



## เทคนิคการร่างคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ใน 1 คำขอ มี 1 การประดิษฐ์เท่านั้น หรือเป็นการประดิษฐ์ที่เกี่ยวพันกันจนแยกจากกันไม่ได้จนถือได้ว่าเป็นการประดิษฐ์เดียวกัน อาจเป็นการประดิษฐ์เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์, กระบวนการ, ระบบและการใช้ เป็นต้น

การเขียนคำบรรยายการประดิษฐ์ต้องสอดคล้องกับ

- (1) มาตรา 17 แห่ง พ.ร.บ. สิทธิบัตร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมตาม พ.ร.บ. สิทธิบัตร(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 และพ.ร.บ. สิทธิบัตร(ฉบับที่ 3) พ.ศ.2542
- (2) กฎกระทรวง ฉบับที่ 21 พ.ศ.2542 และ
- (3) ประกาศกรมทรัพย์สินทางปัญญา เรื่องกำหนดแบบพิมพ์คำขอรับสิทธิบัตร คำขอถือสิทธิ วินิจฉัยคำขอในต่างประเทศเป็นครั้งแรก และเอกสารประกอบคำขอดังกล่าว และจำนวนสำนวนซึ่งมีสาระสำคัญดังนี้
  - ใช้กระดาษปอนด์สีขาวเรียบ ไม่มีเส้น ขนาด A4 โดยใช้หน้าเดียว ตามแนวดิ่ง เว้นแต่ รูปเขียน อาจใช้ตามแนวนอนได้
  - ระบุหมายเลขประจำหน้าและจำนวนหน้าทั้งหมดไว้กลางหน้ากระดาษด้านบนของทุกหน้าตามลำดับ ตัวอย่างเช่น หน้า 1 ของจำนวน 10 หน้า
  - มีหมายเลขกำกับไว้ที่ด้านซ้ายทุก 5 บรรทัดตามลำดับข้อความในรายละเอียดการประดิษฐ์ขอถือสิทธิ และบทสรุปการประดิษฐ์
  - ใช้หน่วยที่แสดงน้ำหนัก และหน่วยการวัดปริมาณอื่นๆตามหลักสากล
  - ใช้ถ้อยคำเป็นศัพท์เฉพาะ เครื่องหมาย และสัญลักษณ์ที่ใช้กันทั่วไปในศิลปะหรือวิทยาการสาขานั้น ๆ
  - ไม่ขัดลบ แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม หรือมีคำหรือข้อความใดๆระหว่างบรรทัด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ในกรณีจำเป็น โดยไม่ต้องทำให้เกิดความสับสนหรือเข้าใจผิด



- ในการเขียนคำบรรยายการประดิษฐ์ ให้แบ่งออกเป็น 3 ส่วน หรือ 4 ส่วน (กรณีที่มีรูปแบบมาด้วย) ดังนี้

**ส่วนที่ 1** รายละเอียดการประดิษฐ์ ต้องมีหัวข้อต่อไปนี้(สลับหัวข้อได้ถ้าทำให้เข้าใจดีขึ้น)

- 1) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
- 2) สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์
- 3) ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 4) ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์
- 5) คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ(ถ้ามีในส่วนที่ 4)
- 6) การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์
- 7) วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

**ส่วนที่ 2** ข้อถ้อยสิทธิ

**ส่วนที่ 3** บทสรุปการประดิษฐ์

**ส่วนที่ 4** รูปเขียน(ถ้ามี)



## รายละเอียดการประดิษฐ์

ในส่วนที่เป็นรายละเอียดการประดิษฐ์ต้องมีหัวข้อต่อไปนี้

### ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

ชื่อควรบอกให้รู้ว่า เป็นการประดิษฐ์เรื่องอะไร และการตั้งชื่อควรบ่งบอกให้ผู้อ่านทราบว่าการประดิษฐ์นี้มีลักษณะสำคัญทางเทคนิคอย่างไรด้วย เช่น

ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์=ชื่อผลิตภัณฑ์+กระบวนการที่คิดขึ้นมาใหม่/ปรับปรุง

### สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

สาขา.....ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ ..... (ใช้ประโยชน์แล้วเติมข้อความ) เช่น สาขา  
วิศวกรรมเครื่องกล ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ.....

### ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

ควรกล่าวถึงผลิตภัณฑ์และกระบวนการ แบบเดียวกันของงานที่ปรากฏอยู่แล้วที่ใกล้เคียงกับการประดิษฐ์ตามคำขอนี้ (ช่วย Review patent ที่ใกล้เคียงกับการประดิษฐ์ตามคำขอน้อย่างน้อย 1 ฉบับ) ว่ามีส่วนหรือส่วนประกอบ และขั้นตอนอะไรบ้าง (ลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์และกระบวนการ) ที่มีการใช้ที่ต้งใจเหมือนกัน (อยู่ในสาขาวิทยาการเดียวกันหรือสาขาวิทยาการที่ใกล้เคียงกัน) ว่ามีลักษณะสำคัญของผลิตภัณฑ์และกระบวนการอย่างไรบ้าง มีปัญหาในการผลิตผลิตภัณฑ์และกระบวนการอะไรบ้างที่ผู้ประดิษฐ์ต้องการจะปรับปรุงหรือแก้ไขด้วยการประดิษฐ์นี้

### ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

ให้กล่าวถึงส่วนประกอบ หรือชิ้นส่วน และขั้นตอน เงื่อนไข หรือสภาวะของการปฏิบัติการที่เป็นลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์และกระบวนการของการประดิษฐ์ และความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์นี้ (เพื่อแก้ไขปัญหาที่กล่าวไว้ใน “ภูมิหลังของศิลปะวิทยาการที่เกี่ยวข้อง”)

### คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ (ถ้ามี)



เขียนบรรยายย่อๆ ว่าเป็นรูปเขียนที่ต้องการแสดงให้เห็นอะไรของงานที่ปรากฏอยู่แล้วหรือของการประดิษฐ์นี้ เช่น รูปเขียนสูตรโครงสร้าง กราฟ เป็นต้น

### การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

ให้บรรยายจนผู้มีความชำนาญในระดับสามัญในวิทยาการที่เกี่ยวข้องสามารถทำได้ เช่น กรณีที่การประดิษฐ์เป็น “ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ” ให้บรรยายลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์และกระบวนการ การผลิตหรือการประกอบขึ้นส่วนหรือส่วนประกอบให้เป็นผลิตภัณฑ์นั้น และบรรยายถึงขั้นตอน สภาวะ (เงื่อนไข) ที่กระทำ ตั้งแต่เริ่มต้นจนจบกระบวนการและอุปกรณ์ที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน มีรูปร่างเป็นอย่างไร (ถ้าสิ่งนี้จำเป็น) จากนั้นให้บรรยายตัวอย่างกระบวนการของการประดิษฐ์ของผลิตภัณฑ์ความสัมพันธ์ในหน้าที่การทำงานของแต่ละชิ้นส่วนหรือส่วนประกอบ การนำไปใช้ (ใช้อย่างไร) ควรอธิบายกว้างๆ ก่อนแล้วยกตัวอย่างโดยการอ้างอิงรูปเขียน เพื่อให้เข้าใจได้ดีขึ้น

### วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

เหมือนกับที่ได้กล่าวไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์

### ข้อถ้อยสิทธิ

ต้องระบุลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์และกระบวนการของการประดิษฐ์ที่จะขอคุ้มครองโดยสมบูรณ์ โดยสอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์ ซึ่งอาจมีได้มากกว่า 1 ข้อ ขึ้นอยู่กับว่าการประดิษฐ์นั้นมีลักษณะหรือกระบวนการที่ซับซ้อนหรือไม่ และหากต้องการแยกข้อถ้อยสิทธิเป็นหลายๆ ข้อ ข้อแรกของข้อถ้อยสิทธิจะเป็นข้อถ้อยสิทธิหลัก ที่บรรยายถึงลักษณะที่ประสงค์จะขอความคุ้มครองที่ชัดเจน ส่วนข้อต่อ ๆ ไป จะเป็นข้อถ้อยสิทธิรองที่อ้างถึงข้อถ้อยสิทธิหลัก หรือข้อถ้อยสิทธิรองข้ออื่น ที่ระบุถึงลักษณะทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์และกระบวนการเพิ่มเติม

### บทสรุปการประดิษฐ์

สรุปสาระสำคัญของการประดิษฐ์ที่ได้เปิดเผยไว้ในรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถ้อยสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี) โดยต้องระบุลักษณะสำคัญทางเทคนิคของผลิตภัณฑ์และกระบวนการของการประดิษฐ์ที่ขอรับ



หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา ศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (MSU-IPMO)

ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150 โทร. 043-754192 ต่อ 1735 [www.ipmo.msu.ac.th](http://www.ipmo.msu.ac.th) E-mail : [msu\\_ipmo@hotmail.com](mailto:msu_ipmo@hotmail.com)

---

สิทธิบัตรย่อๆ ให้รู้ว่าเป็นการประดิษฐ์เรื่องอะไร ลักษณะสำคัญทางเทคนิคของ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการของการประดิษฐ์เป็นอย่างไร การแก้ไขปัญหาหรือปรับปรุงและใช้การประดิษฐ์นี้เพื่ออะไร เพื่อให้ผู้อ่านนึกภาพการประดิษฐ์นี้ได้