

แบบสรุปผลงานวิจัยพร้อมข้อเสนอแนะในการนำไปใช้ประโยชน์

โปรดพิมพ์โดยใช้ถ้อยคำกะทัดรัดให้ครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้

(ไม่เกิน 5 หน้ากระดาษ A4 และขอแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) 1 ชุด)

1. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ) การพัฒนาชุมชนผู้เลี้ยงแพะบ้านห้วยทรายใต้สู่การเป็นวิสาหกิจชุมชนการฟอกหนังแพะ (The Development of South Ban Huay-Sai Goat Raising Community Toward Goat Skin Tanning Community Enterprise)
2. คำสำคัญ (ภาษาไทย, ภาษาอังกฤษ) วิสาหกิจชุมชน การฟอกหนัง แพะ
Community Enterprise, Tanning, Goat
3. ชื่อผู้วิจัย/สร้างสรรค์ (นาย,นาง,นางสาว) กฤติยา เลิศสุนทรหะเกียรติ, มธุรดา กีฬา, ผกาทิพย์ ยอดมิ่งขวัญ และวิไลวรรณ สิริโรจนพุมิ
4. คณะวิชา คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยศิลปากร
5. สาขาวิชา สัตวศาสตร์
6. คำนำ หรือบทนำ (Introduction)
7. วัตถุประสงค์ของการวิจัย/สร้างสรรค์ (Objective)
 - 7.1 การศึกษาแนวโน้มของปริมาณหนังแพะที่มีในชุมชน
 - 7.2 การวิจัยและพัฒนาสูตรน้ำยาฟอกหนังแพะ
 - 7.3 การคำนวณต้นทุนหนังแพะฟอก
 - 7.4 การศึกษาความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อผลผลิตหนังแพะฟอกและความเป็นไปได้ในการนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชน
8. วิธีดำเนินการวิจัย/สร้างสรรค์ (Materials and Method) อาทิ ขอบเขตการวิจัย/สร้างสรรค์ การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาศักยภาพในการผลิตหนังแพะฟอก โดยการสำรวจปริมาณหนังแพะของชุมชน กระบวนการฟอกหนังแพะเพื่อถ่ายทอดสู่ชุมชน การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตหนังแพะฟอก และความพึงพอใจของเกษตรกรที่มีต่อการผลิตหนังแพะฟอกและความเป็นไปได้ในการนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชน ซึ่งคณะผู้วิจัยได้กำหนดพื้นที่ในการวิจัยที่หมู่บ้านชุมชนมุสลิมหมู่ 1 และบ้านโครงการพัฒนาหมู่ 8 ตำบลสามพระยา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดหนองบัวลำภู
9. กระบวนการวิจัย/สร้างสรรค์ เครื่องมือและการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น
 - 9.1 การศึกษาเชิงสำรวจจำนวนหนัง สัตว์เลี้ยงที่มีการเลี้ยง การชำแหละและได้หนังแพะ โดยใช้ GIS และใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือ โดยรายงานเป็น descriptive analysis
 - 9.2 ใช้กระบวนการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ในการพัฒนาสูตรฟอกหนังแพะในห้องปฏิบัติการ ตามหลัก statistical analysis
 - 9.3 จัดการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชนและสำรวจความพึงพอใจผลที่ได้รับจากการอบรม
10. สรุปผลและอภิปรายผลการวิจัย/สร้างสรรค์ (อาจมีตารางสถิติสรุปประกอบเล็กน้อยได้) (Result and Discussion)

ปริมาณการเลี้ยงแพะเนื้อในประเทศและในเขตพื้นที่อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ปริมาณการฆ่าและของชุมชนประมาณ 130 ผืน การพัฒนากระบวนการฟอกหนังแพะ “ภายใต้บริบทเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” ภายหลังจากได้ศึกษากระบวนการฟอกหนังของโรงงานอุตสาหกรรม พบว่ามีวิธีการฟอกหนัง แบ่งเป็น 2 วิธีใหญ่ๆ ตามวัตถุประสงค์ของการฟอก คือ การฟอกหนังแบบมีขน และการฟอกหนังแบบไม่มีขน มีการใช้สิ่งเหลือทิ้งจากภาคการเกษตร ได้แก่ สับปะรด กากกาแฟ และ ก้านเครื่องถ้วยหอมทอง มาใช้ในสูตรการฟอก และพบว่าใช้ต้นทุนจากสารเคมีและวัสดุฟอกต่ำ ซึ่งต้นทุนส่วนใหญ่จะเป็นต้นทุนค่าแรงงาน หากใช้แรงงานของครัวเรือน และแรงงานนอกระบบทำงานก็จะทำให้เป็นการส่งเสริมให้เกิดอาชีพได้ด้วย

11. ข้อเสนอแนะในการนำผลงานวิจัย/สร้างสรรค์ไปต่อยอดหรือใช้ประโยชน์หรือนำไปสู่การแก้ปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม ในด้านใดด้านหนึ่ง ต่อไปนี้

10.1 การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ เช่น ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณชนในเรื่องต่างๆ ที่ทำให้คุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของประชาชนดีขึ้น ได้แก่ การใช้ประโยชน์ด้านสาธารณสุข ด้านการบริหารจัดการสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ด้านการส่งเสริมประชาธิปไตยภาคประชาชน ด้านศิลปะและวัฒนธรรม ด้านวิถีชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เป็นต้น

ชุมชนท้องถิ่นหรือองค์กรที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ชุมชนบ้านโครงการพัฒนา หมู่ 8 ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ปัจจุบันได้รับการจดทะเบียนเป็น กลุ่มวิสาหกิจชุมชนการท่องเที่ยวเชิงระบบนิเวศ บ้านชาวไทยมุสลิม กำลังดำเนินการในการเตรียมความพร้อมในการรองรับนักท่องเที่ยวในรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงระบบนิเวศ สร้างรายได้ให้กับชุมชนจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน สามารถส่งเสริมให้แรงงานนอกระบบทำงาน (ผู้สูงอายุและเด็ก) และวัยทำงานมาทำได้ สร้างความสามัคคีของชุมชนให้มากขึ้น

10.2 การใช้ประโยชน์ในเชิงนโยบาย เช่น ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในการกำหนดนโยบายหรือการนำไปประกอบเป็นข้อมูลการประกาศใช้กฎหมาย หรือกำหนดมาตรการ กฎเกณฑ์ต่างๆ โดยองค์กรหรือหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เป็นต้น

ปัญหาสำคัญเร่งด่วนของประเทศ คือ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม เพื่อตอบสนองต่อชุมชนอย่างแท้จริง

องค์กรที่นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ ชุมชนมุสลิมหมู่บ้านโครงการพัฒนา หมู่ 8 และหมู่ 1 ต.สามพระยา อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ระหว่างปี 2558-2560 มีการสำรวจวัตถุดิบ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการฟอกหนังไป ความรู้ที่ได้รับใช้ในการเตรียมวัตถุดิบต้นน้ำในการออกแบบและผลิตผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาทักษะและการออกแบบผลิตภัณฑ์

10.3 การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เช่น งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปสู่การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์หรือผลิตภัณฑ์ซึ่งก่อให้เกิดรายได้ หรือนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น

10.4 การใช้ประโยชน์ทางอารมณ์ของงานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกระดับจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข เช่น งานศิลปะที่นำไปใช้ในโรงพยาบาล ซึ่งได้มีการศึกษา

และการประเมินไว้ .เป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ นำสิ่งเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์และเพิ่มคุณค่า สามารถนำมาสร้างสรรค์สิ่งของเครื่องใช้ได้

- 10.5 การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ เช่น การใช้ประโยชน์ในการให้บริการวิชาการ (สอน/ บรรยาย/ ฝึกอบรม) การใช้ประโยชน์ในการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน การเขียนตำราแบบเรียน การใช้ประโยชน์ในด้านการให้บริการ หรือ เป็นงานวิจัยเพื่อต่อยอดโครงการวิจัย เป็นต้น

-มีการนำเสนอผลงานทางวิชาการเรื่อง Comparosons of physical characteristics of crossbred Boer goat fur skin tanned by coffee pomace and Gros Michel banana bunch, Agriculture and Agricultural Science Procedia Volume 11, Pages 143-147 (2016) International Conference on Inventions & Innovations for sustainable Agriculture (ICIISA 2016).

-ใช้ในการเรียนการสอนและการวิจัยสาขาสัตวศาสตร์

- มีการใช้องค์ความรู้ของงานวิจัยไปพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรสัตวศาสตร์ โดยจัดรายวิชาวิชาเลือกเสรี “หนังและผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์”