

**ภาคผนวก ค12**

ใบประกอบวิชาชีพป.





เลขที่ บส. ๒๑๒๐๒๐๖/๒๕๖๔

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา  
ใบรับรองคุณวุฒิ  
โดยอนุมัติของสภามหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

.....  
ใบรับรองคุณวุฒินี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ศึกษาสำเร็จตามหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชา อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ตั้งแต่วันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

# ภาคผนวก ค13

เอกสารตรวจสอบครบ



# แบบรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

## HYDRAULIC PILING

DOC NO. PL-2023-03-09

MACHINE NO. PR-15

BRAND : JINTAI MODEL : SD30W

S/N : RO3358

บริษัท ไพลอน จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจสอบ 29 มีนาคม 2566

วันที่หมดอายุ 29 มิถุนายน 2566

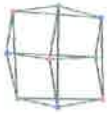
ขณะตรวจสอบเครื่องจักรใช้งานอยู่ที่ ถนนบุรี กรุงเทพฯ

ทำการตรวจทดสอบโดย

บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

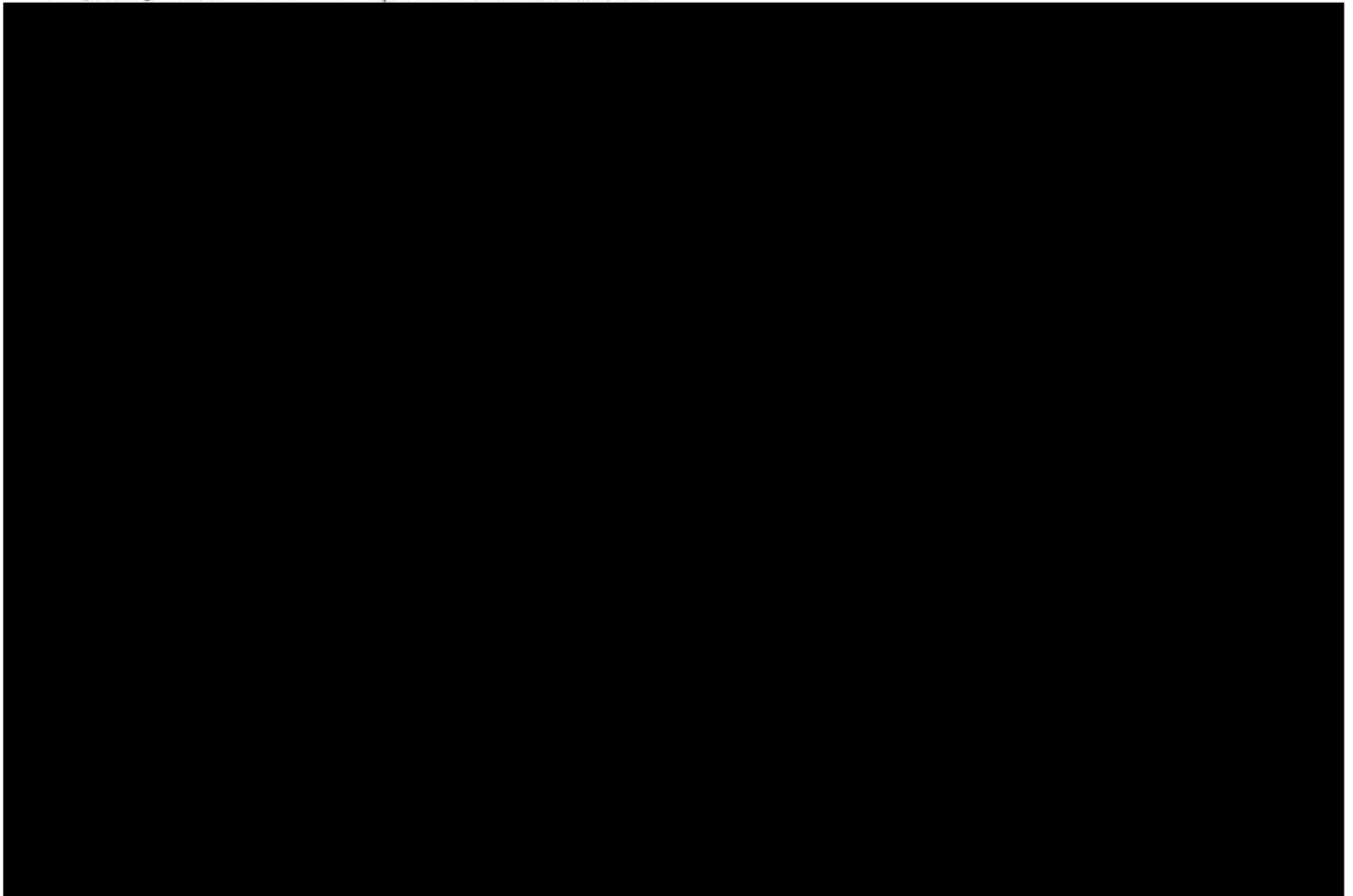
โทรศัพท์ 095-994-9698



บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด  
56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง  
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2023-03-09  
MACHINE NO. PR-15  
JINTAI : SD30W  
S/N RO3358

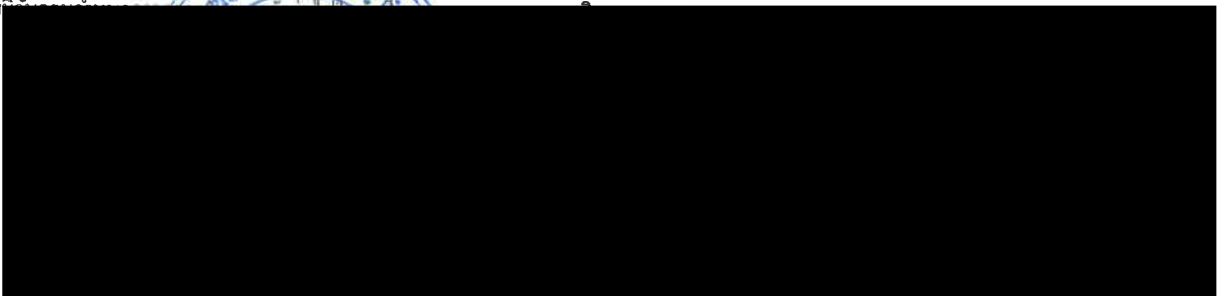
ข้อมูลของผู้ครอบครองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง



- ☒ เครื่องจักร และอุปกรณ์นี้ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ ตามข้อกำหนด และ รอบระยะเวลา  
ตั้งรายการที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย และได้มีการดำเนินการแก้ไขสภาพบกพร่อง สึกหรอ หรือชำรุดอันอาจจะก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้งาน  
ให้สามารถใช้งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่อไปได้ดีและปลอดภัย
- ☒ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้ถูกบัญญัติให้มีการตรวจสอบ หรือรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถใช้งานต่อไปได้ดีและปลอดภัย  
ตามกฎหมายอื่น ดังเอกสารรายการที่ระบุไว้ในแนบท้ายนี้

ขอรับรองว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างนี้ ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว  
เป็นไปตามข้อ 5 แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นแฉัก และเครื่องปั้นดินเผา พ.ศ. ๒๕๖๔

โดย





บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง  
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2023-03-09

MACHINE NO. PR-15

JINTAI : SD30W

S/N R03358

## แนวทางการตรวจรับรองเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี ลงวันที่ 12 กรกฎาคม 2554 ได้กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจรับรองประจำปีตามชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัย

เพื่อให้ นายจ้างสามารถปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าว ได้อย่างถูกต้องตามวัตถุประสงค์ สำนักความปลอดภัยแรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จึงได้จัดทำแนวทางการตรวจรับรองประจำปี ดังนี้

1. เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างตามชนิดและประเภทที่กฎหมายกำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปี จะต้องมีการใช้งานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ซึ่งผู้ผลิตได้กำหนดขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการตรวจสอบ บำรุงรักษาส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครื่องจักรตามข้อกำหนดและรอบระยะเวลาที่เหมาะสมหากไม่มีคู่มือการใช้งาน นายจ้างต้องจัดให้วิศวกรเป็นผู้กำหนดคู่มือการใช้งานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ขึ้นเป็นหนังสือ

2. ผู้ทำการตรวจรับรองประจำปี ขึ้นอยู่กับชนิดและประเภทของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังนี้

2.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่เข้าข่ายเป็นเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในสาขาวิศวกรรมควบคุม ผู้ตรวจรับรองประจำปี จะต้องเป็นวิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

2.2 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ได้รับการตรวจสอบ หรือรับรองการใช้งานได้อย่างปลอดภัยตามกฎหมายอื่น เช่น รถบรรทุก รถยก ให้ถือว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นได้ดำเนินการตรวจรับรองประจำปีตามกฎหมายนี้แล้ว

2.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ไม่เข้าข่ายตาม ข้อ 2.1 และ ข้อ 2.2 ต้องตรวจรับรองประจำปี โดยผู้มีความรู้เกี่ยวกับเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้นๆ ซึ่งต้องทำการตรวจสอบ บำรุงรักษาตามรอบระยะเวลาที่คู่มือการใช้งานกำหนดอย่างสม่ำเสมอหากพบสภาพบกพร่อง สึกหรือ หรือชำรุด อันอาจจะก่อให้เกิดอันตรายจากการใช้ให้แก้ไขให้อยู่ในสภาพปลอดภัยก่อนการใช้งาน

3. ผู้ตรวจรับรองประจำปีอาจใช้ตัวอย่างแบบรับรองประจำปีฯ หรือรายการตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างตามเอกสารแนบท้าย เป็นแนวทางในการตรวจรับรองประจำปีได้ หากที่มีความสอดคล้องกับเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้น แต่ควรได้รับคำแนะนำจากวิศวกร



บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด

56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง  
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2023-03-09

MACHINE NO. PR-15

JINTAI : SD30W

S/N R03358

### หมวดโยธา

1. การติดตั้งโครงสร้างหลัก
2. ฐานของเครื่องจักร
3. โครงสร้างส่วนหมุน
4. สภาพส่วนรับน้ำหนัก
5. สภาพรอยเชื่อมต่อ
6. สภาพของแป้นเกลียว สลักเกลียวยึดและหมุดย้ำ
7. น้ำหนักถ่วง (Counterweight)
8. อื่นๆ

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |

### หมวดเครื่องกล

1. ระบบต้นกำลัง
2. สภาพและความพร้อมของเครื่องยนต์
3. ระบบหล่อลื่น
4. ระบบช่วงล่าง
5. ระบบควบคุมการทำงาน
6. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่
7. ระบบเชื้อเพลิง
8. ระบบระบายความร้อน
9. ที่ครอบปีกหรือฉนวนกันความร้อน
10. ระบบส่งกำลัง
11. ระบบตัดต่อ (คลัตช์)
12. สภาพของเพลาลูกเบี้ยวเพื่อง ไขว่ สายพาน
13. ระบบควบคุมไฮดรอลิก
14. ระบบลม (Pneumatic)
15. สภาพกลไกที่ใช้ควบคุม
16. สภาพของท่อน้ำมันและข้อต่อ
17. สภาพของท่อลมและข้อต่อ
18. ระบบเบรก
19. สภาพลวดสลิง ม้วนลวดสลิง ขนาด 30.0 x 25.9
20. สภาพรอก และตะขอ
21. อื่นๆ

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |
| <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |







บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด  
56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง  
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2023-03-09  
MACHINE NO. PR-15  
JINTAI : SD30W  
S/N R03358

#### หมวดไฟฟ้า

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1. ระบบควบคุมการเคลื่อนที่              | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 2. ระบบควบคุมการทำงาน                   | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 3. ระบบควบคุมนิรภัย                     | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 4. สภาพของแผงวงจรควบคุม                 | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 5. อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า                | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 6. สภาพมอเตอร์ไฟฟ้า                     | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 7. สภาพสวิทช์ไฟฟ้า รีเลย์และอุปกรณ์อื่น | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 8. อื่นๆ                                | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |

#### หมวดความปลอดภัย

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 1. สภาพบันไดขึ้นเครื่องจักร   | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 2. สภาพพื้นกันลื่น  | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 3. ราวจับ   | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 4. ราวกั้นตก  | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 5. แผงกันวัสดุตกหล่นระดับพื้น                                       | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 6. เครื่องป้องกันอันตรายจากวัสดุตกหล่นของหลังคาห้องบังคับ           | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 7. เครื่องป้องกันอันตรายจากส่วนเคลื่อนไหวนของเครื่องจักร            | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 8. เครื่องป้องกันอันตรายจากการกระเด็นของวัสดุเนื่องจากการทำงาน      | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 9. ระบบควบคุมพิกัดน้ำหนักใช้งาน                                     | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 10. ระบบเบรก (ป้องกันการเลื่อนไหลขณะทำงาน)                          | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 11. อุปกรณ์สำหรับป้องกันการเลื่อนไหลขณะจอด                          | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 12. แผ่นอุปกรณ์กระจายน้ำหนัก  | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 13. สวิตช์หยุดเดินเครื่องฉุกเฉิน                                    | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 14. สัญญาณเสียงเตือนขณะทำงาน  | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 15. สัญญาณแสงวาบเตือนขณะทำงาน                                       | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 16. รูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสาร                               | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 17. กลไกจำกัดขอบเขตการทำงาน (Limit Switches)                        | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 18. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานที่ห้องบังคับ                         | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 19. เครื่องดับเพลิงพร้อมใช้งานสำหรับบริเวณที่มีการใช้งานเครื่องจักร | <input checked="" type="checkbox"/> เรียบร้อย | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 20. ระบบสายดิน  | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 21. ระบบสายต่อฟ้า   | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |
| 22. อื่นๆ   | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย            | <input type="checkbox"/> ไม่เรียบร้อย ระบุ |  |

**คำแนะนำ** การตรวจรับรองประจำปีมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์โดยการควบคุม และดูแลให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ได้รับการตรวจสอบ และบำรุงรักษาตามข้อกำหนด และรอบระยะเวลาตามคู่มือการใช้งาน หรือตามที่วิศวกร ได้กำหนดขึ้นเป็นหนังสือเพื่อให้เครื่องจักร และอุปกรณ์สามารถใช้งานได้ดีและปลอดภัย การนำแนวทางการตรวจและบำรุงรักษาไปใช้ ต้องมีความสอดคล้องกับสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์นั้น และอาจเพิ่มเติมให้ดีขึ้น ต้องมีความสอดคล้องกับสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ และอาจเพิ่มเติมให้ดีขึ้น ควรขอคำปรึกษา แนะนำจากพนักงานตรวจความปลอดภัย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานด้วยวิธีทางวิศวกรรม





บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด  
56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงคลองเมือง เขตคลองเมือง  
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2023-03-09  
MACHINE NO. PR-15  
JINTAI : SD30W  
S/N RO3358

### รูปการตรวจสอบเครื่องจักร



รับรอง



บริษัท เพอร์เฟกต์ กราฟ จำกัด  
56/276 ซอยวัดเวฬุวนาราม 9 (เกตุวรชัย) แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง  
กรุงเทพมหานคร 10210 เบอร์โทร 095-994-9698

DOC NO. PL-2023-03-09  
MACHINE NO. PR-15  
JINTAI : SD30W  
S/N RO3358

เลขที่  
ตั้งอยู่  
เป็นนิ  
กำหนด  
ในการ  
สำหรั  
ว่าด้วย  
และส  
ในการ

1. ๒๕๖๔

784

ECT GRAPH CO.

**ภาคผนวก ค14**  
**แผนวิเคราะห์ความเสี่ยง**





# มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



## GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

### 2.1 การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

| ขั้นตอนการทำงาน<br>Work procedure   | อันตราย / ความเสี่ยง<br>Hazard / Risk   | สาเหตุการเกิดอันตราย<br>Cause of accident  | มาตรการป้องกันอันตราย<br>Preventive measure   | เครื่องจักร / อุปกรณ์<br>Machine / Equipment  |
|---|---|--|---|---|
| 1. การขนย้าย / การเตรียมงานก่อสร้าง<br>Mobilization / Work and site preparation | 1.1 เครน/รถคว่ำ Crane/<br>Truck overturn<br>1.2 รถเฉี่ยวชนคนงาน Car<br>crash<br>1.3 อุบัติเหตุรถยนต์หน้า<br>ทางเข้าออก Car<br>accident at the<br>entrance / exit<br>1.4 อันตรายจากงานเครื่องมือ<br>กล Mechanical<br>hazard<br>1.5 อันตรายจากงานไฟฟ้า<br>Electrical hazard<br>1.6 อันตรายจากงานเชื่อม /<br>งานตัด Welding /<br>Cutting hazard<br>1.7 อันตรายจากการถูก<br>เครื่องมือหนีบ Tools<br>clamping hazard<br>1.8 ถังน้ำยาล้มคว่ำ Slurry<br>tank overturn<br>1.9 อันตรายจากงานยก<br>Lifting Hazard | 1.1 พื้นทรุด / เป็นหลุมเป็นบ่อ Ground<br>subsidence / bumpy<br>1.2 ขับรถด้วยความเร็วและประมาท<br>Drive too fast / careless<br>1.3 ไม่มีสัญญาณไฟ และ րปภ. หน้า<br>โครงการ No sirens/warning<br>lights/ security guards at the<br>entrance / exit<br>1.4 ขาดความรู้ในงานเครื่องมือกล Lack<br>of knowledge/experience<br>1.5 ขาดความรู้ในงานไฟฟ้า Lack of<br>knowledge/experience<br>1.6 อุปกรณ์ชำรุด / ไม่สวมอุปกรณ์ป้องกัน<br>อันตรายส่วนบุคคล Equipment<br>damage / Work without PPE<br>1.7 ไม่สวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงาน Work<br>without gloves<br>1.8 พื้นทรุด Ground subsidence<br>1.9 ไม่มีผู้ให้สัญญาณในขณะที่ยก / อุปกรณ์<br>การยกชำรุด Lifting without a<br>signaler / rigger and lifting<br>equipment failure | 1.1 สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนการขนย้าย<br>Survey the construction area<br>before mobilization<br>1.2 จำกัดความเร็วรถ ในโครงการ<br>Speed limit / sign boards<br>1.3 ติดตั้งสัญญาณไฟหน้าโครงการ และ<br>จัดให้มี րปภ. Install sirens,<br>lightings and full-time<br>security guards<br>1.4 จัดให้มีช่างเทคนิคด้านเครื่องกลที่มี<br>ความรู้ความสามารถรับผิดชอบ<br>Provide a qualified<br>mechanic/ technician<br>1.5 จัดให้มีช่างเทคนิคด้านไฟฟ้า<br>รับผิดชอบ Provide a qualified<br>electrical/ technician<br>1.6 ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนนำไปใช้งาน<br>และสวมใส่หน้ากากเชื่อมในขณะที่<br>ปฏิบัติงาน Inspect welding<br>and cutting equipment<br>before use and always wear<br>PPE during work<br>1.7 สวมใส่ถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงาน<br>Always wear gloves during<br>work<br>1.8 ปรับระดับถัง และตรวจสอบพื้นที่<br>รองรับว่าแข็งแรงพอ Level tanks<br>and ensure firm support area<br>1.9 ต้องมีผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะ<br>วัสดุในขณะที่ยก / ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์<br>การยกก่อนนำไปใช้งาน Must<br>have a signaler / rigger<br>while lifting and check all<br>lifting equipment before use | - เครน Crane<br>- รถขนย้าย / รถยนต์<br>Truck / Car<br>- แบ็คโฮ Back-Hoe<br>- อุปกรณ์เครื่องมือกล /<br>ไฟฟ้า / เชื่อม / งาน<br>เจาะ Mechanical /<br>Electrical /<br>Welding / Drilling<br>Equipment<br>- เครื่องมือ Tools<br>- ถังน้ำยา Slurry Tank<br>- แผ่นเหล็ก Steel plates<br>- ตู้สำนักงาน Office<br>container |



## มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



### GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| 2. งานสำรวจ Survey / ติดตั้งไกด์วอลล์ Guide Wall Installation | 2.1 อันตรายจากการเดินสะดุด ลื่นล้ม Walking / Trip hazard<br><br>2.2 รถป่วนคว่ำ Concrete Truck overturn<br><br>2.3 รถเฉี่ยวชนคนงาน Car crash<br><br>2.4 อุบัติเหตุรถยนต์หน้าทางเข้าออก Car accident at the entrance / exit<br><br>2.5 รังคองกรีดหนีบมือ Hand injuries from the rail of concrete truck. | 2.1 พื้นที่ไม่เรียบ / เป็นหลุมเป็นบ่อ There are many bumpy or unstable areas in the job site.<br><br>2.2 พื้นทรุด / เป็นหลุมเป็นบ่อ Ground subsidence / bumpy<br><br>2.3 ขับรถด้วยความเร็วและประมาท Drive too fast / careless<br><br>2.4 ไม่มีสัญญาณไฟ และ րปภ. หน้าโครงการ No sirens/warning lights/ security guards at the entrance / exit<br><br>2.5 คนงานขาดทักษะ Lack of skill | 2.1 ล้อมด้วยเทป ขาว-แดง เพื่อบ่งชี้จุดอันตราย Temporary warning white –red tape around dangerous area.<br><br>2.2 สำรวจพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนการขนย้าย Survey the construction area before mobilization<br><br>2.3 จำกัดความเร็วรถ ในโครงการ Speed limit / sign boards<br><br>2.4 ติดตั้งสัญญาณไฟหน้าโครงการ และ จัดให้มี րปภ. Install sirens, lightings and full-time security guards<br><br>2.5 อบรมให้ความรู้ในงาน และสวมใส่ถุงมือขณะปฏิบัติงาน On the job training and wear safety gloves during work. | - อุปกรณ์งานสำรวจ Survey equipment<br><br>- รถขนย้าย / รถยนต์ Truck / Car<br><br>- แบริน Back-Hoe<br><br>- อุปกรณ์เครื่องมือกล / ไฟฟ้า / เชื่อม / งานเจาะ Mechanical / Electrical / Welding / Drilling Equipment |
| 3. การเจาะ / สารละลาย Drilling / Support fluid                | 3.1 เครนล้มคว่ำ Crane overturn<br><br>3.2 อันตรายจากการลื่นล้ม Trip hazard<br><br>3.3 คนงานตกหลุมเจาะ Worker falls into borehole  | 3.1 ดังต่อไปนี้ as follows :<br><br>(a) พื้นทรุด Ground subsidence.<br><br><br>(b) เครนชำรุด Crane failure/damage<br><br>3.2 จุดต่อท่อน้ำรั่ว Hose and joints leakage<br><br>3.3 ไม่มีการกั้นพื้นที่อันตราย No barriers around dangerous area   | 3.1 ดังต่อไปนี้ as follows :<br><br>(a) ปรับระดับเครนและตรวจสอบว่าพื้นผิวที่รองรับมั่นคงแข็งแรง Level the crane and ensure support surface is firm and able to support the load.<br><br>(b) บำรุงรักษาและตรวจสอบเครนตามมาตรฐาน การตรวจสอบปั้นจั่น2 Ensure proper maintenance and inspection for the certificate program (ปจ2) before operation.<br><br>3.2 ตรวจสอบเช็คก่อนการใช้งาน Inspect before using<br><br>3.3 กั้นแบริเออร์รอบหลุมเจาะ Proper install barriers around the borehole.                | - เครนเจาะ Drilling crane<br><br>- อุปกรณ์การเจาะ Bucket / Auger / Grab<br><br>- อุปกรณ์ท่อน้ำยา Hose/ joints<br><br>- ถังน้ำยา slurry tank<br><br>- แผ่นเหล็กปูพื้น Steel plates                                |





## มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



### GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

|   |  |   |  |   |
|---|--|---|--|---|
| 4. การติดตั้ง / การถอน<br>สต็อปเอ็น<br>Temporary<br>Stop End<br>Installation /<br>Removal | 4.1 สต็อปเอ็นล้ม/ร่วง Stop<br>End falls<br><br>4.2 เครนล้มคว่ำ Crane<br>overturns<br><br>4.3 เศษดินที่ติดสต็อปเอ็นหล่น<br>ใส่ศีรษะ Injury from<br>falling soil stuck on<br>the Stop End  | 4.1 ดังต่อไปนี้ as follows :<br>(a) คนขับเครนขาดประสบการณ์<br>Inexperienced Crane operator<br><br>(b) ไม่มีผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะวัสดุ<br>ในขณะที่ทำการยก Lifting without<br>a signaler / rigger.<br><br>(c) อุปกรณ์ในการยกชำรุด Sling /<br>Shackles or lifting equipment<br>failure.<br>4.2 ดังต่อไปนี้ as follows :<br>(a) พื้นทรุด Ground subsidence.<br><br>(b) เครนชำรุด Crane<br>failure/damage<br><br>4.3 ไม่ทำความสะอาดผิวของสต็อปเอ็น<br>Improper/No cleaning of the<br>Stop End before use. | 4.1 ดังต่อไปนี้ as follows :<br>(a) คนขับต้องผ่านการอบรมหลักสูตร<br>เครน 4 ผู้ ก่อนการปฏิบัติงาน<br>Crane operator must pass<br>the crane operator training<br>program before working.<br><br>(b) ต้องมีผู้ให้สัญญาณ และผู้ยึดเกาะ<br>วัสดุในขณะที่ยก Must have a<br>signaler / rigger for lifting<br>operation.<br><br>(c) ต้องตรวจสอบทุกครั้งก่อนการนำมา<br>ไปใช้งาน Always inspect all<br>prior to using.<br>4.2 ดังต่อไปนี้ as follows :<br>(a) ปรับระดับเครนและตรวจสอบว่า<br>พื้นผิวที่รองรับมั่นคงแข็งแรง Level<br>the crane and ensure support<br>surface is firm and able to<br>support the load.<br><br>(b) บำรุงรักษาและตรวจสอบเครนตาม<br>มาตรฐาน การตรวจสอบปั้นจั่น2<br>Ensure proper maintenance<br>and inspection for the<br>certificate program (ปจ2)<br>before operation.<br><br>4.3 ทำความสะอาดรอบๆสต็อปเอ็น<br>และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย<br>ส่วนบุคคลในระหว่างการทำงาน<br>Clean Stop End and wear<br>safety helmet while<br>installation/ removal. | - เครนเซอร์วิส Service<br>Crane<br>- สต็อปเอ็น Stop End<br>- อุปกรณ์การยก Sling/<br>Shackles<br>- แผ่นเหล็กปูพื้น Steel<br>plates   |
| 5. ติดตั้งโครงเหล็ก<br>Reinforcement<br>cages<br>installation                             | 5.1 เครนล้มคว่ำ Crane<br>overturn<br>5.2 โครงเหล็กร่วงใส่<br>Reinforcement<br>cages falling<br>5.3 โครงเหล็กกระแทกคนงาน<br>ในขณะที่ยก The<br>reinforcement cage<br>bumps into worker<br>while lifting.<br>5.4 ได้รับบาดเจ็บที่มือ Hand<br>injuries | 5.1 เหมือนข้อที่ 4.2 same as 4.2<br>5.2 เหมือนข้อที่ 4.1 same as 4.1<br>5.3 เหมือนข้อที่ 1.9 same as 1.9<br>5.4 คนงานขาดทักษะ Lack of skill<br>/No gloves   | 5.1 เหมือนข้อที่ 4.2 same as 4.2<br>5.2 เหมือนข้อที่ 4.1 same as 4.1<br>5.3 เหมือนข้อที่ 1.9 same as 1.9<br>5.4 อบรมให้ความรู้ในงาน และสวมใส่ถุง<br>มือในขณะที่ปฏิบัติงาน On the job<br>training and wear safety<br>gloves during work   | - เครนเซอร์วิส Service<br>Crane<br>- อุปกรณ์การยก Sling/<br>Shackles<br>- โครงเหล็ก<br>Reinforcement<br>cages<br>- อุปกรณ์สำหรับทาบต่อ<br>เหล็ก Steel wire / U<br>bolt / Electric<br>Screwdriver<br>- แผ่นเหล็กปูพื้น Steel<br>plates |



# มาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม



## GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| 6. ติดตั้งท่อเทรมี<br>Tremie pipe<br>installation | <p>6.1 เครนล้มคว่ำ Crane overturn</p> <p>6.2 ท่อเทรมีร่วงใส่ Tremie pipe falling.</p> <p>6.3 ท่อเทรมีกระแทกคนงาน ในขณะที่ยก The tremie pipe bumps into worker while lifting.</p> <p>6.4 ตกจากที่สูง Falling at height.</p> <p>6.5 ได้รับบาดเจ็บที่มือ Hand injuries while connecting tremie pipes.</p> | <p>6.1 เหมือนข้อที่ 4.2 same as 4.2</p> <p>6.2 เหมือนข้อที่ 4.1 same as 4.1</p> <p>6.3 เหมือนข้อที่ 1.9 same as 1.9</p> <p>6.4 ไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัยในขณะที่ทำงาน บนของท่อเทรมี Worker didn't wear safety belt during work on the tremie pipe storage.</p> <p>6.5 คนงานขาดทักษะ Lack of skill/No gloves</p>                          | <p>6.1 เหมือนข้อที่ 4.2 same as 4.2</p> <p>6.2 เหมือนข้อที่ 4.1 same as 4.1</p> <p>6.3 เหมือนข้อที่ 1.9 same as 1.9</p> <p>6.4 สวมใส่เข็มขัดนิรภัยเมื่อทำงานบนที่สูง Must wear safety belt when work at height.</p> <p>6.5 อบรมให้ความรู้ในงาน และสวมใส่ถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงาน On the job training and wear safety gloves during work.</p>  | <p>- เครนเซอร์วิส Service Crane</p> <p>- อุปกรณ์การยก Sling/Shackles</p> <p>- ท่อเทรมี / ของเก็บท่อ Tremie pile / Storage</p> <p>- ประแจขันต่อท่อ Wrench</p> <p>- แผ่นเหล็กปูพื้น Steel plates</p> |
| 7. เทคอนกรีต<br>Concreting                        | <p>7.1 เครนล้มคว่ำ Crane overturn</p> <p>7.2 รถปูนชนเครน Crane / Concrete truck crash</p> <p>7.3 รางคอนกรีตหนีบมือ Hand injuries from the rail of concrete truck.</p> <p>7.4 ไฟดูด Electric shock</p>  | <p>7.1 เหมือนข้อที่ 4.2 same as 4.2</p> <p>7.2 ไม่มีผู้ให้สัญญาณ และ คนขับรถปูนมองไม่เห็น No signaler and Invisibility of truck driver</p> <p>7.3 คนงานขาดทักษะ Lack of skill</p> <p>7.4 (a) ตู้ไฟฟ้า / บั้ม ชำรุด Electric cabinet / pump damage</p> <p>(b) อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ได้ติดตั้งสายกราวด์ Electrical tools is not grounded.</p> | <p>7.1 เหมือนข้อที่ 4.2 same as 4.2</p> <p>7.2 ต้องมีผู้ให้สัญญาณ และมีสัญญาณไฟบนเครนขณะทำงาน Must have a signaler and buzzer / sign lamp on crane during work</p> <p>7.3 อบรมให้ความรู้ในงาน และสวมใส่ถุงมือในขณะที่ปฏิบัติงาน On the job training and wear safety gloves during work.</p> <p>7.4 (a) ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้าก่อนนำมาใช้งาน และจัดช่างไฟฟ้าสำหรับการตรวจเช็คประจำวัน Inspect all electrical equipment before use and provide electrical technician for daily inspection.</p> <p>(b) อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องติดตั้งสายกราวด์ Electrical tools must be properly grounded.</p> | <p>- เครนเซอร์วิส Service Crane</p> <p>- รถคอนกรีต Concrete truck</p> <p>- อุปกรณ์ไฟฟ้า Electric equipment</p> <p>- แผ่นเหล็กปูพื้น Steel plates</p>   |
| 8. การถอน สต๊อปเอ็น<br>Stop End<br>Removal        | เหมือนข้อที่ 4 same as 4   |   |   |  |



## ภาคผนวก ค15

เอกสารการฉีดวัคซีนของพนักงาน

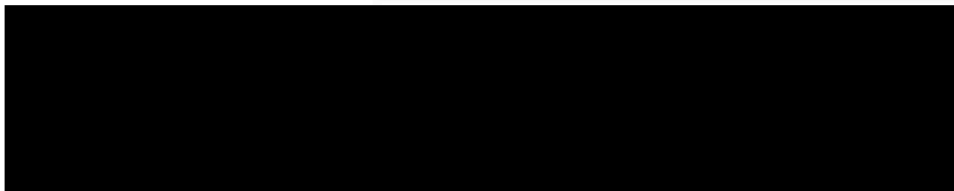




## เอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกัน โรคโควิด 19 ของประเทศไทย



(THAILAND NATIONAL CERTIFICATE OF COVID-19 VACCINATION)



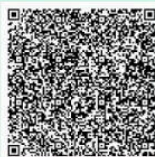
Address

| เข็มที่<br>(Dose)                   | วันที่ได้รับวัคซีน<br>(วัน/เดือน/ปี)<br>(Date of Vaccination) | ชื่อการค้าวัคซีน<br>(Name of Vaccine) | ชื่อผู้ผลิตวัคซีน<br>(Manufacturer) | รุ่นการฉีดวัคซีน<br>(Lot Vaccine) | หน่วยบริการฉีด<br>วัคซีน<br>(Vaccination Site) |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| เข็มที่ 1<br>(1 <sup>st</sup> dose) | 22 มิ.ย. 2564<br>22 Jun 2021                                  | AstraZeneca                           | AstraZeneca                         | A1005                             | โรงพยาบาล<br>กล้วยน้ำไท                        |
| เข็มที่ 2<br>(2 <sup>nd</sup> dose) | 7 ก.ย. 2564<br>7 Sep 2021                                     | AstraZeneca                           | AstraZeneca                         | PV46701                           | โรงพยาบาลปิยะเวท                               |
| เข็มที่ 3<br>(3 <sup>rd</sup> dose) | 22 ธ.ค. 2564<br>22 Dec 2021                                   | Cominaty                              | Pfizer, BioNTech                    | 1HC57A                            | โรงพยาบาลราชวิถี                               |

QR Code สำหรับการยืนยันการฉีดวัคซีนเชื่อมโยงกับระบบของสหภาพยุโรป ( EU Digital COVID-19 Certificate EU DCC )



เข็มที่ 1 (1<sup>st</sup> dose)



เข็มที่ 2 (2<sup>nd</sup> dose)



เข็มที่ 3 (3<sup>rd</sup> dose)

ลงนามชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรอง (Signature of the Certifying Officer) .....

หมายเหตุ (Remark) : หากข้อมูลในเอกสารรับรองไม่ถูกต้อง กรุณาติดต่อ รพ. ที่ท่านฉีดวัคซีน เพื่อตรวจสอบแก้ไขข้อมูลดังกล่าว  
(In case of data correction, please contact the vaccination site)



## เอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกัน โรคโควิด 19 ของประเทศไทย



(THAILAND NATIONAL CERTIFICATE OF COVID-19 VACCINATION)



| เข็มที่<br>(Dose)                   | วันที่ได้รับวัคซีน<br>(วัน/เดือน/ปี)<br>(Date of Vaccination) | ชื่อการค้าวัคซีน<br>(Name of Vaccine) | ชื่อผู้ผลิตวัคซีน<br>(Manufacturer) | รุ่นการฉีดวัคซีน<br>(Lot Vaccine) | หน่วยบริการฉีด<br>วัคซีน<br>(Vaccination Site) |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--|
| เข็มที่ 1<br>(1 <sup>st</sup> dose) | 16 ธ.ค. 2564<br>16 Dec 2021                                   | Cominaty                              | Pfizer, BioNTech                    | 1FC35A                            | โรงพยาบาลแคนดง                                 |
| เข็มที่ 2<br>(2 <sup>nd</sup> dose) | 20 ม.ค. 2565<br>20 Jan 2022                                   | Cominaty                              | Pfizer, BioNTech                    | FM7531                            | โรงพยาบาลแคนดง                                 |

QR Code สำหรับการยืนยันทางเข้าประเทศที่เชื่อมต่อกับระบบของสหภาพยุโรป ( EU Digital COVID-19 Certificate: EU DCC )



เข็มที่ 1 (1<sup>st</sup> dose)



เข็มที่ 2 (2<sup>nd</sup> dose)

ลงนามชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ออกใบรับรอง (Signature of the Certifying Officer) .....

หมายเหตุ (Remark) : หากข้อมูลในเอกสารรับรองไม่ถูกต้อง กรุณาติดต่อ รพ. ที่ท่านฉีดวัคซีน เพื่อตรวจสอบแก้ไขข้อมูลดังกล่าว  
(In case of data correction, please contact the vaccination site)

หมอพร้อม

morprompt2a.moph.go.th



เอกสารรับรองการได้รับวัคซีนป้องกันโรคโควิด  
19 ของประเทศไทย



VACCINATION)

Address -

| เข็มที่<br>(Dose)          | วันที่ได้รับวัคซีน<br>(Date of<br>Vaccination) | ชื่อการค้าวัคซีน<br>(Name of<br>Vaccine) | ชื่อผู้ผลิตวัคซีน<br>(Manufacturer) | รุ่นการผลิตวัคซีน<br>(Lot.Vaccine) | หน่วยบริการฉีดวัคซีน<br>(Vaccination Site)  |
|----------------------------|--|--|-------------------------------------|------------------------------------|---|
| เข็มที่ 1<br>(1st<br>dose) | 31/07/2021                                     | AstraZeneca                              | AstraZeneca                         | A1030                              | สถาบันโรคผิวหนัง<br>(สถานีกกลาง<br>บางซื่อ) |
| เข็มที่ 2<br>(2nd<br>dose) | 23/10/2021                                     | AstraZeneca                              | AstraZeneca                         | D017A                              | สถาบันโรคผิวหนัง<br>(สถานีกกลาง<br>บางซื่อ) |
| เข็มที่ 3<br>(3rd<br>dose) | 03/02/2022                                     | Comirnaty                                | Pfizer,<br>BioNTech                 | FN1430                             | โรงพยาบาล<br>ปทุมธานี                       |
| เข็มที่ 4<br>(4th<br>dose) | 23/07/2022                                     | Comirnaty                                | Pfizer,<br>BioNTech                 | 36642TB                            | สถาบันโรคผิวหนัง<br>(สถานีกกลาง<br>บางซื่อ) |

QR Code สำหรับเดินทางเข้าประเทศที่เชื่อมต่อกับระบบของสหภาพยุโรป  
(EU Digital COVID-19 Certificate: EU DCC)



เข็มที่ 1 (1st Dose)



เข็มที่ 2 (2nd Dose)



เข็มที่ 3 (3rd Dose)



## ภาคผนวก ค16

ผังบุคลากรด้านความปลอดภัย





## GENERAL STANDARD FOR HEALTH, SAFETY, & ENVIRONMENT

### 1. การจัดการด้านความปลอดภัย (Safety Management)

การจัดการด้านความปลอดภัยนี้จะถูกนำไปใช้ใน  
ทุกหน่วยงานของบริษัทฯ โดยผ่านการควบคุมดูแลจาก  
ผู้จัดการโครงการ และการดำเนินกิจกรรมทางด้านความ  
ปลอดภัยทุกกิจกรรม จะได้รับการควบคุมดูแลให้  
คำแนะนำอย่างใกล้ชิด จากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ระดับวิชาชีพ ตามมาตรฐานความปลอดภัยของบริษัทฯ

Safety management standard will be  
applied to every site via project manager and  
safety activities will be closely instructed by  
safety officer following Pylon's safety  
standard.

#### 1.1 ผังองค์กรความปลอดภัย (Safety Management Structure)





## ภาคผนวก ค17

บันทึกสรุปอุบัติเหตุประจำเดือน



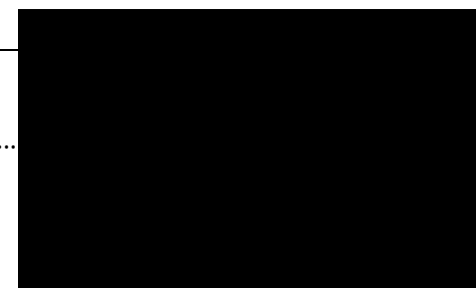


สรุปอุบัติเหตุประจำเดือน เมษายน

| โครงการ                    | จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน) |     |          |                      |                   |                      |            | รายละเอียดเพิ่มเติม |
|----------------------------|----------------------------------|-----|----------|----------------------|-------------------|----------------------|------------|---------------------|
|                            | รวม                              | ตาย | ทุพพลภาพ | สูญเสียอวัยวะบางส่วน | หยุดงานเกิน 3 วัน | หยุดงานไม่เกิน 3 วัน | ไม่หยุดงาน |                     |
| Quintara MHy'DEN Pho Nimit | 0                                | 0   | 0        | 0                    | 0                 | 0                    | 0          |                     |
|                            |                                  |     |          |                      |                   |                      |            |                     |
|                            |                                  |     |          |                      |                   |                      |            |                     |
|                            |                                  |     |          |                      |                   |                      |            |                     |

หมายเหตุ

ลงชื่อ....



## ภาคผนวก ค18

บันทึกข้อร้องเรียน (สถานะบ้านข้างเคียง-ร้องเรียน)



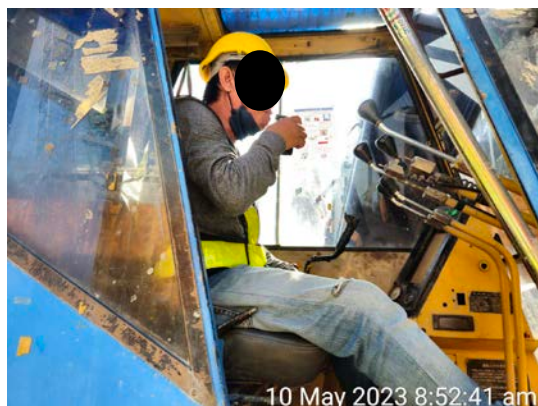


## ภาคผนวก ค19

เอกสารตรวจสอบการเสกติดของคนงาน



# ตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์





## ภาคผนวก ค20

เอกสารปฏิบัติการตั้งเครื่องโรงเรียนหมณีวิทยา



### แบบตอบรับเอกสาร

ตามเอกสารเรื่อง ขอความอนุเคราะห์ใช้พื้นที่เพื่อติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ซึ่งมอบหมายให้ [REDACTED] ดำเนินการยื่นเอกสาร  
เพื่อเสนอให้กับ โรงเรียนมนวิทยา พิจารณา

( ☒ ) หน่วยงานดังกล่าวได้รับเอกสาร

โปรดระบุ : ฝ่ายรับเรื่อง....

เบอร์ติดต่อภายในองค์กร.....

( ☐ ) หน่วยงานดังกล่าวไม่ได้รับเอกสาร และหรือ ไม่สามารถติดต่อเจ้าหน้าที่ได้

โปรดระบุ : เหตุผล.....

บันทึกคำแนะนำจากหน่วยงานดังกล่าว (ถ้ามี)

ทางโรงเรียน มนวิทยา ไม่สามารถให้เจ้าหน้าที่ กู้เครื่องวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
เนื่องจาก ทางโรงเรียน ควบคุมดูแลเกี่ยวกับเรื่องความปลอดภัย โดยทางโรงเรียน ได้ 8 เครื่อง ไปแล้ว เจ้าหน้าที่ ข้าราชการ เทศบาล  
แล้ว



ช่องทางการส่งกลับเอกสาร

อีเมลล์ : tnp.envi@gmail.com

เบอร์โทรติดต่อ : 088-2968628

LINE : @tnplab318