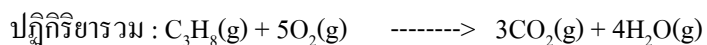
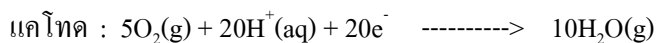
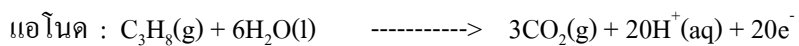


## ใบความรู้

### เรื่อง เซลล์เชื้อเพลิงโพรเพน – ออกซิเจน

เซลล์เชื้อเพลิงชนิดนี้ใช้แก๊สโพรเพนผ่านไปในช่องแอโนด แก๊สออกซิเจนผ่านไปในช่องแคโทด และใช้สารละลายกรดซัลฟิวริกเป็นอิเล็กโทรไลต์ ปฏิกิริยาเกิดขึ้นภายในเซลล์เป็นดังนี้



ปฏิกิริยาในเซลล์เชื้อเพลิงโพรเพน – ออกซิเจน เหมือนกับปฏิกิริยาการสันดาปของแก๊สโพรเพนในเครื่องยนต์ แต่ให้ประสิทธิภาพในการทำงานสูงกว่าประมาณ 2 เท่าของเครื่องยนต์สันดาปภายใน

-----