

คู่มือ



การยื่นจดสิทธิบัตรการ
ประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำแนะนำในการจัดเตรียมเอกสาร

การยื่นจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

1. ผู้ขอเตรียมเอกสาร โดยดาวน์โหลดแบบฟอร์ม ตามลิงค์ <http://research.swu.ac.th/ip> เข้าไปที่ <http://research.swu.ac.th> เลือก > ดาวน์โหลด>แบบฟอร์ม > การยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา เตรียมเอกสารดังนี้

- 1.1 ขอให้ดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา (จำนวน 1 ชุด)
- 1.2 คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (จำนวน 2 ชุด)
- 1.3 ใบต่อท้าย (กรณีเพิ่มเติมชื่อผู้ขอรับและเพิ่มเติมผู้ประดิษฐ์) (จำนวน 2 ชุด)
- 1.4 รายละเอียดสิ่งประดิษฐ์ (จำนวน 2 ชุด)
- 1.5 ข้อถ้อยสิทธิ (จำนวน 2 ชุด)
- 1.6 บทสรุปการประดิษฐ์ (จำนวน 2 ชุด)
- 1.7 รูปเขียน (ถ้ามี) (จำนวน 2 ชุด)
- 1.8 สัญญาโอนสิทธิขอรับสิทธิขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (จำนวน 2 ชุด)
- 1.9 ใบสำคัญแสดงเจตนา (จำนวน 2 ชุด)

2. ยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านต้นสังกัดมายังสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย



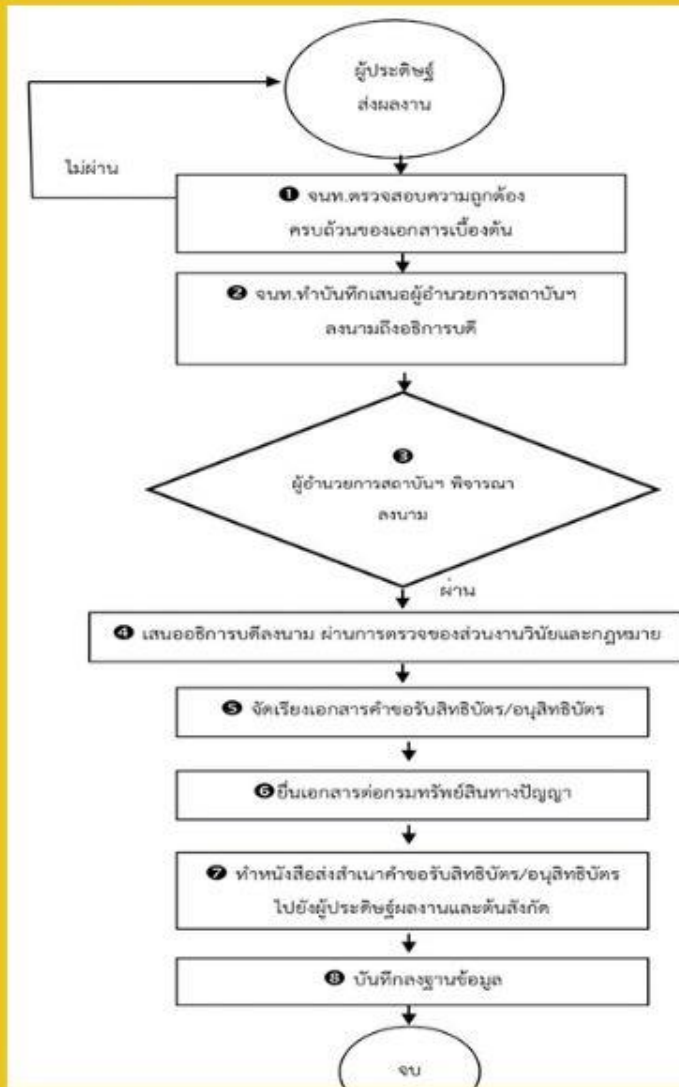


การยื่นจดสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

1. ผู้ขอเตรียมเอกสาร โดยดาวน์โหลดแบบฟอร์ม ตามลิงค์ <http://research.swu.ac.th/ip> เข้าไปที่ <http://research.swu.ac.th> เลือก > ดาวน์โหลด>แบบฟอร์ม > การยื่นขอจดทรัพย์สินทางปัญญา เตรียมเอกสารดังนี้
 - 1.1 ขอให้ดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา (จำนวน 1 ชุด)
 - 1.2 คำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (จำนวน 2 ชุด)
 - 1.3 ใบต่อท้าย (กรณีเพิ่มเติมชื่อผู้ขอรับและเพิ่มเติมผู้ประดิษฐ์) (จำนวน 2 ชุด)
 - 1.4 ข้อถือสิทธิ (จำนวน 2 ชุด)
 - 1.5 รูป (จำนวน 2 ชุด)
 - 1.6 สัญญาโอนสิทธิขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (จำนวน 2 ชุด)
 - 1.7 ใบสำคัญแสดงเจตนา (จำนวน 2 ชุด)
2. ยื่นเอกสารทั้งหมดผ่านต้นสังกัดมายังสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย



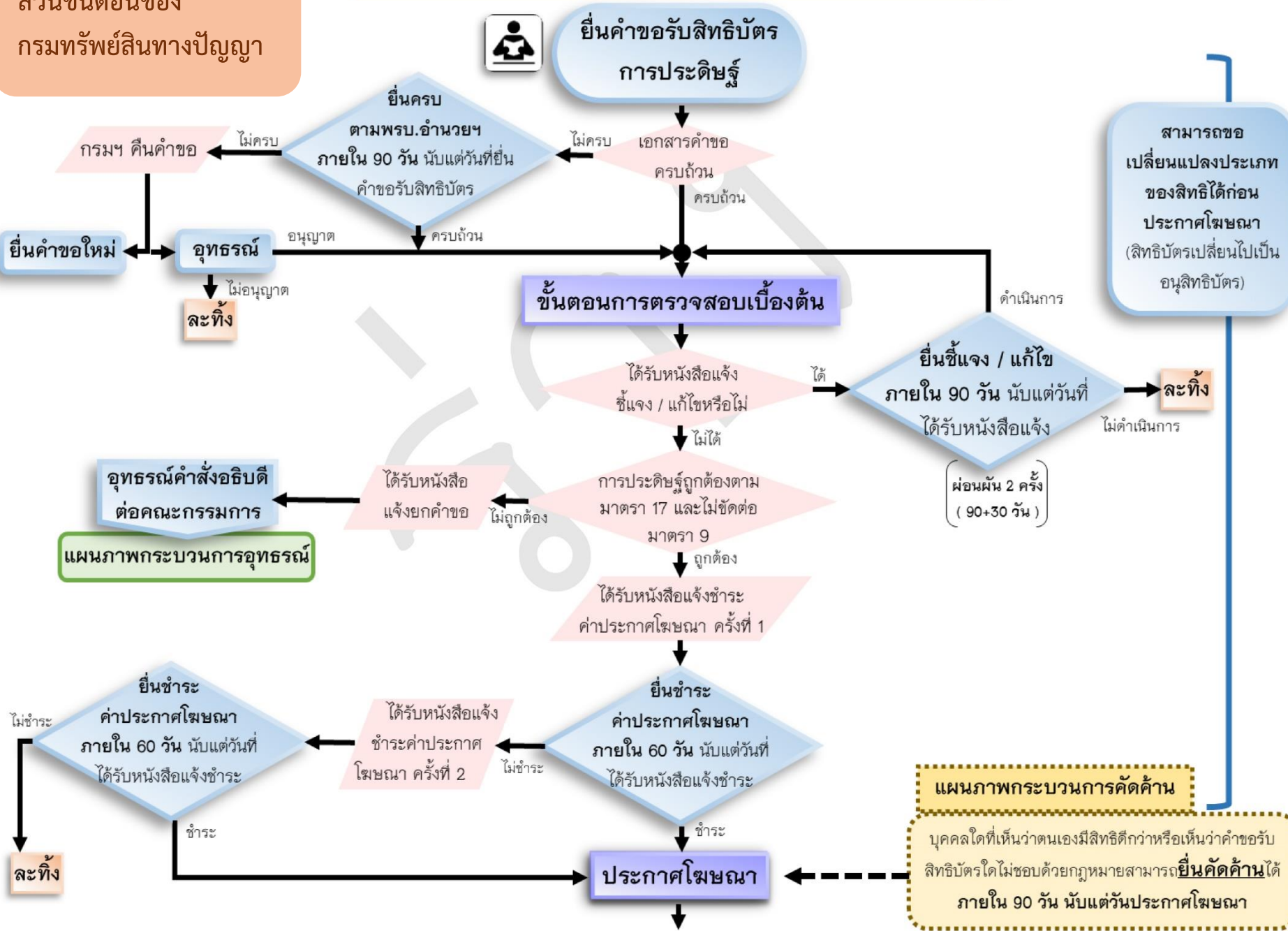
ขั้นตอนการปฏิบัติงานการยื่นคำขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร



ส่วนของ ผู้ขอจดยื่นเอกสารผ่านต้นสังกัด
มายังสถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
และสถาบัน ฯ ยื่นต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา

แผนภาพกระบวนการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

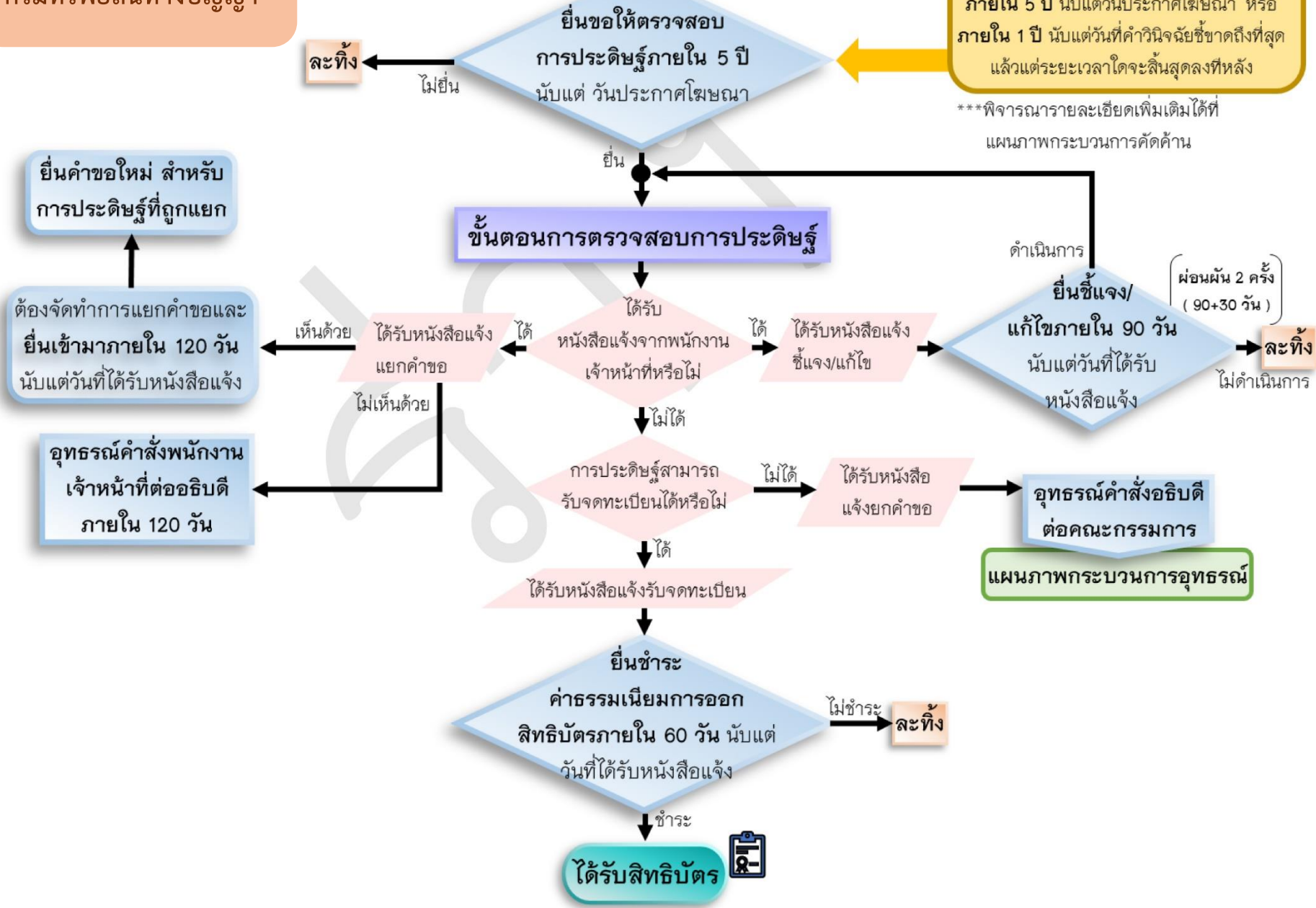
ส่วนขั้นตอนของ
กรมทรัพย์สินทางปัญญา



แผนภาพกระบวนการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ต่อ)

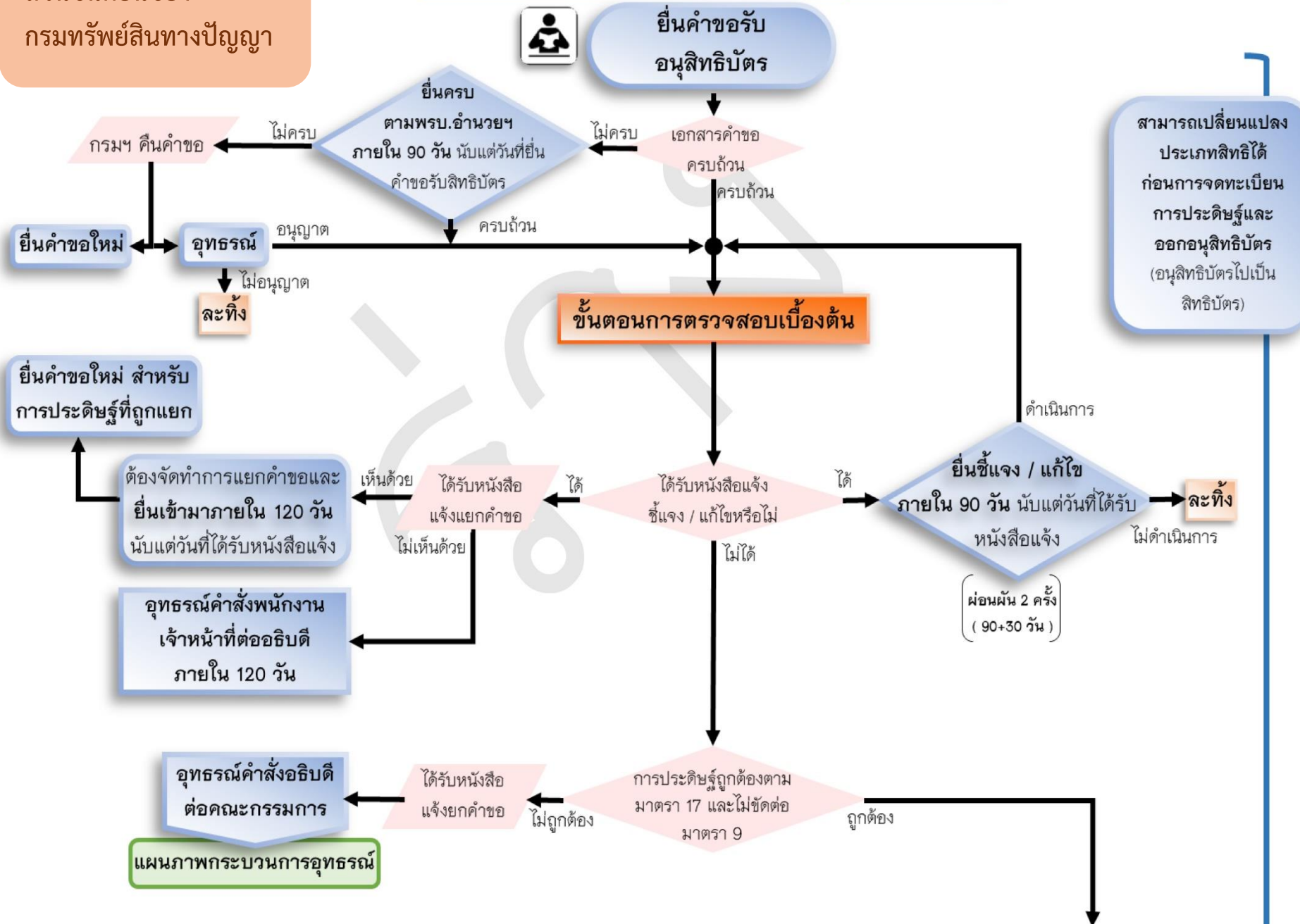
ส่วนขั้นตอนของ
กรมทรัพย์สินทางปัญญา

กรณีที่มีกระบวนการคัดค้าน ผู้มีสิทธิสามารถ
ยื่นขอให้ตรวจสอบการประดิษฐ์
ภายใน 5 ปี นับแต่วันประกาศโฆษณา หรือ
ภายใน 1 ปี นับแต่วันที่คำวินิจฉัยชี้ขาดถึงที่สุด
แล้วแต่ระยะเวลาใดจะสิ้นสุดลงทีหลัง
***พิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
แผนภาพกระบวนการคัดค้าน



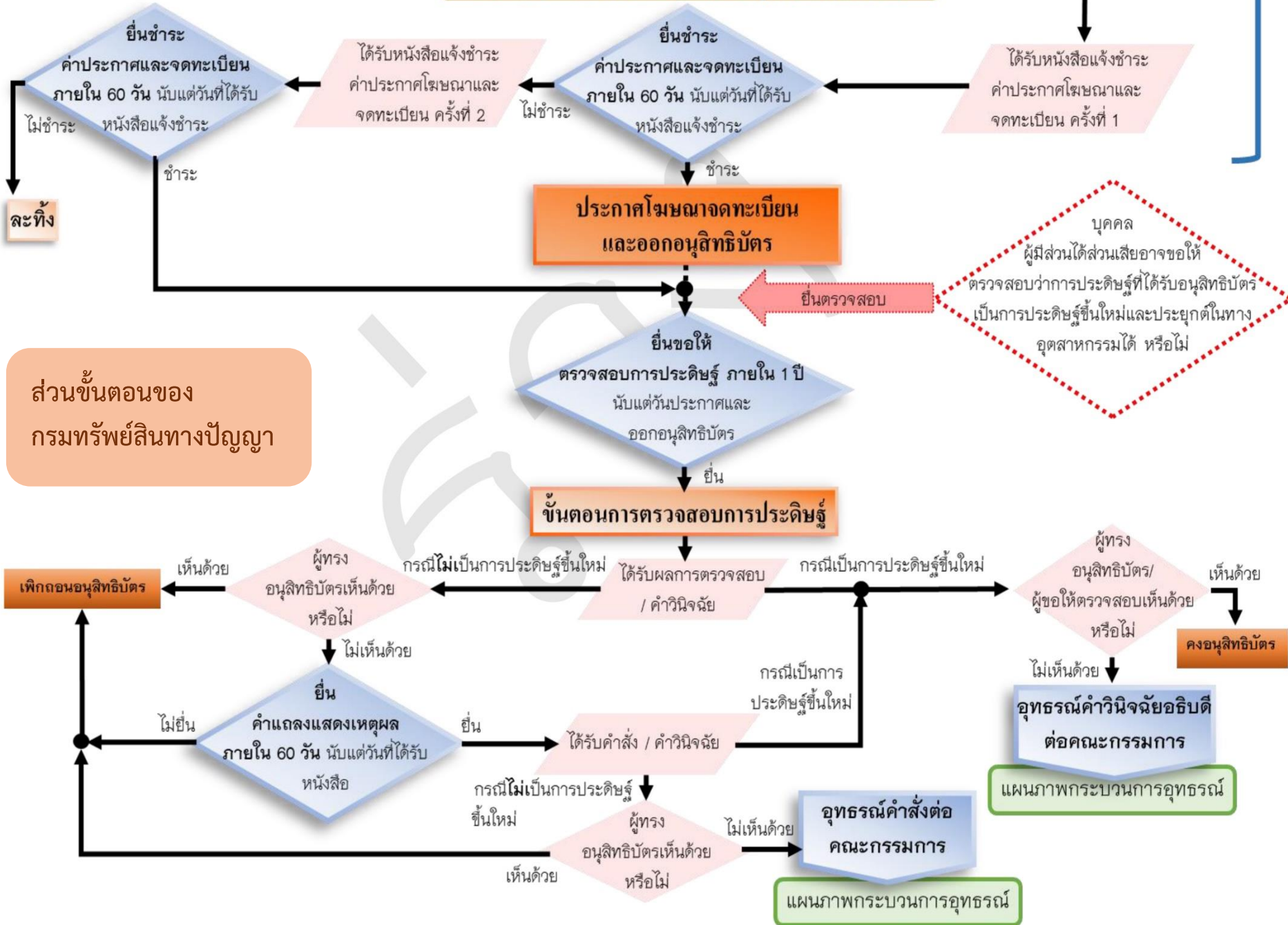
แผนภาพกระบวนการขอรับอนุสิทธิบัตร

ส่วนขั้นตอนของ
กรมทรัพย์สินทางปัญญา



แผนภาพกระบวนการอุทธรณ์

แผนภาพกระบวนการขอรับอนุสิทธิบัตร (ต่อ)



ส่วนขั้นตอนของ
กรมทรัพย์สินทางปัญญา

แผนภาพกระบวนการอุทธรณ์

แผนภาพกระบวนการอุทธรณ์

การร่างคำขอคำขอสิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

โครงสร้างสิทธิบัตร: สิทธิบัตรการประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร

1

รายละเอียดการประดิษฐ์: ต้องมี
หัวข้อดังนี้

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

2

ข้อถ้อยสิทธิ

3

บทสรุปการประดิษฐ์

4

รูปเขียน (ถ้ามี)



ที่มา : เอกสารการร่างคำขอรับสิทธิบัตร คุณกิตติยา ศรีชานิล
บริษัท อินเทลเล็คชวล ดีไซน์ กรุ๊ป จำกัด



รายละเอียดการประดิษฐ์

1) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

- 2) สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 3) ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 4) ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์
- 5) การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์
- 6) คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ
- 7) วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

ควรเป็นชื่อที่สามารถทำให้เข้าใจถึงลักษณะการประดิษฐ์นั้นได้ โดยระบุถึงลักษณะสำคัญของงานประดิษฐ์นั้นอย่างกระชับ ชัดเจน

- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบใช้พลังงานลม

ไม่ควรเป็นชื่อเฉพาะ ชื่อผู้ประดิษฐ์ ชื่อทางการค้า

- กังหันน้ำวิชัย 1

ไม่ควรใช้คำอวดอ้างสรรพคุณ

- กังหันน้ำแบบพิเศษ

- รถจักรยานยนต์แบบมหัศจรรย์



รายละเอียดการประดิษฐ์

- 1) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
- 2) สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง**
- 3) ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 4) ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์
- 5) การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์
- 6) คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ
- 7) วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

สาขาที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์

- สาขาเทคโนโลยีที่การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องอยู่
- ชัดเจนและสอดคล้องกับการประดิษฐ์
- ไม่มีผลต่อความกว้างหรือแคบของความคุ้มครอง แต่อย่างไร



ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง

(Background of the invention)

- ระบุถึงความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีในสาขาที่มีมาก่อนหน้า
 - งานวิจัย, ตำรา, เอกสารทางวิชาการ
 - ข้อมูลเปิดเผยโดยทั่วไป
 - ข้อมูลสิทธิบัตร
- ชี้ให้เห็นถึงปัญหาของเทคโนโลยีดังกล่าว
 - บรรยายลักษณะข้อเสียหรือข้อบกพร่องของการประดิษฐ์ใกล้เคียงกันที่มีอยู่ก่อนหน้านี้ หรืองานที่ปรากฏอยู่แล้ว



รายละเอียดการประดิษฐ์

- 1) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
- 2) สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 3) ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 4) ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์**
- 5) การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์
- 6) คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ
- 7) วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

- ลักษณะสำคัญทางเทคนิคของสิ่งประดิษฐ์โดยย่อ
- ความมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ของสิ่งประดิษฐ์เพื่อแก้ไขปัญหาที่กล่าวไว้ในภูมิหลัง



ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

(Summary of the invention)

ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

ควรบ่งบอกถึง วัตถุประสงค์ของการประดิษฐ์หรือเป็นเนื้อหาแบบสรุปทั้งหมด
แนะนำให้แบ่งออกเป็นสองส่วน

- ลักษณะของการประดิษฐ์โดยสรุป - ลักษณะของการประดิษฐ์ที่จะแก้ไขปัญหาด้านเทคนิค
- ความมุ่งหมายของการประดิษฐ์ - บอกปัญหาทางเทคนิคที่ต้องการแก้ไข

การจัดลำดับอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์

(Summary of the invention)

- ..(ชื่อการประดิษฐ์)..ประกอบด้วย____A + B +C____
โดย ..(ชื่อการประดิษฐ์)..
มีวัตถุประสงค์/ความมุ่งหมาย_____
- การประดิษฐ์นี้เป็นการประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับ ..(ชื่อการประดิษฐ์).. ที่มี
ลักษณะ/ประกอบด้วย_____
ความมุ่งหมายของการประดิษฐ์นี้คือ_____



รายละเอียดการประดิษฐ์

- 1) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
- 2) สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 3) ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 4) ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์
- 5) การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์**
- 6) คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ
- 7) วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

บรรยายให้ชัดเจน อันจะทำให้ผู้ชำนาญในระดับสามัญในศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการประดิษฐ์สามารถทำและปฏิบัติตามการประดิษฐ์นั้นได้



การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ (Detailed Description)

- ระบุเนื้อหาของ การประดิษฐ์โดยละเอียด (เพียงพอ)
 - แค่นั้นถึงเพียงพอ ?
- แสดงตัวอย่างของการประดิษฐ์
 - ตัวอย่างการทดลองตลอดจนผลการทดลองของตัวอย่าง
- บรรยายเนื้อหาต่อเนื่อง โดยไม่ได้แบ่งเนื้อหาเป็นหัวข้อต่าง ๆ
- เรียบเรียงเนื้อหาให้สัมพันธ์กัน สอดคล้องกันและครอบคลุมทุกลักษณะที่ต้องการขอถือสิทธิ



การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ (Detailed Description)

- มุ่งอธิบายถึงการประดิษฐ์-การแก้ไขปัญหาด้านเทคนิค
- แสดงผลด้านดี เช่น การพัฒนาของผลิตภัณฑ์ คุณภาพ ความแม่นยำ หรือประสิทธิภาพ ความง่ายหรือความสะดวก
- ใช้คำศัพท์ที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชาการดังกล่าว
- ถ้าใช้คำศัพท์ที่ไม่เป็นไปตามที่เข้าใจกันทั่วไปให้นิยามความหมายด้วย



การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์ (Detailed Description)

งานด้านเคมี, เทคโนโลยีชีวภาพ

- องค์ประกอบสาร (บอกเป็น %โดยน้ำหนัก/กรัม/กิโลกรัม)
- โครงสร้างสารประกอบ อธิบายหมู่ฟังก์ชัน
- กระบวนการเตรียมองค์ประกอบ
- อธิบายแผนภูมิการเตรียมสาร
- การนำไปใช้/เพื่อ/สำหรับ
- ตัวอย่าง
- ตารางผลการทดลอง
- สาขาเทคโนโลยีชีวภาพและเภสัชภัณฑ์

งานด้านวิศวกรรม

- องค์ประกอบ
 - นิยามของแต่ละชิ้นส่วน
 - ความสัมพันธ์เชิงวิศวกรรมและ/หรือ ความสัมพันธ์เชิงหน้าที่ของส่วนที่กล่าวถึงกับส่วนอื่น
 - หน้าที่/มีไว้เพื่อ....
- กำกับหมายเลข
- ตัวอย่างการใช้งานหรือตัวอย่างของลักษณะที่ชัดเจน



รายละเอียดการประดิษฐ์

- 1) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
- 2) สาขาวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 3) ภูมิหลังของศิลปะหรือวิทยาการที่เกี่ยวข้อง
- 4) ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์
- 5) การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์
- 6) คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ**
- 7) วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด

ระบุรายละเอียดหรือข้อความอธิบายว่ารูปเขียนแสดงถึงสิ่งใด



คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ (Brief Description of Drawings)

ไม่ใส่รายละเอียดมากเกินไป

ดังเช่น

รูปที่ 1 แสดงภาพแผนภูมิของกระบวนการ ในลักษณะหนึ่ง

รูปที่ 2 แสดงภาพกราฟของ.....

รูปที่ 3 แสดงภาพเปอร์สเปคทีฟของเครื่อง

รูปที่ 4 แสดงภาพด้านหน้าของเครื่อง



รูปเขียน (ถ้ามี) (Drawings)

- มีความชัดเจน และเป็นไปตามหลักวิชาการเขียนแบบ
- เขียนหรือพิมพ์ด้วยหมึกที่อยู่ได้ทนทาน สีดำเข้ม เส้นเรียบ หนาเท่ากัน และห้ามระบายสีอื่น โดยที่เหมาะสมเป็นภาพที่เกิดจากเส้น**ดำบนพื้นขาว**
- ใช้เส้นขนานเอียงในกรณีที่เป็นรูปหน้าตัด โดยเส้นขนานเอียงดังกล่าวจะต้องไม่ทำให้เครื่องหมายอ้างอิงที่แสดงส่วนสำคัญต่าง ๆ ไม่ชัดเจน
- ไม่ต้องมีคำบรรยาย มีเฉพาะเท่าที่จำเป็นเท่านั้น
- ใส่หมายเลขกำกับ หากต้องการกล่าวถึงในข้อถ้อยสิทธิ หรือการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์



รูปเขียน (ต่อ)

- แสดงชิ้นส่วน/ตาราง/กราฟ/แผนภูมิการทำงาน/แผนภูมิกรรมวิธี
 - กราฟ
 - Flowchart ขั้นตอน
 - อนุกรมอะมีโนแอซิด
- เขียนหมายเลข ตัวอักษร และเส้นอ้างอิง ให้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย และไม่ใช้วงเล็บ วงกลม ัญญาประกาศประกอบหมายเลขและตัวอักษร ไม่มีคำบรรยายหรือข้อความใด ๆ เว้นแต่ที่จำเป็นเพื่อกำกับรูปเขียน
- มีสัดส่วนที่ถูกต้อง เว้นแต่ในส่วนที่ต้องการแสดงรายละเอียดเป็นพิเศษ จะใช้สัดส่วนที่แตกต่างไปก็ได้
- ความสูงของตัวเลขและตัวอักษรไม่น้อยกว่า 0.32 เซนติเมตร
- เลขหรือเครื่องหมายอ้างอิงชี้แสดงชิ้นส่วนต่าง ๆ เพื่อใช้ประกอบการอธิบาย และหมายเลขต้องไม่อยู่ในวงกลมหรือวงเล็บและไม่บังรูปเขียน
- ระบุหมายเลขรูปด้วยเลขอารบิก
- รูปเขียนหมายถึงรวมถึง แผนภูมิและแผนผัง
- รูปถ่ายหรือรูปสี ไม่สามารถใช้ได้
- ในหนึ่งหน้า สามารถมีรูปเขียนได้หลายรูป

รายละเอียดการประดิษฐ์

- 1) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์
- 2) สาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง
- 3) ภูมิหลังของศิลปะหรือวิชาการที่เกี่ยวข้อง
- 4) ลักษณะและความมุ่งหมายของการประดิษฐ์
- 5) การเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์
- 6) คำอธิบายรูปเขียนโดยย่อ
- 7) วิธีการในการประดิษฐ์ที่ดีที่สุด**

- “เหมือนกับที่กล่าวไว้ในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์”
- “เช่นเดียวกับที่เปิดเผยไว้แล้วในหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์”



ข้อถือสิทธิ (Claims)

- ชัดเจน ชัดแจ้ง รัดกุม
- สมบูรณ์ ครอบคลุมลักษณะการประดิษฐ์
- สอดคล้องกับรายละเอียดการประดิษฐ์ (ต้องมีการกล่าวถึงแล้วในรายละเอียดการประดิษฐ์ โดยเฉพาะหัวข้อการเปิดเผยการประดิษฐ์โดยสมบูรณ์)
- ไม่กว้างกว่าที่ควรเป็น (จนเกินไป), ไม่เป็นงานที่ปรากฏหรือรู้จักกันโดยทั่วไป
- ต้องแสดงถึงลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
- การละเมิดตามตัวอักษร (literal Infringement)

- คำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์
 - มีข้อถือสิทธิได้ไม่จำกัด
- คำขอรับอนุสิทธิบัตร
 - มีจำนวนไม่เกิน 10 ข้อ



- ในกรณีที่การระบุข้อถือสิทธิเดียวไม่สามารถคลุมถึงลักษณะทางเทคนิคของการประดิษฐ์ได้ทั้งหมด ผู้ขอรับสิทธิบัตรจะระบุข้อถือสิทธิหลักหลายข้อสำหรับลักษณะของการประดิษฐ์ประเภทเดียวกันในคำขอรับสิทธิบัตรฉบับหนึ่งก็ได้
- ในกรณีที่ผู้ขอรับสิทธิบัตรประสงค์จะระบุข้อถือสิทธิรองไว้ด้วย ให้ระบุข้อถือสิทธิ รอง ถัดจากข้อถือสิทธิหลัก โดยต้องอ้างถึงลักษณะของการประดิษฐ์เพิ่มเติม ทั้งนี้ การอ้างถึงข้อถือสิทธิรองดังกล่าวนั้นต้องอ้างในลักษณะที่เป็นทางเลือกเท่านั้น

ข้อถือสิทธิหลัก

- ข้อถือสิทธิที่ใช้ระบุถึงลักษณะทางเทคนิคอันเป็นสาระสำคัญของการประดิษฐ์
- ไม่มีการอ้างถึงข้อถือสิทธิอื่น

ข้อถือสิทธิรอง

- ข้อถือสิทธิที่ระบุลักษณะทางเทคนิคอันเป็นรายละเอียดปลีกย่อยเพิ่มเติมจากข้อถือสิทธิหลัก
- มีการอ้างถึงข้อถือสิทธิหลัก (ก่อนหน้า) ซึ่งต้องเป็นลักษณะที่เป็นทางเลือก เท่านั้น



บทสรุปการประดิษฐ์ (Abstract)

- อ้างถึงสิ่งประดิษฐ์ ไม่อวดอ้างสรรพคุณหรือเขียนคลุมเครือ
- ไม่เกิน 200 คำ
- ต้องสรุปสาระสำคัญของ การประดิษฐ์ที่เปิดเผยหรือแสดงไว้ในรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียนโดยย่อ
- ไม่ระบุผลดี หรือ ประโยชน์ของการประดิษฐ์ ตลอดจนวิธีการใช้การประดิษฐ์ที่ไม่แน่นอน
- ไม่อ้างถึงส่วนอื่นของคำขอ เช่น ตามที่ได้กล่าวไว้ใน...., ดังที่แสดงไว้ในรูป.....



THANK
YOU

See you next time!

