Mahidol University
Wisdom of the Land

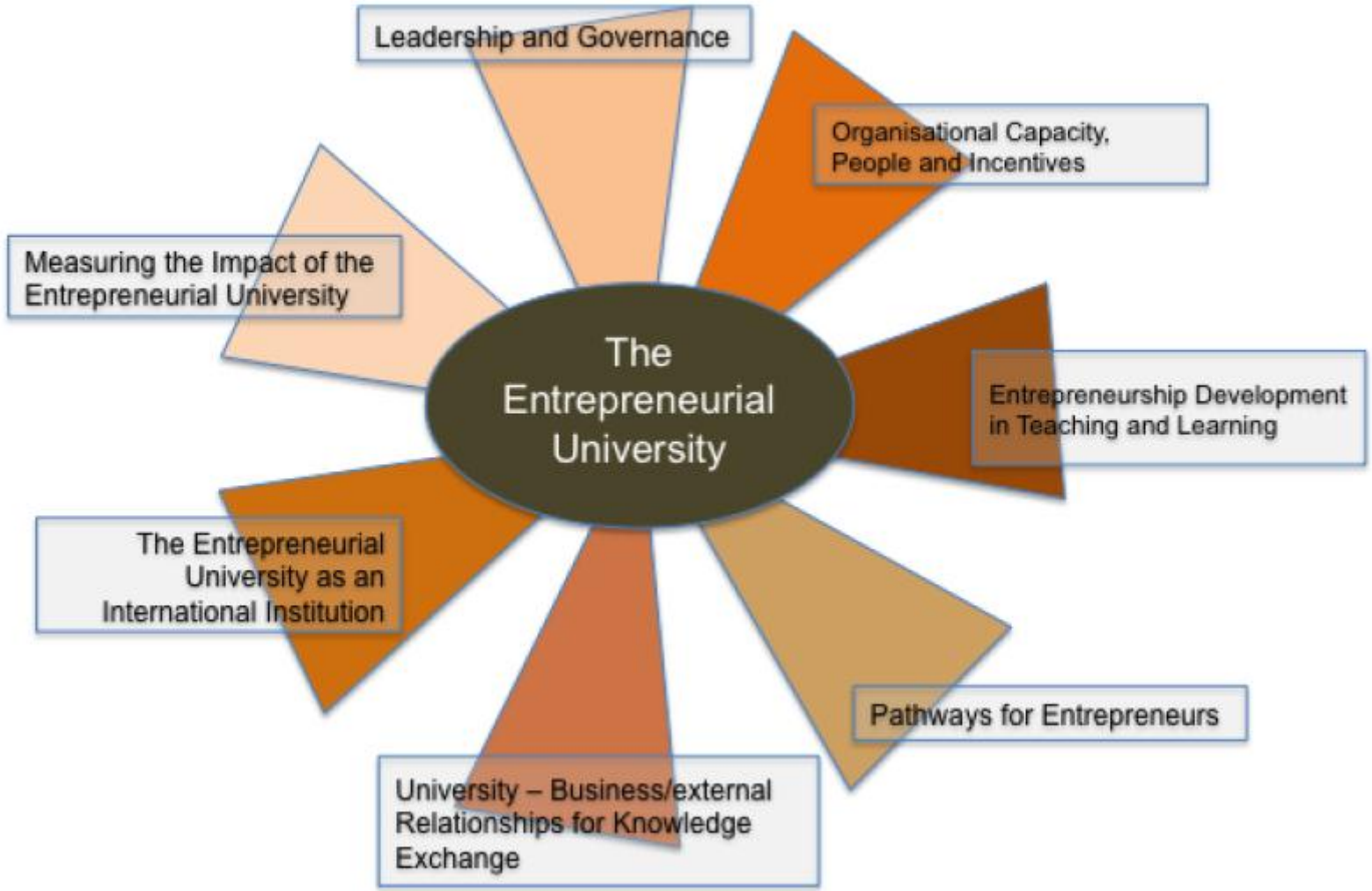
Focus Group " Academic Entrepreneurs"
TropMed and InnoTech

23 January 2560

INNOTECH
institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

Entrepreneurial University


Leadership and Governance
Organisational Capacity, People and Incentives
Measuring the Impact of the Entrepreneurial University
The Entrepreneurial University
Entrepreneurship Development in Teaching and Learning
The Entrepreneurial University as an International Institution
Pathways for Entrepreneurs
University – Business/external Relationships for Knowledge Exchange

Mahidol University
Wisdom of the Land

มองหาปัญหาข้างนอก

↓

เกิดคำถาม
“แล้วเราจะสร้าง value อะไรได้บ้าง”

↓

งานศึกษาวิจัย ซึ่งมีหลายระดับ TRL และ Interdisciplinary

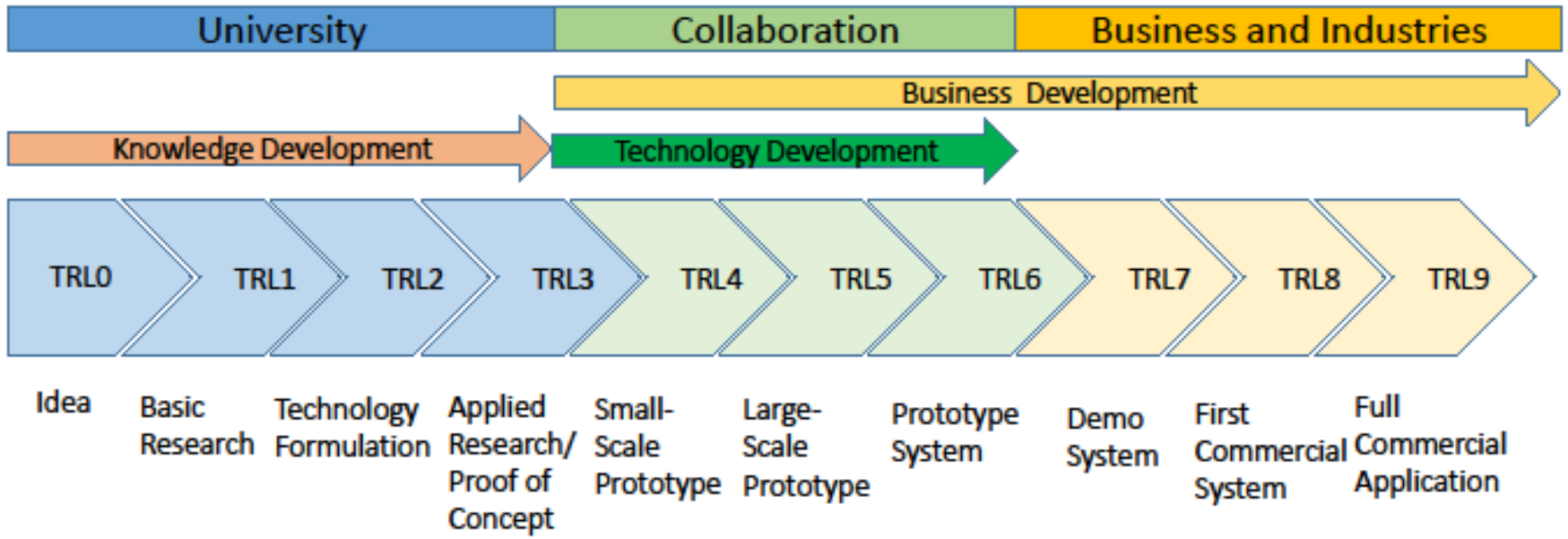
↓

นำไปใช้จริง

↓

เกิด impact

Technology Readiness Levels



Sources: Technology Readiness Level (TRL) math for innovative SMEs by Serkan Bolat

Mahidol University
Wisdom of the Land

จำนวนทรัพย์สินทางปัญญา

จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่
ถูกนำไปใช้ประโยชน์ license

จำนวนธุรกิจใหม่ New Venture

นักศึกษาที่เวลาไปทำงาน
สามารถประยุกต์ใช้ความรู้ที่
สามารถแก้ไขปัญหาได้

Mahidol University
Wisdom of the Land

Entrepreneurial Development in Mahidol University

Mahidol University
Wisdom of the Land

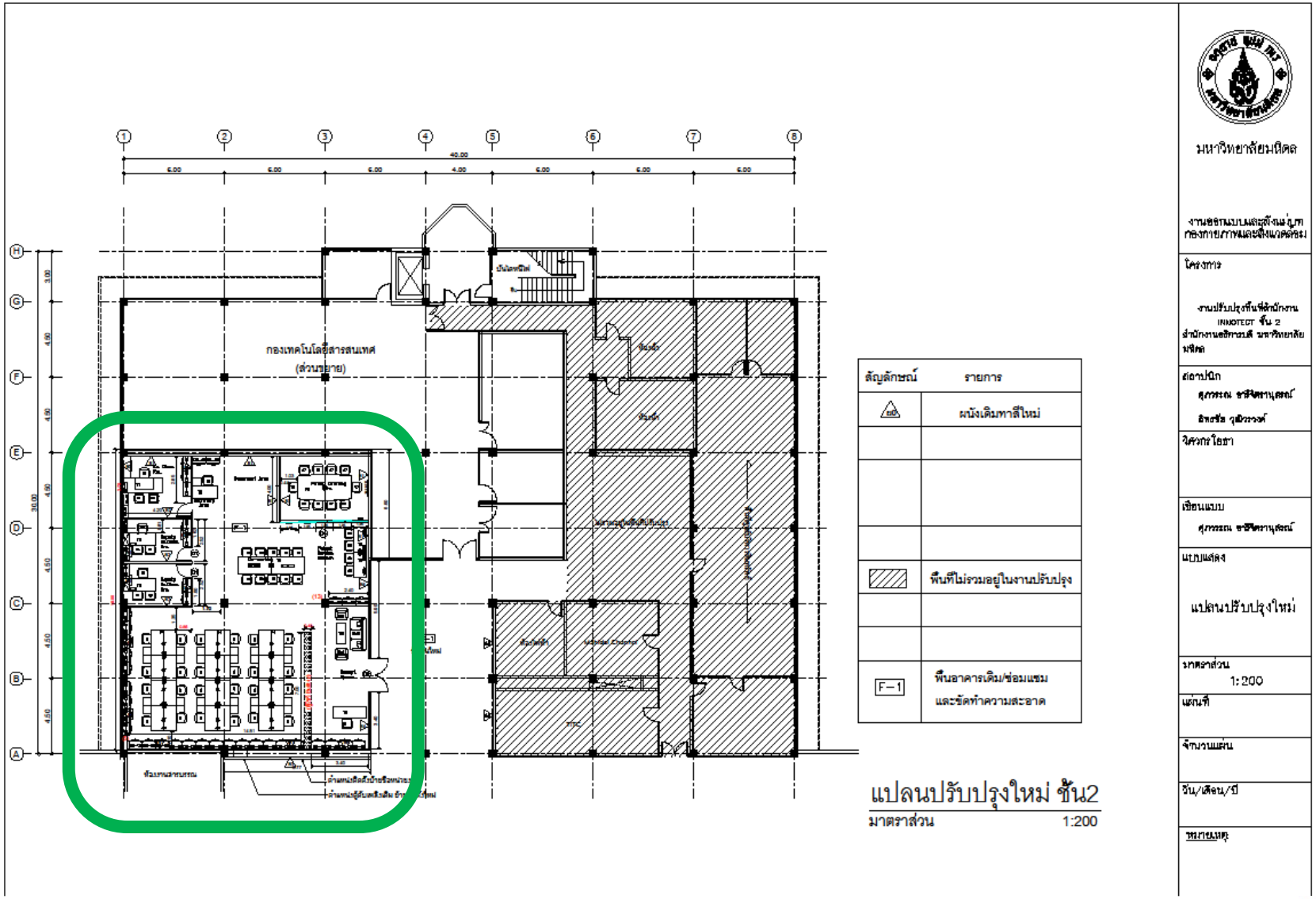
มหาวิทยาลัยกำลังสร้าง Ecosystem และระบบต่างๆ เพื่อสนับสนุนการเป็น Entrepreneurial University เช่น co working space, fab lab

“Asking for help” kills the spirit of entrepreneurship

การปรับปรุงสถานที่ InnoTech

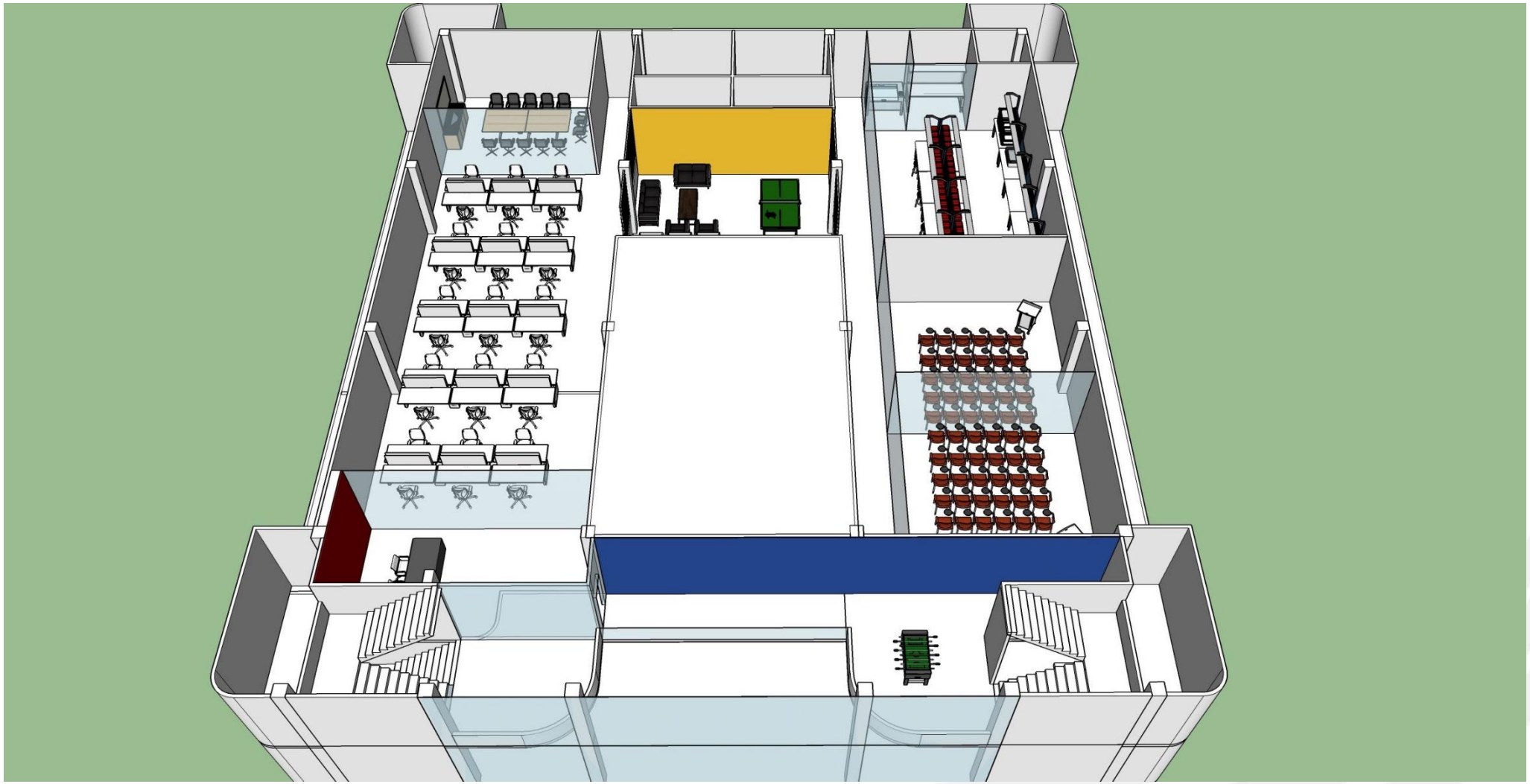
~250 m2

- 34 staff
- Co-working space
- Patent search
- Patent drafting
- Document area



Mahidol University
Wisdom of the Land

Entrepreneurial Center



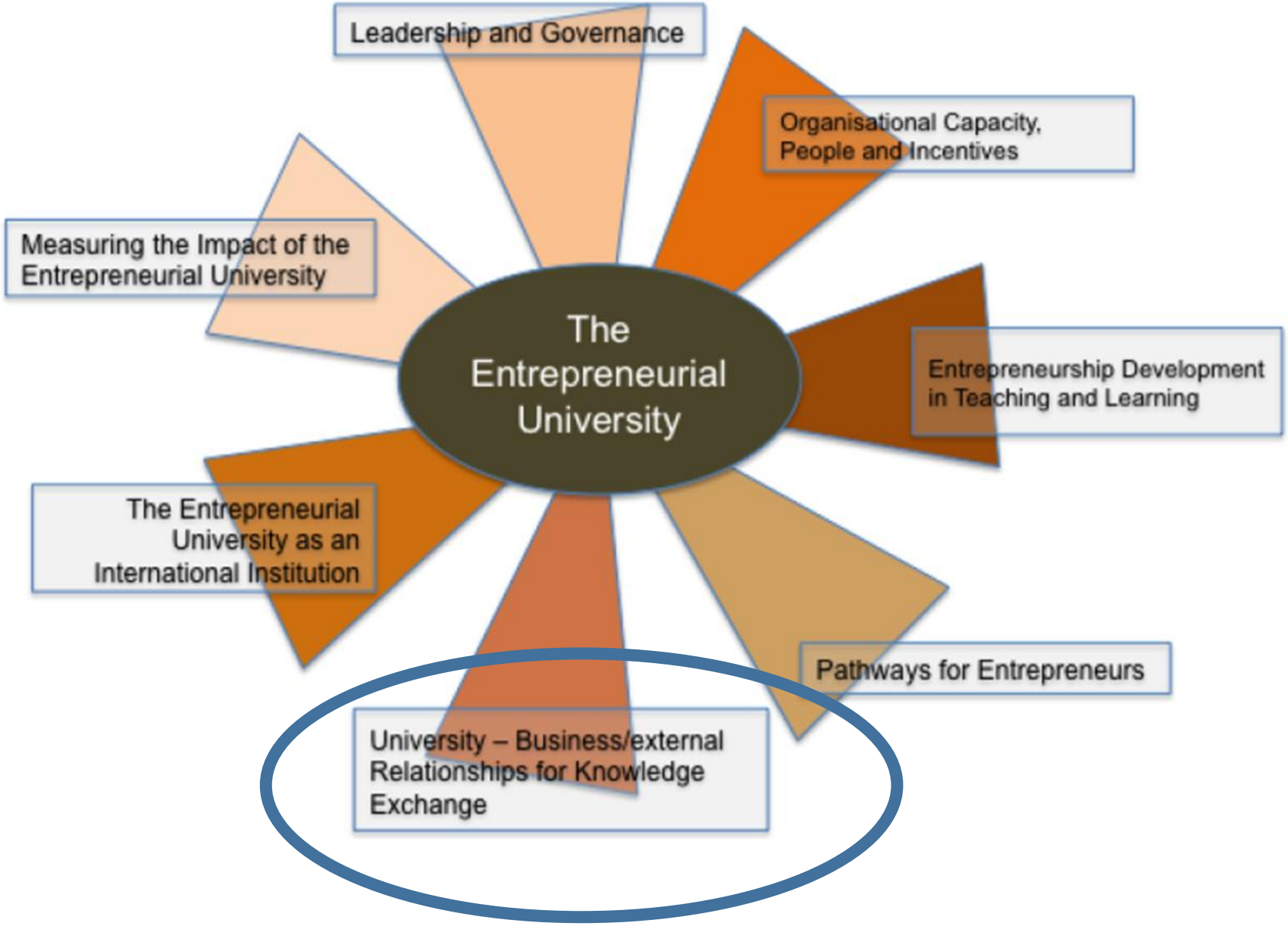
INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Innovation: บุคลากร INNOTECH ให้ความสำคัญและติดตามเทคโนโลยีและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยมหิดลและภายนอก “เราต้องเป็น Innovation Sniffer”

Creativity: บุคลากร INNOTECH ต้องมีความคิดสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาการบริการของ INNOTECH ให้เป็นที่พอใจและประทับใจของลูกค้า อันได้แก่ บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดลและบุคคลภายนอก “เราต้องเป็น Creative INNOTECH”

Accountability: บุคลากร INNOTECH ต้องทำงานอย่างโปร่งใส และรับผิดชอบแบบ “กัดไม่ปล่อย”

Networking: บุคลากร INNOTECH ต้องทำงานร่วมกับพันธมิตรทั้งภายในมหาวิทยาลัยและภายนอก โดยมีแนวคิดว่า “ร่วมกันทำ ร่วมกันดัง” หรือ “Together, Everyone Win”


Leadership and Governance
Organisational Capacity, People and Incentives
Measuring the Impact of the Entrepreneurial University
The Entrepreneurial University
Entrepreneurship Development in Teaching and Learning
The Entrepreneurial University as an International Institution
Pathways for Entrepreneurs
University – Business/external Relationships for Knowledge Exchange

Mahidol University
Wisdom of the Land

An Entrepreneurial Forum

18 AUGUST 2016
9.00-11.30 VANUE K102
Faculty of Science

Special Talk

"Entrepreneurial Scientists"

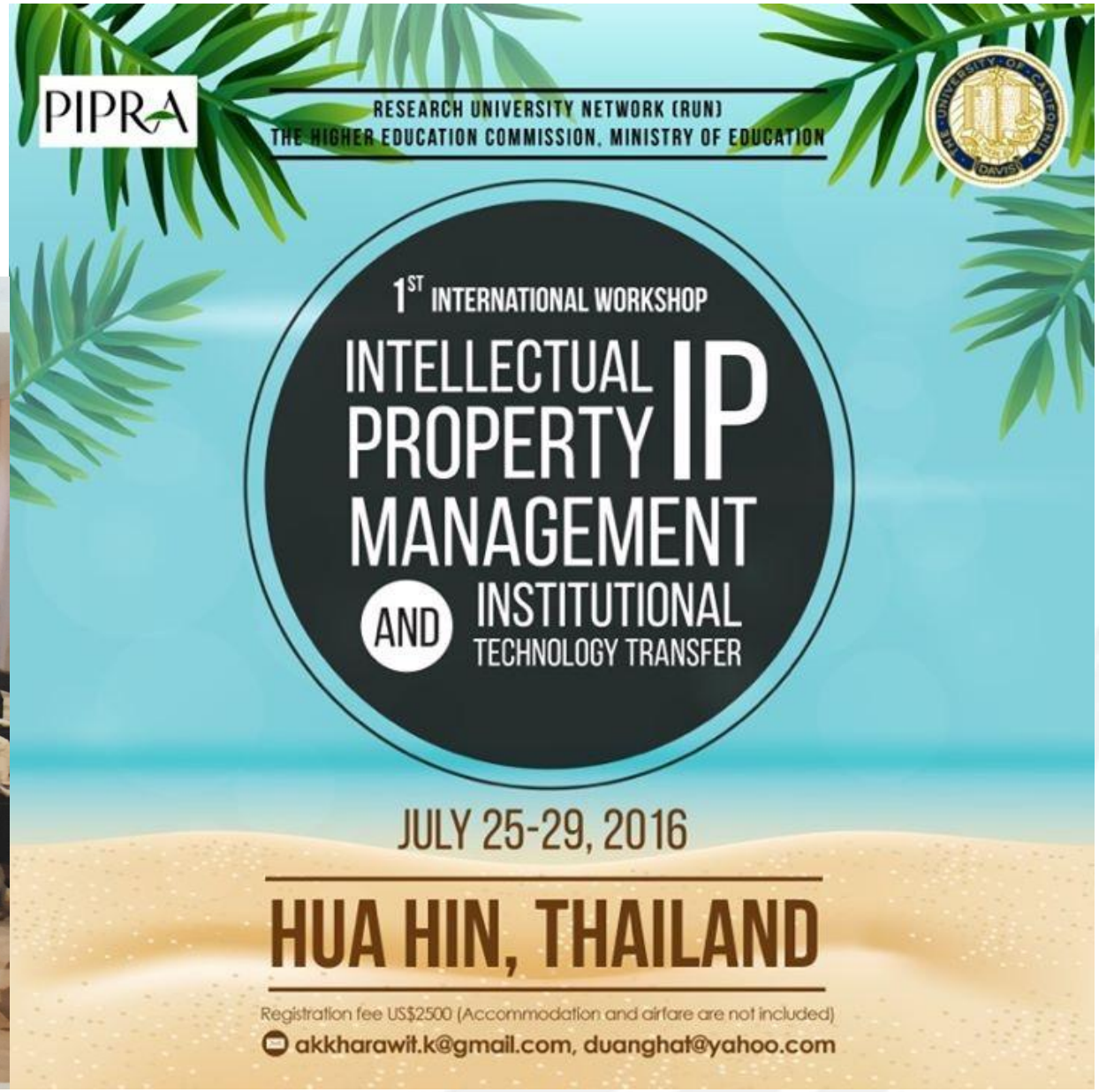
By Dr. Philip Mendes

Principal, Opteon
Adj Professor, QUT, Brisbane
Australia

More info. K'Onwalun Tel.02-849-6243 Fax.02-849-6247

INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land



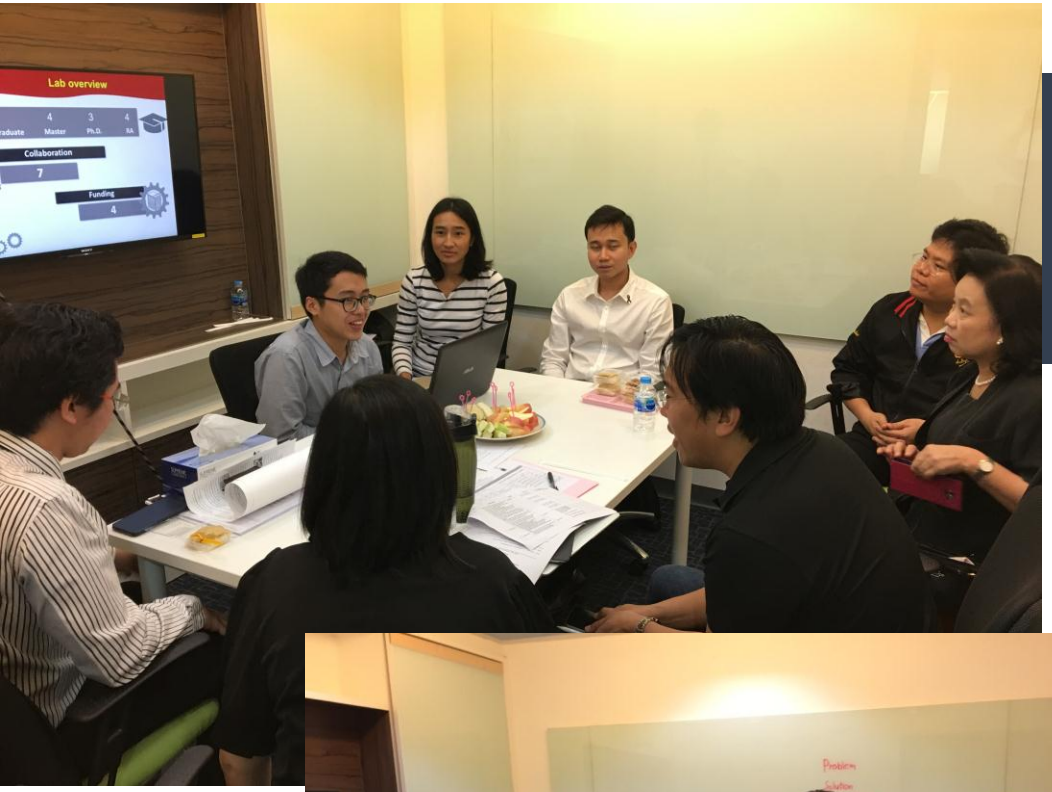
INNOTECH
Institute of technology and innovation management

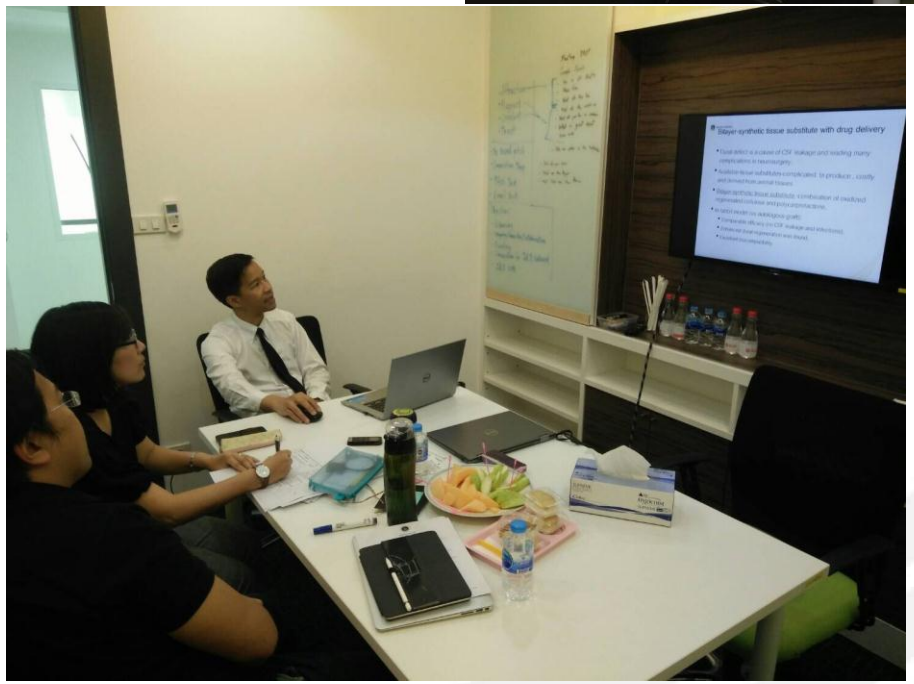
Mahidol University
Wisdom of the Land

Entrepreneurial University Workshop, Sep 2016

INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Coaching "Pitching Technique"





INNOTECH
institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

Business Canvas Training for Students

INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

IPI SINGAPORE

TECHINNOVATION, Singapore, Sep 2016

INNOTECH
institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

การเข้าร่วมงาน 10th Asia Financial Forum

16 -17 มกราคม 2560

Hong Kong

Mahidol University
Wisdom of the Land

วัตถุประสงค์
เพื่อหาพันธมิตรในการลงทุนโครงการนวัตกรรม

Thai Mission

1. กระทรวงการคลัง นำโดย ผู้ช่วยรัฐมนตรีฯ (นายเกียรติชัย โสภาเสถียรพงศ์) และคณะ
2. คณะมหาวิทยาลัยมหิดล นำโดย ศ.ดร. ศันสนีย์ ไชยโรจน์ และคณะ
3. ภาคเอกชน ทั้งภาคลงทุนและนักธุรกิจ

Mahidol University
Wisdom of the Land

ทีมมหาวิทยาลัยมหิดล

Mahidol University
Wisdom of the Land

Activities in the Forum

- **Talks**
- **Dealflow (Business Matching)**
- **Workshops**
- **Exhibition**
- **Live Broadcasting**

Mahidol University
Wisdom of the Land

Theme:
Asia: Driving Change, Innovation and Connectivity

Forum Highlights:
- **Tech and Innovation**
- **Global Growth and Investment Outlook**
- **ASEAN Prospect**
- **Green Finance**
- **Etc.**

Mahidol University
Wisdom of the Land

Plenary Session: Asia: Driving Change, Innovation and Connectivity

Mahidol University is the only organization that Vice Minister for Finance mentioned in his speech as one of vital driving force in BioEconomy development in Thailand.

Mahidol University
Wisdom of the Land

Briefing amongst Thai, Chinese Delegates and HKTDC Representative

Mahidol University
Wisdom of the Land

Dealflow where project owners met potential investors or brokers.

Mahidol Univerity's Projects:

- **E nose (Fac of Science)**
- **Dengue (Fac of TropMed)**

Mahidol University
Wisdom of the Land

Our Gains

- **Mahidol University's visibility in an international financial forum**
- **Researchers' exposures to investment opportunities**

Mahidol University
Wisdom of the Land

Mahidol Innovation Network

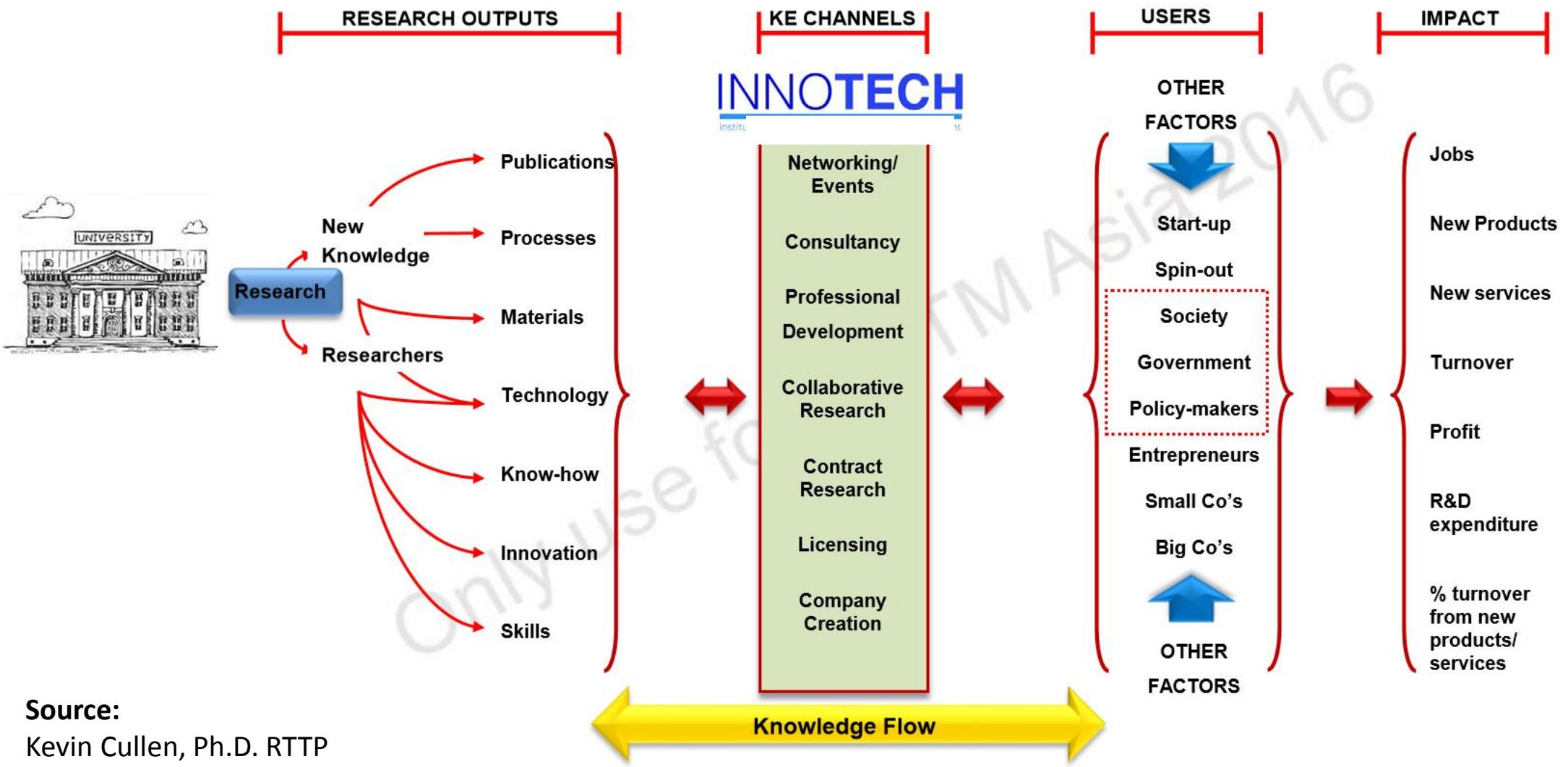
Innovation: บุคลากร INNOTECH ให้ความสำคัญและติดตามเทคโนโลยีและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยมหิดลและภายนอก “เราต้องเป็น Innovation Sniffer”

Creativity: บุคลากร INNOTECH ต้องมีความคิดสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาการบริการของ INNOTECH ให้เป็นที่พอใจและประทับใจของลูกค้า อันได้แก่ บุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดลและบุคคลภายนอก “เราต้องเป็น Creative INNOTECH”

Accountability: บุคลากร INNOTECH ต้องทำงานอย่างโปร่งใส และรับผิดชอบแบบ “กัดไม่ปล่อย”

Networking: บุคลากร INNOTECH ต้องทำงานร่วมกับพันธมิตรทั้งภายในมหาวิทยาลัยและภายนอก โดยมีแนวคิดว่า “ร่วมกันทำ ร่วมกันดัง” หรือ “Together, Everyone Win”

INNO**TECH** is an important channel in the knowledge flow model



Only use for ITM Asia 2016

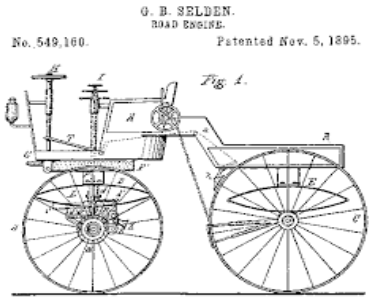
Source:
Kevin Cullen, Ph.D. RTTP
UNSW, Australia

INNOTECH

INNOTECH's Main Activities (traditional)

Research/ Innovation

Intellectual Property



Licenses Startups/ New Ventures

Economic/ Social Impacts

Invention disclosure → **Patent applications** → **Patent grants**

Licensing negotiation → **Licensing agreement** → **New Venture**

INNOTECH

3 Main Strategies of INNOTECH 2016-2019

Our Purpose

INNOTECH is determined to be a leading agency in technology and innovation management within 2019

I. Excellence in Technology & Innovation Management

1. สรรหาและพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ สมรรถนะ และประสบการณ์ที่เหมาะสม
2. พัฒนาระบบการให้บริการให้มีประสิทธิภาพ
3. สร้างความตระหนักด้าน Technology and Innovation Management

II. Comprehensive Entrepreneurial Development

1. ให้บริการบ่มเพาะธุรกิจ (incubator/accelerator) บริการ coaching/mentoring
2. การจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอาทิ idea generation, idea competition, inspiration talk, boot camp, hackathon
3. พัฒนาพื้นที่ co-working space, makerspace

III. University Wide Collaboration and Active Government & Industry Partnership

1. พัฒนา Mahidol Innovation Manager Network ให้มีความเข้มแข็ง
2. จัดทำ Technology and Innovation Portfolio ของมหาวิทยาลัย
3. จัดกิจกรรม Technology and Innovation Matching events

2016-2017 สร้างบ้าน-สร้างเรือน

2018-2019 ขยายบ้าน-ขยายเรือน

INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Our Team

University level: Mahidol Public Private Partnership Taskforce

Mahidol Research Management Division

- Research collaboration with industries
-Talent Mobility

Institute for Technology and Innovation Management

INNOTECH

Executive Director

Deputy Executive Director

Director

IP Protection

BioResource Management and Biolaw

IP Utilization and Business Development

Academic Service

Technology Clinic

UBI and Entrepreneurship Center

Internal Audit Center

Mahidol University College of Management (Education and Academic Affairs)
-Activities
- UBI
-Entrepreneurship Training

Mahidol Human Resource Division

Mahidol Finance Division And Asset Management Center

Mahidol Faculties and Institutes

Creative Economy Center

INNOTECH

INNOTECH

institute of technology and innovation management

Administration

Intellectual Property Protection

Biological Resources Maanagement

Research Commercialization and biz development

Academic Research Services

Clinic Technology Services

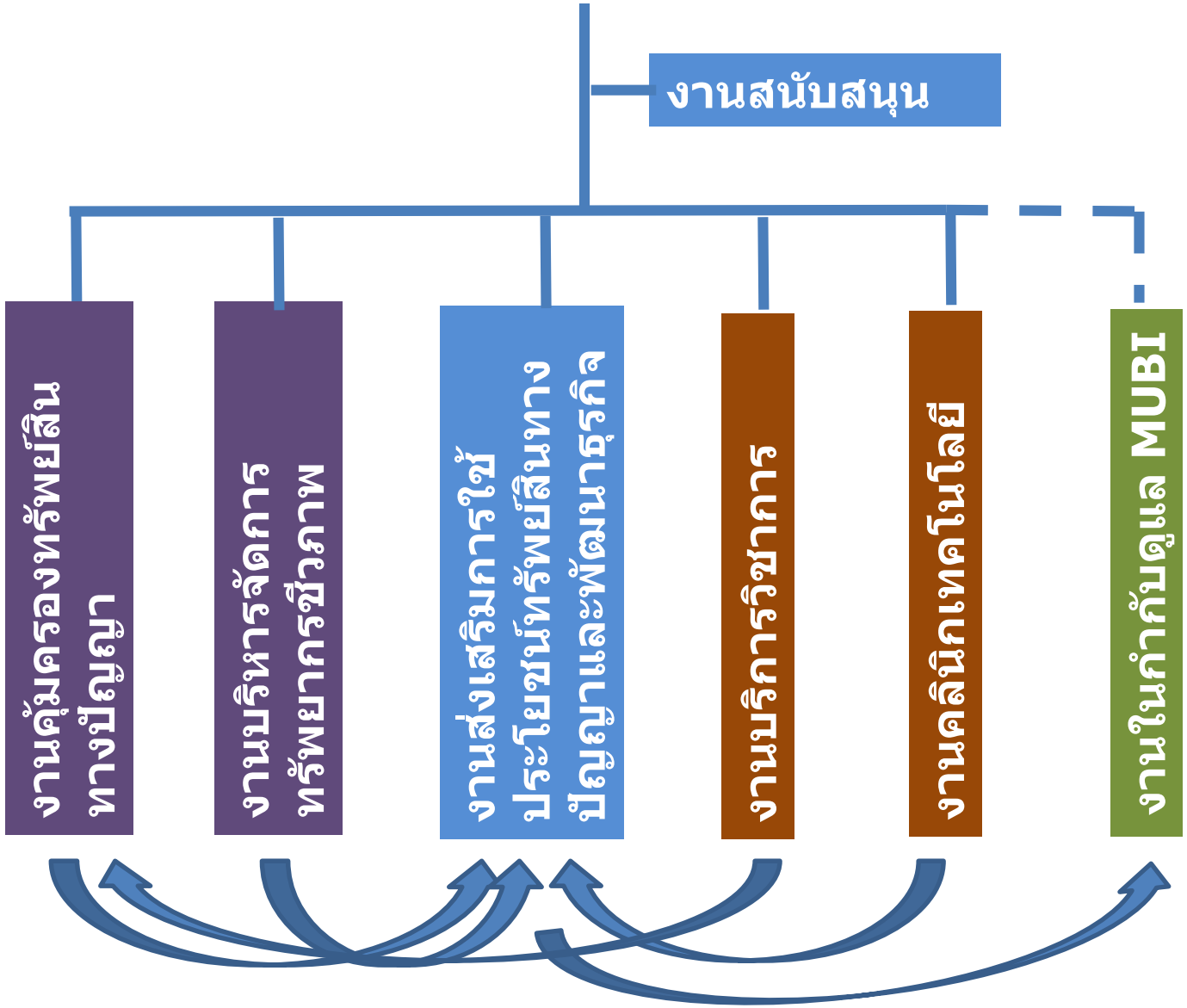
Mahidol University Business Incubator

INNOTECH

institute of technology and innovation management

งานและความเชื่อมโยงระหว่างงาน

M INNOTECH
institute of technology and innovation management



งานคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
(IP Protection and Management Unit)

Responsibilities:

๑. IP sniffing
๒. IP evaluation
๓. IP registration
๔. IP database
๕. IP monitoring

University's IP portfolio

งานส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาและพัฒนาธุรกิจ (IP Utilization and Business Development Unit)

Responsibilities:

1. **IP business consultancy**
2. **IP valuation**
3. **Appropriate form of IP utilization, e.g. licensing**

Utilisation of University's portfolio and Asset for:

1. **monetary benefits**
2. **Non monetary benefits**

งานบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพ (BioResource Management and BioLaw Unit)

Legal compliance:

Convention on Biological Diversity

World Intellectual Property Organization

Responsibilities:

1. Bioresource database
2. Bioresource management
3. Access and benefit sharing (ABS)
4. BioLaw consultancy
5. BioLaw research

University's BioAsset

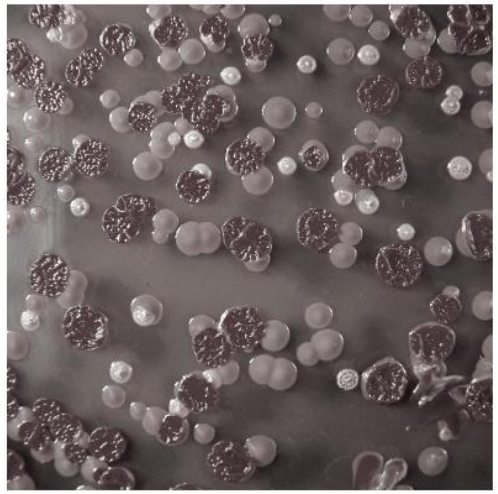
How Important BioLaw is for TropMed!

Mahidol University
Faculty of Tropical Medicine

Research

About | Funding | Office of Research Integrity & Compliance | Tropmed Conference | Office of Research Services | Contact Us

Research at TropMed



งานบริการวิชาการ (Academic Service Unit)

Responsibilities:

1. Connecting between Mahidol University and other organizations (public and private sectors) for academic service
2. Managing and monitoring academic service agreements
3. Searching and utilizing any privileges and incentives (provided by the government) for the benefits of academic service
4. Registering Mahidol University faculty members with the Ministry of Finance
5. Facilitating all documents concerning academic service
6. Academic service database

Connect to industries and other organisations:
Transfer of innovation, tech and knowledge

งานคลินิกเทคโนโลยี
(Technology Clinic Unit)

Responsibilities:
S&T consultancy and understanding for communities

Connect to communities:
Transfer of innovation, tech and knowledge

งาน MUBI

Responsibilities:

1. Business incubators from university's IP and innovation, e.g. startup, spin-off or social enterprise
2. UBI infrastructure, e.g. consultancy and trainings
3. MUBI networking and social engagement
4. MUBI database
5. UBI funding, privileges and incentives
6. UBI research

Entrepreneurial development

2016 Innotech Highlight

38 **Patent Applications** **(2 PCT: 1 Japan: 35 Thai)**	**20** **Granted Patents** **(16 Petit: 4 Patents)**
17 **Licensing Negotiation in Pipeline**	**1 New License** **1 Start Up**
~ ฿ 18.8 M **License Income**	**~ ฿ 1.59 M** **Sale of IP Products**
547 **Academic Service Projects**	**~ ฿ 1,291 M** **Value of Academic Service Projects**
37 **Students/ Staff have been coached**	**3** **International Partners**

Mahidol University
Wisdom of the Land

Intellectual Property Protection
การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

2 Certified patent agents

จำนวนผลงานทรัพย์สินทางปัญญา (เรื่อง) ปีงบประมาณ 2559

ประเภท	MITI (ต.ค.58-มี.ค.59)		INNOTECH (เม.ย.59-ก.ย.59)		TOTAL (ต.ค.58-ก.ย.59)	
	Filed	Granted	Filed	Granted	Filed	Granted
สิทธิบัตร (ในประเทศ)	6	1	14	3	20	4
สิทธิบัตร (ต่างประเทศ)	0	0	3	0	3	0
อนุสิทธิบัตร	9	8	6	8	15	16
ลิขสิทธิ์	539	527	244	269	783	796
เครื่องหมายการค้า	0	8	0	1	0	9

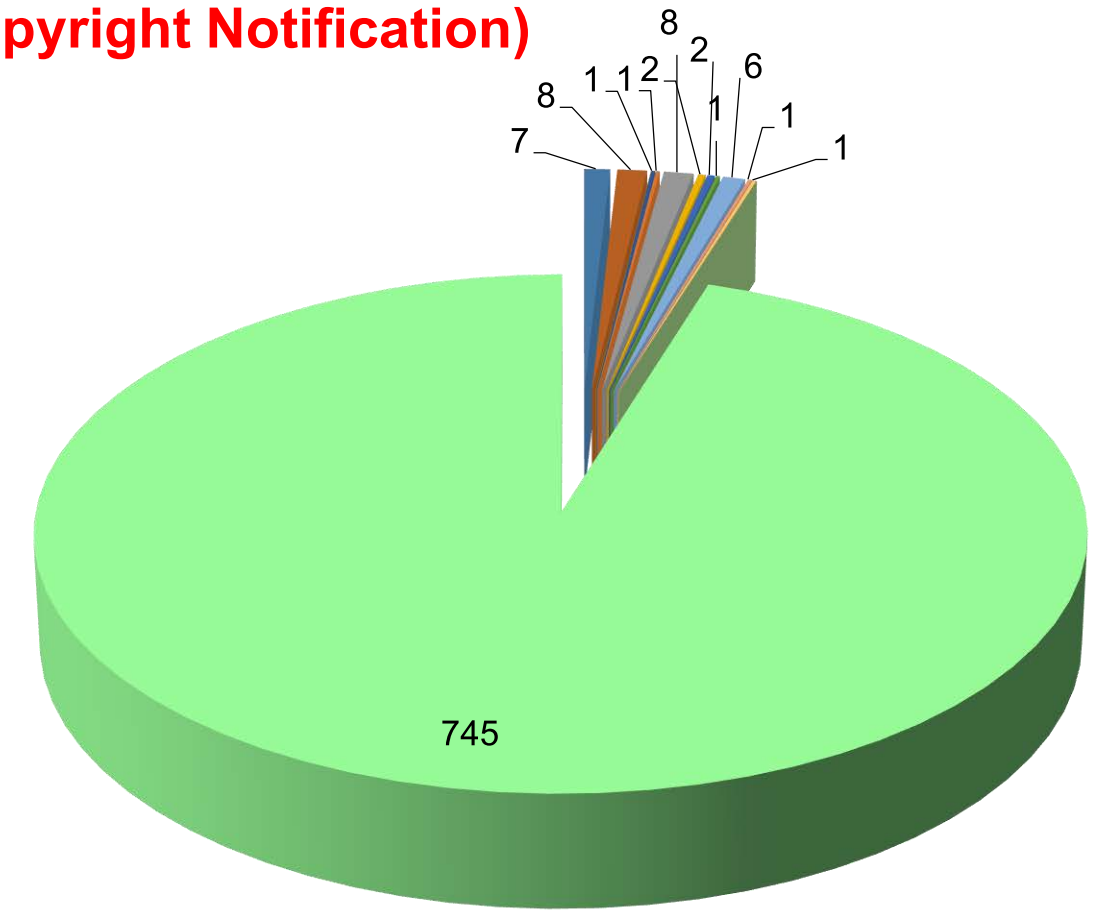
ผลงานที่ยื่นขอรับคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา (IP Filing) (โดยแยกตามส่วนงาน)

คณะ/สถาบัน	IP Filing/ Notification				
	สิทธิบัตร (ในประเทศ)	สิทธิบัตร (ต่างประเทศ)	อนุสิทธิบัตร	ลิขสิทธิ์	เครื่องหมายการค้า
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	7	0	3	7	0
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	5	1	2	8	0
คณะวิทยาศาสตร์	2	1	3	0	0
คณะทันตแพทยศาสตร์	1	0	1	0	0
คณะสาธารณสุขศาสตร์	0	0	2	1	0
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1	0	2	0	0
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน	1	1	0	0	0
คณะเทคนิคการแพทย์	1	0	0	1	0
คณะพยาบาลศาสตร์	0	0	0	8	0
คณะกายภาพบำบัด	0	0	0	2	0
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	0	0	0	2	0
วิทยาลัยราชสุดา	0	0	0	1	0
บัณฑิตวิทยาลัย	0	0	0	6	0
สถาบันวิจัยประชากรและสังคม	0	0	0	1	0
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล	1	0	1	0	0
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการโซ่อุปทานสุขภาพ (Log Health)	0	0	0	1	0
Center of Excellence for Shrimp Molecular Biology and Biotechnology (CENTEX SHRIMP)	1	0	0	0	0
โครงการวิจัยเพื่อการควบคุมและลดความสูญเสียจากกุ้งตายด่วน	0	0	1	0	0
สถานีโทรทัศน์มหิดลแชนแนล	0	0	0	745	0
รวม	20	3	15	783	0

INNOTECH
institute of technology and innovation management

ลิขสิทธิ์

(Copyright Notification)



- คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
- คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- คณะสาธารณสุขศาสตร์
- คณะวิศวกรรมศาสตร์
- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
- คณะเทคนิคการแพทย์
- คณะพยาบาลศาสตร์
- คณะกายภาพบำบัด
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- วิทยาลัยราชสุดา
- บัณฑิตวิทยาลัย
- สถาบันวิจัยประชากรและสังคม
- สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการโซ่อุปทานสุขภาพ (Log Health)
- สถานีโทรทัศน์มหิดลแชนแนล

INNOTECH
institute of technology and innovation management

ผลงานที่ได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Granted IPs) (โดยแยกตามส่วนงาน)

คณะ/สถาบัน	Granted IPs				
	สิทธิบัตร (ในประเทศ)	สิทธิบัตร (ต่างประเทศ)	อนุสิทธิบัตร	เครื่องหมายการค้า	ลิขสิทธิ์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี	2	0	3	0	5
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	1	0	2	0	3
คณะพยาบาลศาสตร์	1	0	0	0	6
คณะทันตแพทยศาสตร์	0	0	5	0	0
คณะวิศวกรรมศาสตร์	0	0	2	0	0
คณะวิทยาศาสตร์	0	0	1	1	0
คณะสาธารณสุขศาสตร์	0	0	2	0	0
คณะสถาบันโภชนาการ	0	0	0	8	0
ศูนย์ทดลองสัตว์แห่งชาติ	0	0	1	0	0
คณะกายภาพบำบัด	0	0	0	0	2
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	0	0	0	0	1
บัณฑิตวิทยาลัย	0	0	0	0	6
สถาบันวิจัยประชากรและสังคม	0	0	0	0	1
กลุ่มภารกิจด้านการจัดการโซ่อุปทานสุขภาพ (Log Health)	0	0	0	0	1
สถานีโทรทัศน์มหิดลแชนแนล	0	0	0	0	771
รวม	**4**	**0**	**16**	**9**	**796**

Mahidol University
Wisdom of the Land

IP Utilization
การส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาและพัฒนาธุรกิจ

1 Licensing staff

Mahidol University
Wisdom of the Land

รายได้ที่เกิดจากการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (Licensing) ในทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยมหิดล (แยกตามส่วนงาน)

ส่วนงาน	Licensing Revenue (บาท)
คณะวิทยาศาสตร์	3,927.00
คณะวิศวกรรมศาสตร์	1,000,000.00
คณะทันตแพทยศาสตร์	350,315.00
คณะเภสัชศาสตร์	330.00
สถาบันโภชนาการ	442,894.28
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	2,033,602.75
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล	12,141,846.16
สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้	2,835,000.00
Total Revenue	18,807,915.19

INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

รายได้ที่เกิดจากการเป็นตัวแทนจำหน่าย (Distributor) สินค้าในทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยมหิดล (โดยแยกตามส่วนงาน)

ส่วนงาน	Net Revenue (บาท)
คณะวิทยาศาสตร์	71,815
คณะเภสัชศาสตร์	50,000
สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล	222,000
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล	1,248,740
ยอดรวม	1,592,555

INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Innovation Start Up

Press conference on 26 May 2016

Mahidol's technology "Alertz" Patent application No. 1301000030

license

"Finest Med Design Co., Ltd" Innovation Start-Up by Mahidol Graduates

INNOTECH
institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

Licensed IPs:

- อาหารเลี้ยงถั่งเช่า
- Application ใช้เรื่องจัดการห้องในโรงพยาบาล
- DNA Markers
- ถุงรองรับเนื้อเยื้อ
- Stem Cell
- Radar Bee
- อื่นๆ

Mahidol University
Wisdom of the Land

Academic Service
บริการวิชาการ

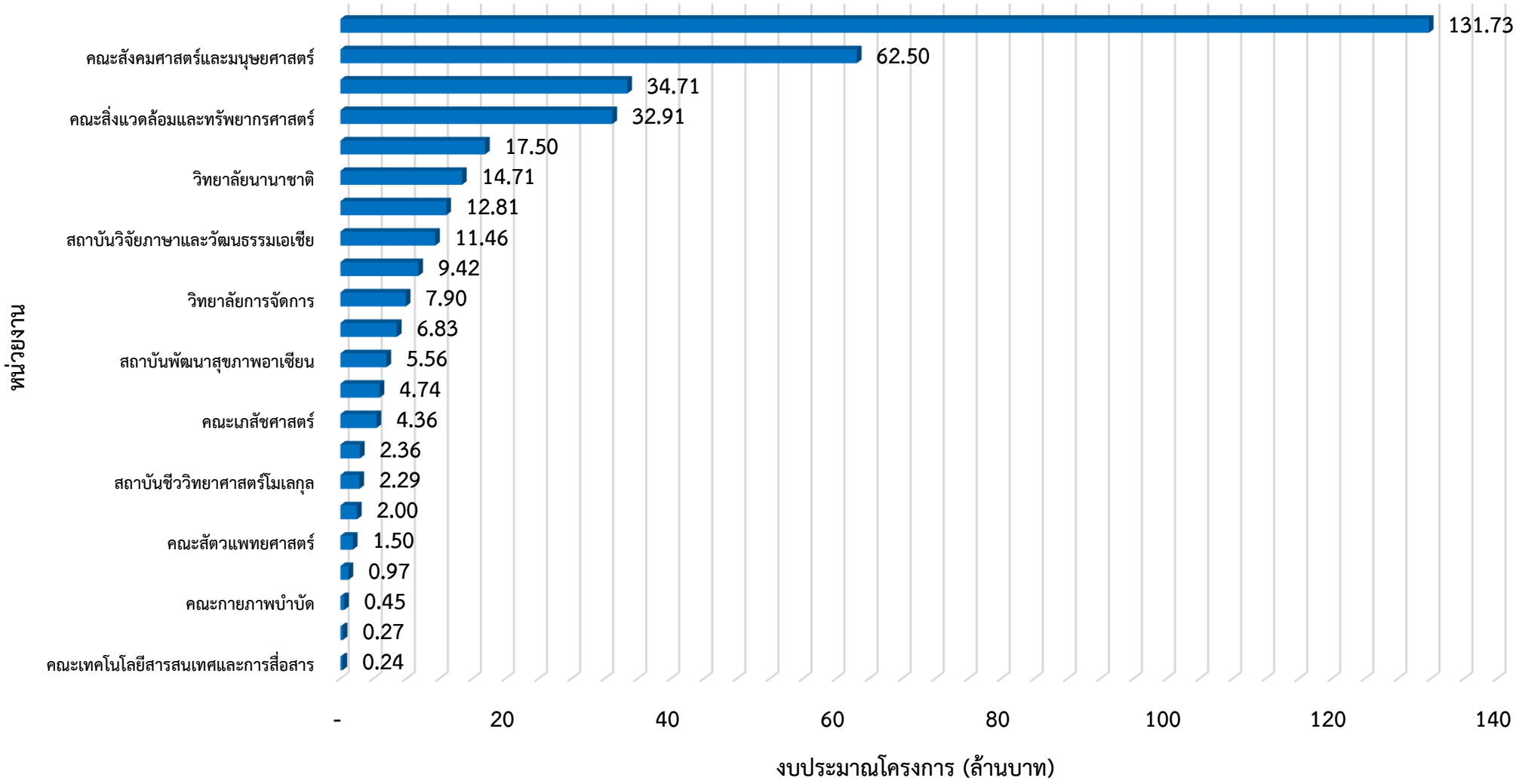
2 academic service agents

สรุปข้อมูลโครงการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ 2559

รายงานข้อมูล	ปีงบประมาณ 2559					
	MITI		INNOTECH		รวม	
ประเภทโครงการ	จำนวน	มูลค่า (บาท)	จำนวน	มูลค่า (บาท)	จำนวน	มูลค่า (บาท)
1. PROJECT	**117**	**340,099,851.09**	**176**	**471,237,504.25**	**293**	**811,337,355.34**
- ยื่นข้อเสนอโครงการ	56	262,875,889.50	39	182,858,307.70	95	445,734,197.20
- ขอมอบอำนาจลงนามในสัญญา	84	214,222,434.09	157	354,231,669.25	241	568,454,103.34
– ลงนามในสัญญาเรียบร้อยแล้ว	82	208,067,544.09	92	155,188,243.95	174	363,255,788.04
2. CTA	**22**	**48,129,654.00**	**32**	**222,812,425.00**	**54**	**270,942,079.00**
3. MTA	**49**	**0**	**81**	**0**	**130**	**0.00**
4. Faculty Project	**28**	**73,833,472.30**	**42**	**130,821,079.00**	**70**	**204,654,551.30**
- โครงการ	**15**	18,418,689.00	21	70,318,536.00	36	88,737,225.00
- CTA	**10**	53,919,283.30	17	60,502,543.00	27	114,421,826.30
- OTHER	**3**	1,495,500.00	4	0	7	1,495,500.00
รวม	**216**	**467,152,491.39**	**331**	**824,576,408.55**	**547**	**1,291,728,899.94**

INNOTECH
institute of technology and innovation management

กราฟแสดง งบประมาณของโครงการบริการวิชาการประเภท Project ในปีงบประมาณ 2559 จำแนกตามส่วนงาน



INNOTECH
institute of technology and innovation management

International Outreach

INNOTECH
institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

Queen Mary University of London

Educational Programme in Intellectual Property and Innovation Management

IPI SINGAPORE

MOU with IPI, Singapore

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

- **Being Part of WIPO IP Enabling Programme**
- **WIPO HIPOC Conference @ Marshall Islands**

INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

Queen Mary University of London

Queen Mary College, University of London, UK
- Educational Programme in Intellectual Property and Innovation Management

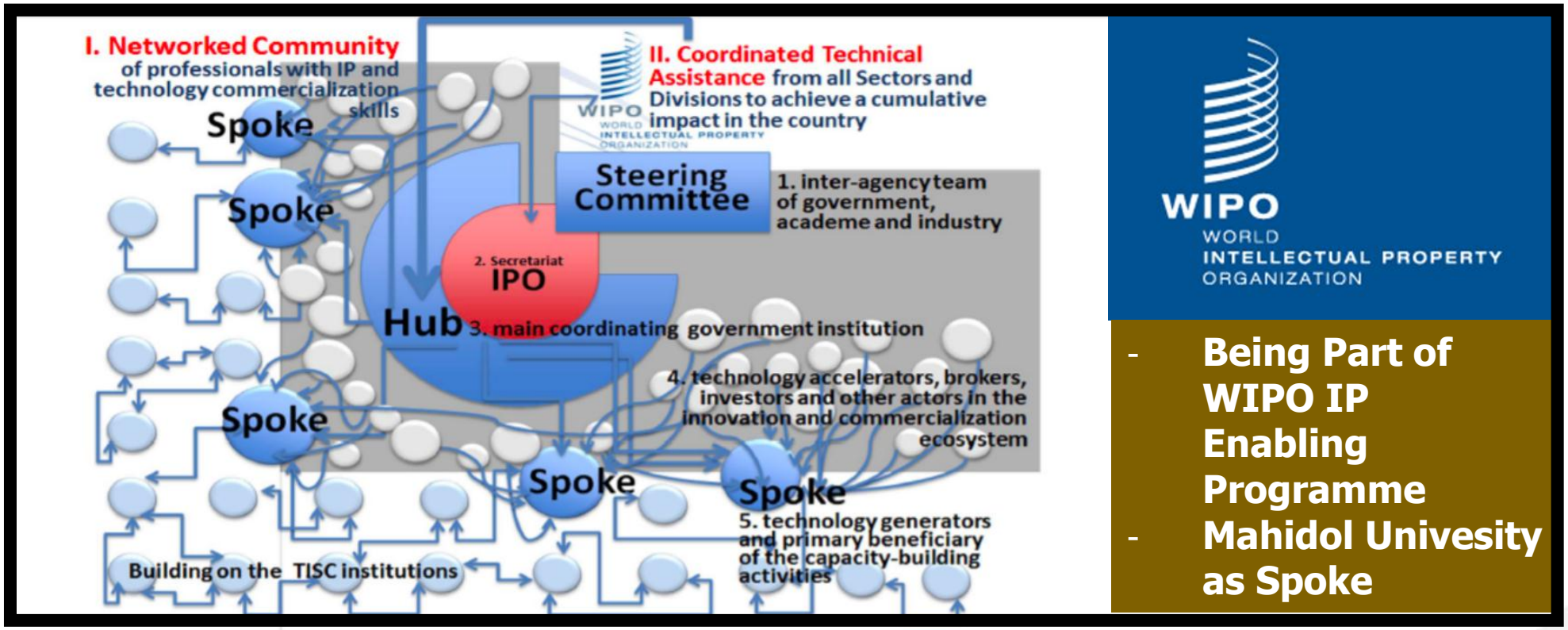
INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

IPI SINGAPORE

TECHINNOVATION, Singapore, Sep 2016

INNOTECH
institute of technology and innovation management



- **Being Part of WIPO IP Enabling Programme**
- **Mahidol Univesity as Spoke**

Mahidol University
Wisdom of the Land

Knowledge Sharing

INNOTECH
institute of technology and innovation management

Intellectual Property Management

BioLaw: Legal Management of BioResources

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

IP First and then business

UCDAVIS
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

IP management is a crucial tool for university to work with industry and business

Publication is also important.

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

Various forms of IP for various industries

- Patent, Utility Model, Design patent
- Geographical indications
- Trade secret
- Trade mark
- Copyright
- Etc
- Plants variety protection

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

1	2	3	4
สร้างสรรค์	คุ้มครอง	ใช้ประโยชน์	ปกป้อง
↓	↓	↓	↓
ownership	เงื่อนไข	รูปแบบ	รูปแบบ
	รูปแบบ	ผลประโยชน์	
cost	cost	income	cost
IP lawyer	IP lawyer	Biz expert	IP lawyer

Intellectual Property Management for Innovative Organizations

Holistic approach

Multidisciplinary

Risk mng

IP and other laws

Science and other related disciplines

Biz mng

Social and other aspects

สิทธิบัตรยีนความหอมของข้าว

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

IP Management

- No “one size fit all” formula
- IP management varies from discipline to discipline, from industry to industry
- IP management is dynamic
- Today IPM may be not good for tomorrow.

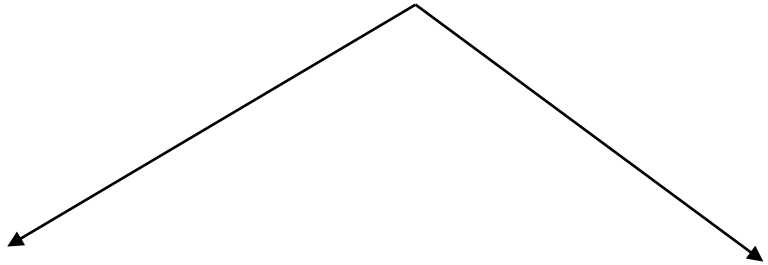
IP practices differ by industry

	Life science (biotechnology, pharmaceuticals)	**Electronics** (computer, imaging, telecom)	**Consumer products and services**	**Entertainment**	**Academia**
Trade secret	Biological material, formulation, collaborative agreements, business secret	Circuits, source code, business secret	Market plan, internal systems, recipes, business secret	Limited, except works in progress and business secret	Very limited
Patent	**Many**, on basic and specific products	**Very many**, on methods and hardware, some on software	**Moderate**, design patent	**Few**, underlying hardware	**Moderate**, basic research, early stage inventions
Copyright	Databases, bioinformatics, publication	Software products licensed to user, instruction manuals	Packaging, ads, design features	**Heavy use for content**	Generally left to faculty
Trademark	Few strong marks	Many marks	**Heavy**, strongly advertised marks, slogan	Characters and show	Names of university, researchers

Michael A. Gollin, Driving Innovation: Intellectual Property Strategies for a Dynamic World, 2008

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

Why IP management?



Minimize risks

- **Legal dispute**
- **Reputation**
- **Other attacks**

Maximize benefit

- **Monetary**
- **Non monetary,**
  in particular University credibility

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

ปัญหาที่เจอเกี่ยวกับ IPM

ความคาดหวัง และความเข้าใจไม่ตรงกัน (ตีความ) และการไม่รู้ (ก็ฉันไม่ได้อ่านนิ หรือ ไม่ใช่กงการอะไรของฉัน ฉันเป็นนักวิทยาศาสตร์ ไม่ใช่นักกฎหมาย)

ไม่ว่าจะเป็นเรื่อง:

- **Right to apply (Who apply?, Who pay?, Where?)**
- **Ownership (Ownership v. Inventorship)**
- **Right to use (Who?, What?, Where?, How?)**
- **Right to benefit (Who, How much, When?)**

Mahidol University
Wisdom of the Land

Intellectual Property Management

Ownership: ของใคร

Protection: คุ้มครองอะไร

Utilization: ใช้ประโยชน์อย่างไร

Mahidol University
Wisdom of the Land

Creation:
Research with IP Mindset

Mahidol University
Wisdom of the Land

ทำงานวิจัยแล้วรู้ตอนหลังว่าไปซ้ำกับของคนอื่น (โดยเฉพาะสิทธิบัตร)

หลาย **funding agencies** เริ่มถามว่าทำ **Patent Search** มาก่อนหรือยัง

Mahidol University
Wisdom of the Land

“Ownership”

ของฉันหรือของเธอหรือของเราหรือของเราหลายๆหน่วยงาน

Research

www.tm.mahidol.ac.th/research/client/main.php

Mahidol University
Faculty of Tropical Medicine

Research

About | Funding | Office of Research Integrity & Compliance | Tropmed Conference | Office of Research Services | Contact Us

Funding

There are many funding opportunities available for researchers at FTM – from internal Mahidol University grants, to domestic and international grants.

More Details

TropMed Researchers

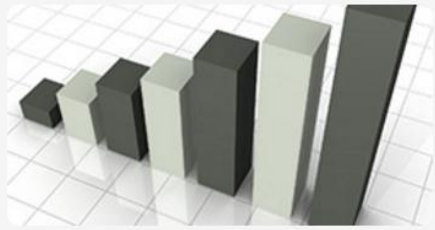
The Faculty has over 190 research staff plus more than 80 research support staff. Here you can find staff profiles, including background, current research, contact details and qualifications.

More Details

From Bench to Bedside

FTM conducts translational research in a wide range of Tropical Medicine areas. Many of our researchers follow the Bench to Bedside approach and the results of their research are directly used to develop new ways to treat patients.

More Details



Research Output

Faculty staff regularly publish their work in academic journals. Here you can find publication lists organized by year plus citation numbers and summary statistics.

More Details

Store

Research - Google ...

TropMed and InnoT...

ไทย

6:04
4/1/2560

Mahidol University
Wisdom of the Land

คุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา
Intellectual Property Protection

Mahidol University
Wisdom of the Land

จดสิทธิบัตร (Patent)

Mahidol University
Wisdom of the Land

Invention:

1. ใหม่ (v. Publication)
2. มีขั้นตอนการประดิษฐ์ที่สูงขึ้น
3. ประยุกต์ใช้ได้ในเชิงอุตสาหกรรม

Mahidol University
Wisdom of the Land

มาตรา 9 การประดิษฐ์ดังต่อไปนี้ไม่ได้รับความคุ้มครองตามพระราชบัญญัติ

(1) จุลชีพและส่วนประกอบส่วนใดส่วนหนึ่งของจุลชีพที่มีอยู่ตามธรรมชาติ สัตว์ พืช หรือสารสกัดจากสัตว์หรือพืช

(2) กฎเกณฑ์และทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

(3) ระบบข้อมูลสำหรับการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์

(4) วิธีการวินิจฉัย บำบัดหรือรักษาโรคมนุษย์ หรือสัตว์

(5) การประดิษฐ์ที่ขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีอนามัย หรือสวัสดิภาพของประชาชน

Questions?

1. What?
2. Where? Thailand or PTC
3. Why? Reputation or Money
4. When?
5. How?

Mahidol University
Wisdom of the Land

Patent is not everything
Try another option
“Trade Secret”

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

Patent or Trade Secret

ประเด็นพิจารณาเปรียบเทียบระหว่าง สิทธิบัตรและความลับทางการค้า

สิทธิบัตร

- จดทะเบียน (ค่าใช้จ่าย)
- อายุการคุ้มครอง 20 ปี
- การค้นพบอิสระ คือ ละเมิด
- วิศวกรรมย้อนกลับ คือ ละเมิด
- ไม่ต้องมีมาตราการที่เหมาะสมในการเก็บรักษา

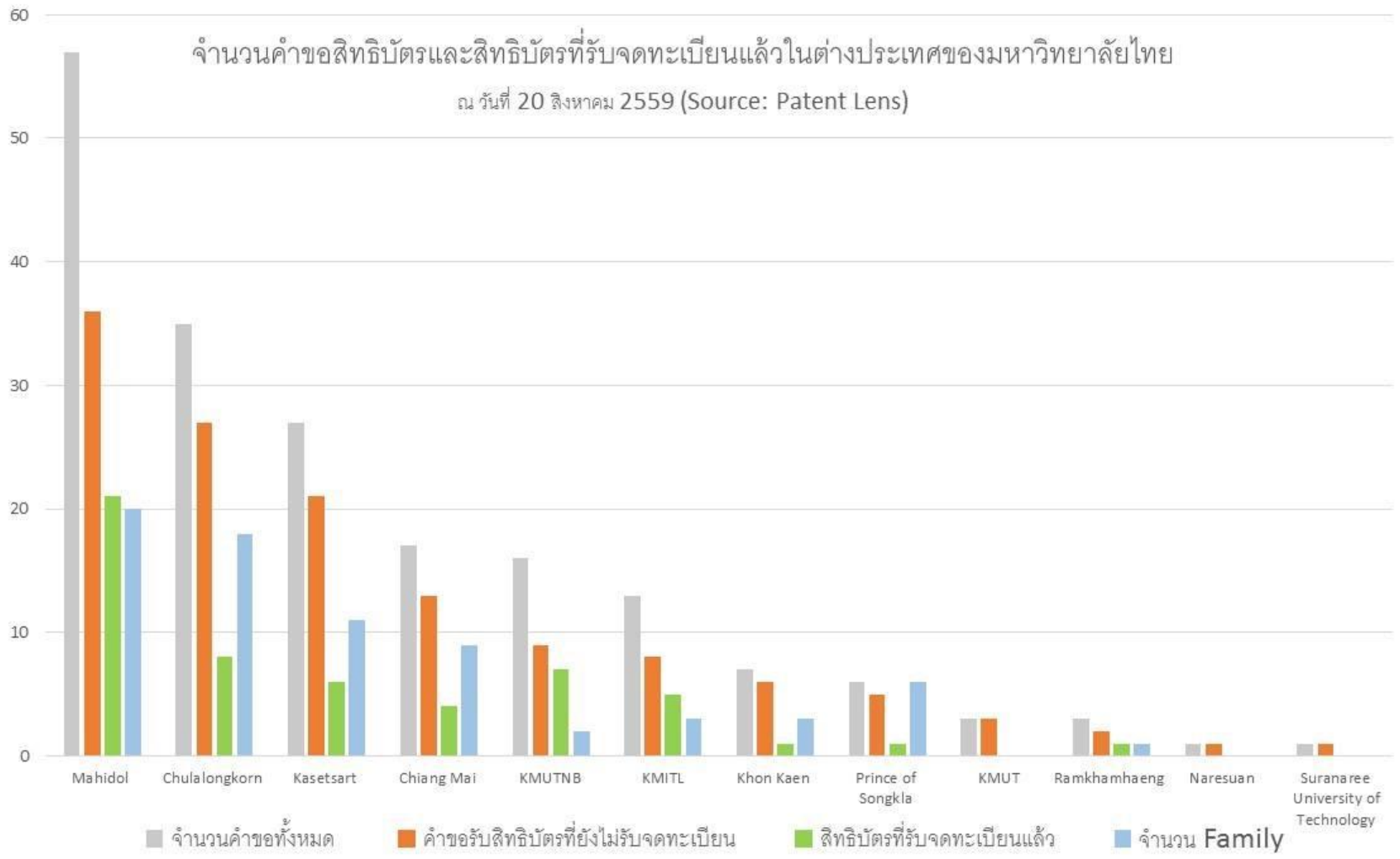
ความลับทางการค้า

- ไม่ต้องจดทะเบียน
- ไม่จำกัดอายุการคุ้มครอง
- การค้นพบอิสระไม่ละเมิด
- วิศวกรรมย้อนกลับไม่ละเมิด
- ต้องมีมาตรการที่เหมาะสมในการเก็บรักษา

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

Getting patent application

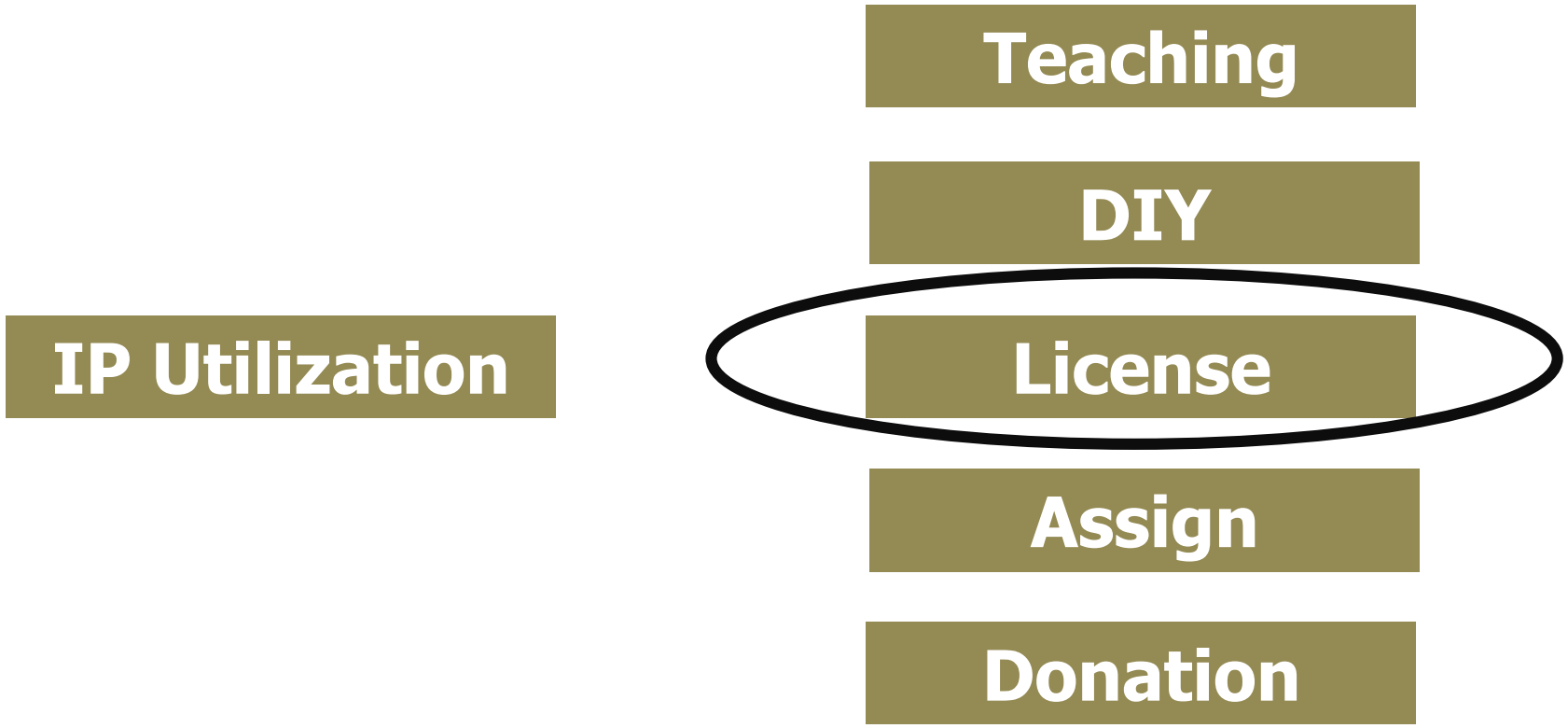
Invention disclosure	I will publish my paper next week
Drafting	Scientific and legal doc
Issue to authority	DIP for Thai patent DIP for PCT
Examination	It is rather subjective. It is time consuming



เครดิต: ดร. อัครวิทย์ กาญจนโอภาส

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

Patent! And what is next?



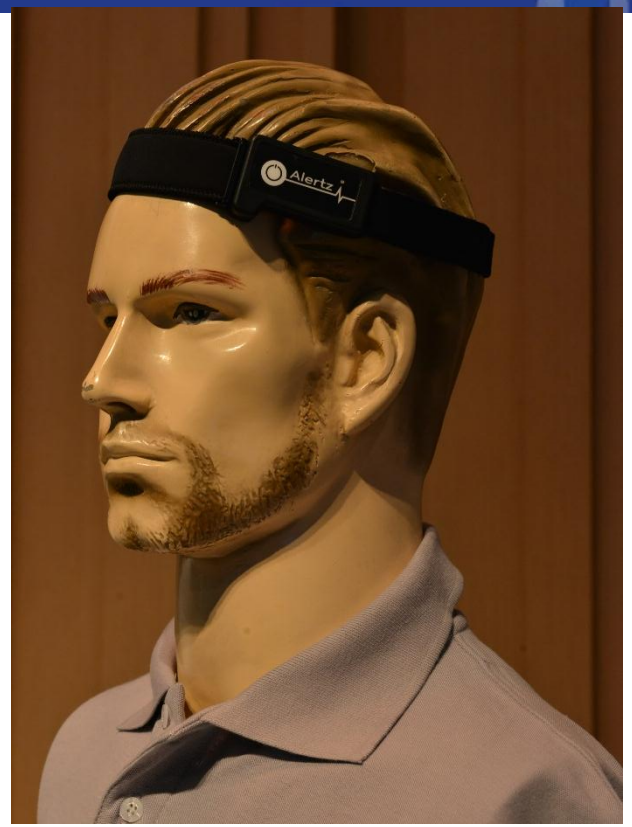
มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

License

- IP Valuation
- Biz plan
- Negotiation
- Signing contract
- Monitoring contract

มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

From Research to IP and Business



Press conference on 26 May 2016

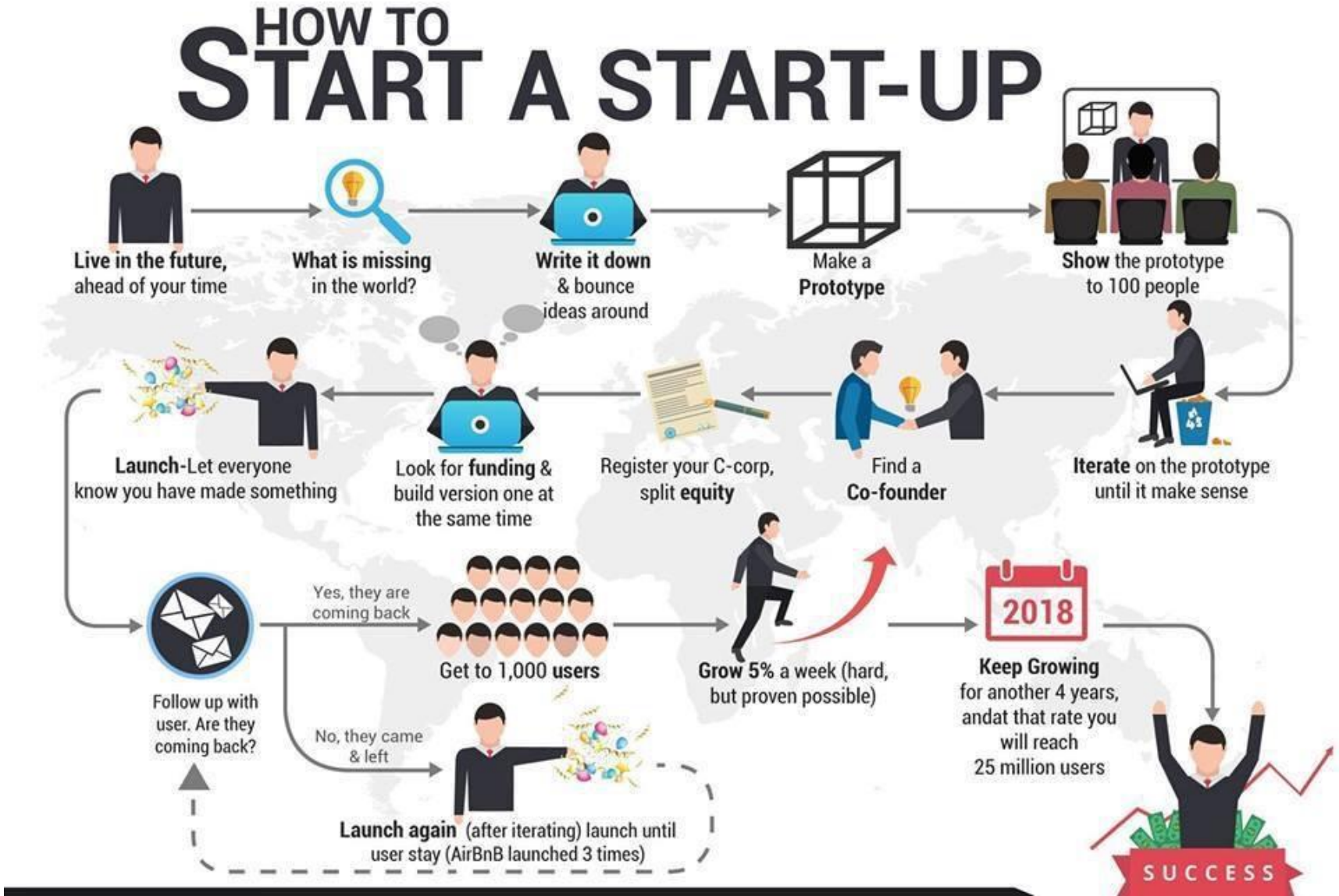
Mahidol's technology "Alertz" Patent application No. 1301000030

license

"Finest Med Design Co., Ltd" Innovation Start-Up by Mahidol Graduates

งานวิจัย “ถุงรองรับชิ้นเนื้อสำหรับการผ่าตัดโดยวิธีส่องกล้อง”

- ยื่นจดอนุสิทธิบัตรเมื่อตุลาคม 59
- ตกลงอนุญาตให้ใช้สิทธิกับภาคเอกชน เมื่อ 30 พ.ย. 59 (Intellectual Property License)
- License income
  - Up front fee
  - Royalty fee
- Income distribution
  - 50% to researchers
  - 50% to university, faculty, etc
- Impact:
  - Replace imported products
  - Decreased price
  - More access by hospitals


HOW TO
START A START-UP
Live in the future, ahead of your time
What is missing in the world?
Write it down & bounce ideas around
Make a Prototype
Show the prototype to 100 people
Iterate on the prototype until it make sense
Find a Co-founder
Register your C-corp, split equity
Look for funding & build version one at the same time
Launch-Let everyone know you have made something
Follow up with user. Are they coming back?
Yes, they are coming back
No, they came & left
Get to 1,000 users
Launch again (after iterating) launch until user stay (AirBnB launched 3 times)
Grow 5% a week (hard, but proven possible)
2018
Keep Growing for another 4 years, andat that rate you will reach 25 million users
SUCCESS

Mahidol University
Wisdom of the Land

IP Pool: WIPO Re:Search

WIPO Re:Search

On this page: Activities | The challenge | Related links

WIPO Re:Search catalyzes the development of medical products for neglected tropical diseases, malaria, and tuberculosis through innovative research partnerships and knowledge sharing.

WIPO Re:Search was established in 2011 by the World Intellectual Property Organization in collaboration with BIO Ventures for Global Health (BVGH) and with the active participation of leading pharmaceutical companies and other private and public sector research organizations. Find out more about WIPO Re:Search.

Why WIPO Re:Search? ↓

What are the benefits of WIPO Re:Search? ↓

Learn about how WIPO Re:Search is contributing to the fight against neglected tropical diseases.

Mahidol University
Wisdom of the Land

WIPO Re:Search allows organizations to share their intellectual property, compounds, expertise, facilities and know-how royalty-free with qualified researchers worldwide working on new solutions for NTDs, malaria and tuberculosis.

Neglected tropical diseases (NTDs), malaria and tuberculosis affect more than one billion people across the globe.

Although recent years have seen the arrival of new R&D models and extra resources, there remains a pressing need to bridge research gaps and bring together knowledge, skills and infrastructure from the private, non-profit, and academic sectors.

Mahidol University
Wisdom of the Land

ร่างข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารจัดการ ผลงานวิจัย นวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ....

Mahidol University
Wisdom of the Land

คณะกรรมการกฎหมาย INNOTECH

Legal Experts

ท่านปัจฉิมา ธนสันติ
อดีตอธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

ดร. ภาณุมาศ สิทธิเวคิน
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

Mahidol University
Wisdom of the Land

ขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน

22, 29 พ.ย. 59 6, 13 ธ.ค. 59	20 ธ.ค. 59	ม.ค. 60	ก.พ. 60	มี.ค. 60
คณะกรรมการยกร่างข้อบังคับ ประกาศ คำสั่งและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสถาบันฯ	**คณะกรรมการอำนวยการสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม**	**จัดประชุม/workshop ร่วมกับส่วนงานคณะ สถาบันต่างๆ**	**เสนอที่ประชุมคณบดี**	**เสนอที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล**

Mahidol University
Wisdom of the Land

เหตุผล

1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการถ่ายทอดผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยสู่การใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงสังคมและเชิงธุรกิจอย่างมีประสิทธิภาพ

2. ส่งเสริมให้เกิดระบบบริหารจัดการและการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาของมหาวิทยาลัยให้มีความเป็นธรรมสำหรับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

3. มีการจัดตั้ง “สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม” แทน “สถาบันวิวัฒน์เทคโนโลยีและนวัตกรรม” และมีฐานะเป็นส่วนงานกำกับดูแลข้อบังคับนี้โดยเฉพาะ

สาระสำคัญของการปรับปรุงข้อบังคับฯ

1. ปรับปรุงชื่อหน่วยงานที่กำกับดูแลข้อบังคับฯ

เดิม	แก้ไข
“สถาบันวิวัฒน์เทคโนโลยีและนวัตกรรม”	**“สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม”**

<u>เหตุผล</u>

1. เพื่อให้สอดคล้องกับข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการดำเนินงานของสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๕๙
   - ข้อที่ 4 นิยาม ของ สถาบันฯ
   - ข้อ 6 ให้สถาบันเป็นส่วนงานของมหาวิทยาลัย เรียกว่า “สถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม ...”
   - ข้อ 6 (1) (2)
   - ข้อ 7 (5)

2. ปรับปรุงขอบเขตของผลงานวิจัยภายใต้ข้อบังคับฯ

เดิม

“ทรัพย์สินทางปัญญา”
หมายความว่า .....

แก้ไข

“ผลงานวิจัย นวัตกรรม”
หมายความว่า .....

“ทรัพย์สินทางปัญญา”
หมายความว่า .....

<u>เหตุผล</u>

1. เพื่อให้ครอบคลุมผลงานวิจัยทุกประเภทไม่ว่าจะมีการขอรับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาหรือไม่ก็ตาม
2. ให้ครอบคลุมทรัพย์สินทางปัญญาทั้งที่เป็น Intangible property and tangible property เช่น biological resources เพื่อรองรับ Nagoya Protocol on Access to Genetic Resources and the Fair and Equitable Sharing of Benefits Arising from their Utilization
3. เพิ่มคำว่า “นวัตกรรม” เพื่อให้ครอบคลุมการจัดการผลงานวิจัยที่มุ่งออกสู่ตลาดได้
4. ตัดคำนิยามที่ไม่จำเป็นออก เนื่องจากรวมอยู่ในความหมายของ ผลงานวิจัย นวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญา

3. กำหนดให้ผู้นำผลงานวิจัยไปขอรับความคุ้มครอง หรือใช้ประโยชน์ในนามตนเอง ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

เดิม

"ข้อ ๒๐ ให้สถาบันพิจารณาดำเนินการเพื่อคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาประเภทอื่นนอกเหนือจากสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ ตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาว่าด้วยเรื่องนั้นๆ หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือตามที่มหาวิทยาลัยเห็นสมควร"

แก้ไข

"ข้อ ๑๐ ให้สถาบันเป็นผู้ดำเนินการขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิตามกฎหมายอื่นๆ ในผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา รวมทั้งเป็นผู้ดำเนินการนำผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาออกใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์**ในนามมหาวิทยาลัย** เว้นแต่สถาบันและผู้สร้างผลงานจะตกลงเป็นอย่างอื่น

ในกรณีที่พบว่าผู้ปฏิบัติงานนำผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาไปดำเนินการ**ขอรับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา หรือนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ในนามตนเอง ให้มหาวิทยาลัยดำเนินการตามกฎหมายกับผู้กระทำการดังกล่าว**

ทั้งนี้ หากเกิดความเสียหายจากการดำเนินการตามวรรคสอง **มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น**

<u>เหตุผล</u>

1. คงหลักการเดิม แต่เน้นว่าสถาบันฯ ดำเนินงานบริหารจัดการผลงานวิจัย นวัตกรรมและทรัพย์สินทางปัญญาในนามมหาวิทยาลัย
2. กำหนดให้ชัดเจนว่าผู้ฝ่าฝืนข้อบังคับ นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาไปขอรับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา หรือนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ในนามตนเอง หากมีความเสียหายเกิดขึ้น มหาวิทยาลัยจะไม่รับผิดชอบใดๆ และสามารถดำเนินการตามกฎหมายได้

INNOTECH

4. คณะกรรมการอำนวยการสถาบันแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ โดยคำเสนอแนะของผู้อำนวยการสถาบัน

เดิม

"ข้อ ๑๒ ให้อธิการบดีโดยคำเสนอแนะของผู้อำนวยการสถาบันแต่งตั้งคณะอนุกรรมการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อทำหน้าที่พิจารณาประเมินคุณค่าและความเหมาะสมในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาและการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ประโยชน์

แก้ไข

ข้อ ๘ ให้คณะกรรมการอำนวยการสถาบันโดยคำเสนอแนะของผู้อำนวยการสถาบัน แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อทำหน้าที่พิจารณาประเมินความเหมาะสมในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ การพิจารณาต่ออายุความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา พิจารณาข้อขัดแย้งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา

เหตุผล

1. เพื่อให้สอดคล้องกับ ข้อ 12 ของข้อบังคับฯ ว่าด้วยการดำเนินงานของสถาบันฯ จึงเปลี่ยนจากเดิมให้อธิการบดีเป็นผู้แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เป็นคณะกรรมการอำนวยการสถาบันฯ โดยคำเสนอแนะของผู้อำนวยการสถาบัน เป็นผู้แต่งตั้ง
2. เพื่อให้มีคณะอนุกรรมการที่ทำหน้าที่ให้ครอบคลุมขึ้น อาทิ พิจารณาประเมินความเหมาะสมในการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา การนำผลงานไปใช้ประโยชน์ การพิจารณาต่ออายุความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา พิจารณาข้อขัดแย้งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินทางปัญญา

5. ให้นักศึกษาสามารถนำบทความ โครงงานวิจัย สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ไปทำซ้ำ ดัดแปลงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้ แม้ว่ามหาวิทยาลัยเป็นเจ้าของ

เดิม

ไม่ได้กำหนดไว้

แก้ไข

"ข้อ ๑๒ นักศึกษาสามารถนำบทความ โครงงานวิจัย สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของบทความ โครงงานวิจัย สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ ไปทำซ้ำ ดัดแปลงหรือเผยแพร่ต่อสาธารณชนได้ ทั้งนี้ การเผยแพร่ผลงานนั้นต้องไม่เป็นการกระทำในทางการค้าหรือเพื่อแสวงหากำไร เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากมหาวิทยาลัย"

<u>เหตุผล</u>

1. ผ่อนปรนให้นักศึกษาสามารถที่จะนำวิทยานิพนธ์ไปเผยแพร่ได้ในลักษณะที่มิใช่เพื่อทางการค้า แม้ว่ามหาวิทยาลัยจะเป็นเจ้าของ IP
2. ในกรณีที่บทความ โครงงานวิจัย สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ ประกอบด้วย ข้อมูล การประดิษฐ์ กรรมวิธี หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปขอรับความคุ้มครองตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญาได้ ให้รีบแจ้งนักศึกษาระงับการเผยแพร่ข้อมูลดังกล่าว และให้แจ้งสถาบันเพื่อดำเนินการขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาก่อน

6. อย่างไรก็ตาม การนำบทความ โครงงานวิจัย สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ไปประกวด แข่งขัน ต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบันก่อน

เดิม

"ไม่ได้กำหนดไว้"

แก้ไข

"ข้อ ๑๓ กรณีผู้สร้างผลงานจะนำบทความ โครงงานวิจัย สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์หรือส่วนหนึ่งส่วนใดของบทความ โครงงานวิจัย สารนิพนธ์ วิทยานิพนธ์ ไปประกวดผลงานใด ต้องได้รับความเห็นชอบจากสถาบันก่อน"

<u>เหตุผล</u>

1. เพื่อป้องกันมิให้ผลงานดังกล่าวเสียความใหม่ และยังสามารถขอรับสิทธิบัตรได้

7. ผู้สร้างผลงานสามารถขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาเองได้ หากสถาบันพิจารณาไม่ดำเนินการทั้งในหรือต่างประเทศ

เดิม

"ข้อ ๑๕ ในกรณีที่มหาวิทยาลัย
(๑) ไม่เห็นชอบในการยื่นขอรับสิทธิบัตร การประดิษฐ์ กรรมวิธี หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ หรือ
(๒) ในกรณีที่มหาวิทยาลัยได้ยื่นขอรับสิทธิบัตรในประเทศไทยแต่ไม่เห็นชอบการยื่นขอรับสิทธิบัตรในต่างประเทศ
หากผู้สร้างทรัพย์สินทางปัญญามีความประสงค์จะยื่นขอรับสิทธิบัตรในผลงานที่มหาวิทยาลัยไม่เห็นชอบตาม (๑) หรือ (๒) ดังกล่าว ให้ผู้สร้างทรัพย์สินทางปัญญายื่นหนังสือขออนุมัติจากมหาวิทยาลัย

แก้ไข

ข้อ ๑๗ ในกรณีที่สถาบันพิจารณาไม่ดำเนินการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งในประเทศหรือต่างประเทศให้สถาบันแจ้งผลการพิจารณาดังกล่าวกลับไปยังส่วนงานต้นสังกัดของผู้สร้างผลงาน พร้อมระบุเหตุผลประกอบผลการพิจารณา

ทั้งนี้ หากผู้สร้างผลงานมีความประสงค์จะขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในผลงานนั้น ผู้สร้างผลงานสามารถดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในนามตนเองได้ โดยแจ้งต่อสถาบันตามแบบฟอร์มที่สถาบันกำหนด

เหตุผล

1. ปรับเปลี่ยนหน้าที่เดิมจากให้มหาวิทยาลัยดำเนินการยื่นขอรับสิทธิบัตร มาเป็นให้สถาบันเป็นผู้ดำเนินการในเรื่องนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับข้อบังคับฯ ว่าด้วยการดำเนินงานของสถาบันฯ และมิได้ดำเนินการเฉพาะสิทธิบัตรเท่านั้น แต่รวมถึงทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ ด้วย
2. สถาบันฯ จัดทำแบบฟอร์ม (๑) แบบแจ้งผลการพิจารณาและเหตุผลประกอบการพิจารณาไม่ดำเนินการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา (๒) แบบการเสนอขออนุมัติดำเนินการขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาในนามผู้สร้างผลงาน ซึ่งรับรองว่าผู้สร้างผลงาน จะไม่นำชื่อหรือตราของมหาวิทยาลัยไปใช้หรืออ้างอิง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัยเป็นลายลักษณ์อักษร
3. ให้ผู้สร้างผลงานทำความตกลงกับสถาบันเกี่ยวกับการแบ่งปันผลประโยชน์เป็นรายกรณี

INNOTECH

8. ให้สถาบันพิจารณาทบทวนสถานะของการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ทุก 2 ปี

เดิม	แก้ไข
“ไม่ได้กำหนดไว้”	“ข้อ ๑๘ ให้สถาบันพิจารณาทบทวนสถานะของการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ทุก ๒ ปี หากพบว่าผลงานที่ได้รับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญามิได้มีการนำไปใช้ประโยชน์ สถาบันโดยข้อเสนอแนะของคณะอนุกรรมการอาจพิจารณายุติการคุ้มครองในผลงานนั้น โดยสถาบันจะแจ้งผลการพิจารณากลับไปยังส่วนงานต้นสังกัดของผู้สร้างผลงาน พร้อมระบุเหตุผลประกอบผลการ”

<u>เหตุผล</u>

1. เพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวกับการดำเนินการเพื่อคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ในผลงานที่ไม่มีแนวโน้มว่าจะมีผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

9. เมื่อมหาวิทยาลัยได้รับค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์อันเนื่องจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ให้สถาบันจัดสรรผลประโยชน์ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง

เดิม

"ข้อ ๒๔ .....ให้มหาวิทยาลัยจัดสรรผลประโยชน์ให้แก่บุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหลังจากดำเนินการตามข้อ ๒๓ แล้ว ดังนี้

(๑) ผู้สร้างทรัพย์สินทางปัญญา

(๒) มหาวิทยาลัย

(๓) สถาบันวิวัฒน์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งมหาวิทยาลัยมหิดล

(๔) ส่วนงานต้นสังกัด

(๕) หน่วยงานภายในส่วนงานต้นสังกัด

แก้ไข

"ข้อ ๒๒ .....เมื่อมหาวิทยาลัยได้รับค่าตอบแทนหรือผลประโยชน์อันเนื่องจากการนำผลงานดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ ให้สถาบันจัดสรรผลประโยชน์ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง หลังจากดำเนินการตามข้อ ๒๑ แล้ว ดังนี้

(๑) ผู้สร้างผลงาน

(๒) มหาวิทยาลัย

(๓) ส่วนงานต้นสังกัด

(๔) สถาบัน

<u>เหตุผล</u>

1. ตัดหน่วยงานภายในส่วนงาน (ภาควิชา) ออก เนื่องจากตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงินมิได้กำหนดให้ภาควิชา/หน่วยงานภายในส่วนงาน เปิดปัญชีเงินฝากได้
2. สอดคล้องกับร่างประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราการจัดสรรผลประโยชน์ในผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. ....

INNOTECH

10. อำนาจการจัดสรรผลประโยชน์ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและการกำหนดอัตราการจัดสรรผลประโยชน์ ให้เป็นของคณะกรรมการอำนวยการสถาบันฯ

เดิม

"ข้อ ๒๕ การจัดสรรผลประโยชน์ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๒๔ วรรคหนึ่งและอัตราการจัดสรรผลประโยชน์ให้เป็นไปตามที่ **มหาวิทยาลัยกำหนด**โดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย....."

แก้ไข

"ข้อ ๒๓ การจัดสรรผลประโยชน์ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องตามข้อ ๒๒ วรรคหนึ่งและอัตราการจัดสรรผลประโยชน์ให้เป็นไปตามที่ **คณะกรรมการอำนวยการสถาบันกำหนด** โดยทำเป็นประกาศของมหาวิทยาลัย....."

<u>เหตุผล</u>

1. เพื่อให้การบริหารการมีความคล่องตัว จึงให้คณะกรรมการอำนวยการสถาบันมีอำนาจในการจัดสรรและกำหนดอัตราการจัดสรรผลประโยชน์
2. ทั้งนี้ สถาบันฯ จัดทำ (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องหลักเกณฑ์และอัตราการจัดสรรผลประโยชน์ในผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา พ.ศ. .... เสนอคณะกรรมการอำนวยการสถาบัน และเสนอต่อที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยต่อไป

11. อัตราการจัดสรรผลประโยชน์ที่ได้จากผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา ยกเว้นงานอันมีลิขสิทธิ์

เดิม

"๕ ผลประโยชน์ที่ได้จากทรัพย์สินทางปัญญาอื่นให้จัดสรรในอัตราดังนี้

(๑)	ผู้ประดิษฐ์	ร้อยละ ๕๐
(๒)	มหาวิทยาลัย	ร้อยละ ๒๐
(๓)	ศูนย์	ร้อยละ ๑๐
(๔)	ส่วนงานต้นสังกัด	ร้อยละ ๑๐
(๕)	ภาควิชา	ร้อยละ ๑๐"

<u>เหตุผล</u>

1. ตัดหน่วยงานภายในส่วนงาน (ภาควิชา) ออก เนื่องจากตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงินมิได้กำหนดให้ภาควิชา/หน่วยงานภายในส่วนงาน เปิดปัญชีเงินฝากได้
2. เพิ่มค่าตอบแทนแก่ผู้สร้างผลงานที่มีส่วนช่วยให้เกิดการใช้ประโยชน์ผลงาน IP

แก้ไข

"๓. ผลประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ที่ได้จากผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญา ยกเว้นงานอันมีลิขสิทธิ์ ให้จัดสรรในอัตราดังนี้

(๑)	ผู้สร้างผลงาน	ร้อยละ	๕๐
(๒)	มหาวิทยาลัย	ร้อยละ	๒๐
(๓)	ส่วนงานต้นสังกัด	ร้อยละ	๒๐
(๔)	สถาบัน	ร้อยละ	๑๐

กรณีผู้สร้างผลงานเชิญชวนหรือเสนอแนะให้หน่วยงานภายนอกทำสัญญาหรือข้อตกลงในการนำผลงานวิจัย นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ในเชิงพาณิชย์ ให้สถาบันจัดสรรค่าตอบแทนจากผลประโยชน์ในส่วนที่สถาบันได้รับตามประกาศนี้ ให้แก่ผู้สร้างผลงานดังกล่าวในอัตราร้อยละ ๑๕

กรณีผลประโยชน์ตามวรรคหนึ่งมีมูลค่าเกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท) ให้คณะกรรมการอำนวยการสถาบันบริหารจัดการเทคโนโนโลยีและนวัตกรรมเป็นผู้พิจารณาอนุมัติอัตราการจัดสรรผลประโยชน์เป็นกรณีไป"

INNOTECH

12. อัตราการจัดสรรผลประโยชน์ที่ได้จากงานอันมีลิขสิทธิ์

เดิม

"ข้อ ๓ ผลประโยชน์ที่ได้จากงานลิขสิทธิ์ ให้จัดสรรในอัตรา ดังนี้

(๑) ผู้สร้างทรัพย์สินทางปัญญา	ร้อยละ ๗๐
(๒) ผู้จัดหาผลประโยชน์	ร้อยละ ๒๐
(๓) มหาวิทยาลัย	ร้อยละ ๔
(๔) ส่วนงานต้นสังกัด	ร้อยละ ๓
(๕) ภาควิชา	ร้อยละ ๓

แก้ไข

"๔. ผลประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้จากงานอันมีลิขสิทธิ์ ให้จัดสรรในอัตราดังนี้

(๑) ผู้สร้างผลงาน	ร้อยละ ๗๐
(๒) มหาวิทยาลัย	ร้อยละ ๑๐
(๓) ส่วนงานต้นสังกัด	ร้อยละ ๑๐
(๔) สถาบัน	ร้อยละ ๑๐

กรณีผู้สร้างผลงานลิขสิทธิ์เชิญชวนหรือเสนอแนะให้หน่วยงานภายนอกทำสัญญาหรือข้อตกลงในการนำผลงานลิขสิทธิ์ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ ให้สถาบันจัดสรรค่าตอบแทนจากผลประโยชน์ในส่วนที่สถาบันได้รับตามประกาศนี้ ให้แก่ผู้สร้างผลงานลิขสิทธิ์ดังกล่าวในอัตราร้อยละ ๑๕ "

<u>เหตุผล</u>

1. ตัดหน่วยงานภายในส่วนงาน (ภาควิชา) ออก เนื่องจากตามข้อบังคับฯ ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงินมิได้กำหนดให้ภาควิชา/หน่วยงานภายในส่วนงาน เปิดปัญชีเงินฝากได้
2. ตัดผู้จัดหาผลประโยชน์ออก เพิ่มสถาบันฯ
3. เพิ่มค่าตอบแทนแก่ผู้สร้างผลงานที่มีส่วนช่วยให้เกิดการใช้ประโยชน์ผลงานลิขสิทธิ์

INNOTECH
Institute of technology and innovation management

Mahidol University
Wisdom of the Land

ขอบพระคุณ TropMed