

# ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2547

## รางวัลที่ 1

### เครื่องผสมและกรอกดินใส่ถุงเพาะ

#### เจ้าของสิ่งประดิษฐ์

นายปัญญา เทียนนาวา

43/1 หมู่ 7 ถนนคลองศาลา ตำบลในเมือง

อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ 67000

โทร. 056-711396 โทรสาร 056-722217

มือถือ 089-4390383



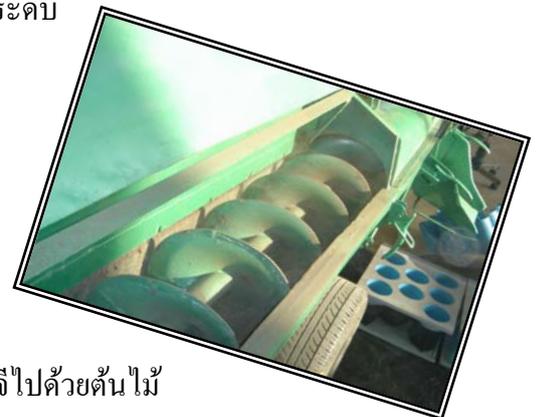
### ภูมิหลังของการประดิษฐ์เครื่องผสมและกรอกดินใส่ถุงเพาะชำ

ปัจจุบันมีหน่วยงานทางราชการ เช่น ศูนย์เพาะชำกล้าไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อใช้ในราชการและจำหน่ายกันเป็นจำนวนมาก งานที่หนักสำหรับการเพาะชำคือ การผสมดิน ส่วนการกรอกดินแม้จะใช้แรงงานเบาแต่ก็ต้องใช้เวลามาก ดังนั้น การสร้างเครื่องผสมและกรอกดินใส่ถุงเพาะชำจึงช่วยผ่อนแรงและประหยัดเวลา ลดต้นทุนการเพาะชำกล้าไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ อันเป็นการสนับสนุนให้เมืองไทยเขียวขจีมีสีสดใสด้วยไม้ดอก ไม้ประดับ



### ประโยชน์ด้านการเกษตร

เป็นเครื่องมือผ่อนแรงและประหยัดเวลา ค่าใช้จ่ายในการผสมดินสูตรต่าง ๆ พร้อมกับการบรรจุลงถุงเพาะชำหรือกระสอบสำหรับจำหน่าย อันจะนำไปสู่การขยายปริมาณเพาะชำพันธุ์กล้าไม้ดอก ไม้ประดับ รวมทั้งหน่วยงานศูนย์เพาะชำกล้าไม้ของหน่วยงานราชการและภาคเอกชน และเป็นการส่งเสริมเพื่อทำให้ประเทศไทยเขียวขจีไปด้วยต้นไม้ ซึ่งเป็นการพลิกฟื้นธรรมชาติให้กลับคืนมา



### จุดเด่นของ “เครื่องผสมและกรอกดินใส่ถุงเพาะชำ”

1. ชุดผสมดินสูตรต่าง ๆ สามารถผสมดินเสร็จภายในเวลา 2 นาที/ครั้ง
2. ชุดลำเลียงสามารถลำเลียงดินที่ผสมแล้วไปสู่ชุดบรรจุถุงได้ตามที่ต้องการ
3. ชุดกรอกดินผสมลงถุง สามารถบรรจุลงถุงเพาะชำได้ตามขนาดที่ต้องการ และยังสามารถบรรจุลงถุงขนาดใหญ่เพื่อการจำหน่ายได้
4. สามารถเคลื่อนย้ายโดยการลากจูงด้วยรถกระบะ รถอีแต๋น หรือใช้แรงคนได้

