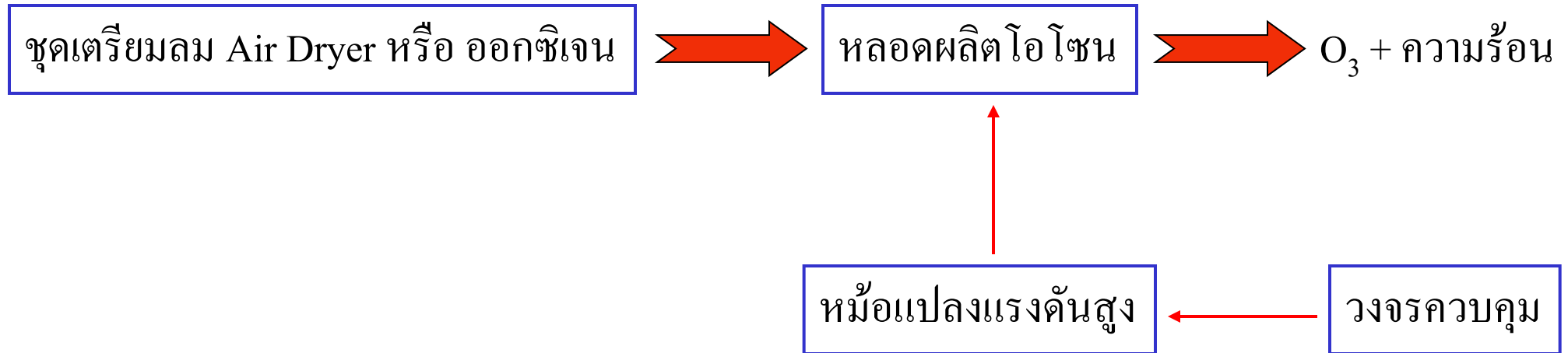
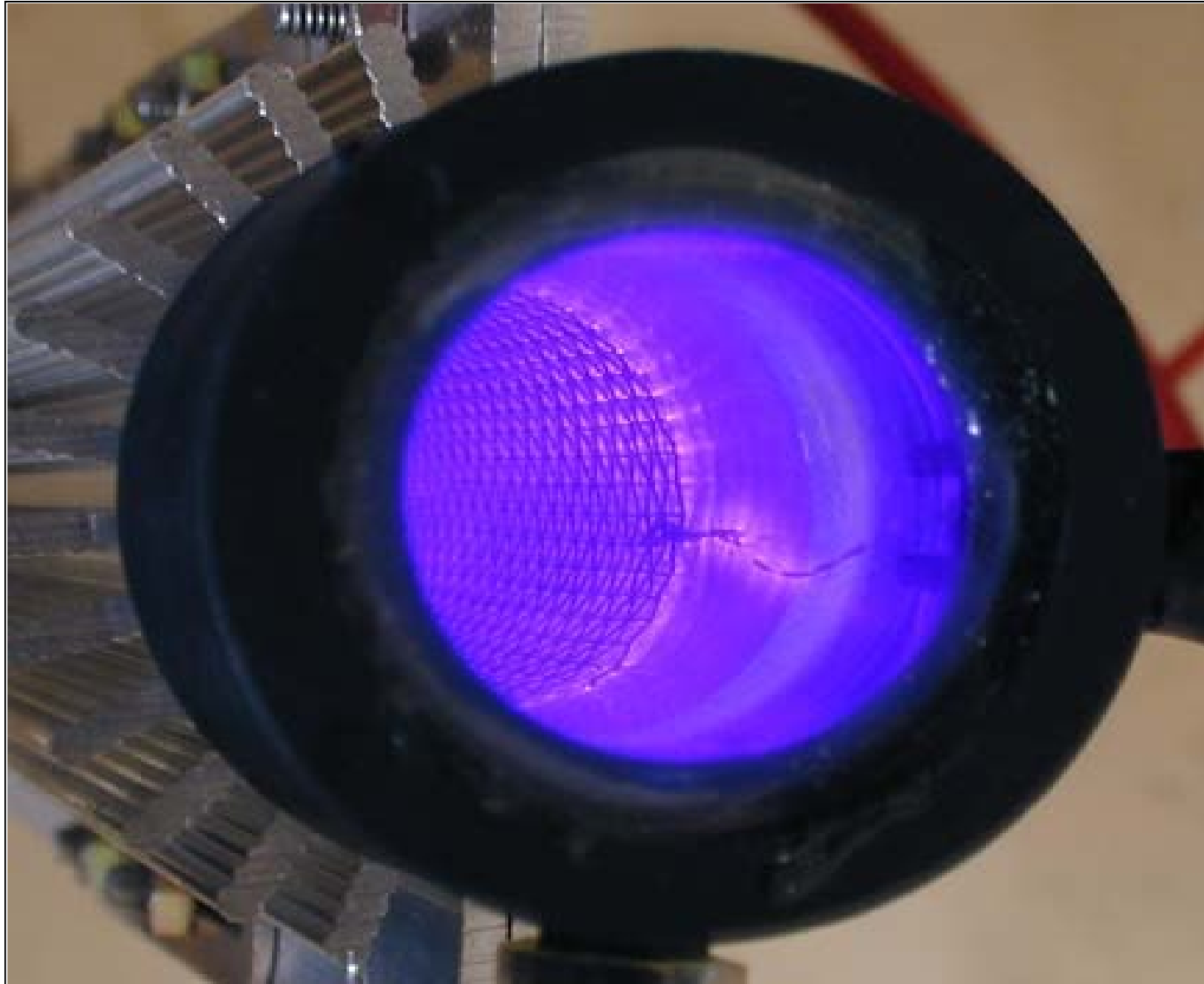


ส่วนประกอบหลักของเครื่องผลิตโอโซน



Corona Discharge in Ozone Cartridge



ชุดเตรียมอากาศป้อนเครื่องผลิตโอโซน

อากาศธรรมดา → ความชื้นมากกว่า 50%

→ ออกซิเจน 22%

Refrigerant Air Dryer → ความชื้นประมาณ 15%

→ ออกซิเจน 22%

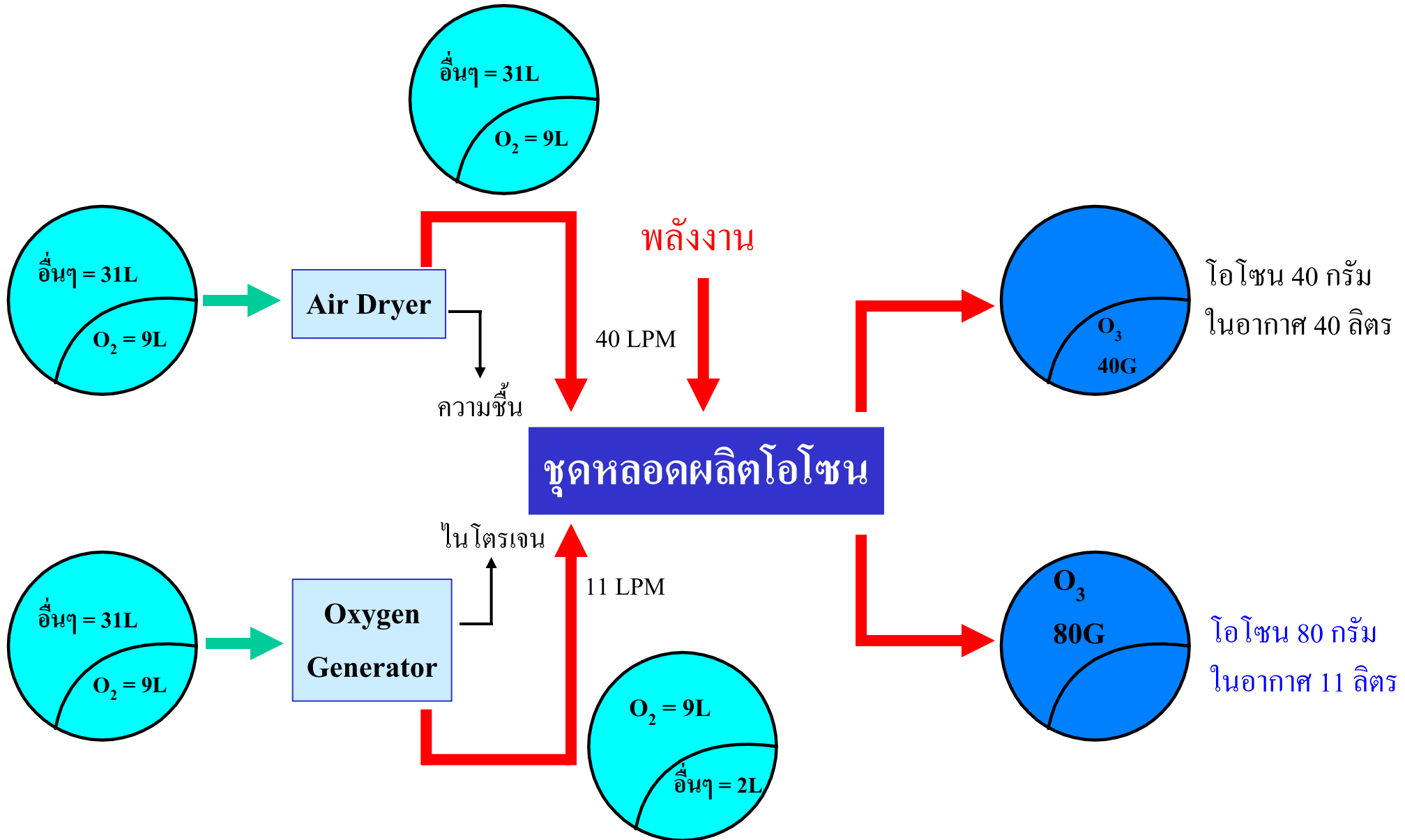
Desiccant Air Dryer → ความชื้น 0% (-40 Dew Point)

→ ออกซิเจน 22%

Oxygen Generator → ความชื้น 0%

→ ออกซิเจนมากกว่า 90%

ชุดผลิตออกซิเจนบริสุทธิ์ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องโอโซน



ชุดหลอดผลิตโอโซน

การระบายความร้อนด้วยอากาศ



สำหรับเครื่องขนาดเล็ก



การใช้งานไม่ต่อเนื่อง



อุณหภูมิโอโซนสูงขึ้นเรื่อยๆ
ละลายน้ำได้น้อย

การระบายความร้อนด้วยน้ำ



สำหรับการใช้งานต่อเนื่อง

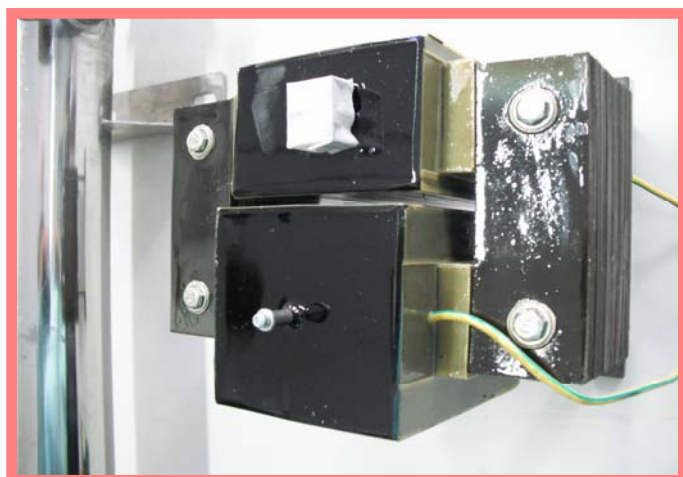
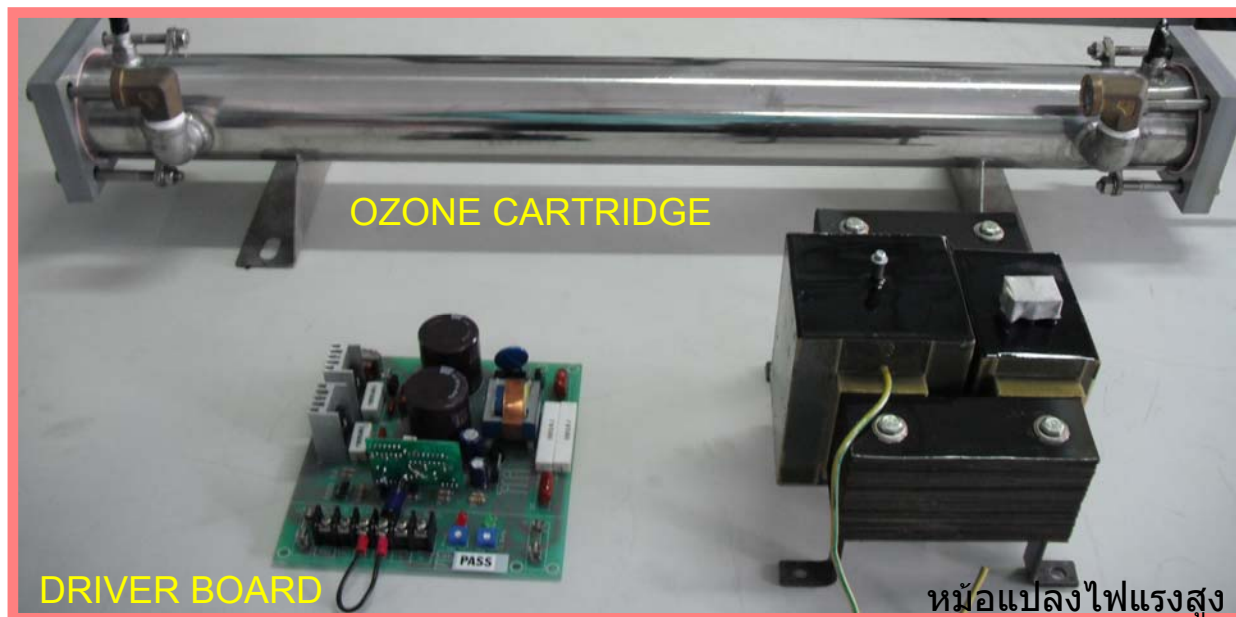


อุณหภูมิม้ำเสมอ ละลาย
น้ำได้ดีกว่า

การบำรุงรักษาเครื่องผลิตโอโซน

รายการ	การบำรุงรักษา	ความถี่ที่แนะนำ
1. ชุดผลิตออกซิเจน	1.1 ปรับค่าการผลิตออกซิเจน (LPM) 1.2 วัดค่า % ก๊าซออกซิเจน 1.3 ตรวจสอบสภาพท่อลมและอุปกรณ์ 1.4 ตรวจสอบ Oilless Air Pump	- ทุก 4-6 เดือน
2. ชุดผลิตก๊าซโอโซน	2.1 ถอดล้างทำความสะอาดภายใน หลอดผลิตโอโซน 2.2 เปลี่ยนบุชซึ่งยางที่เสื่อมสภาพ	- ทุก 1 ปี
3. Driver Board	3.1 ปรับแต่งกระแส, แรงดัน, ความถี่	- ทุก 4-6 เดือน - ทุกครั้งที่ล้างหลอดโอโซน
4. ป้อนน้ำทำละลายโอโซน	4.1 ตรวจสอบสภาพทั่วไป 4.2 วัดแรงดูดลมโอโซน 4.3 วัดค่ากระแสไฟฟ้า	- ทุก 4-6 เดือน

ชุด OZONE CARTRIDGE



หม้อแปลงไฟแรงสูง
ชนิดหล่อฉนวนเรซิน
ในภาวะสุญญากาศ
ป้องกันความชื้นได้ดี



DRIVER BOARD
-ปรับความถี่ได้
-มี current feed back
control loop ป้องกัน
กระแส เกินพิกัด