

ภาคผนวก ข.1

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก ข.1-1

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

MONTHLY EQUIPMENT SAFETY CHECK LIST

Company: TJEL
Equipment No.: เครื่อจักรกล
Capacity: -
Serial No.: 001



Inspection : Please check and mark (✓) if good and (x) if defective and (N/A) Not available in the boxes below

No.	Description	Mark	Remarks
1	1. โครงสร้างทั่วไปมีความแข็งแรง	✓	
2	2. มีการตรวจเช็คส่วนที่หมุนได้	✓	
3	3. สภาพพื้นต้องไม่ขรุขระหรือเสื่อมสภาพ	✓	
4	4. ที่ตั้งสำหรับรถเครื่อต้องตั้งบนพื้นเรียบเสมอกันเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	✓	
5	5. ไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน	✓	
6	6. สภาพเครื่องจักรและอะไหล่	✓	
7	7. คันเร่ง และปุ่มหยุดทำงานถูกเห็นใช้งานได้ดี	✓	
8	8. ถังเก็บน้ำมันต้องไม่ชำรุดฝาปิดต้องแน่นใช้งานได้ดี	✓	
9	9. ถังขยะดินถูกตั้ง	N/A	
10	10. เหนือเครื่องต้องไม่คอง	✓	
11	11. ระบบน้ำหล่อเลี้ยงไม่อุดตัน	✓	
12	12. อุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนของ	✓	
13	13. มาตรการต่างๆ สามารถปฏิบัติตามได้	N/A	

Name / Signature of inspector : [Signature]
Inspection Date : 25-1-22
Expiration Date : 28-2-22
Approved by : _____

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

CRANE SAFETY CHECKLIST








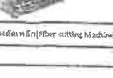
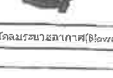
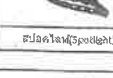
Company: TJEL
Equipment No.: Mobile crane (Zoomlion)
Capacity: 25 Ton
Serial No.: _____

Inspection : Please check and mark (✓) if good and (x) if defective and (N/A) Not available in the boxes below











No.	Description	Mark	Remarks
1	1. Type / Track condition / สภาพล้อยาง / ล้อตะแกรง	✓	
2	2. Hydraulic System / ระบบไฮดรอลิก	✓	
3	3. Boom hoist system (brake drum, safety lock) / ระบบยกบูม	✓	
4	4. Winch hoist system ระบบยกวินช์	✓	
5	5. Steering system / Control System / ระบบพวงมาลัย / ระบบควบคุม	✓	
6	6. Brake and clutch system / ระบบเบรก และคลัทช์	✓	
7	7. Boom angle indicator / เครื่องหมายบอกองศาบูม	✓	
8	8. Crane level indicator (เครื่องหมายบอกระดับ (ระดับน้ำ))	✓	
9	9. Overhaul cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดการยกเกินขีดจำกัด	✓	
10	10. Overboom cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดการยกบูมเกินขีดจำกัด	✓	
11	11. Slings Condition / สภาพสลิง	✓	
12	12. Remaining roll of slings on drums at least 2 / สลึงเหลือในม้วน	✓	
13	13. Lifting hooks with safety latches / ตะขอยกพร้อมสลึงนิรภัย	✓	
14	14. Engine condition No oil leak / สภาพเครื่องจักรไม่มีน้ำมันรั่ว	✓	
15	15. Cab secure and clean / ห้องคนขับปลอดภัยและสะอาด	✓	
16	16. Load chart available มีตารางการยก	✓	
17	17. Fire Extinguisher / มีถังดับเพลิง	✓	
18	18. Warning alarm horn / มีอุปกรณ์เตือนภัยเสียง	✓	
19	19. Kor Por 2 valid / ทร. 2 เป็นปัจจุบัน	✓	
20	20. Operator competent and given instructions/ คนขับมีความชำนาญและได้รับคำแนะนำแล้ว	✓	
21	21. Other / อื่น ๆ		

Name / Signature of inspector : [Signature]
Inspection Date : 25/1/22
Expiration Date : 28/2/22
Approved by : _____


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD														
PROJECT NAME :		OWNER NAME :												
MAIN CONTRACTOR :		SCOPE OF WORK :												
SUBCONTRACTOR :		INSPECTION DATE :												
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)				การตรวจสอบ Safe Guard	การตรวจสอบ Lock of Part	การตรวจสอบ Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result				
1	คีมจับ	001												
2	คีมจับ 2"	001												
3	คีมจับ 3"	001												
4	ท	002												
5	ท	003												
6	คีมจับ 4"	001												
7	ปลั๊กพวง	001												
8	ท	002												
9	ท	003												
10	ท	004												
11	ท	005												
12	ปลั๊กพวง	001												
13	การปลั๊กพวง	001												
14	คีมจับ	001												
15	คีมจับ	002												
16	คีมจับ	001												
17	คีมจับ	001												
18	ท	002												
19	ท	003												
20	การปลั๊กพวง	004												
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														

			<p>คำแนะนำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> การตรวจสอบความแข็งแรง เหนียวแน่น หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง เมื่อขันยึดแน่น
สว่าน (Drill)	คีมจับ (Cable)	ปลั๊กพวง (Socket)	
			<p>ห้าเครื่องมือ O ในช่อง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดจนรับไม่ได้ (Bad Condition)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)</p> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment</p>
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	เครื่องเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	
			<p>ห้าเครื่องมือ O ในช่อง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดจนรับไม่ได้ (Bad Condition)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)</p> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment</p>
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพวง (Extension cable)	
			<p>ตรวจสอบโดย/Inspected by: <u>ทีมงานไฟฟ้า</u></p> <p>อนุญาตโดย/Approved by: <u>[Signature]</u></p> <p>Safety/Electrician HSE Manager</p>
เครื่องเป่าลม (Blower)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD													
PROJECT NAME :		OWNER NAME :											
MAIN CONTRACTOR :		SCOPE OF WORK :											
SUBCONTRACTOR :		INSPECTION DATE :											
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)				การตรวจสอบ Safe Guard	การตรวจสอบ Lock of Part	การตรวจสอบ Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result			
1	คีมจับ 2"	001											
2	ท	002											
3	คีมจับ 4"	001											
4	คีมจับ 3"	001											
5	คีมจับ 3"	002											
6	คีมจับ	001											
7	คีมจับ	002											
8	คีมจับ	001											
9	คีมจับ	001											
10	คีมจับ	002											
11	คีมจับ	001											
12	คีมจับ	001											
13	คีมจับ	001											
14	ท	002											
15	คีมจับ	001											
16	คีมจับ	002											
17	ท	002											
18	คีมจับ	003											
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													

			<p>คำแนะนำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> การตรวจสอบความแข็งแรง เหนียวแน่น หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง เมื่อขันยึดแน่น
สว่าน (Drill)	คีมจับ (Cable)	ปลั๊กพวง (Socket)	
			<p>ห้าเครื่องมือ O ในช่อง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดจนรับไม่ได้ (Bad Condition)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)</p> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment</p>
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	เครื่องเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	
			<p>ห้าเครื่องมือ O ในช่อง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดจนรับไม่ได้ (Bad Condition)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)</p> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment</p>
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพวง (Extension cable)	
			<p>ตรวจสอบโดย/Inspected by: <u>ทีมงานไฟฟ้า</u></p> <p>อนุญาตโดย/Approved by: <u>[Signature]</u></p> <p>Safety/Electrician HSE Manager</p>
เครื่องเป่าลม (Blower)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : <u>Glory 2</u>			OWNER NAME : <u>พี่ วิทยา</u>						
MAIN CONTRACTOR : <u>TJEL / Civil</u>			SCOPE OF WORK : <u></u>						
SUBCONTRACTOR : <u></u>			INSPECTION DATE : <u>27-02-15</u>						
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part	การตรวจสอบสาย Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result		
1. คีมตัด	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. คีมตัด	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ปลั๊กพ่วง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. ไขควง	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. ปลั๊กพ่วง	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6. เครื่องวัดแรงดัน	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7. ไขควง	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8. ไขควง	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9. ไขควง	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10. เครื่องวัดแรงดัน	005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12. ไขควง	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
13. เครื่องวัดแรงดัน	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
14. เครื่องวัดแรงดัน	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
15. เครื่องวัดแรงดัน	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
16. ไขควง	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
17. เครื่องวัดแรงดัน	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
18. เครื่องวัดแรงดัน	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
19. เครื่องวัดแรงดัน	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20. เครื่องวัดแรงดัน	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
21. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
22. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
24. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
25. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
26. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
27. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
28. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
29. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
30. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
31. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

			1) การตรวจสอบความแข็งแรง เหนียวสน 2) หัวจับตอกสว่าน, ใบเลื่อย, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแป้น 3) เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5) สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6) สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, คำนวณ, หนู หัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น๊อตขันยึดแน่น
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Fret saw)	
			
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	เครื่องเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	
			
ปั๊มไอน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	หัวเครื่องหมาย O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดอันตราย (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable) รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment
			ตรวจสอบโดย/Inspected by: <u>พี่ วิทยา</u> Safety/Electrician อนุมัติโดย/Approved by: <u>[Signature]</u> HSE Manager
ไฟส่องสว่างไฟเบอร์ออปติก (Fiber optic)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : <u>Glory 2</u>			OWNER NAME : <u>พี่ วิทยา</u>						
MAIN CONTRACTOR : <u>TJEL</u>			SCOPE OF WORK : <u>Civil</u>						
SUBCONTRACTOR : <u>S-57</u>			INSPECTION DATE : <u>27-02-15</u>						
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part	การตรวจสอบสาย Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result		
1. คีมตัด	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. คีมตัด	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ปลั๊กพ่วง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. ไขควง	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. ปลั๊กพ่วง	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6. เครื่องวัดแรงดัน	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7. ไขควง	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8. ไขควง	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9. ไขควง	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10. เครื่องวัดแรงดัน	005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12. ไขควง	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
13. เครื่องวัดแรงดัน	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
14. เครื่องวัดแรงดัน	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
15. เครื่องวัดแรงดัน	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
16. เครื่องวัดแรงดัน	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
17. ปลั๊กพ่วง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
18. ไขควง	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
19. ไขควง	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20. ไขควง	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
21. ไขควง	005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
22. ไขควง	006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23. ไขควง	007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
24. ไขควง	008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
25. ไขควง	009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
26. ไขควง	010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
27. ไขควง	011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
28. ไขควง	012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
29. ไขควง	013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
30. ไขควง	014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
31. ไขควง	015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
32. ไขควง	016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

			1) การตรวจสอบความแข็งแรง เหนียวสน 2) หัวจับตอกสว่าน, ใบเลื่อย, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแป้น 3) เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง 4) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5) สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6) สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, คำนวณ, หนู หัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น๊อตขันยึดแน่น
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Fret saw)	
			
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	เครื่องเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular saw)	
			
ปั๊มไอน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	หัวเครื่องหมาย O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดอันตราย (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable) รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment
			ตรวจสอบโดย/Inspected by: <u>พี่ วิทยา</u> Safety/Electrician อนุมัติโดย/Approved by: <u>[Signature]</u> HSE Manager
ไฟส่องสว่างไฟเบอร์ออปติก (Fiber optic)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD


PROJECT NAME: Calow 8
 MAIN CONTRACTOR: TJEL
 SUBCONTRACTOR:


OWNER NAME: กบ 75
 SCOPE OF WORK: 21-02-65
 INSPECTION DATE:


 RISE TO THE CHALLENGES

รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจ Safe Guard	การล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การตรวจสอบสาย Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result
1. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
2. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
3. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
4. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
5. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
6. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
7. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
8. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
9. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
10. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
11. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
12. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
13. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
14. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
15. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
16. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
17. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
18. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
19. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
20. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
21. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
22. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
23. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
24. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
25. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
26. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
27. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
28. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
29. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
30. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
31. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓



 ไขควง (Drill)



 ฝอยรีด (Grinding)



 เลื่อยวงเดือน (Circular saw)

คำแนะนำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

- การตรวจสอบมีความแข็งแรง เหมาะสม
- หัวจับดอกสว่าน, ใบเฟือง, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
- เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
- สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
- สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
- สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หูจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง ไม่ฉีกขาดบิดเบี้ยว


 สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)


 ฝอยรีด (Bench Grinder)


 เลื่อยวงเดือน (Circular saw)


หมายเหตุ: หมายเหตุ O ในช่อง


✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)


X สภาพชำรุดต้องซ่อม/เปลี่ยน (Bad Condition)

N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)

รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment


 ปั๊มน้ำ (Water Pump)


 เครื่องสั่น (Vibration)


 ปลั๊กพ่วง (Extension cable)


ตรวจสอบโดย/Inspected by: ทีมงานไฟฟ้า
Safety/Electrician

อนุญาตโดย/Approved by: [Signature]
HSE Manager


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD


PROJECT NAME: Calow 8
 MAIN CONTRACTOR: TJEL / Eim
 SUBCONTRACTOR:


OWNER NAME: กบ 75
 SCOPE OF WORK: 21-02-65
 INSPECTION DATE:


 RISE TO THE CHALLENGES

รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจ Safe Guard	การล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การตรวจสอบสาย Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result
1. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
2. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
3. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
4. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
5. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
6. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
7. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
8. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
9. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
10. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
11. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
12. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
13. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
14. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
15. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
16. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
17. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
18. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
19. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
20. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
21. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
22. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
23. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
24. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
25. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
26. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
27. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
28. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
29. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
30. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓
31. <u>ไขควง</u> 001	X	N	X	N	X	N	✓



 ไขควง (Drill)



 ฝอยรีด (Grinding)



 เลื่อยวงเดือน (Circular saw)

คำแนะนำการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

- การตรวจสอบมีความแข็งแรง เหมาะสม
- หัวจับดอกสว่าน, ใบเฟือง, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
- เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
- สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
- สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
- สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หูจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง ไม่ฉีกขาดบิดเบี้ยว


 สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)


 ฝอยรีด (Bench Grinder)


 เลื่อยวงเดือน (Circular saw)


หมายเหตุ: หมายเหตุ O ในช่อง


✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)


X สภาพชำรุดต้องซ่อม/เปลี่ยน (Bad Condition)

N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)

รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment


 ปั๊มน้ำ (Water Pump)


 เครื่องสั่น (Vibration)


 ปลั๊กพ่วง (Extension cable)

ตรวจสอบโดย/Inspected by: ทีมงานไฟฟ้า
Safety/Electrician

อนุญาตโดย/Approved by: [Signature]
HSE Manager

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD			
PROJECT NAME :	GLW 2	OWNER NAME :	ทช. ภูเก็ต
MAIN CONTRACTOR :	TJEL	SCOPE OF WORK :	
SUBCONTRACTOR :		INSPECTION DATE :	17-09-69



รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การตรวจสอบ Lock of Part	การตรวจสอบ Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

			<p>คำแนะนำในการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> การตรวจสอบมีความแข็งแรง เหมาะสม หัวจับดอกลูกปืน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ด้ามจับ, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง มีฉนวนกันความร้อน
สว่าน (Drill)	บดเจียร (Grinding)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
ตัวนำแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	บดเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงจันทร์ (Chain saw)	
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	<p>ห้ามเครื่องหมาย O ในช่อง</p> <p>✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p>✗ สภาพชำรุดหรือมีข้อบกพร่อง (Bad Condition)</p> <p>N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)</p> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Remark: Addition comment</p>
			<p>ตรวจสอบโดย/Inspected by:</p> <p>อนุมัติโดย/Approved by:</p>
ไฟฉายเคลื่อนที่ (Spotlight)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	<p>ผู้ตรวจสอบ/Inspector</p> <p>HSE Manager</p>


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD			
PROJECT NAME :	GLW 2	OWNER NAME :	ทช. ภูเก็ต
MAIN CONTRACTOR :	TJEL / Kiping	SCOPE OF WORK :	
SUBCONTRACTOR :		INSPECTION DATE :	09-09-69





รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การตรวจสอบ Lock of Part	การตรวจสอบ Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

			<p>คำแนะนำในการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า</p> <ol style="list-style-type: none"> การตรวจสอบมีความแข็งแรง เหมาะสม หัวจับดอกลูกปืน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด สายไฟหรือฉนวนสายไฟไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ด้ามจับ, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง มีฉนวนกันความร้อน
สว่าน (Drill)	บดเจียร (Grinding)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
ตัวนำแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	บดเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงจันทร์ (Chain saw)	
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	<p>ห้ามเครื่องหมาย O ในช่อง</p> <p>✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)</p> <p>✗ สภาพชำรุดหรือมีข้อบกพร่อง (Bad Condition)</p> <p>N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)</p> <p>รายละเอียดเพิ่มเติม/Remark: Addition comment</p>
			<p>ตรวจสอบโดย/Inspected by:</p> <p>อนุมัติโดย/Approved by:</p>
ไฟฉายเคลื่อนที่ (Spotlight)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	<p>ผู้ตรวจสอบ/Inspector</p> <p>HSE Manager</p>

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD											
PROJECT NAME : <u>Glenn 2</u>		OWNER NAME : <u>ร.ร. วิทยาลัย</u>									
MAIN CONTRACTOR : <u>TJPL / Mech</u>		SCOPE OF WORK : <u></u>									
SUBCONTRACTOR : <u></u>		INSPECTION DATE : <u>27-02-65</u>									
รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การตรวจสอบ Lock of Part	การตรวจสอบ Grounding	การตรวจสอบ Socket/Switch	การตรวจสอบ Cable Condition	การตรวจสอบ Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result				
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				



 ไขควง (Drill)



 หินเจียร (Grinding)



 เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)

คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

- 1) การตรวจสอบความแข็งแรง เหนียวแน่น
- 2) หัวจับตอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
- 3) เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
- 4) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
- 5) สายไฟหรือแฉกสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
- 6) สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, สวมจับ, หูหิ้ว ต้องแข็งแรงมั่นคง มีฉนวนยึดแน่น


 ไขควงแม่เหล็ก (Magnetic Drill)


 หินเจียร (Bench Grinder)


 เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)


หมายเหตุ: O ในช่อง


✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)


✗ สภาพชำรุด/ชำรุด/ชำรุด (Bad Condition)


N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)


รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment



 ปั๊มน้ำ (Water Pump)


 เครื่องสั่น (Vibration)


 ปลั๊กพ่วง (Extension cable)


 ไฟฉาย (Spot light)



 พัดลมระบายอากาศ (Blower)



 ไฟฉาย (Spot light)


ตรวจสอบโดย/Inspected by: ทีมงานไฟฟ้า
 Safety/Electrician

อนุมัติโดย/Approved by: [Signature]
 HSE Manager

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD											
PROJECT NAME : <u>Glenn 2</u>		OWNER NAME : <u>ร.ร. วิทยาลัย</u>									
MAIN CONTRACTOR : <u>TJPL / Piping</u>		SCOPE OF WORK : <u></u>									
SUBCONTRACTOR : <u></u>		INSPECTION DATE : <u>27-02-65</u>									
รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การตรวจสอบ Lock of Part	การตรวจสอบ Grounding	การตรวจสอบ Socket/Switch	การตรวจสอบ Cable Condition	การตรวจสอบ Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result				
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				



 ไขควง (Drill)



 หินเจียร (Grinding)



 เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)

คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

- 1) การตรวจสอบความแข็งแรง เหนียวแน่น
- 2) หัวจับตอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
- 3) เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
- 4) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
- 5) สายไฟหรือแฉกสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
- 6) สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, สวมจับ, หูหิ้ว ต้องแข็งแรงมั่นคง มีฉนวนยึดแน่น


 ไขควงแม่เหล็ก (Magnetic Drill)


 หินเจียร (Bench Grinder)


 เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)


หมายเหตุ: O ในช่อง


✓ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)


✗ สภาพชำรุด/ชำรุด/ชำรุด (Bad Condition)


N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)


รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment



 ปั๊มน้ำ (Water Pump)


 เครื่องสั่น (Vibration)


 ปลั๊กพ่วง (Extension cable)


 ไฟฉาย (Spot light)













 พัดลมระบายอากาศ (Blower)

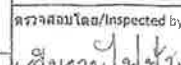
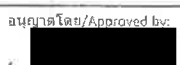

 ไฟฉาย (Spot light)

ตรวจสอบโดย/Inspected by: ทีมงานไฟฟ้า
 Safety/Electrician












อนุมัติโดย/Approved by: [Signature]
 HSE Manager

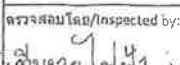
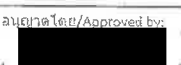
ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD										
PROJECT NAME : <u>Station 2</u>			OWNER NAME : <u>สถานี 2</u>			TJEL				
MAIN CONTRACTOR : <u>TJEL / Piping</u>			SCOPE OF WORK : <u>สถานี 2</u>			RISE TO THE CHALLENGE				
SUBCONTRACTOR : <u>TCL</u>			INSPECTION DATE : <u>27-04-65</u>							
รายการอุปกรณ์และเครื่องมือ (CODE)	การ์ดครอบ Safe Guard	ล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result			
1. หัวกัด 1"	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. "	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. "	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. หัวกัด 1/2"	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. หัวกัด 3/4"	005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. หัวกัด 1"	006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. หัวกัด 1/2"	007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. หัวกัด 3/4"	008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. หัวกัด 1"	009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10. หัวกัด 1/2"	010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. หัวกัด 3/4"	011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12. หัวกัด 1"	012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13. หัวกัด 1/2"	013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14. หัวกัด 3/4"	014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15. หัวกัด 1"	015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16. หัวกัด 1/2"	016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17. หัวกัด 3/4"	017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18. หัวกัด 1"	018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19. หัวกัด 1/2"	019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20. หัวกัด 3/4"	020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21. หัวกัด 1"	021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22. หัวกัด 1/2"	022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23. หัวกัด 3/4"	023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24. หัวกัด 1"	024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25. หัวกัด 1/2"	025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26. หัวกัด 3/4"	026	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27. หัวกัด 1"	027	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28. หัวกัด 1/2"	028	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29. หัวกัด 3/4"	029	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30. หัวกัด 1"	030	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31. หัวกัด 1/2"	031	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

			คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยถ่วง (Fret saw)	1). การตัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม
			2). หัวจับตอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	หินเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยถ่วง (Circular saw)	3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
			4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องปั๊ม (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
			6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรงตามจับ, นูหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น็อตขันยึดแน่น
เครื่องเป่าลม (Air Blowing Machine)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	


หัวเครื่องมือ O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดซ่อมรับไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)	
รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment	
ตรวจสอบโดย/Inspected by:  Safety/Electrician	
อนุญาตโดย/Approved by:  HSE Manager	

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD										
PROJECT NAME : <u>Station 2</u>			OWNER NAME : <u>สถานี 2</u>			TJEL				
MAIN CONTRACTOR : <u>TJEL / Piping</u>			SCOPE OF WORK : <u>สถานี 2</u>			RISE TO THE CHALLENGE				
SUBCONTRACTOR : <u>TCL</u>			INSPECTION DATE : <u>27-04-65</u>							
รายการอุปกรณ์และเครื่องมือ (CODE)	การ์ดครอบ Safe Guard	ล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Cage Condition	ผลการตรวจสอบ Result			
1. หัวกัด 1"	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. "	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. "	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4. หัวกัด 1/2"	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. หัวกัด 3/4"	005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. หัวกัด 1"	006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. หัวกัด 1/2"	007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. หัวกัด 3/4"	008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9. หัวกัด 1"	009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10. หัวกัด 1/2"	010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. หัวกัด 3/4"	011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12. หัวกัด 1"	012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13. หัวกัด 1/2"	013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14. หัวกัด 3/4"	014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15. หัวกัด 1"	015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16. หัวกัด 1/2"	016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17. หัวกัด 3/4"	017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18. หัวกัด 1"	018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19. หัวกัด 1/2"	019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20. หัวกัด 3/4"	020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21. หัวกัด 1"	021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22. หัวกัด 1/2"	022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23. หัวกัด 3/4"	023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
24. หัวกัด 1"	024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
25. หัวกัด 1/2"	025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
26. หัวกัด 3/4"	026	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
27. หัวกัด 1"	027	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
28. หัวกัด 1/2"	028	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
29. หัวกัด 3/4"	029	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30. หัวกัด 1"	030	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
31. หัวกัด 1/2"	031	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


			คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยถ่วง (Fret saw)	1). การตัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม
			2). หัวจับตอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	หินเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยถ่วง (Circular saw)	3). เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
			4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องปั๊ม (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
			6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรงตามจับ, นูหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง น็อตขันยึดแน่น
เครื่องเป่าลม (Air Blowing Machine)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	

หัวเครื่องมือ O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดซ่อมรับไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)	
รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment	
ตรวจสอบโดย/Inspected by:  Safety/Electrician	
อนุญาตโดย/Approved by:  HSE Manager	


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD											
PROJECT NAME : 910m2			OWNER NAME : 81 TCI								
MAIN CONTRACTOR : TSEL			SCOPE OF WORK :								
SUBCONTRACTOR : TCI			INSPECTION DATE : 01-02-65								
รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part	การตรวจสอบสาย Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result				
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				



สว่าน (Drill)




หินเจียร (Grinding)




เลื่อยถ่วง (Fret saw)

คำแนะนำในการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า


- 1) การตรวจสอบมีความแข็งแรง เหมาะสม
- 2) หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
- 3) เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
- 4) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
- 5) สายไฟหรือฉนวนสายไฟฟ้า ไม่ชำรุดลักษณะ จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
- 6) สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ต้านซึม, ทุหี ต้องแข็งแรงมั่นคง ไม่ดัดขึ้นยึดแน่น



ตัวแม่เหล็ก (Magnetic Drill)



หินเจียร (Bench Grinder)



เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)


ทำเครื่องหมาย O ในช่อง

✓ สภาพดีเป็นตามมาตรฐาน (Good Condition)


✗ สภาพชำรุดหรือไม่ได้ (Bad Condition)

N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)


รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment




ปั๊มน้ำ (Water Pump)



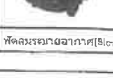
เครื่องสั่น (Vibration)




ปลั๊กพ่วง (Extension cable)



ไฟฉายพกพา (Spotlight)



พัดลมเป่าอากาศ (Blower)



สปอตไลท์ (Spotlight)

ตรวจสอบโดย/Inspected by:

ทีมงานไฟฟ้า


Safety/Electrician

อนุญาตโดย/Approved by:


[Signature]

HSE Manager


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD											
PROJECT NAME : 910m2			OWNER NAME : 81 TCI								
MAIN CONTRACTOR : TSEL			SCOPE OF WORK :								
SUBCONTRACTOR : TCI			INSPECTION DATE : 01-02-65								
รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	ตัวล็อคอุปกรณ์ Lock of Part	การตรวจสอบสาย Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result				
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
19	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
21	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
23	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
31	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				



สว่าน (Drill)




หินเจียร (Grinding)




เลื่อยถ่วง (Fret saw)

คำแนะนำในการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า


- 1) การตรวจสอบมีความแข็งแรง เหมาะสม
- 2) หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น
- 3) เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
- 4) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
- 5) สายไฟหรือฉนวนสายไฟฟ้า ไม่ชำรุดลักษณะ จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
- 6) สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ต้านซึม, ทุหี ต้องแข็งแรงมั่นคง ไม่ดัดขึ้นยึดแน่น



ตัวแม่เหล็ก (Magnetic Drill)



หินเจียร (Bench Grinder)



เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)


ทำเครื่องหมาย O ในช่อง

✓ สภาพดีเป็นตามมาตรฐาน (Good Condition)


✗ สภาพชำรุดหรือไม่ได้ (Bad Condition)

N ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)


รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment



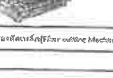
ปั๊มน้ำ (Water Pump)



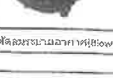
เครื่องสั่น (Vibration)



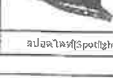
ปลั๊กพ่วง (Extension cable)



ไฟฉายพกพา (Spotlight)



พัดลมเป่าอากาศ (Blower)



สปอตไลท์ (Spotlight)

ตรวจสอบโดย/Inspected by:


ทีมงานไฟฟ้า











Safety/Electrician


อนุญาตโดย/Approved by:













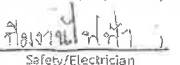

[Signature]


HSE Manager













ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : 6101-2		OWNER NAME : 18 503		 <small>TOE TO THE CHALLENGE</small>					
MAIN CONTRACTOR : TJEL		SCOPE OF WORK : Civil							
SUBCONTRACTOR : Civil		INSPECTION DATE : 13-02-63							
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result		
1. ปลั๊กพ่วง 001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. 002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. 003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. 004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. 005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6. 006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7. 007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8. 008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9. 009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10. 010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11. 011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12. 012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
13. 013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
14. 014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
15. 015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
16. 016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
17. 017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
18. 018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
19. 019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20. 020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
21. 021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
22. 022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23. 023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
24. 024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
25. 025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
26. 026	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
27. 027	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
28. 028	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
29. 029	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
30. 030	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
31. 031	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		


			1. การตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ไฟฟ้า 2. หัวจับตอกสว่าน, ใบเลื่อย, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3. เครื่องมือ มีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง 4. สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5. สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6. สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัว, ตัวเครื่องแน่นหนา, ไม่เกิดเสียงรบกวน
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เคเบิล (Cable)	
			หัวข้อเรื่องหมายเหตุ O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable) รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	หินเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular Saw)	
			
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	
			
ไฟสปอตไลท์ (Spotlight)	เครื่องเป่าลม (Blower)	ไฟสปอตไลท์ (Spotlight)	
ตรวจสอบโดย/Inspected by: 			อนุญาตโดย/Approved by: 
Safety/Electrician			PM Manager













ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : 6101-2		OWNER NAME : 18 503		 <small>TOE TO THE CHALLENGE</small>					
MAIN CONTRACTOR : TJEL		SCOPE OF WORK : Civil							
SUBCONTRACTOR : Civil		INSPECTION DATE : 13-02-63							
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result		
1. ปลั๊กพ่วง 001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. 002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. 003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. 004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. 005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6. 006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7. 007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8. 008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9. 009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10. 010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11. 011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12. 012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
13. 013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
14. 014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
15. 015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
16. 016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
17. 017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
18. 018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
19. 019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20. 020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
21. 021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
22. 022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23. 023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
24. 024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
25. 025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
26. 026	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
27. 027	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
28. 028	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
29. 029	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
30. 030	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
31. 031	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		


			1. การตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ไฟฟ้า 2. หัวจับตอกสว่าน, ใบเลื่อย, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3. เครื่องมือ มีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง 4. สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5. สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6. สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัว, ตัวเครื่องแน่นหนา, ไม่เกิดเสียงรบกวน
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เคเบิล (Cable)	
			หัวข้อเรื่องหมายเหตุ O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดยอมรับไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable) รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	หินเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงเดือน (Circular Saw)	
			
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	
			
ไฟสปอตไลท์ (Spotlight)	เครื่องเป่าลม (Blower)	ไฟสปอตไลท์ (Spotlight)	
ตรวจสอบโดย/Inspected by: 			อนุญาตโดย/Approved by: 
Safety/Electrician			PM Manager


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : <u>Calong 2</u>			OWNER NAME : <u>จ. ภาณุ</u>			 <small>USE TO THE CHALLENGE</small>			
MAIN CONTRACTOR : <u>TJEL / Elec</u>			SCOPE OF WORK : <u>งานไฟฟ้า</u>						
SUBCONTRACTOR : <u></u>			INSPECTION DATE : <u>27-02-15</u>						
รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การตรวจสอบสาย Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result		
1. ค้อนไฟฟ้า A	001	X	N	X	N	X	N	X	N
2. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
3. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
4. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
5. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
6. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
7. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
8. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
9. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
10. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
11. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
12. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
13. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
14. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
15. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
16. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
17. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
18. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
19. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
20. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
21. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
22. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
23. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
24. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
25. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
26. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
27. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
28. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
29. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
30. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
31. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N

			คำแนะนำในการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า 1). การวัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้โดยถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ด้มจับ, หนูหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง ไม่ลื่นขยับเขยื้อน
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
			ทำเครื่องหมาย O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดจนรับไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)
หัวแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	หินเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
			รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	
			ตรวจสอบโดย/Inspected by: ท. ภาณุ Safety/Electrician
เครื่องเป่าลม (Blow-off Machine)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	HSE Manager


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : <u>Calong 2</u>			OWNER NAME : <u>จ. ภาณุ</u>			 <small>USE TO THE CHALLENGE</small>			
MAIN CONTRACTOR : <u>TJEL / Elec</u>			SCOPE OF WORK : <u>งานไฟฟ้า</u>						
SUBCONTRACTOR : <u></u>			INSPECTION DATE : <u>27-02-15</u>						
รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การตรวจสอบสาย Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพตัวเครื่อง Case Condition	ผลการตรวจสอบ Result		
1. ค้อนไฟฟ้า A	001	X	N	X	N	X	N	X	N
2. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
3. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
4. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
5. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
6. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
7. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
8. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
9. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
10. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
11. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
12. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
13. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
14. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
15. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
16. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
17. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
18. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
19. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
20. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
21. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
22. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
23. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
24. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
25. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
26. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
27. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
28. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
29. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
30. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N
31. หัวจับดอกสว่าน	001	X	N	X	N	X	N	X	N

			คำแนะนำในการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า 1). การวัดต้องมีความแข็งแรง เหมาะสม 2). หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3). เครื่องมือ มีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง 4). สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้โดยถูกต้อง ไม่ชำรุด 5). สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6). สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ด้มจับ, หนูหัว ต้องแข็งแรงมั่นคง ไม่ลื่นขยับเขยื้อน
สว่าน (Drill)	หินเจียร (Grinding)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
			ทำเครื่องหมาย O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดจนรับไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)
หัวแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	หินเจียร (Bench Grinder)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
			รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	
			ตรวจสอบโดย/Inspected by: ท. ภาณุ Safety/Electrician
เครื่องเป่าลม (Blow-off Machine)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	HSE Manager


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : Alum. 2		OWNER NAME : 90 NKW		 RISE TO THE CHALLENGE					
MAIN CONTRACTOR : TJEL		SCOPE OF WORK : Change							
SUBCONTRACTOR :		INSPECTION DATE : 04-09-65							
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การตรวจสอบ Lock of Part	การตรวจสอบ Grounding	การตรวจสอบ Socket/Switch	การตรวจสอบ Cable Condition	การตรวจสอบ Cable Condition	ผลการตรวจสอบ	Result	
1 ปลั๊กพ่วง 001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
2 7 002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
3 7 003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
4 7 004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
5 7 005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
6 7 006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
7 7 007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
8 7 008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
9 7 009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
10 7 010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
11 7 011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
12 7 012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
13 7 013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
14 7 014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
15 7 015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
16 7 016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
17 7 017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
18 7 018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
19 7 019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
20 ปลั๊กพ่วง 020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
21 ปลั๊กพ่วง 021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
22 7 022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
23 7 023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
24 7 024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
25 7 025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
26 7 026	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
27 7 027	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
28 7 028	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
29 7 029	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
30 7 030	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
31 7 031	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓



สว่าน (Drill)



หินเจียร (Grinding)



เลื่อยวงเดือน (Fret saw)

1) การตรวจสอบมีความแข็งแรง เหมาะสม

2) หัวจับตอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น

3) เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง

4) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด

5) สายไฟหรือขดลวดสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟ เข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน

6) สภาพตัวเครื่อง แข็งแรง, สวมจับ, ทุพวิ ต้องแข็งแรงมั่นคง มีฉนวนกันความร้อน

หาเครื่องมือ O ในช่อง

☒ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)

☒ สภาพชำรุดต้องซ่อม (Bad Condition)

☒ ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)

รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment

ตรวจสอบโดย/Inspected by:


ทีมงานไฟฟ้า


Safety/Electrician

อนุมัติโดย/Approved by:


[Signature]

HSE Manager


ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : Alum. 2		OWNER NAME : 90 NKW		 RISE TO THE CHALLENGE					
MAIN CONTRACTOR : TJEL		SCOPE OF WORK : Change							
SUBCONTRACTOR :		INSPECTION DATE : 04-09-65							
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	การตรวจสอบ Safe Guard	การตรวจสอบ Lock of Part	การตรวจสอบ Grounding	การตรวจสอบ Socket/Switch	การตรวจสอบ Cable Condition	การตรวจสอบ Cable Condition	ผลการตรวจสอบ	Result	
1 ปลั๊กพ่วง 001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
2 7 002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
3 7 003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
4 7 004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
5 7 005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
6 7 006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
7 7 007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
8 ปลั๊กพ่วง 008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
9 ปลั๊กพ่วง 009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
10 7 010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
11 7 011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
12 7 012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
13 7 013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
14 7 014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
15 7 015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
16 7 016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
17 7 017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
18 7 018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
19 7 019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
20 7 020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
21 ปลั๊กพ่วง 021	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
22 ปลั๊กพ่วง 022	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
23 7 023	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
24 7 024	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
25 7 025	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
26 7 026	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
27 7 027	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
28 7 028	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
29 7 029	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
30 7 030	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓
31 7 031	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓



สว่าน (Drill)



หินเจียร (Grinding)



เลื่อยวงเดือน (Fret saw)

1) การตรวจสอบมีความแข็งแรง เหมาะสม

2) หัวจับตอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น

3) เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง

4) สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด

5) สายไฟหรือขดลวดสายไฟ ไม่ชำรุดฉีกขาด จุดต่อสายไฟ เข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน

6) สภาพตัวเครื่อง แข็งแรง, สวมจับ, ทุพวิ ต้องแข็งแรงมั่นคง มีฉนวนกันความร้อน

หาเครื่องหมาย O ในช่อง

☒ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)

☒ สภาพชำรุดต้องซ่อม (Bad Condition)

☒ ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)

รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment

ตรวจสอบโดย/Inspected by:

ทีมงานไฟฟ้า

Safety/Electrician

อนุมัติโดย/Approved by:

[Signature]

HSE Manager

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : <u>610W 2</u>			OWNER NAME : <u>ก.อ. ม.อ.</u>						
MAIN CONTRACTOR : <u>TJEL</u>			SCOPE OF WORK : <u></u>						
SUBCONTRACTOR : <u></u>			INSPECTION DATE : <u>02-02-65</u>						
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	ปลอดภัย Safe Guard	ล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพสายเคเบิล Cable Condition	ผลการตรวจสอบ Result		
1. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. 9"	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. 9"	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. 9"	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. 9"	005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6. 9"	006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7. 9"	007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8. 9"	008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9. 9"	009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10. 9"	010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11. 9"	011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12. 9"	012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
13. 9"	013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
14. 9"	014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
15. 9"	015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
16. 9"	016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
17. 9"	017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
18. 9"	018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
19. 9"	019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20. 9"	020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
21. 9"	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
22. 9"	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23. 9"	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
24. 9"	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
25. 9"	005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
26. 9"	006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
27. 9"	007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
28. 9"	008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
29. 9"	009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
30. 9"	010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
31. 9"	011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		


 1. ส่วน (Drill)


 2. ฟันเลื่อย (Grinding)


 3. เลื่อยวงเดือน (Fret saw)

คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

1. การตรวจสอบความแข็งแรง เหมาะสม
2. หัวจับดอกสว่าน, ใบเลื่อย, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด สันแนบ
3. เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
4. สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
5. สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดเสียหาย จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
6. สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวฉนวน, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง ไม่ลื่นหลุด


 4. หัวจับดอกสว่าน (Magnetic Drill)


 5. ฟันเลื่อย (Bench Grinding)


 6. เลื่อยวงเดือน (Circular saw)

หัวเครื่องหมาย O ในช่อง


☒ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)

☒ สภาพชำรุดหรือมีข้อบกพร่อง (Bad Condition)

☒ ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)

รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment


 7. ปั๊มน้ำ (Water Pump)


 8. เครื่องสั่น (Vibration)


 9. ปลั๊กไฟ (Extension cable)


 10. เครื่องตัดหญ้า (Power cutting Machine)



 11. พัดลมระบายอากาศ (Blower)



 12. สปอตไลท์ (Spotlight)


ตรวจสอบโดย/Inspected by: ท.อ. ฟ้าฟ้า
 Safety/Electrician

อนุมัติโดย/Approved by: [Signature]
 HSE Manager

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD									
PROJECT NAME : <u>610W 2</u>			OWNER NAME : <u>ก.อ. ม.อ.</u>						
MAIN CONTRACTOR : <u>TJEL</u>			SCOPE OF WORK : <u></u>						
SUBCONTRACTOR : <u></u>			INSPECTION DATE : <u>02-02-65</u>						
รายการอุปกรณ์และรหัส (CODE)	ปลอดภัย Safe Guard	ล็อกอุปกรณ์ Lock of Part	การต่อสายดิน Grounding	ปลั๊ก/สวิตช์ Socket/Switch	สภาพสายไฟ Cable Condition	สภาพสายเคเบิล Cable Condition	ผลการตรวจสอบ Result		
1. ไขควง	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. 9"	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. 9"	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. 9"	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. 9"	005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
6. 9"	006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
7. 9"	007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
8. 9"	008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
9. 9"	009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
10. 9"	010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
11. 9"	011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
12. 9"	012	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
13. 9"	013	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
14. 9"	014	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
15. 9"	015	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
16. 9"	016	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
17. 9"	017	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
18. 9"	018	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
19. 9"	019	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20. 9"	020	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
21. 9"	001	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
22. 9"	002	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23. 9"	003	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
24. 9"	004	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
25. 9"	005	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
26. 9"	006	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
27. 9"	007	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
28. 9"	008	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
29. 9"	009	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
30. 9"	010	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
31. 9"	011	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		



 1. ส่วน (Drill)



 2. ฟันเลื่อย (Grinding)



 3. เลื่อยวงเดือน (Fret saw)

คำแนะนำวิธีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

1. การตรวจสอบความแข็งแรง เหมาะสม
2. หัวจับดอกสว่าน, ใบเลื่อย, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด สันแนบ
3. เครื่องมือ มีการต่อสายดิน อย่างถูกต้อง
4. สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด
5. สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดเสียหาย จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน
6. สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวฉนวน, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง ไม่ลื่นหลุด


 4. หัวจับดอกสว่าน (Magnetic Drill)


 5. ฟันเลื่อย (Bench Grinding)


 6. เลื่อยวงเดือน (Circular saw)


หัวเครื่องหมาย O ในช่อง

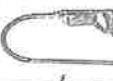
☒ สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition)


☒ สภาพชำรุดหรือมีข้อบกพร่อง (Bad Condition)


☒ ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)


รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment



 7. ปั๊มน้ำ (Water Pump)


 8. เครื่องสั่น (Vibration)


 9. ปลั๊กไฟ (Extension cable)



 10. เครื่องตัดหญ้า (Power cutting Machine)













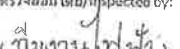


 11. พัดลมระบายอากาศ (Blower)


 12. สปอตไลท์ (Spotlight)

ตรวจสอบโดย/Inspected by: ท.อ. ฟ้าฟ้า
 Safety/Electrician

อนุมัติโดย/Approved by: [Signature]
 HSE Manager

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD												
PROJECT NAME :		OWNER NAME :		SCOPE OF WORK :		INSPECTION DATE :		 RISE TO THE CHALLENGE				
MAIN CONTRACTOR :		SUBCONTRACTOR :		SCOPE OF WORK :		INSPECTION DATE :						
รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจ Safe Guard	การตรวจ Lock of Part	การตรวจ Socket/Switch	การตรวจ Cable Condition	การตรวจ Cage Condition	ผลการตรวจ						
1	001	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	Pass
2	002	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
3	003	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
4	004	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
5	005	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
6	006	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
7	007	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
8	008	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
9	009	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
10	010	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
11	011	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
12	012	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
13	013	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
14	014	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
15	015	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
16	016	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
17	001	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
18	003	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
19	004	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
20	005	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
21	006	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
22	007	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
23	008	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
24	009	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
25	010	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
26	011	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
27	012	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
28	013	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
29	014	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
30	015	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
31	016	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓

			1. การตรวจมีความแข็งแรง เหมาะสม 2. หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3. เครื่องมือ มีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง 4. สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5. สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดเสียหาย จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6. สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง มีลวดขัดยึดแน่น
สว่าน (Drill)	เจียร (Grinding)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
			ห้าเครื่องหนาย O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดซ่อมไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	เจียรตั้งโต๊ะ (Bench Grinder)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
			รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	
			ตรวจสอบโดย/Inspected by:  Safety/Electrician
เครื่องไฟเบอร์ออปติก (Fiber optic Module)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	อนุมัติโดย/Approved by:  HSE Manager

ELECTRICAL HAND TOOLS INSPECTION RECORD												
PROJECT NAME :		OWNER NAME :		SCOPE OF WORK :		INSPECTION DATE :		 RISE TO THE CHALLENGE				
MAIN CONTRACTOR :		SUBCONTRACTOR :		SCOPE OF WORK :		INSPECTION DATE :						
รายการอุปกรณ์ (CODE)	การตรวจ Safe Guard	การตรวจ Lock of Part	การตรวจ Socket/Switch	การตรวจ Cable Condition	การตรวจ Cage Condition	ผลการตรวจ						
1	001	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
2	002	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
3	003	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
4	004	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
5	005	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
6	006	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
7	007	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
8	008	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
9	009	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
10	010	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
11	011	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
12	012	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
13	013	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
14	014	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
15	015	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
16	016	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
17	001	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
18	003	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
19	004	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
20	005	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
21	006	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
22	007	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
23	008	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
24	009	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
25	010	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
26	011	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
27	012	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
28	013	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
29	014	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
30	015	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓
31	016	X	N	X	N	X	N	X	N	X	N	✓

			1. การตรวจมีความแข็งแรง เหมาะสม 2. หัวจับดอกสว่าน, ใบเจียร, ใบตัด, ใบเลื่อย ไม่ชำรุด ชันแน่น 3. เครื่องมือ มีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง 4. สวิตช์เปิด-ปิด ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ไม่ชำรุด 5. สายไฟหรือฉนวนสายไฟ ไม่ชำรุดเสียหาย จุดต่อสายไฟเข้าตัวเครื่อง เป็นไปตามมาตรฐาน 6. สภาพตัวเครื่องแข็งแรง, ตัวจับ, หัวจับ ต้องแข็งแรงมั่นคง มีลวดขัดยึดแน่น
สว่าน (Drill)	เจียร (Grinding)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
			ห้าเครื่องหนาย O ในช่อง <input checked="" type="checkbox"/> สภาพดีเป็นไปตามมาตรฐาน (Good Condition) <input checked="" type="checkbox"/> สภาพชำรุดซ่อมไม่ได้ (Bad Condition) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน (Not applicable)
สว่านแม่เหล็ก (Magnetic Drill)	เจียรตั้งโต๊ะ (Bench Grinder)	เลื่อยวงจันทร์ (Circular saw)	
			รายละเอียดเพิ่มเติม/Additional comment
ปั๊มน้ำ (Water Pump)	เครื่องสั่น (Vibration)	ปลั๊กพ่วง (Extension cable)	
			ตรวจสอบโดย/Inspected by:  Safety/Electrician
เครื่องไฟเบอร์ออปติก (Fiber optic Module)	พัดลมระบายอากาศ (Blower)	สปอตไลท์ (Spotlight)	อนุมัติโดย/Approved by:  HSE Manager



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

CRANE SAFETY CHECKLIST

Company : TJEL / 10-0-1014
Equipment No. : Mobile Crane
Capacity : 95 T.

Serial No. : 72-1134 80434101

Inspection : Please check and mark () if good and (X) if defective and (N/A) Not available in the boxes below

No.	Description	Mark	Remarks
1	Type / Track condition / สภาพดีหรือไม่ / ดี	/	
2	Hydraulic System / ระบบไฮดรอลิก	/	
3	Boom hoist system (brake drum, safety lock) / ระบบยกบูม	/	
4	Winch hoist system ระบบยกน้ำหนัก	/	
5	Steering system / Control System / ระบบพวงมาลัย / ระบบควบคุม	/	
6	Brake and clutch system / ระบบเบรก และคลัทช์	/	
7	Boom angle indicator / เครื่องวัดมุมบูม	/	
8	Crane level indicator / เครื่องวัดระดับ (ระดับน้ำ)	/	
9	Overhaul cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดการซ่อม (ลิมิต)	/	
10	Overhaul cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดการซ่อม (ลิมิต)	/	
11	Slings Condition / สภาพสลิง	/	
12	Remaining coil of slings on drum at last 2 / สลึงเหลือในม้วน	/	
13	Lifting hooks with safety latches / ตะขอเกี่ยวพร้อมสลึงล็อก	/	
14	Engine condition No oil leak / สภาพเครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่ว	/	
15	Cab secure and clean / ห้องควบคุมปลอดภัยและสะอาด	/	
16	Load chart available มีตารางยก	/	
17	Fire Extinguisher / มีถังดับเพลิง	/	
18	Warning alarm horn / สัญญาณเตือนภัย	/	
19	Kor Per 2 valid / ฟิล์ม 2 เป็นที่จริง	/	
20	Operator competent and given instructions/ คนขับมีความชำนาญและได้รับคำแนะนำ	/	
19	Other/อื่น ๆ	/	

Name / Signature of inspector :
Inspection Date : 27-4-22
Expiration Date : 31-5-22
Approved by :



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

MOBILE CRANE DAILY CHECK



Equipment No. : Mobile Crane
Capacity : 95 T.
Monthly : April

No.	Description/Date	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Type / Track condition / สภาพดีหรือไม่ / ดี	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	Hydraulic System / ระบบไฮดรอลิก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
3	Boom hoist system (brake drum, safety lock) / ระบบยกบูม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	Winch hoist system ระบบยกน้ำหนัก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	Steering system / Control System / ระบบพวงมาลัย / ระบบควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	Brake and clutch system / ระบบเบรก และคลัทช์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	Boom angle indicator / เครื่องวัดมุมบูม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	Crane level indicator / เครื่องวัดระดับ (ระดับน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	Overhaul cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดการซ่อม (ลิมิต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	Overhaul cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดการซ่อม (ลิมิต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	Slings Condition / สภาพสลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
12	Remaining coil of slings on drum at last 2 / สลึงเหลือในม้วน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	Lifting hooks with safety latches / ตะขอเกี่ยวพร้อมสลึงล็อก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	Engine condition No oil leak / สภาพเครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่ว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
15	Cab secure and clean / ห้องควบคุมปลอดภัยและสะอาด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
16	Load chart available มีตารางยก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
17	Fire Extinguisher / มีถังดับเพลิง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
18	Warning alarm horn / สัญญาณเตือนภัย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
19	Kor Per 2 valid / ฟิล์ม 2 เป็นที่จริง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
20	Operator competent and given instructions/ คนขับมีความชำนาญและได้รับคำแนะนำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
21	Other/อื่น ๆ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
บันทึกชื่อพนักงานประจำเครื่อง		ลงชื่อผู้บันทึกผลการตรวจสอบ																														
		Symbol		ผู้รายงาน																												
				Supv / Safety																												
หมายเหตุ :																																
		Supervisor																														
		Safety Officer																														



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

CRANE SAFETY CHECKLIST

Company: TJEL
Equipment No.: Hial
Capacity: 9 T.
Serial No.: 51-4803 new

Inspection: Please check and mark (✓) if good and (x) if defective and (N/A) Not available in the boxes below

No.	Description	Mark	Remarks
1	Type / Track condition / สภาพล้อราง / ล้อรถราง	✓	
2	Hydraulic System / ระบบไฮดรอลิก	✓	
3	Boom hoist system (brake drum, safety lock) / ระบบขบวน	✓	
4	Winch hoist system ระบบยกขึ้นออกให้ดู	✓	
5	Overriding system / Control System / ระบบควบคุม	✓	
6	Brake and clutch system / ระบบเบรก และคลัทช์	✓	
7	Boom angle indicator / เครื่องหมายบอกองศา	✓	
8	Crane level indicator / เครื่องหมายบอกระดับ (ระดับน้ำ)	✓	
9	Overload cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดเบรกเมื่อเกินขีด	✓	
10	Overload cut-out (limit switch) / สวิตช์ตัดเบรกเมื่อเกินขีด	✓	
11	Sling Condition / สภาพสลิง	✓	
12	Remaining coil of slings on drum at least 2 / สลิงเหลือในเทป	✓	
13	Lifting hooks with safety latches / ตะขอเกี่ยวพร้อมสลิงล็อก	✓	
14	Engine condition No oil leak / สภาพเครื่องยนต์ไม่มีน้ำมันรั่ว	✓	
15	Cab secure and clean / ห้องคนขับปลอดภัยและสะอาด	✓	
16	Load chart available มีตารางการยก	✓	
17	Fire Extinguisher / มีถังดับเพลิง	✓	
18	Warning alarm horn / มีอุปกรณ์เตือนด้วยเสียง	✓	
19	XOI Per 2 valid / มีใบรับรอง	✓	
20	Operator competent and given instructions / พนักงานมีความชำนาญและได้รับคำแนะนำตัว	✓	
21	Other / อื่น ๆ		

Name / Signature of Inspector: [Signature]
Inspection Date: 25-4-22
Expiration Date: 31-5-22
Approved by: [Signature]



RISE TO THE CHALLENGE

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

MONTHLY EQUIPMENT SAFETY CHECK LIST

Company: TJEL
Equipment No.: เครื่องปั้นดินเผา
Capacity: -
Serial No.: 001

Inspection: Please check and mark (✓) if good and (x) if defective and (N/A) Not available in the boxes below



No.	Description	Mark	Remarks
1	โครงสร้างทั่วไปมีความแข็งแรง	✓	
2	มีเครื่องวัดความเร็วลม	✓	
3	สภาพความพร้อมใช้งาน หรือเสื่อมสภาพ	✓	
4	ที่ตั้งเครื่องวัดความเร็วลมต้องมีความสูงจากพื้นดินอย่างน้อย 2 เมตร	✓	
5	ไม่มีการรั่วซึมของน้ำมัน	✓	
6	สภาพเครื่องวัดความเร็วลม	✓	
7	ดินแรง และปูนพูนฐานของเครื่องวัดความเร็วลม	✓	
8	ถังเก็บน้ำฝนต้องไม่รั่วซึม ค่าปิดถังน้ำฝนใช้งานได้	✓	
9	ท่อระบายน้ำฝน	N/A	
10	หมอนรองเครื่องวัดความเร็วลม	✓	
11	ระบบน้ำหล่อเลี้ยงไม่อุดตัน	✓	
12	อุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนของ	✓	
13	มาตรการต่างๆ สามารถอ่านค่าได้	N/A	

Name / Signature of Inspector: [Signature]
Inspection Date: 25-4-22
Expiration Date: 31-5-22
Approved by: [Signature]

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

RISE TO THE CHALLENGE

MONTHLY EQUIPMENT SAFETY CHECK LIST

Company: JBEL
Equipment No.: เครื่องสูบน้ำ/เครื่อง
Capacity: _____
Serial No.: 001



Inspection : Please check and mark (/) if good and (x) if defective and (N/A) Not available in the boxes below

No.	Description	Mark	Remarks
1	1. โครงสร้างทั่วไปมีความแข็งแรง	/	
2	2. มีกาวครอบส่วนที่หมุนได้	/	
3	3. สายพานต้องไม่บิดงอหรือเสื่อมสภาพ	/	
4	4. ที่ตั้งน้ำมันเครื่องหรือถังเก็บน้ำมันต้องเชื่อมติดกับถังรับถัง สารพัดต้องไม่เปื้อน	/	
5	5. ไม่มีสารรั่วซึมของน้ำมัน	/	
6	6. สภาพเครื่องขาด และ ไขมัน	/	
7	7. ท่อน้ำ และปั๊มหรือท่อทำงานถูกต้องใช้งานได้	/	
8	8. ถังเก็บน้ำมันต้องไม่ชำรุด ฝาปิดถังน้ำมันใช้งานได้	/	
9	9. ข้อสายดินถูกต้อง	N/A	
10	10. เกนน้ำต้องไม่ติด	/	
11	11. ระบบน้ำหล่อเลี้ยงไม่อุดตัน	/	
12	12. อุปกรณ์การเชื่อมต่อของ	/	
13	13. ภาชนะต่างๆ สามารถใช้งานได้	N/A	

Name / Signature of Inspector : _____
Inspection Date : 25-4-22
Expiration Date : 31-5-22
Approved by : _____

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

RISE TO THE CHALLENGE

MONTHLY EQUIPMENT SAFETY CHECK LIST

Company: JBEL
Equipment No.: เครื่องสูบน้ำ/เครื่อง
Capacity: _____
Serial No.: 001



Inspection : Please check and mark (/) if good and (x) if defective and (N/A) Not available in the boxes below

No.	Description	Mark	Remarks
1	1. โครงสร้างทั่วไปมีความแข็งแรง	/	
2	2. มีกาวครอบส่วนที่หมุนได้	/	
3	3. สายพานต้องไม่บิดงอหรือเสื่อมสภาพ	/	
4	4. ที่ตั้งน้ำมันเครื่องหรือถังเก็บน้ำมันต้องเชื่อมติดกับถังรับถัง สารพัดต้องไม่เปื้อน	/	
5	5. ไม่มีสารรั่วซึมของน้ำมัน	/	
6	6. สภาพเครื่องขาด และ ไขมัน	/	
7	7. ท่อน้ำ และปั๊มหรือท่อทำงานถูกต้องใช้งานได้	/	
8	8. ถังเก็บน้ำมันต้องไม่ชำรุด ฝาปิดถังน้ำมันใช้งานได้	/	
9	9. ข้อสายดินถูกต้อง	N/A	
10	10. เกนน้ำต้องไม่ติด	/	
11	11. ระบบน้ำหล่อเลี้ยงไม่อุดตัน	/	
12	12. อุปกรณ์การเชื่อมต่อของ	/	
13	13. ภาชนะต่างๆ สามารถใช้งานได้	N/A	

Name / Signature of Inspector : _____
Inspection Date : 25-4-22
Expiration Date : 31-5-22
Approved by : _____

ภาคผนวก ข.1-2

เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเรื่อง เข็มกด (Jack in Pile)




	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 2 of 21	
			26/11/2020

TABLE OF CONTENTS

PAGE

1. SCOPE (ขอบเขตงาน)	3
2. DEFINITIONS (คำจำกัดความ)	3
3. MATERIAL (วัสดุ)	3
3.1 CEMENT (ปูนซีเมนต์)	3
3.2 AGGREGATE (มวลผสม)	4
3.3 CONCRETE ADMIXTURE (สารเคมีผสมเพิ่มสำหรับคอนกรีต)	4
3.4 PRE-STRESS CONCRETE WIRE (ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง)	4
3.5 PRE-STRESS CONCRETE STRAND (ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง)	5
3.6 TIED OR STIRRUP BAR (เหล็กปลอก)	5
3.7 DEFORMED BAR (เหล็กเส้นข้ออ้อย)	5
3.8 DOCUMENT SUBMIT FOR APPROVAL (เอกสารที่ได้นำส่งเพื่ออนุมัติ)	5
4. PILE PRODUCTION (ผลิตเสาเข็ม)	6
4.1 CONCRETE (คอนกรีต)	6
4.2 TOLERANCES (เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน)	6
4.3 COMPRESSIVE STRENGTH TEST (ทดสอบกำลังรับแรงอัดของคอนกรีต)	8
5. TRANSPORTATION AND HANDLING (การขนย้ายและกองเก็บ)	9
5.1 TRANSPORTATION (การขนส่ง)	9
5.2 PILE UNLOADING (การยกย้ายเสาเข็ม)	10
5.3 HANDLING AND STORAGE (การจัดการและการกองเก็บ)	10
6. PILE INSTALLATION MACHINE (เครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม)	11
6.1 JACKED IN PILE MACHINE (เครื่องจักรกดเสาเข็ม)	11
7. PILE INSTALLATION (การติดตั้งเสาเข็ม)	12
7.1 PILE VISUAL INSPECTION BEFORE INSTALL (การตรวจสอบเสาเข็มด้วยสายตา ก่อนติดตั้ง)	12
7.2 DAILY INSPECTION OF MACHINE BEFORE WORKING (การตรวจสอบเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็มรายวันก่อนเริ่มงาน)	12
7.3 PRE-BORING BEFORE PILE INSTALLATION (เจาะนำก่อนติดตั้งเสาเข็ม)	13
7.4 JACKED IN PILES (กดเสาเข็ม)	14
7.5 REPAIR OF DAMAGED PILE HEAD (การซ่อมแซมหัวเสาเข็มที่เสียหาย)	17
7.6 DAMAGE TO ADJACENT STRUCTURES (ความเสียหายต่อสิ่งก่อสร้างข้างเคียง)	17
7.7 PILE INSTALLATION RECORDS (บันทึกการติดตั้งเสาเข็ม)	17
7.8 PILE INSTALLATION TOLERANCES (ค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตั้งเสาเข็ม)	19
7.9 FORM SUBMIT FOR APPROVAL (ATTACHMENT 1)	19

ATTACHMENT-A

Piling Work Method Statement

	<p>Method Statement วิธีการทำงาน</p>	<p>Page 3 of 21</p> <p>26/11/2020</p>
---	--	---------------------------------------

1. SCOPE (ขอบเขตงาน)

This method statement is made to ensure that all the activities for supply, handling, installation and testing of pre-stressed concrete piles meet the engineering requirement of Project.

วิธีการทำงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการทำงานติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง (การกองเก็บ / ขนย้าย / ติดตั้ง และการทดสอบ) เพื่อให้ได้ตามข้อกำหนดและความต้องการทางวิศวกรรมของทางโครงการ.

2. DEFINITIONS (คำจำกัดความ)

Throughout this document, the following definitions shall apply:

ต่อไปในเอกสารนี้ ให้หมายถึงคำเหล่านี้ตามที่ได้นิยามไว้ด้านล่าง.

'Client' is Thai Jurong engineering co., Ltd. or its nominated representative.

"ลูกค้า" ให้หมายถึง Thai Jurong engineering co., Ltd. หรือ ตัวแทนที่แต่งตั้งมา

'Piling Contractor' is Southern Concrete Pile Public Ltd. to perform the work

"ผู้รับจ้างงานเสาเข็ม" ให้หมายถึง บริษัท ทักษิณคอนกรีต จำกัด (มหาชน)

3. MATERIAL (วัสดุดิบ)

- The material shall be submitted for approval before any commence of pile production work. All material for production of pre-stressed concrete pile shall be as follow:

วัสดุที่จะนำไปใช้ในการผลิตเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ต้องได้รับการอนุมัติจากลูกค้า ก่อนเริ่มดำเนินการผลิต

3.1 Cement (ปูนซีเมนต์)

- Cement shall be portland cement type I conform to TIS 15 Part 1. Each lot of cement shall have manufacturer's Certificate. Cement content shall follow the approved mixed design,

ปูนซีเมนต์ต้องให้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ชนิดที่ 1 ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.15 เล่ม 1 และต้องมีใบรับรองจากผู้ผลิต. ปริมาณปูนซีเมนต์ที่ใช้ให้ปฏิบัติตามในรายการส่วนผสมคอนกรีตที่ได้รับอนุมัติ

	<p>Method Statement วิธีการทำงาน</p>	<p>Page 4 of 21</p> <p>26/11/2020</p>
---	--	---------------------------------------

3.2 Aggregate (มวลผสม)

3.2.1 Coarse aggregate (มวลผสมหยาบ)

The maximum size of coarse aggregate shall not exceed 19.05mm. and conform to ASTM C33 or TIS 566

มวลผสมหยาบต้องมีขนาดโตสุดไม่เกิน 19.05 มม. และมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ASTM C33 หรือ มอก.566

3.2.2 Fine aggregate (มวลผสมละเอียด)

The fine aggregate shall conform to ASTM C33 or TIS 566. The percentage of dust shall not exceed 5%.

มวลผสมละเอียดต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ASTM C33 หรือ มอก.566 และต้องมีปริมาณฝุ่นเจือปนไม่เกิน 5%

3.3 Concrete Admixture (สารเคมีผสมเพิ่มสำหรับคอนกรีต)

Concrete admixture shall be superplasticizers.

สารเคมีผสมเพิ่มสำหรับคอนกรีตควรเป็นสารลดน้ำระดับสูงและหน่วงการแข็งตัว

3.4 Pre-stress Concrete Wire (ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรง)

Pre-stressed Concrete Wire shall conform to TIS 95. Each lot of pre-stressed concrete wire shall has manufacturer's Certificate, Number of pre-stressed concrete wire and pretension force for each pile shall follow design and drawing that has approved by Client.

ลวดเหล็กกล้าสำหรับคอนกรีตอัดแรงต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.95 โดยต้องมีใบรับรองจากผู้ผลิต. จำนวน/ขนาด/แรงดึงลวด ที่ใช้ในการผลิตเสาเข็มต้องปฏิบัติตามรายการคำนวณ และ Drawing ที่ได้รับการอนุมัติจากลูกค้า

	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 5 of 21	
			26/11/2020

3.5 Pre-stress Concrete Strand (ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรง)

Pre-stressed Concrete Strand shall conform to TIS 420. Each lot of pre-stressed concrete strand shall has manufacturer's Certificate. Number of pre-stressed concrete strand and pretension force for each pile shall follow design and drawing that has approved by Client.

ลวดเหล็กกล้าตีเกลียวสำหรับคอนกรีตอัดแรงต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.420 โดยต้องมีใบรับรองจากผู้ผลิต. จำนวน/ขนาด/แรงดึงลวด ที่ใช้ในการผลิตเสาเข็มต้องปฏิบัติตามรายการคำนวณและ Drawing ที่ได้รับการอนุมัติจากลูกค้า

3.6 Tied or Stirrup Bar (เหล็กปลอก)

Tied or stirrup bar shall conform to TIS 20 ,TIS 194 or TIS.747. Number and spacing of tied or stirrup bar shall follow design and drawing that has approved by Client.

วัสดุที่จะนำมาใช้เป็นเหล็กปลอกจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.20 ,มอก.194 หรือ มอก.747 โดยที่ ขนาด/จำนวน/ระยะห่างของเหล็กปลอก ที่ใช้ในการผลิตเสาเข็มต้องปฏิบัติตามรายการคำนวณและ Drawing ที่ได้รับการอนุมัติจากลูกค้า

3.7 Deformed Bar (เหล็กเส้นข้ออ้อย)

Deformed bar shall conform to TIS 24. Number and length of deformed bar shall follow design and drawing that has approved by Client.

เหล็กเส้นข้ออ้อยจะต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.24 โดยที่ ขนาด/จำนวน/ความยาวของเหล็กเส้นข้ออ้อย ที่ใช้ในการผลิตเสาเข็มต้องปฏิบัติตามรายการคำนวณและ Drawing ที่ได้รับการอนุมัติจากลูกค้า

3.8 Document Submit for Approval (เอกสารที่ต้องนำส่งเพื่ออนุมัติ)

The Subcontractor shall submit the following items, to the Client for approval prior to fabrication.

ผู้รับจ้างต้องนำส่งเอกสารตามรายการข้างล่างแก่เจ้าของงานเพื่อทำการอนุมัติผลิตเสาเข็ม

- Design and shop drawing of piles (รายการคำนวณและแบบเสาเข็ม)

	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 6 of 21	
			26/11/2020

4. PILE PRODUCTION (ผลิตเสาเข็ม)

- Pile shall be prestressed concrete pile. It shall be the product of the manufacturers approved by the Company/Contractor. Pile cross sections and lengths shall be as shown on the Drawings. After a pile has been cast, the date of casting, length, manufacturer name, where appropriate shall be clearly inscribed on the top surface of the pile and also clearly and indelibly marked on the head of the pile.

เสาเข็มจะต้องเป็นเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ที่ผลิตภายใต้การอนุมัติจาก ลูกค้า / ผู้รับจ้าง โดยที่ขนาดหน้าตัดและความยาวของเสาเข็มต้องเป็นไปตามที่ระบุใน Drawing. และต้องทำเครื่องหมายระบุขนาดหน้าตัด, ความยาว, วันที่ผลิต และชื่อบริษัทผู้ผลิต ไว้ที่ผิวเสาเข็มในจุดที่เห็นได้ชัดเจนไว้ด้วย

- Precast prestressed concrete piles shall conform to ACI 543R

เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ACI 543R

4.1 Concrete (คอนกรีต)

- Concrete shall be mixed follow approved mixed design by approved concrete mixing plant.

คอนกรีตจะต้องทำการผสมโดยใช้อัตราส่วนผสมคอนกรีตและแหล่งผสมตามที่ได้รับการอนุมัติ.

4.2 Tolerances (เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน)

4.2.1 Precast prestressed concrete piles (เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ)

-The tolerance on any cross' section dimension at any point along the length of a pile shall not exceed + 10mm. / - 10 mm. and allow chamfer distance between 15 mm. to 25 mm.

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของมิติของภาคตัดขวาง ต้องไม่เกิน + 10 มม./ - 10 มม. และยอมให้มีระยะลบมุมได้ตั้งแต่ 15 มม. ถึง 25 มม.

-The tolerance on the length of a pile (based on the nominal length) shall not exceed +50 mm. / - 50 mm.

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของความยาวเสาเข็มเทียบกับความยาวระบุ ต้องไม่เกิน +50 มม./ - 50 มม.

	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 7 of 21	
			26/11/2020

The pile top shall have a smooth surface, bulge or concave not over than +3 mm./-3 mm. and pile top surface square to the neutral axis of the pile with a tolerance of not exceeding +2 degree / - 2 degree

ปลายด้านตัดของเสาเข็มต้องมีผิวหน้าเรียบจะนูนขึ้นหรือเว้าลงได้ไม่เกิน 3 มม. และต้องตั้งฉากกับแนวแกนตามยาวของเสาเข็มโดยจะคลาดเคลื่อนได้ไม่เกิน +2 องศา / - 2 องศา

-Any face of the pile shall not deviate more than 6 mm from a straight edge 3.0 m long applied parallel to the longitudinal axis of the pile.

ความไม่เรียบที่ตำแหน่งใด ๆ บนพื้นผิวด้านข้างของเสาเข็มจะนูนขึ้นหรือเว้าลงได้ไม่เกิน 6 มม. จากแนวตรง 3 ม.

-The pile shall be straight. The deflection of any part of the pile from the nearest point of a straight line joining the ends of the part shall not exceed L/360.

ความตรงของเสาเข็ม ระยะโก่งตัวขึ้น / ระยะแอ่นตัวลง หรือระยะความงอที่ส่วนใด ๆ ของเสาเข็ม ที่วัดระหว่างเส้นตรงที่ต่อปลายทั้งสองของส่วนที่โก่งตัวขึ้น แอ่นตัวลง หรืออกับผิวด้านนั้นๆ ต้องไม่เกิน L/360

	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 8 of 21	
			26/11/2020

4.3 Compressive Strength Test (ทดสอบกำลังรับแรงอัดของคอนกรีต)

Compressive strength test shall perform on the 1 and 7 days after the concrete has been placed.

มีการทดสอบกำลังรับแรงอัดของคอนกรีต ที่อายุ 1 และ 7 วันหลังการเท

4.3.1 Precast prestressed concrete piles (เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ)

-1 day strength shall exceed 250 kg./cm2(cylinder)

คอนกรีตที่อายุ 1 วัน จะต้องมีกำลังรับแรงอัดไม่น้อยกว่า 250 กก/ซม.2 (ก้อนตัวอย่างทรงกระบอก)


-7 days strength shall exceed 350 kg./cm2 (cylinder)

-คอนกรีตที่อายุ 7 วัน จะต้องมีกำลังรับแรงอัดไม่น้อยกว่า 350 กก/ซม.2 (ก้อนตัวอย่างทรงกระบอก)

-28 days strength shall exceed 7 days strength (If required)

กำลังรับแรงอัดของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน จะต้องมากกว่าที่อายุ 7 วัน (จะทำการทดสอบในกรณีนี้ที่ผู้ว่าจ้างต้องการ)



	<p>Method Statement วิธีการทำงาน</p>	<p>Page 9 of 21</p>
		<p>26/11/2020</p>

5. TRANSPORTATION AND HANDLING (การขนย้ายและกองเก็บ)

5.1 Transportation (การขนส่ง)


-The transportation truck shall be good condition. The driver must have truck driving license.

รถขนส่งเสาเข็มจะต้องอยู่ในสภาพที่ดี พนักงานขับรถต้องมีใบขับขี่ที่ถูกต้องตามประเภทของรถ

-The pile cannot be transported unless compressive strength of the concrete for precast prestressed concrete piles shall not be less than 350 ksc.(Cylinder)

เสาเข็มที่จะสามารถขนส่งมาที่หน้างาน สำหรับเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ ต้องมีกำลังรับแรงอัดของคอนกรีตไม่น้อยกว่า 350 กก./ซม.² (ก่อนตัวอย่างทรงกระบอก)



	<p>Method Statement วิธีการทำงาน</p>	<p>Page 10 of 21</p>
		<p>26/11/2020</p>

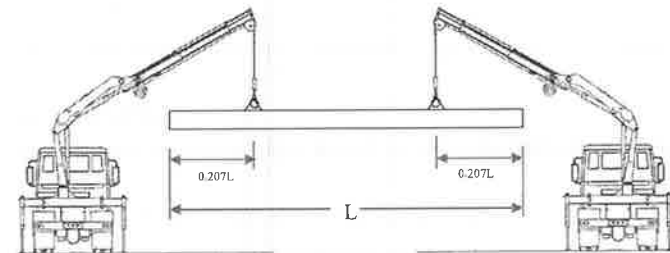
5.2 Pile Unloading (การยกย้ายเสาเข็ม)

5.2.1 Hiab truck shall be in good condition.

รถเฮียบต้องอยู่ในสภาพดี

5.2.2 Each Hiab-truck shall connected lifting hook at one lifting point of pile (0.207L from each pile end)

รถเฮียบแต่ละคันจะต้องเกี่ยวตะขอยกไว้ที่จุดยกของตัวเสาเข็ม



5.3 Handling and Storage (การจัดการและการกองเก็บ)

- Piles shall be delivered to the job site in good condition.

เสาเข็มที่ส่งมาถึงหน้างานต้องมีสภาพดี


- Piles shall be handled and stored to avoid damage and excessive stresses.

เสาเข็มต้องทำการยกย้ายและกองเก็บให้ถูกต้องเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายและความเค้นในตัวเสาเข็ม

- Pile shall be placed on the good and level support. The support should be located at the lifting point (0.207L from each pile end)

เสาเข็มจะต้องวางอยู่บนไม้รองที่มั่นคง โดยวางที่รองรับไว้ที่ตำแหน่งจุดยก (0.207L จากปลายเสาแต่ละด้าน)



	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 11 of 21	
			26/11/2020

6. PILE INSTALLATION MACHINE (เครื่องจักรติดตั้งเสาเข็ม)

6.1 Jacked In Pile Machine (เครื่องจักรกดเสาเข็ม)

A jacking machine that could provide a minimum static jacking force more than required ultimate load capacity of pile will be used to install the piles.

เครื่องจักรกดเสาเข็มจะต้องมีความสามารถในการกดติดตั้งเสาเข็มให้ได้แรงกดมากกว่ากำลังรับน้ำหนักประลัยที่ต้องการของเสาเข็มที่จะติดตั้ง



	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 12 of 21	
			26/11/2020

7. PILE INSTALLATION (การติดตั้งเสาเข็ม)

7.1 Pile visual inspection before install (การตรวจสอบเสาเข็มด้วยสายตาก่อนติดตั้ง)

Piles shall be visual inspected before driving. Any pile that deviates from the pile specification shall be rejected. List of checking are as follow:

เสาเข็มต้องถูกตรวจสอบสภาพเสาเข็มด้วยสายตาก่อนทำการตอก เสาเข็มที่มีขนาดคาดเคลื่อนเกินกว่าข้อกำหนดจะไม่ได้รับอนุญาตให้นำมาตอก โดยจะมีการตรวจสอบตามรายการด้านล่าง


- Type and length of pile.
ชนิดและความยาวของเสาเข็ม
- Crack. Piles with cracks shall be rejected and shall not be used.
รอยร้าว เสาเข็มที่มีรอยร้าวจะถูกปฏิเสธไม่ให้นำมาใช้
- Pile head should flat and perpendicular, Pre-stressed concrete strand shall be cut neatly throughout the pile head.
ระนาบปลายเสาเข็มนำด้านตัดต้องเรียบและตั้งฉากกับความยาวเสาเข็ม ปลายลวดอัดแรงที่หน้าตัดต้องทำการตัดให้เรียบร้อย

7.2 Daily inspection of machine before working (การตรวจสอบเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็มรายวันก่อนเริ่มงาน)

7.2.3 Piling machine shall be checked daily before work start. List of checking are as follow:


ต้องทำการตรวจเช็คเครื่องจักรติดตั้งเสาเข็มทุกวันก่อนเริ่มงาน ตามรายการด้านล่าง

- Hydraulic system / ระบบไฮดรอลิก
- Electronic system / ระบบไฟฟ้า
- Machine system / ระบบการทำงานของตัวเครื่องจักร
- Handling system / ระบบชักลาก

	<p>Method Statement วิธีการทำงาน</p>	<p>Page 13 of 21</p>
		<p>26/11/2020</p>

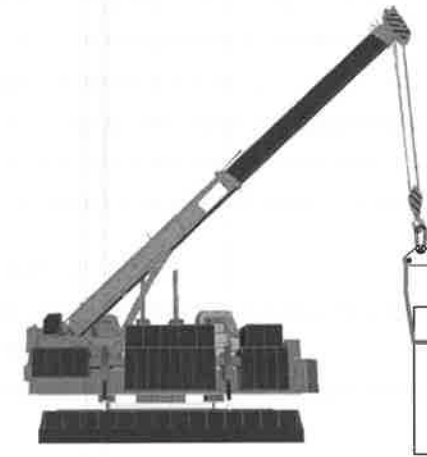
7.3 Pre-boring before pile installation (เจาะนำก่อนติดตั้งเสาเข็ม)

- 7.3.4 Pre-boring machine shall be inspected and approve before start working
เครื่องจักรเจาะนำต้องได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนใช้งาน
- 7.3.5 Size of pre-boring drill should be less than pile diameter at least 50 mm.
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสว่านเจาะนำจะต้องเล็กกว่าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง/เส้น
ทแยงมุมของเสาเข็ม อย่างน้อย 50 มม.
- 7.3.6 Depth of pre-boring hole shall be specified by Client.
ความลึกของหลุมเจาะนำจะระบุโดยผู้จ้าง
- 7.3.7 Pile location must be checked and approved by Client before start pre-boring.
ตำแหน่งของหลุมเสาเข็ม/หลุมเจาะนำ จะต้องถูกตรวจสอบและอนุมัติโดยลูกค้าก่อนเริ่ม
การเจาะนำ
- 7.3.8 Pile location shall be rechecked and set two reference marks close to the pile
location in order to confirm pile position during driving.
ต้องทำการปักตำแหน่งอ้างอิงจำนวน 2 จุดในทิศทางตั้งฉากกัน เพื่อใช้ในการตรวจสอบ
ตำแหน่งหลุมเจาะนำ
- 7.3.9 2 Axis plumbing man shall checked the pre-boring drill to keep it into a right
position during the period of pre-boring.
ขณะเจาะนำต้องทำการปรับแนวตั้งของสว่านเจาะนำ โดยใช้ลูกตั้งจำนวน 2 ชุด
- 7.3.10 The drilling core shall be marked at required depth
ทำสัญลักษณ์ระบุความยาวของสว่านตามความลึกที่ต้องการไว้ที่ตัวสว่าน
- 7.3.11 Pre-boring shall be terminated when the pre-boring drill reached required depth.
In case pre-boring drill cannot reached required depth due to very hard soil layer
or underground obstruction the Site Supervisor shall immediately issue field
notice to Client.
การเจาะนำจะยุติเมื่อปลายสว่านเจาะไปถึงความลึกที่ต้องการ แต่ในกรณีที่ไม่สามารถ
เจาะลงไปถึงชั้นที่ต้องการได้ เนื่องจากปลายสว่านพบชั้นดินที่แข็งมาก หรือเจออุปสรรค
ใต้ดิน หัวหน้างานจะต้องแจ้งลูกค้าทันที


	<p>Method Statement วิธีการทำงาน</p>	<p>Page 14 of 21</p>
		<p>26/11/2020</p>

7.4 Jacked in Piles (กดเสาเข็ม)

- 7.4.1 Pile location shall be rechecked and set two reference marks close to the pile
location in order to confirm pile position during jacking.
ต้องทำการปักตำแหน่งอ้างอิงจำนวน 2 จุดในทิศทางตั้งฉากกัน เพื่อใช้ในการตรวจสอบ
ตำแหน่งเสาเข็มขณะกด
- 7.4.2 Machine use crane to lifting up pile to vertical position.
รถกดเสาเข็มใช้เครน ยกเสาเข็มวางตั้ง



- 7.4.3 Machine use crane to placing pile into hydraulic clamp box.
รถกดเสาเข็มใช้เครนหย่อนเสาเข็มลงไปใต้ชุดมือจับไฮดรอลิกของรถกด
- 7.4.4 Pile should be set in the accurate position and alignment before any jacking start.
Level are required to control pile alignment during jacking.
ก่อนเริ่มกดเสาเข็มต้องทำการปรับตำแหน่งและแนวตั้งของเสาเข็ม โดยใช้ระดับน้ำ
- 7.4.5 After set pile into the right position, operator will start jack pile with 1st Gear.
หลังจากเสาเข็มอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการแล้ว จะเริ่มกดเสาเข็มโดยใช้ เกียร์ 1

	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 15 of 21	
			26/11/2020

- 7.4.6 Continue jacked pile until the hydraulic oil pressure is over 10 MPa. Then operator will change machine gear to the 2nd Gear
กวดเสาเข็มโดยใช้เกียร์ 1 จนกระทั่งแรงดันเกิน 10 เมกะปาสคาล หลังจากนั้นกวดเสาเข็มโดยใช้เกียร์ 2
- 7.4.7 Continue jacking pile until the hydraulic oil pressure is over 10 MPa. Then operator will change machine gear to the 3rd Gear and continued jacked pile until the pile capacity reach the required ultimate load.
กวดเสาเข็มโดยใช้เกียร์ 2 จนกระทั่งแรงดันเกิน 10 เมกะปาสคาล หลังจากนั้นกวดเสาเข็มโดยใช้เกียร์ 3 จนกระทั่งแรงกดมากกว่ากำลังรับน้ำหนักประลัยที่ต้องการของเสาเข็ม
- 7.4.8 During pile jacking, the following requirements shall be met:
ขณะทำการกวดเสาเข็ม สภาพการกวดต้องได้ตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้
- The exposed part of the pile shall be in good condition without damage or distortion.
เสาเข็มต้องอยู่ในสภาพดี ไม่มีความเสียหายปรากฏ
- 7.4.9 The pile jacking shall stop after the following cases:
เงื่อนไขในการยุติการกวด พิจารณาตามสถานการณ์ต่อไปนี้
- When piling force is more than require ultimate load capacity of pile
เมื่อแรงกวดเสาเข็มมากกว่ากำลังรับน้ำหนักประลัยที่ต้องการของเสาเข็ม
 - When the pile tip reaches the design pile tip elevation as shown in the drawing.
เมื่อระดับปลายเสาเข็มไปถึงระดับปลายเสาเข็มออกแบบที่ระบุในแบบผังเสาเข็ม
 - Only when the pile has a special reinforce bar, the pile top should be 1 m. higher than the cut off elevation.
เฉพาะกรณีที่เสาเข็มมีการเสริมเหล็กเส้นสำหรับยึดเข้าฐานราก สามารถตอกจนหัวเสาเข็มอยู่เหนือระดับตัดเสาเข็มอย่างน้อย 1 ม.
 - When the termination criteria is satisfied.
เมื่อแรงกวดเสาเข็มและการทดสอบตัวของเสาเข็ม เข้าเกณฑ์ตามเงื่อนไข

	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 16 of 21	
			26/11/2020

- V. When the pile was broken or any crack was shown,
เมื่อเสาเข็มแตกหัก หรือ เกิดรอยร้าว

In case of II.-V. occurred and the set value was lower than the requirement, the Site Supervisor shall immediately issue field notice to Client.

ในกรณีที่เกิดสถานการณ์ตามเงื่อนไข II.-IV. ขึ้นแล้ว แต่แรงที่ใช้กวดเสาเข็มยังน้อยกว่ากำลังรับน้ำหนักประลัยที่ต้องการของเสาเข็ม หัวงานงานจะต้องแจ้งลูกค้าทันที

- 7.4.10 When pile jacking has finished, pile top elevation and pile deviate shall be checked and recorded.

หลังจากกวดเสาเข็มเสร็จสิ้น จะต้องทำการตรวจสอบและบันทึกค่าระดับหัวเสาเข็มและตำแหน่งของหัวเสาเข็ม

- 7.4.11 Piles shall be installed in an approved sequence to minimize the detrimental effects of heave and lateral displacement of the ground.

จะต้องทำการกวดเสาเข็มตามแผนการติดตั้งเสาเข็มที่ได้รับอนุมัติ เพื่อลดผลข้างเคียงของแรงดันดินได้ปลายเสาเข็มและแรงดันดินด้านข้าง

- a) In case have nearby existing building. First piling shall be started from nearby existing building and next pile shall be taken step out from building.

ในกรณีที่ไม่มีสิ่งปลูกสร้างข้างเคียง จะเริ่มติดตั้งเสาเข็มต้นแรกจากตำแหน่งที่ใกล้สิ่งปลูกสร้างข้างเคียงและถอยห่างออกจากอาคารในต้นถัดๆไป

- b) In case none have nearby existing building. First piling shall be started from center of piling area and next pile shall be taken step out from center of piling area.

ในกรณีที่ไม่มีสิ่งปลูกสร้างข้างเคียง เสาเข็มต้นแรกจะเริ่มจากตรงกลางผังเสาเข็มและถอยห่างออกจากตรงกลางผังเสาเข็มในต้นถัดไป

- c) In case of no obstruction subject, the pile at building edge shall be installed on last process.

ในกรณีที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง เสาเข็มแนวขอบอาคารควรจะถูกติดตั้งท้ายสุด

	<p>Method Statement วิธีการทำงาน</p>	Page 17 of 21	
		26/11/2020	

7.5 Repair of Damaged Pile Head (การซ่อมแซมหัวเสาเข็มที่เสียหาย)

When repairing the head of a pile, the head shall be cut off square at surround concrete, and all loose particles shall be removed by wire brushing, followed by washing with water. If the pile is to be subjected to further driving, the head shall be replaced with concrete of an approved grade.

Repaired piles shall not be driven until the added concrete has reached the specified characteristic strength of the concrete of the pile.

เมื่อจะทำการซ่อมแซมหัวเสาเข็ม ต้องทำการตัดแต่งหัวเสาเข็มนั้นให้มีความเรียบ และใช้แปรงลวดขัดกวาดเศษคอนกรีตออก ตามด้วยการใช้น้ำล้างทำความสะอาด ถ้าเสาเข็มต้นนั้นๆ มีความจำเป็นที่จะต้องทำการตอกต่อ ให้ดูรอยเสียหายนั้นด้วยเนื้อคอนกรีตที่มีกำลังเหมาะสม

โดยเสาเข็มที่ทำการซ่อมแล้ว จะต้องรอให้คอนกรีตที่อุดเข้าไปมีกำลังรับแรงได้ไม่น้อยกว่ากำลังคอนกรีตของเสาเข็มเดิม

7.6 Damage to Adjacent Structures (ความเสียหายต่อสิ่งก่อสร้างข้างเคียง)

If during the driving work caused the damage of adjacent structures, the Site Supervisor shall immediately stop work in that area and issue field notice to Client.

ถ้าสิ่งก่อสร้างข้างเคียงเกิดความเสียหายขึ้นขณะทำการตอกเสาเข็ม หัวหน้างานจะต้องสั่งให้หยุดการตอกทันที และทำการแจ้งต่อลูกค้า

7.7 Pile Installation Records (บันทึกการติดตั้งเสาเข็ม)


7.7.1 Jacked in Pile Records (บันทึกการจackingเสาเข็ม)

The records as indicated below of the installation of each pile shall be kept and signed by Site Supervisor. These records shall be submitted to CLIENT in the next working day after the pile is installed. The signed records shall have a minimum detail as follow:

ใบบันทึกการจackingเสาเข็มจะต้องมีการบันทึกข้อมูลตามที่ระบุตามรายการด้านล่าง และใบบันทึกการจackingเสาเข็มต้องมีผู้ควบคุมงานลงชื่อ ใบบันทึกการตอกเสาเข็มจะต้องส่งให้ลูกค้าภายในวันถัดไปหลังจากเสาเข็มต้นนั้นๆ ตอกแล้วเสร็จ

	<p>Method Statement วิธีการทำงาน</p>	Page 18 of 21	
		26/11/2020	

- Description and type of Jacked in Pile Machine, Piling force Capacity.
ชนิดของเครื่องกดเสาเข็ม ,พิกัดของแรงกดเสาเข็ม
- Date of pile manufacture. Date and time of pile jacking, finish and any stoppage of pile jacking.
วันที่ผลิตของเสาเข็มที่ทำการกด วันที่และเวลาที่ทำการการกดจนกระทั่งเสร็จสิ้นการกด และ ระยะเวลาที่เกิดปัญหา/อุปสรรคที่ทำให้ต้องหยุดกด
- Pile Type, length, size, pile fabrication number and pile location number as shown on the drawing.
ชนิด / ความยาว / ขนาดหน้าตัด / หมายเลขการผลิตที่ระบุบนเสาเข็ม และ เบอร์หมวดเสาเข็มที่ระบุในแบบผังเสาเข็ม
- Gear position ,Pressure and Piling force for each 1 m. penetration of pile.
ตำแหน่งเกียร์ที่ใช้ ,แรงดันที่กด และ แรงกดที่ได้ ต่อการทุบตัวของเสาเข็ม ทุกๆ 1 ม.
- Weather conditions.
สภาพอากาศ
- Levels with respect to Datum(Refer ground level is ± 0.00 m.)
ระดับของเสาเข็ม (อ้างอิงระดับดินเท่ากับ ± 0.00 ม.)
 - Final elevation of the pile top / ระดับสุดท้ายของหัวเสาเข็ม
 - Final elevation of pile tip / ระดับสุดท้ายของปลายเสาเข็ม
- Any special event that occurred during installation or any unusual driving conditions.
เหตุการณ์พิเศษ และอุปสรรคที่เกิดขึ้น
- Name of observer
ชื่อผู้จับบันทึก
- Final position of pile after installation shall be measured and record in Foundation Inspection Survey report (Attachment 1)
ตำแหน่งเสาเข็มหลังการติดตั้งจะถูกตรวจวัดและบันทึกลงในแบบฟอร์มใบบันทึกตำแหน่งของเสาเข็ม

	Method Statement วิธีการทำงาน	Page 19 of 21	
			26/11/2020

7.8 Pile installation Tolerances (ค่าความคลาดเคลื่อนของการติดตั้งเสาเข็ม)

7.8.1 Setting Out (หมุดตำแหน่งเสาเข็ม)

Setting out shall be carried out from the reference benchmark, before installation of the pile, the pile position shall be marked with suitable identifiable pins or markers.

การวางตำแหน่งหมุดเสาเข็มให้ทำการสำรวจจากหมุดอ้างอิงของโครงการ โดยต้องทำการวางหมุดก่อนทำการติดตั้งเสาเข็ม โดยใช้หมุดไม้ หรือการพ่นสี

7.8.2 Position (ตำแหน่ง)

For a final pile top at or above ground level the maximum permitted deviation of the pile center from the center point shown on the setting out Drawings shall be as followed :

ที่ระดับหัวเสาเข็มหลังจากติดตั้งแล้วเสร็จ ระยะเยื้องศูนย์กลางที่ยอมให้เป็นไปตามรายการด้านล่าง :

Maximum out of position for single pile and two piles foundation	:50 mm.
ระยะเยื้องศูนย์กลางที่ยอมให้ของเสาเข็มสำหรับฐานรากที่มีเสาเข็ม 1 ต้น และ 2 ต้น	:50 มม.
Maximum out of group piles foundation	:75 mm.
ระยะเยื้องศูนย์กลางที่ยอมให้ของเสาเข็มสำหรับฐานรากที่มีเสาเข็มกลุ่ม	:75 มม.

7.8.3 Verticality (แนวตั้ง)

Vertical Pile shall be plumb 1 in 100 of the pile length.

ระยะคลาดเคลื่อนของแนวตั้งที่ยอมให้ คือ 1 ต่อ 100 ของความยาวเสาเข็ม

7.9 Form Submit for Approval (Attachment 1)

- Jacked in Pile Record (ใบบันทึกการกดเสาเข็ม)
- Foundation Inspection Survey Report (ใบบันทึกตำแหน่งของเสาเข็ม)

END OF SECTION

ภาคผนวก ข.1-3

เอกสารการแจ้งบริษัทใกล้เคียงก่อนจะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

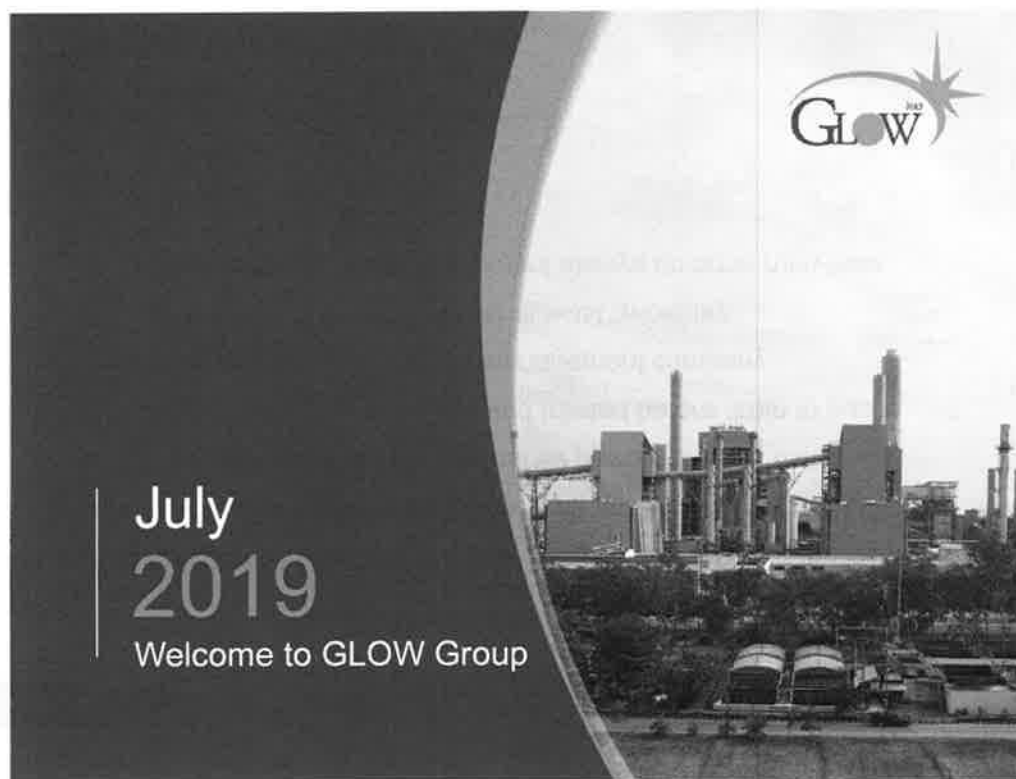
Minute Of Meeting

Meeting Topic:	GLOW - SPP Replacement Power Plant Project	
Date:	18 July 2019	
Time:	10:00 am - 12:00 pm	
Venue:	PTTGC (GC3), Cholsamut Meeting Room	
Participants:	PTTGC <ol style="list-style-type: none"> Mr. Sombat Silsangwon Vice President, Olefins Plant II Mr. Suwit Baikrai Division Manager, O-P2-OP2 Mr. Wittawat Uthayarat Senior Instrument Engineer Mr. Pimol Sertsoongnern Day Manager 	
	Glow <ol style="list-style-type: none"> Mr. Wisit Srinuntawong SVP-Engineering and Maintenance Management Mr. Pipop Chatrabhuti Deputy Project Manager Mr. Wattanachai Nimpitakpong Manager-Mechanical Engineering Ms. Naritsara Bamrung Industrial Customer Relations Manager 	
Minutes By:	Mr. Pipop Chatrabhuti	
Minutes Version:	1.1	
Minutes Date:	19 August 2019	
Notes:		

Item	Description	Action By
1.	Participant Introduction Glow and PTTGC are introduce participants on each side.	All Noted
2.	Project Summary Glow by K. Wisit presented the objective of meeting and also provides summary of SPP Replacement Project as following: <ul style="list-style-type: none"> Due to existing power purchase agreement (PPA) between Glow and EGAT will be expired in 2022. As announced by Energy Regulatory Commission(ERC) to extend PPA for 25 years for those SPPs expired contract. Glow has applied and intent to build new 4-unit of gas fired cogeneration and also build a new water treatment plant. Glow will export electricity to two existing feeders at 30 MW on each contract to EGAT and the rest to industrial customers. The new units will be installed on the existing area of steam turbines and a water treatment which is planned to start demolish in April 2020. The construction of new water treatment plant and power plant will commence in Aug 2019 and April 2020 and COD in May 2020 and Dec 2022 respectively. Glow will build a new temporary office at park area near entrance of PTTGC. The construction is between Oct 2019 – Mar 2020. 	All noted
3.	Project Information Glow (by Pipop) present scope of project as summary below <ul style="list-style-type: none"> To build 4 units of cogeneration 50 MW electricity and 115 t/h steam generation each. The new unit will replace existing steam turbine and water plant. The existing steam turbine and a water plant will be demolished start in April – Aug 2020. 	

	<ul style="list-style-type: none"> Construction new power plant between Aug 2020 – Dec 2022. Glow demonstrate general plant layout of the new plant to PTTGC. The number of workers at peak is approximately 350 people. Glow will build a temporary office at currently parking area in front of PTTGC. The new water treatment plant is design to produce clarify water 600 m3/h and demin water 280 m3/h. A new PTT gas regulation station will be built to replace existing station. Build new retention pond at size 845 m3 to buffer the rain before discharge to public canal. 	All noted
4.	Relevant Issue to Coordinate with PTTGC	
4.1.	Transportation and Traffic Control during construction <ul style="list-style-type: none"> Glow inform that during construction there are some heavy equipment such as gas turbine and boiler will carry through the main access of PTTGC, then go straight to the gate of Glow (west of PTTGC). The traffic may slightly high. Glow will avoid to carry heavy equipment during work hour. The small equipment will carry at non-rush hour. Glow will communicate to PTTGC 5 days in advance before carry heavy equipment. 	All Noted All Noted Glow
4.2.	Worker walk way <ul style="list-style-type: none"> Glow will use walk way along outside the fence of PTTGC for workers walking to the construction area. Glow may be build a small bridge for worker to across Klong Chak Mak. 	All Noted
4.3.	GC land inside Glow fence <ul style="list-style-type: none"> Glow consulted PTTGC whether Glow can rent strip of land between PTTGC drainage canal and fence or not. This area is located inside Glow fence at west side that Glow can use for temporary site office and retention 	Glow/PTTGC

	<p>pond. PTTGC shall consider whether it is required for green area or not then inform to Glow later.</p> <p>4.4. PTTGC Pipe Rack</p> <ul style="list-style-type: none"> Glow asked availability to lay pipe to Vinythai on PTTGC pipe rack, which is located at North-West corner of PTTGC plant. <p>PTTGC informed that they have planned to lay new pipes on that pipe rack, however, Glow should submit detail to PTTGC to consider. Then PTTGC would consider and revert to Glow.</p> <p>4.5. Other information</p> <ul style="list-style-type: none"> PTTGC inform that during Jan – Mar 2020, all three plants shall be turnaround that have a lot of traffic and workmanship come to this area. Glow have acknowledged and shall avoid any activities during this period. PTTGC and Glow have agreed that we could have meeting together every three months from now in order to update activities of both sides. When real project start, we shall have meeting every month. EHS should have monthly meeting to update and discussion related EHS issue. 	Glow/PTTGC Glow/PTTGC
--	--	--



Project Summary (Refresh from last meeting)

- 4 Units Gas Fire Cogeneration and HRSG
- 50 Mw per unit, 115 t/h steam generation
- Siemens or GE Gas turbine dry low Nox technology
- Locate at existing steam turbine and water treatment
- Steam turbine hall and water treatment plant would be demolished
- Construction between April 20 – December 22
- Turnkey contract expect to sign in 2019
- 4 out of 6 of existing unit will no longer operate



CONTENTS

Chapter

- 1 Project Summary
- 2 Scope of Project
- 3 Project Schedule
- 4 Environment Assessment and mitigation
- 5 Project Organization Chart

Scope of project

- Demolish steam turbine and water treatment plant
- Build new cogeneration 4GTs and HRSGs, 50Mw each
- Build new water treatment plant (CF 600 m³, DM 280 m³)
- Build new retention pond 845 m³
- New PTT gas metering and regulation station
- Temporary work office

Project Schedule

- Site mobilization in April 2020
- Demolition existing equipment from Mar-Aug 2020
- Mechanical completion in March 2022
- Commissioning between April – Sep 2022
- COD expect on Oct (Block1) and Dec (Block2) 2022

5

Relevant issue relate to PTTGC

- Main access control and security
- Worker and main equipment carry on
- Location of retention pond near PTTGC's fence
- Contractor temporary office

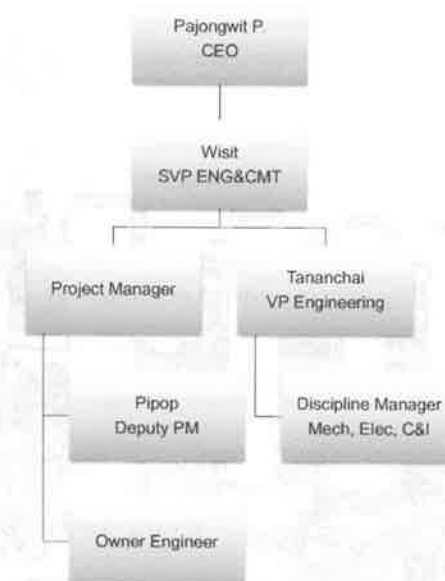
6

Environment Assessment and mitigation

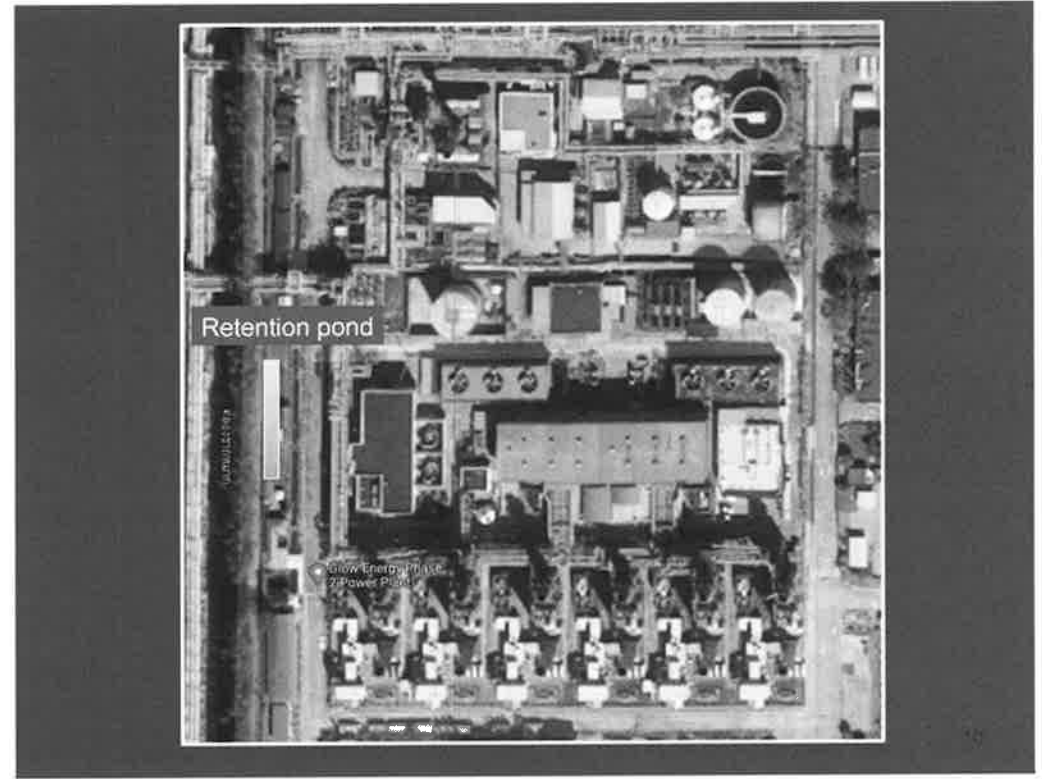
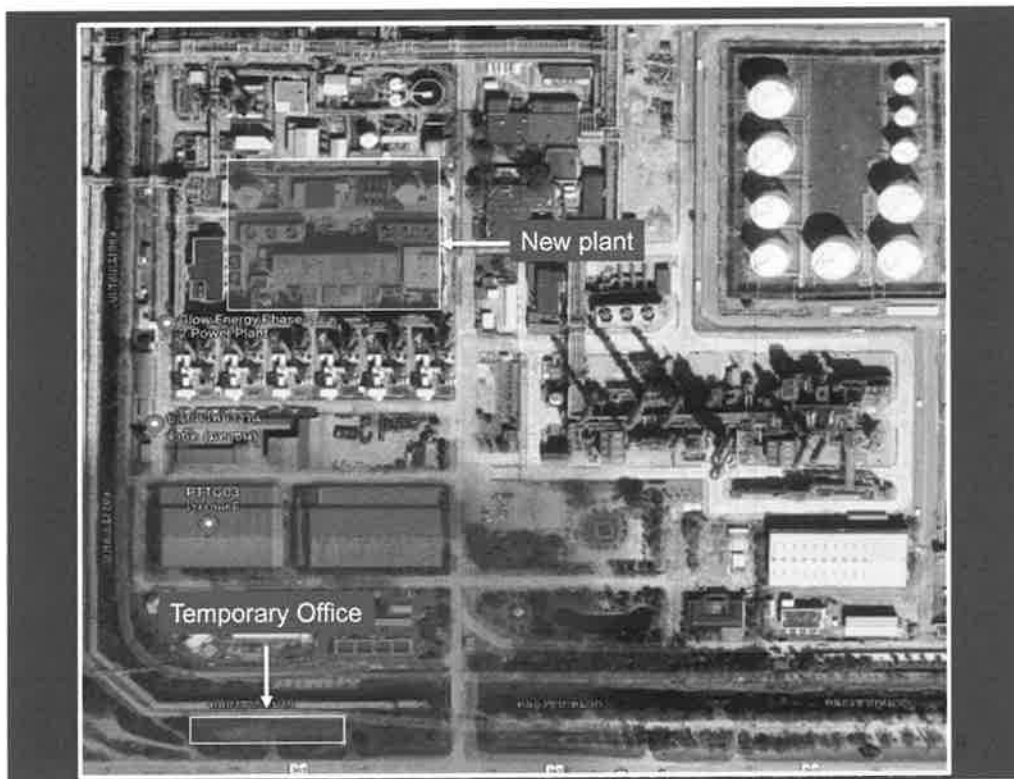
- Noise during construction below 70dB (at fence of Glow)
- Any activities create noise above limit always inform to PTTG
- Nox of new unit <54 ppm against 99 ppm of existing unit
- Waste water will be collected and treated before drain to public
- Waste will manage by waste management company
- Dust prevention by spray water at least twice/day
- Transportation of heavy equipment always on none rush-hour

7

Project Organization Chart



8




Thank You



ภาคผนวก ข.1-4

คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	


ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL FOR GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT



© 2018 THAI JURONG ENGINEERING LIMITED (SINGAPORE)

All rights reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means (electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise) without the permission of the copyright owner.

REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
0	25/02/20	For Initial Review	OSMAN	OSMAN	ADIWUT

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

MANAGEMENT FOREWORD

The objective of the **Jurong Engineering Limited/Thai Jurong Engineering Limited** (Company) Environment, Health and Safety Management Systems (EHSMS) manual is to assist the site management team in establishing effective implementation of safe work procedures at the workplace.

The EHSMS generally includes the organization, delegation of safety responsibilities, safety procedures, relevant statutory requirements and client's work specification requirements, which are obligated by the Company to comply with.

In order to ensure that the EHSM Plan works effectively at the workplace, the commitment and attitude of all levels of personnel in the organization are much needed. With high level of commitment and attitude, we can look forward to achieve a safer workplace for all personnel to work without the slightest doubt on personal safety.

This manual shall be reviewed annually or as and when required as per statutory requirement, for its evaluation of its effectiveness and efficiency by the Company.



	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

Table of Contents

SN	ELEMENTS
1	Introduction
2	Governance
2.1	EHS policy
2.2	EHS objectives
2.3	Scope
2.4	Definitions
3	Roles and responsibilities
4	Planning and preparation
4.1	GLOW safe work practices
4.2	Job hazard analysis (JHA)
4.3	Safety practices during daily management of construction activities
4.3.1	Daily toolbox talk
4.3.2	Daily safety inspections
5	On-site interfaces
5.1	PTW protocol
5.2	LOTO
6	Security control
7	Prohibition of drug, alcohol and weapons
8	Environment and waste management
9	Emergency response plan (ERP)
10	Accident/ incident reporting
11	Qualification and training
12	Site safety walk
13	Stop work authority (SWA)
13.1	Safety violation
14	PTW system
15	General rules
16	Appendices
16.1	ERP


	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

1.0 INTRODUCTION

The Environment, Health and Safety Management System provides mandatory environmental, health, safety and security requirements for Company employees working at GLOW Phase 2 Replacement Cogeneration Plant construction project and within GLOW premises. Any reference to employees in this document shall also mean Company's sub-contractors personnel.

Company site management is fully responsible for effective implementation of the EHS programs as mentioned in this manual. The commitment in providing a safe and healthy working environment for all persons working within the vicinity of GLOW site premises as well as obligation to protect the environment from pollution arising from the construction work, shall be placed at the highest priority. Employees shall be briefed on compliance with content of this manual.

All Company employees working at site are obligated to adhere and comply with all the EHS instructions and work procedures stated in this manual or any other EHS requirements from the Client as the project progresses. Company site management will take stringent disciplinary action against any employee who blatantly disregard safe work practices or cause damage to the environment.

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

2 GOVERNANCE

2.1 EHS Policy

The Management & Staff of **JURONG ENGINEERING LIMITED** are committed to satisfy our Interested Parties in their Quality, Environment, Health & Safety interests at all times. We shall act to ensure:

1. for Quality

- 1.1 Customer satisfaction

2. for Health & Safety

- 2.1 Prevention of injury and ill health
- 2.2 Eliminating workplace hazards and reduce Occupational Health & Safety risks
- 2.3 Ensuring consultation and participation of workers and workers' representatives

3. for Environment

- Prevention of harm to the Environment through
- 3.1 Resource Conservation
 - 3.2 Prevention of Pollution


4. for Security Threats

- Mitigate risks posed by Terror Threats through
- 3.1 Preparing employees and protect our workplace
 - 3.2 Ensuring control measures are in place

We shall work as a team to comply to the applicable legal and other / Customer requirements and continually improve the effectiveness of our Integrated Management System for better Quality, Environment, Health & Safety performance - using ISO 9001, OHSAS 18001 and ISO 14001 as management tools.

2.2 EHS Objectives

The objectives of the establishment of Company EHS policy are to define the Company's commitment, direction and goals toward the achievement of accident prevention and environmental protection at the workplace.

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

Company site management shall observe, at all times, the Company corporate EHS policy and objectives, and apply the maximum effort to meet the Company's EHS policy and objectives.

Company EHS policy, objectives and targets and management programmes shall be clearly displayed at notice boards or other prominent places where staff and workers can access and view.

All staff and contractors shall be briefed on Company EHS objectives, targets and management programmes through their first-day at work at site EHS induction training.

Key work personnel EHS roles, responsibilities and authorities shall be clearly defined. These staffs shall be briefed of their roles and responsibilities and authorities during the induction training.

2.3 Scope

The scope of this policy covers:


- Work at GLOW premises at this construction project
- All Company employees
- Company sub-contractors employees
- Company suppliers and vendor employees who enter this project premises
- Company employees travelling on Company provided transport to / from GLOW premises at this project

2.4 Definitions

Construction project : means Company overall activities in planning, coordination, erection, installation, modification, construction and control from beginning to completion under the direction of GLOW management

Construction site: means the specific parcels of area including the construction site, Company site office, Company laydown and pre-fabrication area that Company carries out work.

Sub-contractor: means an external Company (including self-employed workers) that carries out work or performs services on behalf of the Company.

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

3.0 ROLES AND RESPONSIBILITIES


3.1 Project Management Team

The project management team is primarily responsible for the proper management and administration of the Site EHSMS. It shall be understood that the overall site EHS management responsibility lies equally with Project Manager, Site Manager, and each Department/Section Head. Similarly, all sub-contractors shall be equally responsible for total site EHS performance for all works undertaken by them.

3.2 Site Manager

The Site Manager shall:

- be responsible for the proper management of the project being carried out with EHS as its main priority;
- also ensure protection of the environment from noise, air, land and water pollution resulting from its construction activities, workers camps and any other areas under the site management scope;
- be the Chairman for the site EHS committee;
- ensure full implementation and compliance with EHS procedures;
- ensure that sub-contractors' tender documents specifies adequate provisions of sound and safe methods of working and reasonable health and welfare facilities for their working environment and personnel as well as compliance with all relevant Statutory safety rules and regulations;
- ensure that the Company's EHS policy statement is understood by all level of work site employee including sub-contractors;
- take action on EHS recommendations given by the Company EHS personnel for its improvement;
- appraise the effectiveness of the site EHS programs; and
- provide adequate resources for maintaining environmental protection of the site during construction activities.

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

3.3 Construction Manager

The Construction Manager shall:


- assume the role of the Chairman of the workplace EHS committee in the absence of the Site Manager;
- assist the Site Manager in ensuring that relevant safe work practices are properly expedited by translating them into action and take measures to prevent environmental pollution resulting from construction activities;
- expedite all EHS audit and inspection reports recommended for site EHS improvement;
- ensure that all approved work plans, procedures and risk assessments for EHS at the work site are complied with; and
- appraise the effectiveness of staff under his control and sub-contractors EHS performance.

3.3 EHS Manager / Officer

The EHS Manager/Officer are entrusted with the responsibilities and authorities in all matters concerning EHS at the workplace.

The responsibilities include:

- to coordinate/implement site EHS Plan at the workplace;
- to update management on changes in statutory EHS rules and regulations and maintain the documents updated;
- to conduct internal EHS audits and inspections and make recommendations to the work site management for its improvement;
- to establish and implement in-house EHS training program for all employees;
- to establish and implement EHS promotional activities at the workplace;
- formulating and administering a comprehensive accident prevention program and to create a general EHS awareness at the workplace;
- enforcement of all EHS legislation and site EHS rules and regulations;
- EHS Manager shall act as the Secretary to the workplace EHS committee;
- investigate all environment incidents/accidents/near miss accidents and industrial diseases and make reports to the site management for

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

recommendations to prevent of its recurrence;


- j) to submit weekly/monthly EHS report to the HQ EHS Department which shall include summary of EHS activities conducted, accident and dangerous occurrence statistics report and recommendations for improvement of site EHS matters;
- k) EHS Officer shall take EHS Manager's role upon his absence;
- l) to liaise with the local Government's Authorities on relevant EHS issues.

3.4 Supervisory Personnel

Company Supervisory Personnel shall include all Section Managers, Engineers, Supervisors and Foremen. Their roles and responsibilities towards EHS at the work site are as follow:

- a) actively participate and support the work site environmental protection and safety programs;
- b) checked and confirm that all their workers and sub-contractors understand the job EHS requirements and practices prior commencement of work;
- c) conduct daily pre-task talks to his / her workers which shall include the risks and hazards and its precautionary measures;
- d) supervise daily work including job safety; maintain proper house-keeping and removal of all wastes at their work area;
- e) report to EHS personnel and take corrective action if EHS violation or unsafe work conditions are detected;
- f) stop the work if the EHS practices or conditions are compromised that could result with serious accident or major pollution. The stop work order may resume only after the violations or unsafe practices / conditions have been corrected;
- g) report all accidents / incidents immediately to EHS personnel; and
- h) get advice from EHS personnel if in doubt on adequacy of control measures taken prior work starts.

3.5 Site EHS Committee

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

The site EHS Committee shall be formed from the following:

- a) Company Site Manager - Chairman
- b) Company Construction Manager - Deputy Chairman
- c) Company EHS Manager - Secretary
- d) Members:
 - Site Engineers
 - Site Supervisors
 - Sub-contractor's management / worker's representatives
 - Worker's representatives

3.5.1 The committee shall meet regularly to discuss all matters pertaining to the site EHS. The committee shall be formed when the total number of persons employed at the workplace (which include sub-contractor workers) is at least 50 persons, excluding site administrative staff.

3.5.2 Sub-contractor's representatives can be workers representatives. Sub-contractor representative's attendance and active participation at EHS meetings shall be evaluated regularly.

3.5.3 Meeting minutes shall be given to all members of the committee and site occupier, where necessary.

3.5.4 The committee shall conduct EHS inspection of at least once a month at the site and discussed hazards identified or sub-standard of EHS conditions or practices observed for its preventive measures at the next meeting.


3.5.5 The committee shall conduct accident, near miss accident, dangerous occurrences and serious or high potential of major environmental pollution investigations and take preventive measures for its recurrence.

4 PLANNING & PREPARATION

4.1. GLOW Safe Work Practices

Company shall comply with GLOW SWP, list as follows:

- Permit-To-Work system
- On-site JSA and TBT


	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

- House-keeping
- Prohibition for drugs, alcohol and weapon
- Environment management
- Emergency response
- Accident management
- Electrical tools and equipment
- Hoists and lifting equipment
- Gas cylinders and air receiver
- Hot-work
- Ladders and scaffolding
- Radiography work
- Working with chemicals
- Electrical system
- Insulation work
- Heavy machinery
- Mobile cranes
- Forklift
- Usage of temporary elevator
- Prevention of hand injuries
- Confined space entry
- Working at height
- Working near High Voltage transmission lines
- Working on pipe racks
- LOTO
- Slings and rigging
- Safety signage

4.2 Job Hazard Analysis

4.2.1 Objective

The main objective of hazard identification and risk assessment is to identify, evaluate and manage potential safety and environmental hazards and assess their severity and probability of risks involved. By doing so, suitable mitigation measures can be established and implemented to reduce the risk to as low as reasonably possible.

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

4.2.2 Hazard identification / job risk assessment program


- The worksite shall establish work method for each job carried out at site.
- For each job that carries risk of harm, site management shall form a risk assessment team to conduct job risk assessment.
- The team shall be led by a team leader competent in conducting EHS risk assessment. Sub-contractor representatives may be included, if necessary. Workers can be included in the risk assessment team.
- EHS Risk assessment shall be conducted to hazardous work which includes lifting operation involving use of mobile cranes, tower cranes, work in confined space, work at height, hot-work, storage and use of hazardous chemicals, etc.
- As shown in table A to D below, these are the criteria for determining the risk level.

Table A – Evaluation description for likelihood occurrence

EVALUATION DESCRIPTION FOR LIKELIHOOD OCCURRENCE		
LEVEL	LIKELIHOOD	DESCRIPTION
1	RARE	Not likely to occur, but still possible
2	REMOTE	Not likely to occur under normal circumstances
3	OCCASIONAL	Possible or known to occur
4	FREQUENT	Common occurrence
5	ALMOST CERTAIN	Continual or repeating experience

Table B – Evaluation description for severity level

EVALUATION DESCRIPTION FOR SEVERITY LEVEL		
LEVEL	LIKELIHOOD	DESCRIPTION
1	NEGLIGIBLE	OHS- Not likely to cause injury or ill-health ENV – no effect on the environment


	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

2	MINOR	OHS – No injury or ill-health. Requires first aid treatment only. Includes minor cuts and bruises, irritation, ill-health with temporary discomfort. ENV – Slight effect e.g. leaks that evaporate from a small spill.
3	MODERATE	OHS – Injury requiring medical treatment or ill-health leading to temporary disability. Includes lacerations, burns, sprains, minor fractures, dermatitis, deafness, work-related upper limb disorders. ENV- Limited environment effect that requires cleaning up e.g. Spill from a pipeline that requires removal and disposal of a large quantity of sand.
4	MAJOR	OHS: Serious injury or life-threatening occupational disease (includes amputations, major fractures, multiple injuries, occupational cancer, acute poisoning). ENV - Less severe environmental damage that requires major measures to restore beneficial uses of the environment.
5	CATASTROPHIC	OHS - Fatality, fatal diseases or multiple major injuries. ENV - Severe environmental damage that requires extensive measures to restore beneficial uses of the environment.

Table C – Evaluation criteria for determining risk level on OHS risk / environmental aspect-impact

Likelihood Severity	RARE (1)	REMOTE (2)	OCCASIONAL (3)	FREQUENT (4)	ALMOST CERTAIN (5)
NEGLIGIBLE (1)	1	2	3	4	5
MINOR (2)	2	4	6	8	10
MODERATE (3)	3	6	9	12	15
MAJOR (4)	4	8	12	16	20
CATASTROPHIC(5)	5	10	15	20	25

Table D – Definition of risk level


	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

RISK LEVEL	ACTION AND TIMESCALE
Minor = 1 to 3	❖ No action is required.
Medium = 4 to 12	❖ Work should not be started until the risk has been reduced. ❖ Reasonable resources may have to be allocated to reduce the risk. ❖ Where risk involved during work in progress, action shall be taken to reduce the risk.
High = 15 to 25	❖ No work should be started or continued until risk has been reduced. ❖ Even with unlimited resources provided and risk cannot be reduced, the work cannot be started. ❖ Where risk involved during work in progress, work shall stop and immediate action shall be taken to reduce the risk to acceptable level.

4.3 Safety Practices during daily Management of Construction Activities

4.3.1 Daily Toolbox Talks / Small Group Talks

- Company Site Manager shall lead the project team during daily morning mass toolbox talks (MTBT). Such meetings shall include information on current EHS issues as follows:
 - site access, temporary closure of specific site access;
 - recent incident occurrence and preventive measures; and
 - site EHS and security rules and regulation
- Site Manager shall schedule project team engineers and supervisors to speak on different topics each morning.
- EHS demonstration of good practices such as wearing of proper PPE, safety when working at height, handling and use of tools and equipment, etc., can be included in MTBM program for clear understanding of topic being presented.
- Respective site supervisors shall then conduct small group talk (pre-task talk) to their workers prior to starting of work. Such meetings shall include the following topics:

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

- i) Description of the job to be taken for the day at site.
 - ii) Brief on applicable job risk assessment, fall protection plan, safe work practices etc.
 - iii) Identification of hazards arising from each step of the job
 - iv) Counter-measures to take to prevent recurrence of incident
 - v) Application for permit-to-work as applicable
- Pre-task talks (PTT) shall be at conducted by the foreman/supervisor at the work area before work starts. This shall be conducted in the morning and also in the afternoon i.e. after lunch break or after renewal of work permit, where applicable. Purpose of PTT is to allow work team to identify hazard and rectify any unsafe condition before commencing work.
 - All MTBT and PTT talks shall be documented and record kept at site.
 -

4.3.2 Daily Safety Inspection


4.3.2.1 Objective

The objective of establishing EHS inspection programs is to identify sub-standard EHS practices or conditions at the worksite so that necessary corrective and preventive measures can be taken.

In-house EHS inspection program shall be carried out by Company site personnel as shown in Table below:

Table 1 – EHS inspection program

Type of Inspection	Frequency	By Whom
EHS inspection	Daily	Company EHS and sub-contractor's personnel
Lifting gears & appliances	Daily	Riggers
Lifting gears & appliances	Daily	Lifting Supervisor

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

and colour coding are in place		
Mobile cranes / aerial platforms, e.g. scissor lifts pre-operation check	Daily	Crane operator / aerial platform operator or boom-lift operator
Tools and equipment	Daily	Respective users

*Table 1 is **not exhaustive**. It shall be reviewed and program to suit current site condition.

- All EHS inspections carried out must be documented and recorded.
- The inspection team shall record any discrepancy noted during the inspection. The follow-up corrective action inspection report shall be given to the concerned party for his immediate follow-up.
- The concerned party who receive the inspection report shall take immediate action to rectify hazard or environmental issues without undue delay.
- The concerned party having rectify the discrepancies shall report to the inspector upon completion of rectification, with photographic evidence.
- The inspector may verify the corrective action taken.
- COMPANY EHS personnel shall maintain records of EHS inspection at site office.
- Sub-contractors are to similarly comply with all items mentioned above pertaining to their own equipment and machineries. Sub-contractors shall maintain own EHS inspection records in their own office.


5 ON-SITE INTERFACES

Following activities at the interfaces to existing GLOW operating systems and equipment shall conform to GLOW Group EHS policies and procedures:

5.1 PTW Protocol

All such activities shall be coordinated with GLOW Project Manager, GLOW Plant Manager, GLOW Operations Manager. The necessary documentation and planning shall be submitted not later than 30 days prior to the execution of interface work and agreed among parties prior to the date of execution and prior to submitting any permit to work application.

5.2 Lockout-Tagout (LOTO)

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

Prior construction completion of a system and energizing or charging of it with process media, Company shall have its LOTO process established and agreed with GLOW.

Once any part of the project has reached construction completion and it will be energized or charged with process media, the LOTO permit procedures for the specific system shall be followed until the completion of the project.

Company shall nominate a PTW engineer to liaise with GLOW to manage the LOTO procedure for which Company is going to work on. The person shall have sufficient experience of management of LOTO with approval from GLOW.

For any interface work with GLOW, Company shall strictly follow the GLOW permit procedure and any of such work shall be controlled by relevant GLOW PTW authority in parallel with Company own LOTO process.

6 SECURITY CONTROL


Company shall comply with GLOW security control measures:

- Employees to log in/out
- Employees subject to random alcohol checks and drug tests without prior notice
- Employees to put on basic PPE before entering construction site

7 PROHIBITION OF DRUG, ALCOHOL AND WEAPONS

Company employees shall comply with GLOW's policy:

- a) Not to drink alcohol or take any illegal drugs before or during performing the work
- b) GLOW's security guard is authorized to randomly measure alcohol or drug levels without prior notice. The alcohol content in the blood shall not exceed 0 mg%, If it is found that the content exceeds 0 mg%, such person shall be prohibited from entering GLOW premises.
- c) All types of weapons are strictly prohibited to carry into GLOW premises.

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

8 ENVIRONMENT AND WASTE MANAGEMENT

Wastes are divided into 3 types. They will be segregated in proper bins.

- a) General construction wastes (non-hazardous): paper, timber scrap, etc.
- b) Hazardous wastes: oil or chemical-stained used gloves, rags, paint cans, batteries, etc.
- c) Recyclable wastes: scrap metal

For (a) and (b) above, GLOW EHS Manager shall be notified prior to moving the wastes out of the site for disposal. Management of disposal of such waste shall comply with local regulations and environment/health impact and aspect requirements.

- Machine or equipment that uses oil e.g. mobile generator will have oil tray underneath to contain any leakage or spillage.
- Where chemical or hazardous substance is used, strict measures shall be taken to prevent any leakage from spilling into soil or drains. E.g. diesel tank shall be contained in a bund walled enclosure.
- Movement and transportation of chemicals shall be conducted with proper containment to prevent such chemicals from spillage and contamination of soil.


9 EMERGENCY RESPONSE PLAN (ERP)

Company ERP will include the following:

- Emergency evacuation drill
- Emergency rescue drill
- Provision of first aiders at site
- Provision of portable fire extinguishers at strategic locations
- Designated assembly points

Refer to Appendix for full document

10 ACCIDENT / INCIDENT REPORTING

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

- All accident or incident occurrence at site must be immediately reported to the Company's Site Manager.
- Company shall immediately notify GLOW's Project Manager upon occurrence of occupational accident / incident.
- Company shall prepare accident/incident report and submit report to GLOW's Project Manager within 24 hours of occurrence of occupational accident / incident.

10.1 Objective

Objective of incident investigation and analysis is to gather information so that corrective action can be taken to prevent its recurrence.

10.2 Action to be taken on accident / incident occurrence


- No one shall tamper or access the accident scene for serious accident.
- GLOW EHS manager will determine course of accident investigation proceeding.

10.3 Incident investigation and analyses

- Every incident shall be investigated so that the root cause of the incident can be determined. Upon determination of the root cause, recommendations for the prevention of its recurrence, can be implemented.
- Results of incident occurrence to be discussed in the site EHS committee meeting and preventive measures implemented.
- All incidents reports shall be compiled and analyzed to study its trend of occurrences.

11 QUALIFICATION AND TRAINING

11.1 Objective

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

The objective for training is to equip work personnel with the knowledge, skills and attitude that will enable them to perform their duties in a manner which does not pose danger to them or others or damage to the environment.

11.2 Training required by Law

COMPANY shall ensure the following personnel attend local statutory EHS training:

- Safety officer
- Electrician
- Crane operator
- Crane controller
- Crane rigger
- Crane signal person
- Confined space watchman
- Radioactive safety officer
- Scaffolding erector
- Scaffolding inspector
- Forklift operator
- Others as required by law


11.3 In-house EHS Induction training

All Company employees and sub-contractors, irrespective of their level of appointment, reporting in for work on the first day, shall attend the "EHS Induction Training" before they can start their work. Upon passing the induction training, employees will be issued with ID Badge, which allows the employees to work at site.

12 SITE SAFETY WALK

12.1 Objective

The objective of establishing site safety walk is to identify sub-standard EHS practices or conditions at the worksite so that necessary corrective and preventive measures can be taken.

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	


12.2 Safety walk program

In-house safety walk and EHS inspection program shall be carried out by Company site management as shown in Table below:

Table – EHS inspection program

Type of Inspection	Frequency	By Whom
EHS inspection	Daily	Company EHS and sub-contractor's personnel
Joint EHS inspection with sub-contractors	Weekly	COMPANY EHS Manager/Officer leading sub-contractor's representatives
EHS committee inspection	Monthly	EHS Committee Chairman led members of EHS committee.

- All EHS inspections carried out must be documented and recorded.
- The inspection team shall record any discrepancy noted during the inspection. The follow-up corrective action inspection report shall be given to the concerned party for his immediate follow-up.
- The concerned party who receive the inspection report shall take immediate action to rectify hazard or environmental issues without undue delay.
- The concerned party having rectify the discrepancies shall report to the inspector upon completion of rectification, with photographic evidence.
- The inspector may verify the corrective action taken.
- Company EHS personnel shall maintain records of EHS inspection at site office.
- Sub-contractors are to similarly comply with all items mentioned above pertaining to their own equipment and machineries. Sub-contractors shall maintain own EHS inspection records in their own office.

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

13 STOP WORK AUTHORITY (SWA)

In accordance with GLOW's SWA Policy, Company will comply with instruction given by any GLOW employee if the GLOW employee considers such work activity can lead to safety and environment accident or incident.

- SWA shall apply if the situation is considered to be dangerous
- SWA is a right to prevent a person at work from having an accident
- Process of SWA involves
 - Stop
 - Notify
 - Correct and
 - Resume


13.1 Safety Violation

- All COMPANY employees and sub-contractors shall abide strictly with Company established Code of Conduct.
- Failure to observe EHS rules and regulations will subject to disciplinary action taken by the site management.
- GLOW site management has the right to permanently remove Company employees who commit repeat violations that endanger the health or safety of personnel and/or cause property damage.

14 PERMIT-TO-WORK (PTW) SYSTEM

14.1 Objectives

The objectives of establishing the Permit to Work (PTW) system is to control high risk activities so that it can carried out safely and ensure that incompatible activities carried out at the same work area is avoided.

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	


14.2 Types Of Permit To Work

The followings are types of GLOW's PTWs that are implemented at the work site:

1. General PTW
2. LOTO PTW
3. Hazardous PTW
 - a. Electrical hazard
 - b. Temperature and pressure hazard
 - c. Radiation hazard
 - d. Chemical hazard
 - e. Excavation hazard
 - f. Hot work
4. Confined Space PTW
5. Driving area PTW

14.3 Procedures on requesting for permit to work


- GLOW work supervisor and Company supervisor survey the job site
- Company supervisor submits details of work together with Job Safety Analysis (JSA) to GLOW's Works Supervisor
- GLOW Works Supervisor reviews and submit PTW pursuant to type of work to GLOW Shift Leader
- If necessary and as applicable, GLOW Operation Department isolates energy, de-pressurizes, lock out and tag out.
- Company prepares hazard control measures as specified in JSA and Safety Checklist
- GLOW work supervisor and GLOW Local Operator survey the job site and verify that control measures are in place and then sign off in the PTW document
- GLOW Shift Leader approves PTW
- GLOW work supervisor notifies Company that work can start

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

- Company shall strictly comply with control measures specified in the PTW and JSA
- Only GLOW work supervisor shall have authority to apply for or renew the PTW.

15 GENERAL RULES

- Company shall follow GLOW rules and regulations, site warning signs and other instruction signs.
- Company employees and sub-contractors must attend and pass EHS Induction Training
- Basic PPEs are hard hat with chin-strap, safety shoes and safety glasses
- Employees shall wear PPEs suitable with type of works to be performed
- Weapons are strictly prohibited in GLOW premises
- Smoke at designated areas only
- No unauthorized photo taking or video recording
- Work with approved PTW only
- Inspect tools and equipment before use
- Report all incidents and accidents
- Do not obstruct walkways, passage/entrances, stairs, fire extinguishers access
- Inform GLOW officer in event of oil or chemical spill
- Elevate gas hoses, electrical cables, air hoses, etc.
- Do not exceed site vehicle speed limit e.g. 20 kph


	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY (EHS) MANAGEMENT SYSTEM MANUAL	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

16 APPENDICES

16.1 Emergency Response Plan (ERP)

Refer to ERP document

END

	JURONG ENGINEERING LIMITED/ THAI JURONG ENGINEERING LTD	Rev. : 0 Date : 25/02/20
TITLE:	ENVIRONMENTAL, HEALTH & SAFETY EMERGENCY RESPONSE PLAN (ERP)	
PROJECT:	GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT	

CONTENTS

1. PURPOSE
2. SCOPE
3. DEFINITION
4. RESPONSIBILITIES
5. INSTRUCTIONS
6. TRAINING AND DRILLS
7. EVACUATION PROCEDURE
8. EMERGENCY COMMUNICATION
9. ATTACHMENTS

1.0 PURPOSE

This procedure provides a system for Thai Jurong Engineering Limited (TJEL) Health, Safety and Environmental Management System to identify potential accidents and emergency situations that can have a significant impact(s) to the health and safety of its personnel and to its environment. It ensures that TJEL could effectively respond and mitigate occupational health and safety risks and environmental aspects and its impacts appropriately.

2.0 SCOPE

This procedure is applicable to TJEL employees, its sub-contractors, vendors and all personnel performing work on the site/ project. This outlines the individual and corporate responsibilities of TJEL's personnel entrusted with the management of health, safety and environmental emergencies. Also, this procedure covers the following potential accidents and emergency situations associated with significant occupational health and safety hazards and environmental aspects and its impacts:

- Fire Emergency
- Medical Emergency
- Health Emergency
- Natural Calamities
- Civil Disturbance
- Environmental Emergency
- Security Related Emergency

3.0 DEFINITION

3.1 Medical Emergency

Life threatening medical conditions, such as heart attack, serious injuries (with acute loss of blood, broken bones etc.) that cannot be handled by first aiders and require immediate medical attention of the medical doctor at the site clinic or an offsite hospital / clinic to prevent loss of life.

3.2 Environmental Emergency

Any accidental release, which has the potential to damage or harm the environment as defined under the code of environmental management system. Such releases may include but not limited to oil and chemical spills/ leaks, gas releases, fires, etc. that may harm the environment.

3.3 Initiator

This is any person with the first knowledge of an incident, who raises the alarm by word of mouth, telephone or radio.

3.4 Emergency Response Team

These are line employees selected to form Emergency Response Team (ERT) responsible for taking appropriate measures during an emergency situation.

3.5 Muster Point (Assembly Point)

This is the safe evacuation assembly area where the headcount shall be conducted to verify any missing personnel. Anyone known missing during the headcount will be identified immediately.

3.6 Accident

An unplanned, unwanted event which leads to injury, damage or loss

4.0 RESPONSIBILITIES

4.1 TJEL Site Manager

- The Site Manager has the responsibility of ensuring that the project is provided with staff and personnel that are trained and equipped in responding to emergency situation.
- Responsible for contacting GLOW Site Representative to discuss emergency matters. In addition, he is responsible for approving on and off site mutual aid response and ensuring that emergency equipment are available 24-hours in case an emergency situation occurs.
- Support GLOW (as necessary) Management to contact outside government agencies such as environmental agencies, fire brigade and/ or police during emergencies.
- Shall be stationed at site office to receive information and direct any evacuation operation that arises. Assist GLOW Management in mitigating emergency situation.
- After receiving all information from all Section Chief / Managers/ EHS Manager involved following emergency situation, the Site Manager shall give order through their respective Section Manager for the evacuees to return to their work areas after the emergency situation has been kept under control.
- Ensures fire-fighting and evacuation training are performed for responsible personnel.
- Ensure adequate number of first aiders are trained and available on site.
- Arrange for suitable number of portable fire extinguishers at strategic locations.
- Identify assembly points at site and put up signage at such points

4.2 EHS Manager

The EHS Manager shall be responsible for the overall implementation of the emergency / evacuation plan. The duties and responsibilities of the EHS Manager during emergency cases are the following:

- Proceed immediately when appropriate to the scene of the emergency to assess the situation and relay his initial assessment/ findings to the Site Manager.
- Assist the Site Manager in directing the Emergency Response Team.
- Shall interface with a relevant department and ensure all field information is made available to Site Manager / GLOW Management.
- Prepare and update the emergency response procedure for the Top Management approval.
- Plan and conduct training drills for the fire-fighting, rescue and evacuation.
- Review this procedure on regular basis or after a health, safety and environmental incident occurs.

4.3 Administration Manager

The Administration Manager will be responsible for ensuring that there is 24-hours designated personnel in the office and/ or accommodations to answer emergency calls and to call out and inform the EHS Manager during emergency situations.

4.4 Section Chief / Managers

Section Chief / Managers shall assist the Site Manager to normalize the emergency situation. Their tasks are to direct their employees and to take all necessary precautions to control and to limit an emergency to spread to other areas. The following are the detailed duties and responsibilities of the Section Managers:

- Be alert to any emergency situation that can arise at the worksite.
- Know where their employees are and ensure they proceed to assembly areas when order for evacuation is given. Account for their employees at assembly area.
- Work with and report closely to the Site Manager during emergency situations.

4.5 Supervisors

All supervisors are responsible for the safety and well-being of all personnel in his jurisdiction and shall take the necessary action to minimize or eliminate hazards and environmental aspects and impacts in his area.

4.6 Employees

Employees shall evacuate from the work place in a calm and orderly manner. Employees must know and proceed to the designated muster point or assembly location during emergency situation.

4.7 Emergency Response Team (ERT)

Throughout the project execution on site, the EHS Manager shall develop the ERT to be able to deal with EHS emergencies that arise in the workplaces including remote locations. Subcontractors shall provide qualified personnel and emergency equipment.

The EHS Manager shall also develop a document highlighting potential issues where an emergency response team and procedures may be included and develop a training program, nominating team members, emergency drills and exercise which shall include but not limited to the following:

- Fire-fighting training
- Evacuation procedures
- Rescue
- Vehicle incident
- Gas release

5.0 INSTRUCTIONS

5.1 Emergency Identification

Site management shall review all relevant activities and operations associated with TJEL's significant health and safety hazards and environmental aspects. They shall identify potential emergency situations and potential accidents associated with each significant health and safety hazards and environmental aspects and list them in form Appendix A - Emergency Preparedness and Response Sheet attached to this procedure. This attachment shall be updated as site activities progresses.

Site management shall ensure that all relevant operations, processes, equipment, and materials are considered when identifying potential emergency situations and assessing the possible scenarios under which they might arise. They should take into account not only normal operations but also abnormal operating conditions.

Site management shall consult site personnel/ operators to identify possible emergency scenario in the course of construction activities.

5.2 Plan Development

Site management shall ensure that each identified emergency has corresponding emergency preparedness and response procedure. Each emergency preparedness and response procedure should address all credible

local emergency scenarios that threaten potentially significant risk. It should identify:

- Preventive and spill/ release response measures
- Evacuation, rescue, shutdown and re-entry procedures
- Response organization and roles/ responsibilities
- Response materials and equipment
- Coordination with local community response authorities and resources if necessary
- Response training, communication, and agency notification
- Periodic tests and drills
- Post-response evaluation and documentation

Any new or revised emergency preparedness and response procedure shall be communicated to all employees, including site contractors and suppliers.

5.3 Plan Test and Drill

The Emergency Response Team (ERT) together with the sections heads shall periodically test the emergency preparedness and response procedures to evaluate the effectiveness of these plans as well as TJEL's emergency preparedness and response capability.

The ERT shall participate in drills based on the following criteria:

- With legal requirements – conducted as required
- Incidents – conducted within the year the incident occurred
- High risk level
- Medium risk level
- Low risk level

The ERT/site management shall evaluate the results of each drill and document lessons learned/feedback from the activity and recommend any needed continual improvement using form Appendix B – Drill Evaluation Report. In addition, the ERT shall conduct post drill reviews and documents the results, focusing on response effectiveness and ways to improve future readiness, organization, and operational efficiency. The emergency and response procedure shall be reviewed and/ or revised based on drill reports.

Possible emergency preparedness and response procedures are discussed in the succeeding sections.

5.4 Fire Emergencies

The initiator shall raise the alarm by informing his colleagues and supervisors about the fire emergency in which they will contact the site emergency control center. The initiator will immediately attempt to put out the incipient fire with the available fire extinguishers and if available, the use of the main fire water. Upon being informed, the EHS Manager will attend to the incident and in the event that the fire is out of control and cannot be extinguished, call the local fire/ emergency service stating the following:

- Location and extent of fire
- Caller's name, company and telephone number

Arrangements will then be made to meet the responding local fire service at the site entrance as appropriate. The need for water tanker will be arranged if considered necessary for firefighting purposes.

The Site Manager will then assess the situation and determine if any other measures such as area evacuation and/ or informing outside authorities is necessary.

Form Appendix C – Emergency Contact List shall be updated and posted at the job site, in the office area and at camp premises

5.5 Medical Emergencies

In the event of an injury or illness occurring on the job site including office facilities and accommodations, fellow employees shall inform a Supervisor or a safety representatives to call GLOW's emergency representative as listed in form Appendix C- (Emergency Contact List attached) stating the following:

- Location of the incident
- Extent of injuries
- Description of symptoms
- Name and company of all injured parties

On being informed, the EHS Manager will proceed to the incident, appraise the situation and if necessary will request assistance from the nearest medical facility stating the following:

- Location
- Type of incident, including symptoms and extent of injury(s)
- Name(s) of injured person(s)
- Caller's name and telephone number

Arrangement will then be made to meet the responding ambulance crew at the Site entrance as appropriate.

The Site Manager will then assess the situation and determine if any other measures such as informing outside authorities are necessary.

5.6 Prevention of Outbreak of Illness and Disease

TJEL medical and EHS representatives will carry out the following periodic inspections on site to contain the potential for an outbreak of illness or disease:

- Strict implementation of Waste Management System
- Hygiene in the office, work areas
- Trending of medical cases / visits to the site doctor.

The above practices will help in diagnosis and early warning of any outbreak of disease or illness.

5.7 Environmental Emergency

All environmental emergencies shall be reported as soon as possible to the TJEL EHS Manager and the EHS Supervisor for immediate action.

The TJEL EHS Manager and Supervisor shall;

- Inspect the project site from time to time to ensure conformance to the environmental procedure
- Put in place procedures and techniques to be used by each team to prevent oil and hazardous material spills / releases, and emergency spill response procedures to be followed in case of oil or hazardous material spill or release

5.8 Emergency Situations Arising From External Influences

As applicable, in the event of hearing an external/adjacent plant alarm siren which indicates a gas release or being faced with an imminent source of widespread danger, employees shall proceed to Assembly Area and await instructions.

TJEL EHS Manager will proceed to the Assembly Area. The EHS Manager will appraise the situation and await instruction from GLOW Management for advice of contingency plan. If the situation becomes worse, GLOW Management will initiate an immediate site evacuation.

Upon raising an emergency evacuation, all workers shall cease work, shut down machineries and switch off all equipment before proceeding in an orderly manner to the designated emergency muster points. No employees shall leave the site so that his attendance can be accounted for.

The Site Manager will issue an instruction to return to work upon clearance from GLOW Management having ascertained that it is safe to do so.

6.0 TRAINING AND DRILLS

The site manager will ensure that appropriate emergency planning and training is carried out for all site personnel. Periodic training drills will be conducted jointly with GLOW.

7.0 EVACUATION PROCEDURE

In the event of receiving instruction for an emergency evacuation, the Site Manager or his designate shall:

- Immediately alert all Supervisors / key personnel by radio or mobile telephone.
- Supervisors / key personnel will in turn alert his various foremen by radio or telephone with the instruction of "This is an emergency Alert. Raise the alarm".
- The foremen will proceed to areas on site where personnel are working to alert them of an emergency.
- On hearing the alarm raised, all employees of TJEL and subcontractors will proceed immediately to the nearest assembly point where a head count will be conducted. Respective Section Manager who will account for the number of employees in his section. Inform EHS manager if any of his employee is not accounted for.
- All personnel will remain at the assembly point until the all clear alarm or instructions are given to them.
- In the event of receiving instructions from the affected plant to evacuate the site, all personnel if needed will be transported by bus and/ or all other available means of transportation to a safe area, upwind of the plant (for suspected toxic gas release, as applicable) and wait for further instructions.
- Upon given the instruction to return to work by the Site Manager, the EHS Manager will disseminate the return to work instruction to employees.

8.0 EMERGENCY COMMUNICATION

Initially this would be with available mode of communication - mobile phones or/and hand-held radios.

A loud hailer shall be provided at each jobsite work location for the use of the designated Area Supervisor to ensure that the workers are made aware of an emergency situation. In his temporary absence from the location, the Area Supervisor shall designate his foreman the prescribed usage of an emergency loud hailer.

9.0 ATTACHMENTS

Appendix A – Emergency Preparedness and Response Sheet

Appendix B – Drill Evaluation Report

Appendix C – Emergency Contact List

Appendix A – Emergency Preparedness and Response Sheet

Project Title:			Reviewed by:	Approved by:	Date:
Prepared by:			Reviewed by:	Approved by:	Date:
E/H/S	Significant Health & Safety Hazards/ Environmental Aspects	Area of Operations	Emergency scenario	Emergency Preparedness and Response Procedure	Frequency of Drill

Appendix B – Drill Evaluation Report

Date of drill : _____

Drill start time : _____ Drill end time: _____

Emergency Scenario:

Evaluation / Feedback:

Recommendations for improvement:

Prepared by : _____

Approved by : _____

Date : _____

Appendix C – Emergency Preparedness and Response Sheet

(to be submitted later)

NO	CONTACT PERSON	CONTACT NUMBER
TJEL EMERGENCY CONTACT PERSON		
1	Site Manager (name)	
2	EHS Manager (name)	
3	Admin Manager (name)	
4		
5		
GLOW EMERGENCY CONTACT PERSON		
1	Site Manager (name)	
2	EHS Manager (name)	
3		
4		
FIRE STATION		
1	Fire Station – (name)	
2		
POLICE STATION		
1	Police Station – (name)	
2		
HOSPITAL		
1	Local Hospital – (name)	
2	Provincial Hospital – (name)	

End

ภาคผนวก ข.1-5

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพรถขนส่ง



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

MONTHLY VEHICLE SAFETY CHECKS

Company : TJEL
Equipment No.: รถดับ 6 ล้อ
Capacity :
Serial No.: 51-2756 กว

Inspection : Please check and mark (✓) if good and (x) if defective in the boxes below

No.	Description	Mark	Remarks
1	General condition-clean/สภาพทั่วไปของยานยนต์ สะอาด	✓	
2	Fuel system-not leaking /ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงไม่รั่วไหล	✓	
3	Oil system-leaking /ระบบน้ำมันหล่อลื่นไม่รั่วไหล	✓	
4	Hydraulic system-not leaking/ระบบไฮดรอลิกไม่รั่วไหล	✓	
5	Oil plug-not leaking/ ลูกปลีน้ำมันเครื่องไม่รั่วไหล	✓	
6	Secure battery poles/ขั้วแบตเตอรี่ขันแน่นมั่นคง	✓	
7	Engine in good condition/เครื่องยนต์มีสภาพดี	✓	
8	Reversing alarm / มีสัญญาณเสียงถอยหลัง	✓	
9	Rotating parts guarded /มีฝาครอบส่วนหมุนต่างๆ	✓	
10	Hoses in good condition / สายยาง สายน้ำมันต่างๆ สภาพดี	✓	
11	Tyres-good condition and inflated properly /ยางสภาพดีเติมลมพอที่ถูกต้อง	✓	
12	brake and hand brake work properly / ห้ามล้อ และเบรคมือทำงานปกติ	✓	
13	Electrical system works properly/ระบบไฟฟ้าทำงานปกติ	✓	
13.1	Brake light /ไฟเบรค	✓	
13.2	Turning light: L.front/R.front/L.rear/R.rear /ไฟเลี้ยวหน้า-หลัง ซ้าย-ขวา	✓	
13.3	Reversing light / ไฟถอยหลัง	✓	
13.4	Flickering lights /ไฟกระพริบ	✓	
13.5	Head lamps, near/ far/ โคมไฟหน้า สูง ต่ำ	✓	
13.6	Horn /แตร	✓	
14	Wind shield, wipers/ กระดาษบังลมหน้า, บัดน้ำฝน	✓	
15	Rear view mirror, side view mirrors L/R กระจกมองหลัง,กระจกมองหน้า	✓	
16	Valid Registration and Insurance/รถมีทะเบียนและประกันถูกต้อง	✓	
17	Competent driver and valid driving license/คนขับมีความชำนาญและใบอนุญาต	✓	
18	Driver interviewed and instructed of Safety at work / คนขับได้รับการสอนปากคำและคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว	✓	
19	Other /อื่น ๆ		

Name / Signature of inspector : [Signature]
Inspection Date : 25-1-22
Expiration Date : 28-2-22
Approved by : _____



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

MONTHLY VEHICLE SAFETY CHECKS

Company : TJEL
Equipment No.: รถดับ 6 ล้อ
Capacity :
Serial No.: 51-2756 กว

Inspection : Please check and mark (✓) if good and (x) if defective in the boxes below

No.	Description	Mark	Remarks
1	General condition-clean/สภาพทั่วไปของยานยนต์ สะอาด	✓	
2	Fuel system-not leaking /ระบบน้ำมันเชื้อเพลิงไม่รั่วไหล	✓	
3	Oil system-leaking /ระบบน้ำมันหล่อลื่นไม่รั่วไหล	✓	
4	Hydraulic system-not leaking/ระบบไฮดรอลิกไม่รั่วไหล	✓	
5	Oil plug-not leaking/ ลูกปลีน้ำมันเครื่องไม่รั่วไหล	✓	
6	Secure battery poles/ขั้วแบตเตอรี่ขันแน่นมั่นคง	✓	
7	Engine in good condition/เครื่องยนต์มีสภาพดี	✓	
8	Reversing alarm / มีสัญญาณเสียงถอยหลัง	✓	
9	Rotating parts guarded /มีฝาครอบส่วนหมุนต่างๆ	✓	
10	Hoses in good condition / สายยาง สายน้ำมันต่างๆ สภาพดี	✓	
11	Tyres-good condition and inflated properly /ยางสภาพดีเติมลมพอที่ถูกต้อง	✓	
12	brake and hand brake work properly / ห้ามล้อ และเบรคมือทำงานปกติ	✓	
13	Electrical system works properly/ระบบไฟฟ้าทำงานปกติ	✓	
13.1	Brake light /ไฟเบรค	✓	
13.2	Turning light: L.front/R.front/L.rear/R.rear /ไฟเลี้ยวหน้า-หลัง ซ้าย-ขวา	✓	
13.3	Reversing light / ไฟถอยหลัง	✓	
13.4	Flickering lights /ไฟกระพริบ	✓	
13.5	Head lamps, near/ far/ โคมไฟหน้า สูง ต่ำ	✓	
13.6	Horn /แตร	✓	
14	Wind shield, wipers/ กระดาษบังลมหน้า, บัดน้ำฝน	✓	
15	Rear view mirror, side view mirrors L/R กระจกมองหลัง,กระจกมองหน้า	✓	
16	Valid Registration and Insurance/รถมีทะเบียนและประกันถูกต้อง	✓	
17	Competent driver and valid driving license/คนขับมีความชำนาญและใบอนุญาต	✓	
18	Driver interviewed and instructed of Safety at work / คนขับได้รับการสอนปากคำและคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานแล้ว	✓	
19	Other /อื่น ๆ		

Name / Signature of inspector : [Signature]
Inspection Date : 25-2-22
Expiration Date : 28-3-22
Approved by : _____

ภาคผนวก ข.1-6

เอกสารการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล

แบบบันทึกของผู้จัดส่งสิ่งปฏิกูล 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองวิล บริการ จำกัด
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รช.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก
 ที่คู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เป็นพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองวิล บริการ จำกัด

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รช.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก
 ที่คู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เป็นพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

จังหวัด ระยอง โทรศัพท 081-4038233, 096-7291996.
 หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปฏิกูล 10-1003 ชื่อคนขับรถ ธีรศักดิ์
 ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท

ได้นำสิ่งปฏิกูลมาส่งให้ หน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล ณ อาคารสถานที่ตามที่ระบุข้างต้นนี้เพื่อดำเนินการกำจัด
 บันทึกการปฏิบัติงาน วันที่ 30 ต. 104 (30-1-104) โทรศัพท 098-212-6278

วันที่ได้มอบสำเนาแบบบันทึกของผู้จัดส่งสิ่งปฏิกูลจำนวน ๑ ฉบับ เพื่อประกอบกับแบบบันทึกของผู้จัดส่งสิ่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [Redacted] ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

คำรับรองของผู้จัดส่งสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งสิ่งปฏิกูล ตามวันเวลาที่ระบุข้างต้นจริง และได้ดำเนินการกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ [Redacted] ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

แบบบันทึกของผู้จัดส่งสิ่งปฏิกูล 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองวิล บริการ จำกัด
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รช.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก
 ที่คู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เป็นพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

SO6501122

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองวิล บริการ จำกัด
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รช.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก
 ที่คู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เป็นพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550
 จังหวัด ระยอง โทรศัพท 081-4038233, 096-7291996.
 หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปฏิกูล 10-1003 ชื่อคนขับรถ ธีรศักดิ์
 ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท
 ได้นำสิ่งปฏิกูลมาส่งให้ หน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล ณ อาคารสถานที่ตามที่ระบุข้างต้นนี้เพื่อดำเนินการกำจัด
 บันทึกการปฏิบัติงาน วันที่ 30 ต. 104 (30-1-104) โทรศัพท 098-212-6278

วันเดือนปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ก)	เวลารถเข้า	เวลารถออก	ลงชื่อผู้รับบริการ
[Redacted]				

วันที่ได้มอบสำเนาแบบบันทึกของผู้จัดส่งสิ่งปฏิกูลจำนวน ๑ ฉบับ เพื่อประกอบกับแบบบันทึกของผู้จัดส่งสิ่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [Redacted] ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

คำรับรองของผู้จัดส่งสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งสิ่งปฏิกูล ตามวันเวลาที่ระบุข้างต้นจริง และได้ดำเนินการกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ [Redacted] ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

แบบบันทึกของผู้นำจัดสิ่งปฏิกูล 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองวิล บริการ จำกัด
หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รบ.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก
ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำดก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองวิล บริการ จำกัด
หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รบ.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก
ที่อยู่บ้านเลขที่ 44 ถนน หัวน้ำดก ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง
จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996
หมายเลขทะเบียนรถขนส่งสิ่งปฏิกูล 1-8894 ชื่อคนขับรถ อดิศักดิ์ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์

ได้นำสิ่งปฏิกูลมาส่งให้ หน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล ณ อาคารสถานที่ตามที่จะข้างต้นนี้เพื่อดำเนินการกำจัด
บันทึกการปฏิบัติงาน 31.104 2563

วันเดือนปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ก)	เวลากรเข้า	เวลากรออก	ลงชื่อผู้ขอใช้บริการ

ทั้งนี้ได้แนบสำเนาแบบบันทึกของผู้นำจัดสิ่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ..... ผู้รับสิ่งปฏิกูล

คำรับรองของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูล ตามวันเวลาที่กำหนด และได้ดำเนินการกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ..... ผู้รับสิ่งปฏิกูล

M1017-03.2019 P.1-14

แบบบันทึกของผู้นำจัดสิ่งปฏิกูล 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองวิล บริการ จำกัด
หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รบ.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก
ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำดก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองวิล บริการ จำกัด
หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รบ.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก
ที่อยู่บ้านเลขที่ 44 ถนน หัวน้ำดก ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง
จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996
หมายเลขทะเบียนรถขนส่งสิ่งปฏิกูล 1-8894 ชื่อคนขับรถ อดิศักดิ์ โทรศัพท์
ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์

ได้นำสิ่งปฏิกูลมาส่งให้ หน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล ณ อาคารสถานที่ตามที่จะข้างต้นนี้เพื่อดำเนินการกำจัด
บันทึกการปฏิบัติงาน 31.104 2563

วันเดือนปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ก)	เวลากรเข้า	เวลากรออก	ลงชื่อผู้ขอใช้บริการ

ทั้งนี้ได้แนบสำเนาแบบบันทึกของผู้นำจัดสิ่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ..... ผู้รับสิ่งปฏิกูล

คำรับรองของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูล ตามวันเวลาที่กำหนด และได้ดำเนินการกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ..... ผู้รับสิ่งปฏิกูล

M1017-03.2019 P.1-14

แบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รบ.1412559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวนาถก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

806505289

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ เลขที่ 1 เลขที่ 4 ปี 2563 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่บ้านเลขที่ 44 ถนน หัวนาถก ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง

จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996

หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปฏิกูล 71-10990 ชื่อคนขับรถ อดิศักดิ์ โทรศัพท์

ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์

ได้นำสิ่งปฏิกูลมาส่งให้ หน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล ณ อาคารสถานที่ตามที่อยู่ข้างต้นนี้เพื่อดำเนินการกำจัด

บันทึกการปฏิบัติงาน วันที่ 10 มิ.ย. (2563)

วันเดือนปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (กก.)	เวลาเริ่ม	เวลาเสร็จ	ชื่อผู้ขับเก็บขน

ทั้งนี้ได้แนบลำเนาแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลจำนวน ๒ ชุด เพื่อส่งมอบให้กับหน่วยงานที่ขอแจ้งกำจัดสิ่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

ได้รับทราบจากผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล เจ้าหน้าที่กองกำจัดสิ่งปฏิกูล ตามด้วยเวลาปริมาณ และบันทึกการกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

แบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รบ.1412559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวนาถก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ เลขที่ 1 เลขที่ 4 ปี 2563 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่บ้านเลขที่ 44 ถนน หัวนาถก ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง

จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996

หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปฏิกูล ชื่อคนขับรถ โทรศัพท์

ชื่อพนักงานเก็บขน โทรศัพท์

ได้นำสิ่งปฏิกูลมาส่งให้ หน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล ณ อาคารสถานที่ตามที่อยู่ข้างต้นนี้เพื่อดำเนินการกำจัด

บันทึกการปฏิบัติงาน วันที่ 10 มิ.ย. (2563)

วันเดือนปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (กก.)	เวลาเริ่ม	เวลาเสร็จ	ชื่อผู้ขับเก็บขน

ทั้งนี้ได้แนบลำเนาแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลจำนวน ๒ ชุด เพื่อส่งมอบให้กับหน่วยงานที่ขอแจ้งกำจัดสิ่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

ได้รับทราบจากผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล เจ้าหน้าที่กองกำจัดสิ่งปฏิกูล ตามด้วยเวลาปริมาณ และบันทึกการกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ [ลายเซ็น] ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

ภาคผนวก ข.1-7

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบยานพาหนะ



75/43 OCEAN TOWER 2 22nd FL., SOI SUKHUMVIT 19
NORTH KLONGTOEY, WATTANA BANGKOK 10110
Tel: 6622605181-4 / Fax: 6626613971
Tax ID No: 0105531097840
Website: www.litel.net

Purchase Order

Supplier Address
RAYONG AUTO MAX AND TYRE CO.,LTD.
21/21 ถนน สุขุมวิท
ตำบลเนินนาะ อำเภอเมืองระยอง
จังหวัด ระยอง 21000 Thailand
Tel : 66-33-065-600

Ship to Address
Glow Phase 2 Project
Maplahut Industrial Estate, Meptaphut, Muang,
Rayong Thailand 21150

Information	
Purchase Order No. / Version	6534053238 / 0
Order Type	ZNB4
Job No./Cost Center / WBSL	T-31052-00
Order Date	19.01.2022
Currency	THB
Delivery Date	
Term of Payment	30 Days From Invoice Date
Buyer Code	T01 Aarduen Hongswong
Contact No.	
Your Reference	



ฟรีแลนซ์

บริษัท โคโตะทสึ จำกัด (มหาชน) 3005 (3005) จำกัด (มหาชน)
88 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 35100
โทร. 056-611111 โทรสาร. 056-611112
เว็บไซต์: www.kotatsu.co.th

ใบแจ้งหนี้หมายเลข		รหัสบริษัท	
ลูกค้า			
บริษัท โยทราด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สำนักงานใหญ่ อาคาร ไชยมิตร ทาวเวอร์ 2 ชั้น 22-25/03 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10110		มีดังนี้	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี		โทร.	
ผู้ติดต่อ		โทรศัพท์	
คุณวิมลฉัตร		โทร.	๐๙๐๐๖๖๕๐๕



บริษัท ไทย จูรอน เอนจิเนียริง จำกัด
THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

Billing Address : 75/43 Ocean Tower 2, 22nd Floor, Soi Sukhumvit 19,
North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110
TEL : 0-2260-5181-4 FAX : 0-2561-6971

R.O. Number

15043

This Number must appear in all
Delivery order / Tax Invoice



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

75/43 OCEAN TOWER 2 22nd FL. SOI SUKHUMVIT 19
NORTH-KLONGTOEY, WATTANA BANGKOK 10110
Tel: 6622605181-4 / Fax: 6626616971
Tax ID No: 0105531097840
Website: www.tjel.net

Purchase Order

Supplier Address

TOYOTA PAVILION RAYONG (2005) CO.,LTD.
88-8 หมู่ที่ 3
ตำบลนาโพธิ์ ตำบลนาโพธิ์ 32000
4.31.604 Thailand 21000
Tel : 66-38-011-111

Ship to Address

Glow Phase 2 Project
Maptaphut Industrial Estate, Maptaphut, Muang,
Rayong Thailand 21150

Information

Purchase Order No. / Version	6534053968 / 0
Order Type	ZN84
Job No./Cost Center / WBL	T-31052-00
Order Date	04.02.2022
Currency	THB
Delivery Date	
Term of Payment	30 Days From Invoice Date
Buyer Code	T01 Asmduan Hongsa Wong
Contact No.	
Your Reference	

บริษัท รวยงออโต้แมกซ์แอนด์ไทร์ จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 21/21 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทร : 004-047-4535, 033-064-340

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 02-0601007505

ชื่อ/ที่อยู่ลูกค้า : บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

ร.ร. 1 อาคารโกลด์เพลทาวเวอร์ 1 ชั้น 21 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท

แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทร : 02-11002472- แฟกซ์ -

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 010551007840

สำนักงานใหญ่

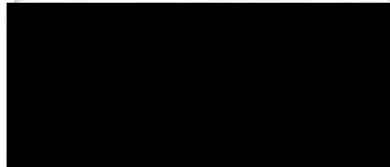
รหัสสมาชิก : (C094-001450) (1172566)

45-7113									
เลขทะเบียนรถ	เลขโมเดล	370.766	ยี่ห้อ	QVOLA	รุ่น	Commuter	รหัสช่าง	ปวีณา นันทน	

สัญญาใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้/ใบส่งของ

(พิมพ์ชื่อลูกค้า)

(พิมพ์ชื่อลูกค้า)



รหัสลูกค้า : SSM0101912525

วันที่ออกใบแจ้งหนี้ : 20/04/22



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

78/43 OCEAN TOWER 2 22nd FL., SOI SUKHUMVIT 19

NORTH-KLONGTOEY, WATTANA BANGKOK 10110

Tel: 662805181-4 / Fax: 6628616971

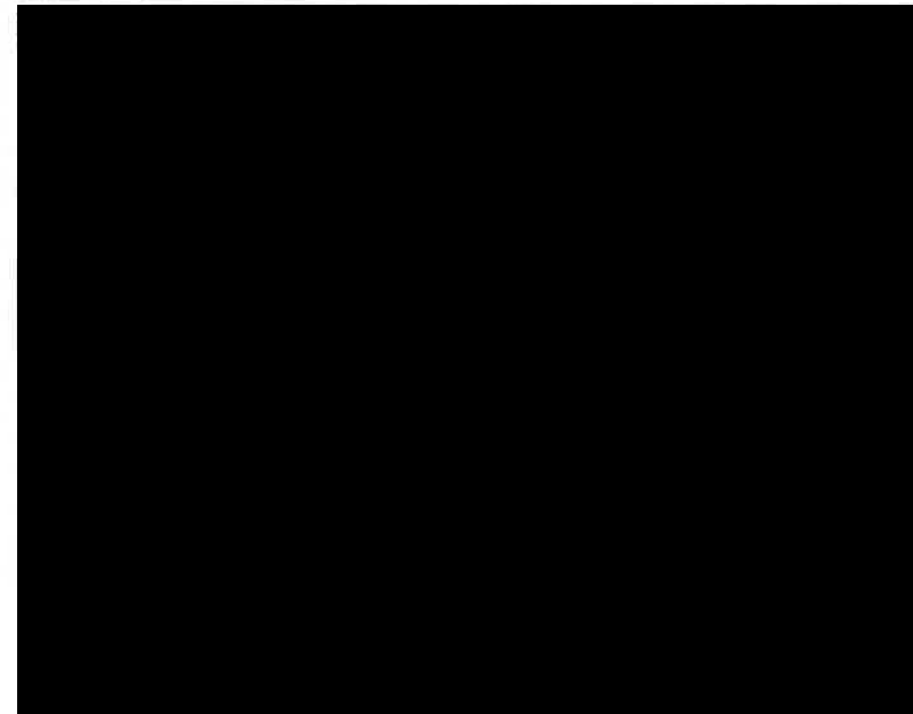
Tax ID No: 0106631097840

Website: www.tjel.net

Supplier Address
RAYONG AUTO MAX AND TYRE CO.,LTD
21/21 ถนน สุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
Tel : 66-33-055-600
Ship to Address
Glow Phase 2 Project
Maplaplue Industrial Estate, Maplaplue, Muang,
Rayong Thailand 21150

Purchase Order

Information	
Purchase Order No. / Version	6534058813 / 0
Order Type	ZNB4
Job No./Cost Center / WBL	T-31052-00
Order Date	21.04.2022
Currency	THB
Delivery Date	
Term of Payment	30 Days From Invoice Date
Buyer Code	TG1 Aomduen Hongswang
Contact No.	
Your Reference	



ต้นฉะลิมใบดำกับภาคี/ใบแฉ่งหนึ่/ใบฝ่งของ

ชื่อ(ชื่อผู้ดูแล) : นายวัชร ไทธัญญะ)เป็นชื่อที่ใช้ใน

1000-4378/2006/0004-0000\$05.00/0

†ms. 0051100207, v. 100207

စံချိန်တစ်ခုအားဖြင့်

ISSN 0950-0804 (print) / 1366-5847 (online)

[illegible]

ZS 9103-194 27609

23878904 320 340 3 2

059524

บริษัท ไทย จูรอง เอนจิเนียริง จำกัด
THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

Billing Address : 76/43 Ocean Tower 2, 22nd Floor, Soi Sukhumvit 19,
North Klongtoey, Wattana, Bangkok 10110
TEL : 0-2260-5181-4 FAX : 0-2681-6971

R.O. Number

15617

This Number must appear in all
Delivery order / Tax invoice

REQUISITION ORDER

Date : 28-04-22

JOB No. : 1052

WBS No. :

Cost Code No. :

User/Sign : Pimpilai



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

75/43 OCEAN TOWER 2 22nd FL., SOI SUKHUMVIT 19
NORTH-KLONGTOEY, WATTANA BANGKOK 10110
Tel: 6622605181-4 / Fax: 6626616971
Tax ID No: 0105531097840
Website: www.tjel.net

Purchase Order

Supplier Address
RAYONG AUTO MAX AND TYRE CO.,LTD. 21/21 ถนน สุขุมวิท หมู่บ้าน เอกนคร: ต.คลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด 10110 Thailand 21000 Tel : 66-33-065-600
Ship to Address
Glow Phase 2 Project Mapthaphut Industrial Estate, Mapthaphut, Muang, Rayong Thailand 21150

Information
Purchase Order No / Version 6534057452 / 0
Order Type ZNB4
Job No./Cost Center / WBL T-31052-00
Order Date 08.05.2022
Currency THB
Delivery Date
Term of Payment 30 Days From Invoice Date
Buyer Code T01 Aomduen Hongsewang
Contact No.
Your Reference

บริษัท รอยงออโต้แมกซ์แอนด์ไทร์ จำกัด

เลขที่ใบสั่งซื้อ: 6534057452 / เวอร์ชัน: 001 / วันที่ออกใบสั่งซื้อ: 08/05/2022

โทร: 064-062-4583 / 064-062-6971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

ค้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้/ใบส่งของ

ใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้/ใบส่งของ

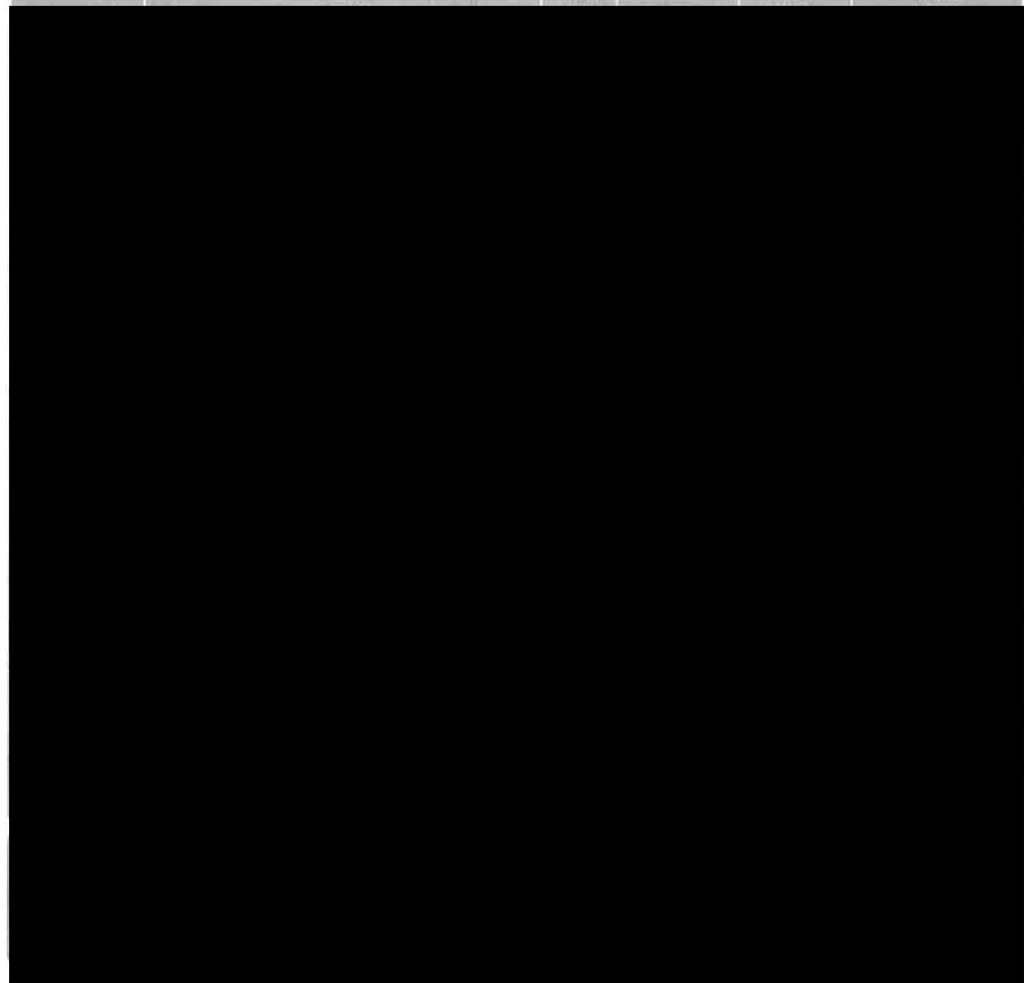
ใบกำกับภาษี/ใบแจ้งหนี้/ใบส่งของ



เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0626616971	0626616971	0626616971	0626616971	0626616971	0626616971	0626616971



จากใบสั่งซื้อของ บริษัท รอยงออโต้แมกซ์แอนด์ไทร์ จำกัด เลขที่ใบสั่งซื้อ: 6534057452 / เวอร์ชัน: 001 / วันที่ออกใบสั่งซื้อ: 08/05/2022
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0626616971



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

7543 CCEAN TOWER 2 22nd FL. SOI SURIHUMMIT 19
NORTH-KLONGTOEY, WATTANA BANGKOK 10110
Tel: 6522605181-4 / Fax: 6526616971
Tax ID No. 0105531097840
Website: www.tjel.net

Purchase Order

Supplier Address
RAYONG AUTO MAX AND TYRE CO., LTD. 21/21 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.บ้านค่าย จ.ระยอง โทร : 036-330041 Thailand 21000 Tel : 65-33-063-600
Ship to Address
Glow Phase 2 Project Maptaphut Industrial Estate, Maptaphut, Muang, Rayong Thailand 21160

Information
Purchase Order No. / Version 9534058763 / 0
Order Type ZNB4
Job No./Cost Center / WBL T-31052-00
Order Date 05.06.2022
Currency THB
Delivery Date
Term of Payment 30 Days From Invoice Date
Buyer Code T01 Aomduen Hongsaewong
Contact No.
Your Reference

ภาคผนวก ข.1-8

เอกสารการแจ้งมาตรการ
การขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ



วันที่ 27 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอแจ้งมาตรการการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ

เรียน บริษัทขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์

ด้วยบริษัท ไทยจูนอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยทางโครงการฯ ได้มีมาตรการติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยได้ระบุไว้ตามรายการด้านล่างนี้

- 1.หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ในช่วงโม่งเร่งด่วน เวลา 07.00 – 08.00 และ 16.30 – 17.30
- 2.ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด
- 3.จำกัดความเร็วสูงสุดไม่ให้เกินเกณฑ์ตามกฎหมายกำหนด
- 4.จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุคลุมเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่น

ทางบริษัทฯ จึงมีความประสงค์ขอแจ้งเกี่ยวกับเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ของงานก่อสร้างในโครงการโรงไฟฟ้าความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในระบะการก่อสร้างด้านการคมนาคมให้กับทางบริษัทขนส่งวัสดุอุปกรณ์ได้รับทราบ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์และลดผลกระทบต่าง ๆ จากการขนส่งวัสดุดังกล่าวที่อยู่ในพื้นที่บริเวณโดยรอบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(Wichai Tee Man)
Site Manager



ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๖๙ /๒๕๕๗

เรื่อง การควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

โดยที่ปัจจุบันสภาพการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด มีปริมาณยานพาหนะเพิ่มขึ้นเป็นลำดับตามการขยายตัวของโรงงานอุตสาหกรรม การเกิดอุบัติเหตุทางการจราจร ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วสร้างความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม และก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรในพื้นที่ดังกล่าว การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงต้องกำหนดมาตรการควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม และท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบโดยรวมที่จะเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๔ (๒) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ และมาตรา ๑๐ (๔) แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๕๐ ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จึงต้องกำหนดมาตรการการควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด” หมายความว่า เขตพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย นิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล และท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด

“ยานพาหนะ” หมายความว่า รถยนต์ทุกชนิด รวมถึงรถจักรยานยนต์

“ใบอนุญาตขับขี” หมายความว่า ใบอนุญาตขับรถยนต์ตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ ใบอนุญาตสำหรับคนขับรถตามกฎหมายว่าด้วยรถจ้าง ใบอนุญาตขับขีตามกฎหมายว่าด้วยล้อเลื่อน และใบอนุญาตผู้ประจำเครื่องอุปกรณ์การขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่ง

“ผู้ขับขี” หมายความว่า ผู้ขับรถ ผู้ประจำเครื่องอุปกรณ์การขนส่งตามกฎหมายว่าด้วยการขนส่ง ผู้ลากขึ้นยานพาหนะ

“เครื่องหมายจราจร” หมายความว่า เครื่องหมายใดๆ ที่ได้ติดตั้งไว้ หรือทำให้ปรากฏในทางสำหรับให้ผู้ขับขี คนเดินเท้า หรือคนที่จูง ขี่ หรือไล่อันสัตว์ ปฏิบัติตามเครื่องหมายนั้น

“รถฉุกเฉิน” หมายความว่า รถดับเพลิงและรถพยาบาลของราชการบริหารส่วนกลาง ราชการบริหารส่วนภูมิภาคและราชการบริหารส่วนท้องถิ่น หรือรถอื่นที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สัญญาณแสงวิบวาบ หรือให้ใช้เสียงสัญญาณไซเรนหรือเสียงสัญญาณอย่างอื่นตามที่กฎหมายกำหนด

“รถบรรทุก” หมายความว่า รถยนต์ที่สร้างขึ้นเพื่อใช้บรรทุกสิ่งของหรือสัตว์

“รถพ่วง” หมายความว่า รถที่เคลื่อนที่ไปโดยใช้รถอื่นลากจูง

/”รถบรรทุก...

"รถบรรทุกอุปกรณ์พิเศษ" (Special Equipment) หมายความว่า รถบรรทุกซึ่งใช้สำหรับงานขนย้ายอุปกรณ์ ที่มีขนาดความกว้าง ๔.๕ เมตรขึ้นไป สูง ๕.๕ เมตรขึ้นไป ยาว ๕๐ เมตรขึ้นไป (รวมรถลิ้นชัก)
 "รถยนต์ส่วนบุคคล" หมายความว่า รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน ๗ คน รถยนต์นั่งส่วนบุคคลเกิน ๗ คนแต่ไม่เกิน ๑๒ คน และรถยนต์บรรทุกส่วนบุคคลที่มีน้ำหนักไม่เกิน ๑,๖๐๐ กิโลกรัม ซึ่งมิได้ใช้ประกอบการขนส่ง

"รถโดยสารส่วนบุคคล" หมายความว่า รถที่ใช้ในการขนส่งผู้โดยสารเพื่อการค้าหรือธุรกิจของตนเองซึ่งบรรทุกผู้โดยสารได้ตั้งแต่ ๑๒ ที่นั่งขึ้นไป และมีน้ำหนักไม่เกินกว่า ๑,๖๐๐ กิโลกรัมขึ้นไป

"สัญญาณจราจร" หมายความว่า สัญญาณใด ๆ ไม่ว่าจะเป็นแสงด้วยธง ไฟ ไฟฟ้า มือ แขน เสียงนกหวีด หรือด้วยวิธีอื่นใด สำหรับให้ผู้ขับขี่ คนเดินเท้า หรือคนขี่จักรยาน หรือได้ดัดแปลงไว้ หรือทำให้ปรากฏ

"เครื่องหมายจราจร" หมายความว่า เครื่องหมายใด ๆ ที่ได้ดัดแปลงไว้ หรือทำให้ปรากฏในทางสำหรับให้ผู้ขับขี่ คนเดินเท้า หรือคนขี่จักรยาน หรือได้ดัดแปลงไว้ หรือทำให้ปรากฏ

"วันทำการ" หมายความว่า วันทำงานปกติของทางราชการ ไม่รวมวันหยุดประจำปีและวันหยุดตามประเพณี

ข้อ ๒ ข้อกำหนดทั่วไปเกี่ยวกับยานพาหนะ

๒.๑ ยานพาหนะที่นำมาใช้ต้องมีสภาพมั่นคงแข็งแรง และมีความปลอดภัยต่อสุขภาพอนามัยของผู้ใช้ ผู้โดยสารหรือผู้ใช้ยานพาหนะ ผู้ขับขี่ต้องจัดให้มีเครื่องยนต์ เครื่องอุปกรณ์และหรือส่วนควบที่ครบถ้วนตามที่กฎหมายกำหนด

๒.๒ ยานพาหนะที่นำมาใช้ต้องติดแผ่นป้ายเลขทะเบียน แผ่นป้าย เครื่องหมายเลขทะเบียน หรือป้ายประจำรถ ตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ กฎหมายว่าด้วยการขนส่ง กฎหมายว่าด้วยล้อเลื่อน กฎหมายว่าด้วยรถลาก หรือกฎหมายว่าด้วยรถจักรยาน มาใช้ในทางเดินรถ

๒.๓ ห้ามนำยานพาหนะที่มีล้อหรือส่วนที่สัมผัสกับผิวทางไม่ไผ่เข้ามาใช้ในทางเดินรถ เว้นแต่เป็นยานพาหนะที่ได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๒.๔ ห้ามนำยานพาหนะที่เครื่องยนต์ก่อให้เกิดก๊าซ ฝุ่น ครว ควัน ละออง เหม หรือเสียงเกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด

๒.๕ ผู้ขับขี่ต้องปฏิบัติตามสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจรที่ได้ติดตั้งไว้ หรือทำให้ปรากฏในทาง หรือที่พนักงานเจ้าหน้าที่แสดงให้ทราบสัญญาณจราจร เครื่องหมายจราจร และความหมายของสัญญาณจราจรและเครื่องหมายจราจร

๒.๖ ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ยานพาหนะตามชนิด ประเภท ที่กฎหมายกำหนด

๒.๗ ข้อกำหนดในการใช้ความเร็วและเวลา ให้เป็นไปตามตารางที่กำหนด หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจรกำหนดไว้ ดังนี้

/ประเภท...

ประเภทยานพาหนะ	ความเร็วสูงสุด ไม่เกิน	เวลาห้ามเดินรถ
รถจักรยานยนต์	๘๐ กม./ชม.	-
รถยนต์ส่วนบุคคล	๘๐ กม./ชม.	-
รถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก (รถกระบะ)	๘๐ กม./ชม.	-
รถโดยสารส่วนบุคคล (รถตู้ รถบัส และรถโดยสารอื่นๆ)	๘๐ กม./ชม.	-
รถเครน (mobile crane)	๖๐ กม./ชม.	๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๖.๓๐-๑๗.๓๐ น. (เฉพาะวันทำการ)
รถบรรทุกวัตถุอันตราย	๖๐ กม./ชม.	
รถบรรทุก รถตู้บรรทุก (container) รถพ่วง (trailer)	๔๕ กม./ชม.	
รถกึ่งพ่วง (semi-trailer)	๔๕ กม./ชม.	
รถบรรทุกอุปกรณ์พิเศษ (special equipment)	๔๕ กม./ชม.	เฉพาะวันทำการ

ข้อ ๓ ข้อปฏิบัติสำหรับรถจักรยานยนต์

๓.๑ ผู้ขับขี่และคนโดยสารต้องสวมหมวกกันน็อกทุกครั้งขณะขับขี่

๓.๒ ห้ามนั่งซ้อนท้ายเกิน ๑ คน

๓.๓ เปิดไฟหน้าทุกครั้งขณะขับขี่

๓.๔ ความเร็วไม่เกิน ๘๐ กม./ชม. และ/หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจร

กำหนดไว้

๓.๕ ผู้ขับขี่ต้องขับรถในทางเดินรถด้านซ้ายและต้องไม่ล้ำกึ่งกลางของทางเดินรถ

๓.๖ ห้ามแซงหรือตีวงของมีนมาหรือมีอากรมีนมาขณะขับขี่รถจักรยานยนต์

ข้อ ๔ ข้อปฏิบัติสำหรับรถยนต์นั่งส่วนบุคคล

๔.๑ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง

๔.๒ ห้ามผู้ขับขี่ใช้โทรศัพท์ขณะขับขี่ ยกเว้นการใช้ hand free

๔.๓ ความเร็วไม่เกิน ๘๐ กม./ชม. และ/หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจร

กำหนดไว้

๔.๔ ผู้ขับขี่ต้องขับรถในทางเดินรถด้านซ้ายและต้องไม่ล้ำกึ่งกลางของทางเดินรถ

๔.๕ ห้ามแซงหรือตีวงของมีนมาหรือมีอากรมีนมาขณะขับขี่รถยนต์

๔.๖ ห้ามผู้ขับขี่ขับรถโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยหรือความเดือดร้อนของผู้อื่น

ข้อ ๕ ข้อปฏิบัติสำหรับรถยนต์บรรทุกขนาดเล็ก (รถกระบะ)

๕.๑ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง

๕.๒ ห้ามผู้ขับขี่ใช้โทรศัพท์ขณะขับขี่ ยกเว้นการใช้ hand free

๕.๓ ความเร็วไม่เกิน ๘๐ กม./ชม. และ/หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจร

กำหนดไว้

๕.๔ ผู้ขับขี่ต้องขับรถในทางเดินรถด้านซ้ายและต้องไม่ล้ำกึ่งกลางของทางเดินรถ

๕.๕ ห้ามแซงหรือตีวงของมีนมาหรือมีอากรมีนมาขณะขับขี่รถยนต์

/๕.๖ ห้ามผู้ขับ...

- ๕.๖ ห้ามผู้ขับขี่ขับรถโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยหรือความเดือดร้อนของผู้อื่น
- ๕.๗ การบรรทุกสิ่งของให้ปฏิบัติ ดังนี้
- ๑) ความกว้าง ได้ไม่เกินส่วนกว้างของตัวรถ
 - ๒) ความยาว
 - ด้านหน้ายื่นไม่เกินหน้าหม้อรถ
 - ด้านหลังยื่นพ้นตัวรถไม่เกิน ๒.๕๐ เมตร โดยต้องแสดงเครื่องหมาย สัญลักษณ์ที่

มองเห็นได้ชัดเจน

๑) ความสูง การมีรถบรรทุกให้บรรทุกสูงจากพื้นทางได้ไม่เกิน ๓.๐๐ เมตร แต่การความกว้างของรถเกินกว่า ๒.๓๐ เมตร ให้บรรทุกสูงจากพื้นทางได้ไม่เกิน ๔.๐๐ เมตร

๑) ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันคน หรือสิ่งของที่บรรทุกตกหล่น รั่วไหลส่งกลิ่น ส่องแสงสะท้อน หรือปลิวไปจากรถ อันอาจก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญ ทำให้สกปรกเสื่อมเสียสุขภาพอนามัยหรือก่อให้เกิดอันตรายแก่ประชาชนหรือทรัพย์สิน

ข้อ ๖ ข้อปฏิบัติสำหรับรถยนต์โดยสาร (รถตู้ รถบัส และรถโดยสารอื่นๆ)

- ๖.๑ ผู้ขับขี่และผู้โดยสารต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้ง
- ๖.๒ ห้ามผู้ขับขี่ใช้โทรศัพท์ขณะขับขี่ ยกเว้นการใช้ hand free
- ๖.๓ ความเร็วไม่เกิน ๘๐ กม./ชม. และ/หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจร

กำหนดไว้

- ๖.๔ ผู้ขับขี่ต้องขับรถในทางเดินรถด้านซ้ายและต้องไม่ล้ำกึ่งกลาง ของทางเดินรถ
- ๖.๕ ห้ามแซงหรือตีฆ้องมีนมาหรือมีการมีนมาขณะขับขี่ยานยนต์
- ๖.๖ ห้ามผู้ขับขี่ขับรถโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยหรือความเดือดร้อนของผู้อื่น

ข้อ ๗ ข้อปฏิบัติสำหรับรถเครน (mobile crane)

- ๗.๑ ห้ามมีผู้โดยสารหรือบรรทุกสิ่งของใดๆ
- ๗.๒ ห้ามผู้ขับขี่ใช้โทรศัพท์ขณะขับขี่ ยกเว้นการใช้ hand free
- ๗.๓ ความเร็วไม่เกิน ๔๕ กม./ชม. และ/หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจร

กำหนดไว้

- ๗.๔ ผู้ขับขี่ต้องขับรถในทางเดินรถด้านซ้ายและต้องไม่ล้ำกึ่งกลาง ของทางเดินรถ
- ๗.๕ ห้ามแซงหรือตีฆ้องมีนมาหรือมีการมีนมาขณะขับขี่ยานยนต์
- ๗.๖ ห้ามผู้ขับขี่ขับรถโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยหรือความเดือดร้อนของผู้อื่น
- ๗.๗ ห้ามขับขึ้นในเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ในช่วงโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๖.๓๐-๑๗.๓๐ น.

- ๗.๘ ต้องทำการจัดเก็บใบ สลึงและขอเกี่ยวให้อยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัยก่อนการเดินทาง

ทุกครั้ง

- ๗.๙ การนำรถเครนออกจากบริษัทผู้ขนส่งในสายหลักในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น ต้องจัดให้

มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง

/ข้อ ๘...

ข้อ ๘ ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกวัตถุอันตราย

- ๘.๑ ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่ประเภทที่ ๔
- ๘.๒ ผู้ขับขี่ต้องผ่านการอบรมเกี่ยวกับการขับขี่ยานพาหนะบรรทุกวัตถุอันตรายที่นายจ้าง

จัดให้

- ๘.๓ ห้ามผู้ขับขี่ใช้โทรศัพท์ขณะขับขี่ ยกเว้นการใช้ hand free
- ๘.๔ ความเร็วไม่เกิน ๔๕ กม./ชม. และ/หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจร

กำหนดไว้

- ๘.๕ ผู้ขับขี่ต้องขับรถในทางเดินรถด้านซ้ายและต้องไม่ล้ำกึ่งกลาง ของทางเดินรถ
- ๘.๖ ห้ามแซงหรือตีฆ้องมีนมาขณะขับขี่ยานยนต์
- ๘.๗ ห้ามผู้ขับขี่ขับรถโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยหรือความเดือดร้อนของผู้อื่น
- ๘.๘ ห้ามขับขึ้นในเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ในช่วงโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๖.๓๐-๑๗.๓๐ น.

- ๘.๙ การนำรถขนส่งสารเคมีอันตราย (tank car) ออกสู่ถนนสายหลักที่มีการจราจรหนาแน่น

ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง

ข้อ ๙ ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุก รถตู้บรรทุก (container) รถพ่วง (trailer) รถกึ่งพ่วง (semi-trailer)

- ๙.๑ ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่เฉพาะ
- ๙.๒ ห้ามมีผู้โดยสาร
- ๙.๓ ห้ามผู้ขับขี่ใช้โทรศัพท์ขณะขับขี่ ยกเว้นการใช้ hand free
- ๙.๔ ความเร็วไม่เกิน ๔๕ กม./ชม. และ/หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจร

กำหนดไว้

- ๙.๕ ผู้ขับขี่ต้องขับรถในทางเดินรถด้านซ้ายและต้องไม่ล้ำกึ่งกลางของทางเดินรถ
- ๙.๖ ห้ามแซงหรือตีฆ้องมีนมาขณะขับขี่ยานยนต์
- ๙.๗ ห้ามผู้ขับขี่ขับรถโดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยหรือความเดือดร้อนของผู้อื่น
- ๙.๘ ห้ามขับขึ้นในเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ในช่วงโมงเร่งด่วนของวันทำการ ระหว่างเวลา ๐๗.๐๐-๐๘.๐๐ น. และ ๑๖.๓๐-๑๗.๓๐ น. การนำรถบรรทุกดังกล่าวออกสู่ถนนสายหลักที่มีการจราจรหนาแน่น ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง

๙.๙ ให้ใช้อุปกรณ์ยึดตู้บรรทุกสินค้า (twist lock) ยึดตรึงตู้บรรทุกสินค้าเข้ากับตัวรถให้เรียบร้อยทุกครั้งก่อนทำการขนส่งและระมัดระวัง ควบคุมดูแลมิให้สินค้าที่บรรทุกตกหล่น รั่วไหล

ข้อ ๑๐ ข้อปฏิบัติสำหรับรถบรรทุกอุปกรณ์พิเศษ (special equipment)

- ๑๐.๑ ผู้ขับขี่ต้องมีใบอนุญาตขับขี่เฉพาะ
- ๑๐.๒ ห้ามมีผู้โดยสาร
- ๑๐.๓ ห้ามผู้ขับขี่ใช้โทรศัพท์ขณะขับขี่ ยกเว้นการใช้ hand free
- ๑๐.๔ ห้ามแซงหรือตีฆ้องมีนมาขณะขับขี่ยานยนต์
- ๑๐.๕ ความเร็วไม่เกิน ๔๕ กม./ชม. และ/หรือไม่เกินอัตราความเร็วที่เครื่องหมายจราจร

กำหนดไว้

/๑๐.๖ ต้อง...

๑๐.๖ ต้องจัดให้มีรถฉุกเฉินนำขบวนและดูแลความปลอดภัยตลอดเส้นทาง

๑๐.๗ ห้ามดำเนินการในเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด

ในวันทำการ

๑๐.๘ ต้องได้รับอนุญาตจากผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมในเขตรับผิดชอบนั้น ๆ โดยต้องยื่นแผนการดำเนินงานพร้อมกับการขออนุญาตล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน

๑๐.๙ กรณีมีความจำเป็นต้อง ถอด รื้อ ย้าย ปรับเปลี่ยนโครงสร้างหรือสาธารณูปการพื้นฐานในเขตกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดต้องได้รับอนุญาตจากรองผู้ว่าการนิคมอุตสาหกรรม ที่รับผิดชอบสายงานท่าเรืออุตสาหกรรม โดยต้องยื่นแผนการดำเนินงานพร้อมกับการขออนุญาตล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

๑๐.๑๐ การนำรถบรรทุกอุปกรณ์พิเศษ (special equipment) สลัดสายหลักต้องจัดให้มีการจัดการจราจร การให้สัญญาณตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๑๑ กรณีที่เกิดอุบัติเหตุทางจราจรในกลุ่มกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดแบ่งออกเป็น ๒ ลักษณะดังต่อไปนี้

๑๑.๑ อุบัติเหตุทางจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ กบอ. หรือส่งผลกระทบต่อจราจร ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

๑) ผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือผู้ขับขี่ แจ้งเหตุการณ์ไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่หรือศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม (EMC^๑)

๒) เจ้าหน้าที่ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่หรือศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม (EMC^๒) เดินทางยังจุดเกิดเหตุเพื่ออำนวยความสะดวก รวมถึงประสานงานในการจัดทำสัญญาณแจ้งเตือนอันตราย

๓) ผู้ขับขี่หรือผู้กระทำความผิดแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือประกันภัย เพื่อดำเนินการเกี่ยวกับความเสียหายและเคลื่อนย้ายยานพาหนะไม่ให้กีดขวางการจราจรต่อไป

๑๑.๒ อุบัติเหตุทางจราจรที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ กบอ. หรือส่งผลกระทบต่อจราจร ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

๑) ผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือผู้ขับขี่ แจ้งเหตุการณ์ไปยังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่หรือศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม (EMC^๒)

๒) เจ้าหน้าที่ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่หรือศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม (EMC^๒) เดินทางยังจุดเกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์และรายงานผู้บังคับบัญชา

๓) กรณีเกิดเหตุไฟไหม้ ก๊าซไวไฟรั่ว สารเคมีหกรั่วไหล ให้เจ้าหน้าที่เวรศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม (EMC^๒) ทำการปิดกั้นการจราจรและแจ้งหน่วยดับเพลิงในท้องที่ทันที

๔) เจ้าหน้าที่ของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่หรือศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมภาพสิ่งแวดล้อม (EMC^๒) ประสานงานเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องที่เกิดเหตุ เพื่ออำนวยความสะดวก

๕) กรณีเกิดอุบัติเหตุอุบัติเหตุ ให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด จ.ระยอง

/๖) ผู้ประกอบ...

๖) ผู้ประกอบกิจการที่เป็นเจ้าของสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการเพื่อควบคุมเหตุฉุกเฉิน และเคลื่อนย้ายยานพาหนะไม่ให้กีดขวางการจราจร รวมทั้งทำความสะอาดพื้นที่ผิวจราจรที่เกิดเหตุภายในเวลาทำการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยกำหนด

เมื่อพ้นกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะดำเนินการเคลื่อนย้ายยานพาหนะไม่ให้กีดขวางการจราจรเอง โดยคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย และดำเนินการต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากผู้ประกอบกิจการดังกล่าวข้างต้น

ข้อ ๑๒ การควบคุมยานพาหนะ ยานพาหนะที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดอันตราย ได้แก่ รถขนส่งวัตถุอันตราย รถขนส่งกากอุตสาหกรรม ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในเขตพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด โดยผู้ประกอบการโรงงานอุตสาหกรรมจะต้องแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับยานพาหนะ ได้แก่ ชนิด ประเภท หมายเลขทะเบียน ชื่อผู้ขับขี่หรือผู้ครอบครอง และสถานที่ปฏิบัติงานประจำ โดยแจ้งมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมหรือท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่นั้น เพื่อให้การควบคุมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อ ๑๓ การรณรงค์ส่งเสริมความปลอดภัยด้านการจราจร เพื่อให้การควบคุม ดูแลยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกภายในเขตพื้นที่กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้กำหนดมาตรการรณรงค์เพื่อสร้างความตระหนักและให้ความรู้แก่ผู้ใช้นยานพาหนะ โดยจัดให้มีสัปดาห์การรณรงค์ เพื่อความปลอดภัยทางการจราจรอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง (มีนาคม และ พฤศจิกายน) โดยประสานความร่วมมือกับผู้ประกอบกิจการโรงงาน ผู้รับจ้างเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ เพื่อจัดกิจกรรมรณรงค์

ข้อ ๑๔ นอกเหนือที่ได้กำหนดไว้แล้วตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการจราจรทางบก และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๑๕ ในกรณีที่มีกฎกระทรวงออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจราจรทางบกกำหนดความเร็วสำหรับรถแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ ให้ผู้ใช้รถถือปฏิบัติตามกฎกระทรวงดังกล่าว

ข้อ ๑๖ ในกรณีผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้หรือบทบัญญัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจรทางบกหรือกฎหมายอื่นเกี่ยวกับรถนั้นๆ ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด ให้เจ้าพนักงานจราจรหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยการจราจรทางบกได้บัญญัติไว้

ภายใต้บังคับตามวรรคหนึ่ง หากเป็นการกระทำโดยจงใจให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน หรือถูกกล่าวหาว่าติดเอดหรือถูกดำเนินคดีเกี่ยวกับการจราจรมาก่อนแล้ว กบอ. อาจไม่อนุญาตให้ผู้นั้นเข้าพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมหรือดำเนินการอื่นใดตามที่เห็นสมควรก็ได้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๕๗



(นายวีรพงศ์ ไชยเพิ่ม)

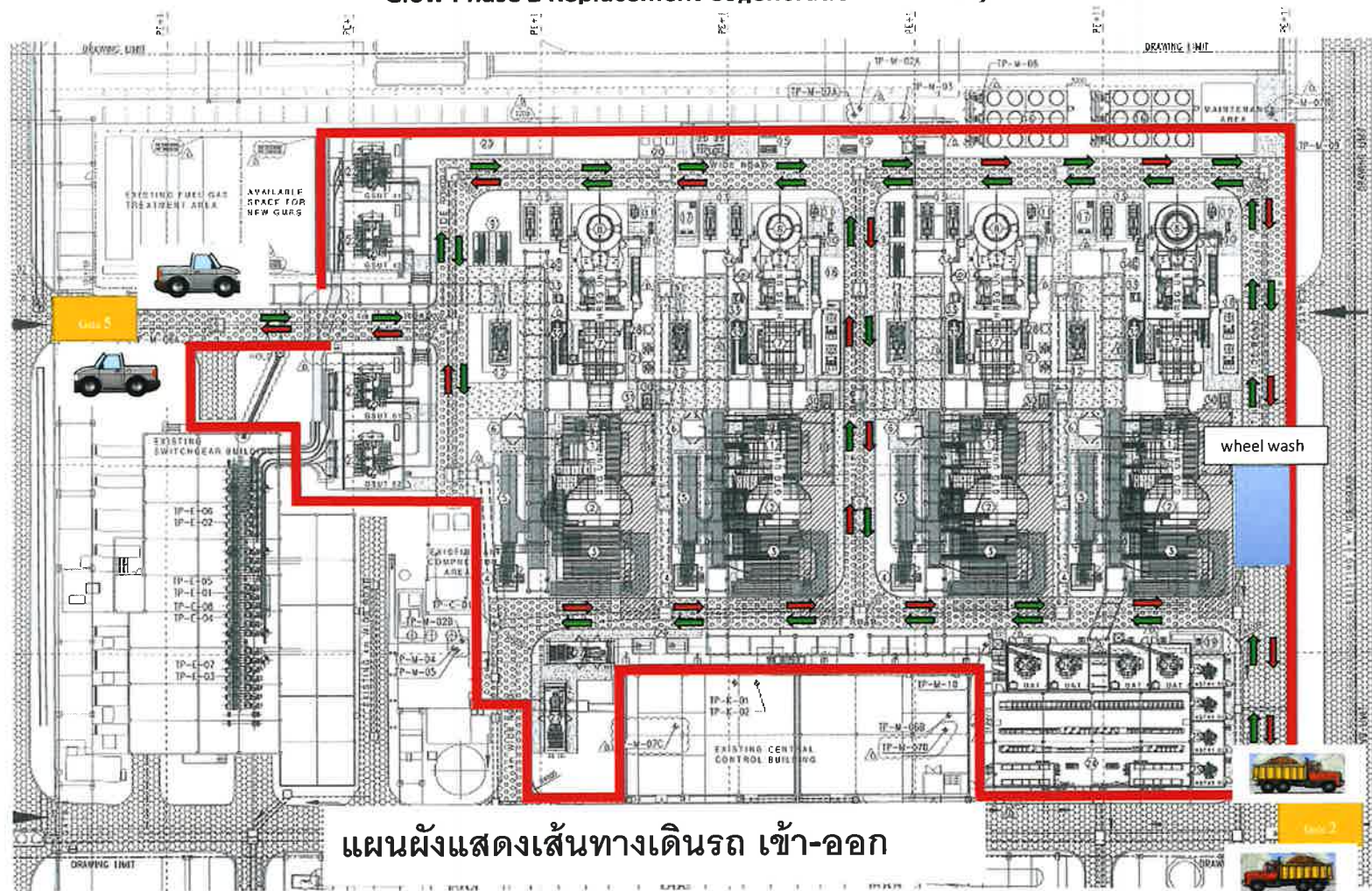
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข.1-9

แผนผังเส้นทางการจราจร

Construction Main Road Route line

Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project



ภาคผนวก ข.1-10

เอกสารการอบรมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant
แบบบันทึกเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

102

Date/วันที่ : 11 Month/เดือน : พฤศจิกายน Year/พ.ศ. : 2565

Company/บริษัท : TJEL Address/ที่อยู่ :

Phone/โทรศัพท์ :

ลำดับที่ No.	ชื่อ - นามสกุล Name Family name	หมายเลขบัตร ประชาชน ID No.	อายุ Age	ตำแหน่งงาน Position	ลายเซ็น Signature	ใบรับรอง ตรวจโควิด √-x
1			25	คนเฝ้ารถเจ็คเตอร์		285
2			45	Welder 66		286
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

หมายเหตุ เอกสารที่จะต้องแนบมาเพื่อขอเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงานมี ดังนี้

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 2. ใบรับรองแพทย์ 3. อบรม 6 ชม. 4. ประกันสังคม (ส่งเอกสารล่วงหน้า 3 วัน)
ข้าพเจ้าผู้จัดการบริษัท / ห้างหุ้นส่วน ผู้รับเหมาขอรับรองว่าพนักงานตามรายชื่อข้างต้นจะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ
บริษัทฯ ผู้ว่าจ้างจะปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย หากปฏิบัติงานให้เกิดความเสียหาย / สูญเสียแก่บริษัทฯ ผู้ว่าจ้าง
ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการกระทำของพนักงาน / คนงานทุกประการ รวมทั้งความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุของ
พนักงาน / คนงานตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน

ลงชื่อ หัวหน้างานตัวแทนผู้รับเหมา

ลงชื่อ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ผู้อบรม)

ภาคผนวก ข.1-11

เอกสารการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อมีการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่

ที่ ออก 5106.5/ 0131



สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนโอ – หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

๘ กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง อนุญาตให้ใช้เส้นทางในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่ GEN23300083/025/65 ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผังแสดงการใช้เส้นทางและขนาดของวัสดุอุปกรณ์ที่ขนย้าย

ตามที่อ้างถึงบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) พิจารณาอนุญาตการใช้เส้นทาง ถนนโอ-10, ถนนโอ-สี่ ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งมีขนาดวัสดุอุปกรณ์ความกว้าง X ยาว X สูง โดยเฉลี่ยประมาณ 4.80X10.64X5.00 เมตร ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ 2565 ถึงเดือน เมษายน 2565 จากภายนอกพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมไปยังพื้นที่บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 รายการ ตั้งแต่วันที่ 22.00 น. ถึงเวลา 06.00 น. ตามรายละเอียดที่อ้างถึง นั้น

สนพ. พิจารณาแล้วอนุญาตให้บริษัทฯ ใช้เส้นทางดังกล่าวสำหรับการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ได้ โดยก่อนทำการขนย้ายบริษัทฯ ต้องประสานกับ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด และ ดำรงท้องที่ที่ดูแลรับผิดชอบด้านการจราจร บริษัทฯ ต้องถือปฏิบัติตามผังแสดงการใช้เส้นทางและจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขดังนี้

1. ระหว่างการดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์ตามเส้นทางบริษัทฯ ต้องจัดให้มีรถนำขบวนและเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและเฝ้าระวังป้องกันการเกิดอุบัติเหตุตลอดทั้งเส้นทางตามที่ได้รับอนุญาต

2. กรณีระหว่างเส้นทางทางขนย้ายอุปกรณ์ หากมีผลกระทบกับแนวสายส่งไฟฟ้าหรือสายโทรศัพท์ฯ ฯลฯ เป็นต้น บริษัทฯ จะต้องติดต่อประสานงานและต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานนั้นๆ ก่อนการดำเนินการ

3. หากการขนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าว ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ ก.นอ. และ ทรัพย์สินของผู้ประกอบการหรือเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานของ สนพ. บริษัทฯ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น และ สนพ. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกหนังสืออนุญาตฉบับนี้

4. ก่อนการดำเนินการขนย้ายอุปกรณ์ดังกล่าว บริษัทฯ จะต้องประสานแจ้งรายละเอียดการขนส่งอุปกรณ์กับ บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด โทรศัพท์ 038 683848 - 9 เพื่อขอ WORK PERMIT สำหรับกำกับดูแลความปลอดภัยในช่วงระหว่างการขนย้ายอุปกรณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายเอกจ วัฒนศิริ)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำเนาเรียน ผู้จัดการบริษัทโกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส (สาขามาบตาพุด)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

โทรศัพท์ 038 683930-32, โทรสาร 038 683941



A Member of GPSC Group

ที่ GEN 23300083/025/65

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

1 Empire Tower, 38th Floor - Park Wing, South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand
Tel: +66 (0) 2670 1500 • Fax: +66 (0) 2670 1548 ~ 9 • Web: www.glow.co.th

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง แจ้งการขนส่งเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) พร้อมอุปกรณ์ประกอบเพื่อติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ที่ สนพ.083/2563 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1) รายละเอียดขนาดเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และขนาดรถเทรลเลอร์
2) แผนผังแสดงตำแหน่งเส้นทางขนส่งจากบริษัทผู้ผลิตมายังบริษัท โกลว์ พลังงาน ถนนโอ 4
3) ประเมินความเสี่ยงและแผนฉุกเฉิน (Emergency Plan)

ตามที่ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 5,3 ถนนโอ-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง และได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารโรงไฟฟ้า จากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ความละเอียดตามอ้างถึงนั้น

บริษัทฯ มีแผนดำเนินการขนส่งเครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) พร้อมอุปกรณ์ประกอบมายังพื้นที่ก่อสร้างภายในโรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ พลังงาน ถนนโอ 4 โดยใช้รถเทรลเลอร์สำหรับขนส่ง Gas Turbine ขนาดรถเทรลเลอร์รวมเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ประกอบ รวมน้ำหนักประมาณ 85.5 ตัน ความสูง 5.01 เมตร ยาว 20.40 เมตร และความกว้าง 4.84 เมตร และรถเทรลเลอร์สำหรับขนส่ง Generator ขนาดรถเทรลเลอร์รวมเครื่องจักรพร้อมอุปกรณ์ประกอบ รวมน้ำหนักประมาณ 86.5 ตัน ความสูง 4.30 เมตร ยาว 7.40 เมตร และความกว้าง 4.04 เมตร โดยบริษัทฯ มีแผนดำเนินการขนส่ง Gas Turbine รอบที่ 1 ระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ – 11 มีนาคม 2565 จำนวน 4 ชุด และรอบที่ 2 ระหว่างวันที่ 4 – 22 เมษายน 2565 จำนวน 4 ชุด ช่วงเวลาประมาณ 21.00 น. – 03.00 น. น. จากท่าเรือแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี ใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 7 - ทางหลวงหมายเลข 36 - ทางหลวงหมายเลข 363 เข้าสู่ถนนโอ-10 เพื่อเข้ามายังพื้นที่บริษัทฯ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-3

ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขออนุญาตต่อสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อขอใช้เส้นทางขนส่งเครื่องจักรเข้าพื้นที่โรงงาน ในช่วงเวลาดังข้างต้น ทั้งนี้ บริษัทฯ จะจัดให้มีสัญญาณไฟเตือน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้สัญญาณหรืออำนวยความสะดวกกับผู้ที่ใช้เส้นทางฯ ตลอดเวลาที่ดำเนินการ อนึ่ง ท่านต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม นางสาวกัญญา ปิติภัทรจินดา ตำแหน่งพนักงานรัฐกิจสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ 084-5557280 เป็นผู้ประสานงานกับท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

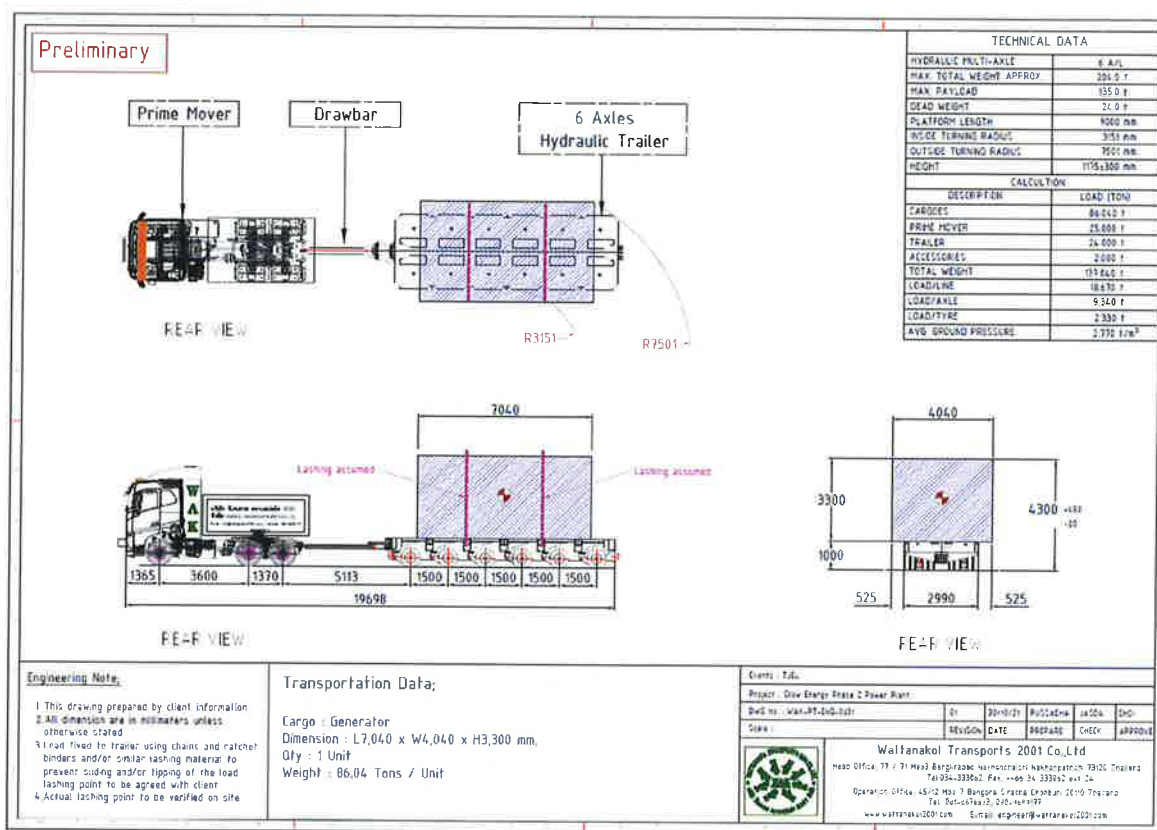
ขอแสดงความนับถือ

นางสาวกัญญา ปิติภัทรจินดา
พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์

(นางสาวกัญญา ปิติภัทรจินดา)

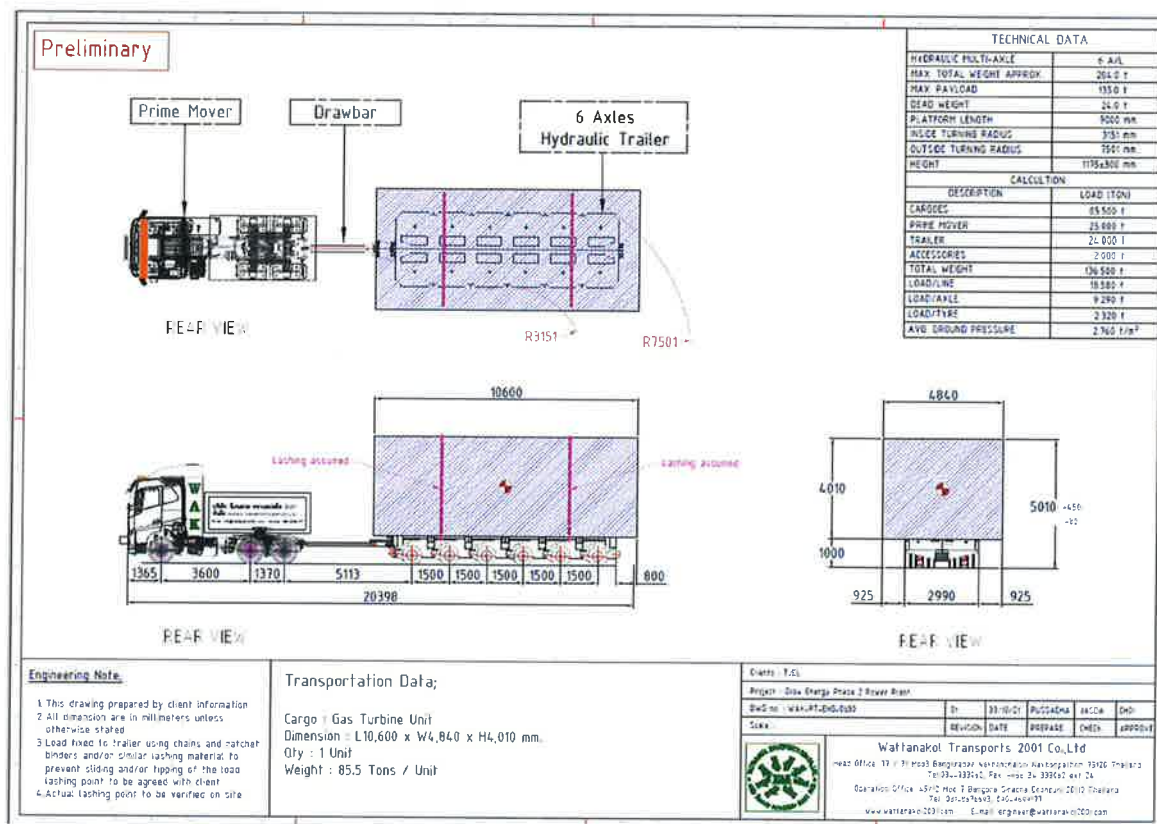
นางวาราลักษณ์ เจริญวงศ์
ผู้จัดการแผนกธุรสัมพันธ์

APPENDIX

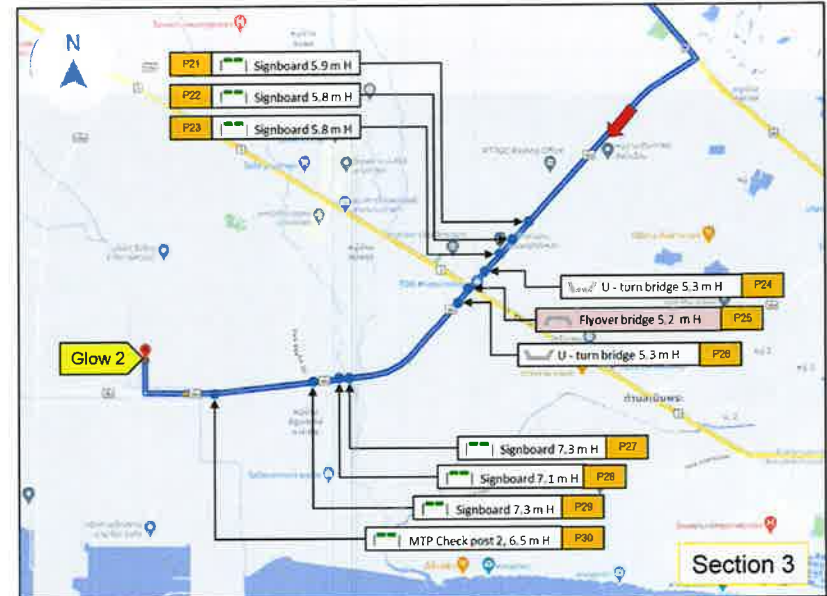


ส่งที่ส่งมาด้วย 1

APPENDIX B



- Road survey detail;













P22



P23



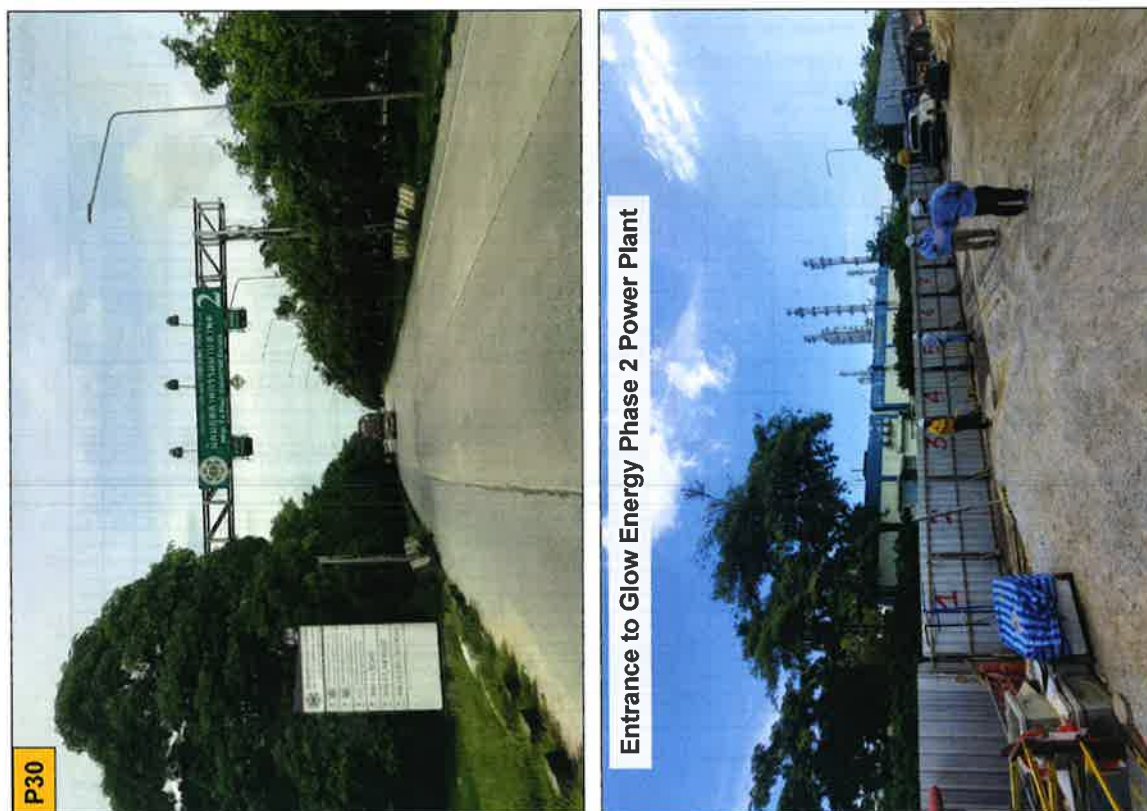
P24



P25





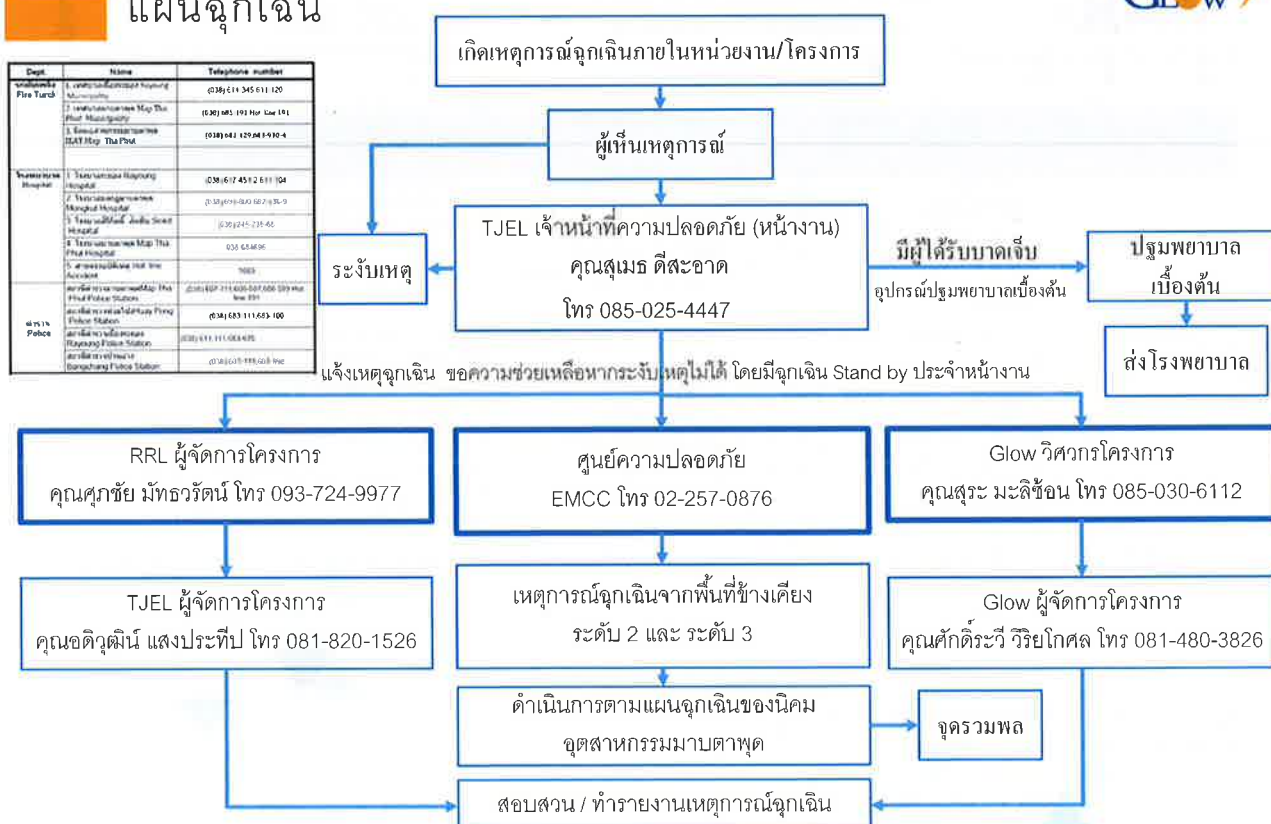


สิ่งที่ส่งมาด้วย 3



แผนฉุกเฉิน

Dept	Name	Telephone number
Indianapolis Fire Dept	1. City's centralized dispatching	(317) 611 345 611 120
	2. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 199 Fire Unit 191
	3. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 120 611 930 4
	4. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 451 2 611 104
	5. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 102 611 930 9
Indianapolis Hospital	1. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 451 2 611 104
	2. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 102 611 930 9
	3. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 451 2 611 104
	4. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 102 611 930 9
	5. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 451 2 611 104
Indianapolis Police	1. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 451 2 611 104
	2. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 102 611 930 9
	3. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 451 2 611 104
	4. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 102 611 930 9
	5. Indianapolis Mayor's Fire Headquarters	(317) 661 451 2 611 104



หมายเหตุ: กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากหน่วยงานอื่นข้างเคียงให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และไปรวมตัว ณ จุดรวมพล

APPENDIX C

<div>WAK</div> <div>THAIPOWER</div>		Risk Assessment and Job Safety Analysis				Date / วันที่: 31/7/2563 Prepared by / จัดทำโดย: Punsacha T. Jaisda P. Checked by / ตรวจสอบโดย: Thanadon P.		Rev: ปรับปรุงครั้งที่: 00	
การวิเคราะห์ความเสี่ยงและอันตราย									
Job / Job Activity		Potential Hazard		Initial Risk		Prevention		Controls to Reduce the Risk	
กิจกรรม / กิจกรรมงาน		อันตรายที่อาจเกิดขึ้น		ความเสี่ยงเริ่มต้น		มาตรการป้องกัน		มาตรการลดความเสี่ยง	
				S V M		มาตรการป้องกัน		มาตรการลดความเสี่ยง	
1. การเดินรถเข้า/ออกท่าเรือ Arrival of personnel on site port		1. ไม่มีความรู้เกี่ยวกับกฎระเบียบท่าเรือ ไม่รู้ทิศทางจราจรท่าเรือ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบท่าเรือ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบท่าเรือ		N P L		1. แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ Pre Job Safety Meeting		1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องคอยดูแลและแจ้งเตือน แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ	
2. เข้าพื้นที่ปฏิบัติงานโดยรถบรรทุก Enter work location with loaded		1. พื้นที่ปฏิบัติงานมีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งกีดขวาง ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบท่าเรือ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบท่าเรือ ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบท่าเรือ		M P M		1. แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ Pre Job Safety Meeting		1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องคอยดูแลและแจ้งเตือน แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ	
3. การเดินรถเข้า/ออกท่าเรือโดยรถบรรทุก During the trailer into position on site		1. อุบัติเหตุ และอันตรายจากการขับขี่ Motor vehicle accident (impact with other vehicle or object) and hazardous driving condition		S V M		1. ขับรถด้วยความระมัดระวัง Motor drive with care		1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยต้องคอยดูแลและแจ้งเตือน แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ แจ้งให้พนักงานที่ปฏิบัติงานทราบก่อนเข้าท่าเรือ	

APPENDIX C

WAK TRANSPORT		Risk Assessment and Job Safety Analysis				Date / วันที่: 31/7/2562 Rev: 00			
การวิเคราะห์ความเสี่ยงและอันตราย		Prepared by: จิราภา โสภณ		Checked by: ศาสตรา โสภณ		Jasida P.			
PPE: <input checked="" type="checkbox"/> Safety Glasses: ใส่อุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> Safety Shoes: ใส่รองเท้า <input checked="" type="checkbox"/> Safety Harness: สวมสายรัด <input checked="" type="checkbox"/> High reflective vest: สวมเสื้อสะท้อนแสง <input type="checkbox"/> Ear Plug: ปิดหู <input type="checkbox"/> Hard hat: สวมหมวกนิรภัย		Work Category: ฝึกอบรม		Transport		Supervisor: จิราภา โสภณ			
		Safety Officer: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		Thanadon P.					
Job / งาน: Refueling	Potential Hazard / ความเป็นอันตราย	Hazard / ความเป็นอันตราย			Prevention / การป้องกัน	Control to Reduce the Risk / การลดความเสี่ยง	Residual Risk / ความเสี่ยงที่เหลือ		
		S	L	R			N	VU	L
1. การเติมน้ำมัน	1. น้ำมันหกหรือไหลลงตามตัว	M	VL	M	1. ใช้อุปกรณ์เติมน้ำมันอย่างถูกต้อง นำน้ำมันใส่ถังบรรจุน้ำมัน และตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้ตลอด	1. คิดก่อนนำน้ำมันไปเติมน้ำมันที่อื่นก่อนเติมน้ำมัน	N	VU	L
	2. เกิดประกายไฟขณะเติมน้ำมัน	H	P	H	2. ใช้ถังบรรจุน้ำมันที่ปลอดภัย และตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้ตลอด	2. นำถังบรรจุน้ำมันไปเติมน้ำมันที่อื่นก่อนเติมน้ำมัน	N	VU	L
	3. น้ำมันหกหรือไหลลงตามตัว	M	VL	M	3. ใช้ถังบรรจุน้ำมันที่ปลอดภัย และตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้ตลอด				
	4. น้ำมันหกหรือไหลลงตามตัว	M	VL	M	4. ใช้ถังบรรจุน้ำมันที่ปลอดภัย และตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้ตลอด				
2. การซ่อมบำรุง	1. อุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	M	P	M	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	N	VU	L
	2. อุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	M	P	M	2. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	N	VU	L
	3. อุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	M	P	M	3. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	3. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	N	VU	L
	4. อุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	M	P	M	4. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	4. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	N	VU	L

Hazard Severity: S = Severity (N=Negligible S=Sligh M=Moderate H=High V=Very High)
 Likelihood of occurrence : L = Likelihood (VU=Very Unlikely U=Unlikely P=Possible L=Likely VL=Very Likely)
 Risk ranking : R = Risk Rating (L=Low M=Medium H=High)

ภาคผนวก ข.1-12

จำนวนคนงานในท้องถิ่น



Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant Project

The number of local workers 2022

Month / 2020	Other regions	Rayong	Gender		Total
			Male	Female	
January	367	2	231	101	369
February	423	2	310	135	425
Mach	495	3	373	125	498
April	428	3	295	133	428
May	478	3	345	136	481
June	577	4	461	120	581
July					
August					
September					
October					
November					
December					



ภาคผนวก ข.1-13

เอกสารการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ระเบียบวาระการประชุม

คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก๊สโซ และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง
ครั้งที่ 2/2565 วันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 13.30 น.
ประชุมระบบไฮบริด (Hybrid Meeting) ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
และออนไลน์ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ แอปพลิเคชัน Microsoft Team

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2565

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

3.1 ความคืบหน้าโครงการโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม และโรงไฟฟ้าส่วนขยาย

1. ถนน ไอ-4 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

2. ถนน ไอ-5 บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ บริษัท โกลว์
พลังงาน จำกัด (มหาชน)

3.2 สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้า ในรอบที่ผ่านมา บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีที 2 จำกัด
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

3.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

4.1 เรือขนถ่ายถ่านหินเกยตื้น

ระเบียบวาระที่ 5 : ผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2565

ระเบียบวาระที่ 6 : เรื่องอื่นๆ

6.1 ความคืบหน้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิกมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อฝ่ายประชาสัมพันธ์ สุวรรณวิจิตร

หมายเลขมือถือ 080 567 2850

ดาวน์โหลด QR Code รายงานการประชุม

วันที่ 4 เมษายน 2565



ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้าง ความคืบหน้า 70 % (สิ้นสุด ณ. เดือน มีนาคม 2565)



โครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งเครื่องกังหันก๊าซและอุปกรณ์ประกอบชุดที่ 1 และ 2 โดยมีแผนที่จะ
ขนส่งเครื่องกังหันก๊าซชุดที่ 3 และ 4 ภายในเดือนเมษายน 2565
แผนงานก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม บริษัท โกลว์ พลังงาน ถนนไอ-4

กิจกรรม	วัน (ประมาณการ)
เริ่มก่อสร้าง	ธันวาคม 2563
ชุดที่ 1 แล้วเสร็จ	กันยายน 2565
ชุดที่ 2 แล้วเสร็จ	พฤศจิกายน 2565

2. โครงการโรงไฟฟ้าส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)

สถานภาพโครงการ : อยู่ระหว่างการนำส่งเล่มรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ สผ. พิจารณา

รายละเอียดโครงการ

- ที่ตั้งโครงการ : ถนนไอ-4 นครมาบตาพุด ซึ่งมีโครงสร้างพื้นฐานเดิม รองรับอยู่แล้ว เช่น ท่อส่งไอน้ำ สายส่งไฟฟ้าและระบบสาธารณูปโภค
- พื้นที่โครงการ : อยู่ในพื้นที่เดิม
- ผลิตภัณฑ์ : ไฟฟ้า
- เชื้อเพลิง : ไม่ใช้เชื้อเพลิง (ใช้ไอน้ำที่สูญเสียในระบบ จากการปรับลดแรงดัน)
- กำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด : ประมาณ *7
- เงินลงทุน : ประมาณ 155 ล้านบาท
- ระยะเวลาก่อสร้าง : ประมาณ 22 เดือน (นับจากแจ้งผู้รับเหมาหลักเริ่มงาน)
- กำหนดแล้วเสร็จ : ภายในปีพ.ศ. 2566

หมายเหตุ : * ค่าประมาณการเท่านั้น (อยู่ระหว่างการศึกษาออกแบบทางวิศวกรรม)

กระบวนการผลิตไฟฟ้า ส่วนขยาย โกลว์พลังงาน
Cogeneration Process เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำส่วนขยาย

ถนน ไอ-4

กระบวนการผลิตไฟฟ้าส่วนขยายประกอบด้วยขั้นตอนดังนี้:

- นำ Natural Gas ไปใช้กับ HRSG (Heat Recovery Steam Generator)
- HRSG ผลิตไอน้ำแรงดันสูง (High Pressure Steam) และ ก๊าซแรงดันสูง (High Pressure Gas)
- ไอน้ำแรงดันสูง และ ก๊าซแรงดันสูง ถูกส่งไปใช้กับกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) และ กังหันก๊าซ (Gas Turbine) เพื่อผลิตไฟฟ้า
- ไอน้ำแรงดันสูง และ ก๊าซแรงดันสูง ถูกส่งไปใช้กับกังหันไอน้ำ และ กังหันก๊าซ เพื่อผลิตไฟฟ้า
- ไอน้ำแรงดันสูง และ ก๊าซแรงดันสูง ถูกส่งไปใช้กับกังหันไอน้ำ และ กังหันก๊าซ เพื่อผลิตไฟฟ้า

กำลังการผลิตขยายประมาณ 7 เมกะวัตต์

การประชาสัมพันธ์ชี้แจงความคืบหน้าโครงการ ความถี่ทุกเดือน

ภาคผนวก ข.1-14

เอกสารการจัดทำทะเบียนคนงาน

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ข.1-15

เอกสารสัญญาว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง

19 December 2019

LOCAL CONSTRUCTION CONTRACT

between

GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

and

THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

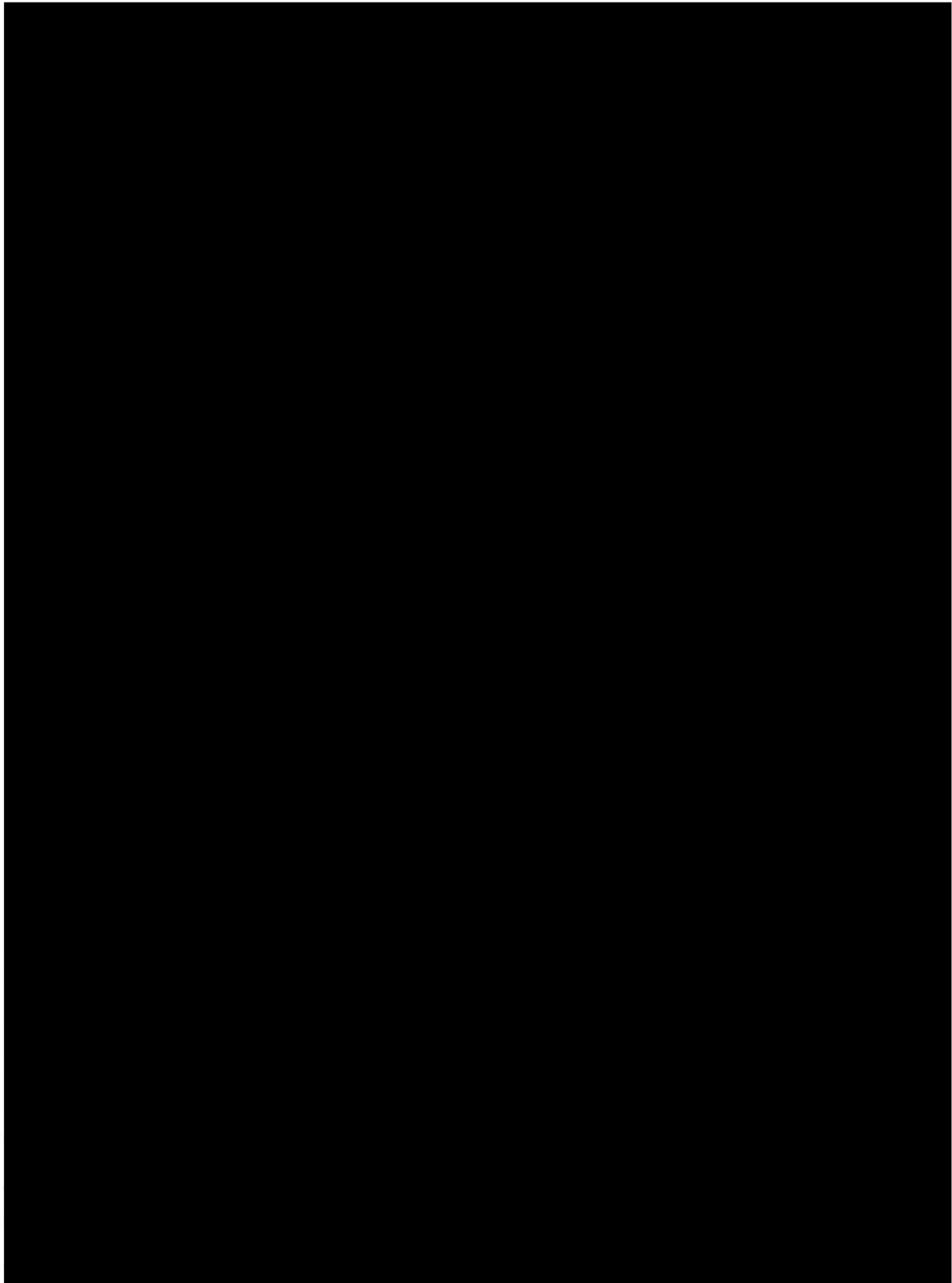
relating to the

**GLOW PHASE 2 REPLACEMENT COGENERATION PLANT IN MAP TA PHUT
INDUSTRIAL ESTATE**

-For PIPOP C. only-



THIS LOCAL CONSTRUCTION CONTRACT (the "Contract") is made on 19 December 2019
between:



1

Two handwritten signatures are located at the bottom right of the page. The first signature is written above the page number '1', and the second signature is written below it.

ภาคผนวก ข.1-16

เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน



รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริง (รับเหมางานในบริษัท โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน))

โดยแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ วิชาชีพ จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขรหัส จป.
1	นายสุเมธ ศีสวัสดิ์	กสร.จป.ว 221-004313

หมายเหตุ ให้นายจ้างแจ้งรหัสประจำตัวหรือถ่ายสำเนาให้ จป.ให้ทราบเลขรหัส กรณีมีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการ ดังนี้ :-

1. กรณีจป.เปลี่ยนสถานที่ปฏิบัติงานหรือเปลี่ยนระดับ ให้บริษัทฯ แจ้งออกหรือจป.แจ้ง ระบุวันที่ออก ณ สำนักงาน ภายใน 15 วัน
2. ถ้ามี จป. คนใหม่ให้ดำเนินการแจ้งขึ้นทะเบียน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แต่งตั้ง (ถ้าจป.เคยแจ้งขึ้นทะเบียนมาก่อนแจ้งด้วย)

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง พื้นที่ 1 (ภารกิจด้านความปลอดภัยในการทำงาน)

โทรศัพท์ 038-694117-9 ต่อ 115

โทรสาร 038-694117-9 ต่อ 601-602



รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 26 เมษายน 2564

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริง (รับเหมางานในบริษัท โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน))

โดยแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ เทคนิค จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขรหัส จป.
1	นางมนธินี บึงไสย	กสร.จป.น 221-008475

หมายเหตุ ให้นายจ้างแจ้งรหัสประจำตัวหรือถ่ายสำเนาให้ จป.ให้ทราบเลขรหัส กรณีมีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการ ดังนี้ :-

1. กรณีจป.เปลี่ยนสถานที่ปฏิบัติงานหรือเปลี่ยนระดับ ให้บริษัทฯ แจ้งออกหรือจป.แจ้ง ระบุวันที่ออก ณ สำนักงาน ภายใน 15 วัน
2. ถ้ามี จป. คนใหม่ให้ดำเนินการแจ้งขึ้นทะเบียน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แต่งตั้ง (ถ้าจป.เคยแจ้งขึ้นทะเบียนมาก่อนแจ้งด้วย)

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง พื้นที่ 1 (ภารกิจด้านความปลอดภัยในการทำงาน)

โทรศัพท์ 038-694117-9 ต่อ 115

โทรสาร 038-694117-9 ต่อ 601-602



รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 14 มิถุนายน 2565

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริง (รับเหมางานในบริษัท โรงไฟฟ้าใกล้เคียง พลังงาน จำกัด (มหาชน))

โดยแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ วิชาชีพ จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขรหัส จป.
1	นายอดุล ยงยุทธ์	กสร.จป.ว 221-005127

หมายเหตุ ให้นายจ้างแจ้งรหัสประจำตัวหรือถ่ายสำเนาให้ จป.ให้ทราบเลขรหัส กรณีมีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการ ดังนี้ :-

1. กรณีจป.เปลี่ยนสถานที่ปฏิบัติงานหรือเปลี่ยนระดับ ให้บริษัทฯ แจ้งออกหรือจป.แจ้ง ระบุวันที่ออก ณ สำนักงานฯ ภายใน 15 วัน
2. ถ้ามี จป. คนใหม่ให้ดำเนินการแจ้งขึ้นทะเบียน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แต่งตั้ง (ถ้าจป.เคยแจ้งขึ้นทะเบียนมาก่อนแจ้งด้วย)

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง พื้นที่ 1 (ภารกิจด้านความปลอดภัยในการทำงาน)

โทรศัพท์ 038-694117-9 ต่อ 115

โทรสาร 038-694117-9 ต่อ 601-602



รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 14 มิถุนายน 2565

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริง (รับเหมางานในบริษัท โรงไฟฟ้าใกล้เคียง พลังงาน จำกัด (มหาชน))

โดยแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ เทคนิค จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขรหัส จป.
1	นายณัฐพงษ์ จำปาทอง	กสร.จป.น 221-009659

หมายเหตุ ให้นายจ้างแจ้งรหัสประจำตัวหรือถ่ายสำเนาให้ จป.ให้ทราบเลขรหัส กรณีมีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการ ดังนี้ :-

1. กรณีจป.เปลี่ยนสถานที่ปฏิบัติงานหรือเปลี่ยนระดับ ให้บริษัทฯ แจ้งออกหรือจป.แจ้ง ระบุวันที่ออก ณ สำนักงานฯ ภายใน 15 วัน
2. ถ้ามี จป. คนใหม่ให้ดำเนินการแจ้งขึ้นทะเบียน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แต่งตั้ง (ถ้าจป.เคยแจ้งขึ้นทะเบียนมาก่อนแจ้งด้วย)

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง พื้นที่ 1 (ภารกิจด้านความปลอดภัยในการทำงาน)

โทรศัพท์ 038-694117-9 ต่อ 115

โทรสาร 038-694117-9 ต่อ 601-602



รหัสประจำตัวเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ได้รับแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

บริษัท ไทย อูรอง เอ็นจิเนียริง (รับเหมาก่อสร้างในบริษัท โรงไฟฟ้าโคกส่ว หลังกาน จำกัด (มหาชน))

โดยแจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ บริหาร จำนวน 1 คน

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	เลขรหัส จป.
1	นายดำรงพล สมบุญ	กสร.จป.บ 221-018028

หมายเหตุ ให้นายจ้างแจ้งรหัสประจำตัวหรือถ่ายสำเนาให้ จป ให้ทราบเลขรหัส กรณีมีการเปลี่ยนแปลงให้ดำเนินการ ดังนี้

1. กรณีจปเปลี่ยนสถานที่ปฏิบัติงานหรือเปลี่ยนระดับ ให้บริษัทฯ แจ้งออกหรือจปแจ้ง ระบุวันที่ออก ณ สำนักงาน ภายใน 15 วัน
2. ถ้ามี จป. คนใหม่ให้ดำเนินการแจ้งขึ้นทะเบียน ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่แต่งตั้ง (ถ้าจป.เคยแจ้งขึ้นทะเบียนมาก่อนแจ้งด้วย)

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง วันที่ 1 (การปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงาน)

โทรศัพท์ 038-694117-9 ต่อ 115

โทรสาร 038-694117-9 ต่อ 601-602

ภาคผนวก ข.1-17

ตัวอย่างเอกสารการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง

1998

STAGE 1: INSPECTION BY THE APPLICANT

Measures taken

Barricade Radiation Warning Icon

Survey meter, Pocket dosimeter

Further, I shall ensure compliance with the under mentioned requirements prior to commencement and during radiography work.

- * Ensure compliance with all under mentioned requirements prior to commencement and during radiography work:
- * Close supervision by Radiographer;
- * Thoroughly barricade the area to prevent unauthorized person from entering the hazardous area within 50m radius (generally 10m).
- * Provision of warning signs e.g. "Danger - Radiography Work in Progress" at prominent location;
- * Ensure the radiography equipment is in good working condition and handled by competent person only;
- * Radiation strength within acceptable limits; and
- * To stop operation and inform TJEL if any sub standard conditions noted that may have implications to others during the testing period.

NAME: Sormain C

DESIGNATION

DAKIC

SIGNATURE _____

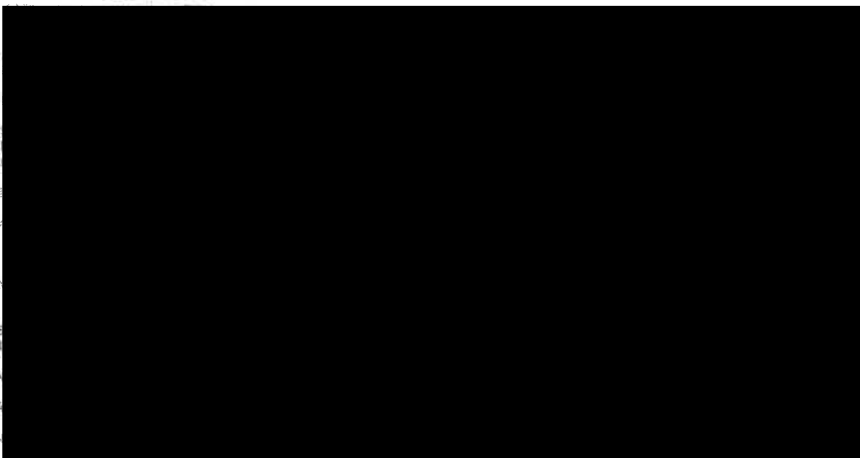
DATE:

TIME: 72.05411 Hz

277GE1: ENDORSEMENT BY SAFETY ASSESSOR; WSH OFFICER / EHS COORDINATOR / SUPERVISOR
I have inspected this ride and its operation and certify that it meets the minimum safety standards of the Department of Labor, Bureau of Occupational Safety and Health, and the Department of Education, Bureau of Education for All Handicapped Children, and that it is suitable for use by the public.

have inspected the site and its surroundings and checked the work area that it has been barricaded to prevent unauthorized personnel from entering as well as warning signs displayed at prominent areas around the barricaded area. The Barricader is present at site.

I hereby endorse this PNY fit for radiographic work



Note:

1. This permit is valid for the current day and time only.
2. A copy of the permit shall be given to the site TJEL EHS department and a copy displayed at the work area prominently.
3. Only qualified person is allowed to work with molography equipment and within the restricted work area.
4. This form shall be returned to site TJEL EHS department for recording and filing upon completion of work.

Rev A Sept 2008



No. / เลขที่ใบแจ้งการขอตรวจ DATE / PERIOD TIME REQUEST	วันที่ตรวจ CHECK DATE	ถึงวันที่ TO DATE	วันที่ 02/03/2564 เวลา 11:30 น. TIME
สถานที่ปฏิบัติงาน PLACE OF WORK	จำนวนผู้ปฏิบัติงาน NUMBER OF WORKERS		
อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน TOOL AND EQUIPMENT USED	รายละเอียดของงาน DETAIL OF WORK		
หมายเหตุ: การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง REMARK: WORKING CONCERNING THE ELECTRICAL SYSTEM OR CONTROL HAS TO BE CONSIDERED BY MAINTENANCE RESPONSIBLE PERSON			
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นห่วง NOT CONCERNED		<input type="checkbox"/> เป็นห่วงและได้รับอนุญาตจาก CONCEPDED AND APPROVED BY	
		อนุมัติ NAME	วันที่ DATE
2. ข้อควรปฏิบัติก่อนการปฏิบัติงาน PRACTICAL PRINCIPLE AND INSPECTION REPORT			
เลือก <input type="radio"/> สิ่งที่ต้องทำตามให้มากกว่านี้ <input type="radio"/> รายการ CIRCLE <input type="radio"/> สิ่งที่ต้องทำตามให้มากกว่านี้ <input type="radio"/> รายการ			
<input type="checkbox"/> ไม่พร้อมที่จะทำตามสิ่งที่ได้กำหนดไว้แล้ว <input type="checkbox"/> ไม่พร้อมที่จะทำตามสิ่งที่ได้กำหนดไว้แล้ว I AM NOT READY TO FOLLOW WHAT I HAVE CHECKED I AM NOT READY TO FOLLOW WHAT I HAVE CHECKED			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. สวมหน้ากาก WEAR MASK	<input type="checkbox"/> 11. สวม / สวมหน้ากากกันแสงสว่าง CUT / LOOK / WEAR PROTECTIVE GOGGLE	<input checked="" type="checkbox"/> 19. ตรวจสอบปริมาณก๊าซในถัง INSPECT QUANTITY OF GAS AND CONDITION FOR FLAMMABLE IN TANKARE	
<input type="checkbox"/> 2. สวมถุงมือ WEAR GLOVE	<input type="checkbox"/> 12. สวม / สวมหน้ากากกันแสงสว่าง CUT / LOOK / WEAR PROTECTIVE GOGGLE		
<input type="checkbox"/> 3. สวมรองเท้า WEAR SAFETY SHOE	<input type="checkbox"/> 13. สวมหน้ากากกันแสงสว่าง WEAR MASK		
<input type="checkbox"/> 4. สวมหมวก WEAR HELMET	<input checked="" type="checkbox"/> 14. สวม / สวมหน้ากากกันแสงสว่าง CUT / LOOK / WEAR PROTECTIVE GOGGLE		
<input type="checkbox"/> 5. สวมเสื้อกันหนาว WEAR JACKET	<input checked="" type="checkbox"/> 15. สวมหน้ากากกันแสงสว่าง WEAR MASK		
<input type="checkbox"/> 6. สวมถุงเท้า WEAR SOCKS	<input type="checkbox"/> 16. สวมหน้ากากกันแสงสว่าง WEAR MASK		
<input type="checkbox"/> 7. สวมรองเท้า WEAR SHOE	<input type="checkbox"/> 17. สวมหน้ากากกันแสงสว่าง WEAR MASK		
<input type="checkbox"/> 8. สวมถุงเท้า WEAR SOCKS	<input type="checkbox"/> 18. สวมหน้ากากกันแสงสว่าง WEAR MASK		
<input type="checkbox"/> 9. สวมถุงเท้า WEAR SOCKS	<input type="checkbox"/> 19. สวมหน้ากากกันแสงสว่าง WEAR MASK		
<input type="checkbox"/> 10. สวมถุงเท้า WEAR SOCKS	<input type="checkbox"/> 20. สวมหน้ากากกันแสงสว่าง WEAR MASK		

[illegible]



บริษัท ไทย จูรอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
THAI JURONG ENGINEERING LIMITED

PERMIT NO.

15772

ใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อน (HOT WORK PERMIT)

ชื่อ/นามสกุล / ชื่อของผู้อนุญาต: Atthapol A. วิศวกร / วิศวกรงานช่างงาน: Atthapol A. วันที่: 10 เดือน: May ปี: 2022

1 วัน / ระยะเวลาที่ขอใบอนุญาตทำงาน
DATE / PERIOD TIME REQUEST
จากวันที่ / FROM DATE: 11-05-22 ถึงวันที่ / TO DATE: 11-05-22 เวลา / TIME: 08.30 น. ถึง (เวลา) / HR TO TIME: 18.30 HR

สถานที่ปฏิบัติงาน
PLACE OF WORK: Construction site area. จำนวนผู้ปฏิบัติงาน / NUMBER OF WORKERS: 5 PERSON

อุปกรณ์เครื่องมือนិងเครื่องมือที่ใช้
TOOL AND EQUIPMENT USING: Grounding Tools, Clamping Tools, Cutting Tools, Hand Tools.

รายละเอียดของงาน
DETAIL OF WORK: Installation Grounding main Grids.

งานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการดำเนินงานอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ปฏิบัติงาน
WORKING CONCERNED IN ELECTRICAL SYSTEM OR CONTROL HAS TO BE CONSIDERED BY MAINTENANCE RESPONSIBLE PERSON

☒ ไม่เกี่ยวข้อง / NOT CONCERNED ☐ เกี่ยวข้องและได้รับอนุญาตจาก / CONCERNED AND APPROVED BY: Atthapol A. วันที่: 11-5-22

2 ข้อพึงปฏิบัติในการตรวจสอบการตรวจสอบ
PRACTICAL PRINCIPLE AND INSPECTION REPORT

เป็น ☒ ตรวจสอบตามข้อปฏิบัติ และเขียน / THE NUMBER THAT TO FOLLOW AND CHECKED ☐ ในข้อที่ตรวจสอบแล้วว่าดำเนินการแล้วเสร็จแล้วถูกต้องตามข้อกำหนด
ITEM HAS BEEN FINISHED AND CORRECTED TO FOLLOW SCHEDULE

☒ 1. ติดป้ายเตือน / BARRICADE CUT / LOCK / WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 2. ตัดแยกระบบ / CUT SEPARATE SYSTEM

☐ 3. ลดความดัน / REDUCE PRESSURE

☐ 4. ระบายของเหลว / DRAINAGE

☐ 5. ใช้ก๊าซไนโตรเจน / PURGE BY NITROGEN

☐ 6. ใช้ก๊าซไอน้ำ / น้ำ / PURGE BY STEAM / WATER

☐ 7. ใช้ลมจากอากาศ / PURGE BY AIR

☐ 8. ปิดท่อทางด้วยฝาปิด / CLOSE PIPE BY BUND FLANGE

☐ 9. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 10. ติดตั้งอุปกรณ์วัดแรงดัน / CUT / SEPARATED MEASURING EQUIPMENT

☐ 11. ติด / ติดป้ายเตือน / WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 12. ติด / ติดป้ายเตือน / WARNING SIGN DISPLAYED

☐ 13. ติดตั้งสายดิน / INSTALL GROUND LINE

☐ 14. ติด / ติดป้ายเตือน / BARRICADE / CONTROL FIRE HALL TO FIXED AREA

☐ 15. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 16. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 17. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 18. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 19. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 20. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 21. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 22. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 23. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 24. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 25. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 26. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY

☐ 27. ติดตั้งถังดับเพลิง / FIRE EXTINGUISHER STAND BY



PRE START MEETING / การประชุมก่อนเริ่มงาน

Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant

Engineer Name / วิศวกรงานช่างงาน: Atthapol A. วันที่: 11-05-22

Safety Officer/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย: _____ PTW no.: _____

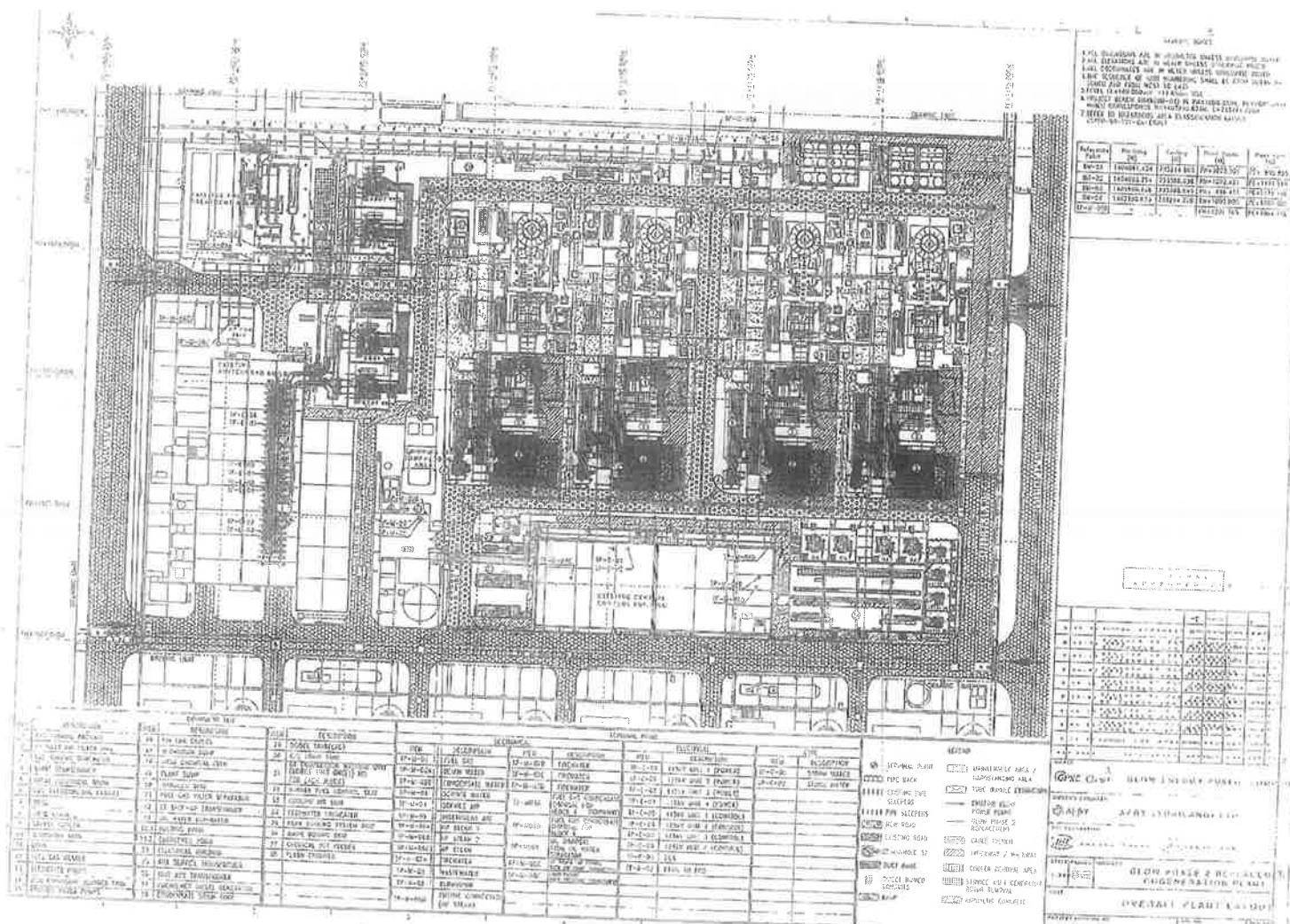
Fire watchman / ผู้เฝ้าระวัง: _____ Work location: Construction site.

Supervisor Name/ชื่อหัวหน้างาน: _____

Topic pre start brief meeting / หัวข้อการประชุมก่อนการเริ่มงาน			
BRIEFING ATTENDANCE RECORD/รายชื่อผู้ปฏิบัติงานและเข้าร่วมการประชุมก่อนเริ่มงาน			
ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่งงาน	ลายเซ็น
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

ส่วนที่ 1: สำหรับผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีการทำงาน

ส่วนที่ 2: สำหรับผู้ควบคุมงาน



Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (หมายเลข JSEA) : JSEA-ENG221056-009		Job Title (งาน) : Condensate Water Supply Pipeline to SPP Replacement Confine Space งานทดแทน		Prepared Date (วันที่ทำ) : 22-MAR-22		Revision No. (ฉบับที่) :		PTW No. (หมายเลข PTW) : 211049292		
1. Prepared by Work Supervisor (เตรียมโดยผู้ควบคุมงาน) : Sean Santhinnath / Korakod Kleebyeusun Work Supervisor / Project Engineer <i>Korakod K.</i>				Section / Division / Department (แผนก / ส่วน / ฝ่าย) : ECMESS		Working Unit/Area (พื้นที่ปฏิบัติงาน) : <input checked="" type="checkbox"/> Plant / Local Areas Glow Energy phase2 <input type="checkbox"/> Remote Areas ...				
Severity (S) (ความรุนแรง) : 4 = Customers Interruption, Fatality/LTA, Machine Damage, Environment External Impact 3 = Unit Trip, Serious Injury/MTC, Environment Internal Impact 2 = Power/Steam Fluctuation, Minor Injury/FAC, Environment Incident but not Impact 1 = No Operation Impact, No Injury, No Environment Effect				Likelihood (L) (โอกาส) : 4 = Extreme (ไม่บ่อยครั้งเกิดขึ้นทุกปี) 3 = High (ไม่บ่อยครั้งเกิดขึ้น 5-8 ครั้ง ใน 10 ปี) 2 = Medium (ไม่บ่อยครั้งเกิดขึ้น 1-4 ครั้ง ใน 10 ปี) 1 = Low (ไม่บ่อยครั้งเกิดขึ้นใน 10 ปี)		Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) : วิธีคำนวณความเสี่ยง = ความรุนแรง x โอกาส # HIGH RISK (H) (สูง) = 10 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4,6,7,8) # MEDIUM RISK (M) (ปานกลาง) = 5 - 9 (Sign/ลงนาม 1,2,3,4) # LOW RISK (L) (ต่ำ) = 1 - 4 (Sign/ลงนาม 1,2,3) In case of relay protection and control system on network shall be reviewed by Qualified Person(S) (กรณีที่มีการควบคุม Relay Protection และควบคุมระบบเครือข่ายควรได้รับการทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง(S))				
2. Reviewed by N+1 (ทบทวนโดยผู้จัดการต้องระดับแผนก(N+1)) : Ekapon Yuttaworavit Review Date (วันที่ทบทวน) : 22 Mar 22				3. Reviewed by SM (ทบทวนโดยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ) : Review Date (วันที่ทบทวน) : <i>Chunf S 23/3/22</i>		4. Reviewed by Plant SSHE (ทบทวนโดย Plant SSHE) : Review Date (วันที่ทบทวน) : <i>Thappong 23/3/22</i>				
5. Reviewed by Qualified Person (ทบทวนโดยผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคเฉพาะทาง) : Review Date (วันที่ทบทวน) :				6. Reviewed by WS's Div. Mgr. (ทบทวนโดยผู้จัดการส่วนควบคุมความดัน) : Review Date (วันที่ทบทวน) :						
7. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย SSHE Div. Mgr.) : Review Date (วันที่ทบทวน) :				8. Final Reviewed by Opt Mgr. / Plant Mgr. (ทบทวนสุดท้ายโดย Operation Mgr. / Plant Mgr.) : Review Date (วันที่ทบทวน) :						
Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น		Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ		Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
			S	L	S x L	Risk Level	S	L	S x L	Risk Level
1	เปิด work permit งาน Confine Space					1.1.1 การทำงานในที่อับอากาศจะต้องทำการขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ (Confine Space Work Permit) ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานตามกระบวนการงาน เปิด work 1.1.2 ไม่มีการปฏิบัติตามมาตรการใดด้วยเคร่งครัด				

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
			S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
2	งาน Confine Space	2.1 ร่างกายผู้ปฏิบัติงานขาดอากาศหายใจ	4	2	8	M	2.1.1 การปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องมีการตรวจวัดค่าออกซิเจนและค่าบรรยากาศภายในค่าที่ปลอดภัยหรือไม่ (ออกซิเจนไม่น้อยกว่า 19.50 % และไม่เกินกว่า 23.50 % และ % LEL ไม่เกิน 0%) 2.1.2 ต้องมีการอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจรวมถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในที่อับอากาศก่อนเริ่มงาน 2.1.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการทำงานในที่อับอากาศกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องบริษัท เจ้าของบริษัทยอมรับก่อนเริ่มงาน - มี Safety Passport 2.1.4 ต้องมีการนำขั้วลมระบายอากาศ ติดตั้งที่บริเวณที่อับอากาศ เพื่อเป็นเสมือนช่วยในการระบายอากาศภายในที่อับอากาศที่เพียงพอ 2.1.5 ติดตั้งป้ายเตือน "ที่อับอากาศ อันตรายห้ามเข้า" 2.1.6 จัดเตรียมเครื่อง Check Gas และ check อุปกรณ์ Stand By ตลอดเวลาปฏิบัติงานในที่อับอากาศ 2.1.7 ทำการตรวจวัดก๊าซโดยใช้เครื่อง Check Gas และ อุปกรณ์ ก่อนและระหว่างทำงานตลอดเวลา 2.1.8 จัดให้มีผู้เฝ้าระวัง (Hole Watch) ส่วนใส่เสื้อกั๊กสะท้อนแสงและผู้ช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 2.1.9 มีวิทยุสื่อสาร Stand By ทั้งในที่อับอากาศ และ ผู้เฝ้าระวังข้างนอกเพื่อสื่อสารกันตลอดเวลา (อย่างน้อย 2 เครื่อง) - มีแผนแบบฟอร์ม confine space rec. plan	4	1	4	L

Rev.0.1 (Page 2 of 5)

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
			S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
							2.1.10 ต้องมีการบันทึกรายชื่อและลงเวลาเข้า-ออกทุกครั้งพร้อมแนบบัตรไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออกที่อับอากาศ โดยมี Hole Watch คอยดูแล ก่อนที่ผู้ปฏิบัติงานจะเข้าไปทำงาน หรือเลิกงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือ Hole Watch ต้องทำการตรวจสอบว่ามีผู้ปฏิบัติงานตกค้างในที่อับอากาศ หรือไม่ทุกครั้ง ก่อนหยุดพักหรือเลิกงานทุกครั้ง และทำการบันทึกเวลาเข้าออกโดยใช้ตัวอักษรหรือเครื่องหมายที่ติดป้ายเตือนห้ามเข้า 2.1.11 ทางเข้า-ออก ที่อับอากาศ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางสามารถเข้า-ออกได้สะดวก 2.1.12 จัดให้มีช่วงเวลาพัก โดยการออกมาจากที่อับอากาศ เป็นระยะๆ หรือจัดสลับเปลี่ยนหมุนเวียนผู้ปฏิบัติงานเป็นช่วงเวลา 2.1.13 มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อม Stand by ให้กับผู้ปฏิบัติงาน 2.1.14 มีการเตรียมทีมช่วยเหลือ เพื่อช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในแนวตั้ง พร้อมกับให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่ full body harness				
		2.2 อันตรายจากการตกจากที่สูง	3	2	6	M	2.2.1 มีการเตรียมทีมช่วยเหลือ เพื่อช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานในแนวตั้ง พร้อมกับให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่ full body harness	3	1	3	L
		2.3 อันตรายจากไฟฟ้า	3	2	6	M	2.3.1 ถ้ามีน้ำท่วมรั่วในที่นี้ ต้องทำความสะอาดและดูดน้ำออกก่อนเริ่มงานอีกครั้ง	3	1	3	L

Rev.0.1 (Page 3 of 5)

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
			S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
							2.3.2 ระบบไฟฟ้าที่ใช้ ต้องมีการต่อระบบกราวด์ ป้องกันไฟฟ้าดูดผู้ปฏิบัติงานและต่อผ่าน earth leakage circuit breaker เท่านั้น				
		2.4 อันตรายจากอุณหภูมิ ความร้อนสะสม	2	2	4	L	2.4.1 จัดให้มีช่วงเวลาพัก โดยก้าวรอกออกมาจากที่ดับ อากาศ เป็นระยะๆ หรือจัดสลับเปลี่ยนหมุนเวียน ผู้ปฏิบัติงานเป็นช่วงเวลา 2.4.2 จัดเตรียมเครื่อง check อุณหภูมิ เพื่อตรวจวัด ตลอดเวลาปฏิบัติงานในที่ดับอากาศ - อุณหภูมิการทำงาน WBGT ไม่เกิน 35 องศา	2	1	2	L
		2.5 การกระแทกเกี่ยวขวน	2	2	4	L	2.5.1 ทางเข้า-ออก ที่ดับอากาศ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้า-ออกได้สะดวก 2.5.2 ไฟส่องสว่างที่นำไปใช้งานในที่ดับอากาศ ต้อง ผ่านการตรวจสอบจากเจ้าของพื้นที่ - สายไฟฟ้าให้แขวน S- Hook ไม่วางจมน้ำ	2	1	2	L
		2.6 อันตรายจากวัตถุมีพิษ	2	2	4	L	2.6.1 ไฟส่องสว่างที่นำไปใช้งานในที่ดับอากาศ ต้อง ผ่านการตรวจสอบจากเจ้าของพื้นที่ 2.6.2 สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน รองเท้าหุ้มข้อหุ้มเหล็ก ถุงมือหนัง 2.6.3 หากพบวัตถุมีพิษให้ประสานงานกับผู้มีความ ชำนาญในการนำออกจากพื้นที่	2	1	2	L
		2.7 เศษวัสดุที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	2	2	4	L	2.7.1 ถ้ามีเศษวัสดุที่เป็นอันตรายต้องล้างทำความสะอาดให้ทำ การกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย	2	1	2	L

Rev.0.1 (Page 4 of 5)

Item ลำดับ	Sequence of Job Steps ขั้นตอนของงาน	Potential Hazards / Operational Risk อันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเบื้องต้น				Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการกำจัดอันตราย / ความเสี่ยงตามปฏิบัติการ	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงสุดท้าย			
			S	L	S x L	Risk Level		S	L	S x L	Risk Level
3	งานลากสายในรางสายไฟ	3.1 ผู้ปฏิบัติงานที่ทำการดึง-ลากสายไฟเสี่ยง หลักล้ม กระแทกพื้น-อุปกรณ์ข้างเคียงได้รับ บาดเจ็บ	2	2	4	L	3.1 ต้องจัดให้มีการให้สัญญาณระหว่างกันของผู้ที่ลาก- ดึงสายไฟ ในขณะดึง-ลากหรือหยุด ป้องกันการเสีย หลักล้ม - จัดอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ ไม่วางกีดขวาง ไม่ให้ อุปกรณ์เป็นอุปสรรคในการทำงาน และแสงสว่าง เพียงพอ	2	1	2	L
4	การปิด work permit	N/A					4.1.1 ทุกครั้งหลังจากจบงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือ Hole Watch ต้องทำการตรวจสอบว่ามีผู้ปฏิบัติงาน ตกค้างในที่ดับอากาศ หรือไม่ทุกครั้ง ก่อนเลิกงานทุก ครั้ง 3.1.2 ทำการปิดwork permit				

Rev.0.1 (Page 5 of 5)

ภาคผนวก ข.1-18

เอกสารกรอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
สำหรับคนงานก่อสร้าง



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant
แบบบันทึกเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

Date/ วันที่ : 07 Month/เดือน : มกราคม Year/พ.ศ. 2566

Company/บริษัท : TJEL Address/ที่อยู่ :

Phone/โทรศัพท์ :

ลำดับที่ No.	ชื่อ - นามสกุล Name Family name	หมายเลขบัตร ประชาชน ID No.	อายุ Age	ตำแหน่งงาน Position	ลายเซ็น Signature	รหัสบัตร Card No.

หมายเหตุ เอกสารที่จะต้องนำมาเพื่อขอเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงานมี ดังนี้

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 2. ใบรับรองแพทย์ 3. อบรม 6 ชม. 4. ประกันสังคม (ส่งเอกสารล่วงหน้า 3 วัน)
- ข้าพเจ้าผู้จัดการบริษัท / ห้างหุ้นส่วน ผู้รับเหมาขอรับรองว่าพนักงานตามรายชื่อข้างต้นจะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ บริษัทฯ ผู้ว่าจ้างจะปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย หากปฏิบัติงานให้เกิดความเสียหาย / สูญเสียแก่บริษัทฯ ผู้ว่าจ้าง ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการกระทำของพนักงาน / คนงานทุกประการ รวมทั้งความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุของ พนักงาน / คนงานตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน

ลงชื่อ : หัวหน้างานตัวแทนผู้รับเหมา

ลงชื่อ : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ผู้อบรม)



THAI JURONG ENGINEERING LIMITED
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant
แบบบันทึกเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

Date/ วันที่ : 23 Month/เดือน : พฤษภาคม Year/พ.ศ. 2566

Company/บริษัท : ไทยจุร่ง Address/ที่อยู่ :

Phone/โทรศัพท์ :

ลำดับที่ No.	ชื่อ - นามสกุล Name Family name	หมายเลขบัตร ประชาชน ID No.	อายุ Age	ตำแหน่งงาน Position	ลายเซ็น Signature	รหัสบัตร Card No.

หมายเหตุ เอกสารที่จะต้องนำมาเพื่อขอเข้ารับการอบรมความปลอดภัยในการทำงานมี ดังนี้

1. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 2. ใบรับรองแพทย์ 3. อบรม 6 ชม. 4. ประกันสังคม (ส่งเอกสารล่วงหน้า 3 วัน)
- ข้าพเจ้าผู้จัดการบริษัท / ห้างหุ้นส่วน ผู้รับเหมาขอรับรองว่าพนักงานตามรายชื่อข้างต้นจะปฏิบัติตามกฎระเบียบของ บริษัทฯ ผู้ว่าจ้างจะปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย หากปฏิบัติงานให้เกิดความเสียหาย / สูญเสียแก่บริษัทฯ ผู้ว่าจ้าง ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบในการกระทำของพนักงาน / คนงานทุกประการ รวมทั้งความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุของ พนักงาน / คนงานตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน

ลงชื่อ : หัวหน้างานตัวแทนผู้รับเหมา

ลงชื่อ : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ผู้อบรม)

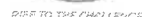


แบบบันทึกเข้าร่วมการอบรมความปลอดภัยในการทำงาน

Phone/โทรศัพท์ : 0985893765

..... หัวหน้างานด้ว้แทนผู้รับเหมา

..... เจ้าหน้าที้ความปลอดภัยในการทำงาน (ผู้อบรม)



แบบบ้านเกิดเข้าร่วมการอบรมความปลอดภัณ์ในการทำงาน

Company/Unit: Tea/Siemer Address/Place: _____

..... หัวหน้างานตัวแทนผู้รับเหมา

..... เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ผู้อบรม)

ภาคผนวก ข.1-19

รายชื่อสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉิน
List of Telephone Number for Emergency Case

TJEL Team Number				Public Station and Telephone Number		
No.	Name	Position	Mobile No.	Dept.	Station.	Tel No.
1	Mr.Adiwut Sangprattheep	Projection Manager	081-8201526	สถานีดับเพลิง Fire Station	1.เทศบาลเมืองระยอง Rayong Municipality	(038)611-345,611-120
2	Mr.Damrongphon Somboon	Site Manager	089-8680379		2. เทศบาลเมืองมาบตาพุด Mapthaphut Municipality	(038)0685-191,191
3	Mr.Edwin Lok Swee Ling	Construction Manager	086-0528747		3. บิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด IEAT Mapthaphut	(038)683-129,683-930-4
4	Mr.Sumet Deesawat	HSE Lead Officer	085-0254447		4.PTT GC	
5	Ms.Pimpilai	Admin	061-9918886			
				โรงพยาบาล Hospital	1. โรงพยาบาลระยอง Rayong Hospital	(038)617-451-2,611-104
					2. โรงพยาบาลมงกุฎระยอง Mongkut Rayong Hospital	(038)691-800,682-136-9
					3.โรงพยาบาลศิริกิตต์ สัตหีบ Sirikit Hospital	(038)245-735-65
					4.โรงพยาบาลมาบตาพุด Mapthaphut Hospital	(038)684-696
					5.สายด่วน Hot Line Accident	1669
				สถานีตำรวจ Police Station	สถานีตำรวจมาบตาพุด Mapthaphut Police Station	(038)607-111,608-587 608-589,191
					สถานีตำรวจเมืองระยอง Rayong Police Station	(038)611-111,683-676
					สถานีตำรวจหัวไผ่ Huaypong Police Station	(038)683-111,683-100
					สถานีตำรวจบ้านฉาง Banchang Police Station	(038)601-11,601898

ภาคผนวก ข.1-20

เอกสารตรวจสอบคุณภาพคนงานก่อสร้าง

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 15

เลขที่ T0920

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นายนางนางสาว

สถานที่อยู่ (ที่สามารรถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
3. เคยเข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ

ลงชื่อ

วันที่ 09 เดือน 2565

พ.ศ.

ในกรณีนี้หากไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ เอมเค็ดคอล การแพทย์

วันที่ 09 เดือน 2565

พ.ศ.

(1)

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง อภิสิทธิ์ วงศ์วรรณ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ๔๔๘๗๖ สถานพยาบาลชื่อ เอมเค็ดคอล การแพทย์

ที่อยู่ 94/28 ถนน ดาเวน - ซาดทรายทอง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

ได้ตรวจร่างกาย นายนางนางสาว

แล้วเมื่อวันที่ เดือน 09 ปี 2565 พ.ศ. มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 65 กก. ความสูง 160 เซนติเมตร ความดันโลหิต 100/70 มม.ปรอท ชีพจร 80 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตขั้นเหิน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดเชื้อเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรคในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(2) สุขภาพแข็งแรงและข้อแนะนำของแพทย์ ตรวจข้อนิ้ว ไม่พบการติดเชื้อ (2)



เอมเค็ดคอล การแพทย์

นพ. อภิสิทธิ์ วงศ์วรรณ

หมายเหตุ

- (1) ล้อมเป็นวงกลมไว้ให้ตรงกับบัตรประชาชนเพื่อใช้ตรวจสอบ
- (2) ให้แสดงว่าเป็นใบรับรองสุขภาพของแพทย์ในใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ดู หรือในกรณีที่ตรวจร่างกาย
- (3) คำรับรองนี้เป็นใบรับรองสุขภาพของแพทย์ในใบรับรองแพทย์ฉบับนี้

ใบรับรองฉบับนี้ใช้สำหรับการรับรองสุขภาพของบุคคลในใบรับรองฉบับนี้ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ใบรับรองแพทย์

เลขที่ 18

เลขที่ P10039

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นายนางนางสาว

สถานที่อยู่ (ที่สามารรถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

1. โรคประจำตัว ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
2. อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
3. เคยเข้ารับการรักษานในโรงพยาบาล ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ)
4. ประวัติอื่นที่สำคัญ

ลงชื่อ

วันที่ 10 ปี 2565

พ.ศ.

ในกรณีนี้หากไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ เอมเค็ดคอล การแพทย์

วันที่ 10 เดือน 2565

พ.ศ.

(1)

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง อภิสิทธิ์ วงศ์วรรณ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ๔๔๘๗๖ สถานพยาบาลชื่อ เอมเค็ดคอล การแพทย์

ที่อยู่ ๘๘๘ ถนน ดาเวน - ซาดทรายทอง ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

ได้ตรวจร่างกาย นายนางนางสาว

แล้วเมื่อวันที่ เดือน 10 ปี 2565 พ.ศ. มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว 67 กก. ความสูง 150 เซนติเมตร ความดันโลหิต 120/80 มม.ปรอท ชีพจร 74 ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต หรือจิตขั้นเหิน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดเชื้อเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อนในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) วัณโรคในระยะอันตราย
- (3) โรคเท้าช้างในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(2) สุขภาพแข็งแรงและข้อแนะนำของแพทย์ สุขภาพแข็งแรง สามารถปฏิบัติงานได้ (2)



เอมเค็ดคอล การแพทย์

นพ. อภิสิทธิ์ วงศ์วรรณ

หมายเหตุ

- (1) ล้อมเป็นวงกลมไว้ให้ตรงกับบัตรประชาชนเพื่อใช้ตรวจสอบ
- (2) ให้แสดงว่าเป็นใบรับรองสุขภาพของแพทย์ในใบรับรองแพทย์ฉบับนี้ให้ดู หรือในกรณีที่ตรวจร่างกาย
- (3) คำรับรองนี้เป็นใบรับรองสุขภาพของแพทย์ในใบรับรองแพทย์ฉบับนี้

ใบรับรองฉบับนี้ใช้สำหรับการรับรองสุขภาพของบุคคลในใบรับรองฉบับนี้ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 18

เลขที่ 11019

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย กนก นามสว
สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

- โรคประจำตัว ๕ ไม่มี ๐ มี (ระบุ)
- อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ๕ ไม่มี ๐ มี (ระบุ)
- เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ๕ ไม่มี ๐ มี (ระบุ)
- ประวัติอื่นที่สำคัญ

ลงชื่อ

วันที่ ๑ เดือน มิ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ.

ในการนี้แพทย์ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

สถานที่ตรวจ เอมเค็ดคอล การแพทย์ วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕ เดือน พ.ศ. (1)

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง อภิสิทธิ์ วงศ์วรรณ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ๔๘๘๗๖ สถานพยาบาลชื่อ เอมเค็ดคอล การแพทย์

ที่อยู่ ๘๔๒ ถนน ตากวน นาคทรายทอง ตำบล นามตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

ได้ตรวจร่างกาย นาย กนก นามสว

แล้วเมื่อวันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ. มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว ๕๖ กก. ความสูง ๑๖๕ ซม. ดัชนีมวลกาย ๑๖.๕ / ๑๖.๕ ม.ปรอท ชีพจร ๘๐ ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต

หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่

ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) โรคจิตในระยะอันตราย
- (3) โรคเรื้อรังในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ สุขภาพแข็งแรง สามารถปฏิบัติงานได้ (2)



ลงชื่อ

นพ. อภิสิทธิ์ วงศ์วรรณ

เอมเค็ดคอล การแพทย์

หมายเหตุ

- (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้รับทะเบียนประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- (2) ไม่แสดงว่าผู้รับใบรับรองสุขภาพตนเป็นผู้ไม่ป่วยในโรคจิตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน หรือโรคเรื้อรังในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (3) คำรับรองนี้เป็นเอกสารทางการแพทย์และสามารถนำใช้ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ใบรับรองแพทย์

เล่มที่ 14

เลขที่ P10025

ส่วนที่ 1 ของผู้ขอรับใบรับรองสุขภาพ

ข้าพเจ้า นาย กนก นามสว

สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

ข้าพเจ้าขอใบรับรองสุขภาพ โดยมีประวัติสุขภาพดังนี้

- โรคประจำตัว ๒ ไม่มี ๐ มี (ระบุ)
- อุบัติเหตุ และ ผ่าตัด ๒ ไม่มี ๐ มี (ระบุ)
- เคยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ๕ ไม่มี ๐ มี (ระบุ)
- ประวัติอื่นที่สำคัญ

ลงชื่อ

๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

วันที่ เดือน พ.ศ.

ในการนี้แพทย์ไม่สามารถรับรองตนเองได้ ให้ผู้ปกครองลงนามรับรองแทนได้

ส่วนที่ 2 ของแพทย์

๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

สถานที่ตรวจ เอมเค็ดคอล การแพทย์ วันที่ เดือน พ.ศ. (1)

ข้าพเจ้า นายแพทย์/แพทย์หญิง อภิสิทธิ์ วงศ์วรรณ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมเลขที่ ๔๘๘๗๖ สถานพยาบาลชื่อ เอมเค็ดคอล การแพทย์

ที่อยู่ ๘๔๒ ถนน ตากวน นาคทรายทอง ตำบล นามตาพุด อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง

ได้ตรวจร่างกาย นาย กนก นามสว

แล้วเมื่อวันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๕ พ.ศ. มีรายละเอียดดังนี้

น้ำหนักตัว ๕๖ กก. ความสูง ๑๖๕ ซม. ดัชนีมวลกาย ๑๖.๕ / ๑๖.๕ ม.ปรอท ชีพจร ๘๐ ครั้ง/นาที

สภาพร่างกายทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

ขอรับรองว่า บุคคลดังกล่าว ไม่เป็นผู้มีร่างกายทุพพลภาพจนไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ไม่ปรากฏอาการของโรคจิต

หรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน ไม่ปรากฏอาการของการติดยาเสพติดให้โทษ และอาการของโรคพิษสุราเรื้อรัง และไม่

ปรากฏอาการและอาการแสดงของโรคต่อไปนี้

- (1) โรคเรื้อรังในระยะติดต่อ หรือในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (2) โรคจิตในระยะอันตราย
- (3) โรคเรื้อรังในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (4) อื่น ๆ (ถ้ามี)

(2) สรุปความเห็นและข้อแนะนำของแพทย์ สุขภาพแข็งแรง สามารถปฏิบัติงานได้ (2)



ลงชื่อ

นพ. อภิสิทธิ์ วงศ์วรรณ

เอมเค็ดคอล การแพทย์

หมายเหตุ

- (1) ต้องเป็นแพทย์ซึ่งได้รับทะเบียนประกอบวิชาชีพเวชกรรม
- (2) ไม่แสดงว่าผู้รับใบรับรองสุขภาพตนเป็นผู้ไม่ป่วยในโรคจิตหรือจิตฟั่นเฟือน หรือปัญญาอ่อน หรือโรคเรื้อรังในระยะที่ปรากฏอาการเป็นที่รังเกียจแก่สังคม
- (3) คำรับรองนี้เป็นเอกสารทางการแพทย์และสามารถนำใช้ในการประชุมครั้งที่ 4/2561 วันที่ 19 เมษายน 2561

ภาคผนวก ข.1-21

เอกสารการจัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้าง
ส่งหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

วันที่ 11 มกราคม พ.ศ.2565

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ราชอง

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยจุร่ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant โดยมี บริษัท โกลว์ พลังงาน(จำกัด) มหาชน เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ไทยจุร่ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานและผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน มกราคม 2565 จำนวนทั้งหมด 369 คน ดังนี้

บริษัท	จำนวนคนในพื้นที่ จ.ระยอง	จำนวนคนนอกพื้นที่ จ.ระยอง	แรงงาน ต่างด้าว	ชาย	หญิง	รวม
TJEL	2	175	37	132	32	201
TCL	0	80	0	45	35	80
SS7	0	77	0	54	34	88

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

รับทราบ

7/1/65

วันที่ 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ราชอง

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยจุร่ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant โดยมี บริษัท โกลว์ พลังงาน(จำกัด) มหาชน เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ไทยจุร่ง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานและผู้รับเหมาช่วงที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2565 จำนวนทั้งหมด 425 คน ดังนี้

บริษัท	จำนวนคนในพื้นที่ จ.ระยอง	จำนวนคนนอกพื้นที่ จ.ระยอง	แรงงาน ต่างด้าว	ชาย	หญิง	รวม
TJEL	2	222	37	150	37	224
TCL	0	50	0	27	23	50
SS7	0	126	0	76	50	126
MO	0	25	0	20	5	25

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

รับทราบ

3/2/65

วันที่ 07 มีนาคม พ.ศ.2565

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant โดยมี บริษัท โกลว์ พลังงาน(จำกัด) มหาชน เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานและผู้รับเหมาช่างที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน มีนาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 498 คน ดังนี้

บริษัท	จำนวนคนในพื้นที่ จ.ระยอง	จำนวนคนนอกพื้นที่ จ.ระยอง	แรงงาน ต่างด้าว	ชาย	หญิง	รวม
TJEL	2	175	37	170	51	258
TCL	0	13	0	7	6	13
S57	0	106	0	66	40	106
MO	0	40	0	30	10	40
BEC	0	37	6	23	8	37
RUN	0	7	0	6	1	7
NKW	1	36	0	34	3	37

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

รับทราบ

9/1/65

วันที่ 07 เมษายน พ.ศ.2565

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant โดยมี บริษัท โกลว์ พลังงาน(จำกัด) มหาชน เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานและผู้รับเหมาช่างที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ประจำเดือน เมษายน 2565 จำนวนทั้งหมด 428 คน ดังนี้

บริษัท	จำนวนคนในพื้นที่ จ.ระยอง	จำนวนคนนอกพื้นที่ จ.ระยอง	แรงงาน ต่างด้าว	ชาย	หญิง	รวม
TJEL	2	175	37	156	37	230
TCL	0	5	0	3	2	5
S57	0	90	0	54	36	90
MO	0	20	0	15	5	20
EEC	0	43	6	33	10	46
NKW	1	36	0	34	3	37

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

รับทราบ

9/4/65

วันที่ 06 พฤษภาคม พ.ศ.2565

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ราชอง

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant โดยมี บริษัท โกลว์ พลังงาน(จำกัด) มหาชน เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานและคู่สมรสที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 จำนวนทั้งหมด 481 คน ดังนี้

บริษัท	จำนวนคนในพื้นที่ จ.ระยอง	จำนวนคนนอกพื้นที่ จ.ระยอง	แรงงาน ต่างค่า	ชาย	หญิง	รวม
TJEL	2	175	37	156	37	230
S57	0	80	0	49	31	80
DEMCO	0	1	1	15	11	26
EEC	0	44	6	33	11	44
NKW	1	65	0	62	4	66
SSY	0	14	0	11	3	14
WRC	0	21	0	19	2	21

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

รับทราบ

6/5/65

วันที่ 06 มิถุนายน พ.ศ.2565

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ราชอง

เรื่อง แจ้งจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เนื่องด้วย บริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้า Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant โดยมี บริษัท โกลว์ พลังงาน(จำกัด) มหาชน เป็นเจ้าของโครงการ

บริษัท ไทยจूरอง เอ็นจิเนียริง จำกัด จึงขอแจ้งจำนวนคนงานและคู่สมรสที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการฯ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประจำเดือน มิถุนายน 2565 จำนวนทั้งหมด 581 คน ดังนี้

บริษัท	จำนวนคนในพื้นที่ จ.ระยอง	จำนวนคนนอกพื้นที่ จ.ระยอง	แรงงาน ต่างค่า	ชาย	หญิง	รวม
TJEL	2	210	37	199	50	249
S57	0	84	0	51	33	84
DEMCO	0	0	0	7	3	10
EEC	0	40	5	35	10	45
NKW	2	79	0	74	7	81
SSY	0	18	0	14	4	18
WRC	0	37	0	30	7	37
NCR	0	31	0	28	3	31
CRP	0	26	0	23	3	26

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

รับทราบ

9/6/65

ภาคผนวก ข.1-22

เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
จากกิจกรรมก่อสร้างและการขนส่ง

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย
บริษัท ไทย อวอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

THAI
AWARDS
ENGINEERING

แผนกวิศวกรรมเครื่องกลและไฟฟ้า (Mechanical and Electrical Engineering Department)

เดือน	รวม	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	ตาย	ไม่หยุดงาน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	หยุดงานเกิน 3 วัน
มกราคม							
กุมภาพันธ์							
มีนาคม							

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำนวนตามลักษณะการประสบอันตรายและค่าจ้างแรงงาน

สรุปสถิติการเกิดอันตรายระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565

สิ่งที่ทำให้เกิดอันตราย	รวม	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	ตาย	ไม่หยุดงาน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	หยุดงานเกิน 3 วัน
ยานพาหนะ							
เครื่องจักร							
เครื่องมือ							
ตกจากที่สูง							
ของพลุนไฟ							
ลื่นล้ม							
ความร้อน							
ไฟฟ้า							
สารเคมี							
เศษวัสดุ							
กระแทกวัตถุ							
ยกของหนัก							
โรคเนื่องจากการทำงาน							
อื่นๆ							

Inspected and recorded by:



Safety Officer

Reviewed and approved by:



Safety Manager

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงมหาดไทย
บริษัท ไทย อวอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Plant

THAI
AWARDS
ENGINEERING

แผนกวิศวกรรมเครื่องกลและไฟฟ้า (Mechanical and Electrical Engineering Department)

สรุปสถิติการเกิดอันตรายระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565							
สิ่งที่ทำให้เกิดอันตราย	รวม	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	ตาย	ไม่หยุดงาน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	หยุดงานเกิน 3 วัน
ยานพาหนะ							
เครื่องจักร							
เครื่องมือ							
ตกจากที่สูง							
ของพลุนไฟ							
ลื่นล้ม							
ความร้อน							
ไฟฟ้า							
สารเคมี							
เศษวัสดุ							
กระแทกวัตถุ							
ยกของหนัก							
โรคเนื่องจากการทำงาน							
อื่นๆ							

Inspected and recorded by:



Safety Officer

Reviewed and approved by:



Safety Manager

สรุปผลการเกิดอันตรายระหว่างเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565							
สิ่งที่ทำให้เกิดอันตราย	รวม	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	ตาย	ไม่หยุดงาน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	หยุดงานเกิน 3 วัน
ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
ของหล่นใส่	-	-	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
ความร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
เศษวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-
กะเทาะวัตถุ	-	-	-	-	-	-	-
ยกของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-

ตรวจสอบโดย: [Redacted]

Safety Officer

ตรวจสอบและอนุมัติโดย: [Redacted]

Safety Manager

สรุปผลการเกิดอันตรายระหว่างเดือน เมษายน พ.ศ. 2565 ถึง เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

เดือน	รวม	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	ตาย	ไม่หยุดงาน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	หยุดงานเกิน 3 วัน
เมษายน	-	-	-	-	-	-	-
พฤษภาคม	-	-	-	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความรุนแรง

สรุปผลการเกิดอันตรายระหว่างเดือน เมษายน พ.ศ. 2565							
สิ่งที่ทำให้เกิดอันตราย	รวม	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	ตาย	ไม่หยุดงาน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	หยุดงานเกิน 3 วัน
ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
ของหล่นใส่	-	-	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
ความร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
เศษวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-
กะเทาะวัตถุ	-	-	-	-	-	-	-
ยกของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-

Inspected and recorded by: [Redacted]

Safety Officer

Reviewed and approved by: [Redacted]

Safety Manager

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความรุนแรง

สรุปสถิติการเกิดอันตรายระหว่างเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565							
สิ่งที่ทำให้เกิดอันตราย	รวม	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	ตาย	ไม่หยุดงาน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	หยุดงานเกิน 3 วัน
ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
ของหล่นใส่	-	-	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
ความร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
เศษวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-
กระแทกวัตถุ	-	-	-	-	-	-	-
ยกของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-

Inspected and recorded by:



Safety Officer

Reviewed and approved by:



Safety Manager

จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความรุนแรง

สรุปสถิติการเกิดอันตรายระหว่างเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565							
สิ่งที่ทำให้เกิดอันตราย	รวม	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	ตาย	ไม่หยุดงาน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	หยุดงานเกิน 3 วัน
ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
ของหล่นใส่	-	-	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
ความร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
เศษวัสดุ	-	-	-	-	-	-	-
กระแทกวัตถุ	-	-	-	-	-	-	-
ยกของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-

Inspected and recorded by:



Safety Officer

Reviewed and approved by:



Safety Manager