

บทความทางวิชาการ

เครื่องล้างจาน

โดย นางสาวพีพร ทองเพชร

เนื่องจากในปัจจุบัน เครื่องล้างจานมีราคาแพง จึงสามารถใช้ได้ในร้านอาหาร ภัตตาคาร ขนาดกลาง ซึ่งเครื่องล้างจานผลิตครั้งแรกที่ประเทศสหรัฐอเมริกา โดย Joel Houghton และได้นำเข้า มาในประเทศไทย มีการใช้อย่างแพร่หลาย ทำให้ในประเทศไทยเสียดุลทางการค้า

ด้วยแนวคิดข้างต้นนี้เอง จึงทำให้คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียน โพธิ์ทอง "จินตamani" ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง ได้คิดค้น ออกแบบ และจัดทำ "เครื่องล้างจาน" ที่ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพขึ้น วิธีการใช้งานก็นำจานมาใส่ในเครื่องล้าง เปิดระบบน้ำและน้ำยาล้างจานที่อยู่ด้านบนของกล่อง เปิดมอเตอร์ในการล้างจานและช้อน เมื่อล้างเสร็จ แล้วเปิดน้ำเปล่าล้างทำความสะอาด เปิดตัวเป่าลมร้อน เพื่อให้จานและช้อนแห้งสนิท จากการสำรวจผู้ที่ ได้ลองใช้งานแล้วพบว่า เครื่องล้างจานสามารถอำนวยความสะดวกได้อย่างมาก ประหยัดเวลา และเกิด ความรวดเร็วมากกว่าการล้างด้วยมือ

จากแนวคิดสู่ชิ้นงาน ที่คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง "จินตamani" ได้จัดทำและส่งผลงาน "เครื่องล้างจาน" เข้าร่วมประกวดแข่งขัน โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เนื่องในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ปีการศึกษา 2558 ได้รางวัลเหรียญทองแดง นับว่าเป็นความภาคภูมิใจอย่างยิ่งสำหรับพวกเราชาวจินตทุกคน