

# ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2546

## รางวัลชมเชย

### กรรไกรยาวตัดเก็บผลไม้

#### เจ้าของสิ่งประดิษฐ์

นายดิเรก สุริยศิริ

เลขที่ 116 ถนนรณกิจ อำเภอหล่มสัก

จังหวัดเพชรบูรณ์ 67110

โทรมือถือ 081-041-0077



#### ภูมิหลังของการประดิษฐ์กรรไกรยาวตัดเก็บผลไม้

ในพื้นที่ที่มีการปลูกมะขามหวาน โดยเฉพาะจังหวัดเพชรบูรณ์ที่มีพื้นที่การปลูกมะขามหวานเป็นจำนวนมากเมื่อถึงฤดูเก็บเกี่ยวจะเก็บโดยการขึ้นบันไดใช้เหล็กเกาะกิ่งมะขาม ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากอุบัติเหตุ หรือบางครั้งใช้ไม้สอยมะขามทำให้มะขามตกหล่นลงบนพื้นดินทำให้ฝักมะขามแตกหักเสียหาย ผู้ประดิษฐ์จึงได้คิดค้นกรรไกรยาวตัดเก็บผลไม้ขึ้น เพื่อช่วยในการเก็บมะขามหวานบนที่สูง ซึ่งทำให้เกิดความปลอดภัยและช่วยรักษาคุณภาพของมะขามได้ด้วย

#### ประโยชน์ด้านการเกษตร

เป็นเครื่องที่ช่วยในการเก็บผลไม้ได้หลายชนิดที่อยู่บนที่สูง โดยเฉพาะมะขามหวาน นอกจากนี้ยังสามารถใช้แต่งกิ่งไม้บนที่สูงหรือกิ่งที่อยู่ในระดับต่ำ ๆ ก็ได้

#### จุดเด่นของกรรไกรยาวตัดเก็บผลไม้

1. กรรไกรถอดออกได้ สามารถนำมาใช้งานตามปกติของตัวกรรไกรแต่งกิ่ง
2. ตัวตะกร้าสามารถรับผลไม้ได้ทีละหลายผล
3. กรรไกรใช้งานระบบชัก ระยะใช้งานสามารถตัดไกล-ใกล้ได้ 1-4 เมตร ตัวกรรไกรยาว 2.30 เมตร
4. ใช้วัสดุสังเป็นตัวชัก แข็งแรง และทนทาน