



| รายการ<br>ที่ | รายละเอียดที่จัดทำ                                                        | ระยะเวลาให้บริการ |             |             |           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------|
|               |                                                                           | ทุก 2 เดือน       | ทุก 4 เดือน | ทุก 6 เดือน | ปีละครั้ง |
| 1             | วัดค่า Voltage Supply ที่จ่ายให้กับเครื่อง (380 V)                        | +                 |             |             |           |
| 2             | วัดค่ากระแสไฟฟ้าของ Compressor และ Chiller Motor ทุกตัวขณะเครื่องทำงาน    | +                 |             |             |           |
| 3             | วัดค่าอุณหภูมิน้ำเข้า - ออก Chiller                                       | +                 |             |             |           |
| 4             | วัดค่าความดันน้ำอัดดันสูง - ค่า และความดันของน้ำมัน Compressor            | +                 |             |             |           |
| 5             | ทำการขนสลับสภาพการใช้น้ำของเครื่องและอุปกรณ์                              | +                 |             |             |           |
| 6             | ตรวจสอบการรั่วไหลของระบบน้ำยา                                             |                   | +           |             |           |
| 7             | ทำความสะอาดตัวเครื่องและบริเวณรอบๆ เครื่อง                                |                   | +           |             |           |
| 8             | ตรวจสอบขั้วต่อสายไฟที่ Motor และ Magnetic Starter และทำความสะอาด          |                   |             | +           |           |
| 9             | จัดการปัญหาการไหลของน้ำผ่านท่อ                                            |                   |             | +           |           |
| 10            | ตรวจสอบ ปรับแต่งอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ                                       |                   |             | +           |           |
| 11            | ตรวจสอบการทำงานของ Valve น้ำ                                              |                   |             |             | +         |
| 12            | ตรวจสอบการรั่วไหลของไฟฟ้าของ Motor ทุกตัวด้วยวิธี Insulation Test (380 V) |                   |             |             | +         |
| 13            | ตรวจสอบสภาพของวาล์วเครื่อง                                                |                   |             |             | +         |

หมายเหตุ : ค่าค่า Condenser คือค่าอุณหภูมิของน้ำเย็น น้ำเย็นที่เย็น และน้ำเย็นๆ ถ้าค่าเป็นลบหรือลบค่าไปข้างลบก็ขึ้น



## AIR COOLED CHILLER

SERVICE DATE: 23-Sep-2019  
CUSTOMER: 2407 Ave 53 NW Panama  
ADDRESS: 213, 4130  
HILLER MODEL: WCA374 m77  
OMP MODEL:  
OMP MODEL:  
OMP MODEL:

JOB NO. In 198412-0100  
LOCATION: general  
SERIAL NO. RHM 5900A  
SERIAL NO. \_\_\_\_\_  
SERIAL NO. \_\_\_\_\_  
SERIAL NO. \_\_\_\_\_

SERVICE VISIT NO. 7  
UNIT NO. 1  
FAX: \_\_\_\_\_  
REFRIGERANT: 21

## DESIGNED CONDITION

|                     |      |
|---------------------|------|
| WATER PRESSURE DROP | PSID |
| KW INPUT            | KW   |

| PROGRAM VALUES         |    | VSD DATA |                       | UNIT DATA |                                   |
|------------------------|----|----------|-----------------------|-----------|-----------------------------------|
| ACT PRESS CUTOUT       | 44 | Kpa/Psig | ACTUAL FREQUENCY      | HZ        | LEAVING LIQUID TEMP 46.1 °C/°F    |
| 3W AMBIENT CUTOUT      | 25 | °C/°F    | COMMAND FREQUENCY     | HZ        | RETURN LIQUID TEMP 40.2 °C/°F     |
| LEAVING LIQUID CUTOUT  | 36 | °C/°F    | DC BUS VOLTAGE        | VDC       | COOLING RANGE 45° °C/°F           |
| MOTOR CURRENT LIMIT    |    | %FLA     | INTERNAL AMBIENT TEMP | °C/°F     | REMOTE SETPOINT °C/°F             |
| WILLOW CURRENT LIMIT   |    | %FLA     | COOLING SYSTEM STATUS | ON/OFF    | AMBIENT AIR TEMP °C/°F            |
| WILLOW LIMIT TIME      |    | MIN      | BASEPLATE TEMP        | °C/°F     | EVAPORATOR HEATER ON/OFF          |
| SECTION SUPERHEAT SETP |    | °C/°F    | PRECHARGE SIGNAL      | ON/OFF    | OPERATING HOURS 1= 1623603= 16601 |
| JB COOLING SETPOINT    |    | °C/°F    | MOTOR OVERLOADS       | AMPS      | START COUNTER 1= 12603= 16995     |

| UNNING PARAMETER       | SYSTEM 1 DATA |          | SYSTEM 2 DATA |          | SYSTEM 3 DATA |          |
|------------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| COMPRESSOR STATUS      | ON            | ON/OFF   | OFF           | ON/OFF   |               | ON/OFF   |
| RUN TIME               |               | D-H-M-S  |               | D-H-M-S  | 40:11         | D-H-M-S  |
| MOTOR CURRENT          | 72            | AMP/FLA  | 0             | AMP/FLA  | 11 - 308      | AMP/FLA  |
| SECTION PRESSURE       | 55            | Kpa/Psig | 78.1          | Kpa/Psig | 72 - 299      | Kpa/Psig |
| DISCHARGE PRESSURE     | 288           | Kpa/Psig | 76            | Kpa/Psig | 74 - 309      | Kpa/Psig |
| WATER PRESSURE         | 60            | Kpa/Psig | 0             | Kpa/Psig |               | Kpa/Psig |
| SECTION TEMPERATURE    | 3             | °C/°F    |               | °C/°F    |               | °C/°F    |
| DISCHARGE TEMPERATURE  |               | °C/°F    |               | °C/°F    |               | °C/°F    |
| WATER TEMPERATURE      | 114.8         | °C/°F    | 121.8         | °C/°F    |               | °C/°F    |
| SECTION TEMP           |               | °C/°F    |               | °C/°F    |               | °C/°F    |
| SECTION SUPERHEAT      | Amp           | °C/°F    | Amp           | °C/°F    |               | °C/°F    |
| WATER DISCHARGE TEMP   |               | °C/°F    |               | °C/°F    |               | °C/°F    |
| DISCHARGE SUPERHEAT    | T1 158.9      | °C/°F    | T1 - 0        | °C/°F    |               | °C/°F    |
| MOTOR TEMP (1,2,3)     | T2 149.2      | °C/°F    | T2 - 0        | °C/°F    |               | °C/°F    |
| COMPRESSOR LOAD        | T3 161.4      | °C/°F    | T3 - 0        | °C/°F    |               | °C/°F    |
| ATOMIZER               |               | ON/OFF   |               | ON/OFF   |               | ON/OFF   |
| ASH TANK LEVEL         |               | %        |               | %        |               | %        |
| DISCHARGE VALVE % OPEN |               | %        |               | %        |               | %        |
| WATER VALVE % OPEN     |               | %        |               | %        |               | %        |

| WATER SYSTEM       |            | CONDENSER FAN (Amps)   |              |
|--------------------|------------|------------------------|--------------|
| PRESSURE INLET     | 49 PSIG    | MOTOR CURRENT : NO# 1  | 63 / 62 / 62 |
| TEMPERATURE INLET  | 80 °C / °F | MOTOR CURRENT : NO# 2  | 62 / 61 / 62 |
| PRESSURE OUTLET    | 18 PSIG    | MOTOR CURRENT : NO# 3  | / /          |
| TEMPERATURE OUTLET | 46 °C / °F | MOTOR CURRENT : NO# 4  | / /          |
| PRESSURE DROP      | PSID       | MOTOR CURRENT : NO# 5  | / /          |
| WATER FLOW RATE    | GPM        | MOTOR CURRENT : NO# 6  | / /          |
|                    |            | MOTOR CURRENT : NO# 7  | / /          |
|                    |            | MOTOR CURRENT : NO# 8  | / /          |
|                    |            | MOTOR CURRENT : NO# 9  | / /          |
|                    |            | MOTOR CURRENT : NO# 10 | / /          |
|                    |            | MOTOR CURRENT : NO# 11 | / /          |
|                    |            | MOTOR CURRENT : NO# 12 | / /          |

| INSPECTION CHECK LIST                                               |  | PROBLEMS |                                      |
|---------------------------------------------------------------------|--|----------|--------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> System Operation                |  |          | Comp 2 System 2                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protection Device               |  |          | Disconnection 12 min 15 sec          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Refrigerant level               |  |          |                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Oil level & Colour              |  |          | Display 100 g/min Data 12 min 15 sec |
| <input type="checkbox"/> Oil Return Operation                       |  |          |                                      |
| <input type="checkbox"/> Oil Cooler                                 |  |          |                                      |
| <input type="checkbox"/> Oil Filter                                 |  |          |                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sign of Leakage                 |  |          |                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Machine Noise level             |  |          | Disconnection 12 min 15 sec          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Check Control and Safety Cutout |  |          | 100 g/min 12 min 15 sec              |
| <input type="checkbox"/> Check for part deterioration and           |  |          | 100 g/min 12 min 15 sec              |
| Touch-up rusty part                                                 |  |          |                                      |
| <input type="checkbox"/> Clean Machine                              |  |          |                                      |

| SERVICE / WARRANTY INFORMATION                      |  | SOLUTION & COUNTERMEASURE                                  |  |
|-----------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|
| SERVICE PERIOD _____ YEAR(S)                        |  | - move the table to the new location and use the new table |  |
| <input type="checkbox"/> 6 TIMES / YEAR             |  | test the new table and use the new table                   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 12 TIMES / YEAR |  |                                                            |  |
| <input type="checkbox"/> OTHERS                     |  |                                                            |  |

| SCOPE OF WORK            |                            | SATISFACTION OF THE CLIENT & COMMENTS                                               |                                    |                               |                               |                                  |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | INCLUDED ANNUAL OIL CHANGE | <input type="checkbox"/> Excellent                                                  | <input type="checkbox"/> Very Good | <input type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Fair | <input type="checkbox"/> Improve |
| <input type="checkbox"/> | INCLUDED OIL FILTER CHANGE |  |                                    |                               |                               |                                  |
| <input type="checkbox"/> | INCLUDED COOLANT CHANGE    |                                                                                     |                                    |                               |                               |                                  |



SERVICE DATE: 25-09-2019  
 CUSTOMER: 3177777777 31-06-2019  
 ADDRESS: 31-06-2019  
 CHILLER MODEL: 4E03277777  
 COMPRESSOR MODEL:  
 CONDENSER MODEL:  
 EVAPORATOR MODEL:

JOB NO. 71132 4812-0109  
 LOCATION: 31-06-2019  
 SERIAL NO. 21031 5900 2A  
 SERIAL NO.  
 SERIAL NO.  
 SERIAL NO.

SERVICE VISIT NO. 2  
 UNIT NO. 21031 5900 2A  
 TEL:  
 FAX:  
 OIL TYPE: C REFRIGERANT: 21

DESIGNED CONDITION

WATER PRESSURE DROP PSID  
 KW INPUT KW

PROGRAM VALUES

VSD DATA

UNIT DATA

|                          |    |          |                       |        |                     |      |        |
|--------------------------|----|----------|-----------------------|--------|---------------------|------|--------|
| DUCT PRESS CUTOUT        | 24 | Kpa/Psig | ACTUAL FREQUENCY      | HZ     | LEAVING LIQUID TEMP | 20.6 | °C/°F  |
| LOW AMBIENT CUTOUT       | 15 | °C/°F    | COMMAND FREQUENCY     | HZ     | RETURN LIQUID TEMP  | 20.2 | °C/°F  |
| LEAVING LIQUID CUTOUT    | 30 | °C/°F    | DC BUS VOLTAGE        | VDC    | COOLING RANGE       |      | °C/°F  |
| MOTOR CURRENT LIMIT      |    | %FLA     | INTERNAL AMBIENT TEMP | °C/°F  | REMOTE SETPOINT     |      | °C/°F  |
| ULDLN DOWN CURRENT LIMIT |    | %FLA     | COOLING SYSTEM STATUS | ON/OFF | AMBIENT AIR TEMP    | 25.6 | °C/°F  |
| ULDLN DOWN LIMIT TIME    |    | MIN      | BASEPLATE TEMP        | °C/°F  | EVAPORATOR HEATER   |      | ON/OFF |
| SECTION SUPERHEAT SETP   |    | °C/°F    | PRECHARGE SIGNAL      | ON/OFF | OPERATING HOURS 1   | 3124 | 2670   |
| USCOOLING SETPOINT       |    | °C/°F    | MOTOR OVERLOADS       | AMPS   | START COUNTER 1     | 3124 | 2670   |

RUNNING PARAMETER

SYSTEM 1 DATA

SYSTEM 2 DATA

SYSTEM 3 DATA

|                     |      |          |            |          |           |          |
|---------------------|------|----------|------------|----------|-----------|----------|
| COMPRESSOR STATUS   | OFF  | ON/OFF   | ON         | ON/OFF   |           | ON/OFF   |
| UN TIME             |      | D-H-M-S  |            | D-H-M-S  | VOID      | D-H-M-S  |
| MOTOR CURRENT       | 0    | AMP/FLA  | 51         | AMP/FLA  |           | AMP/FLA  |
| SECTION PRESSURE    | 20   | Kpa/Psig | 68         | Kpa/Psig | 11 = 38.5 | Kpa/Psig |
| DISCHARGE PRESSURE  | 83   | Kpa/Psig | 254        | Kpa/Psig | 12 = 35.6 | Kpa/Psig |
| CL PRESSURE         | 0    | Kpa/Psig | 60         | Kpa/Psig | 13 = 30.8 | Kpa/Psig |
| SECTION TEMPERATURE |      | °C/°F    |            | °C/°F    |           | °C/°F    |
| WATER TEMPERATURE   |      | °C/°F    |            | °C/°F    |           | °C/°F    |
| WATER TEMPERATURE   | 12.3 | °C/°F    | 10.2       | °C/°F    |           | °C/°F    |
| AT SUCTION TEMP     |      | °C/°F    |            | °C/°F    |           | °C/°F    |
| SECTION SUPERHEAT   | amp  | °C/°F    | amp        | °C/°F    |           | °C/°F    |
| AT DISCHARGE TEMP   |      | °C/°F    |            | °C/°F    |           | °C/°F    |
| DISCHARGE SUPERHEAT | 71   | °C/°F    | 11 = 110.5 | °C/°F    |           | °C/°F    |
| MOTOR TEMP (1,2,3)  | 72   | °C/°F    | 12 = 113.2 | °C/°F    |           | °C/°F    |
| COMPRESSOR LOAD     | 73   | %        | 13 = 113.4 | %        |           | %        |
| CONDENSER           |      | ON/OFF   |            | ON/OFF   |           | ON/OFF   |
| LASH TANK LEVEL     |      | %        |            | %        |           | %        |
| FEED VALVE % OPEN   |      | %        |            | %        |           | %        |
| RAIN VALVE % OPEN   |      | %        |            | %        |           | %        |

WATER SYSTEM

CONDENSER FAN (Amps)

|                    |    |       |                       |              |                        |       |
|--------------------|----|-------|-----------------------|--------------|------------------------|-------|
| PRESSURE INLET     | 50 | PSIG  | MOTOR CURRENT : NO. 1 | 0 / 0 / 0    | MOTOR CURRENT : NO. 7  | / / / |
| TEMPERATURE INLET  | 20 | °C/°F | MOTOR CURRENT : NO. 2 | 0 / 0 / 0    | MOTOR CURRENT : NO. 8  | / / / |
| PRESSURE OUTLET    | 26 | PSIG  | MOTOR CURRENT : NO. 3 | 11 / 12 / 12 | MOTOR CURRENT : NO. 9  | / / / |
| TEMPERATURE OUTLET | 45 | °C/°F | MOTOR CURRENT : NO. 4 | 11 / 11 / 11 | MOTOR CURRENT : NO. 10 | / / / |
| PRESSURE DROP      |    | PSID  | MOTOR CURRENT : NO. 5 | / / /        | MOTOR CURRENT : NO. 11 | / / / |
| WATER FLOW RATE    |    | GPM   | MOTOR CURRENT : NO. 6 | / / /        | MOTOR CURRENT : NO. 12 | / / / |

INSPECTION CHECK LIST

PROBLEMS

|                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> System Operation                          |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protection Device                         |  |
| <input type="checkbox"/> Refrigerant level                                    |  |
| <input type="checkbox"/> Oil level & Colour                                   |  |
| <input type="checkbox"/> Oil Return Operation                                 |  |
| <input type="checkbox"/> Oil Cooler                                           |  |
| <input type="checkbox"/> Oil Filter                                           |  |
| <input type="checkbox"/> Sign of Leakage                                      |  |
| <input type="checkbox"/> Machine Noise level                                  |  |
| <input type="checkbox"/> Check Control and Safety Cutout                      |  |
| <input type="checkbox"/> Check for part deterioration and Touch-up rusty part |  |
| <input type="checkbox"/> Clean Machine                                        |  |

System 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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

PROBABLE CAUSES

SERVICE / WARRANTY INFORMATION

SOLUTION & COUNTERMEASURE

|                                          |         |  |
|------------------------------------------|---------|--|
| SERVICE PERIOD                           | YEAR(S) |  |
| <input type="checkbox"/> 6 TIMES / YEAR  |         |  |
| <input type="checkbox"/> 12 TIMES / YEAR |         |  |
| <input type="checkbox"/> OTHERS          |         |  |

SCOPE OF WORK

SATISFACTION OF THE CLIENT & COMMENTS

|                                                     |                                    |                                    |                               |                               |                                  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> INCLUDED ANNUAL OIL CHANGE | <input type="checkbox"/> Excellent | <input type="checkbox"/> Very Good | <input type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Fair | <input type="checkbox"/> Improve |
| <input type="checkbox"/> INCLUDED OIL FILTER CHANGE |                                    |                                    |                               |                               |                                  |
| <input type="checkbox"/> INCLUDED COOLANT CHANGE    |                                    |                                    |                               |                               |                                  |



|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVICE DATE: <u>26-08-2019</u><br>CUSTOMER: <u>3111111111111111</u><br>ADDRESS: <u>11111111</u><br>HILLER MODEL: <u>4581111111</u><br>OMP MODEL: <u></u><br>OMP MODEL: <u></u><br>OMP MODEL: <u></u> | JOB NO. <u>11111111-0109</u><br>LOCATION: <u>111111</u><br>SERIAL NO. <u>2435111111</u><br>SERIAL NO. <u></u><br>SERIAL NO. <u></u><br>SERIAL NO. <u></u> | SERVICE VISIT NO. <u>0110</u><br>UNIT NO. <u>0111</u><br>TEL: <u></u> FAX: <u></u><br>OIL TYPE: <u></u> REFRIGERANT: <u></u><br><b>DESIGNED CONDITION</b><br>WATER PRESSURE DROP <u></u> PSID<br>KW INPUT <u></u> KW |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| PROGRAM VALUES        |    | VSD DATA  |                       | UNIT DATA |                                   |
|-----------------------|----|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------------------|
| UCT PRESS CUTOUT      | 48 | KPa/Psieg | ACTUAL FREQUENCY      | Hz        | LEAVING LIQUID TEMP 47.7 °C/°F    |
| OW AMBIENT CUTOUT     | 25 | °C/°F     | COMMAND FREQUENCY     | Hz        | RETURN LIQUID TEMP > 84.4 °C/°F   |
| EAVING LIQUID CUTOUT  | 36 | °C/°F     | DC BUS VOLTAGE        | VDC       | COOLING RANGE 25 °C/°F            |
| AOTOR CURRENT LIMIT   | 95 | %FLA      | INTERNAL AMBIENT TEMP | °C/°F     | REMOTE SETPOINT °C/°F             |
| ULLDOWN CURRENT LIMIT |    | %FLA      | COOLING SYSTEM STATUS | ON/OFF    | AMBIENT AIR TEMP 81.7 °C/°F       |
| ULLDOWN LIMIT TIME    |    | MIN       | BASEPLATE TEMP        | °C/°F     | EVAPORATOR HEATER ON/OFF          |
| UCTION SUPERHEAT SETP |    | °C/°F     | PRECHARGE SIGNAL      | ON/OFF    | OPERATING HOURS 1= 27985 3= 20361 |
| UBCOOLING SETPOINT    |    | °C/°F     | MOTOR OVERLOADS       | AMPS      | START COUNTER 1= 32002 3= 37561   |

| RUNNING PARAMETER     | SYSTEM 1 DATA |          | SYSTEM 2 DATA |          | SYSTEM 3 DATA |          |
|-----------------------|---------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| COMPRESSOR STATUS     | OFF           | ON/OFF   | ON            | ON/OFF   |               | ON/OFF   |
| RUN TIME              |               | D-H-M-S  |               | D-H-M-S  | 7077          | D-H-M-S  |
| MOTOR CURRENT         | 72.0          | AMP/FLA  | 72            | AMP/FLA  |               | AMP/FLA  |
| DISCHARGE PRESSURE    | 61.0          | Kpa/Psig | 61            | Kpa/Psig | 71 = 53%      | Kpa/Psig |
| SUCTION PRESSURE      | 248.0         | Kpa/Psig | 248           | Kpa/Psig | 72 = 39%      | Kpa/Psig |
| WATER PRESSURE        | 25.0          | Kpa/Psig | 25            | Kpa/Psig | 73 = 39%      | Kpa/Psig |
| DISCHARGE TEMPERATURE |               | °C/°F    |               | °C/°F    |               | °C/°F    |
| SUCTION TEMPERATURE   |               | °C/°F    |               | °C/°F    |               | °C/°F    |
| WATER TEMPERATURE     | 122.6         | °C/°F    | 122.6         | °C/°F    |               | °C/°F    |
| AT SUCTION TEMP       |               | °C/°F    |               | °C/°F    |               | °C/°F    |
| DISCHARGE SUPERHEAT   |               | °C/°F    | Amp           | °C/°F    |               | °C/°F    |
| AT DISCHARGE TEMP     |               | °C/°F    |               | °C/°F    |               | °C/°F    |
| SUCTION SUPERHEAT     |               | °C/°F    | 71 = 120      | °C/°F    |               | °C/°F    |
| MOTOR TEMP (1,2,3)    |               | °C/°F    | 72 = 119.4    | °C/°F    |               | °C/°F    |
| COMPRESSOR LOAD       |               | %        | 73 = 115.2    | %        |               | %        |
| CONDENSER             |               | ON/OFF   |               | ON/OFF   |               | ON/OFF   |
| WASH TANK LEVEL       |               | %        |               | %        |               | %        |
| FEED VALVE % OPEN     |               | %        |               | %        |               | %        |
| RAIN VALVE % OPEN     |               | %        |               | %        |               | %        |

| WATER SYSTEM      |    |       | CONDENSER FAN (Amps)  |              |                        |     |
|-------------------|----|-------|-----------------------|--------------|------------------------|-----|
| RESSURE INLET     | 18 | PSIG  | MOTOR CURRENT : NO# 1 | 0 / 0 / 0    | MOTOR CURRENT : NO# 7  | / / |
| EMPERATURE INLET  | 50 | °C/°F | MOTOR CURRENT : NO# 2 | 0 / 0 / 0    | MOTOR CURRENT : NO# 8  | / / |
| RESSURE OUTLET    | 12 | PSIG  | MOTOR CURRENT : NO# 3 | 72 / 71 / 69 | MOTOR CURRENT : NO# 9  | / / |
| EMPERATURE OUTLET | 28 | °C/°F | MOTOR CURRENT : NO# 4 | 77 / 77 / 76 | MOTOR CURRENT : NO# 10 | / / |
| RESSURE DROP      |    | PSID  | MOTOR CURRENT : NO# 5 | / /          | MOTOR CURRENT : NO# 11 | / / |
| ATER FLOW RATE    |    | GPM   | MOTOR CURRENT : NO# 6 | / /          | MOTOR CURRENT : NO# 12 | / / |

| INSPECTION CHECK LIST                                     | PROBLEMS                    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> System Operation      | System                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Protection Device     | 04/02/2011 12:00 AM         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Refrigerant level     | 1142                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Oil level & Colour    | Display on panel for mu     |
| <input type="checkbox"/> Oil Return Operation             | SENSOR water temp Inlet 300 |
| <input type="checkbox"/> Oil Cooler                       |                             |
| <input type="checkbox"/> Oil Filter                       |                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sign of Leakage       | 12/02/2011 12:00 AM         |
| <input checked="" type="checkbox"/> Machine Noise level   | 12/02/2011 12:00 AM         |
| <input type="checkbox"/> Check Control and Safety Cutout  | Display 0/12                |
| <input type="checkbox"/> Check for part deterioration and |                             |
| Touch-up rusty part                                       |                             |
| <input type="checkbox"/> Clean Machine                    |                             |

| SERVICE / WARRANTY INFORMATION           |         | SOLUTION & COUNTERMEASURE                                                                                                                                                             |  |
|------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| SERVICE PERIOD                           | YEAR(S) | <p>1. Inspect the system and check the main filter and the main filter.</p> <p>2. Clean the main filter and the main filter.</p> <p>3. Check the main filter and the main filter.</p> |  |
| <input type="checkbox"/> 6 TIMES / YEAR  |         |                                                                                                                                                                                       |  |
| <input type="checkbox"/> 12 TIMES / YEAR |         |                                                                                                                                                                                       |  |
| <input type="checkbox"/> OTHERS          |         |                                                                                                                                                                                       |  |

| SCOPE OF WORK            |                            | SATISFACTION OF THE CLIENT & COMMENTS |                                    |                               |                               |                                  |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | INCLUDED ANNUAL OIL CHANGE | <input type="checkbox"/> Excellent    | <input type="checkbox"/> Very Good | <input type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Fair | <input type="checkbox"/> Improve |
| <input type="checkbox"/> | INCLUDED OIL FILTER CHANGE |                                       |                                    |                               |                               |                                  |
| <input type="checkbox"/> | INCLUDED COOLANT CHANGE    |                                       |                                    |                               |                               |                                  |

ลูกค้า ม. อสังหาริมทรัพย์ ที่อยู่ 110 / 1-2 จ. ปทุมธานี  
 ช่างบริการ 1. อสังหาริมทรัพย์ 2. อสังหาริมทรัพย์ 3. อสังหาริมทรัพย์ 4. อสังหาริมทรัพย์  
 ชื่อผู้ติดต่อ อ. อสังหาริมทรัพย์ โทร.

| วันที่ | ชื่อและชนิดของเครื่อง | เลขที่เครื่อง (ถ้ามี) | แบบ          | หมายเลขเครื่อง | สถานที่ติดตั้ง | ด้านหน้าของอากาศ | ด้านหน้าและอากาศข้าง | ตรวจสอบสายพานและพัดลม | ตรวจสอบระบบไฟฟ้า | อุณหภูมิห้อง | อุณหภูมิภายนอก | อุณหภูมิห้อง | ตรวจสอบระบบ | PH1 | PH2 | PH3 | PH1 | PH2 | PH3 | ความดัน (low) | ความดัน (high) |
|--------|-----------------------|-----------------------|--------------|----------------|----------------|------------------|----------------------|-----------------------|------------------|--------------|----------------|--------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|----------------|
|        | DCP - 134             | 2-1                   | แอร์ขนาดเล็ก |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 26             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |
|        | DCP - 086             | 2-2                   | "            |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 25             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |
|        | DCP - 134             | 2-3                   | "            |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 26             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |
|        | DCP - 086             | 2-4                   | "            |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 25             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |
|        | DCP - 134             | 2-5                   | "            |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 26             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |
|        | DCP - 134             | 2-6                   | "            |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 26             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |
|        | DCP - 134             | 2-7                   | "            |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 26             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |
|        | DCP - 134             | 2-8                   | "            |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 26             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |
|        | DBV - 120             | 2/1                   | แอร์ใหญ่     |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 26             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |
|        | DBV - 080             | 2/2                   | "            |                | มด. อสัง.      | /                | /                    | /                     | /                | 24           | 26             | /            | /           | 24  | 26  | 26  | 26  | 26  | 26  | -             | -              |

ความเห็นของลูกค้า \_\_\_\_\_ ความเห็นของช่าง \_\_\_\_\_





## รายงานการบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

เลขที่ 7

งานเลขที่ 7017

งานเริ่ม 11/1/11

การบริการ ✓

ประจำเดือน 1

ชื่อลูกค้า บริษัท วิศวกรรม ที่อยู่ 110 / 1-11 ต. บางนา  
 ชื่อช่างบริการ 1. วชิร 2. อัมรินทร์ 3. อัคร 4. อัคร ชื่อผู้ติดต่อ อ. ปรเมศวร์ โทร. \_\_\_\_\_

| วันที่ | ชื่อและชนิดของเครื่อง | เลขที่เครื่อง (ถ้ามี) | แบบ | หมายเลขเครื่อง | สถานที่ติดตั้ง | ล้างแผ่นกรองอากาศ | ล้างท่อและภาคน้ำทิ้ง | ตรวจสภาพและพาส์ | ตรวจระบบไฟฟ้า | อุณหภูมิห้อง | อุณหภูมิกลับ | อุณหภูมิห้อง | ตรวจระบบรั่วซึม | PH1 | PH2 | PH3 | PH1 | PH2 | PH3 | กระแสไฟฟ้าแรงดัน | ความดัน (low) | ความดัน (high) |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----|----------------|----------------|-------------------|----------------------|-----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------|----------------|
|        | DCP - 124             | 3-1                   | 124 |                | อาคาร 1        | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 063             | 3-2                   | 063 |                | อาคาร 2        | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 042             | 3-3                   | 042 |                | อาคาร 3        | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 063             | 3-4                   | 063 |                | อาคาร 4        | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 086             | 3-5                   | 086 |                | อาคาร 5        | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 086             | 3-6                   | 086 |                | อาคาร 6        | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 086             | 3-7                   | 086 |                | อาคาร 7        | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 124             | 3-8                   | 124 |                | อาคาร 8        | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 086             | 3-9                   | 086 |                | อาคาร 9        | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 086             | 3-10                  | 086 |                | อาคาร 10       | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |
|        | DCP - 124             | 3-11                  | 124 |                | อาคาร 11       | /                 | /                    | /               | /             | 26           | 26           | /            | /               | 110 |     |     | 2.4 |     |     |                  | -             | -              |

ความเห็นของลูกค้า \_\_\_\_\_

ความเห็นของช่าง \_\_\_\_\_

## เลขที่ ๗

**အကျဉ်းချုပ်**

งานเริ่ม ๕.๑

การบริการ ๕

ประจำเดือน \_\_\_\_\_

ชื่อลูกค้า ผ. บริษัท. ไทยพาณิชย์ ที่อยู่ 110/1-2 ซ. วัฒนา  
 ชื่อช่างบริการ 1. วสันต์ 2. อัมรินทร์ 3. วิวัฒน์ 4. ภาณุวัฒน์ ชื่อติดต่อ ผ. บริษัท. ไทยพาณิชย์ โทร.                     

ความเห็นของลูกค้า \_\_\_\_\_

ความเห็นของข้าพเจ้า \_\_\_\_\_

เลขที่ \_\_\_\_\_ น. สรรพสามิต พิกัด \_\_\_\_\_ ที่อยู่ \_\_\_\_\_ 910- f 1-u ร. 2564

ทางบริการ 1. วชิร 2. อัมพร 3. วิมล 4. สมบัติ ที่ติดต่อ โทร. \_\_\_\_\_

| วันที่ | ชื่อและชนิดของเครื่อง | เลขที่<br>เครื่อง<br>(ถ้ามี) | แบบ    | หมายเลข<br>เครื่อง | สถานที่ติดตั้ง | ตำแหน่งกรงอากาศ | ตำแหน่งและอาณาทั่วทั้ง | ตรวจสอบสายพานและพูลส์ | ตรวจสอบระบบไฟฟ้า | อุณหภูมิแสง | อุณหภูมิกลับ | อุณหภูมิห้อง | ตรวจสอบวิทยุ | PH1 | PH2 | PH3 | PH1 | PH2 | PH3 | ความดัน (low) | ความดัน (high) |
|--------|-----------------------|------------------------------|--------|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|-----------------------|------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|----------------|
|        | DBV - 030             | 4/1                          | หิฟฟี่ |                    | โกลด์ 4        | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 26           | /            | 081          | 083 | 080 | 6.0 | 6.6 | 6.5 | -   | -             |                |
|        | DBV - 120             | 4/3                          | "      |                    | "              | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 26           | /            | 081          | 081 | 083 | 6.0 | 6.4 | 6.5 | -   | -             |                |
|        | DCP - 11V             | 5-1                          | หิฟฟี่ |                    | โกลด์ 1        | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 26           | /            | 110          |     |     |     | 6.1 |     |     | -             | -              |
|        | DCP - 12V             | 3-2                          | "      |                    | โกลด์ 2        | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 16           | /            | 120          |     |     |     | 6.4 |     |     | -             | -              |
|        | DCP - 12V             | 5-3                          | "      |                    | โกลด์ 3        | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 15           | /            | 120          |     |     |     | 6.4 |     |     | -             | -              |
|        | DBV - 120             | 5/1                          | หิฟฟี่ |                    | โกลด์ 5        | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 25           | /            | 080          | 081 | 082 | 6.1 | 6.2 | 6.2 | -   | -             |                |
|        | DBV - 080             | 5/2                          | "      |                    | "              | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 15           | /            | 020          | 022 | 023 | 6.0 | 6.1 | 6.5 | -   | -             |                |
|        | DBV - 100             | 5/3                          | "      |                    | "              | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 15           | /            | 051          | 052 | 051 | 6.1 | 6.0 | 6.2 | -   | -             |                |
|        | DCP - 13V             | 6-1                          | หิฟฟี่ |                    | โกลด์          | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 15           | /            | 110          |     |     |     | 6.2 |     |     | -             | -              |
|        | DCP - 13V             | 6-2                          | "      |                    | "              | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 15           | /            | 110          |     |     |     | 6.4 |     |     | -             | -              |
|        | DCP - 13V             | 6-3                          | "      |                    | "              | /               | /                      | /                     | /                | 14          | 15           | /            | 120          |     |     |     | 6.4 |     |     | -             | -              |

ความเห็นของลูกค้า \_\_\_\_\_

ความเห็นรองข้าง \_\_\_\_\_



ខេត្តកំពត

2.  $\delta \gamma \dot{\gamma} \approx \dot{\gamma} \ln \frac{1}{\gamma}$

ក៏បញ្ចប់

110 / 1-6 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. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 8

ข้อ ๑๖

1. Water 2. Ground 3. 25th 4. 25th

ชื่อผู้ติดต่อ

Answer:

[illegible]

ความเห็นของลูกค้า

## ความเห็นของช่าง

১৯৩৭

— ឆ្នាំ

13-15-20

13457 H

2470

02/04/2014

1287

## รายงานการบริการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

เลขที่ 77

งานเลขที่ 100-02

งานเริ่ม 10.1

การบริการ (✓)

ประจำเดือน

ลูกค้า บริษัท อีซีเอส จำกัด ที่อยู่ 116/1-1-10 ม. 10 ซ. 10 อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ

ช่างบริการ 1. คุณสมชาย 2. คุณสมชาย 3. คุณสมชาย 4. คุณสมชาย ชื่อผู้ติดต่อ คุณ สมชาย โทร.

| วันที่ | ชื่อและชนิดของเครื่อง | เลขที่เครื่อง (ถ้ามี) | แบบ | หมายเลขเครื่อง | สถานที่ติดตั้ง | ล้างแผนการของอากาศ | ล้างท่อและถาดน้ำทิ้ง | ตรวจสอบสายพานและพัดลม | ตรวจสอบระบบไฟฟ้า | อุณหภูมิเดินส่ง | อุณหภูมิเดินกลับ | อุณหภูมิห้อง | ตรวจสอบยวดยิ่ง | PH1  | PH2  | PH3  | PH1  | PH2  | PH3  | กระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน | ความดัน (low) | ความดัน (high) |
|--------|-----------------------|-----------------------|-----|----------------|----------------|--------------------|----------------------|-----------------------|------------------|-----------------|------------------|--------------|----------------|------|------|------|------|------|------|---------------------|---------------|----------------|
|        | ID 160 C              | 0.1                   |     | CHP - 01       | 01 ม. 6        | ✓                  | ✓                    | ✓                     | ✓                | ✓               | ✓                | ✓            | ✓              | 33.0 | 33.1 | 33.0 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.0                | 0             | 50             |
|        | ID 160 C              | 0.2                   |     | CHP - 02       | "              | ✓                  | ✓                    | ✓                     | ✓                | ✓               | ✓                | ✓            | ✓              | 32.0 | 33.1 | 33.0 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.0                | 0             | 50             |
|        | ID 160 C              | 0.3                   |     | CHP - 03       | "              | ✓                  | ✓                    | ✓                     | ✓                | ✓               | ✓                | ✓            | ✓              | 33.0 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1                | 0             | 50             |
|        | ID 160 C              | 0.4                   |     | CHP - 04       | "              | ✓                  | ✓                    | ✓                     | ✓                | ✓               | ✓                | ✓            | ✓              | 33.0 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1                | 0             | 50             |
|        | ID 160 C              | 0.1                   |     | CHP - 01       | 01 ม. 4        | ✓                  | ✓                    | ✓                     | ✓                | ✓               | ✓                | ✓            | ✓              | 33.0 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1                | 0             | 35             |
|        | Y2 M35 M1222 HHL      |                       |     | AHL - 01       | "              | ✓                  | ✓                    | ✓                     | ✓                | ✓               | ✓                | ✓            | ✓              | 33.0 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1                | -             | -              |
|        | Y2 M35 M1222 HHL      |                       |     | AHL - 02       | "              | ✓                  | ✓                    | ✓                     | ✓                | ✓               | ✓                | ✓            | ✓              | 33.0 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 33.1                | -             | -              |

ความเห็นของลูกค้า

ความเห็นของช่าง