

บทความทางวิชาการ เรื่อง ส่วนพลังงานแสงอาทิตย์

โดย นางสาวพีพร ทองเพชร

ปัจจุบันพลังงานทดแทน นับว่าเป็นทางเลือกหนึ่งที่ทุกคนส่วนใหญ่ให้ความสนใจ พลังงานแสงอาทิตย์ก็เป็นพลังงานทดแทน ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์ที่ใช้พลังงานไฟฟ้ามากมาย

ด้วยแรงบันดาลใจข้างต้นนี้เอง จึงทำให้คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง “จินตามณี” ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง ได้คิดค้น ออกแบบ และจัดทำ “ส่วนพลังงานแสงอาทิตย์” ที่สามารถทำได้ด้วยตนเอง ประหยัด พลังงานไฟฟ้าและค่าไฟฟ้า สามารถนำไปใช้กับงานก่อสร้าง ช่างไม้เพื่อผลิตเฟอร์นิเจอร์ และเป็นการลดต้นทุนในชิ้นงานต่างๆ ได้อีกด้วย

จากแนวคิดสู่ชิ้นงาน ที่คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง “จินตามณี” ได้จัดทำและส่งผลงาน “ส่วนพลังงานแสงอาทิตย์” เข้าร่วมประกวดแข่งขัน โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี 2561 ระดับมัธยมศึกษา กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อพลังงาน ทรัพยากร และสิ่งแวดล้อม ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2561 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง นับว่าเป็นความภาคภูมิใจอย่างยิ่งสำหรับพวกเรา ชาวจินดาทุกคน