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 เจริญสวรรค์
อาจารย์พัชรี สุริยะ
นายพุทธพงษ์ 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. ที่อยู่ที่ติดต่อได้

คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
เบอร์โทร 055-963014 อีเมล์ saengbn@nu.ac.th

6. ชื่อหน่วยงาน

มหาวิทยาลัยนเรศวร ต.ท่าโพธิ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

7. ปี พ.ศ. ที่ดำเนินงานวิจัยเสร็จ

พ.ศ. 2558

8. คำค้น keyword

การผลิตกล้วยตาก การแปรรูปกล้วยน้ำว้า เครื่องอบแห้งกล้วยน้ำว้า การควบคุมการกระจายลมร้อนและอุณหภูมิ ตัวรับรังสีแสงอาทิตย์แบบแผ่นเรียบ ก๊าซร้อนจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง LPG เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบท่อความร้อน

9. อ้างอิง

-

10. รูปภาพ หรือภาพเคลื่อนไหว

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

เครื่องอบกล้วยน้ำว้าแบบควบคุมการกระจายอุณหภูมิ โดยการประยุกต์ใช้ท่อความร้อนในระบบพลังงานร่วมจากแสงอาทิตย์และก๊าซปิโตเลียมเหลว (LPG) ที่คณะผู้วิจัยมหาวิทยาลัยนเรศวรได้พัฒนาขึ้น ใช้แทนตู้อบก๊าซปิโตเลียมเหลว (LPG) ที่ผู้ผลิตกล้วยตากใช้อยู่ในปัจจุบัน เป็นการพัฒนาคุณภาพการผลิตกล้วยตากในเขตจังหวัดพิษณุโลกให้มีคุณภาพและมาตรฐานมากยิ่งขึ้น ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์กล้วยตากที่สะอาดและสีสวยน่ารับประทาน อีกทั้งยังให้ความสะดวกแก่ผู้ใช้งาน และปลอดภัยจากสารพิษจากการเผาไหม้ของก๊าซปิโตเลียมเหลว (LPG)