



การประชุมเครือข่ายผู้บริหารงานวิจัยระดับบริหาร ครั้งที่ 1/2559



กองบริหารงานวิจัย ได้จัดการประชุมเครือข่ายผู้บริหารงานวิจัยระดับบริหาร ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2559 เวลา 13.00-16.30 น. ณ ห้องประชุม 530 ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา เพื่อแจ้งนโยบายด้านการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล และนำเสนอความก้าวหน้าของการบริหารงานวิจัย การจัดตั้งหน่วยงาน เครือข่าย และศูนย์ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยของมหาวิทยาลัย มหิดลให้แก่รองคณบดีฝ่ายวิจัย/รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยของส่วนงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี ศ.ดร.คันสนีย์ ไชยโรจน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ เป็นประธานในการประชุม และการประชุมครั้งนี้ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ได้แนะนำ ดร.พัฒนาช พัฒนะศรี ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย และ ดร.ภูมิพร ธรรมสถิตย์เดช ผู้อำนวยการศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจของมหาวิทยาลัยมหิดล ให้ที่ประชุมทราบเพื่อประสานงานที่เกี่ยวข้องต่อไปในอนาคต การประชุมครั้งนี้มีรองคณบดีฝ่ายวิจัย/ผู้บริหารด้านการวิจัยของคณะและส่วนงานต่างๆในสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดลเข้าร่วมการประชุมกันอย่างพร้อมเพรียง โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมทั้งสิ้น 60 คน



อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ “CBD”

ประเทศไทยให้สัตยาบันเป็น
ภาคี CBD
ในวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2546
มีผลบังคับใช้ตั้งแต่
วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2547
เป็นประเทศภาคีอันดับที่ 188



CBD: วัตถุประสงค์

- ❖ **อนุรักษ์**ความหลากหลายทางชีวภาพ
- ❖ **ใช้ประโยชน์**จากองค์ประกอบของความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
- ❖ **แบ่งปันผลประโยชน์**ที่ได้จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมอย่างยุติธรรมและเท่าเทียม โดยการเข้าถึงทรัพยากรพันธุกรรมและการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม...

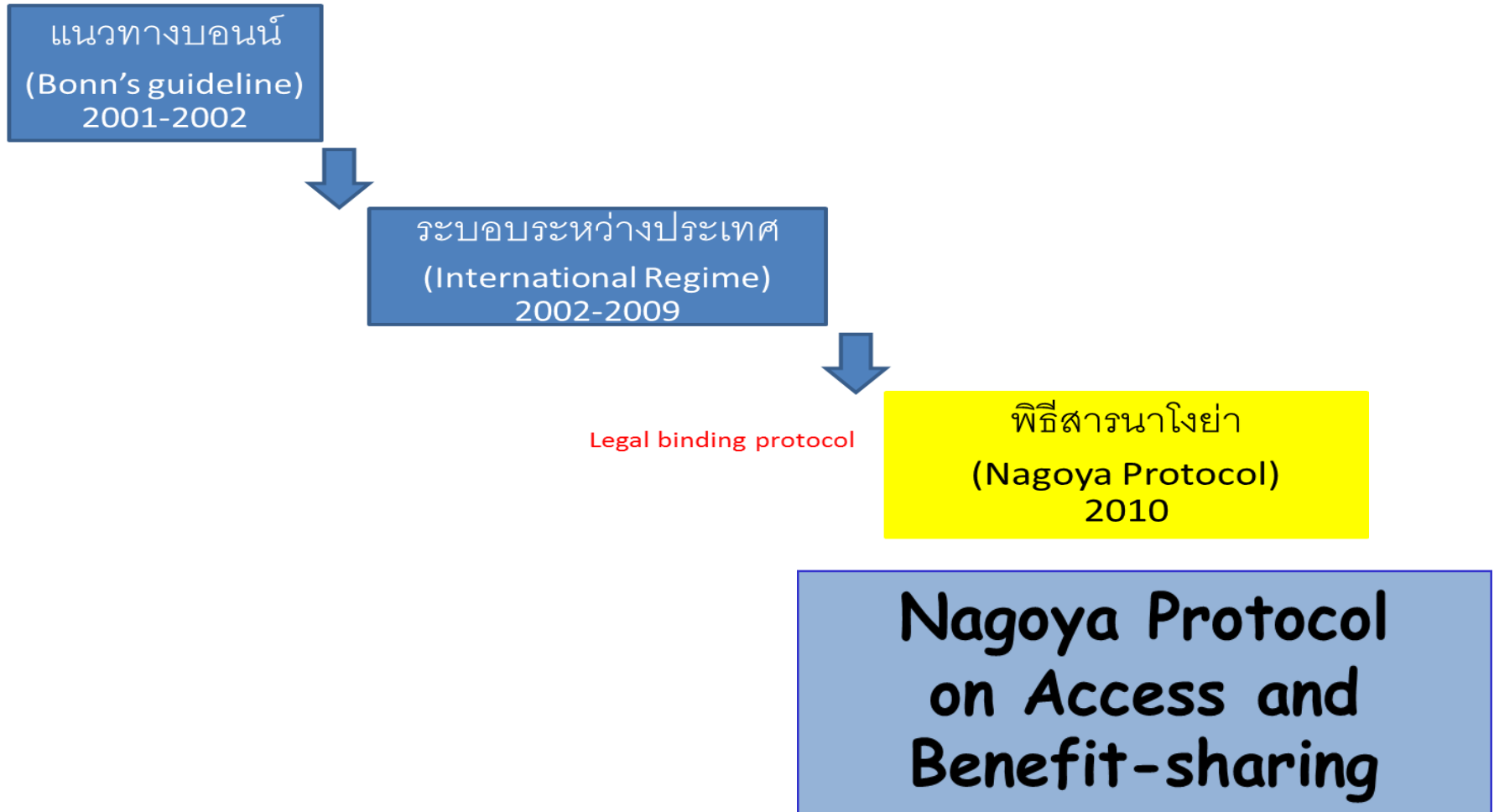


เงื่อนไขตามมาตรา 15

- ⊕ การเข้าถึงต้องมีการขออนุญาต (Prior Informed Consent: PIC)
- ⊕ การเข้าถึงที่ได้รับอนุญาตแล้วต้องมีการแบ่งปันผลประโยชน์ โดยการจัดทำเงื่อนไขที่ได้รับการตกลงร่วมกัน (Mutually Agreed Terms: MAT)



อนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (CBD)



หลักการที่ใช้ในพิธีสารนาโงยา
(ข้อกำหนดหลักในมาตรา 5-23)

ABC ของ **ABS**

A-Access ---ขออนุญาตเข้าถึง

B-Benefit Sharing ---จัดทำข้อตกลงแบ่งปัน
ผลประโยชน์

C-Compliance---จัดให้มีกลไกการปฏิบัติตาม

การดำเนินงานของประเทศไทย

**CBD
(ABS)**

ระหว่างประเทศ



พิธีสารนาโงย่า

ประเทศไทย



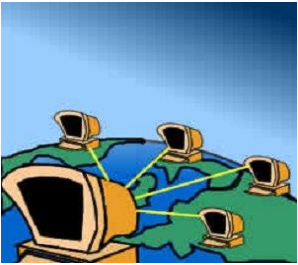
กฎระเบียบ/กลไก
ภายในประเทศ

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ABS ของประเทศไทย



- ๑ พระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช 2484
- ๑ พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. 2504
- ๑ พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2558
- ๑ พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558
- ๑ พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535
- ๑ พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542
- ๑ พระราชบัญญัติคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย พ.ศ. 2542
- ๑ ระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. 2550
- ๑ ระเบียบ กอช. ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ

- จัดตั้งคณะกรรมการ/หน่วยงานย่อยเพื่อดำเนินการในเรื่อง ABS เพื่อดำเนินการในเรื่อง
 - กำหนดขั้นตอนและวิธีปฏิบัติ
 - พิจารณารูปแบบและกลไกในการแบ่งปันผลประโยชน์
 - พิจารณาการมีส่วนร่วมของชุมชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง



- จัดทำกลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์

พรบ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542

มาตรา 3

"พืช" หมายความว่า สิ่งมีชีวิตในอาณาจักรพืชและให้หมายความรวมถึงเห็ดและสาหร่าย แต่ไม่รวมถึงจุลชีพอื่น

"พันธุ์พืช" หมายความว่า กลุ่มของพืชที่มีพันธุกรรมและลักษณะทางพฤกษศาสตร์ เหมือนหรือคล้ายคลึงกัน มีคุณสมบัติเฉพาะตัวที่สม่ำเสมอ คงตัว และแตกต่างจากกลุ่มอื่นในพืชชนิดเดียวกัน และให้หมายความรวมถึงต้นพืชที่จะขยายพันธุ์ให้ได้กลุ่มของพืชที่มีคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น

"พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น" หมายความว่า พันธุ์พืชที่มีอยู่เฉพาะในชุมชนใดชุมชนหนึ่งภายในราชอาณาจักรและไม่เคยจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ซึ่งได้จดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่นตามพระราชบัญญัตินี้

"พันธุ์พืชป่า" หมายความว่า พันธุ์พืชที่มีหรือเคยมีอยู่ในประเทศตามสภาพธรรมชาติและยังมิได้นำมาใช้เพาะปลูกอย่างแพร่หลาย

"พันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป" หมายความว่า พันธุ์พืชที่กำเนิดภายในประเทศหรือมีอยู่ในประเทศ ซึ่งได้มีการใช้ประโยชน์อย่างแพร่หลาย และให้หมายความรวมถึงพันธุ์พืชที่ไม่ใช่พันธุ์พืชใหม่ พันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น หรือพันธุ์พืชป่า

คณะ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- คณะเกษตร (ศึกษาวิจัยเพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช ขยายพันธุ์พืช หรือปลูกและเก็บเกี่ยวผลผลิตของพืช หรือ ส่วนหนึ่งส่วนใดของพืช)
- คณะวิทยาศาสตร์ (ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์พื้นฐานโดยใช้พืชหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพืชในการวิจัย)
- คณะอุตสาหกรรมเกษตร/คณะเทคโนโลยี (ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืช)
- คณะเภสัชศาสตร์ คณะเทคนิคการแพทย์ คณะการแพทย์แผนไทย (ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับฤทธิ์ทางชีวภาพ หรือ การประยุกต์ใช้พืชหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพืชในทางการแพทย์และสุขภาพ)
- คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเครื่องจักรอุปกรณ์ในการผลิตที่มีพืชเป็นวัตถุดิบ)
- ฯลฯ

*ใน พรบ.ฯ ไม่ได้มีการนิยามความหมายของคำว่า "ปรับปรุงพันธุ์ ศึกษา ทดลอง วิจัย" ไว้

พรบ.คุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542

- มาตรา 53 ผู้ใด**ทำการศึกษา ทดลอง หรือวิจัยพันธุ์พืช**พื้นเมืองทั่วไป พันธุ์พืชป่าหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพันธุ์พืชดังกล่าว**ที่มีได้มี**
วัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในทางการค้า ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด
- ระเบียบ
 - ผู้ศึกษา ทดลอง หรือวิจัย แจ้งรายละเอียดพร้อมเอกสารต่อกรมวิชาการเกษตร (ด้วยตนเอง/ทางไปรษณีย์)
 - ทำตามแบบ
 - ถ้าศึกษา ทดลองหรือวิจัยแทนหน่วยงาน ต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัด
 - ถ้าหนังสือแจ้งและเอกสารครบถ้วน พนักงานเจ้าหน้าที่จะแจ้งการรับทราบ
 - ถ้าหนังสือแจ้งหรือเอกสารไม่ถูกต้อง ให้มีหนังสือแจ้งกลับไปยังผู้แจ้ง (เพื่อแก้ไขให้ถูกต้อง)

พรบ. คຸ່มครองพันธุ์พืช พ.ศ.2542

- มาตรา 52 (การเข้าถึงเพื่อประโยชน์ทางการค้า)

ผู้ใดเก็บ **จัดหา หรือรวบรวมพันธุ์พืชพื้นเมืองทั่วไป พันธุ์พืชป่าหรือส่วนหนึ่งส่วน** โดยของพันธุ์พืชดังกล่าวเพื่อการ**ปรับปรุงพันธุ์ ศึกษา ทดลอง หรือวิจัยเพื่อประโยชน์** ในทางการค้าจะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ และทำข้อตกลงแบ่งปัน**ผลประโยชน์**โดยให้นำเงินรายได้ตามข้อตกลงแบ่งปันผลประโยชน์ส่งเข้ากองทุน **คຸ່มครองพันธุ์พืช** ทั้งนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดใน
กฎกระทรวง

- เกษตรกรปลูกมะม่วง 300 ไร่เพื่อจำหน่าย ไม่ต้องแจ้งตาม ม.52
- เกษตรกรทดลองปรับปรุงพันธุ์หรือหาวิธีการขยายพันธุ์ ชักนำให้ออกดอกหรือผลกับมะม่วง 5 ต้น เพื่อจำหน่ายต้องแจ้งตาม ม.52

มาตรา 52 การเข้าถึงเพื่อประโยชน์ทางการค้า

- ต้อง
 - ได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ (นั่นหมายถึงว่าจะต้องมีการแจ้งขออนุญาตก่อนล่วงหน้า)
 - ทำข้อตกลงแบ่งปันผลประโยชน์ (ก่อนการทำวิจัย)
 - นำเงินรายได้ตามข้อตกลงฯ ส่งเข้ากองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง
- กฎกระทรวง
 - ผู้ขอยื่นคำขอพร้อมเอกสาร
 - พนักงานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบเอกสารเบื้องต้น
 - กรณีที่เอกสารครบ ดำเนินการส่งต่อให้คณะทำงาน จำนวน 3-5 คน เพื่อพิจารณา
 - คณะทำงานแจ้งผลการพิจารณาให้ผู้มีอำนาจสั่ง
 - ในกรณีที่ไม้อนุญาต พนักงานฯจะแจ้งคำสั่งไม้อนุญาตให้ผู้ขอฯ
 - ในกรณีที่อนุญาต พนักงานจะแจ้งคำสั่งให้ผู้ขอฯ มาทำข้อตกลงและรับหนังสืออนุญาต

กลไกการดำเนินการ เรื่อง ABS ใหม่. มหิดล:พีช

ข้อตกลงแบ่งปันผลประโยชน์อย่างน้อยต้องมีรายการดังต่อไปนี้

- (1) วัตถุประสงค์ของการเก็บหรือรวบรวมพันธุ์พืช
- (2) จำนวนหรือปริมาณของตัวอย่างพันธุ์พืชที่ต้องการ
- (3) ชื่อผู้กัพันธ์ของผู้ได้รับอนุญาต
- (4) การกำหนดความเป็นเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญาในผลงาน
การปรับปรุงพันธุ์ ศึกษา ทดลอง หรือวิจัยที่ ได้มาจากการใช้พันธุ์พืชในข้อตกลง
- (5) การกำหนดจำนวน อัตรา และระยะเวลาการแบ่งปันผลประโยชน์ตามข้อตกลง
แบ่งปันผลประโยชน์ในผลิตภัณฑ์ที่ได้มาจากการใช้พันธุ์พืชในข้อตกลง
- (6) อายุของข้อตกลง
- (7) การยกเลิกข้อตกลง
- (8) การกำหนดวิธีการระงับข้อพิพาท
- (9) รายการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

} รายละเอียดจากข้อเสนอโครงการวิจัย

} หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

ผู้ให้ (PROVIDER)

ผู้ใช้ (USER)

Access

Benefit Sharing

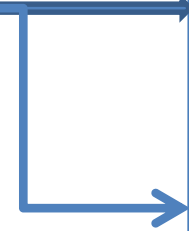
Compliance

ขอเข้าถึง



หน่วยงาน
กำกับดูแล

อนุญาต



ไม่อนุญาต

PIC

MAT

MTA

เอกสารรับรอง (Certificate)

Check Point

- การวิจัย/พัฒนา
- นวัตกรรม
- ก่อนการค้า
- การค้า

บทลงโทษ (ม.66)

- ไม่ปฏิบัติตามมาตรา 52 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปีหรือปรับไม่เกิน 400,000 บาท

A-Access---ขออนุญาตเข้าถึง



- ❁ ส่งเสริมการวิจัยที่สำคัญต่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน
- ❁ มาตรการการเข้าถึงที่ง่ายสำหรับการใช้ที่ไม่มีวัตถุประสงค์ ในเชิงพาณิชย์
- ❁ ให้ความสำคัญกับสถานการณ์ฉุกเฉิน (โรคระบาด) พิจารณาความจำเป็นในการเข้าถึง/แบ่งปันผลประโยชน์ อย่างเร่งด่วน
- ❁ ให้ความสำคัญกับทรัพยากรพันธุกรรมเพื่ออาหารและการเกษตร

B-Benefit Sharing ---จัดทำข้อตกลงแบ่งปัน ผลประโยชน์



- * แบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรม รวมถึงการประยุกต์ใช้ต่อเนื้อและเชิงพาณิชย์ ตามเงื่อนไขที่เห็นชอบร่วมกัน (Mutually Agreed Terms-MAT)
- * กลไกการแบ่งปันผลประโยชน์พหุภาคีระดับโลก (กรณีข้ามแดน/กรณีที่ไม่มีการขออนุญาต) (ไม่ทราบแหล่งกำเนิด/อยู่นอกขอบเขตอำนาจของประเทศ/public domain)

B-Benefit Sharing ---จัดทำข้อตกลงแบ่งปัน ผลประโยชน์

ผลประโยชน์ที่มีการแบ่งปัน

* ผลประโยชน์ที่เป็นตัวเงิน (ค่าธรรมเนียมเหี่ยม เงินทุนเพื่อ
การวิจัย การเป็นเจ้าของร่วมในสิทธิทางทรัพย์สินทาง
ปัญญา)

* ผลประโยชน์ที่ไม่เป็นตัวเงิน (ผลลัพธ์การวิจัย/พัฒนา
ความร่วมมือในการวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยี
การเสริมสร้างสมรรถนะ การฝึกอบรม)




C-Compliance---จัดให้มีกลไกการปฏิบัติตาม

 กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารการเข้าถึงและแบ่งปัน (Access and Benefit Sharing Clearing-house)

 เอกสารรับรอง



 จุดตรวจสอบ (check point)

 วิจัยและพัฒนา: หน่วยให้ทุน การตีพิมพ์ผลงาน ?

 นวัตกรรม: การขอสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

 การค้า: การขออนุญาตเพื่อวางตลาด ?

ใคร/ประเทศใดบ้าง ที่ต้องปฏิบัติตาม

-  ประเทศผู้ให้: ประเทศต้นกำเนิด หรือ ได้รับ
ทรัพยากรพันธุกรรมตาม CBD
-  ประเทศที่มีการดำเนินการวิจัยและพัฒนา/
ใช้เพื่อการค้า “ประเทศผู้ใช้”



หน่วยงานที่มีการเลี้ยงและใช้สัตว์ของ ม.มหิดล



มหาวิทยาลัยมหิดล มีการเลี้ยงและใช้สัตว์ทดลอง สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ อยู่จำนวน 7 ส่วนงาน ได้แก่

- 1) ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ
- 2) คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- 3) คณะสัตวแพทยศาสตร์
- 4) คณะวิทยาศาสตร์
- 5) คณะเวชศาสตร์เขตร้อน
- 6) คณะเภสัชศาสตร์
- 7) สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล



พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558



เล่ม ๑๓๒ ตอนที่ ๑๘ ก

หน้า ๑
ราชกิจจานุเบกษา

๑๓ มีนาคม ๒๕๕๘



พระราชบัญญัติ
สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๕๘

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.

ให้ไว้ ณ วันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘
เป็นปีที่ ๓๐ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ
ให้ประกาศว่า
โดยที่เป็นการสมควรมีกฎหมายว่าด้วยสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 มีเพื่อกำกับดูแลและ
ส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้สอดคล้องกับนโยบายการพัฒนา
ประเทศและสอดคล้องกับหลักจรรยาบรรณและมาตรฐานสากล



หลักการสำคัญ พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

พ.ศ.2558



1) การกำหนดมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศ ต้องสอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์สภาวิจัยแห่งชาติ

มหาวิทยาลัยมหิดลต้องผ่านการตรวจประเมิน มคอศ จำนวน 27 ข้อ และทุกข้อต้องผ่านในระดับ B ขึ้นไปจึงจะได้รับการรับรองมาตรฐาน และต้องขอการรับรองมาตรฐานทุกๆ 3 ปี

2) สถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน

อธิการบดีมอบอำนาจให้ คณบดีหรือผู้แทนส่วนงาน ที่มีการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ไปจัดแจ้งสถานที่เลี้ยงและใช้สัตว์ ภายใน 180 วัน นับแต่วันที่พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ใช้บังคับ (มาตรา 53, ภายในวันที่ 8 มี.ค. 59)

3) การให้มีคณะกรรมการกลางของประเทศในการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

4) การให้มีสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)

หมายเหตุ สพสว.วช. คือ สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สพสว.)

ภายใต้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



หน้าที่ของ คกส



1. จัดทำแผนพัฒนาและขอตั้งงบประมาณประจำปี
2. เสนอแผนพัฒนาและงบประมาณประจำปีต่อผู้บริหาร
3. พิจารณาโครงการที่ใช้สัตว์
4. ติดตามกำกับดูแลการดำเนินงานโครงการของผู้ใช้สัตว์
5. พัฒนาบุคลากร
6. เผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์ให้สังคมได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง
7. จัดทำ SOP การปฏิบัติหน้าที่ของ คกส., SOP การเลี้ยงและการใช้สัตว์ของสถาบัน
แนวทางและวิธีปฏิบัติของผู้ใช้สัตว์ในการเสนอโครงการและการดำเนินการที่เกี่ยวข้อง
กับการเลี้ยงและการใช้สัตว์ฯ
8. จัดทำรายงานการเลี้ยงและการใช้สัตว์ของสถาบันเป็นประจำทุกปี เสนอต่อผู้บริหาร
เพื่อรายงานต่อเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ และเผยแพร่



การจัดทำรายงาน



- **คกส. จัดทำรายงานสรุปการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน**
ทุก 6 เดือน (มาตรา 23)
 - เสนอต่อเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ ผ่านผู้บริหารสูงสุดของสถาบัน
- **หัวหน้าหน่วยสัตว์ทดลอง/สัตว์แพทย์ประจำหน่วยฯ จัดทำ**
สถิติการใช้สัตว์ (มาตรา 24)
 - เสนอต่อเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ ผ่าน ผู้บริหารมหาวิทยาลัย



สาระสำคัญ พระราชบัญญัติสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์

พ.ศ.2558



ใบอนุญาต

1. ผู้ใช้สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ ต้องมีใบอนุญาต
2. ผู้ผลิตสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ ต้องมีใบอนุญาต

ต้องดำเนินการการจดทะเบียน

1. สถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ ต้องยื่นจดทะเบียนที่ สพสว.
2. การขาย / เสนอขาย / มีไว้เพื่อขายสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ ต้องยื่นจดทะเบียนที่ สพสว.
3. การนำสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ เข้า / ส่งออก / นำผ่านราชอาณาจักรไทย ต้องยื่นจดทะเบียนที่ สพสว.



บทลงโทษ พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

พ.ศ.2558



บทลงโทษ (มาตรา 41-48)

1. กรณีที่คณะกรรมการจรรยาบรรณหรือคณะอนุกรรมการจรรยาบรรณมีหนังสือขอความร่วมมือไปยังผู้ใด ตามมาตรา 19 หรือกรณีที่พนักงานเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสถานที่ดำเนินการ หรือพาหนะ แล้วไม่อำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ตามมาตรา 35 จะมีโทษปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท (มาตรา 41)
2. หากผู้รับผิดชอบสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ไม่มาแจ้งต่อเลขาธิการ ในการที่จะสร้าง หรือจะใช้สถานที่ใดเป็นสถานที่ดำเนินการต่อสัตว์ตามมาตรา 21 หรือ กรณีที่มีการเปลี่ยนใดๆ จากที่ได้เคยแจ้งไว้แล้ว และไม่มาแจ้งตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขที่กำหนด ตามมาตรา 25 จะมีโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท (มาตรา 42)
3. ผู้ใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือผู้ผลิตสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หากดำเนินการโดยไม่ได้รับใบอนุญาตจากเลขาธิการ คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตามมาตรา 27 มีโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ (มาตรา 43)
4. ผู้ใดดำเนินการขาย เสนอขาย หรือมีไว้เพื่อขายซึ่งสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านราชอาณาจักรซึ่งสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยไม่แจ้ง หรือไม่ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ตามมาตรา 32 ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท (มาตรา 44)
5. ผู้ใดดำเนินการขนส่งหรือเคลื่อนย้ายสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ หรือจัดการกับซากของสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ โดยไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์กำหนด ตามมาตรา 33 (1) และ (3) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท (มาตรา 44)
6. ผู้ใดไม่ดำเนินการให้สัตว์ตายอย่างสงบ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์กำหนด ตามมาตรา 33 (2) ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสามแสนบาท (มาตรา 45)
7. ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามการจัดการตามคำสั่งของเลขาธิการ ตามมาตรา 26 วรรคสาม มาตรา 39 วรรคสอง หรือมาตรา 40 วรรคสอง ต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองแสนบาท



บทลงโทษ พระราชบัญญัติสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ.2558 (ต่อ)



8. ก่อนเลิกใช้อาคาร สิ่งปลูกสร้าง หรือสถานที่ใดเป็นสถานที่ดำเนินการ หากผู้รับผิดชอบสถานที่ดำเนินการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ **วิธีการ** และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนด และไม่ปฏิบัติตามที่เลขาธิการสั่งให้ผู้รับผิดชอบสถานที่ดำเนินการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่คณะกรรมการกำหนดไว้ ตามมาตรา 26 วรรคสาม **จะต้องระวางโทษปรับไม่เกินสองแสนบาท** (มาตรา 46)

9. หากผู้รับผิดชอบสถานที่ดำเนินการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเลขาธิการ ให้ระงับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ภายในสถานที่ดำเนินการดังกล่าวจนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุงหรือปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามมาตรา 39 วรรคสอง มีบทลงโทษปรับไม่เกินสองแสนบาท (มาตรา 46)

10. หากผู้รับใบอนุญาต ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของเลขาธิการให้ระงับการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ภายในสถานที่ดำเนินการดังกล่าวจนกว่าจะมีการแก้ไขปรับปรุงหรือปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามมาตรา 40 วรรคสอง มีบทลงโทษปรับไม่เกินสองแสนบาท (มาตรา 46)

11. กำหนดให้บรรดาความผิดตามพระราชบัญญัตินี้ ให้คณะกรรมการเปรียบเทียบมีอำนาจเปรียบเทียบปรับได้ตามระเบียบที่คณะกรรมการกำหนด เมื่อผู้กระทำผิดได้ชำระเงินค่าปรับตามจำนวนที่เปรียบเทียบภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งเปรียบเทียบคดีแล้วให้ถือว่าคดีเลิกแล้วต่อกันไม่สามารถนำไปฟ้องร้องใดๆ ได้อีก (มาตรา 47)

12. กำหนดองค์ประกอบของคณะกรรมการเปรียบเทียบปรับ (มาตรา 48) โดยแบ่งเป็น 2 เขต คือ เขตกรุงเทพมหานคร และเขตจังหวัดอื่นๆ ดังนี้

12.1 ในเขตกรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยผู้แทนสำนักงานอัยการสูงสุดเป็นประธาน ผู้แทนสำนักงานตำรวจแห่งชาติเป็นกรรมการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งคณะกรรมการแต่งตั้ง เป็นกรรมการและเลขานุการ

12.2 ในเขตจังหวัดอื่น ประกอบด้วยอัยการจังหวัดเป็นประธาน ผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดเป็นกรรมการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งคณะกรรมการแต่งตั้ง เป็นกรรมการและเลขานุการ



รับประกาศนียบัตร ผ่านการรับรองมาตรฐาน มคกศ



สถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ขอบคุณครับ





องค์ประกอบของ กกส (ไม่น้อยกว่า 7 คน)



- ประธานกรรมการ (ผู้บริหารของสถาบันหรือผู้ได้รับมอบหมาย)
- สัตวแพทย์ชำนาญการประจำหน่วยสัตว์ทดลอง (1 ม.ค. 2560)
- นักวิจัยที่เคยมีประสบการณ์การวิจัยที่ใช้สัตว์ทดลอง (อย่างน้อย 2 คน)
- ผู้แทนองค์กรอิสระที่ไม่เกี่ยวข้องกับสาขาวิทยาศาสตร์
- ผู้ทรงคุณวุฒิหรือผู้เชี่ยวชาญอื่น เช่น นักสถิติ นักกฎหมาย บรรณารักษ์ เป็นต้น
- หัวหน้าหน่วยสัตว์ทดลองเป็นกรรมการและเลขานุการ
 - (ต้องมีกรรมการไม่น้อยกว่า 1 คนที่มาจากภายนอกสถาบัน)



ประเด็นที่ 1 – 8

ประเมินสถาบัน



ประเด็นการประเมิน	การพิจารณา
นโยบาย / กฎ / ระเบียบ	<ul style="list-style-type: none">- เนื้อหา สอดคล้องกับจรรยาบรรณ การใช้สัตว์ (สพสว.วช.) พ.ร.บ.การใช้สัตว์ทางวิทยาศาสตร์ พศ. 2558 (สาระสำคัญ-โครงการต้องผ่าน คกส, ผู้ใช้สัตว์ ต้องผ่านการอบรม, การพัฒนาหน่วยงานเลี้ยงสัตว์มุ่งสู่สากล)- การประกาศเผยแพร่
แผนพัฒนาของสถาบัน	<ul style="list-style-type: none">- สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์แห่งชาติ (2555-2559)
การแต่งตั้งกรรมการ คกส	<ul style="list-style-type: none">- องค์กรประกอบ คุณสมบัติของกรรมการ หน้าที่ของคกส หน้าที่เฉพาะของบางตำแหน่ง เช่น เลขานุการ หัวหน้าห้องสัตว์ทดลอง เป็นต้น การเลือก/การสรรหา วาระ การลาออก



ประเด็นที่ 1 – 8

ประเมินสถาบัน (ต่อ)



ประเด็นการประเมิน	การพิจารณา
การสนับสนุนงานของ คกส	<ul style="list-style-type: none">- สถานภาพของหน่วยงานเลี้ยงสัตว์/คกส ในองค์กร- สำนักงาน วัสดุ ครุภัณฑ์ การตั้งและการจัดสรรงบประมาณประจำปี- การตอบสนองต่อคำร้องขอ ข้อเสนอแนะของ คกส- จัดให้มีระบบอุทธรณ์ เมื่อมีปัญหาในการทำงานหรือการพิจารณาโครงการ
ให้ความรู้กับบุคลากรทุกฝ่าย	<ul style="list-style-type: none">- เป็นนโยบาย ให้งบประมาณจัดการอบรม
จัดให้มีการเลี้ยงและการใช้ให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณ	<ul style="list-style-type: none">- มีนโยบาย แผนพัฒนา แต่งตั้งคกส ตั้งงบประมาณ ฯลฯ



มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University



การประชุมเชิงปฏิบัติการ

การเตรียมความพร้อมในการตรวจประเมิน
คณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน

วันจันทร์ที่ 3 สิงหาคม 2558 เวลา 09.30- 16.30 น.

ณ ห้องประชุมอาคารสตางค์ มงคลสุข

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



บรรณานุกรม



1. พ.ร.บ. สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘
2. มาตรฐานคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อนงานทางวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๖ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
จากมหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มขีดความสามารถใน
ภาคเอกชน

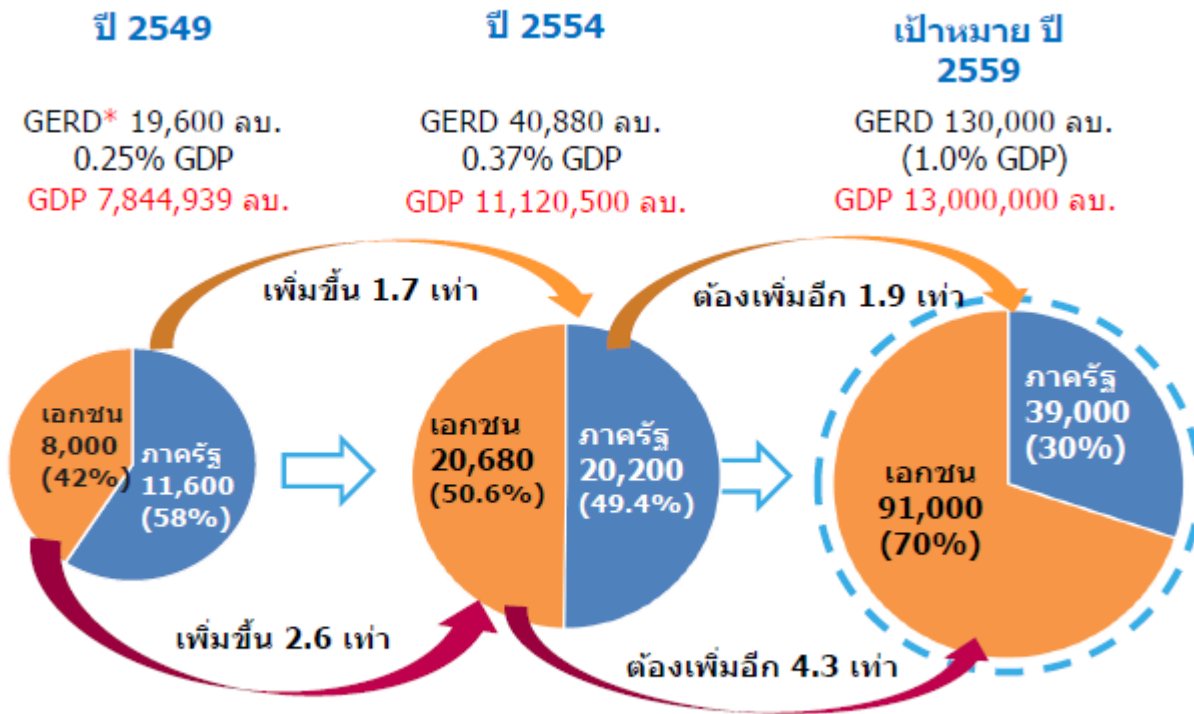
Mahidol University Talent Mobility Program

Talent Mobility Strengthening Unit (TMSU)

กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล



ความเป็นมาของโครงการ Talent Mobility (TM)



ที่มา: สวทช., วช.

แผนการผลักดันการลงทุนการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย

- ประเทศไทยมีแผนการเพิ่มการลงทุนด้าน R&D และเพิ่มการลงทุนในภาคเอกชน เพื่อการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ



ปัญหาขาดแคลนบุคลากรวิจัยและพัฒนาของประเทศไทย

Total R&D personnel nationwide per capita

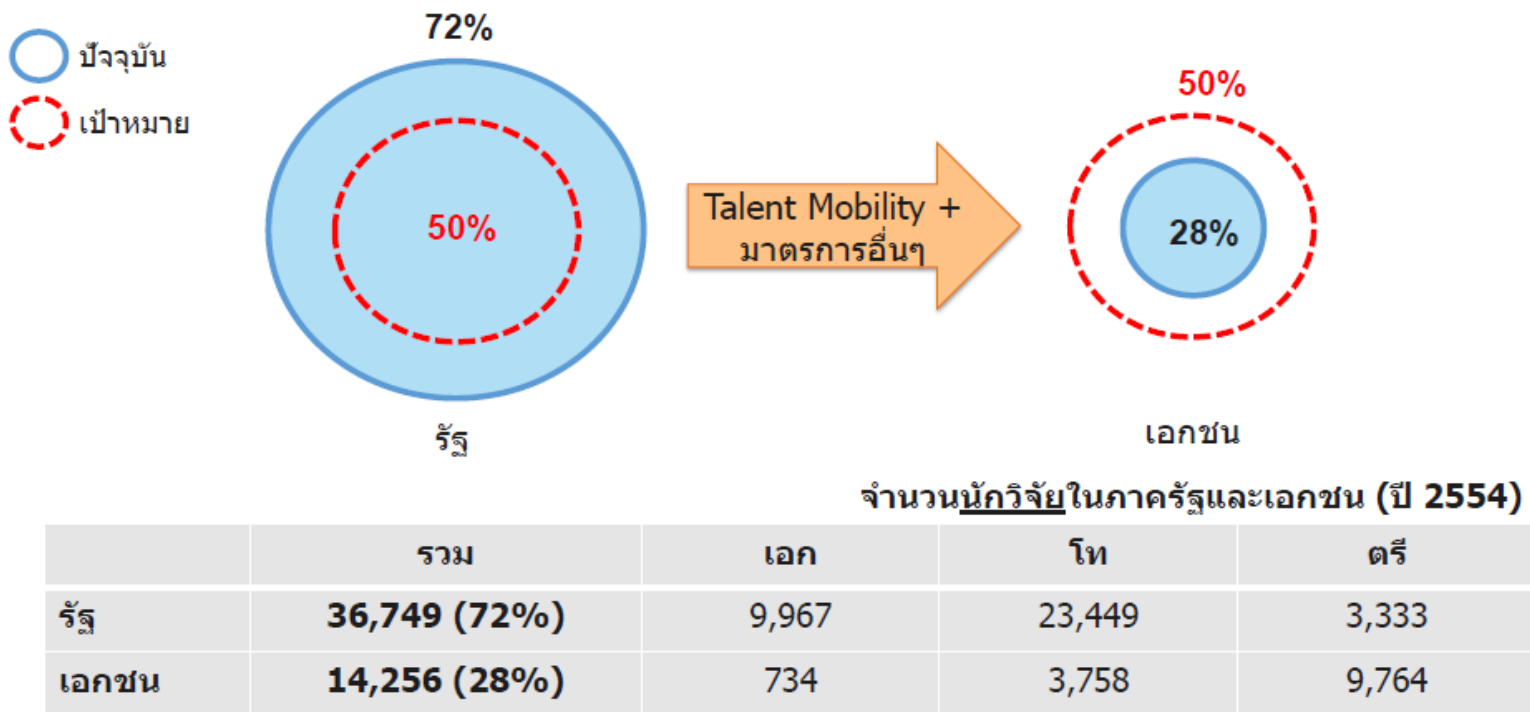


Source: IMD World Competitiveness Online (updated : May 2012)

- ประเทศไทยมีนักวิจัยและพัฒนาจำนวนน้อยและกระจุกตัวอยู่ที่ภาครัฐ



การเพิ่มขีดความสามารถด้านวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชน

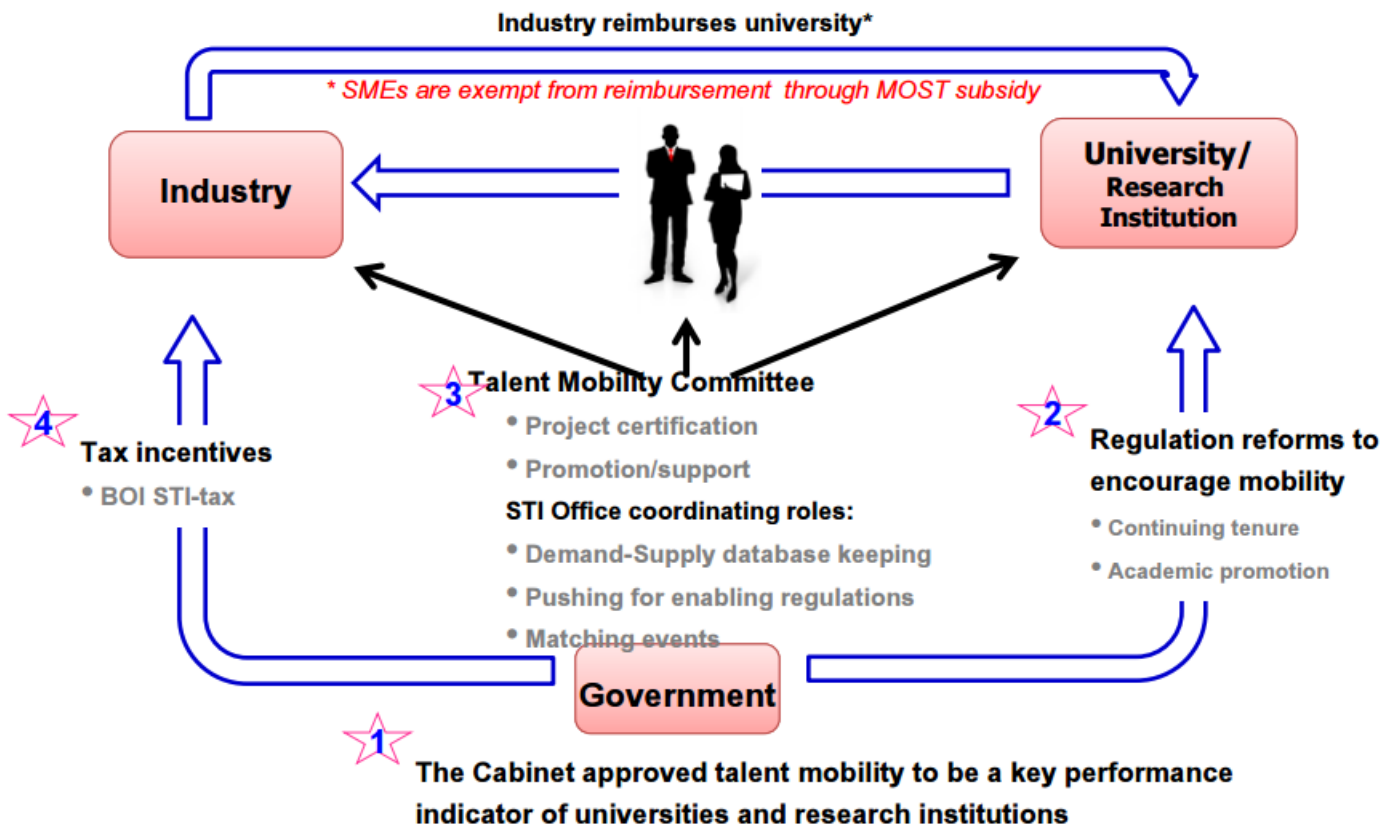


- รัฐบาลสร้างกลไกและ โครงการเพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยและอาจารย์จากสถาบันการศึกษา และหน่วยงานภาครัฐสามารถออกไปช่วยงานวิจัยและพัฒนาในภาคเอกชน



Talent Mobility Program

To facilitate the mobility of researchers in governmental agencies and higher education institutions to the industry.





- มติที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (กวทน.) ครั้งที่2/2556 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2556 สร้างกลไกให้บุคลากรในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยของภาครัฐ สามารถไปปฏิบัติงานประจำเป็นการชั่วคราวในภาคเอกชนในกิจกรรมที่กำหนด
- มติ ครม. เมื่อวันที่ 18 ก.พ. 2558 ให้ถือว่าการปฏิบัติงานชั่วคราวนี้
 - ให้นับเป็นอายุราชการหรืออายุงาน
 - นับเป็นระยะเวลาชดใช้ทุน
 - ใช้ผลการปฏิบัติงานเป็นผลงานในการขอตำแหน่งทางวิชาการหรือตำแหน่งงานอื่น ๆ



- กิจกรรมในภาคอุตสาหกรรมที่กำหนดในโครงการ Talent Mobility
 - การวิจัยและพัฒนา
 - แก้ปัญหาทางเทคนิคและวิศวกรรม
 - การวิเคราะห์ทดสอบและระบบมาตรฐาน
 - การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม

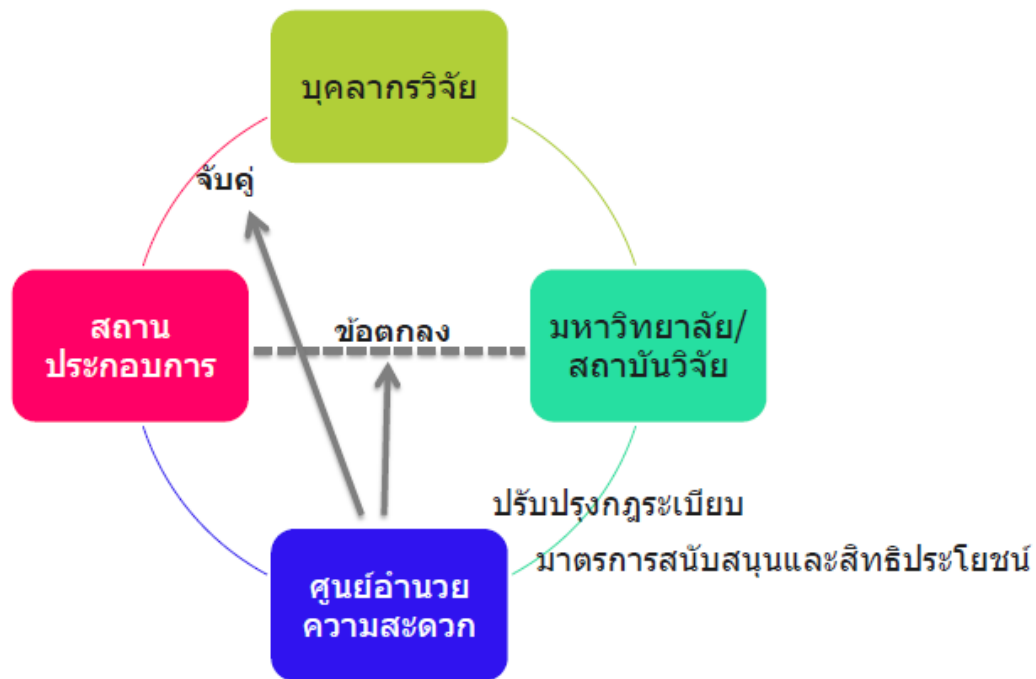


ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ Talent Mobility

	นักวิจัย/ นักศึกษา	ต้นสังกัด	สถาน ประกอบการ	ประเทศ
โจทย์วิจัยที่ทำได้จริง	✓	✓		✓
พัฒนาคน(ประสบการณ์)	✓	✓	✓	✓
ทรัพย์สินทางปัญญา	✓	✓	✓	✓
ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ	✓	✓		
รายได้	✓	✓		
เครือข่ายความร่วมมือ	✓	✓	✓	
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	✓	✓	✓	✓
เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์			✓	✓
ได้บุคลากรเพิ่ม			✓	✓
สร้างงาน			✓	✓



การทำงานสนับสนุนโครงการ Talent Mobility

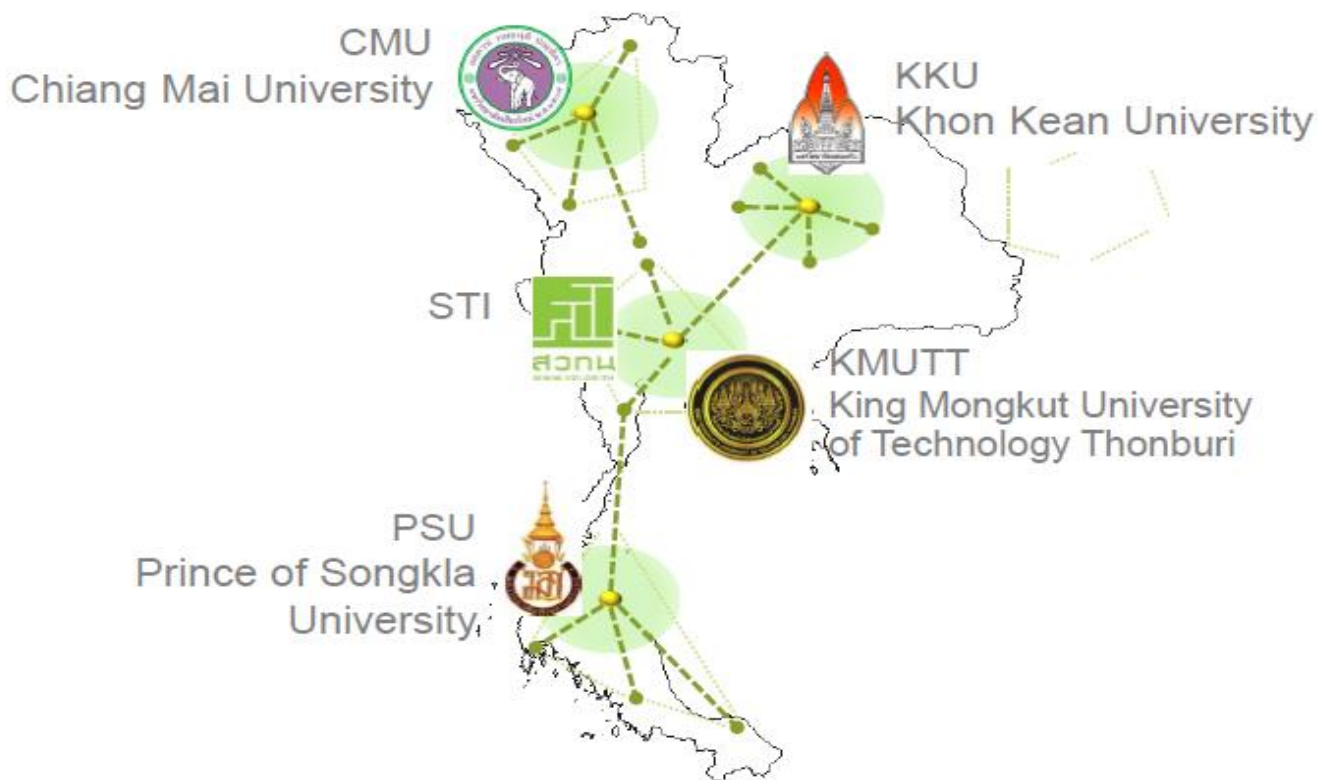


พัฒนารฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและความต้องการผู้เชี่ยวชาญของภาคเอกชน

- จัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก (TM Clearing House) 5 แห่ง
- สนับสนุนให้สถาบันอุดมศึกษาจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวก



เครือข่ายศูนย์อำนวยความสะดวกของโครงการ TM



- มหาวิทยาลัยมหิดลจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกโครงการ **TM** ชื่อ Talent Mobility Strengthening Unit (**TMSU**) เพื่อให้ภาคเอกชนดำเนินขั้นตอนโครงการ **TM** กับ อาจารย์/นักวิจัยของมหาวิทยาลัยผ่าน **TMSU**



ประกาศโครงการ TM ของมหาวิทยาลัยมหิดล

- โครงการ TM สำหรับบุคลากรของมหาวิทยาลัยมหิดลให้ดำเนินการตามประกาศประกาศมหาวิทยาลัยมหิดลเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้อาจารย์หรือนักวิจัยไปปฏิบัติงานในภาคอุตสาหกรรมหรือภาคธุรกิจเอกชน(Talent Mobility)
- มีประกาศ TM ฉบับใหม่ที่ใช้ทดแทนประกาศ TM ฉบับปี พ.ศ.2558
- ข้อกำหนดของประกาศ TM ทำให้อาจารย์/นักวิจัย และ ผู้ประกอบการได้สิทธิประโยชน์จากหน่วยงานให้ทุนสนับสนุน แต่มีความแตกต่างในรายละเอียดจากประกาศของ สวทช และ สกอ
- ประกาศ TM แตกต่างจากประกาศของมหาวิทยาลัยเรื่องการให้บริการวิชาการ
 - ครอบคลุมเฉพาะกิจกรรมตามกำหนดและข้อกำหนดของโครงการ TM
 - เฉพาะบุคลากรวิจัยของมหาวิทยาลัย(อาจารย์และนักวิจัย)
- ถือว่าเป็นการปฏิบัติงานในภาคเอกชนเป็นการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยยังได้รับเงินเดือน ค่าตอบแทน และสวัสดิการเหมือนทำงานเต็มเวลา

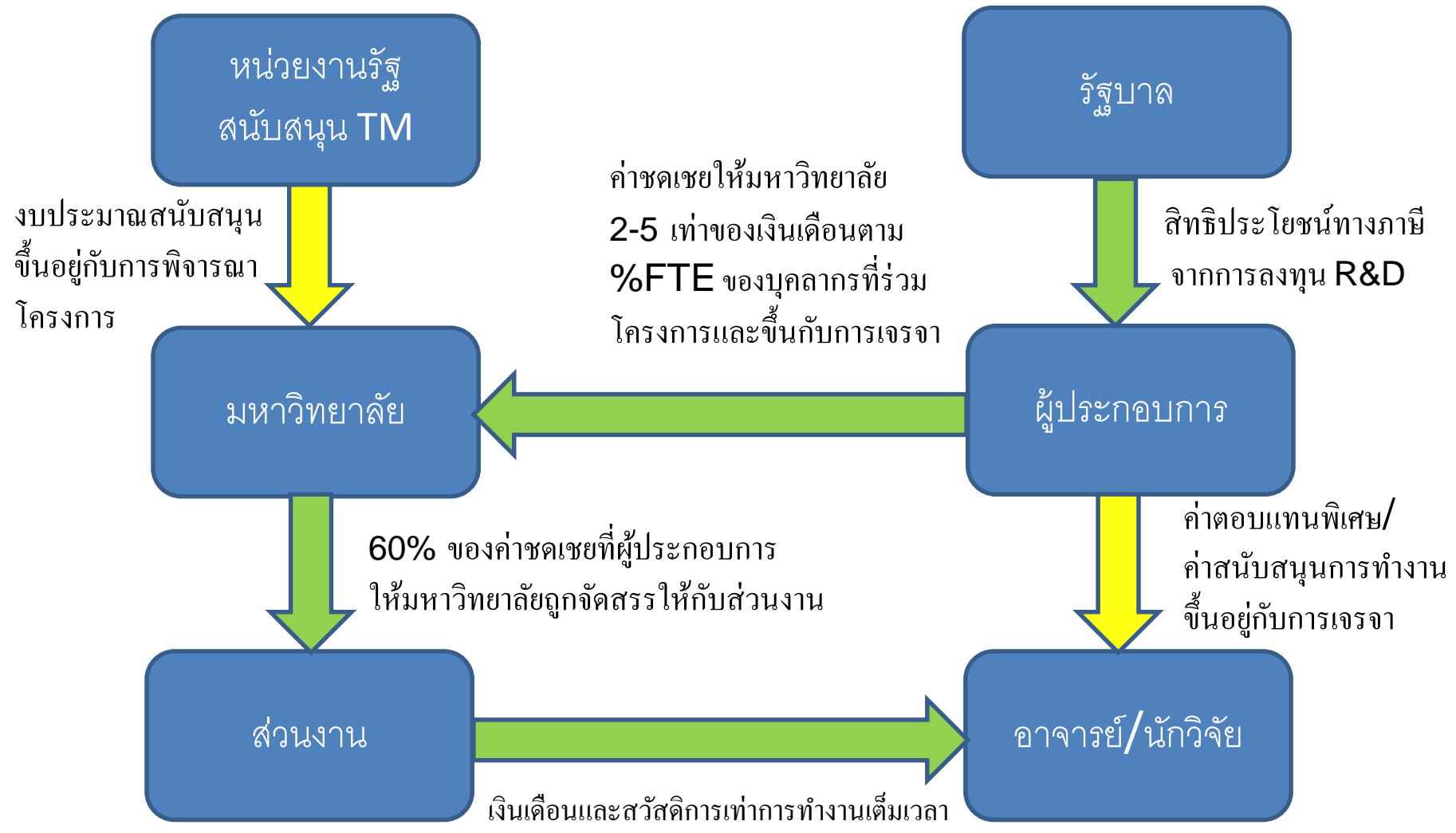


ข้อกำหนดที่สำคัญในประกาศ TM ของมหาวิทยาลัยมหิดล

- สัญญาที่เกิดขึ้นในโครงการ TM เป็นสัญญาที่เกิดขึ้นระหว่างมหาวิทยาลัย และผู้ประกอบการและมีอธิการบดีหรือผู้ที่อธิการบดีมอบอำนาจเป็นผู้ลงนามอนุมัติ
- อาจารย์และนักวิจัย ที่ร่วมโครงการต้องเป็นผู้ที่มีความเหมาะสมตามการพิจารณาของผู้บังคับบัญชาตามลำดับ ส่วนงาน และมหาวิทยาลัย ผู้บริหารมหาวิทยาลัยทุกระดับ ไม่สามารถเข้าร่วมโครงการ TM
- ระยะเวลาในโครงการไม่น้อยกว่า 3 เดือนแต่ไม่เกิน 2 ปี อนุมัติทุกครั้งไม่เกิน 1 ปี ต่อสัญญาได้หนึ่งครั้ง
- มหาวิทยาลัยได้รับเงินชดเชยจากสถานประกอบการภาคเอกชนในอัตรา 2-5 เท่าของฐานเงินเดือนอาจารย์/นักวิจัยในโครงการตาม %FTE (Full Time Equivalent) และจัดสรรให้ส่วนงาน 60% ของเงินชดเชย
- อาจารย์/นักวิจัย อาจได้รับเงินตอบแทนพิเศษ และค่าสนับสนุนการปฏิบัติงาน เช่นค่าเดินทาง ขึ้นอยู่กับการตกลงกับผู้ประกอบการ
- TMSU และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแลเรื่องการเจรจา การทำสัญญา กับภาคเอกชน



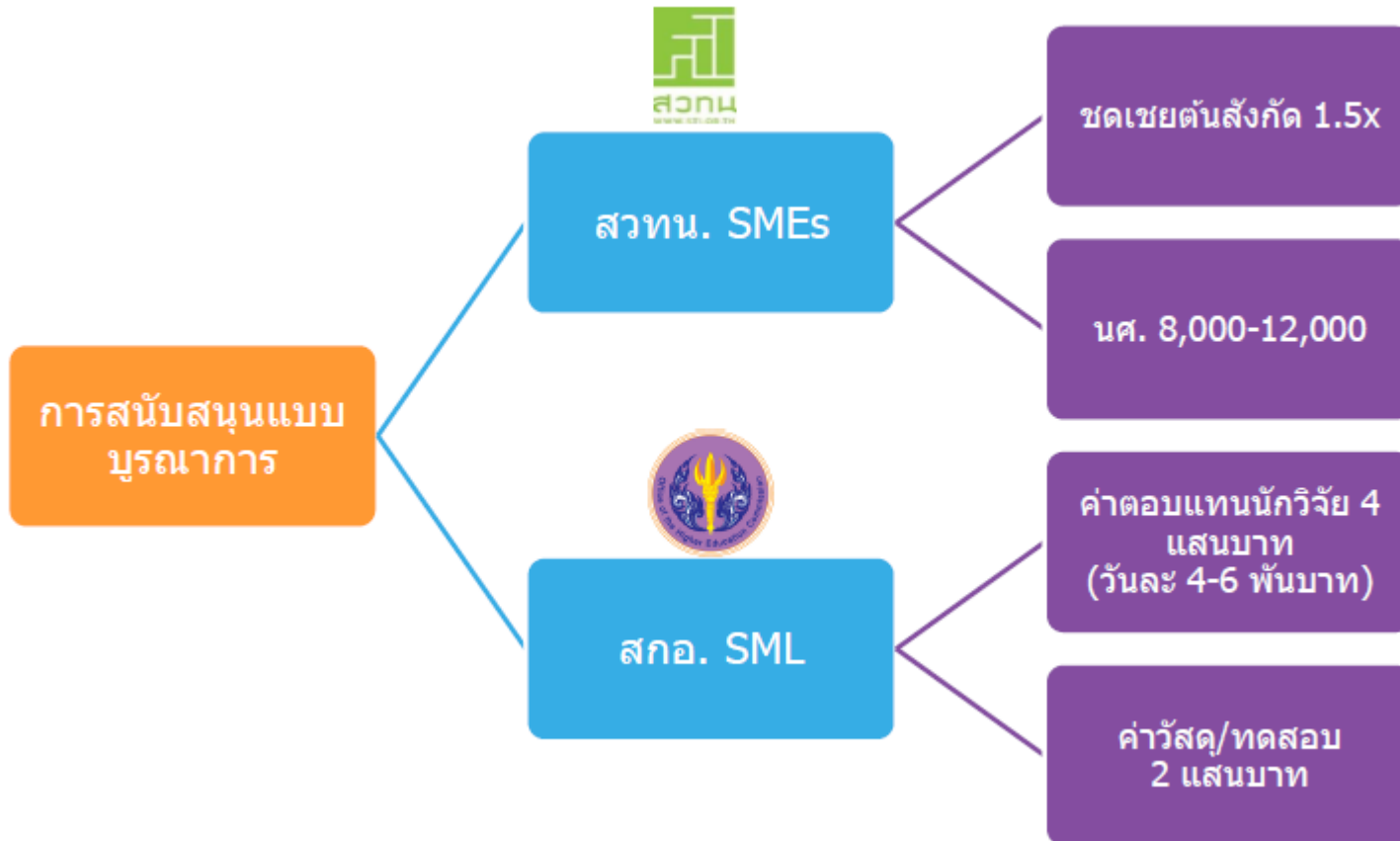
สิทธิประโยชน์ของโครงการ TM ของมหาวิทยาลัยมหิดล



➡ Per Mahidol TM Program ➡ Optional per Mahidol TM Program



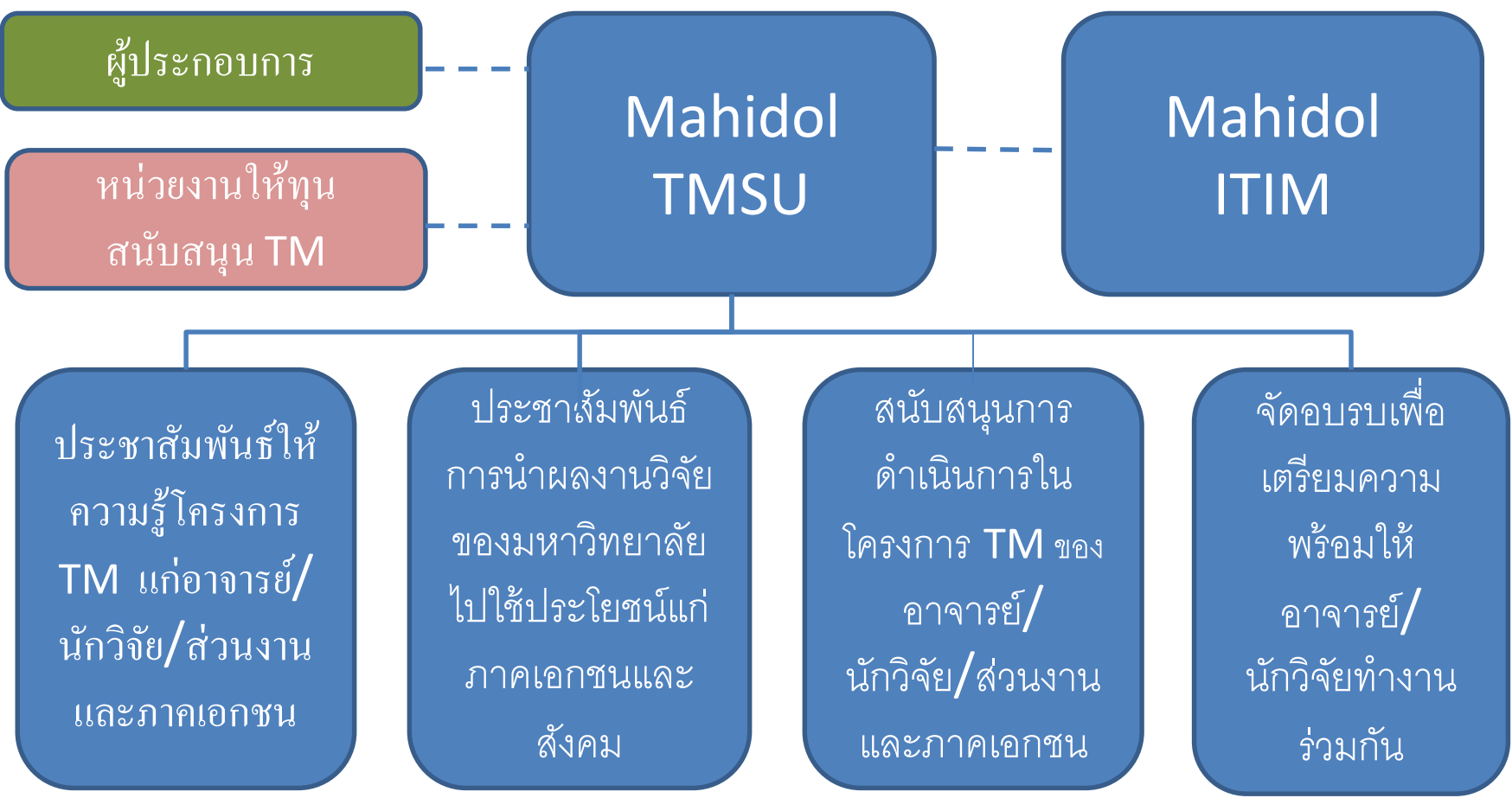
หน่วยงานสนับสนุนให้ทุนโครงการ Talent Mobility





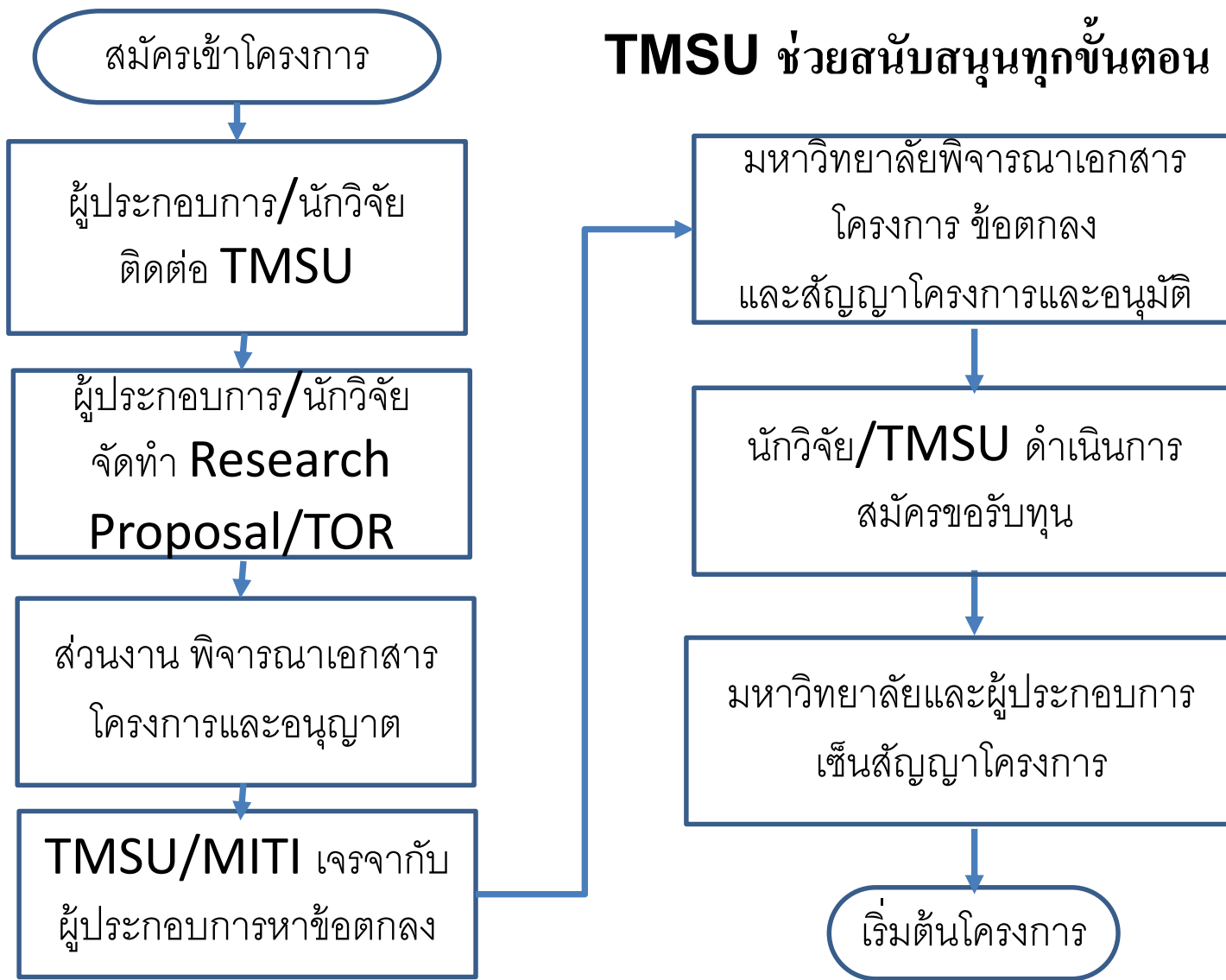
Mahidol Talent Mobility Strengthening Unit

- Talent Mobility Strengthening Unit(TMSU) คือศูนย์อำนวยความสะดวก
โครงการ TM ของมหาวิทยาลัยมหิดลในกำกับของกองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบดี





ขั้นตอนดำเนินการในโครงการ TM ของ ม.มหิดล





ปัญญาและอุปสรรคที่พบในโครงการ TM

Lesson Learn จากโครงการ TM ในอดีตและ Action Plan ของ ม.มหิดล

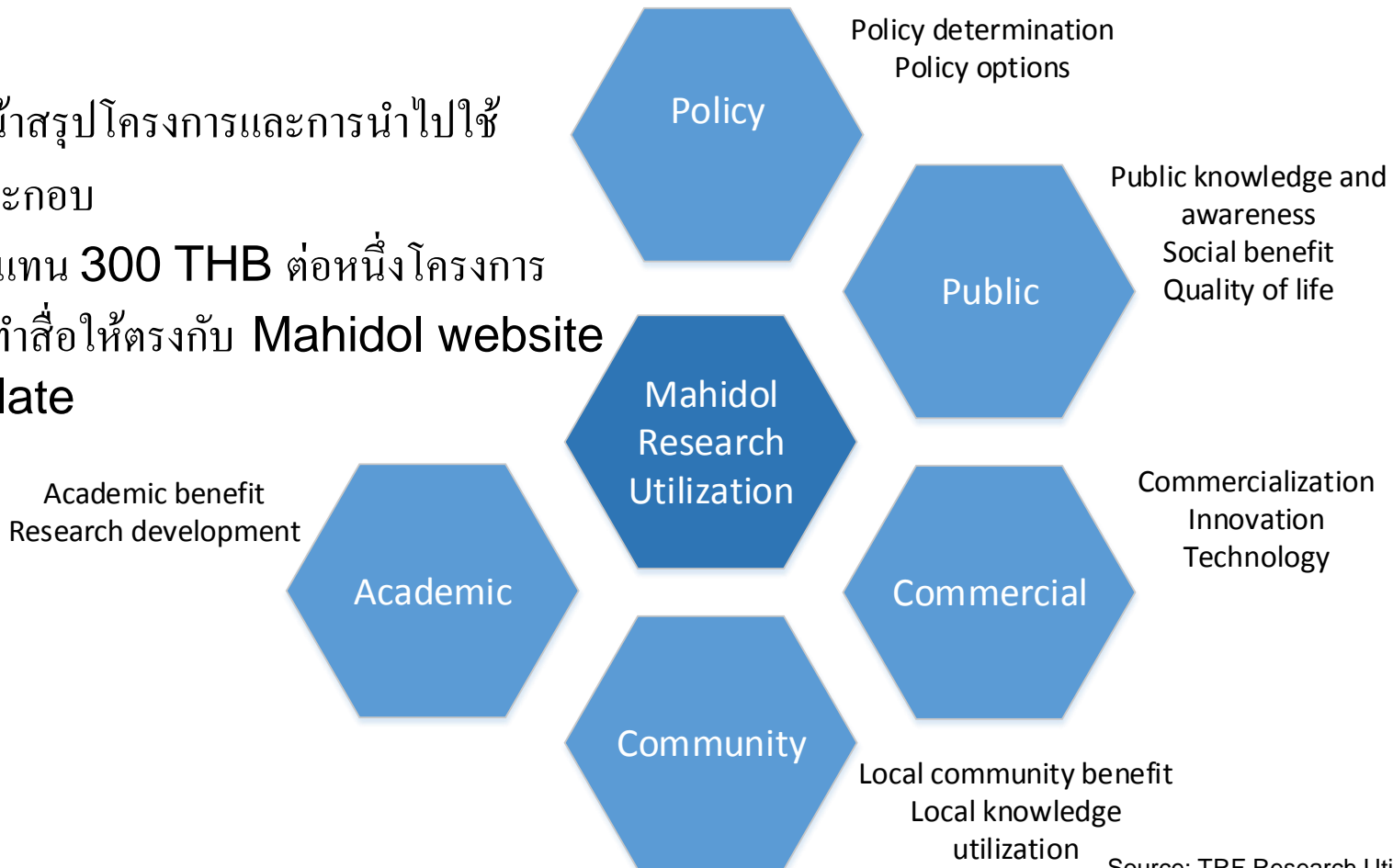
- ความเข้าใจในโครงการ TM ของภาคเอกชนและหน่วยงานในมหาวิทยาลัย
- การจัดอบรมประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจในโครงการ TM, IP
- โจทย์ความต้องการของผู้ประกอบการ ไม่ตรงกับความเชี่ยวชาญของอาจารย์ และนักวิจัยที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัย
- การประสานงานให้นักวิจัย/อาจารย์ศึกษารายละเอียดงานในโครงการกับภาคเอกชน ในสถานที่ทำงานจริงก่อนเซ็นสัญญา การพัฒนาฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัย
- ความเข้ากันได้ของผู้ประกอบการและอาจารย์/นักวิจัย ความพร้อมของอาจารย์/นักวิจัย เพื่อไปปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
- การจัดอบรมเตรียมความพร้อมของอาจารย์/นักวิจัยก่อนทำงานในภาคเอกชน
- สถานที่ปฏิบัติงานของภาคเอกชน ไม่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงานของอาจารย์/นักวิจัย อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยเบื้องต้น ไม่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติงาน
- มหาวิทยาลัยสนับสนุนภาคเอกชนมาใช้เครื่องมือและห้องทดลอง หรือจัดตั้ง Lab



โครงการการจัดทำสื่อเผยแพร่การนำไปใช้ประโยชน์ ของงานวิจัยและองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการสนับสนุนทุนให้นักวิจัยหรือเจ้าหน้าที่และจัดทำสื่อเผยแพร่การนำไปใช้ประโยชน์ของงานวิจัยและองค์ความรู้ผ่าน **Website** ของมหาวิทยาลัย

- หนึ่งหน้าสรุปโครงการและการนำไปใช้ มีรูปประกอบ
- ค่าตอบแทน **300 THB** ต่อหนึ่งโครงการ
- การจัดทำสื่อให้ตรงกับ **Mahidol website template**





มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land

Q&A



Mahidol
University
College of Management

MUBI DISCUSSION ISSUES

○ ENTREPRENEURIAL UNIVERSITY IN MAHIDOL UNIVERSITY

CONTEXT

○ MAHIDOL UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR



Mahidol
University
College of Management

ENTREPRENEURIAL UNIVERSITY

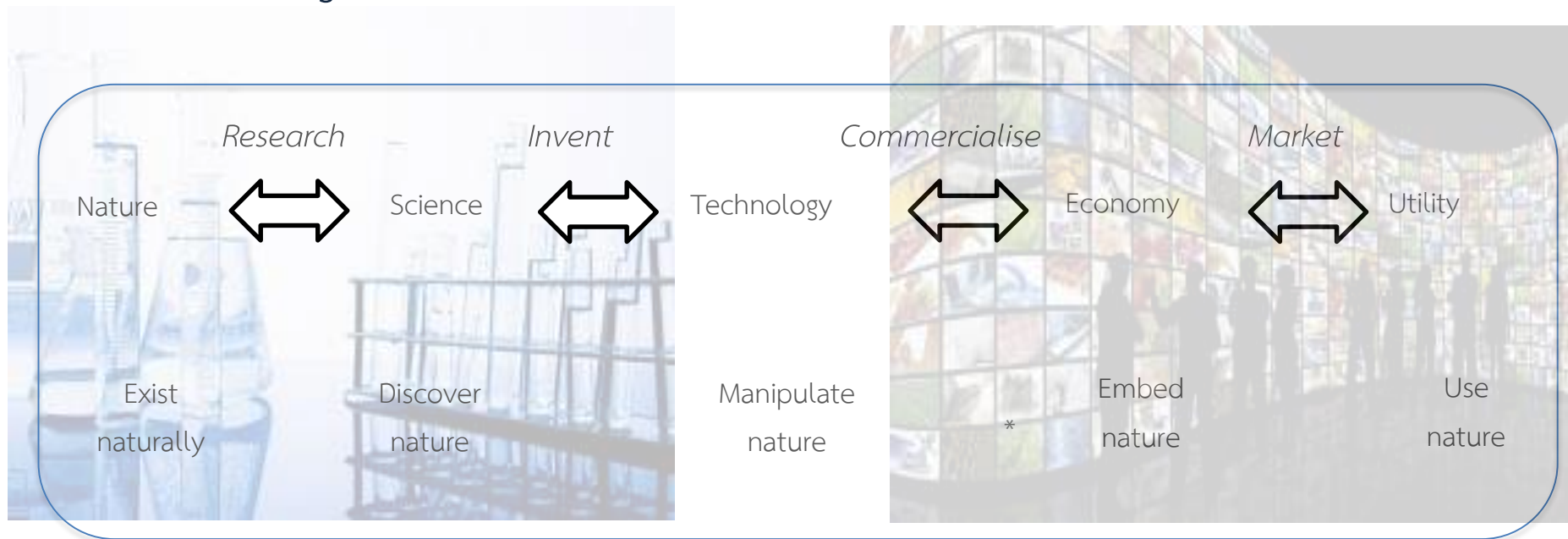


IN

MAHIDOL CONTEXT

ENTREPRENEURIAL UNIVERSITY

Universities must turn into evolutionary entrepreneurial organizations to fulfill their mission in an economy which must increase wealth and create employment by incorporating new knowledge into innovative products and technologies.





Mahidol
University
College of Management

MAHIDOL UNIVERSITY

THREE MAIN STRATEGIC DIRECTIONS



RESEARCH EXCELLENCE



INTER-NATIONALIZATION



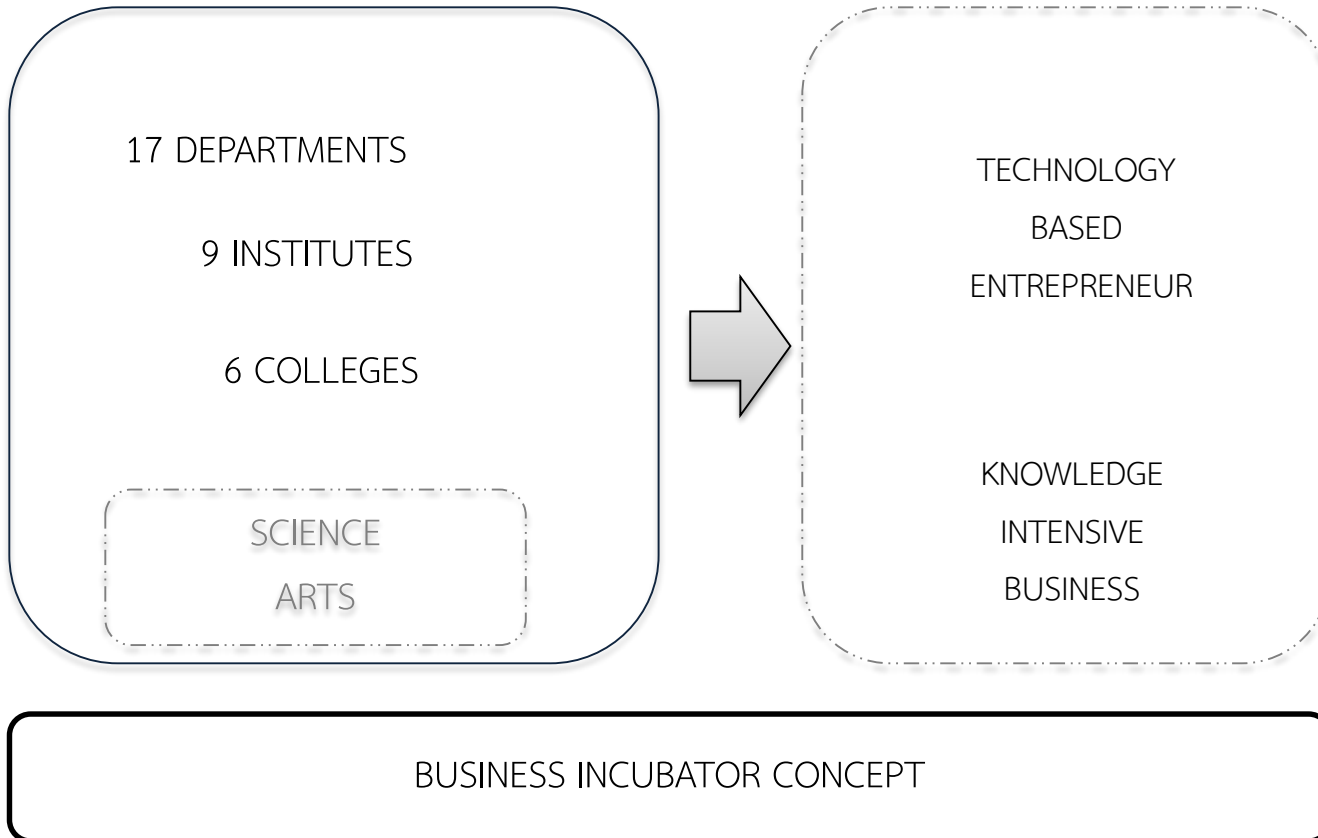
TRANSFORMATIVE EDUCATION





Mahidol
University
College of Management

ENTREPRENEURIAL UNIVERSITY



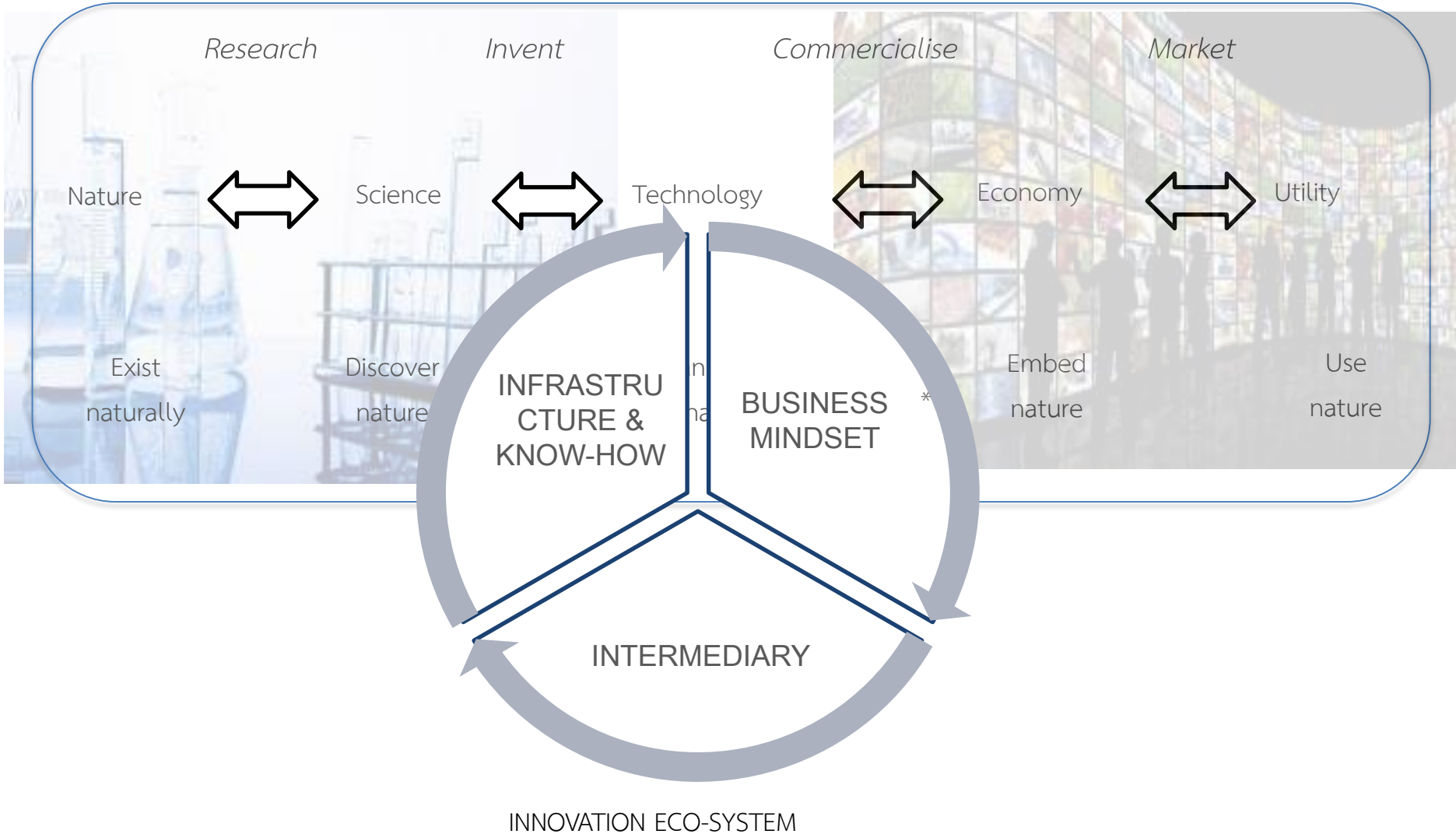


Mahidol
University
College of Management

MAHIDOL UNIVERSITY

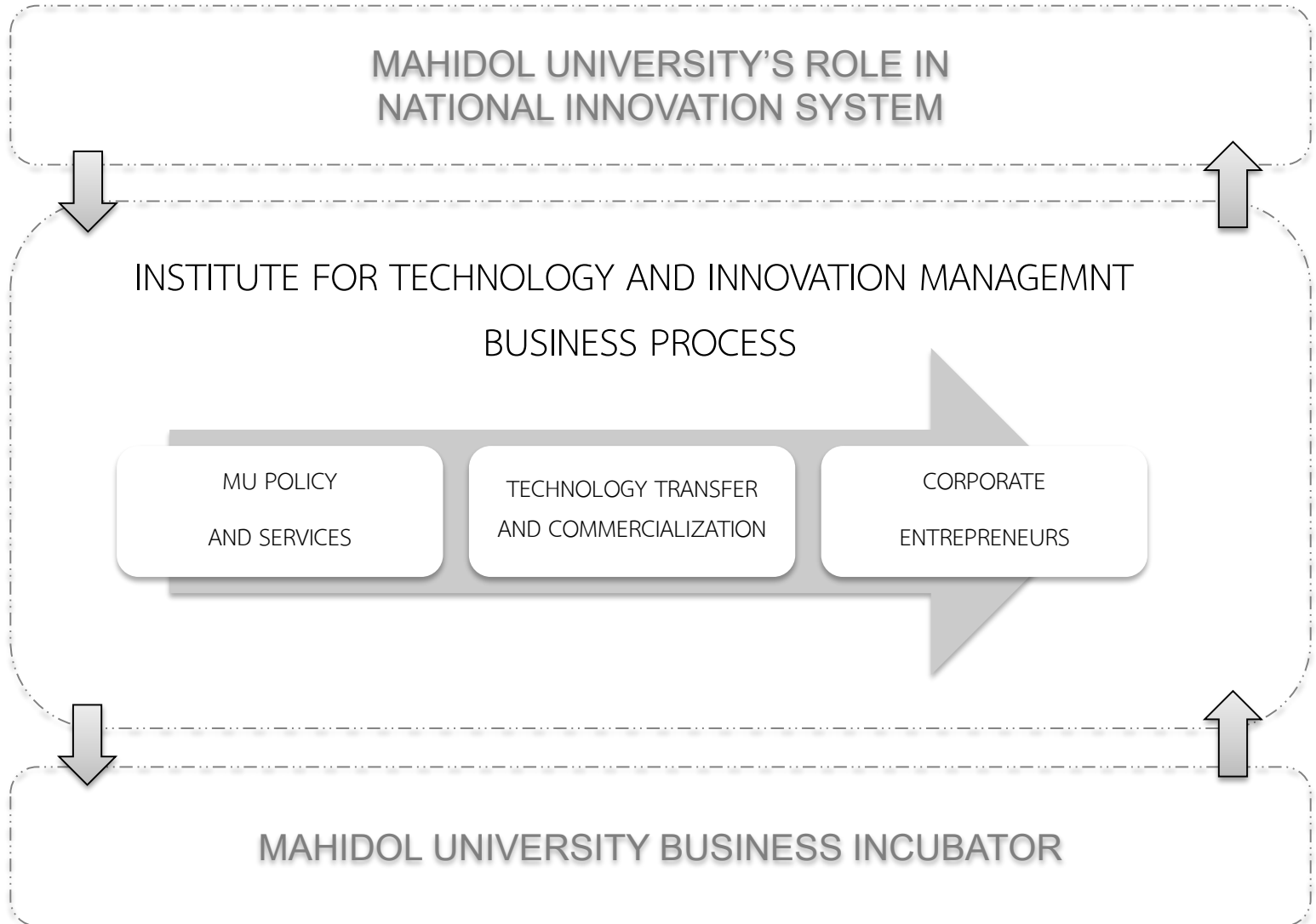


BUSINESS INCUBATOR





MAHIDOL UNIVERSITY'S ROLE IN NATIONAL INNOVATION SYSTEM





Mahidol
University
College of Management

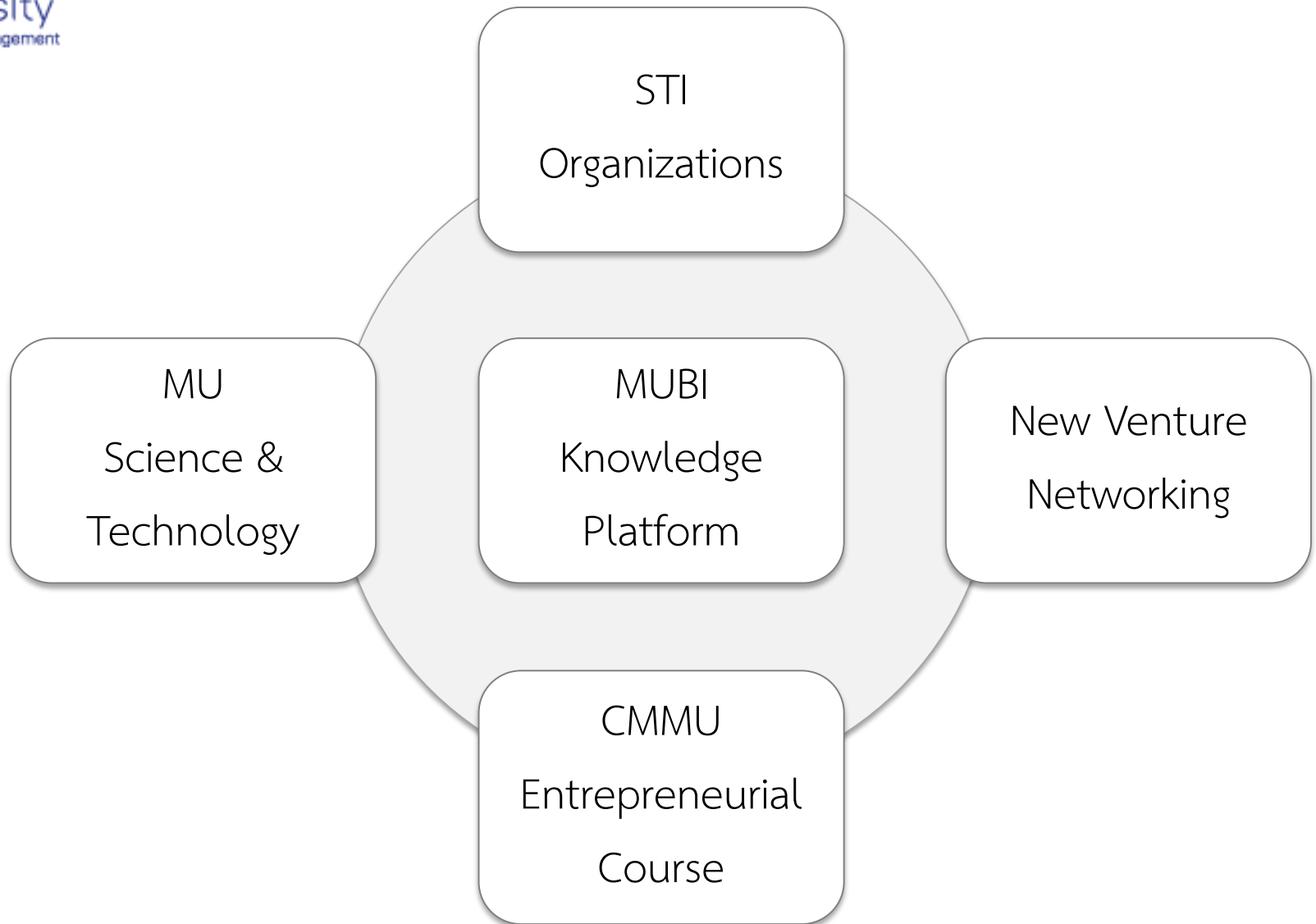
BUSINESS INCUBATOR FUNCTIONS

A business incubator is an organization that accelerates and systematizes the process of creating successful enterprises by providing them with a comprehensive and integrated range of support including : incubator space, business support services, and clustering and networking opportunities.



Mahidol
University
College of Management

MAHIDOL UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR





**BUILDING
AWARENESS
BUSINESS KNOW-
HOW**

**MUBI
BUILDING KNOWLEDGE PLATFORM**



**IDEAS AND
CONCEPT STAGE
(PROOF OF
CONCEPT)**

**INNOVATION
COMMITTEES
PROOF OF CONCEPT**



INCUBATING

**MUBI
NURTURING NEW BUSINESS**



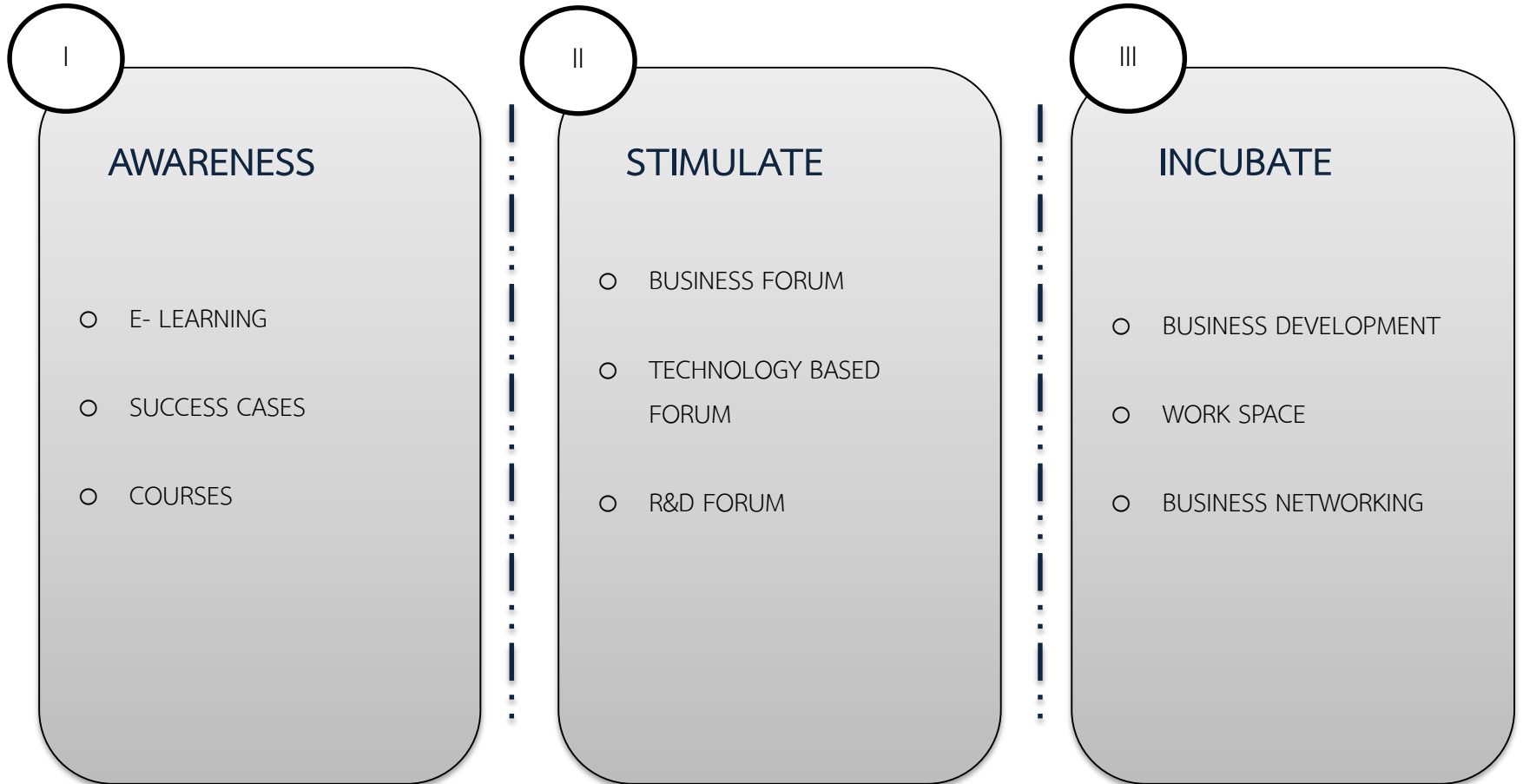
**BUSINESS
EXECUTION**

**MUBI
BUSINESS CONSULTANT
NETWORKING**



MAHIDOL UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR

Mahidol
University
College of Management



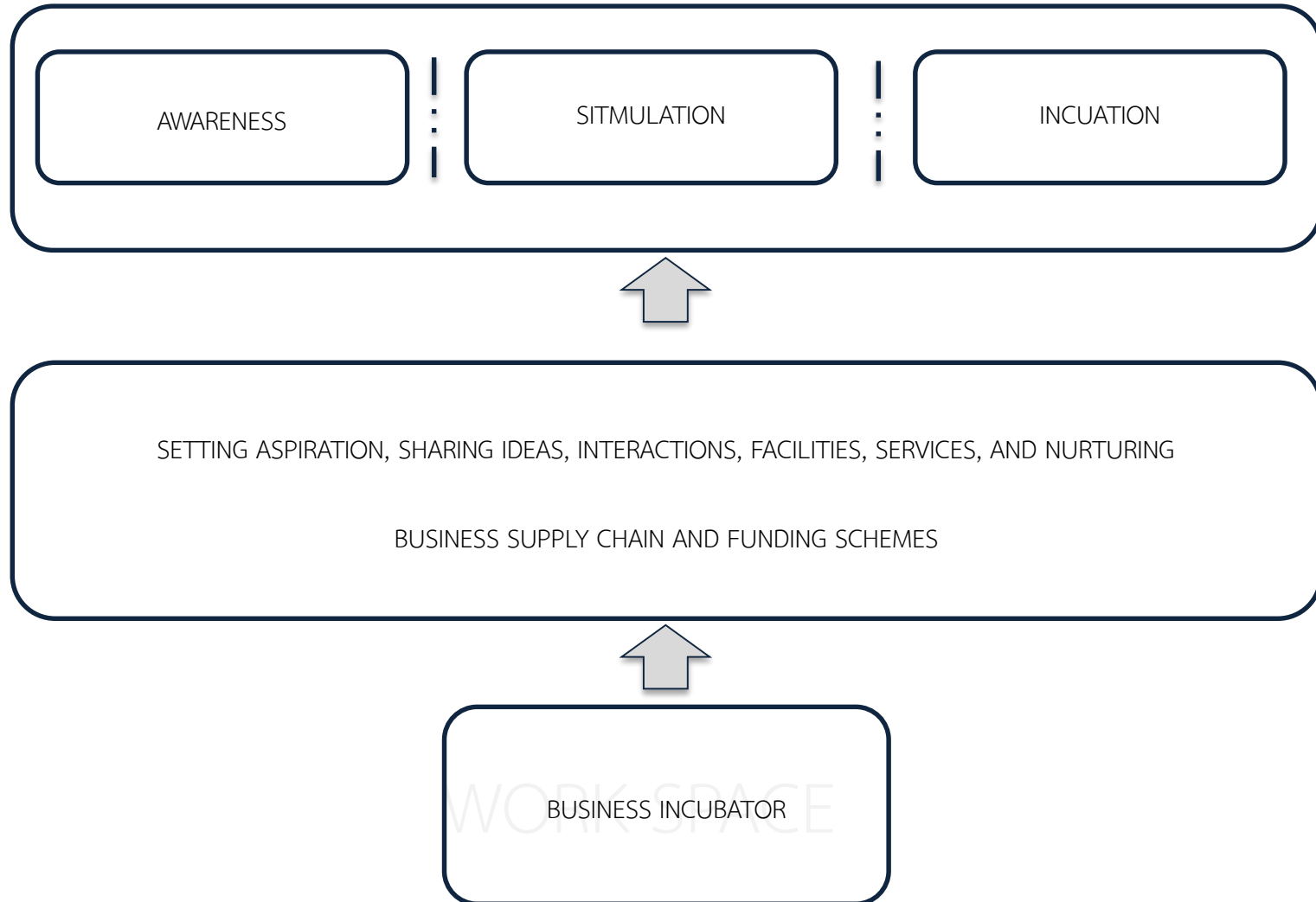


MUBI BUSINESS GOALS

Goal 1 Awareness of Entrepreneurial University		Goal 2 Education on Business Skills for Entrepreneurs		Goal 3 Networking to Support Ideation and Business Development	
Strategic Move	Formulating successful business operations from cross-departments	Strategic Move	Entrepreneurial Learning Environment on Digital Platform	Strategic Move	MU alumni business networking and networking development based STI
Objective	Having explicit issues to demonstrate benefits of entrepreneurial mindset and skills	Objective	Having platform to support entrepreneurial knowledge and skills learning	Objective	Having practical networks to support new venture development

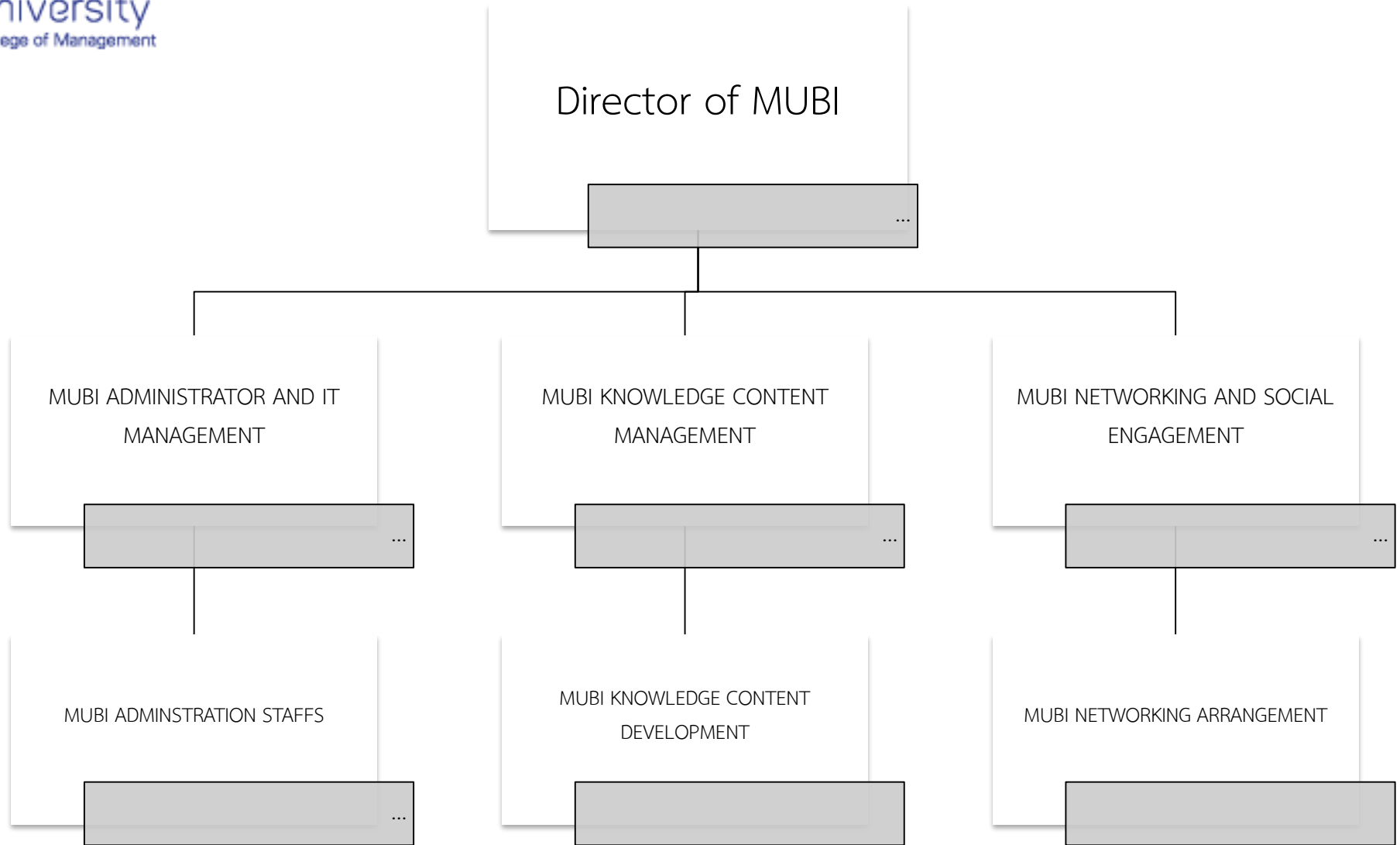


MAHIDOL UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR





MAHIDOL UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR STRUCTURE



MUBI BUSINESS ACTIVITIES

Goal 1 : Awareness of Entrepreneurial University

Strategic Issue : Entrepreneurial Learning Environment on Digital Platform

Objective : Having explicit issues to demonstrate benefits of entrepreneurial mindset and skills

Activities

1. Conduct a research with MU's faculties to identify their problems and requirements
2. Develop digital content on start-ups and spin-offs based on successful case studies
3. Manage digital marketing to communicate MUBI's roles
4. Organize seminar and training on technology transfer and commercialization with MU's executive team



MAHIDOL UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR ECO-SYSTEM

ENTREPRENEURIAL MINDSET

Research and
Development

Prototype

Pilot

Production

Com-
mercialization

READY TO BE INCUBATED
INTELLECTUAL PROPERTY
MANAGEMENT VS FINANCIAL
BENEFITS

MUBI BUSINESS ACTIVITIES

Goal 2 : Education on Business Skills for Entrepreneurs

Strategic Issue : Formulating successful business operations from cross-departments

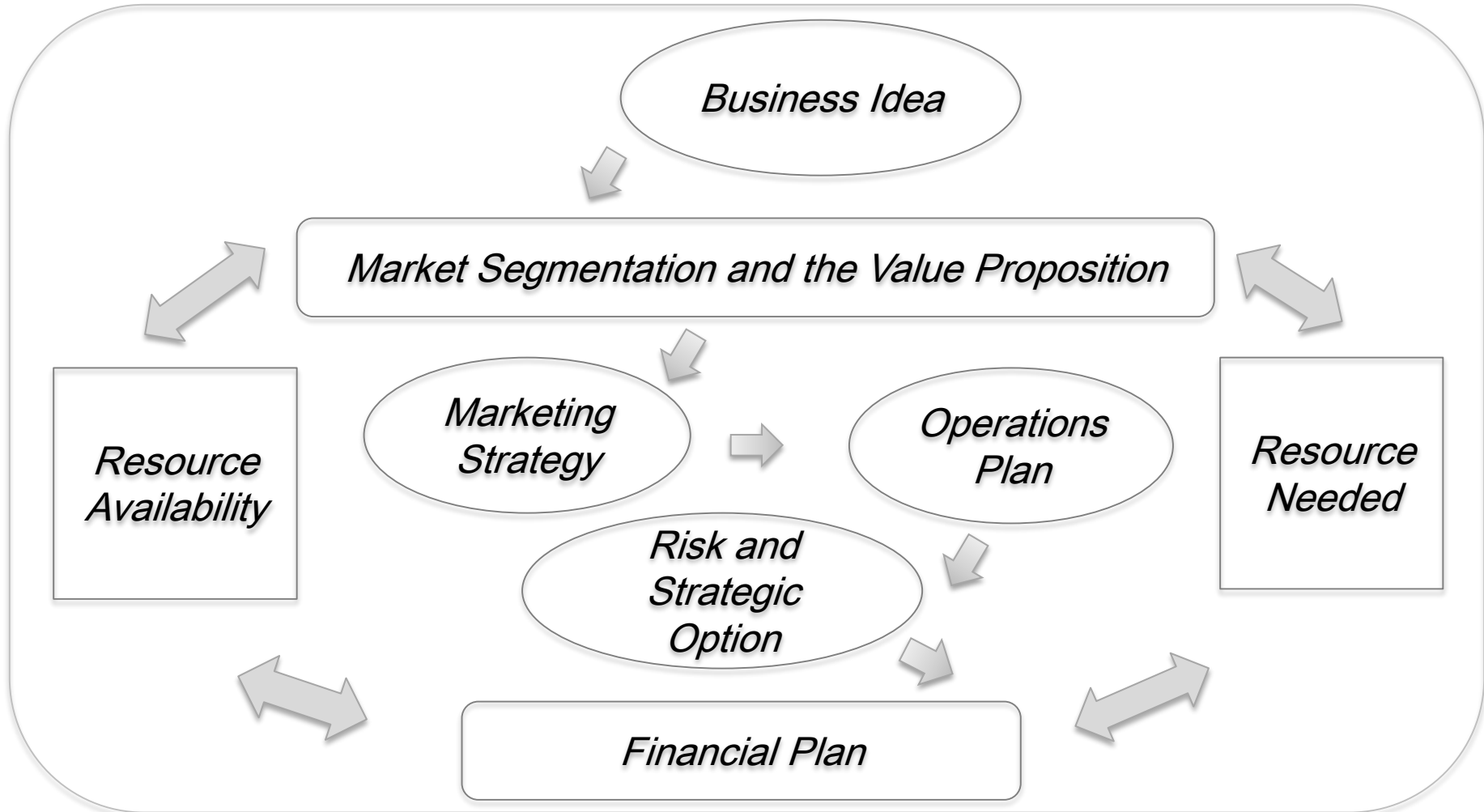
Objective : Having platform to support entrepreneurial knowledge and skills learning

Activities

1. Develop e-Learning courseware (MU staffs and alumni)
2. Establish networking to support technology transfer management capability development (MU senior management)
3. Organize seminars and workshops on new venture with outside stakeholders (Professors and Researchers)
4. Organize workshop to drive entrepreneurial skills (MU staffs and students)



E-Learning : New Venture Body of Knowledge



MUBI BUSINESS ACTIVITIES

Goal 3 : Networking to Support Ideation and Business Development

Strategic Issue : MU alumni business networking and networking development based STI

Objective : Having practical networks to support new venture development

Activities

1. Science and technology commercialization with NIA and STI
2. Ideation for new business development with NIA
3. New venture & Business Pitching with C-ASEAN
4. Building alumni networks to support business mentors
5. Provide seed funding to support new business model



Mahidol
University
College of Management

MAHIDOL UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR NETWORK and PARTNERS

MAHIDOL UNIVERSITY :

ENGINEERING DEPARTMENT

ALUMNI

Research and
Development

Prototype

Pilot

Production

Com-
mercialization

PUBLIC SECTOR:

NIA, NSTDA AND STI

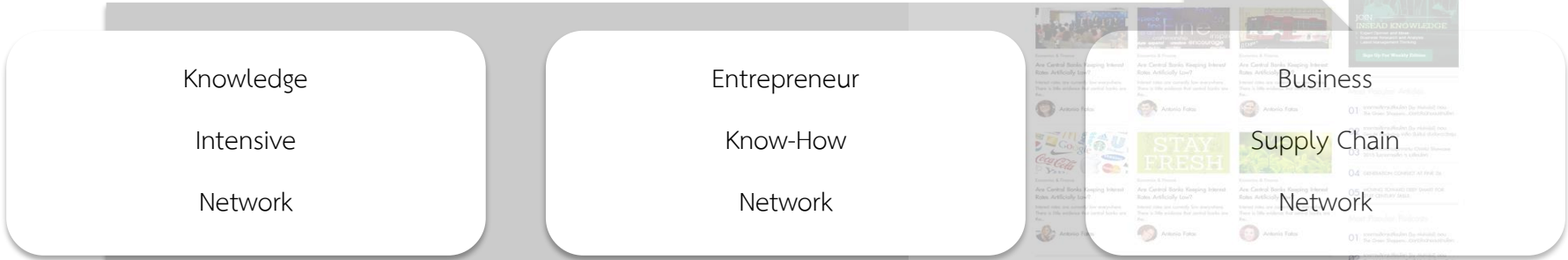
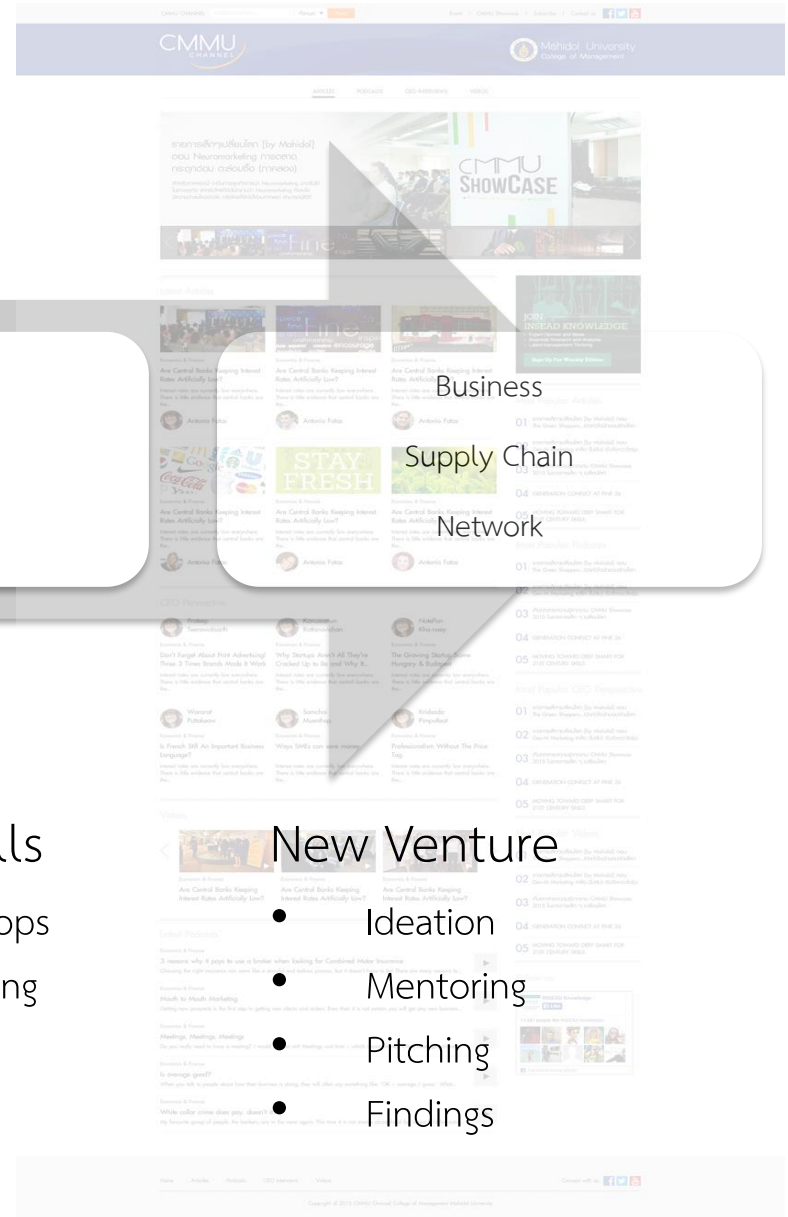
MAHIDOL UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR

BUSINESS FUNCTIONS

- PR & Marketing Activity
 - Content and Event Based Marketing
 - Knowledge Sharing Events
- Knowledge Content Development Activity
 - Knowledge Content Strategic Design
 - Digital Knowledge Content System and E-Learning
- Networking Activity
 - Technical and Business Workshop
Academic and Industry Collaboration
 - Alumni Networking
- Administration and Services
 - Financial Management
 - Tenant Space & Access to Facilities
 - Membership Management



MAHIDOL UNIVERSITY BUSINESS INCUBATOR OUTPUTS



Digital Platform

- Website
- E-Learning
- Social Media

Entrepreneur Skills

- Seminars/Workshops
- Mentoring/Coaching
- Courses

New Venture

- Ideation
- Mentoring
- Pitching
- Findings

Entrepreneurial University

Reference

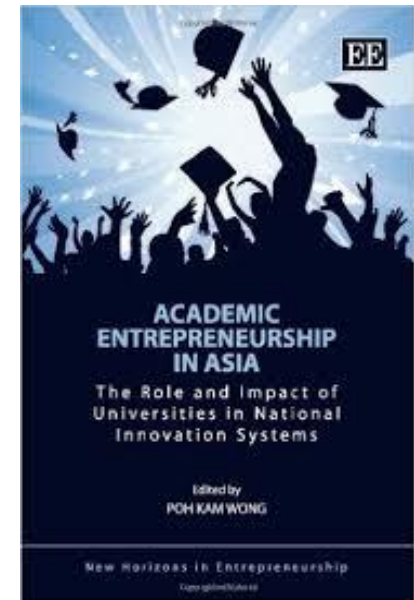


Entrepreneurial University

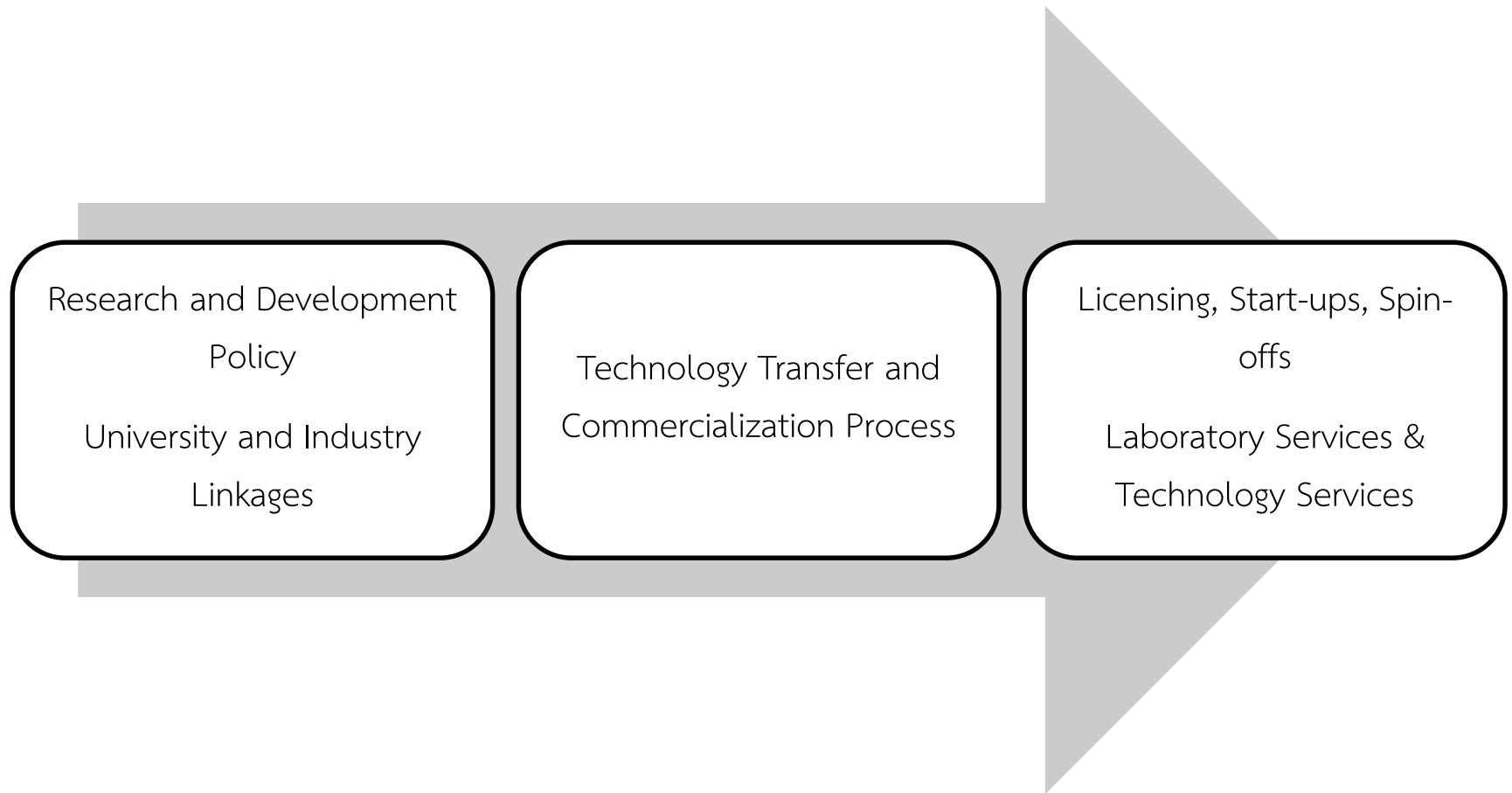
Established in 2001, NUS Enterprise provides an enterprise dimension to NUS teaching and research that involves the university's students, staff and alumni. NUS Enterprise augments and complements the University's academic programmes and nurtures talents to possess an entrepreneurial and global mind-set. We provide experiential entrepreneurial education, active industry partnerships, comprehensive entrepreneurship support, catalytic entrepreneurship outreach, and being Asia's thought leader in innovation and enterprise, as well as the bridge to industry for our university.

Critical Success Factors Driving Entrepreneurial University

- Clarification of University and Industry Collaboration Mission
- Balancing Education and industrial R&D projects
- Championing roles of faculty members
- Entrepreneurial professors and students
- Entrepreneurial laboratory culture
- Legal infrastructure
- Entrepreneurial environment and Institutionalization



Entrepreneurial University : Strategic Goal

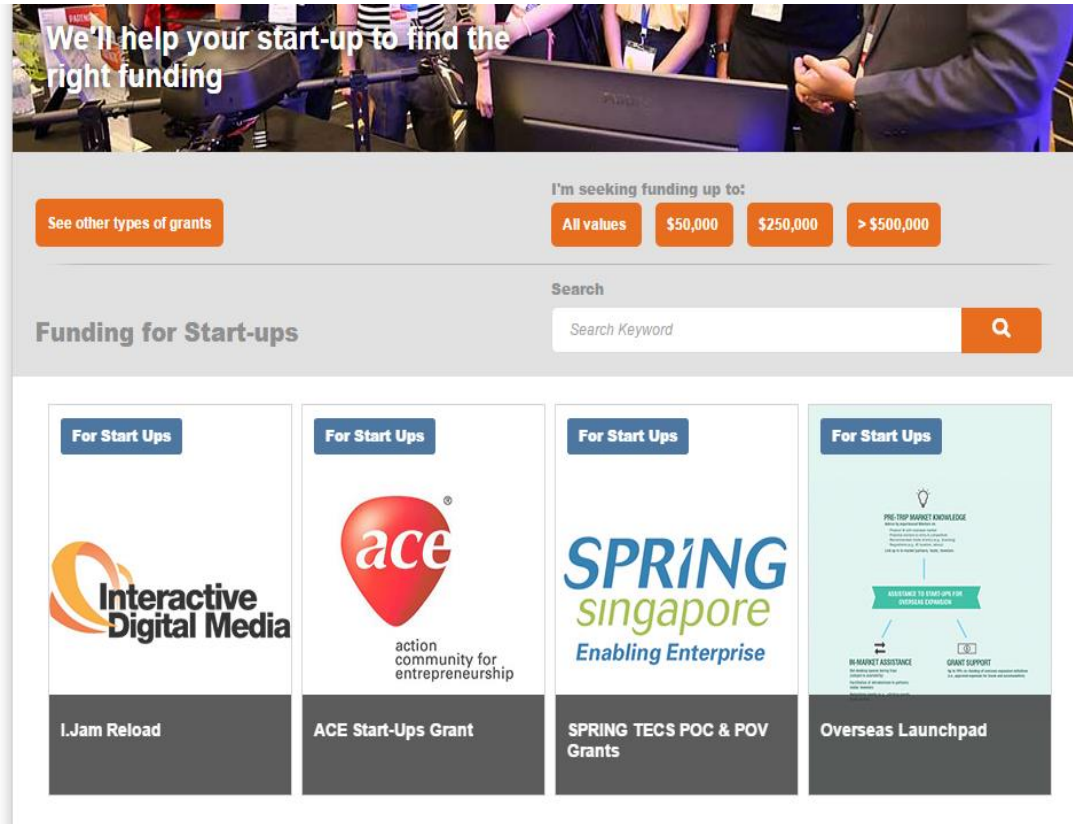


Entrepreneurial University

NUS Start up Runway

-Pre-Incubation

Incubation

We'll help your start-up to find the right funding

I'm seeking funding up to:

See other types of grants

All values \$50,000 \$250,000 > \$500,000

Search

Funding for Start-ups

Search Keyword

For Start Ups

Interactive Digital Media

I.Jam Reload

For Start Ups

ace

action community for entrepreneurship

ACE Start-Ups Grant

For Start Ups

SPRING

Enabling Enterprise

SPRING TECS POC & POV Grants

For Start Ups

PRE-TEP MARKET KNOWLEDGE

ASSISTANCE TO START-UPS FOR OVERSEAS EXPANSION

IN-MARKET ASSISTANCE

GRANT SUPPORT

Overseas Launchpad



Entrepreneurs and Start-ups

- Faculty Founders
 - Spin-offs by faculty were formally institutionalized in 1999
 - Diverse funding schemes from both public and private sector
 - Three years of leave – Most KAIST faculty founders prefer to maintain their faculty position and remain in the university when their permitted years of leave end.
- Start-ups by students and Alumni
 - Their research projects such as substitution of imported goods.
 - Informal community of share information and create social networking
 - New Venture Association

สิทธิประโยชน์ทางภาษี 300% การลงทุนวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม

สรุปโดย นายจำลักษณ์ ชุนพลแก้ว
สถาบันวิวัฒน์เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่ง
มหาวิทยาลัยมหิดล



สิทธิประโยชน์ทางภาษี 300%

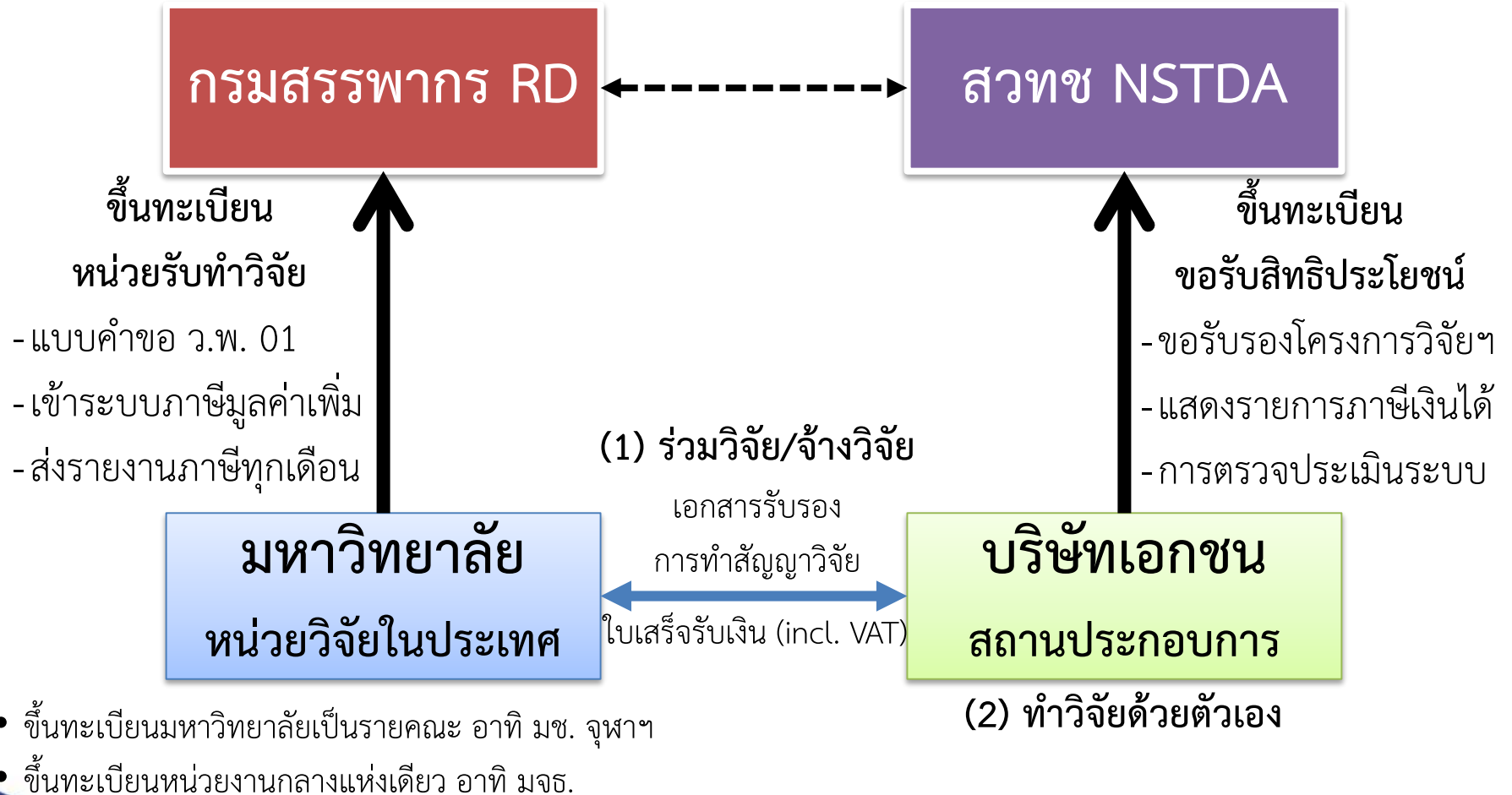
ผู้ประกอบการสามารถนำค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อขอรับสิทธิประโยชน์ ยกเว้นภาษีเงินได้เป็นจำนวน 3 เท่าของค่าใช้จ่ายจริง ทั้งนี้ไม่เกินเพดานสูงสุด ซึ่งกำหนดเป็นอัตราร้อยละตามสัดส่วนของรายได้

บวกเพิ่ม 6% ของรายได้ ส่วนที่เกิน 200 ล้านบาท

บวกเพิ่ม 9% ของรายได้ ส่วนที่เกิน 50 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 200 ล้านบาท

60% ของรายได้ ในส่วนที่ไม่เกิน 50 ล้านบาท

ขั้นตอนกระบวนการ



- ชั้นทะเบียนมหาวิทยาลัยเป็นรายคณะ อาทิ มช. จุฬาฯ
- ชั้นทะเบียนหน่วยงานกลางแห่งเดียว อาทิ มจร.



ตัวอย่างแบบคำขอ ว.พ.01

ส่วนงาน ที่มีความต้องการเป็นหน่วยงาน
รับวิจัยและพัฒนา ให้แก่บริษัทเอกชนไทย
ตามนโยบายของรัฐบาล เรื่องการขอรับ
สิทธิประโยชน์ทางภาษีวิจัย 300%

- ให้กรอกแบบคำขอ ว.พ.01 พร้อม
แนบเอกสารประกอบ
- ส่งเรื่องผ่านต้นสังกัด มาที่
มหาวิทยาลัย เพื่อตรวจสอบความ
ถูกต้องสมบูรณ์ของเอกสาร
- นำเสนออธิการบดีพิจารณา และลง
นามในหนังสือมอบอำนาจให้ส่วนงาน
หรือหน่วยวิจัย (ในข้อ 2) ไปยื่น
- บุคคลที่ได้รับมอบอำนาจ ดำเนินการ
ยื่นแบบคำขอต่อกรมสรรพากร

แบบคำขอ ว.พ. 01	เลขทะเบียนคุณเอกสาร	ทะเบียนรับจัดซื้อ.....
เป็นผู้รับทำการวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยี		สถานที่รับ.....
		วัน เดือน ปีที่รับ.....
		เจ้าหน้าที่ผู้รับ.....

เรียน อธิบดีกรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

1. ชื่อผู้ยื่นแบบคำขอ.....มหาวิทยาลัยมหิดล..... 0 9 9 4 0 0 0 1 5 8 3 7 8

หน่วยงานของรัฐ เอกชน

ที่อยู่ : เลขที่.....999.....หอพัก/ตอม.....หมู่ที่.....5.....ถนน.....พุทธมณฑล สาย 4.....แขวง/ตำบล.....ศาลายา.....
เขต/อำเภอ.....พุทธมณฑล.....จังหวัด.....นครปฐม.....รหัสไปรษณีย์.....73170.....โทรศัพท์.....0 2849 8050 - 3.....

2. ชื่อหน่วยงานที่ขอให้เป็นผู้วิจัย.....คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล.....

ที่อยู่ (ถ้าต่างจากข้อ 1) : เลขที่.....หอพัก/ตอม.....หมู่ที่.....ถนน.....
แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....

3. จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

4. มีความประสงค์ขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เกี่ยวกับ

การวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน การวิจัยเชิงประยุกต์ ทั้งสองลักษณะ

5. ผู้รับทำการวิจัย ประกอบด้วย วิจัยอย่างเดียว วิจัยและมีกิจการอื่นร่วมอยู่ด้วย

6. เอกสารประกอบคำขอ

ภาพถ่ายเอกสารการจัดตั้งและวิฤตประสงค์หลักในกรณีที่เป็นหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ยกเว้น กระแสวง พบวง กรม

ภาพถ่ายหนังสือรับรองของนายทะเบียนผู้แล้วบริษัท ภาพถ่ายหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับ(กรณีเป็นนิติบุคคล)

ภาพถ่ายทะเบียนบ้าน และภาพถ่ายบัตรประชาชนประจำตัว ประชาชน(กรณีเป็นบุคคลธรรมดา)

รายชื่อนักวิจัยและประวัติโดยละเอียด (ให้แยกกระหว่างนักวิจัยที่เป็นพนักงานประจำและที่จ้างเป็นครั้งคราว)

ภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (แบบ ภ.พ. 20)

ตัวอย่างใบรับ หนังสือแจ้งประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้(ฉบับที่ 3 เรื่องกำหนดหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2539)

รายละเอียดโครงการ/อุปกรณ์ที่ขอทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถ้ามี) (แบบแบบที่แนบ จำนวน.....ฉบับ)

ข้อมูลโดยย่อของการประกอบกิจการในปัจจุบัน และแผนการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถ้ามี) (จำนวน.....ฉบับ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้ข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้องสมบูรณ์ทุกประการ

ประทับตรา
ของหน่วยงาน
(ถ้ามี)

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นแบบคำขอ
(ศาสตราจารย์ศรีปภ นายนพพร อุตุน สนิทพร...)
เมื่อวันที่.....



แบบคำขอ ว.พ. 01 เป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี	เลขทะเบียนคุมเอกสาร	ทะเบียนรับเลขที่.....
		สถานที่รับ.....
		วันเดือนปีที่รับ.....
		เจ้าหน้าที่ผู้รับ.....

ชื่อ-ที่อยู่
หน่วยงานยื่น
แบบคำขอ
กรณีนี้คือ
ม.มหิดล

เรียน อธิบดีกรมสรรพากร เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

1. ชื่อผู้ยื่นแบบคำขอ.....มหาวิทยาลัยมหิดล.....

0	9	9	4	0	0	0	1	5	8	3	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 หน่วยงานของรัฐ เอกชน

ที่อยู่ : เลขที่.....999.....ตรอก/ซอย...- หมู่ที่.....5.....ถนน...พุทธมณฑล สาย 4..... แขวง/ตำบล...สาลาया.....
 เขต/อำเภอ...พุทธมณฑล.....จังหวัด...นครปฐม.....รหัสไปรษณีย์...73170...โทรศัพท์...0 2849 6050 - 3.....

2. ชื่อหน่วยงานที่ขอให้เป็นผู้วิจัย...คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล.....
 ที่อยู่ (ถ้าต่างจากข้อ 1) : เลขที่.....ตรอก/ซอย..... หมู่ที่.....ถนน.....
 แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....
 รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

ชื่อ-ที่อยู่ ส่วนงาน
ที่ยื่นเรื่องเป็นผู้รับ
ทำวิจัยและพัฒนา

3. จดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เมื่อวันที่.....-.....เดือน.....-.....พ.ศ.-.....

4. มีความประสงค์ขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี เกี่ยวกับ
 การวิจัยอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน การวิจัยเชิงประยุกต์ ทั้งสองลักษณะ

ขอบเขต
การรับทำวิจัย

5. ผู้รับทำการวิจัย ประกอบกิจการ วิจัยอย่างเดียว วิจัยและมีกิจการอื่นรวมอยู่ด้วย



6. เอกสารประกอบคำขอ

- ภาพถ่ายเอกสารการจัดตั้งและวัตถุประสงค์หลักในกรณีที่เป็นหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ยกเว้น กระทรวง ทบวง กรม
- ภาพถ่ายหนังสือรับรองของนายทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท ภาพถ่ายหนังสือบริคณห์สนธิและข้อบังคับ(กรณีเป็นนิติบุคคล)
- ภาพถ่ายทะเบียนบ้าน และภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชน(กรณีเป็นบุคคลธรรมดา)
- รายชื่อนักวิจัยและประวัติโดยละเอียด (ให้แยกระหว่างนักวิจัยที่เป็นพนักงานประจำและที่จ้างเป็นครั้งคราว) ** ส่วนงานเป็นผู้ดำเนินการจัดทำ
- ภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (แบบ ภ.พ. 20) *** ถ้ารายรับถึงเกณฑ์ ส่วนงานต้องจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ตัวอย่างใบรับ ตามข้อ 6 แห่งประกาศกระทรวงการคลังเกี่ยวกับภาษีเงินได้(ฉบับที่ 3 เรื่องกำหนดหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2539) * ส่วนงานต้องจัดทำใบรับ และเพิ่มรายการประเภทการวิจัย
- รายละเอียดเครื่องจักร/อุปกรณ์เพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถ้ามี) (ตามแบบที่แนบ จำนวน.....ฉบับ) * กรณีใช้ร่วมกับงานอื่นไม่ต้องทำ
- ข้อมูลโดยย่อของการประกอบกิจการในปัจจุบัน และแผนการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถ้ามี) (จำนวน.....ฉบับ)

ในกรณีเป็น
หน่วยงานของรัฐ
ไม่จำเป็นต้องยื่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่แจ้งไว้ข้างต้นเป็นรายการที่ถูกต้องสมบูรณ์ทุกประการ

ประทับตรา
ของหน่วยงาน
(ถ้ามี)

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นแบบคำขอ
(..ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์ อุตม คชินทร...)
ยื่นวันที่.....

ต้องเป็นผู้มีอำนาจ
ของหน่วยงานเท่านั้น
กรณี มหาวิทยาลัย
เป็น อธิการบดี

หมายเหตุ กรณีมีสาขาให้กรอกแบบคำขอเป็นรายสาขา *** ยื่นคำขอแยกเป็นรายคณะ



การปฏิบัติเพื่อให้ได้สิทธิในการยกเว้นภาษีเงินได้

1. การปฏิบัติของหน่วยงานที่รับทำการวิจัยและพัฒนา

1.1 คุณสมบัติของหน่วยงาน

หน่วยงานของรัฐจะต้องมีฐานะเป็น

(ก) กระทรวง ทบวง กรม หรือองค์การของรัฐบาลตามกฎหมายว่าด้วยการจัดตั้งองค์การของรัฐบาล และกิจการของรัฐตามกฎหมายที่จัดตั้งกิจการนั้น และหมายความรวมถึงหน่วยงานธุรกิจที่รัฐบาลเป็นเจ้าของซึ่งไม่มีฐานะเป็นนิติบุคคลด้วย

(ข) บุคคลธรรมดา ห้างหุ้นส่วนสามัญ คณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล นิติบุคคลอื่น บริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ตามมาตรา 39 แห่งประมวลรัษฎากร
ทั้งนี้ เฉพาะที่ประกอบกิจการรับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีในประเทศไทย



การปฏิบัติเพื่อให้ได้สิทธิในการยกเว้นภาษีเงินได้

1. การปฏิบัติของหน่วยงานที่รับทำการวิจัยและพัฒนา

1.2 การยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนา

(ก) ให้หน่วยงานของรัฐขอแบบคำขออนุมัติเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ว.พ.01)

(ข) ให้หน่วยงานของรัฐที่ประสงค์จะรับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีต่ออธิบดีกรมสรรพากร โดยให้ยื่น ณ สำนักบริหารภาษีธุรกิจขนาดใหญ่ กรมสรรพากร หรือยื่น ณ สำนักงานสรรพากรพื้นที่ ในท้องที่ที่สำนักงานใหญ่ของหน่วยงานของรัฐหรือเอกชนตั้งอยู่ก็ได้



การปฏิบัติเพื่อให้ได้สิทธิในการยกเว้นภาษีเงินได้

1. การปฏิบัติของหน่วยงานที่รับทำการวิจัยและพัฒนา

1.2 การยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนา

(ค) ให้หน่วยงานของรัฐยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี โดยแสดงรายการให้ถูกต้องครบถ้วนพร้อมกับแนบเอกสารดังต่อไปนี้

- ภาพถ่ายเอกสารการจัดตั้งและวัตถุประสงค์หลักในกรณีที่เป็นหน่วยงานของรัฐ
- รายชื่อนักวิจัยและประวัติ (ให้แยก นักวิจัยที่เป็นพนักงานประจำ และที่จ้างเป็นครั้งคราว)
- ภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (แบบ ภ.พ.20) กรณีรายรับถึงเกณฑ์ต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ตัวอย่างใบรับ ระบุ รายการประเภทการวิจัย
- รายละเอียดเครื่องจักร/อุปกรณ์ เพื่อการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถ้ามี)
- ข้อมูลโดยย่อของการประกอบกิจการ และแผนการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี (ถ้ามี)



การปฏิบัติเพื่อให้ได้สิทธิในการยกเว้นภาษีเงินได้

1. การปฏิบัติของหน่วยงานที่รับทำการวิจัยและพัฒนา

1.2 การยื่นคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนา

(ง) หน่วยงานของรัฐหรือเอกชนที่ได้รับการประกาศให้เป็น ผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี จะได้รับสิทธิเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานสรรพากรรับคำขอเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี



การปฏิบัติเพื่อให้ได้สิทธิในการยกเว้นภาษีเงินได้

1. การปฏิบัติของหน่วยงานที่รับทำการวิจัยและพัฒนา

1.3 การประกาศให้เป็นหน่วยงานที่รับทำการวิจัยและพัฒนา

เมื่อหน่วยงานได้ยื่นแบบคำขอ กรมสรรพากรจะได้มีการตรวจสอบคุณสมบัติและสภาพกิจการโดยปกติทั่วไป ถ้าหน่วยงานมีคุณสมบัติครบ มีสถานประกอบการจริง ก็ผ่านการพิจารณา กรมสรรพากรจะได้เสนอกระทรวงการคลัง เพื่อประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา เป็นประกาศกระทรวงการคลังว่าด้วยภาษีเงินได้ เมื่อหน่วยงานได้ประกาศแล้ว ก็สามารถทำการวิจัยและพัฒนา ผู้ว่าจ้างจะได้รับสิทธิยกเว้นภาษีเงินได้จากรายจ่าย เพื่อการวิจัยและพัฒนา



การปฏิบัติเพื่อให้ได้สิทธิในการยกเว้นภาษีเงินได้

1. การปฏิบัติของหน่วยงานที่รับทำการวิจัยและพัฒนา

1.4 การออกใบรับ

กรณีหน่วยงานของรัฐตามวรรคหนึ่งที่ได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษา และรับทำการวิจัยและพัฒนาให้กับบุคคลใด ให้ปฏิบัติในการออกใบรับตามมาตรา 105 ทวิ แห่งประมวลรัษฎากร ดังนี้

(ก) กรณีรับทำการวิจัยและพัฒนาให้กับบุคคลอื่น ให้ออกใบรับในนามของหน่วยงานที่ได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษานั้น โดยให้แยกใบรับ สำหรับรายได้จากกิจการดังกล่าว ต่างหากจากรายได้จากกิจการอื่น

กรณีที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้รับทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ให้ระบุไว้ในสัญญาและใบรับเงิน ว่าเป็นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีตามที่กำหนด