

สัญลักษณ์และคำย่อ

AV .	ค่าความเป็นกรด	mgKOH/g
N	ความเข้มข้นสารละลายมาตรฐาน KOH	Normal
V	ปริมาตรของสารละลายมาตรฐาน KOH	ml.
m	น้ำหนักน้ำมันจากพืช	gram.
FFA	ปริมาณกรดไขมันอิสระ	%
BP	กำลังเพลลาเบรคของเครื่องยนต์	kW
n	ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	rpm
T	แรงบิด	Nm
V	ค่าแรงดันไฟฟ้า	V
I	ค่ากระแสไฟฟ้า	Amp
PF	แฟคเตอร์กำลัง	
m_f	อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง	kg/h
V_f	ปริมาตรของน้ำมัน	mm ³
SG	ค่าความถ่วงจำเพาะของน้ำมันเชื้อเพลิง	
t	เวลา	Sec
SFC	อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงจำเพาะ	kg/kWh
BP	กำลังเพลลาเบรคของเครื่องยนต์	kW
η_{bh}	ประสิทธิภาพเชิงความร้อน	%
Q_h	ค่าความร้อนของน้ำมันเชื้อเพลิง	MJ/kg
BP	กำลังเพลลาเบรคของเครื่องยนต์	kW
m_f	อัตราการสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง	kg/h
ET	การใช้น้ำของพืช	mm/day
\dot{Q}_w	การลดความร้อนอากาศเนื่องจากการใช้น้ำ	W/m ²
A	พื้นที่ทรงพุ่ม	m ²
\dot{m}_w	อัตราการใช้น้ำของพืช	kg/sec

สัญลักษณ์และคำย่อ (ต่อ)

h_{fg}	ความร้อนแฝงการระเหยน้ำ	Joule /kg
Ta	อุณหภูมิอากาศเฉลี่ย	°C
ρ_w	ความหนาแน่นของน้ำ	kg/m ³
As	ความต้งจำเพาะปรากฏของดิน	
d	ความลึกของน้ำที่แยกออกจากดิน	mm.
D	ความสูงของชั้นดิน	mm.
Pv	ความชื้นในดินเชิงปริมาตร	%
Pw	ความชื้นในดินเชิงน้ำหนัก	%
V	ปริมาตรของตัวอย่างดิน	cm ³
Ww	น้ำหนักของน้ำในดิน	gram.
Ws	น้ำหนักของดินแห้ง	gram.
γ_w	น้ำหนักจำเพาะของน้ำ	g/cm ³
ET	การใช้น้ำของพืช	mm./day
K _p	สัมประสิทธิ์การวัดการระเหย	
E _{pan}	อัตราการระเหยน้ำจากถาดแบบ A	mm./day
K _c	สัมประสิทธิ์การใช้น้ำของพืช	
ET ^p	อัตราการใช้น้ำของพืชอ้างอิง	mm./day
ET _p	อัตราการใช้น้ำของพืชอ้างอิงที่เป็นหญ้า	mm./day
γ	Psychometric constant	
Q _n	รังสีสุทธิจากดวงอาทิตย์เทียบให้เป็นอัตราการระเหยน้ำ	mm./day
Yield of Biodiesel	ปริมาณผลผลิตของไบโอดีเซล	%
Real Biodiesel	ผลผลิตที่ได้จากการทดลอง	gram.
Calculated Biodiesel	ผลผลิตที่ได้จากการคำนวณ	gram.