

ข้อมูลรายละเอียดโครงการสิ่งประดิษฐ์

ชื่อโครงการ เครื่องสี และคัดเกรดกาแฟอาราบิก้า

ระดับ ปวช.

วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ผู้ประดิษฐ์

1. นายต่อพงษ์ สุวรรณจิต

3. นายอินทราทิพย์ รังสิมาวงศ์

2. นายจิตติวุฒิ ยะรินทร์

4. นายชัยรัตน์ พิงสงวนลาวัณย์

อาจารย์ที่ปรึกษา 1. นายไพโรจน์ สักดิ์ใหญ่

3. นายสมยศ เขตประทุม

2. นายสุรศักดิ์ แปงกลาง

รูปภาพ



บทคัดย่อ

โครงการวิจัยสิ่งประดิษฐ์เครื่องสี และคัดเกรดกาแฟอาราบิก้า เพื่อใช้งานในการสี และคัดเกรดกาแฟอาราบิก้า โดยการสีกาแฟจะสีเปลือกกาแฟซึ่งจะเรียกว่ากาแฟกะลา และเมื่อสีกาแฟกะลาแล้วจะได้เป็นสารกาแฟ ในส่วนคัดเกรดกาแฟ สามารถทำการคัดเกรดเมล็ดสารกาแฟได้ทั้งหมด 3 เกรดด้วยกัน คือ เกรด A เกรด B และเกรด C โดยเมล็ดสารกาแฟเกรด A จะมีขนาด 7 มิลลิเมตร ขึ้นไป เมล็ดสารกาแฟเกรด B จะมีขนาด 6 - 6.9 มิลลิเมตร ส่วนเมล็ดสารกาแฟเกรด C จะมีขนาดเล็กกว่า 6 มิลลิเมตร ขนาดของเมล็ดสารกาแฟตามเกรดต่างๆ จะมีขนาดเท่ากับมาตรฐานของเมล็ดสารกาแฟอาราบิก้า กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ราคาจำหน่ายของเมล็ดสารกาแฟที่คัดเกรดจะไม่เท่ากัน โดยสารกาแฟเกรด A จะจำหน่ายราคาได้ดีกว่าสารกาแฟเกรดอื่นๆ และราคาจำหน่าย จะลดลงตามเกรดของสารกาแฟอาราบิก้า เครื่องสี และคัดเกรดกาแฟอาราบิก้า จะประกอบด้วยส่วนสำคัญหลักๆ ด้วยกัน 3 ส่วน ส่วนแรกคือ ชุดสีเปลือกกาแฟกะลา ส่วนที่สองคือส่วนที่คัดเปลือกกาแฟที่ถูกล้างออกจากรสกาแฟที่ไม่ต้องการทิ้งไป ส่วนที่สาม คือส่วนของการคัดเกรดสารกาแฟตามเกรด A B และ C

ได้รับการเผยแพร่ทางสื่อ/นิตรสารหรือช่องทางอื่นๆ สถานที่ที่ไปเผยแพร่ พร้อมแนบเอกสาร
หลักฐาน

วารสาร ผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์ โครงการวิจัย และพัฒนานวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์อาชีวศึกษา
IRVE-2550 ปีการศึกษา 2550

- ร่วมจัดนิทรรศการงานเทคโนโลยีเกษตรเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต (R-Agri-Teeh) ระหว่างวันที่
21-25 พฤษภาคม 2551 ณ ศูนย์ฝึกอบรมวิศวกรรมเกษตร จังหวัดปทุมธานี

- ร่วมจัดนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2551 ณ ฮอลล์ 9 ศูนย์แสดงสินค้า
และการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี