

ระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ · ทางเลือก B · แพคเกจเพิ่มโซลาร์

บ่อ + ปั๊ม + โซลาร์: สูบน้ำด้วยพลังแสงอาทิตย์

ทางเลือก A พร้อมระบบอินเวอร์เตอร์ปั๊มน้ำโซลาร์: แผง LONGi 650 W จำนวน 8 แผงขับปั๊มผ่านอินเวอร์เตอร์ปั๊มน้ำ Novem ใช้ไฟฟ้าจากแสงแดดในวันที่แดดดี และใช้ไฟ กฟภ. สำรองตอนกลางคืนหรือวันที่มีเมฆ

TN-20261020-PUMP-06

Rev02

20 ตุลาคม 2569

เชียงราย ประเทศไทย

ราคาโดยประมาณ (บาท)

หลักการทำงาน



แพ็คเกจเพิ่มโซลาร์

 65,000 บาท	 17,000 บาท	 125,000 บาท
1 เจาะบ่อบาดาล 4 นิ้ว ค่าเจาะบ่อ รวมท่อ อุปกรณ์ และสลิ้งกันปั๊ม ตกแล้ว	2 ปั๊ม AC TORQUE 1.5 แรงม้า TQ-SP-2DLBM20-4/S 1 เฟส 220 V	3 ระบบอินเวอร์เตอร์ปั๊มน้ำโซลาร์ แผง อินเวอร์เตอร์ Novem อุปกรณ์ป้องกัน และค่าติดตั้ง

รวมทางเลือก B โดยประมาณ (เจาะบ่อ + ปั๊ม + ระบบโซลาร์)

207,000 บาท

ระบบอินเวอร์เตอร์ปั๊มน้ำโซลาร์ (125,000 บาท) ประกอบด้วย

-  แผง LONGi 650 W x 8 (5.2 kWp) บนโครงสร้างพื้นเหล็กชุบทองาโน
-  อินเวอร์เตอร์ปั๊มน้ำโซลาร์ Novem ND1-2-003-S: ใช้โซลาร์ก่อน ไฟ กฟภ. สำรอง ถัดมาทำงานขณะน้ำแห้ง
-  สวิตช์ตัดไฟ DC + SPD เบรกเกอร์ AC สาย PV และสายปั๊ม สายดิน และลูกล่อไฟฟ้าที่ถัง
-  ค่าติดตั้ง วางท่อ ทดสอบระบบ และส่งมอบงาน

เปรียบเทียบทางเลือก A และ B ในระยะ 10 ปี

ทางเลือก A · พื้นฐาน ใช้ไฟ กฟภ. อย่างเดียว	ค่าติดตั้ง 82,000	ค่าไฟ 147,800	229,800 บาท ใน 10 ปี
ทางเลือก B · โซลาร์ โซลาร์ + ไฟ กฟภ. สำรอง	ค่าติดตั้ง 207,000		221,800 บาท ใน 10 ปี
จ่ายเพิ่มจากทางเลือก A ≈ 125,000 บาท 207,000 – 82,000	ค่าไฟที่ประหยัดได้ ≈ 13,000 บาท/ปี สูบน้ำด้วยโซลาร์ ≈ 90%	คืนทุน ≈ 9 ปี คิดจากค่าไฟปั๊มอย่างเดียว	อายุแผง 25 ปีขึ้นไป อายุการใช้งานตามการออกแบบ

ราคาทั้งหมดเป็นราคาโดยประมาณ ยังไม่รวม VAT ค่าไฟคิดจากปั๊มใช้ไฟ ≈ 1.5 kW ประมาณ 6 ชั่วโมงต่อวัน ที่ ≈ 4.5 บาท/หน่วย โดยทางเลือก B ใช้ไฟจากโซลาร์ประมาณ 90% ความลึกและราคาเจาะบ่อผู้รับเหมาจะยืนยันที่หน้างาน