

การประชุม
สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
ครั้งที่ 2/2563

วันพฤหัสบดีที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2563 เวลา 13.00 - 15.00 น.
ณ ห้องประชุม 301 ชั้น 3 ตึกบัญชาการ 1 ทำเนียบรัฐบาล

ระเบียบวาระการประชุม

- ระเบียบวาระที่ 1** เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2** เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2563
- ระเบียบวาระที่ 3** เรื่องเพื่อพิจารณา
- 3.1 การส่งเสริมการร่วมลงทุนรัฐและเอกชนในธุรกิจนวัตกรรม โดยกลไก Holding Company
 - 3.2 ร่างประกาศคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยและพัฒนา และเพื่อให้บริการทางวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา
 - 3.3 ร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่ภาคเอกชนและภาคประชาสังคมเพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. ...
 - 3.4 การแต่งตั้งที่ปรึกษาของสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
 - 3.5 การส่งเสริมงานวิจัย “ทวารวดี-สุวรรณภูมิ-ศรีวิชัย” เพื่อสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม และประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม
- ระเบียบวาระที่ 4** เรื่องเพื่อทราบ
- 4.1 ความก้าวหน้าในการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - 4.2 รายงานประจำปี พ.ศ. 2562 ของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
- ระเบียบวาระที่ 5** เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2563

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการสภานโยบาย ได้จัดทำรายงานการประชุมและแจ้งเวียนให้กรรมการพิจารณาเรียบร้อยแล้ว และไม่มีกรรมการท่านใดขอแก้ไขรายงานการประชุม

ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2563

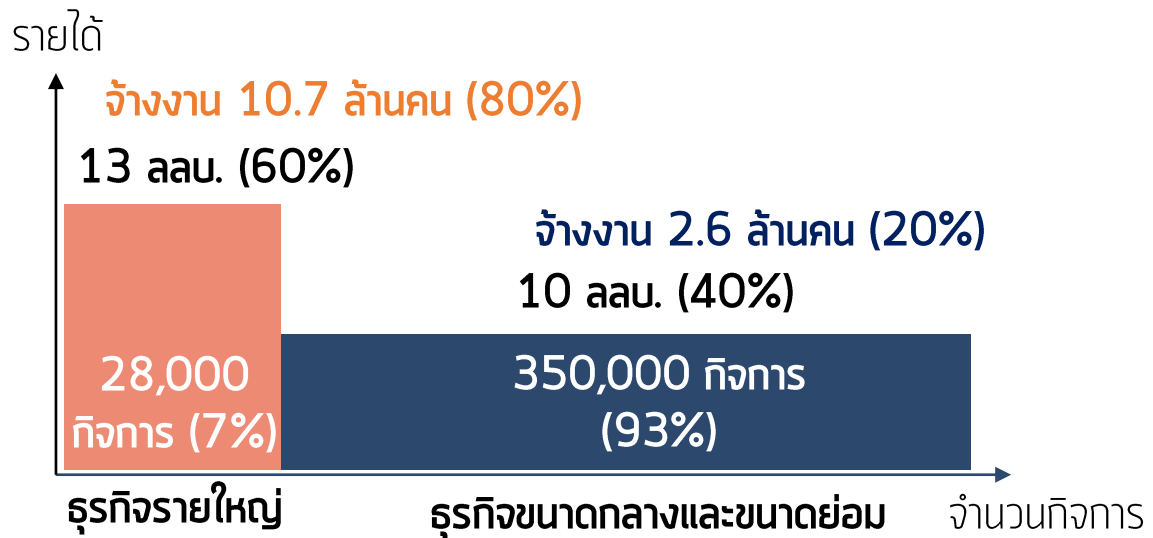
เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 3.1 การส่งเสริมการร่วมลงทุนรัฐและเอกชนในธุรกิจนวัตกรรม
โดยกลไก Holding Company

เหตุผลและความจำเป็นในการร่วมลงทุนโดยกลไก Holding Company

ประเทศไทย

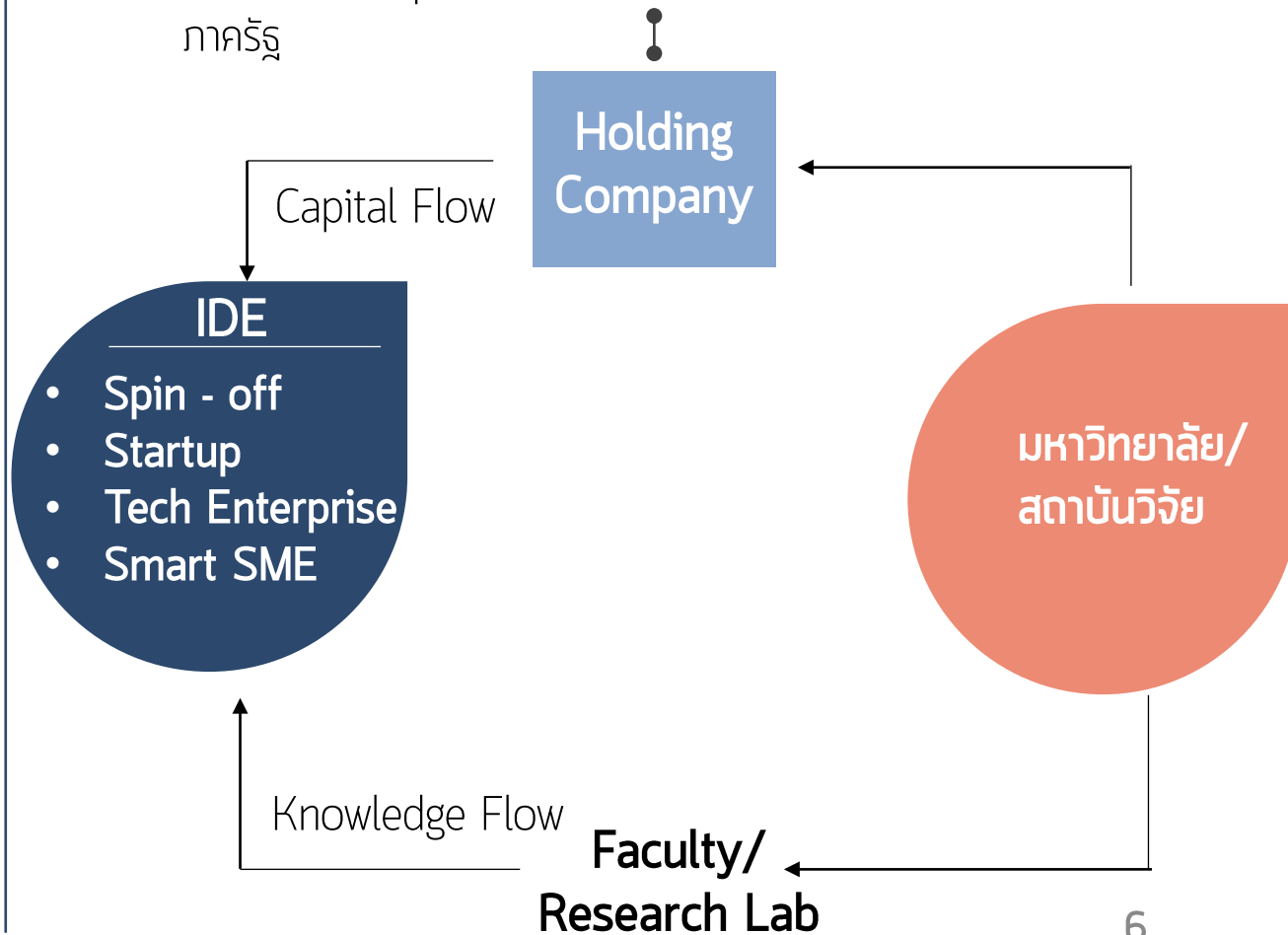
รายได้จากธุรกิจทั่วประเทศ 23 ล้านล้านบาท



รายได้กระจุกตัวอยู่ที่ธุรกิจรายใหญ่เพียงไม่กี่ราย
 ทำอย่างไรให้มีธุรกิจเกิดใหม่ที่มีศักยภาพในการสร้างรายได้และเติบโตสูง

เพิ่มจำนวนธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDE)

- ลงทุนในช่วง Early Stage ความเสี่ยงสูง ไม่มีนักลงทุนภายนอก
- มีความใกล้ชิดกับมหาวิทยาลัย และทำงานร่วมกันได้ดี
- สร้างรายได้จากธุรกิจนวัตกรรมให้แก่มหาวิทยาลัย ลดการพึ่งพางบประมาณภาครัฐ



Holding Company เป็นกลไกการบริหารการลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมอย่างมืออาชีพ

ทำไมจึงต้องมีกลไกของ Holding Company ?

ข้อจำกัด: มหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยของรัฐร่วมลงทุนกับเอกชนโดยตรง

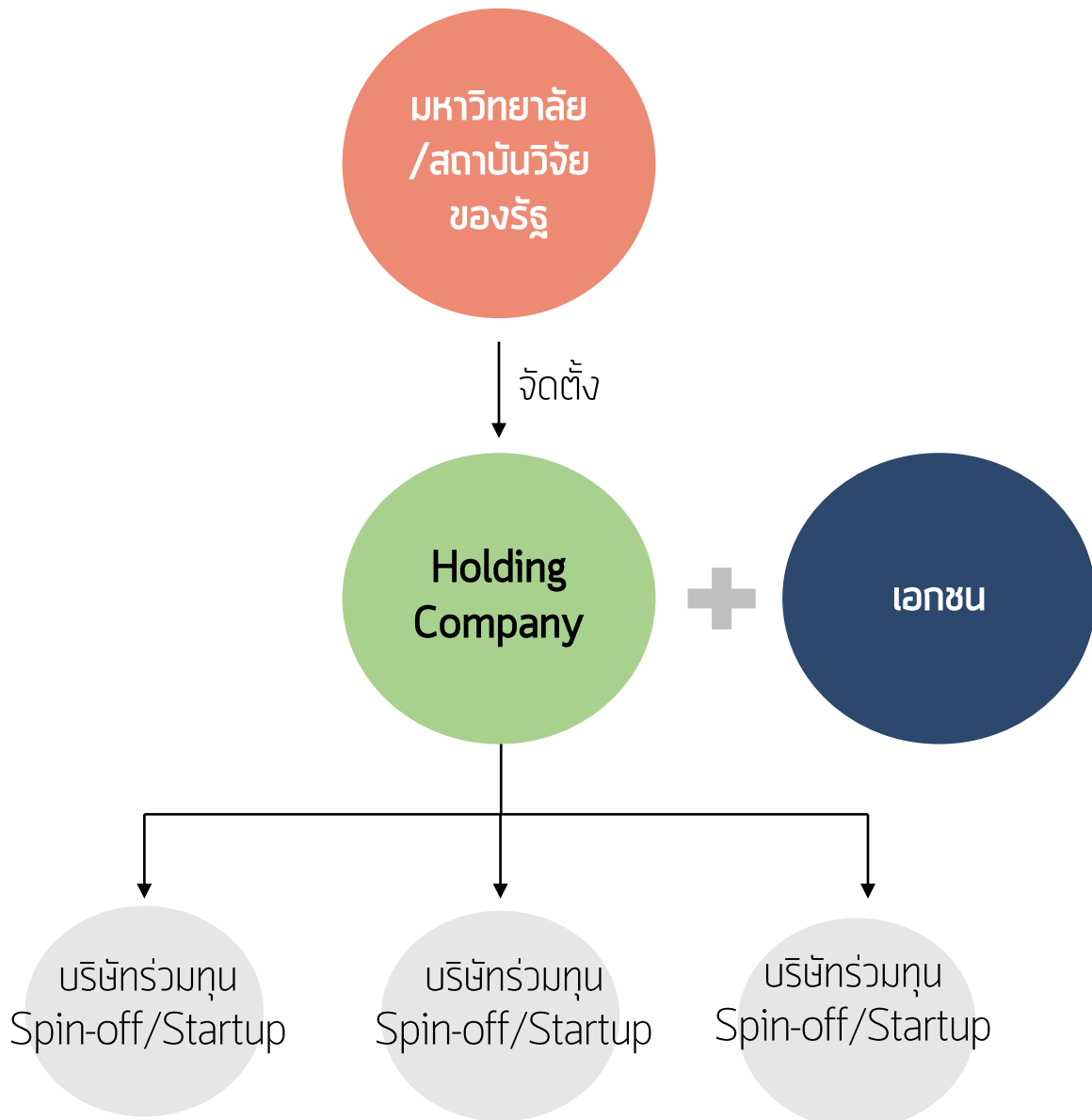
- การบริหารโดยระบบราชการหรือหน่วยงานรัฐไม่คล่องตัว
- ธุรกิจนวัตกรรมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและมีความเสี่ยงสูง จึงจำเป็นต้องบริหารเชิงธุรกิจแบบเอกชน



Holding Company

เป็นหน่วยธุรกิจ มีสถานะเป็นนิติบุคคลแยกออกมาจากมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัย ทำหน้าที่บริหารธุรกิจอย่างมืออาชีพ

- ✓ บริหารการลงทุนเพื่อนำผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยออกไปจัดตั้งธุรกิจ (Spin-off)
- ✓ ลงทุนในงานวิจัยของผู้ประกอบการรายใหม่ให้ขยายผลและนำสู่เชิงพาณิชย์ได้จริง
- ✓ Holding Company สามารถเข้าถึงทรัพยากรของมหาวิทยาลัยและเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม ร่วมกับการสนับสนุนทางการเงิน อย่างคล่องตัว ซึ่งการสนับสนุนปกติไม่สามารถทำได้



กรณีศึกษา Tusholdings Co., Ltd. และ ITIC

1. Tusholdings Co., Ltd.



- ปี 2003
- ทุนจดทะเบียน 2.5 พันล้านหยวน (11,000 ล้านบาท)

100%



บริษัทธุรกิจนวัตกรรม
เช่น
Unisgroup,
Tongfang



1,000
Spin-off/
Startup

Tsinghua Holdings Co., Ltd.

- เกิดจากนโยบายรัฐบาลที่ต้องการแยกงานเชิงธุรกิจออกจากมหาวิทยาลัย เพื่อให้มีการบริหารธุรกิจแบบมืออาชีพ
- ปัจจุบันบริษัทติด Top 150 ของบริษัทที่ทำรายได้สูงสุด และ Top 3 ของบริษัทที่มีการลงทุน R&D ในจีน

Tusholdings Co., Ltd

- ลงทุนในธุรกิจอุทยานวิทยาศาสตร์ ศูนย์บ่มเพาะ และเข้าไปร่วมลงทุนใน Spin-off/ Startup
- ปัจจุบันมี Spin-off/Startup ที่ Tus-holding เข้าไปถือหุ้น กว่า 1,000 บริษัท ซึ่งเป็นบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์มากกว่า 10 บริษัท
- มีสินทรัพย์รวมมากกว่า 1 แสนล้านหยวน

2. Industrial Technology Investment Corporation (ITIC)



ทุนจดทะเบียนเริ่มต้น 500 ล้านบาท (ปัจจุบัน 1.5 พันล้านบาท)

100%



- เงินลงทุน
- ให้คำปรึกษา
- สร้าง network ทั้งในและต่างประเทศ
- จับคู่นักลงทุนและผู้ประกอบการ



- เป็น Venture Capital firm ที่ลงทุนในบริษัท Spin-off จาก ITRI
- ITIC มีทั้งกองทุนที่เป็นของตัวเอง และบริหารให้กับกองทุนอื่นๆ ทั้งกองทุนรัฐและกองทุนเอกชน
- ลงทุนไปมากกว่า 12,600 ล้านบาท ซึ่งส่งผลกระทบต่อเชิงเศรษฐกิจมากกว่า 6.2 ล้านล้านบาท

Holding Company ที่มหาวิทยาลัยดำเนินการมีหลายรูปแบบ



	CU Enterprise	มจร. อ่างแก้ว โฮลดิ้ง	* อยู่ระหว่างจัดตั้ง Venture Capital	บริษัท นววิวรรร จำกัด	TUIP
การลงทุนจากมหาวิทยาลัย	<ul style="list-style-type: none"> จุฬาฯ ถือหุ้น 99.8% ทุนจดทะเบียน 220 ลบ. 	<ul style="list-style-type: none"> มช. ถือหุ้น 49% ร่วมกับมูลนิธิพัฒนา มช. 40% และมูลนิธิ รพ. สวนดอก 11% ทุนจดทะเบียน 1 ลบ. 	<ul style="list-style-type: none"> ม. มหิดล ถือหุ้น 100% ทุนจดทะเบียน N/A 	<ul style="list-style-type: none"> ถือหุ้นผ่านมูลนิธิพัฒนา นวัตกรรม มจร. 99.96% ทุนจดทะเบียน 250,000 บาท 	<ul style="list-style-type: none"> มธ. ถือหุ้น 98% ทุนจดทะเบียน 1 ลบ.
การบริหาร	<ul style="list-style-type: none"> มีผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเป็นกรรมการบริหารบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> กรรมการสภามหาวิทยาลัย (ผู้ทรงคุณวุฒิ) เป็นคณะกรรมการบริหารบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> มีผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเป็นกรรมการบริหารบริษัทและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> มีผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเป็นกรรมการบริหารบริษัท 	<ul style="list-style-type: none"> มีผู้บริหารของมหาวิทยาลัยเป็นกรรมการบริหารบริษัท
วิธีการลงทุนใน Spin-off/Startup	<ul style="list-style-type: none"> ลงด้วยเงินและ IP 	<ul style="list-style-type: none"> ลงด้วย IP เป็นหลัก 	<ul style="list-style-type: none"> ลงด้วยเงินและ IP 	<ul style="list-style-type: none"> ลงด้วย IP เป็นหลัก 	<ul style="list-style-type: none"> ลงด้วย IP เป็นหลัก
ข้อจำกัด/อุปสรรค	<p>กังวลในสถานะของ Holding Company ว่าเป็นรัฐวิสาหกิจ อาจทำให้ไม่คล่องตัวในการดำเนินงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> การหา CEO มืออาชีพมาบริหารบริษัท เงินลงทุนของบริษัทจำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> กังวลในสถานะของบริษัท การหาผู้บริหารกองทุนมืออาชีพที่มีความสามารถ 	<ul style="list-style-type: none"> กังวลในสถานะของ Holding Company ข้อจำกัดด้านงบประมาณ 	<ul style="list-style-type: none"> กังวลในสถานะของ Holding Company

ข้อจำกัดของการร่วมลงทุนของสถาบันอุดมศึกษา/สถาบันวิจัยกับภาคเอกชน ผ่านกลไก Holding Company ของไทย



Regulatory

- ขาดความเข้าใจเรื่องการจัดตั้งและสถานะภาพของ holding company
- ข้อจำกัดในการดำเนินงาน ความยืดหยุ่น การตัดสินใจ และความรับผิดชอบของผู้บริหาร



การส่งเสริม

- ขาดความชำนาญและความสามารถในการดำเนินธุรกิจนวัตกรรมของบุคลากรมืออาชีพ
- ขาดแรงจูงใจของนักวิจัยในการ Spin-off



เงินทุน

- บางมหาวิทยาลัยมีงบประมาณจำกัดในการลงทุน
- บางมหาวิทยาลัยมีงบประมาณ แต่ขาดกลไกหรือมีข้อจำกัดทางกฎระเบียบภายใน ในการร่วมลงทุน

ข้อเสนอมาตรการส่งเสริมการร่วมลงทุนรัฐและเอกชน โดยกลไก Holding Company

	มหาวิทยาลัยที่มีความพร้อม	มหาวิทยาลัยที่ยังขาดความพร้อม
1. กฎหมาย	สร้างความเข้าใจในประเด็นทางกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มหาวิทยาลัยสามารถจัดตั้ง Holding Company และดำเนินการได้โดยไม่ติดขัด	
2. การบริหารจัดการ	-	มหาวิทยาลัยลงทุนร่วมกันจัดตั้ง Holding Company กลาง เพื่อทำหน้าที่รวบรวมผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยต่างๆ และบริหารจัดการนำงานวิจัยไปลงทุน
3. การส่งเสริมการสร้างและพัฒนาบุคลากรด้าน Innovation - based business professional	<ul style="list-style-type: none"> จ้างบุคลากรมืออาชีพมาบริหาร Holding Company จัดให้มีหลักสูตรนักบริหารธุรกิจนวัตกรรมมืออาชีพ 	
4. สร้างแรงจูงใจให้นักวิจัย/บุคลากรในมหาวิทยาลัยออกไปดำเนินธุรกิจนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> อาทิเช่น ให้สิทธินักวิจัย/บุคลากรกลับมาดำรงตำแหน่งในหน่วยงานเดิมได้ หากธุรกิจไม่ประสบความสำเร็จ 	
5. การส่งเสริมด้านเงินทุนเพื่อไปร่วมลงทุนในธุรกิจนวัตกรรม	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนเงินทุนเริ่มต้นสำหรับการจัดตั้งกองทุนเพื่อการร่วมลงทุนของมหาวิทยาลัย สนับสนุนให้มีการปลดล็อกกฎระเบียบภายในมหาวิทยาลัยให้เอื้อต่อการร่วมลงทุน 	

คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง



พระราชบัญญัติสถานการณ์นโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562

มาตรา 18 คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง

ในการปฏิบัติตามหน้าที่และอำนาจของสถานการณ์นโยบายตามมาตรา 11 ในเรื่องใดที่สถานการณ์นโยบายเห็นว่าจะมีความจำเป็นต้องพิจารณา ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ หรือมีเหตุอื่นเพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติตามหน้าที่และอำนาจของสถานการณ์นโยบาย ให้สถานการณ์นโยบายมีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องเพื่อดำเนินการแทนสถานการณ์นโยบายได้

คณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องตามวรรคหนึ่ง ประกอบด้วย ประธานกรรมการหนึ่งคน และกรรมการอื่นอีกไม่เกินห้าคนซึ่งแต่งตั้งจากกรรมการสถานการณ์นโยบาย และให้ผู้อำนวยการสำนักงานสถานการณ์นโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ แต่งตั้งพนักงานสำนักงานสถานการณ์นโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ทำหน้าที่เลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการ ในกรณีจำเป็นสถานการณ์นโยบายอาจมีมติให้เชิญบุคคลซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญหรือมีประสบการณ์เกี่ยวกับเรื่องที่จะพิจารณา ให้เข้าร่วมประชุมเป็นครั้งคราวในฐานะกรรมการด้วยก็ได้ ในกรณีเช่นนี้ ให้ผู้ซึ่งได้รับเชิญและมาประชุมมีฐานะเป็นกรรมการสำหรับการประชุมครั้งที่ได้รับเชิญนั้น

วาระการดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่ง หน้าที่และอำนาจ ตลอดจนการดำเนินงานของคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ให้เป็นไปตามระเบียบที่สถานการณ์นโยบายกำหนด

เมื่อคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องได้มีมติในเรื่องใดแล้ว ให้ถือว่าเป็นมติของสถานการณ์นโยบายและให้สำนักงานสถานการณ์นโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ดำเนินการตามมตินั้น เว้นแต่สถานการณ์นโยบายจะกำหนดเป็นอย่างอื่นเฉพาะกรณี

การเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง การปรับปรุงกฎหมายและระเบียบ และส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรม

คณะกรรมการซึ่งแต่งตั้งจากกรมการสถานนโยบาย

- | | |
|--|------------------|
| 1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | ประธาน |
| 2. ประธานกรรมการการอุดมศึกษา | กรรมการ |
| 3. ประธานกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม | กรรมการ |
| 4. ผู้อำนวยการสำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ | กรรมการ |
| 5. กรรมการสถานนโยบายผู้ทรงคุณวุฒิ* | กรรมการ |
| 6. กรรมการสถานนโยบายผู้ทรงคุณวุฒิ* | กรรมการ |
| 7. ผู้แทนสำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ | เลขานุการ |
| 8. ผู้แทนสำนักงานสถานนโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้เชี่ยวชาญด้านการส่งเสริมสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันวิจัยของรัฐ ร่วมมือกับภาคเอกชนสร้างธุรกิจนวัตกรรม**

1. นายเข้มชัย ชุตินวงศ์
2. นายสมคิด เลิศไพฑูรย์
3. นายบัณฑิต เอื้ออาภรณ์
4. นายณรงค์ ศิริเลิศวรกุล
5. นายภูมิ ภูมิรัตน์
6. นายพนชิต กิตติปัญญางาม
7. นางสาวปฐมา จันทรักษ์
8. นายแพทย์ สมศักดิ์ เซาว์วิศิษฏ์เสรี
9. นายหรรณ เลขนะสมิทธิ
10. นายอรพงศ์ เทียนเงิน
11. นายเจน นำชัยศิริ

** พ.ร.บ.สถานนโยบาย มาตรา 18 วรรคสอง กำหนดให้
สถานนโยบายอาจมีมติให้เชิญบุคคลซึ่งมีความรู้ความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์
เกี่ยวกับเรื่องที่จะพิจารณา ให้เข้าร่วมประชุมเป็นครั้งคราวในฐานะกรรมการด้วย
ก็ได้ ในกรณีเช่นนี้ ให้ผู้ซึ่งได้รับเชิญและมาประชุมมีฐานะเป็นกรรมการสำหรับการ
การประชุมครั้งที่ได้รับเชิญนั้น

* ประธานคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องฯ เสนอชื่อให้ประธานสถานนโยบายแต่งตั้ง

หน้าที่และอำนาจของคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง การปรับปรุงกฎหมายและระเบียบ และส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรม

- (1) กำหนดแนวทางการปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ และระบบบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรม
- (2) กำหนดแนวทาง กลไก มาตรการส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อให้สามารถดำเนินงานส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรมคล่องตัวมากยิ่งขึ้น
- (3) เสนอต่อรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องหรือคณะรัฐมนตรี ให้มีการปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับ การให้การส่งเสริมและสิทธิประโยชน์ หรือการยกเว้นมิให้นำบทบัญญัติของกฎหมายหรือกฎข้อบังคับใดมาใช้บังคับการดำเนินงานด้านการส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรม
- (4) ให้ข้อเสนอแนะต่อหน่วยงานของรัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน เพื่อการดำเนินการปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ และระบบบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรม
- (5) ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานภาคเอกชน หรือบุคคล เพื่อการดำเนินการการปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ และระบบบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง
- (6) เชิญผู้แทนหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานภาคเอกชน หรือบุคคลใดมาให้ข้อมูล ความเห็น หรือคำแนะนำ ตลอดจนส่งเอกสารหรือหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาในเรื่องที่อยู่ในหน้าที่และอำนาจ
- (7) มีอำนาจในการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดในหน้าที่และอำนาจ
- (8) รายงานผลการดำเนินงานต่อสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (9) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่สภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติมอบหมาย

ประเด็นเสนอที่ประชุม

1. ให้ความเห็นชอบในหลักการการส่งเสริมการร่วมลงทุนรัฐและเอกชน โดยกลไก Holding Company
2. ให้ความเห็นชอบ (ร่าง) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบ และส่งเสริมระบบนิเวศนวัตกรรม และให้ประธานคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องฯ เสนอชื่อกรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถานโยบาย จำนวน 2 ท่าน เป็นกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง ให้ประธานสถานโยบาย แต่งตั้ง
3. ให้ความเห็นชอบบัญชีรายชื่อบุคคลซึ่งมีความรู้ ความเชี่ยวชาญหรือมีประสบการณ์เพื่อเชิญเข้าร่วม ประชุมคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่องในฐานะกรรมการ

เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 3.2 ร่างประกาศคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยและพัฒนา และเพื่อให้บริการทางวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา

ข้อจำกัดในการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยและพัฒนา



งานวิจัยต้องการวัสดุที่มีคุณสมบัติทางเทคนิคที่เฉพาะเจาะจงเพื่อให้ได้วัสดุที่ตรงตามความต้องการของโครงการวิจัย



การจัดซื้อจัดจ้างมีขั้นตอนยุ่งยาก และใช้เวลานาน ทำให้การส่งมอบผลงานล่าช้า



การจัดซื้อวัสดุกับต่างประเทศมีข้อจำกัดเรื่องวงเงินการจ่ายเงินล่วงหน้าและการวางหลักประกัน



ข้อกำหนดเรื่องสัญญามาตรฐาน หากมีข้อแตกต่างต้องผ่านการพิจารณาของสำนักงานอัยการสูงสุด



หน่วยงานของรัฐไม่สามารถโอนวัสดุให้หน่วยงานเอกชนที่ร่วมโครงการ หรือองค์กรสาธารณะได้

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการปลดล็อกการจัดซื้อจัดจ้าง

สภานโยบาย



คณะกรรมการนโยบายการการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ

มาตรา 19 พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562

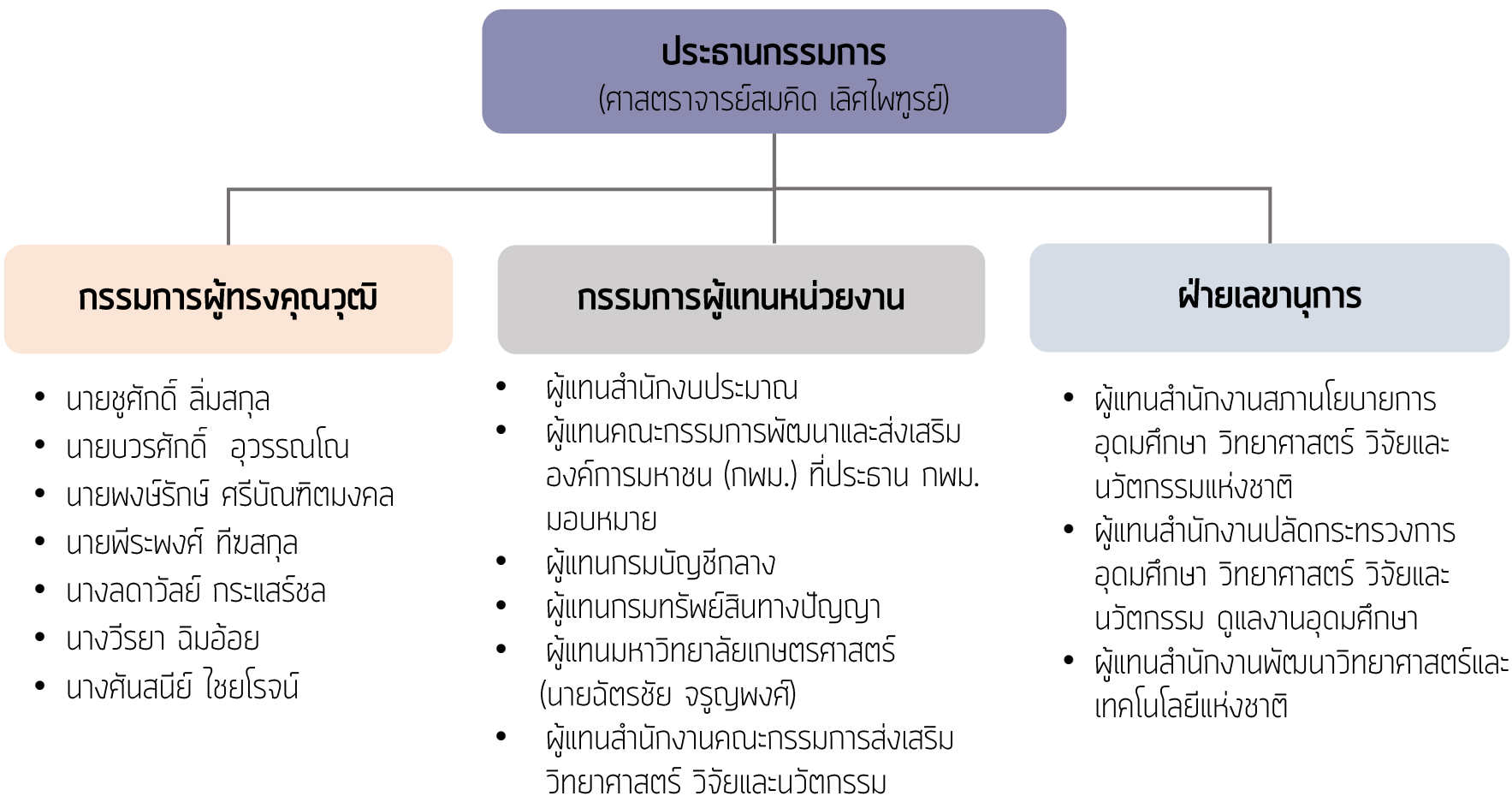
มาตรา 7(3) พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

สภานโยบายอาจขอให้คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กำหนดหลักเกณฑ์ขึ้น
ใช้บังคับกับการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยและพัฒนา
และเพื่อการให้บริการทางวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา

กรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่อาจจัดซื้อจัดจ้างตาม
พ.ร.บ.นี้ได้ หน่วยงานของรัฐโดยความเห็นชอบจาก
คณะกรรมการ นโยบายการการจัดซื้อจัดจ้างและการ
บริหารพัสดุภาครัฐ สามารถจัดทำระเบียบเกี่ยวกับการ
จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุเพื่อการวิจัยพัฒนา
เพื่อใช้บังคับกับหน่วยงานตัวเองได้

คณะกรรมการพัฒนาและออกแบบระบบการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยพัฒนา การสร้างนวัตกรรม และการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

ตามคำสั่งสภานโยบาย ที่ 6/2562 ลงวันที่ 16 ธันวาคม 2562



- ### หน้าที่และอำนาจ
- จัดทำข้อเสนอแยกเว้นกฎหมายจัดซื้อจัดจ้างกับการวิจัย
 - พัฒนาและออกแบบกลไกจัดซื้อจัดจ้างสำหรับงานวิจัย
 - เชิญหน่วยงานหรือบุคคลมาให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อมูลที่เกี่ยวข้อง
 - แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการที่เกี่ยวข้องเท่าที่จำเป็น
 - ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่นายกรัฐมนตรีหรือสภานโยบายมอบหมาย

ประเด็นปลดล็อกและสาระสำคัญของหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยและพัฒนา และเพื่อการให้บริการทางวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา

1

ให้สภานโยบายแต่งตั้งคณะกรรมการกลางทำหน้าที่กำหนดนโยบาย พิจารณาวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้าง

2

เอกสารการจัดซื้อจัดจ้างสามารถทำโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3

หัวหน้าหน่วยงานของรัฐมีอำนาจการสั่งซื้อสิ่งจ้าง ครึ่งหนึ่งไม่เกิน 100 ล้านบาท หากเกินวงเงินให้เป็นอำนาจของสภาสถาบันอุดมศึกษา หรือคณะกรรมการบริหารหน่วยงาน

4

ลดขั้นตอนการซื้อหรือจ้างเหลือ 2 วิธี ได้แก่ วิธีคัดเลือก และวิธีเฉพาะเจาะจง และกำหนดวิธีการให้ง่ายขึ้น

5

โอนหรือบริจาคพัสดุให้หน่วยงานภาคเอกชนที่ร่วมดำเนินโครงการหรือองค์การสาธารณะได้

6

สามารถเลือกใช้แบบสัญญาของหน่วยงานของรัฐหรือแบบสัญญามาตรฐานที่ผ่านอัยการสูงสุด

7

การจัดซื้อพัสดุต่างประเทศไม่จำกัดวงเงินจ่ายล่วงหน้าและหลักประกันสัญญา ยืดหยุ่นได้ ตามข้อตกลงประเพณีปฏิบัติทางการค้า

8

เพิ่มวงเงินการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเป็น 1 ล้านบาท โดยให้หัวหน้าโครงการเป็นผู้เจรจาต่อรอง และไม่ต้องทำข้อตกลงเป็นหนังสือก็ได้

ประเด็นเสนอที่ประชุม

1. ให้ความเห็นชอบในหลักการของร่างประกาศคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างเพื่อการวิจัยและพัฒนา และเพื่อการให้บริการทางวิชาการของสถาบันอุดมศึกษา
2. มอบหมายสำนักงานสภาพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ส่งร่างประกาศดังกล่าวให้คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาและประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 3.3 ร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการสนับสนุนทุนวิจัย และนวัตกรรมแก่ภาคเอกชนและภาคประชาสังคมเพื่อให้นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ.

หลักการสำคัญของการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม

- ให้ภาครัฐสามารถจัดสรรงบประมาณสนับสนุนการสร้างนวัตกรรมของภาคเอกชน เช่น SME, Startup
- เปลี่ยนการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่ภาคเอกชนและประชาสังคมจาก Supply side เป็น Demand side
- ให้ภาครัฐสามารถให้ทุนแก่ภาคเอกชนและประชาสังคมได้โดยตรงซึ่งจะช่วยกระตุ้นให้เกิดการวิจัยและนวัตกรรมในภาคเอกชนและประชาสังคม รวมทั้งสร้างระบบนิเวศนวัตกรรม
- แก้ปัญหาความหลากหลายของการให้ทุนที่มีรูปแบบขั้นตอนที่ต่างกัน และเป็นหลักเกณฑ์กลางใช้อ้างอิงการให้ทุนให้มีมาตรฐานเดียวกัน
- ส่งเสริมให้หน่วยงานของรัฐลงทุนวิจัยและนวัตกรรมร่วมกับภาคเอกชนและภาคประชาสังคม
- สนับสนุนทำงานของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมภาคเอกชนและภาคประชาสังคมให้เป็นไปตามโจทย์ความต้องการของประเทศผ่านระบบการจัดสรรทุน

พระราชบัญญัติการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562

มาตรา 28 วรรคสอง

ให้หน่วยงานของรัฐสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่บุคคล คณะบุคคล ชุมชน หน่วยงานอื่นของรัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่กำหนดในระเบียบของสภานโยบาย

ลักษณะโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ให้การสนับสนุน

 มีความจำเป็นทางเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคง สร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน

 สร้างความรู้ใหม่ สร้างนวัตกรรม ทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยี

 สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และเชิงสังคม

 ส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชนหรือวิสาหกิจเพื่อสังคม

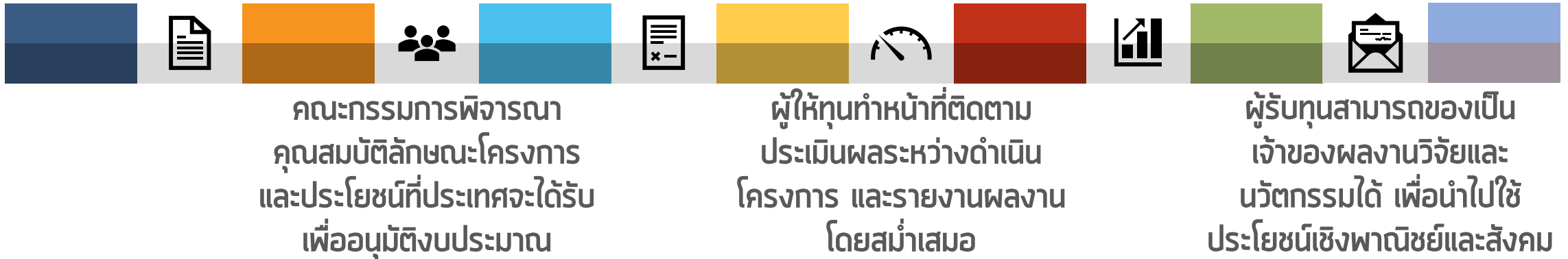
 ส่งเสริมการนำทรัพย์สินทางปัญญาไปใช้ในการพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรม และการต่อยอดความรู้และเทคโนโลยี

การสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมแห่งภาคเอกชนและภาคประชาสังคม เพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

หน่วยงานภาคเอกชนและ
ประชาสังคมที่มีศักยภาพยื่น
ขอรับทุนโครงการวิจัยและ
นวัตกรรมที่สามารถสร้าง
ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและ
สังคมให้แก่ประเทศ

ผู้รับทุนทำคำรับรองการ
ปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน
และไม่นำโครงการวิจัยไปขอ
ทุนซ้ำซ้อนจากแหล่งทุนอื่น

ประเมินผลสัมฤทธิ์ เมื่อเสร็จ
สิ้นโครงการ และสามารถยุติ
โครงการระหว่างทางได้



ประเด็นเสนอที่ประชุม

ให้ความเห็นชอบร่างระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
แห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่ภาคเอกชนและ
ภาคประชาสังคมเพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ.

เรื่องเพื่อพิจารณา

ระเบียบวาระที่ 3.4 การแต่งตั้งที่ปรึกษาของสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

พระราชบัญญัติสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562

- มาตรา 6 และมาตรา 11 กำหนดให้มีสถานนโยบายมีหน้าที่และอำนาจเสนอนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และแผนอื่น รวมทั้งนโยบายของรัฐบาลต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อให้ความเห็นชอบ
- มาตรา 7 กำหนดว่า เพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมให้มีการผลิตกำลังคนให้เป็นไปตามความต้องการของประเทศ และให้มีการนำวิทยาศาสตร์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง ให้สถานนโยบายแต่งตั้งที่ปรึกษาของสถานนโยบายจำนวนไม่เกินห้าคน และให้ที่ปรึกษาของสถานนโยบายเข้าร่วมประชุมสถานนโยบายและมีสิทธิชี้แจงแสดงความคิดเห็นแต่ไม่มีสิทธิออกเสียงลงคะแนน

เสนอแต่งตั้งที่ปรึกษาสถานโยธยา จำนวน 5 ท่าน ดังนี้

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. ศาสตราจารย์สมคิด เลิศไพฑูรย์ | ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย |
| 2. ศาสตราจารย์สมบูรณ์ สุขสำราญ | ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาพื้นที่ |
| 3. รองศาสตราจารย์วรากรณ์ สามโกเศศ | ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐศาสตร์ |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิศักดิ์ ลากเจริญทรัพย์ | ผู้เชี่ยวชาญด้านรัฐศาสตร์ |
| 5. นายพุทธ วีระประเสริฐ | ผู้เชี่ยวชาญด้านมนุษยวิทยา |

ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อพิจารณาแต่งตั้งที่ปรึกษาสถานโยธยา จำนวน 5 ท่าน (ปรากฏตามรายชื่อด้านบน)

ระเบียบวาระที่ 3.5

การส่งเสริมงานวิจัย “ทวารวดี-สุวรรณภูมิ-ศรีวิชัย”
เพื่อสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม และประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม

เรื่องเดิม

- ในการประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 ได้มีมติเห็นชอบแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563-2565 เสนอโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ต่อมา คณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2562 มีมติเห็นชอบในหลักการของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563-2565

นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563 - 2570 4 Platforms, 17 Programs



- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์) ได้มอบนโยบายให้มีความสำคัญกับการวิจัยด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ โดยเน้นประเด็นวิจัยประวัติศาสตร์ "ทวารวดี-สุวรรณภูมิ-ศรีวิชัย" เพื่อสร้างคุณค่าทางศิลปวัฒนธรรม และประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคม
- ในแผนด้าน อววน. ฉบับปัจจุบัน การวิจัยด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ โดยเฉพาะประเด็นวิจัยประวัติศาสตร์ "ทวารวดี-สุวรรณภูมิ-ศรีวิชัย" ยังไม่ได้รับการหยิบยกขึ้นมาให้เด่นชัดเท่าที่ควร

ความสำคัญและแนวทางการศึกษา

ความสำคัญ

- ประเทศไทยเป็นหนึ่งในแหล่งอารยธรรมสุวรรณภูมิที่มีอายุไม่ต่ำกว่า 3,500 ปี
- ยังขาดองค์ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของสุวรรณภูมิและความเชื่อมโยงกับแหล่งอารยธรรมและการค้าโลกในยุคนั้น



แนวทางการศึกษา

- การศึกษาวิจัยสหวิทยาการ เช่น การศึกษาประวัติศาสตร์ท้องถิ่น อารยธรรมและโบราณคดี ความหลากหลายของศิลปวัฒนธรรมและผู้คนในภูมิภาค
- ความสัมพันธ์ทางการค้า การเมืองการปกครอง และความเชื่อมโยงทางวัฒนธรรมกับนานาประเทศ อีกทั้งแหล่งอารยธรรมอื่นที่คาบเกี่ยวกับประเทศเพื่อนบ้าน อาทิ ล้านนา ขอม ปัตตานี
- การบริหารจัดการความรู้อย่างเชื่อมโยงกับท้องถิ่น เสริมสร้างคลังภูมิปัญญาในรูปแบบต่าง ๆ โดยเปิดโอกาสให้ประชาชนชาวบ้านเข้ามามีส่วนร่วมในการผลิตความรู้ และสนับสนุนการวิจัยขั้นแนวหน้าที่เกี่ยวข้อง
- การทำวิจัยร่วมกับนักวิชาการต่างชาติที่เชี่ยวชาญและมีผลงานวิจัยด้านนี้เป็นที่ประจักษ์

เป้าหมาย

- เพื่อให้ประเทศไทยเป็นแหล่งศึกษาวิจัยสุวรรณภูมิศึกษาที่สำคัญของโลก
- สร้างความเข้มแข็งและความภาคภูมิใจของท้องถิ่น ตลอดจนส่งต่อมรดกทางวัฒนธรรมและการตระหนักถึงคุณค่าของความหลากหลายทางวัฒนธรรม
- หนุนเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการท่องเที่ยวท้องถิ่น
- เสริมสร้างการเชื่อมโยงระดับประชาชนในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ภูมิภาคอาเซียน และภูมิภาคอื่นใกล้เคียง
- ต่อยอดและเสริมพลังปัญญาในการสร้างคุณค่าจากอดีต สู่ปัจจุบันและอนาคต

ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อพิจารณามอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) พิจารณารรจุประเด็นวิจัยเรื่อง “ทวารวดี-สุวรรณภูมิ-ศรีวิชัย” เพิ่มเติมในแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี 2564 และจัดงบประมาณสนับสนุนที่เหมาะสมต่อไป

เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 4.1 ความก้าวหน้าในการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อน
การปฏิรูปการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปฯ มีการประชุมในปี 2563 จำนวน 8 ครั้ง

ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ดังนี้ (รอเสนอสถานโยบาย/กรม. อนุมัติ)

1. แก้ไขข้อจำกัดการจัดซื้อจัดจ้าง สำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม

- จัดทำร่างประกาศคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐว่าด้วย..... แล้วเสร็จ
- เสนอต่อสถานโยบายในการประชุมครั้งที่ 2/2563 (17 ก.ย. 63) เพื่อให้ความเห็นชอบในหลักการ และส่งร่างประกาศให้ กกท. นโยบายจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐพิจารณาต่อไป

2. ส่งเสริมการจัดตั้ง Holding Company ในมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัย

- วิเคราะห์ประเด็นกฎหมายที่เป็นอุปสรรคให้มหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยจัดตั้ง Holding Company
- จัดทำมาตรการส่งเสริมการร่วมลงทุนในธุรกิจนวัตกรรมเสนอต่อสถานโยบายในการประชุมครั้งที่ 2/2563 (17 ก.ย. 63)

3. ร่าง พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย และนวัตกรรม

- สอวช. ส่งหนังสือยืนยันร่าง พ.ร.บ. ที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณาแล้วไปยังสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี เพื่อขอให้ กรม. พิจารณาตามขั้นตอนการเสนอกฎหมายปฏิรูปประเทศ

4. ขับเคลื่อน Regulatory Sandbox เพื่อสร้างนวัตกรรม ด้านเกษตร อาหารและ Circular Economy

- จัดทำรายงานการศึกษาและข้อเสนอโยบายการจัดตั้ง Regulatory Sandbox โดยมีประเด็นปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องรวมทั้งมาตรการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม
- จะเสนอสถานโยบาย เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานต่อไป

5. ข้อเสนอจัดตั้งกองทุน เพื่อพัฒนาการอุดมศึกษา

- จัดทำข้อเสนอการจัดตั้งกองทุนแล้วเสร็จ
- เสนอต่อคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปฯ ครั้งที่ 6/2563 (8 มิ.ย. 63) โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบ และให้นำเสนอต่อ กกท.
- นำเสนอข้อเสนอการจัดตั้งกองทุนเสนอต่อ กกท. เมื่อวันที่ 9 ก.ค.63 โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบการจัดตั้งกองทุน
- ปรับปรุง พ.ร.บ.การอุดมศึกษา
- เสนอต่อคณะกรรมการนโยบายทุนหมุนเวียน และ กรม.

คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปฯ มีการประชุมในปี 2563 จำนวน 8 ครั้ง

ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน ดังนี้ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

6. ประเมินประสิทธิภาพและผลการปฏิบัติราชการของ วช.

- คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปฯ มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการประเมิน เมื่อวันที่ 9 มิ.ย. 63 และมีการประชุมไปแล้ว 2 ครั้ง
- คณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูปฯ ในการประชุมครั้งที่ 7/63 (13 ก.ค. 63) ให้ข้อเสนอแนะต่อกรอบการประเมิน ประเด็นการประเมิน และกลไกและขั้นตอนการประเมิน

7. ข้อเสนอการจัดทำกรอบวงเงินงบประมาณ

- อยู่ระหว่างการจัดทำข้อเสนอการนำกรอบวงเงินงบประมาณ อ. และ ววน. เป็นส่วนหนึ่งของประเทศ

8. การวางระบบเชื่อมโยงข้อมูล อววน.

- อยู่ระหว่างการจัดทำแนวทางการออกแบบระบบเชื่อมโยงข้อมูล อ. และ ววน.

9. ข้อเสนอเชิงนโยบายการให้ทุนสนับสนุนแก่ SME (SBIR/STTR)

- จัดทำข้อเสนอนโยบายเพื่อผลักดันผ่านกองทุนส่งเสริม ววน. และ NIA
- สอวช. และ NIA ร่วมหารือ และผลักดันการให้ทุนตามหลักการ SBIR/STTR โดยจะพัฒนาเป็นโปรแกรมเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานต่อไป

10. การตราพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิทยาศาสตร์บริการ

- อยู่ระหว่างการจัดทำพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวิทยาศาสตร์บริการตามกฎหมายว่าด้วยองค์การมหาชนให้แล้วเสร็จภายใน 3 ปีนับแต่วันที่ พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการกระทรวง อว. พ.ศ. 2562 ใช้บังคับ

ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อทราบความก้าวหน้าในการดำเนินงานของคณะกรรมการขับเคลื่อนการปฏิรูป
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เรื่องเพื่อทราบ

ระเบียบวาระที่ 4.2 รายงานประจำปี พ.ศ. 2562 ของ สำนักงานสถานโยบาย
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ
(สอวช.)

เนื้อหารายงานประจำปี 2562



สารจากผู้บริหาร

การเปลี่ยนผ่าน สวทช. สู่ สอวช.

วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

การพัฒนาด้าน อววน. ของประเทศไทย

ผลการดำเนินงานของ สอวช. ปี 2562

สอวช. ในปี 2563

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการองค์กร

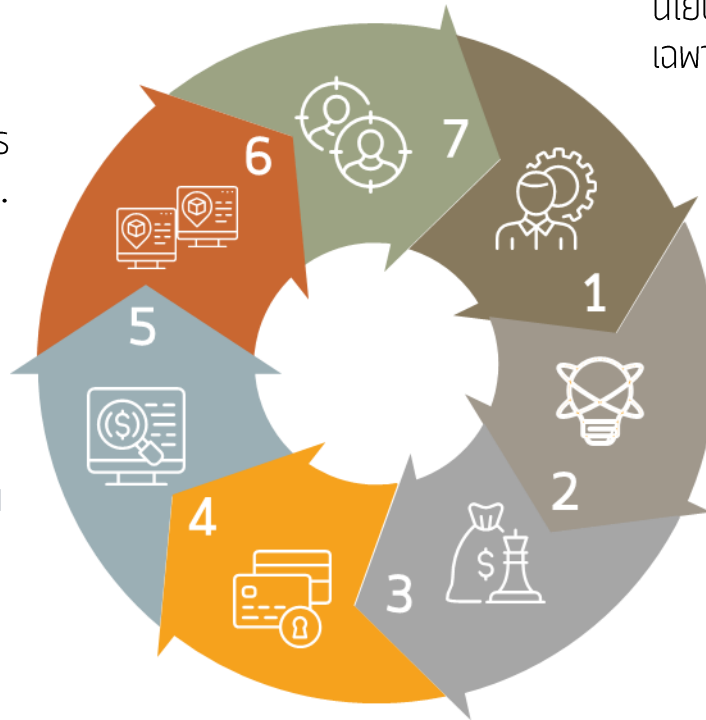
ภาคผนวก

วิสัยทัศน์ สอวช.

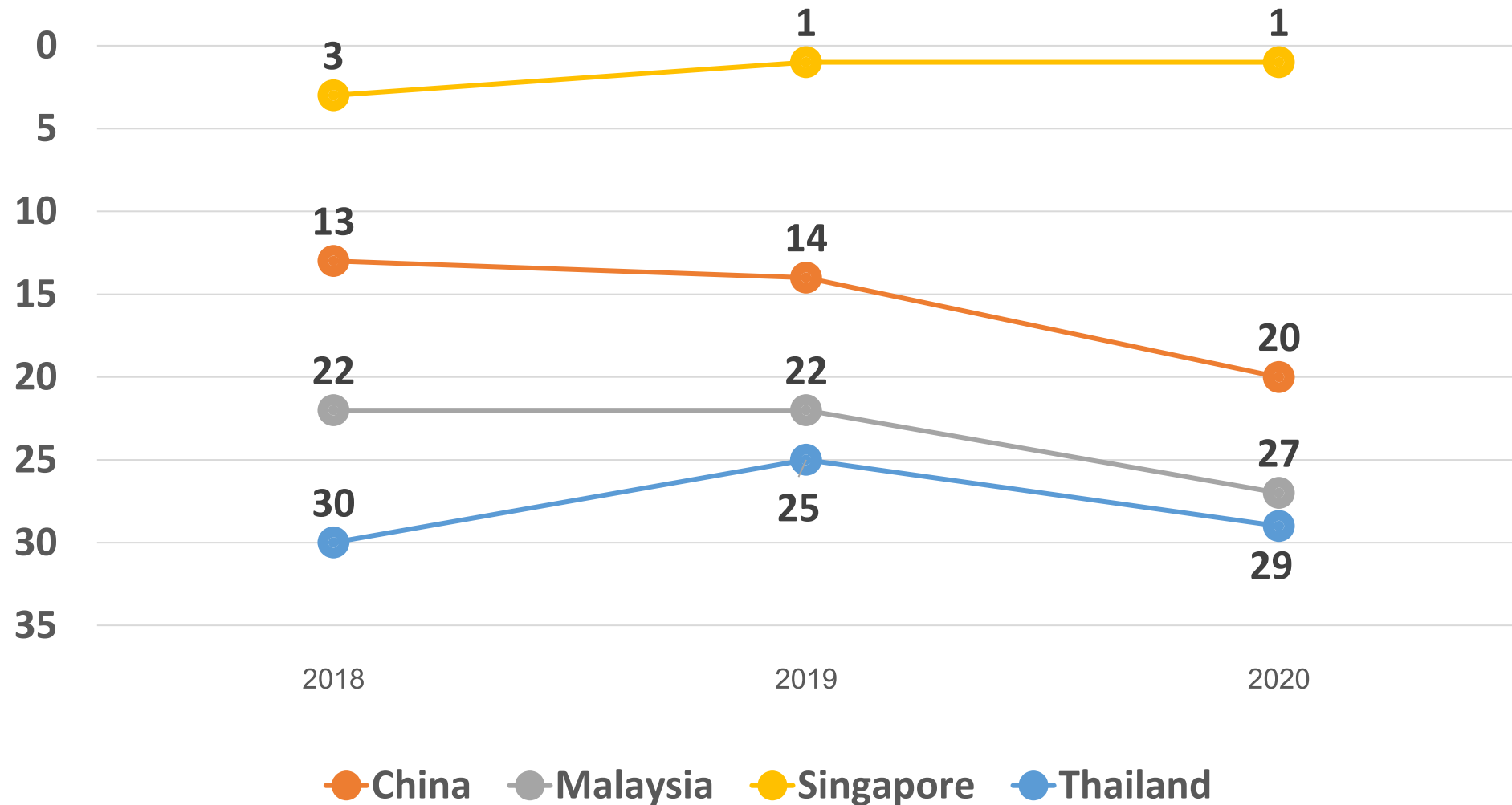
“ขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวหน้าอย่างสมดุล พร้อมรับพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก ด้วยนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ทันสมัยและเป็นรูปธรรม”

พันธกิจ

- 1. สำนักงานเลขานุการสถานนโยบาย**
รับผิดชอบงานวิชาการและงานธุรการของสถานนโยบาย คณะกรรมการ คณะกรรมการพิเศษ เฉพาะเรื่อง และคณะอนุกรรมการ
- 2. นโยบาย/ยุทธศาสตร์/แผน อววน.**
เสนอความเห็นต่อสถานนโยบายเกี่ยวกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนด้านการอุดมศึกษา และแผน ด้าน อววน. ของประเทศ
- 3. เสนอรอบวงเงินงบประมาณ**
เสนอความเห็นต่อสถานนโยบายเกี่ยวกับรอบวงเงินงบประมาณประจำปีด้านการอุดมศึกษา และด้าน อววน.
- 4. ปรับปรุงกฎหมาย/กฎ/ระเบียบ/ข้อบังคับ**
เสนอความเห็นต่อสถานนโยบายเกี่ยวกับการเร่งรัดและติดตามให้มีการเสนอหรือการปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบ หรือข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับ อววน.
- 5. ติดตามประเมินผล**
สนับสนุนการดำเนินการ การติดตามและประเมินผลของคณะกรรมการพิเศษเฉพาะเรื่อง
- 6. เชื่อมโยงระบบฐานข้อมูล**
ประสานงานให้มีการจัดทำ บูรณาการ และเชื่อมโยงฐานข้อมูล อววน.
- 7. ประสานความร่วมมือ**
ประสานงานและให้ความร่วมมือกับส่วนราชการ หน่วยงานอื่นของรัฐ หน่วยงานภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับ อววน.

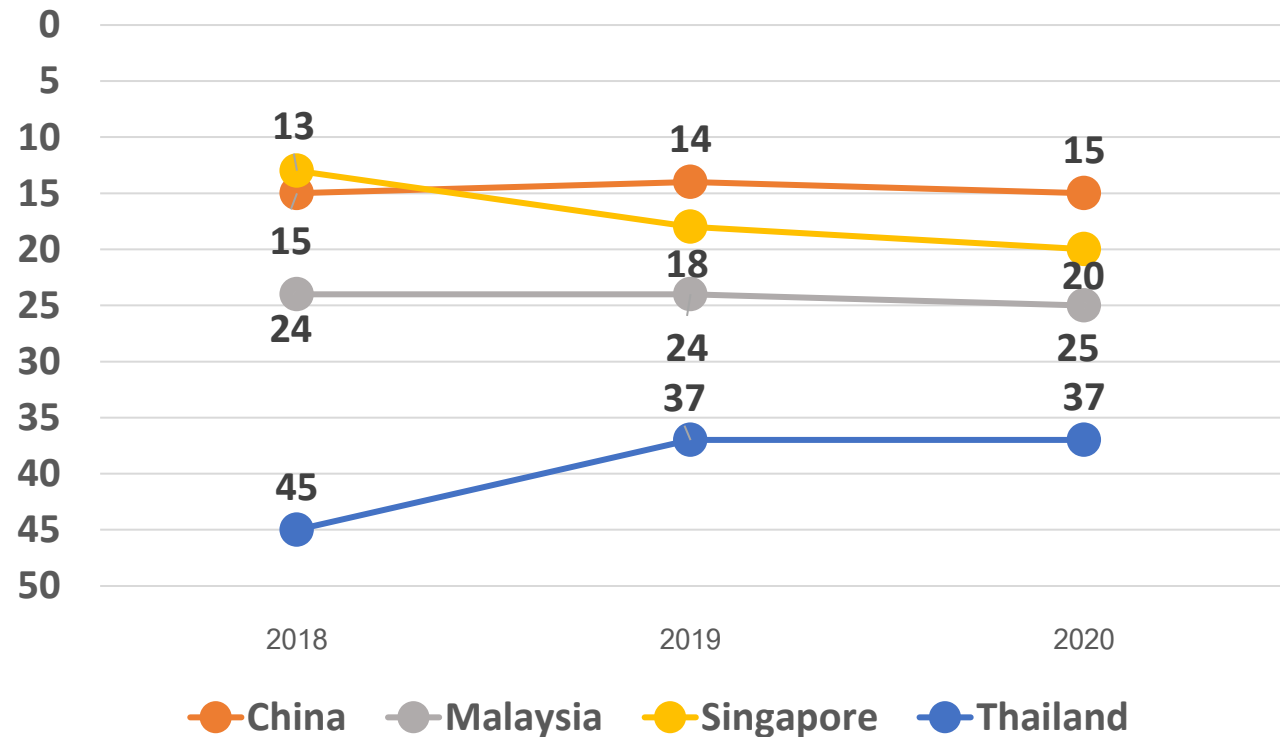


อันดับความสามารถในการแข่งขันในภาพรวม จัดโดย IMD (จาก 63 ประเทศ)

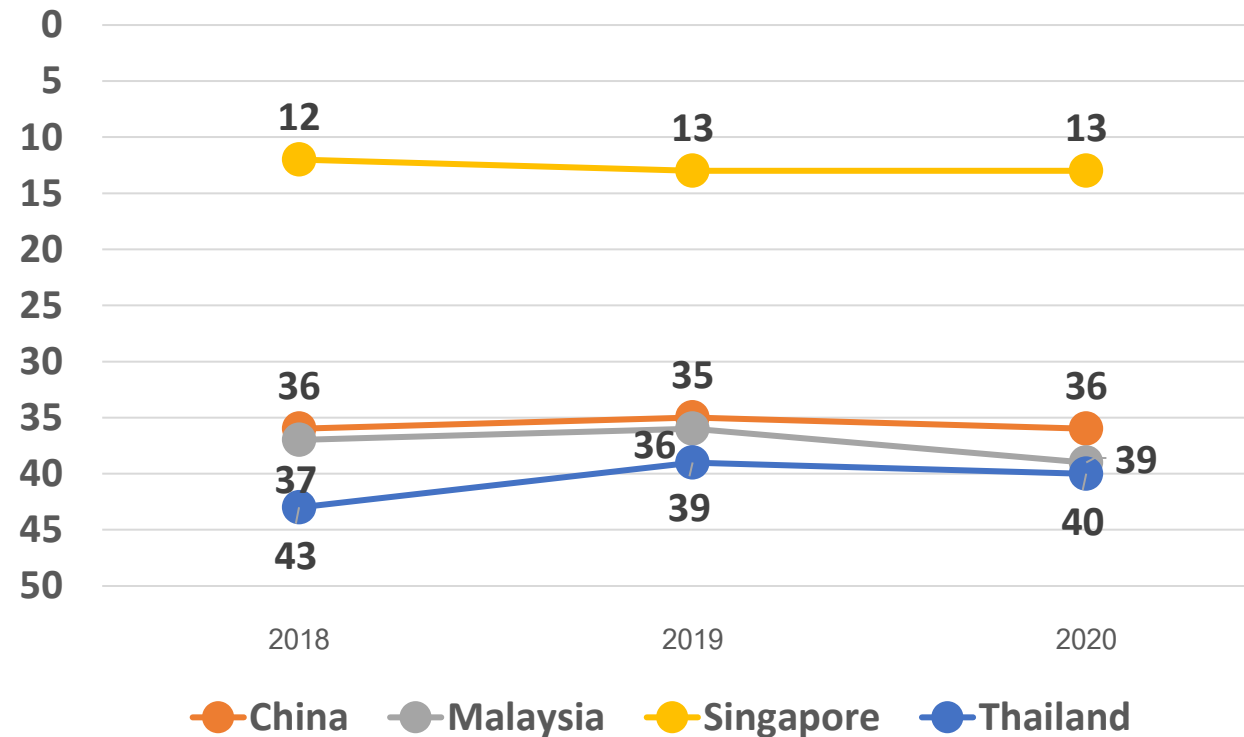


อันดับความสามารถด้านการลงทุนวิจัยและพัฒนา และบุคลากรวิจัยและพัฒนา จัดโดย IMD (จาก 63 ประเทศ)

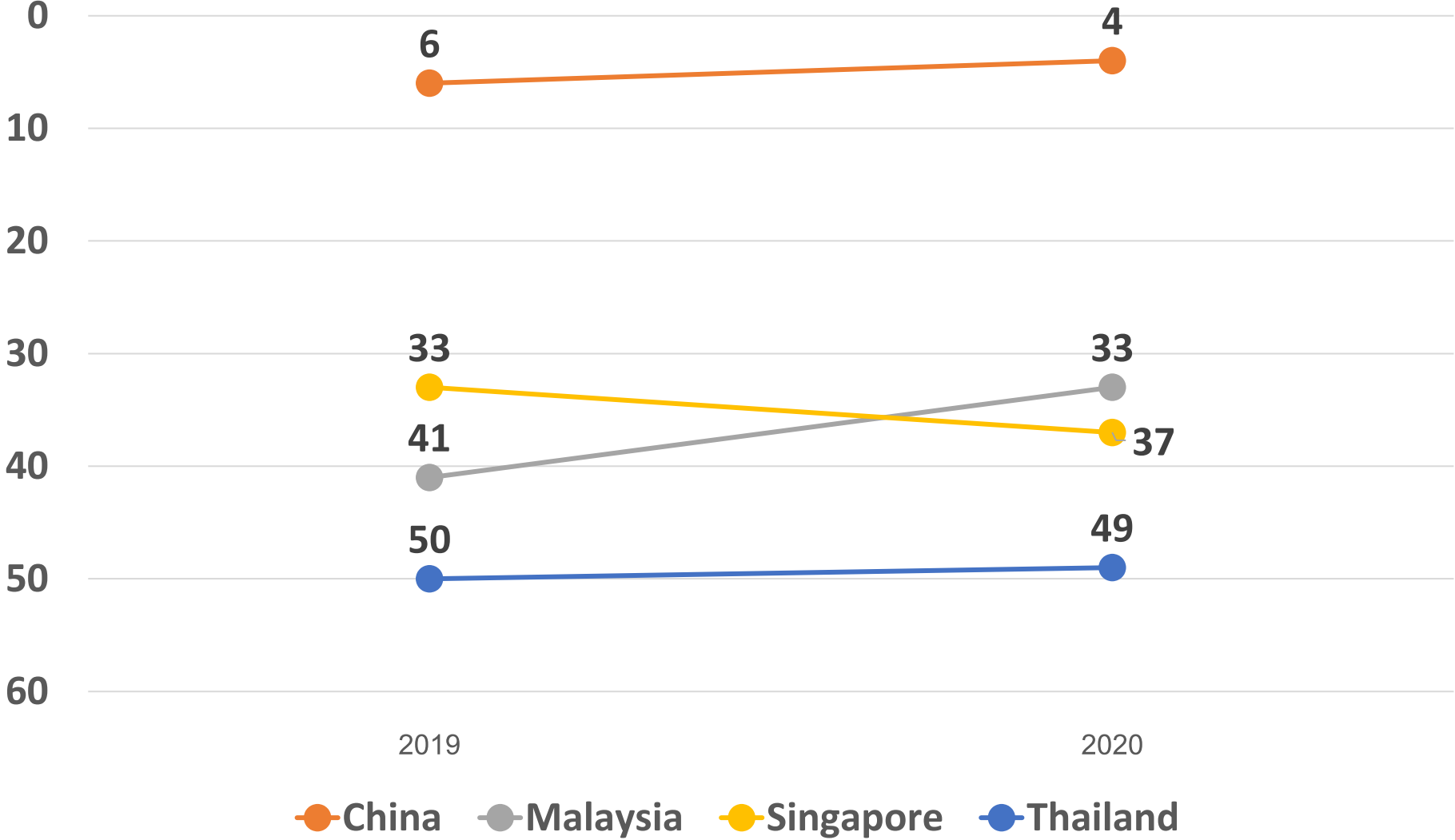
อันดับความสามารถด้านการลงทุนวิจัยและพัฒนา ต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ



อันดับความสามารถด้านบุคลากรวิจัยและพัฒนา (FTE) ต่อประชากร 10,000 คน

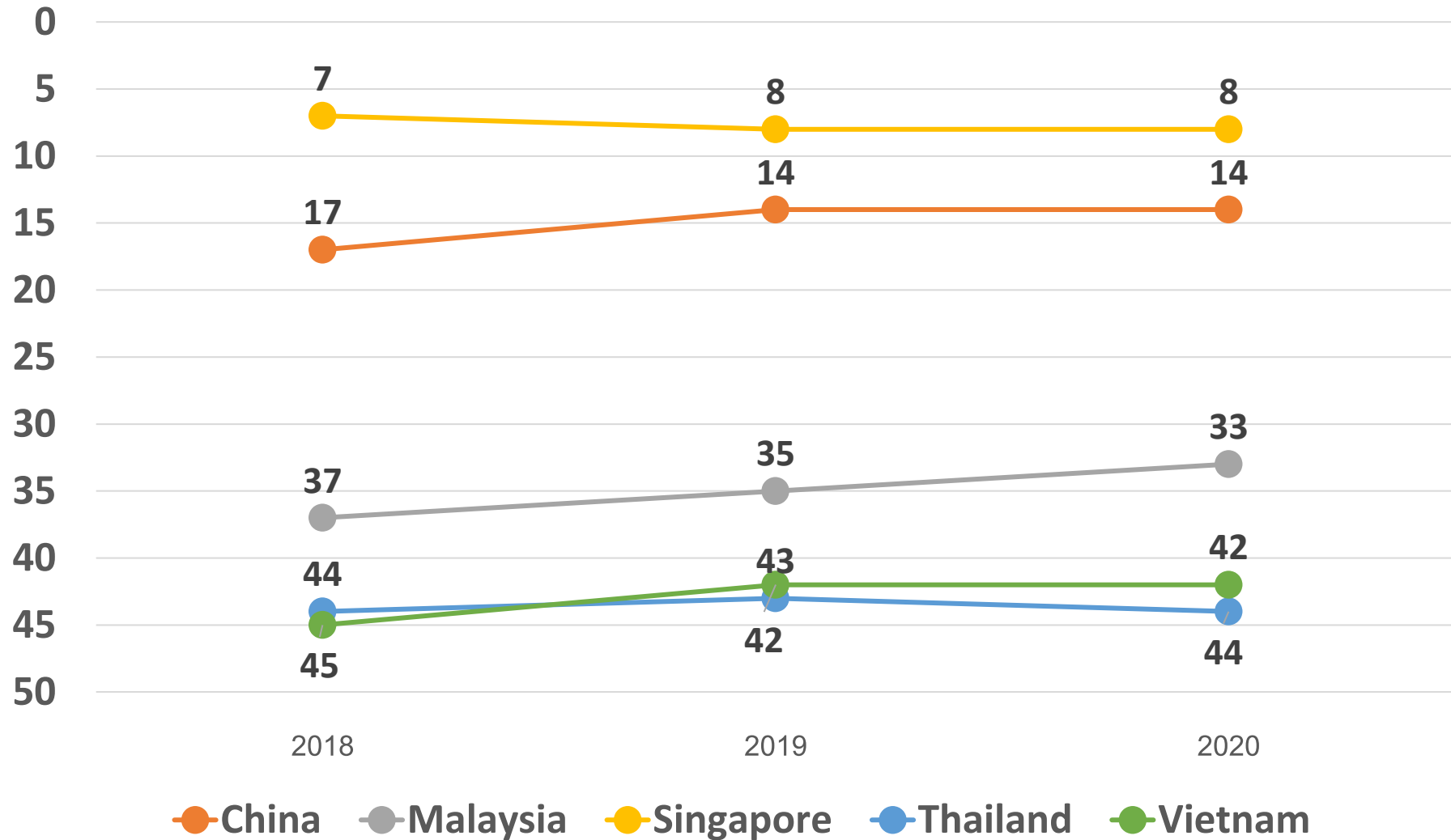


อันดับความสามารถด้านคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย จัดโดย IMD (จาก 63 ประเทศ)

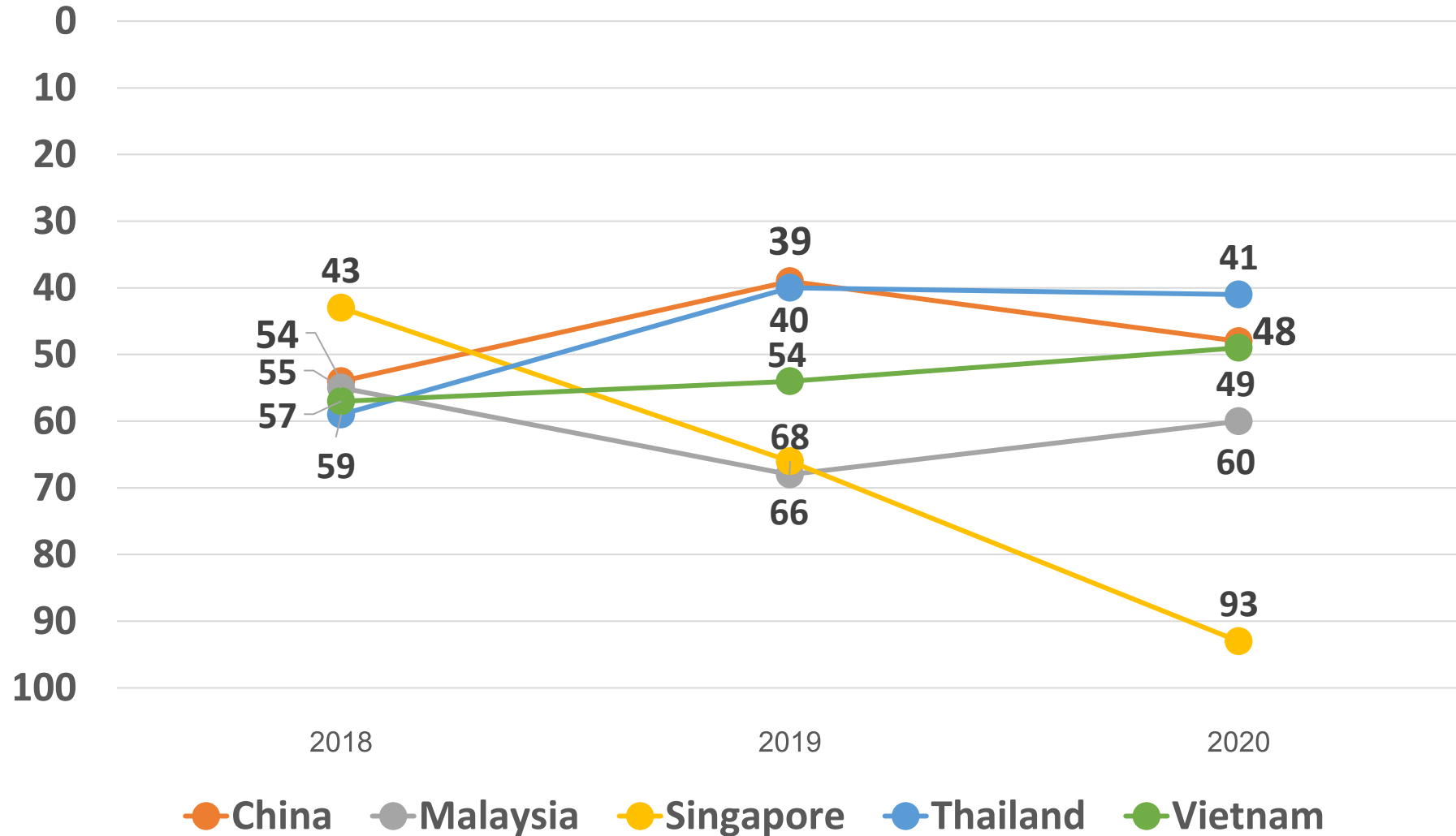


Source : IMD, World Competitiveness Yearbook 2020

อันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของไทยด้านนวัตกรรม (GII)



อันดับดัชนีความยั่งยืน (SDG Index)



ผลการดำเนินงาน ปี 2562

การปฏิรูประบบ อววน. และร่วมผลักดันการจัดตั้ง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- การปฏิรูปโครงสร้างระบบหน่วยงานในระบบ อววน. (Policy Reform)
- การปฏิรูประบบงบประมาณ (Budgeting Reform)
- การปฏิรูประบบบริหารและจัดการ อววน. (Administrative Reform)
- การปฏิรูปกฎระเบียบ (Regulatory Reform)

การพัฒนากำลังคน

- Manpower Planning
- กลไกขยายผล Talent Mobility



ริเริ่ม Spearhead Program

สนับสนุนการขยายประโยชน์เชิงพาณิชย์ของงานวิจัย

นโยบายขับเคลื่อนเมืองนวัตกรรมอาหาร

ยุทธศาสตร์การวิจัยขั้นแนวหน้า (Frontier Research)

นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน. พ.ศ. 2563 - 2570

1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้
P.1 สร้างระบบผลิตและพัฒนาคนที่มีคุณภาพ
P.2 การพัฒนาทักษะระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
P.3 ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต
P.4 ส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศไทยภาคอุตสาหกรรม
P.5 ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานประเทศไทยศึกษา
P.6 พัฒนาระบบสร้างพื้นฐานทางวิจัยที่สำคัญ

2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม
P.7 โดเมนที่ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร
P.8 สิ่งอำนวยความสะดวก
P.9 สิ่งคุณภาพและความมั่นคง

3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน
P.10 ยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ
P.11 สร้างและยกระดับนิคมวิทยาศาสตร์เริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และเฟ้นหาเศรษฐกิจนวัตกรรม
P.12 โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ

4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ
P.13 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
P.14 ข้อความทางการแบบเปิดเสรีและแม่นยำ
P.15 เมืองอัจฉริยะและการกระจายศูนย์กลางความเจริญ

P.16 การปฏิรูประบบการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ วทน. เพื่อเศรษฐกิจ BCG

แนวคิดการใช้ วทน. ขับเคลื่อน BCG MODEL

1. เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy)
เทคโนโลยีชีวภาพ, เกษตรแม่นยำพันธุ์, เกษตรและอาหาร

2. เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy)
การตรวจพิสูจน์, นวัตกรรมสีเขียว, สุขภาพและการแพทย์

3. เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)
bioprocess, เศรษฐกิจไฮโดรเจน, พลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ

4. เศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)
เทคโนโลยีอย่างยั่งยืน, การอนุรักษ์, การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

BCG DIGITAL PLATFORM
REUSE, REFURBISH, SHARING, RECYCLE, UP-CYCLE
MAXIMAL LIFE CYCLE USAGE
ZERO-WASTE

ข้อเสนอ การขับเคลื่อนชุมชนนวัตกรรม

ความร่วมมือกับต่างประเทศ UNESCO, OECD, ASEAN, UNCTAD

สอวช. ในปี 2563



ขับเคลื่อนการปฏิรูป ด้าน อววน.

- ออกแบบโครงสร้างการบริหารให้มีความยืดหยุ่น กลไกบูรณาการส่งต่อ นโยบายสู่การปฏิบัติ
- ออกแบบระบบงบประมาณ multi-year และกลไกการติดตามประเมินผล
- Innovation Sandbox
- Think Tank Management Platform



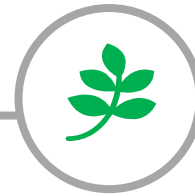
Facilitate PMU ภายใต้สภานโยบาย

ออกแบบกลไกการสนับสนุนและบูรณาการการทำงานของ PMU เช่น กลไก Shared Service ที่มีประสิทธิภาพ และด้านวิชาการ เช่น การจัดทำ Strategic Delivery Plan การบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม การติดตามและประเมินผล



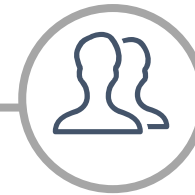
Systems Research เพื่อกำหนดนโยบาย อววน.

วิจัยเชิงระบบร่วมกับ สกสว. รวม 11 เรื่อง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการกำหนดทิศทางการดำเนินการเชิงกลยุทธ์ และนำไปปรับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้าน อววน. และทำ priority setting เพื่อจัดสรรงบประมาณ และกำหนดแผนปฏิบัติการต่อไป



ขับเคลื่อนนโยบาย เศรษฐกิจ BCG

- สนับสนุนการดำเนินงานด้านนโยบายและพัฒนากลไกการขับเคลื่อน BCG Model เพื่อยกระดับให้ BCG เป็นวาระแห่งชาติ
- จัดทำแผนปฏิบัติการรายสาขาเกษตร อาหาร ยาและวัคซีน เครื่องมือแพทย์ พลังงาน วัสดุชีวภาพ และการท่องเที่ยว
- Circular Economy Policy Framework & Roadmap



นโยบายการพัฒนา กำลังคน

- สำรวจข้อมูล critical functional competency ที่ต้องการใน 7 กลุ่มอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์
- ร่วมกับ สป.อว. พัฒนาแผนด้านการอุดมศึกษา และข้อเสนอมาตรการ/กลไกสนับสนุนเพื่อยกระดับทักษะและส่งเสริมการจ้างงานบุคลากรตำแหน่งงานทักษะสูงรองรับ Thailand Plus Package



ผลักดันนโยบายการ จัดตั้งกองทุนพัฒนา ระบบอุดมศึกษา

ศึกษาแนวทางการจัดตั้งกองทุนพัฒนาระบบอุดมศึกษา ตาม พรบ. การอุดมศึกษา 2562 และร่วมผลักดันการจัดตั้งกองทุน ร่วมกับ สป.อว.

ประเด็นเสนอที่ประชุม

เพื่อทราบรายงานประจำปีงบประมาณ 2562 ของสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)