



ใช้หน้าอุณหภูมิระหว่าง  $140^{\circ}\text{F}-158^{\circ}\text{F}$  เป็นตัวให้ความร้อนกับเยนเนอเรเตอร์ ทั้งนี้เพื่อการผลิตน้ำที่อุณหภูมิ  $140^{\circ}\text{F}-158^{\circ}\text{F}$  โดยอาศัยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นเทคโนโลยีที่ใช้กับอยู่อย่างแพร่หลายในเมืองญี่ปุ่น

### 1.3 ข้อบراهขอ้งานวิจัย

- ก) แสดงให้เห็นถึงความเป็นไปได้ของเครื่องทำความเย็นระบบคูลเกลี่นแบบวงจรต่อเนื่องที่ใช้เอนโนนเนี่ย และน้ำเป็นสารทำความเย็นและสารคูลเกลี่นโดยใช้แก่อุณหภูมิระหว่าง  $140^{\circ}\text{F}-158^{\circ}\text{F}$  เป็นตัวให้ความร้อนกับเยนเนอเรเตอร์
- ก) ศึกษาตัวแปรที่สำคัญในการออกแบบส่วนท่อ ๆ ของเครื่องทำความเย็นที่กล่าวถึงในข้อ ก. เช่น อุณหภูมิ ความดัน ความเข้มข้นของสารละลาย และอัตราการไหลของสารคูลเกลี่น
- ก) หาประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องมือ