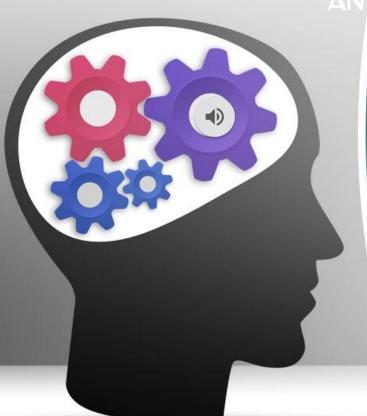
05506015

วรรยาบรรณทางวิชาชีพและเชิงสังคม NTRODUCTION TO INTELLECTUAL PROPERTY



ความรู้เบื้องต้นด้านทรัพย์สินทางปัญญา

สัปดาห์ที่ 2

ดร.อินทราพร อรัณยะนาค

Room no: พระจอมเกล้า 303

Email: inthraporn.ar@kmitl.ac.th

ไหนลองยกตัวอย่างซิคะ ว่าอะไรบ้างที่ ถือว่าเป็นทรัพย์สินทางปัญญา



• สิทธิบัตร (Patent)

🔹 สิทธิบัตรการประดิษฐ์

• อนุสิทธิบัตร

• สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

- 📍 แบบตั้งภูมิของวงจรรวม (Layout Design of Integrated Circuits)
- เครื่องหมายการค้า (Trademark)
- ความลับทางการค้า (Trade Secret)
- ชื่อทางการค้า (Trade Name)

Paper

เพลง

รูปภาพ

What is intellectual property?

"Intellectual property refers to creations of the mind: inventions; literary and artistic works; and symbols, names and images used in commerce."

World Intellectual Property Organization, 2003



ทรัพย์สินทางปัญญาคือ พลงานที่เกิดขึ้นมาจากการรังสรรค์ มาจากสมอง สร้างผลงานออกมา ส่วนใหญ่เป็นสิ่งที่เป็น นามธรรม เช่น เนื้อเพลง ผลงานวรรณกรรม การออกแบบ เช่น โต๊ะ เก้าอี้ รถยนต์ มือถือ เพราะเกิดจากสติปัญญา ของมนุษย์คนนั้นๆ ถือว่าเป็นทรัพย์สินทางปัญญาของคนนั้นๆ มีทั้งแบบจับต้องได้และจับต้องไม่ได้ ต้องไปยี่นขอจดเป็น ทรัพย์สินทางปัญญา เช่น แนวคิดการดำเนินธุรกิจ การสร้างผลิตภัณฑ์ กระบวนการการดำเนินธุรกิจ ถ้ามีคนลอกเลียน แบบสามารถฟ้องได้ หลักๆแบ่งเป็น 2 ประเภท

ทรัพย์สินทางปัญญาคืออะไร

ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของมนุษย์ ซึ่งเน้นที่ผล ผลิตของสติปัญญาและความชำนาญ โดยไม่คำนึงถึงชนิดของการ สร้างสรรค์หรือวิธีในการ แสดงออก ทรัพย์สินทางปัญญาอาจจะแสดงออก ในรูปแบบของสิ่งที่จับต้องได้ เช่น สินค้าต่างๆ หรือในรูปของสิ่งที่จับต้องไม่ ได้ เช่น การบริการ แนวคิดในการดำเนินธุรกิจ กรรมวิธีการผลิตทาง อุตสาหกรรม เป็นต้น

ที่มา: http://www.am.mahidol.ac.th/

ทรัพย์สินทางปัญญา แบ่งเป็น 2 ประเภท



ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม

เน้นในเชิงธุรกิจ ให้ระบบเศรษฐกิจดีขึ้น



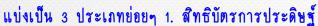
• สิทธิบัตร (Patent)

ออกแบบ 10 ปี อนุสิทธิบัตรคุ้มครอง 6 ปี ประดิษฐ์ 20 ปี

- แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout Design of Integrated Circuit)
- เครื่องหมายการค้า (Trademark)
- ความลับทางการค้า (Trade Secret)
- ชื่อทางการค้า (Trade Name)
- สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์(Geographical Indications)

สิทธิบัตร (Patent)

หนังสือที่สำคัญที่รัฐออกให้เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์คิดค้น (Invention) การ ออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design) หรือผลิตภัณฑ์อรรถประโยชน์ (Utility Model) บัญญัติให้เจ้าของสิทธิบัตร มีสิทธิ์เด็ดขาด หรือสิทธิแต่เพียงผู้เดียวใน การแสวงหาประโยชน์จากการประดิษฐ์ สิทธิที่ว่านี้จะมีอยู่เพียงช่วงระยะเวลา ที่จำกัดช่วงหนึ่งเท่านั้น





การขอจดสิทธิบัตรมีข้อกำหนดต่างจากการขอลิขสิทธิ์ ยังไง
- อะไรก็ตามที่เป็นทรัพย์สินอัตสาหกรรมจะถูกคุ้มครองเมื่อมีการขอยี่าจดแล้วเท่านั้น แต่ลิขสิทธิ์ เกิดขึ้นทันทีเมื่อรังสรรค์ผลงาน ไม่ต้องขอยื่นจดก็ได้

ในระยะเวลาที่มีการรังสรรค์พลงานนั้น ถ้าไปบอกคนอื่นแล้วคนอื่นไปทำแล้วจดก่อน เราก็ไม่สามารถพ้องได้ เพราะมันยังไม่คุ้มครองเรา มันจะเป็นของคนที่จดก่อน เพราะฉะนั้นการทำต้องเป็นความลับ หรือแค่คนที่ไว้ใจ

สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (Invention Patent)

ขอยากที่สุดเพราะข้อจำกัดในการขอต้องเป็นนวัตกรรมใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อน เป็นการผลิตที่มีกระบวนการค่อนข้างซับซ้อน

คือ การคิดค้นหรือคิดทำขึ้นเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ หรือกรรมวิธีใหม่ ที่แตกต่าง ไปจากเดิม เช่น การประดิษฐ์คิดค้นเกี่ยวกับกลไก โครงสร้าง หรือ ส่วนประกอบของอุปกรณ์ สิ่งของ หรือเครื่องใช้ต่างๆ หรือเป็นการประดิษฐ์ เกี่ยวกับกรรมวิธีกระบวนการ หรือวิธีการใหม่ๆ ในการผลิต การเก็บรักษา ให้ ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพที่ดีขึ้น

งานที่จดสิทธิบัตรจะ<mark>มีอายุ 20 ปีนับแต่วันยื่นจด และ คุ้มครองใน</mark>



ยื่นจดหมายถึง เมื่อยื่นขอ แต่ถ้าอยู่ในกระบวนการอาจจะไม่ได้ก็ได้ ใช้เวลา 3-4 เดือน คุ้มครองแค่ในประเทศที่จด แต่ละประเทศค่าจดไม่เท่ากัน ระยะคุ้มครองไม่เท่ากัน ถ้าให้เลือกจด 3 ประเทศ จดไทยก่อน จีน และเมกา (ขึ้นอยู่กับผลิตภัณฑ์) ถ้าเป็นเรื่องยา จะไปทางยุโรป สวิต เยอรมัน เมกา แล้วแต่

หลักเกณฑ์ในการขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

หลักเกณฑ์กว้างๆ จริงๆมีชายละเอียดอีกเยอะ

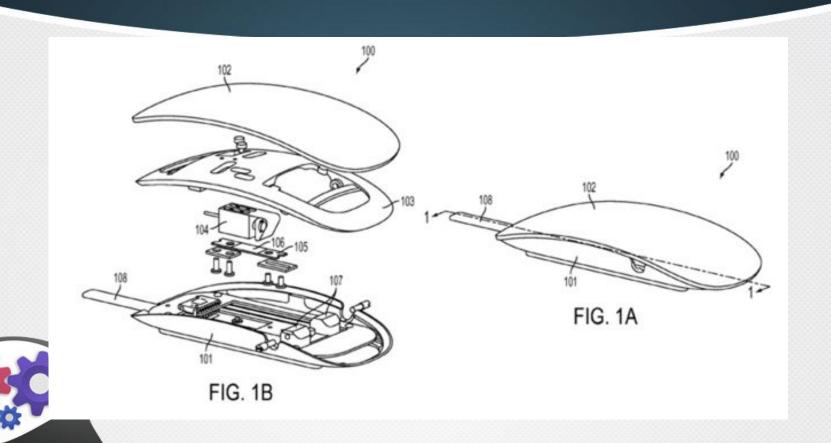
- เป็นสิ่งประดิษฐ์ใหม่
- มีขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น
- สามารถใช้ในอุตสาหกรรมได้



เช่น ถ้าจะไปจดตอนเย็น แล้วไปปาวประกาศว่ามีนวัตกรรมใหม่ก่อนตอนเช้าแล้ว ตอนเย็นจะจดไม่ได้แล้ว พอไปจดจะบอกว่าไม่ใหม่แล้ว เพราะมีการ publish ไปแล้ว ไม่เหมือนลิขสิทธิ์ จะไปยื่นขอจดทีหลังได้

ตัวอย่างสิ่งประดิษฐ์ที่อาจได้รับความคุ้มครองด้วยสิทธิบัตรการประดิษฐ์

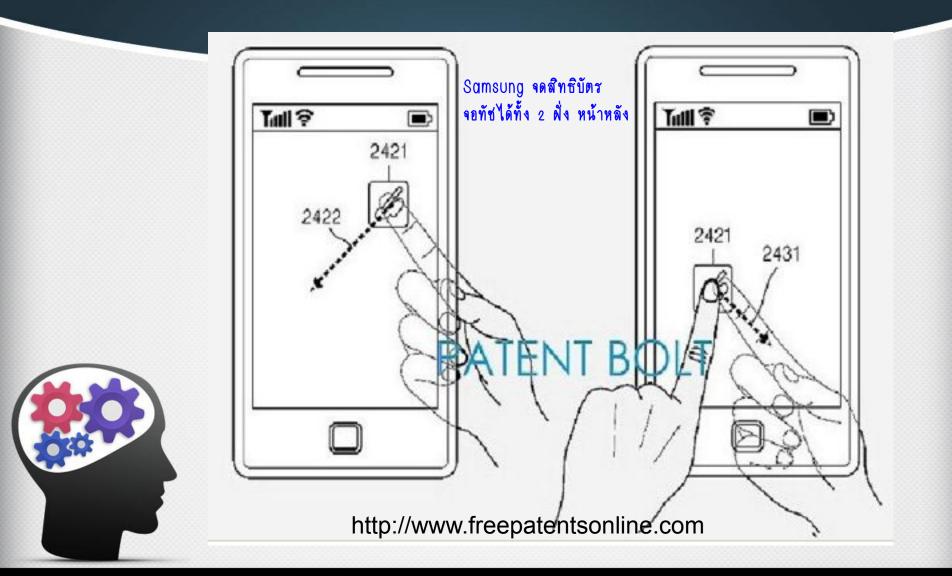
Magic mouse



http://www.freepatentsonline.com/20140225832.pdf

ตัวอย่างสิ่งประดิษฐ์ที่อาจได้รับความคุ้มครองด้วยสิทธิบัตรการประดิษฐ์

จดนานแล้วแต่ยังไม่ launch





กรมทรัพย**่**สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย[่]

(11) เฉขที่ประกาศโฆษณา 158914

(43) วันประกาศในษณา 4 มกราคม 2560

(12) ประกาศในหณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

 (21) เลขที่คำขอ 1501005098 (22) วันที่ยื่นคำขอ 4 กันยายน 2558 	(51) ชัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.CL10 C08C 1/04
(31) เอขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก (32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก	 (71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (72) ผู้ประดิษฐ์ นางสาวนันทินา มูลประสิทธิ์ และคณะ
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอกรั้ <mark>ง</mark> แรก -	(74) ตัวแทน นางสาวอรุณศรี ศรีธนะอิทธิพล และ/หรือ นางรัชคา เรื่องสิน อยูที่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโชธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์

"กรรมวิธีการผลิตขางแห[้]งจากน้ำขางธรรมชาติขั้น โปรดีนหรือส่วนที่ไม่ใช*่* ขางค่ำ"

(57) บทสรูปการประดิษฐ

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีการผลิตยางแห้งจากน้ำยางธรรมชาติขันที่มีโปรตีนหรือ
ส่วนที่ไม่ใช่ยางต่ำ ที่ประกอบด้วยขั้นตอน การหยดน้ำยางธรรมชาติขันโปรตีน/ส่วนที่ไม่ใช่ยางต่ำลงใน
สารละลายในน้ำที่ประกอบด้วย สารลดแรงตึงผิว และกรดและปล่อยให้เม็ดยางแข่อยู่ในสารละลาย
ดังกล่าวเป็นระยะเวลาหนึ่งจากนั้นทำการแยกเม็ดยางดังกล่าวออกจากน้ำยางและการทำให้เม็ดยาง
ดังกล่าวแห้งจะได้ยางแห้งที่มีลักษณะเป็นเม็ดกลม กรรมวิธีการผลิตยางแห้งจากน้ำยางธรรมชาติขันที่มี
ปริมาณโปรตีนหรือส่วนที่ไม่ใช่ยางต่ำตามการประดิษฐ์นี้ให้ประสิทธิภาพการจับตัวน้ำยางสูง โดยไม่
จำเป็นต้องเจือจางน้ำยางด้วยน้ำก่อนการจับตัวด้วยกรด ทำให้มีน้ำทั้งจากกระบวนการผลิตน้อยลง
นอกจากนี้ ยังสามารถลดปริมาณกรดที่ใช้ในการจับตัวน้ำยางได้ 20-25เปอร์เซ็นด์ เมื่อเทียบกับกรรมวิธีการผลิตยางแห้งแบบดั้งเดิมที่มีการเติมกรดลงในน้ำยางธรรมชาติขันที่ถูกเจือจางด้วยน้ำแล้ว จึงทำให้
สามารถลดขึ้นตอนในการล้างกรดลกล้างออกจากขางแห้งที่ได้ อีกทั้งยังเป็นการประหยัดค่าใช้จ่าย
กรรมวิธีการผลิตยางแห้งจากน้ำยางธรรมชาติขันที่มีปริมาณโปรตินหรือส่วนที่ไม่ใช่ยางต่ำตามการ



Apple to pay \$24.9 million to settle Siri patent lawsuit

Siri infringed a natural language patent granted in 2007, a patent holding company alleged.

ต้นฉบับ siri มาจาก อ.วีระ ทำจากม.ที่เมกา แล้ว apple เอาไปใช้















By G Senior

สิทธิบัตรและคำพิพากษา

Siri เป็นซอฟต์แวร์บนโทรศัพท์มือถือ iPhone ที่สามารถโต้ตอบกับผู้ใช้งานได้เสมือนมีหุ่นยนต์ เลขานุการติดตัวไปด้วยทุกที่ แถมบางที่เก่งกว่าเลขานุการจริงๆ เสียด้วยซ้ำ

คดีความที่กล่าวถึงข้างต้นเป็นการฟ้องร้องที่เกิดขึ้นจากสิทธิบัตร หมายเลข 177798 B2 มีชื่อผู้ประดิษฐ์จดทะเบียนร่วมสองท่าน คือ Profressor Cheng Hsu ในฐานะอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ตามหลักวิชาการ และเจ้าของวิทยานิพนธ์คือ รองศาสตราจารย์ ดร.วีระ บุญจริง ซึ่งขณะนั้นเป็นนักศึกษาปริญญาเอกของ Rensselaer Polytechnic Institute ที่ Troy, New York

โดยศาลสูงของสหรัฐอเมริกาได้พิพากษาให้ "รองศาสตราจารย์ ดร.วีระ บุญจริง" ชนะคดีละเมิดสิทธิบัตร Siri ให้ APPLE จ่าย 25 ล้านดกลลาร์

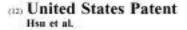
เมื่อเป็นคดีความเลยต้องมีการแต่งตั้ง ทนายุ ยอดค่าปรับซึ่ง Apple ต้องจ่ายดังกล่าวจึงถูกแบ่งเป็นหลายส่วน เพื่อให้แก่ Marathon Patent Group ซึ่งเป็นบริษัทแม่ของ Dynamic Advances



รองศาสตราจารย์ ดร. วีระ บุญจริง



Siri erpretation and Recogni



- (54) NATURAL LANGUAGE INTERFACE USING CONSTRAINED INTERMEDIATE DICTIONARY OF RESULTS
- (75) Inventors: Cheng Box, Latham, NY (US); Veces Boonging, Troy, NY (US)
- (73) Assignee: Renselser Polytechnic Institute, Troy, NY (US)
- (*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is estended or adjusted under 35 U.S.C. 154(h) by 578 days.
- (21) Appl. No.: 09/861,860
- (22) Filed: May 21, 2001
- (65) Prior Publication Data

US 2002/0059069 A1 May 16, 2002

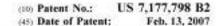
Related U.S. Application Data

- (63) Continuation-in-part of application No. 09/544,676, filed on Age. 17, 2000, now abandoned.
- (60) Provisional application No. 60/205,725, filed on May 19, 2000.
- (51) Int. CL GOSF 17/27 (2006.01

(56) References Cited

U.S. PATENT DOCUMENTS

3,047,694	A.	3/1991	Diamon	
3,057,995	A	10/1991	Van Kohern	
5,412,804	A	5 1995	Knobsa	7070
5,412,806	A	5.1993	Do et al	7070
5,418,951	A	5'1995	Darashek	707



5,471,011	A		11/1998	McGregat	700
5,490,677	A		211006	Ballegh et al 707	104
5,537,618	A		71996	Beulton et al.	
5,578,906	A		11 1998	Taylor	
5,596,994	A		1.1997	Bao	
5,644,727	A		71997	Atkens	
5,696,962	A		12/1997	Kapiec	
5,701,400	A	*	12199T	Armste	70634
5,706,442	X		1/1998	Anderson et al.	
				Christensen et al.	
5,721,827	A		21996	Logan of al.	
5,249,081	A		51998	Whitees	

(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

CH 681 573 AS 4/1995

(Continued)

OTHER PUBLICATIONS

International Search Report from International Patent Application PCT/US06/09365, Blod Apr. 7, 2600.

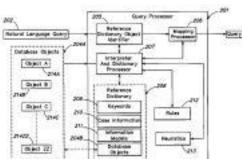
(Continued)

Primary Econisor—Vijay B. Chroson (74) Morwey: Agent, or First—Wolf, Groenfield & Sucks, DC.

7) ABSTRACT

A method for processing a natural language input provided by a user includes: providing a natural language query input to the user, performing, based on the input, a search of one or more language-based databases, providing, through a user interface, a result of the search to the user, intertifying, for the one or more language-based databases, a finite number of database objects; and determining a plurality of combinations of the finite number of database include at least one notmore language-based databases include at least one notinterface and managed and the property of information types including at least one of a group of information types including case information, keywords, information practice, and database volume.

21 Claims, 18 Drawing Sheets



สิทธิบัตรของ อ.วีระ จดที่เมกา

สิทธิบัตรในการคุ้มครองไม่ใช่ของ อ.วีระคนเดียว ผู้ปรึกษาจะมีส่วนด้วย และของม.ด้วย



สิทธิบัตรยา

เป็นส่วนหนึ่งของสิทธิบัตรการประดิษฐ์

เป็นการคุ้มครองโดยกฎหมายให้แก่ ผู้ประดิษฐ์หรือคิดค้นทางด้าน <u>เวชภัณฑ์</u>เวชภัณฑ์ หรือ <u>เคมีภัณฑ์</u> ทั้งนี้หมายรวมถึง สูตรใหม่ ส่วนผสมใหม่

วิธีการใช้ใหม่ ข้นตอนเหมือนสิทธิบัตรการประดิษฐ์



ยาผรั่งทำไมแพง เพราะจดสิทธิบัตรที่ เมืองไทย ต่างชาติเลยเป็นผู้คุมราคา คนไทยจะสร้างแบบนั้นไม่ได้ บริษัทตปท.รู้ว่ามีช่องโหว่ ที่ไทยแค่มี ใหม่ก็จดเพิ่มได้ เช่น ยาแอสไพริน ลดไข้แก้ปวดก็เอามาจด ได้ 20 ปี เวลาผ่านไป สลายลิ่มเลือดได้ ทั้งที่ เป็นยาตัวเดิม แค่เปลี่ยนเม็ดเป็นน้ำ หรือมีส่วนผสมใหม่ ก็เอาไปจดใหม่ ก็ จดได้ เพราะถูกตามข้อกำหนด



สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ (Product Design Patent)

เกี่ยวข้องกับสิ่งที่เกี่ยวข้องกับรูปร่างผลิตภัณฑ์ รูปลักษณ์ หรือ pattern ต่างๆ

เช่น รถรูปแบบแปลกๆ ที่ยังไม่เคยมีมาก่อน

<mark>ความคิดสร้างสรรค์เกี่ยวกับรูปร่าง</mark>

<mark>ลักษณะภายนอกของ</mark>

<mark>ผลิตภัณฑ์ ที่แตกต่างไปจากเดิม</mark> การออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ขอรับสิทธิบัตรได้

• ต้องเป็นการ<mark>ออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่ออุตสาหกรรมหรือหัตถกรรม</mark> คือ

เป็นการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่มีใช้แพร่หลายในประเทศหรือยังไม่ได้ เปิดเผยสาระสำคัญหรือรายละเอียดในเอกสาร

สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

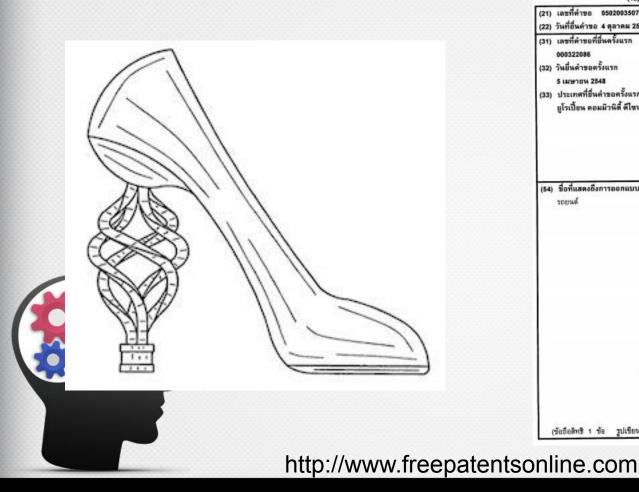
มือายุ 10 ปี นับจากวันยื่น

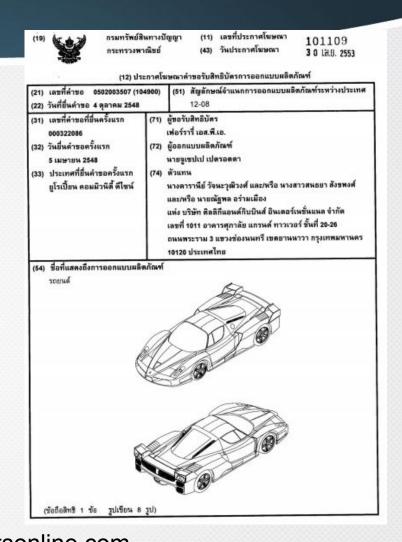
<mark>คำขอรับสิทธิบัตร</mark>

จดที่ประเทศไหนคุ้มครองประเทศนั้น

ปัจจุบันมีองค์กรที่ช่วยเตือน ว่าจะหมดสัญญา

ตัวอย่างสิ่งประดิษฐ์ที่อาจได้รับความคุ้มครองด้วยสิทธิบัตร การออกแบบผลิตภัณฑ์





อนุสิทธิบัตร (Petty Patent)

ไม่ complex มาก ไม่ได้มีนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีที่สูงมาก แต่เป็นสิ่งใหม่ อาจปรับมาจากของเดิม

ผลิตภัณฑ์อรรถประโยชน์ จะมีลักษณะคล้ายกันกับการประดิษฐ์แต่ เป็นความคิดสร้างสรรค์ที่มีระดับการพัฒนาเทคโนโลยีไม่สูงมาก หรือ เป็นการประดิษฐ์คิดค้นเพียงเล็กน้อย เป็นการให้ความคุ้มครองสิ่ง ประดิษฐ์คิดค้น เช่นเดียวกับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ แต่แตกต่างกันตรงที่ การประดิษฐ์ที่จะขอรับอนุสิทธิบัตร เป็นการประดิษฐ์ที่มีเป็นการปรับปรุง เพียงเล็กน้อย และมีประโยชน์ใช้สอยมากขึ้น

หลักเกณฑ์ในการขอรับอนุสิทธิบัตร

- ใหม่
- สามารถใช้ในอุตสาหกรรมได้

เป็นสิ่งที่ต้องเข้าใจตรงกันว่าการประดิษฐ์อะไรก็ตามแต่ ต้องมีคุณค่าต่อ อุตสาหกรรมด้านใดด้านหนึ่ง ในประเทศไทย การประดิษฐ์จะต้องไม่ก่อให้ เกิดภัยคุกคามต่อความเป็นอยู่ของประชากรโดยรวมหรือประเทศชาติ

<mark>อนุสิทธิบัตรมีอายุ 6 ปี</mark> นับตั้งแต่วันขอรับอนุสิทธิบัตร และ

ต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปี ตั้งแต่เริ่มต้นปีที่ 5 และปีที่ 6 และ

สามารถต่ออายุได้อีกสองครั้ง ครั้งละ 2 ปี (รวม 10 ปี)

ถ้าเกิน 10 ปีก็คงไม่ใหม่แล้ว

ตัวอย่างการประดิษฐ์ที่ไม่สามารถนำมายื่นจดฯ ได้

- จุลชีพหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของจุลชีพที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ ต้นไม้ สัตว์
 หรือสิ่งที่สกัดออกมาจากต้นไม้หรือสัตว์
- พฤษฎีหรือกฏวิทยาศาสตร์หรือคณิตศาสตร์ ถือเป็นความจริงของโลก

ระบบข้อมูลในการทำงานคอมพิวเตอร์หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์

เป็นลิขสิทธิ์ คุ้มครองอยู่แล้ว

วิธีการวินิจฉัยและการรักษาโรคให้กับมนุษย์และสัตว์

ระเบิดปรมณูสั่งงานด้วยเสียง จดไม่ได้

ผลิตภัณฑ์แบบนี้ **7 17 กา** จดส**ิทธิมัตร ไปได้!**



มีใช้ทันแพร่หลายแล้ว



เปิดเผยรายละเอียด หรือลงโฆษณาไปแล้ว



ช้ำกับคนอื่นที่จดไว้แล้ว



ไม่เคารพศาสนา พระมหากษัตริย์ หรือราชวงศ์



มีพระบรมฉายาลักษณ์ ของพระมหากษัตริย์ หรือราชวงศ์ชั้นสูง



ลามทอนาจาร



ขัดต่อความสงบเรียบร้อย และศีลธรรมอันดี



ข้อห้ามนี้ใช้กับสิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์เท่านั้น by รักันแมว | facebook.com/aware.of.co



ไอ้ไข่ วัดเจตีย์

จดลิขสิทธิ์ได้ จดถึง 11 อย่างแล้ว

มาจากนครศรีธรรมราช





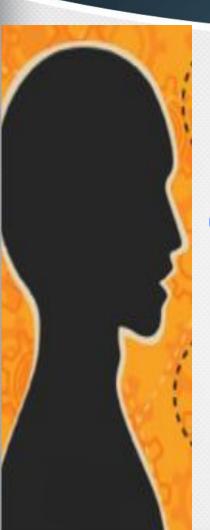


การขอจดสิทธิบัตร

- กฎระเบียบและขั้นตอนในการยื่นจดสิทธิบัตร สามารถหาได้จากส่วนสิทธิบัตรของ เว็บกรมทรัพย์สินทางปัญญา - www.ipthailand.go.th
- สำหรับการยื่นจดสิทธิบัตรการประดิษฐ์หรืออนุสิทธิบัตรในต่างประเทศ โปรดยื่นจด ผ่านระบบ Patent Cooperation Treaty (PCT) หรือติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพย์สิน ทางปัญญาหรือสำนักสิทธิบัตรในแต่ละประเทศโดยตรง คนที่มีสัญชาติไทยหรือคน ต่างชาติที่อยู่ในกลุ่มภาคีสมาชิคของ PCT สามารถยื่นจดสิทธิบัตร (เป็นภาษา อังกฤษ) กับกลุ่ม PCT ชั้น 6 กรมทรัพย์สินทางปัญญา กระทรวงพาณิชย์ ข้อมูล เพิ่มเติมเกี่ยวได้ตั้งการ ยี่แถบสิพิธิภัตร ผ่ออร่ะปทุกct/en/ และเว็บไซต์ของกรมทรัพย์สิน

SW ถือเป็นวรรณกรรม ตอนส่งต้องส่งโค้ดไปด้วย

ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม



• สิทธิบัตร (Patent)

• แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout - Design of Integrated

Circuit) คุ้มครอง 10 ปี ต่อได้ 5 ปี

- เครื่องหมายการค้า (Trademark)
- ความลับทางการค้า (Trade Secret)
- ชื่อทางการค้า (Trade Name)
- สิ่งข่งชี้ทางภูมิศาสตร์(Geographical Indications)

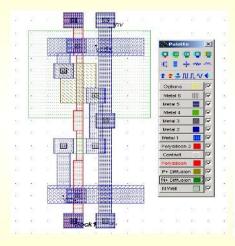
แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout - Design of Integrated Circuit)

คือ แบบแผนผัง หรือภาพที่ทำขึ้นไม่ว่าจะปรากฏในรูปแบบใดหรือวิธีใด เพื่อให้เห็นถึงการจัด วางให้เป็นวงจรรวม จากคำนิยามดังกล่าวจะเห็นได้ว่า แบบของวงจรไฟฟ้าที่ได้ออกแบบขึ้นมา หรือที่เรียกว่า Layout design และ ตัวชุดหน้ากากหรือแผ่นบัง mask work ซึ่งเป็นตัวต้นแบบที่ใช้ในการสร้างให้ เกิดแบบผังภูมิ ก็จัดว่าอยู่ในข่ายที่จะได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายนี้ด้วย เช่นกัน มีอายุคุ้มครอง 10 ปี ต่อได้ไม่เกินอีก 5 ปี

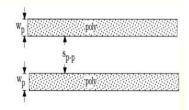


ตัวอย่าง

CMOS Inverter Mask Layout



Min. spacing and line width consideration



21

Figure 4.24 Design rule limits for two polysilicon lines



Wen-Yaw Chung/Chung-Yuan University

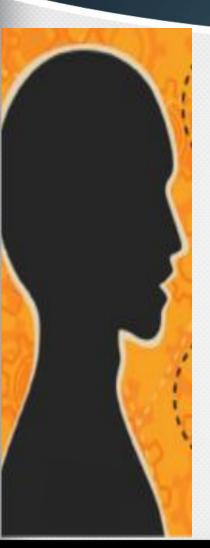
VLSI Design

Integrated Circuit Layout
Designs (ICLD)
By
Dr. Tabrez Ahmad





ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม



- สิทธิบัตร (Patent)
- แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout Design of Integrated Circuit)
- เครื่องหมายการค้า (Trademark) คุ้มครองครั้งละ 10 ปี ต่อได้เรื่อยๆ
- ความลับทางการค้า (Trade Secret)
- ชื่อทางการค้า (Trade Name)
- สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์(Geographical Indications)

เครื่องหมายการค้า (Trademark)

คือ <mark>เครื่องหมายหรือสัญลักษณ์หรือตราที่ใช้กับสินค้าหรือ</mark>

บริการ อาจเป็นภาพถ่าย ภาพวาด ภาพประดิษฐ์ ตรา ชื่อ คำ ข้อความ ตัวหนังสือ ตัวเลข ลายมือชื่อ หรือสิ่งเหล่านั้นอย่างใดอย่างหนึ่งรวมกันก็ได้ ใช้เพื่อแสดงว่าสินค้าที่ใช้เครื่องหมายนั้นแตกต่างกับสินค้าที่ใช้

เครื่องหมายการค้าของบุคคลอื่นอาจกล่าวได้ว่า <mark>คือ ตราสินค้า หรือ ยี่ห้อ</mark> โ_{ลโก้}

<mark>สินค้า</mark>



<mark>อายุคุ้มครองครั้งละ 10 ป</mark>ี

เครื่องหมายสำหรับสินค้า (Goods Marks)

คือตราสินค้าที่ติดอยู่กับตัวสินค้าเพื่อให้จดจำง่ายนั้นเอง ซึ่งเราได้พบเห็นกัน

อยู่ทั่วไป

ขยายไปแถบ middle east แล้วใช้รูปแบบนี้ไม่เหมาะ เลยมีการเปลี่ยนรูปแบบ







เครื่องหมายบริการ (Service Mark)

เครื่องหมายที่ใช้เป็นที่หมายหรือเกี่ยวข้องกับบริการ เพื่อแสดงว่าบริการที่ใช้ เครื่องหมายนั้นแตกต่างกับบริการที่ใช้เครื่องหมายบริการของบุคคลอื่น

อายุคุ้มครองครั้งละ 10 ปี



เครื่องหมายรับรอง (Certification Mark)

สินค้าและบริการของบุคคลอื่น <mark>เพื่อเป็นการรับรองคุณภาพของสินค้า หรือ</mark>

บริการนั้น อายุคุ้มครองครั้งละ 10 ปี การประทับตรา รับรอง เช่น อาหารอร่อย





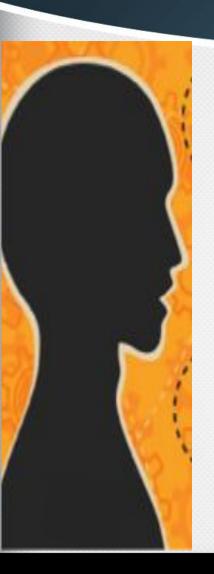
เครื่องหมายร่วม (Collective Mark)

คือ เครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายบริการที่ใช้โดย<mark>บริษัทหรือวิสาหกิจ</mark> ในกลุ่มเดียวกัน หรือโดยสมาชิกของสมาคม กลุ่มบุคคล หรือองค์กรอื่นใดของรัฐหรือเอกชน เช่น ตราช้างของบริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด เป็นต้น อายุคุ้มครองครั้งละ 10 ปี





ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม



- สิทธิบัตร (Patent)
- แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout Design of Integrated Circuit)
- เครื่องหมายการค้า (Trademark)
- ความลับทางการค้า (Trade Secret)
- ชื่อทางการค้า (Trade Name)

ความลับทางการค้า (Trade Secret)

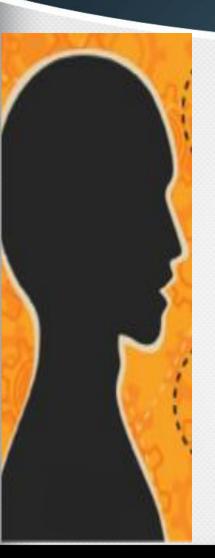
ข้อมูลการค้าซึ่งยังไม่รู้จักกันโดยทั่วไปหรือยังเข้าถึงไม่ได้ในหมู่บุคคล ซึ่งโดย ปกติแล้วต้องเกี่ยวข้องกับข้อมูลดังกล่าว โดยเป็นข้อมูลที่ นำไปใช้ประโยชน์ทางการค้าเนื่องจากการเป็นความลับ และเป็นข้อมูลที่ เจ้าของหรือผู้มีหน้าที่ควบคุมความลับทางการค้าได้ใช้ มาตรการที่เหมาะสม รักษาไว้เป็นความลับ <mark>มีอายุคุ้มครองตั้งแต่ 6-20 ปี แล้วแต่ประเภท</mark>



เช่นอาหาร พวกน้ำ พวกเบเกอรี่ ก็คนละแบบ อายุคุ้มครองไม่เท่ากัน ขอจดได้เรื่อยๆ

ส่วนใหญ่เป็นสูตรอาหาร เครื่องดื่ม เมื่อจดแล้วก็จะถูก publish ก็ถือเป็นความเสี่ยง จะไม่เป็นความลับอีกต่อไป แต่มีทริค ถ้าอยากจดความลับโดยไม่อยากให้คนอื่นลอก คือจะไม่บอกสูตรทั้งหมด หรือบอกอัตราส่วนที่ไม่เป็ะ ก็เอาไปจดได้

ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม



- สิทธิบัตร (Patent)
- แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout Design of Integrated Circuit)
- เครื่องหมายการค้า (Trademark)
- ความลับทางการค้า (Trade Secret)
- ชื่อทางการค้า (Trade Name)
- สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์(Geographical Indications)

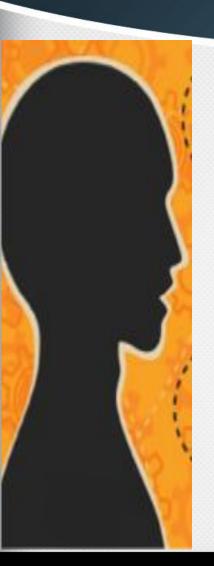
ชื่อทางการค้า (Trade Name)

ชื่อที่บุคคลใช้ดำเนินธุรกิจ ในกรณีที่มีการใช้ชื่อทางการค้ากับสินค้าหรือ บริการ ใด ชื่อทางการค้านั้นจะทำหน้าที่เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายบริ



การด้วย

ทรัพย์สินทางอุตสาหกรรม



- สิทธิบัตร (Patent)
- แบบผังภูมิของวงจรรวม (Layout Design of Integrated Circui
- เครื่องหมายการค้า (Trademark)
- ความลับทางการค้า (Trade Secret)
- ชื่อทางการค้า (Trade Name)
- สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์(Geographical Indications)

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indications)

สัญลักษณ์ หรือสิ่งอื่นใดที่ใช้เรียกหรือใช้แทนแหล่งภูมิศาสตร์

สามารถบ่งบอกว่าสินค้าที่เกิดจากแหล่งภูมิศาสตร์นั้นเป็นสินค้าที่มี คุณภาพ ชื่อเสียง หรือ<mark>คุณลักษณะเฉพาะของแหล่ง</mark>

รูมิศาสตร์ สามารถบ่งบอกว่าสินค้าที่เกิดจากแหล่งภูมิศาสตร์นั้น เช่น มืด อรัญญิก (จังหวัดแม่ฮองสอน) ส้มบางมด ไข่เค็มไชยา (จังหวัดสุราษฏร์ธานี) เป็นต้น



เช่น OTOP ต่างๆ เอาชื่อทางภูมิศาสตร์ไปใช้

ลิขสิทธิ์ (Copyright)

ไม่จำเป็นต้องขอยื่นจดก็คุ้มครองแล้ว แต่จดดีกว่าเพราะถ้ามีการพ้องร้องแล้วไม่ได้ขอยื่นจดแล้ว เวลาสี่บหลักฐานจะทำได้ยาก เพราะอาจไม่มีหลักฐานเพียงพอ เช่น เพลง แต่งแล้วมีการละเมิดสิทธิ์ แล้วไม่มีหลักฐานอาจจะแพ้ได้

สิทธิแต่เพียงผู้เดียวที่จะกระทำการใด ๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้สร้างสรรค์ ได้ริเริ่ม โดยการใช้สติปัญญาความรู้ ความสามารถ และความวิริยะ อุตสาหะของตนเองในการสร้างสรรค์ โดยไม่ลอกเลียนงานของผู้อื่น โดยงานที่สร้างสรรค์ต้องเป็นงานตามประเภทที่กฎหมายลิขสิทธิ์ให้ คุ้มครอง โดยผู้สร้างสรรค์จะได้รับความคุ้มครองทันทีที่สร้างสรรค์

โดยไม่ต้องจดทะเบียน จะมีอายุต่อจากวันที่เจ้าของลิขสิทธิ์เสียชีวิต

เป็นเวลา 50 ปี เป็นทรัพย์สินประเภทที่<mark>สามารถซื้อขาย</mark> หรือโอนสิทธิ คุ้มครองจนตาย และนับจากวันตายไปอีก 50 ปี

<mark>กันได้ทั้งทางมรดก</mark>

แต่งเพลง ขายลิขสิทธิ์ให้คนอื่นได้ เมื่อขายแล้วก็จะไม่เป็นของเราอีกต่อไป
การทำสัญญา อาจมีการตกลงการขอลิขสิทธิ์ เช่น เมื่อทำงานที่นี่ลิขสิทธิ์ จะตกเป็น
ของบริษัท ต้องอ่านสัญญาให้ดี บริษัท SW อาจมีการโอนกรรมสิทธิ์ให้บริษัท
และเรื่อง PDPA ต้องดูให้ดี การทำงานแล้วเอาข้อมูลมาเพยแพร่ ติดคุกได้ เพราะ
เป็นความลับ

การได้มาซึ่งสิทธิ์

สิทธิในลิขสิทธิ์จะเกิดขึ้นโดยทันทีนับตั้งแต่ผู้สร้างสรรค์ได้สร้างสรรค์ผล งานโดยไม่ต้องจดทะเบียน ดังนั้น เจ้าของลิขสิทธิ์จึงควรที่จะปกป้อง คุ้มครองสิทธิของตนเอง โดยการเก็บรวบรวมหลักฐานต่างๆ ที่แสดงว่าได้ ทำการสร้างสรรค์ผลงานนั้นขึ้นเพื่อประโยชน์ในการพิสูจน์สิทธิ หรือความ เป็นเจ้าของในโอกาสต่อไป



KRIS

Software?

```
array_from_string($(""""))
    ), c = use_unique(array_f
    )); if (c < 2 * b - 1)
     this.trigger("click");
      a[b] && " " != a
        .val(); c = array
```

https://industries.ul.com/software-and-security/software-and-application-security fppt.com

สัญญาจ้าง Programmer

ข้อ 10. การรับรองคุ้มครองผู้ว่าจ้างและรับประกันความเสียหาย

10.1ให้ถิขสิทธิ์ในผลงานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้นตามสัญญานี้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้างแต่เพียง

ผู้เคียว

10.2 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิคลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิอื่นใคเกี่ยวกับระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นกรณีผู้รับจ้างควรจะรู้หรือจะได้รับรู้ หรือผู้ว่าจ้างได้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้รับจ้างทราบถึงการละเมิคสิทธิ์ดังกล่าวก็ตาม ผู้รับจ้างต้องคำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้รับจ้างไม่อาจกระทำ ได้ และผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชดใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิอื่นใด ดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวมทั้งค่าถุชาธรรมเนียม และค่าทนายความแทน ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น นอกจากนั้น คกรณีดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายประการใดแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิด และชดใช้ค่าเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง โดยทั้งเชิง



ออกไปทำงานกับบริษัทคู่แข่ง ผิดใหม?

- 4.6 พนักงานจะไม่ประกอบธุรกิจ หรือทำงานให้กับบริษัทอื่น ๆ ที่ประกอบธุรกิจประเภทเดียวกันกับบริษัท รวมทั้งจะไม่กระทำการใด ๆ อันเป็นการแข่งขันกับธุรกิจของบริษัท โดยเฉพาะที่อาศัยข้อมูลทางการคำอันเป็นความลับทางการคำข้องบริษัท ไม่ว่าจะ ทางดรงหรือทางอ้อม ตลอดจนไม่กระทำการช่วยเหลือ หรือยินยอมให้บุคคลใดกระทำการดังกล่าว ตลอดระยะเวลาของสัญญานี้ และหรือภายในกำหนดระยะเวลา 2 (สอง) ปี นับแต่วันที่สัญญานี้สินสุดลง หากฝ่าฝืนยินยอมให้บริษัทเรียกร้องค่าเสียหายและ ดำเนินคดีทั้งทางแพ่งและอาญาจนกว่าคดีจะถึงที่สุด
- 4.6 The Employee would not conduct the business or work for other companies that conduct the same type of business and will not do anything that would compete with the business of the Company especially that uses trading confidential information of the Company directly or indirectly and will not help or allow any person to perform the said confidential information of the Company directly or indirectly and will not help or allow any person to perform the said confidential information of the Company directly or indirectly and will not help or allow any person to perform the said confidential information of the Employee agreement and or within the period of 2 (two) years starting from the day this action for the entire period of this agreement and or within the period of 2 (two) years starting from the day this agreement has ended. If violated, the Employee agrees to let the company charge the damage and take legal procedure on both civil and criminal case until the case is final.

ทรัพยากรบุคคล กฎหมายแรงงาน มนุษย์เงินเดือน

🥐 กระทู้ค่าถาม

์ตามหัวกระทู้เลยค่ะ เรากำลังจะได้งานใหม่ เป็นธุรกิจแบบเดิม เรียกว่าเป็นบ.คู่แข่งก็ได้ แต่ติดว่าสัญญาที่เซ็นต์ที่ บ.นี้ เค้าห้ามไปทำ.คู่แข่งหลังจากออก ไป 2 ปี

ถ้าเราฝืนสัญญาเราจะโดนฟ้องจริงหรือเปล่าคะ มีใครเคยโดนบ้างคะ? ต้องทำอย่างไรบ้าง?

ขอบคุณล่วงหน้าค่ะ







ถ้า Programmer ต้องนำข้อมูลลูกค้ามาใช้เพื่อ Test program ถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ไหม?

ละเมิด ถ้าไม่มีการขออนุญาต



ลิขสิทธิ์แบ่งออกเป็น 9 ประเภท

- 1. งานวรรณกรรม เช่น หนังสือ จุลสาร งานเขียน สิ่งพิมพ์ <mark>โปรแกรมคอมพิวเตอร์</mark>
- 2. งานนาฏกรรม เช่น งานเกี่ยวกับการรำ การเต้น การทำท่า หรือ การแสดง ที่ประกอบขึ้นเป็น เรื่องราว การแสดงโดยวิธีใช้

3. งานศิลปกรรม เช่น งานทางด้านจิตรกรรม ประติมากรรม ภาพพิมพ์ สถาปัตยกรรม ภาพถ่าย ภาพ ประกอบแผนที่ โครงสร้าง ศิลปประยุกต์และ รวมทั้งภาพถ่าย และ แผนผังของงานดังกล่าวด้วย

ลิขสิทธิ์แบ่งออกเป็น 9 ประเภท (ต่อ)

- 4. งานดนตรีกรรม งานที่เกี่ยวกับเพลง ทำนองและเนื้อร้อง หรือทำนองอย่าง เดียว และรวมถึงโน้ตเพลงที่ได้แยก และเรียบเรียงเสียงประสานเรียบร้อย แล้ว
- 5. งานโสตทัศนวัสดุ เช่น วิดีโอเทป หรือแผ่นเลเซอร์ดิสก์ วีซีดี ดีวิดี ที่บันทึก ข้อมูลซึ่งประกอบด้วยลำดับของภาพหรือภาพและเสียงอันสามารถที่จะนำ มาเล่นซ้ำได้อีก เป็นต้น

งานภาพยนตร์ เช่น ภาพยนตร์ รวมทั้งเสียงประกอบของภาพยนตร์นั้นด้วย

7. งานสิ่งบันทึกเสียง เช่น เทปเพลง หรือแผ่นคอมแพ็คดิสก์

ลิขสิทธิ์แบ่งออกเป็น 9 ประเภท (ต่อ)

- 8. งานแพร่เสียงและภาพ ได้แก่ งานที่นำออกเผยแพร่ทางวิทยุกระจายเสียง หรือโทรทัศน์
- 9. งานอื่นใดอันเป็นงานในแผนกวรรณคดี แผนกวิทยาศาสตร์ หรือแผนกศิลปะ



งานที่ไม่ถือว่ามีลิขสิทธิ์

- ข่าวประจำวันและข้อเท็จจริงต่างๆ ที่มีลักษณะเป็นเพียงข่าวสารอันมิใช่งานใน แผนกวรรณคดี แผนกวิทยาศาสตร์ หรือแผนกศิลปะ
- รัฐธรรมนูญ และกฎหมาย
- ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ คำสั่ง คำชี้แจง และหนังสือโต้ตอบของกระทรวง ทบวง กรม หรือหน่วยงานอื่นใดของรัฐหรือของท้องถิ่น

คำแปลและการรวบรวมสิ่งต่างๆ ตามข้อ 3.1 – 3.4 ซึ่งกระทรวง ทบวง กรม หรือ

หน่วยงานอื่นใดของรัฐหรือของท้องถิ่นจัดทำขึ้น

คำพิพากษา คำสั่ง คำวินิจฉัย และรายงานของราชการ

ฐปแบบการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

http://suppalukp.blogspot.com/2015_06_01_archive.html

• การปลอมแปลง เป็นการผลิตที่มีการใช้วัสดุ รูป

ลักษณ์ ตราสินค้าที่เหมือนกับของเจ้าของทุกประการโดยที่ผู้ซื้ออาจแยกไม่ออกว่าเป็นของจริง หรือไม่ ดังที่เราพบเห็นกันในท้องตลาด เช่น การปลอมนาฬิกาโรเล็กซ์ เสื้อโปโล กระเป๋าหลุยส์ วิตตอง, สินค้าของ Dior เป็นต้น

• การลอกเลียน

แบบ โดยที่ตัวสินค้ามีรูปร่างหน้าตาเหมือนสินค้าของเจ้าของผู้ผลิตแต่มีการปรับเครื่องหมาย ภารค้าเล็กน้อย เช่น PRADA เป็น PRADO , Sony เป็น Somy เป็นต้น

การลักลอบผลิต คือ การลักลอบผลิต เทปผี ซีดีเถื่อน ซึ่งเราได้พบเห็นข่าวการลักลอบผลิตอยู่

ป็นประจำ เช่น ซีดีภาพยนตร์ เพลง ต่างๆ

ฐปแบบการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

- การตรากฎหมายที่เข้มแข็งจะไม่เกิดผลถ้าการนำไปใช้อ่อนแอ
- สร้างกระแสจิตสำนึกให้เห็นถึงการเอารัดเอาเปรียบกันทาง สังคมสารสนเทศในการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา เช่น การรณรงค์ต่างๆ
- การดำเนินการ ลงโทษผู้กระทำผิดด้วยบทลงโทษที่รุนแรง
- การรวมตัวกันของผู้ผลิตซอฟท์แวร์ เพื่อสร้างจุดยืน และ อิทธิพลให้กฎหมายถูก

บังคับใช้อย่างจริงจัง

การคิดค้นระบบป้องกันการคัดลอกในซอฟท์แวร์

รณรงค์ส่งเสริมปลูกฝังจริยธรรมเรื่องนี้แก่เยาวชน

- การเปิดโอกาสให้ผู้อื่นได้คัดลอกเพื่อการพัฒนา (Open Source)



ccreative commons

คือ เป็นองค์กรไม่แสวงกำไรที่สนับสนุนการใช้เนื้อหาโดยไม่ถูกจำกัดจากสั
ญญาอนุญาต สัญญาอนุญาตของครีเอทีฟคอมมอนส์จะเอื้อให้มีการใช้สื่อ
ทั้งทางภาพ เสียง ข้อมูล โดยการแบ่งแยกสัญญาอนุญาตย่อยออกสำหรับ
การแจกจ่ายและการใช้ข้อมูล โดยการอ้างอิงถึงเจ้าของลิขสิทธิ์เดิม ซึ่งใน
การนำไปใช้จะมีเงื่อนไขอยู่บนหลักการ 4 ประเภท



https://creativecommons.org

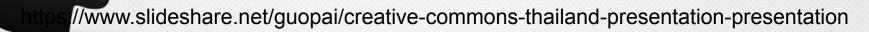
https://th.wikipedia.org/wiki/ ครีเอทีฟคอมมอนส์

Creative Commons

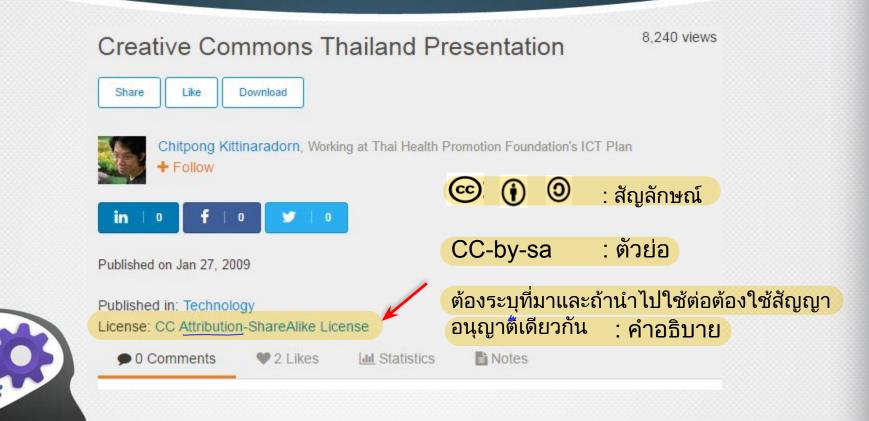
จากที่พูดมาเป็นการคุ้มครอง การเป็นเจ้าของ แต่ข้อเสียของการคุ้มครองมากเกินไปคือ คุ้มครองหมดจะไม่มีใครกล้าทำอะไรใหม่ โดยเฉพาะโปรแกรม ถึงมีการเบิด open source ให้มีการปรับปรุงใหม่ได้ แต่การต่อยอด ต้อง based on ของเดิม จึงเกิด องค์กร creative common เป็นเบิดช่องเอาไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนรวมและไม่แสดงหาผลกำไร องค์กรมีการสร้างสัญญา อนุญาตออกมา เพื่อใช้แจกจ่ายใช้ข้อมูลต่อไป

- ต้องระบุที่มา (Attribution by) 🚺
- ห้ามดัดแปลง (No Derivative − nd) (=)
- ห้ามใช้เพื่อการค้า (NonCommercial − nc) (♣)
- ต้องใช้สัญญาอนุญาตชนิดเดียวกัน (Share-alike sa) (3)





Creative Commons



//www.slideshare.net/guopai/creative-commons-thailand-presentation-presentation

Creative Commons



CC-by

ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา



CC-by-sa

ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา และต้อง

เผยแพร่งานดัดแปลงโดยใช้สัญญาอนุญาตเดียวกัน



CC-by-nd

ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มา แต่ห้ามดัดแปลง



CC-by-nc

ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา แต่ห้ามใช้ เพื่อการค้า



CC-by-nc-sa

ให้เผยแพร่ ดัดแปลง โดยต้องระบุที่มา แต่ห้ามใช้

เพื่อการค้า และต้องเผยแพร่งานดัดแปลงโดยใช้





CC-by-nc-nd

ให้เผยแพร่ โดยต้องระบุที่มา แต่ห้ามดัดแปลง และ

ห้ามใช้เพื่อการค้า



//www.slideshare.net/guopai/creative-commons-thailand-presentation-presentation