



ที่ อว ๐๖๓๗ / ๒๔๑๐

มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต  
อ.เมือง จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

๒๐ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ให้นำหน่วยงานนำไปใช้ประโยชน์

เรียน ประธานวิสาหกิจชุมชน ศูนย์ข้าวอ่อนไร่ดอกข่า

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

จำนวน ๑ ชุด

ด้วย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนงนาฏ ไพนุพงศ์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (เอกเคมีสิ่งแวดล้อมและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ศักดิ์ มั่นคง อาจารย์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา และอาจารย์อุไรวรรณ ไกรนรา มุรานิชิ อาจารย์ประจำสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ได้ดำเนินงานวิจัย เรื่อง สมบัติการต้านออกซิเดชันของสารสกัดเอทานอลจากรำข้าวไร่ดอกข่า (Antioxidant Properties of Ethanolic Extract from Rice Bran variety Rai Dawk Kha) ซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการงานวิจัยเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยได้สารสกัดรำข้าวด้วยเอทานอลที่มีสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระ ที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ และครีมบำรุงผิวในเฟสถัดไป ร่วมกับสารสกัดจมูกข้าวไร่ดอกข่า คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เห็นว่าผลงานดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของท่านและนำไปใช้ประโยชน์แก่ผู้สนใจต่อไป

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอส่งรายงานการวิจัยดังกล่าว จำนวน ๑ เล่ม และหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัยเพื่อให้หน่วยงานของท่านได้เผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์แก่ผู้สนใจต่อไป และขอความอนุเคราะห์ท่านตอบแบบหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ของผลงานวิจัยส่งคืน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต เลขที่ ๒๑ หมู่ ๖ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านด้วยดี ในครั้งนี้ ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุสติ พรผล)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้ประสานงาน ผศ.ดร.อนงนาฏ ไพนุพงศ์ โทร. ๐ ๘๑๐๓๕ ๘๗๘ ๑



การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น)

นำผลการวิจัยด้านสมบัติการต้านออกซิเดชันไปใช้ควบคู่กับสารสกัดจากจมูกข้าวเพื่อพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์สบู่ และครีมบำรุงผิว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปกป้องผิวจากมลภาวะและชะลอริ้วรอย ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้แก่รำข้าวไรด์อกข้าและสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ตอบโจทย์ตลาดสินค้าเพื่อสุขภาพและความงาม

การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกกระตบจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรีย์ภาพ สร้างความสุข

นำสารสกัดรำข้าวไรด์อกข้าซึ่งเป็นผลพลอยได้และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ร่วมกับสารสกัดจากจมูกข้าว เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระอย่างเป็นรูปธรรมในรูปแบบของสบู่และครีมบำรุงผิว

การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์/เป้าหมายของงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ คือ

ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

ตั้งแต่ 22 เมษายน 2569 จนถึงปัจจุบัน

ตั้งแต่ .....

โดยการใช้ประโยชน์นั้น ก่อให้เกิดผลดีหรือประโยชน์ ดังนี้

1. เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับรำข้าวไรด์อกข้าและสร้างรายได้เสริมเพิ่มจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปอื่น ๆ

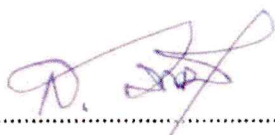
2. ชุมชนสามารถนำสูตรและวิธีการผสมสารสกัดในสบู่และครีมบำรุงผิวไปใช้ประกอบอาชีพได้จริงอย่างปลอดภัย

3. ช่วยลดปริมาณขยะเหลือทิ้งจากการสีข้าว โดยการนำมาใช้ประโยชน์สูงสุดตามแนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน

ภาพประกอบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (3-5 รูป) หรือหลักฐานในการนำผลงานวิจัยไปใช้ในการอ้างอิง





ลงชื่อ..... 

(นายไสว ประทีป ณ ถลาง)

ตำแหน่งประธานวิสาหกิจชุมชน ศูนย์แปรรูปข้าวอ่อนไร้ดอกข้า

หมายเหตุ: ท่านสามารถประทับตราของหน่วยงานในเอกสารนี้ได้ (ถ้ามี)