



คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- ☐ การประดิษฐ์
☐ การออกแบบผลิตภัณฑ์
☒ อนุสิทธิบัตร

ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้
ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535
และ พระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542

สำหรับเจ้าหน้าที่

วันรับคำขอ	เลขที่คำขอ
วันยื่นคำขอ 15/5/2567	2403001441
สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ	
ใช้กับแบบผลิตภัณฑ์ ประเภทผลิตภัณฑ์	
วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
วันออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่	

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์ กรรมวิธีการผลิตผกผันบ้าน

2. คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้เป็นคำขอสำหรับแบบผลิตภัณฑ์อย่างเดียวกันและเป็นคำขอลำดับที่
ในจำนวน คำขอ ที่ยื่นในคราวเดียวกัน

3. ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ☐ บุคคลธรรมดา ☐ นิติบุคคล ☒ หน่วยงานรัฐ ☐ มูลนิธิ ☐ อื่นๆ
ชื่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
ที่อยู่ 202
ตำบล/แขวง ข้างเมือก อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50300 ประเทศ ไทย
อีเมล research@g.cmru.ac.th; saruny.m@outlook.com
☐ เลขประจำตัวประชาชน ☐ เลขทะเบียนนิติบุคคล ☒ เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9 9 4 0 0 0 4 2 3 0 2 1 ☐ เพิ่มเติม (ดั่งแนบ)
ในกรณีที่กรมฯ สื่อสารกับท่าน ท่านสะดวกใช้ทาง ☒ อีเมลผู้ขอ ☐ อีเมลตัวแทน

4. สิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
☐ ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบ ☒ ผู้รับโอน ☐ ผู้ขอรับสิทธิโดยเหตุอื่น

5. ตัวแทน (ถ้ามี)
ชื่อ
ที่อยู่
ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์ ประเทศ
อีเมล
เลขประจำตัวประชาชน ☐ เพิ่มเติม (ดั่งแนบ)

6. ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ ☒ ชื่อและที่อยู่เดียวกันกับผู้ขอ
ชื่อ นางสาว วรางคณา เขาคี
ที่อยู่ 9/2 หมู่ 1
ตำบล/แขวง หนองหอย อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50100 ประเทศ ไทย
อีเมล warangkha_kha@g.cmru.ac.th
เลขประจำตัวประชาชน 3 6 4 0 5 0 0 4 0 5 5 1 3 ☒ เพิ่มเติม (ดั่งแนบ)

7. คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิม
ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอให้ถือว่าได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ในวันเดียวกับคำขอรับสิทธิบัตร
เลขที่ วันยื่น เพราะคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิมเพราะ
☐ คำขอเดิมมีการประดิษฐ์หลายอย่าง ☐ ถูกคัดค้านเนื่องจากผู้ขอไม่มีสิทธิ ☐ ขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ

หมายเหตุ ในกรณีที่ไม่าจะรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายแบบพิมพ์นี้โดยระบุหมายเลขกำกับข้อและหัวข้อที่แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมดังกล่าวด้วย

สำหรับเจ้าหน้าที่

จำแนกประเภทสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ☐ กลุ่มวิศวกรรม สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (วิศวกรรม) สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ไฟฟ้า) สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ฟิสิกส์)	☐ กลุ่มเคมี สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (เคมีเทคนิค) สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ปิโตรเคมี) สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (เทคโนโลยีชีวภาพ) สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (เภสัชภัณฑ์)	สิทธิบัตรการออกแบบ ☐ สิทธิบัตรการออกแบบ (ออกแบบผลิตภัณฑ์ 1) ☐ สิทธิบัตรการออกแบบ (ออกแบบผลิตภัณฑ์ 2) ☐ สิทธิบัตรการออกแบบ (ออกแบบผลิตภัณฑ์ 3)	อนุสิทธิบัตร ☐ อนุสิทธิบัตร (วิศวกรรม) ☐ อนุสิทธิบัตร (เคมี)
--	--	---	--

8. การยื่นคำขออนุญาตนำเข้า ☐ PCT ☐ เพิ่มเติม (ดังแนบ)				
วันยื่นคำขอ	เลขที่คำขอ	ประเทศ	สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ	สถานะคำขอ
8.1				
8.2				
8.3				
8.4 ☐ ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรขอสิทธิให้ถือว่าได้ยื่นคำขอนี้ในวันที่ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรในต่างประเทศเป็นครั้งแรกโดย ☐ ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้ ☐ ขอยื่นเอกสารหลักฐานหลังจากวันยื่นคำขอนี้				
9. การแสดงการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรได้แสดงการประดิษฐ์ที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้จัด วันแสดง _____ วันเปิดงานแสดง _____ ผู้จัด _____				
10. การประดิษฐ์เกี่ยวกับจุลชีพ				
10.1 เลขทะเบียนฝากเก็บ	10.2 วันที่ฝากเก็บ	10.3 สถาบันฝากเก็บ/ประเทศ		
11. ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอยื่นเอกสารภาษาต่างประเทศก่อนในวันยื่นคำขอนี้ และจะจัดยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้จัดทำเป็นภาษาไทยภายใน 90 วัน นับจากวันยื่นคำขอนี้ โดยขอเป็นภาษา _____ ☒ อังกฤษ ☐ ฝรั่งเศส ☐ เยอรมัน ☐ ญี่ปุ่น ☐ อื่นๆ				
12. ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอให้อธิบดีประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตร หรือรับจดทะเบียน และประกาศโฆษณาอนุสิทธิบัตรนี้ หลังจากวันที่ _____ ☐ ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรขอให้ใช้รูปเขียนหมายเลข _____ ในการประกาศโฆษณา				
13. คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ประกอบด้วย		14. เอกสารประกอบคำขอ		
ก. แบบพิมพ์คำขอ	3 หน้า	☒ เอกสารแสดงสิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร		
ข. รายละเอียดการประดิษฐ์ หรือคำพรรณนาแบบผลิตภัณฑ์	2 หน้า	☐ หนังสือรับรองการแสดงการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์		
ค. ข้อถ้อยสิทธิ	1 หน้า	☐ หนังสือมอบอำนาจ		
ง. รูปเขียน	รูป _____ หน้า	☐ เอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับจุลชีพ		
จ. ภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์		☐ เอกสารการขอนับวันยื่นคำขอในต่างประเทศเป็นวันยื่นคำขอในประเทศไทย		
☐ รูปเขียน	รูป _____ หน้า	☐ เอกสารขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ		
☐ ภาพถ่าย	รูป _____ หน้า	☒ เอกสารอื่นๆ		
ฉ. บทสรุปการประดิษฐ์	1 หน้า			
15. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ☒ การประดิษฐ์นี้ไม่เคยยื่นขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรมาก่อน ☐ การประดิษฐ์นี้ได้พัฒนาปรับปรุงมาจาก _____				
16. ลายมือชื่อ ☒ ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ☐ ตัวแทน _____ (_____ รองศาสตราจารย์ ดร. ภูมิศักดิ์ _____)				



หมายเหตุ บุคคลใดยื่นขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ หรืออนุสิทธิบัตร โดยไม่ได้แสดงเจตนาอันเป็นเท็จแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ เพื่อให้ได้ไปซึ่งสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหกเดือน หรือปรับไม่เกินห้าพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ใบต่อแนบท้าย แบบ สป/สผ/อสป/001-ก

6. ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์

6.2 นาง อภิรดา พรปัญญาวิชัย เลขประจำตัวประชาชน 3500700273671

ที่อยู่ 47 หมู่ที่ 1 ตำบล ริมเหนือ อำเภอ แม่ริม จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50180 ประเทศไทย

อีเมล august.sugust@gmail.com

บทสรุปการประดิษฐ์

- การผลิตผงผักหวานบ้านมีความมุ่งหมายใช้เพื่อลดฟอร์มาลินปนเปื้อนในอาหาร ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพเป็นสาเหตุให้เกิดมะเร็งได้ โดยผงผักหวานบ้านได้จากน้ำคั้นจากใบผักหวานบ้านซึ่งสามารถจับกับฟอร์มาลินและตกตะกอนได้ เป็นการแยกฟอร์มาลินออกจากอาหาร จากการทดลองเบื้องต้น พบว่า น้ำคั้น
- 5 จากใบผักหวานบ้านแสดงคุณสมบัติในการกำจัดฟอร์มาลินได้ แต่อย่างไรก็ตามน้ำคั้นจากใบผักหวานบ้านมีอายุสั้นและไม่สะดวกต่อการใช้งาน ผู้ประดิษฐ์จึงนำน้ำผักหวานบ้านมาผ่านกระบวนการทำเป็นผง เพื่อยืดอายุและสะดวกต่อการใช้งาน กรรมวิธีการเตรียมผงผักหวานบ้าน ประกอบด้วยขั้นตอนการนำผักหวานบ้านนั้นมาล้าง แล้วนำมาทำการปั่นด้วยเครื่องปั่น กรองกากใบผักหวานบ้านด้วยผ้าขาวบาง จากนั้นเทน้ำใบผักหวานบ้านลง
- 10 หลอดเซนต์ปีทรีส์ปั่นด้วยเครื่องปั่นเหวี่ยงเพื่อแยกตะกอนขนาดเล็กออก จากนั้นนำน้ำคั้นผสมกับมอลโตเดกซ์ตริน (Maltodextrin) และนำไปทำเป็นผงด้วยเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย (Spray dryer)

หนังสือสัญญาโอนสิทธิขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

เขียนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
202 ถนน ช้างเผือก ตำบล ช้างเผือก
อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ 50300

วันที่ 29 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

สัญญาระหว่างผู้โอน คือ นางสาวรวงคณา เขาคี บัตรประชาชนเลขที่ 3640500405513 ที่อยู่ 9/2 หมู่ 1 ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100 นางอภิตา พรปัญญา บัตรประชาชนเลขที่ 3500700273671 ที่อยู่ 47 หมู่ 1 ต.ริมเหนือ อ.แมริม จ. เชียงใหม่ 50180 และผู้รับโอน คือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยรองศาสตราจารย์ ชชาติร์ มณีโกศล ตำแหน่ง รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่อยู่ 202 ถนน ช้างเผือก ตำบล ช้างเผือก อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ 50300

โดยสัญญานี้ ผู้โอนซึ่งเป็นผู้ประดิษฐ์ กรรมวิธีการผลิตผงผักหวานบ้าน โอนสิทธิในการประดิษฐ์ดังกล่าว ซึ่งรวมถึงสิทธิขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรและสิทธิอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้แก่ ผู้รับโอน โดยผู้รับโอนจะจัดสรรค่าตอบแทนที่เหมาะสมให้แก่ผู้โอน ตามหลักเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่กำหนด

เพื่อเป็นพยานหลักฐานแห่งการนี้ ผู้โอนและผู้รับโอนได้ลงลายมือชื่อไว้ข้างล่างนี้

(ลงชื่อ).....ผู้โอน
(นางสาว.รวงคณา.เขาคี)
ผู้ประดิษฐ์

(ลงชื่อ).....ผู้รับโอน
(รองศาสตราจารย์.ชชาติร์.มณีโกศล)
รักษาการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

(ลงชื่อ).....ผู้โอน
(นางอภิตา พรปัญญา)
ผู้ประดิษฐ์

(ลงชื่อ).....พยาน
(นาย อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

(ลงชื่อ).....พยาน
(นาย ศรัณยู มุลน้ำ)
เจ้าหน้าที่วิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา