

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ทำงานด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ไม่ใช่ไฟฟ้า เหมาะสำหรับระบบประปาหมู่บ้าน สูบน้ำการเกษตร สามารถสูบน้ำได้ลึกถึง 120 เมตร สูบน้ำได้ทั้งจากแหล่งน้ำผิวดินและบาดาล

แผงโซลาร์เซลล์จะทำการแปลงพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานไฟฟ้า จ่ายให้กับมอเตอร์สูบน้ำเพื่อสูบน้ำเก็บไว้ในหอดังสูง น้ำจากหอดังสูงจะไหลไปตามบ้านเรือน เพื่อการอุปโภค บริโภค หรือใช้เพื่อการเกษตร ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ มีแหล่งพลังงานที่ยั่งยืน



- ไม่ต้องเสียค่าไฟฟ้า
- อายุการใช้งานแฉงยาวนาน 25 ปี
- สูบน้ำได้ทั้งแหล่งน้ำบาดาล หรือแหล่งน้ำผิวดิน
- ปั้มน้ำมีอุปกรณ์ป้องกันกรณีน้ำแห้ง ปั้มทำจากวัสดุทนต่อการกัดกร่อน เครื่องไม่เสียหายแม้ น้ำสกปรก
- มีระบบตัดต่อใช้ไฟฟ้ากรณีแสงแดดน้อย
- ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้
- พลังงานสีเขียวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

แสงอาทิตย์พลังงานที่ยั่งยืน ลดโลกร้อน ชุมชนพึ่งพาตนเอง



ตารางแสดงปริมาณการสูบน้ำต่อวันของระบบแบบต่างๆ ที่ความสูงของการสูบน้ำที่แตกต่างกัน

| ขนาดระบบ | ความลึกของการสูบน้ำ(จากผิวน้ำถึงถึงเก็บน้ำ) | | | |
|-----------|---|------------|-------------|------------|
| | 5เมตร | 15เมตร | 30เมตร | 45เมตร |
| 195Watt | 9ลบม./วัน | 5ลบม./วัน | 2.5ลบม./วัน | |
| 520Watt | 18ลบม./วัน | 15ลบม./วัน | 9ลบม./วัน | 6ลบม./วัน |
| 780Watt | 23ลบม./วัน | 21ลบม./วัน | 15ลบม./วัน | 10ลบม./วัน |
| 1040Watt | 25ลบม./วัน | 23ลบม./วัน | 19ลบม./วัน | 14ลบม./วัน |
| 1,560Watt | 26ลบม./วัน | 24ลบม./วัน | 22ลบม./วัน | 18ลบม./วัน |

ลบม. = ลูกบาศก์เมตร
1ลบม. = 1,000ลิตร

ระบบอื่นๆออกแบตามปริมาณน้ำที่ต้องการและระยะการส่งน้ำ ติดต่อบริษัทเพื่อออกแบตามความต้องการ

บริษัท เทคโนโลยี จำกัด

44/36 ม.2 ต.คลองสระบัว อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา

Tel 035-231578 ,081-4993426 Fax 035-231578

www.techtron.co.th email : chokchai@techtron.co.th

