

ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2546

รางวัลชมเชย

เครื่องสไลด์ 2004

เจ้าของสิ่งประดิษฐ์

นายบรรจง คงรัตน์

วิทยาลัยเทคนิคชล

เลขที่ 44 หมู่ 5 อำเภอสิชล

จังหวัดนครศรีธรรมราช 80120

โทร. 075-367890-1

มือถือ 089-972-7900



ภูมิหลังของการประดิษฐ์เครื่องสไลด์ 2004

เนื่องจากราคาผลิตผลทางการเกษตรค่อนข้างตกต่ำ การจำหน่ายผลิตผลของเกษตรกรไม่คุ้มค่ากับการลงทุน ดังนั้น การแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรหรือการถนอมอาหารเป็นวิธีการอย่างหนึ่งที่สามารถเพิ่มมูลค่าของผลิตผลทางการเกษตรได้ จึงเป็นสาเหตุที่ได้คิดค้นเครื่องสไลด์ขึ้นเพื่อใช้สำหรับหั่นตัดพืชผลทางการเกษตรให้เป็นแผ่นบาง ๆ ก่อนนำไปเข้ากระบวนการอื่น ๆ ต่อไป

ประโยชน์ด้านการเกษตร

เป็นเครื่องมือที่ให้ความสะดวกสำหรับการหั่นตัดพืช ผัก ผลไม้ และสมุนไพร ให้เป็นชิ้นบาง ๆ ทำให้เบาแรงและประหยัดแรงงานอีกทางหนึ่งด้วย

จุดเด่นของเครื่องสไลด์ 2004

1. สามารถตัด เนื้อวัตถุดิบได้ตั้งแต่ 50-120 กก./ชม. และไม่มีเศษวัตถุดิบหลงเหลือ
2. ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยใช้คนเพียง 1 คน/เครื่อง
3. สามารถปรับความหนาของวัตถุดิบได้โดยการปรับตั้งใบมีด

