-101 Current	Log Sheet	248	-	-	-	-	

บริษัท ซีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำาง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ตรวจวัด (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:39 น.-20:52 น.	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)							
PM Tank B : 31R-202								
10.	TG Bottom Tank 31R-202 (FL1) TG-31R202	Log Sheet	265	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
11.	PG Top Tank 31R-202 (FL2) PG-31R202C	Log Sheet	248	-	-	-		
12.	Agitator For 31R-202 Current	Log Sheet	287	-	-	-		
13.	Agitator For 31R-202 LG-31RA202S	Log Sheet	274	-	-	-		
14.	Agitator For 31R-202 PG-31RA202S	Log Sheet	247	-	-	-		
15.	Transfer Pump A : 31P-102 PG-31P102A	Log Sheet	321	-	-	-		
16.	Transfer Pump A : 31P-102 Current	Log Sheet	272	-	-	-		
PM Tank C : 31R-203								
17.	TG Bottom Tank 31R-203 (FL1) TG-31R203	Log Sheet	206	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
18.	PG Top Tank 31R-203 (FL2) PG-31R203C	Log Sheet	224	-	-	-		
19.	Agitator For 31R-203 Current	Log Sheet	298	-	-	-		
20.	Agitator For 31R-203 LG-31RA203S	Log Sheet	241	-	-	-		
21.	Agitator For 31R-203 PG-31RA203S	Log Sheet	236	-	-	-		
22.	Transfer Pump A : 31P-103 PG-31P103A	Log Sheet	398	-	-	-		
23.	Transfer Pump A : 31P-103 Current	Log Sheet	325	-	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดได้แบ่งเป็นแผนผังพื้นที่ที่ติดตั้งมีการตรวจวัด ระบุตำแหน่งวางไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ตรวจวัด โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาของเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำาง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์บางกรณี ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำาง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ตรวจวัด (ลักซ์)	ผลการประเมิน (ระบุว่า เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข			
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3						
บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)											
1 st Floor Utility Common											
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:53 น.-21:08 น.	24.	N ₁ Main Header PG-20N2B	Log Sheet	307	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-			
	25.	N ₁ 92vol% Main Header PG-20N292B	Log Sheet	227	-	-					
	26.	8KS Main Header PG-208KSA	Log Sheet	268	-	-					
	27.	3KS Main Header PG-203KSA	Log Sheet	257	-	-					
	28.	CWS SUB Header PG-20CWSB	Log Sheet	208	-	-					
	29.	CWR SUB Header TG-20CWRB	Log Sheet	214	-	-					
	30.	CWR Main Header PG-20CWRA	Log Sheet	266	-	-					
	31.	PW Main Header (Potable) PG-20PW	Log Sheet	365	-	-					
	32.	IW Main Header (Clarified) PG-20IW	Log Sheet	885	-	-					
	33.	3KS SUB Header (1FL) PG-203KSB	Log Sheet	257	-	-					
	34.	8KS SUB Header (1FL) PG-208KSB	Log Sheet	245	-	-					
	35.	BWS SUB Header (1FL) PG-20BWSA	Log Sheet	280	-	-					
	36.	BWR SUB Header (1FL) PG-20CWRA	Log Sheet	215	-	-					
	4 th FL										
	37.	1A SUB Header (FL4) PG-201AD	Log Sheet	265	-	-			เป็นไปตามเกณฑ์	-	
	38.	N ₁ 92 vol% SUB Main (FL4) PG-20N29F	Log Sheet	236	-	-					
39.	N ₂ SUB Header (FL4) PG-20N2F	Log Sheet	248	-	-						

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดได้แบ่งเป็นแผนผังพื้นที่ที่ติดตั้งมีการตรวจวัด ระบุตำแหน่งวางไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ตรวจวัด โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาของเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำาง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์บางกรณี ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาองเลเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3				
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:09 น.-21:22 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)								
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_VP 21VP-401								
	40. Pressure Gauge (FL4) PG-21VP401A	Log Sheet	236	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
	41. Vacuum Gauge (FL4) PG-21VP401A	Log Sheet	284	-	-				
	42. LV Oil Vacuum Pump (FL4)	Log Sheet	236	-	-				
	43. 21V-301 PG (FL3) PG-21V301	Log Sheet	302	-	-				
	44. 21V-301/TG (FL3) TG-21V301	Log Sheet	240	-	-				
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Monomer Mixing Tank A : 21V-202A								
	45. Agitator For 21VA-202A Current	Log Sheet	269	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
	46. Level Gauge (FL2) 21VA202AS	Log Sheet	203	-	-				
	47. Pressure Gauge (FL2) 21VA202AS	Log Sheet	396	-	-				
	48. PG Top Tank PG-21V202A	Log Sheet	332	-	-				
	49. Monomer Feed : 21P-102A Current	Log Sheet	301	-	-				
	50. Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P102A	Log Sheet	213	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Initiator Mixing Tank A : 21V-201A								
	51. Agitator For 21VA-201A Current	Log Sheet	287	-	-				
	52. Level Gauge (FL2) 21VA201AS	Log Sheet	366	-	-				
	53. Pressure Gauge (FL2) 21VA201AS	Log Sheet	358	-	-				

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระบุตำแหน่งจุดไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดรอบบ กรณีความเข้มของแสงสว่างไม่บริเวณใช้สายตาองเลเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โฟลิดอส จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาองเลเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:23 น.-21:33 น.	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)						
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Initiator Mixing Tank A : 21V-201A (ต่อ)						
	54. Initiator Feed: 21P-101A Current	Log Sheet	247	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	55. Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P101A	Log Sheet	741	-	-		
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A_Batch Reactor Batch A : 21R-201A						
	56. Agitator For 21RA-201A Current	Log Sheet	325	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	57. Level Gauge (FL2) 21RA201AS	Log Sheet	300	-	-		
	58. Pressure Gauge (FL2) 21RA201AS	Log Sheet	288	-	-		
	59. PG Top Tank PG-21R201AA	Log Sheet	225	-	-		
	60. Transfer Pump A : 21P-103A Current	Log Sheet	278	-	-		
	61. Filter Batch Reactor A : 21F-104A (FL1) PG-21F104AA	Log Sheet	222	-	-		
	62. Filter Batch Reactor A : 21F-104A (FL1) PG-21F104AB	Log Sheet	216	-	-		
	63. Filter Batch Reactor A : 21F-104B (FL1) PG-21F104BA	Log Sheet	227	-	-		
	64. Filter Batch Reactor A : 21F-104B (FL1) PG-21F104BB	Log Sheet	288	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระบุตำแหน่งจุดไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดรอบบ กรณีความเข้มของแสงสว่างไม่บริเวณใช้สายตาองเลเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โฟลิดอส จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:34 น.-21:46 น.	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)						
	Batch Reactor Batch A : 21R-201A Batch Reactor Batch A : 21R-201A (ต่อ)						
	65.	PG SUC. Pump : 21P-103A PG-21P103AC	Log Sheet	264	-	-	-
	66.	PG DIS. Pump : 21P-103A PG-21P103AA	Log Sheet	296	-	-	-
	Batch Reactor Batch A : 21R-201B VP 21VP-401						
	67.	Pressure Gauge (FL4) PG-21VP401A	Log Sheet	229	-	-	-
	68.	Vacuum Gauge (FL4) PG-21VP401A	Log Sheet	254	-	-	-
	69.	LV Oil Vacuum Pump (FL4)	Log Sheet	235	-	-	-
	70.	21V-301 PG (FL3) PG-21V301	Log Sheet	210	-	-	-
	71.	21V-301TG (FL3) TG-21V301	Log Sheet	365	-	-	-
Batch Reactor Batch A : 21R-201B Monomer Mixing Tank B : 21V-202B							
	72.	Agitator For 21VA-202B Current	Log Sheet	284	-	-	-
	73.	Level Gauge (FL2) 21VA202BS	Log Sheet	253	-	-	-
	74.	Pressure Gauge (FL2) 21VA202BS	Log Sheet	263	-	-	-
	75.	PG Top Tank PG-21V202B	Log Sheet	228	-	-	-
	76.	Monomer Feed : 21P-102B Current	Log Sheet	236	-	-	-
	77.	Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P102B	Log Sheet	264	-	-	-

- หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแผนผังพื้นที่ที่ติดตั้ง**นิยามตรวจวัด** ระบุนุ่มแหล่งวางไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นลักษณะ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์ตามความรู้ความเข้าใจจากประสบการณ์ตรงของวิศวกรและผู้เกี่ยวข้องในการตรวจวัดแสงสว่าง และกรณีที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ตามความรู้ ความเข้าใจของผู้ประเมินและผู้เกี่ยวข้องในการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ตามความรู้ ความเข้าใจของผู้ประเมินและผู้เกี่ยวข้องในการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี โซลิวชั่นส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:47 น.-21:57 น.	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)						
	Batch Reactor Batch A : 21R-201B Initiator Mixing Tank B : 21V-201B						
	78.	Agitator For 21VA-201B Current	Log Sheet	247	-	-	-
	79.	Level Gauge (FL2) 21VA201BS	Log Sheet	395	-	-	-
	80.	Pressure Gauge (FL2) 21VA201BS	Log Sheet	348	-	-	-
	81.	Initiator Feed : 21P-101B Current	Log Sheet	280	-	-	-
	82.	Pressure Gauge Pump (FL1) PG-21P101B	Log Sheet	224	-	-	-
	Batch Reactor Batch A : 21R-201B Batch Reactor Batch B : 21R-201B						
	83.	Agitator For 21RA-201B Current	Log Sheet	358	-	-	-
	84.	Level Gauge (FL2) 21RA201BS	Log Sheet	362	-	-	-
	85.	Pressure Gauge (FL2) 21RA201BS	Log Sheet	251	-	-	-
	86.	PG Top Tank PG-21R201BA	Log Sheet	236	-	-	-
	87.	Transfer Pump A : 21P-103B Current	Log Sheet	410	-	-	-
	88.	Filter Batch Reactor A : 21F-105A (FL1) PG-21F105AA	Log Sheet	239	-	-	-
	89.	Filter Batch Reactor A : 21F-105A (FL1) PG-21F105AB	Log Sheet	236	-	-	-
	90.	Filter Batch Reactor A : 21F-105B (FL1) PG-21F105BA	Log Sheet	254	-	-	-

- หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแผนผังพื้นที่ที่ติดตั้ง**นิยามตรวจวัด** ระบุนุ่มแหล่งวางไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นลักษณะ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์ตามความรู้ความเข้าใจจากประสบการณ์ตรงของวิศวกรและผู้เกี่ยวข้องในการตรวจวัดแสงสว่าง และกรณีที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ตามความรู้ ความเข้าใจของผู้ประเมินและผู้เกี่ยวข้องในการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ตามความรู้ ความเข้าใจของผู้ประเมินและผู้เกี่ยวข้องในการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี โซลิวชั่นส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

3) แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำง้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์) พื้นที่ 2	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:58 น.-22:07 น.</div>	บริเวณ POP ISBL Pre-Mix Process (Area B) (ต่อ)					
	Batch Reactor Batch A : 21R-201B_Batch Reactor Batch B : 21R-201B (ต่อ)					
	91.	Filter Batch Reactor A : 21F-105B (FL1)	Log Sheet	234	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	92.	PG SVC. Pump : 21P-103B PG-21P103BC	Log Sheet	299	-	
	93.	PG DIS. Pump : 21P-103B PG-21P103BA	Log Sheet	287	-	
	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C)					
	Product Tank					
	1.	PRESSURE GAUGE 40T-140 (PG-40T140)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	236	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	2.	PRESSURE GAUGE 40HE-140 (PG-40HE140)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	256	-	
	3.	MOTOR CURRENT PUMP (40P-140A)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	247	-	
	4.	PRESSURE SUCTION PUMP 40P-140A (PG-40P140AA)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	234	-	
	5.	PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-140A (PG-40P140AB)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	228	-	
	6.	MOTOR CURRENT PUMP (40P-140B)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	294	-	
	7.	PRESSURE SUCTION PUMP 40P-140B (PG-40P140BA)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	257	-	

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนพื้นที่ที่กำหนดในการตรวจวัด ระดับพื้นห้องวางไฟ เกณฑ์แสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ใดรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมเรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีลักษณะบดบังการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ตามมาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีอี โพลีเอสเตอร์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

3) แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง
ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำง้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์) พื้นที่ 2	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
<div><input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:08 น.-22:19 น.</div>	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)					
	Product Tank (ต่อ)					
	8.	PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-140B (PG-40P140BB)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	237	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	9.	PRESSURE GAUGE 40T-141 (PG-40T141)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	228	-	
	10.	PRESSURE GAUGE 40HE-141 (PG-40HE141)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	255	-	
	11.	MOTOR CURRENT PUMP (40P-141A)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	261	-	
	12.	PRESSURE SUCTION PUMP 40P-141A (PG-40P141AA)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	337	-	
	13.	PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-141A (PG-40P141AB)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	298	-	
	14.	MOTOR CURRENT PUMP (40P-141B)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	258	-	
	15.	PRESSURE SUCTION PUMP 40P-141B (PG-40P141BA)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	201	-	
	16.	PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-141B (PG-40P141BB)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	247	-	
	17.	PRESSURE GAUGE 40T-142 (PG-40T142B)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	233	-	
	18.	PRESSURE GAUGE 40HE-142 (PG-40HE142)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	294	-	
	19.	MOTOR CURRENT PUMP (40P-142A)	จด Log Sheet, เช็ทกาง	315	-	

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนพื้นที่ที่กำหนดในการตรวจวัด ระดับพื้นห้องวางไฟ เกณฑ์แสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ใดรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินให้สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมเรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีลักษณะบดบังการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ตามมาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีอี โพลีเอสเตอร์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาของเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:20 น.-22:28 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	Product Tank (ต่อ)						
	20. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-I42A (PG-40P142AA)	๑๑ Log Sheet, เซ็ทถาง	317	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	21. PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-I42A (PG-40P142AB)	๑๑ Log Sheet, เซ็ทถาง	325	-	-		
	22. MOTOR CURRENT PUMP (40P-I42B)	๑๑ Log Sheet, เซ็ทถาง	257	-	-		
	23. PRESSURE SUCTION PUMP 40P-I42B (PG-40P142BA)	๑๑ Log Sheet, เซ็ทถาง	223	-	-		
	24. PRESSURE DISCHARGE PUMP40P-I42B (PG-40P142BB)	๑๑ Log Sheet, เซ็ทถาง	220	-	-		
	INITATOR 21V-10I/21V-102						
	25. MOTOR CURRENT PUMP (21P-I04)	๑๑ Log Sheet, เซ็ทถาง	215	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	26. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-I04 (PG-21P104AA)	๑๑ Log Sheet, เซ็ทถาง	251	-	-		
27. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-I04 (PG-21P104AB)	๑๑ Log Sheet, เซ็ทถาง	299	-	-			
28. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-I05A (PG-21P105AA)	๑๑ Log Sheet, เซ็ทถาง	238	-	-			

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบสุ่มสุ่ม**พื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด จะระบุตำแหน่งจุดไฟ เกณฑ์แสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณที่ได้รับตามเกณฑ์เฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำ และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์บนกระดาษ ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาของเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:29 น.-22:36 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	INITATOR 21V-10I/21V-102 (ต่อ)						
	29. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-I05A (PG-21P105AB)	จด Log Sheet, เช็กทาง	222	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	30. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-I05B (PG-21P105BA)	จด Log Sheet, เช็กทาง	275	-	-		
	31. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-I05B (PG-21P105BB)	จด Log Sheet, เช็กทาง	216	-	-		
	DIDPERSANT 21V-20I3/21V-204						
	32. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-I06A (PG-21P106AC)	จด Log Sheet, เช็กทาง	201	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	33. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-I06A (PG-21P106AB)	จด Log Sheet, เช็กทาง	211	-	-		
	34. MOTOR CURRENT PUMP (21P-I06B)	จด Log Sheet, เช็กทาง	496	-	-		
	35. PRESSURE SUCTION PUMP 21P-I06B (PG-21P106BA)	จด Log Sheet, เช็กทาง	441	-	-		
	36. PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-I06B (PG-21P106BB)	จด Log Sheet, เช็กทาง	349	-	-		

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบสุ่มสุ่ม**พื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด จะระบุตำแหน่งจุดไฟ เกณฑ์แสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ใดรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณที่ได้รับตามเกณฑ์เฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำ และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์บนกระดาษ ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โพลีเอสเตอร์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ (ลักซ์) พื้นที่ 2	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ (ลักซ์) พื้นที่ 3	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:37 น.-22:45 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	DIDPERSANT 21V-203/21V-204 (ต่อ)						
	37.	PRESSURE SUCTION PUMP 21P-107A (PG-21P107AA)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	369	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	38.	PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-107A (PG-21P107AB)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	335	-	-	
	39.	PRESSURE SUCTION PUMP 21P-107B (PG-21P107BA)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	268	-	-	
	40.	PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-107B (PG-21P107BB)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	361	-	-	
	INITIAL SEED 21V-205						
	41.	PRESSURE STEAM 3KS (PG-21V205C)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	349	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	42.	PRESSURE TANK 21V-205 (PG-21V205B)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	241	-	-	
	43.	PRESSURE SUCTION BS-21-005 IN LET (PG-21P108A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	342	-	-	
บริพัทธ์ ชัช โพธิ์ยอดส์	44.	PRESSURE SUCTION BS-21-005 OUT LET (PG-21P108B)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	272	-	-	
	45.	PRESSURE DISCHARGE PUMP21P-108 (PG-21P108C)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	269	-	-	

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนที่ที่ติดกับอาคารตรวจวัด ระดับพื้นดินวางไว้ เกล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์ 3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามหลักวิชาการและข้อมูลของโรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4 4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริพัทธ์ ชัช โพธิ์ยอดส์

ถ้าคิด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ (ลักซ์) พื้นที่ 2	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ (ลักซ์) พื้นที่ 3	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:46 น.-22:56 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	INITIAL SEED 21V-205 (ต่อ)						
	46.	MOTOR CURRENT PUMP (21P-108)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	259	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	REACTOR21R-202A/21R-203A						
	47.	MOTOR CURRENT AGIATOR (21RA-202A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	244	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	48.	PRESSURE REACTOR 21R-202A (PG-21R202AB)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	374	-	-	
	49.	MOTOR CURRENT PUMP (21P-202A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	348	-	-	
	50.	PRESSURE DISCHARGE BOUBLETYPE (PG-21HE302A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	267	-	-	
	51.	PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R202AD)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	355	-	-	
	52.	PRESSURE 21Z-102A (PG-21R202AA)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	287	-	-	
บริพัทธ์ ชัช โพธิ์ยอดส์	53.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202A2 (PG-21P202A2)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	345	-	-	
	54.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202A3 (PG-21P202A3)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	233	-	-	
	55.	MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-203A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	234	-	-	
	56.	PRESSURE REACTOR 21R-203A (PG-21R203AB)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	377	-	-	

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนที่ที่ติดกับอาคารตรวจวัด ระดับพื้นดินวางไว้ เกล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์ 3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามหลักวิชาการและข้อมูลของโรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4 4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริพัทธ์ ชัช โพธิ์ยอดส์

ถ้าคิด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)		ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ* (ลักซ์)	ผลการประเมิน* (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข*
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2			
บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)							
REACTOR-21R-202A/21R-203A (ต่อ)							
☑ ช่วงกลางวัน เวลา 22:57 น.-23:07 น.	57.	MOTOR CURRENT PUMP (21P-203A)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	372	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	58.	PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R203AE)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	241	-		
	59.	PRESSURE 21Z-103A (PG-21R203AA)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	335	-		
	60.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203A2 (PG-21P203A2)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	251	-		
	61.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203A3 (PG-21P203A3)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	269	-		
REACTOR-21R-202B/21R-203B							
	62.	MOTOR CURRENT AGIATOR (21RA-202B)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	219	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	63.	PRESSURE REACTOR 21R-202B (PG-21R202BB)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	373	-		
	64.	MOTOR CURRENT PUMP (21P-202B)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	533	-		
	65.	PRESSURE DISCHARGE BOUBLEPIPE (PG-21HE302B)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	334	-		
	66.	PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R202BD)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	533	-		
	67.	PRESSURE 21Z-102B (PG-21R202BA)	๑๓ Log Sheet,ชี้แจง	558	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนที่พื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด จะไม่แบ่งตัวไฟ (แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ 1 โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์ 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดตามประเภทการวัดและการประเมินค่าของแสงสว่าง ซึ่งมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4 4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำ และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ตรวจวัด (ลักซ์)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)								
REACTOR-21R-202B/21R-203B (ต่อ)								
เวลา 23:08 น.-23:16 น.	68.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202B2 (PG-21P202B2)	จด Log Sheet, เซ็คเกด	498	-	-	-	-
	69.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202B3 (PG-21P202B3)	จด Log Sheet, เซ็คเกด	341	-	-	-	-
	70.	MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-203B)	จด Log Sheet, เซ็คเกด	279	-	-	-	-
	71.	PRESSURE REACTOR 21R-203B (PG-21R203BB)	จด Log Sheet, เซ็คเกด	314	-	-	-	-
	72.	MOTOR CURRENT PUMP (21P-203B)	จด Log Sheet, เซ็คเกด	215	-	-	-	-
	73.	PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R203BE)	จด Log Sheet, เซ็คเกด	226	-	-	-	-
	74.	PRESSURE 21Z-103B (PG-21R203BA)	จด Log Sheet, เซ็คเกด	341	-	-	-	-
	75.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203B2 (PG-21P203B2)	จด Log Sheet, เซ็คเกด	402	-	-	-	-
	76.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203B3 (PG-21P203B3)	จด Log Sheet, เซ็คเกด	349	-	-	-	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนที่พื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด จะไม่แบ่งตัวไฟ (แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ 1 โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์ 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความเข้มของแสงสว่างที่ตรวจวัดตามประเภทการวัดและการประเมินค่าของแสงสว่าง ซึ่งมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4 4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำ และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง 2 คน	ลักษณะงาน/กิจกรรม ที่ทำ	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 23:17 น.-23:27 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	REACTOR : 21R-202C/21R-203C						
	77. MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-202C)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	375	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
	78. PRESSURE REACTOR 21R-202C (PG-21R202CB)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	234	-	-		
	79. MOTOR CURRENT PUMP (21P-202C)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	322	-	-		
	80. PRESSURE DISCHARGE BOUBLEPIPE (PG-21HE302C)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	233	-	-		
	81. PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R202CD)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	216	-	-		
	82. PRESSURE 21Z-102C (PG-21R202CA)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	312	-	-		
	83. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202C2 (PG-21P202C2)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	220	-	-		
	84. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-202C3 (PG-21P202C3)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	318	-	-		
85. MOTOR CURRENT AGIATOR (21R-203C)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	367	-	-			
86. PRESSURE REACTOR 21R-203C (PG-21R203CB)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	257	-	-			
87. MOTOR CURRENT PUMP (21P-203C)	9๑ Log Sheet,เช็คค่า	299	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนที่ที่ได้ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์ค่าแสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำ และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี ไฟลอสส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 23:28 น.-23:36 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)						
	REACTOR : 21R-202C/21R-203C (ต่อ)						
	88.	PRESSURE STEAM 8KS (PG-21R203CE)	๑๑ Log Sheet,เช็คค่า	294	-	-	-
	89.	PRESSURE 21Z-103C (PG-21R203CA)	๑๑ Log Sheet,เช็คค่า	237	-	-	-
	90.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203C2 (PG-21P203C2)	๑๑ Log Sheet,เช็คค่า	214	-	-	-
	91.	PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-203C3 (PG-21P203C3)	๑๑ Log Sheet,เช็คค่า	230	-	-	-
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางคืน เวลา 23:28 น.-23:36 น.	AGING TANK : 21V-206A/B						
	92.	PRESSURE AGING TANK 21V-206A (PG-21V206AA)	๑๑ Log Sheet,เช็คค่า	348	-	-	-
	93.	MOTOR CURRENT AGIATOR (21VA-206A)	๑๑ Log Sheet,เช็คค่า	294	-	-	-
	94.	21V-206A Vessel Jacket Pressure (PG-21V206AB)	๑๑ Log Sheet,เช็คค่า	216	-	-	-
	95.	PRESSURE AGING TANK 21V-206B (PG-21V206BA)	๑๑ Log Sheet,เช็คค่า	214	-	-	-
	96.	MOTOR CURRENT AGIATOR (21VA-206B)	๑๑ Log Sheet,เช็คค่า	231	-	-	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนที่ที่ได้ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์ค่าแสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำ และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี ไฟลอสส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ตามเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เขตตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)							
AGING TANK : 21V-206A/B (ต่อ)							
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:37 น.-23:47 น.		97. 21V-206B Vessel Jacket Pressure (PG-21V206BB)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	279	-	-	-
		98. MOTOR CURRENT PUMP (21P-109A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	367	-	-	-
		99. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-109A (PG-21P109A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	354	-	-	-
		100. MOTOR CURRENT PUMP (21P-109B)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	287	-	-	-
		101. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-109B (PG-21P109B)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	238	-	-	-
RECYCLE XYLENE 21V-303A/B							
		102. 21V-303A Tank Pressure (PG-21V303A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	260	-	-	-
		103. 21V-303A Tank Temperature (TG-21V303A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	245	-	-	-
		104. 21V-303B Tank Pressure (PG-21V303B)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	303	-	-	-
		105. 21V-303B Tank Temperature (TG-21V303B)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	347	-	-	-
		106. PRESSURE SUCTION BS-21-015 IN LET (PG-21P303A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	326	-	-	-
		107. PRESSURE SUCTION BS-21-015 OUT LET (PG-21P303B)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	257	-	-	-

บริษัท จีซี โฟลีโอคส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบไร้ทิศทางของแสงจุด (Spot Measurement) (ต่อ)	เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข	
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
	<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 23:48 น.-23:56 น.	บริเวณ POP Continuous Preparation (Area C) (ต่อ)							
		RECYCLE XYLENE 21V-303A/B (ต่อ)							
		108. MOTOR CURRENT PUMP (21P-303)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	238	-	-	-	-	
		109. PRESSURE DISCHARGE PUMP 21P-303 (PG-21P303C)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	257	-	-	-	-	
		FLASHING PPG 20V-201A/B/C							
		110. TEMP TANK FLASHING PPG 20V-201A (TG-20V201A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	215	-	-	-	-	
		111. TEMP TANK FLASHING PPG 20V-201B (TG-20V201B)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	498	-	-	-	-	
		112. TEMP TANK FLASHING PPG 20V-201C (TG-20V201C)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	327	-	-	-	-	
		113. PRESSURE SUCTION BS-20-001 IN LET (PG-20P101A)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	257	-	-	-	-	
		114. PRESSURE SUCTION BS-20-001 OUT LET (PG-20P101B)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	337	-	-	-	-	
		115. MOTOR CURRENT PUMP (20P-101)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	201	-	-	-	-	
		116. PRESSURE DISCHARGE PUMP 20P-101 (PG-20P101C)	จุด Log Sheet, เช็กลูก	322	-	-	-	-	

บริษัท จีซี โฟลีโอคส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงานลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:30 น.-20:39 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D						
	Process status_VACUUM PUMP : 21VP-402						
	1.	VACCUUM GAUGE (FL4) - VGS-21VP402	จุด Lock Sheet	244	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์
	2.	PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP402C	จุด Lock Sheet	240	-	-	
	3.	PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP402D	จุด Lock Sheet	217	-	-	
	4.	21V-404 LEVEL GAUGE (FL4) - LG-21V404	จุด Lock Sheet	305	-	-	
	5.	21V-404 TEMP GAUGE (FL4) - TG-21V404	จุด Lock Sheet	345	-	-	
	6.	MOTOR CURRENT (FL4) - 21VP-402	จุด Lock Sheet	246	-	-	
	7.	21HE-414 BWS PRESSURE (FL4) - PG-21HE414B	จุด Lock Sheet	258	-	-	
	8.	21HE-414 BWR TEMP. (FL4) - TG-21HE414	จุด Lock Sheet	243	-	-	
9.	21P-404 M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21P404F	จุด Lock Sheet	248	-	-		
10.	FLOW SWITCH (FL4) - FS-21HE414	จุด Lock Sheet	229	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบผสมพื้นที่ที่ดีและมีการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ใดรอบรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โฟโตออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)	ผลการประเมิน (ระบุว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)								
Process status VACUUM PUMP : 21VP-402 (ต่อ)								
เวลา 20:40 น.-20:46 น.	11.	OUT LET SEAL FLUID PRESSURE (FL4) - PG-21HE414A	จล Lock Sheet	252	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	12.	STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) – PG - 21P404A	จล Lock Sheet	266	-	-		
	13.	STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG - 21P404B	จล Lock Sheet	256	-	-		
	14.	STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) – PG - 21P404C	จล Lock Sheet	248	-	-		
	15.	STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG - 21P404D	จล Lock Sheet	278	-	-		
	16.	SEALING WATER PUMP (FL4) – PG-21P404E	จล Lock Sheet	227	-	-		
	17.	MOTOR CURRENT PUMP (FL4) - 21P-404	จล Lock Sheet	226	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบผสมพื้นที่ที่ดีและมีการตรวจวัด ระดับตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ใดรอบรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โฟโตออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้ตามตอมองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:47 น.-20:56 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_ VACUUM PUMP : 21VP-403						
	18. VACUUM GAUGE (FL4) - VGS-21VP403	๑๑ Lock Sheet	229	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	19. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP403C	๑๑ Lock Sheet	293	-	-		
	20. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP403D	๑๑ Lock Sheet	278	-	-		
	21. MOTOR CURRENT (FL4) - 21VP-403	๑๑ Lock Sheet	214	-	-		
	22. FLOW SWITCH (FL4) - FS-21P305	๑๑ Lock Sheet	266	-	-		
	23. 21P305 Discharge PRESSURE (FL2) - PG-21P305A	๑๑ Lock Sheet	205	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	24. 21P-305 M/SEAL RESERVOIR (FL2) - PG-21P305B	๑๑ Lock Sheet	217	-	-		
	25. LEVEL GAUGE (FL2) - LG-21V305	๑๑ Lock Sheet	255	-	-		
	Process status_ VACUUM PUMP : 21VP-404						
	26. VACUUM GAUGE (FL4) - VGS-21VP404	๑๑ Lock Sheet	479	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	27. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) - PG-21VP404C	๑๑ Lock Sheet	698	-	-		

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้คะแนนเต็มพื้นที่**ที่ผู้ดำเนินการตรวจวัด ระบุค่าหน่วยตรวจไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างพื้นที่ที่ทดสอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้ตามตอมองเฉพาะจุด พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบ ใช้ตามตอมองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ²
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:57 น.-21:07 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_ VACUUM PUMP : 21VP-404 (ต่อ)						
	28. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) – PG-21VP404D	๑๑ Lock Sheet	666	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	29. MOTOR CURRENT (FL4) - 21VP-404	๑๑ Lock Sheet	218	-	-		
	30. PRESSURE M/SEAL RESERVOIR (FL4) – PG-21P407F	๑๑ Lock Sheet	229	-	-		
	31. 21HE-417 BWS PRESSURE (FL4) - PG-21HE417B	๑๑ Lock Sheet	236	-	-		
	32. 21HE-417 BWR OUTLET TEMP (FL4) – TG-21HE417	๑๑ Lock Sheet	266	-	-		
	33. FLOW SWITCH (FL4) - FS-21HE417	๑๑ Lock Sheet	248	-	-	-	-
	34. 21P-407 Discharge Pressure (FL4) - PG-21P407E	๑๑ Lock Sheet	229	-	-		
	35. 21HE-417 Seal fluid outlet pressure (FL4) – PG-21P417A	๑๑ Lock Sheet	268	-	-		
	36. 21V-407 LEVEL GAUGE (FL4) - LG-21V407	๑๑ Lock Sheet	215	-	-		
	37. STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21P407A	๑๑ Lock Sheet	322	-	-		
	38. STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) – PG-21P407B	๑๑ Lock Sheet	330	-	-		

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้คะแนนเต็มพื้นที่**ที่ผู้ดำเนินการตรวจวัด ระบุค่าหน่วยตรวจไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ทดสอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้ตามตอมองเฉพาะจุด พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบวิธีสายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้เข้าถึง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ ³ (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:08 น.-21:14 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)							
	Process status_VACUUM PUMP : 21VP-404 (ต่อ)							
	39.	STR INLET PRESSURE GAUGE (FL4) – PG-21P407C	253	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	40.	STR OUTLET PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21P407D	214	-	-	-		
	Process status_1 ¹ EVAPORATOR : 21HE-402							
	41.	PRESSURE BOTTOM 1ST EV (FL4) - PG-21HE402B	207	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	42.	21HE-402 MOTOR CURRENT (FL4) - 21HE-402	213	-	-	-		
	43.	21P-110 MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-110	202	-	-	-		
	44.	PRESSURE SUCTION PUMP (FL1) - PG-21P110E	396	-	-	-		
	45.	PRESSURE DISCHARGE PUMP (FL1) - PG-21P110F	902	-	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนที่ที่**ตั้งเป็นอาคารวัด** ระดับบนหลังคาไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใต้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) วัดความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินให้คะแนนตรวจสอบความสอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้เข้าถึง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีอี โซลูชั่นส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบวิธีสายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้เข้าถึง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ ³ (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่ถึง, ไม่ตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:15 น.-21:24 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)							
	Process status_1 ¹ EVAPORATOR : 21HE-402							
	46.	21V-302 Vapour Pressure (FL3) - PG-21V302	๒39	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	47.	21V-302 TEMP GAUGE (FL3) - TG-21V302	223	-	-	-		
	48.	21P-204A Strainer in let Pressure (FL2) - PG-21P204AA	516	-	-	-		
	49.	21P-204A Strainer Out let Pressure (FL2) - PG-21P204AB	394	-	-	-		
	50.	21P-204A Strainer in let Pressure (FL2) - PG-21P204BA	409	-	-	-		
	51.	21P-204A Strainer Out let Pressure (FL2) - PG-21P204BB	280	-	-	-		
	52.	21P-204B MOTOR CURRENT (FL2) - 21P-204B	202	-	-	-		
	53.	PRESSURE DISCHARGE PUMP (FL2) - PG-21P204BC	244	-	-	-		
Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406								
	54.	PRESSURE TOP DISTILLATION A (FL4) - PG-21HE406A	204	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนที่ที่**ตั้งเป็นอาคารวัด** ระดับบนหลังคาไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใต้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) วัดความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินให้คะแนนตรวจสอบความสอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้เข้าถึง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีอี โซลูชั่นส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เขตตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ปฏิบัติงาน	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่างช่างเดิน เวลา 21:25 น.-21:32 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 (ต่อ)						
	55. PRESSURE TOP DISTILLATION B (FL4) - PG-21HE406B	๑๑ Lock Sheet	254	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	56. PRESSURE TOP DISTILLATION C (FL4) - PG-21HE406C	๑๑ Lock Sheet	243	-	-		
	57. PRESSURE STEAM HEATER A (FL3) - PG-21HE306A	๑๑ Lock Sheet	234	-	-		
	58. PRESSURE STEAM HEATER B (FL3) - PG-21HE306B	๑๑ Lock Sheet	355	-	-		
	59. PRESSURE STEAM HEATER C (FL3) - PG-21HE306C	๑๑ Lock Sheet	258	-	-		
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408A						
	60. Seal fluid in let TEMP. (FL4) - TG-21HE408AD	๑๑ Lock Sheet	212	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	61. Seal fluid in let PRESSURE (FL4) - PG-21HE408AD	๑๑ Lock Sheet	252	-	-		
62. Seal fluid out let TEMP. (FL4) - TG-21HE408AA	๑๑ Lock Sheet	267	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบพื้นที่ที่วัดเป็นการตรวจวัด ระดับด้านตรงไฟ เกณฑ์แสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีลักษณะการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี ไฟเบอร์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

- 3) ผลการตรวจวัดผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)							
Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408A (ต่อ)							
ช่วงกลางคืน เวลา 21:33 น.-21:41 น.	63. Seal fluid out let PRESSURE (FL4) - PG-21HE408AA	๑๑ Lock Sheet	282	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	64. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408AB	๑๑ Lock Sheet	239	-	-		
	65. BWR PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21HE408AB	๑๑ Lock Sheet	222	-	-		
	66. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408AC	๑๑ Lock Sheet	248	-	-		
	67. BWR PRESSURE GAUGE (FL4) - PG-21HE408AC	๑๑ Lock Sheet	216	-	-		
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406 ; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408B						
	68. Seal fluid in let TEMP (FL4) - TG-21HE408BB	๑๑ Lock Sheet	336	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	69. Seal fluid out let TEMP. (FL4) - TG-21HE408BC	๑๑ Lock Sheet	287	-	-		
	70. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408BD	๑๑ Lock Sheet	256	-	-		
	71. BWR TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408BA	๑๑ Lock Sheet	293	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบพื้นที่ที่วัดเป็นการตรวจวัด ระดับด้านตรงไฟ เกณฑ์แสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีลักษณะการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี ไฟเบอร์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ²
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:42 น.-21:53 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406; CONDENSER WATER COOLER : 21HE-408C						
	72. Seal fluid in let TEMP (FL4) - TG-21HE408CA	๑๓ Lock Sheet	242	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	73. Seal fluid out let TEMP. (FL4) - TG-21HE408CD	๑๓ Lock Sheet	315	-	-		
	74. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408CC	๑๓ Lock Sheet	318	-	-		
	75. BWS TEMP GAUGE (FL4) - TG-21HE408CB	๑๓ Lock Sheet	354	-	-		
	Process status_DISTILLATION TOWER : 21HE-406; PUMP TRANSFER : 21P-11A/B/C						
	76. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-11A	๑๓ Lock Sheet	223	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	77. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-11B	๑๓ Lock Sheet	220	-	-		
	78. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-11C	๑๓ Lock Sheet	201	-	-		
	Process status_3 rd EVAP 21HE-409						
	79. PRESSURE GAUGE PRV STEAM 8KS (FL4) - PG-21HE409A	๑๓ Lock Sheet	297	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
80. 21HE-410 BWR TEMP (FL4) - TG-21HE410C	๑๓ Lock Sheet	371	-	-			
81. TEMP GAUGE 21V-306 (FL3) - TG-21V306	๑๓ Lock Sheet	324	-	-			
82. 21HE-309 Steam supply (FL3) - PG-21HE309	๑๓ Lock Sheet	361	-	-			
83. 21P-112 MOTOR CURRENT (FL1) - 21P-112	๑๓ Lock Sheet	523	-	-			

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบพื้นที่ที่วัดค่าเป็นกรณีตรวจวัด ระบบแสงสว่างตามองเฉพาะจุด

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำทั้ง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีพี โพลิโอสส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้ตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:54 น.-22:06 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)						
	Process status_PRODUCT RECEIVING TANK : 21V-209A/B/C/D						
	84. TEMP GAUGE (FL2) - TG-21V209A	๑๓ Lock Sheet	223	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	85. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-21V209A	๑๓ Lock Sheet	200	-	-		
	86. TEMP GAUGE (FL2) - TG-21V209B	๑๓ Lock Sheet	232	-	-		
	87. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-21V209B	๑๓ Lock Sheet	293	-	-		
	88. TEMP GAUGE (FL2) - TG-21V209C	๑๓ Lock Sheet	274	-	-		
	89. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-21V209C	๑๓ Lock Sheet	206	-	-		
	90. TEMP GAUGE (FL2) - TG-21V209D	๑๓ Lock Sheet	325	-	-		
	91. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-21V209D	๑๓ Lock Sheet	257	-	-		
	92. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-113A	๑๓ Lock Sheet	211	-	-		
	93. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 21P-113B	๑๓ Lock Sheet	320	-	-		
Process status_DMFB System : VACUUM PUMP : 20VP - 402							
	94. FLOW SWITCH (FL4) - FS-20VP402	๑๓ Lock Sheet	327	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	95. MOTOR CURRENT (FL4) - 20VP-402	๑๓ Lock Sheet	290	-	-		
	96. VACUUM GAUGE (FL4) - VGS-20VP 402	๑๓ Lock Sheet	289	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบพื้นที่ที่วัดค่าเป็นกรณีตรวจวัด ระบบแสงสว่างตามองเฉพาะจุด

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณ ใช้ตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ทำทั้ง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีพี โพลิโอสส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ³
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:07 น.-22:12 น.	บริเวณ POP ISBL Stripping Section Area D (ต่อ)					
	Process status_DMV System ; REFINED DMF TANK : 20V-202					
	97. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-20V202A	จุด Lock Sheet	336	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	98. MOTOR CURRENT AGITOR (FL2) - 20V-202	จุด Lock Sheet	296	-		
	Process status_DMV System ; REFINED DMF TANK : 20V-203					
	99. PRESSURE GAUGE (FL2) - PG-20V203	จุด Lock Sheet	211	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	100. MOTOR CURRENT PUMP (FL1) - 20P-103	จุด Lock Sheet	202			
	101. TEMP GAUGE (FL1) - TG-20V203	จุด Lock Sheet	345	-		
	102. PRESSURE GAUGE DISCHARGE PUMP (FL2) - PG-20P203C	จุด Lock Sheet	319	-		
	บริเวณ PPG ISBL					
	Nitrogen to PPG distribution header					
	1. PG -10ZA Press.before 10F-202	จุด Lock Sheet	298	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ดีดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งจุดไม่แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารบน
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณที่ใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ซึ่ง มาตราฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์บนพื้นฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบมาได้

บริษัท จีซี โพธิ์ทองส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสถานะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ³
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:23 น.-22:33 น.	บริเวณ PPG ISBL (ต่อ)					
	Steam 3KS / 8KS / Demin Water / Potable Water / Clarified Water to PPG distribution header					
	4. 8KS - PG - 108 KSA Press.After PRV - 108 KSA	จุด Lock Sheet	239	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	5. 3KS- PG-103 KSA Press.Supply 3KS to PPG floor#1	จุด Lock Sheet	231	-		
	6. Demin -PG -101EWA Press.Supply FW to PPG floor#1	จุด Lock Sheet	328	-		
	7. PW - PG - 10PW Press.Supply PW to PPG floor#1	จุด Lock Sheet	376	-		
	8. IW - PG - 10IW Press.Supply IW to PPG floor#1	จุด Lock Sheet	302	-		
	Nitrogen N₂ Cylinder					
	9. N ₂ Cylinder - Pressure N2 Cylinder Unit 11R - 201 A/E	จุด Lock Sheet	259	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	10. N ₂ Cylinder - Pressure supply Train - 11	จุด Lock Sheet	310	-		
	11. N ₂ Cylinder - N2 Cylinder spare for Train - 11	จุด Lock Sheet	295	-		
	12. N ₂ Cylinder - Pressure N2 Cylinder Unit 12R - 201 A/B ,13R - 201	จุด Lock Sheet	267	-		
	13. N ₂ Cylinder - Pressure supply Train - 12/13	จุด Lock Sheet	273	-		
	14. N ₂ Cylinder - N2 Cylinder spare for Train - 12 and 13	จุด Lock Sheet	282	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ดีดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งจุดไม่แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารบน
2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณที่ใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ซึ่ง มาตราฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์บนพื้นฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบมาได้

บริษัท จีซี โพธิ์ทองส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ²		
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3				
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:34 น.-22:44 น.	บริเวณ PPG ISBL (ต่อ)								
	CWS and CWR for PPG								
	15. PG - 10CWSR Pressure CWR supply to PPG # 1	๑๑ Lock Sheet	236	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-		
	16. PG - 10CWSB Pressure CWB supply to PPG # 1	๑๑ Lock Sheet	264	-	-				
	17. PG - 10CWSA Pressure CWR to Cooling basin # 2	๑๑ Lock Sheet	249	-	-				
	18. PG - 10CWSC Pressure CWS supply to PPG #2	๑๑ Lock Sheet	639	-	-				
	19. PG - 10CWRB Pressure CWR to Cooling basin # 2	๑๑ Lock Sheet	277	-	-				
	20. PG - 10CWSD Pressure CWS supply to PPG # 3	๑๑ Lock Sheet	259	-	-				
	21. PG - 10CWSD Pressure CWR to Cooling basin# 3	๑๑ Lock Sheet	261	-	-				
	22. PG - 10CWSE Pressure CWS supply to PPG # 4	๑๑ Lock Sheet	266	-	-				
	23. PG - 10CWRE Pressure CWR to Cooling basin # 4	๑๑ Lock Sheet	254	-	-				
	Temperature Room								
	24. MCC - Temp MCC floor #3	๑๑ Lock Sheet	234	-	-			เป็นไปตามเกณฑ์	-
	Dike valve PPG process								
	25. Trench valve of PPG - valve form trench to emergency waste water retention	๑๑ Lock Sheet	266	-	-			เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนที่ที่ผู้ดำเนินการตรวจวัดระบุได้บนแผนที่ แผนผังโรงงาน

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ครอบคลุม กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อกรปฏิบัติงานของผู้ทำ และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จัส โฟติออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:45 น.-22:58 น.	บริเวณ PPG ISBL (ต่อ)						
	Check sheet waste cack from NCA						
	26. PPG - Cleaning Area - Temp Waster Cake From NCA	๑๑ Lock Sheet	248	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	27. PPG -Waste Box - Temp Waster Cake From NCA	๑๑ Lock Sheet	268	-	-		
	PPG Reactors						
	28. 11R201A -Agitator Current	๑๑ Lock Sheet	262	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	29. 11R201A - Reactor Bottom Temp	๑๑ Lock Sheet	278	-	-		
	30. 11R201A - Reactor Pressure	๑๑ Lock Sheet	253	-	-		
	31. 11R201B -Agitator Current	๑๑ Lock Sheet	239	-	-		
	32. 11R201B - Reactor Bottom Temp	๑๑ Lock Sheet	221	-	-		
	33. 11R201B - Reactor Pressure	๑๑ Lock Sheet	224	-	-		
	34. 11R201C -Agitator Current	๑๑ Lock Sheet	310	-	-		
	35. 11R201C - Reactor Bottom Temp	๑๑ Lock Sheet	240	-	-		
	36. 11R201C - Reactor Pressure	๑๑ Lock Sheet	392	-	-		
	37. 11R201D -Agitator Current	๑๑ Lock Sheet	237	-	-		
	38. 11R201D - Reactor Bottom Temp	๑๑ Lock Sheet	263	-	-		
	39. 11R201D - Reactor Pressure	๑๑ Lock Sheet	244	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนที่ที่ผู้ดำเนินการตรวจวัดระบุได้บนแผนที่ แผนผังโรงงาน

2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ครอบคลุม กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตาเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์

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

4) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อกรปฏิบัติงานของผู้ทำ และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จัส โฟติออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่ที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์/ ไม่เกินไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ²
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:59 น.-23:10 น.	บริเวณ PPG ISBL (ต่อ)							
	PPG Reactors (ต่อ)							
	40. 11R201E -Agitator Current	9๑ Lock Sheet	230	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	41. 11R201E - Reactor Bottom Temp	9๑ Lock Sheet	267	-	-	-		
	42. 11R201E - Reactor Pressure	9๑ Lock Sheet	259	-	-	-		
	43. 12R201A -Agitator Current	9๑ Lock Sheet	298	-	-	-		
	44. 12R201A - Reactor Bottom Temp	9๑ Lock Sheet	776	-	-	-		
	45. 12R201A - Reactor Pressure	9๑ Lock Sheet	230	-	-	-		
	46. 12R201B -Agitator Current	9๑ Lock Sheet	220	-	-	-		
	47. 12R201B - Reactor Bottom Temp	9๑ Lock Sheet	261	-	-	-		
	48. 12R201B - Reactor Pressure	9๑ Lock Sheet	283	-	-	-		
	49. 13R201 -Agitator Current	9๑ Lock Sheet	264	-	-	-		
	50. 13R201 - Reactor Bottom Temp	9๑ Lock Sheet	280	-	-	-		
	51. 13R201 - Reactor Pressure	9๑ Lock Sheet	299	-	-	-		

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้คะแนนผลพื้นที่**ที่ต่ำกว่าการตรวจวัด ระดับหนึ่งดวงไฟ เกณฑ์แสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณี ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่ที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเกินไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ²
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:00 น.-21:11 น.	บริเวณ PPG OSBL							
	40T-101 KOH 48%							
	1. 40P-101 Amp. Current Motor	Log Sheet	286	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. PG-40P101 Press. Discharge	Log Sheet	214	-	-	-		
	40T-102 Glycerine Tank							
	3. 40P-102 Amp. Current Motor	Log Sheet	323	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	4. PG-40P102 Press. Discharge	Log Sheet	217	-	-	-		
	40T-103 D-Sorbitol Tank							
	5. 40P-103 Amp. Current Motor	Log Sheet	269	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	6. PG-40P103 Press. Discharge	Log Sheet	318	-	-	-		
	40T-104 PG Tank							
	7. 40P-104 Amp. Current Motor	Log Sheet	367	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
8. PG-40P104 Press. Discharge	Log Sheet	260	-	-	-			
40T-105 EDA Tank								
9. TG-40T105 Temp. PG Tank	Log Sheet	375	-	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-	
10. PG-40T105B Press. EDA Tank	Log Sheet	330	-	-	-			
11. 40P-105 Amp. Current Motor	Log Sheet	371	-	-	-			
12. PG-40P105 Press. Discharge	Log Sheet	328	-	-	-			

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัดให้คะแนนผลพื้นที่**ที่ต่ำกว่าการตรวจวัด ระดับหนึ่งดวงไฟ เกณฑ์แสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

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

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณี ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี ไฟลิ่งส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)			ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
				พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน (เวลา 21:12 น.-21:25 น.)	บริเวณ PPG OSBL (ต่อ)							
	40T-106 PO Tank							
		13. TG-40T106B Temp. PO Tank	Log Sheet	312	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
		14. TG-40HE101 Temp. BWR From 40HE-101	Log Sheet	320	-	-		
		15. 40P-106A Amp. Current Motor	Log Sheet	328	-	-		
		16. PG-40P106AAA Press. Suction Pump	Log Sheet	288	-	-		
		17. PG-40P106AB Press. Discharge Pump	Log Sheet	240	-	-		
		18. FS-40P106AAA Flow BWR From Pump	Log Sheet	444	-	-		
		19. 40P-106B Amp. Current Motor	Log Sheet	309	-	-		
		20. PG-40P106BBA Press. Suction Pump	Log Sheet	303	-	-		
		21. PG-40P106BBB Press. Discharge Pump	Log Sheet	211	-	-		
		22. FS-40P106BBA Flow BWR From Pump	Log Sheet	284	-	-		
		23. 40P-106R Amp. Current Motor	Log Sheet	229	-	-		
		24. PG-40P106BBA Press. Suction Pump	Log Sheet	235	-	-		
		25. PG-40P106BBB Press. Discharge Pump	Log Sheet	324	-	-		
		26. FS-40P106BBA Flow BWR From Pump	Log Sheet	210	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบผสมพื้นที่ที่ได้ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งวางไฟ (แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีลักษณะบดบังหรือการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี ไฟลอสส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตาตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำ	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์) พื้นที่ 1	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์) พื้นที่ 2	พื้นที่ 3	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:26 น.-21:39 น.	บริเวณ PPG OSBL (ต่อ)						
	Brine Water Supply to 40T-106 PO Tank						
	27. 40P-108 Amp. Current Motor	Log Sheet	232	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	28. PG-40P108 Press. Suction Pump	Log Sheet	257	-	-		
	29. PG-40P108 Press. Discharge Pump	Log Sheet	261	-	-		
	30. FS-40P108A Minimum Flow 40P-108	Log Sheet	283	-	-		
	31. FS-40P108B Minimum Flow 40P-108	Log Sheet	328	-	-		
	32. FS-40P108C Flow BWR From Pump	Log Sheet	362	-	-		
	40T-109 GBE-K Tank						
	33. 40P-109 Amp. Current Motor	Log Sheet	295	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	34. PG-40P109 Press. Discharge	Log Sheet	299	-	-		
	35. LG-40P109S Level Seal Pot 40P-109	Log Sheet	300	-	-		
	40T-110 EP-100BB-K Tank						
	36. 40P-110 Amp. Current Motor	Log Sheet	232	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	37. PG-40P110 Press. Discharge	Log Sheet	295	-	-		
	38. LG-40P110S Level Seal Pot 40P-110	Log Sheet	249	-	-		
	40T-111 SK-BE Tank						
	39. 40P-111 Amp. Current Motor	Log Sheet	315	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	40. PG-40P111 Press. Discharge	Log Sheet	308	-	-		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบผสมพื้นที่ที่ได้ดำเนินการตรวจวัด ระดับตำแหน่งวางไฟ (แหล่งแสงธรรมชาติเป็นอาคารแบบ

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

3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีลักษณะบดบังหรือการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี ไฟลอสส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (อีพซี)			ค่าความเข้มข้นของสารต่างบริเวณพื้นที่ที่ตรวจวัด (อีพซี)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:40 น.-21:51 น.	บริเวณ PPG OSBL (ต่อ)							
	40T-112 GE-400A Tank							
	41.	40P-112 Amp. Current Motor	Log Sheet	322	-	-	-	
	42.	PG-40P112 Press. Discharge	Log Sheet	296	-	-	-	
	40T-113 HE-400A Tank							
	43.	40P-113 Amp. Current Motor	Log Sheet	244	-	-	-	
	44.	PG-40P113 Press. Discharge	Log Sheet	236	-	-	-	
	40T-114 HD-402NBe Tank							
	45.	40P-114 Amp. Current Motor	Log Sheet	277	-	-	-	
	46.	PG-40P114 Press. Discharge	Log Sheet	251	-	-	-	
	EO Pump							
	47.	40P-145 Amp. Current Motor	Log Sheet	280	-	-	-	
	48.	PG-40P145A Press. Discharge	Log Sheet	276	-	-	-	
	40X-137 Scrubber Package							
	49.	40P-124A/R Status Running Pump A/R	Log Sheet	243	-	-	-	
	50.	40P-124 Amp. Current Motor	Log Sheet	312	-	-	-	
	51.	PG-40P124A/B Press. Discharge Pump	Log Sheet	267	-	-	-	
	52.	LG-40T124C Level Sulfuric 98% Tank	Log Sheet	322	-	-	-	

หมายเหตุ 1) พื้นที่สว่างจัดให้เป็นแบบแผนที่พื้นที่ที่วัดเป็นกรณีตรวจวัด ระบบกันแสงสว่างไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นกรณี

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

บริษัท จีซี ไฟลิออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของผู้ทำทั้ง	ลักษณะพื้นที่	ค่าที่ได้ (ลักซ์)			ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ที่ทดสอบ ¹ (ลักซ์)	ผลการประเมิน ¹ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ²
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:52 น.-22:06 น.	บริเวณ PPG OSBL (ต่อ)							
	40X-137 Scrubber Package (ต่อ)							
	53.	LG-40T124G Level NaOH Tank	Log Sheet	318	-	-	-	-
	54.	40P-124G Stroke Pump	Log Sheet	311	-	-	-	-
	55.	40P-124F Status Running Pump	Log Sheet	292	-	-	-	-
	Product Tank Area							
	56.	40P-115 Condition Pump	Log Sheet	263	-	-	-	-
	57.	40P-116 Condition Pump	Log Sheet	368	-	-	-	-
	58.	40P-117 Condition Pump	Log Sheet	329	-	-	-	-
	59.	40P-118 Condition Pump	Log Sheet	235	-	-	-	-
	60.	40P-119 Condition Pump	Log Sheet	220	-	-	-	-
	61.	40P-120 Condition Pump	Log Sheet	241	-	-	-	-
	62.	40P-121A Condition Pump	Log Sheet	239	-	-	-	-
	63.	40P-121B Condition Pump	Log Sheet	302	-	-	-	-
	64.	40P-122A Condition Pump	Log Sheet	267	-	-	-	-
	65.	40P-122B Condition Pump	Log Sheet	288	-	-	-	-
	66.	40P-123A Condition Pump	Log Sheet	240	-	-	-	-
	67.	40P-123B Condition Pump	Log Sheet	242	-	-	-	-

หมายเหตุ 1) พื้นที่สว่างจัดให้เป็นแบบแผนที่พื้นที่ที่วัดเป็นกรณีตรวจวัด ระบบกันแสงสว่างไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นกรณี

- 2) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทดสอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ 1) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ 1,000 ลักซ์
- 3) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 4) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท จีซี ไฟลิออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ ลักษณะพื้นที่ ¹	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)		ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 22:07 น.-22:15 น.	บริเวณ PPG OSBL (ต่อ)						
	FP-58-044 Foam Package PPG Process Building						
	68. PG-A Press. FRW Inlet	Log Sheet	322	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	69. PG-B Press. Foam Outlet (AR-AFFF,1%/3%)	Log Sheet	299	-	-		
	70. LG-D Press. Level Foam Liquid Tank	Log Sheet	275	-	-		
	Temperature Room						
	71. Sub Station Temp. Sub Station Room	Log Sheet	302	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	Dike Valve OSBL PPG						
	72. Truck Unloading Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	259	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	73. Pump Unloading Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	232	-	-		
	74. Tank Rawmaterial Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	289	-	-		
	75. PO Tank Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	225	-	-		
	76. Scrubber Valve Curb & Dike to 61V-101 and Trench	Log Sheet	245	-	-		

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

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

3) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่ ¹	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มของแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ² (ลักซ์)		ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
			พื้นที่ 1	พื้นที่ 2	พื้นที่ 3		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 19:50 น.-19:55 น.	บริเวณ Truck Load						
	1. จุก Loading ช่องที่ 1	Loading	243	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. จุก Loading ช่องที่ 2	Loading	267	-	-		
	3. จุก Loading ช่องที่ 3	Loading	252	-	-		
	4. จุก Loading ช่องที่ 4	Loading	215	-	-		
	5. จุก Loading ช่องที่ 5	Loading	312	-	-		
	6. จุก Loading ช่องที่ 6	Loading	512	-	-		

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

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด ¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน ² (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ³
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:07 น.-09:37 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1					
	แผนที่พื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	1. Locker Room	Locker	357	302	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. ห้องแม่ข่าย - ห้องแม่ข่าย (H-GA-RS)	ห้องสุขา	312	307		
	3. ห้องแม่ข่ายหญิง	ห้องสุขา	768	661		
	4. ห้องแม่ข่ายชาย	ห้องสุขา	488	263		
	5. ห้องครัว	ห้องครัว	626	595		
	6. ทางเดิน Office	ทางเดิน	316	213		
	หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน					
	7. ห้องโถงต้อนรับแขก	รับแขก	1,043	692	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	แผนที่พื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	8. First Aid Room	ห้องพยาบาล	802	754	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	9. ทางเดินบริเวณทางหนีไฟ	ทางเดินหนีไฟ	341	327		
	10. ห้องเก็บของเม้าบ้าน	เก็บของ	721	705		
	11. Emergency Command Center	อบรม, ประชุม	749	638		
12. AA05 (Store Room)	เก็บของ	348	221			
13. ห้องแม่ข่ายผู้รับเหมา	ห้องสุขา	215	214			

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัด** ให้แบบแผนพื้นที่ที่ได้ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
2) ผลการประเมิน ให้เฉพาะบริเวณความโดดเด่นโดยภาพรวมการวัดการและคุณภาพของแสงสว่าง ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
3) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีอี โฟลิโอสส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ที่ตรวจวัด ¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน ² (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ³
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:39 น.-09:44 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 1 (ต่อ)					
	หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน					
	14. HVAC Room	ตู้ควบคุม	429	337	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	แผนที่พื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	15. Electrical Room	ตู้ควบคุม	409	400	เป็นไปตามเกณฑ์	-
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:47 น.-10:05 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 2					
	แผนที่พื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	1. ห้องน้ำชาย	ห้องสุขา	609	512	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. ห้องน้ำหญิง	ห้องสุขา	862	727		
	3. ห้องน้ำ MD	ห้องสุขา	2,411	2,317		
	4. บริเวณทางเดินหน้าห้องนำ MD และผู้จัดการ	ทางเดิน	503	411		
	5. Pantry Room	ห้องเครื่องดื่มเครื่องดื่มอาหาร	604	454		
	6. ทางเดินบริเวณทางหนีไฟ	ทางเดินหนีไฟ	547	411		
หลอดไฟติดกระจายบนเพดาน						
	7. บริเวณห้องโถงรับแขก (ด้านนอก)	รับแขก	795	437	เป็นไปตามเกณฑ์	-

หมายเหตุ 1) **พื้นที่ตรวจวัด** ให้แบบแผนพื้นที่ที่ได้ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
2) ผลการประเมิน ให้เฉพาะบริเวณความโดดเด่นโดยภาพรวมการวัดการและคุณภาพของแสงสว่าง ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
3) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีอี โฟลิโอสส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ที่ตรวจวัด¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน² (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข³
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:06 น.-10:17 น.	บริเวณ อาคาร Admin ชั้น 2 (ต่อ)					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	8.	Genir 1 - Meeting Room	ประชุม	1,317	1,022	เป็นไปตามเกณฑ์
	หอจดใช้ติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง					
	9.	บริเวณ โต๊ะพักผ่อนข้าว	นั่งทานข้าว	984	441	เป็นไปตามเกณฑ์
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	10.	บันไดขึ้น Office ชั้น 2	ทางเดินขึ้นบันได	647	314	เป็นไปตามเกณฑ์
	บริเวณ Maintenance Office					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	1.	ห้องประชุม	ประชุม	955	940	เป็นไปตามเกณฑ์
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:26 น.-10:41 น.	บริเวณ Truck Load					
	หอจดใช้ติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง					
	1.	บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 1)	Loading	7,795	4,990	เป็นไปตามเกณฑ์
	2.	บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 2)	Loading	6,881	2,023	
	3.	บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 3)	Loading	5,707	2,145	
	4.	บริเวณ Truck Loading Area (ช่องที่ 4)	Loading	6,243	3,650	

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ติดตั้งการตรวจวัด จะดูตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความส่องสว่างตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณี ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ที่ตรวจวัด¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน² (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข³
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 10:43 น.-11:06 น.	บริเวณ Warehouse					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	5.	AC Room 01	เก็บสารเคมี	240	128	เป็นไปตามเกณฑ์
	6.	AC Room 02	เก็บสารเคมี	432	394	
	หอดำให้ระบุระยะห่างระหว่างหลอดทั่วทั้งและที่จำนวนแถวหลอดว่า 2 แถว					
	7.	พื้นที่เก็บสารเคมี	เก็บสารเคมี	202	102	เป็นไปตามเกณฑ์
	8.	ชุด โพลีเอสเตอร์ผ้าเข้า-ออก W/H	โพลีเอสเตอร์ผ้า	2,167	505	
	บริเวณ ห้อง รปภ. G1					
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 11:09 น.-11:19 น.	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	9.	ห้อง รปภ. G1 ซาฟารี	ห้อง รปภ.	621	456	เป็นไปตามเกณฑ์
	10.	ห้อง รปภ. G1 ซาฟารี	ห้อง รปภ.	3,838	3,005	
	บริเวณ ห้อง รปภ. G2					
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 11:12 น.-11:13 น.	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2X2 ตารางเมตร					
	11.	ห้อง รปภ. G2	ห้อง รปภ.	809	802	เป็นไปตามเกณฑ์

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบแผนพื้นที่ที่ติดตั้งการตรวจวัด จะดูตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความส่องสว่างตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มพฐานความส่องสว่างแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณี ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ที่ตรวจวัด¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน² (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข³	
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด			
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 09:36 น.-09:48 น.	บริเวณ อาคาร CCB						
	หลอดไฟมีระยะห่างระหว่างหลอดที่กันและมีจำนวนหลอดกว่า 2 แถว						
	1. Control Room	งานเอกสาร + คอมพิวเตอร์		423	401	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	แผนที่พื้นที่หลอดเป็น 2x2 ตารางเมตร						
	2. Pantry Room	พนักงานไฟและเครื่องดื่ม		571	502	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	3. ห้องน้ำหญิง	ห้องสุขา		630	508		
	4. ห้องประชุม	ห้องสุขา		505	401		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้แบบผสมพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงสว่างไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ที่ตรวจวัด¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน² (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข³
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าที่ต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:07 น.-22:37 น.	ทางตั้งอยู่ภายใน Plant					
	หลอดไฟติดระยอบบนพาดาน					
	1. Road 1	ทางเดินนอกอาคาร	55	46	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. Road 2	ทางเดินนอกอาคาร	17	16	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตรวจสอบสภาพของโคมไฟ ที่ติดตั้งอยู่ในปัจจุบัน และพิจารณาติดตั้งโคมแสง สว่างเพิ่มเติม เพื่อให้ความ สว่างอยู่ในเกณฑ์
	3. Road 3	ทางเดินนอกอาคาร	21	26		
	4. Road 4	ทางเดินนอกอาคาร	80	43	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	5. Road 5	ทางเดินนอกอาคาร	69	46		
	6. Road 6	ทางเดินนอกอาคาร	54	61		
	7. Road A	ทางเดินนอกอาคาร	65	45		
	8. Road B	ทางเดินนอกอาคาร	56	26		

หมายเหตุ 1) พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับแสงสว่างไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

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

3) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เขตตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน² (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข³
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าที่สูงสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 20:19 น.-23:17 น.	ทางสัญจรภายใน Plant (ต่อ)					
	หลอดไฟติดระยบนเพดาน					
	9. Road C	ทางเดินนอกอาคาร	31	19	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ตรวจสอบสภาพของโคมไฟ ที่ติดตั้งอยู่ในปัจจุบัน และพิจารณา ติดตั้งโคมแสง สว่างเพิ่มเติม เพื่อให้ความ สว่างอยู่ในเกณฑ์
	10. Road D	ทางเดินนอกอาคาร	66	57	เป็นไปตามเกณฑ์	
	11. Road E	ทางเดินนอกอาคาร	66	55		

หมายเหตุ : พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนที่พื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับพื้นที่กลางแจ้ง

1) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

2) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โฟลิออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

4) ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ที่ตรวจวัด ¹	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน ² (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ³
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าที่ต่ำสุด		
<input checked="" type="checkbox"/> ช่วงกลางวัน เวลา 21:00 น.-21:23 น.	POP Building					
	แบ่งพื้นที่ทั้งหมดออกเป็น 2x2 ตารางเมตร					
	1. บันไดด้านหลัง ชั้น 1-2	บันไดภายในอาคาร	503	228	เป็นไปตามเกณฑ์	-
	2. บันไดด้านหลัง ชั้น 2-3	บันไดภายในอาคาร	396	205		
	3. บันไดด้านหลัง ชั้น 3-4	บันไดภายในอาคาร	369	163		
	4. บันไดด้านหน้า ชั้น 3-4	บันไดภายในอาคาร	188	119		
	5. บันไดด้านหน้า ชั้น 2-3	บันไดภายในอาคาร	155	100		
6. บันไดด้านหน้า ชั้น 1-2	บันไดภายในอาคาร	154	105			

หมายเหตุ : พื้นที่ตรวจวัดให้เป็นแบบแผนที่พื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระดับพื้นที่กลางแจ้ง

1) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน

2) กรณีผลการประเมินไม่เป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

บริษัท ซีซี โฟลิออลส์ จำกัด ตรวจวัดวันที่ 26-29 สิงหาคม และ 18 ตุลาคม 2567

หมายเหตุ

1. ที่พักรอรถไฟให้แยกคนต่างพื้นที่กันเพื่อการตรวจวัด ระดับเสียงตามแนวทาง ๒ แห่งของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
2. ผลการประเมินใช้ทดสอบทฤษฎีความสอดคล้องตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความปลอดภัยของแหล่งงาน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
3. กรณีผลการประเมินนี้ไม่ได้สอดคล้องกับค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ยการวัดการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยแสดงองค์การที่ดำเนินการประเมินได้

หมายเหตุ

- 1) พื้นที่วัดวัด ให้แบบแผนผังพื้นที่วัดดำเนินการจัด ระดับต้นคงไฟ แห่งสงครามชีวิตอีกสามแบบ
- 2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์การควบคุมความปลอดภัยตามประเภทการวัดกิจกรรมและโครงสร้างงาน เรื่อง บทเรียนความมั่นคงแห่งสงคราม ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4
- 3) กรณีผลการประเมินพื้นที่วัดแบบแผนผังพื้นที่วัดดำเนินการจัด ระดับต้นคงไฟ แห่งสงครามชีวิตอีกสามแบบได้

บุกตหรือติดคุกได้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ภาวะการทำงาน
 ลงชื่อ..... (.....)
 ลงชื่อ..... (.....)

ตามข้อ 15 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

1. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)..... นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำแทน
2. ชื่อสถานประกอบการ..... บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
- เลขทะเบียนนิติบุคคล..... น.42(1)-5/2560-บุญหอ
- ประกอบกิจการ..... ผลิตภัณฑ์ (Polysols)
- ตั้งอยู่เลขที่..... 9..... หมู่ที่..... -..... ตรอก/ซอย..... ซอยซี-14..... ถนน..... ประมงสังเคราะห์วานิลลิ์.....
- ตำบล/แขวง..... นาบตาตุด..... อำเภอ/เขต..... เมือง..... จังหวัด..... ระยอง..... รหัสไปรษณีย์..... 21150.....
- โทรศัพท์..... 038-975-890..... โทรสาร..... โทรศัพท์มือถือ.....
3. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

☐ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี สาขาชีวอนามัย หรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเป็นผู้ดำเนินการ (แบบสำเนาเอกสาร กาช.ขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงาน

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสท. 1)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสท. 2)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสท. 3)
- ☒ บุคคลที่ได้รับบาดเจ็บตามมาตรา 9 หรือถึงแก่ชีวิตการได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุตาม 11 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 (เป็นต้นมา) เกิดการเป็นไปของอุบัติเหตุตามตรา 9 หรือมาตรา 11 หรือรับรื่องจากบุคคล(คง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบอนุญาต เลขที่ใบอนุญาต เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่ขึ้นทะเบียนถึงวันที่หมดอายุ
บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคชั่น 1992 จำกัด	ใบอนุญาตตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง เลขที่ 0403-03-2564-009	30 ธันวาคม 2564 - 29 ธันวาคม 2567 17 มิถุนายน 2565 - 29 ธันวาคม 2567 18 มกราคม 2566 - 29 ธันวาคม 2567 18 กันยายน 2566 - 29 ธันวาคม 2567

หมายเหตุ : สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตารางรายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

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

लगभग (.....)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

๔. ลงชื่อ

(.....)

นายจ้าง/ผู้อำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

भाग २.३

- | | | | | | |
|-----|---|---------------------------|--------------------------------|--|----------------|
| 1. | วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด: 21 สิงหาคม - 11 ธันวาคม 2567 | | | | |
| 2. | เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า 1 เครื่อง ให้บันทึกข้อมูลเป็นตาราง) | | | | |
| | ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด | ยี่ห้อ/รุ่น | หมายเลขเครื่อง (Serial Number) | มาตรฐานเครื่องมือ (ป็นที่ติดตัวมาแต่เครื่อง) | หมายเหตุ |
| 1) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CA8886 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 2) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CA8887 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 3) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CA8888 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 4) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CA8889 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 5) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB0640 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 6) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB0641 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 7) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB0642 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 8) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB0643 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 9) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB0644 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 10) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB0954 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 11) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB0955 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 12) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB0956 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 13) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB0957 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 14) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB1497 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |
| 15) | Noise dosimeter | Cirrus / DoseBadge/CR110A | CB1500 | IEC 61252 | 19 มกราคม 2567 |

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบของเครื่องมือวัดทางทัศนศาสตร์ควรมีดังนี้

อุปกรณ์/ชิ้นส่วนคอมพิวเตอร์	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	หมายเหตุ
CPU / Motherboard / RAM	CPU / Dose / Board / RAM	73967	IEC 60942
Power Supply			-

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความเสี่ยง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง ² (dBA)	ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
1	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift A		12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	4.16	69.4	ไม่เกินเกณฑ์	-
2			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	12.30	74.1		
3			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	20.62	76.4		
4			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	4.43	69.7		
5			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	1.91	66.0		
6			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	23.76	77.0		
7			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	5.68	70.8		
8			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	50.33	80.3		
9			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	9.91	73.2		

- หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- 2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3
- 4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความเสี่ยง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง ² (dBA)	ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
10	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift B		12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	12.60	74.2	ไม่เกินเกณฑ์	-
11			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	60.48	81.1		
12			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	25.79	77.4		
13			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	4.36	69.6		
14			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	4.30	69.6		
15			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	17.96	75.8		
16			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	18.91	76.0		
17			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	2.21	66.7		
18			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	45.42	79.8		

- หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- 2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3
- 4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง ² (dBA)	ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
19	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift C		12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	21.67	76.6	ไม่เป็นเกณฑ์	-
20			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.07	51.7		
21			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.72	61.8		
22			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	27.58	77.6		
23			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	1.34	64.5		
24			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	10.08	73.3		
25			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	41.44	79.4		
26			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	35.04	78.7		
27			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	3.92	69.2		

- หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานที่เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- 2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3
- 4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง ² (dBA)	ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
28	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift D		12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	25.33	77.3	ไม่เป็นเกณฑ์	-
29			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	14.94	75.0		
30			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.80	62.3		
31			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	55.00	80.6		
32			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	9.87	73.2		
33			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	8.81	72.7		
34			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.07	51.7		

- หมายเหตุ 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานที่เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- 2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3
- 4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

4. ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG ¹	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง ² (dBA)	ผลการประเมิน ³ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ⁴
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
35	บริเวณพื้นที่ กระบวนการผลิต Shift D		12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	0.20	56.2	ไม่เป็นเกณฑ์	-
36			12 ชั่วโมง	12 ชั่วโมง	70.16	81.7		

- หมายเหตุ
- 1) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน
 - 2) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA 12 ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - 3) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2560 ข้อ 3
 - 4) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ.....
.....
บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ.....
.....
นายจ้าง/ผู้อำนวยการกระทำการแทน

ภาคผนวก ข.43

เอกสารประกอบการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

ระเบียบในการอบรม

สำหรับผู้เข้าอบรมผ่าน Microsoft Team



ปิดไมค์ ขณะมีการนำเสนอ



แชท หากเสียงไม่ชัดเจน สามารถระบุสิ่งที่ต้องการสอบถามในช่อง Chat



เปิดกล้องตลอดเวลา ในการอบรมและสอบ



หยุดพัก 15 นาที



กรุณางดใช้เครื่องมือสื่อสาร



ขออนุญาตบันทึกข้อมูลภาพเพื่อประกอบหลักฐานในการอบรมขณะทำงานอบรม

ต้อง กำหนดให้มีผู้ประสานงาน 1 ท่านเข้าร่วมการอบรมผ่านออนไลน์

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567



หลักสูตรอบรม ความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic Safety Training)



วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

การปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

การควบคุมข้อมูลอ่อนไหว

เพื่อให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 GC จึงได้ขอให้ทุกท่านลงนามในหนังสือ

ให้ความยินยอมเก็บใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล โดยมีวัตถุประสงค์ในการเก็บรวบรวมใช้ ดังนี้

1. ข้อมูลสุขภาพ

- ✓ เพื่อการดูแลความปลอดภัยด้านสุขภาพของพนักงานในระหว่างการปฏิบัติงานในพื้นที่ GC

2. ภาพจำลองใบหน้า

- ✓ เพื่อการรักษาความปลอดภัย และ ตรวจสอบการอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ GC



วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

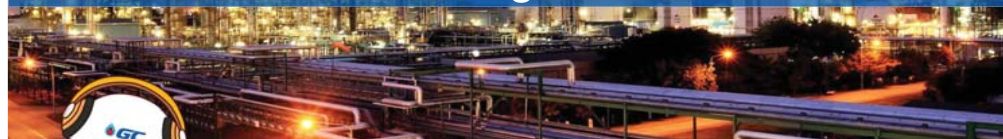
การควบคุมข้อมูลการบันทึกภาพจากกล้องวงจรปิด

1. เพื่อควบคุมการเข้าอาคารสถานที่ ตลอดจนเพื่อสังเกตการณ์ ป้องกัน และตรวจสอบการเข้าอาคารและสถานที่
2. เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน ลูกค้า ผู้รับเหมา คู่ค้า ผู้มาติดต่อ
3. เพื่อควบคุมการเข้าถึงและรักษาความปลอดภัยแหล่งเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูลของบริษัทฯ
4. เพื่อตรวจสอบด้านความปลอดภัยและดูแลรักษาความปลอดภัยระหว่างการปฏิบัติงาน

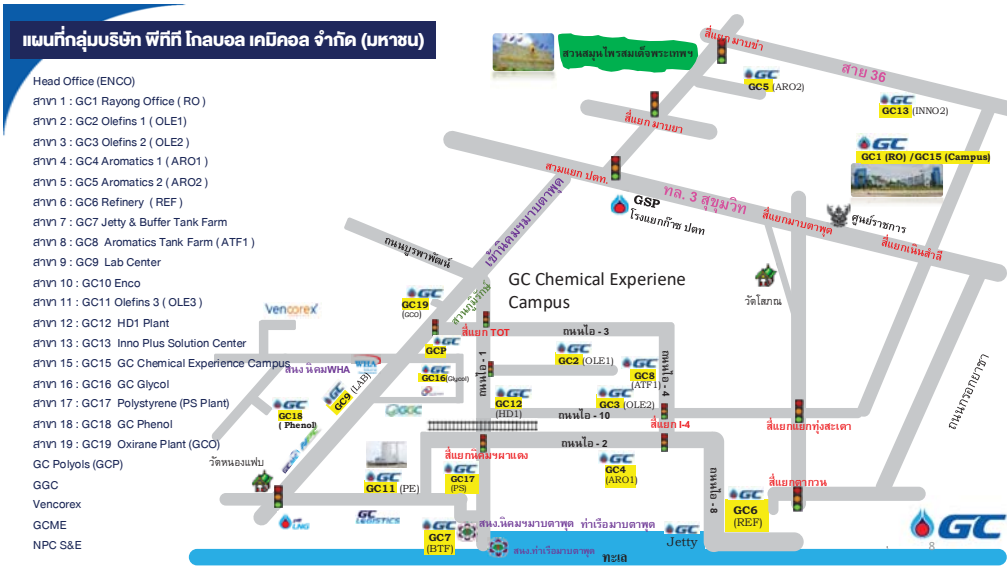


วันนี้...เราพร้อมก้าวไปด้วยกัน สู่จุดหมายที่ยิ่งใหญ่กว่าเดิม
Chemistry for Better Living
GC...เคมีที่เข้าถึงทุกความสุข

มาทำความรู้จัก GC กัน



วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567



- หัวข้อการฝึกอบรมและความคาดหวัง**
- วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB
 - กฎระเบียบความปลอดภัย & กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
 - อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
 - ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)
 - อันตรายสารเคมี และการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน
 - ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท
 - การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
 - การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม
- วันที่เริ่มปฏิบัติงาน 12/03/2567





1. วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB

- กฎระเบียบความปลอดภัย & กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)
- อันตรายสารเคมี และการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท
- การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
- การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



เข้าใจ **กฎระเบียบ** ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง



เกิด **ความตระหนักถึงอุบัติเหตุ** ที่อาจเกิดขึ้น จากการทำงาน และ **มีจิตสำนึก** ที่จะทำงานอย่างปลอดภัย



เข้าใจถึง **การป้องกันอันตราย** และ **การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย** ส่วนบุคคล (PPE)



เข้าใจ **ระบบการทำงานต่างๆ** ในเบื้องต้น เช่น ใบอนุญาตทำงาน การรายงานและการสอบสวนอุบัติการณ์ เป็นต้น



เพราะความปลอดภัยเป็นเรื่องของเรา
เพื่อนร่วมงาน และครอบครัว

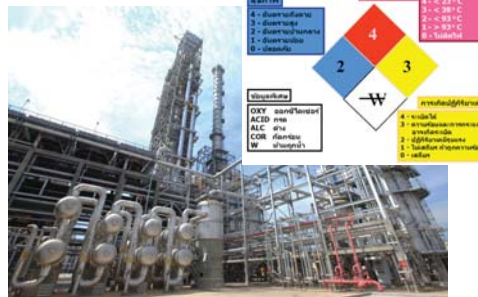


1. วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB



อันตราย ในกระบวนการผลิต คืออะไร ?

คำตอบ : สารเคมีที่อยู่ในท่อมีคุณสมบัติที่แตกต่างกัน โดยเฉพาะ **ความไวไฟ** ที่เสี่ยงต่อการระเบิด **ไฟไหม้ และรั่วไหล** อาจส่งผลต่อสุขภาพจากการสูดดม



1. วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB



เป้าหมาย ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นบันทึก (NO Recordable Injury)

ไม่มีเหตุการณ์ไฟไหม้ (NO Recordable Fire case)

ไม่มีเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล (NO Recordable Spill)

ไม่มีการร้องเรียนจากชุมชน (NO Validated complaint)





วันที่รับประท้วง 12/03/2567

พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

- ให้นายจ้างมีหน้าที่ จัดและดูแล สถานประกอบกิจการและ
ลูกจ้างให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ:

- นายจ้างต้องจัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยฯ และการอบรมดังกล่าวให้เป็นไปตามที่อธิบดีกำหนด

- นายจ้างต้องจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และลูกจ้างต้องสวมใส่และดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว

โทษ จำคุก 1 ปี หรือปรับ 4 แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ



วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. **เข้าใจและปฏิบัติตาม**ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รวมถึงปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อกำหนดอื่นๆของ GC อยู่เสมอ
2. **แจ้งต่อผู้บังคับบัญชา**เมื่อพบเห็นสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย
3. **ร่วมมือและเข้าร่วมกิจกรรม**ส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆเพื่อสนับสนุนวัฒนธรรมความปลอดภัย (B-CAREs)



วันที่รับประท้วง 12/03/2567

[illegible][illegible]

- [illegible]

[illegible]

ประกาศ ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2565

大考

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 105–114

นโยบาย ด้าน QSHEB

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากลที่เชี่ยวชาญเฉพาะ และเกาะเกี่ยวยึดกับสังคมตั้งแต่ออกตัวให้ตัวไปสู่การเป็นสมาชิกคนสำคัญของสังคมที่พัฒนาควบคู่กันไปด้วยซึ่งมีเป้าหมายหลัก เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีการสนับสนุนด้านการพัฒนาประสิทธิภาพการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม โดยในขอบข่ายนี้ ครอบคลุมการดำเนินงานที่ทั้งหมดของ บริษัทฯ ก็คือจะยังคงมุ่งมั่นพัฒนา เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา ผู้ค้า: Partnership การ

บริหารความเสี่ยง เพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สินและ**สร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs** รวมทั้ง การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management ; PSM) เพื่อดูแลห่วงโซ่ความปลอดภัยของคน

ซึ่ง ปะเนน วัชรราชได้ จัดลำดับความสำคัญของประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม และจัดทำแผนการดำเนินงาน เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และทั้งเรื่องความหลากหลายของระบบ นิเวศ โดยมีระบบการจัดการแบบบูรณาการทั้งการคำนวณพลังงาน อากาศ น้ำ และการจัดการกากของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด



ดร.คกระพັນ อินทรแจ้ง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร (CEO)

วันที่ประทับปรังธำศต 12/03/2567

หัวข้อการฝึกอบรมและความคาดหวัง



- วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB
- กฎระเบียบความปลอดภัย & กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)
- อันตรายสารเคมี และการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท
- การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
- การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

24
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

บัตรประจำตัวผู้รับเหมา ? แต่ละช่องบนบัตรบอกอะไรบ้าง

กฎระเบียบความปลอดภัย



รูปถ่ายเจ้าของบัตร ①

พื้นที่ที่เข้าทำงานได้ และวันหมดอายุ ⑥

สัญญาจ้างงาน (PO)

② ชื่อ-นามสกุล เจ้าของบัตร

③ เลขประจำตัวผู้รับเหมา

④ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา

⑤ อายุบัตรอ้างอิงตามอายุการอบรม Basic Safety

ระเบียบการใช้บัตร

- ✓ ต้องพกบัตรตลอดเวลา
- ✓ ห้ามใช้บัตรผู้อื่น หรือใช้แทนกัน
- ✓ ห้ามปลอมแปลง เลียนแบบบัตร

หมายเหตุ: หากฝ่าฝืนจะ **Blacklist** มิให้ทำงานภายใน GC Group ได้

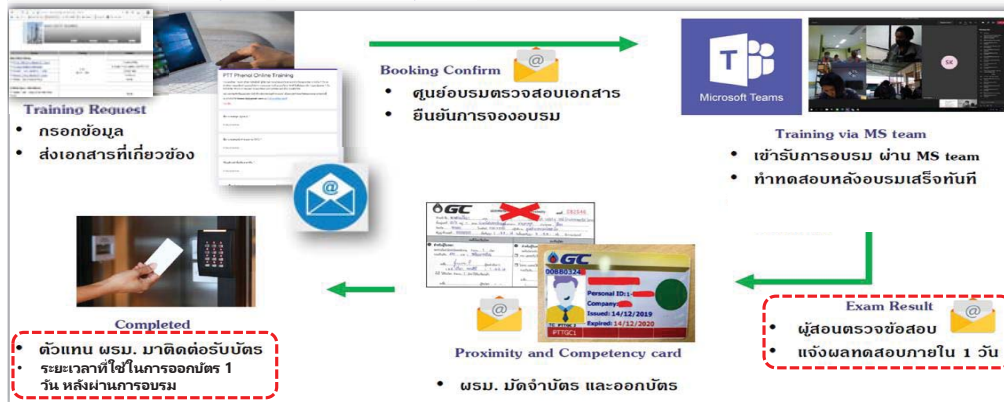
Skill Assessment

- ☐ Scaffolding (นั่งร้าน)
- ☐ Welding & Cutting (เชื่อม ตัด)
- ☐ High Pressure Water Jet (น้ำแรงดันสูง)

กฎระเบียบความปลอดภัย



1. ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่ GC กำหนด เช่น Basic Safety & B-CAREs , Site Specific เป็นต้น



26
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

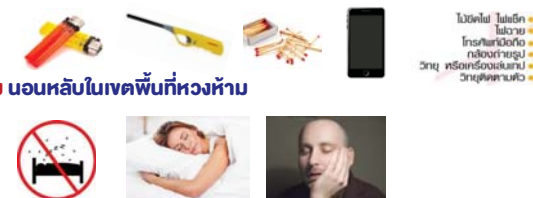
กฎระเบียบความปลอดภัย



- ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่ GC กำหนด เช่น Basic Safety & B-CAREs , Site Specific (หลักสูตรความปลอดภัยเฉพาะของแต่ละพื้นที่) เป็นต้น
- ผู้ปฏิบัติงานที่เข้าไปในพื้นที่ GC ต้องติดบัตรแสดงให้เห็นตลอดเวลา

3. ห้าม นำไฟแช็ค ไม่จีดไฟ โทรศัพท์มือถือ หรืออุปกรณ์จุดไฟเข้าพื้นที่หวงห้าม

4. ห้าม นอนหลับในเขตพื้นที่หวงห้าม



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-045: การฝึกอบรมความปลอดภัยผู้รับเหมา

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมา

27
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

5. ห้าม ผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปีเข้ามาทำงานใน GC
6. ห้าม พกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาในเขตพื้นที่ GC
7. ห้าม เล่นการพนัน หยกกล้อ และทะเลาะวิวาทกัน



8. ห้าม นำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่ GC



ใช้กรวยกระดาษในการดื่ม และต้อง
จัดเตรียมที่จัดเก็บกรวยกระดาษที่ใช้
แล้วให้เรียบร้อย



9. ห้าม นำอาหารและเครื่องดื่มทุกชนิดเข้าพื้นที่หวงห้าม

ยกเว้นน้ำเปล่า สำหรับแบบพกพา อนุญาตเฉพาะภาชนะส่วนตัวที่มีฝาปิด
มิดชิด (ไม่ใช่หลอด) และห้ามใช้ขวดพลาสติกตามร้านสะดวกซื้อ

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

12. ห้าม ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ต่างๆของ GC ในเขตหวงห้าม ก่อนได้รับอนุญาต (เช่น น้ำดับเพลิง ระบบ
สาธารณูปการ (ไนโตรเจน, น้ำ, ลม, ไอน้ำ) เป็นต้น)



13. การนำวัสดุ สิ่งของเข้า-ออก GC

- นำวัสดุ สิ่งของเข้ามาใน GC ต้องเขียนใบสำแดงนำของเข้า (Material Declaration)
- นำวัสดุ สิ่งของของ GC ออกนอกเขตพื้นที่ GC ต้องเขียนใบนำของออก (Material Gate Pass) และได้รับ
อนุญาตจากผู้มีอำนาจของบริษัทก่อน

ยกเว้น สิ่งของบางรายการ เช่น เสื้อผ้า, กระเป๋ามือถือ, เครื่องมือประจำรถ, อุปกรณ์กีฬา, อาหาร, สิ่งของรางวัล, โทรศัพท์มือถือ,
และกล้องถ่ายรูป

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

10. ห้าม สูบบุหรี่ นอกพื้นที่อนุญาต



11. ห้าม นำสารเสพติดทุกชนิด รวมถึงกัญชา กัญชง และกระท่อมเข้าพื้นที่
ของ GC โดยจะมีการสุ่มตรวจโดยไม่แจ้งล่วงหน้า



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

ใบรับแจ้งฯ เป็นพื้นที่
"ปลอดจาก กัญชา กัญชง และกระท่อม"

วันที่ 12/03/2567
โดย: ทีมบริหารความปลอดภัย สุรินทร์

ใบรับแจ้งฯ เป็นพื้นที่ "ปลอดจาก กัญชา กัญชง และกระท่อม" เป็นพื้นที่ที่ปลอดจากกัญชา กัญชง และกระท่อม ซึ่งมีความสำคัญต่อความปลอดภัยของพนักงานและลูกค้าของบริษัทฯ

เพื่อให้พนักงานและลูกค้าสามารถเข้าถึงพื้นที่ปลอดจากกัญชา กัญชง และกระท่อมได้ บริษัทฯ ขอแจ้งให้ทราบถึงข้อกำหนดและเงื่อนไขในการเข้าถึงพื้นที่ปลอดจากกัญชา กัญชง และกระท่อม ดังนี้

1. ใบรับแจ้งฯ เป็นพื้นที่ปลอดจาก กัญชา กัญชง และกระท่อม
2. พนักงานและลูกค้าสามารถเข้าถึงพื้นที่ปลอดจากกัญชา กัญชง และกระท่อมได้
3. พนักงานและลูกค้าต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในการเข้าถึงพื้นที่ปลอดจากกัญชา กัญชง และกระท่อม
4. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าถึงพื้นที่ปลอดจากกัญชา กัญชง และกระท่อม
5. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าถึงพื้นที่ปลอดจากกัญชา กัญชง และกระท่อม

วันที่ 12/03/2567
โดย: ทีมบริหารความปลอดภัย สุรินทร์

14. ผู้ปฏิบัติงาน ต้อง **สำรวจ** ทางออกฉุกเฉินและจุดล้างตา ล้างตัวฉุกเฉิน ในบริเวณที่ทำงาน ก่อนเริ่มงาน



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

15. ห้าม ใช้ LPG ในงานเชื่อมและงานตัด

16. จัดให้ มี Flash back arrester ในชุดงานเชื่อมและงานตัดด้วยแก๊ส จำนวน 4 จุด ตามมาตรฐานกรมโรงงานอุตสาหกรรม



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

33
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

17. พื้นที่บริเวณทำงานต้องมีการปิดกั้น และบ่งบอกอันตรายหากมีงานด้านบนที่อาจมีเศษวัสดุ น้ำ หรืออื่นๆ ซึ่งมีผลกระทบต่อการทำงานที่อยู่ด้านล่าง ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่การปฏิบัติงานให้รัดกุม



ในการปฏิบัติ หัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานจะต้องชี้แจงถึงข้อควรระวังและข้อปฏิบัติตามที่แบบวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSEA) ระบุไว้ ผู้ปฏิบัติงานทราบ

ต้องจัดหาเสา, หลักสำหรับเกาะยึดเกี่ยวกับแถบพลาสติก ห้ามเกาะยึดเกี่ยวกับโครงสร้าง อุปกรณ์การผลิตเด็ดขาด และกันให้ห่างจากจุดที่ต้องการปิดกั้นอย่างน้อย 1 เมตร

34
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

18. การถ่ายภาพ **ห้ามถ่ายภาพโดยไม่ได้อนุญาตเด็ดขาด**

- ✓ ต้อง ผ่านการอบรมและขึ้นทะเบียนจาก GC
- ✓ ต้อง ได้รับอนุญาตและเปิด Work permit ตามข้อกำหนดของ GC
- ✓ กล้องต้องผ่านการตรวจสอบสภาพจากทาง GC และมี Sticker



ห้าม ถ่ายภาพภายในบริษัทและส่งออกทางโทรศัพท์มือถือ หรือช่องทาง Social Media ใดๆไป ยังบุคคลภายนอกหรือหน่วยงานภายนอกอย่างเด็ดขาด

หากไม่ปฏิบัติตาม กฎความปลอดภัยดังกล่าวข้างต้น จะต้องโทษทางวินัยตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และบทลงโทษ ตามที่กฎหมายกำหนด

แบบฟอร์มขอถ่ายภาพ จาก GC Sponsor



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-024: การบริหารความปลอดภัย สำหรับสุรินทร์ ข้อ 6.2 ข้อย่อยที่ 17

35
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

19. การตรวจเครื่องมือ อุปกรณ์ ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

- ✓ ต้อง ส่งอุปกรณ์ให้หน่วยงานซ่อมบำรุง ตรวจสอบรับรองก่อนนำไปใช้งาน
- ✓ อุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจจะ ต้อง ติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC ตามอายุที่ระบุในติดสติ๊กเกอร์
- ✓ ผู้ปฏิบัติงาน ต้อง ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน (Pre-Use Inspection)



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

36
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

20. ยานพาหนะ เช่น รถปัมพ์ รถกระเช้า รถโฟล์คลิฟท์ และเครื่องจักรกลทุกชนิด

- ✓ ต้อง ผ่านการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานซ่อมบำรุงติดสติ๊กเกอร์รับรอง
- ✓ ยานพาหนะที่ผ่านการตรวจจะได้รับการติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC
- ✓ ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน

ตัวอย่าง รูปแบบสติ๊กเกอร์ยานพาหนะ และเครื่องจักรกลทุกชนิด

GC	
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) PTT Global Chemical Public Company Limited (A Company of PTT Group)	
ใบอนุญาตยานพาหนะ/เครื่องจักรกล	ใบอนุญาตเครื่องจักรกล
ชื่อผู้ป้อน :	ชื่อ Contractor :
รายละเอียด :	รายละเอียด :
ขนาด :	ขนาด :
วันที่ตรวจ :	วันที่ตรวจ :
วันที่หมดอายุ :	วันที่หมดอายุ :
ผู้ตรวจสอบ :	ผู้ตรวจสอบ :

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

37
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

21. เครื่องจักรที่ต้องใช้น้ำมัน ต้องมีภาชนะกักเก็บน้ำมันแบบ Single bund เป็นอย่างน้อย (ไม่รวม Primary protection ที่มาพร้อม กับเครื่องจักร) หากจุดปฏิบัติงานใกล้ถังระบายน้ำฝน หรือต้องวางบนพื้นดินหรือพื้นดิน ต้องทำ Double Bund

- การเติมน้ำมันอนุญาตให้เฉพาะช่วงเวลาพัก และต้องดับเครื่องที่จะเติมน้ำมันอย่างน้อย 5-10 นาที และเครื่องด้านข้างจะต้องดับเครื่อง ด้วย (ยกเว้นงาน Heating)
- ต้อง มีภาชนะกักเก็บน้ำมันเพื่อป้องกันการหกหรือไหล
- ต้อง มีถังดับเพลิงประจำ น้ำมันไม่น้อยกว่า 15 ปอนด์ (Fire Rating = 10A40B)
- ต้อง มีผู้ดูแลตลอดเวลาที่ Generator , Air com ทำงาน



ข้อกำหนดของภาชนะกักเก็บน้ำมันเครื่องจักร

1. เครื่องจักรต้องถูกวางอยู่ในภาชนะกักเก็บ โดยต้องไม่มีส่วนใดส่วน หนึ่งยื่นออกนอกภาชนะกักเก็บ รวมทั้งล้อของเครื่องจักรด้วย
2. ปริมาตรของภาชนะกักเก็บเครื่องจักรต้องไม่น้อยกว่า 110% ของปริมาณน้ำมันที่ บรรจุได้สูงสุดของเครื่องจักร
3. วัสดุที่นำมาใช้ทำต้องเป็น โลหะ ที่มีความแข็งแรง ไม่รั่วซึม ยุบร่อน
4. ระยะห่างจากตัวเครื่องจักรถึงขอบภาชนะกักเก็บต้องไม่น้อยกว่า 10 ซม.
5. ความสูงจากพื้นภาชนะกักเก็บถึงขอบภาชนะกักเก็บต้องไม่น้อยกว่า 10 ซม.
6. มีตู้จับอย่างน้อย 2 ตู้
7. มีน้ำดับเพลิงใกล้เครื่องจักร โดยขนาดของน้ำดับเพลิงต้องสามารถดับเครื่องจักร และภาชนะกักเก็บ



อ้างอิง Procedure : SG-(Q-TS)-015: คู่มือความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อม

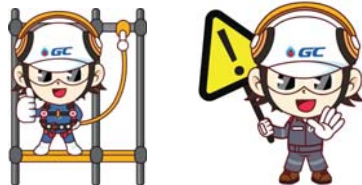
38

22. การนำ Cabin มาวาง (ที่ปัก) จะต้องแจ้ง Planner ที่รับผิดชอบ : MOC Required และห้ามใช้ Cabin ที่อยู่ในรีไซเคิลอันตราย จนกว่าจะสามารถทำให้ปราศจากไฮโดรคาร์บอนในพื้นที่นั้นๆ (Hydrocarbon Free)

23. การใช้ประแจตี (Hammer Wrench) ให้ใช้ในกรณีจำเป็นเท่านั้น และต้องมี Safety Sling ผูกยึดที่ปลายด้ามจับ

24. ไม่อนุญาตให้ทำการตัดแปลงแก้ไขโครงสร้าง หากไม่ใช่ผู้ประกอบนักรับอนุญาต

25. ต้องปฏิบัติตาม Work permit , JSEA อย่างเคร่งครัด ห้ามทำงานโดยไม่มี Work permit โดยเด็ดขาด

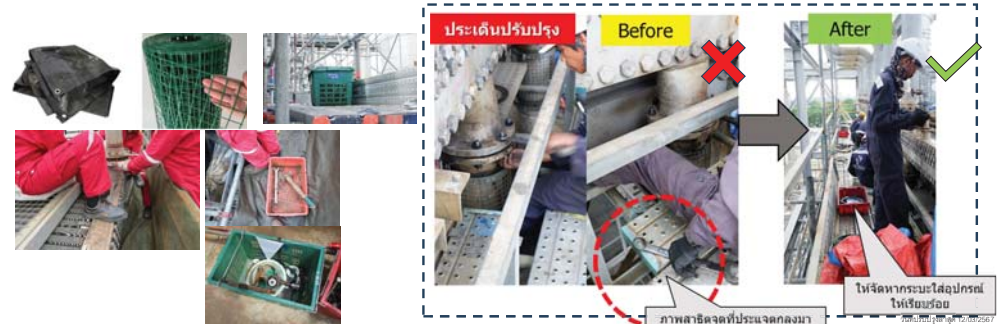


อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

39
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

26. การทำงานบนที่สูงต้องมีมาตรการป้องกันวัสดุ อุปกรณ์ตกจากที่สูง

- ทำงานบน เกรตติง ต้องมีผ้าใบปูรองพื้นกันวัสดุตกหล่น
- การทำงานใกล้ราวกันตก ต้องมีตาข่ายป้องกัน ของตกหล่นด้านข้าง
- Stud bolt / Nut จะต้องมีการทาสี หรือทาสีเพื่อป้องกันการ ตก ร่วง หล่น
- ปิดกั้นพื้นที่ด้านล่างและมีป้ายเตือน



27. ข้อกำหนดการความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

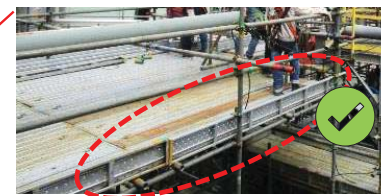
- ทำงานบนที่สูง ≥ 1.8 เมตร ขึ้นไปต้องมีมาตรการป้องกันการตก
- ทำงานบนที่สูง ≥ 2.7 เมตร ต้องใช้ Full Body Harness แบบ Double Lanyard
- ทำงานบนที่สูง ≥ 15 เมตร ต้อง Fit for work test ณ สถานพยาบาล GC ก่อนเริ่มงาน
- ห้ามแรงงานหญิงปฏิบัติงาน หรือทำงานบนนั่งร้านที่สูงกว่า 10 เมตรขึ้นไป แต่ ไม่รวมบนพื้นที่มั่นคงถาวร และมีราวกันตกที่มั่นคง
- กรณีด้านล่างเป็นทางสัญจรต้องจัดทำตาข่ายนิรภัยป้องกันวัสดุเครื่องมือต่างๆ ที่อาจจะตกลงไปโดน ผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานหรือผู้สัญจรด้านล่าง
- จัดทำป้ายเตือนหรือล้อมเชือกป้องกันไม่ให้คนเข้าไปในที่เสี่ยงต่อการถูกวัสดุ สิ่งของหล่นใส่
- ต้องปิดกั้นช่องเปิดป้องกันการตกจากที่สูง



27. ข้อกำหนดการความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง (ต่อ)

- การขนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ ให้ใช้เชือกผูกแล้วดึงหรือหย่อนลงมา ห้ามโยนหรือขว้างลงมาจากด้านบน
- ขณะที่มีพายุ ลมแรงหรือฝนตก ให้หยุดการปฏิบัติงานทันที
- ในการวางสิ่งของหรืออุปกรณ์บนที่สูง (1.8 เมตรขึ้นไป) ที่เป็นช่องเปิดและไม่มีขอบกัน จะต้องติดตั้งแผ่นกันขอบนั่งร้าน (Toe Board) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันของตกจากที่สูง

จุดที่อุปกรณ์ เครื่องมือ มีโอกาสร่วงตก ต้องติดตั้งแผ่นกัน Toe board กันของตก



42
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

28. กลุ่มงานที่ต้องทำกิจกรรม Safety Stand Down

1) งาน Shut Down / Turnaround

- 1.งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ (Hot work Open Flame) เช่น ตัด เชื่อม เจียร์
- 2.งานในที่อับอากาศ (Confined space entry work)
- 3.งานขุด (Excavation work)
- 4.งานเกี่ยวกับรังสี (Radiation work)
- 5.งานติดตั้งหรือถอนนั่งร้าน (Scaffolding work)
- 6.งานยกโดยใช้ปั้นจั่น (Crane lifting)
- 7.งานฉีดน้ำ แรงดันสูง (High Pressure Water Jet)

2) งานโครงการ / Project

- งานที่มีความเสี่ยงสูง
- บริษัทรายใหม่ได้ร่วมงานกับ GC เป็นครั้งแรก

3) งาน Non routine

Maintenance เช่น งานรอยตัว ทำความสะอาดถัง,งานปะดาน้ำ

4) งานอื่นๆ ที่เคยเกิดอุบัติเหตุ



วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

29. การดำเนินการกรณีเหตุลักทรัพย์

- เมื่อพบผู้กระทำความผิดในพื้นที่ GC Group จะส่งดำเนินคดีทุกกรณี

30. การบริหารจัดการเพื่อป้องกันภัยจาก Drone

- ห้ามนำโดรนเข้ามาบินในพื้นที่ GC Group ก่อนได้รับอนุญาต



อ้างอิง Procedure : P-(Q-SH-CM)-002: มาตรฐานการรักษาความปลอดภัย GC GROUP

อ้างอิง Procedure : W-(Q-SH-CM)-089 ขั้นตอนการปฏิบัติงานการสอบสวนและแจ้งความดำเนินคดี

44
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะ

1. ให้ความร่วมมือในการตรวจยานพาหนะหากมีการร้องขอจากเจ้าหน้าที่ รปภ.



2. ห้าม ยานพาหนะเครื่องยนต์ใช้เชื้อเพลิง เบนซิน (Gasoline) เครื่องยนต์เชื้อเพลิงก๊าซ NGV, LPG และเชื้อเพลิงร่วม เข้าพื้นที่หวงห้าม อนุญาตเฉพาะยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลเท่านั้น

3. จำกัดความเร็วของยานพาหนะ

พื้นที่หวงห้าม ≤ 20 km/h

พื้นที่ควบคุม ≤ 30 km/h

หรือตามที่ป้ายจราจรกำหนด

พื้นที่หวงห้าม



พื้นที่ควบคุม



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะ

4. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับรถตลอดเวลา

5. จอดยานพาหนะห่างจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิงหรืออุปกรณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ อย่างน้อย 5 เมตร

6. ยานพาหนะและเครื่องจักรกลทุกชนิด ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพแล้วติดสติ๊กเกอร์อนุญาตให้ใช้งานก่อน เช่น รถยนต์ รถบัส รถกระบะ รถโฟล์คสฟิต

****ห้ามบรรทุกคนนั่งท้ายกระบะรถ**



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

46

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะในพื้นที่กระบวนการผลิต

1. ต้องได้รับใบอนุญาต Hot Work Permit ทำงานจากฝ่ายผลิต
2. มีถังดับเพลิง มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ (Fire Rating = 10A40B)
3. ต้องสวม Exhaust Spark Arrestor ที่ก่อไอเสียก่อนเข้าพื้นที่หวงห้าม (มีตะแกรงครอบท่อ)
4. การจอดรถยนต์ในเขตกระบวนการผลิต ไม่จอดในบริเวณที่กีดขวางการจราจร

❌ ดับเครื่องยนต์

❌ ไม่ต้องล็อกประตู

❌ ไม่ต้องถอดกุญแจออกจากรถ

ผู้ขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ ครบ
ตามประเภทของยานพาหนะ ทุกกรณี



10A40B

47

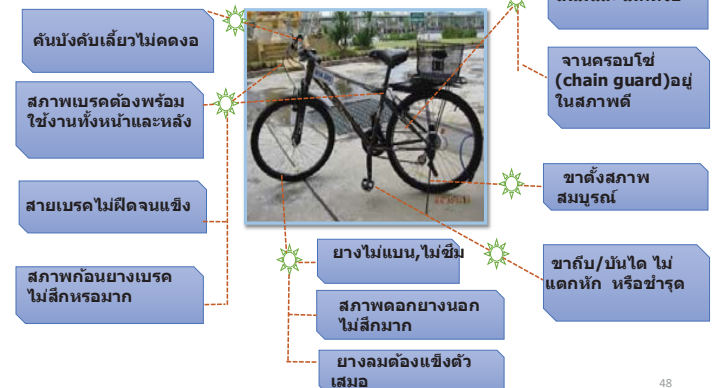
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

ข้อกำหนดการใช้รถจักรยาน

รถจักรยานต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบสภาพจาก Safety ประจำพื้นที่ก่อนนำมาใช้งาน

โดยติดต่อขอและส่งแบบฟอร์มที่ Safety ประจำพื้นที่



48

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567



49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 5



50
Downloaded from ascelibrary.org by Seattle University on 12/03/25





กฎปฏิบัติชีวิต

Life Saving Rules



Work Permit

ปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตทำงาน
เคร่งครัด



Confined Space

งานที่เข้าจากท่อต้องได้รับอนุญาตและ
ตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงานเสมอ



Energy Isolation

ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตัดแยก
ก่อนเริ่มงาน



Work at Height

มีมาตรการป้องกันการตกเสมอ

กฎปฏิบัติชีวิต Life saving rules ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ขอขอบคุณภาพจาก: กรมสวัสดิภาพและคุ้มครองแรงงาน





Work Permit

เพอหมิด

ปฏิบัติตามระบบใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด

ข้อ

ทำงานในพื้นที่หวงห้ามต้องมีใบอนุญาตทำงานเสมอ

ควร

ต้องมีผลการตรวจวัดสารติดไฟ ในงาน Hot work

ทำ

ทำงานภายในขอบเขตที่ขออนุญาตเท่านั้น

ยืนยันจุดหรืออุปกรณ์ที่ได้รับอนุญาตให้ถูกต้องก่อนเริ่มงาน

53



Confined Space

คอนฟาย

งานที่อับอากาศ ต้องได้รับอนุญาตและตรวจวัดบรรยากาศก่อนเริ่มงานเสมอ

ข้อ

ต้องได้รับใบอนุญาตทำงานที่อับอากาศเสมอ

ควร

ต้องตรวจวัดอากาศตามที่กำหนดเสมอ

ทำ

ต้อง Fit to work test กรณีงานที่ใช้ SCBA หรือ Airline

ต้องมีบุคลากรที่ทำงานอับอากาศถูกต้องตามกฎหมาย

54



Work at Height

แฮ็ด-ฮาย

มีมาตรการป้องกันการตกเสมอ

ข้อ

ต้องมีมาตรการป้องกันการตก กรณีทำงานสูงตั้งแต่ 1.8 เมตร

ควร

ต้องคล้อง Safety harness กรณีทำงานตั้งแต่ 2.7 เมตร

ทำ

Fit for work test กรณีทำงานบนที่สูง ตั้งแต่ 15 เมตร

ปิดกั้นช่องเปิดป้องกันการตกจากที่สูง

มีมาตรการป้องกันอุปกรณ์ตกจากที่สูง(Dropped objects)

55



Energy Isolation

ล๊อคโต

ตรวจสอบความพร้อมของระบบการตัดแยกก่อนเริ่มงาน

ข้อ

ต้องตัดแยกระบบ(Isolation) ตามแผนการตัดแยก

ควร

ล็อกคูล็อก(Log out) และแขวนป้ายเตือน(Tag out) ทั้ง Area Owner และ Job Owner ให้ครบถ้วนก่อนเริ่มงาน

ทำ

ต้องตรวจสอบความพร้อมของระบบการตัดแยกก่อนเริ่มงาน

THIS LOCK/TAG
ONLY BE

กฎพิทักษ์ชีวิต "Life Saving Rules"

เพอหมิด

คอนฟาย



แฮ็ด-สาย

ล๊อค-แท็ก



หัวข้อการฝึกอบรมและความคาดหวัง



1. วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB
2. กฎระเบียบความปลอดภัย & กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
3. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
4. ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)
5. อันตรายสารเคมี และการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน
6. ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท
7. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
8. การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

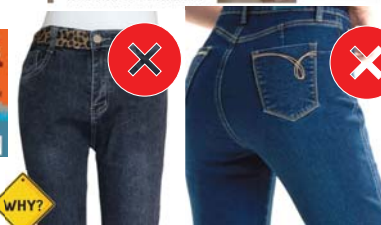
58
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

มาตรฐานของอุปกรณ์ PPE สำหรับพื้นที่โรงงาน

1. ชุดเสื้อแขนยาว และ กางเกงขายาว (เป็นชุด Uniform ของบริษัทนั้นๆ) หรือ ชุดหมวก

ชนิดผ้าที่ใช้ผลิตชุดปฏิบัติงานต้องเป็นผ้าฝ้าย(Cotton),
ผ้าทนไฟ (Fire Retardant), น้ายีนส์

ห้ามใช้ผ้ายีนส์ยัด, Polyester และ ผ้าร่ม



- WHY?**
1. ผ้ากันไฟ Nomex และ Conex ไม่ลามไฟ
 2. ผ้า cotton 100% ติดไฟไหม้ปานกลาง ลุกไหม้ช้า
 3. ผ้ายีนส์ยัด (cotton+polyester) ไฟไหม้ลุกลามได้ ติดไฟแล้วติดส่วนหนึ่ง ทำให้ได้รับบาดเจ็บมากขึ้น
- อีกทั้ง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต้องล้างแผลถอดออกง่ายมาก

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

มาตรฐานของอุปกรณ์ PPE สำหรับพื้นที่โรงงาน

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



- PPE ที่ใช้จะต้องได้มาตรฐานรับรอง เหมาะสมกับความเสี่ยง
- ต้องตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ และ **ต้องไม่หมดอายุ**

****เน้นว่าข้อสอบ มี 4 อย่างที่ต้องใส่**

1. หมวกกันน็อก พร้อม สายรัดคาง
2. แว่นตานิรภัย/ แว่นครอบตานิรภัย
3. ถุงมือที่เหมาะสมกับ ลักษณะงาน
4. รองเท้านิรภัย ไม่แหลมส้น



59

ที่มาของการห้ามใช้แว่นเลนส์ดำในเขตหวงห้าม

กรณีผู้ปฏิบัติงานถูก Insulation Jacket ที่มตาข้างซ้าย

ภาพประกอบ



Insulation Jacket ที่มตา



รู้หรือไม่?

WHY?

- เคยเกิดอุบัติเหตุ ชนหรืออินชูลินชิ่ง เนื่องจากเป็นพื้นที่มีแสงน้อยและใส่แว่นดำ ทำให้มองเห็นไม่ชัด จึงถอดแว่นออก ทำให้เกิดอุบัติเหตุอินชูลินชิ่ง
- อีกทั้ง unsafe action ส่วนใหญ่ พบว่า ผู้ปฏิบัติงานมักถอดแว่นตาออก เพราะทำให้การมองเห็นไม่ชัดจน ซึ่งอาจนำมาสู่การเกิดอุบัติเหตุซ้ำในที่สุด

ตัวอย่างของอุปกรณ์ PPE ป้องกันดวงตา



อุปกรณ์ PPE ป้องกันดวงตา ได้แก่ Safety Glasses, Goggles, Face Shield, Helmets และอื่นๆ

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



ตัวอย่าง PPE ที่ต้องสวมใส่ให้ถูกต้องตามความเสี่ยง และประเภทของงาน

หมวก Polycarbonate หน้า 1 มิลลิเมตร



งานที่มีของมีคม
ถุงมือกันบาด ระดับ 3 ขึ้นไป



พื้นที่ที่มีเสียงดัง

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมสุรินทร์

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

64

นโยบาย GC Group :

ทุกพื้นที่หน้า 7 Special Tools ไม่ใช้งาน ตามกลยุทธ์ "แยกคนออกจากอันตรายด้วย Engineering Control"



อุปกรณ์ถอดประกอบหน้าแปลน

1. การขันน็อตหน้าแปลน



- 1.1) เลือกใช้ประแจที่เหมาะสมกับงาน เช่น ประแจตามมาตรฐาน, Torque wrench หรือ Block wrench หากไม่สามารถขันน็อตได้ จำเป็นต้องใช้ประแจดี ให้พิจารณาการเลือกใช้ให้ถูกต้อง
- 1.2) นำ Handle lock เพื่อขันประแจให้แน่นคง



- 1.3) Slugging wrench จะใช้กับ Nut-Bolt เหล็กเกลียวตั้งแต่ 3 เกลียวเป็นต้นไป



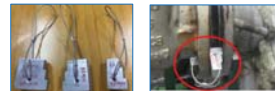
- 1.4) ใช้สลึงขันประแจในบางงานเท่านั้นโดยเฉพาะในจุดที่คั่นแฉก



2. อุปกรณ์ค้ำ (Hydraulic flange spreader)



3. ลิ่มค้ำ (Wedge) กรณีค้ำหน้าแปลนในแนวตั้ง หรือมีโอกาสที่หน้าแปลนจะยุบตัวมากก็ได้ ต้องมีการใช้ลิ่มค้ำเสมอ



4. อุปกรณ์ประกอบ (Flange alignment)

- 4.1 Pipe ขนาดเล็ก จะดำเนินการตาม Practice ปกติ
- 4.2 ควรใช้ Flange alignment แทนจะโดนจัด เมื่อ
 - 1) ขนาดท่อ >= 4" class 600
 - 2) ขนาดท่อ >= 6" class 300
 - 3) ขนาดท่อ >= 10" class 150
- 4.3 Pipe ขนาดใหญ่ ควรใช้รอก หรือ Hydraulic ในการทำงาน



วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

65

นโยบาย GC Group :

ทุกพื้นที่หน้า 7 Special Tools ไม่ใช้งาน ตามกลยุทธ์ "แยกคนออกจากอันตรายด้วย Engineering Control"



5. อุปกรณ์เคลื่อนย้ายท่อ ห้ามใช้มือจับวัตถุที่ทำกรวยโดยเด็ดขาด ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยจับในพื้นที่คั่นแฉก หรือเชือก

- ใช้ไม้พืดคั่นแฉกต้องการวางให้ได้อาเนก หรือคั่นข้ามสิ่งกีดขวางในพื้นที่คั่นแฉก
- ใช้เชือกกรงที่อุปกรณ์ชิ้นใหญ่ พื้นที่กว้าง



6. อุปกรณ์ยก grating ให้ใช้ตะขอยกหรืออุปกรณ์ช่วยยก ห้ามใช้มือเด็ดขาด และจะพิจารณาประยุกต์ใช้ ด้วย Lifting Tool Mobile (เครื่องมือยกตะแกรงเคลื่อนที่)

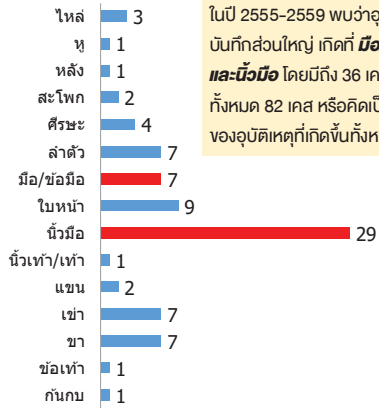


7. HPWJ การ Clean tube ให้ใช้ Automated HPWJ หรือ Semi-Auto แทนการฉีดด้วยคน สำหรับการ Clean ภายนอก, ฝา แผ่น tray สามารถใช้แบบ Manual HPWJ โดยไม่ต้องได้มาตรฐาน ความยาว 1.2 เมตร ห้ามใช้พื้นที่ Modify



clean HeatEx ด้วยระบบ Auto Clean Class 1000 ขึ้นไป

การป้องกันอันตรายจากมือด้วยการเลือกใช้ Special Tools



ในปี 2555-2559 พบว่าอุบัติเหตุขึ้น
บนที่ส่วนใหญ่ เกิดที่ **มือ/ข้อมือ**
และนิ้วมือ โดยมีถึง 36 เคส จาก
ทั้งหมด 82 เคส หรือคิดเป็น 44%
ของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทั้งหมด



ลำดับการป้องกันอันตราย
และควบคุมความเสี่ยง



3P Behavior for Hand and Finger CAREs



66
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

หัวข้อการฝึกอบรมและความคาดหวัง

- วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB
- กฎระเบียบความปลอดภัย & กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)**
- อันตรายสารเคมี และการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท
- การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
- การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

71
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย



เครื่องหมายห้าม						
เครื่องหมายบังคับ						
เครื่องหมายเตือน						
เครื่องหมายแสดงภาวะปลอดภัย						

72
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

หัวข้อการฝึกอบรมและความคาดหวัง



- วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB
- กฎระเบียบความปลอดภัย & กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)
- อันตรายสารเคมี และการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน**
- ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท
- การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
- การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

73
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

3. ทางผิวหนัง และดวงตา



ป้องกันโดย : การสวมใส่ถุงมือ
ชุดกันสารเคมี แว่นนิรภัย

74
 วันที่มีใบปลิวลงน้ำ 12/03/256

อันตรายต่อสุขภาพ

- 4 - อันตรายสูงสุด
- 3 - อันตรายสูง
- 2 - อันตรายปานกลาง
- 1 - อันตรายน้อย
- 0 - อันตรายน้อยที่สุด

ความไวไฟ (จุดวาบไฟ)

- 4 - ต่ำกว่า 22 °C
- 3 - ต่ำกว่า 38 °C
- 2 - ต่ำกว่า 93 °C
- 1 - สูงกว่า 93 °C
- 0 - ไม่ติดไฟ

ความไวไฟในปฏิกิริยา

- 4 - ระเบิด
- 3 - ความร้อนและการกระเด็นอาจเกิดระเบิด
- 2 - ปฏิกิริยาเคปวินแรง
- 1 - ไม่เสถียรต่ออุณหภูมิ
- 0 - เสถียร

ข้อมูลพิเศษ

- OX - เป็นสารออกซิไดซ์
- SA - เป็นสารที่พ่นอากาศหายใจ
- W - เป็นสารเคมีที่พ่นปฏิกิริยาอย่างรุนแรงกับน้ำ

Protection Association : NFPA

วันที่บันทึกข้อมูล 12/03/256

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายตามระบบสากล GHS

การปฐมพยาบาล

เบื้องต้น



ที่ล้างตาฉุกเฉิน
(Emergency eye washer)



ที่ล้างตัวฉุกเฉิน
(Emergency shower)

สำรวจหาจุด ล้างตัวและตาฉุกเฉิน ก่อนเริ่มงาน

78
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

อันตรายสารเคมีและการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน



การปฏิบัติตนเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

การทดสอบเสียงสัญญาณฉุกเฉิน

ทุกพื้นที่ทดสอบสัญญาณเตือนภัย

ทุกวันพุธ เวลา 11:30 น. ให้ทำงานตามปกติ



79
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. ดึงสติ หยุดงาน ปิดสวิทช์เครื่องจักร
2. ฟังสัญญาณอพยพ และรอฟังประกาศเตือนภัย
3. หัวหน้านำทีมงาน อพยพพาที่จุดรวมพล โดยอพยพในเส้นทางหนี้อ้อมหรือวางทิศทางการม
4. รายงานตัวต่อหัวหน้างาน และผู้ควบคุมงานของ GTC ที่จุดรวมพล
5. ปฏิบัติตามคำแนะนำของ GTC

*** ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด***

อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้, สารเคมีรั่วไหล



ดึง



ทุบ



วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

พัก 15 นาที





- วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB
- กฎระเบียบความปลอดภัย & กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)
- อันตรายสารเคมี และการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท**
- การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
- การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



ใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work)



ไม่มีใบอนุญาตทำงาน = ไม่ต้องทำงาน
No Permit = No Work

ผู้เกี่ยวข้องหลักของการออกใบอนุญาต

- ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester)
- ผู้ออกใบอนุญาต (Permit Issuer)
- ผู้ตรวจสอบหน้างาน (On-site Verifier)
- ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (Authorized Permit Approver)

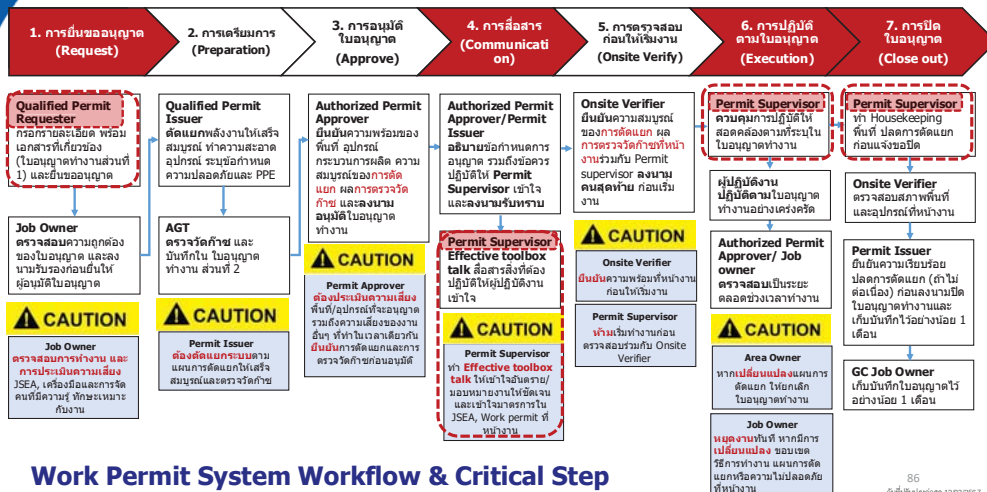


ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requester) ต้องผ่านการทดสอบและขึ้นทะเบียน



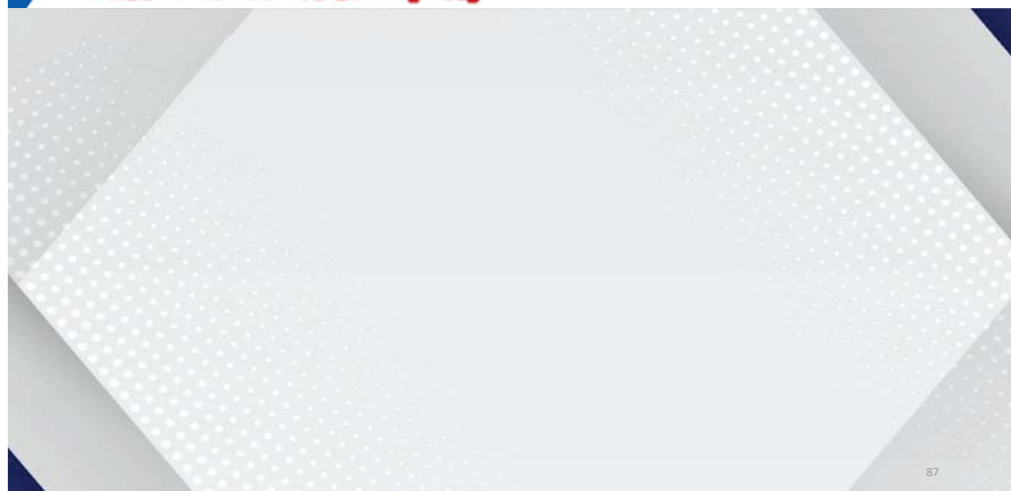
ระยะเวลาที่อนุญาตทำงานต่อการขอ Permit 1 ครั้ง	12 ชม.
ระยะการคุมงาน (Distance)	
▪ แนวราบ / 1 Permit Supervisor	15 เมตร
▪ แนวตั้ง / 1 Permit Supervisor	6 เมตร

ขั้นตอนที่สำคัญของใบอนุญาตทำงาน



Work Permit System Workflow & Critical Step

หัวหน้างานต้องทำ Effective Toolbox Talks ก่อนเริ่มงาน ด้วย 4 ขั้นตอนของ GEAR (เกียร์)





ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท 

ก่อนเริ่มงาน Permit Supervisor ต้องจัดทำ Effective Toolbox Talks

GEAR (เกียร์) 4 ขั้นตอน ดังนี้

G

Greets

ทักทาย

- ผู้ถือใบอนุญาต
- "กักกาย" พกกุญเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสนใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน

E

Explains

อธิบาย

- ผู้ถือใบอนุญาต
- "อธิบาย" รายละเอียดงานที่ระบุไว้ในใบอนุญาตทำงานให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนรับทราบ

A

Asks

ถาม

- ผู้ถือใบอนุญาต
- "ถาม" กับผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดว่าคืออันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากงานหรือวิธีปฏิบัติที่ควรระวังหรือไม่?
- เลือก 1-3 อันตามที่สำคัญ
- ถามผู้ปฏิบัติงานว่าเราจะป้องกันหรือหลีกเลี่ยงวิธีปฏิบัติในงานได้อย่างไร?

R


Remind

เตือน

- ผู้ถือใบอนุญาต
- "เตือน" ให้คนงานทุกคนมั่นใจว่าทำงานอย่างปลอดภัยโดยพูดคุยกันเกี่ยวกับมาตรการป้องกันหรือบรรเทาผู้รับผิดชอบที่สำคัญในงาน
- ทุกคนพูดพร้อมกัน "ดูดีทีเดียว OK OK OK"

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-009 Effective Toolbox Talks

88
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567



Pre-Task Planning Check Point

งานรื้อถอนนั่งร้าน	งานติดตั้งแรงดันสูง	งานถอดประกอบ Valve & Pump	งานใช้คอนกรีต	
<ol style="list-style-type: none"> ต้องปฏิบัติตามกฎที่ทุกชีวิต เรื่องการทำงานบนที่สูง ต้องสวม Safety Harness อยู่เหนือศีรษะและมั่นคงแข็งแรง ต้องประกอบ 2 คน ให้สัญญาณกันชนหรือถอนนั่งร้าน การรับส่งของนั่งร้าน ขึ้นที่สูง ให้ยืนหลังพื้นลาดและประคองนั่งร้านให้มั่นคง 	<ol style="list-style-type: none"> ต้องเลือกวิธีการติดตั้งในมิติ แทนการติดตั้งคน ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันหัวอันตรายสูงหลุด ต้องมีผู้ให้สัญญาณการประกอบและถอดอุปกรณ์เท่านั้น ต้องมีสิ่งป้องกันสายสับหลุดหลุด ต้องควบคุม valve ชัดด้วยตัวเองไม่อยู่ในแนวรัศมีอันตราย 	<ol style="list-style-type: none"> ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยยก แทนการใช้แรงคน ต้องตรวจสอบก่อนเริ่มงานและมั่นใจว่าไม่มีสิ่งใดหลุดตกค้างอยู่ในระบบ ต้องตรวจสอบชิ้นส่วนอุปกรณ์ ไม่ให้ติดขัดกับอุปกรณ์อื่นๆ ต้องฟังคำแนะนำเกี่ยวกับตำแหน่งและทิศทางที่ปลอดภัย ต้องไม่วางมือในจุด หนีบ ให้สัญญาณกันชนตลอดเวลา 	<ol style="list-style-type: none"> ต้องเลือกใช้ Hydraulic Torque หรือวิธีอื่น แทนการตีด้วยประแจ ต้องเลือกใช้อุปกรณ์การขันแอมมือ ต้องตรวจสอบก่อน ประแจ ให้สมบูรณ์ ก่อนใช้งาน ต้องตรวจสอบวิธีอันตรายในการขัน ระวังกระแทกกับอุปกรณ์ สวมประแจให้เต็มหัวมัด ไม่มั่นคง 	
<ol style="list-style-type: none"> ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยยก แทนแรงงานคน ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ในการผูกมัดให้ถูกต้อง ต้องไม่ประกอบชิ้นงานขณะยกเคลื่อนย้าย ต้องไม่วางมือในจุด หนีบ ให้สัญญาณกันชนตลอดเวลา ต้องสวมพื้นที่ ไม่ให้มีผู้ปฏิบัติงานอยู่ในรัศมีที่รัศมีตกหล่น 	<ol style="list-style-type: none"> งานเปิดถัง และประกอบหน้าแปลน ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ Special tool ก่อนเริ่มงาน ต้องเลือกใช้อุปกรณ์การขันแอมมือ วาง อุปกรณ์ช่วย ไม่มั่นคงแข็งแรง ต้องไม่ป้อน หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปอยู่ในช่องว่างของหน้าแปลน 	<ol style="list-style-type: none"> งานใช้คอนกรีต ต้องเลือกใช้ Hydraulic Torque หรือวิธีอื่น แทนการตีด้วยประแจ ต้องเลือกใช้อุปกรณ์การขันแอมมือ ต้องตรวจสอบก่อน ประแจ ให้สมบูรณ์ ก่อนใช้งาน ต้องตรวจสอบวิธีอันตรายในการขัน ระวังกระแทกกับอุปกรณ์ สวมประแจให้เต็มหัวมัด ไม่มั่นคง 	<ol style="list-style-type: none"> งานทำความสะอาด ต้องใช้อุปกรณ์ ช่วยป้องกันการบาดเจ็บที่มี ต้องสวมอุปกรณ์และพื้นที่ก่อนทำความสะอาด ต้องไม่เดินผ่านพื้นดิน ดัดสิ่งปฏิกูล ต้องไม่ทำกิจกรรมสองอย่างพร้อมกัน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโรค 	<ol style="list-style-type: none"> งานเตรียมระบบของ Operation ต้องปฏิบัติตาม WI อย่างเคร่งครัด ต้องตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เช่น สาย hose line drain valve ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ต้องไม่ยืนอยู่ในรัศมีอันตราย (Line of fire) ต้องสวมใส่ PPE ให้ครบในงาน First line breaking ต้องตรวจสอบพื้นที่/งานพร้อมก่อน ให้อาสาได้รับผลกระทบ

ประเภทใบอนุญาตทำงาน มี 2 ประเภท

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท 

1) ใบอนุญาตหลัก (Main Work Permit)

 **Hot work permit**

สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น งานตัด เชื่อม เจียร งานที่ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า, งานนำรถเข้าพื้นที่หวงห้าม เป็นต้น



 **Cold work permit**

สำหรับงานที่ไม่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ



2) ใบอนุญาตงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ (Specific Work Permit)

ต้องได้รับพิจารณาและอนุมัติโดยผู้เชี่ยวชาญตามลักษณะงานเสี่ยงก่อน

- งานในที่อับอากาศ
- งานขุด
- งานกับบันไดครึ่งสี่
- งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน
- งานไฟฟ้า
- งานยกอุปกรณ์ด้วยบันจัน
- งาน Box up
- งานประดาน้ำ
- งานปิดถนน



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-002 Permit to Work System

90
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

 **ข้อกำหนดงาน Hot Work**

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท 

Pass หน้าบัตรต้องใช้เอกสารอะไรบ้าง?

Safety skill assessment ผ่านการทดสอบทักษะการตัด เชื่อม เจียร จากบริษัท NPC มีอายุ 2 ปี






Cut/Grin= ผ่านการทดสอบทักษะการตัด เจียร
Welder= ผ่านการทดสอบทักษะการเชื่อม

93
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงาน Hot Work

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



- ✓ ต้องตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซไวไฟ (%LEL) ในพื้นที่การทำงานก่อนเริ่มงานและจะสามารถเริ่มงานได้เมื่อ %LEL = 0 เท่านั้น ต้องมีการตรวจวัดตามระยะ ตามเวลาที่กำหนดในใบอนุญาตทำงาน
- ✓ ปิดกั้นพื้นที่ด้วยผ้ากันไฟ 4 ด้าน และปิดคลุมรางระบายน้ำในระยะ 15 เมตร และ Cover Drain จะต้องทำมาจากผ้า Canvas หากเป็นงาน Hot Work ในที่สูง ให้ใช้ผ้ากันไฟ (Fire Blanket) ชนิด Non-Asbestos ล้อมรอบทั้ง 4 ด้านของพื้นที่ทำงานมีภาคโลหะ ผ้ากันไฟ รองพื้นป้องกันสะเก็ดไฟตกใส่อุปกรณ์ที่อยู่ข้างล่าง ซึ่งในงานที่จำเป็นต้องมีการกันลมให้ใช้ผ้าใบกันลมชนิดผ้าใบเดินท่อนิดหนาทึบนั้น (สภาพของผ้ากันไฟและผ้าใบจะต้องพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด)
- ✓ ถึงดับเพลิงต้องมีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ (Fire Rating = 10A40B)
- ✓ กันพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือนให้เห็นชัดเจน
- ✓ เครื่องมือ (เจียร ตัด ชัด) จะต้องไม่ลือคสวิช (Dead man's switch)



ผลการสอบสวนอุบัติเหตุเบื้องต้น : ใบตัดแตกถูกใบหน้าผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บ

เหตุการณ์ : กรณีศึกษา

วันที่ 28 ม.ค. 66 เวลา 11.40 น. หัวหน้างานทำงานใช้เครื่องเจียรใบตัดขนาด 9 นิ้ว เพื่อตัด แนว Tack Weld บริเวณรอยต่อแนวเชื่อมชอกผังกึ่งของ Shell Reactor ตำแหน่ง WC-03 (R-110) เพื่อเตรียมงานเชื่อม ทำให้ใบตัดแตกกระเด็นถูกผู้ปฏิบัติงาน (ใส่ Face Shield หน้า 1 มม.วัสดุ PVC)

การบาดเจ็บ : บาดแผลบริเวณใบหน้าด้านขวา

สาเหตุ :

1. พื้นที่ปฏิบัติงานคับแคบ ทำให้การใช้เครื่องมือลำบาก
2. Spec ของใบตัดขนาดใหญ่ 9 นิ้ว ไม่เหมาะสมซึ่งมีโอกาสแตกง่ายกว่า
3. Face shield ไม่สามารถทนแรงกระแทกของใบตัดได้

แนวทางป้องกัน :

1. เปลี่ยนวิธีการทำงาน ใช้หัวเจียรคาร์ไบด์แทนการใช้เครื่องเจียร (งานตัด)
2. ยกเลิกการใช้ใบตัดขนาดใหญ่ 9 นิ้ว
3. เปลี่ยน Spec face shield ที่สามารถทนแรงกระแทกได้ (เช่น วัสดุ Polycarbonate)
4. เพิ่มมาตรการทั้ง 3 ข้อลงใน JSEA



ภาพจำลองเหตุการณ์

2023 01 28

ข้อกำหนดงาน Hot Work

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



- ✓ หัวหน้างาน ต้องตรวจสอบความปลอดภัย เฝ้าหน้างาน ตลอดเวลา และตรวจสอบหลังจากหยุดงาน Hot work อย่างน้อย 1 ชม. เช่น พักกลางวัน หรือเลิกงาน เป็นต้น (อ้างถึง NFPA 51 (b) now requires 1 hour after job completion)
- ✓ จัดตั้งตู้เชื่อมไว้ในตำแหน่งปลอดภัย สายดินและสายเชื่อมมีสภาพที่ดี ซึ่งสายดินของตู้เชื่อมต้องต่อเข้ากับชิ้นงานอย่างถูกต้องแน่นอน
- ✓ การทำงาน Hot work ที่มีความเสี่ยงสูงควรจัดเตรียมสายฉีดน้ำดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน
- ✓ ห้ามทำงาน Hot work ระหว่างที่มีการขนถ่าย/ปล่อย/ระบายสารไฮโดรคาร์บอน บริเวณใกล้เคียง
- ✓ สำหรับเครื่องเชื่อม ตัด ด้วยก๊าซ (Gas Welding and Cutting Equipment) ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash back Arrestors) โดยติดตั้งทั้ง 4 จุด ได้แก่

1. ทางออกของ Oxygen Regulator
2. ทางออกของ Fuel Gas Regulator
3. ด้าน Torch ทางด้านที่ต่อกับสาย ออกซิเจน
4. ด้าน Torch ทางด้านที่ต่อกับสายแก๊สเชื้อเพลิง



วันที่บันทึกข้อมูล 12/03/2567

ความปลอดภัยสำหรับ

งานที่อับอากาศ (Confined Space)

ผู้ที่เข้าที่อับอากาศจะต้องผ่านการอบรมตามกฎหมายและ pass หน้าบัตร

Pass หน้าบัตรที่อับอากาศต้องใช้เอกสารอะไรบ้าง?

- Certificate อบรมที่อับอากาศ ที่ขึ้นทะเบียนกับทางกรมสวัสดิการฯ อายุไม่เกิน 5 ปี กรณีเกิน 5 ปี ต้องมีหลักสูตรอบรม ทบทวนความปลอดภัยที่อับอากาศ เน้นมาด้วย
- ใบรับรองแพทย์ อายุไม่เกิน 6 เดือน



ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ปลอดภัย มากมาก			
รหัส ทน XXXXXXXX			
บริษัท XXXXXXXX			
Safety Competency Record			
Basic S	FTW Req	FTW Sup	FTW Apr
1/1/2024	NO	NO	NO
CF	CF Sup	CF Res	CF Apr
1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	NO
Crane O	Crane Su	Crane R	Forklift
NO	NO	NO	NO
SAFETY	Photogr	Cut/Grin	Welder
NO	NO	NO	NO
SCBA	AGT	RT Apr	HPW2
NO	NO	NO	NO
Lift Apr	Scaffo	Health C	
NO	NO	1/1/2024	



1. CF = ผ่านการอบรมที่อับอากาศ ผู้ปฏิบัติงาน
CF Sup = ผ่านการอบรมที่อับอากาศ ผู้ควบคุมงาน
CF Res = ผ่านการอบรมที่อับอากาศ ผู้เฝ้าระวัง
CF Apr = ผ่านการอบรมที่อับอากาศ ผู้อนุญาต

**ผู้อนุญาตทำงานในที่อับอากาศ คือ Shift manager

2. Health C = ผ่านการตรวจสุขภาพสำหรับทำงานในที่อับอากาศ

งานที่อับอากาศ (Confined Space)

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



เอกสารในการทำงานที่อับอากาศต้องใช้อะไรบ้าง?

- ❑ จัดทำ Pre-rescue Plan แผนการปฏิบัติงานและการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแผนช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงาน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามแบบฟอร์ม F-(Q-SH-CM)-006 และปิดประกาศหรือแจ้งให้ลูกจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร (ติดต่อ Q-SH-CM)
- ❑ จัดทำ Ventilation Plan สำหรับงานที่อับอากาศ
- ❑ แบบบันทึกรายชื่อผู้ปฏิบัติงานในอับอากาศ F-(Q-TS)-OEMS-001

การพิจารณาผลการตรวจวัดบรรยากาศที่เป็นอันตราย

พารามิเตอร์	เกณฑ์มาตรฐาน
ออกซิเจน	ไม่ต่ำกว่า 19.5% และไม่เกิน 23.5% โดยปริมาตร
สารไฮโดรคาร์บอน	0% LEL
H ₂ S	น้อยกว่า 5 PPM
Benzene	น้อยกว่า 1 PPM
สารเคมีอื่นๆ	ตามที่มาตรฐานของสารเคมีนั้นๆ

ผู้ปฏิบัติงานที่จะใช้ BA จะต้องผ่านการทดสอบการใช้ BA โดยหัวหน้างาน Q-SH-CM



ข้อกำหนดการใช้งาน SCBA & Air Line ในอับอากาศ

1. SCBA & Air Line ต้องผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงาน Q-SH-CM
2. ผู้ใช้งานต้องผ่านการอบรมจากหน่วยงาน Q-SH-CM
3. ผู้ใช้งานต้องผ่านการ Fit Test จากสถานพยาบาล GC

ปลอดภัย มากมาก
รหัส หมาย XXXXXXXX
บริษัท XXXXXXXX

Safety Competency Record

Basic S	PTW Req	PTW Sup	PTW Apr
1/1/2024	NO	NO	NO
CF	NO	CF Res	CF Apr
1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	NO
Crane O	Crane Su	Crane R	Forklift
NO	NO	NO	NO
SAFETY	Photogr	Cut/Grin	Welder
NO	NO	NO	NO
SCBA	AGT	RT Apr	HPWJ
1/1/2024	NO	NO	NO
Lift Apr	Scaffo	Health C	
NO	NO	1/1/2024	

Sticker Fit Test



วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

งานที่อับอากาศ (Confined Space)

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ใบรับรองแพทย์ที่อับอากาศ ต้องมี 8 รายการ ที่กำหนดให้ครบถ้วน ดังนี้

1. ชักประวัติ และตรวจร่างกายโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ (Physical examination)
2. ดัชนีมวลกาย (BMI) ความดันโลหิต (Blood pressure)
3. ภาพถ่ายรังสีทรวงอก (Chest X-ray)
4. สมรรถภาพปอด (Spirometry)
5. คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
6. ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete Blood Count)
7. สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล (Far vision test)
8. สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (Whispered voice test)

****ผู้รับหมายจำกัด ที่ต้องการทำงานในที่อับอากาศ ต้องใช้ใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานในที่อับอากาศจากโรงพยาบาลในประเทศไทยเท่านั้น**

รายการตรวจ	เกณฑ์การพิจารณา
ดัชนีมวลกาย (Body mass index)	สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อค่า BMI ไม่เกิน 35 กิโลกรัม/เมตร ²
ความดันโลหิต (Blood pressure)	สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อค่าความดันโลหิตไม่เกิน 140/90 มิลลิเมตรปรอท
อัตราการเต้น (Pulse rate)	สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่ออัตราการเต้นหัวใจไม่เกิน 100 - 120 ครั้ง/นาที หรือค่า Sinus tachycardia (Sinus tachycardia) 101 - 120 ครั้ง/นาที ร่วมกับคลื่นไฟฟ้าหัวใจปกติ (Sinus tachycardia)
คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)	สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจปกติ หรือผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจผิดปกติ
ภาพถ่ายทรวงอก (Chest X-ray)	สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อผลการตรวจภาพถ่ายทรวงอกปกติ หรือผลการตรวจภาพถ่ายทรวงอกผิดปกติ
สมรรถภาพปอด (Spirometry)	สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อผลการตรวจสมรรถภาพปอดปกติ หรือผลการตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete blood count)	สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Hematology) มีค่าปกติ หรือค่าผิดปกติเล็กน้อย (Mild abnormality) หรือค่าผิดปกติเล็กน้อย (Mild abnormality)
สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล (Far vision test)	สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล (Far vision test) มีค่าปกติ หรือค่าผิดปกติเล็กน้อย (Mild abnormality) หรือค่าผิดปกติเล็กน้อย (Mild abnormality)
สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (Whispered voice test)	สามารถทำงานในที่อับอากาศได้ เมื่อผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (Whispered voice test) มีค่าปกติ หรือค่าผิดปกติเล็กน้อย (Mild abnormality) หรือค่าผิดปกติเล็กน้อย (Mild abnormality)

ข้อกำหนดงานขุด

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



งานขุด (Excavation) ในพื้นที่ GC หมายถึง งานขุดด้วยแรงงานคนหรือเครื่องจักรในพื้นที่ Restricted area และ Controlled area ที่มีความลึกเกิน 15 เซนติเมตร ต้องขอ Excavation permit



ผู้ขออนุญาตและผู้ถือใบอนุญาตขุด

GC staff หรือ ผู้รับหมาย ที่ได้รับการอบรมเรื่อง Work Permit เตรียมและยื่นใบอนุญาตขุดขุดและเอกสารประกอบให้กับผู้ขออนุญาตขุดล่วงหน้าอย่าง 3 วันทำงาน ทั้งนี้ต้องแนบแบบแปลนแสดงพื้นที่และขอบเขตของจุดปฏิบัติงานขุดมาด้วย

ผู้ตรวจสอบงานขุด

GC staff หรือ ผู้ที่ถูกมอบหมายให้ตรวจสอบงานขุด โดย ผู้ขออนุญาตขุด ผู้ตรวจสอบงานขุดจะต้องตรวจสอบให้ครอบคลุมทุกอย่าง อาทิ underground facilities หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง mechanic/civil, ไฟฟ้า, instrument

ผู้ขออนุญาตขุด

ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง สำหรับพื้นที่ restricted area และ controlled area สำนักงานรองผู้ทำหน้าที่เป็นผู้ขออนุญาตขุด คือ Building Management Division Manager



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-013Excavation Permit

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงานขุด

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



- ขุดลึกเกิน 1 เมตร ต้องจัดให้มีงานกัน-ลง ประกอบด้วยบันได ทุกๆ ระยะ 20 เมตร
- ขุดลึกเกิน 1.2 เมตรต้องทำการตรวจวัด O₂ (19.5-23.5%) หากค่า O₂ / CO / H₂S ไม่เป็นไปตามมาตรฐานจะเข้าข่ายพื้นที่อับอากาศต้องมีใบอนุญาตการทำงานในที่อับอากาศ
- ขุดลึกเกิน 1.5 เมตรต้อง ทำการค้ำยัน (Shoring) หรือลาดเอียง (Slope) หรือทำขั้นบันได (Benching) ที่มั่นคงแข็งแรง กรณีมีงานขุดใกล้โครงสร้างและมีความลึกเกินฐานราก (Footing)ของโครงสร้าง ต้องทำการค้ำยัน (Shoring)
- ขุดลึก ตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีกรงกันคนตก และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงาน และต้องติดตั้งสิ่งป้องกันดินพังทลายไว้ด้วย ทำงานในหลุมลึกตั้งแต่ 2 เมตร ต้องจัดให้มี
 1. เครื่องสูบน้ำ การถ่ายเทอากาศ และแสงสว่างที่เพียงพอ
 2. ผู้ควบคุมงานมีประสบการณ์ในงานดิน ผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ช่วยเหลือ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 3. อุปกรณ์สื่อสารและเชือกช่วยชีวิต



ต้องใช้ขีปนาวุธจนกว่าจะถึงระยะวางแนวท่อหรือสายไฟ
พื้นที่ทำการขุด ต้องมีราวกันหรือรั้วกันตก และมีป้ายเตือน



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-013Excavation Permit

ความปลอดภัยสำหรับงานยกด้วยรถปั้นจั่น

Pass หน้าบัตรใช้เอกสารอะไรบ้าง?

- Certificate ออสม 4 ผู้

Crane O = ผ่านการอบรมผู้บังคับเครน / เอเยน
Crane Su = ผ่านการอบรมผู้ควบคุมงานยก
Crane R = ผ่านการอบรมผู้ให้สัญญาณ/ผู้ยึดเกาะ



ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ปลอดภัย มากมาก							
รหัสนี้ พนง XXXXXXXX บริษัท XXXXXXXX							
Safety Competency Record							
Basic S	PTW Req	PTW Sup	PTW Apr				
1/1/2024	NO	NO	NO				
CF	CF Sup	CF Res	CF Apr				
NO	NO	NO	NO				
Crane O	Crane Su	Crane R	Forklift				
1/1/2024	1/1/2024	1/1/2024	NO				
SAFETY	Photogr	Cut/Geln	Welder				
NO	NO	NO	NO				
SCBA	AGT	RT Apr	HPWJ				
NO	NO	NO	NO				
Lift Apr	Scaffo	Health C					
NO	NO	NO					

103
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงานยก

รถปั้นจั่น และอุปกรณ์ช่วยยกต้องผ่านการ**ตรวจสอบ**
และทดสอบจากหน่วยงานบำรุงรักษาของ GC ก่อนนำไปใช้งาน



ตัวอย่าง แบบฟอร์มบันทึกการปฏิบัติงาน และเครื่องจักรกลทุกชนิด

ชื่ออุปกรณ์	ชนิด	สถานะ	วันที่ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
เครน	รถปั้นจั่น	ใช้งานได้	12/03/2567	GC
รถบรรทุก	รถบรรทุก	ใช้งานได้	12/03/2567	GC
อุปกรณ์ช่วยยก	อุปกรณ์ช่วยยก	ใช้งานได้	12/03/2567	GC



- 1.สลิงลวด
- 2.สลิงผ้า
- 3.กำมะลอ
- 4.สกรูโซ่
- 5.Eye Bolt
- 6.Shackle
- 7.Trolley

คำเตือน : พื้นที่ปฏิบัติงาน | สภาพรถปั้นจั่น | อุปกรณ์ช่วยยก |
ผู้บังคับปั้นจั่น | ผู้ให้สัญญาณ | ผู้ยึดเกาะวัสดุ | ผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น และการวางแผนงานยก
คือ กฎแห่งสำคัญ ในการยกวัสดุสิ่งของด้วยรถเครน

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-014: Mobile Crane Lifting Work Permit

104
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงานยก

อันตรายในงานยก

- ห้าม ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ปิดกั้นงานยก
- ห้าม ผู้ไม่เกี่ยวข้องปฏิบัติงานยกเด็ดขาด
- ห้าม ใช้มือจับชิ้นงานโดยตรง ต้องใช้เชือกหรือ Special tool ในการช่วยบังคับทิศทาง
- ห้ามปีนขอบกระบะ หรือปีนขึ้นรถเอียงต้องจัดทำทางขึ้นลงที่มั่นคง
- ไม่อยู่ในวิถีอันตรายของงานยก (Line of fire)

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ตัวอย่างอุบัติเหตุ ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่งานยก และได้ปิดกั้นพื้นที่



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-014: Mobile Crane Lifting Work Permit

105
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ความปลอดภัยสำหรับงานรังสี



- ✓ จัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรังสี (RSO) ของผู้รับเหมา มาควบคุมการทำงานฉายรังสีทุกครั้ง
- ✓ จัดผู้ปฏิบัติงานฉายรังสี ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรความปลอดภัยเกี่ยวกับรังสี (อบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1) และต้องมีการอบรมทบทวนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ต้องเก็บหลักฐานบันทึกหรือหนังสือรับรองการผ่านการอบรมให้สามารถตรวจสอบได้
- ✓ ผู้ปฏิบัติงานหญิงต้องไม่ตั้งครรภ์

ผู้อนุญาตทางเทคนิคด้านรังสี (Radiation Technical Approver) หมายถึง พนักงาน GC สังกัด T-IR/PTTME ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรการป้องกันอันตรายจากรังสี ระดับ 1 จากสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอย่างดี

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-015: การทำงานกับสารกัมมันตรังสี

106
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงานรังสี

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



- อุปกรณ์กัมมันตรังสีผ่านการตรวจสอบ และได้รับอนุญาตให้ใช้งานตามกฎหมาย
- ผู้ปฏิบัติงานต้องติดอุปกรณ์บันทึกปริมาณรังสีประจำบุคคล (OSL)
- จัดเตรียมสัญญาณไฟกระพริบสีแดง ปิดกั้นพื้นที่ควบคุมงานฉายรังสีและป้ายเตือนข้อความ "ระวังอันตรายจากรังสีห้ามเข้า" ด้วยตัวอักษรสีดำบนพื้นสีเหลือง
- ผู้ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้า** ไปยังพื้นที่ปฏิบัติงานทางรังสีเด็ดขาด
- หลังจากปฏิบัติงานเสร็จต้องตรวจสอบไม่ให้มีต้นกำเนิดรังสีตกค้างในพื้นที่



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-015 การทำงานกับสารกัมมันตรังสี

107
วันปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงานไฟฟ้า

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ไฟฟ้าแรงดันสูง (High Voltage) คือ แรงดัน $\geq 1,000$ โวลต์

ไฟฟ้าแรงดันต่ำ (Low Voltage) คือ แรงดัน $< 1,000$ โวลต์

งานไหนบ้าง? ที่ต้องขอใบอนุญาตไฟฟ้า

- งานที่ดำเนินการในพื้นที่ที่อุปกรณ์ยังมีกระแสไฟฟ้า
- ทำงานใกล้สายส่งแรงสูง ตั้งแต่ 22 kV ขึ้นไป
- ทำงานใกล้สวิตช์เกียร์แรงดันสูง
- งานที่เกี่ยวข้องกับหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)
- งานที่เกี่ยวข้องกับมอเตอร์แรงดันสูง
- งานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปั่นไฟแรงดันสูง
- งานที่เกี่ยวข้องกับ high voltage cable
- งานที่เกี่ยวข้องกับระบบสายส่งแรงดันสูง
- ทำงานบริเวณสะพานไฟฟ้าแรงดันต่ำซึ่งรับไฟฟ้าจากหม้อแปลงโดยตรง



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-016 Electrical Hazards Permit

108

ข้อกำหนดงานไฟฟ้า

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



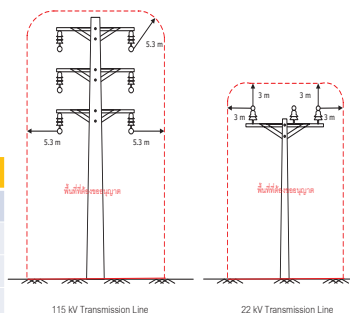
การปฏิบัติงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง

คือ งานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องมือ เครื่องจักรที่อยู่ในบริเวณใกล้ และได้สายส่ง ที่มีแรงดันตั้งแต่ 22 kV ขึ้นไป ในระยะห่างจากสายส่งไฟฟ้าตามที่กำหนด

ประเภทงาน : ทุกงาน(ยกเว้น Crane)

งานยก (Crane)

แรงดันไฟฟ้า	ระยะห่าง (เมตร)	แรงดันไฟฟ้า	ระยะห่าง (เมตร)
22 kV	3.00	≤ 69 kV	≥ 3.1
115 kV	5.30	70-115 kV	≥ 3.3
		116-230 kV	≥ 4
		231-500 kV	≥ 6



ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

- ห้ามทำนั่งร้านค้ำหรือคร่อมใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงที่ไม่มีฉนวนปิดคลุม
- ห้ามทำงานใกล้สายหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงในขณะที่มีฝนตก พายุคะนอง
- ห้ามสอยสิ่งใด ๆ ทุกชนิดที่ติดอยู่ที่สายไฟฟ้าแรงสูง
- ห้ามยื่นส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย หรือนำวัสดุอื่นใดเข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง มากกว่าระยะที่กำหนด
- ปฏิบัติตามเงื่อนไข Work permit อย่างเคร่งครัด

อ้างอิง
- Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-016 Electrical Hazards Permit
- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เครื่องจักร มีนิจน และมาตรา พ.ศ. ๒๕๖๔

109
วันปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ความปลอดภัยสำหรับงานตัดแยกพลังงาน (LOTO)



110
วันปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงานตัดแยก (LOTO)

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



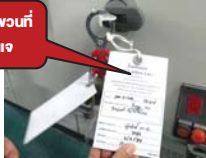
ในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับแหล่งพลังงานไฟฟ้า เครื่องกล ไฮดรอลิก พลังงานลม เคมี หรือพลังงานความร้อนจะต้องมีการตัดแยกระบบออกก่อนที่จะเริ่มงานเสมอ

ระบบล็อก (Lock Out) ใช้ในการตัดแยกอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดพลังงาน โดยการ**ใช้กุญแจล็อก** เพื่อไม่ให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องมายุ่งเกี่ยว

ระบบป้ายทะเบียน (Tag Out) เป็นแผ่นป้ายแสดงข้อความเตือนอันตราย และบอกสถานะว่า**กำลังตัดแยกเพื่อซ่อม**อุปกรณ์อะไร ใครเป็นผู้รับผิดชอบ

“ป้ายทะเบียนจะถูกแขวนไว้กับกุญแจล็อกเสมอจนงานเสร็จจึงสามารถปลดป้ายออกได้”

Tag ควรแขวนที่
อุปกรณ์



รูปแบบ Tag

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-001: Lockout/Tagout (LOTO)

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงานตัดแยก (LOTO)

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



Permit Sup ต้องตรวจสอบจุดตัดแยกตามที่ EIC/ Blind Check list กำหนดก่อนเริ่มงาน

ใบรายการห้ามแยกอุปกรณ์ (Equipment Isolation Checklist: EIC)							หมายเลขเอกสาร: (EIC No.) 001		
พื้นที่งาน (Area/Unit):	หมายเลขอุปกรณ์ (Equipment No.): 2100-25A		หน่วยงาน (Division): A-P2-OP		ใบอนุญาตทำงานเลขที่ (Work permit No.): Cold work 001				
รายละเอียดงาน (Work Description): Pump Overhaul									
เตรียมการห้ามแยกอุปกรณ์ (Prepare By Equipment Owner): นายสมชาย elliott					ตรวจสอบและอนุมัติการห้ามแยกอุปกรณ์ (Verify and Approve By Permit Issuer): นายปี ชื่นเชิด				
Equipment Owner รับผิดชอบ EIC โดย P&ID พิจารณาและวิธีการตัดแยกตามของวิศวกร งาน คือ Equipment Owner คือ รับผิดชอบความปลอดภัยและความถูกต้องของ EIC									
ลำดับ (No.)	จุดตัดแยก (Isolation Point)	Mark Yes for Primary Isolation Point	หมายเลขอุปกรณ์ (Equip. No.)	หมายเลขชิ้นงาน (Tag No.)	วันที่ตัดแยก (Isolation Date)	สถานะการตัดแยก (Isolated Status)	วันที่ตรวจสอบ (Re-Isolation Date)	สถานะการตรวจสอบ (Re-Isolated Status)	หมายเหตุ (Remarks)
1	Sub station	<input checked="" type="checkbox"/>	R-001	001	1 มี.ค. 2568	ตรวจสอบแล้ว	2 มี.ค. 68	นำขึ้นใช้งาน	
2	Local panel	<input checked="" type="checkbox"/>	R/A	002	1 มี.ค. 2568	ตรวจสอบแล้ว	2 มี.ค. 68	นำขึ้นใช้งาน	
3	Section block valve	<input checked="" type="checkbox"/>	R-002	003	1 มี.ค. 2568	ตรวจสอบแล้ว	2 มี.ค. 68	นำขึ้นใช้งาน	
4	Disc block valve	<input checked="" type="checkbox"/>	R-003	004	1 มี.ค. 2568	ตรวจสอบแล้ว	2 มี.ค. 68	นำขึ้นใช้งาน	
5	Min Flow block valve	<input checked="" type="checkbox"/>	R-004	005	1 มี.ค. 2568	ตรวจสอบแล้ว	2 มี.ค. 68	นำขึ้นใช้งาน	
6	Vent line block valve	<input checked="" type="checkbox"/>	R-005	006	1 มี.ค. 2568	ตรวจสอบแล้ว	2 มี.ค. 68	นำขึ้นใช้งาน	

Mark "Yes" for Primary Isolation Point

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-001: Lockout/Tagout (LOTO)

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ตัวอย่างการตัด-แยกสารไฮโดรคาร์บอน



ไม่ได้ใส่ Blind



ใส่ Blind

รูปแสดงการใส่ Build ที่หน้าแปลนเพื่อตัดแยกสารไฮโดรคาร์บอน

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

Pass หน้าบัตรต้องใช้เอกสารอะไรบ้าง?

Safety skill assessment ผ่านการทดสอบทักษะการติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน จากบริษัท NPC มีอายุ 2 ปี



ปลอดภัย มากมาก				
รหัส พม XXXXXXXX				
บริษัท XXXXXXXX				
Safety Competency Record				
Basic S	PTW Req	PTW Sup	PTW Apr	
1/1/2024	NO	NO	NO	
CF	CF Sup	CF Res	CF Apr	
NO	NO	NO	NO	
Crane O	Crane Su	Crane R	Forklift	
NO	NO	NO	NO	
SAFETY	Photogr	Cut/Grin	Welder	
NO	NO	NO	NO	
SCBA	AGT	RT Apr	HPWJ	
NO	NO	NO	NO	
Lift Apr	Scaffo	Health C		
NO	1/1/2024	NO		

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-012: Scaffolding and bracing

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงานนั่งร้าน

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



- ขอใบอนุญาตติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้านจากเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้านของ GC
- ทำการติดตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานที่กำหนด และแขวนป้าย **สีแดง แจ้งกำลังติดตั้งนั่งร้าน** ขณะทำการติดตั้งนั่งร้าน
- ผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ แจ้งเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้านของ GC ตรวจสอบ หากตรวจสอบผ่านจะเปลี่ยนป้าย **สีเขียว เป็นป้ายอนุญาตให้ใช้งาน** ส่วนการรื้อถอนนั่งร้านให้ติดต่อขออนุญาตรื้อถอนกับเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้านของ GC เช่นกัน

ป้ายสีแดง (ห้ามใช้งาน)
กำลังติดตั้งนั่งร้าน หรือ
รื้อถอนนั่งร้านไม่ได้มาตรฐาน
ไม่ปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน



ป้ายสีเขียว อนุญาตให้
ใช้งานนั่งร้าน

คำเตือน : ห้ามใช้งาน และ แก้ไขโครงสร้างนั่งร้าน ก่อนได้รับอนุญาต หากพบว่าชำรุด หรือติดตั้งไม่ได้
มาตรฐานให้หยุดใช้งาน และรีบแจ้งหัวหน้างานทันที

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-012: Scaffolding and bracing

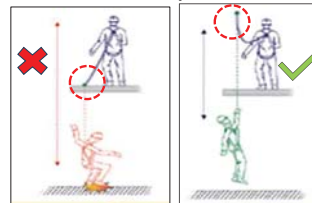
ข้อกำหนดงานนั่งร้าน

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



การคล้อง Safety Harness ต้องคล้อง

ตำแหน่งเหนือศีรษะ และมีจุดยึดที่มั่นคงแข็งแรง



เครื่องมือที่ใช้สำหรับติดตั้งนั่งร้าน ต้องใช้เครื่องมือที่ออกแบบมา
โดยเฉพาะเท่านั้น และผูกเชือกเพื่อป้องกันการร่อนหล่น



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-012: Scaffolding and bracing

ข้อกำหนดงานนั่งร้าน

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ก่อนใช้งานนั่งร้าน

หัวหน้างานผู้รับเหมาหรือผู้ใช้งานนั่งร้านต้อง
ตรวจสอบนั่งร้านก่อนการใช้งานทุกครั้ง
ตามแบบฟอร์มที่ GC กำหนด

- * ตรวจสอบเสร็จให้แบบแบบฟอร์มตรวจไว้กับ Work permit ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
- ** เมื่อเสร็จงานแล้วให้นำแบบฟอร์มแนบปิดกับ Work permit

แบบฟอร์ม F-(Q-TS)-005
รายการตรวจสอบนั่งร้าน(Scaffolding
Inspection Checklist)

แบบฟอร์ม F-(Q-TS)-005 รายการตรวจสอบนั่งร้าน(Scaffolding Inspection Checklist)	
1	ตรวจสอบโครงสร้างนั่งร้านให้มั่นคงแข็งแรง ไม่มีการบิดเบี้ยวหรือการเคลื่อนที่ผิดปกติ
2	ตรวจสอบการเชื่อมต่อระหว่างชิ้นส่วนนั่งร้านให้แน่นหนา ไม่มีการหลวมหรือการเชื่อมต่อที่ไม่ถูกต้อง
3	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Harness ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
4	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Net ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
5	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Sign ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
6	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Barrier ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
7	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Gate ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
8	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Lock ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
9	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Key ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
10	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Padlock ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
11	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Alarm ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
12	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Camera ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
13	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Light ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
14	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Sounder ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
15	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Vibration ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
16	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Temperature ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
17	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Humidity ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
18	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Pressure ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
19	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Flow ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
20	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Level ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
21	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Verticality ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
22	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Horizontality ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
23	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Diagonality ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
24	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Curvature ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
25	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Torsion ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
26	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Buckling ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
27	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Slenderness ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
28	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Eccentricity ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
29	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Asymmetry ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด
30	ตรวจสอบการติดตั้งและใช้งาน Safety Irregularity ให้ถูกต้องตามข้อกำหนด

รถเข็นสำหรับขนส่งนั่งร้าน

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ประเภทของรถ มี 2 ประเภท คือ

- ประเภทที่ 1 รถเข็นที่มีพิกัดน้ำหนักบรรทุก ≤ 100 kg
- ประเภทที่ 2 รถเข็นที่มีพิกัดน้ำหนักบรรทุก > 100 kg แต่ $\leq 1,000$ kg ต้องออกแบบรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลหรือโยธา

ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับการออกแบบ

- ประเภทที่ 1 ล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 2 ล้อ ส่วนล้อประคอง (ล้อเสริม) ไม่น้อยกว่า 1 ล้อ (ต้องกันกรไถ Balance) และต้องติดป้ายพิกัดน้ำหนักไม่เกิน 100 kg ให้ชัดเจน
- ประเภทที่ 2 ล้อเหล็กไม่น้อยกว่า 4 ล้อ ซึ่งต้องออกแบบรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลหรือโยธา ซึ่งต้องระบุขนาดล้อ จำนวนเพลลา ขนาดเพลลา น้ำหนักบรรทุก ระบบเบรค จำนวนคนที่ใช้ในการเข็น การใช้งานในพื้นที่ลาดชัน ซึ่งต้องระบุของความปลอดภัยในการใช้งานที่เหมาะสม สภาพพื้นที่ที่ใช้งานเป็นพื้นคอนกรีต พื้นดิน-หินกรวด เป็นต้น

CAUTION

- รถเข็นประเภทที่ 2 ต้องได้รับออกแบบและรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลหรือโยธา และต้องจัดทำในการตรวจสอบภาพ ทุก 1 ปี โดยวิศวกรเครื่องกลหรือโยธา
- รถเข็นที่น้ำหนักบรรทุกเกิน 1,000 kg ให้ใช้เครื่องจักรในการขนย้ายแทนรถเข็น



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-012: Scaffolding and bracing

รถเข็นสำหรับขนส่งนั่งร้าน

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



9. รถเข็นสำหรับขนส่งนั่งร้าน

9.1 ประเภทของรถเข็นสำหรับขนย้ายอุปกรณ์นั่งร้านมี 2 ประเภท คือ

- ประเภทที่ 1 รถเข็นที่มีพิกัดน้ำหนักบรรทุกไม่เกิน 100 kg.
- ประเภทที่ 2 รถเข็นที่มีพิกัดน้ำหนักบรรทุกมากกว่า 100 kg แต่ไม่เกิน 1,000 kg

CAUTION

- รถเข็นประเภทที่ 2 ต้องได้รับคําสั่งออกแบบและรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลหรือวิศวกรโยธา และต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพ ทุก 1 ปี โดยวิศวกรเครื่องกลหรือโยธา
- รถเข็นนั่งร้านที่มีน้ำหนักบรรทุกเกิน 1,000 kg. ให้ใช้เครื่องมือจักรในการขนย้ายแทนแรงงานคน

9.2 ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับการออกแบบ

- ประเภทที่ 1 ล้อหลักไม่น้อยกว่า 2 ล้อ ส่วนล้อประกอบ (ล้อเสริม) ไม่น้อยกว่า 1 ล้อ (ป้องกันรถไม่ Balance) และต้องติดป้ายพิกัดน้ำหนักไม่เกิน 100 kg. ให้ชัดเจน
- ประเภทที่ 2 ล้อหลักไม่น้อยกว่า 4 ล้อ ซึ่งต้องออกแบบรับรองโดยวิศวกรเครื่องกลหรือโยธา ซึ่งต้องระบุขนาดล้อ จำนวนเพลาลูกเบี้ยว น้ำหนักบรรทุก ระบบเบรก จำนวนคนที่ใช้ในการขึ้น การใช้งานในพื้นที่ลาดชัน ซึ่งต้องระบุงวดความปลอดภัยในการใช้งานที่เหมาะสม สภาพพื้นที่ใช้งานเป็นพื้นคอนกรีต พื้นดิน-หินกรวด เป็นต้น



รถเข็นสำหรับขนส่งนั่งร้าน

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



9.3 ข้อกำหนดทั่วไป

- บรรทุกไม่เกินน้ำหนักที่วิศวกรออกแบบ และติดป้ายแสดงให้ชัดเจน
- บรรทุกไม่เกินคอก หากมีความจำเป็นต้องบรรทุกเกินคอกจะต้องมีการออกแบบรับรองคอกถอดประกอบ (Removable frame) และต้องผูกมัดให้มั่นคง โดยความสูงรวมจากพื้นไม่เกิน 150 cm เพื่อวิสัยทัศน์ในการมองเห็นของคนขึ้นด้านหน้าและหลัง
- การตรวจสอบก่อนใช้งานทุกวัน โดย Scaffolding supervisor หรือ Permit supervisor ผู้ติดตั้งนั่งร้าน
- หมอรองล้อสำหรับป้องกันรถเลื่อนไหลบนทางลาดชัน ต้องจัดให้เหมาะสมกับขนาดล้อรถเข็น
- ต้องได้รับการอนุญาตให้ใช้งาน โดย Scaffolding Technical approver ของ GC โดยพิจารณาจากเอกสารรับรองจากวิศวกรที่ทำการออกแบบ
- ต้องขึ้นรถทางด้านซ้ายของถนน ไม่ขึ้นรถย้อนศร และกำหนดให้คนหน้าซ้ายเป็นคนให้สัญญาณ
- ขนส่งทางลาดชัน ต้องลดน้ำหนักบรรทุกลง ตามที่วิศวกรกำหนด และเพิ่มจำนวนคนในการขึ้น



ข้อกำหนดคนนั่งร้าน

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ข้อห้ามในการผูกยึด !!!

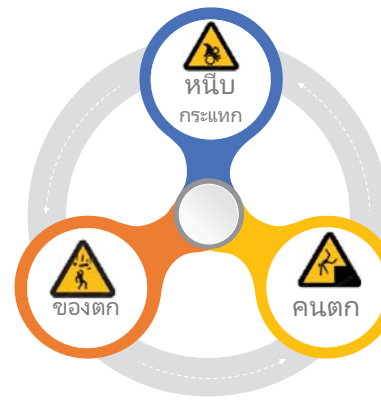
ห้ามผูกยึดระบบป้องกันการตก ส่วนบุคคลกับสิ่งต่อไปนี้

- เสาค้ำยัน
- โครงสร้างที่ไม่แข็งแรง
- ก่อสาธารณูปโภค เช่น ลม น้ำ แก๊ส
- ระบบป้องกันอัคคีภัย
- รางไฟ สายไฟ ท่อไฟ ท่อสายไฟ
- วาล์วทุกชนิด



ข้อกำหนดคนนั่งร้าน

ลักษณะของการเกิดอุบัติเหตุ



ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ถอดบทเรียนจาก Lesson learned

- 1 ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอน ทำงานคนเดียว ไม่มีคนช่วยประคองท่อ
- 2 ติดตั้งนั่งร้านไม่ได้มาตรฐาน เช่น ไม่ยึดแผ่นนั่งร้าน พื้นนั่งร้านมีช่องเปิด ไม่มี Hard rail ไม่ตรวจสอบข้อต่อ
- 3 ขณะทำงานไม่สื่อสารให้สัญญาณกันตลอดเวลา
- 4 วางท่อนั่งร้านไว้บนนั่งร้าน โดยไม่มี Toe board การป้องกันการตกจากที่สูง
- 5 ไม่มีการสื่อสารทำงานในบริเวณที่มีพื้นที่ที่มีงานทับซ้อน และนั่งพักอาศัยในจุดที่มีการทำงาน
- 6 การแก้ไขและถอดแผ่นพื้นนั่งร้านออกซึ่งไม่ใช่ทีมงานนั่งร้าน

ข้อกำหนดงาน ปิดอุปกรณ์ (Box-up)

ก่อนจะปิดอุปกรณ์ Vessel, Column, Tank, Furnace ต้องขอ อนุญาตงาน Box-up Permit เพื่อให้มั่นใจว่า

- อุปกรณ์สำคัญต่างๆ กลับเข้าสู่สภาพปกติ
- ปิด Man-hole โดยไม่มีสิ่งตกค้างอยู่ภายใน
- ไม่มีคนอยู่ภายใน
- ได้ผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

Note : ใน Box-up Permit จะถูกยกเลิก กรณีไม่สามารถปิดอุปกรณ์ได้ภายใน 1 ชม. (12 ชม.) หลังจาก Box-up Permit ได้ถูกอนุมัติไปแล้ว

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



Qualified permit requester

- GC staff หรือ ผู้รับเหมา ที่ได้รับการอบรมเรื่อง Work Permit เสร็จสิ้น และยื่นใบอนุญาต Box-up ไปยัง Box-up permit verifier เมื่อเสร็จสิ้นงานบำรุงรักษาหรือทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ต้องปิด
- ผู้ขอใบอนุญาตที่มีคุณสมบัติเป็นผู้รับเหมา ใบอนุญาต Box-up จะต้องได้รับการรับรองจากเจ้าของงาน GC Job owner ก่อนส่ง

GC Job Owner

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าภายในอุปกรณ์ ไม่มีสิ่งตกค้างอยู่และแจ้งให้ผู้ตรวจสอบใบอนุญาต Box-upทราบเพื่อตรวจสอบจนสุดท้าย

Box-up permit verifier

GC staff หน่วยงาน Operation, Plant Technical และ Inspector ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ทั้งภายในและภายนอกก่อนปิด

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-020: Box-up permit

123
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดงานปิดถนน

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ขอบเขต

สำหรับกิจกรรมที่ใช้พื้นที่ของถนนทั้งในพื้นที่หวงห้ามและพื้นที่ควบคุม หากมีการวางอุปกรณ์หรือปิดกั้นถนน โดยเหลือพื้นที่ถนนน้อยกว่า **3.5 – 4 เมตร (ตั้งแต่ 50% ขึ้นไป)** (รถดับเพลิงวิ่งผ่านไม่ได้) ต้องขอ

Road closure permit

ยกเว้น กรณี Emergency ไม่จำเป็นต้องทำตาม Procedure นี้



อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-019: Road Closure Permit

3/2567

ข้อกำหนดงานปิดถนน

บทบาทหน้าที่

ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท



ตำแหน่ง	หน้าที่
1. Qualified Permit Requester	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมเอกสาร "Road Closure permit" ยื่นใบขออนุญาต กับหน่วยงาน Q-SH-CM (ERS Staff) แนบเอกสาร Road closure permit กับ cold work or Hot work permit เพื่อขออนุญาตเข้าทำงานต่อเจ้าของพื้นที่ ติดป้าย road closure sign จุดที่ทำการงาน ก่อนการเริ่มงาน แจ้งต่อ ERS staff และ permit approver เมื่องานแล้วเสร็จและยกเลิกการปิดถนน
2. ERS Staff	<ul style="list-style-type: none"> Review แผนการขอปิดถนน หากเกิดกรณีฉุกเฉิน อนุมัติ "Road Closure permit". ระบุและอัปเดตในแผนที่ของจุดปิดถนนให้เป็นปัจจุบัน
3. Authorized permit approver	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบ Permit ปิดถนนว่าได้รับการอนุญาตอย่างถูกต้อง และอนุมัติ Cold work หรือ Hot work permit.

อ้างอิง Procedure : P-(Q-TS)-OEMS-019: Road Closure Permit

125
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับน้ำแรงดันสูง (HPWJ)



ให้พิจารณาใช้ Automated Equipment เป็นอันดับแรก
แทนการใช้ Hand Lancing หรือ Jetting Gun

ปลอดภัย มากมาก รหัส พทง XXXXXXXX บริษัท XXXXXXXX			
Safety Competency Record			
Basic S NO	PTW Req NO	PTW Sup NO	PTW Apr NO
CF NO	CF Sup NO	CF Res NO	CF Apr NO
Crane O NO	Crane Su NO	Crane R NO	Forklift NO
SAFETY NO	Photogr NO	Cut/Grin NO	Welder NO
SCBA NO	AGT NO	RT Apr NO	HPWJ 1/1/2024
Lift Apr NO	Scaffo NO	Health C	

126
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

Line of Fire คุณกำลังอยู่ในวิถีอันตรายอยู่หรือไม่? 5 การป้องกัน จากวิถีอันตราย

Line of Fire หรือวิถีอันตราย คือ การปฏิบัติงานอยู่ในวิถีที่อุปกรณ์หรือเครื่องจักรกำลังใช้งาน เคลื่อนที่ แล้วนำส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปวางวิถีการทำงานนั้น ทำให้เกิดการบาดเจ็บในที่สุด

1 ไม่อยู่ในวิถีที่อุปกรณ์กำลังมีการเคลื่อนที่

2 ไม่อยู่ใต้งานยก หรืออยู่ใต้วัตถุที่มีโอกาสร่วงหล่นลงมา

3 ไม่ปฏิบัติงานใกล้กับวัสดุที่มีการจัดวางอย่างไม่มั่นคง มีโอกาสร่วงลงมาใส่ได้

4 ไม่ปฏิบัติงานกับเชือกที่มีความตึง มีโอกาสดีดหรือตีกลับ

5 ไม่นำมือหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปอยู่ในจุดหมุนจุดหนีบ



Line of Fire
อ่านว่า “ไลน์ ออฟ ไฟร์”



ภาพจำลองอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตจากวิถีอันตราย (Line of Fire)



Credit : <https://youtu.be/Xrcdxhvkczg>



หัวข้อการฝึกอบรมและความคาดหวัง



- วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB
- กฎระเบียบความปลอดภัย & กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)
- อันตรายสารเคมี และการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท
- การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ**
- การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ



อุบัติการณ์ (INCIDENT)



คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดคิดเป็นเหตุนำไปสู่การเกิดเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (NEAR MISS) หรืออุบัติเหตุ (ACCIDENT)



อุบัติการณ์ (INCIDENT)



เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (NEAR MISS)



เป็นเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือเกือบได้รับบาดเจ็บ รบกวน เสียชีวิต หรือความสูญเสียต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน



อุบัติเหตุ (ACCIDENT)



เป็นเหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ที่ไม่ได้คาดคิดไว้ล่วงหน้า หรือขาดการควบคุม เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิต หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อมหรือสาธารณชน



ก่อน เกิดเหตุ



รายงานในแบบฟอร์ม SWO

หลัง เกิดเหตุ



รายงานในระบบ
Incident Investigation

เมื่อพบอุบัติเหตุ จะทำอย่างไรดี!!?

1. แจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ทันที

2. กรณีเกิดการบาดเจ็บ ให้นำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาลของบริษัทฯ เพื่อทำการรักษาเบื้องต้น

ห้าม นำผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วย ออกไปรักษาพยาบาลเอง โดยไม่แจ้งให้พนักงานของ GTC ทราบ

3. ผู้ที่เกี่ยวข้องต้องเข้าร่วมสอบสวนร่วมกับพนักงาน เพื่อหาสาเหตุและการแก้ไข ภายใน 24 ชั่วโมง

4. การแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุ ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ก่อนที่จะเริ่มงานใหม่ได้

หัวข้อการฝึกอบรมและความคาดหวัง

1. วัตถุประสงค์ข้อกำหนดกฎหมายและนโยบาย QSHEB
2. กฎระเบียบความปลอดภัย & กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
3. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
4. ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย (Safety Sign)
5. อันตรายสารเคมี และการปฏิบัติเมื่อมีสถานการณ์ฉุกเฉิน
6. ความปลอดภัยในการทำงานแต่ละประเภท
7. การรายงานและการสอบสวนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
8. การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ແວ່ນຂ່າຍ
by ENC



ZERO ICU

ตระหนักถึง
Zero ICU
ในทุกการตัดสินใจ
ก่อนลงปฏิบัติงาน

I

Incident
อุบัติเหตุ
เป็นศูนย์

C

Complaint
ร้องเรียน
เป็นศูนย์

U

**Unplan^{ned}
Shutdown**
หยุดเดินเครื่อง
นอกแผน
เป็นศูนย์

ทุกๆ คนทำให้ถูกต้องทุกๆ ครั้ง เพื่อทำให้เกิดความเป็นเลิศในการปฏิบัติการ

141
วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567



1. ห้ามระบายน้ำหรือสิ่งใดๆ ลงรางระบายน้ำ/ลานหินกรวด **โดยเด็ดขาด** ก่อนทำการระบาย ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ GC ทราบทุกครั้ง
2. ทำความสะอาดสถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือและจัดเก็บให้เป็นระเบียบ**ก่อนเลิกงาน**
3. แยกขนิดยะหรือเศษวัสดุ ให้ถูกต้อง และนำไปทิ้งตามเวลาที่ทาง GC กำหนด
4. กรณีพบน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลให้รีบทำความสะอาด และแจ้งผู้ควบคุมงานของ GC ให้ทราบทันที
5. **ห้ามนำขยะทุกประเภท ออกนอกโรงงานโดยเด็ดขาด**
6. หากมีข้อสงสัยหรือไม่เข้าใจ วิธีการทิ้งหรือคัดแยก ให้ติดต่อหน่วยงานสิ่งแวดล้อมของ GC หรือที่อาคาร safety



12/03/2567



ทำความสะอาดสถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือและจัดเก็บให้เป็นระเบียบก่อนเลิกงาน

แยกขนิดยะหรือเศษวัสดุ ให้ถูกต้อง และนำไปทิ้งตามเวลาที่ทาง GC กำหนด

กรณีพบน้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลให้รีบทำความสะอาดและแจ้งผู้ควบคุมงานของ GC ทันที

ก่อนทำการระบายของเหลวหรือสิ่งใดลงในท่อระบาย ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ควบคุมงานของ GC ให้ทราบทุกครั้ง **ห้าม!! เทหรือเติมน้ำลงในรางระบายน้ำและพื้นของโรงงานโดยเด็ดขาด**

หากมีข้อสงสัยหรือไม่เข้าใจวิธีการทิ้งหรือคัดแยกของเสีย ให้ติดต่อที่หน่วยงานสิ่งแวดล้อมของ GC หรือที่อาคาร Safety

ห้าม นำขยะทุกประเภทออกนอกบริเวณโรงงาน**โดยเด็ดขาด!!!!**

143

วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567



การควบคุมเรื่องกลิ่น



First Line Breaking

- ก่อนเปิดหน้าแปลน เตรียมภาชนะรองรับกรณีมี "สิ่งตกต่าง"
- เมื่อมีการถอดอุปกรณ์ออก ให้ทำการ**ปิดลมอุปกรณ์ให้เรียบร้อย** เช่น หน้าแปลนของอุปกรณ์
- เตรียมพื้นที่ให้เรียบร้อย และ**ไม่ทิ้งภาชนะรองรับไว้ในพื้นที่**

การ Drain ของเหลว

- ก่อนทำการ Drain พึงติดเสมอว่า Bund ไม่ใช่ภาชนะรองรับ
- จัดเตรียมภาชนะรองรับให้พร้อม หากมีกรณีที่จะ Drain ลงระบบบำบัดของโรงงาน ให้ประสานงานแจ้งหน่วยงาน Operation เพื่อยืนยันและอนุญาตก่อนทุกครั้ง
- ห้าม Drain ของเหลวใด ๆ ลงในรางระบายน้ำของโรงงาน**เด็ดขาด** ต้องประสานงานแจ้งผู้ควบคุมงาน, Operation และ SHE ก่อนทุกครั้ง

การระบาย (Purge)

- ไม่ทำการระบายสารไฮโดรคาร์บอนออกสู่บรรยากาศโดยตรง หรือทำการระบายผ่านระบบบำบัดอากาศ เช่น Flare, Activated Carbon หรือ Scrubber เป็นต้น
- กรณีมีกิจกรรมที่**เสี่ยงต่อการเกิดกลิ่น** ประสานงานแจ้งหน่วยงาน SHE เพื่อเฝ้าระวังและติดตามปัญหาหากกลับรบกวน

การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์

- เมื่อทำการถอดอุปกรณ์แล้ว ให้ทำการ**ปิดลมอุปกรณ์**ด้วยผ้าใบหรือถุงอย่างหนา เพื่อป้องกันกลิ่นที่อาจเกิดจากอุปกรณ์ในระหว่างการเคลื่อนย้ายได้



วันที่ปรับปรุงล่าสุด 12/03/2567

ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



ขั้นตอนและวิธีการจัดการขยะ

1. ทำความสะอาดพื้นที่ตู้ Cabin / เค้นท์พัก / โรงอาหาร และจัดเก็บให้เป็นระเบียบทุกวัน
2. แยกชนิดขยะ, เศษอาหาร และทิ้งให้ถูกต้องตามภาชนะรองรับ



วันที่ 03/2567

การจัดการของเสีย / ขยะ



Insulation

(อุณหภูมิความร้อน)



- รื้อ / ถอด Insulation ออกมาให้อยู่ในสภาพดี / ให้เสียหายน้อยที่สุด
- Insulation ที่ถอดออกมา ให้ดำเนินการแยกการ **จัดเก็บในถุงขาวขุ่นเท่านั้น** และให้แบ่งถุงออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่
 1. ถุง Insulation **สภาพดี** สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (**ติดสติ๊กเกอร์สีเขียว**)
 2. ถุง Insulation **เสื่อมสภาพ** ร่องกำจัด (**ติดสติ๊กเกอร์สีเหลือง**)
- *** สติ๊กเกอร์เบ็กได้ที่หน่วยงาน SHE (Env.)
- กำหนดสถานที่จัดเก็บถุง Insulation ทั้ง 2 ประเภทให้ชัดเจน และต้องมีป้ายหรือหลังคาดาดลมไว้ ป้องกันลม กันฝนสาด เพื่อป้องกันความชื้น



จัดเก็บในถุงขาวขุ่น

หมายเหตุ: (กรณีสภาพดี) เป็นวัสดุที่ใช้ซ้ำ ชื่อ: _____ ตำแหน่ง: _____ วันที่: _____ หน่วยงาน: _____ อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____	หมายเหตุ: (กรณีสภาพเสื่อม) วัสดุที่ต้องกำจัด ชื่อ: _____ ตำแหน่ง: _____ วันที่: _____ หน่วยงาน: _____ อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____
--	---



146

วันที่ 03/2567

วิธีการจัดการ

Insulation



การจัดการของเสีย / ขยะ



หมายเหตุ: (กรณีสภาพดี) เป็นวัสดุที่ใช้ซ้ำ ชื่อ: _____ ตำแหน่ง: _____ วันที่: _____ หน่วยงาน: _____ อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____	หมายเหตุ: (กรณีสภาพเสื่อม) วัสดุที่ต้องกำจัด ชื่อ: _____ ตำแหน่ง: _____ วันที่: _____ หน่วยงาน: _____ อนุมัติ: _____ อนุมัติ: _____
--	---

147

วันที่ 03/2567

ตัวอย่างผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม



การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม



Incident No. 30090

Incident Title : น้ำ De-mineral ปนเปื้อนสารเคมีจากถัง IBC ไหลลงรางระบายน้ำฝน

When : 15 กรกฎาคม 2563

Where : บริเวณข้างเตา 2100-H1 พื้นที่ Reformers 1

Actual Severity : High Severity (Environmental)

Potential Consequence : High Severity (Environmental)

Problem Statement :

- พบผู้รับเหมาเปิดน้ำ De-mineral ปนเปื้อนสารลดแรงตึงผิว (Surfactant) สารเคมีชื่อ Sonic Wave Plus จากถัง IBC (ปริมาณ 3,500 ลิตร) ลงลงถังบรอกบริเวณข้างเตา 2100-H1 พื้นที่ Reformers 1 พบน้ำมีฟอง มีกลิ่นสารเคมี วัดค่า PH = 8.2 และน้ำดังกล่าวได้ไหลลงรางระบายน้ำฝน ส่งผลให้ปลาดาย (ปลาดูอยู่ในบ่อพักของรางระบายน้ำฝน)

*หมายเหตุ : เนื่องจากส่วนผสมของสาร Sonic Wave Plus มีสาร Alcohol Ethoxylate ซึ่งทำให้สัตว์น้ำตายได้



วันที่ 03/2567

การอบรมเรื่อง

วัฒนธรรมความปลอดภัยในการทำงาน

"B-CAREs"



ทำไมต้องให้ความสำคัญกับเรื่อง **safety**

เมื่อเช้านี้
ใครทำหน้าที่พ่วงก่อนมาทำงาน ?
พวกเราทำอะไรให้ **ลูกบ้าง** ?



ทำไมต้องให้ความสำคัญกับเรื่อง Safety





เราได้เรียนรู้อะไรจากคลิปนี้ ?

นี่คือเรื่องจริง **ที่เคยเกิดขึ้น ?**

แล้ว B-CAREs คืออะไร ?

B-CAREs Training Part 1/4



4



สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน - ทุกคนทำได้ทุกสิ่ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



B-CAREs Training Part 2/4



4



สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน - ทุกคนทำได้ทุกสิ่ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



B-CAREs Training Part 3/4



4



สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน - ทุกคนทำได้ทุกสิ่ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



B-CAREs Training Part 4/4



4



สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน - ทุกคนทำได้ทุกสิ่ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Everytime)



คุณเชื่อไหมว่าอุบัติเหตุป้องกันได้?



คุณเชื่อไหมว่าอุบัติเหตุป้องกันได้?



“B-CAREs” คืออะไร?



เราอยากให้ทุกคนมาทำงาน และกลับบ้านอย่างปลอดภัยใน ทุกๆวัน

163
วันจันทร์ที่ 12/03/2567





คำมั่นสัญญาของผู้บริหาร GC

- [-] ผู้บริหารให้ความสำคัญกับความปลอดภัยของสมาชิกครอบครัว GC เป็นอันดับแรก
- [-] GC จะดูแลพวกเราเป็นอย่างดี ในการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด
- [-] ผู้บริหารทุกท่านสนับสนุนอย่างเต็มที่ เมื่อพวกเราหยุดการทำงานทันทีถ้าพบว่างานนั้นไม่ปลอดภัย
- [-] ถ้าพวกเราเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงด้านความปลอดภัย เราจะรับดำเนินการทันที
- [-] ถ้าพวกเราได้รับบาดเจ็บจากงานที่ทำ เราจะดูแลและรักษา และจะทำการสอบสวนอุบัติเหตุโดยไม่มีการตำหนิ และไม่มีการลงโทษ และเราจะป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นอีก

165
วันที่ 16 มิถุนายน 2567 12:03:2567

ข้อความ B-CAREs จาก CEO



สิ่งที่ผู้บริหาร GC คาดหวังจากพวกเราทุกคน

- [-] ขอให้ทุกคนปฏิบัติตามกฎ ระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- [-] ดูแลความปลอดภัยของตัวเองและเพื่อนร่วมงาน ช่วยเหลือเอื้ออาทร ชื่นกันและกัน
- [-] ถ้างานที่ทำไม่ปลอดภัย ให้หยุดทันที ห้ามมาตรการป้องกันที่ปลอดภัยก่อนแล้วจึงเริ่มปฏิบัติงานต่อได้
- [-] ถ้าพบเห็นสิ่งที่ไม่ปลอดภัย ต้องบอกกับหัวหน้างานและพนักงาน GC หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทันที
- [-] ถ้าพวกเราไม่เข้าใจในงานที่ถูกมอบหมาย จะต้องพูดคุย ชักถามกับหัวหน้างานทันที เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเพื่อให้เกิดความปลอดภัย



166
วันที่ 16 มิถุนายน 2567 12:03:2567



B-CAREs Safety Culture

	B	CARE	S
B-CAREs Safety Culture	เชื่อว่าอุบัติเหตุป้องกันได้ด้วยพฤติกรรมที่ปลอดภัยและวินัยในการทำงาน	ห่วงใยตัวเองและเพื่อนร่วมงาน ด้วยการคิดก่อนทำ และเพื่อนช่วยเพื่อน	หยุดก่อนถ้าไม่ปลอดภัย
Expected Outcome	มุ่งเน้นการพูดคุยกับคนทำงาน ให้ความรู้และความเชื่อว่าอุบัติเหตุป้องกันได้ด้วยพฤติกรรมที่ปลอดภัยและมีวินัยในการทำงาน	ทุกคนจะประเมินความเสี่ยงก่อนเริ่มงาน เพื่อเลือกทำในสิ่งที่ปลอดภัยและสามารถเตือนกันได้ตลอดเวลา	ถ้าไม่ปลอดภัยจะไม่ทำ



สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย เพิ่มวินัยในการทำงาน



Embed Operational Discipline (OD) in B-CARES

สานต่อวัฒนธรรมความปลอดภัย **เพิ่มวินัยในการทำงาน** เพื่อพัฒนาต่อ ยอดสู่การปฏิบัติการที่เป็นเลิศ โดยมุ่งเน้นให้ **“ทุกคน ทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา (Everyone DO IT RIGHT Every time)”** เพราะเชื่อว่าทุกอุบัติเหตุป้องกันได้



พันธสัญญา (Personal Commitment) ของผู้เข้าอบรม



- รักตัวเอง ดูแลตัวเอง และ เพื่อนร่วมงาน
- **ไม่ทำงานลัดขั้นตอน** จนทำให้ตัวเองหรือเพื่อนร่วมงานได้รับบาดเจ็บ หรืออยู่ในสภาพการทำงานที่ปลอดภัย หากมีขั้นตอนการทำงานใดที่ไม่ปลอดภัย จะแก้ไขปรับปรุงทันที หรือถ้าไม่เข้าใจจะถามหัวหน้างานก่อน
- **เปิดใจ** และอนุญาตให้คนรอบข้างเตือน หากทำงานด้วยความเสี่ยง และ**กล่าวคำขอบคุณ**เมื่อมีคนมาเตือนเรา



**ขอบคุณทุกท่าน
ที่ให้ความร่วมมือด้านความปลอดภัย**

สำเนานั่งสีอนำส่งและเอกสารแผนการควบคุมความเสี่ยง
และผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ ประจำปี 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ของบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

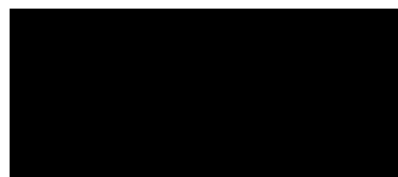
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ของบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด
2. รายละเอียดของโรงงาน

ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๖๒/๒๕๕๕ เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน เพื่อให้การดำเนินการตามมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยสำหรับการประกอบกิจการโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการประกอบกิจการต่อไป จึงได้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ของบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด ขอนำส่งรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ของบริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด ตามเอกสารที่แนบมาทั้งหมดนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายผลิตฯ

เอกสารการตรวจสอบการทำงานของอ่างล้างตาและร่างกายสำหรับใช้งานในกรณีฉุกเฉิน

EMERGENCY EYE WASH SHOWER จำนวน 37 ตัว

ที่	No.	สถานที่	มาตรฐานการตรวจสอบ	สภาพทั่วไป		สิ่งผิดปกติที่พบ	ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง)
				ปกติ	ผิดปกติ		
1	ES-WH-001	Ware House	1. ไม่มีน้ำรั่วซึมที่ตัว Shower และ Eye wash 2. อุปกรณ์ต่างอยู่ครบ และ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ม่เป็นสนิม 3. อุณหภูมิน้ำควรอยู่ระหว่าง 15-35 .C สภาพน้ำต้องใส ไม่ขุ่น 4. ไฟแสดงตำแหน่งพร้อมใช้ งานติดแสดง 5. มีป้าย Safety Sign มองเห็นได้ชัดเจน	/			
2	ES-WH-002	Ware House		/			
3	SS-70-009	Truck load		/			
4	SS-70-008	WWT Cooling		/			
5	SS-70-010	WWT Cooling		/			
6	SS-70-011	WWT Cooling		/			
7	SS-10-101	POP Plant		/			
8	SS-10-102	POP Plant		/			
9	SS-10-201	POP Plant		/			
10	SS-10-202	POP Plant		/			
11	SS-10-203	POP Plant		/			
12	SS-10-301	POP Plant		/			
13	SS-10-401	POP Plant		/			
14	SS-20-101	PPG Plant		/			
15	SS-20-102	PPG Plant		/			
16	SS-10-103	PPG Plant		/			
17	SS-10-104	PPG Plant		/		มีกลิ่น	
18	SS-10-105	PPG Plant		/			
19	SS-70-901	PPG Plant		/			
20	SS-70-902	PPG Plant		/			
21	ES-LB-001	Laboratory		/			
22	SS-10-201	PPG Plant		/			
23	SS-10-203	PPG Plant		/			
24	ES-PPG-011	PPG Plant		/			
25	ES-PPG-012	PPG Plant		/			
26	ES-PPG-013	PPG Plant		/			
27	ES-PPG-014	PPG Plant		/			
28	ES-PPG-015	PPG Plant		/			
29	SS-70-001	Raw Metrial		/			
30	SS-70-002	Raw Metrial		/			

 บันทึกอื่นๆ/การแก้ไข _____

ผู้ดูแลการตรวจ...

วันที่ 27 / 10 / 24

ผู้ควบคุม

วันที่ 12 / 11 / 24

EMERGENCY EYE WASH SHOWER จำนวน 37 ตัว

[illegible]

บันทึกอื่นๆ/การแก้ไข

ผู้ดูแลการตรวจ...

ដ្ឋានបញ្ជី ១១

วันที่

27 / 10 / 24

วันที่

12, 11, 24

ภาคผนวก ข.46

แผนปฏิบัติการจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management

P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย :



Division Manager

อนุมัติโดย :



Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
	Division Manager	Q-SH-CM

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	25/02/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System
1	17/06/2020	แก้ไขเพื่อให้เป็นปัจจุบัน	

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-SH-CM	Crisis and Security Management

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
N/A	N/A	N/A

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
P-(Q-SH-CM)-003	แผนการบริหารการจัดการภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร



สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	2
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4. WORKFLOW	7
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	8
6. ภาคผนวก	33

ภาคผนวก ข.47

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Environment and Occupational Health

P-(Q-EH)-022

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

จัดทำโดย :



Vice President

อนุมัติโดย :



Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	รายละเอียด	โดย
0	02/03/2020	Migrated (นำเข้าโดยระบบ)	System

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รหัสหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
Q-EH	Environment and Occupational Health

KPI ที่เกี่ยวข้อง

KPI Measure	Description / Calculation	Target (unit)
การสูญเสียการได้ยินจากการทำงาน	จำนวนพนักงานที่แพทย์ระบุ ว่าพบการสูญเสียการได้ยิน อันเนื่องมาจากการทำงาน	0 (คน)
% การเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน	จำนวนพนักงานที่สัมผัสเสียงดังเกิน 85 dBA	100%
จำนวนคนที่ผิดปกติ รายใหม่	จำนวนพนักงานที่พบผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินเข้าข่าย ต้องเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิดเป็นผู้ผิดปกติ รายใหม่	0 (คน)

เอกสารที่เกี่ยวข้องในระบบ

รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร

เอกสารอ้างอิงภายนอก

ชื่อเอกสาร

ชื่อเอกสาร
Assessment of occupational noise-induced hearing loss for ACC ; A practical guide for otolaryngologists.
http://www.osha.gov/pls/oshaweb/owadisp.show_document?p_ตาราง=standards&p_id=9735
http://www.osha.gov/recordkeeping/handbook/index.html
NHCA Professional Guide for Audiometric Baseline Revision (reprinted with permission of the National Hearing Conservation Association) 2003
Workplace Safety and Health Guidelines; wshcouncil ;year of issue 2012
กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
คู่มือแนวทางการประเมินการสูญเสียสมรรถภาพทางกายและจิต ฉบับเฉลิมพระเกียรติในโอกาสการจัดงานฉลองสิริราชสมบัติครองราชย์ 60 ปี ๒๕๕๕
ถาม ตอบ ปัญหา หูตึง จากการทำงาน, ผนั้วตร มนต์เทวัญ และ สมพิศ พันธุเจริญศรี;สถาบันความปลอดภัยในการทำงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
แนวปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2550
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ
มาตรฐานการวินิจฉัยโรคจากการทำงานฉบับเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐



สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์	1
2. ขอบเขต	2
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ	3
4. WORKFLOW	5
5. รายละเอียดการดำเนินงาน	6
6. ภาคผนวก	13

ภาคผนวก ข.48

เอกสารการสรุปการประชุม ระหว่างหน่วยผลิต และหน่วยวางแผนการผลิต



GCP Monthly Production Plan

in September 2024

Minute of meeting

Title Of Meeting	Review Production Plan in September 2024		
Date Of Meeting Time	28 August -24 14.00 – 15.00	Location	MS Team
Date Of Issue	29 August-24	Record By	

Attendee:

Name	Position
	Division Manager (GCP-PY-PRC)
	Division Manager (GCP-PY-OP)
	Division Manager (GCP-PY-TE)
	Senior Production Planer (GCP-PY-PRC)
	Division Manager (GCP-PY-MN)
	Production Planer (GCP-PY-PRC)
	Senior Mechanical Engineer (GCP-PY-MN)
	Division Manager (GCP-PY-WH)
	Senior Process Engineer (GCP-PY-TE)
	Production Planer (GCP-PY-PRC)
	Day Manager (GCP-PY-OP)
	Supervisor (GCP-PY-WH)
	Senior Operator (GCP-PY-WH)
	Process Engineer (GCP-PY-TE)
	Process Engineer (GCP-PY-TE)
	Supervisor (GCP-PY-WH)
	Operator (GCP-PY-WH)
	Mechanical Engineer (GCP-PY-MN)



GCP Monthly Production Plan

in September 2024

Minute of meeting

NO	DESCRIPTION OF DISCUSSION	ACTION BY
1	<p>Concern and Action plan</p> <p>1.1 PPG and POP</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Maintenance Team (GCP-PY-MN)</u> <ul style="list-style-type: none"> - No concern ➤ <u>Operation Team (GCP-PY-OP)</u> <ul style="list-style-type: none"> - FS-7305#9 : OP plan to operate on Train A and B - Treatment on T.12 : Spare for operate after 18 Sep'24 for special case ➤ <u>Production Planning (GCP-PY-PRC)</u> <ul style="list-style-type: none"> - Train 11 : During 1 – 19 Sep'24 have to keep production on plan due to limiting of PO - FS-7305#9 : Reminder to manage the remaining off spec product ➤ <u>Technical Engineering and Quality Assurance (GCP-PY-TE and GCP-PY-QA)</u> <ul style="list-style-type: none"> - HS-209 : Sucrose by เกษตรไทย under process for testing > > <i>TE keep update once prefer to trial in production</i> ➤ <u>Warehouse (GCP-PY-WH)</u> <ul style="list-style-type: none"> - No concern <p>1.2 Premix</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ <u>Maintenance Team (GCP-PY-MN)</u> <ul style="list-style-type: none"> - No concern ➤ <u>Operation Team (GCP-PY-OP)</u> <ul style="list-style-type: none"> - No concern 	



GCP Monthly Production Plan

in September 2024

Minute of meeting

	<ul style="list-style-type: none">➤ <u>Production Planning (GCP-PY-PRC)</u><ul style="list-style-type: none">- MR-111#1 : Added new grade after produce MR-604 >> <i>PRC revise plan to adding by rev 01</i>➤ <u>Technical Engineering and Quality Assurance (GCP-PY-TE and GCP-PY-QA)</u><ul style="list-style-type: none">- MR-111#1 : Raw material Sanix NL-300 (2 drums) have to be received from RD. For production 1st batch so isn't calculated and keyed in BOM >> <i>TE coordinate with accounting</i>➤ <u>Warehouse (GCP-PY-WH)</u><ul style="list-style-type: none">- No concern	
2	Next Meeting: September 2024 by MS Team (<i>To be confirmed</i>)	

ภาคผนวก ข.49

ขั้นตอนการทำงานสำหรับการเปลี่ยนชนิดของผลิตภัณฑ์
และตารางตรวจสอบผลิตภัณฑ์ให้กับฝ่ายผลิต



บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

W-(GCP-PY-OP)-PPG-007(TH)

วิธีการปฏิบัติงานการควบคุมระบบการ Cleaning system (3-Type Reactor)

จัดทำโดย : [REDACTED]
(Shift Manager)

อนุมัติโดย : [REDACTED]
(Division Manager)

ตารางแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet



บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด

W-(GCP-PY-OP)-PPG-007(TH) วิธีการปฏิบัติงานการควบคุม
ระบบการ Cleaning system (3-Type Reactor)

รายการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	รายละเอียด	โดย
1	1 ตุลาคม 2562	ทุกหน้า	จัดทำครั้งแรก	<div></div>

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์..... ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
2. ขอบเขต ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
3. หน้าที่และความรับผิดชอบ ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
 - 3.1. หัวหน้าปฏิบัติการผลิตกะ (Shift Manager) ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
 - 3.2. พนักงานควบคุมการผลิต (Board Operator) ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
 - 3.3. พนักงานปฏิบัติการผลิต (Field Operator) ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
4. WORKFLOW ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก
5. รายละเอียดการดำเนินงาน 6
6. WORKFLOW KPI..... ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก4
7. เอกสารอ้างอิง ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก5
8. ภาคผนวก ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก

ภาคผนวก ข.50

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบหรือเครื่องมือที่ใช้ในการระงับอัคคีภัย

แผนการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงบริษัท จีซี โพลีออลส์ ประจำปี 2567

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	บันทึกเพิ่มเติม
1	Dry chemical (Storage press.)	60	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
2	Dry chemical (Cartridge)	187	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	ซังน้ำหนัก 2 ครั้ง/ปี (ก.พ./ ส.ค.)
3	Wheel dry	17	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
4	CO2 portable	23	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	ซังน้ำหนัก 2 ครั้ง/ปี (ก.พ./ ส.ค.)
5	Water hydrant	19	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	ทดสอบ 2 ครั้ง/ปี (ม.ค./ ก.ค.)
6	Water hydrant with monitor	15	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	ทดสอบ 2 ครั้ง/ปี (ม.ค./ ก.ค.)
7	Fire monitor	8	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	Operating pressure test 2 ครั้ง/ปี (ม.ค./ ก.ค.)
8	Hose box	34	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	ทดสอบ 2 ครั้ง/ปี (ม.ค./ ก.ค.)
9	Indoor hydrant	30	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	22-26	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	ทดสอบ 2 ครั้ง/ปี (ม.ค./ ก.ค.)
10	Mobile foam unit	8	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
11	Deluge valve	16	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
12	Alarm check valve	13	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
13	Post indicator valve	9	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
14	Foam bladder tank	5	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
15	Safety equipment cabinet	14	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
16	SCBA	20	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
17	NOVEC1230 System	4	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
18	Manual fire alarm station	109	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
19	Emergency shower	36	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	
20	CO2 System	1	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	

Note

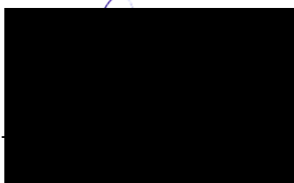


= ซังน้ำหนัก CO2 portable & Cartridge



= Flush line fire water

ลงชื่อ



ผู้จัดทำ

หัวหน้าพลัดดับเพลิง

27 / 12 / 66

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติ

ผู้จัดการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

28 / 12 / 66