

นอกจากนี้ สถาบันฯ ยังมีบริการ การก่อสร้างโรงจอดรถพลังงานแสงอาทิตย์ (ERDI - Solar Parking) ซึ่งเป็น การประยุกต์การใช้ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ให้เหมาะกับ อาคารสำนักงานทั้งภาครัฐ และเอกชน รวมไปถึงศูนย์การค้า ธุรกิจต่างๆ



จุดเด่นของ ERDI - Solar Parking

- ออกแบบโครงสร้าง ให้เหมาะสมและกลมกลืนกับอาคารและสภาพแวดล้อม
- เน้นการออกแบบให้มีคุณภาพได้มาตรฐานไปพร้อมกับความสวยงาม



พลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานทดแทนประเภทหมุนเวียนที่ ใช้แล้วเกิดขึ้นใหม่ได้ตาม ธรรมชาติ เป็นพลังงานที่สะอาด ปราศจากมลพิษ และเป็นพลังงานที่มีศักยภาพสูง

ให้บริการติดตั้งระบบ Solar Rooftop สำหรับบ้านพักอาศัย

- 5 กิโลวัตต์
- 10 กิโลวัตต์

ให้บริการติดตั้งระบบ Solar Rooftop สำหรับอาคารพาณิชย์ และโรงงานอุตสาหกรรม

- 10 กิโลวัตต์ ขึ้นไป

หมายเหตุ: สถาบันฯ สามารถติดตั้งระบบ Solar Rooftop ได้นอกเหนือจากขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความต้องการผู้ว่าจ้าง



สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

โทรศัพท์ +66 5394-2007 โทรสาร +66 5390-3763

www.erdicmu.ac.th

ERDI-CMU SOLAR POWER



สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

www.erdicmu.ac.th

การติดตั้ง Solar Power คืออย่างไร

- ลดค่าไฟฟ้า
- ลดความร้อนเข้าสู่ตัวบ้านหรืออาคาร
- ช่วยยืดอายุการใช้งานของฉนวนหลังคา ในกรณีที่ติดตั้งบนหลังคาบ้านพักอาศัย
- แผงโซลาร์เซลล์มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 25 ปี
- ยกระดับสถานประกอบการให้เป็น องค์กรสีเขียว
- ช่วยลดสภาวะโลกร้อน

ขอบเขตการดำเนินการของสถาบันฯ

- สำรองข้อมูลทางวิศวกรรม
- ออกแบบและติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์
- ตรวจสอบการติดตั้งระบบ
- จัดทำคู่มือ การใช้งาน และวิธีการบำรุงรักษาระบบ
- ติดตามผลการทำการของระบบตามระยะเวลาที่กำหนด

มั่นใจในการติดตั้งระบบ Solar Power กับ ERDI - CMU

- ออกแบบและติดตั้งโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมจากสภาวิศวกร และช่างเทคนิคผู้เชี่ยวชาญ
- ใช้แผงโซลาร์เซลล์ ตามมาตรฐานสากล (Inverter)
- ใช้โปรแกรมคำนวณความเข้มของแสง เพื่อให้การใช้งานเต็มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ ตามมาตรฐาน มอก.



นอกจากการติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาอาคาร และโรงจอดรถพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Parking) แล้ว สถาบันฯ ยังได้ออกแบบ เพื่อการประยุกต์ใช้ในรูปแบบต่างๆ ได้ เช่น จุดจอดรถประจำทางพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Bus Station) และที่ชาร์จแบตเตอรี่พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Charger) เป็นต้น



Solar Bus Station

