



หนังสือรับรองการนำผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ตอนที่ 1 ข้อมูลโครงการวิจัย หรืองานสร้างสรรค์

1.1 ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ภาษาไทย)

การเตรียมฟิล์มคอมโพสิตจากพอลิแอลกอฮอล์และสารสกัดจากเปลือกแก้วมังกรเพื่อเป็น
อินดิเคเตอร์ความสดของอาหาร

1.2 ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ภาษาอังกฤษ)

The preparation of biocomposite film from Polyvinyl alcohol and
Dragon fruit skin extract for indicator freshness food

1.3 รหัสโครงการ (ถ้ามี)

1.4 แหล่งทุน

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปี 2567

1.5 วัน/เดือน/ปี ที่เริ่มโครงการ

1 กันยายน 2566

1.6 วัน/เดือน/ปี ที่สิ้นสุดโครงการ

30 ตุลาคม 2567 อยู่ในช่วงชมเวลาสิ้นสุด 31 มีนาคม 2568

1.7 หัวหน้าโครงการ

ชื่อ-สกุล (ระบุตำแหน่งทางวิชาการ-ตำแหน่งบุคลากร) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ สุทธิชัย

สาขาวิชา วัสดุศาสตร์ คณะ/หน่วยงาน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

1.8 ผู้ร่วมโครงการ/ผู้ร่วมวิจัย จำนวน

คน

1.9 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารสี และ ศึกษาองค์ประกอบ ทดสอบความคงตัวของฟิล์มแก้วมังกร เพื่อใช้เป็นฟิล์มคอมโพสิตไบโอดีเอชแอล

2. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในอาหารจากผลไม้ และ สกัดเปลือกแก้วมังกรมาใช้เป็นอินดิเคเตอร์ความสดของอาหาร

ตอนที่ 2 ข้อมูลผู้ใช้ประโยชน์จากผลวิจัย หรืองานสร้างสรรค์

2.1 ผู้ใช้ประโยชน์งานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์

น.ส. ศาสนา อ่าง

2.2 ตำแหน่ง (ระดับผู้บริหาร ขององค์กร/หน่วยงาน)

ประธาน

2.3 ชื่อหน่วยงาน

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรบ้านแหลมเหนือ

2.4 สถานที่ตั้งหน่วยงาน

พ.บวต.โพธิ์ 9.ปากเกร็ด 9.นนทบุรี

2.5 โทรศัพท์

09-6443413

โทรสาร

อีเมล

ได้นำผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ ไปใช้เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์องค์กร/หน่วยงาน/กลุ่ม ในด้านต่อไปนี้

(เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☒ การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ (โปรดระบุข้อ 3.1)

☐ การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (โปรดระบุข้อ 3.2)

☐ การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ (โปรดระบุข้อ 3.3)

☐ การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ (โปรดระบุข้อ 3.4)

ตอนที่ 3 การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์

3.1 การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ/ชุมชน/สังคม (การจัดกิจกรรมหรือการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกิดจากงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ที่เป็นต่อสาธารณชน/ชุมชน/สังคม)

3.1.1 ชื่อกิจกรรมงานเสกสรรค์และบทใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์แก้วมังกร เพื่อเป็นต้นแบบเพื่อความปลอดภัยอาหาร

3.1.2 วัน/เดือน/ปี ที่จัดกิจกรรม 8 สิงหาคม 2567

3.1.3 สถานที่จัดกิจกรรม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรบ้านหนองบัว

3.1.4 วิธีการจัดกิจกรรม บรรยาย + อภิปรายเชิงปฏิบัติ

3.1.5 งบประมาณที่ดำเนินการจัดกิจกรรม

3.1.6 ผลลัพธ์ที่ได้จากการจัดกิจกรรม ได้องค์ความรู้และบทใช้ประโยชน์ และ 6 แนวทางบทใช้ประโยชน์สู่ภาคพืช

3.1.7 การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นหลังการใช้ประโยชน์

☒ มี (โปรดระบุ) มีแนวทางในการจัดการขยะจากพืชในชุมชน

☐ ไม่มี

3.1.8 แนวทางการสร้างความยั่งยืนจากการได้เข้าร่วมกิจกรรม

☒ มี (โปรดระบุ) ขาแนวทางการมีส่วนร่วมเพื่อให้เกิดประโยชน์จากวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน

☐ ไม่มี เพื่อเพิ่มมูลค่า

โดยมีหลักฐานการจัดกิจกรรมให้กับผู้ใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ/ชุมชน/สังคม (ดังเอกสารแนบ)

3.2 การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (การนำผลงานวิจัยไปใช้กำหนดกฎหมาย/ประกาศ/ระเบียบ/หลักเกณฑ์/แนวปฏิบัติ/มาตรการต่าง ๆ ในองค์กร หรือหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน)

3.2.1 ชื่อนโยบายที่นำไปสู่การปฏิบัติในองค์กรหรือหน่วยงาน

3.2.2 วัน/เดือน/ปี ที่ประกาศนโยบายขององค์กรหรือหน่วยงาน

3.2.3 ส่วนงานของผู้รับมอบนโยบาย

3.2.4 วิธีการที่นำไปสู่การกำหนดนโยบาย

3.2.5 ผลลัพธ์ที่ได้จากการกำหนดนโยบาย

3.4 การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ (การใช้ประโยชน์ในการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน การเขียนตำรา
แบบเรียน การอ้างอิงในผลงานทางวิชาการ หรือเป็นนำไปสู่การต่อยอดโครงการวิจัยในอนาคต)

3.4.1 ชื่อชิ้นงานวิชาการ

3.4.2 วัน/เดือน/ปี ที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

3.4.3 ประเภทของผลงานทางวิชาการ

☐ แผนการสอน/มคอ.

☐ เอกสารประกอบการสอน/แบบเรียน

☐ บทความทางวิชาการ

☐ หนังสือ/ตำรา

☐ งานวิจัย/งานสร้างสรรค์

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

3.4.4 วิธีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

3.4.5 ผลลัพธ์ที่ได้จากการนำผลงานไปใช้

3.4.6 การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นหลังการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

☐ มี (โปรดระบุ)

☐ ไม่มี

3.4.8 แนวทางการสร้างความยั่งยืนจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

☐ มี (โปรดระบุ)

☐ ไม่มี

โดยมีหลักฐานการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ (ดังเอกสารแนบ)

4. หลักฐานประกอบการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย หรือการสร้างสรรค์

☒ รายงานการจัดกิจกรรม

☐ นโยบาย/ประกาศ/หลักเกณฑ์ของหน่วยงาน

☐ เอกสารการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

☐ แผนการสอน/หนังสือ/ตำรา/เอกสารการสอน/บทความทางวิชาการ/เอกสารการต่อยอดผลงานวิจัย

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัย นางสาว สุวิภา (นางสาว สุวิภา) / /	ลงนามผู้รับรองการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์** สทศ. ดำรง (น.ส. ศาสตรา ดำรง) ตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ / /
--	--