# ภาคผนวก

# ภาคผนวก ก

# เครื่องจักรอุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย

**แบบฟอร์มการลงข้อมูลเครื่องจักรและระบบควบคุม**

## Machine/Equipment Data

| | |
|---|---|
| Item No. | |
| Date | 01-ก.ค.-54 |
| Recoder | |

| 1.GENARAL | |
|---|---|
| Name | Autoclave |
| Brand | GETINGE AB |
| Model | GE 669 - 2 |
| Serial No. | 940202 |
| Code | B100 |

| 2.LOCATION | |
|---|---|
| Plant | |
| Province | |
| Position | |

| 3.SUPPLIER/DISTRIBUTOR | | | |
|---|---|---|---|
| Name | | - | |
| Address1 | | | |
| Telephone | | Fax | |

| 4.SPECIFICATION | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Condenser | B100 | | Type | 26 310 44 | | |
| Pressure | Innerroom | 3/ -1 | Bar | Jacket | 3.5 | Bar |
| Volume | Innerroom | 415 | Liter | Jacket | 72 | Liter |
| Temperature | Innerroom | 148 | °C | Jacket | 148 | °C |
| พ.ศ.ติดตั้ง | 2537 | | | | | |

**5.DESCRIPTION**

Heater

Brand : GETINGE

Serial No. : 75295121

3N 50 380V 40kW 1994 V 13

Referens : GE 669 ER - 2

**NOTE.**

| 6.LUBRICANT | |
|---|---|
| น้ำมัน | |
| จารบี | |

**แบบฟอร์มการลงข้อมูลเครื่องจักรและระบบควบคุม**

## Machine/Equipment Data

| | |
|---|---|
| Item No. | |
| Date | 01-ก.ค.-54 |
| Recoder | |

| 1.GENARAL | |
|---|---|
| Name | Autoclave |
| Brand | GETINGE AB |
| Model | GE 669 - 2 |
| Serial No. | 940204 |
| Code | B100 |

| 2.LOCATION | |
|---|---|
| Plant | |
| Province | |
| Position | |

| 3.SUPPLIER/DISTRIBUTOR | | | |
|---|---|---|---|
| Name | | | - |
| Address1 | | | |
| Telephone | | Fax | |

| 4.SPECIFICATION | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Condenser | B100 | | Type | | 26 310 44 | |
| Pressure | Innerroom | 3/ -1 | Bar | Jacket | 3.5 | Bar |
| Volume | Innerroom | 415 | Liter | Jacket | 72 | Liter |
| Temperature | Innerroom | 148 | °C | Jacket | 148 | °C |
| พ.ศ.ติดตั้ง | 2537 | | | | | |

**5.DESCRIPTION**

Heater

Brand : GETINGE

Serial No. : 75295111

3N 50 380V 40kW 1994 V 13

Referens : GE 669 ER - 2

NOTE.

| 6.LUBRICANT | |
|---|---|
| น้ำมัน | |
| จารบี | |

**แบบฟอร์มการลงข้อมูลเครื่องจักรและระบบควบคุม**

## Machine/Equipment Data

| | |
|---|---|
| Item No. | |
| Date | 01-ก.ค.-54 |
| Recoder | |

| 1.GENARAL | |
|---|---|
| Name | นาฬิกาจับเวลา |
| Brand | SEIKO |
| Model | W073 |
| Serial No. | S23589P |
| Code | #VALUE! |

| 2.LOCATION | |
|---|---|
| Plant | |
| Province | |
| Position | |

| 3.SUPPLIER/DISTRIBUTOR | | | |
|---|---|---|---|
| Name | | | - |
| Address1 | | | |
| Telephone | | Fax | |

| 4.SPECIFICATION | | | |
|---|---|---|---|
| จับเวลาละเอียด | 1/100 วินาที นานถึง 100 ชั่วโมง | | |
| จับเวลาได้ | 99 Laps | | |
| เรียกดูเวลาได้ | 10 Laps read | | |
| แสดงเวลา และ ปฏิทิน | | | |
| กันน้ำได้ | 30 เมตร | อายุแบตเตอรี่ | 2 ปี |

| 5.DESCRIPTION |
|---|
| |

| NOTE. | 6.LUBRICANT | |
|---|---|---|
| | น้ำมัน | |
| | จารบี | |

**แบบฟอร์มการลงข้อมูลเครื่องจักรและระบบควบคุม**

| Machine/Equipment Data | | Item No. | |
|---|---|---|---|
| | 1.GENARAL | Date | 01-ก.ค.-54 |
| | Name: Power Meter | Recoder | |
| | Brand: SATEC | 2.LOCATION | |
| | Model: RDM175 | Plant | |
| | Serial No. | Province | |
| | Code | Position | |

| 3.SUPPLIER/DISTRIBUTOR | | | |
|---|---|---|---|
| Name | | | - |
| Address1 | | | |
| Telephone | | Fax | |

| 4.SPECIFICATION | | 5.DESCRIPTION |
|---|---|---|
| ความสามารถในการวัด | Voltage, current (including neutral current), power, energy<br>power factor, frequency, voltage/current unbalance, load profile | |

| NOTE. | 6.LUBRICANT | |
|---|---|---|
| | น้ำมัน | |
| | จารบี | |