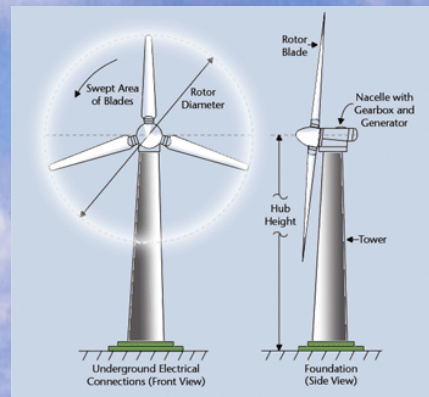


# Northern Sunshine

## Wind Turbine



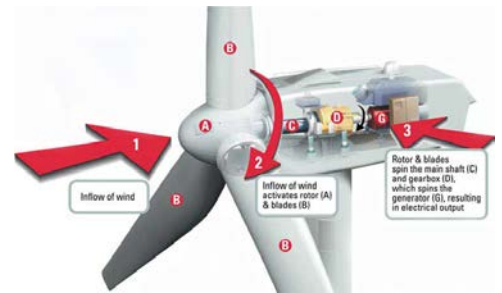
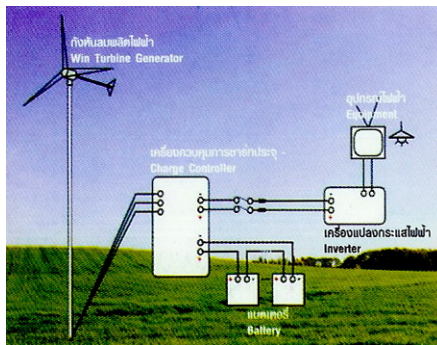
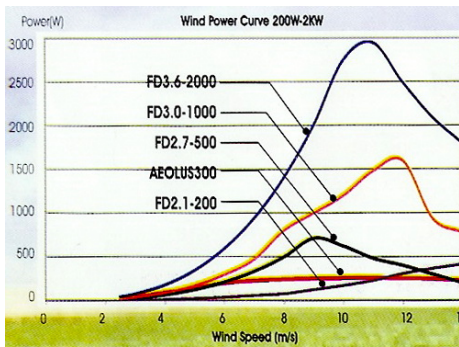
Drawing of the rotor and blades of a wind turbine, courtesy of ESN

## กังหันลม

- กำลังการผลิตไฟตั้งแต่ 200Wp – 1000Wp ต่อชั่วโมง
- พลังงานทางเลือกที่ประหยัดที่สุด ผลิตพลังงานได้ทั้งวันตลอด 24 ชั่วโมง
- ปลอดภัยไร้มลภาวะ เหมาะสำหรับเกษตรกรและชายทะเล
- สวยงามและมีภาพลักษณ์ที่ทันสมัย
- มาตรฐาน ISO9001:2000 , CE

# Specification

Model	NSW200	NSW500	NSW1000
กำลังผลิตไฟฟ้า (วัตต์) Rated Power (W)	200W	500W	1000W
แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage (V)	12V or 24V	24V	48V
ระยะกวาดของใบพัด (เมตร) Rotor Diameter (M)	2.2	2.5	2.7
ความเร็วลมที่เริ่มหมุน (เมตร/วินาที) Start up Wind Speed (m/s)	3	2	2
ความเร็วลมที่ผลิตไฟฟ้า (เมตร/วินาที) Rated Wind Speed (m/s)	6	8	9
ความเร็วลมที่ปลอดภัย (เมตร/วินาที) Security Wind Speed (m/s)	16	16	16
ความเร็วรอบ (รอบ/นาที) Rated Rotating Rate	450	400	400
ใบพัด Blade	3-Fiber glass	3-Fiber glass	3-Fiber glass
การควบคุมทิศทาง Yaw Mode	หางเสือ Mechanic	หางเสือ Mechanic	หางเสือ Mechanic
เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า Generator	แม่เหล็กถาวร Permanent Magnet	แม่เหล็กถาวร Permanent Magnet	แม่เหล็กถาวร Permanent Magnet
วัสดุห่อหุ้มเครื่องผลิตไฟฟ้า Shell Material	ไนลอน Nylon	อลูมิเนียมอัลลอยด์ Aluminum alloy	อลูมิเนียมอัลลอยด์ Aluminum alloy
แบตเตอรี่แนะนำ Suggested Battery	12V / 100AH x 1 or 2	12V / 125AH x 4	12V / 200AH x 4



กังหันลมผลิตไฟฟ้า คือการใช้ประโยชน์จากกระแสลมที่มีอยู่ทั่วไปมาหมุนใบพัดของกังหัน(Wind Turbine)ซึ่งเป็นเครื่องกลที่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ (Generator) ผ่านไปที่เครื่องควบคุมประจุ (Charge Controller) เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าให้สม่ำเสมอก่อนชาร์จลงแบตเตอรี่(Battery)และเมื่อต้องการใช้ไฟฟ้าก็ต่อผ่านเครื่องแปลงไฟ(Inverter)จาก12Vdc. ไปเป็น220Vac.อีกทีหนึ่ง หรือเราสามารถใช้งานร่วมกับระบบสายส่ง On-grid power โดยไม่ผ่านแบตเตอรี่ก็ได้เช่นกัน

จัดจำหน่ายโดย :



บริษัท นอร์ทเทิร์น ชันไชน์ จำกัด

เลขที่ 82/33 ม.ศุภลาวัลย์ 3 ถ.รัตนวิบูลย์ ต.บางกระสอบ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทร. 02-9657588 , 081-8465426 , 086-3411861 แฟกซ์ 02-9657599

E-Mail : sales@nsthai.com

Website : <http://www.nsthai.com>