



คู่มือ

การยื่นขอรับความคุ้มครอง สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

(ฉบับปรับปรุง ครั้งที่ 2/2567)

จัดทำโดย

ฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ (ศน.)

สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)



081-6135512
085-4874009
087-6920905



Suntrees@tint.or.th
Mongkold@tint.or.th
Jiraporn@tint.or.th

คำนำ

คู่มือการยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างการรับรู้ความเข้าใจ และลดข้อผิดพลาดในการยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของเจ้าหน้าที่สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) และเพื่อให้การการยื่นขอรับความคุ้มครองสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

ฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี

17 ตุลาคม 2567

1.วัตถุประสงค์: สามารถลดขั้นตอนในการดำเนินการได้ โดยให้การขอรับความคุ้มครองฯ เป็นไปตามขั้นตอนของกฎหมายและถือปฏิบัติในทางเดียวกัน อีกทั้งเพื่อให้สามารถติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเรื่องได้

2.ขอบเขต: กระบวนการยื่นคำขอรับสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา เช่น สิทธิบัตรการออกแบบ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ อนุสิทธิบัตร

3.ระยะเวลาการดำเนินการ

ตารางเวลาการเปิดรับการยื่นคำขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรของ สทท.

ช่วงเวลา	วัน/เดือน	ติดต่อ
เปิดรับเอกสารยื่นรับคำขอรอบที่ 1	1 ตุลาคม – 28 กุมภาพันธ์	ฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี คุณสุนทร สุขสวัสดิ์ Suntrees@tint.or.th
ปิดรับเอกสาร	1 มีนาคม – 31 มีนาคม	081-6135512 คุณมงคล ดีศิลป์แพทย์
เปิดรับเอกสารยื่นรับคำขอรอบที่ 2	1 เมษายน – 31 สิงหาคม	Mongklod@tint.or.th 085-4874009
ปิดรับเอกสาร	1 กันยายน – 30 กันยายน	คุณจิราภรณ์ พิมพ์ทอง jiraporn@tint.or.th 087-6920905

4. คำอธิบายการจัดทำรายละเอียด

4.1 สิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

รายละเอียดการประดิษฐ์

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

ชื่อที่รู้จักโดยทั่วไปรวมกับชื่อที่แสดงถึงลักษณะทางเทคนิค หรือชื่อที่รู้จักกันโดยทั่วไป ซึ่งต้องไม่เป็นชื่อเฉพาะที่ตั้งขึ้นเองหรือชื่อทางการค้า

สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

ระบุสาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์ เช่น ชีววิทยา วิทยาศาสตร์การอาหาร วัสดุศาสตร์ เป็นต้น หรืออาจระบุการประดิษฐ์เพิ่มเติม เช่น วัสดุศาสตร์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ (ตามด้วยชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์)

ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

บรรยายถึงการประดิษฐ์ที่ปรากฏอยู่แล้วก่อนหน้าหรือการประดิษฐ์ประเภทเดียวกันที่มีใช้อยู่ในปัจจุบันว่ามีลักษณะทางเทคนิคอย่างไร ปัญหาทางเทคนิคที่เกิดขึ้นมีอะไรบ้าง สามารถนำมาแก้ไข/ปรับปรุงประยุกต์เป็นการประดิษฐ์นี้ได้อย่างไร เพื่อให้เห็นว่าเป็นการประดิษฐ์ใหม่ขึ้น (โปรดระบุแหล่งที่มาของข้อมูล)

ตัวอย่างเว็บไซต์สำหรับดำเนินการค้นหาข้อมูล

<https://www.ipthailand.go.th>

<https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>

<https://ep.espacenet.com>

<https://www.lens.org/>

ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

บรรยายเป็น 2 ส่วน ส่วนที่หนึ่ง บรรยายถึงลักษณะสำคัญทางเทคนิคของการประดิษฐ์นี้ (ในกรณีผลิตภัณฑ์ โดยอธิบายส่วนผสมให้ครบทุกอย่าง (ไม่ต้องบอกปริมาณ) พร้อมระบุส่วนผสมที่ช่วยแก้ไขปัญหาทางเทคนิค เช่น (ชื่อผลิตภัณฑ์) ประกอบด้วย /ในกรณีกระบวนการหรือกรรมวิธีให้อธิบายขั้นตอนในการทำอย่างย่อ ๆ /หรือระบุเพียงขั้นตอนที่ช่วยแก้ไขปัญหาทางเทคนิค)

ส่วนที่สอง บรรยายถึงวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์นี้ว่าทำเพื่ออะไร

การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

บรรยายถึงผลิตภัณฑ์(องค์ประกอบ) ของการประดิษฐ์อย่างชัดเจน (อธิบายส่วนผสมทั้งหมด ระบุหน่วยวัด เช่น ปริมาณ ควรระบุ หน่วยเป็นเปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก, ส่วนโดยน้ำหนักหรือเปอร์เซ็นต์โดยปริมาตร และกระบวนการผลิตของการประดิษฐ์นี้ โดยบรรยายแต่ละขั้นตอนของกระบวนการตั้งแต่ต้นจนจบขั้นตอนอย่างสัมพันธ์กัน พร้อมทั้งระบุสถานะที่ใช้อย่างชัดเจน (อุณหภูมิ ระยะเวลา อุปกรณ์ หรือสถานะของปฏิกิริยา เป็นต้น รวมทั้งการนำผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการของการประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ในการผลิตทางอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม หัตถกรรม หรือเกษตรกรรม ในกรณีที่มีส่วนรูปเขียนต้องบรรยายถึงรูปเขียนในส่วนการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ด้วย (โดยปกติจะบรรยายอ้างถึงไว้ในตัวอย่าง ตัวอย่างเปรียบเทียบหรือผลการทดลอง)

ตัวอย่าง/ตัวอย่างเปรียบเทียบ/ผลการทดลอง

ตัวอย่างที่ 1

ตัวอย่างที่ 2

ตัวอย่างเปรียบเทียบ

.....

ตารางที่ 1 แสดง.....

ตารางที่ 2 แสดง.....

บรรยายถึงตารางที่ 1 และ 2 เพิ่มเติม

คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ (กรณีมีส่วนรูปเขียน)

รูปที่ 1 แสดงถึง.....

รูปที่ 2 แสดงถึง.....

วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

เหมือนกับที่ได้บรรยายไว้ในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ .



ข้อถ้อยสิทธิ

1. ผลิตภัณฑ์/เครื่อง/ระบบ/อุปกรณ์/กรรมวิธี/วิธีการ.....(ใส่ชื่อ).....ประกอบด้วย/ประกอบด้วย
.....(ใส่ส่วนประกอบ).....
2. ผลิตภัณฑ์/เครื่อง/ระบบ/อุปกรณ์/กรรมวิธี/วิธีการ.....(ใส่ชื่อ)..... ตามข้อถ้อยสิทธิที่ 1 ที่ซึ่ง.....
3. ผลิตภัณฑ์/เครื่อง/ระบบ/อุปกรณ์/กรรมวิธี/วิธีการ.....(ใส่ชื่อ).....ตามข้อถ้อยสิทธิที่ 1 หรือ 2 ที่ซึ่ง.....
4. ผลิตภัณฑ์/เครื่อง/ระบบ/อุปกรณ์/กรรมวิธี/วิธีการ.....(ใส่ชื่อ).....ตามข้อถ้อยสิทธิที่ 1 - 3 ที่ซึ่ง.....
5. ผลิตภัณฑ์/เครื่อง/ระบบ/อุปกรณ์/กรรมวิธี/วิธีการ.....(ใส่ชื่อ)..... ประกอบด้วย/ประกอบด้วย
รวมด้วย ขั้นตอนดังนี้ คือ

ก.(ระบุขั้นตอนการประดิษฐ์).....

ข. ตัวอย่าง.....จากนั้นใส่สารให้ความหวาน.....

ค.

ง.

จ.

ฉ.

ช.

6. กรรมวิธีการผลิต.....(ใส่ชื่อผลิตภัณฑ์).....ตามข้อถ้อยสิทธิที่ 5 ที่ซึ่ง สารให้ความหวานเลือกได้จาก แอสปา
แตม แซคคารีน ซูคราโลส สตีเวีย

(ซึ่งข้อถ้อยสิทธิจะต้องสอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์ที่ได้เปิดเผยไว้แล้วและในกรณียื่นคำขอเป็นอนุ
สิทธิบัตรสามารถเขียนข้อถ้อยสิทธิไม่เกิน 10 ข้อ)

4.2 สิทธิบัตรการออกแบบ

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์/การออกแบบผลิตภัณฑ์

เป็นการระบุถึงลักษณะตามหน้าที่ใช้สอยและสอดคล้องกับภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ที่ยื่น ไว้ โดย ชื่อ
ที่แสดงถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ต้องไม่ระบุ ข้อดี คุณลักษณะ วัสดุหรือชื่อทางการค้า

คำพรรณนา

ใช้ในกรณีที่ ต้องการอธิบายถึงคุณลักษณะของแบบผลิตภัณฑ์เพื่อให้สอดคล้องกับ ชื่อแสดงแบบ ผลิตภัณฑ์ และภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ให้สามารถ เข้าใจถึงแบบผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอได้ โดยคำพรรณานี้ไม่มีแบบฟอร์ม ใช้กระดาษ A4 พิมพ์ กลางหน้ากระดาษ หน้าที่ 1 ของคำพรรณนา 1 หน้า คำพรรณนาแบบผลิตภัณฑ์ อธิบายไม่เกิน 100 คำ

ข้อถือสิทธิ

สาระสำคัญของคำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ยื่นในคำขอคือ ภาพแสดงแบบ ผลิตภัณฑ์และข้อถือสิทธิ ซึ่งตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 21 (พ.ศ.2542) ข้อ 21 กำหนดว่าให้ระบุ ข้อถือสิทธิเพียงข้อเดียว ดังนั้น ข้อถือสิทธิในคำขอที่ยื่น ต้องระบุลักษณะพิเศษที่เป็นสาระสำคัญของการออกแบบ ผลิตภัณฑ์อย่างไรใด อย่างหนึ่งดังนี้

ตัวอย่าง

ข้อถือสิทธิในแบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งได้แก่ **รูปร่าง ลักษณะ/ลวดลาย/สี** ของ..... ดังมี รายละเอียดตามที่ปรากฏในภาพแสดงแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้เสนอมานี้

คำแนะนำ : จากตัวอย่าง โปรดระบุความต้องการที่ยื่นขอรับความคุ้มครอง 1. รูปร่าง ลักษณะ 2. ลวดลาย 3. สี โดยสามารถเลือกได้ตั้งแต่ 1-3 รูปแบบ

รูปภาพ

แสดงอย่างชัดเจน โดยให้จัดแสดงในลักษณะที่ไม่ปิดบังรูปทรงและ รายละเอียดของแบบผลิตภัณฑ์ และเป็นไปตามหลักวิชาการเขียนแบบซึ่ง ประกอบด้วยรูปบน ล่าง ซ้าย ขวา หน้า หลัง และทัศนียภาพที่สัมพันธ์ซึ่งกัน และกัน

คำแนะนำ : ควรดำเนินการจัดทำรูปภาพเป็นภาพขาวดำเนื่องจากจะได้รับความคุ้มครองทุกสี

5.ระเบียบขั้นตอนการปฏิบัติ

5.1 รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติ

5.1.1 นักวิจัยมีความประสงค์จะดำเนินการยื่นรับความคุ้มครองในทรัพย์สินทางปัญญา ดาวโหลดแบบฟอร์มเอกสารประกอบ

1. แบบแจ้งความจำนงขอรับการจดทรัพย์สินทางปัญญา
2. ตัวอย่าง หนังสือโอนสิทธิ

ได้ที่ https://tinth.sharepoint.com/:f/s/msteams_1f915c/EsPOG_80yexOo9kDlx_ZaksBRZ1F3-D-gkCiKhNTMZ9qdA?e=PARiO4

5.1.2 นักวิจัยดำเนินการจัดทำบันทึกข้อความผ่านระบบ e-saraban เรียงถึง หัวหน้าฝ่ายที่สังกัด หัวหน้าฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี พร้อมแนบเอกสารประกอบในรูปแบบไฟล์ word และไฟล์ pdf ดังนี้

เอกสารประกอบการยื่นขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

1. แบบความแจ้งความจำนงขอรับการจดทรัพย์สินทางปัญญา (ส่งฉบับจริง)
2. รายละเอียดการประดิษฐ์ (ใส่เลขบรรทัดทุก 5 บรรทัด) (ส่งในรูปแบบไฟล์ word และ pdf)
3. ข้อถ้อยสิทธิ (ใส่เลขบรรทัดทุก 5 บรรทัด) (ส่งในรูปแบบไฟล์ word และ pdf)
4. บทสรุปการประดิษฐ์ (ใส่เลขบรรทัดทุก 5 บรรทัด และเขียนไม่เกินจำนวน 200 คำ) (ส่งในรูปแบบไฟล์ word และ pdf)
5. รูปเขียน (ถ้ามี) (ส่งในรูปแบบไฟล์ word และ pdf)
6. หนังสือโอนสิทธิ พร้อมลงนามรับรอง (ส่งฉบับจริง)
8. บัตรประชาชนผู้ประดิษฐ์ พร้อมลงนามรับรอง (ส่งฉบับจริง)
9. อื่น ๆ (ถ้ามี)

เอกสารประกอบการยื่นขอสิทธิบัตรการออกแบบ

1. แบบความแจ้งความจำนงขอรับการจดทรัพย์สินทางปัญญา (ส่งฉบับจริง)
2. คำพรรณนา (ใส่เลขบรรทัดทุก 5 บรรทัด) (ส่งในรูปแบบไฟล์ word และ pdf)
3. ข้อถ้อยสิทธิ (ใส่เลขบรรทัดทุก 5 บรรทัด) (ส่งในรูปแบบไฟล์ word และ pdf)
4. รูปภาพเขียนทั้ง 7 ด้าน (บน ล่าง ซ้าย ขวา หน้า หลัง ภาพรวม โดยใช้เป็นภาพถ่ายหรือภาพเขียนโดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์) โดยเป็นภาพขาวดำเท่านั้น (ส่งในรูปแบบไฟล์ JPEG พร้อมระบุชื่อ บน ล่าง ซ้าย ขวา หน้า หลัง ภาพรวม)
5. หนังสือโอนสิทธิ พร้อมลงนามรับรอง (ส่งฉบับจริง)
6. บัตรประชาชนผู้ประดิษฐ์ พร้อมลงนามรับรอง (ส่งฉบับจริง)
7. อื่น ๆ (ถ้ามี)

5.1.3 หัวหน้าฝ่ายที่สังกัด หัวหน้าฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี ดำเนินการพิจารณา

5.1.4 นักวิจัยส่งเอกสารฉบับจริงมายังฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้แก่ แบบความแข็งแรงความจําานงขอรับการจดทรัพย์สินทางปัญญา หนังสือสัญญาโอนสิทธิ และ สำเนาบัตรประชาชนผู้ประดิษฐ์

5.1.5 ถท. ดำเนินการตรวจสอบเอกสาร และรายละเอียดของคำขอทรัพย์สินทางปัญญา หากมีแก้ไข จะแจ้งกลับผู้ประดิษฐ์

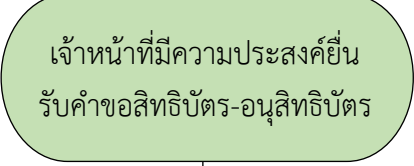
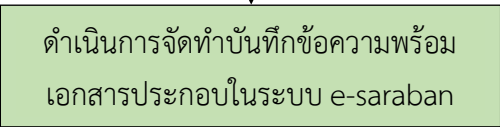
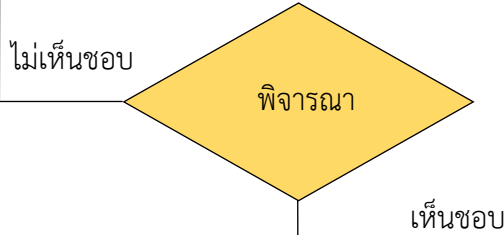
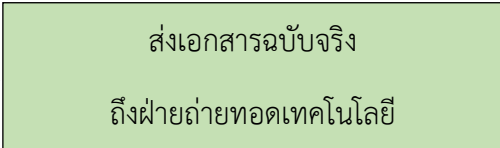

5.1.6 ถท. ดำเนินการรวบรวมเอกสารเพื่อส่งให้ผู้บริหารพิจารณาลงนาม

5.1.7 ถท. ดำเนินการยื่นคำขอผ่านระบบ e filling ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา

5.1.8 ถท. แจ้งเลขที่คำขอ พร้อมรายละเอียดแก่ผู้ประดิษฐ์ในรูปแบบ ไฟล์ pdf.

5.2 ผังกระบวนการงาน

แนวทางการการยื่นขอรับคำคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา	หมายเหตุ
1		เจ้าหน้าที่/ นักวิจัย		
2		เจ้าหน้าที่/ นักวิจัย		
3		หัวหน้าฝ่าย/ อทท.	3-5 วัน	
4		เจ้าหน้าที่	3-5 วัน	เอกสารฉบับจริงได้แก่ - หนังสือสัญญาโอนสิทธิ - สำเนาบัตรประชาชนผู้ประดิษฐ์
5		อทท.	3-5 วัน	ระยะเวลาในการดำเนินการขึ้นอยู่กับ การพิจารณาปรับแก้ไข (ร่าง) การยื่นรับคำขอทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ

6	<div style="border: 1px solid black; background-color: #a0c0ff; padding: 10px; text-align: center;"> ถท.ดำเนินการรวบรวมเอกสารเพื่อส่งให้ ผู้บริหารพิจารณาลงนาม </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">↓</div>	ถท.	5-7 วัน	
7	<div style="border: 1px solid black; background-color: #a0c0ff; padding: 10px; text-align: center;"> ถท.ดำเนินการยื่นคำขอ </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">↓</div>	ถท.	3-5 วัน	
8	<div style="border: 1px solid black; background-color: #a0c0ff; border-radius: 20px; padding: 10px; text-align: center;"> ถท.แจ้งเลขที่คำขอ แก่ผู้ประดิษฐ์ </div>	ถท.	1 วัน	หากมีคำสั่งจากกรมทรัพย์สินทางปัญญา ทาง ถท. จะดำเนินการประสานแจ้งกับนักประดิษฐ์ต่อไป

- เจ้าหน้าที่/นักวิจัย
- ผู้บริหาร
- เจ้าหน้าที่ฝ่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี

หมายเหตุ ระยะเวลาการดำเนินการไม่รวมการแก้ไข (ร่าง) คำขอรับความคุ้มครองทางทรัพย์สินทางปัญญา



เอกสารอ้างอิง

1. กรมทรัพย์สินทางปัญญา. (2567). เอกสารประกอบการบรรยายการอบรมตัวแทนสิทธิบัตร รุ่น 27 หัวข้อ การร่างคำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิ (Drafting) วันที่ 18-20 มีนาคม 2567.
2. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. (2566). แบบฟอร์มการแจ้งความจำนงการขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และการแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ สืบค้น 5 มิถุนายน 2566 จาก <https://ripo.kmutt.ac.th/intellectual-property/>
3. มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (2566). แบบฟอร์มเปิดเผยรายละเอียดสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร (Invention Disclosure Form) สืบค้น 3 กรกฎาคม 2566 จาก <https://ip.kku.ac.th/downloads/2073/>
4. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.(2566) แบบฟอร์มเปิดเผยการประดิษฐ์/การสร้างสรรค (Invention-Creation Disclosure Form) สืบค้น 14 กรกฎาคม 2567 จาก <https://ip.cmru.ac.th/ip-registration/files-download.php> ระบบยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา (CMRU IP Registration)
5. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.(2566). แบบฟอร์มแสดงความจำนงการขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (Invention Disclosure) สืบค้น 21 มิถุนายน 2566 จาก <https://kris.kmitl.ac.th/intellectual-property/technology-protection/>

