

• **แบบผังภูมิของวงจรรวม** •
(Layout-Designs of Integrated Circuits)

วงจรรวม (Integrated Circuits : IC) หรือ “ไมโครชิพ” เป็นอุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ที่มีวงจรขนาดเล็กอยู่ภายใน ซึ่งทำขึ้นบนวัตถุทั้งตัวนำ (Semiconductor) ปัจจุบันวงจรไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าเกือบทุกชนิดจะมีวงจรรวมประกอบด้วย วงจรรวมนี้ช่วยทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้ามีขนาดเล็กลงและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

แบบผังภูมิของวงจรรวม คือ แบบแผนผัง หรือภาพที่สร้างขึ้นเพื่อแสดงถึงการจัดวางชิ้นส่วนทางไฟฟ้า ทางเดินไฟฟ้า เพื่อใช้ในการผลิตวงจรรวมไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด เช่น แผนผัง (Layout Designs) ที่เป็นภาพวาดของการจัดวางวงจรไฟฟ้า แบบที่เป็นงานหน้าหาก (Mark Work) ที่ใช้ในการผลิตวงจรรวม ภาพถ่ายลายเส้นของวงจรรวม เป็นต้น

แบบผังภูมิของวงจรรวมที่สามารถขอรับความคุ้มครองได้ จะต้องเป็นผังภูมิที่ไม่ได้ปรากฏโดยทั่วไปในอุตสาหกรรมวงจรรวม (ออกแบบขึ้นใหม่) และเป็นแบบผังภูมิที่มีการนำเอาแบบผังภูมิที่มีอยู่แล้ว แต่ไม่เป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไปในอุตสาหกรรมวงจรรวมมาออกแบบใหม่

• **ความลับทางการค้า** •
(Trade Secret)

ความลับทางการค้า คือ ข้อมูลการค้าซึ่งยังไม่รู้จักกันโดยทั่วไปและมีประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ผู้ควบคุมความลับทางการค้าจะต้องมีมาตรการที่เหมาะสมในการเก็บความลับทางการค้า ตัวอย่าง ความลับทางการค้า เช่น สูตรยา สูตรอาหาร สูตรเครื่องดื่ม สูตรเครื่องสำอาง กรรมวิธีการผลิต ข้อมูลทางบริหารธุรกิจ รายละเอียดเกี่ยวกับราคาสินค้า บัญชี รายชื่อลูกค้า เป็นต้น

โดยปกติความลับทางการค้าได้รับความคุ้มครองตราแก่ที่ยังเป็นความลับอยู่ เพราะฉะนั้นสิทธิของเจ้าของความลับทางการค้าจึงมีอยู่ตลอดไป หากความลับทางการค้านั้นยังไม่มีเปิดเผย และความลับทางการค้าได้รับความคุ้มครองโดยไม่ต้องมีการจดทะเบียน

ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร			ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์			ค่าธรรมเนียมการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์		
ยื่นขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์	500	บาท	ยื่นคำขอรับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	250	บาท	คำขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	ฉบับละ	500 บาท
ยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตร	250	บาท	แก้ไขเพิ่มเติม ครั้งละ	50	บาท	ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนแบบผังภูมิของวงจรรวม		
คำขอแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งละ	50	บาท	ประกาศโฆษณา	250	บาท	ยื่นคำขอจดทะเบียน	คำขอละ	1,000 บาท
คำขอเปลี่ยนแปลงคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร			ยื่นคำคัดค้าน	250	บาท	รับจดทะเบียนและประกาศโฆษณา	ฉบับละ	500 บาท
(กระทำได้ก่อนการประกาศโฆษณาสิทธิบัตร)	100	บาท	ยื่นเอกสารหลักฐานหรือแถลงเพิ่มเติมคำคัดค้าน	50	บาท	ออกหนังสือสำคัญ	ฉบับละ	1,000 บาท
ประกาศโฆษณาสิทธิบัตร	250	บาท	ออกสิทธิบัตร	500	บาท	* ค่าธรรมเนียมรายปี ตามกำหนดไว้ในกฎกระทรวง โดยชำระเป็นรายปี (เริ่มชำระในปีที่ 2) หรือจะชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันก็ได้		
ตรวจสอบการประดิษฐ์	250	บาท	ค่าธรรมเนียมการจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า					
รับจดทะเบียนและประกาศโฆษณาอนุสิทธิบัตร	500	บาท	ยื่นคำขอจดทะเบียน รายการสินค้า/บริการ	อย่างละ	500 บาท			
ออกสิทธิบัตร	500	บาท	รับจดทะเบียน รายการสินค้า/บริการ	อย่างละ	300 บาท			
* ค่าธรรมเนียมรายปี ตามกำหนดไว้ในกฎกระทรวง โดยชำระเป็นรายปี (เริ่มชำระในปีที่ 5 หรือจะชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันก็ได้)			ยื่นคำขอต่ออายุ รายการสินค้า/บริการ	อย่างละ	1,000 บาท			

ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา	สาขาทรัพย์สินทางปัญญา	การให้ความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา			
		ลักษณะการคุ้มครอง	การได้สิทธิคุ้มครอง	การตรวจสอบ/เงื่อนไข	ระยะเวลาคุ้มครอง
ลิขสิทธิ์	ลิขสิทธิ์	วรรณกรรม, นาฏกรรม, ศิลปกรรม, ดนตรีกรรม, โสตทัศนวัสดุ, ภาพยนตร์, งานบันทึกเสียง, งานแพร่เสียงแพร่ภาพ, งานอื่นใดในแผนกวรรณคดี วิทยาศาสตร์ ศิลปะ, หรือการรวบรวมงานข้างต้น	คุ้มครองอัตโนมัติ โดยไม่ต้องจดทะเบียน แต่สามารถยื่นคำขอแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ต่อกรมทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อประโยชน์ในการติดต่อขออนุญาตใช้งานลิขสิทธิ์	- หากเอกสารถูกต้องครบถ้วนและผลงานที่ยื่นเข้าข่ายเป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ ก็จะได้รับแจ้งข้อมูลลิขสิทธิ์ไว้ในฐานข้อมูล	โดยทั่วไป บุคคลธรรมดา = ตลอดอายุผู้สร้างสรรค์ + 50 ปี นิติบุคคล = 50 ปี นับแต่วันสร้างสรรค์ ส่วนงานศิลปะประยุกต์ = 25 ปี นับแต่วันสร้างสรรค์
ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม	1. สิทธิบัตรการประดิษฐ์	ผลิตภัณฑ์, กรรมวิธี, การพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีที่มีอยู่	จดทะเบียน	- ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารคำขอเบื้องต้น - ตรวจสอบการประดิษฐ์	20 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ
	2. อนุสิทธิบัตร	ผลิตภัณฑ์, กรรมวิธี, การพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีที่มีอยู่	จดทะเบียน	(ตรวจสอบแต่ความถูกต้องของเอกสารคำขอเบื้องต้น)	6 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ และขยายได้อีก 2 ครั้ง ครั้งละ 2 ปี
	3. สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์	รูปร่าง, รูปทรง, ลวดลายของเส้นและสีของผลิตภัณฑ์	จดทะเบียน	- ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารคำขอเบื้องต้น - ตรวจสอบการออกแบบ	10 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ
	4. เครื่องหมายการค้า	เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ หรือตราที่ใช้กับสินค้าหรือบริการ	จดทะเบียน	- ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารคำขอเบื้องต้น - ตรวจสอบเครื่องหมายฯ	10 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ และต่ออายุได้คราวละ 10 ปี
	5. สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	ชื่อทางภูมิศาสตร์ที่แสดงแหล่งกำเนิดของสินค้านั้น	ขึ้นทะเบียน	- ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารคำขอเบื้องต้น - ตรวจสอบสิ่งบ่งชี้ฯ	ตลอดไป (แต่ถ้ายังคงคุณสมบัติของความสัมพันธ์ระหว่างสินค้าและแหล่งภูมิศาสตร์นั้น)
	6. แบบผังภูมิของวงจรรวม	การจัดวางผังภูมิ/วงจรไฟฟ้าที่อยู่ในวงจรรวม	จดทะเบียน	- ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารคำขอเบื้องต้น - ตรวจสอบแบบผังภูมิฯ	10 ปี นับแต่วันยื่นคำขอ แต่ไม่เกิน 15 ปี นับแต่วันที่นำออกใช้ประโยชน์
	7. ความลับทางการค้า	ข้อมูลความลับที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ	คุ้มครองอัตโนมัติ โดยไม่ต้องจดทะเบียน		ตลอดไป ถ้าที่สามารถเก็บเป็นความลับได้

แผนที่กรมทรัพย์สินทางปัญญา



Hot Line 1368


กรมทรัพย์สินทางปัญญา
Department of Intellectual Property

กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์
563 ถนนนนทบุรี ๕, บางกระสอ อ.เมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0 2547 4621-25

 www.facebook.com/ipthailand
 www.ipthailand.go.th

ทรัพย์สินทางปัญญา

- ทรัพย์สินทางปัญญา
- ลิขสิทธิ์
- เครื่องหมายการค้า
- สิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร
- สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์
- สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์
- แบบผังภูมิของวงจรรวม
- ความลับทางการค้า

• ทรัพย์สินทางปัญญา •

หมายถึง ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้นหรือสร้างสรรค์ของมนุษย์ ซึ่งเน้นที่ผลผลิตของสติปัญญาและความชำนาญ โดยไม่จำกัดชนิดของการสร้างสรรค์หรือวิธีการในการแสดงออก ทรัพย์สินทางปัญญาอาจแสดงออกในรูปแบบของสิ่งที่จับต้องได้ เช่น สินค้าต่างๆ หรือในรูปแบบของสิ่งที่จับต้องไม่ได้ เช่น บริการแนวคิดในการดำเนินธุรกิจ กรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เป็นต้น

ประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญา แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

- ลิขสิทธิ์ (Copyright)
- ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม (Industrial Property)

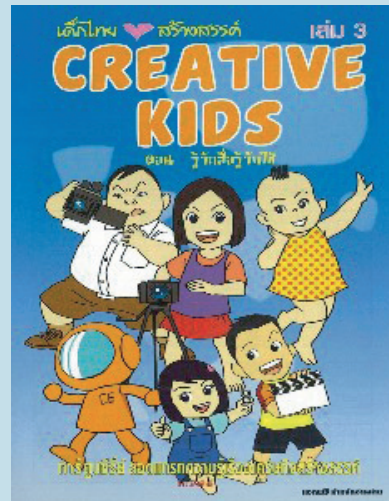
• ลิขสิทธิ์ • (Copyright)

ลิขสิทธิ์ เป็นผลงานที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์/การใช้สติปัญญา ความรู้ความสามารถ และความวิริยอุตสาหะในการสร้างสรรค์งานให้เกิดขึ้น ซึ่งถือเป็นทรัพย์สินทางปัญญาประเภทหนึ่งที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ

ประเภทงานสร้างสรรค์ที่มีลิขสิทธิ์ คือ งานวรรณกรรม นาฏกรรม ศิลปกรรม ดนตรีกรรม ภาพยนตร์ สิ่งบันทึกเสียง งานแพร่เสียงแพร่ภาพ หรืองานอื่นใดในแผนกวรรณคดี แผนกวิทยาศาสตร์ หรือแผนกศิลปะ: ไม่ว่างานดังกล่าวจะแสดงออกโดยวิธีหรือรูปแบบอย่างไร

นอกจากนี้ กฎหมายลิขสิทธิ์ยังให้ความคุ้มครองถึงสิทธิของนักแสดงด้วย

การคุ้มครองลิขสิทธิ์ไม่ครอบคลุมถึงความคิด ขั้นตอน กรรมวิธี ระบบ วิธีใช้หรือวิธีทำงาน แนวความคิด หลักการ การค้นพบ หรือทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์



ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม เป็นความคิดสร้างสรรค์ของมนุษย์ที่เกี่ยวกับสินค้าอุตสาหกรรม ความคิดสร้างสรรค์นี้จะเป็นความคิดในการประดิษฐ์คิดค้นการออกแบบผลิตภัณฑ์ทางอุตสาหกรรม ซึ่งอาจจะเป็นกระบวนการหรือเทคนิคในการผลิตที่ได้ปรับปรุงหรือคิดค้นขึ้นใหม่ หรือที่เกี่ยวข้องกับตัวสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ที่เป็นองค์ประกอบและรูปร่างสวยงามของตัวผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ยังรวมถึงเครื่องหมายการค้าหรือยี่ห้อ เครื่องทำเนียบสินค้า ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม แบ่งเป็น เครื่องหมายการค้า สิทธิบัตร สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ แบบผังภูมิของวงจรรวม ความลับทางการค้า

• เครื่องหมายการค้า • (Trademark)

เครื่องหมายการค้า คือ เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์หรือตราที่ใช้กับสินค้าหรือบริการ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ประเภท คือ เครื่องหมายการค้า (Trademark) เครื่องหมายบริการ (Service Mark) เครื่องหมายรับรอง (Certification Mark) และเครื่องหมายร่วม (Collective Mark)

“เครื่องหมาย” อาจเป็น ภาพถ่าย ภาพวาด ภาพประติมากรรม ตรา ชื่อ คำ ข้อความ ตัวหนังสือ ตัวเลข ลายมือชื่อ กลุ่มของสี รูปร่างหรือรูปทรงของวัตถุ หรือสิ่งเหล่านี้อย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างรวมกัน

เครื่องหมายที่สามารถจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายการค้าได้ จะต้องมีลักษณะบ่งเฉพาะ เป็นเครื่องหมายที่ไม่มีลักษณะต้องห้ามตามกฎหมายและไม่เหมือนหรือคล้ายกับเครื่องหมายการค้าที่บุคคลอื่นได้จดทะเบียนไว้แล้ว



• สิทธิบัตร • (Patent)

สิทธิบัตร เป็นทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลงานสร้างสรรค์จากการประดิษฐ์คิดค้นหรือออกแบบขึ้น แบ่งออกเป็น 2 ชนิด คือ

- สิทธิบัตรการประดิษฐ์ ที่จะต้องเป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่ มีขั้นตอนการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น และสามารถประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรมได้
- สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ที่จะต้องออกแบบขึ้นใหม่ และสามารถประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรมรวมทั้งหัตถกรรมได้

การประดิษฐ์ หมายถึง การคิดค้นที่เกี่ยวกับตัวผลิตภัณฑ์หรือสินค้า เช่น โครงสร้าง กลไก องค์ประกอบ ส่วนผสม หรือวิธีการหรือกรรมวิธี เช่น วิธีการในการผลิตผลิตภัณฑ์หรือสินค้า การรักษาสินค้าให้คงสภาพ และการปรับปรุงคุณภาพสินค้าให้ดีขึ้น

การออกแบบผลิตภัณฑ์ (Design Patent) หมายถึง การออกแบบรูปร่าง รูปทรง ลวดลาย หรือสี ของผลิตภัณฑ์หรือสินค้า

• อนุสิทธิบัตร • (Petty Patent)

อนุสิทธิบัตร เป็นทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลงานสร้างสรรค์จากการประดิษฐ์คิดค้นที่ไม่มีความซับซ้อน อาจคิดขึ้นได้ง่าย แต่ต้องเป็นการประดิษฐ์ขึ้นใหม่และสามารถประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรมได้

ผู้ยื่นขอจดทะเบียนสามารถที่จะสื่อกล่าวว่ายื่นขอความคุ้มครองสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตรอย่างใดอย่างหนึ่ง แต่จะขอความคุ้มครองทั้งสองอย่างพร้อมกันไม่ได้

• สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ • (Geographical Indications)

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ คือ ชื่อ สัญลักษณ์ หรือสิ่งอื่นใดที่ใช้เรียกหรือใช้แทนแหล่งภูมิศาสตร์ และสามารถบ่งบอกว่าสินค้าที่เกิดจากแหล่งภูมิศาสตร์นั้น เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ชื่อเสียงหรือคุณลักษณะเฉพาะของแหล่งภูมิศาสตร์ หรือชื่อแหล่งภูมิศาสตร์ ที่ใช้ประกอบกับสินค้า เพื่อแสดงให้ผู้ซื้อหรือผู้บริโภคได้ทราบถึงลักษณะของสินค้าที่มาจากแหล่งนั้น มีคุณภาพ ชื่อเสียง หรือคุณลักษณะพิเศษ

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ที่ขอความคุ้มครองได้ ประกอบด้วย

- เป็นชื่อ สัญลักษณ์ หรือสิ่งอื่นใดที่ใช้เรียกหรือใช้แทนแหล่งภูมิศาสตร์ และสามารถบ่งบอกว่าสินค้าที่เกิดจากแหล่งภูมิศาสตร์นั้น เป็นสินค้าที่มีคุณภาพ ชื่อเสียง หรือคุณลักษณะเฉพาะ
- สินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์นั้น ต้องมีความเชื่อมโยงกับแหล่งภูมิศาสตร์
- ไม่เป็นชื่อสามัญที่รู้จักกันโดยทั่วไปว่าเป็นชื่อที่ใช้เรียกขานสินค้าชนิดใดชนิดหนึ่ง
- ไม่เป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ที่ขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชนหรือนโยบายแห่งรัฐ

กาแฟดอยตุง



ไข่เค็มไชยา



ข้าวเจ๊กเขยเส้าไห้

