**กปภ. 1-3**

**เอกสารยืนยัน****การติดตั้งและทดสอบการรั่วซึมของระบบทำความเย็น**

ข้าพเจ้า………………………………………......................................................................………………อายุ………….............................ปี

(บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด)………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

สถานที่ติดต่อเลขที่…….……….……หมู่ที่………ซอย……………...............................……………ถนน……..…........................................…………...  
แขวง/ตำบล………………………………………………เขต/อำเภอ………………..………......…………จังหวัด..............................................................  
รหัสไปรษณีย์..............................โทรศัพท์…………………………………….……… E-mail ……………………………............................……………....

เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542   
ระดับ (วุฒิวิศวกร/สามัญวิศวกร/ภาคีวิศวกรพิเศษ) เลขทะเบียน.............................ตั้งแต่วันที่..........................ถึงวันที่..........................  
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตฯ ตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้

ข้าพเจ้ายืนยันว่าระบบทำความเย็นของโรงงานตามรายละเอียดท้ายนี้ ได้รับการติดตั้งให้มีความปลอดภัยตามกฎหมายและมาตรฐาน ⭘ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ⭘ อื่นๆ (มาตรฐานตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด)..............……..........................  
ชื่อโครงการหรือรุ่นระบบทำความเย็น…………………………………..…………………………………………………………………………………………………   
ชื่อโรงงาน..................................................................................................................................................................................................

ชื่อผู้ประกอบกิจการ.........................................................................................ทะเบียนโรงงานเลขที่.......................................................

สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่...........................หมู่ที่..........ซอย......................................................ถนน.............................................................   
แขวง/ตำบล........................................................เขต/อำเภอ.........................................................จังหวัด.................................................

รหัสไปรษณีย์........................โทรศัพท์……………………………………………….อีเมล........................................................................................

โดยได้แนบเอกสารประกอบยืนยันการติดตั้งระบบทำความเย็น ดังนี้

|  |  |
| --- | --- |
| ส่วนที่ 1 เอกสารยืนยันการทดสอบรอยรั่วของระบบทำความเย็น (Leak Testing) | รวมจำนวน………………….……ชุด |
|  |  |
|  |  |

ลงชื่อ…………………………………….............วิศวกร ลงชื่อ...............................................ผู้ประกอบกิจการโรงงาน  
 () ( )

วันที่ ……………………………………….. วันที่...............................................

**กปภ. 1-3**

ส่วนที่ 1

**เอกสารยืนยันการทดสอบรอยรั่วของระบบทำความเย็น (Leak Testing)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | อุปกรณ์ และระบบท่อ หรือระบบที่ทดสอบ | ความดันออกแบบ (บาร์เกจ) | ความดันที่ใช้ทดสอบ (บาร์เกจ) | ก๊าซหรือน้ำ  ที่ใช้ทดสอบรอยรั่ว | ผลการทดสอบ  (ผ่าน/ไม่ผ่าน) |
| 1 | ถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) |  |  |  |  |
| 2 | คอนเดนเซอร์แบบเปลือกและท่อ (Shell & Tube Condenser) |  |  |  |  |
| 3 | ถังเก็บสารทำความเย็น (Receiver) |  |  |  |  |
| 4 | ฟรีสเซอร์ (Freezer) |  |  |  |  |
| 5 | ถังแยกสารทำความเย็น (Accumulator) |  |  |  |  |
| 6 | ถังถ่ายน้ำมัน (Oil Drum) |  |  |  |  |
| 7 | ถังแยกสารทำความเย็นที่ใช้ร่วมกับปั๊มแอมโมเนีย (Pump Vessel / Low Pressure Receiver) |  |  |  |  |
| 8 | ถังหล่อเย็นตอนกลาง (Inter Cooler) |  |  |  |  |
| 9 | ถังระบายความร้อนน้ำมัน (Oil Cooler) |  |  |  |  |
| 10 | ระบบท่อ |  |  |  |  |
| 11 | ภาชนะปิดอื่นที่มีความดันภายในภาชนะและภายนอก ภาชนะแตกต่างกันมากกว่า ๑.๕ เท่า  ของความดันบรรยากาศ และมีเส้นผ่านศูนย์กลางภายในตั้งแต่ ๑๕๒.๔ มิลลิเมตร ขึ้นไป |  |  |  |  |
| 12 | (อื่นๆ) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ** : ให้ทดสอบรอยรั่วของระบบที่ความดันตามมาฐานออกแบบ ซึ่งไม่อย่างน้อยกว่าหรือเท่ากับความดันออกแบบ

ลงชื่อ……………………………………………………วิศวกรติดตั้ง

(...........................................................)

วันที่.........................................................