



# Altertech

“To **EN**joy tomorrow, **CON**serve today”





## ENERGY EFFICIENCY AXIAL FLOW CARBON FIBER FAN

### ENERGY SAVING GUARANTEE 30%

"ENCON" เป็นผู้ผลิตใบพัดเพื่อการประหยัดพลังงานและลดต้นทุนค่าพลังงาน ด้วยการออกแบบใบพัดตามหลักของอากาศพลศาสตร์ (**Aerodynamics Design**) ซึ่งทำให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีเยี่ยมด้านการประหยัดพลังงาน (**Energy Saving Fans**) เราจึงสามารถรับประกันผลการประหยัดพลังงานได้จริง (**Energy Saving Guarantee**)



กำลังไฟฟ้า (kW)

ลดลง **30%** จากเดิม



ออกแบบให้ Air Flow

(Q) เพิ่มสูงขึ้นกว่าเดิม



Fast Payback



High Profits



Maintenance Free

#### ข้อดีในการลงทุน

Higher energy saving  
Fast Payback  
High Profits  
Maintenance Free

ผลการประหยัดพลังงานสูงถึง 30%  
คืนทุนไว  
ผลกำไรตอบแทนสูง  
ไม่ต้องการซ่อมบำรุง หรือ การดูแลรักษา

#### Advantages of ENCON's Carbon Fiber Blades

- Higher energy saving.
- Higher product life cycle.
- Low thermal conductivity.
- High corrosion resistance.
- Generating higher airflow.
- High Strength to weight ratio.
- High impact resistance ensures.
- High temperature resistance (-80°C to 250°C).
- Super Smooth Surface creates negligible skin friction.
- Light weight ensures low wear & tear of the bearings.



ใบพัดเหมาะกับการติดตั้งในระบบ  
Cooling Tower  
Air Washer  
Evaporative Condenser  
Fin Fans  
Air Cooled Heat Exchanger  
Air Cooled Condensers

#### สินค้ารับประกันคุณภาพ 3 ปี

หากสินค้าไม่ได้ผลการประหยัดพลังงาน 30% เรายินดีที่จะไม่เก็บค่าใช้จ่ายใดๆจากท่าน



"To **EN**joy tomorrow, **CON**serve today"





## อะไรทำให้ “ENCON” Carbon Fiber Fan

### เหนือกว่าสินค้ายี่ห้ออื่นในตลาด?

ด้วยประสบการณ์ด้านอุตสาหกรรมมาแล้วมากกว่า 43 ปี ENCON เป็นผู้เชี่ยวชาญพิเศษทางด้านผู้ออกแบบและผู้ผลิต Cooling Tower, FRP Fan, Carbon Fiber Fan และอุปกรณ์ในระบบ Cooling Tower อีกมาก ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและการพัฒนาที่ไม่หยุดยั้ง และด้วยคุณภาพสินค้าที่ดีเยี่ยม จึงทำให้ได้รับความไว้วางใจจากกลุ่มลูกค้าเป็นจำนวนมากติดต่อกันอย่างยาวนานจนถึงปัจจุบัน

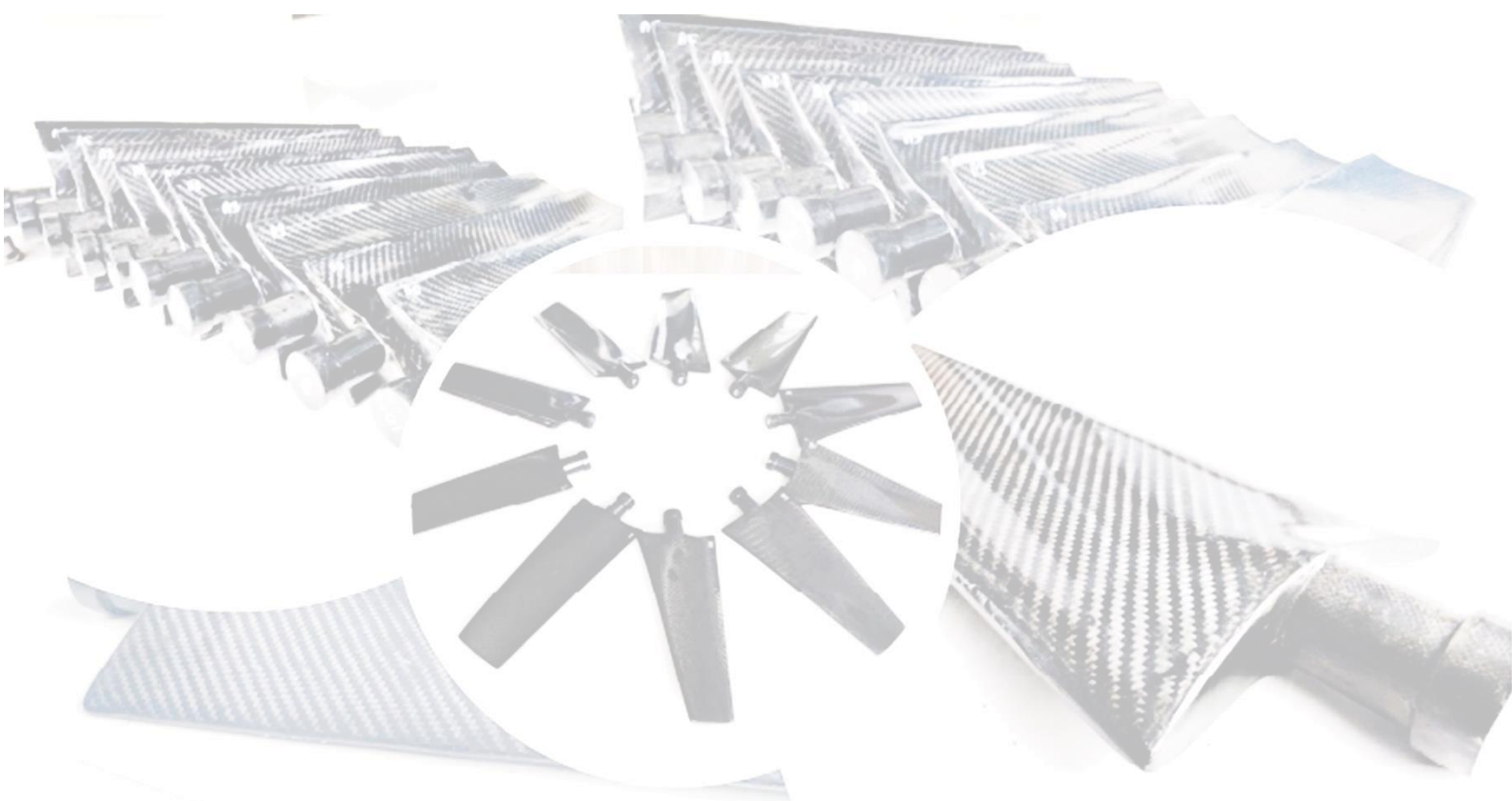
ENCON ยังมีความหลากหลายในการออกแบบใบพัด เช่น

- การช่วยลดค่าประหยัดพลังงานไฟฟ้า
- การช่วยลดค่าเพิ่มปริมาณลมในระบบ
- ช่วยลดต้นทุนในการซ่อมบำรุง
- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของ Cooling Tower ให้ดีกว่าเดิม

อีกทั้ง ENCON ยังเป็นเพียงรายเดียวในตลาดปัจจุบันที่ให้การรับประกันด้านพลังงานที่สูงที่สุด Energy Saving Guarantee ขั้นต่ำ 30% โดยที่ Airflow จะต้องสูงกว่าเดิม

ดังที่กล่าวมาทั้งหมดนี้จึงสามารถมั่นใจได้ว่า สินค้า ENCON เป็นเพียงรายเดียวที่ให้การรับประกันทั้งประสิทธิภาพในการทำงาน และ รับประกันสินค้าให้กับลูกค้าจริง

“To **EN**joy tomorrow, **CON**serve today”





## Product Range

Fan Diameter	1 Feet (304.8 mm.) to 72 Feet (21945 mm.)
No. of Blades	3 to 22 nos.
Airflow Range	10 to 2300 m <sup>3</sup> /sec
Pressure Range	50 to 1400 Pascal (Based on application)
Fan Speed Range	54 to 3000 RPM
Efficiency	81% to 92%
Blade Material	FRP (Fiber Reinforced Polymer with High Grade Epoxy Resin) Carbon Fiber (Carbon Fiber Reinforced Polymer with Ultimate Epoxy Resin)
Hub Material	Aluminum Alloy HE-30 MS HDG (Mild steel + Hot-Dip Galvanized) SS 304, SS316, SS316L





## COOLING TOWER COMPONENTS



**Trickle Fill**



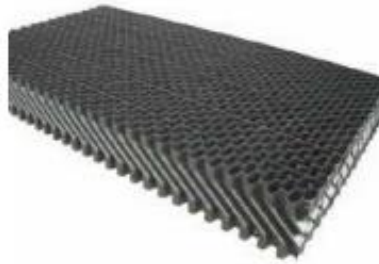
**Opti-Grid Fill**



**Film Fill**



**Nozzle**



**Drift Eliminator**



**Fan Stack**



**Drive Shaft**



**Motor**



**Gear Box**



## COOLING TOWER INSTALLATIONS



## FAN INSTALLATION





## OUR CLIENTS



KUMHO  
PETROCHEMICAL

