



หนังสือรับรองการนำผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ตอนที่ 1 ข้อมูลโครงการวิจัย หรืองานสร้างสรรค์

1.1 ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ภาษาไทย)

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นไก่จากพืชด้วยเนื้อขนุนทดแทนเนื้อสัตว์

1.2 ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ภาษาอังกฤษ)

Product development of plant-based chicken meatball substitution of chicken breast with Jackfruit

1.3 รหัสโครงการ (ถ้ามี) -

1.4 แหล่งทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (เงินอุดหนุน กองทุนวิจัย)

1.5 วัน/เดือน/ปี ที่เริ่มโครงการ 31 ตุลาคม 2565

1.6 วัน/เดือน/ปี ที่สิ้นสุดโครงการ 31 มีนาคม 2567

1.7 หัวหน้าโครงการ

ชื่อ-สกุล (ระบุตำแหน่งทางวิชาการ-ตำแหน่งบุคลากร) ผศ.ดร. วิสุทธนา สมุทรศรี

สาขาวิชาเทคโนโลยีอาหารและความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.8 ผู้ร่วมโครงการ/ผู้ร่วมวิจัย จำนวน 2 คน

1.9 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อศึกษาคุณสมบัติด้านกายภาพและเคมีของเนื้อขนุนอ่อนต้มที่บดละเอียด
2. เพื่อศึกษาปริมาณขนุนอ่อนและสารปรับปรุงเนื้อสัมผัสที่เหมาะสมในการทดแทนเนื้อสัตว์ในผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นไก่ทดแทนด้วยเนื้อขนุนอ่อน
3. เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และจุลินทรีย์ของผลิตภัณฑ์ลูกชิ้นไก่ทดแทนด้วยเนื้อขนุนอ่อนสูตรที่ดีที่สุด

ตอนที่ 2 ข้อมูลผู้ใช้ประโยชน์จากผลวิจัย หรืองานสร้างสรรค์

2.1 ผู้ใช้ประโยชน์งานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ ผศ.ดร. จุฬาลักษณ์ ชาญกุล

2.2 ตำแหน่ง อาจารย์

2.3 ชื่อหน่วยงาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

2.4 สถานที่ตั้งหน่วยงาน เลขที่ 9 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220

2.5 โทรศัพท์ 02-5448614 064-565-0052 โทรสาร 02-5448614 อีเมล techno@pnru.ac.th

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 (การจัดกิจกรรมหรือการถ่ายทอดองค์ความรู้อันเกิดจากงานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ที่เป็นต่อสาธารณชน/ชุมชน/สังคม)

- 3.1.1 ชื่อกิจกรรม
- 3.1.2 วัน/เดือน/ปี ที่จัดกิจกรรม
- 3.1.3 สถานที่จัดกิจกรรม
- 3.1.4 วิธีการจัดกิจกรรม
- 3.1.5 งบประมาณที่ดำเนินการจัดกิจกรรม
- 3.1.6 ผลลัพธ์ที่ได้จากการจัดกิจกรรม

3.1.7 การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นหลังการใช้ประโยชน์

- ☐ มี (โปรดระบุ)
- ☐ ไม่มี

3.1.8 แนวทางการสร้างความยั่งยืนจากการได้เข้าร่วมกิจกรรม

- ☐ มี (โปรดระบุ)
- ☐ ไม่มี

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.....

3.2.6 การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นหลังการใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย

- ☐ มี (โปรดระบุ)
- ☐ ไม่มี

3.2.7 แนวทางการสร้างความยั่งยืนจากการนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ

- ☐ มี (โปรดระบุ)
- ☐ ไม่มี

โดยมีหลักฐานการกำหนดนโยบายขององค์กรหรือหน่วยงาน (ดังเอกสารแนบ)

3.3 การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (การนำผลงานวิจัยไปใช้เพื่อก่อให้เกิดมูลค่าหรือรายได้ต่อผู้ใช้งาน)

3.3.1 ชื่อชิ้นงานหรือนวัตกรรมที่นำไปสู่เชิงพาณิชย์

3.3.2 วัน/เดือน/ปี ที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

3.3.3 สถานะของสิทธิในผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

☐ ได้รับการคุ้มครองแล้ว

☐ ได้ยื่นขอรับการคุ้มครองแล้ว

☐ อยู่ระหว่างเตรียมยื่นขอรับการคุ้มครอง

☐ ได้ขายสิทธิให้กับ

3.3.4 กระบวนการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

☐ สิทธิบัตร

☐ อนุสิทธิบัตร

☐ เครื่องหมายทางการค้า

☐ ลิขสิทธิ์

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

3.3.5 วิธีการที่ผู้ใช้ประโยชน์ได้นำผลงานไปก่อให้เกิดมูลค่าหรือรายได้

3.3.4 ผลลัพธ์ที่ได้จากการนำผลงานไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์.....

3.3.5 การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นหลังการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

☐ มี (โปรดระบุ)

☐ ไม่มี

3.3.6 แนวทางการสร้างความยั่งยืนจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

☐ มี (โปรดระบุ)

☐ ไม่มี

โดยมีหลักฐานการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ดังเอกสารแนบ)

3.4 การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ (การใช้ประโยชน์ในการพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอน การเขียนตำรา แบบเรียน การอ้างอิงในผลงานทางวิชาการ หรือเป็นนำไปสู่การต่อยอดโครงการวิจัยในอนาคต)

3.4.1 ชื่อชิ้นงานวิชาการ - Physicochemical characteristics and sensory preference of chicken ball with unripe jackfruit

3.4.2 วัน/เดือน/ปี ที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ - 5 พฤษภาคม 2567

3.4.3 ประเภทของผลงานทางวิชาการ

☐ แผนการสอน/มคอ.

☐ เอกสารประกอบการสอน/แบบเรียน

☒ บทความทางวิชาการ

☐ หนังสือ/ตำรา

☐ งานวิจัย/งานสร้างสรรค์

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

3.4.4 วิธีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ - ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ

3.4.5 ผลลัพธ์ที่ได้จากการนำผลงานไปใช้ - การอ้างอิงผลงานวิจัยที่มีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

3.4.6 การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นหลังการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

☐ มี (โปรดระบุ)

☒ ไม่มี

3.4.8 แนวทางการสร้างความยั่งยืนจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

☐ มี (โปรดระบุ)

☒ ไม่มี

โดยมีหลักฐานการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ (ดังเอกสารแนบ)

ตอนที่ 4 หลักฐานประกอบการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย หรือการสร้างสรรค์

☐ รายงานการจัดกิจกรรม

☐ นโยบาย/ประกาศ/หลักเกณฑ์ของหน่วยงาน

☐ เอกสารการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

☐ แผนการสอน/หนังสือ/ตำรา/เอกสารการสอน/บทความทางวิชาการ/เอกสารการต่อยอด

ผลงานวิจัย

☒ อื่น ๆ (ระบุ) ต้นฉบับบทความวิจัย

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัย	ลงนามผู้รับรองการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์**
.....	
(ผศ.ดร. วิสุทธานา สมุทรศรี)	(ดร. ธนัษพร อุทัยรังษี)
...../...../.....	/...../.....