

การสรุปผลงานวิจัย / โครงการวิจัย 5 บรรทัด

1. ชื่อผลงาน / โครงการ (ภาษาไทย)

การวิจัยและพัฒนาการผลิตกล้วยตากเชิงพาณิชย์

2. ชื่อผลงาน / โครงการ (ภาษาอังกฤษ)

Research and Development of Dried Banana in Commercial Scale

3. ชื่อ นามสกุล นักวิจัย (ภาษาไทย)

ผศ.ดร. บุญส่ง แสงอ่อน

ผศ.ดร. สุชาติ แย้มเม่น

ผศ.ดร. พีระศักดิ์ ฉายประสาท

ผศ.ดร. ปิยะนันท์ เจริญสุวรรณค์

อาจารย์พัชรี สุริยะ

นายพุทธรพงษ์ สร้อยเพชรเกษม

4. ชื่อ นามสกุล นักวิจัย (ภาษาอังกฤษ)

Assistant Professor Dr. Boonsong Saeng-on

Assistant Professor Dr. Suchart yammen

Assistant Professor Dr. Peerasak chaiprasart

Assistant Professor Dr. Piyanun Charoensawan

Miss Patcharee Suriya

Mr. Puttapong Sroypetkasem

5. ที่อยู่ติดต่อได้

คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

เบอร์โทร 055-963014 อีเมลล์ saengbn@nu.ac.th

6. ชื่อหน่วยงาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

7. ปี พ.ศ. ที่ดำเนินงานวิจัยเสร็จ

พ.ศ. 2558

8. คำค้น keyword

การผลิตกล้วยตาก การแปรรูปกล้วยน้ำว้า เครื่องอบแห้งกล้วยน้ำว้า การควบคุมการกระจายลม ร้อนและอุณหภูมิ ตัวรับรังสีแสงอาทิตย์แบบแผ่นเรียบ ก๊าซร้อนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง LPG เครื่อง แลกเปลี่ยนความร้อนแบบท่อความร้อน

9. อ้างอิง

-

10. รูปภาพ หรือภาพเคลื่อนไหว



11. รายละเอียดโครงการวิจัย สรุป 5 บรรทัด (สรุปรายละเอียดผลงานวิจัย/โครงการวิจัย มีความยาวไม่เกิน 5 บรรทัด อธิบายด้วยภาษาง่ายๆเข้าใจได้ง่ายซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้งานทุกระดับ)

การผลิตกล้วยตากในปัจจุบัน นิยมใช้ตู้อบก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ซึ่งมีสารพิษจากการเผาไหม้ของ ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) คณะผู้วิจัยมหาวิทยาลัยนเรศวรจึงได้พัฒนาเครื่องอบกล้วยน้ำว้าแบบควบคุมการกระจายอุณหภูมิ โดยการประยุกต์ใช้ท่อความร้อนในระบบพลังงานร่วมจากแสงอาทิตย์และก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ขึ้น ซึ่งเป็นการพัฒนาคุณภาพการผลิตกล้วยตากในเขตจังหวัดพิษณุโลกให้มีคุณภาพและมาตรฐานมากยิ่งขึ้น ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์กล้วยตากที่สะอาดและสีสวยน่ารับประทาน อีกทั้งยังให้ความสะดวกแก่ผู้ใช้งานอีกด้วย