

คู่มือการเข้าชม นิทรรศการ

มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561
Thailand Research Expo 2018

“วิจัยเพื่อ
พัฒนาประเทศ
สู่ความมั่นคง มั่งคั่ง
และยั่งยืน”

ระหว่างวันที่

9 - 13

สิงหาคม 2561

ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และ
บางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์
เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ



ดำเนินงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (อช.)
ร่วมกับ เครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ



- ผลงาน : เอกลักษณ์เชิงสุขภาพและการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลจากให้เป็นอาหารเอกลักษณ์ (Gimmick) ประจำอำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช
- เนื้อหาโดยย่อ : เกษตรกรในชุมชนตำบลขนานบากและตำบลปากแพรง อำเภอปากพ่อง จังหวัดนครศรีธรรมราช มีอาชีพทำสวนจาก ซึ่งเป็นพืชท้องถิ่นประจำจังหวัด มีศักยภาพในการผลิตน้ำหวานจากต้นจากได้มากที่สุดในภาคใต้และประเทศไทย เกษตรกรนำน้ำหวานต้นมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ประโยชน์ในพื้นที่และจำหน่ายนักท่องเที่ยวที่เดินทางมายังอำเภอปากพ่อง ซึ่งผลิตภัณฑ์ดังกล่าวเป็นที่สนใจและได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีในกลุ่มผู้บริโภคที่รักสุขภาพ เนื่องจากภูมิปัญญาดั้งเดิมเชื่อว่าน้ำตาลจากมีผลช่วยลดน้ำตาลในเลือด รับประทานแล้วให้ความหวานแต่ไม่ทำให้อ้วนและดีต่อผู้เฒ่าผู้แก่ที่เป็นเบาหวาน แต่อย่างไรก็ตามพบว่าเกษตรกรยังขาดข้อมูลยืนยันทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับประโยชน์หรือเอกลักษณ์เชิงสุขภาพเฉพาะที่ยืนยันได้ว่าน้ำตาลจากมีผลต่อสุขภาพดีกว่าน้ำตาลชนิดอื่นที่มีขายในท้องตลาด จึงเป็นอุปสรรคต่อการตัดสินใจเลือกซื้อผลิตภัณฑ์น้ำตาลจากของกลุ่มนักท่องเที่ยวหรือการต่อยอดการผลิตในเชิงพาณิชย์ จึงทำให้เกิดโครงการวิจัยเพื่อการศึกษาเอกลักษณ์เชิงสุขภาพและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำตาลจากปากพ่อง เพื่อการพัฒนาต่อยอดเป็นงานวิจัยที่ก่อให้เกิดการถ่ายโอนความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์สู่เกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และจากการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ประเมินได้ว่าน้ำตาลจากมีคุณสมบัติเด่นในเชิงสุขภาพ คือ มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำที่ติดต่อผู้ป่วยเบาหวานหรือมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำตาลในเลือดซ้ำและมีสมบัติของการต้านอนุมูลอิสระ สามารถจัดเป็นสารให้ความหวานทางเลือกที่ดีต่อสุขภาพ
- ระดับผลงาน : พร้อมใช้ - ผลิต/ใช้งาน
- กลุ่มเป้าหมายการใช้ประโยชน์ : เพื่อใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ
- นักวิจัย : 1.ดร.จूरินทร์ นวนมุสิก 2.นางสาววราศรี แสงกระจ่าง
3.ดร.สิริกุล เพชรทวล 4.ดร.วิไลวรรณ ไชยศร
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 075 377 742
- Email : pooh_2ch@nstru.ac.th, warasri_sae@nstru.ac.th, s.pethuan1982@gmail.com, chaisorn.w@gmail.com