



หนังสือรับรองการนำผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ตอนที่ 1 ข้อมูลโครงการวิจัย หรืองานสร้างสรรค์

1.1 ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ภาษาไทย)

การศึกษาองค์ประกอบทางพฤกษศาสตร์ของพืชสมุนไพรพื้นบ้านในเขตภาคเหนือ

1.2 ชื่อโครงการวิจัย/งานสร้างสรรค์ (ภาษาอังกฤษ)

Macroscopic examination and Microscopic examination, antioxidant activity of *Curcuma amnatica* selis,

1.3 รหัสโครงการ (ถ้ามี)

1.4 แหล่งทุน กองทุนวิจัยและพัฒนาการศึกษาระดับปริญญาตรี

1.5 วัน/เดือน/ปี ที่เริ่มโครงการ 2 มี.ค. 63

1.6 วัน/เดือน/ปี ที่สิ้นสุดโครงการ 2 มี.ค. 63

1.7 หัวหน้าโครงการ

ชื่อ-สกุล (ระบุตำแหน่งทางวิชาการ-ตำแหน่งบุคลากร) อ.ดร.นงนอ วิจัยระพีรักษ์

สาขาวิชา การเกษตรในไทยประยุกต์ คณะ/หน่วยงาน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

1.8 ผู้ร่วมโครงการ/ผู้ร่วมวิจัย จำนวน 2 คน

1.9 วัตถุประสงค์ของโครงการ

ตอนที่ 2 ข้อมูลผู้ใช้ประโยชน์จากผลวิจัย หรืองานสร้างสรรค์

2.1 ผู้ใช้ประโยชน์งานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

2.2 ตำแหน่ง (ระดับผู้บริหาร ขององค์กร/หน่วยงาน) อธิการบดี

2.3 ชื่อหน่วยงาน วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี

2.4 สถานที่ตั้งหน่วยงาน 54 อ.บ้านไร่ จ.พิจิตร วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีสุพรรณบุรี 10210

2.5 โทรศัพท์ 02-5331555/062-4630462 โทรสาร - อีเมล sukhirong@cri.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 (การจัดกิจกรรมหรือการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกิดจากงานวิจัย/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 ... ผลสัณฐานวิทยาของพืชเนื้อเยื่อ (In vitro model) ในกล้วยไม้

3.4.2 วัน/เดือน/ปี ที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ ... 20 / เดือน 68

3.4.3 ประเภทของผลงานทางวิชาการ

☐ แผนการสอน/มคอ.

☒ เอกสารประกอบการสอน/แบบเรียน

☐ บทความทางวิชาการ

☐ หนังสือ/ตำรา

☒ งานวิจัย/งานสร้างสรรค์

☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

3.4.4 วิธีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ ... นำผลสัณฐานวิทยาของพืชเนื้อเยื่อ ไปใช้ในการ
จัดทำวิทยานิพนธ์

3.4.5 ผลลัพธ์ที่ได้จากการนำผลงานไปใช้ ... ผลสัณฐานวิทยาของพืชเนื้อเยื่อ 40 อัน ที่ได้ออกมา

3.4.6 การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นหลังการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

☒ มี (โปรดระบุ) ... มีผลสัณฐานวิทยาของพืชเนื้อเยื่อ 40 อัน

☐ ไม่มี

3.4.8 แนวทางการสร้างความยั่งยืนจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ

☒ มี (โปรดระบุ) ... ได้ทำวิทยานิพนธ์ และเผยแพร่ผลงานด้านสัณฐานวิทยาของพืชเนื้อเยื่อ

☐ ไม่มี

โดยมีหลักฐานการใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ (ดังเอกสารแนบ)

4. หลักฐานประกอบการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย หรือการสร้างสรรค์

☐ รายงานการจัดกิจกรรม

☐ นโยบาย/ประกาศ/หลักเกณฑ์ของหน่วยงาน

☐ เอกสารการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

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

☒ อื่น ๆ (ระบุ) ... บันทึกผลการวิจัย/วิทยานิพนธ์

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัย <u>รศ. 2.</u> (<u>นางสาว วิสัณณศิริ</u>) <u>3</u> / <u>กพ.</u> / <u>68</u>	ลงนามผู้รับรองการนำงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์** <u>รศ. 2.</u> (<u>ดร. สุทธิชัย ชื่นท</u>) ตำแหน่ง <u>อภย</u> <u>3</u> / <u>กพ.</u> / <u>68</u>
---	---



หนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัย/งานบริการวิชาการ หรือผลงานสร้างสรรค์ จากหน่วยงานภายนอก
ของ สถาบันวิทยุภาพ มหาวิทยาลัย.....

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) สุทธิพงษ์ ชื่นกวี วันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ ปี 256
ตำแหน่ง (ระดับผู้บริหาร ขององค์กร/หน่วยงาน) นักวิจัย
ชื่อหน่วยงาน ห้องปฏิบัติการ เกษตรศึกษา สถาบันวิทยุภาพ
สถานที่ตั้ง 84 ถ. กำแพงเพชร 6 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 062463462 โทรสาร - อีเมล suphipong @wi.or.th

ขอรับรองว่าได้นำเสนอผลงานวิจัย/งานบริการวิชาการ/งานสร้างสรรค์ เรื่องการตรวจเอกลักษณ์ทางเภสัชเวชและ
ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสมุนไพรว่านนางคำ ซึ่งเป็นผลงานของ นางสาวณมล วิถีธรรมศักดิ์ หลักสูตรการแพทย์แผนไทย
ประยุกต์บัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มาใช้ประโยชน์ในองค์กร/หน่วยงาน/กลุ่มของ
ข้าพเจ้า โดยใช้ไปใช้เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อองค์กรในด้านต่อไปนี้ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ
- ☐ การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย
- ☐ การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- ☒ การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ
- ☐ การใช้ประโยชน์ทางอ้อม

(โปรดระบุรายละเอียด) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร นำมาใช้เพื่อใช้ในการเรียนการสอน ในเรื่อง เกษตรศึกษา
โดยใช้ข้อมูล เป็นต้นแบบ (In vitro model) ในเรื่อง รสมร กาน กอกลีบ
เพื่อศึกษา เป็นชาสมุนไพร และ สว่างมุกดา เกล็ด ใต้น้ำ สหุโพธิ์ไทย ได้

ข้าพเจ้าลงนามในหนังสือรับรองการใช้ประโยชน์ เพื่อเป็นหลักฐานการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัย/งานบริการวิชาการ
หรือผลงานสร้างสรรค์ ของคณะ สถาบันวิทยุภาพ มหาวิทยาลัย.....

ลงลายมือชื่อ... สุทธิพงษ์ ชื่นกวี
(ดร. สุทธิพงษ์ ชื่นกวี)