

*ภาคผนวก จ-28 : รายงานการตรวจสอบระบบดับเพลิงประจำปี*



ประจำปี 2566

## รายงานการตรวจสอบระบบดับเพลิง

บริษัท สุรากระทิ้งแดง(1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่ 418 หมู่ที่ 2 ตำบลแม่ลาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120



สำนักงานวิศวกรรมเครื่องกล

สำนักวิศวกรรม

บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)

วศ.66- 363

วันที่ 30 พฤษภาคม 2566

## บทนำ

ในการเตรียมความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยนั้น ทางโรงงานสุรา บริษัท สุรากระทิ้งแดง(1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร ได้ดำเนินการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเบื้องต้นทุกๆ สัปดาห์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการป้องกัน และระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552

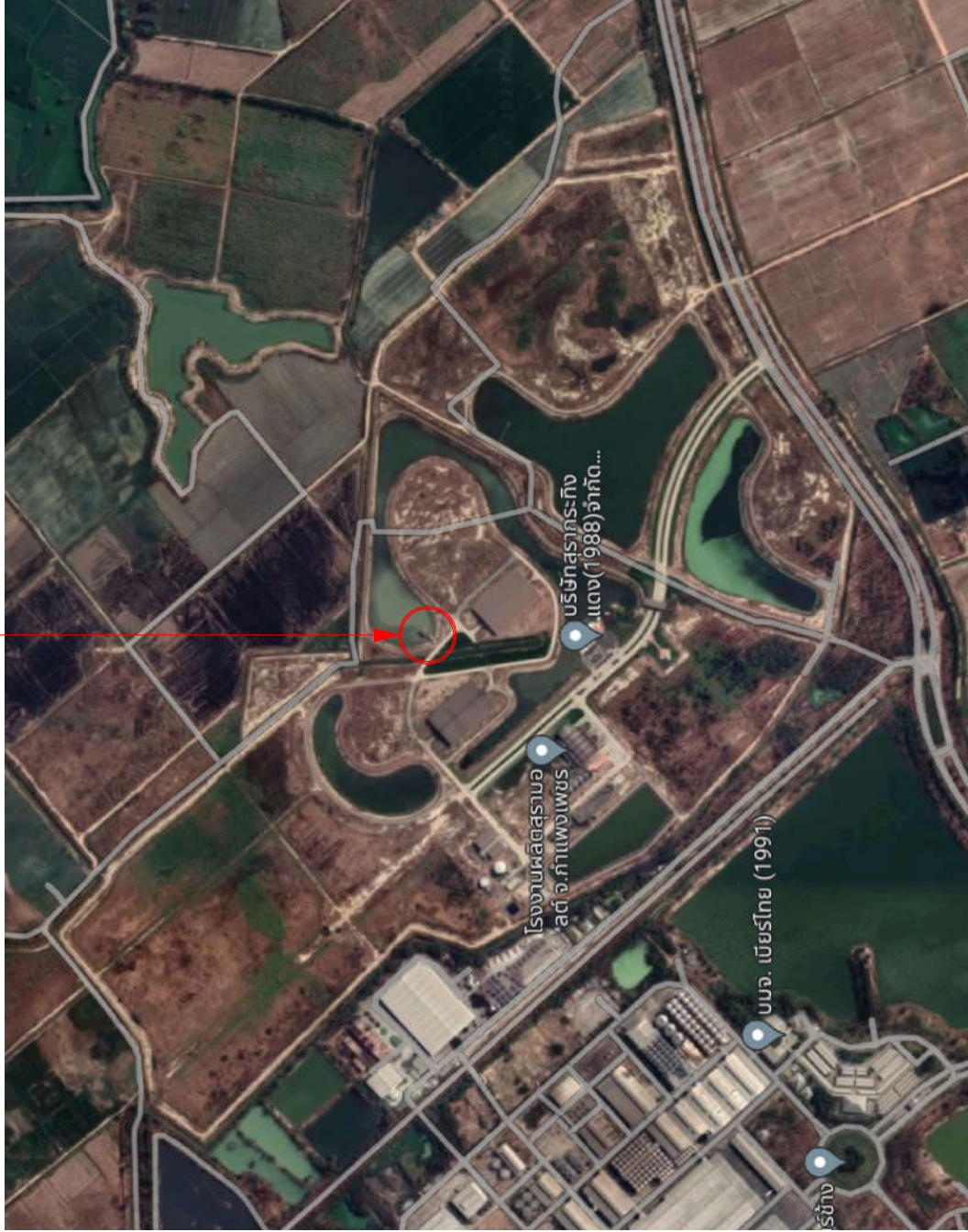
แต่ตามความต้องการของบริษัทประกันอัคคีภัยต้องการทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (VERTICAL TURBINE FIRE PUMP) อัตราการไหล 2,000 gpm จำนวน 2 ชุด ของโรงงานสุรา บริษัท สุรากระทิ้งแดง(1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร ให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัย และตามมาตรฐาน NFPA 25 ปี 2017 นั้น การทดสอบปั้มน้ำดับเพลิงที่ยอมรับได้จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขระหว่างทดสอบดังนี้

1. 150 % ของความจุที่ 65 % ของความดันพิกัด
2. 100 % ของความจุที่ความดันพิกัด
3. สูงสุด 140 % ของความดันพิกัดที่ปั้มน้ำ (ไม่ไหล)
4. ปั้มน้ำดับเพลิงทำงานได้ไม่ต่ำกว่า 95 % ของอัตราการไหลตาม NAME PLATE ปั้มน้ำดับเพลิง หรือตาม PERFORMANCE CURVE เดิมของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง
5. ตามมาตรฐาน NFPA 25 ในปี 2017 ในการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ไม่อนุญาตให้ปรับความเร็วรอบของเครื่องเกินกว่าข้อกำหนดหรือ NAME PLATE ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อให้ได้ผลการทดสอบของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงตามความต้องการ
6. อ้างอิงจากข้อมูลการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ตรวจสอบและทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP) รุ่นที่ 21” จัดทำโดยคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมการป้องกันอัคคีภัย (วสท.)

สารบัญ	หน้า
ภาพถ่ายทางอากาศ .....	1
แผนผังกระบวนการผลิต (Process Flowchart) .....	2
แผนผังโรงงาน.....	3
ผังแสดงจุดติดตั้งระบบดับเพลิง.....	4-22
<b>การทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์</b>	
Fire Pump No 1.....	24-26
ภาพผลการทดสอบ Fire Pump No 1 .....	27
กราฟทดสอบ Fire Pump No 1.....	28
Fire Pump Pump No 2 .....	29-31
ภาพผลการทดสอบ Fire Pump No 2 .....	32
กราฟทดสอบ Fire Pump No 2.....	33
Jockey Pump No 1.....	34-35
Jockey Pump No 2.....	36-37
ข้อเสนอแนะ .....	38
บทสรุป .....	39
รายชื่อผู้ตรวจสอบและคณะทำงาน .....	40

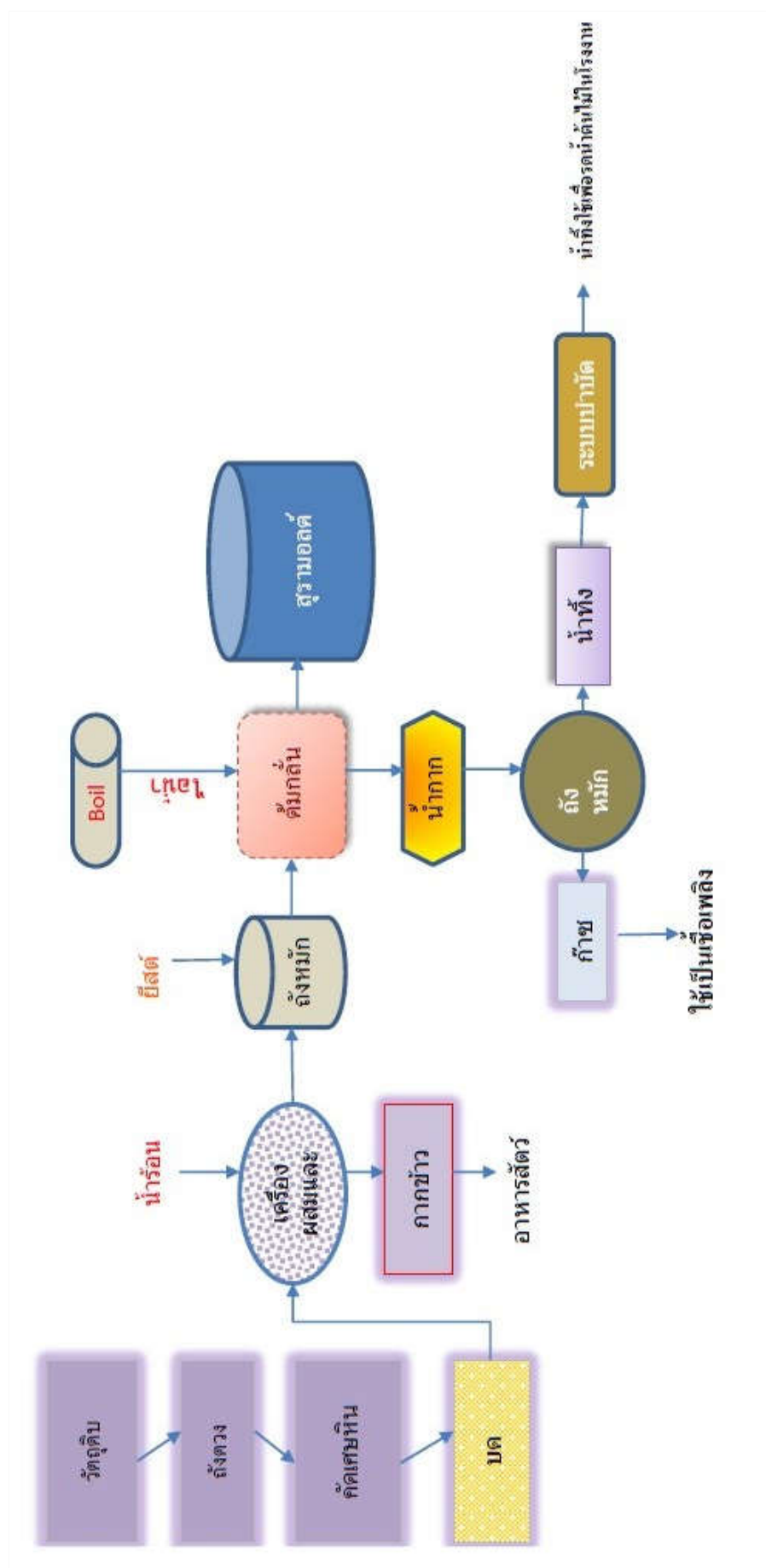


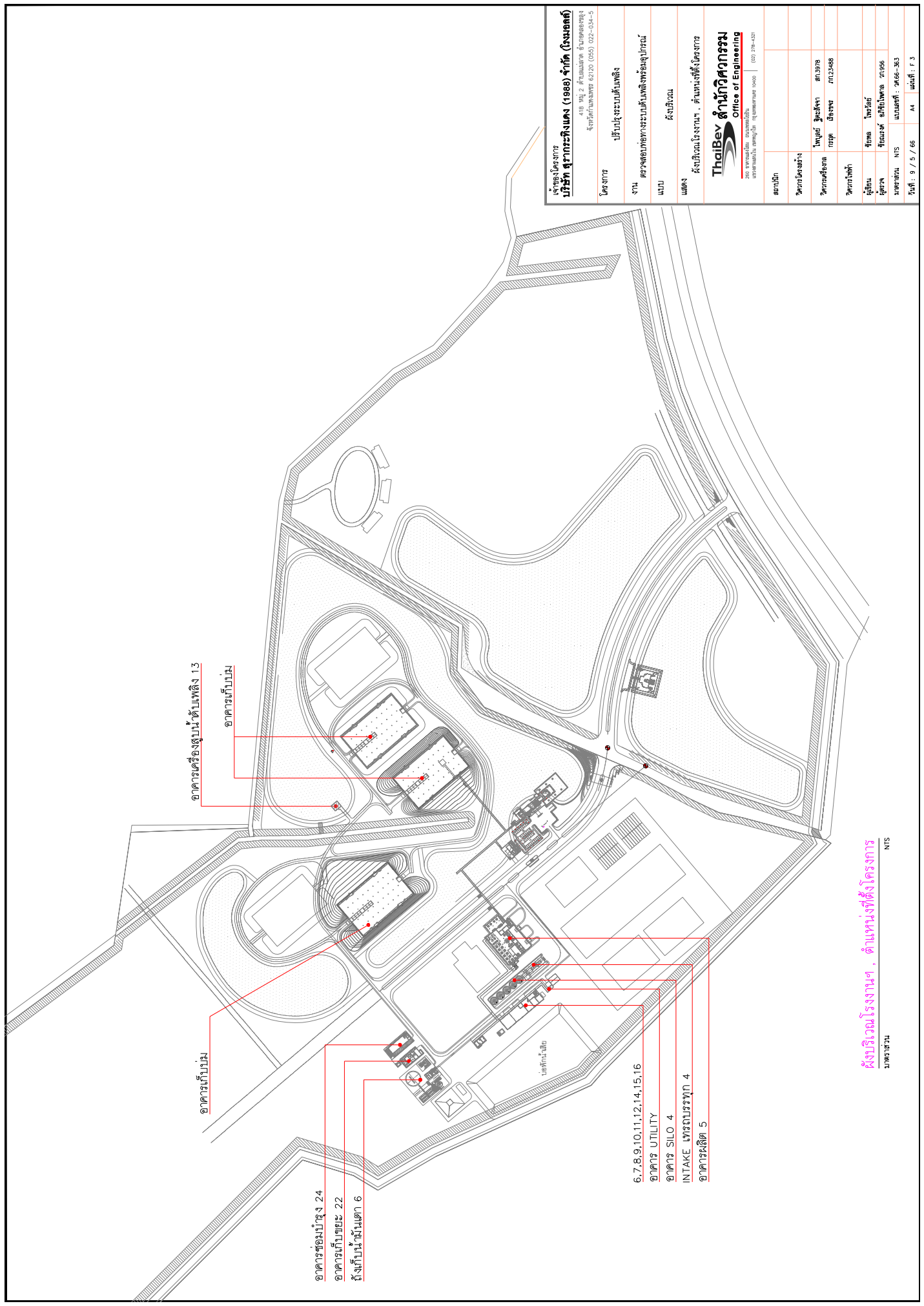
ตำแหน่งอาคารสูบน้ำดิบเพลิง



1. แผนผัง บริษัท สุราษฎร์ทิงแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

แผนผังกระบวนการผลิต (Process Flowchart) บริษัท สุรากระทิ้งแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร





ผู้ดูแลโครงการ

บริษัท สุราษฎร์บริดจ (1988) จำกัด (มหาชน)

418 หมู่ 2 ตำบลแม่ตาด อำเภอคลองขลุง

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 82120 (095) 022-034-5

โครงการ

ปรับปรุงระบบดับเพลิง

งาน

ตรวจสอบความพร้อมระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

แบบ

ผังบริเวณ

แสดง

ผังบริเวณโรงงานฯ, ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ

ThaiBev สำนักงานวิศวกรรม

Office of Engineering

200 ถนนแม่ริม-สุเทพเชียงใหม่

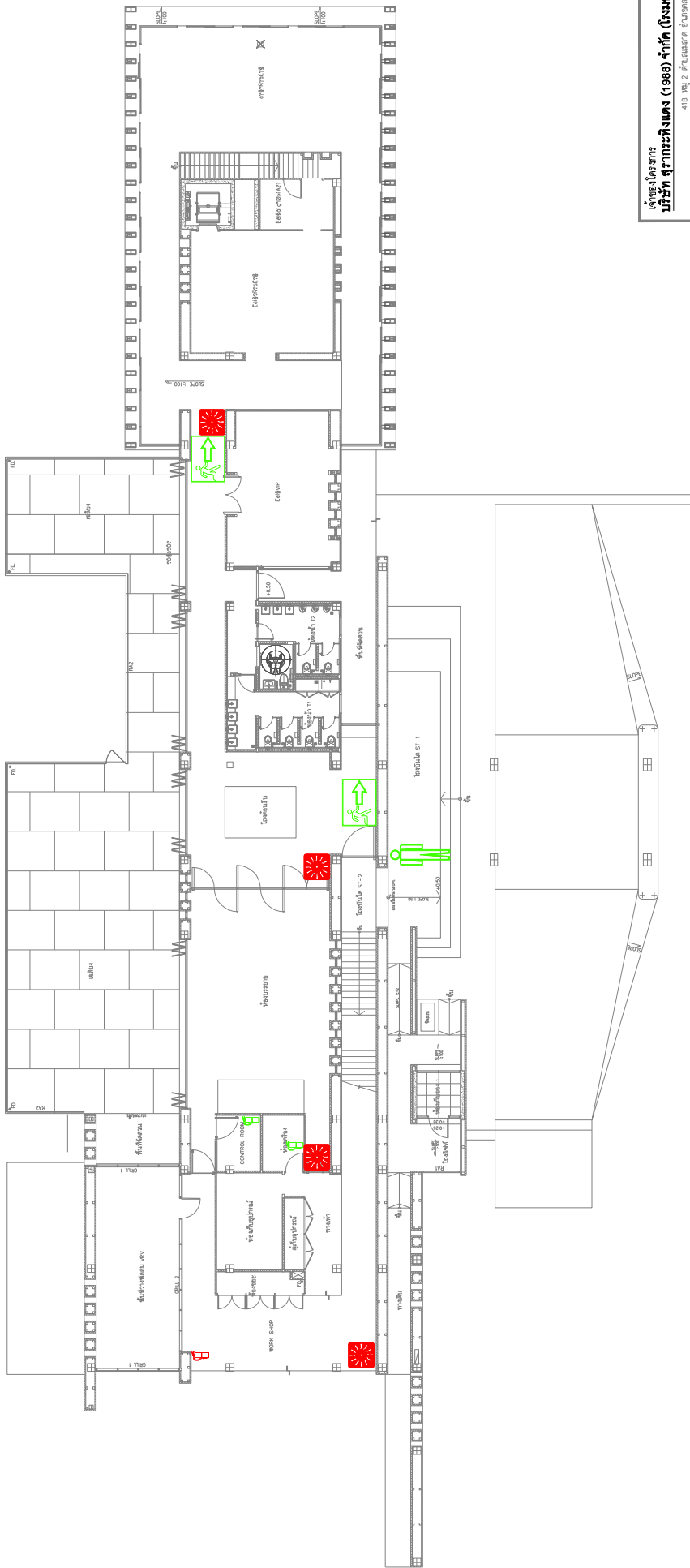
เลขที่ 200 ถนนแม่ริม-สุเทพเชียงใหม่ 50000 (053) 278-4327

สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ ฐิติกิจจา สถาปนิก
วิศวกรเครื่องกล	กฤษฎา เอี่ยมจรรยา สถาปนิก
วิศวกรไฟฟ้า	จุฬารัตน์ ไชยรัตน์ วิศวกร
ผู้เขียน	จุฬารัตน์ ไชยรัตน์ วิศวกร
ผู้ตรวจสอบ	NTS
วันที่ : 9 / 5 / 66	หน้า : 44

ผังบริเวณโรงงานฯ, ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ  
 NTS  
 นพพร ชื่น



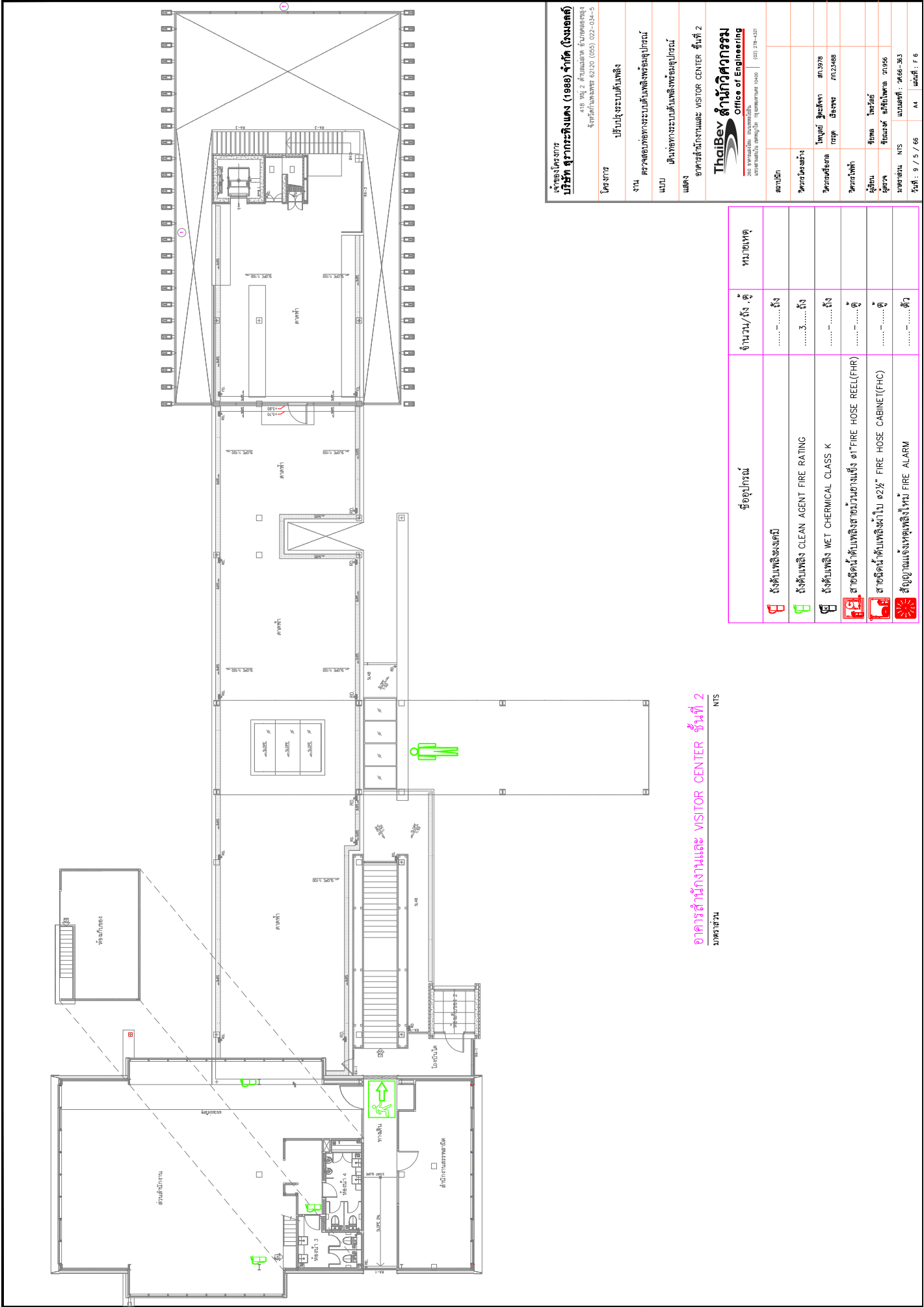




อาคารสำนักงานและ VISITOR CENTER ชั้นที่ 1  
NPS

ผู้จัดทำโครงการ <b>บริษัท สุภากรวิเทศ (1988) จำกัด (มหาชน)</b> 418 หมู่ 2 ตำบลเมฆใต้ อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 (055) 022-024-5	
โครงการ	ปรับปรุงระบบดับเพลิง
งาน	ตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แบบ	เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แสดง	อาคารสำนักงานและ VISITOR CENTER ชั้นที่ 1
<b>ThaiBev สำนักงานวิศวกรรม</b> <b>Office of Engineering</b> 200 ซอยงามน้อม ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 (02) 278-4327	

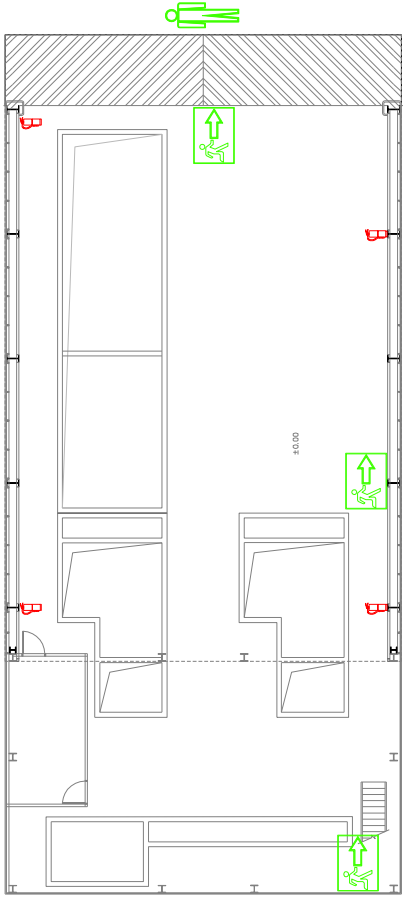
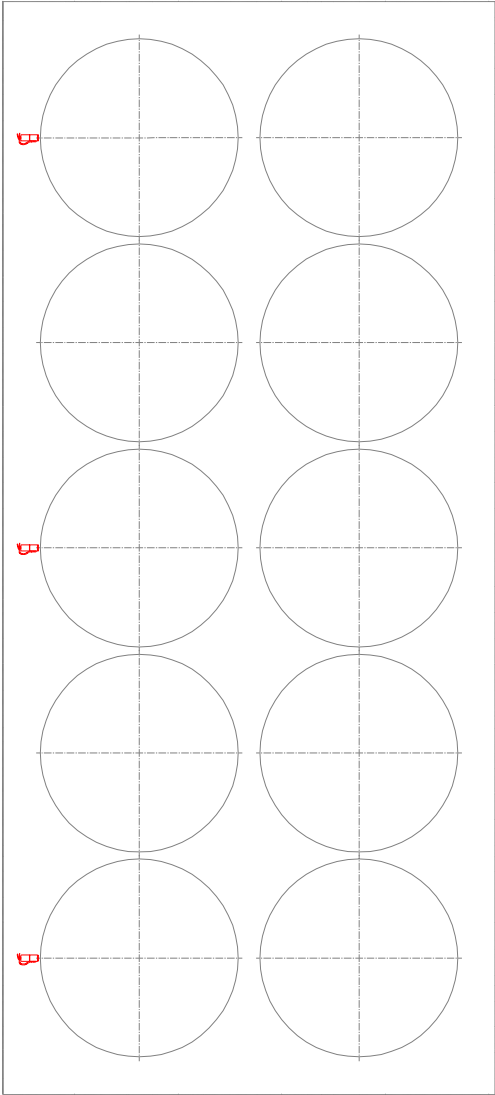
ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถึง .ตู้	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงชนิดมือถือ	.....1.....ถึง	
ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....2.....ถึง	
ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....-.....ถึง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงสายขนาด 1 นิ้ว 100' FIRE HOSE REEL (FHR)	.....-.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิงตู้ใบ 2 1/2" FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....-.....ตู้	
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....4.....ตัว	



ผู้ตรวจโครงการ บริษัท สุภากรวิญญู (1988) จำกัด (มหาชน) 418 หมู่ 2 ตำบลเมตตา อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 (02) 022-024-5	
โครงการ	ปรับปรุงระบบดับเพลิง
งาน	ตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แบบ	เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แสดง	
อาคารสำนักงานและ VISITOR CENTER ชั้นที่ 2	
ThaiBev สำนักงานวิศวกรรม Office of Engineering 200 ซอยรามคำแหง แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10140 (02) 278-4327	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มิ่งสุริยา ภา.3978 ณฐา เมืองธรรม ภา.2488
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้เขียน	จุฑามาศ ไชยรัตน์
ผู้ตรวจ	จิรเมธพงศ์ ชาติพิทักษ์ ภา.1966
มาตรฐาน	NTS
วันที่ : 9 / 5 / 66	หน้า : 44
แผ่นที่ : F 6	

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงชนิดมือถือ	.....ถัง	
ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....3.....ถัง	
ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....ถัง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงสายม้วนแรงดัน ๓" FIRE HOSE REEL (FHR)	.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิงใน ๒ 1/2" FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....ตู้	
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....ตัว	

อาคารสำนักงานและ VISITOR CENTER ชั้นที่ 2  
มาตรฐาน NTS









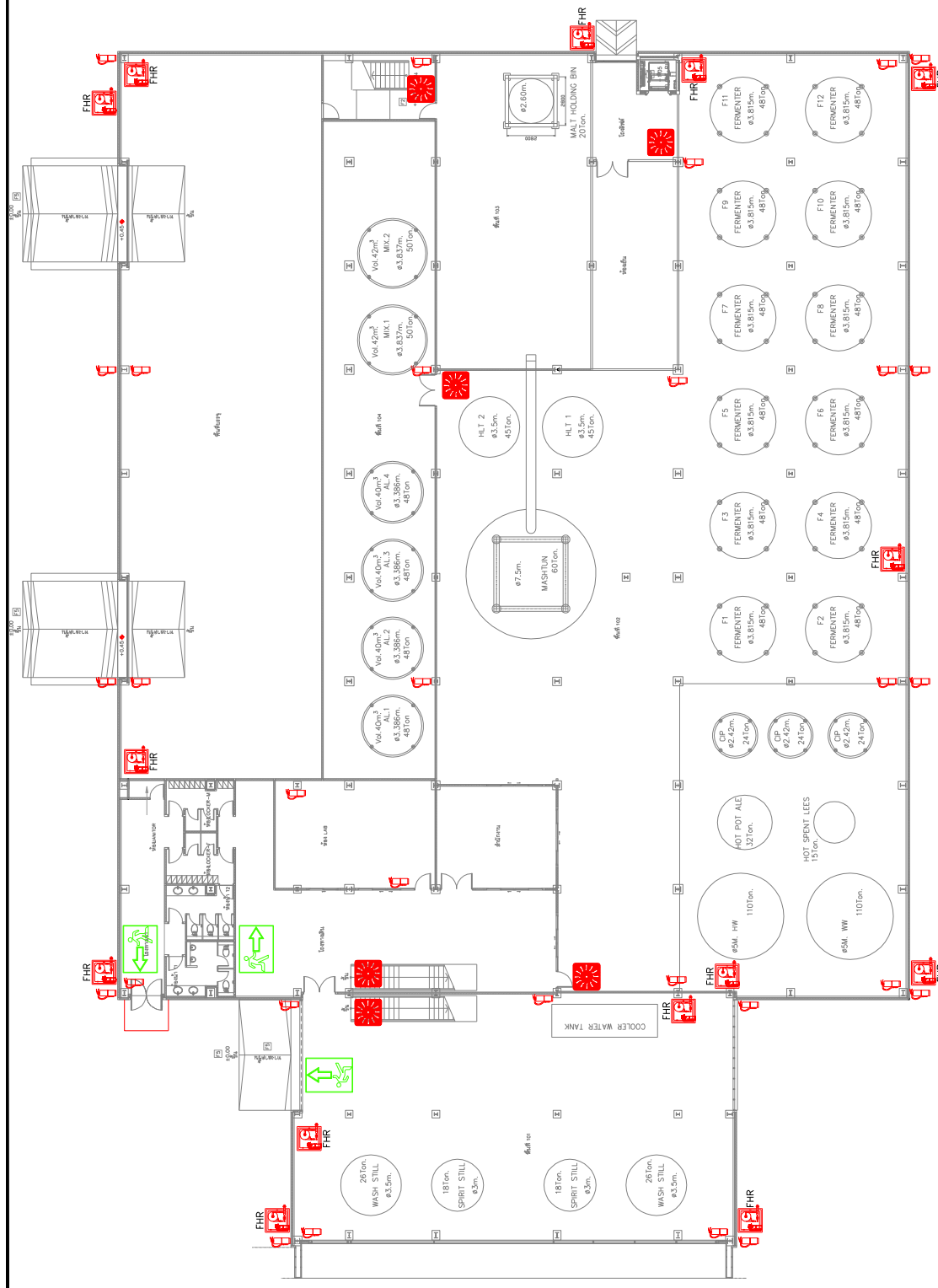
แผนการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและตู้ FHR อาคาร SILO , INTAKE เปรณบรรพุก

หน้า ๒๖ จาก ๒๗

NTS

ผู้จัดทำโครงการ <b>บริษัท สุภากรวิiking (1988) จำกัด (มหาชน)</b> 418 หมู่ 2 ตำบลเมฆาต อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 (056) 022-034-5	
โครงการ	ปรับปรุงระบบดับเพลิง
งาน	ตรวจสอบห้องทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แบบ	เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แสดง	แปลนการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและตู้ FHR อาคาร SILO , INTAKE เปรณบรรพุก
<b>ThaiRev สำนักงานวิศวกรรม</b> <b>Office of Engineering</b> 260 ซอยสามัคคี กรุงเทพมหานคร 10400   (02) 278-4327	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มิ่งขวัญ ภา.3978 ณพฐ เจริญพร ภา.3488
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้เขียน	จิราภา ไชยรัตน์
ผู้ตรวจสอบ	จิราภา ไชยรัตน์ ภา.1966
นายช่าง	NTS
วันที่ : 9 / 5 / 66	หน้า : 44
วันที่ : 9 / 5 / 66	แผ่นที่ : F 7

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
 ถังดับเพลิงเคมี	..... 7..... ถัง	
 ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	..... -..... ถัง	
 ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	..... -..... ถัง	
 สายฉีดน้ำดับเพลิงสายขนาด 1 นิ้ว FIRE HOSE REEL (FHR)	..... -..... ตู้	
 สายฉีดน้ำดับเพลิง 1 1/2 นิ้ว FIRE HOSE CABINET (FHC)	..... -..... ตู้	
 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	..... -..... ตัว	



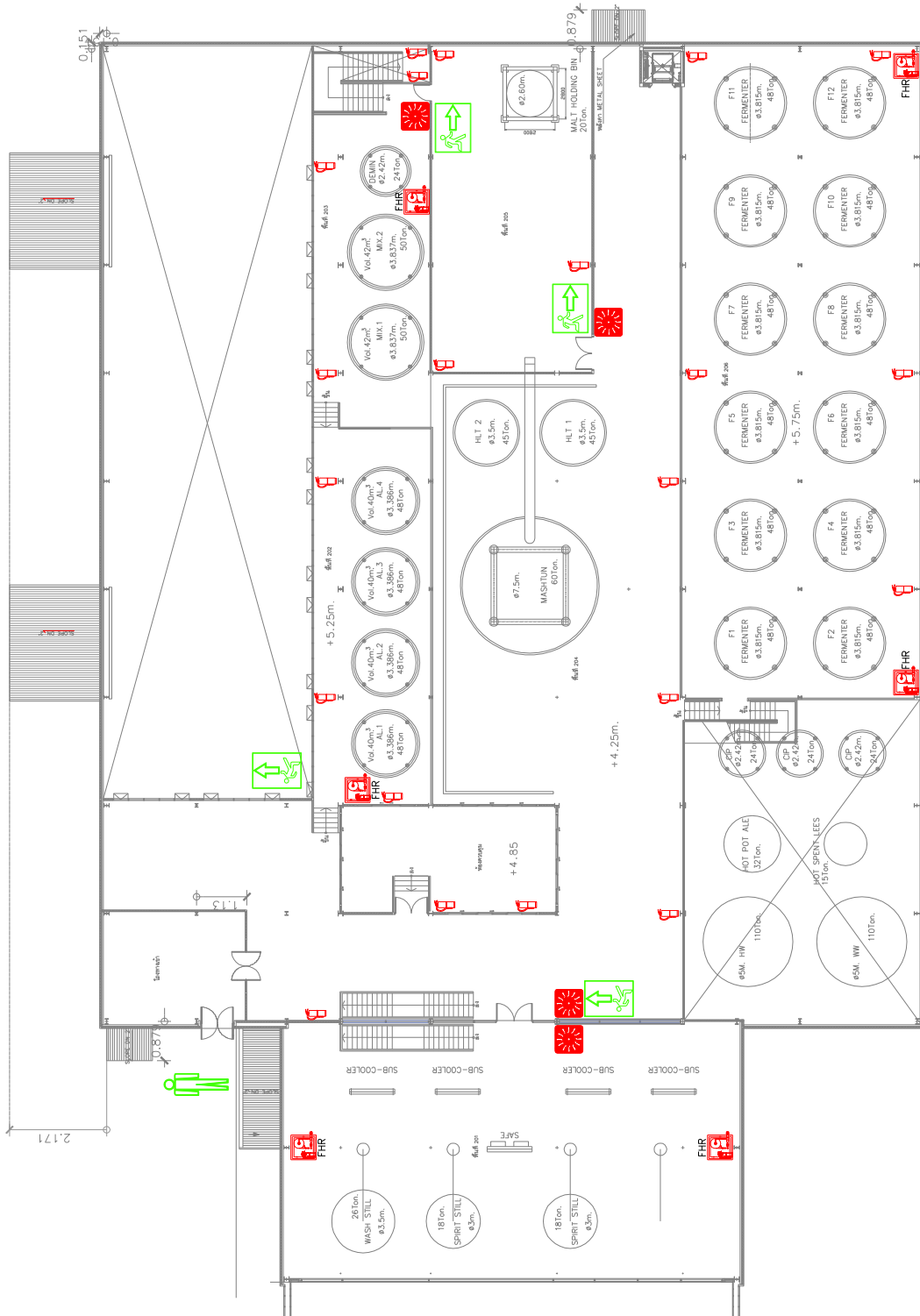
ผู้ดูแลโครงการ <b>บริษัท สุภาพระวิญแดง (1988) จำกัด (มหาชน)</b> 418 หมู่ 2 ตำบลเมฆใต้ อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 (055) 022-034-5	
โครงการ	ปรับปรุงระบบดับเพลิง
งาน	ตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แบบ	เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แสดง	แปลนการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและตู้ FHR อาคารผลิต ชั้นที่ 1
<b>ThaiBev สำนักงานวิศวกรรม</b> 200 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 (02) 278-4327	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มิ่งสุริยง ๓๖3978
วิศวกรเครื่องกล	ณฤศณ เอี่ยมจรัส ๓๖3488
วิศวกรไฟฟ้า	จิรุตม์ ไชยรัตน์
ผู้เขียน	จิรุตม์ ไชยรัตน์
ผู้ตรวจสอบ	นิตยา นิส
วันที่: 9 / 5 / 66	หน้า: 44
แผ่นที่: F 8	

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงเคมี	.....30.....ถัง	
ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....ถัง	
ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....ถัง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดยาวแรงดัน ๓" FIRE HOSE REEL (FHR)	.....14.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิงเข้าใบ ๑2½" FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....ตู้	
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....6.....ตัว	

แปลนการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีและตู้ FHR อาคารผลิต ชั้นที่ 1  
มกราคม ๒๕๖๖

NIS



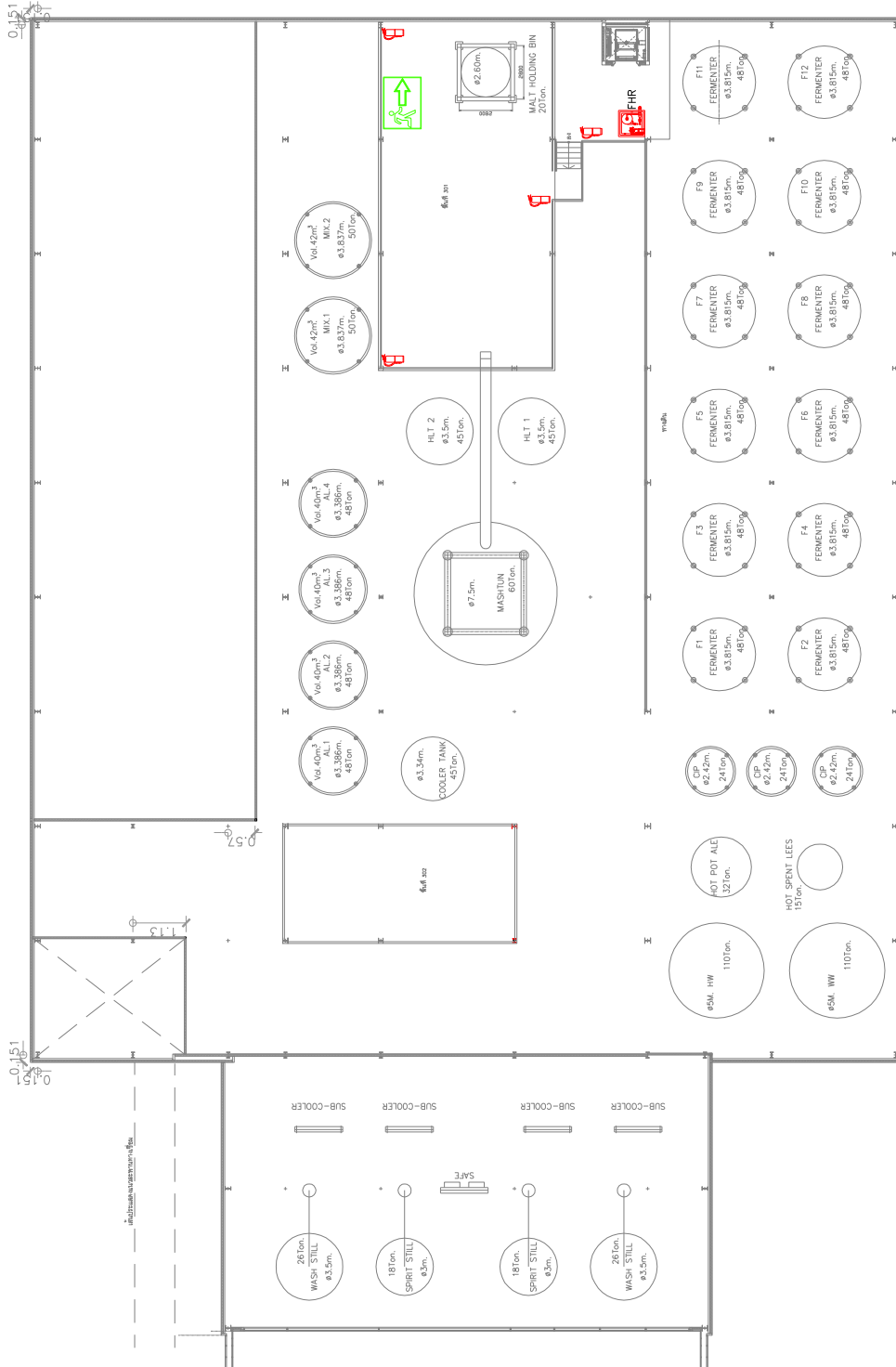


ผู้ควบคุมโครงการ <b>บริษัท สุภากรวิศวกรรม (1988) จำกัด (มหาชน)</b> 418 หมู่ 2 ตำบลเมตต อ.บ้านดงใหญ่ จ.สุราษฎร์ธานี 82120 (095) 022-034-5	
โครงการ	ปรับปรุงระบบดับเพลิง
งาน	ตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แบบ	เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แสดง	แปลนการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดเคมีและตู้ FHR อาคารผลิต ชั้นที่ 2







<b>ThaiBev สำนักงานวิศวกรรม</b> Office of Engineering 200 ซอยนาครินทร์ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10400 (02) 278-4327	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มิ่งเจริญ ภา.3978
วิศวกรเครื่องกล	ณฤช เอี่ยมจรัส ภา.3488
วิศวกรไฟฟ้า	จิรพล ไชยรัตน์
ผู้เขียน	จิรพล ไชยรัตน์ ภา.1966
ผู้ตรวจสอบ	NIS
วันที่ : 9 / 5 / 66	แผ่นที่ : F 9

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงชนิดเคมี	.....21.....ถัง	
ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....ถัง	
ถังดับเพลิง MET CHEMICAL CLASS K	.....ถัง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงสายขนาด 1 นิ้ว 10' FIRE HOSE REEL (FHR)	.....6.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิงเข้าใบ 2 นิ้ว FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....ตู้	
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....4.....ตัว	

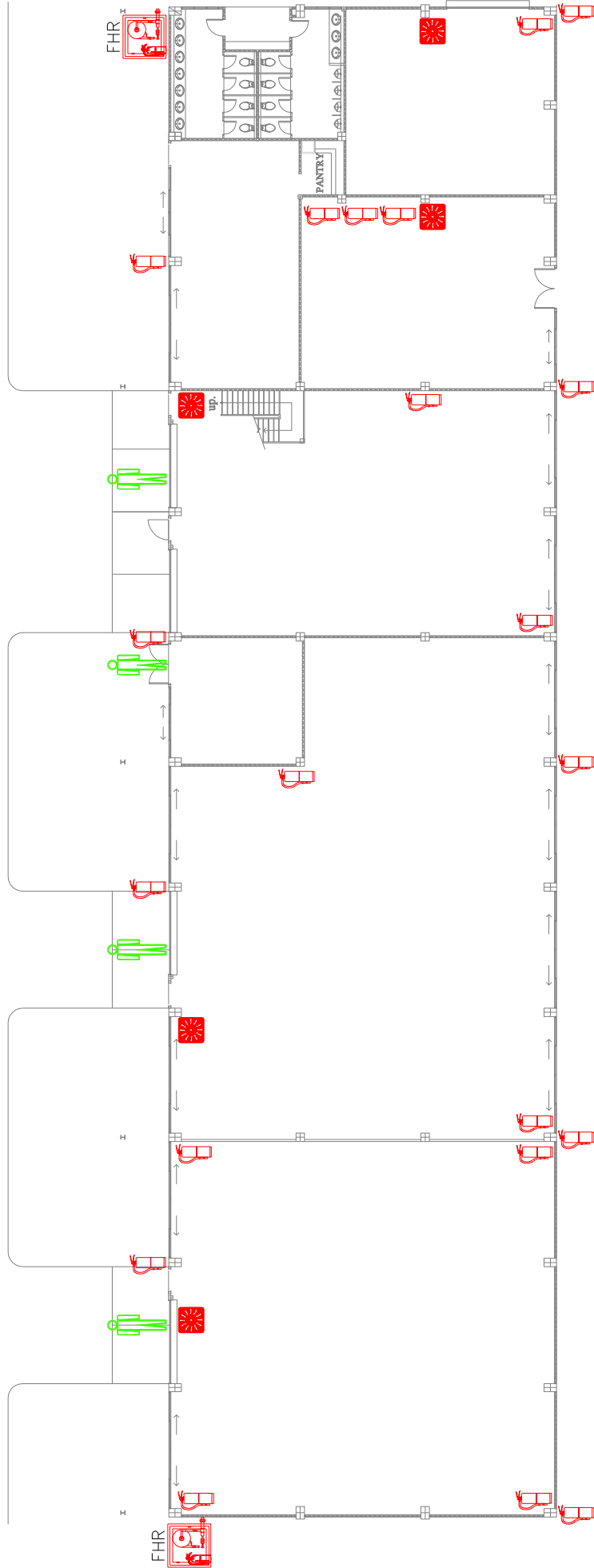
แปลนการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดเคมีและตู้ FHR อาคารผลิต ชั้นที่ 2  
มาตราส่วน NIS



ผู้ควบคุมโครงการ <b>บริษัท สุภาพระวิงแดง (1988) จำกัด (มหาชน)</b> 418 หมู่ 2 ตำบลแม่ตาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 (055) 022-024-5	
โครงการ	ปรับปรุงระบบดับเพลิง
งาน	ตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แบบ	เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แสดง	
แปลนการติดตั้งถังดับเพลิงขงเคมีและตู้ FHR อาคารผลิต ชั้นที่ 3	
<b>ThaiBev สำนักงานวิศวกรรม</b> 200 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400 (02) 278-4327	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มิ่งสุริยา ๓๖.๖๗๘
วิศวกรเครื่องกล	ณฤช เอี่ยมจรัส ๓๖.๖๘๘
วิศวกรไฟฟ้า	จิรพล ไชยรัตน์
ผู้เขียน	จิรพล ไชยรัตน์ ๓๖.๖๘๘
ผู้ตรวจสอบ	ณฤช เอี่ยมจรัส ๓๖.๖๘๘
มาตรฐาน	NIS
วันที่	9 / 5 / 66
แผ่นที่	A4
แผ่นที่	F 10

ชื่ออุปกรณ์		จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
 ถังดับเพลิงขงเคมี		..... 4..... ถัง	
 ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING		..... -..... ถัง	
 ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K		..... -..... ถัง	
 สายฉีดน้ำดับเพลิงขนาดความยาว ๓๐' FIRE HOSE REEL (FHR)		..... 1..... ตู้	
 สายฉีดน้ำดับเพลิงเข้าใบ ø2½" FIRE HOSE CABINET (FHC)		..... -..... ตู้	
 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM		..... -..... ตัว	

แปลนการติดตั้งถังดับเพลิงขงเคมีและตู้ FHR อาคารผลิต ชั้นที่ 3  
มาตราส่วน NIS



ผู้ตรวจโครงการ  
บริษัท สุภากรวิญญู (1988) จำกัด (มหาชน)  
418 หมู่ 2 ตำบลแม่สาด อำเภอคลองขลุง  
จังหวัดกำแพงเพชร 62120 (055) 022-034-5

โครงการ ปรับปรุงระบบดับเพลิง

งาน ตรวจสอบอุปกรณ์ทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

แบบ เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

แสดง

แปลนการจัดตั้งถังดับเพลิงและตู้ FHR อาคาร UTILITY ชั้น 1

**ThaiBev** สำนักงานวิศวกรรม  
Office of Engineering  
260 ซอยสามัคคี กรุงเทพมหานคร 10400 | (02) 278-4327

สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มีนัสกิจ ภา.3978 กฤษฎา มีนัสกิจ ภา.3488
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้เขียน	จิราภา ไชยรัตน์
ผู้ตรวจสอบ	จิราภา ไชยรัตน์ ภา.3966
นายช่าง	NTS
วันที่: 9 / 5 / 66	หน้า: 44
วันที่: 9 / 5 / 66	หน้า: 44

แบบแปลนการจัดตั้งถังดับเพลิงและตู้ FHR อาคาร UTILITY ชั้น 1

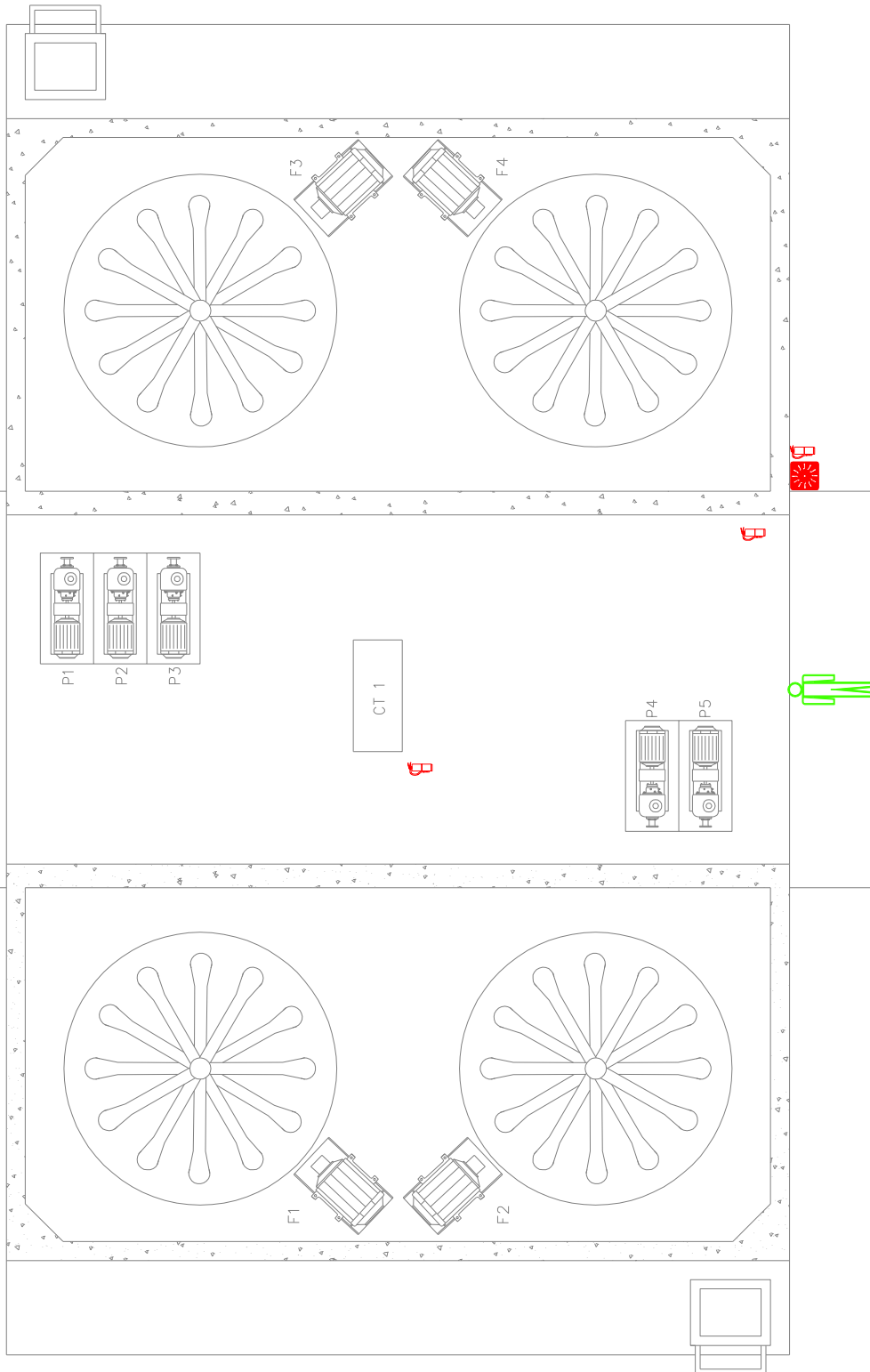
วันที่: 9 / 5 / 66

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงเคมี	21.....ถัง	
ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....ถัง	
ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....ถัง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงสายม้วนแรงดัน ๓" FIRE HOSE REEL (FHR)	2.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิงตู้ ๒ 1/2" FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....ตู้	
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	5.....ตัว	



สำหรับระบบทำน้ำเย็น

สำหรับอาคารผลิต



ห้องน้ำสำหรับอาคารผลิตและระบบทำน้ำเย็น (COOLING TOWER FOR DISTILLERY AND CHILLER)

แบบฐาน

NTS

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถึง .ตู้	หมายเหตุ
ตู้ดับเพลิงชนิดมือ	.....3.....ถึง	
ตู้ดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....-.....ถึง	
ตู้ดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....-.....ถึง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงสายม้วนยางแข็ง ๓" FIRE HOSE REEL (FHR)	.....-.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิงตู้ใบ ๑2 1/2" FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....-.....ตู้	
ตู้สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....1.....ตู้	

ผู้ควบคุมโครงการ  
**บริษัท สุภากรวิศวกรรม (1988) จำกัด (มหาชน)**  
418 หมู่ 2 ตำบลมดต อำเภอคลองขลุง  
จังหวัดกำแพงเพชร 62120 (055) 022-034-5

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดับเพลิง

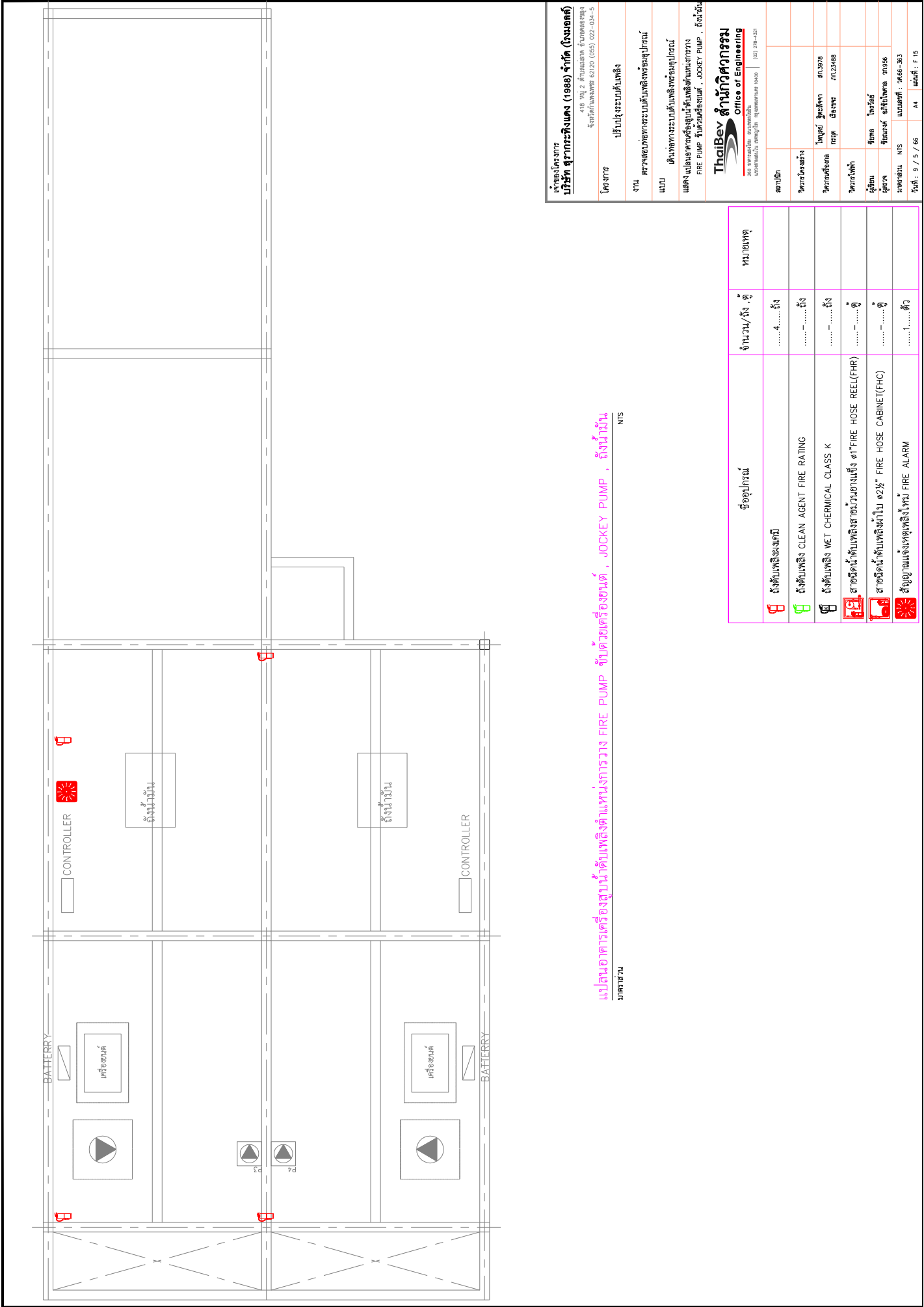
งาน  
ตรวจสอบข้อบกพร่องระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

แบบ  
เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์  
เพื่อใช้ในการจ่ายน้ำดับเพลิงและระบบทำน้ำเย็น  
(COOLING TOWER FOR DISTILLERY AND CHILLER)

**ThaiBev สำนักงานวิศวกรรม**  
Office of Engineering  
200 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 (02) 278-4327

สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มิ่งสุริยง ภา.3978 มจร. ธีรจักร ภา.3488
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้เขียน	จิรพล ไชยรัตน์
ผู้ตรวจ	จิรเมธ ทรัพย์ไพศาล ภา.1965
มาตรฐาน	NTS
วันที่ : 9 / 5 / 66	แผ่นที่ : 44
วันที่ : 9 / 5 / 66	แผ่นที่ : F 13





ผู้ดูแลโครงการ <b>บริษัท สุภากรวิเคราะห (1988) จำกัด (มหาชน)</b> 418 หมู่ 2 ตำบลมณีรัตน์ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด โทร 62120 (055) 022-034-5	
โครงการ	ปรับปรุงระบบดับเพลิง
งาน	ตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แบบ	เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ แสดง แปลงค่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงด้วยแบบสำรวจ FIRE PUMP รีเลย์ดับเพลิง , JOCKEY PUMP , ถังน้ำดับ
<b>ThaiBev สำนักงานวิศวกรรม</b> <b>Office of Engineering</b> 200 ซอยนาครินทร์ ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 (02) 278-4327	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มิ่งสุริยง ภา.3978 กฤษฎา เอ็งจรรพ ภา.3488
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้เขียน	จุฑามาศ ไชยรัตน์
ผู้ตรวจสอบ	จิรเมธ วงศ์ไพฑูริย ภา.1966
นายช่าง	NTS
วันที่ : 9 / 5 / 66	หน้า : 44
แผ่นที่ : F 15	







แปลนอาคารเครื่องสูบน้ำดับเพลิงตำแหน่งการวาง FIRE PUMP ขึ้นด้วยเครื่องสูบน้ำดับเพลิง , JOCKEY PUMP , ถังน้ำดับ

NTS

นพพรวัฒน์

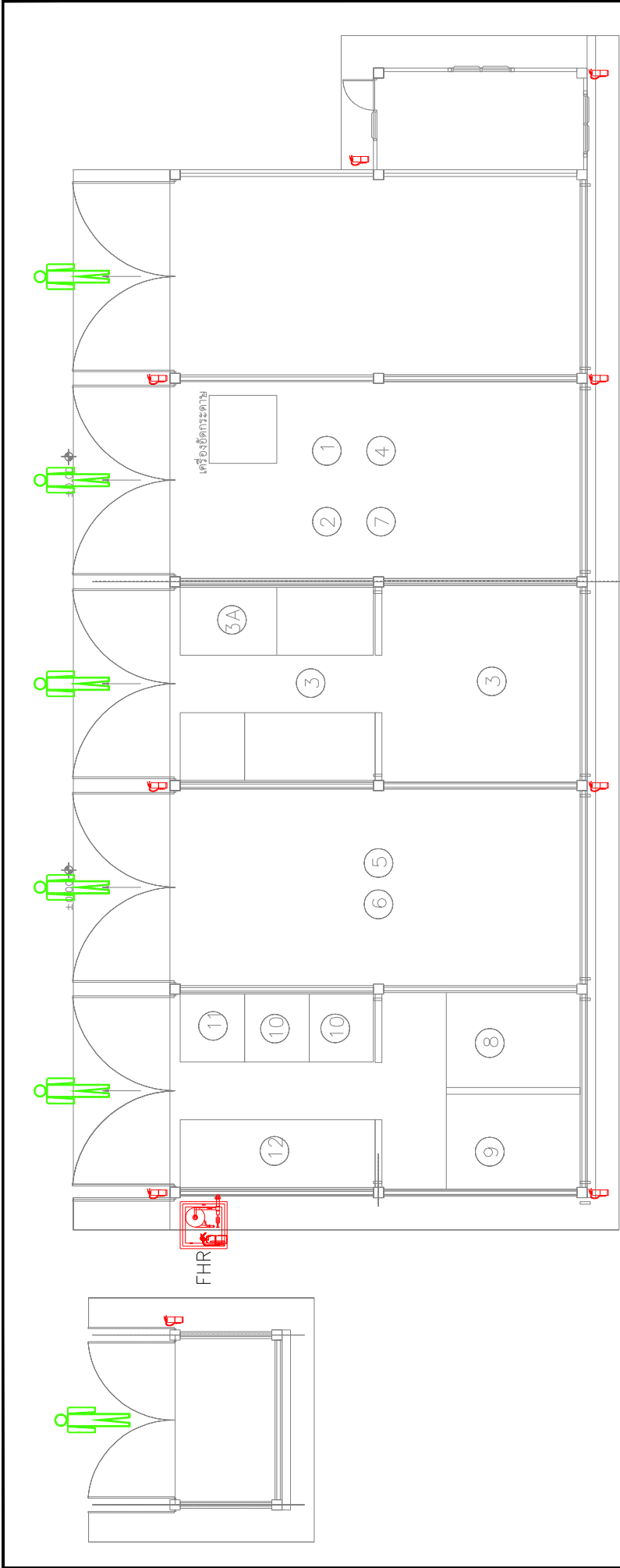
ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงชนิดบี	.....4.....ถัง	
ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....-.....ถัง	
ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....-.....ถัง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงสายขนาด 1 นิ้ว 100' FIRE HOSE REEL (FHR)	.....-.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิง 1 นิ้ว 100' FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....-.....ตู้	
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....1.....ตัว	

บ่อเก็บน้ำบาดาล

สัญลักษณ์	ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/สิ่ง ต่อ	หมายเหตุ
	ถังดับเพลิงผงเคมี	.....2.....ถัง	
	ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....-.....ถัง	
	ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....-.....ถัง	
	สายฉีดน้ำดับเพลิงสายขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑" FIRE HOSE REEL (FHR)	.....-.....ตู้	
	สายฉีดน้ำดับเพลิงหัวเป็น ๑/2" FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....-.....ตู้	
	สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....-.....ตัว	

[illegible]





ผู้จัดทำรายงาน

**บริษัท สุภากรวิบูลย์ (1988) จำกัด (มหาชน)**

418 หมู่ 2 ตำบลแม่ต๋อน อำเภอเมืองเชียงใหม่

จังหวัดเชียงใหม่ 56220 (053) 022-034-5

โครงการ

ปรับปรุงระบบดับเพลิง

งาน

ตรวจสอบและติดตั้งเครื่องดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

แบบ

เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

แสดง

แผนผังการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือ FHR 8 ลิตรแบบพกพา

**ThaiRev สำนักงานวิศวกรรม**

Office of Engineering

200 ซอยสามัคคี เชียงใหม่

เชียงใหม่ 50000 (053) 278-4327

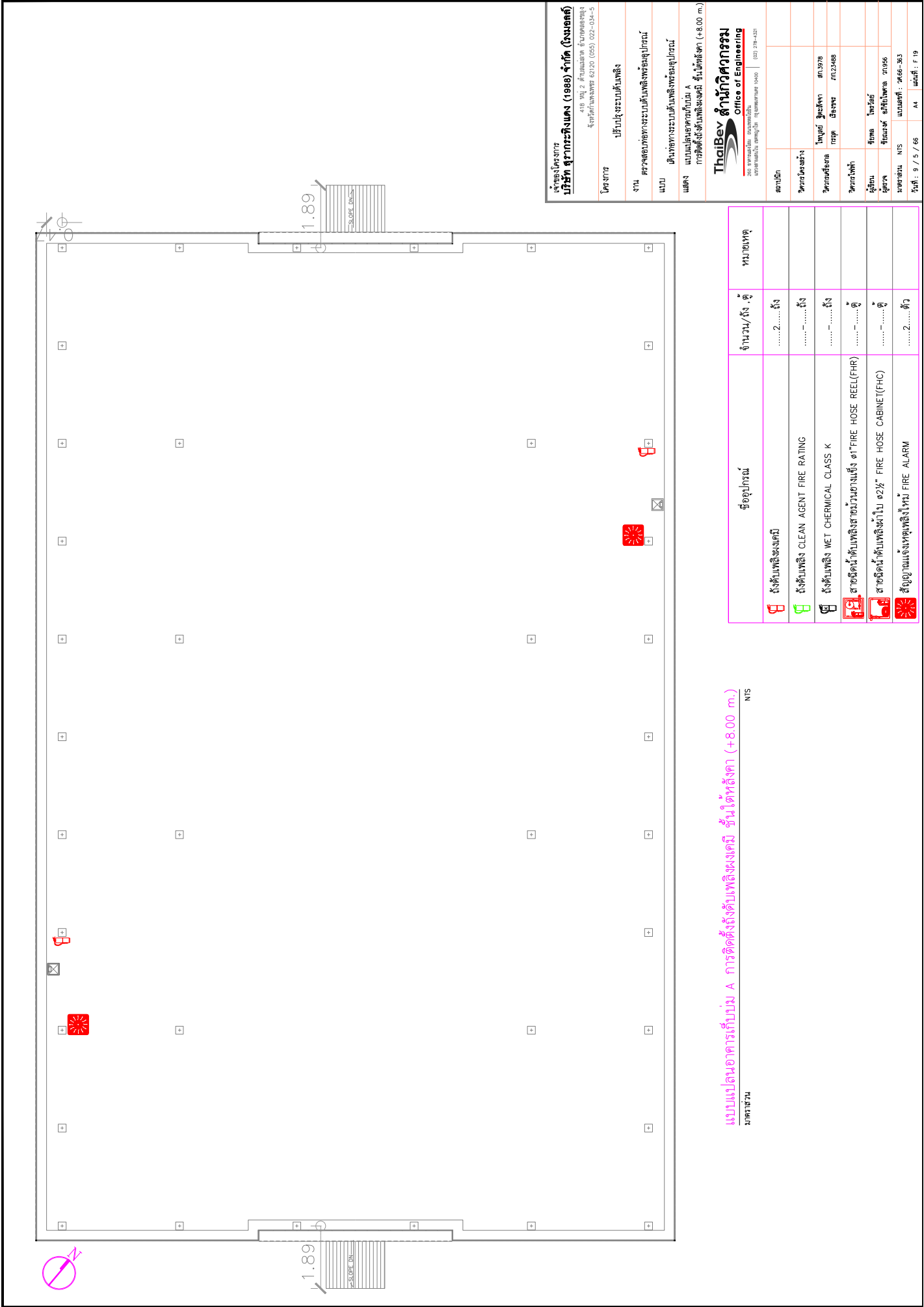
เปลี่ยนการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือ FHR อาคารเก็บขยะ

นพพร วิชาญ

NTS

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงชนิดมือถือ	.....9.....ถัง	
ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....-.....ถัง	
ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....-.....ถัง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 1 นิ้ว 10' FIRE HOSE REEL (FHR)	.....1.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิงขนาด 1/2 นิ้ว 10' FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....-.....ตู้	
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....-.....ตัว	

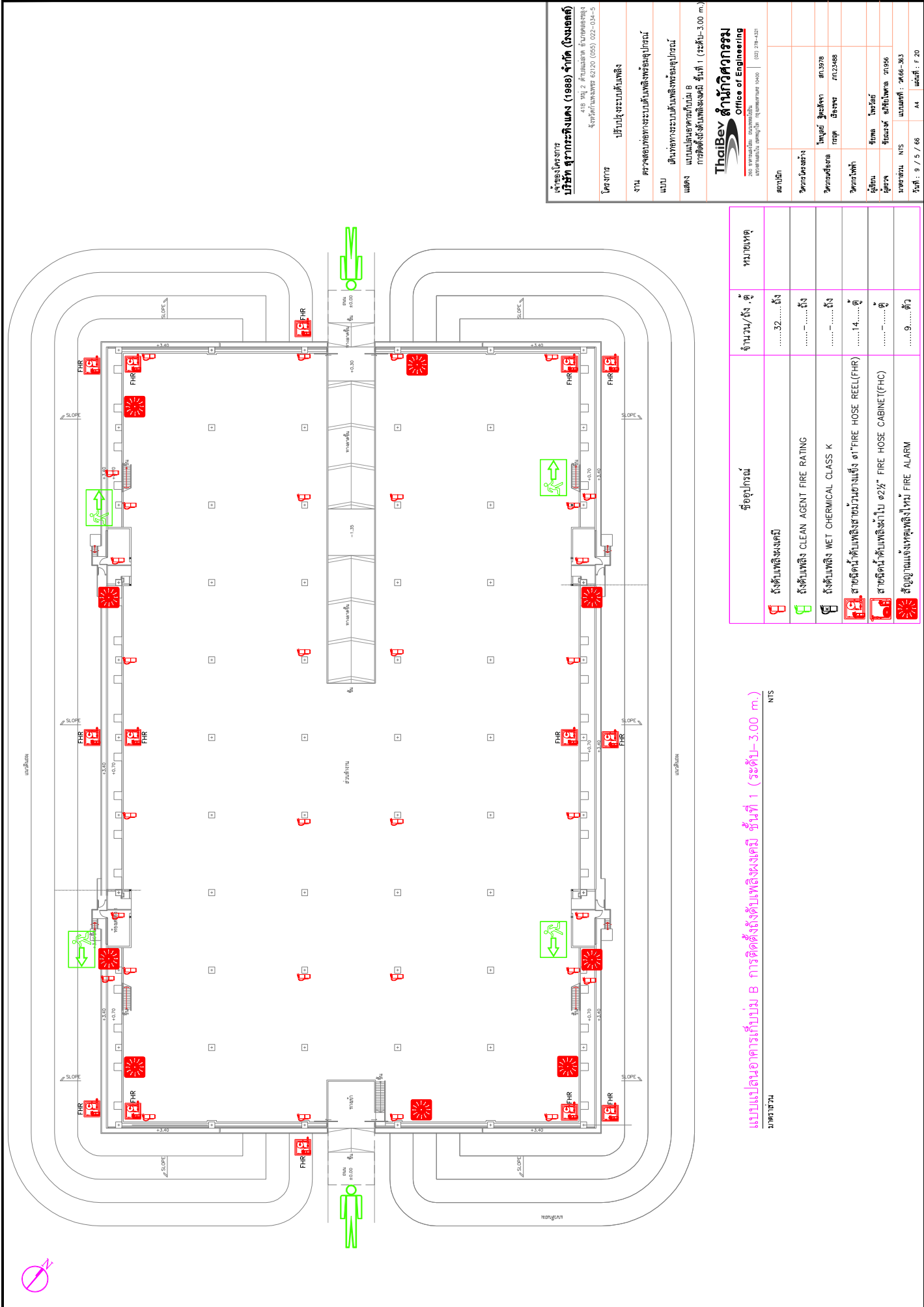




ผู้ควบคุมโครงการ <b>บริษัท สุภากรวิญญู (1988) จำกัด (มหาชน)</b> 418 หมู่ 2 ตำบลแม่สุก อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดเชียงใหม่ 56220 (053) 022-034-5	
โครงการ	ปรับปรุงระบบดับเพลิง
งาน	ตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แบบ	เดิมที่ทางระบบดับเพลิงของอุปกรณ์
แสดง	แบบแปลนอาคารเก็บนม A การติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือ 1.89 เมตร (+8.00 m.)
<b>ThaiRev สำนักงานวิศวกรรม</b> Office of Engineering 200 ถนนเชียงใหม่-สุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองเชียงใหม่ 56000 (053) 278-4327	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ ฐิตะกิจจา 563978 กฤษฎา ธีระจรรยา 6033488
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้เขียน	จิราภา นพรัตน์
ผู้ตรวจสอบ	จิราภา นพรัตน์ 563978
นายช่าง	NTS
วันที่	9 / 5 / 66
หน้า	44
แผ่นที่	19

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงชนิดมือถือ	.....2.....ถัง	
ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....-.....ถัง	
ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....-.....ถัง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงสายขนาด 1 นิ้ว 100' FIRE HOSE REEL (FHR)	.....-.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิงตู้ 102 1/2" FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....-.....ตู้	
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....2.....ตัว	

แบบแปลนอาคารเก็บนม A การติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือ 1.89 เมตร (+8.00 m.)  
นายช่าง NTS



ผู้ควบคุมโครงการ  
**บริษัท สุภากรวิศวกรรม (1988) จำกัด (มหาชน)**  
418 หมู่ 2 ตำบลแม่สุก อำเภอเมืองสุโขทัย  
จังหวัดสุโขทัย 62120 (055) 022-034-5

โครงการ  
ปรับปรุงระบบดับเพลิง

งาน  
ตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

แบบ  
เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์  
แบบแปลนอาคารเก็บนม B  
การติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือ ขึ้นที่ 1 (ระดัปลบ-3.00 m.)

แสดง

**ThaiRev สำนักงานวิศวกรรม**  
Office of Engineering  
200 ซอยนาครินทร์ ถนนพหลโยธิน  
แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400 (02) 278-4321

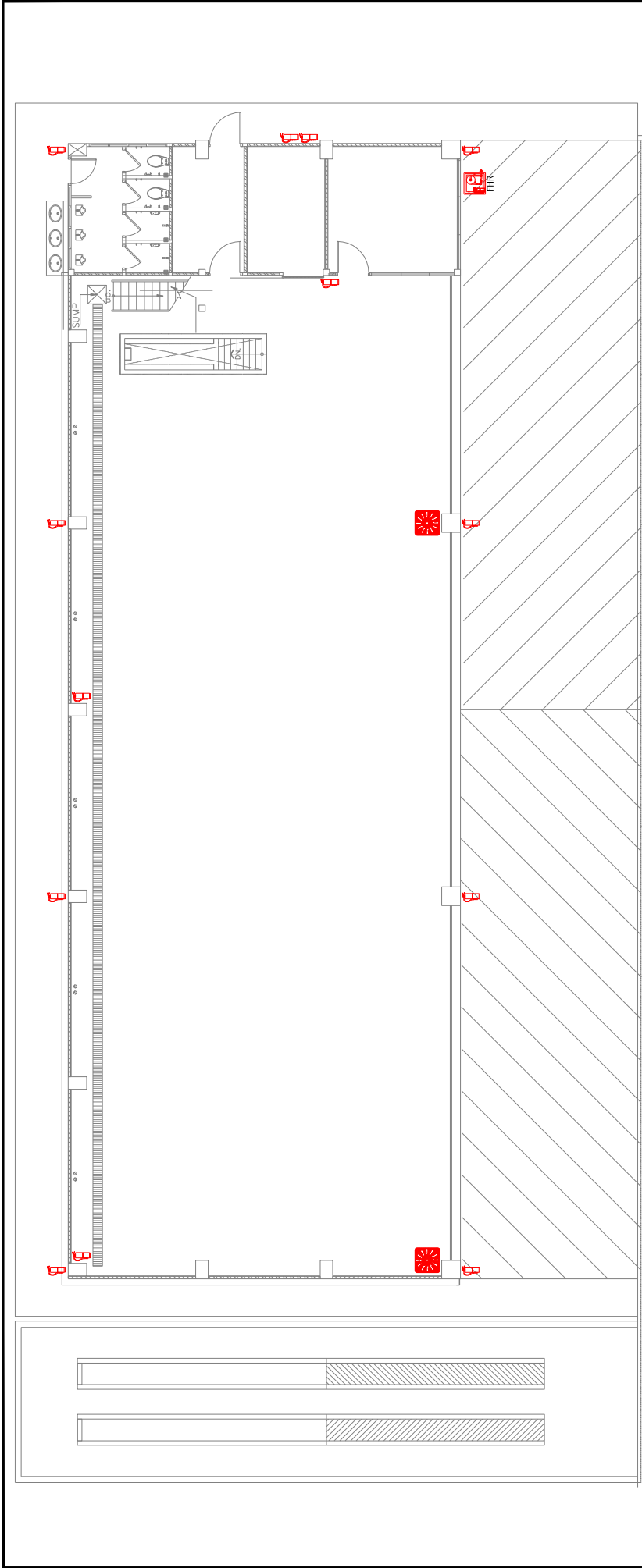
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มิ่งขวัญ ภา.3978
วิศวกรเครื่องกล	ณฤศณ เอี่ยมจรัส ภา.3488
วิศวกรไฟฟ้า	จิราภา ไชยรัตน์
ผู้เขียน	จิราภา ไชยรัตน์ ภา.1966
ผู้ตรวจสอบ	NTS
วันที่ : 9 / 5 / 66	หน้า : 44
แผ่นที่ : F 20	

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
ถังดับเพลิงชนิดมือ	.....32.....ถัง	
ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....-.....ถัง	
ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....-.....ถัง	
สายฉีดน้ำดับเพลิงสายขนาด 1 นิ้ว 10' FIRE HOSE REEL (FHR)	.....14.....ตู้	
สายฉีดน้ำดับเพลิงในตู้ 2 1/2" FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....-.....ตู้	
สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....9.....ตัว	

แบบแปลนอาคารเก็บนม B การติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือ ขึ้นที่ 1 (ระดัปลบ-3.00 m.)

NTS

11/05/2564









แผนการติดตั้งตั้งแต่เพลิงไหม้และตู้ FHR อาคารซ่อมบำรุง

วันที่ ๒๗/๖/๖๖

NTS

ผู้จัดทำโครงการ บริษัท สุภากรวิหค (1988) จำกัด (ในขณะ) 418 หมู่ 2 ตำบลแม่ตาด อำเภอคลองขลุง จังหวัดกำแพงเพชร 62120 (055) 922-034-5	
โครงการ	ปรับปรุงระบบดับเพลิง
งาน	ตรวจสอบการทำงานของระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แบบ	เดินท่อทางระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
แสดง	แปลนการติดตั้งระบบเพลิงไหม้และตู้ FHR อาคารซ่อมบำรุง
ThaiRev สำนักงานวิศวกรรม Office of Engineering 260 ซอยนาครังสี ถนนพหลโยธิน แขวงสามเหลี่ยม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10400 (02) 278-4327	
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	ไพฑูริย์ มีนังสีจา ๓๖.๖๗๖ กฤษฎา มีนังสีจา ๓๖.๖๘๘
วิศวกรเครื่องกล	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผู้เขียน	จิราภา ไชยรัตน์
ผู้ตรวจสอบ	จิราภา ไชยรัตน์ ๓๖.๖๘๖
นายช่าง	NTS
วันที่ : 9 / 5 / 66	หน้า : ๓4
วันที่ : 9 / 5 / 66	หน้า : ๓4

ชื่ออุปกรณ์	จำนวน/ถัง .ตู้	หมายเหตุ
 ถังดับเพลิงผงเคมี	.....13.....ถัง	
 ถังดับเพลิง CLEAN AGENT FIRE RATING	.....-.....ถัง	
 ถังดับเพลิง WET CHEMICAL CLASS K	.....-.....ถัง	
 สายฉีดน้ำดับเพลิงสายขนาด ๓/๔" FIRE HOSE REEL (FHR)	.....1.....ตู้	
 สายฉีดน้ำดับเพลิง ๓/๔" FIRE HOSE CABINET (FHC)	.....-.....ตู้	
 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ FIRE ALARM	.....2.....ตัว	



## การทดสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์

## Fire Pump No 1



### 1.1 เครื่องยนต์

	ยี่ห้อ	CLARKE
	MODEL	DP-6H-UF-AA50
	กำลังเครื่อง (hp)	241
	ความเร็วรอบ (rpm)	1760
	SERIAL No	DE-0800Q00655643

### 1.2 เครื่องสูบน้ำ

	ยี่ห้อ	PEERLESS
	MODEL	14 MDF
	อัตราการไหล (gpm)	2000
	Head (psi / Barg)	155 / 10.68
	ประเภทเครื่องสูบน้ำ	VERTICAL TURBINE PUMP
	ความเร็วรอบ (rpm)	1760

### 1.3 ตู้ควบคุม

	ยี่ห้อ	FIRETROL
	MODEL	FTA 1100-JL-24-N
	Power Supply	200 - 600 VOLTS 50 Hz
	SERIAL No	1526463-02RE



## 1.4 ผลการทดสอบทดสอบด้วยการวัดอัตราการไหล Fire Pump No 1

No	รายงาน	อัตราการไหล (gpm)	Head (bar)	% of rated capacity
1	ผลการทดสอบครั้งที่ 1	0	14.82	0%
2	ผลการทดสอบครั้งที่ 2	1000	13.10	50%
3	ผลการทดสอบครั้งที่ 3	2000	10.34	100%
4	ผลการทดสอบครั้งที่ 4	3000	7.45	150%

## 1.5 ท่อทางดูด Fire Pump No 1

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	Foot Valve	—			
2	ปะเก็น, Bolt, Nut, Washer	✓			
3	Gate Valve	—			
4	Pipe	✓			
5	Pressure Gauge	✓			
6	Strainer	—			
7	Flexible	—			
8	ฐานรับท่อ	✓			

## 1.6 ท่อทางส่ง Fire Pump No 1

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	ปะเก็น, Bolt, Nut, Washer	✓			
2	Flexible Joint	—			
3	Pipe	✓			
4	Pressure Gauge	✓			
5	Relief Valve	✓			
6	Over Flow Cone	✓			
7	Check Valve	✓			
8	Gate Valve	✓			
9	Flow Meter	✓			
10	ท่อ By Pass	✓			
11	ท่อ Over Flow กลับถึงพัก	—			
12	ฐานรับท่อ	✓			
13	ท่อออกจากอาคาร Pump (ท่อทางภายใน)	✓			

## 1.7 เครื่องยนต์พร้อมอุปกรณ์

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	✓			
2	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
3	ตรวจระดับน้ำในหม้อน้ำรังผึ้ง	✓			
4	ตรวจดูรอยรั่วการชำรุดต่าง ๆ รวมทั้งฟังเสียงของเครื่องยนต์	✓			
5	ตรวจดูสายพานของเครื่องยนต์	✓			
6	ระบายน้ำออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
7	ตรวจสอบ , เช็คตำแหน่งที่ถูกต้องของ Valve	✓			
8	ตรวจเช็คและปล่อยน้ำของ Strainer ของน้ำหล่อเย็น	✓			
9	ตรวจเช็คตำแหน่ง Valve ที่ถูกต้องของถังน้ำมัน	✓			
10	ตรวจเช็คไส้กรองของน้ำมันดีเซล	✓			
11	ถอดทำความสะอาดไส้กรองอากาศ	✓			
12	ตรวจเช็คแบตเตอรี่และน้ำกลั่น	✓			
13	ตรวจเช็คสายพานหมุนเครื่องและทำความสะอาด	✓			
14	ตรวจเช็คเสียงในเวลาเดินระบบ	✓			
15	ตรวจเช็ค Over Speed ของเครื่องยนต์	✓			
16	ตรวจเช็คอัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำด้วย Flow Meter	✓			
17	ตรวจเช็ค Gland Packing Seal ของเครื่องสูบน้ำ	✓			
18	ตรวจเช็คระบบของน้ำหล่อเย็น	✓			
19	ตรวจเช็คการทำงานของ Fire Pump (Auto/Manual)	✓			
20	ทำความสะอาดไส้กรองน้ำหล่อเย็น	✓			
21	ระบบไดชาร์จแบตเตอรี่	✓			
22	แรงเคลื่อนไฟฟ้าของแบตเตอรี่	✓			
23	ความดันน้ำมันเครื่อง	✓			

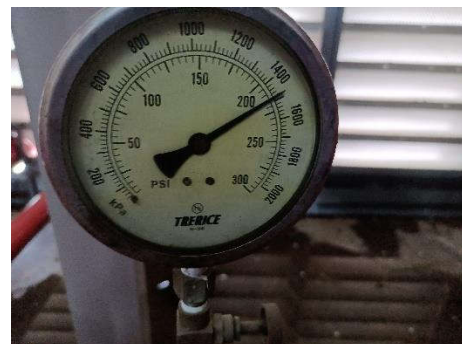
## ภาพผลการทดสอบ Fire Pump No 1



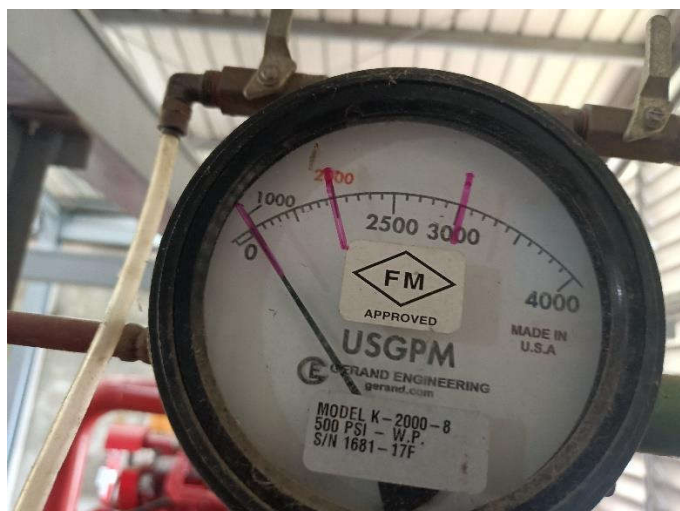
ความเร็วรอบเครื่องยนต์



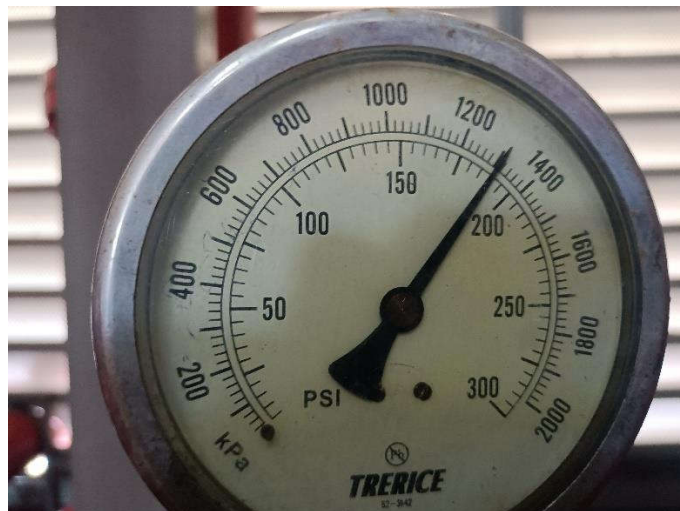
ความเร็วรอบที่วัดได้



Shut off 0 % ที่ 14.82 Barg



อัตราการไหล 1000 gpm



ที่ 13.10 Barg



อัตราการไหล 2000 gpm



ที่ 10.34 Barg



อัตราการไหล 3000 gpm



ที่ 7.45 Barg

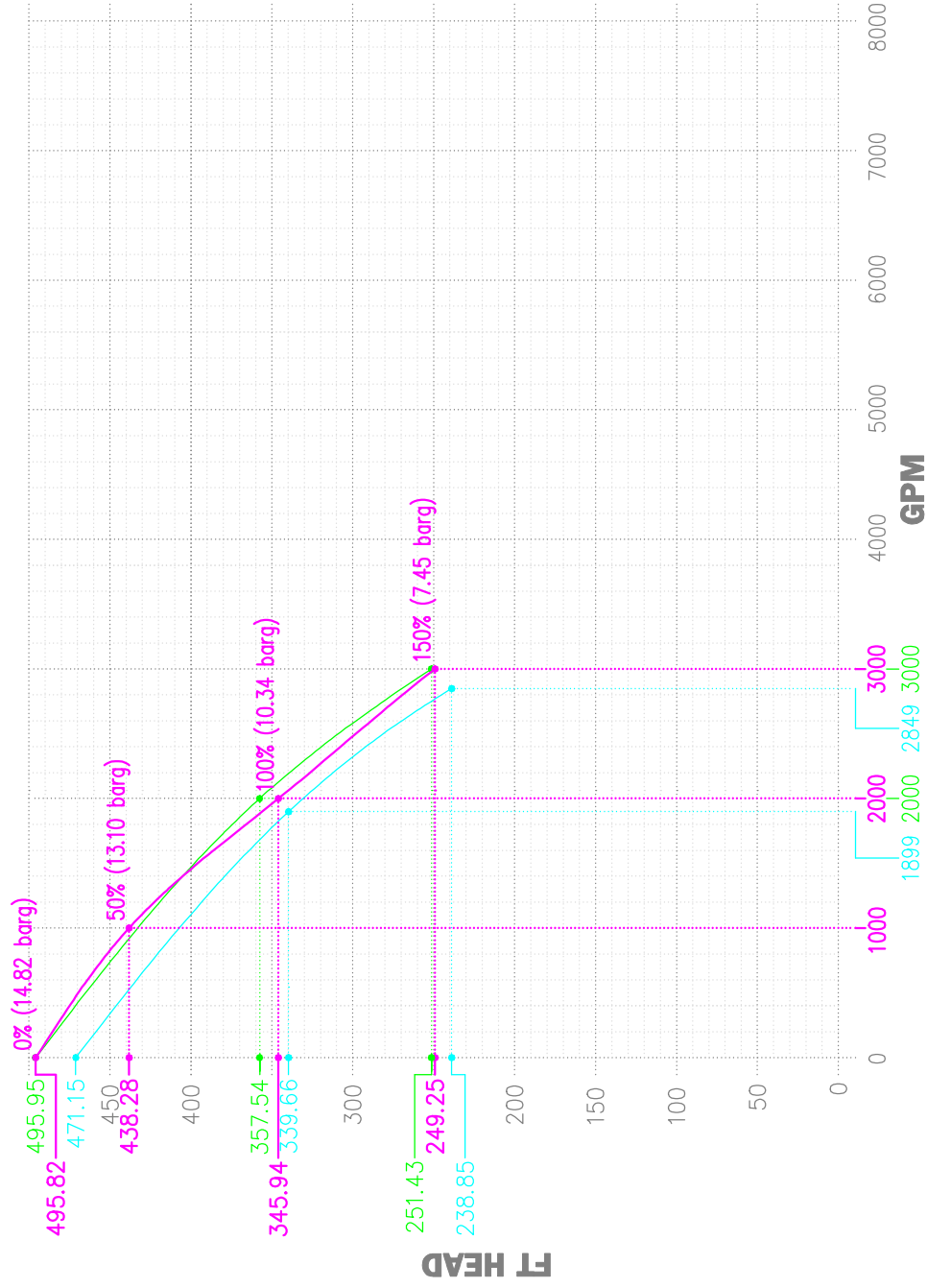
การทดสอบปั๊มดับเพลิง บริษัท สุราษฎร์หิองแดง จำกัด

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่ทดสอบ 9 / 5 / 2566

PUMP TYPE DIESEL ENGINE  
VERTICAL TURBINE PUMP  
GPM 2,000  
FT.HEAD 360.54 (10.77 barg)  
RPM 1,760

- = ค่าจาก Name Plate Pump
- = ค่าที่คิดจาก 95% ของประสิทธิภาพ (Fire Pump) อ้างอิงมาตรฐาน NFPA25
- = ค่าที่ได้จาก Performance Test Pump



## Fire Pump No 2



## 1.1 เครื่องยนต์

	ยี่ห้อ	CLARKE
	MODEL	DP-6H-UF-AA50
	กำลังเครื่อง (hp)	241
	ความเร็วรอบ (rpm)	1760
	SERIAL No	DE-0800Q00655644

## 1.2 เครื่องสูบน้ำ

	ยี่ห้อ	PEERLESS
	MODEL	14 MDF
	อัตราการไหล (gpm)	2000
	Head (psi / Barg)	155 / 10.68
	ประเภทเครื่องสูบน้ำ	VERTICAL TURBINE PUMP
	ความเร็วรอบ (rpm)	1760

## 1.3 ตู้ควบคุม

	ยี่ห้อ	FIRETROL
	MODEL	FTA 1100-JL-24-N
	Power Supply	200 -600 VOLTS 50 Hz
	SERIAL No	1526463-01RF



## 1.4 ผลการทดสอบทดสอบด้วยการวัดอัตราการไหล Fire Pump No 2

No	รายงาน	อัตราการไหล (gpm)	Head (barg)	% of rated capacity
1	ผลการทดสอบครั้งที่ 1	0	14.82	0%
2	ผลการทดสอบครั้งที่ 2	1000	13.10	50%
3	ผลการทดสอบครั้งที่ 3	2000	10.69	100%
4	ผลการทดสอบครั้งที่ 4	3000	7.58	150%

## 1.5 ท่อทางดูด Fire Pump No 2

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	Foot Valve	—			
2	ปะเก็น, Bolt, Nut, Washer	✓			
3	Gate Valve	—			
4	Pipe	✓			
5	Pressure Gauge	✓			
6	Strainer	—			
7	Flexible	—			
8	ฐานรับท่อ	✓			

## 1.6 ท่อทางส่ง Fire Pump No 2

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	ปะเก็น, Bolt, Nut, Washer	✓			
2	Flexible Joint	—			
3	Pipe	✓			
4	Pressure Gauge	✓			
5	Relief Valve	✓			
6	Over Floe Cone	✓			
7	Check Valve	✓			
8	Gate Valve	✓			
9	Flow Meter	✓			
10	ท่อ By Pass	✓			
11	ท่อ Over Flow กลับถึงพัก	—			
12	ฐานรับท่อ	✓			
13	ท่อออกจากอาคาร Pump (ท่อทางภายใน)	✓			

## 1.7 เครื่องยนต์พร้อมอุปกรณ์

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง	✓			
2	ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
3	ตรวจระดับน้ำในหม้อน้ำรังผึ้ง	✓			
4	ตรวจดูรอยรั่วการชำรุดต่าง ๆ รวมทั้งฟังเสียงของเครื่องยนต์	✓			
5	ตรวจดูสายพานของเครื่องยนต์	✓			
6	ระบายน้ำออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
7	ตรวจสอบ , เช็คตำแหน่งที่ถูกต้องของ Valve	✓			
8	ตรวจเช็คและปล่อยน้ำของ Strainer ของน้ำหล่อเย็น	✓			
9	ตรวจเช็คตำแหน่ง Valve ที่ถูกต้องของถังน้ำมัน	✓			
10	ตรวจเช็คไส้กรองของน้ำมันดีเซล	✓			
11	ถอดทำความสะอาดไส้กรองอากาศ	✓			
12	ตรวจเช็คแบตเตอรี่และน้ำกลั่น	✓			
13	ตรวจเช็คสายพานหมุนเครื่องและทำความสะอาด	✓			
14	ตรวจเช็คเสียงในเวลาเดินระบบ	✓			
15	ตรวจเช็ค Over Speed ของเครื่องยนต์	✓			
16	ตรวจเช็คอัตราการไหลของเครื่องสูบน้ำด้วย Flow Meter	✓			
17	ตรวจเช็ค Gland Packing Seal ของเครื่องสูบน้ำ	✓			
18	ตรวจเช็คระบบของน้ำหล่อเย็น	✓			
19	ตรวจเช็คการทำงานของ Fire Pump (Auto/Manual)	✓			
20	ทำความสะอาดไส้กรองน้ำหล่อเย็น	✓			
21	ระบบไดชาร์จแบตเตอรี่	✓			
22	แรงเคลื่อนไฟฟ้าของแบตเตอรี่	✓			
23	ความดันน้ำมันเครื่อง	✓			

## ภาพผลการทดสอบ Fire Pump No 2



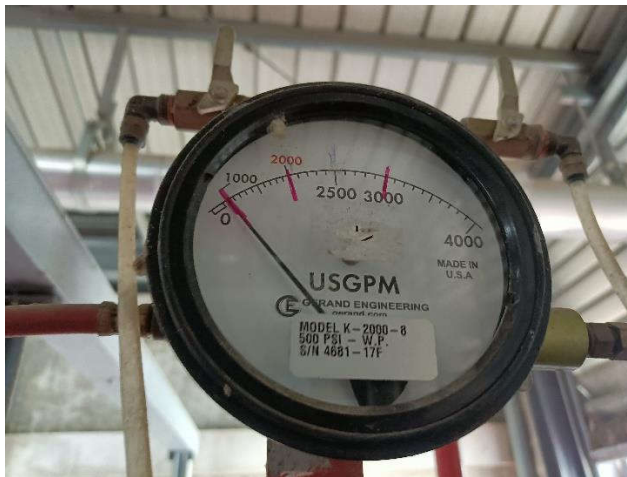
ความเร็วรอบเครื่องยนต์



ความเร็วรอบที่วัดได้



Shut off 0% ที่ 14.82 Barg



อัตราการไหล 1000 gpm



ที่ 13.10 Barg



อัตราการไหล 2000 gpm



ที่ 10.69 Barg



อัตราการไหล 3000 gpm



ที่ 7.58 Barg



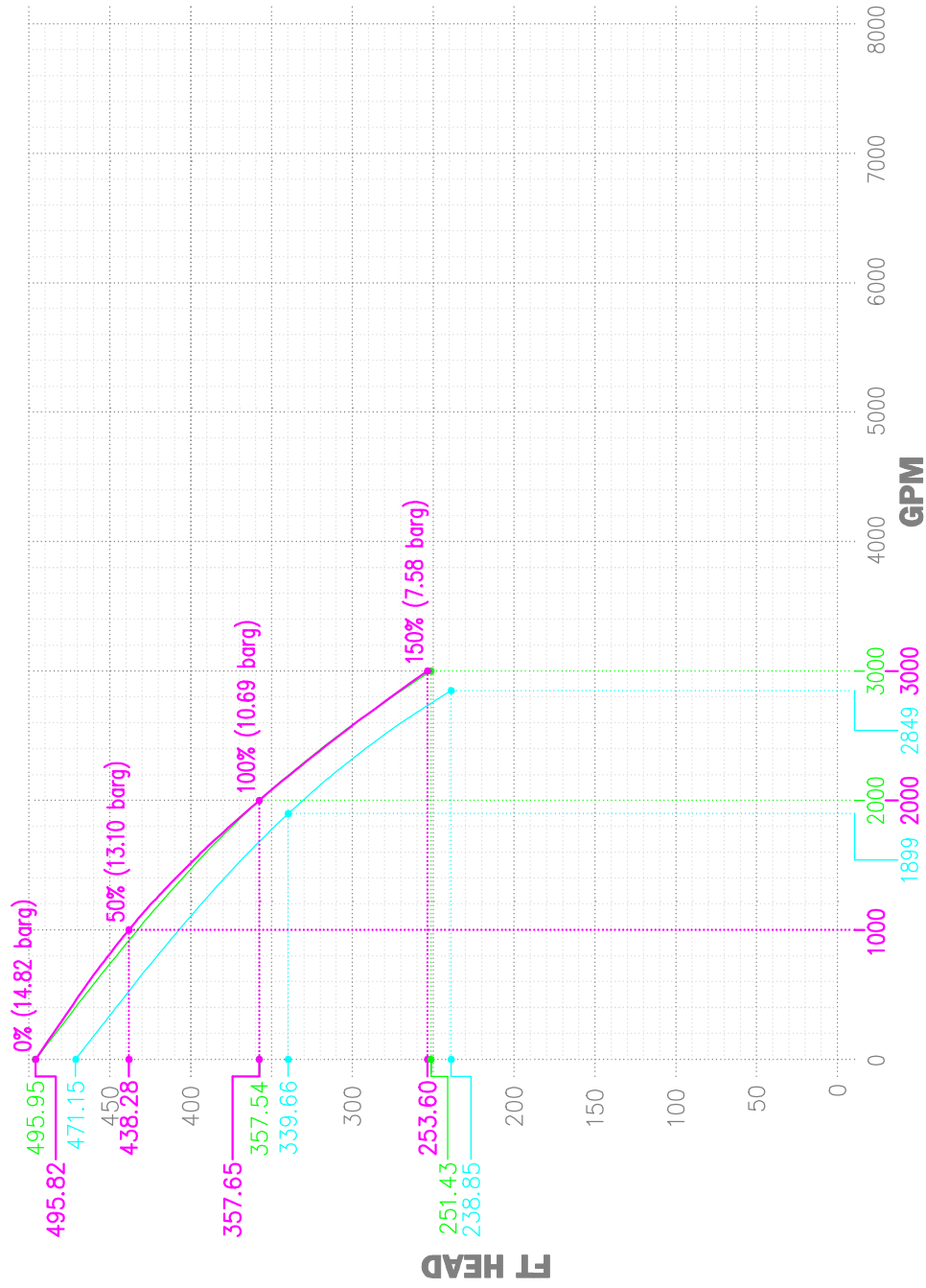
# การทดสอบปั๊มดับเพลิง บริษัท สุราษฎร์หิองแดง จำกัด

จังหวัด กำแพงเพชร

วันที่ทดสอบ 9 / 5 / 2566

PUMP TYPE DIESEL ENGINE  
VERTICAL TURBINE PUMP  
GPM 2,000  
FT.HEAD 360.54 (10.77 barg)  
RPM 1,760

- = ค่าจาก Name Plate Pump
- = ค่าที่คิดจาก 95%ของประสิทธิภาพ (Fire Pump)อ้างอิงมาตรฐาน NFPA25
- = ค่าที่ได้จาก Performance Test Pump



## Jockey Pump No 1



1.1 มอเตอร์		
	ยี่ห้อ	GRUNDFOS
	MODEL	MG160MB2-42FF300-H3
	กำลังมอเตอร์ (kW)	11
	ความเร็วรอบ (rpm)	2924
	SERIAL No	3117010020
1.2 เครื่องสูบน้ำ		
	ยี่ห้อ	GRUNDFOS
	MODEL	A96501901P11716
	SERIAL No	0006
	อัตราการไหล (m3/hr)	17
	Head (psi / barg)	145 / 10
	ประเภทเครื่องสูบน้ำ	VERTICAL PUMP
	ความเร็วรอบ (rpm)	2924
1.3 ตู้ควบคุม		
	ยี่ห้อ	FIRETROL
	MODEL	FTA 550 F AGO 15 F
	Input Voltage	380-415 V/3PH/50Hz
	SERIAL No	15631130-01 ER

#### 1.4 ท่อด้านดูด Jockey Pump No 1

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	Foot Valve	✓			
2	ปะเก็น, Bolt, Nut, Washer	✓			
3	Gate Valve	✓			
4	ท่อ	✓			
5	Pressure Gauge	✓			
6	Strainer	✓			
7	Flexible Joint	✓			
8	ฐานรับท่อ	✓			

#### 1.5 ท่อทางส่ง Jockey Pump No 1

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	ปะเก็น, Bolt, Nut, Washer	✓			
2	Flexible Joint	✓			
3	ท่อ	✓			
4	Pressure Gauge	✓			
5	ท่อต่อเข้าเมนระบบดับเพลิง	✓			
6	Check Valve	✓			
7	Gate Valve	✓			
8	ฐานรับท่อ	✓			

#### หมายเหตุ

..... - ควรตรวจสอบอุปกรณ์ JOCKEY PUMP ก่อนเดินเครื่องทุกครั้ง

.....

.....

.....

.....

## Jockey Pump No 2



1.1 มอเตอร์		
	ยี่ห้อ	GRUNDFOS
	MODEL	MG160MB2-42FF300-H3
	กำลังมอเตอร์ (kW)	11
	ความเร็วรอบ (rpm)	29240
	SERIAL No	3117010026

1.2 เครื่องสูบน้ำ		
	ยี่ห้อ	GRUNDFOS
	MODEL	A96501901P11716
	SERIAL No	0005
	อัตราการไหล (m3/hr)	17
	Head (psi / barg)	145 / 10
	ประเภทเครื่องสูบ	VERTICAL PUMP
	ความเร็วรอบ (rpm)	2900

1.3 ตู้ควบคุม		
	ยี่ห้อ	FIRETROL
	MODEL	FTA 550 F-AGO 15 F
	Input Voltage	380-415 V/3PH/50Hz
	SERIAL No	15631130-01 RE

#### 1.4 ท่อด้านดูด Jockey Pump No 2

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	Foot Valve	✓			
2	ปะเก็น, Bolt, Nut, Washer	✓			
3	Gate Valve	✓			
4	ท่อ	✓			
5	Pressure Gauge	✓			
6	Strainer	✓			
7	Flexible Joint	✓			
8	ฐานรับท่อ	✓			

#### 1.5 ท่อทางส่ง Jockey Pump No 2

No	รายการ	ปกติ	ชำรุด/ซ่อมแซม	เปลี่ยนใหม่	หมายเหตุ
1	ปะเก็น, Bolt, Nut, Washer	✓			
2	Flexible Joint	✓			
3	ท่อ	✓			
4	Pressure Gauge	✓			
5	ท่อต่อเข้าเมนระบบดับเพลิง	✓			
6	Check Valve	✓			
7	Gate Valve	✓			
8	ฐานรับท่อ	✓			

#### หมายเหตุ

..... - ควรตรวจสอบอุปกรณ์ JOCKEY PUMP ก่อนเดินเครื่องทุกครั้ง

.....

.....

.....

.....

## ข้อเสนอแนะ

1. ควรเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงระบบอัตโนมัติเดือนละ 1 ครั้ง
2. ควรเดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสัปดาห์ละ 30 นาที

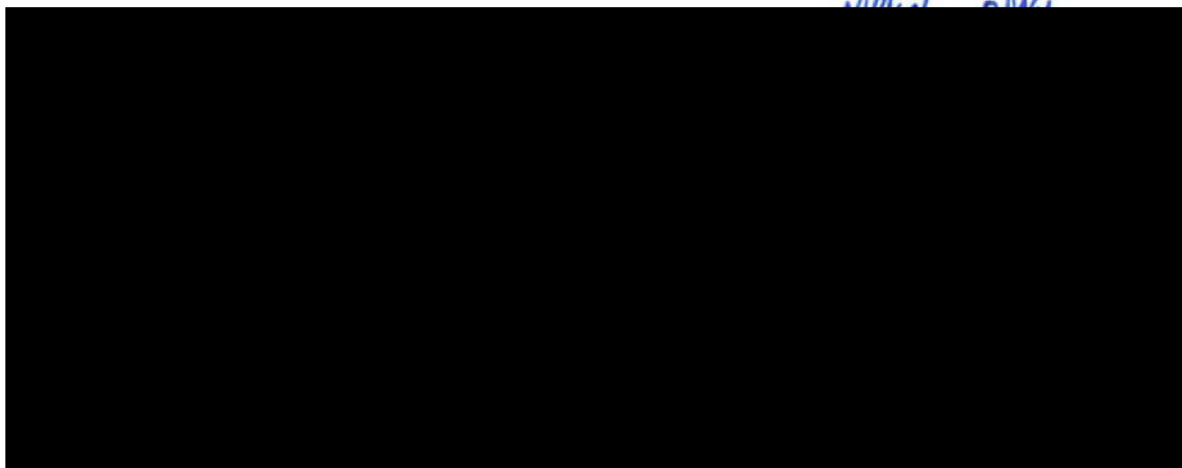
## บทสรุป

ทางคณะทำงาน ฯ ได้ทำการตรวจและทดสอบระบบดับเพลิง ตั้งแต่เครื่องยนต์ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง, เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (JOCKEY PUMP) พร้อมอุปกรณ์ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจนถึงท่อทางที่แยกเข้าอุปกรณ์ดับเพลิงของโรงงาน ฯ

ผลการทดสอบระบบดับเพลิงภายในโรงงาน ฯ คณะทำงานเห็นว่า ระบบดับเพลิงของโรงงานสุรา บริษัท สุรากระหังแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานการทดสอบ NFPA 25 และมีความพร้อมสำหรับการใช้งานเมื่อมีเหตุเกิดเพลิงไหม้ได้ทันที จึงได้จัดทำรายงานฉบับนี้เพื่อมอบให้กับทางโรงงานสุรา บริษัท สุรากระหังแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร ไว้สำหรับเป็นข้อมูลอ้างอิงกับบริษัทประกันภัย ที่เข้าทำการสำรวจ และประเมินความเสี่ยงภัยกรณีเกิดเพลิงไหม้ ต่อไป

## รายชื่อผู้ตรวจสอบและคณะทำงาน

สำนักงานวิศวกรรมเครื่องกล



เจ้าหน้าที่ จป.ประจำโรงงานสุรา บริษัท สุรากระทิ้งแดง (1988) จำกัด จังหวัดกำแพงเพชร

นายคมสันต์

มาเพ





*ภาคผนวก จ-29 : ตารางการทำงานของเจ้าหน้าที่*

บริษัท... สุราษฎร์ธานี (1988) จำกัด

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประจำปี... กรมการปกครอง... พ.ศ. 2566

สังกัด... ส่วน... สนับสนุนการผลิต

เรียน ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

วัน	สัปดาห์		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	เงินได้รวม
	ส	อ	อ	อ	อ	พ	พ	พ	ส	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ		
1			W	OFF	G	G	G	G	G	W	OFF	W	W	W	W	W	W	OFF	G	G	G	G	W	W	OFF	G	G	W	W	OFF	W	W		
2			OFF	W	W	W	G	G	G	OFF	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	OFF	G	G	W	W	G	OFF	W	W	W	G	W	OFF	Z	Z		
3			Z	OFF	G	G	W	W	OFF	W	G	G	G	G	G	G	OFF	Z	Z	Z	Z	Z	Z	OFF	OFF	G	G	G	G	X	Y	OFF	G	
4			OFF	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	OFF	OFF	G	G	G	G	OFF	W	W	W	G	G	G	OFF	Z	Z	Z	Z	Y	Z	OFF	G		

หมายเหตุ  
ตารางกะดักดำ พนักงาน  
เงินได้รวม เวลาปฏิบัติงาน  
งานวันเสาร์แล้ว  
A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.  
B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.  
C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.  
G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.  
(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)  
เฉพาะส่วนสนับสนุนการผลิต  
W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.  
X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.  
Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.  
Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.  
OFF วันหยุด

☒ อนุมัติ  
☐ ไม่อนุมัติ

ผู้ตรวจสอบ

บริษัท...สุราษฎร์ธานี(1988)จำกัด

สาขาการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประจำเดือน...ธันวาคม...พ.ศ. 2566

สังกัด...ส่วน...สนับสนุนการผลิต

ประจำเดือน...ธันวาคม...พ.ศ. 2566

เขียน ผู้บริหารโรงงาน ฝ่าย รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

วันที่	ชื่อ		วันที่		เดือนกันยายน																																												
			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	1	1	ค	ก	ก	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ	อ														
			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค													
			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค												
			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค											
			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค									
2	2	2	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค											
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค									
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค							
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค							
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค				
3	3	3	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค				
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค			
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค		
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค		
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	
4	4	4	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค
5	5	5	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	
ค			ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค	ค

หมายเหตุ

ตารางกะสัปดาห์ พนักงาน

เข้ารวม เวลาปฏิบัติ

งานเรียบร้อยแล้ว

A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.

B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.

C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.

G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.

(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)

เฉพาะส่วนสนับสนุนการผลิต

W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.

X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.

Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.

Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.

OFF วันหยุด

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ผู้ตรวจสอบ

บริษัท...สุราษฎร์ธานี(1988)จำกัด

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประจำเดือน...พฤษภาคม...พ.ศ. 2566

สังกัด...ส่วน...สนับสนุนการผลิต

ประจำเดือน...พฤษภาคม...พ.ศ. 2566

ยื่น ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

วันที่	รายวัน		รายสัปดาห์		รายเดือน		เดือนกันยายน																															
	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	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		
1																																						
2																																						
3																																						
4																																						
5																																						

หมายเหตุ

ตารางกะดังกล่าวก่อนหน้า

เงินรับทราบ เวลาการปฏิบัติ

งานเรียบร้อยแล้ว

- A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.
- B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.
- C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.
- G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.  
(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)

เฉพาะส่วนสนับสนุนการผลิต

- W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.
- X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.
- Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.
- Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.

OFF วันหยุด

☒ อนุมัติ  
☐ ไม่อนุมัติ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้มีอำนาจอนุมัติ

บริษัท...สุราษฎร์ธานี(1988)จำกัด

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประจำเดือน...สิงหาคม...พ.ศ. 2566

สังกัด.....ส่วน.....สนับสนุนการผลิต.....

ประจำเดือน...สิงหาคม...พ.ศ. 2566

เห็น...ผู้บริหารโรงงาน...ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน  
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน	ชื่อ	วัน
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----

หมายเหตุ

ตารางกะดึกกว่าพนักงาน

เงินได้รวม เวลาการทำงาน

งานเสริมรายตัว

- A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.
- B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.
- C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.
- G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.  
(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)

เฉพาะส่วนสนับสนุนการผลิต

- W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.
- X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.
- Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.
- Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.
- OFF วันหยุด

☒ อนุมัติ  
☐ ไม่อนุมัติ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่มีผลบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561

OSP-FM-HC-29 / 00



บริษัท...สุราษฎร์ธานี(1968)จำกัด

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประจำเดือน...ตุลาคม...พ.ศ. 2566

สังกัด...ส่วน...สนับสนุนการผลิต

ประจำเดือน...ตุลาคม...พ.ศ. 2566

เรียน ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ที่	รายชื่อ	วันที่		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	เซ็นใบทราบ
		วัน	ที่	อา	จ	อ	พ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	จ	อ	พ	พฤ	ศ	ส	อา	จ	
1				OFF	W	W	G	G	G	G	OFF	W	G	G	G	X	W	OFF	G	G	G	W	G	W	OFF	W	G	W	W	W	OFF	W	W	G	
2				W	OFF	G	W	W	G	G	OFF	Z	Z	Z	Z	Y	OFF	OFF	G	G	G	W	G	OFF	W	Y	W	G	G	OFF	Z	Z	Z	Z	
3				Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	OFF	OFF	W	W	W	W	OFF	W	W	G	G	G	G	OFF	Z	Z	G	G	G	Z	Z	OFF	G	G	
4				OFF	G	G	G	G	G	W	W	OFF	OFF	G	G	OFF	OFF	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	OFF	X	G	G	G	G	G	W	OFF	W	

หมายเหตุ  
ตารางกะดังกล่าว พนักงาน  
เซ็นรับทราบ เวลาการปฏิบัติ  
งานเรียบร้อยแล้ว  
A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.  
B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.  
C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.  
G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.  
(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)

เฉพาะส่วนสนับสนุนการผลิต  
W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.  
X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.  
Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.  
Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.  
OFF วันหยุด

☒ อนุมัติ  
☐ ไม่อนุมัติ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับผิดชอบงาน/ผู้รับผิดชอบส่วน

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561

OSP-FM-HC-29 / 00

บริษัท สุราษฎร์พิณแดง(1988)จำกัด

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

สังกัด..... ส่วน..... สนับสนุนการผลิต.....

ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

เขียน ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

สัปดาห์	วัน		วัน																														รวม	
	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				
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			

หมายเหตุ

- A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.
- B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.
- C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.
- G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.  
(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)

เฉพาะส่วนสนับสนุนการผลิต

- W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.
- X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.
- Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.
- Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.

OFF วันหยุด

☒ อนุมัติ  
☐ ไม่อนุมัติ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่มีสถานะบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561

OSP-FM-HC-29 / 00

ประจำเดือน ...ธันวาคม...พ.ศ. ...2566.....

ประจำเดือน ..ธันวาคม...พ.ศ. ...2566.....

ผู้สังกัด.....ปรับปรุงแบบมาตรฐาน.....ส่วน.....ปรับปรุงแบบมาตรฐาน.....

เรียน ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

[illegible]หมายเหตุ

ตารางกะดังกล่าว พนักงาน

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

งานเรียบร้อยแล้ว

A เวลาทำงาน 08.00น. - 16.00น.

B เวลาทำงาน 16.00น. - 24.00น.

C เวลาทำงาน 24.00น. - 08.00น.

G เวลาทำงาน 08.00น. - 17.00น.

( หนี้ 12.00% - 13.00% )

W เวลาทำงาน 06.00น. - 14.00น.

x เวลาทำงาน 14.00น. - 22.00น.

Y เวลาทำงาน 22.00น. - 06.00น.

Z เวลาทำงาน 18.00% - 02.00%

OFF วันหยุด

ผู้ตรวจสอบ

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ



พิธีทูลสุรการกระทรวงมหาดไทย (1988) จำกัด กำแพงเพชร

ประจำเดือน ... พฤศจิกายน ... พ.ศ. ... 2566

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงานกะ

ประจำเดือน ... พฤศจิกายน ... พ.ศ. ... 2566

สังกัด ..... ประมง และเก็บเบ็ดน้ำสุรา ..... ส่วน ..... ประมง และเก็บเบ็ดน้ำสุรา .....

เรียน ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ที่	รายชื่อ	วันที่	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	เงินรับทราบ
		วัน	พ.	พ.	ศ.	ส.	อ.	จ.	อ.	อ.	พ.	พ.	ศ.	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	พ.	ศ.	ส.	อ.	จ.	อ.	พ.	พ.	ศ.	ส.	อ.	อ.	อ.	พ.	
1			W	W	W	G	OFF	W	W	W	W	W	G	OFF	W	G	G	G	G	G	OFF	W	W	W	W	G	OFF	W	W	W	W	W	
2			G	G	G	G	OFF	W	W	W	W	W	W	OFF	W	W	W	W	W	W	OFF	G	G	G	G	G	OFF	W	W	W	W	W	
3			G	G	G	G	OFF	W	W	W	W	W	W	W	OFF	W	W	W	W	W	OFF	G	G	G	G	G	OFF	W	W	W	W	W	
4			W	W	W	W	OFF	G	G	G	G	G	G	G	OFF	W	W	W	W	W	W	OFF	W	W	W	W	W	OFF	G	G	G	G	G
5			W	W	W	W	OFF	G	G	G	G	G	G	G	OFF	W	W	W	W	W	W	OFF	W	W	W	W	W	OFF	G	G	G	G	G
6			G	G	G	G	OFF	W	W	W	W	W	W	W	OFF	G	G	G	G	G	G	OFF	W	W	W	W	W	OFF	W	W	W	W	W

A เวลาทำงาน 08.00น. - 16.00น.

B เวลาทำงาน 16.00น. - 24.00น.

C เวลาทำงาน 24.00น. - 08.00น.

G เวลาทำงาน 08.00น. - 17.00น.

( พัก 12.00น. - 13.00น. )

W เวลาทำงาน 06.00น. - 14.00น.

X เวลาทำงาน 14.00น. - 22.00น.

Y เวลาทำงาน 22.00น. - 06.00น.

Z เวลาทำงาน 18.00น. - 02.00น.

OFF วันหยุด

หมายเหตุ

ตารางกะดังกล่าว พนักงาน

เงินรับทราบ เวลาการปฏิบัติ

งานเรียบร้อยแล้ว

ผู้ตรวจสอบ

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

บริษัท สุราษฎร์ธานี จำกัด (มหาชน)

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงานกะ

ประจำเดือน ... ตุลาคม ... พ.ศ. ... 2566 .....

ประจำเดือน ... ตุลาคม ... พ.ศ. ... 2566 .....

สังกัด ..... ประจําเดือน ..... ส่วน ..... ประจําเดือน ..... ส่วน ..... ประจําเดือน ..... ส่วน .....

เรียน ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ที่	รายชื่อ	วันที่	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	เห็นรับทราบ
1		วันจันทร์	OFF	W	W	W	W	W	G	ส. อาทิตย์	OFF	W	W	W	W	OFF	W	W	W	W	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	OFF	OFF	W	W	W	W	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	W	W
2			OFF	W	W	W	W	W	G	ส. อาทิตย์	OFF	W	W	W	W	OFF	W	W	W	W	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	OFF	OFF	W	W	W	W	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	W	W
3			OFF	W	W	W	W	W	G	ส. อาทิตย์	OFF	W	W	W	W	OFF	W	W	W	W	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	OFF	OFF	W	W	W	W	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	W	W
4			OFF	G	G	G	G	G	G	ส. อาทิตย์	OFF	G	G	G	G	OFF	G	G	G	G	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	OFF	OFF	G	G	G	G	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	G	G
5			OFF	G	G	G	G	G	G	ส. อาทิตย์	OFF	G	G	G	G	OFF	G	G	G	G	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	OFF	OFF	G	G	G	G	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	G	G
6			OFF	G	G	G	G	G	G	ส. อาทิตย์	OFF	G	G	G	G	OFF	G	G	G	G	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	OFF	OFF	G	G	G	G	ส. อาทิตย์	OFF	OFF	G	G

หมายเหตุ

- A เวลาทำงาน 08.00น. - 16.00น.
- B เวลาทำงาน 16.00น. - 24.00น.
- C เวลาทำงาน 24.00น. - 08.00น.
- G เวลาทำงาน 08.00น. - 17.00น.
- ( พัก 12.00น. - 13.00น. )
- W เวลาทำงาน 06.00น. - 14.00น.
- X เวลาทำงาน 14.00น. - 22.00น.
- Y เวลาทำงาน 22.00น. - 06.00น.
- Z เวลาทำงาน 18.00น. - 02.00น.
- OFF วันหยุด

ผู้ตรวจสอบ

☒ อนุมัติ  
☐ ไม่อนุมัติ





ประจำเดือน ...กรกฎาคม...พ.ศ. ...2566.....

## ตารางการปฏิบัติงานของพนักงานกะ

ประจำเดือน ..กรกฎาคม...พ.ศ. ....2566.....

ผู้สังกัด.....ปรับปรุงแบบน้ำสรา.....ส่วน.....ปรับปรุงแบบน้ำสรา.....

สังกัด.....ปรุง และเก็บมำสุธา.

ส่วน.....ปรุง และเก็บม่น้ำสุก...

ปรุง และเก็บม้วนน้ำสุรา.....

เรียน ผู้บริหารโรงพยาบาล ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงพยาบาล

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

[illegible]

## หมากย่น

ตารางกะดังกล่าว พนักงาน

ศึกษาแบบฉบับ การแก้ปัญหา

งานวิจัยโดยผู้

A เวลาทำงาน 08.00น. - 16.00น.

B เวลาทำงาน 16.00น. - 24.00น.

C เวลาทำงาน 24.00น. - 08.00น.

G เวลาทำงาน 08.00น. - 17.00น.

( ๖๖ ๑๒.๐๐% - ๑๓.๐๐% )

W เวลาทำงาน 06.00น. - 14.00น.

Y เวลาทำงาน 14.00น. - 22.00น.

✓ เวลาทำงาน 22.00น - 06.00น

7. เวลาทำงาน 18.00น - 02.00น

OFF วันหยุด

ผู้ตรวจสอบ

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

บริษัท...สุราษฎร์ธานี (1988) กำแพงเพชร...จำกัด

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประจำเดือน ..... กรกฎาคม ..... พ.ศ. 2566..

สังกัด..... ส่วน.....ผลิต.....

ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ. 2566

เรียน ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ที่	รายชื่อ	วันที่	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	เริ่มรับทราบ
1		วัน	Sat	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
2				Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	
3				W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
4				Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	
5				W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	

นายเหตุ

ตารางกะดังกล่าว พนักงาน

เริ่มรับทราบ เวลาการปฏิบัติ

งานเรียบร้อยแล้ว

เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.

เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.

เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.

เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.

(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)

เฉพาะส่วนผลิต

เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.

เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.

เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.

เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.

วันหยุด

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับผิดชอบงานผู้รับผิดชอบส่วน

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561

OSP-FM-HC-29 / 00

บริษัท...สุราษฎร์ธานี (1988) กำแพงเพชร...จำกัด

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงานกะ

ประจำเดือน...สิงหาคม...พ.ศ. 2566..

สังกัด.....ส่วน.....ผลิต.....

ประจำเดือน...สิงหาคม...พ.ศ. 2566

เขียน ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

สัปดาห์	รายชื่อ	วันที่	วัน																												เห็นรับทราบ		
		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			off	Z	Z	Z	Z	off	G	G	G	off	off	Z	Z	Z	off	W	W	W	W	W	G	G	Z	Z	Z	Z	off	G	G	W	G
2			off	W	W	W	W	Z	Z	Z	Z	off	off	off	W	W	off	Z	Z	Z	Z	Z	Z	W	W	off	W	W	W	W	W	W	G
3			off	W	W	W	W	Z	Z	Z	Z	off	off	off	Z	Z	Z	off	W	W	W	W	Z	Z	Z	Z	Z	off	off	off	W	G	G
4			off	Z	Z	Z	Z	off	W	W	W	off	off	off	W	W	W	W	Z	Z	Z	Z	Z	Z	W	W	W	Z	Z	off	off	W	G
5			off	W	W	W	W	W	W	W	W	off	off	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	G

หมายเหตุ

ตารางกะดังกล่าว พนักงาน

เห็นรับทราบ เวลาการปฏิบัติ

งานเรียบร้อยแล้ว

A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.

B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.

C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.

G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.

(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)

เฉพาะส่วนผลิต

W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.

X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.

Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.

Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.

OFF วันหยุด

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ผู้ตรวจสอบ

...../...../.....

วันที่มีผลการบังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561

###

OSP-FM-HC-29 / 00



[illegible]

บริษัท...สุราษฎร์ธานี (1988) ก้าวแห่งเพชร...จำกัด

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประจำเดือน .....ตุลาคม.....พ.ศ. ..2566..

สังกัด.....ส่วน.....ผลิต.....

ประจำเดือน .....ตุลาคม.....พ.ศ. ..2566..

เขียน ผู้บริหารงานผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

...../...../.....

สัปดาห์	รายชื่อ	วัน							วัน							วัน							รวม								
		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
1		off	G	G	G	W	W	W	off	W	W	W	X	W	W	W	W	W	W	off	W	W	X	off	W	W	W	W	W	W	off
2		off	G	G	G	W	W	W	off	W	W	W	Y	W	W	W	W	W	W	off	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	off
3		off	G	G	G	W	W	W	off	W	W	W	Y	W	W	W	W	W	W	off	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	off
4		off	G	G	G	W	W	W	off	W	W	W	X	W	W	W	W	W	W	off	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	off
5		off	G	G	G	W	W	W	off	W	W	W	Y	W	W	W	W	W	W	off	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	off

หมายเหตุ

A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.

B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.

C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.

G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.

(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)

เฉพาะส่วนผลิต

W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.

X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.

Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.

Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.

OFF วันหยุด

...../...../.....

นายเหตุ

ตารางกะดังกล่าว พนักงาน

เห็นรับทราบ เวลาการปฏิบัติ

งานเรียบร้อยแล้ว

...../...../.....

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

...../...../.....

บริษัท...สุราษฎร์ธานี (1988) กำแพงเพชร...จำกัด

ตารางการปฏิบัติงานของพนักงาน

ประจำเดือน ..... พ.ศ. 2566..

สังกัด.....ส่วน.....ผลิต.....

ประจำเดือน ..... พ.ศ. 2566..

เรียน ผู้บริหารโรงงาน ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

สัปดาห์	รายชื่อ		วันที่	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	เซ็นรับทราบ
	วัน	วัน	วัน	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	
1				G	G	G	G	off	W	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	
2				G	G	G	G	off	Z	Z	Z	Z	Z	off	W	W	W	W	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	off	Z	Z	Z	Z	Z	off	W	
3				G	G	G	G	off	Z	Z	Z	Z	off	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	off	W	W	W	W	Z	Z	Z	Z	Z	Z	off	W	
4				G	G	G	G	off	W	W	W	W	Z	Z	Z	Z	Z	Z	off	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	off	W	W	W	off	W	W	
5				G	G	G	G	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	W	off	W	W	

หมายเหตุ A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.

ตารางกะดังกล่าว พนักงาน B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.

เซ็นรับทราบ เวลาการทำงาน C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.

งานเรียบร้อยแล้ว G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.

(เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)

เฉพาะส่วนผลิต

W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.

X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.

Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.

Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.

OFF วันหยุด

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้รับผิดชอบงาน/ผู้รับผิดชอบส่วน

บริษัท...สุราษฎร์ธานี (1988) จำกัด  
 ตารางการปฏิบัติงานของพนักงาน  
 ประจำเดือน ..... ธันวาคม ..... พ.ศ. 2566..

ประจำเดือน ..... ธันวาคม ..... พ.ศ. 2566..

สังกัด.....ส่วน.....ผลิต.....

เขียน ผู้บริหารงาน ผ่าน รอง / ผู้ช่วยผู้จัดการโรงงาน  
 เพื่อไปติดพิจารณาอนุมัติ

ที่	รายชื่อ	วันที่	วัน																															เห็นรับทราบ
			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			G	G	off	G	off	W	W	W	X	W	W	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	off		
2			G	G	off	G	off	W	W	W	X	W	W	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	off		
3			G	G	off	G	off	W	W	W	X	W	W	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	off		
4			G	G	off	G	off	W	W	W	X	W	W	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	off		
5			G	G	off	G	off	W	W	W	X	W	W	off	W	W	W	W	W	W	off	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	off		

เห็นรับทราบ

หมายเหตุ A เวลาทำงาน 08.00 น. - 16.00 น.  
 ตารางกะดังกล่าว พนักงาน B เวลาทำงาน 16.00 น. - 24.00 น.  
 เห็นรับทราบ เวลาการปฏิบัติงาน C เวลาทำงาน 24.00 น. - 08.00 น.  
 งานเรียบร้อยแล้ว G เวลาทำงาน 08.00 น. - 17.00 น.  
 (เวลาพัก 12.00 น. - 13.00 น.)  
 เฉพาะส่วนผลิต  
 W เวลาทำงาน 06.00 น. - 14.00 น.  
 X เวลาทำงาน 14.00 น. - 22.00 น.  
 Y เวลาทำงาน 22.00 น. - 06.00 น.  
 Z เวลาทำงาน 18.00 น. - 02.00 น.  
 F วันหยุด

ผู้ตรวจสอบ

อนุมัติ ☒ / ไม่อนุมัติ ☐

.....

ภาคผนวก จ-30 : หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ - ดูก่อน

### หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ - จุกเงิน

หน่วยงาน	โทรศัพท์	มือถือ	หมายเหตุ
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยฯ เขต 8	055 - 710399,055-710391-9		
สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกำแพงเพชร	055 - 705092, 705048	089-9696720	
สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองกำแพงเพชร	055-718200 ต่อ 501,503		199
ป้องกันภัย อบต.คลองขลุง	055 - 781200	086 - 0708864	คุณชลลลรี
สถานีดับเพลิง อบต.แม่ลาด	055 - 701033	084 - 6235925	คุณชัยณรงค์
สถานีดับเพลิง เทศบาลคลองขลุง	055 - 781199,781011		
สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองกำแพงเพชร	055 -722170,716868		191
สถานีตำรวจภูธรคลองขลุง	055 - 781400, 781191		191
สำนักงานเทศบาลตำบลชาตุมงคลบุรี	055 - 870594 - 5		
สำนักงานเทศบาลตำบลสลกบาตร	055 - 771328		
สำนักงานเทศบาลตำบลท่ามะเขือ	055 - 781010		
สำนักงานเทศบาลตำบลคลองขลุง	055 - 781011		
อบต.คลองขลุง	055 - 781764		
- นายก อบต.คลองขลุง (คุณวิโรจน์ ชวตะนาวิน)		081 - 8869477	
- คุณชลลลรี (เจ้าหน้าที่ป้องกันภัย)		086 - 0708864	
อบต.แม่ลาด	055-029735		
- ปลัด อบต. (คุณปฏิกรณ์)	089-7834677		
การไฟฟ้าอำเภอคลองขลุง	055-781497,055-781362		
โรงพยาบาลคลองขลุง	055 - 781748 - 50		
โรงพยาบาลกำแพงเพชร	055 - 714223 - 5		
โรงพยาบาลเอกชนเมืองกำแพง	055 - 716702 - 4		
คุณยุทธพงษ์ พาคำ		087 - 0854602	
คุณณรงค์ศักดิ์ แก้วกัญญา		089 - 6255480	
คุณธีระพงษ์ ดวนใหญ่		087 - 2414650	
คุณพิชาวีร์ เมธาเจริญภิรมย์		088 - 7989289	
คุณจารกรณ์ จันทร์แรม		088 - 4332504	
คุณติณณภาพ พุทธรักษา		095 - 5579960	
คุณภิญโญ นิลพรวน		089 - 8596819	
คุณคมสันต์ มาแพ		088 - 4398574	
คุณวิทยา สมบัติ		065 - 0063321	
คุณปาริชาติ จันทร์แดง		095 - 5078581	
คุณนภา รอดนิล		088 - 1534128	
คุณพิชิต สุดเขียว		084 - 5920531	
คุณวิเชษฐ์ รัตนโฆษิตนารกุล		085 - 2686864	

*ภาคผนวก จ-31 : สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี*



รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก จ-32 : สถิติอุบัติเหตุ



ที่ สกท(กพ.)รง. 001 / 2567

3 มกราคม 2567

เรื่อง ส่งแบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำแพงเพชร

อ้างถึง หนังสือที่ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่

ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูง

จป. (ท.) จำนวน 1 ชุด ( 5 แผ่น )

ตามหนังสือที่อ้างถึงประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำ งานระดับเทคนิคขั้นสูง และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับวิชาชีพ ตามแบบ จป.ท จป.ส และ จป.ว ท้ายประกาศนี้ ต่ออธิบดีหรือ ผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย สองครั้ง โดยครั้งแรกภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ 30 มิถุนายน และครั้งที่สอง ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี นั้น

บริษัท สุรากระทิ้งแดง(1988) จำกัด กำแพงเพชร ขอส่งแบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคขั้นสูงตามแบบ จป. (ท.) ประจำวันที่ 1 กรกฎาคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566 มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



แบบ จป. (ท)

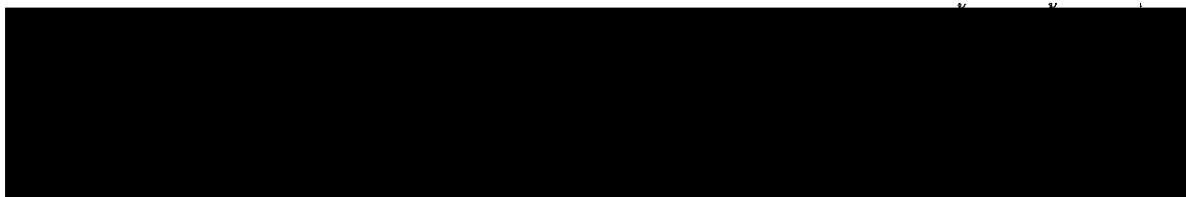
แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค

เขียนที่...บริษัท สุรากระหิงแดง (1988) จำกัด กำแพงเพชร...

วันที่ ....3.... เดือน .....มกราคม..... พ.ศ. ....2567.....

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) .....[REDACTED].....

ตำแหน่ง .....เจ้าหน้าที่ปฐมนิเทศและเก็บข้อมูล / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ เทคนิค.....



ขอรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิคของ

.....นาย...คมสันต์...มาแพ.....เลขทะเบียนที่.....กสร.จป.น.262-000092.....

☐ รายงานครั้งที่ 1 วันที่ 1 มกราคม – 30 มิถุนายน 2566

☒ รายงานครั้งที่ 2 วันที่ 1 กรกฎาคม – 31 ธันวาคม 2566

- (1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ดังนี้

.....ตรวจสอบและปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในส่วนที่เกี่ยวข้องที่โรงงานต้องปฏิบัติพร้อมประเมินความสอดคล้อง.....

- (2) วิเคราะห์งานเพื่อขี้นอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง ดังนี้  
.....ติดตามการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงของงานที่จะเกิดอันตราย และเกิดอุบัติเหตุ เช่น ความเสี่ยงเกี่ยวกับอุบัติเหตุและโรคจากการทำงาน, ความเสี่ยงเรื่องอัคคีภัยสถานที่เก็บน้ำสุรา และการจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยง.....

- (3) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ ดังนี้

.....ตรวจสอบสภาพความปลอดภัยประจำวัน เมื่อพบการปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยเสนอแนะแจ้งให้พนักงานทราบ เช่น การทำงานในที่สูง, การทำงานสถานที่ไวไฟ, การทำงานที่อับอากาศ การสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาจากภายนอก.....

- (4) ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งข้อเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า ดังนี้  
.....กรณีอุบัติเหตุจากการทำงาน ได้ตรวจสอบและวิเคราะห์อุบัติเหตุ ดำเนินการแก้ไขในส่วนของต้นเหตุและตัวพนักงาน.....

- (5) รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง

11.1 สรุปสถิติการประสบอันตราย ระหว่างเดือน..... กรกฎาคม 2566.....ถึงเดือน.....ธันวาคม 2566.....

เดือน	จำนวนลูกจ้างทั้งหมด (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย (คน)						
		รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
กรกฎาคม 2566	29	-	-	-	-	-	-	-
สิงหาคม 2566	30	-	-	-	-	-	-	-
กันยายน 2566	31	-	-	-	-	-	-	-
ตุลาคม 2566	34	-	-	-	-	-	-	-
พฤศจิกายน 2566	34	-	-	-	-	-	-	-
ธันวาคม 2566	40	-	-	-	-	-	-	-

11.2 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ประสบอันตรายและความร้ายแรง

ระหว่างเดือน..... กรกฎาคม 2566.....ถึงเดือน.....ธันวาคม 2566.....

สิ่งที่ทำให้ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	-	-	-	-	-	-	-
ยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องจักร	-	-	-	-	-	-	-
เครื่องมือ	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
ของหล่นทับ	-	-	-	-	-	-	-
ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
ความร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้า	-	-	-	-	-	-	-
สิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
ระเบิด	-	-	-	-	-	-	-
เศษวัตถุ	-	-	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	-	-	-	-	-	-	-

เสียงในโรงงาน	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
ยกของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-

### 11.3 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามลักษณะการประสบอันตรายและความร้ายแรง

เดือน..... กรกฎาคม 2566.....ถึงเดือน.....ธันวาคม 2566.....

ลักษณะการประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพลภาพ	สูญเสียอวัยวะบางส่วน	หยุดงานเกิน 3 วัน	หยุดงานไม่เกิน 3 วัน	ไม่หยุดงาน
รวม	-	-	-	-	-	-	-
ตกจากที่สูง	-	-	-	-	-	-	-
หกล้ม ลื่นล้ม	-	-	-	-	-	-	-
อาคารหรือสิ่งก่อสร้างพังทับ	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระแทก หรือชน	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของหนีบหรือดิ่ง	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของตัด/บาด/ทิ่ม/แทง	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของกระเด็นเข้าตา	-	-	-	-	-	-	-
ยกหรือเคลื่อนย้ายของหนัก	-	-	-	-	-	-	-
อาการเจ็บป่วยจากท่าทางการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
อุบัติเหตุจากยานพาหนะ	-	-	-	-	-	-	-
วัตถุหรือสิ่งของระเบิด	-	-	-	-	-	-	-
ไฟฟ้าช็อต	-	-	-	-	-	-	-
ผลจากความร้อนสูงหรือสัมผัสของร้อน	-	-	-	-	-	-	-
ผลจากความเย็นจัดหรือสัมผัสความเย็น	-	-	-	-	-	-	-
สัมผัสสิ่งมีพิษ สารเคมี	-	-	-	-	-	-	-
แพ้จากการสัมผัสสิ่งของ(ยกเว้น สิ่ง	-	-	-	-	-	-	-

มีพิษ สารเคมี)							
อันตรายจากแสง	-	-	-	-	-	-	-
อันตรายจากรังสี	-	-	-	-	-	-	-
ถูกทำร้ายร่างกาย	-	-	-	-	-	-	-
ถูกสัตว์ทำร้าย	-	-	-	-	-	-	-
โรคเนื่องจากการทำงาน	-	-	-	-	-	-	-
อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-

11.4 จำนวนลูกจ้างที่ประสบอันตราย จำแนกตามส่วนต่างๆ ของร่างกาย

ส่วนของร่างกาย ที่ประสบอันตราย	รวม	ตาย	ทุพพล ภาพ	สูญเสีย อวัยวะ บางส่วน	หยุดงาน เกิน 3 วัน	หยุดงาน ไม่เกิน 3 วัน	ไม่ หยุดงาน
รวม	-	-	-	-	-	-	-
ตา	-	-	-	-	-	-	-
หู	-	-	-	-	-	-	-
คอ คีรษะ	-	-	-	-	-	-	-
ใบหน้า	-	-	-	-	-	-	-
มือ	-	-	-	-	-	-	-
นิ้วมือ	-	-	-	-	-	-	-
แขน	-	-	-	-	-	-	-
ลำตัว เหว	-	-	-	-	-	-	-
หลัง	-	-	-	-	-	-	-
ไหล่	-	-	-	-	-	-	-
เท้า	-	-	-	-	-	-	-
นิ้วเท้า	-	-	-	-	-	-	-
ขา	-	-	-	-	-	-	-
อวัยวะอื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-
บาดเจ็บหลายส่วน	-	-	-	-	-	-	-



(6) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

1...ดำเนินงานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2...การรณรงค์ส่งเสริมด้านความปลอดภัย การสวมหมวก และคาดเข็มขัดนิรภัย สำหรับการขับขี่รถจักรยานยนต์ และรถยนต์.../ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันโรคติดต่อไวรัสโควิด-19..

