

บทความทางวิชาการ เครื่องล้างจาน (รุ่นปรับปรุงใหม่)

โดย นางสาวรพีพร ทองเพชร

เนื่องจาก เครื่องล้างจานที่เราได้ประดิษฐ์ไปแล้วนั้น ได้รับข้อเสนอแนะจากการเข้าร่วมแข่งขันรายการต่างๆ คณะผู้จัดทำจึงได้คิดปรับปรุง พัฒนาเครื่องล้างจานขึ้นใหม่ เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน เคลื่อนย้ายได้ง่าย น้ำหนักเบา

จากปัญหา ที่เครื่องล้างจานก่อนหน้านี้ มีขนาดใหญ่ ทำจากโครงเหล็ก และปิดด้วยอะลูมิเนียม ทำให้มีน้ำหนักมาก และสายไฟต่างๆ ที่ยังเก็บไม่เรียบร้อย อาจทำให้เกิดอันตรายได้ **จึงเกิดแนวคิด** ว่าหากเครื่องล้างจานมีน้ำหนักเบา ง่ายต่อการเคลื่อนย้าย จะทำให้สะดวกต่อการใช้งาน คณะผู้จัดทำจึงได้คิดค้น ออกแบบ และจัดทำ “เครื่องล้างจาน (รุ่นปรับปรุงใหม่)” ขึ้น เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ ซึ่งมีขั้นตอนการใช้งาน คือ ใส่จานที่ต้องการล้างลงในกล่องพลาสติกที่ดัดแปลงเป็นเครื่องล้างจาน เปิดระบบน้ำยา และน้ำประปาตามลำดับ จากนั้นเปิดระบบเป่าแห้ง และหยิบจานออก ซึ่งได้ทดลองใช้งานจริง พบว่าเครื่องล้างจาน รุ่นปรับปรุงใหม่ สามารถล้างจานได้สะอาด และรวดเร็ว

จากแนวคิดสู่ชิ้นงาน ที่คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง “จินดามณี” ได้จัดทำและส่งผลงาน “เครื่องล้างจาน (รุ่นปรับปรุงใหม่)” เข้าร่วมประกวดแข่งขันผลงานสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เนื่องในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ปีการศึกษา 2559 ได้รางวัลเหรียญเงิน นับว่าเป็นความภาคภูมิใจอย่างยิ่งสำหรับพวกเราชาวจินดาทุกคน