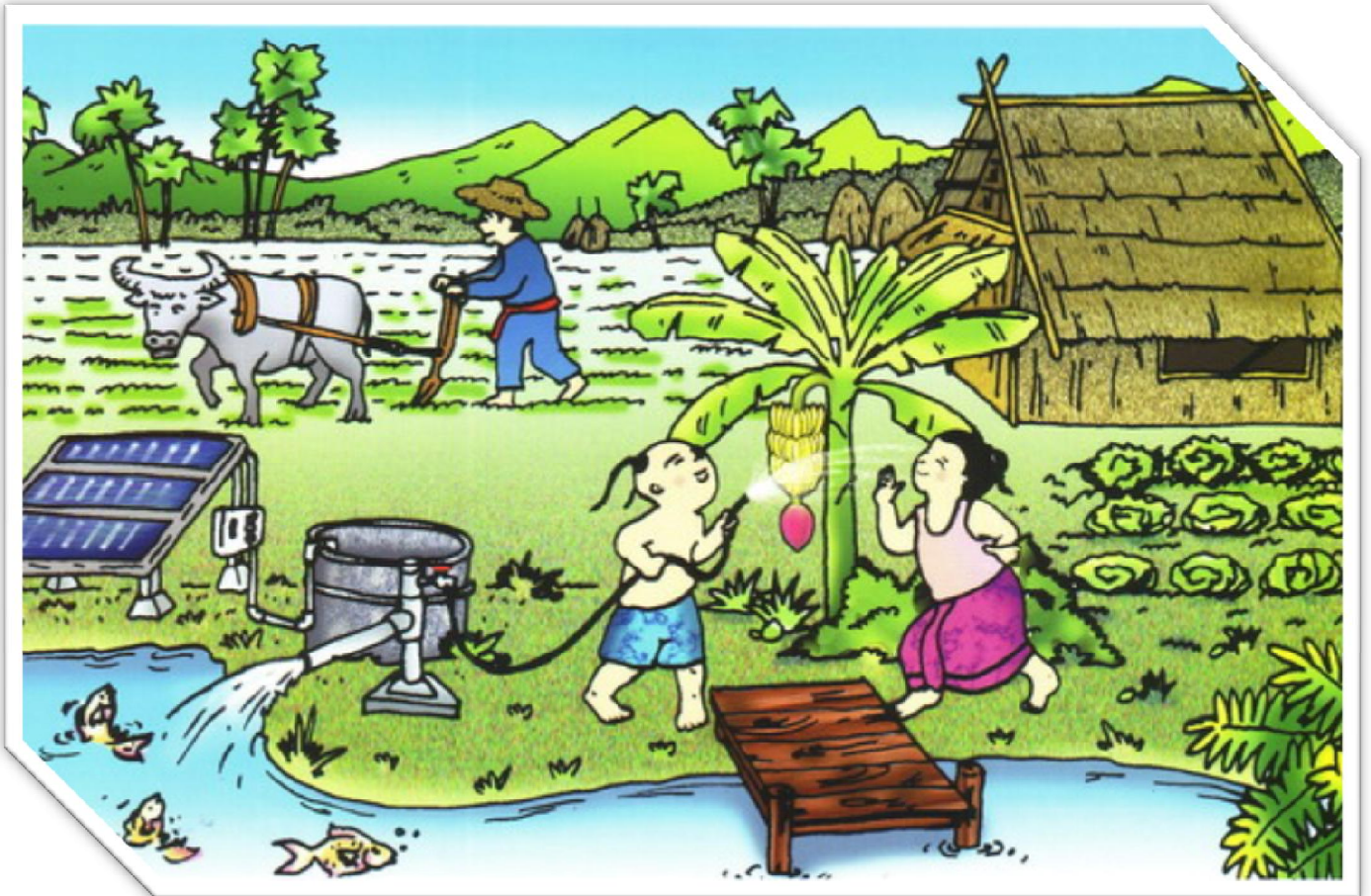


ระบบเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR WATER PUMPING SYSTEM)

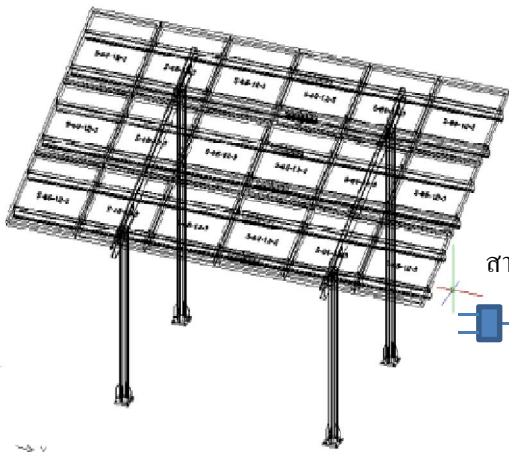


ระบบเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบกระแสสลับ

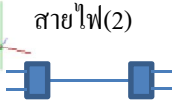
- ❖ ระบบปั้มน้ำทำงานตามแสงอาทิตย์
- ❖ ปั้มน้ำประสิทธิภาพสูงใช้งานยาวนาน และทำจากวัสดุที่ทนทานไม่เป็นสนิม
- ❖ เหมาะกับการใช้งานสูบน้ำจากบ่อน้ำบาดาลหรือแหล่งน้ำธรรมชาติ
- ❖ ใช้ในงานเกษตรกรรม เช่น ทำนาข้าว ปีละ 3 ครั้ง , ปลูกผักสวนครัวปลอดสารพิษ, ทำบ่อเลี้ยงปลา ทำบ่อเลี้ยงปลา ผลิตน้ำประปาใช้ในการบริโภคอุปโภค และการสูบน้ำอื่นๆที่เหมาะสม
- ❖ ปั้มน้ำให้ปริมาณน้ำที่ได้แต่ละวันขึ้นอยู่กับความเข้มของพลังงานแสงอาทิตย์ตั้งแต่ 1.5-10 ลบ.ม. /ต่อวัน
- ❖ แผงโซลาร์เซลล์เป็นแผงที่มีประสิทธิภาพสูง ที่ผลิตในไทย
- ❖ ติดตั้งง่ายไม่ต้องใช้ความรู้พิเศษใดๆ เพียงแต่เสียบปลั๊กก็ใช้งานได้ทันที



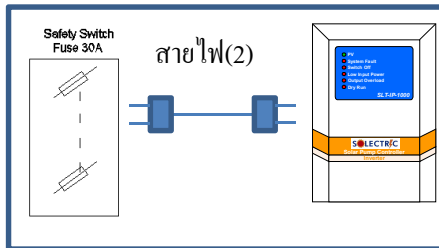
ระบบเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ (SOLAR WATER PUMPING SYSTEM)



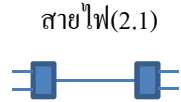
แผงเซลล์และโครงสร้างรองรับ(1)



สายไฟ(2)



เครื่องควบคุม(3)



สายไฟ(2.1)



Submersible (4)

รายละเอียดของระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบกระแสสลับ(AC 1 Phase) อุปกรณ์ประกอบ

Model	แผงเซลล์แสงอาทิตย์(1)								การต่อแผงใช้งาน		สายไฟ	
	ปริมาณน้ำ	Head สูงสุด	Pipe(in)	ระบบไฟ	Input	Output	Pm(Wp)	จำนวน	อนุกรม	ขนาน	แผง-ตู้ควบคุม	ตู้ควบคุม-ปั๊มน้ำ
	(m ³ /day)	(m)		(Vac)	(Volt.)	(W)		(แผง)			(2)	(2.1)
AC 1000W	1.5-11	40	1-1/4"	220	340-370	1000	75	18 แผง	18 แผง		15 m.	30 m.
AC 3000W	1.5-15	80	1-1/4"	220	340-370	3000	75	36 แผง	18 แผง	2 แถว	15 m.	30 m.

