

สำนักวิจัยและบริการวิชาการ
เลขที่รับ.....
วันที่รับ.....
เวลา.....

## แบบฟอร์มเปิดเผยการประดิษฐ์ (Invention Disclosure Form) สิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ (ภาษาไทย) \_\_\_\_\_
2. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ (ภาษาอังกฤษ) \_\_\_\_\_
3. รายชื่อผู้ประดิษฐ์และสถานที่ติดต่อ (หากมีมากกว่า 4 ท่าน กรุณาใช้ใบต่อท้ายเป็นเอกสารแนบ)

### โดยผู้ประดิษฐ์ทุกท่าน

- **ยินยอม** โอนสิทธิและอนุญาตให้มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลเป็นผู้ขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร รวมถึงยื่นคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรในการประดิษฐ์ดังกล่าวต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา
- **ขอรับรอง** ว่าผลงานการประดิษฐ์ที่นำมายื่นคำขอนี้ เป็นผลงานที่คิดค้นประดิษฐ์ขึ้นมาเอง โดยไม่ได้แอบอ้างนำผลงานของผู้อื่นมายื่นคำขอในครั้งนี้

กรณีมีผู้ประดิษฐ์ตั้งแต่ 3 ท่านขึ้นไป เมื่อมีการออกหนังสือรับจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ชื่อผู้ประดิษฐ์ลำดับแรกจะปรากฏในหนังสือดังกล่าว ตามด้วยคำว่า “และคณะ” ดังนั้นขอให้ตกลงกันก่อนที่จะลงนามว่าจะให้ผู้ใดเป็นชื่อแรก เพราะเมื่อกรมทรัพย์สินทางปัญญาออกหนังสือรับจดทะเบียนแล้ว จะไม่สามารถแก้ไขได้อีก

**สถานะผู้ประดิษฐ์และผู้ร่วมประดิษฐ์** (นักศึกษาและบุคคลภายนอกสามารถเป็นผู้ประดิษฐ์ร่วมได้ หากเป็นผู้มีส่วนร่วมในการประดิษฐ์ดังกล่าว)

บุคลากร มว. จำนวน \_\_\_\_\_ คน  นักศึกษา มว. จำนวน \_\_\_\_\_ คน  บุคคลภายนอก จำนวน \_\_\_\_\_ คน  
โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	หมายเลขประจำตัวประชาชน	ที่อยู่	โทรศัพท์ที่ทำงาน/มือถือ	E-mail address	% ส่วนร่วม	ลายมือชื่อ	ว/ด/ป

งานนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา สำนักวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

**\*\*หัวหน้าโครงการต้องลงนามรับรองเอกสารทุกหน้า**

1.	(ระบุชื่อทั้งไทย- ภาษาอังกฤษ เฉพาะผู้ประดิษฐ์ ลำดับแรก)							
2.								
3.								
4.								

**หมายเหตุ** 1. ขอให้ระบุหมายเลขประจำตัวประชาชนของคณะผู้ประดิษฐ์ทุกท่าน เนื่องจากจะต้องนำข้อมูลดังกล่าวไปกรอกลงในแบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

2. นักศึกษา และบุคคลภายนอกสามารถเป็นผู้ประดิษฐ์ร่วมได้ หากเป็นผู้มีส่วนร่วมในการประดิษฐ์ดังกล่าว

3. หากต้องการบรรยายละเอียดการมีส่วนร่วมของคณะผู้ประดิษฐ์ หรือรายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ สามารถแนบเอกสารประกอบได้

4. ชื่อศูนย์วิจัยเฉพาะทาง/กลุ่มวิจัย (เฉพาะกรณีที่ต้องการให้นับ KPI เป็นของศูนย์/กลุ่มวิจัย)

.....  
.....

5. การเผยแพร่ผลงาน (ขอให้แนบเอกสารประกอบ)

เคย (ขอให้ระบุรายละเอียด วันเดือนปี หน่วยงานที่จัด และแนบหลักฐานการเผยแพร่ผลงาน)

( ) การนำเสนอผลงาน หรือเปิดเผยการประดิษฐ์

.....  
( ) การส่งผลงานตีพิมพ์

.....  
.....

( ) การวาง

จำหน่าย.....  
.....

ไม่เคยนำผลงานออกเผยแพร่มาก่อน

6. การประดิษฐ์นี้มีการพัฒนาต่อยอดหรือเพิ่มเติมมาจากการประดิษฐ์หรืองานวิจัยอื่นหรือไม่

มี (ขอให้ระบุแหล่งที่มา)

( ) จากสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เลข  
ที่.....

( ) จากการศึกษา/งาน  
วิจัย.....

( )  
อื่นๆ.....

ไม่มี

7. การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (แนบเอกสารประกอบได้)

7.1 Keyword ที่ใช้ในการสืบ

ค้น.....

7.2 ผลของการสืบค้นพบว่า  เหมือนหรือคล้ายกับงานที่ปรากฏอยู่ก่อนแล้ว

ไม่เหมือนหรือคล้ายกับงานที่ปรากฏอยู่แล้ว

7.3 Website ที่ใช้ในการสืบค้น  ประเทศไทย:

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

ยุโรป: <https://www.epo.org>

สหรัฐอเมริกา: <https://www.uspto.gov>

ญี่ปุ่น: <https://www.jpo.go.jp>

อื่นๆ

ระบุ.....

รายการของสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้องที่ได้จากการสืบค้น

เลขที่สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	ประเทศ

8. การประดิษฐ์นี้เคยนำไปยื่นขอรับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรหรือไม่

เคย (ขอให้ระบุนรายละเอียด)

เลขที่คำขอ..... ยื่นคำขอเมื่อวันที่

..... ประเทศที่ยื่น.....

ไม่เคย

9. การประดิษฐ์นี้ได้รับการสนับสนุนหรืออยู่ภายใต้ข้อตกลง หรือสัญญาใดๆ กับหน่วยงานอื่นหรือไม่

ได้รับความสนับสนุน

( ) จากมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล/หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

( ) จากหน่วยงานภายนอก / ร่วมวิจัย

**ขอให้ระบุนรายละเอียดของแหล่งทุน ปีงบประมาณที่ได้รับ พร้อมแนบสำเนาสัญญารับทุน**

● ชื่อแหล่ง

ทุน.....

.....

● ชื่อ

ทุน.....

.....

● ปีงบประมาณ.....

.....

สัญญาหรือข้อตกลงอื่นๆ (กรณีระบุ เช่น สัญญาจ้างวิจัย, MTA เป็นต้น พร้อมแนบสำเนาสัญญารับทุน)

ไม่ได้รับทุนสนับสนุนหรือข้อตกลงใดๆ

10. งบประมาณในการทำวิจัย/การประดิษฐ์..... เป็นจำนวนเงิน.....บาท (ข้อมูลเพื่อใช้ประกอบในการขายสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรรวมทั้งหมด)
11. ระยะเวลาในการทำวิจัย/การประดิษฐ์.....ปี.....เดือน (ข้อมูลเพื่อใช้ประกอบในการขายสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร)
12. ต้นทุนในการผลิตผลิตภัณฑ์ตามการประดิษฐ์ต่อ 1 หน่วย (ไม่รวมค่าแรงและค่าบรรจุภัณฑ์).....

13. การประดิษฐ์นี้มีการใช้ทรัพยากรชีวภาพดังต่อไปนี้ในการทำวิจัยหรือไม่

มี (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ( ) พืช ( ) จุลชีพ  
 ( ) สัตว์ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์ ( ) เอนไซม์ (Enzyme)  
 ( ) เซลล์ไลน์ (Cell line) ( ) สารพันธุกรรม

(DNA/RNA)

( ) อื่นๆ (กรุณา

ระบุ).....

โปรดระบุแหล่งที่มาของทรัพยากรชีวภาพดังกล่าว (ขอให้แนบสำเนาข้อตกลง/สัญญาถ่ายโอนวัสดุชีวภาพ (ถ้ามี))

ไม่มี

**หมายเหตุ** กรณีมีการใช้พืช หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพืช รวมถึงการนำพืชมาสกัดสาร เพื่อนำมาใช้เป็นส่วนประกอบในการประดิษฐ์ ผู้ประดิษฐ์จะต้องยื่นขออนุญาตให้เก็บ จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป พันธุ์พืชป่า หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพันธุ์พืชดังกล่าว เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ ศึกษา ทดลอง หรือวิจัยเพื่อประโยชน์ในทางการค้า ตามมาตรา 52 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542

14. ผลการวิจัย หรือผลการทดสอบ หรือผลการทดลอง (ขอให้นำผลดังกล่าวไประบุไว้ในรายละเอียดการประดิษฐ์)

มีในระดับห้องทดลอง

มีในสัตว์ทดลอง

( ) มีการดำเนินการขอรับการพิจารณาจรรยาบรรณการใช้สัตว์ทดลอง  
(ขอให้แนบหลักฐานการพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

( ) ไม่ได้ดำเนินการขอรับการพิจารณาฯ

เนื่องจาก.....

มีในมนุษย์

( ) มีการดำเนินการขอรับการพิจารณาจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (ขอให้แนบหลักฐานการพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

( ) ไม่ได้ดำเนินการขอรับการพิจารณาฯ

เนื่องจาก.....

ไม่มี

15. ข้อดีและลักษณะเฉพาะของการประดิษฐ์

(โปรดระบุถึงลักษณะเด่นและอธิบายในรายละเอียดของความใหม่ โดยเฉพาะในส่วนที่ได้พัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยเน้นให้เห็นถึงความแตกต่างจากเทคโนโลยีเดิม)

.....

.....

ข้อต่อหรือข้อจำกัดของการประดิษฐ์

.....

.....

16. ระยะเวลาในการเก็บรักษาหรืออายุการใช้งาน หรือระยะเวลาในการคงตัวของผลิตภัณฑ์ตามการประดิษฐ์.....ปี.....เดือน

17. ผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยีที่ใกล้เคียงที่มีอยู่แล้วในตลาด

.....

.....

18. ลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรมหรือเชิงพาณิชย์.....

.....

19. แผนการวิจัย/พัฒนา/ต่อยอดการประดิษฐ์นี้ (ถ้ามี)

.....  
 20. ข้อมูลทางการตลาด

มีบริษัทที่สนใจในผลงาน ได้แก่

a. บริษัท..... ผู้ประสานงาน

น..... โทรศัพท์.....

b. บริษัท..... ผู้ประสานงาน

น..... โทรศัพท์.....

ไม่มี

21. การประชาสัมพันธ์ผลงานการประดิษฐ์นี้โดยมหาวิทยาลัย

ยินยอม

ไม่ยินยอม (กรุณา

ระบุ).....  
 .....

22. ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นและเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้  
 ครบถ้วนและถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงนาม.....หัวหน้าโครงการ

(.....)

...../...../.....

# หนังสือยืนยันประเภทการยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

.....  
.....

2. ชื่อผู้ประดิษฐ์/หัวหน้าโครงการ

.....  
.....

3. ข้าพเจ้าขอยืนยันและมีความประสงค์จะขอยื่นจดทะเบียน  
สิทธิบัตรการประดิษฐ์  อนุสิทธิบัตร

โดยข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูลจากเจ้าหน้าที่งานนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญาแล้วว่า **กรณีผลงานที่ไม่มีชั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น จะไม่ผ่านการพิจารณาในการรับจดทะเบียนสิทธิบัตรการประดิษฐ์**

ลงนาม.....ผู้ประดิษฐ์/หัวหน้า  
โครงการ

(.....)

...../...../.....

**หมายเหตุ:** เงื่อนไขในการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

• **เงื่อนไขในการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์** ประกอบด้วย  
**การขอรับอนุสิทธิบัตร** ประกอบด้วย

(1) เป็นการประดิษฐ์ขั้นใหม่  
ใหม่ และ

(2) เป็นการประดิษฐ์ที่มีชั้นการประดิษฐ์สูงขึ้นไป และ  
ประดิษฐ์ที่สามารถประยุกต์ในทางอุตสาหกรรม

(3) เป็นการประดิษฐ์ที่สามารถประยุกต์ในทางอุตสาหกรรม

• **การประดิษฐ์ที่มีชั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น** คือ ไม่เป็นสิ่งการประดิษฐ์ที่สามารถทำได้ง่าย  
โดยผู้มีความรู้ในระดับธรรมดา คำนิยามดังกล่าว  
การประดิษฐ์ที่กฎหมายคุ้มครองจะต้องไม่ใช่ผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีที่สามารถคิดหรือทำได้โดย  
ง่าย โดยผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทั่วไปในเรื่องนั้น โดยเฉพาะสิ่งที่ทำขึ้นโดยไม่ได้ใช้ความสามารถใน

• **เงื่อนไขใน**

(1) เป็นการประดิษฐ์ขั้น

(2) เป็นการ

เชิงประดิษฐ์คิดค้นหากแต่ใช้ทักษะของช่างฝีมือเท่านั้น เช่น การดัดล้อที่ขาเก้าอี้เพื่อให้เลื่อนไปมาได้ หรือการใช้แก๊สแทนน้ำมันในรถยนต์ เป็นต้น การที่กฎหมายกำหนดให้การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรได้มีลักษณะดังกล่าว ก็เพื่อที่จะให้ความคุ้มครองเฉพาะแก่ผู้ประดิษฐ์ที่มีส่วนในการพัฒนาการประดิษฐ์นั้นไปอีกก้าวหนึ่ง มิใช่ย่ำอยู่กับที่หรือถอยหลังกลับไป

*การวิจัยขั้นการประดิษฐ์สูงขั้นนั้น* ข้อสำคัญมิได้อยู่ที่ว่าการประดิษฐ์มีลักษณะทางโครงสร้าง แตกต่างไปจากเดิมมากน้อยเพียงใด แต่ต้องพิจารณาว่าลักษณะการทำงาน และผลที่ได้รับ ว่าแตกต่างไปจากงานที่ปรากฏอยู่แล้วเพียงใด ดังนั้น แม้จะปรากฏว่า การประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรมีส่วนประกอบแตกต่างไปจากสิ่งที่มีอยู่แล้วเพียงเล็กน้อย แต่ถ้าผลที่ได้รับแตกต่างกันอย่างมากมาย ก็ถือได้ว่ามีชั้นการประดิษฐ์สูงขั้น

• **ข้อเท็จจริงหรือพฤติการณ์บางอย่างที่แสดงว่าการประดิษฐ์มีชั้นการประดิษฐ์สูงขั้น** สรุปได้ดังนี้

- การประดิษฐ์ที่ทำให้เกิดผลแตกต่างไปจากเดิมโดยไม่เป็นที่คาดหวังมาก่อน (new and unexpected results) โดยเฉพาะด้านเคมี/เภสัช ให้พิจารณา ดังนี้

- ปริมาณผลิตภัณฑ์ให้ผลผลิตดีกว่า
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้สุดท้ายให้ผลดี
- ผลิตภัณฑ์ที่เป็นอินเตอร์มีเดียตมีความเป็นพิษที่ต่ำกว่า
- การนำอินเตอร์มีเดียตและผลิตภัณฑ์สุดท้ายมาใช้ใหม่
- บังเกิดผลในทางเภสัชใหม่
- ลักษณะพิเศษทางเทคนิคที่คาดไม่ถึง
- ทางเลือกของการรวมกันของสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นไปไม่ได้อย่างคาดไม่ถึง
- การประดิษฐ์ที่เป็นการแก้ไขปัญหาที่ไม่มีผู้ใดแก้ไขได้มาช้านาน (long-existing problem)

- การวิจัยทางเทคนิคของวิทยาศาสตร์ หมายถึงได้มีการทดลองมากมายเพื่อที่จะค้นพบสารประกอบทางเคมีที่ให้ผลพิเศษเด่นชัด

- การประดิษฐ์นั้นประสบความสำเร็จในการค้า เช่น มีผู้นิยมใช้มาก รวมตลอดถึงการยอมรับของคุณแข่งขันในการค้า