

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

แบบฟอร์มเปิดเผยการประดิษฐ์ (Invention Disclosure Form)

สิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ ลิขสิทธิ์

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

โดยผู้ประดิษฐ์ทุกท่าน

- **ยินยอม**โอนสิทธิและอนุญาตให้มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลเป็นผู้ขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์ รวมถึงยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์ ดังกล่าวต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา
- **ขอรับรอง**ว่าผลงานการประดิษฐ์ที่นำมายื่นคำขอนี้ เป็นผลงานที่คิดค้นประดิษฐ์ขึ้นมาเอง โดยไม่ได้แอบอ้างนำผลงานของผู้อื่นมายื่นคำขอในครั้งนี้

กรณีมีผู้ประดิษฐ์ตั้งแต่ 3 ท่านขึ้นไป เมื่อมีการออกหนังสือรับจดทะเบียนสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์ 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	% ส่วนรวม	ลายมือชื่อ	ว/ด/ป
1.	(ระบุชื่อทั้งไทย-ภาษาอังกฤษ เฉพาะผู้ประดิษฐ์ลำดับแรก)							
2.								
3.								

หมายเหตุ 1. ขอให้ระบุหมายเลขประจำตัวประชาชนของคณะผู้ประดิษฐ์ทุกท่าน เนื่องจากจะต้องนำข้อมูลดังกล่าวไปกรอกลงในแบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์

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)

() จากสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์ เลขที่ _____

() จากการประดิษฐ์/งานวิจัย.....

()
 อื่นๆ.....

☐ ไม่มี

7. การสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์ (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.....

รายการของสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบ
 ผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์ที่เกี่ยวข้องที่ได้จากการสืบค้น

เลขที่สิทธิบัตรการประดิษฐ์/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตรการออกแบบ ผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์	ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์	ประเทศ

8. การประดิษฐ์นี้เคยนำไปยื่นขอรับสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรหรือไม่

☐ เคย (ขอให้ระบุรายละเอียด)

เลขที่คำขอ..... ยื่นคำขอเมื่อวันที่

..... ประเทศที่ยื่น.....

☐ ไม่เคย

9. การประดิษฐ์นี้ได้รับทุนการสนับสนุนหรืออยู่ภายใต้ข้อตกลง หรือสัญญาใดๆ กับ
 หน่วยงานอื่นหรือไม่

☐ ได้รับทุนสนับสนุน

 () จากมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล/หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยวงษ์
 ชวลิตกุล

() จากหน่วยงานภายนอก / ร่วมวิจัย

**ขอให้ระบุรายละเอียดของแหล่งทุน ปิงบประมาณที่ได้รับ พร้อมแนบ
 สำเนาสัญญารับทุน**

• ชื่อแหล่ง

 ทุน.....

- ชื่อ
ทุน.....

- ปีงบประมาณ.....

☐ สัญญาหรือข้อตกลงอื่นๆ (กรณีระบุ เช่น สัญญาจ้างวิจัย, MTA เป็นต้น
พร้อมแนบสำเนาสัญญารับทุน)

☐ ไม่ได้รับทุนสนับสนุนหรือข้อตกลงใดๆ

10. งบประมาณในการทำวิจัย/การประดิษฐ์.....เป็นจำนวน
เงิน.....บาท (ข้อมูลเพื่อใช้ประกอบในการขาย
สิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์
รวมทั้งหมด)

11. ระยะเวลาในการทำวิจัย/การประดิษฐ์.....ปี.....
เดือน (ข้อมูลเพื่อใช้ประกอบในการขายสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/
สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์)

12. ต้นทุนในการผลิตผลิตภัณฑ์ตามการประดิษฐ์ต่อ 1 หน่วย (ไม่รวมค่าแรงและ
ค่าบรรจุภัณฑ์).....

13. การประดิษฐ์นี้มีการใช้ทรัพยากรชีวภาพดังต่อไปนี้ในการทำวิจัยหรือไม่
☐ มี (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () พืช () จุลชีพ
() สัตว์ หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของสัตว์ () เอนไซม์ (Enzyme)
() เซลล์ไลน์ (Cell line) () สารพันธุกรรม (DNA/RNA)
() อื่นๆ (กรุณา

ระบุ).....

โปรดระบุแหล่งที่มาของทรัพยากรชีวภาพดังกล่าว (ขอให้แนบสำเนา
ข้อตกลง/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)

ข้อด้อยหรือข้อจำกัดของการประดิษฐ์

.....
 16. ระยะเวลาในการเก็บรักษาหรืออายุการใช้งาน หรือระยะเวลาในการคงตัวของ
 ผลิตภัณฑ์ตามการประดิษฐ์.....ปี.....เดือน

17. ผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยีที่ใกล้เคียงที่มีอยู่แล้วในตลาด

.....
 18. ลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรมหรือเชิง
 พาณิชย์.....

.....
 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/ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์

1. ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

.....
.....

2. ชื่อผู้ประดิษฐ์/หัวหน้าโครงการ

.....
.....

3. ข้าพเจ้าขอยืนยันและมีความประสงค์จะขอขึ้นจดทะเบียน

- ☐ สิทธิบัตรการประดิษฐ์
☐ อนุสิทธิบัตร
☐ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
☐ ลิขสิทธิ์

โดยข้าพเจ้าได้รับทราบข้อมูลจากเจ้าหน้าที่งานนวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญาแล้วว่า **กรณีผลงานที่ไม่มีชั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น จะไม่ผ่านการพิจารณาในการรับจดทะเบียนสิทธิบัตรการประดิษฐ์**

ลงนาม.....ผู้ประดิษฐ์/หัวหน้า

โครงการ

(.....)

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

หมายเหตุ: เจื่อนไขในการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์/ลิขสิทธิ์

• **เจื่อนไขในการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์** ประกอบด้วย
การขอรับอนุสิทธิบัตร ประกอบด้วย

(1) เป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่
ใหม่ และ

• **เจื่อนไขใน**

(1) เป็นการประดิษฐ์ขึ้น

(2) เป็นการประดิษฐ์ที่มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น และ
ประดิษฐ์ที่สามารถประยุกต์ในทางอุตสาหกรรม

(2) เป็นการ

(3) เป็นการประดิษฐ์ที่สามารถประยุกต์ในทางอุตสาหกรรม

• **การประดิษฐ์ที่มีขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น** คือ ไม่เป็นสิ่งการประดิษฐ์ที่สามารถทำได้ง่าย
โดยผู้มีความรู้ในระดับธรรมดา คำนิยามดังกล่าว

การประดิษฐ์ที่กฎหมายคุ้มครองจะต้องไม่ใช่ผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีที่สามารถคิดหรือทำได้โดย
ง่าย โดยผู้ที่มีความรู้พื้นฐานทั่วไปในเรื่องนั้น โดยเฉพาะสิ่งที่ทำขึ้นโดยไม่ได้ใช้ความสามารถใน
เชิงประดิษฐ์คิดค้นหากแต่ใช้ทักษะของช่างฝีมือเท่านั้น เช่น การดัดล้อที่ขาเก้าอี้เพื่อให้เลื่อนไป
มาได้ หรือการใช้แก๊สแทนน้ำมันในรถยนต์ เป็นต้น การที่กฎหมายกำหนดให้การประดิษฐ์ที่ขอรับ
สิทธิบัตรได้มีลักษณะดังกล่าว ก็เพื่อที่จะให้ความคุ้มครองเฉพาะแก่
ผู้ประดิษฐ์ที่มีส่วนในการพัฒนาการประดิษฐ์นั้นไปอีกก้าวหนึ่ง มิใช่ย่ำอยู่กับที่หรือถอยหลังกลับ
ไป

การวินิจฉัยขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้นนั้น ข้อสำคัญมิได้อยู่ที่ว่าการประดิษฐ์มีลักษณะทาง
โครงสร้าง แตกต่างไปจากเดิมมากน้อยเพียงใด แต่ต้องพิจารณาว่าลักษณะการทำงาน และผลที่
ได้รับ ว่าแตกต่างไปจากงานที่ปรากฏอยู่แล้วเพียงใด ดังนั้น แม้จะปรากฏว่า การประดิษฐ์ที่ขอรับ
สิทธิบัตรมีส่วนประกอบแตกต่างไปจากสิ่งที่มีอยู่แล้วเพียงเล็กน้อย แต่ถ้าผลที่ได้รับแตกต่างกัน
อย่างมากมาย ก็ถือได้ว่ามีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น

• **ข้อเท็จจริงหรือพฤติการณ์บางอย่างที่แสดงว่าการประดิษฐ์มีขั้นการประดิษฐ์สูงขึ้น**
สรุปได้ดังนี้

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

- ปริมาณผลิตภัณฑ์ให้ผลผลิตดีกว่า
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้สุดท้ายให้ผลดี
- ผลิตภัณฑ์ที่เป็นอินเตอร์มีเดียมีความเป็นพิษที่ต่ำกว่า
- การนำอินเตอร์มีเดียและผลิตภัณฑ์สุดท้ายมาใช้ใหม่
- บังเกิดผลในทางเภสัชใหม่
- ลักษณะพิเศษทางเทคนิคที่คาดไม่ถึง

- ทางเลือกของการรวมกันของสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นไปไม่ได้ อย่างคาดไม่ถึง

- การประดิษฐ์ที่เป็นการแก้ไขปัญหาก็ที่ไม่มีผู้ใดแก้ไขได้มาช้านาน (long-existing
problem)

- การวิจัยทางเทคนิคของวิทยาศาสตร์ หมายถึงได้มีการทดลองมากมายเพื่อที่จะค้นพบ
สารประกอบทางเคมีที่ให้ผลพิเศษเด่นชัด

- การประดิษฐ์นั้นประสบความสำเร็จในการค้า เช่น มีผู้นิยมใช้มาก รวมตลอดถึงการยอมรับ
ของคุณแข่งขันในการค้า

