

ที่ NPC 0696 / 2565

1 มิถุนายน 2565

เรื่อง รายงานการปฏิบัติงานบริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินประจำเดือน พฤษภาคม 2565

เรียน

อ้างถึง 1. ข้อเสนอขอรับการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน สำหรับบริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด (หน่วยผลิต EA)

สัญญาให้บริการเลขที่ SO.190904074

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
ขอส่งรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการให้บริการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน และผลการตรวจสอบ
อุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ทั้งนี้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
ที่เกี่ยวข้อง ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
038-977799

HEAD OFFICE
555/1 Energy Complex, Building A 15th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chaituchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66(0) 2265-8110 Fax: +66 (0)2265-8338

RAYONG
20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX: : +66 (0) 3897-7701

STANDARD • SOLUTION • PROFESSION

www.npc-se.co.th

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

สำหรับ

บริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด
หน่วยผลิต เอทานอลเอมีน (EA)

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO.190904074

จัดทำโดย

สารบัญ

| เรื่อง | หน้า |
|--|------|
| สารบัญ | 2 |
| 1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง | 3 |
| 1.1 ตารางแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิง Glycol (EA) | 3 |
| 1.2 ตารางแสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง Glycol (EA) เดือน พฤษภาคม 2565 | 4 |
| 1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน พฤษภาคม 2565 | 5 |
| 1.4 การติดตามการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิง | 5 |
| 2. ข้อมูลการซ่อมแผน ฯ อุปกรณ์ | 6 |
| 3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง | 6 |
| 3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 6 |
| 3.2 แผนการอบรมประจำปี 2565 | 7 |
| 3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 7 |
| 4. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน | 8 |
| 4.1 ข้อมูลรถดับเพลิง | 8-9 |
| 4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน พฤษภาคม 2565 | 10 |
| 4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA | 10 |
| 5. เอกสารแนบ | |
| เอกสารแนบ 1 ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ประจำเดือน พฤษภาคม 2565 | 11 |
| เอกสารแนบ 2 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน พฤษภาคม 2565 | 12 |

รายงานผลการปฏิบัติงาน การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท จีซี ไกลคอลล จำกัด (หน่วยผลิต EA)

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ Glycol (EA)

| ลำดับ | อุปกรณ์ | จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่ | | | | | จำนวนรวม อุปกรณ์ดับเพลิง |
|-------|--------------------------|------------------------------------|-----|-----------|------------|-----|-----------------------------|
| | | Process | CCB | Tank / WW | Truck Load | W/H | |
| 1 | Dry chemical | 19 | 6 | 11 | 5 | 7 | 48 |
| 2 | Wheel dry | - | 3 | - | 2 | - | 5 |
| 3 | CO ₂ portable | - | 4 | - | - | - | 4 |
| 4 | CO ₂ system | - | 2 | - | - | - | 2 |
| 5 | NOVEC1230 system | - | 2 | - | - | - | 2 |
| 6 | SCBA | 2 | 2 | - | - | - | 4 |
| 7 | Water hydrant | 1 | - | 1 | 2 | - | 4 |
| 8 | Water hydrant monitor | 5 | 1 | 1 | 2 | - | 9 |
| 9 | Water hose house | 6 | 1 | 2 | 4 | - | 13 |
| 10 | Deluge valve | 1 | 2 | 3 | 4 | - | 10 |
| 11 | Alarm valve | - | 1 | - | 2 | 1 | 4 |
| 12 | Post indicator valve | 2 | - | - | 3 | - | 5 |
| 13 | Fire hose reel | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 14 | Manual call point | 13 | 4 | 6 | 5 | 3 | 31 |
| 15 | Fire protection clothing | - | 5 | - | - | - | 5 |
| รวม | | | | | | | 147 |

1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2 แสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ Glycol (EA)

| ลำดับ | อุปกรณ์ | จำนวน | ผลการตรวจ | | | ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด) | | | | | | |
|-------|--------------------------|-------|---------------------|------------------------|-----------------|------------------------------------|----------------|--|----------------|------------|---|-----------------|
| | | | พร้อมใช้งาน (จำนวน) | ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน) | พร้อมใช้งาน (%) | ประจำพื้นที่ | หมายเลขอุปกรณ์ | รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด | วันที่แจ้งซ่อม | หมายเลข MN | แผนงานซ่อม | วันที่แล้วเสร็จ |
| 1 | Dry chemical | 48 | 48 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 2 | Wheel dry | 5 | 5 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 3 | CO ₂ portable | 4 | 4 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 4 | CO ₂ system | 2 | 2 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 5 | NOVEC1230 system | 2 | 2 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 6 | SCBA | 4 | 3 | 1 | 75 | CCB | SCBA-04 | สาย High pressure ของ Backplate ชำรุด (รื้อทั้งเส้น) | 15/2/65 | | อยู่ระหว่างประเมินจาก NPC เพื่อทำ Quotation | |
| 7 | Water hydrant | 4 | 4 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 8 | Water hydrant monitor | 9 | 9 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 9 | Water hose house | 13 | 13 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 10 | Deluge valve | 10 | 10 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 11 | Alarm valve | 4 | 4 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 12 | Post indicator valve | 5 | 5 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 13 | Fire hose reel | 1 | 1 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 14 | Manual call point | 31 | 31 | 0 | 100 | | | | | | | |
| 15 | Fire protection clothing | 5 | 5 | 0 | 100 | | | | | | | |
| Total | | 147 | 146 | 1 | 99.3 | | | | | | | |

1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มกราคม - ธันวาคม 2565



1.4 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ Glycol (EA)

| ลำดับที่ | รายการอุปกรณ์ที่ชำรุด | วันที่ตรวจพบ | ผู้รับผิดชอบ | ผลการดำเนินการ |
|----------|---|--------------|--------------|-----------------------|
| 1 1.1 | SCBA - SCBA-004 (CCB) สาย High pressure ของ Backplate ชำรุด (รื้อทั้งเส้น) | 15 ก.พ. 65 | Q-SH-CM | - รอใบเสนอซ่อมจาก NPC |

2. ข้อมูลการซ่อมแผน ฯ ฉุกเฉิน

| ลำดับ | สถานที่ | ระดับ | วันที่ | หมายเหตุ |
|-------|---------|-------|--------|----------|
| | | | | |

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

| ลำดับ | สถานี | กำลังพล (คน) | หมายเหตุ |
|--------------------|-----------------------------|--------------|--|
| 1 | ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC) | 63 | Day time 33 คน, A 10 คน, B 9 คน, C 11 คน |
| 2 | สถานีดับเพลิง PTT GC-2 | 18 | ผลัดละ 6 คน |
| 3 | สถานีดับเพลิง PTT GC-3 | 18 | ผลัดละ 6 คน |
| 4 | สถานีดับเพลิง PTT GC-4 | 9 | ผลัดละ 3 คน |
| 5 | สถานีดับเพลิง PTT GC-5 | 9 | ผลัดละ 3 คน |
| 6 | สถานีดับเพลิง PTT GC-6 | 9 | ผลัดละ 3 คน |
| 7 | สถานีดับเพลิง PTT PE | 18 | ผลัดละ 6 คน |
| 8 | สถานีดับเพลิง PTT AC | 12 | ผลัดละ 4 คน |
| 9 | สถานีดับเพลิง Dow AIE | 12 | ผลัดละ 4 คน |
| 10 | สถานีดับเพลิง Dow MTP | 12 | ผลัดละ 4 คน |
| 11 | สถานีดับเพลิง Glow | 9 | ผลัดละ 3 คน |
| 12 | สถานีดับเพลิง PTT Phenol | 3 | ผลัดละ 1 คน |
| 13 | สถานีดับเพลิง GGC2 | 9 | ผลัดละ 3 คน |
| 14 | สถานีดับเพลิง PTT GSP | 18 | ผลัดละ 6 คน |
| 15 | สถานี Petrofac | 2 | ปฏิบัติงาน Day time |
| 16 | สถานี GC Estate | 1 | ปฏิบัติงาน Day time |
| รวมพนักงานดับเพลิง | | 222 | |

3.2 แผนการอบรมประจำปี 2565

| Item | Training course | Plan for 2022 | | | | | | | | | | | | Remark |
|------|---|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|
| | | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | |
| 1 | Tank Fire | | | | | | | | | | | | | ยกเลิกการทดสอบ ร่างกายตามประกาศ |
| 2 | Confine Space & Rescue | | | | | | | | | | | | | ยกเลิกการทดสอบ ร่างกายตามประกาศ |
| 3 | Rope and Rescue | | | | | | | | | | | | | ยกเลิกการทดสอบ ร่างกายตามประกาศ |
| 4 | Advance Industrial Fire Fighting | | | | | | | | | | | | | ยกเลิกการทดสอบ ร่างกายตามประกาศ |
| 5 | Advance Enclosure Fire | | | | | | | | | | | | | ยกเลิกการทดสอบ ร่างกายตามประกาศ |
| 6 | First Aid | | | | | | | | | | | | | Wait |
| 7 | Chemical spill control (Hazmat) | | | | | | | | | | | | | Wait |
| 8 | Operate Fire Truck and Fire Pump | | | | | | | | | | | | | Wait |
| 9 | Foam and Technical | | | | | | | | | | | | | Wait |
| 10 | Fire Alarm Systems | | | | | | | | | | | | | Wait |
| 11 | กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย | | | | | | | | | | | | | Wait |
| 12 | Performance Test All Subject | | | | | | | | | | | | | Wait |

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

| วันที่ | ผลัด | หัวข้ออบรม | หมายเหตุ |
|--------|------|------------|-----------------------------|
| - | - | - | - จัดอบรมตามมาตรการโควิด 19 |

4. การเตรียมความพร้อมระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลระดับเพลิง

| ลำดับ | ชื่อ ระดับเพลิง | ประจำ สถานี | ประเภทรถ | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|--------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------|----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม / F500 | เคมีแห้ง | |
| 1 | คองคา | PTT GC-2 | Foam Truck | - | 4,900 ลิตร | 840 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 2 | อัคคีภัย | PTT GC-2 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 810 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 3 | ชลธาร | PTTGC -3 | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 4 | สายวาหิณี | PTT GC-3 | Water Truck | 3,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 5 | FT-1 | PTT GC-4 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 6 | FT-2 | PTT GC-4 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 7 | FT-3 | PTT GC-5 | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 750 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 8 | FT-4 | PTT GC-5 | Foam Truck | - | 7,570 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 9 | Tank Car | PTT GC-5 | Water Truck | 6,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 10 | F-1 | PTT GC-6 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 11 | F-2 | PTT GC-6 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 12 | F-3 | GGC2 | รถดับเพลิง | - | 3,800 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 13 | F-4 | PTT GC-6 | รถบรรทุกโฟม | - | 7,600 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 14 | F-5 | PTT GC-6 | Foam Truck | - | 7,571 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 15 | OSC | PTT GC-6 | เคสลิ้นที่เร็ว | - | 500 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 16 | ชลันธร | PTT GC-11 | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 17 | ชลธาร | PTT GC-11 | Water Truck | 5,678 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 18 | ชลาลัย | PTT AC | Foam Truck | - | 4,900 ลิตร | 840 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 19 | สินสมุทร | Dow AIE | Foam Truck | - | 5,678 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 20 | หนึ่งนที | ECC | Foam Truck | - | 3,785 ลิตร | 810 กก. | พร้อมใช้งาน |
| 21 | หอน้ำ | ECC | รถบันได | - | 2,000 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 22 | ดับเพลิงกู้ภัย | ECC | ดับเพลิง-กู้ภัย | 4,500 ลิตร | 1,500 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 23 | Water Tank | ECC | Water Truck | 7,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 24 | สุตสาคร | Glow | Water Truck | 12,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 25 | สินธรา | ECC | สนับสนุน กู้ภัย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |

| ลำดับ | ชื่อ ระดับเพลิง | ประจำ สถานี | ประเภทรถ | ปริมาณสารดับเพลิง | | | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------|
| | | | | น้ำ | โฟม / F500 | เคมีแห้ง | |
| 26 | ผยองเพลิง | ECC | ดับเพลิง (เล็ก) | 400 ลิตร | 20 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 27 | รพพยาบาล | ECC | รพพยาบาล | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 28 | MCU | ECC | ถ่ายทอดสัญญาณ | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 29 | Heavy Rescue | ECC | กู้ภัย | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 30 | เนตรดาว 1 | ECC | รถตรวจการ | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 31 | เนตรดาว 2 | ECC | รถตรวจการ | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 32 | เนตรดาว 3 | ECC | ดับเพลิง (เล็ก) | 500 ลิตร | 12/12 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 33 | รพฟ่ง | ECC | อุปกรณ์ Rescue | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 34 | Robot#1 | ECC | หุ่นยนต์ดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 35 | Robot#2 | ECC | หุ่นยนต์ดับเพลิง | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 36 | รพฟ่งเทรลเลอร์โฟม | GGC2 | Rescue Trailer Foam Truck | - | 1,000 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 37 | รพพยาบาล2 | ECC | รพพยาบาล | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 38 | Trailer Robot1 | ECC | บรรทุก Robot | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 39 | Trailer Robot2 | ECC | บรรทุก Robot | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 40 | รถเขี่ย | ECC | รถบรรทุก 6 ล้อ | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 41 | เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี | ECC | เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี | 500 ลิตร | 12/12 ลิตร | - | พร้อมใช้งาน |
| 42 | เทรลเลอร์ Performance test | ECC | บรรทุกอุปกรณ์ Performance test | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 43 | เทรลเลอร์ Fire Pump 6,000 GPM | ECC | Mobile Fire Pump | - | - | - | พร้อมใช้งาน |
| 44 | เทรลเลอร์ Hight Foam | ECC | Mobile Fire Pump | 1,000 ลิตร | - | - | พร้อมใช้งาน |
| Total | | | | 40,578 ลิตร | 84,956 ลิตร | 5,550 กก. | |

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน พฤษภาคม 2565

| รายการอุปกรณ์ | สถานที่ | สถานะ | | หมายเหตุ |
|---|---------------|----------|-------------|----------|
| | | พร้อมใช้ | ไม่พร้อมใช้ | |
| ระบบ โทรศัพท์ | | | | |
| - เลขหมาย 038-977799 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 038-977614 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 038-977615 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - เลขหมาย 038-687678 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| แฟกซ์ 038-687677 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrate สัญญาณ | | | | |
| - ชุดรีโมทควบคุมระบบสื่อสาร | ห้อง War room | ✓ | | |
| ข่าย VHF | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| ข่าย UHF | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - ข่าย Trunk | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| - ข่าย CB 245 | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| ระบบ VDO Conference | ห้อง War room | ✓ | | |
| ระบบ Fire Alarm | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |
| ระบบ CCTV | ห้องสื่อสาร | ✓ | | |

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

| รายการอุปกรณ์ | สถานที่ | สถานะ | | หมายเหตุ |
|--------------------------------|-----------|-------------|----------------|----------|
| | | พร้อมใช้งาน | ไม่พร้อมใช้งาน | |
| SCBA | ศูนย์ ECC | ✓ | | |
| ชุดดับเพลิง | ศูนย์ ECC | ✓ | | |
| ระบบบันทึก และตรวจวัดสภาพอากาศ | ศูนย์ ECC | ✓ | | |
| อุปกรณ์การกู้ภัยที่สูง | ศูนย์ ECC | ✓ | | |

| ว / ด / ป | พื้นที่ | เวลาเข้า | เวลาออก | ผู้เข้าตรวจ | เจ้าของพื้นที่ | ผลการตรวจ | หมายเหตุ |
|------------|---------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 04/05/2565 | Gate 1 | ๑๒.๓๕ | ๑๒.๕๐ | | | | |
| 08/05/2565 | Gate 1 | ๑๒.๓๕ | ๑๒.๕๕ | | | | |
| 12/05/2565 | Gate 1 | ๑๒.๔๐ | ๑๒.๕๐ | | | | |
| 16/05/2565 | Gate 1 | ๑๒.๓๐ | ๑๒.๔๕ | | | | |
| 20/05/2565 | Gate 1 | ๑๒.๓๐ | ๑๒.๔๕ | | | | |
| 24/05/2565 | Gate 1 | ๑๒.๓๕ | ๑๒.๕๐ | | | | |
| 28/05/2565 | Gate 1 | ๑๒.๓๕ | ๑๒.๕๐ | | | | |

ผู้ตรวจสอบ



บริษัท โอซีโกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of:

(1M) Inspection HYDRANT AND WITH MONITOR

Job No. _____

| No. | สถานที่ | สภาพทั่วไป | | ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ |
|---------|------------------------|------------|---------|--------------------------|----------|
| | | ปกติ | ผิดปกติ | | |
| HYM-001 | Ammonia Tank (West) | / | | [Signature] | |
| HYM-002 | Process (West) | / | | | |
| HYM-003 | Process (North) | / | | | |
| HYM-004 | Process (North) | / | | | |
| HYM-005 | Process (South) | / | | | |
| HYM-006 | Process (South) | / | | | |
| HYM-007 | Transformer (ข้าง CCB) | / | | | |
| HYM-008 | บ่อ Waste (South) | / | | | |
| HYM-009 | Ammonia Tank (South) | / | | | |

บันทึกเพิ่มเติม _____

ผู้ตรวจ [Signature]
(ตัวบรรจง)

ผู้ควบคุม [Signature]
(ตัวบรรจง)
วันที่ 5 / ม.ค. / 65



บริษัท โอซีโกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 4
As of:

(1M) Inspection HOSE REEL

Job No. _____

| No. | สถานที่ | สภาพทั่วไป | | ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ |
|------------|---------|------------|----------|--------------------------|----------|
| | | พร้อม | ไม่พร้อม | | |
| TEA-HR-001 | CCB | / | | [Signature] | |

บันทึกเพิ่มเติม _____

ผู้ตรวจ [Signature]
(ตัวบรรจง)

ผู้ควบคุม _____
(ตัวบรรจง)
วันที่ 5 / ม.ค. / 65



บริษัททีโอซีไกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of:

(1M) Inspection CO₂ PORTABLE

Job No. _____

| No. | สถานที่ | สภาพ สายฉีด | น้ำหนัก | | สภาพทั่วไป | | ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ |
|-----------|---------|----------------|-------------|---------|------------|---------|--------------------------|----------|
| | | | จริง (L.B.) | ชั่งได้ | ปกติ | ผิดปกติ | | |
| TEA-C-001 | CCB | / | 35.25 | | / | | | |
| TEA-C-002 | CCB | / | 35.25 | | / | | | |
| TEA-C-003 | CCB | / | 35.25 | | / | | | |
| TEA-C-004 | CCB | / | 35.25 | | / | | | |

บันทึกเพิ่มเติม _____



บริษัททีโอซีไกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of:

(1M) Inspection WATER HYDRANT

Job No. _____

| No. | สถานที่ | สภาพทั่วไป | | ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ |
|---------|--------------------|------------|---------|--------------------------|----------|
| | | ปกติ | ผิดปกติ | | |
| HYD-001 | บ่อ Waste (West) | / | | | |
| HYD-002 | Cooling (East) | / | | | |
| HYD-003 | Car park | / | | | |
| HYD-004 | เครื่องชั่งน้ำหนัก | / | | | |

บันทึกเพิ่มเติม _____



วันที่ 5 / พ.ค. , 65



บริษัททีโอซีไกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of: 01/02/2016

(1M) Inspection WATER HOSE HOUSE

Job No. _____

| หมายเลข | สถานที่ | สาย 1.5" | สาย 2.5" | หัวฉีด 1.5" | Adaptor | คัทโคม | ขวาน | Spanner | หมายเหตุ |
|------------|--------------------------|----------|----------|-------------|---------|--------|-------|---------|----------|
| | | จำนวน | จำนวน | จำนวน | จำนวน | จำนวน | จำนวน | จำนวน | |
| TEA-FH-001 | ลานจอดรถหน้า CCB | 1 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-002 | เครื่องชั่ง | 4 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-003 | ทิศใต้ถังแอมโมเนีย | 4 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-004 | ทิศตะวันตกถังแอมโมเนีย | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-005 | ตรงข้ามบ่อ Waste | 3 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-006 | บ่อ Waste | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-007 | หม้อแปลงไฟฟ้าข้าง CCB | 4 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-008 | ใต้ Pipe Rack ถนนสายกลาง | 4 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-009 | ข้าง Cooling | 3 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-010 | ตรงข้าม Cooling | 4 | - | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-011 | ข้าง Canteenเก่า | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-012 | ข้าง Canteenเก่า | 4 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |
| TEA-FH-013 | ข้าง Canteenเก่า | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | |

บันทึกเพิ่มเติม _____

รายการอุปกรณ์ในตู้ Hose House EA plant

- | | | | |
|-------------------|-------|-------------------|---------------|
| 1. Fire Hose 1.5" | 4 ea. | 2. Fire Hose 2.5" | - (มีนางตั้ง) |
| 3. Nozzle 1.5" | 2 ea. | 4. Adaptor | 2 ea. |
| 5. Fire blanket | 1 ea. | 6. Fire Axe | 1 ea. |
| 7. Spanner | 1 ea. | | |

วันที่ 5 , พ.ค. , 65



บริษัททีโอซีไกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of:

(1M) Inspection POST INDICATOR VALVE (PIV)

Job No. _____

| ลำดับ | หมายเลข | สถานที่ | ตำแหน่ง Valve | | สภาพทั่วไป | | หมายเหตุ |
|-------|-------------|--------------------|---------------|-----|------------|----------|----------|
| | | | เปิด | ปิด | พร้อม | ไม่พร้อม | |
| 1 | TEA-PIV-001 | ข้าง Canteen เก่า | ✓ | | ✓ | | |
| 2 | TEA-PIV-002 | Ammonia tank | ✓ | | ✓ | | |
| 3 | TEA-PIV-003 | ตรงข้าม P-2054 A/B | ✓ | | ✓ | | |
| 4 | TEA-PIV-004 | Car park | ✓ | | ✓ | | |
| 5 | TEA-PIV-005 | Ammonia tank | ✓ | | ✓ | | |

บันทึกเพิ่มเติม _____

วันที่ 5 , พ.ค. , 65



บริษัท โอซี โกลบอล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 4
As of:

(1M) Inspection DELUGE VALVE (DV)

Job No. _____

| No. | สถานที่ | สภาพทั่วไป | | ตำแหน่ง วาล์วต่าง ๆ | ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ |
|------------|-------------------------|------------|----------|------------------------|--------------------------|----------|
| | | พร้อม | ไม่พร้อม | | | |
| TEA-DV-001 | M-2014 A | / | | / | | |
| TEA-DV-002 | M-2014 B / P-2012 A,B | / | | / | | |
| TEA-DV-003 | Loading Area | / | | / | | |
| TEA-DV-004 | Q-3015 (DEA Tank) | / | | / | | |
| | Q-3016 (DEA Tank) | / | | / | | |
| TEA-DV-005 | Q-3011 (AMINE N-I Tank) | / | | / | | |
| | Q-3017 (TEA 99% Tank) | / | | / | | |
| | Q-3018 (TEA 99% Tank) | / | | / | | |
| TEA-DV-006 | Q-3012 (MEA Tank) | / | | / | | |
| | Q-3013 (MEA Tank) | / | | / | | |
| TEA-DV-007 | Transformer XFMR 4027 | / | | / | | |
| TEA-DV-008 | Transformer XFMR 4028 | / | | / | | |
| TEA-DV-009 | P-20454 A-B (EO Pump) | / | | / | | |
| TEA-DV-010 | Q-3030 (MEA Tank) | / | | / | | |
| TEA-DV-011 | TEA-FH-009 | / | | / | | |

บันทึกเพิ่มเติม _____



วันที่ ____ / ____ / ____



บริษัท โอซี โกลบอล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of: 1/02/2016

(1M) Inspection ALARM VALVE (AV)

Job No. _____

| No. | สถานที่ | สภาพทั่วไป | | ตำแหน่ง วาล์วต่าง ๆ | ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ |
|------------|-----------------------------|------------|----------|------------------------|--------------------------|----------|
| | | พร้อม | ไม่พร้อม | | | |
| TEA-AV-001 | Drum Filling | / | | / | | |
| TEA-AV-002 | CCB (Hose Reel : EA-HR-001) | / | | / | | |
| TEA-AV-003 | Drum Filling | / | | / | | |
| TEA-AV-004 | WARE HOUSE | / | | / | | |

บันทึกเพิ่มเติม _____



วันที่ 5 / พ.ค. / 65



บริษัท โอซีโกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of:

(1M) Inspection FIRE ALARM STATION

Job No. _____

| No. | สถานที่ | สภาพทั่วไป | | ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ |
|-----------|-----------------|------------|---------|--------------------------|----------|
| | | ปกติ | ผิดปกติ | | |
| FMM-M1 | Generator | / | | | |
| FMM-M2 | ด้านใน CCB | / | | | |
| FMM-M3 | ด้านใน CCB | / | | | |
| FMM-M4 | V-1010A | / | | | |
| FMM-M1EX | Ammonia tank | / | | | |
| FMM-M2EX | Truck load | / | | | |
| FMM-M3EX | Truck load | / | | | |
| FMM-M4EX | Truck load | / | | | |
| FMM-M5EX | Truck load | / | | | |
| FMM-M6EX | P-3049A | / | | | |
| FMM-M7EX | P-3039A | / | | | |
| FMM-M8EX | Q-3010 | / | | | |
| FMM-M9EX | P-3051A | / | | | |
| FMM-M10EX | P-3041B | / | | | |
| FMM-M11EX | T-2036 | / | | | |
| FMM-M12EX | M-2044 | / | | | |
| FMM-M13EX | T-2030 ชั้น 2 | / | | | |
| FMM-M14EX | P-2020A | / | | | |
| FMM-M15EX | T-1013 | / | | | |
| FMM-M16EX | P-2014B | / | | | |
| FMM-M17EX | M-2019 ชั้น 2 | / | | | |
| FMM-M18EX | T-2026 ชั้น 3 | / | | | |
| FMM-M19EX | T-2027 | / | | | |
| FMM-M20EX | T-2052 | / | | | |
| FMM-M21EX | P-2054B | / | | | |
| FMM-M22EX | TT-T2018-1 | / | | | |
| FMM-M23EX | Cooling (North) | / | | | |
| FMM-M24EX | Cooling (South) | / | | | |
| FMM-M25EX | New W/H | / | | | |
| FMM-M26EX | New W/H | / | | | |
| FMM-M27EX | New W/H | / | | | |

วันที่ 17/04/07



บริษัท โอซีโกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of:

(1M) Inspection DRY CHEMICAL

Job No. _____

| ลำดับ | No. | ใกล้อุปกรณ์ | สภาพ สายฉีด | Cartridge น้ำหนักต้องไม่ต่ำกว่า 735 g. | สภาพทั่วไป | | ผู้ตรวจ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ (สิ่งผิดปกติ) |
|-------|------------|------------------------|----------------|---|------------|---------|-----------------------|---------------------------|
| | | | | | ปกติ | ผิดปกติ | | |
| 1 | TEA-FE-001 | Loading | / | | / | | | |
| 2 | TEA-FE-002 | Loading | / | | / | | | |
| 3 | TEA-FE-003 | Loading | / | | / | | | |
| 4 | TEA-FE-004 | Waste Water | / | | / | | | |
| 5 | TEA-FE-005 | RD(Q-3012) | / | | / | | | |
| 6 | TEA-FE-006 | P-3049(Q-3017) | / | Storage Pressure | / | | | |
| 7 | TEA-FE-007 | Transformer ข้าง CCB | / | | / | | | |
| 8 | TEA-FE-008 | Q-3028 | / | | / | | | |
| 9 | TEA-FE-009 | Q-3010 | / | | / | | | |
| 10 | TEA-FE-010 | Q-3022 | / | | / | | | |
| 11 | TEA-FE-011 | Q-3025 | / | Storage Pressure | / | | | |
| 12 | TEA-FE-012 | Q-3024 | / | | / | | | |
| 13 | TEA-FE-013 | Q-3022 | / | | / | | | |
| 14 | TEA-FE-014 | Q-3010 | / | Storage Pressure | / | | | |
| 15 | TEA-FE-015 | V-1010B | / | | / | | | |
| 16 | TEA-FE-016 | Cooling | / | | / | | | |
| 17 | TEA-FE-017 | EO LINE REACTOR | / | | / | | | |
| 18 | TEA-FE-018 | EO LINE REACTOR ชั้น 2 | / | | / | | | |
| 19 | TEA-FE-019 | P-2018 | / | Storage Pressure | / | | | |
| 20 | TEA-FE-020 | M-2022 ชั้น 2 | / | | / | | | |
| 21 | TEA-FE-021 | T-2026 ชั้น 3 | / | | / | | | |
| 22 | TEA-FE-022 | Q-1010 | / | | / | | | |
| 23 | TEA-FE-023 | M-2019 ชั้น 2 | / | | / | | | |
| 24 | TEA-FE-024 | T-2024 ชั้น 3 | / | | / | | | |
| 25 | TEA-FE-025 | M-2017 ชั้น 2 | / | | / | | | |
| 26 | TEA-FE-026 | T-2036 | / | | / | | | |
| 27 | TEA-FE-027 | T-2032 | / | | / | | | |
| 28 | TEA-FE-028 | M-2044 ชั้น 2 | / | Storage Pressure | / | | | |

| ลำดับ | No. | ใกล้อุปกรณ์ | สภาพ สายฉีด | Cartridge น้ำหนักต้องไม่ต่ำกว่า 735 g. | สภาพทั่วไป | | ผู้ตรวจ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ (สิ่งผิดปกติ) |
|-------|--------------|-------------------|----------------|---|------------|---------|-----------------------|---------------------------|
| | | | | | ปกติ | ผิดปกติ | | |
| 29 | TEA- FE -029 | M-2027 ชั้น 2 | / | | / | | | |
| 30 | TEA- FE -030 | T-2030 ชั้น 3 | / | | / | | | |
| 31 | TEA- FE -031 | T-2043 ชั้น 3 | / | Storage Pressure | / | | | |
| 32 | TEA- FE -032 | M-2027 ชั้น 3 | / | | / | | | |
| 33 | TEA- FE -033 | CCB | / | Storage Pressure | / | | | |
| 34 | TEA- FE -034 | CCB | / | Storage Pressure | / | | | |
| 35 | TEA- FE -035 | CCB | / | Storage Pressure | / | | | |
| 36 | TEA- FE -036 | CCB | / | Storage Pressure | / | | | |
| 37 | TEA- FE -037 | Office Truck load | / | Storage Pressure | / | | | |
| 38 | TEA- FE -038 | Main Gate | / | Storage Pressure | / | | | |
| 39 | TEA- FE -039 | Lube oil | / | Storage Pressure | / | | | |
| 40 | TEA- FE -040 | Lube oil | / | Storage Pressure | / | | | |
| 41 | TEA- FE -041 | Canteen ถ้า | / | Storage Pressure | / | | | |
| 42 | TEA- FE -042 | New W/H | / | Storage Pressure | / | | | |
| 43 | TEA- FE -043 | New W/H | / | Storage Pressure | / | | | |
| 44 | TEA- FE -044 | New W/H | / | Storage Pressure | / | | | |
| 45 | TEA- FE -045 | New W/H | / | Storage Pressure | / | | | |
| 46 | TEA- FE -046 | New W/H | / | Storage Pressure | / | | | |
| 47 | TEA- FE -047 | New W/H | / | Storage Pressure | / | | | |
| 48 | TEA- FE -048 | New W/H | / | Storage Pressure | / | | | |

บันทึกเพิ่มเติม

.....

.....



วันที่ 5 / พ.ค. / 65



บริษัท โอซี ไกลคอล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of:

(1M) Inspection CO₂ PORTABLE

Job No.

| No. | สถานที่ | สภาพ สายฉีด | น้ำหนัก | | สภาพทั่วไป | | ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ |
|-----------|---------|----------------|------------|---------|------------|---------|--------------------------|----------|
| | | | จริง (LB.) | ชั่งได้ | ปกติ | ผิดปกติ | | |
| TEA-C-001 | CCB | / | 35.25 | | / | | | |
| TEA-C-002 | CCB | / | 35.25 | | / | | | |
| TEA-C-003 | CCB | / | 35.25 | | / | | | |
| TEA-C-004 | CCB | / | 35.25 | | / | | | |

บันทึกเพิ่มเติม

.....

.....





บริษัททีโอซีไกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of: 01/02/2016

(1M) Inspection WHEELED FIRE EXTINGUISHER

Job No. _____

| No. | สถานที่ | สภาพ สายฉีด | แรงดัน N ₂ | สภาพภายนอก | | ผู้ตรวจสอบ (ตัวบรรจง) | หมายเหตุ |
|-----------|----------------|----------------|-----------------------|------------|---------|--------------------------|----------|
| | | | | ปกติ | ผิดปกติ | | |
| TEA-WD-01 | Ammonia Tank | / | 9.000 | / | | | |
| TEA-WD-02 | Truck Loading | / | 9.300 | / | | | |
| TEA-WD-03 | Generator | / | 9.400 | / | | | |
| TEA-WD-04 | Transformer | / | 1.000 | / | | | |
| TEA-WD-05 | Air compressor | / | 9.500 | / | | | |

บันทึกเพิ่มเติม _____



วันที่ 5 / พ.ค. / 65



บริษัททีโอซีไกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of: 01/02/2016

(1M) Inspection CO₂ SYSTEM

Job No. _____

| สถานที่ | รายการตรวจ | | | | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|-----|----------------------------|-----|---|-----|--|-----|-------------------------------|-----|
| | Control Panel ไฟ Power On ติด | | Switch อยู่ตำแหน่ง Main | | Valve หัวถัง CO ₂ มีสลัก Lock | | Electric Control Head / Actuator มีสลักล็อก | | Smoke Detector พร้อมใช้งาน | |
| | YES. | NO. | YES. | NO. | YES. | NO. | YES. | NO. | YES. | NO. |
| SWITCH GEAR ROOM | / | | / | | / | | / | | / | |
| CABLE ROOM | / | | / | | / | | / | | / | |

บันทึกเพิ่มเติม _____



วันที่ 5 / พ.ค. / 65



บริษัททีโอซีโกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of:

(1M) Inspection SCBA

Job No. _____

| ลำดับ | หมายเลขถัง | สถานที่ติดตั้ง | สภาพทั่วไป | | | | | TEST ความพร้อม | | หมายเหตุ |
|-------|-------------|----------------|------------|---------|-----|-------|--------|----------------|---------|----------|
| | | | ถัง | หน้าฉาก | สาย | วาล์ว | แรงดัน | ผ่าน | ไม่ผ่าน | |
| 1 | EA-SCBA-001 | Cooling tower | / | / | / | / | 9000 | / | | |
| 2 | EA-SCBA-002 | Process Area | / | / | / | / | 4000 | / | | |
| 3 | EA-SCBA-003 | CCB | / | / | / | / | 9000 | / | | |
| 4 | EA-SCBA-004 | CCB | / | / | X | / | 9000 | X | | |
| 5 | ถังสำรอง | CCB | / | N/A | N/A | / | 4500 | / | | |
| 6 | ถังสำรอง | CCB | / | N/A | N/A | / | 4500 | / | | |
| 7 | ถังสำรอง | Cooling tower | / | N/A | N/A | / | 4500 | / | | |
| 8 | ถังสำรอง | Process Area | / | N/A | N/A | / | 4500 | / | | |

หมายเหตุ ถัง SCBA ขนาดบรรจุ 4,500 PSI (ถัง Refill เมื่อแรงดันลดลง 55% หรือต่ำกว่า 2,000 PSI ซึ่งยังใช้งานได้ 26 นาที)

บันทึกเพิ่มเติม EA-SCBA-004 ลง High Pressure ที่ Backplate Disp (อุปกรณ์วัดแรงดัน)
ที่ NPL)



วันที่ 5 / พ.ค. / 65



บริษัททีโอซีโกลคอลล จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

Rev. 3
As of: 01/02/2016

(1M) Inspection NOVEC 1230 SYSTEM

Job No. _____

รายการตรวจ

- Pressure cylinder อยู่แบบสี่เหลี่ยม
- Manual pneumatic actuator มีสลักล็อก
- Switch อยู่ตำแหน่ง Main
- Smoke detector มีไฟกระพริบเป็นระยะๆ
- Control panel ไฟ Show AC Power
- Control panel หน้าจอ Show System all normal
- Abort switch อยู่ตำแหน่งปกติและมีซีลล็อก
- Agent release อยู่ตำแหน่งปกติและมีซีลล็อก
- Alarm bell และ Strobe light มีสภาพทั่วไปปกติ
- Flexible hose connect ต่างๆ อยู่ในสภาพปกติ
- หน้าห้องที่ Novec spray มีป้ายเตือนติดแสดงอยู่

ใช่

ไม่ใช่

☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒
☒

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

บันทึกเพิ่มเติม



วันที่ 5 / พ.ค. / 65



Rev. 3
As of:

บริษัท โอซีโกลคอส จำกัด
(หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน) EA Plant

(IM) Inspection FIRE PROTECTION CLOTHING (ชุดดับเพลิง)

Job No. _____

| สถานที่ | ชุดที่ | อุปกรณ์ | ยี่ห้อ | จำนวน | | สภาพ | | หมายเหตุ |
|---------|--------|---------|---------------|-------|------|-------|----------|----------|
| | | | | จริง | ตรวจ | พร้อม | ไม่พร้อม | |
| CCB | 1 | เสื้อ | Dudont | 1 | 1 | / | | |
| | | หมวก | Bullard | 1 | 1 | / | | |
| | | รองเท้า | Black Diamond | 1 | 1 | / | | |
| | | กางเกง | Dudont | 1 | 1 | / | | |
| | | Hood | Classified | 1 | 1 | / | | |
| | | ถุงมือ | Classified | 1 | 1 | / | | |
| | 2 | เสื้อ | Dudont | 1 | 1 | / | | |
| | | หมวก | Bullard | 1 | 1 | / | | |
| | | รองเท้า | Black Diamond | 1 | 1 | / | | |
| | | กางเกง | Dudont | 1 | 1 | / | | |
| | | Hood | Classified | 1 | 1 | / | | |
| | | ถุงมือ | Classified | 1 | 1 | / | | |
| | 3 | เสื้อ | Dudont | 1 | 1 | / | | |
| | | หมวก | Bullard | 1 | 1 | / | | |
| | | รองเท้า | Black Diamond | 1 | 1 | / | | |
| | | กางเกง | Dudont | 1 | 1 | / | | |
| | | Hood | Classified | - | - | / | | |
| | | ถุงมือ | Classified | 1 | 1 | / | | |
| | 4 | เสื้อ | Dudont | 1 | 1 | / | | |
| | | หมวก | Bullard | 1 | 1 | / | | |
| | | รองเท้า | Black Diamond | 1 | 1 | / | | |
| | | กางเกง | Dudont | 1 | 1 | / | | |
| | | Hood | Classified | - | - | / | | |
| | | ถุงมือ | Classified | 1 | 1 | / | | |
| | 5 | เสื้อ | Glofab | 1 | 1 | / | | |
| | | หมวก | Bullard | 1 | 1 | / | | |
| | | รองเท้า | Black Diamond | 1 | 1 | / | | |
| | | กางเกง | Glofab | 1 | 1 | / | | |
| | | Hood | Classified | - | - | / | | |
| | | ถุงมือ | Classified | 1 | 1 | / | | |