



EcoHydro Solutions Co., Ltd.

*Making fresh water from sea water
through
leading Eco-Friendly technologies*
www.ecohydrosolutions.com

ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองแบบเคลื่อนที่สำหรับใช้กับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าในยามฉุกเฉิน



คุณสมบัติของระบบ

- แบตเตอรี่แบบไม่ต้องเติมน้ำกลั่น (**Maintenance Free**) ขนาด 70 แอมป์/ชม. แรงดัน 24 โวลท์
- ระบบชาร์จแบตเตอรี่แบบ **Smart Charger** ขนาด 20 แอมป์ สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 110/220 ได้ และสามารถที่จะชาร์จแบตเตอรี่เต็มภายใน 3-4 ชม. โดยที่รักษาแรงดันในแบตเตอรี่ให้เต็มอยู่ตลอดเวลาหลังจากการชาร์จเสร็จสิ้นแล้วถ้าไม่มีการใช้งานและสามารถกันน้ำด้วยมาตรฐาน **IP68**
- ระบบชาร์จแบตเตอรี่จากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 15 แอมป์ ซึ่งความเร็วในการชาร์จขึ้นอยู่กับขนาดของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ หน้าจอแสดงสถานะการทำงานของระบบ มีระบบชาร์จแบบ **Multistage charging** ซึ่งสามารถทำให้ระบบการชาร์จมีประสิทธิภาพมากขึ้นอีกทั้งยังช่วยยืดอายุของแบตเตอรี่ มีระบบป้องกันการชาร์จเกินขนาดหรือใช้แบตเตอรี่จนเหลือน้อยเกินไปซึ่งมีผลทำให้แบตเตอรี่มีอายุการใช้งานสั้นลง



EcoHydro Solutions Co., Ltd.

*Making fresh water from sea water
through
leading Eco-Friendly technologies*
www.ecohydrosolutions.com

- แผงโซลาร์เซลล์แบบพับได้ชนิด **Mono Crystalline** ขนาด 136 วัตต์ให้ประสิทธิภาพสูงสุดและมีขนาดกระทัดรัดเหมาะสำหรับในงานภาคสนามและสามารถพับเก็บไปในกล่องเพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย



- สามารถเคลื่อนย้ายสะดวกเนื่องจากตัวกล่องทำมาจากพลาสติกอย่างหนาและมีน้ำหนักเบาพร้อมด้วยล้อเลื่อนเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- มีระบบป้องกันการลัดวงจรเพื่อป้องกันความเสียหายแก่อุปกรณ์ในแต่ละตัว

การนำไปใช้งาน

- งานบรรเทาสาธารณภัยในท้องที่ที่ไฟฟ้าเข้าไปไม่ถึง
- งานราชการทหารสำหรับใช้ในถิ่นรุกรันดวาร์ให้พลังงานระบบวิทยุสื่อสาร และ ไฟแสงสว่างในยามค่ำคืน



36 ถนนเฉลิมพระเกียรติรัชกาลที่ 9 ซอย 9 สาย 2 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10260

อีเมล: sales@ecohydrosolutions.com โทรศัพท์: (66)-88-692-9957 แฟกซ์: (66)-2-211-6055



EcoHydro Solutions Co., Ltd.

*Making fresh water from sea water
through
leading Eco-Friendly technologies*
www.ecohydrosolutions.com

- งานต่อพ่วงกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทั่วไปที่ต้องการไฟฟ้ากระแสตรง 24 โวลท์
- งานจ่ายไฟฟ้าสำรองในยามฉุกเฉิน

อุปกรณ์เสริม

- สามารถแปลงให้เป็นระบบไฟ 12 โวลท์ได้และจะได้อายุของแบตเตอรี่จะเพิ่มขึ้นจาก 70แอมปีเป็น 140 แอมปี
- สามารถเสริมอุปกรณ์แปลงไฟเป็นระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ได้สำหรับต่อเชื่อมอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต้องใช้ไฟกระแสสลับอย่างเช่น **Laptop** หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าขนาดเล็กได้ แต่ก็อาจจะทำระยะเวลาในการใช้งานของระบบสั้นลงเนื่องจากปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น
- สามารถใช้กับแบตเตอรี่แบบ **Gel Cell**ได้ ซึ่งแบตเตอรี่ชนิดนี้ถูกออกแบบให้ปล่อยพลังงานมาให้ได้มากกว่าในขนาดที่เท่ากันเมื่อเทียบกับแบตเตอรี่ธรรมดาทั่วไป

ขนาด และ น้ำหนัก

- 81 ซม * 56 ซม * 40 ซม
- น้ำหนักประมาณ 60 กก.