แบบรับรองการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ชื่องานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ การปรับพฤติกรรมของขั้นตอนวิธีการแบบรวมหมู่ด้วยการผสมผสานการเคลื่อนที่ของกลุ่มอนุภาคกับขั้นตอนวิธีการเชิงพันธุกรรมเพื่อใช้ในการปรับค่าพารามิเตอร์ของโครงข่ายใยประสาทเทียมเชิงลึกสำหรับวัดคุณภาพของสับปะรดสวนผึ้ง

ผู้วิจัยหรือผู้สร้างสรรค์ ดร. อดิศักดิ์ แสงส่องฟ้า
วัน/เดือน/ปี ที่ทำวิจัยหรือสร้างสรรค์เสร็จสมบูรณ์ 30 สิงหาคม 2562
วัตถุประสงค์ของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (โปรดระบุวัตถุประสงค์งานวิจัยข้อที่นำไปใช้ประโยชน์)
เพื่อนำเสนอขั้นตอนวิธีการแบบใหม่ด้วยการพัฒนาขั้นตอนวิธีการของปัญญารวมหมู่ด้วยขั้นตอนวิธีการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดจากขั้นตอนวิธีการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดของกลุ่มอนุภาคร่วมกับขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรมนำมาใช้ในการปรับค่าพารามิเตอร์ของเครือข่ายใยประสาทเทียมเชิงลึกเพื่อให้ได้ค่านำออกที่มีค่าความเชื่อมั่นที่ดีที่สุดค่าความผิดพลาดน้อยที่สุด เพื่อนำขั้นตอนวิธีการแบบใหม่ที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับการวัดคุณภาพของสับปะรดสวนผึ้งตามประกาศคณะกรรมการมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติปี 2546

ประเภทของการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(✓) การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ ( ) การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย
(✓) การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ () การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานสร้างสรรค์

ผลที่เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมจากการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์

1. ได้นวัตกรรมใหม่ในการวัดค่าความหวาน โดยใช้การวิเคราะห์ภาพถ่ายของสับปะรดทั้งแบบสี RGB และ HSB ไม่ทำความเสียหายให้กับผลสับปะรดผลสด อันจะเป็นประโยชน์ต่อทั้งเกษตรกรที่จะได้เครื่องมือที่เป็นมาตรฐานในการวัด และผู้บริโภคที่จะได้เครื่องมือในการวัดด้วยเช่นกัน

2. ทำให้สามารถพยากรณ์และวัดค่าความเชื่อมั่นของความถูกต้องของคุณภาพของสับปะรดสวนผึ้งซึ่งจะทำให้สามารถตรวจสอบคุณภาพของสับปะรดได้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศของกระทรวง ซึ่งจะทำให้เกิดประโยชน์ทั้งกับเกษตรกรที่การผลิตมีคุณภาพและประชาชนผู้บริโภคก็มีคุณภาพตามไปด้วย

และขอรับรองว่า (หน่วยงาน).....สำนักงานเกษตรอำเภอจอมบึง.....
ได้นำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ไปใช้ประโยชน์ในจริง และสามารถนำสู่การพัฒนาได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

ลงชื่อ .....
(นายเอกธาดา จีนหลี)
นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ
ตำแหน่ง .....
(...../...../.....)

คำอธิบายเพิ่มเติมสำหรับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง