



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องปลูกอ้อยชำซ้อระบบอัตโนมัติ



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคสกลนคร
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>อ้อยเป็นพืชอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของประเทศไทยเพราะเป็นผู้ส่งออกน้ำตาลทรายรายใหญ่เป็นอันดับ 2 ของโลก ปัจจุบันการปลูกอ้อยมีความเสี่ยงในขั้นตอนการปลูก ช่วงนี้มีความเสี่ยงคือฝนแล้งทำให้ตอไม่งอก กรณีจะเกิดความเสียหายทั้งหมดและทำให้ชาวไร่ต้องปลูกอ้อยใหม่หรือปลูกซ่อมอ้อยบริเวณพื้นที่ๆ และจะต้องปลูกซ่อมภายใน 20 วันหลังปลูก การปลูกและซ่อมอ้อยด้วยข้อตายเป็นวิธีที่นิยมใช้ในการปลูกซ่อมอ้อย เพราะประหยัดก่อนพันธุ์หน่ออ้อยจากข้อตางจะงอกทั้งหมด ดังนั้นเพื่อเป็นการพัฒนาส่งเสริมการปลูกอ้อยจากวิธีการซ่อมอ้อยด้วยข้อตา และเพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้เกษตรกรให้ดีขึ้น หากมีการศึกษาพัฒนาและสร้างเครื่องปลูกซ่อมอ้อยด้วยข้อตา</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เป็นเครื่องปลูกอ้อยชำซ้อ ใช้ระบบอัตโนมัติ สามารถปลูกได้เร็วกว่าแรงงานคน ถึง 10 เท่า</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้เครื่องปลูกซ่อมอ้อยด้วยข้อตาที่เหมาะสมสำหรับการปลูกซ่อมอ้อย 2. เป็นทางเลือกในการปลูกซ่อมอ้อยและเป็นแนวทางในการพัฒนาเพื่อผลิตในระดับอุตสาหกรรม 3. เป็นการสร้างขวัญและกำลังใจให้กับเกษตรกรที่ปลูกอ้อย <p>โดยสามารถเพิ่มผลผลิตอ้อยซึ่งก่อให้เกิดรายได้มากยิ่งขึ้นอีกทางหนึ่ง</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ชกร พลหาญ	อุตสาหกรรม
2. นางสาว พิริยา พลหาญ	อุตสาหกรรม
3. นาย ชัยยา ญาติสังข์	อุตสาหกรรม
4. นาย ชรเวทย์ วิถาระพันธ์	สามัญ
5. นาย ยุทธนะ สมบูรณ์มี	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย เขตติราช ตาบลาอำ	ปวส.
2. นางสาว คณิตศรา เงินทอง	ปวส.
3. นาย ศุภกร หล้าจันทะ	ปทส.