



**INTELLECTUAL PROPERTY FOR RESEARCH AND  
DEVELOPMENT IN AGRO-INDUSTRY  
INNOVATION  
(08117266)**

Dr. Supatra Karnjanapratum



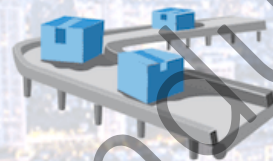
# INTRODUCTION

## Thailand 4.0 (Smart Industry + Smart City + Smart People)



Thailand 1.0

Agriculture



Thailand 2.0

Light industry,  
Low wages



Thailand 3.0

Heavy industry,  
Advanced machine



Thailand 4.0

Creativity +  
Innovation  
Smart Thailand

Level of Complexity & Risk



# INTRODUCTION

Innovation Vs Technology

Technique and Knowledge

Invention (Products)

Innovation = Invention \* Commercialization

# INTRODUCTION

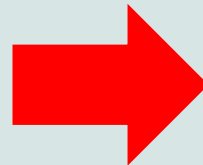
Thailand 4.0



Smart Thailand



ขับเคลื่อนด้วย **Innovation**



**Intellectual Property**



สิทธิบัตร: **Starter Culture**

# ทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property, IP)

“การสร้างสรรคทางปัญญาของมนุษย์

ที่ได้รับการคุ้มครองด้วยกฎหมาย

ซึ่งแสดงออกในรูปแบบใดก็ตาม”

- ไม่คำนึงถึงชนิดของการสร้างสรรค์
- ไม่คำนึงถึงวิธีการสร้างสรรค์
- ไม่คำนึงถึงวิธีการแสดงออก

จับต้องได้  
(Tangible)

จับต้องไม่ได้  
(Intangible)

# วัตถุประสงค์ของการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

ส่งเสริมให้มีการคิดค้น ประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ

เพื่อคุ้มครองการประดิษฐ์ คิดค้นนั้นๆ

ให้รางวัลตอบแทนผู้คิดค้นประดิษฐ์สิ่งใหม่ๆ (สิทธิบัตร)

ให้อำนาจผูกขาดแก่ผู้คิดค้น ในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

จูงใจให้มีการเปิดเผยข้อมูลและการนำไปใช้ประโยชน์  
(การถ่ายทอดเทคโนโลยี)

# INTRODUCTION

How importance is Intellectual Property (IP) for researcher???

1. Key Performance Indicator (KPI)

2. Reputation >>> lead to cooperation

3. Commercial value

IP Management



1. เพื่อไม่ให้เสียเปรียบ
2. เพื่อหลีกเลี่ยงการถูกฟ้องร้อง

# INTELLECTUAL PROPERTY

## 1. Copyright

1. งานวรรณกรรม
2. งานนาฏกรรม
3. งานศิลปกรรม
4. ดนตรีกรรม
5. งานโสตทัศนวัสดุ
6. งานภาพยนตร์
7. งานสิ่งบันทึกเสียง
8. งานแพร่เสียงแพร่ภาพ
9. งานอื่นใดอันเป็นงานในแผนกวรรณคดี  
แผนกวิทยาศาสตร์ หรือแผนกศิลปะ

## 2. Industrial Property

- สิทธิบัตรการประดิษฐ์
- อนุสิทธิบัตร (การประดิษฐ์)
- สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์

เครื่องหมายการค้า

- > เครื่องหมายการค้า
- > เครื่องหมายบริการ
- > เครื่องหมายรับรอง
- > เครื่องหมายร่วม



แบบผังภูมิของวงจรรวม

ความลับทางการค้า

สูตรเป๊ปซี่

สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

ไข่มุขไชยา

พันธุ์พืชใหม่

(กรมวิชาการเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์)

\*



# INTRODUCTION

## ของใกล้ตัวเรา

มีทรัพย์สินทางปัญญาอะไรบ้าง?

### สิทธิบัตรการประดิษฐ์ หรืออนุสิทธิบัตร

INVENTION / PETTY PATENT

คุ้มครองงานวิจัยผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต รวมถึงระบบที่ใช้ควบคุมเครื่องจักร ซึ่งต้องมีความใหม่และ/หรือขั้นการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น

### เครื่องหมายการค้า

TRADEMARK

คุ้มครองชื่อ ยี่ห้อ แบนด์ โลโก้ ตราสินค้า หรือสัญลักษณ์ทางการค้าและบริการ รวมถึงเครื่องหมายรับรอง

### ลิขสิทธิ์

COPYRIGHT

คุ้มครองซอฟต์แวร์ที่ใช้ในคอมพิวเตอร์ สำหรับควบคุมเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ภาพถ่ายและสไลด์ต่างๆ บนบรรจุภัณฑ์ คำบรรยายโฆษณาสินค้า

### สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

GEOLOGRAPHICAL INDICATION (GI)

คุ้มครองสินค้าที่มีลักษณะเฉพาะ มีคุณภาพ หรือมีชื่อเสียง ที่เกิดจากจากความเฉพาะตัวของแหล่งภูมิศาสตร์นั้นๆ

### สิทธิบัตรการออกแบบ

DESIGN PATENT

คุ้มครองการออกแบบผลิตภัณฑ์ในลักษณะของบรรจุภัณฑ์ หรือลวดลายที่อยู่บนบรรจุภัณฑ์ ซึ่งเน้นการผลิตในเชิงอุตสาหกรรม

### ความลับทางการค้า

TRADE SECRET

คุ้มครองสูตร กรรมวิธีที่ใช้ในการผลิต และเทคนิคลับเฉพาะที่ใช้ผลิตสินค้านั้นๆ

### แบบผังภูมิของวงจรรวม

INTEGRATED CIRCUIT (IC)

คุ้มครองแบบของวงจรรวมไมโครชิปที่อยู่ในเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการผลิต

## 3 Misconception about IP

### 1. IP คือ ลิขสิทธิ์

1 Product

๒ IP > 1

ที่มา: รู้ทันแมว

# INTRODUCTION

## 3 Misconception about IP

### 2. IP เป็นเรื่องของกฎหมายอย่างเดียว



<https://secure.ipnexus.com/en/search>

The screenshot shows the ipnexus website interface. At the top, there are navigation links: PROMOTE YOUR VENTURE, GET HELP, RESOURCES, and NEWS & EVENTS. The main heading is 'IP Exchange Buy, sell and license IP'. Below this, there are search filters: 'Keyword search', 'Geographic coverage', 'All categories', and 'All IP types'. A 'Patents 67,894' indicator is visible. The main content area displays three patent listings, each with a 'GRANTED' status and a brief description:

- GRANTED Auctioning system and metho...**  
High market potential: Local auction and advertising methods and systems enabling
- GRANTED BQURE- MEDICATED BANDAGE**  
BQURE is a unique bandage that contains a breakable capsule, when broken; the capsule
- GRANTED Compact garage door**  
The design is intended for use in garages for opening and closing openings. This model is made in

BASF เป็นเจ้าของร่วมใน IP กับบริษัท  
และองค์กรต่างๆ จำนวนมาก

# INTRODUCTION

## 3 Misconception about IP

3. จด IP แล้วคุ้มครองทั่วโลกเลย และขายก่อนจด IP ก็ได้



# INTRODUCTION

งานวิจัย

1. Publication

2. สิทธิบัตร (Patent)

3. ความลับทางการค้า (Trade Secret)