

# GUIDELINES REGISSTERING INTELLECTUAL PROPERTY



*Faculty of Science and Technology,  
Pharnakhon Rajabhat University*



<https://science.pnru.ac.th>



## คำนำ

ทรัพย์สินทางปัญญา หมายถึง ผลงานอันเกิดจากความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์ อาจอยู่ในรูปแบบของ สิ่งประดิษฐ์ รวมทั้งการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่สามารถจับต้องได้ หรืออยู่ในรูปแบบของสิ่งที่ไม่สามารถจับต้องได้ เช่น แนวความคิด กรรมวิธี ทฤษฎีต่างๆ ฯลฯ จึงกลายเป็นสิ่งที่นักวิจัยควรคำนึงถึงเพราะนอกจากจะเป็นการต่อยอดผลงานวิจัย เพื่อให้เกิดคุณค่าที่สูงขึ้นแล้ว ยังเป็นการนำผลผลิตที่ได้จากการพัฒนา/สร้างสรรค์ไปใช้พัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติได้อย่างเป็นรูปธรรมที่ชัดเจนในอีกรูปแบบหนึ่ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้ตระหนักถึงความสำคัญของการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในผลผลิตที่ได้จากการวิจัย ของคณาจารย์ จึงได้จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และจัดทำคู่มือ ในหัวข้อ “แนวปฏิบัติสำหรับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา” เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในส่วนของแนวทางการผลิตผลงานวิจัยสำหรับขอรับการจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เพื่อกระตุ้นให้คณาจารย์และผู้ที่เกี่ยวข้องได้ตระหนักถึงความสำคัญของประโยชน์ที่ได้จากการจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร นำไปสู่การเพิ่มคุณค่าให้แก่ผลงานวิจัย องค์ความรู้ใหม่ ตลอดจน สิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมต่าง ๆ เพื่อใช้ในการ พัฒนาชุมชน สังคม และประเทศชาติได้อย่างยั่งยืนต่อไป

อนุกรรมการวิจัยประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ฝ่ายการจัดการความรู้ด้านงานวิจัยและบริการวิชาการ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ.....	1
สารบัญ.....	2
1. การแสวงหาข้อมูลแนวปฏิบัติการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา.....	2
2. ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) หมายถึง.....	5
3. ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี...	5
3.1 สิทธิบัตร (Patent).....	5
3.2 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (Invention Patent) .....	5
3.3 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Design Patent) .....	6
3.4 อนุสิทธิบัตร (Petty Patent) .....	6
4. การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรไม่ได้ .....	7
5. สิ่งสำคัญที่ควรทราบในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา.....	8
6. ขั้นตอนในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา.....	9
7. ชุมความรู้จากผู้มีประสบการณ์.....	10
8. การบรรลุเป้าหมายของการสร้างและแสวงหาความรู้จากการจัดกิจกรรมและการทำแนวปฏิบัติ สำหรับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา	15

## 1. การแสวงหาข้อมูลแนวปฏิบัติการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ผ่านโครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การอบรมเชิงปฏิบัติการการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

โดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

วันพุธที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2567

โดยมีหลักการและเหตุผลในการจัดกิจกรรมดังต่อไปนี้

ปัจจุบันทรัพย์สินทางปัญญามีความสำคัญทั้งในระบบการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคม เป็นอย่างยิ่ง นานาประเทศได้มีการตื่นตัวและตระหนักถึงความสำคัญอย่างจริงจังมานานแล้ว แต่ในประเทศไทยถือว่ากำลังเริ่มต้น รัฐบาลไทยจึงได้มีนโยบายส่งเสริมและผลักดันการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ทำให้หน่วยงานหลายองค์กรบรรจุนงานด้านทรัพย์สินทางปัญญาเป็น นโยบายและภารกิจหลักขององค์กร เช่นเดียวกับสถาบันการศึกษาที่เป็นศูนย์รวมองค์ความรู้ งานวิจัย ความคิดสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ซึ่งนับว่าเป็นสิ่งที่จำเป็นต้องมีความรู้ ความเข้าใจในทรัพย์สินทางปัญญาเป็นอย่างยิ่ง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญและความจำเป็นในการคุ้มครอง ลิขสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญาอันมาจากองค์ความรู้ที่ได้จากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์คิดค้น และ นวัตกรรมที่เกิดขึ้นในมหาวิทยาลัยไปใช้อย่างเป็นระบบ ทำให้เกิดประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัย สังคม ชุมชน ภาคธุรกิจ ต่อไป



ภาพประกอบจากกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา  
โดย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

## 2. ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) หมายถึง

ทรัพย์สินทางปัญญา หมายถึง ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของมนุษย์ ซึ่งเน้นที่ผลผลิตของสติปัญญาและความชำนาญ โดยไม่คำนึงถึงชนิดของการสร้างสรรค์หรือวิธีในการแสดงออก

## 3. ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทรัพย์สินทางปัญญาสำคัญที่เกี่ยวข้องกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ทรัพย์สินทางปัญญาในกลุ่มสิทธิบัตร ดังรายละเอียดต่อไปนี้

### 3.1 สิทธิบัตร (Patent)

สิทธิบัตร คือ หนังสือสำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Industrial Design) ที่มีลักษณะตามที่กฎหมายกำหนด ได้แก่ สิทธิบัตรการประดิษฐ์ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ และ อนุสิทธิบัตร ผู้ทรงสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรมีสิทธิเด็ดขาดหรือสิทธิเด็ดขาดหรือสิทธิแต่เพียงผู้เดียวในการแสวงหาผลประโยชน์จากการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ได้รับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรนั้น ภายในระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด

3.2 สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (Invention Patent) หมายถึง การให้ความคุ้มครองการคิดค้นเกี่ยวกับลักษณะองค์ประกอบโครงสร้าง หรือกลไกของผลิตภัณฑ์ รวมทั้งกรรมวิธีในการผลิต การเก็บรักษา หรือการปรับปรุงคุณภาพของผลิตภัณฑ์ มีอายุความคุ้มครอง 20 ปี นับแต่วันยื่นคำขอรับสิทธิบัตร

3.3 สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Design Patent) หมายถึง การให้ความคุ้มครองความคิดสร้างสรรค์ที่เกี่ยวกับรูปร่างลักษณะภายนอกของผลิตภัณฑ์ องค์ประกอบของลวดลายหรือสีของผลิตภัณฑ์ ซึ่งสามารถใช้เป็นแบบสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม รวมทั้งหัตถกรรมได้ และแตกต่างไปจากเดิม มีอายุความคุ้มครอง 10 ปี นับแต่วันยื่นคำขอรับสิทธิบัตร

การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรได้ กฎหมายกำหนดว่า จะต้องมีความสมบูรณ์ครบทั้ง 3 อย่างดังต่อไปนี้

1) เป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ คือ ยังไม่เคยมีจำหน่ายหรือขายมาก่อน หรือยังไม่เคยเปิดเผยรายละเอียดของ สิ่งประดิษฐ์ในเอกสารสิ่งพิมพ์ใดๆ ในทีวี หรือในวิทยุ มาก่อน

2) มีขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น คือ ไม่เป็นสิ่งการประดิษฐ์ที่สามารถทำได้ง่ายโดยผู้มีความรู้ในระดับธรรมดา หรืออาจพูดได้ว่าการแก้ไขปัญหาทางเทคนิคของสิ่งประดิษฐ์ที่มีมาก่อน

3) สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตทางอุตสาหกรรม หัตถกรรม เกษตรกรรม และพาณิชย์กรรมได้

3.4 อนุสิทธิบัตร (Petty Patent) คือ การให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์จากความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก โดยอาจเป็นการประดิษฐ์คิดค้นขึ้นใหม่ หรือปรับปรุงจากการประดิษฐ์ที่มีอยู่ก่อนเพียงเล็กน้อย มีอายุความคุ้มครอง 6 ปี นับตั้งแต่วันยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตร และต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปี ตั้งแต่เริ่มต้นปีที่ 5 และปีที่ 6 ทั้งนี้สามารถต่ออายุได้สองครั้ง ครั้งละ 2 ปี (รวม 10 ปี)



(Petty patent) เป็นการให้ความคุ้มครองสิ่งประดิษฐ์คิดค้น เช่นเดียวกับสิทธิบัตร การประดิษฐ์ แต่แตกต่างกันตรงที่การประดิษฐ์ที่จะขอรับอนุสิทธิบัตรเป็นการประดิษฐ์ที่มีเป็นการปรับปรุงเพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น

การประดิษฐ์ที่ขอรับอนุสิทธิบัตรได้กฎหมายกำหนดว่า จะต้องมีความสมบัติครบทั้ง 2 อย่างดังต่อไปนี้

- 1) เป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่ คือ ยังไม่เคยมีจำหน่ายหรือขายมาก่อน หรือยังไม่เคยเปิดเผยรายละเอียดของ สิ่งประดิษฐ์ในเอกสารสิ่งพิมพ์ใด ๆ ในทีวี หรือวิทยุ มาก่อน
- 2) สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตทางอุตสาหกรรม หัตถกรรม เกษตรกรรม และพาณิชยกรรม ได้

#### 4. การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรไม่ได้

การประดิษฐ์ที่ขอรับอนุสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรไม่ได้

4.1 จุลชีพและส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งของจุลชีพที่มีอยู่ตามธรรมชาติ สัตว์ พืช หรือสารสกัดจาก สัตว์หรือพืช เช่น แบคทีเรียที่มีอยู่ตามธรรมชาติ พืชสมุนไพร ยารักษาโรคที่สกัดจากสมุนไพร เป็นต้น

4.2 กฎเกณฑ์และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เช่น สูตรคูณ เป็นต้น

4.3 ระบบข้อมูลสำหรับการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น โปรแกรมคอมพิวเตอร์ เป็นต้น

4.4 วิธีการวินิจฉัย บำบัด หรือรักษาโรคมมนุษย์ หรือสัตว์

4.5 การประดิษฐ์ ที่ขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดี อนามัย หรือ สวัสดิภาพของประชาชน เช่น การคิดสูตรยาบ้า เป็นต้น



## 5. สิ่งสำคัญที่ควรทราบในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

5.1 การสืบสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรเป็นวิธีการตรวจสอบ “ความใหม่”

5.2 ผู้ประดิษฐ์ควรจะสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรก่อนเริ่มทำการประดิษฐ์คิดค้น

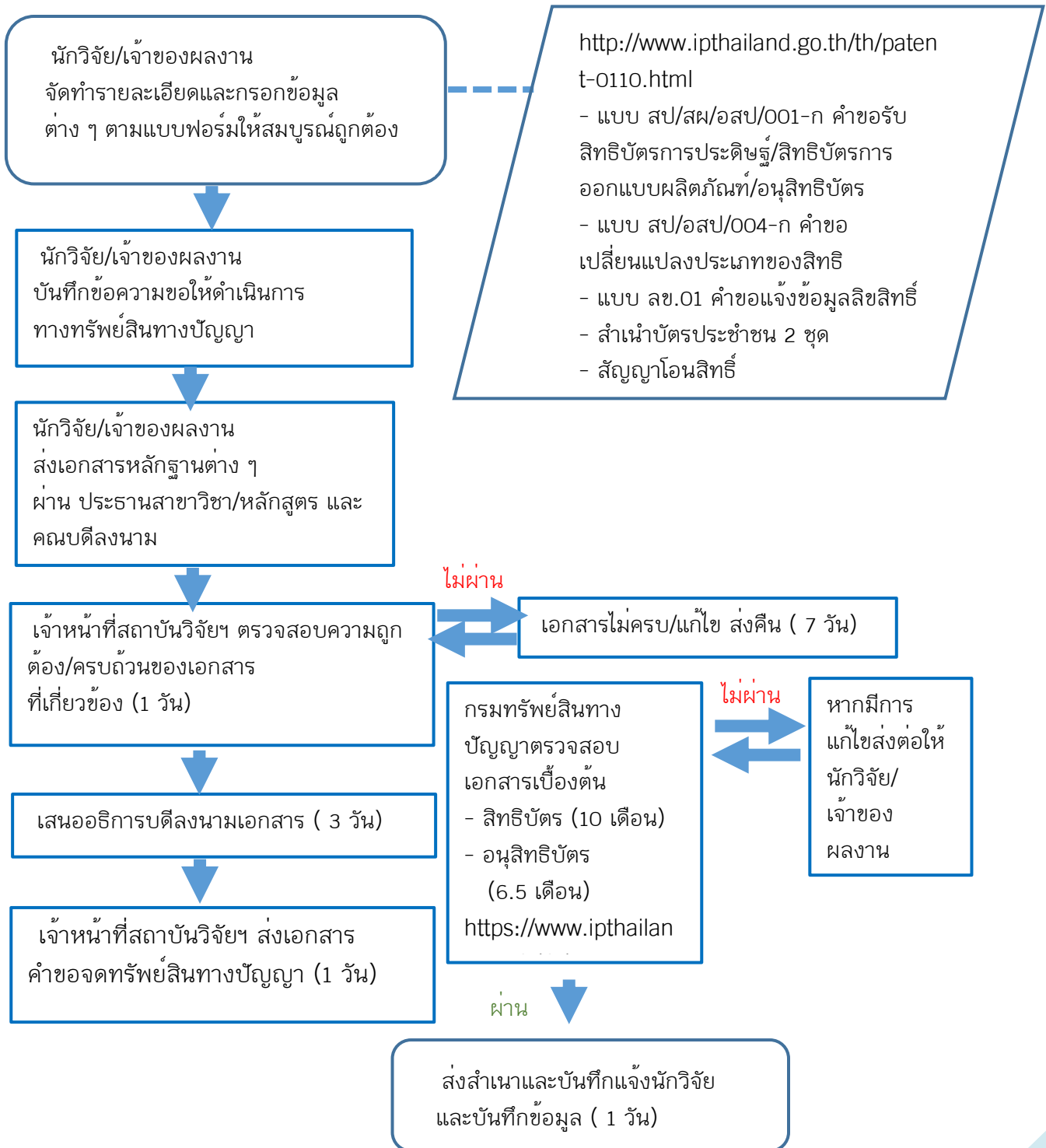
5.3 หลักในการจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรทุกประเทศในโลกใช้ “หลักดินแดน”

5.4 ห้ามเผยแพร่ผลงานที่จะขอรับจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร ยกเว้นเฉพาะกรณีเผยแพร่

สาระสำคัญในงานที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้จัดงานหรืออนุญาตให้มีขึ้น โดยเป็นงานที่จัดขึ้น

เฉพาะในประเทศไทย และได้ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรนั้น ภายใน 12 เดือน

## 6. ขั้นตอนในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา



## 7. ขุมความรู้จากผู้มีประสบการณ์

### 7.1 รองศาสตราจารย์ ดร.อนันตกุล อินทรผดุง

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ตัวอย่าง ประสบการณ์การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

1. อนุสิทธิบัตร เรื่อง เครื่องกัตมิชิเอ็นซีขนาดเล็ก สำหรับผลิตภัณฑ์เซรามิกประเภทถ้วยและชาม
2. สิทธิบัตร เรื่อง เครื่องกัตซีเอ็นซีขนาดเล็กสำหรับสร้างต้นแบบถ้วยและชามเซรามิก 4 แกน
3. ลิขสิทธิ์ เรื่อง โปรแกรมคิวเอฟดีทูล (QFD tool Program)

สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตรแตกต่างกันอย่างไร ?

อนุสิทธิบัตรเป็นการให้การคุ้มครองสิ่งประดิษฐ์คิดค้นเช่นเดียวกับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ แต่ต่างกันที่อนุสิทธิบัตรเป็นการปรับปรุงเพียงเล็กน้อยและมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น อนุสิทธิบัตรใช้เวลาการพิจารณา 1-2 ปี คุ้มครอง 10 ปี ค่าธรรมเนียม ประมาณ 17,000 บาท

ส่วนสิทธิบัตรการประดิษฐ์เป็นการประดิษฐ์ที่ซับซ้อน ไม่เป็นที่ประจักษ์โดยง่ายแก่บุคคลที่มีความชำนาญในระดับสามัญสำหรับงานประเภทนั้น สิทธิบัตรใช้เวลาพิจารณา 2-4 ปี ตรวจสอบทั้งในประเทศและต่างประเทศ คุ้มครอง 20 ปี ค่าธรรมเนียม ประมาณ 140,000 บาท

ทั้งนี้สามารถตรวจสอบ การสืบค้นทรัพย์สินทางปัญญาผ่านลิงก์ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา

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

“ถ้าอยากมีมากกว่าที่เคยมี คุณต้องเป็นมากกว่าที่เคยเป็น”





## 7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ราเมศ จุ้ยจุลเจิม

นักวิจัยที่มีประสบการณ์จากการอำนวยความสะดวกสำหรับ  
การยื่นขอจดอนุสิทธิบัตรเรื่อง

กรรมวิธีการขึ้นรูปวัสดุธรรมชาติตกแต่งตัวปลาจากสาหร่ายไคสายพันธุ์ไรโซโครเนียม

ของผู้ช่วยศาสตราจารย์ราเมศ จุ้ยจุลเจิม และคณะนักวิจัยร่วม ผ่านกระบวนการขั้นตอนต่าง ๆ ที่  
ถูกต้องตามระบบแผนผังที่นำเสนอ (ผ่านสาขาวิชา คณะฯ โดยคณะกรรมการประจำคณะ และ  
มหาวิทยาลัย ตามบันทึกข้อความเลขที่ วท. 0080/2565)

นอกจากนี้ยังมีการขอยื่นจดอนุสิทธิบัตรในหัวข้อเรื่อง กรรมวิธีการเพาะพันธุ์สาหร่ายคลา  
โดฟอร่าร่วมกับบัวโดยไม่ใช้ดินเหนียวแก่กรมทรัพย์สินทางปัญญา โดยผลงานดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่ง  
ของโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปี 2567 กิจกรรมสำรวจและ  
เก็บข้อมูลสายพันธุ์สาหร่ายในแหล่งน้ำของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (ผ่านสาขาวิชา คณะฯ  
โดยคณะกรรมการประจำคณะ และมหาวิทยาลัย ตามบันทึกข้อความเลขที่ วท. 0180/2567)



### 7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนภูมิ ศิริงาม



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนภูมิ ศิริงาม ได้ร่วมแลกเปลี่ยน

แนวทางการพิจารณาการเตรียมเอกสารที่นำมาประกอบ

การขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่

รายละเอียดการประดิษฐ์ คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และ แบบฟอร์มการขอขึ้นสิทธิบัตรการ

ประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร ซึ่งเอกสารแต่ละส่วนควรมีความกระชับชัดเจน สำหรับงานวิจัย

ด้านองค์ความรู้เมื่อนำไปจดทะเบียนทรัพย์สินทาง ปัญญา อาจเป็นข้อมูล ที่สามารถนำไป

ประยุกต์ใช้ เพื่อใช้ ในเชิงการค้า หรือ เป็น ข้อมูลที่สามารถนำมาช่วย ในการ วิเคราะห์ งานขั้นสูง

ต่อไปได้ และต้องเป็นงานที่ยังไม่เคยมีจำหน่ายหรือขายมาก่อน หรือยังไม่เคยเปิดเผยรายละเอียด

ของ สิ่งประดิษฐ์ในเอกสารสิ่งพิมพ์ใด ๆ ในทีวี หรือวิทยุ มาก่อน โดยเมื่อขอจดทะเบียนทรัพย์สินทาง

ปัญญาแล้ว ต่อไปจะสามารถนำไปตีพิมพ์เผยแพร่ได้

#### 7.4 รศ.ดร. อรพรรณ อhurst อรุณกุล

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



แนวทางการทำงานวิจัยที่สามารถนำไปจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือการนำไปใช้ประโยชน์ ควรเป็นงานวิจัยที่มีความใหม่ แตกต่าง จากที่เคยมีรายงานมา ดังนั้นควรตรวจสอบงานวิจัยที่มีรายงานทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาก่อน โดยควรปรับตั้งแต่ข้อเสนองานวิจัยให้มีความแตกต่างชัดเจน เช่น ใช้การบูรณาการหลายศาสตร์ทั้งทางวิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ สถิติ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ต่าง ๆ มาทำให้งานวิจัยมีความโดดเด่น เป็นประโยชน์ชัดเจน และเป็นป้องกันการซ้ำซ้อนกับงานวิจัยอื่น ก่อนที่งานวิจัยที่วางแผนไว้จะแล้วเสร็จ ทั้งนี้การเรียนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องอย่างเพียงพอจะทำให้วางแผนงานได้ดีและควรจะทำางานวิจัยที่ผ่านมาให้ชัดเจน ทุกงานจะมีข้อดีที่ผู้วิจัยต้องการนำเสนอมาเปิดเผย แต่จุดอ่อนก็อาจยังมีอยู่ เช่น ความยุ่งยาก ค่าใช้จ่ายที่สูง ระยะเวลาที่นาน งานวิจัยใหม่ที่สนใจส่งขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ต้องมีความแตกต่าง หรือช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ หรือทำให้สะดวกหรือดีขึ้นได้ ตัวอย่างงานวิจัยที่มีประสบการณ์นำไปจดแจ้งอนุสิทธิบัตรคืองาน งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาแป้งอัดแข็งจากข้าวสำหรับการแต่งหน้า และนำไปใช้ประโยชน์ ผ่านการจดทะเบียนอนุสิทธิบัตรเรื่อง สูตรและกรรมวิธีการปรับปรุงแป้งข้าวด้วย PEG – 50 Shea butter เพื่อทดแทนทัลคัม ในการผลิตแป้งพัฟ (แป้งอัดแข็งสำหรับการแต่งหน้า ตามเลขที่คำร้อง 2020091400015



ปัญหาและอุปสรรคในการต่อยอดจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหรือการนำไปใช้ประโยชน์ ถ้าตั้งใจอุปสรรคอะไรก็ไม่เป็นปัญหา ที่ผ่านมาขณะที่ขอจดทะเบียนอนุสิทธิบัตร ต้องติดต่อประสานงานกับมหาวิทยาลัยและกรมทรัพย์สินทางปัญญาด้วยตัวเอง เพราะจะทำในช่วงที่ศูนย์บ่มเพาะเพิ่งปิดไป แต่ในปัจจุบันมหาวิทยาลัยได้อำนวยความสะดวกผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนาซึ่งมีระบบการจัดการที่ดีขึ้น

ผู้ที่มีความสนใจสามารถศึกษาแนวทางการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาและการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากเว็บไซต์ต่าง ๆ ได้แก่ เว็บไซต์ของกรมทรัพย์สินทางปัญญา

<https://www.ipthailand.go.th/th/> และเว็บไซต์ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งมีขั้นตอนต่างๆ ในการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

<https://odin.pnru.ac.th/irdp/upload-files/uploadfile/18/3795af0554959cb5ed35ea7214d035d9.pdf>

ข้อมูลอื่น ๆ ตามที่ท่านเคยมีประสบการณ์มาและมีความประสงค์ในการถ่ายทอดข้อมูลดังกล่าว เมื่อทำงานวิจัยแล้วเสร็จจนได้ผลผลิตที่สามารถจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาได้ให้ดำเนินการก่อน เมื่อยื่นจดแจ้งแล้วท่านสามารถนำไปตีพิมพ์เผยแพร่ต่อไปได้

## 8. การบรรลุเป้าหมายของการสร้างและแสวงหาความรู้จากการจัดกิจกรรมและการทำแนวปฏิบัติสำหรับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

เป้าหมายของการสร้างและแสวงหาความรู้จากการจัดกิจกรรมและการทำแนวปฏิบัติสำหรับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ในครั้งนี้คือ การมีจำนวนคณาจารย์และนักวิจัยเข้าร่วมกิจกรรมได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ สร้างและแสวงหาองค์ความรู้ มากกว่า 20 คน และสามารถต่อยอดจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาจากการเข้าอบรมได้ อย่างน้อย 1 ผลงาน

โดยในการจัดกิจกรรมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทั้งหมด 31 คน และมีผู้เข้าร่วมการอบรมได้ขอยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาหลังจากการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จำนวน 1 คน คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พินิตา แสนประกอบ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ทำการวิจัยและพัฒนาผลงานเรื่องการประเมินฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัดหน่อกะลาด้วยระบบนำส่งนีโอโซม ในเซรัม จากแหล่งทุน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ปีงบประมาณ 2566 และมีความประสงค์ที่จะนำผลงานเรื่อง "กรรมวิธีการห่อหุ้มสารสกัดหน่อกะลาด้วยระบบนำส่งนีโอโซม" ขอยื่นจดทะเบียน อนุสิทธิบัตรแก่กรมทรัพย์สินทางปัญญา ในนามมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร (ผ่านสาขาวิชา คณะฯ โดยคณะกรรมการประจำคณะ และมหาวิทยาลัย ตามบันทึกข้อความ เลขที่ วท. 0228/2567)

ดังนั้นในการจัดกิจกรรมในครั้งนี้นี้จึงบรรลุวัตถุประสงค์และมีผลลัพธ์จากการจัดกิจกรรมที่ดี

# การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญา หมายถึง ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของมนุษย์ ซึ่งเน้นที่ผลผลิตของสติปัญญาและความชำนาญ โดยไม่คำนึงถึงชนิดของการสร้างสรรค์หรือวิธีในการแสดงออก



## ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญาที่สำคัญสำหรับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่

- สิทธิบัตร: คุ้มครองการประดิษฐ์ (Invention) หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Industrial Design)
  - สิทธิบัตรการประดิษฐ์: มีอายุคุ้มครอง 20 ปี
  - สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์: มีอายุคุ้มครอง 10 ปี
  - อนุสิทธิบัตร: มีอายุคุ้มครอง 6 ปี (ต่ออายุได้ 2 ครั้ง ครั้งละ 2 ปี)
- ลิขสิทธิ์: คุ้มครองงานสร้างสรรค์ เช่น หนังสือ บทเพลง ภาพวาด
- เครื่องหมายการค้า: คุ้มครองเครื่องหมายที่ใช้บ่งบอกสินค้าหรือบริการ
- สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์: คุ้มครองสินค้าที่มีคุณลักษณะเฉพาะตามแหล่งภูมิศาสตร์

01

## สิ่งสำคัญที่ควรทราบ

- การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร: ตรวจสอบ "ความใหม่" ของผลงาน
- การสืบค้นข้อมูลก่อนเริ่มประดิษฐ์: หลีกเลี่ยงการละเมิดสิทธิบัตร
- หลักดินแดน: การจดทะเบียนมีผลเฉพาะในประเทศที่จด
- ห้ามเผยแพร่ผลงานก่อนจด: ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาต

02

## ตัวอย่าง

- นักศึกษาคิดค้นวิธีผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์: สามารถจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์
- อาจารย์เขียนหนังสือเรียน: ได้รับลิขสิทธิ์โดยอัตโนมัติ
- คณะวิทยาศาสตร์ฯ คิดค้นเครื่องมือวิทยาศาสตร์: สามารถจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

03

## แหล่งข้อมูล

- กรมทรัพย์สินทางปัญญา: Business development is an ongoing process, and it's important to be adaptable and open to change.
- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย [ชื่อมหาวิทยาลัย]: Business development is an ongoing process, and it's important to be adaptable and open to change.

04



<https://anyflip.com/lzqd/lzka/>



<https://science.pnru.ac.th/>

