

แบบฟอร์มการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร งานส่งเสริมนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

..... (คำอธิบาย ระบุชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ที่สมบูรณ์ที่แสดงถึงลักษณะทางเทคนิคเท่านั้น ไม่ใช่ชื่อทางการค้า และ
ไม่อาจอ้างสรรพคุณ เช่น กระบวนการผลิตนมเปรี้ยว เครื่องปอกเปลือกมะพร้าว).....

2. สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

..... (คำอธิบาย ระบุสาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ที่เสนอ เช่น เคมี เคมีอินทรีย์ เคมีปิโตรเลียม วิทยาศาสตร์
การอาหาร เกษษกรรม วิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า ฯลฯ นอกจากนั้นยังสามารถระบุรายละเอียดการประดิษฐ์เพิ่มเติม เช่น
วิทยาศาสตร์การอาหาร ในส่วนที่เกี่ยวกับ กระบวนการผลิตนมเปรี้ยว หรือ วิศวกรรมทางการเกษตร ในส่วนที่เกี่ยวกับ
เครื่องปอกเปลือกมะพร้าว).....

3. ผู้ประดิษฐ์ (บุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

(1) ชื่อ ตำแหน่ง

เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

ภาควิชา คณะ

ที่อยู่ทำงาน

โทรศัพท์ทำงาน มือถือ

แฟกซ์ e-mail

สัดส่วนการประดิษฐ์ (ร้อยละ)

☐ แบบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....(ผู้ประดิษฐ์)

(.....)

(2) ชื่อ ตำแหน่ง

เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

ภาควิชา คณะ

ที่อยู่ทำงาน

โทรศัพท์ทำงาน มือถือ

แฟกซ์ e-mail

สัดส่วนการประดิษฐ์ (ร้อยละ)

☐ แบบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....(ผู้ประดิษฐ์)

(.....)

(3) ชื่อ ตำแหน่ง

เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

ภาควิชา คณะ

ที่อยู่ทำงาน

โทรศัพท์ทำงาน มือถือ

แฟกซ์ e-mail

สัดส่วนการประดิษฐ์ (ร้อยละ)

☐ แบบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....(ผู้ประดิษฐ์)

(.....)

4. ผู้ประดิษฐ์ (บุคลากรนอกมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

(1) ชื่อ ตำแหน่ง

เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

ภาควิชา คณะ

ที่อยู่ทำงาน

โทรศัพท์ทำงาน มือถือ

แฟกซ์ e-mail

สัดส่วนการประดิษฐ์ (ร้อยละ)

☐ แบบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....(ผู้ประดิษฐ์)

(.....)

(2) ชื่อ ตำแหน่ง

เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....

ภาควิชา คณะ

ที่อยู่ทำงาน

โทรศัพท์ทำงาน มือถือ

แฟกซ์ e-mail

สัดส่วนการประดิษฐ์ (ร้อยละ)

☐ แบบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....(ผู้ประดิษฐ์)

(.....)

5. แหล่งเงินทุน หรือเงินสนับสนุน ที่ทำให้เกิดการประดิษฐ์นี้

ชื่อแหล่งทุน

ชื่อโครงการวิจัย/ชุดโครงการวิจัย/ข้อมูลทั่วไป

งานวิจัยพื้นฐาน (ถ้ามี)

ระยะเวลาวิจัย ปี เดือน เริ่มต้นปี..... สิ้นสุดปี

งบประมาณการวิจัย จำนวน บาท

6. การเผยแพร่ผลงาน

ชื่อเรื่อง

ผู้ประดิษฐ์ผลงาน

ลักษณะการเผยแพร่ผลงาน

.....

สถานที่แสดงผลงาน วันที่แสดงผลงาน

รายละเอียดการประดิษฐ์ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

..... (คำอธิบาย ระบุชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ที่สมบูรณ์ที่แสดงถึงลักษณะทางเทคนิคเท่านั้น ไม่ใช่ชื่อทางการค้า และ
ไม่ควรวางสรรพคุณ เช่น กระบวนการผลิตนมเปรี้ยว เครื่องปอกเปลือกมะพร้าว).....

สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

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

ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าแรก ควรอธิบายถึงลักษณะเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ที่นิยมกระทำกัน โดยทั่วไป และ
บอกถึงปัญหาที่เกิดขึ้น).....

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าสอง ควรอธิบายถึงลักษณะเทคนิคของการประดิษฐ์อื่นสำหรับแก้ปัญหาเดียวกัน โดยสรุป ซึ่งอาจ
อ้างอิงด้วยเลขที่คำขอ, สิทธิบัตร หรือเลขที่ประกาศโฆษณาของเอกสารที่ทำการตรวจค้นก่อนหน้า)

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าสาม ควรเสนอข้อด้อยในการแก้ปัญหของการประดิษฐ์อื่น นั่นคือการประดิษฐ์ที่อธิบายในย่อ
หน้าก่อนหน้า)

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าต่อไป อาจนำเสนอลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์อื่นๆ เช่นเดียวกับย่อหน้าที่สอง ตามการ
ประดิษฐ์ก่อนหน้าที่สามารถตรวจค้นได้ และย่อหน้าต่อไปก็ให้อธิบายเช่นเดียวกับย่อหน้าที่สามสลับกันไปจนครบ)

ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าแรก ควรอธิบายถึงลักษณะเทคนิคของการประดิษฐ์ที่ต้องการขอรับสิทธิบัตร โดยสรุปเสนอ
เฉพาะลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็นต่อการแก้ปัญหา : essential feature)

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าสอง ควรอธิบายถึงวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์ว่าทำมาเพื่ออะไร จะได้อะไรจากการประดิษฐ์
นี้)

หมายเหตุ สองย่อหน้าสามารถสลับกันได้

คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ

รูปที่ 1 แสดงถึง ... (คำอธิบาย อธิบายว่ารูปที่แสดงในเอกสารส่วนของรูปเขียนคือรูปอะไร ให้อธิบายเฉพาะส่วนที่ทำให้
เข้าใจว่าคือรูปอะไรเท่านั้น ไม่ต้องอธิบายรายละเอียดที่ปรากฏในรูป เนื่องจากจะต้องถูกนำไปอธิบายไว้ในหัวข้อการเปิดเผยการ
ประดิษฐ์โดยสมบูรณ์อยู่แล้ว)

รูปที่ 2 คือ กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรคของนมเปรี้ยวตามการประดิษฐ์ที่เสนอเทียบกับนมเปรี้ยวตามวิธีปกติรูป
ที่ 2 คือ กราฟเปรียบเทียบค่าความเป็นกรคของนมเปรี้ยวตามการประดิษฐ์ที่เสนอเทียบกับนมเปรี้ยวตามวิธีปกติ.....
.....

การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

งานด้านวิศวกรรม

..... (คำอธิบาย เริ่มจากภาพรวม (concept) ไปยังภาพย่อย และจากนั้นรายละเอียดปลีกย่อยของการประดิษฐ์
เรียงลำดับของรูปเขียน โดยเริ่มจาก รูปที่แสดงทั้งระบบ ต่อด้วยรูประหว่างกลาง และรูปแสดงรายละเอียดของการประดิษฐ์ โดย
ใช้ค่าเหมือนกันตลอดทั้งคำขอและข้อถ้อยสิทธิ รายละเอียดเพียงพอที่ซึ่งต้องแสดงว่าการประดิษฐ์ทำงาน ได้จริง มิฉะนั้นจะถือว่า
เปิดเผยไม่เพียงพอ.....

งานด้านเคมี

..... (คำอธิบาย ย่อหน้าที่หนึ่ง ควรอธิบายถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ที่ต้องการขอรับสิทธิบัตร โดยนำเสนอ
ลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็นต่อการแก้ปัญหา : essential feature)
..... (คำอธิบาย ย่อหน้าที่สองควรอธิบายถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์เพิ่มเติมจากย่อหน้าแรก : special
feature)
..... (คำอธิบาย ย่อหน้าต่อ ๆ ไป ถ้าการประดิษฐ์ข้อถ้อยสิทธิในหลายจำพวกของข้อถ้อยสิทธิ เช่น ผลิตภัณฑ์ กระบวนการ
หรือการใช้ก็ให้อธิบายแยกออกเป็นแต่ละชุดย่อหน้า คือมีย่อหน้าที่มีลักษณะการอธิบายเช่นเดียวกับย่อหน้าที่หนึ่งสลับกับ
ย่อหน้าที่สอง)
..... (คำอธิบาย ย่อหน้าที่อธิบายสรุปถึงข้อดีของการใช้การประดิษฐ์แก้ปัญหา)

ตัวอย่าง

..... (คำอธิบาย ส่วนนี้ให้นำเสนอตัวอย่างการทดลองที่แสดงให้เห็นถึงข้อเด่นของการประดิษฐ์ที่เสนอเทียบกับการ
ประดิษฐ์ที่มีอยู่ก่อนหน้าในรูปแบบการนำเสนอต่าง ๆ เช่น ตาราง ค่าทางกายภาพ ค่าทางเคมี ฯลฯ... ส่วนนี้จะช่วยลดการปฏิเสธ
ในการให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์เนื่องจากมีข้อมูลรองรับของเด่นของการประดิษฐ์)

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

ดังที่กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

ข้อถ้อยสิทธิ

บอกลักษณะขอบเขตทางเทคนิคที่ต้องการได้รับความคุ้มครองอย่างสมบูรณ์และครบถ้วน และบอกถึงการประดิษฐ์นั้นมีลักษณะพิเศษอย่างไร

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

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

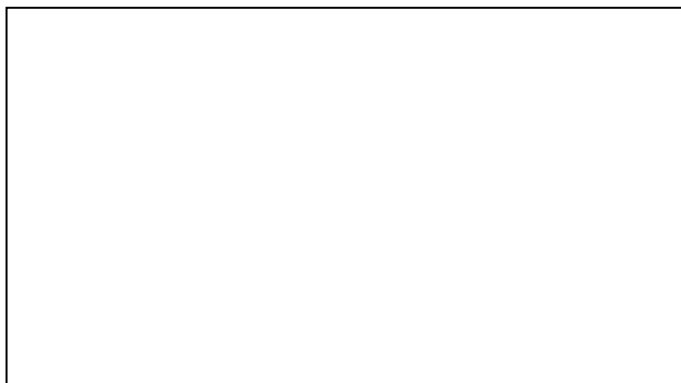
3. วลีนำ.....ตามข้อถ้อยสิทธิ 1 หรือ 2 + คำเชื่อม (เช่น/ซึ่ง, ที่, ที่ซึ่ง) + ลักษณะทางเทคนิคพิเศษเพิ่มเติม (special feature)

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

5. วลีนำที่สอง (กรณีที่จะขอถ้อยสิทธิในจำพวกอื่น เช่น 1-4 อาจขอถ้อยสิทธิในกระบวนการ และในข้อถ้อยสิทธินี้ประสงค์จะขอในตัวผลิตภัณฑ์) + คำเชื่อม (เช่น/ซึ่ง, ที่, ที่ซึ่ง) + ลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็น (essential feature).

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

(ถ้ามีรูปเขียน)



รูปที่ 1



รูปที่ 2

บทสรุปการประดิษฐ์

.....(คำอธิบาย ควรอธิบายถึงลักษณะทางเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการแก้ปัญหาของการประดิษฐ์นี้ โดยอธิบายให้ครบทุก
ส่วนของจำพวกการข้อถือสิทธิไม่เกิน 200 คำ).....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. การสืบค้นข้อมูลงานวิจัย/สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

Keyword ที่ใช้สืบค้น 1.

2.

3.

Website ที่ใช้สืบค้น

ผลลัพธ์ที่ได้

8. แนวทางการพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์

- กลุ่มของเทคโนโลยี (เลือกเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องมากที่สุดเพียง 1 เทคโนโลยี)

☐ 01. อาหาร	☐ 02. เกษตร	☐ 03. อุปกรณ์/เครื่องมือ	☐ 04. เทคโนโลยีชีวภาพ
☐ 05. เคมี	☐ 06. วัสดุศาสตร์	☐ 07. อุตสาหกรรมเกษตร	☐ 08. สัตว์
☐ 09. จักรกลเกษตร	☐ 10. เฟอร์นิเจอร์/อุปกรณ์/ตกแต่ง	☐ 11. ยา	☐ 12. เครื่องมือวิทยาศาสตร์/ชุดตรวจสอบ
☐ 13. ยานยนต์	☐ 14. สถาปัตยกรรมศาสตร์/อาคาร	☐ 15. อุตสาหกรรม	☐ 16. สิ่งแวดล้อม
☐ 17. พลังงาน	☐ 18. คอมพิวเตอร์	☐ 19. วิศวกรรมเคมี	☐ 20. บรรจุภัณฑ์

- ท่านต้องการนำงานวิจัยไปขยายผลสู่เชิงพาณิชย์/ถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือไม่

☐ ต้องการถ่ายทอดเทคโนโลยี☐ ต้องการขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ โดยเข้าร่วมโครงการบ่มเพาะธุรกิจ☐ ไม่ต้องการ เพราะ☐ ต้องการแต่ยังไม่พร้อม เพราะ

- กรณีต้องการขยายผลสู่เชิงพาณิชย์/ถ่ายทอดเทคโนโลยี

- มีแผนการตลาดหรือไม่

☐ มี (โปรดแนบเอกสาร)☐ ไม่มี

- มูลค่าทางการตลาด

☐ ผลิตภัณฑ์ใหม่☐ ทดแทนการนำเข้า☐ ลดต้นทุนการผลิต

- แหล่งจำหน่ายสินค้า

☐ ตลาดภายในประเทศ☐ ตลาดภายนอกประเทศ☐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ☐ ทดแทนการนำเข้า

9. ข้อมูลเพิ่มเติม/ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

ขอรับรองว่าข้อความที่ได้ให้ไว้ข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ _____

(_____)

วันที่ ____ / ____ / ____