

## 7. บทคัดย่อ

การทำสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่ ประเภท ภูมิปัญญาสร้างสรรค์เศรษฐกิจ เรื่อง เครื่องตัดเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือก ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อให้นักเรียนนักศึกษาได้เรียนรู้การฝึกทักษะ และพัฒนาฝีมือในการประดิษฐ์คิดค้น 2. เพื่อตัดเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกที่ไม่สมบูรณ์ออก 3. เพื่อปลูกฝังจิตสำนึกที่ดีให้กับนักเรียนนักศึกษาโดยนำเอาเทคโนโลยีมาใช้เพื่อความสะดวกในการทำงานมากขึ้นไม่ว่าจะเป็นการประกอบอาชีพหรือในการทำการเกษตรแล้วยังได้ผลผลิตที่มีสิ่งเจือปนมา แล้วเครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวยังสามารถคัดแยกข้าวเปลือกที่ไม่สมบูรณ์ออกได้แล้วยังคัดแยกเมล็ดข้าวเล็กและใหญ่ได้ตามความเหมาะสมของตะแกรง เพื่อสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้เครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าว จากกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มประชาชน กลุ่มนักเรียน นักศึกษา แผนกช่างยนต์ วิทยาลัยการอาชีพท่าตูม

ดังนั้น เครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวจึงได้จัดว่าเป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสมทั้งในด้านคุณลักษณะตรงตามวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ในงานเกษตรกรรม โดยเครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวนี้ใช้ระบบไฟฟ้าในการควบคุมการทำงานของมอเตอร์ มีระบบนิรภัยในการทำงานเพื่อป้องกันการลัดวงจรไฟฟ้าโดยมีเบรกเกอร์เป็นตัวตัดต่อวงจรของระบบก่อนที่จะเข้าสู่สวิทช์ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ