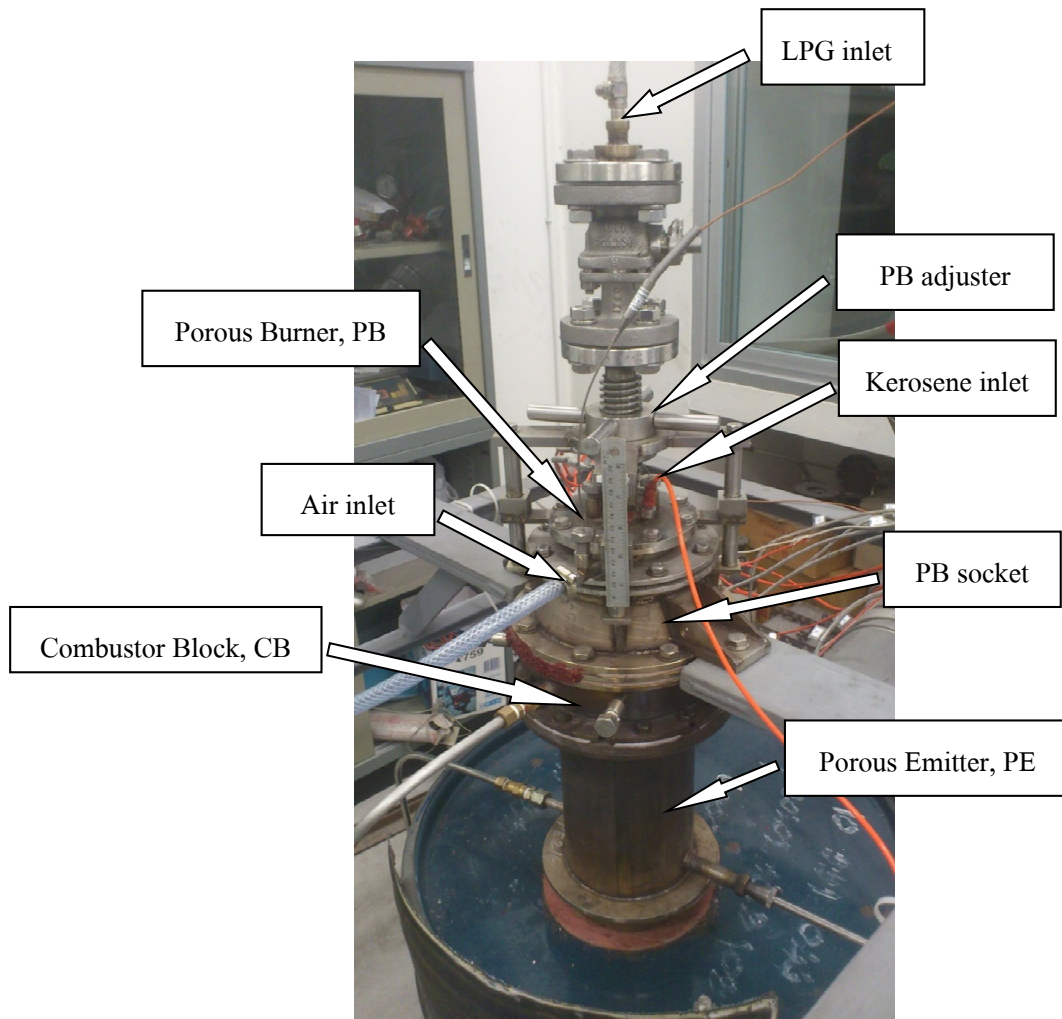


ภาคผนวก ก

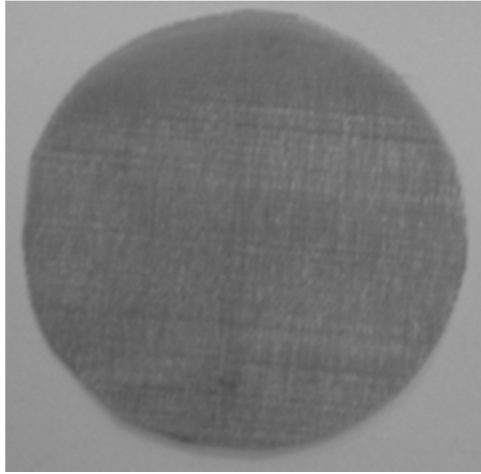
รูปถ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง



รูปที่ ก.1 รูปถ่ายระบบหัวเผาวัสดุพอรุน



รูปที่ ก.2 รูปถ่าย Porous Burner (PB)



รูปที่ ก.3 รูปถ่ายตาข่ายสแตนเลสขนาด 100 mesh/inch²



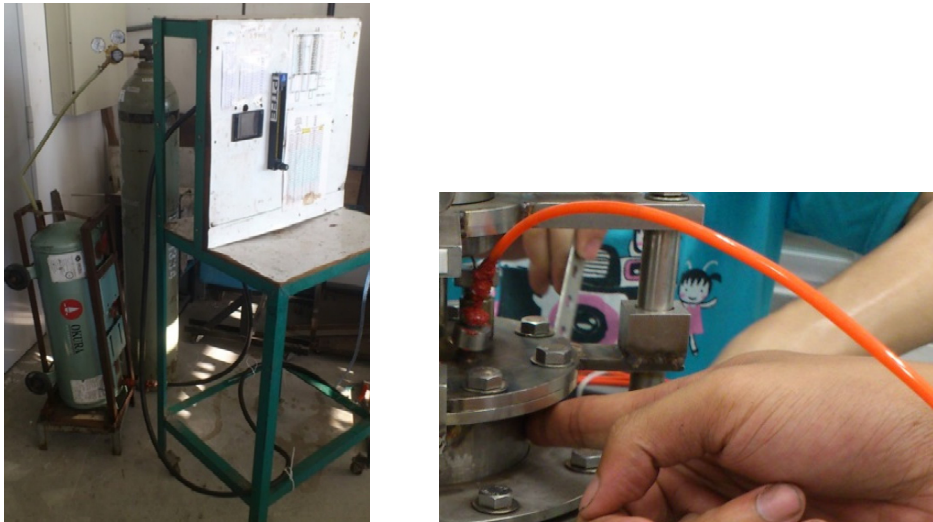
รูปที่ ก.4 รูปถ่าย Combustor block (CB) พร้อม Cement liner



รูปที่ ก.5 รูปถ่าย Porous emitter (PE) พร้อม Cement liner



รูปที่ ก.6 รูปถ่ายการจัดเรียง Alumina ball ใน PE



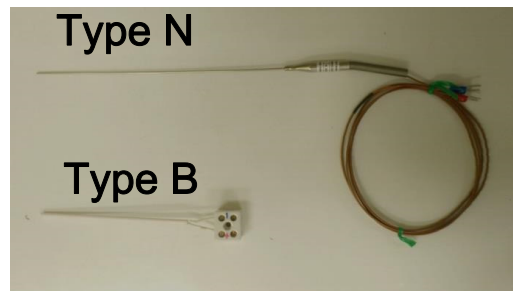
รูปที่ ก.7 รูปถ่ายระบบป้อนเชื้อเพลิง Kerosene



รูปที่ ก.8 รูปถ่ายอุปกรณ์วัดอัตราการไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง (Kerosene)



รูปที่ ก.9 รูปถ่ายอุปกรณ์วัดอัตราการไหลของแก๊ส (LPG) และอากาศ ตามลำดับ



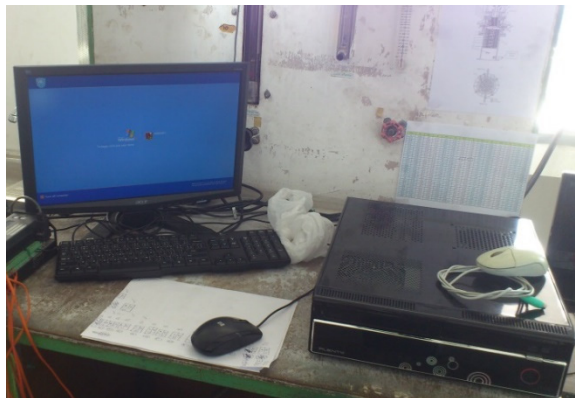
รูปที่ ก.10 รูปถ่ายอุปกรณ์วัดอุณหภูมิ (Thermocouple)



รูปที่ ก.11 รูปถ่ายอุปกรณ์บันทึกค่าอุณหภูมิ (Temperature recorder)



รูปที่ ก.12 รูปถ่ายเครื่องวิเคราะห์แก๊สไอเสีย (Exhaust gas analyzer)



รูปที่ ก.13 รูปถ่ายคอมพิวเตอร์บันทึกข้อมูล



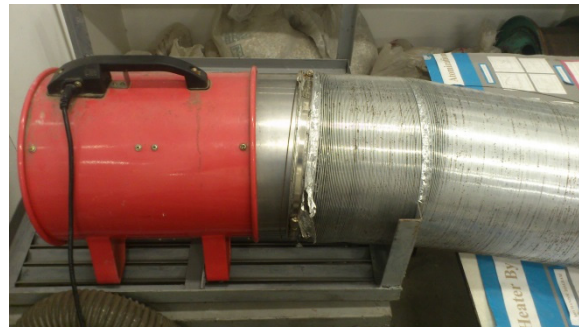
รูปที่ ก.14 รูปถ่ายอุปกรณ์ควบคุมความดัน (Pressure regulator)



รูปที่ ก.15 รูปถ่ายอุปกรณ์วัดความดัน (U-tube manometer)



รูปที่ ก.16 รูปถ่ายอุปกรณ์จ่ายอากาศ (Air-compressor)



รูปที่ ก.17 รูปถ่ายระบบระบายแก๊สไอเสีย



รูปที่ ก.18 รูปถ่ายหัวเชื่อมอะซิทีลีนสำหรับจุดเตา



รูปที่ ก.19 รูปถ่ายถังดับเพลิง