ชื่อทีม		. ชื่อโรงเรียน				
	<u>แบบบันทึก</u>	<u>าผลการทดลองชุดสา</u> ร์	ธิตการทดลองพลังงาง	นลมผลิ	<u>ตไฟฟ้า</u>	
<u>ังลม</u>			<u>กำลังไฟฟ้า</u>			D
กำลังลมเป็นสัดส่วนกับความเร็วกระแสลมยกกำลังสาม			โดยที่			P = IV
ดังสมการ $P(kW) = rac{1}{2} ho \ A \ V^3$					Р	คือ กำลังไฟฟ้า (วัตต์)
					I	คือ กระแสไฟฟ้า (แอมป์
			ประสิทธิภาพ		V	คือ แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)
โดยที่			บระสทองเพ			P
P คือ	กำลังงานจากกังหันลม ห					$\eta = \frac{P_{out}}{P_{in}} \times 100\%$
$oldsymbol{ ho}$ (rho) คือ	ความหนาแน่นของอากาศ ซึ่งมีค่า 1.165 kg/m³ ที่อุณหภูมิ 30°C และระดับน้ำทะเลปานกลาง			η	 = ประสิทธิภาพ	
<i>V</i> คือ	ท่อุณหภูมิ 30°C และระ ความเร็วของกระแสลม	ดับน้าทะเลปานกลาง		P_{out}	= กำลั	งที่ได้รับจากระบบ
v "เย A คือ	พื้นที่หน้าตัดของกังหันส	าม		$P_{\scriptscriptstyle in}$	= กำลั	งที่ป้อนเข้าระบบ
h คือ	จำนวนชั่วโมงที่ผลิตไฟฟ้าได้		<u>ค่าคงที่ในการคำนวณ</u>			
					314 m^2	,
		$\rho = 1.165 \frac{kg}{m^3}$				
<u>ตารางบันทึกผลการ</u> ลำดับ ค	ท <u>ดลอง</u> วามเร็วลม <i>(m/s)</i>	กำลังไฟฟ้า (<i>mW)</i>	กำลังลม (<i>mW)</i>		ประสิ	ทธิภาพของระบบ (%,
1						
2						
3						
การวิเคราะห์ผลการทเ	ดลอง					
สรุปผลการทดลอง						