

# สำเนา

ที่ พน 0706.1/17109-013342



กองสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา

563 ถนนนนทบุรี

ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี

จ.นนทบุรี 11000

23 มิถุนายน 2560

เรื่อง ส่งหนังสือสำคัญการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

99 หมู่ที่ 18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียน 1 ฉบับ
  - ตารางอัตราค่าธรรมเนียมรายปี 1 ฉบับ

โดยหนังสือนี้กองสิทธิบัตร ได้ส่งหนังสือสำคัญการจดทะเบียนสิทธิบัตร เลขที่ 12734 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และขอเรียนให้ทราบว่า ท่านมีหน้าที่ตามกฎหมายที่จะต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีทุกปี เริ่มต้นปีที่ 5 ของอายุ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ซึ่งนับแต่วันยื่นคำขอเป็นต้นไปตามบัญชีอัตราค่าธรรมเนียมที่กำหนดโดยกฎกระทรวงด้าน หลังหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

○○○/ พ.ก.พ.

(นางอัจฉรา สนเทห์)

นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ

กลุ่มหนังสือสำคัญและกำกับการจดทะเบียน

โทร. 0-2547-4639

โทรสาร. 0-2547-4639

หมายเหตุ : ขอให้ท่านตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่อยู่ในหนังสือสำคัญที่ส่งมานี้  
หากพบว่ามีการพิมพ์ผิดในส่วนใด ขอได้โปรดติดต่อกลุ่มหนังสือสำคัญโดยด่วน



เลขที่อนุสิทธิบัตร 12734

อสป/200 - ช

## อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522  
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร ( ฉบับที่ 3 ) พ.ศ. 2542  
บดีกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน ( ถ้ามี )  
หากฎในอนุสิทธิบัตรนี้

เลขที่คำขอ 1503000275

ข้อมูลอนุสิทธิบัตร 6 มีนาคม 2558

ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิรดา สิงขรรัตน์

แสดงถึงการประดิษฐ์ กรรมวิธีการแยกสารให้ความหวานจากใบหญ้าหวานด้วยไคโตซานคุดชับ

ให้ผู้ทรงอิสริยยศเป็นเจ้าของสิทธิและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้	ณ	วันที่	9	เดือน	มิถุนายน	พ.ศ.	2560
หมดอายุ	ณ	วันที่	5	เดือน	มีนาคม	พ.ศ.	2564



อนุสิทธิบัตร  
พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
- ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มีฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
  - ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวได้
  - ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 คราว มีกำหนดชำระ 2 ปี โดยอื่นค่าขอต่ออายุ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
  - การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจะทำเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

029430



## คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- การประดิษฐ์  
 การออกแบบผลิตภัณฑ์  
 อนุสิทธิบัตร

ข้าพเจ้าผู้ลงลายมือชื่อในคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้  
 ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตามพระราชบัญญัติสิทธิบัตร  
 พ.ศ.2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่2)  
 พ.ศ.2535 และพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่3) พ.ศ.2542

สำหรับเจ้าหน้าที่	
วันรับคำขอ 6 มี.ค.2558	เลขที่คำขอ
วันยื่นคำขอ 6 มี.ค.2558	1503000275
สัญลักษณ์สำเนาเอกสารประดิษฐ์ระหว่างประเทศ	
ใช้แบบแบบผลิตภัณฑ์ ประเภทผลิตภัณฑ์	
วันประกาศโฆษณา	เลขที่ประกาศโฆษณา
วันออกสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร - 9 เม.ย. 2560	เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร 12734
ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่	

## 1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์

กรรมวิธีการแยกสารให้ความหวานจากใบหญ้าหวานด้วยไก่โคลานดูดซับ

2. คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์นี้เป็นคำขอสำหรับแบบผลิตภัณฑ์อ่อนง่ายเดียวแก้ไขเดียวกันและเป็นคำขอลำดับที่  
ในจำนวน คำขอ ที่ยื่นในคราวเดียวกัน

3. ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และที่อยู่ (เลขที่ ถนน ประเทศไทย)  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง  
 อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 ประเทศไทย

- 3.1 สัญชาติ ไทย  
 3.2 โทรศัพท์ 02-5644440 ต่อ 1665  
 3.3 โทรสาร 02-5642887  
 3.4 อีเมล์ tu.tuipi@gmail.com

## 4. สิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

- ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบ  ผู้รับโอน  ผู้ขอรับสิทธิโดยเหตุอื่น

## 5. ตัวแทน (ถ้ามี)/ที่อยู่ (เลขที่ ถนน จังหวัด รหัสไปรษณีย์)

- 5.1 ตัวแทนเลขที่  
 5.2 โทรศัพท์  
 5.3 โทรสาร  
 5.4 อีเมล์

## 6. ผู้ประดิษฐ์/ผู้ออกแบบผลิตภัณฑ์ และที่อยู่ (เลขที่ ถนน ประเทศไทย)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรดา สิงหรัตน์  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 ประเทศไทย

## 7. คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิม

ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอให้ถือว่าได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ ในวันเดียวกับคำขอรับสิทธิบัตร  
 เลขที่ วันยื่น เพื่อคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้แยกจากหรือเกี่ยวข้องกับคำขอเดิมเพรา  
 คำขอเดิมนี้การประดิษฐ์หลายอย่าง  ถูกคัดค้านเนื่องจากผู้ขอไม่มีสิทธิ  ขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ

หมายเหตุ ในการพิทีไม่อาจระบุรายละเอียดได้ครบถ้วน ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายแบบพิมพ์โดยระบุหมายเลขคำขอข้อและหัวข้อที่แสดงรายละเอียดเพิ่มเติมดังกล่าวด้วย

## 8. การยื่นคำขอกราชอาญาจักร

วันที่คำขอ	เลขที่คำขอ	ประเทศ	สัญลักษณ์จำแนกการ ประคิมฐ์ระหว่างประเทศ	สถานะคำขอ
8.1				
8.2				
8.3				

8.4  ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรให้ถือว่าได้ยื่นคำขอในวันที่ได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรในค่างประเทศเป็นครั้งแรกโดย  ได้ยื่นเอกสารหลักฐานพร้อมคำขอนี้  ขอรับเอกสารหลักฐานหลังจากวันที่ยื่นคำขอ

9.การแสดงการประดิษฐ์หรือการออกแบบพิเศษภารกิจ ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ได้แสดงการประดิษฐ์ที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้จัด  
วันแสดง วันเปิดงานแสดง ผู้จัด

## 10. การประดิษฐ์เกี่ยวกับเจลซีพ

10.1 เลขทะเบียนฝากเก็บ	10.2 วันที่ฝากเก็บ	10.3 สถานบันฝากเก็บ/ประเทศ
------------------------	--------------------	----------------------------

11.ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอเขียนเอกสารภาษาต่างประเทศก่อนในวันที่เขียนคำขอนี้ และจะจัดเขียนคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ที่จัดทำเป็นภาษาไทยภายใน 90 วัน นับจากวันเขียนคำขอนี้ โดยขอเขียนเป็นภาษา

อังกฤษ       ฝรั่งเศส       เยอรมัน       ญี่ปุ่น       อื่นๆ

12.ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ขอให้อธิบดีประกาศโฉนดฯ คำขอรับสิทธิบัตร หรือรับจดทะเบียน และประกาศโฉนดฯ อนุสิทธิบัตรนี้หลังจากวันที่ เดือน พ.ศ.

ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรขอให้ใช้รูปเป็นหมายเลขอการประกาศโฉมยตาม

13. คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรนี้ประกอบด้วย			14. เอกสารประกอบคำขอ		
ก.แบบพิมพ์คำขอ	2	หน้า	<input type="checkbox"/>	เอกสารแสดงสิทธิในการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	
ข.รายละเอียดการประดิษฐ์			<input type="checkbox"/>	หนังสือรับรองการแสดงการประดิษฐ์/การออกแบบ ผลิตภัณฑ์	
หรือคำบรรณนาแบบผลิตภัณฑ์	5	หน้า	<input type="checkbox"/>	หนังสือมอบอำนาจ	
ค.ข้อต่อสิทธิ	2	หน้า	<input type="checkbox"/>	เอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับจุดชี้พ	
ง.รูปเขียน	รูป		<input type="checkbox"/>	เอกสารการขอนับวันยื่นคำขอในต่างประเทศเป็นวันเดียวกัน คำขอในประเทศไทย	
หน้า			<input type="checkbox"/>	เอกสารขอเปลี่ยนแปลงประเภทของสิทธิ	
จ.ภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์			<input type="checkbox"/>	เอกสารอื่นๆ	
<input type="checkbox"/> รูปเขียน	รูป	หน้า			
<input type="checkbox"/> ภาพถ่าย	รูป	หน้า			
ฉ.บทสรุปการประดิษฐ์	1	หน้า			

### 15. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

- การประชุมรุ่นปัจจุบันไม่เคยขึ้นขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรมาก่อน

การประชุมรุ่นปัจจุบันได้พัฒนาปรับปรุงมาจาก.....

16. ลายมือชื่อ (  ผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร: ตัวแทน )

## (มาสตราجار์ย์ ดร. สมศิริ เกษ้าไพบูลย์)

อธิการบดี

หมายเหตุ บุคคลใดยื่นขอรับสิทธิ์ต่อการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ หรืออนุสิทธิ์บัตร ได้จากการแสดงข้อความข้างล่างเป็นเท็จแก่หนังงานเจ้าหน้าที่ เพื่อให้ได้ไปรับสิทธิ์หรืออนุสิทธิ์บัตร ต้องระวัง ไทยเข้าอกไม่เกินหกเดือน หรือไว้ไว้ไม่เกินห้าพันนาที หรือทั้งเจ็ดห้าร้อย