

SCIENCE

วช.สนับสนุน  
ผลิตกระแสไฟ  
ประสิทธิภาพประ  
ชั้น พร้อมลงพื้นที่  
สนุนสิ่งประดิษฐ์ลูกหมุนระบบ  
ไฟฟ้าร่วมกับเซลล์แสงอาทิตย์  
ประจวบคีรีขันธ์  
จุกะแสงไฟฟ้าแบบเตอรี่ได้มาก  
ศาสตราจารย์นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงสิริโล  
สำรวจการติดตั้งซึ่งงานที่ ศูนย์วิจัย  
รเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง



ายอากาศ  
ด้วย เพิ่ม

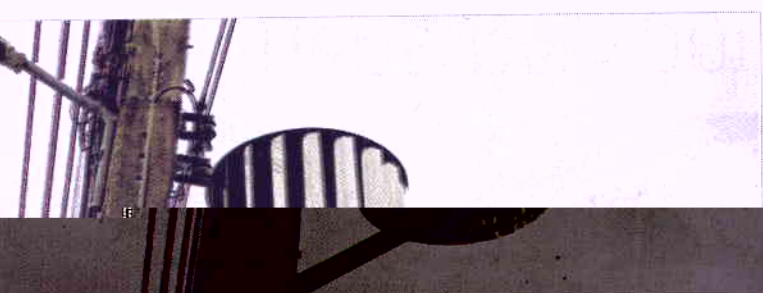


ระบายอากาศ  
วมกับโซลาร์เซลล์

วช.สนับสนุน

ผลิตกระแสไฟฟ้า

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กล่าวว่าการที่ผลงานประดิษฐ์คิดค้น "ลูกหมุนระบายอากาศผลิตไฟฟ้า และมอเตอร์" ซึ่งได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ระดับดี ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย ประจำปี 2556 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) คณะผู้ประดิษฐ์จึงมีความตั้งใจที่จะนำความรู้และประสบการณ์ทางด้านพลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน เผยแพร่สู่ชุมชนและนำไปต่อยอดความรู้



"เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดการเข้าใจ และนำไปสู่การประยุกต์ใช้พลังงานทดแทนในรูปแบบต่างๆ อย่างเหมาะสม และคณะผู้ประดิษฐ์ฯ ได้ทูลเกล้าถวาย "ลูกหมุนระบายอากาศผลิตไฟฟ้าและมอเตอร์" เพื่อใช้ใน "โครงการทะเลตัวอย่างแบบผสมผสานตามพระราชดำริในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ตำบลบางแก้ว อำเภอบ้านแหลม จังหวัดสมุทรสาคร" และพบว่าผลการดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าว

ลูกหมุนระบายอากาศผลิตกระแสไฟฟ้าร่วมกับเซลล์แสงอาทิตย์

"ด้วยเหตุดังกล่าว วช. จึงได้สนับสนุนการวิจัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผลจากการวิจัยดังกล่าวพบว่า ลูกหมุนระบายอากาศสามารถได้รับมาตรฐาน AS470:2000 จากประเทศออสเตรเลีย โดยนำไปทดสอบประสิทธิภาพการผลิตกระแสไฟฟ้าจากภาควิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

พระนครเหนือ" นอกจากนี้ชุดควบคุมการประจุกระแสจาก NEV และเซลล์แสงอาทิตย์ยังสามารถผลิตกระแสไฟฟ้ามีประสิทธิภาพได้ดีขึ้น คณะนักวิจัยฯ จึงได้ประดิษฐ์ที่พัฒนาแล้วไปติดตั้งที่ ศูนย์วิจัยพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และอีกแห่งที่ศูนย์วิจัยที่อ่าวลาซาซาณี ซึ่งลูกหมุนระบายอากาศที่ผลิตความร้อนภายในอาคารที่ติดตั้งได้ นอกจากนี้ยังสามารถลดพลังงานไฟฟ้าที่ใช้สำหรับแสงสว่างในเวลากลางวัน ทำให้ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าของหน่วยงานทั้งสอง

สามารถประจุกระแสไฟฟ้าเก็บไว้ในแบตเตอรี่ได้มากขึ้น และให้เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับทั้งด้านการระบายความร้อนและการผลิตกระแสไฟฟ้า