



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... โทร. ....

ที่ ศธ ..... วันที่ .....

เรื่อง ขอส่งแบบฟอร์มการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- ข้อมูลสิ่งประดิษฐ์ที่จะขอรับสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร (แบบสรุป/รายงานวิจัยฯ ถ้ามี) จำนวน .... ฉบับ
- สัญญารับทุนวิจัย ..... จำนวน .... ฉบับ
- เอกสารการสืบค้นสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/บทความ ..... จำนวน .....ฉบับ
- อื่นๆ .....

1. ด้วยข้าพเจ้าชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....นามสกุล.....

สังกัด ภาควิชา .....คณะ/สถาบัน/วิทยาลัย/สำนัก.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

วุฒิการศึกษา.....ตำแหน่งทางวิชาการ.....

มีความประสงค์จะขอรับสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร ในนามมหาวิทยาลัยทักษิณ ดังนี้

- สิทธิบัตร       การประดิษฐ์
- ออกแบบผลิตภัณฑ์
- อนุสิทธิบัตร

2. ผลงานที่นำเสนอ

- เป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ (Novelty) ไม่เคยเปิดเผยที่ไหนมาก่อน
- มีขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น (Inventive step)
- สามารถประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมได้ (Industrial applicability)

3. ผู้ประดิษฐ์และสัดส่วนการมีส่วนร่วมในการประดิษฐ์

ลำดับที่	ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง/สังกัด	ที่อยู่/e-mail /โทรศัพท์	%ส่วนร่วมใน การประดิษฐ์	% ส่วนร่วมกรณี มีผลประโยชน์ เชิงพาณิชย์	ลายเซ็น
1.						
2.						
3.						
4.						

## 4. การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร (แบบเอกสารประกอบได้)

## 4.1 Keyword ที่ใช้ในการสืบค้น

.....

## 4.2 ผลของการสืบค้นพบว่า

( ) เหมือนหรือคล้ายกับงานที่ปรากฏอยู่ก่อนแล้ว

( ) ไม่เหมือนหรือคล้ายกับงานที่ปรากฏอยู่แล้ว

## 4.3 Website ที่ใช้ในการสืบค้น

( ) ประเทศไทย: [www.ipthailand.go.th](http://www.ipthailand.go.th)

( ) สหรัฐอเมริกา: [www.uspto.gov](http://www.uspto.gov) ( ) ญี่ปุ่น: [www.jpo.go.jp](http://www.jpo.go.jp)

( ) ยุโรป: <http://espacenet.com> ( ) อื่นๆ ระบุ.....

รายการของสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องที่ได้จากการสืบค้น

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรเลขที่	ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	ประเทศ

## 5. การประดิษฐ์นี้ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนหรือร่วมวิจัยกับ องค์กร บริษัทหรือ หน่วยงาน

การประดิษฐ์นี้ใช้ระยะเวลาในการทำวิจัย.....ปี.....เดือน

การประดิษฐ์นี้ใช้งบประมาณเป็นจำนวนเงินประมาณ.....บาท

ได้รับ โปรตระบุ จำนวนเงินและปีที่ได้รับ **(ต้องแนบสัญญาการขอรับทุนประกอบมาด้วย)**

ทุนส่วนตัว.....จำนวน.....บาท

ทุนของมหาวิทยาลัยทักษิณ

เงินรายได้ จำนวน.....บาท ประเภททุน.....ปี พ.ศ.....

เงินแผ่นดิน จำนวน.....บาท ปี พ.ศ.....

อื่นๆ.....จำนวน.....บาท ปี พ.ศ.....

ทุนจากหน่วยงานอื่นๆ (โปรดระบุชื่อหน่วยงาน) ปี พ.ศ.....

.....

ไม่ได้รับ

## 6. การเปิดเผยสาระสำคัญของการประดิษฐ์หรือรายละเอียดของการประดิษฐ์

ยังไม่ได้การเปิดเผยสาระสำคัญของการประดิษฐ์หรือรายละเอียดของการประดิษฐ์

ได้การเปิดเผยสาระสำคัญของการประดิษฐ์หรือรายละเอียดของการประดิษฐ์

สาระสำคัญของการประดิษฐ์หรือรายละเอียดของการประดิษฐ์ครั้งแรกเมื่อ

วันที่..... เดือน ..... พ.ศ. .... ณ..... ประเทศ .....

(กรุณาแนบหนังสือรับรอง หากมี).....

7. การประดิษฐ์นี้ไม่เคยยื่นขอรับสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตรไม่ว่าในหรือนอกประเทศมาก่อนหรือไม่

เคยยื่นขอรับสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตรภายในประเทศมาก่อน เมื่อวันที่..... เดือน.....

พ.ศ. .... เลขที่คำขอ .....

ไม่เคยยื่นขอรับสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตรภายในประเทศมาก่อน

เคยยื่นขอรับสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตรภายนอกประเทศมาก่อน เมื่อวันที่ .....

เดือน..... พ.ศ. .... ณ ประเทศ .....

ไม่เคยยื่นขอรับสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตรภายนอกประเทศมาก่อน

8. การตีพิมพ์ หรือเผยแพร่ผลงาน (แนบเอกสารประกอบได้)

( ) วันที่เริ่มต้นการประดิษฐ์ .....

( ) การบรรยาย หรือเปิดเผยการประดิษฐ์ (กรุณาระบุ วันเดือนปี หน่วยงานที่จัด)

( ) การนำเสนอผลงาน .....

( ) การส่งผลงานตีพิมพ์.....

( ) ตีพิมพ์ครั้งแรก .....

( ) การวางจำหน่าย .....

( ) ผลงานนี้ไม่เคยได้รับการเผยแพร่มาก่อน

9. ศักยภาพของเทคโนโลยีในเชิงพาณิชย์

9.1 ลักษณะการใช้ประโยชน์จากผลงาน

.....

.....

9.2 จุดเด่นของผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยีเมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยีปัจจุบัน

.....

.....

10. แนวทางการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์

- ประเภทอุตสาหกรรมที่สามารถนำงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์มาประยุกต์ใช้

<input type="checkbox"/> การเกษตร <input type="checkbox"/> อาหาร <input type="checkbox"/> เครื่องดื่ม <input type="checkbox"/> สิ่งทอ <input type="checkbox"/> เครื่องแต่งกาย <input type="checkbox"/> เครื่องหนัง <input type="checkbox"/> ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ <input type="checkbox"/> กระดาษและผลิตภัณฑ์จากกระดาษ	<input type="checkbox"/> สิ่งพิมพ์ <input type="checkbox"/> ปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์ <input type="checkbox"/> เคมี <input type="radio"/> ปุ๋ย <input type="radio"/> พลาสติก <input type="radio"/> เคมีเกษตร <input type="radio"/> สีทา <input type="radio"/> ยารักษาโรค <input type="radio"/> ผลิตภัณฑ์สมุนไพร <input type="radio"/> สบู่ผงซักฟอก <input type="radio"/> เครื่องสำอางค์	<input type="checkbox"/> ยาง <input type="checkbox"/> พลาสติก <input type="checkbox"/> โลหะ <input type="radio"/> แก้ว <input type="radio"/> เซรามิก <input type="radio"/> ดิน <input type="radio"/> ซีเมนต์ <input type="radio"/> หิน <input type="checkbox"/> โลหะ <input type="checkbox"/> ผลิตภัณฑ์โลหะ <input type="checkbox"/> เครื่องจักรกล	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า <input type="checkbox"/> อุปกรณ์วิทยุโทรทัศน์และการสื่อสาร <input type="checkbox"/> อุปกรณ์การแพทย์ <input type="checkbox"/> ยานยนต์ <input type="checkbox"/> เฟอร์นิเจอร์ <input type="checkbox"/> อื่นๆ _____ _____ _____
---	---	--	--

- ท่านต้องการนำงานวิจัยไปขยายผลสู่เชิงพาณิชย์/ถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือไม่
- ต้องการถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ต้องการขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ โดยเข้าร่วมโครงการบ่มเพาะธุรกิจ
- ไม่ต้องการ เพราะ .....
- ต้องการแต่ยังไม่พร้อม เพราะ .....

- กรณีต้องการขยายผลสู่เชิงพาณิชย์/ถ่ายทอดเทคโนโลยี

- มีแผนการตลาดหรือไม่
- มี (โปรดแนบเอกสาร)       ไม่มี
- มูลค่าทางการตลาด
- ผลิตภัณฑ์ใหม่       ทดแทนการนำเข้า       ลดต้นทุนการผลิต
- แหล่งจำหน่ายสินค้า
- ตลาดภายในประเทศ       ตลาดภายนอกประเทศ
- ทั้งภายในและภายนอกประเทศ       ทดแทนการนำเข้า

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และได้ทำการประดิษฐ์คิดค้นผลงานสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรด้วยตนเอง โดยไม่ได้กระทำการใดๆ อันเป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น **หากปรากฏภายหลังว่าข้าพเจ้าไม่ได้เป็นผู้ประดิษฐ์คิดค้นผลงานสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรด้วยตนเองและก่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคลใด บุคคลหนึ่งหรือแก่มหาวิทยาลัยทักษิณ ข้าพเจ้าจะเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นแต่เพียงผู้เดียวทุกประการ**

หากมีผลประโยชน์เกิดขึ้นจากการนำผลงานทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์ ให้การจัดสรรผลประโยชน์เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศของมหาวิทยาลัย

ทั้งนี้ ได้แนบแผ่นดิสก์หรือซีดีรายนละเอียดของสิ่งประดิษฐ์ที่จะขอรับสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตรเพื่อใช้ประโยชน์ในการเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ของมหาวิทยาลัยมาพร้อมนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ .....

(.....)

วันที่ ...../...../.....

ลงชื่อ .....

(.....)

คณบดี/ผู้อำนวยการสำนัก.....

วันที่ ...../...../.....

## เอกสารประกอบ

### 1. รายละเอียดการประดิษฐ์

#### 1) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

..... (คำอธิบาย ระบุชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ที่สมบูรณ์ที่แสดงถึงลักษณะทางเทคนิคเท่านั้น ไม่ใช่ชื่อทางการค้า และไม่ขออ้างสรรพคุณ เช่น กระบวนการผลิตนมเปรี้ยว เครื่องปอกเปลือกมะพร้าว).....

#### 2) สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

.....(คำอธิบาย ระบุสาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ที่เสนอ เช่น เคมี เคมีอินทรีย์ เคมีปิโตรเลียม วิทยาศาสตร์การอาหาร เกษกรรม วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า ฯลฯ นอกจากนั้นยังสามารถระบุรายละเอียดการประดิษฐ์เพิ่มเติม เช่น วิทยาศาสตร์การอาหาร ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ กระบวนการผลิตนมเปรี้ยว หรือ วิศวกรรมทางการเกษตร ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปอกเปลือกมะพร้าว).....

#### 3) ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

.....(คำอธิบาย ย่อหน้าแรก ควรอธิบายถึงลักษณะเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ที่นิยมกระทำกันโดยทั่วไป และบอกถึงปัญหาที่เกิดขึ้น).....

.....(คำอธิบาย ย่อหน้าสอง ควรอธิบายถึงลักษณะเทคนิคของการประดิษฐ์อื่นสำหรับแก้ปัญหาเดียวกันโดยสรุป ซึ่งอาจอ้างอิงด้วยเลขที่คำขอ, ลิขสิทธิ์ หรือเลขที่ประกาศโฆษณาของเอกสารที่ทำการตรวจค้นก่อนหน้า) .....

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าสาม ควรเสนอข้อดีในการแก้ปัญหาของการประดิษฐ์อื่น นั่นคือการประดิษฐ์ที่อธิบายในย่อหน้าก่อนหน้า ) .....

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าต่อไป อาจนำเสนอลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์อื่นๆ เช่นเดียวกับย่อหน้าที่สอง ตามการประดิษฐ์ก่อนหน้าที่สามารถตรวจค้นได้ และย่อหน้าต่อไปก็ให้อธิบายเช่นเดียวกับย่อหน้าที่สามสลับกันไปจนครบ ) .....

#### 4) ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าแรก ควรอธิบายถึงลักษณะเทคนิคของการประดิษฐ์ที่ต้องการขอรับสิทธิบัตรโดยสรุปเสนอเฉพาะลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็นต่อการแก้ปัญหา : essential feature) .....

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าสอง ควรอธิบายถึงวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์ว่าทำมาเพื่ออะไร จะได้อะไรจากการประดิษฐ์นี้) .....

## 5) คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ (ถ้าการประดิษฐ์จำเป็นต้องมีรูปเขียน)

รูปที่ 1 แสดงถึง ... (คำอธิบาย อธิบายว่ารูปที่แสดงในเอกสารส่วนของรูปเขียนคือรูปอะไร ให้บอกเฉพาะส่วนที่ทำให้เข้าใจว่าเป็นรูปอะไรเท่านั้น ไม่ต้องอธิบายรายละเอียดที่ปรากฏในรูป เนื่องจากจะต้องถูกนำไปอธิบายไว้ในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์อยู่แล้ว) .....

รูปที่ 2 คือ กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรดของนมเปรี้ยวตามการประดิษฐ์ที่เสนอเทียบกับนมเปรี้ยวตามวิธีปกติรูปที่ 2 คือ กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรดของนมเปรี้ยวตามการประดิษฐ์ที่เสนอเทียบกับนมเปรี้ยวตามวิธีปกติ.....

## 6) การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

### งานด้านวิศวกรรม

..... (คำอธิบาย เริ่มจากภาพรวม (concept) ไปยังภาพย่อย และจากนั้นรายละเอียดปลีกย่อยของการประดิษฐ์เรียงลำดับของรูปเขียน โดยเริ่มจาก รูปที่แสดงทั้งระบบ ต่อด้วยรูประหว่างกลาง และรูปแสดงรายละเอียดของการประดิษฐ์ โดยใช้คำเหมือนกันตลอดทั้งคำขอและข้อถ้อยสิทธิ รายละเอียดเพียงพอที่ซึ่งต้องแสดงว่าการประดิษฐ์ทำงานได้จริง มิฉะนั้นจะถือว่าเปิดเผยไม่เพียงพอ) .....

### งานด้านเคมี

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าที่หนึ่ง ควรอธิบายถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ที่ต้องการขอรับสิทธิบัตรโดยนำเสนอลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็นต่อการแก้ปัญหา : essential feature) .....

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าที่สองควรอธิบายถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์เพิ่มเติมจากย่อหน้าแรก : special feature) .....

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าต่อ ๆ ไป ถ้าการประดิษฐ์ขอถ้อยสิทธิในหลายจำพวกของข้อถ้อยสิทธิ เช่น ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ หรือการใช้ก็ให้อธิบายแยกออกเป็นแต่ละชุดย่อหน้า คือมีย่อหน้าที่มีลักษณะการอธิบายเช่นเดียวกับย่อหน้าที่หนึ่ง สลับกับย่อหน้าที่สอง) .....

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าที่อธิบายสรุปถึงข้อดีของการใช้การประดิษฐ์แก้ปัญหา) .....

### ตัวอย่าง

..... (คำอธิบาย ส่วนนี้ให้นำเสนอตัวอย่างการทดลองที่แสดงให้เห็นถึงข้อเด่นของการประดิษฐ์ที่เสนอเทียบกับการประดิษฐ์ที่มีอยู่ก่อนหน้าในรูปแบบการนำเสนอต่าง ๆ เช่น ตาราง ค่าทางกายภาพ ค่าทางเคมี ฯลฯ... ส่วนนี้จะช่วยลดการปฏิเสธในการให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์เนื่องจากมีข้อมูลรองรับข้อเด่นของการประดิษฐ์)

## 2. ข้อถือสิทธิ

### 3.

บอกลักษณะขอเขตทางเทคนิคที่ต้องการได้รับความคุ้มครองอย่างสมบูรณ์และครบถ้วน และบอกถึงการประดิษฐ์นั้นมีลักษณะพิเศษอย่างไร

1. วลีนำ (สิ่งประดิษฐ์ที่จะขอ และส่วนขยาย) + คำเชื่อม (เช่น/ซึ่ง, ที่, ที่ซึ่ง) + ลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็น(essential feature) ของการประดิษฐ์

2. วลีนำ.....ตามข้อถือสิทธิ 1 + คำเชื่อม (เช่น/ซึ่ง, ที่, ที่ซึ่ง) + ลักษณะทางเทคนิคพิเศษเพิ่มเติม (special feature)

3. วลีนำ.....ตามข้อถือสิทธิ 1 หรือ 2 + คำเชื่อม (เช่น/ซึ่ง, ที่, ที่ซึ่ง) + ลักษณะทางเทคนิคพิเศษเพิ่มเติม (special feature)

4. วลีนำ.....ตามข้อถือสิทธิ 1-3 ข้อใดข้อหนึ่ง + คำเชื่อม (เช่น/ซึ่ง, ที่, ที่ซึ่ง) + ลักษณะทางเทคนิคพิเศษเพิ่มเติม (special feature)

5. วลีนำที่สอง (กรณีที่จะขอถือสิทธิในจำพวกอื่น เช่น 1-4 อาจขอถือสิทธิในกระบวนการ และในข้อถือสิทธินี้ประสงค์จะขอในตัวผลิตภัณฑ์) + คำเชื่อม (เช่น/ซึ่ง, ที่, ที่ซึ่ง) + ลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็น (essential feature).

6. วลีนำที่สอง.....ตามข้อถือสิทธิ 5 + คำเชื่อม (เช่น/ซึ่ง, ที่, ที่ซึ่ง) + ลักษณะทางเทคนิคพิเศษเพิ่มเติม (special feature)

### 3. บทสรุปการประดิษฐ์

.....(คำอธิบาย ควรอธิบายถึงลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการแก้ปัญหาของการประดิษฐ์นี้ โดยอธิบายให้ครบทุกส่วนของ  
จำพวกการซื้อสิทธิไม่เกิน 200 คำ).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



#### 4. รูปเขียน (ถ้ามี)

รูปเขียน ให้แสดงรูปเขียนที่ช่วยให้สามารถเข้าใจถึงลักษณะของการประดิษฐ์นี้ได้ดียิ่งขึ้น รูปเขียนนี้ต้องเป็นรูปที่เขียนขึ้นตามหลักวิชาการเขียนแบบ คือ ใช้เครื่องมือในการวาดเขียน เช่น การลากเส้นตรงต้องใช้ไม้บรรทัด การวาดรูปวงกลมต้องใช้วงเวียนหรือเครื่องเขียนแบบอื่น ๆ (รูปถ่ายไม่สามารถใช้ประกอบการพิจารณาได้) และให้มีหมายเลขชี้แสดงชิ้นส่วนต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการอธิบายในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ โดยหมายเลขเหล่านี้ต้องไม่อยู่ภายในวงกลม วงเล็บ หรือเครื่องหมายใด ๆ และหมายเลขเดียวกันให้ชี้แสดงชิ้นส่วนเดียวกัน และไม่ต้องระบุขนาดหรือบอกขนาดของชิ้นส่วนที่ได้ประดิษฐ์ขึ้น และไม่ต้องอธิบายรูปเขียน ให้ระบุเพียง รูปที่ 1, 2 หรือรูปที่ 3 เท่านั้น