

รายการตรวจสอบทางเลือก หมายเลข 12 : การผลิตกระแสไฟฟ้าพลังร่วม

● ใช้ก๊าซไอเสียเพื่อทำให้อากาศจากเครื่องอัดอากาศร้อน (ส่วนใหญ่ใช้ในสภาพอากาศหนาวเย็น)
● แบ่งเครื่องอัดอากาศออกเป็นสองส่วนและทำให้อากาศระหว่างเครื่องอัดอากาศทั้ง 2 ตัวเย็นลง
● แบ่งกังหันผลิตไฟฟ้าเป็นสองส่วนและทำให้อากาศที่อยู่ระหว่างกังหันทั้งสองตัวร้อนอีกครั้ง โดยการผ่านก๊าซเข้าไปในเตาเผาที่ติดตั้งเพิ่มเติมและห้องเผาไหม้ (combustor) ซึ่งตั้งอยู่ระหว่างเครื่องทั้งสอง
● ทำให้อากาศเข้าเย็นลง ส่วนใหญ่ใช้ในสภาพอากาศร้อน
● ลดความชื้นของอากาศที่ผ่านเข้าไป
● เพิ่มแรงดันอากาศเมื่อเครื่องอัดอากาศตัดไฟ
● ฉีดไอน้ำหรือน้ำเข้าไปในห้องเผาไหม้หรือกังหันผลิตไฟฟ้า
● ล้างหรือทำความสะอาดใบพัดของเครื่องอัดอากาศและกังหันเป็นประจำ
● ใช้วิธีการทั้งหมดที่กล่าวมาทั้งหมดรวมกัน