

## รายการสัญลักษณ์

A	= แฟกเตอร์ความถี่, $\text{min}^{-1}$ (Frequency factor)
$C_{\text{ammonia}}$	= ความเข้มข้นแอมโมเนียที่ออกจากเครื่องปฏิกรณ์
$C_{\text{ammonia } 0}$	= ความเข้มข้นแก๊สแอมโมเนียเริ่มต้น
$C_{\text{ammonia final}}$	= ความเข้มข้นแก๊สแอมโมเนียสุดท้าย
E	= อนุภาคของแสง (photon)
Ea	= พลังงานกระตุ้น
$h_{\text{vb}}^+$	= โฮลที่วาเลนซ์แบนด์ (Valence Band Hole)
K	= ค่าคงที่การดูดซับ
k	= ค่าคงที่อัตราการเกิดปฏิกิริยา
M	= โลหะหนัก
N	= ความเร็วเชิงมุมของใบพัด
$\text{OH}\cdot$	= ไฮดรอกซิลเรดิคัล (Hydroxyl Radical)
$\text{OH}_2\cdot$	= เปอร์ไฮดรอกซิลเรดิคัล (Perhydroxyl Radical)
$\text{H}\cdot$	= ไฮโดรเจนเรดิคัล (Hydrogen Radical)
$\text{O}_2\cdot^-$	= ซุปเปอร์ออกไซด์เรดิคัล (Superoxide Radical)
R	= ค่าคงที่
Re	= Reynolds number
$r_{\text{ammonia}}$	= อัตราการเกิดปฏิกิริยาแก๊สแอมโมเนีย
$r_{\text{ammonia } 0}$	= อัตราการเกิดปฏิกิริยาแก๊สแอมโมเนียเริ่มต้น
rpm	= รอบต่อนาที
T	= อุณหภูมิสัมบูรณ์, K (Absolution temperature)
V	= ปริมาตรของเครื่องปฏิกรณ์
X	= ค่าการเปลี่ยนแปลง (Conversion factor)
$\Theta$	= กลายเป็นสารมัธยันต์
$\rho$	= ความหนาแน่นของอากาศ
$\mu$	= ความหนืดของอากาศ
S	= พื้นที่ผิวทำปฏิกิริยา