

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กับการปรับตัวของมหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ นายแพทย์วีระศักดิ์ จรัสชัยศรี

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา



การเปลี่ยนแปลงของโลก/บริบท/ความไม่แน่นอนของสถานการณ์

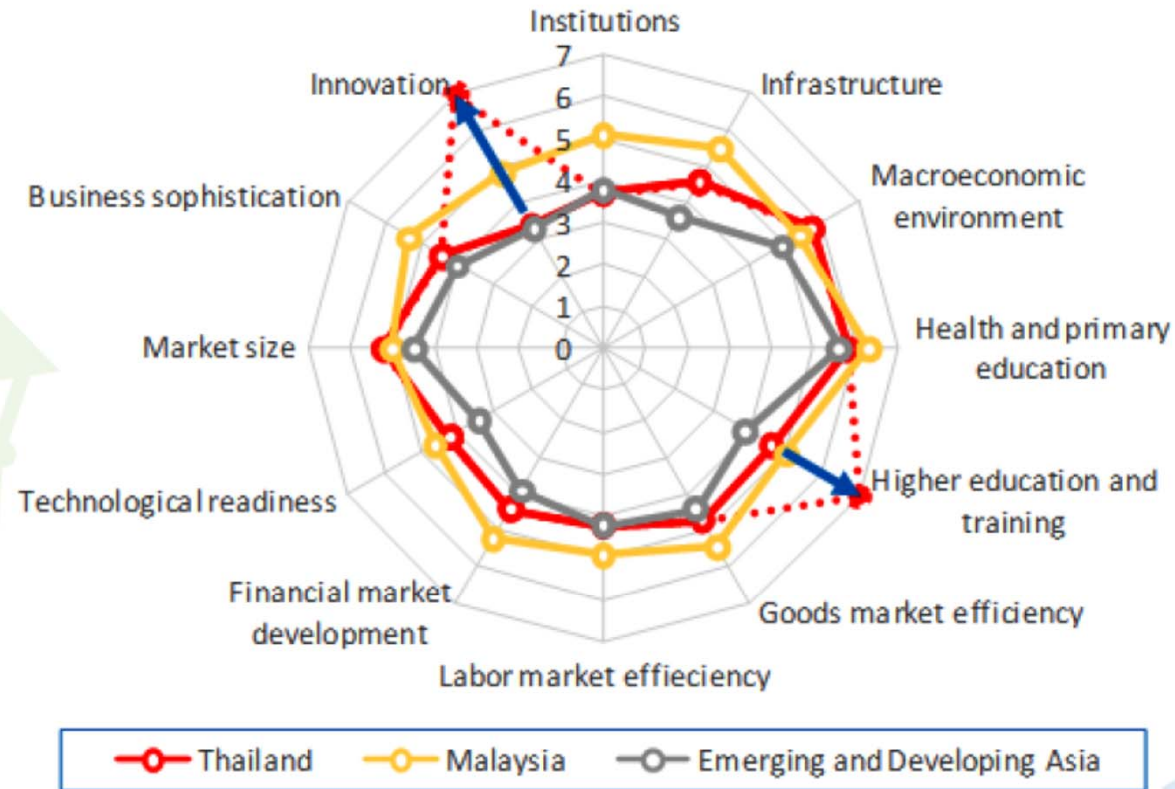
ความไม่แน่นอนของอนาคต

- การสนับสนุนทางการเงิน
- การแข่งขัน (การจัดการศึกษารูปแบบใหม่ๆ)
- ต้นทุน

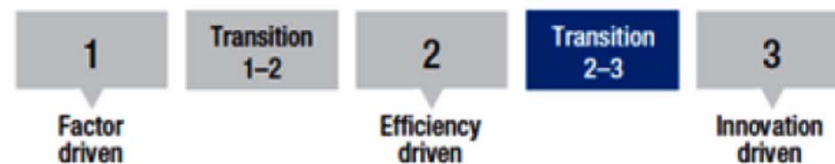
มหาวิทยาลัยในอนาคต

- ปรับตัวได้เร็ว
- ปรับทิศทางการจัดสรรทรัพยากร – ให้ตอบโจทย์ความต้องการที่เปลี่ยนไป (ของนักศึกษา)





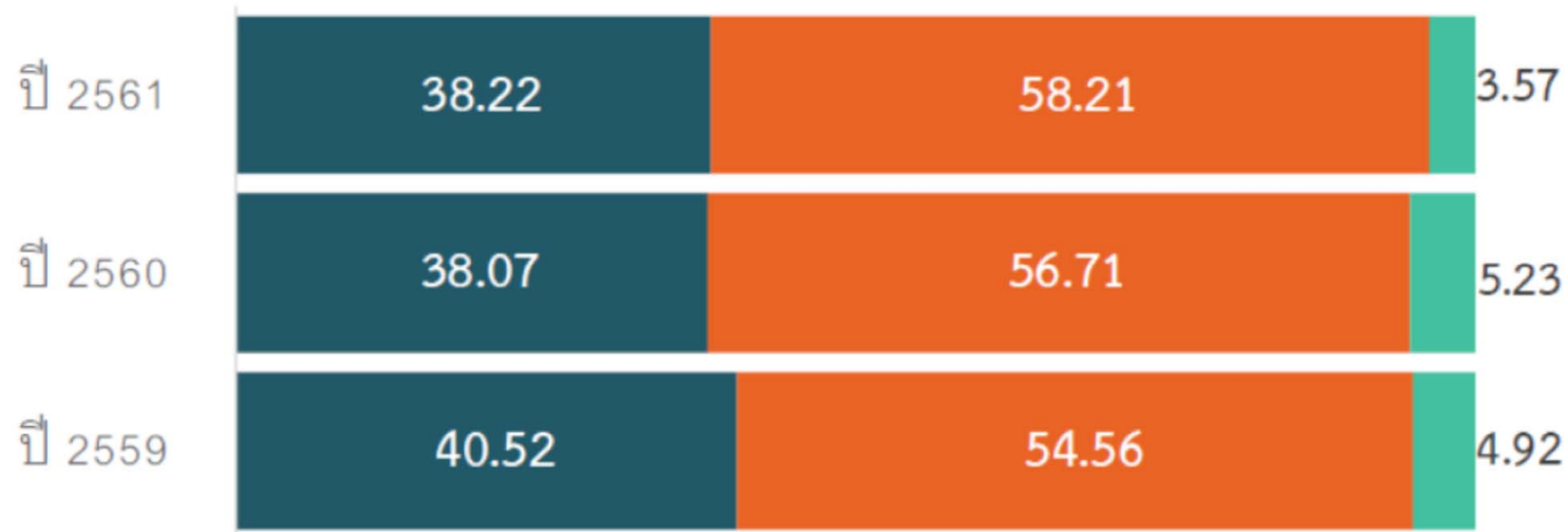
Stage of development



Source: Global Competitiveness Report; Klaus Schwab, World Economic Forum 2018

งบประมาณของสถาบันอุดมศึกษา ปีงบประมาณ พ.ศ.2559-2561

ร้อยละ

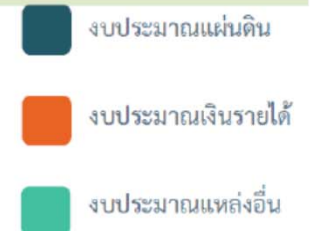


ง. แผ่นดิน ง. รายได้

40%

60%

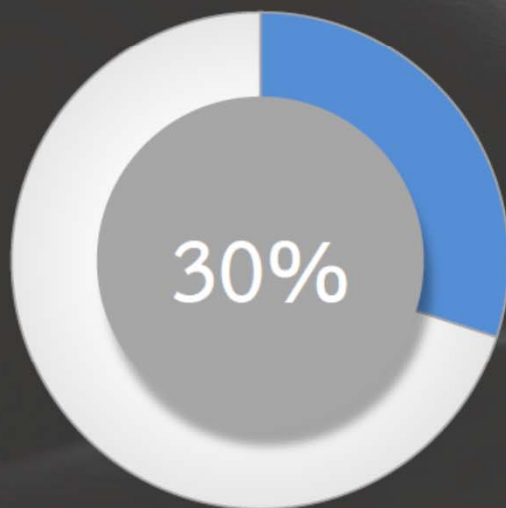
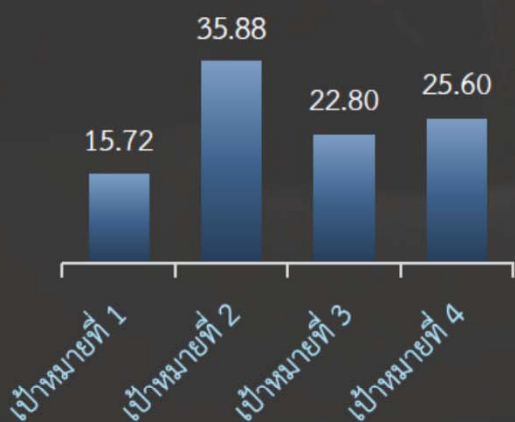
ม.ในกำกับฯ ใช้เงินรายได้ 60%



งบประมาณแผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรมปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 - 2562

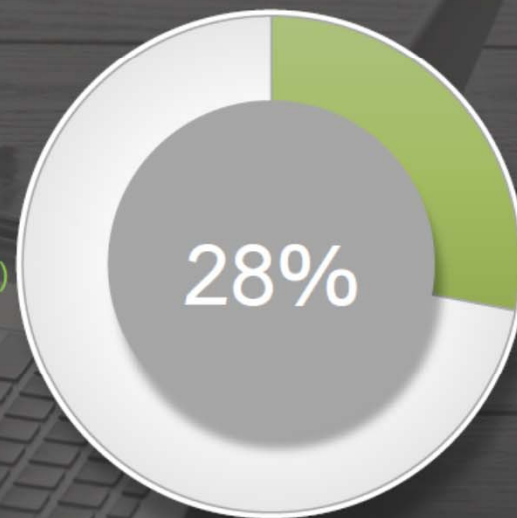
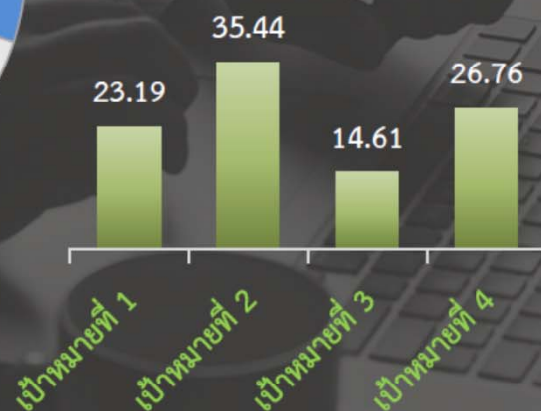
ปีงบประมาณ
2561

สัดส่วนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (%)



ปีงบประมาณ
2562

สัดส่วนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (%)

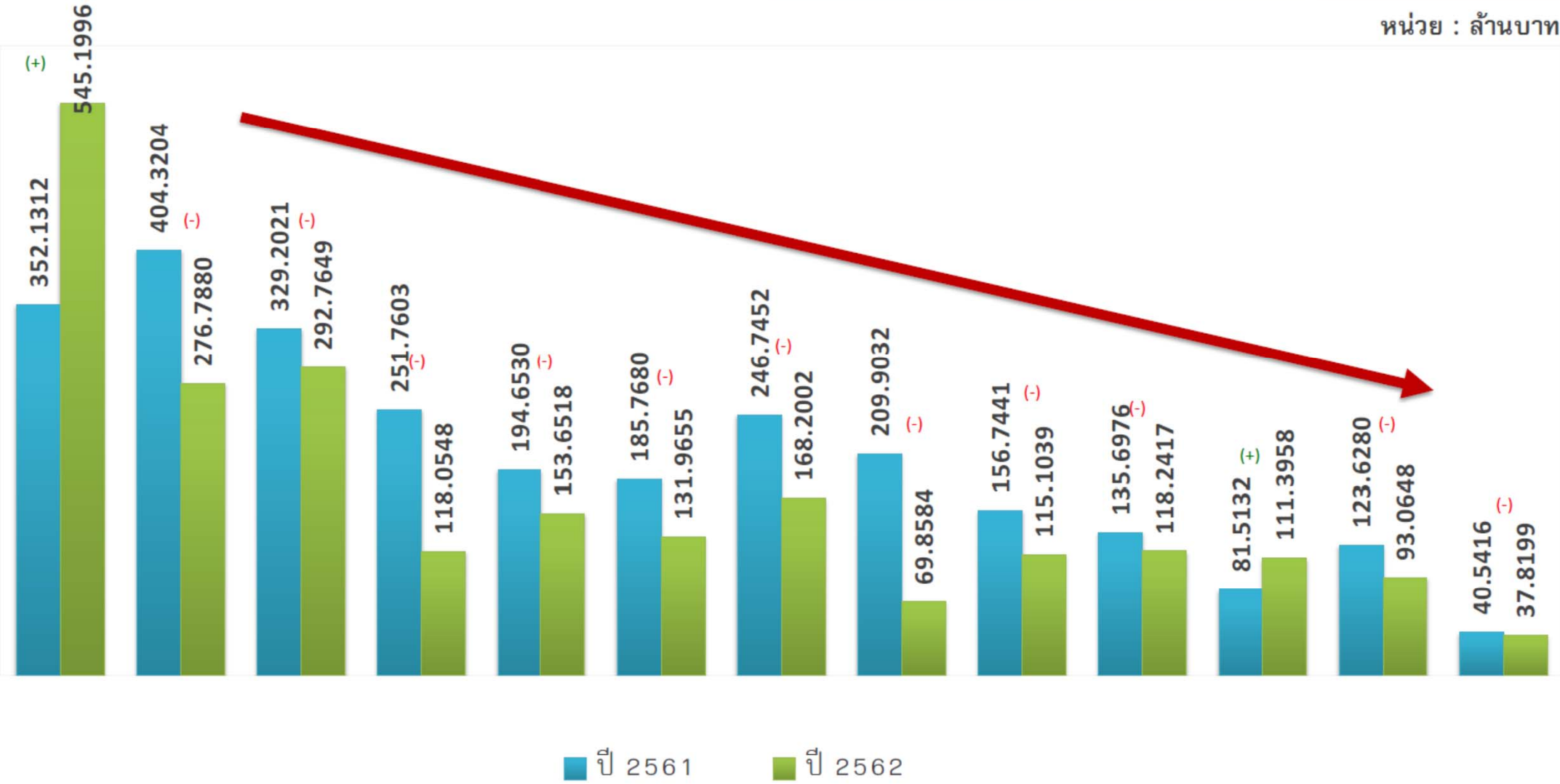


งบประมาณที่เสนอขอ	55,506.73	ล้านบาท
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	16,987.51	ล้านบาท

งบประมาณที่เสนอขอ	56,170.68	ล้านบาท
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	15,669.89	ล้านบาท

งบประมาณแผนงานบูรณาการวิจัยของมหาวิทยาลัย

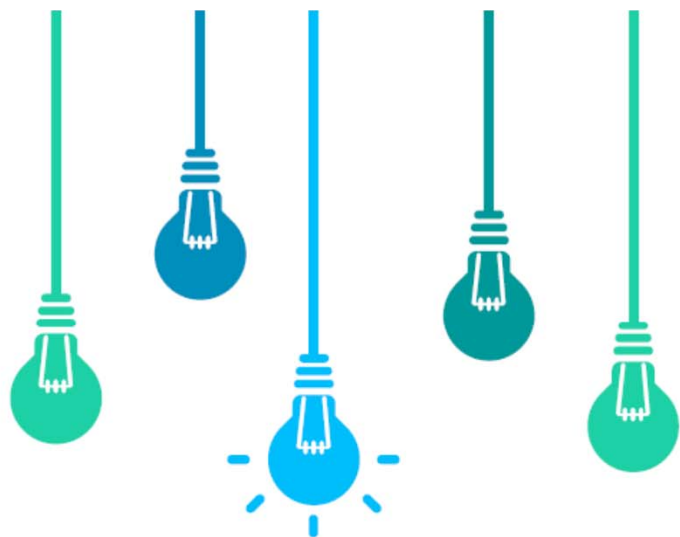
หน่วย : ล้านบาท



ความเป็นมา

ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม





8 หลักการ

หัวใจ

ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



2 ภารกิจ



01

เตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21

02

นำองค์ความรู้และนวัตกรรมไปพัฒนาประเทศ



Transformation



Autonomy with
Accountability



Foundation
of the Future



Modern Management
Agencies



Leading through
Strategic Funding



Flow and Collaborative
Networks



Empowering



Policy and Process
Innovations

3 ปฏิรูป



Administrative Reform

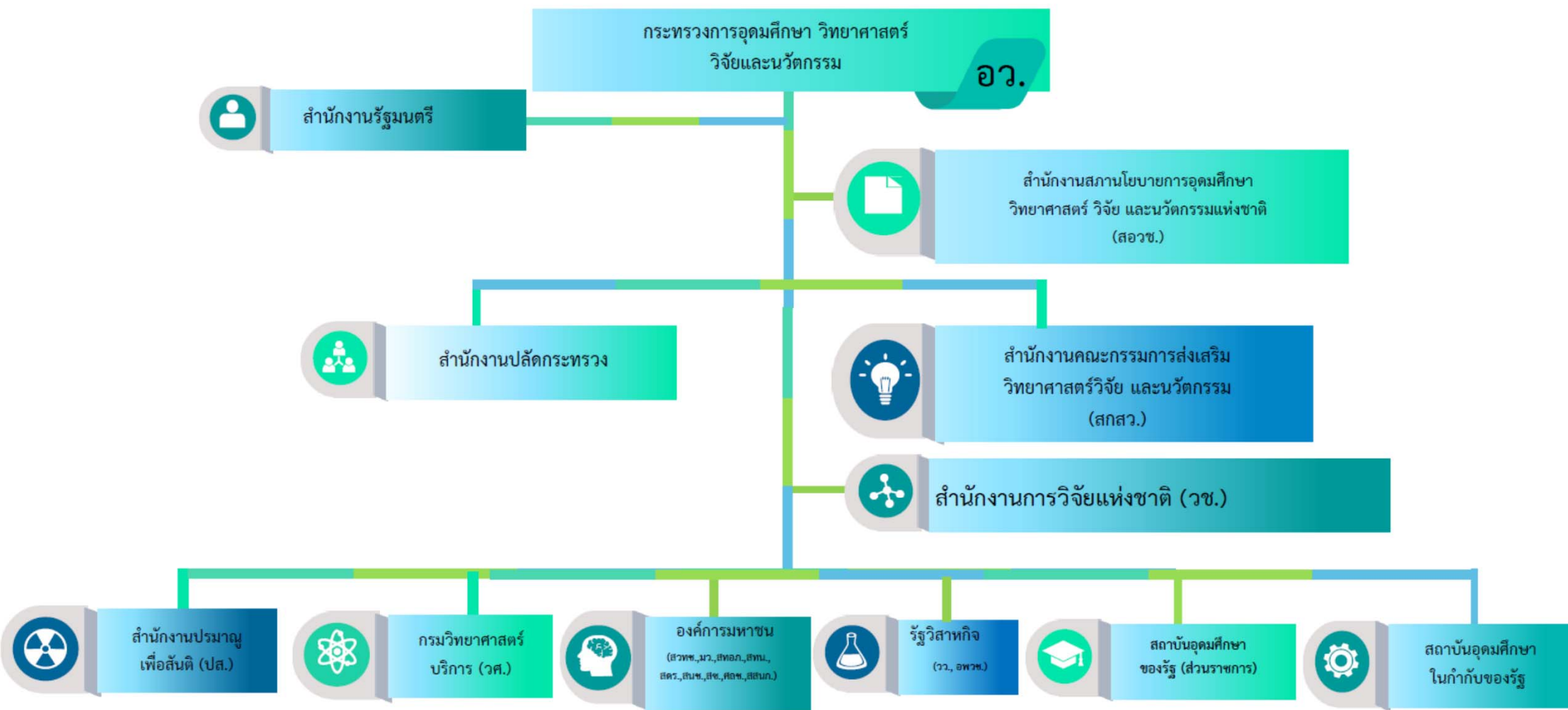


Regulatory Reform



Budgeting Reform

โครงสร้างของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



มหาวิทยาลัยกับการตบใจไทยประเทศ

Ultimate Goal

ออกจากรายได้ปานกลาง



ลดความเหลื่อมล้ำ & ยกระดับคุณภาพชีวิต



สู่ประเทศพัฒนาแล้ว & สังคมยั่งยืน

Value Creation

เพิ่มจำนวนบริษัทเทคโนโลยีของไทย (Startup/Smart SME)

เพิ่มรายได้ & โอกาส เกษตรกร วิชากิจชุมชน

เพิ่มคุณภาพเยาวชน / ยกระดับคุณภาพชีวิต ประชาชน

สร้างความยั่งยืนทาง ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและ ศิลปวัฒนธรรม

บุคลากรความรู้คุณภาพระดับ นานาชาติ

ขีดความสามารถทางวิทยาการและนวัตกรรม

Capability Strengthening

สถาบันอุดมศึกษา/สถาบันวิจัย/ สถาบันเทคโนโลยี ที่เข้มแข็ง เป็นเลิศ สามารถตอบโจทย์เศรษฐกิจ/สังคม

กลไก Engagement (Triple Helix)

Innovation Ecosystem (นโยบาย / แรงจูงใจ / Ease of doing innovation business)

ต่างประเทศ

ม.

กระทรวงต่างๆ / หน่วยงานรัฐอื่นๆ

- แลกเปลี่ยนความรู้
- ถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ไหลเวียน Talent
- ความร่วมมือธุรกิจ นวัตกรรม

- คน
- เทคโนโลยี / ความรู้
- นวัตกรรม
- โครงสร้างพื้นฐาน

เอกชน ประชาชน

- อำนวยความสะดวก
- สนับสนุน / ส่งเสริม
- แรงจูงใจ
- กฎหมาย / กฎ กติกา

Partnership

Dynamism

Policy

Sandbox

Disruption

กรอบนโยบาย 4 มิติ

กระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

- มิติที่1: สร้างและพัฒนาคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21
- มิติที่2: สร้างและพัฒนาองค์ความรู้
- มิติที่3: สร้างและพัฒนานวัตกรรม
- มิติที่4: ปฏิรูปการอุดมศึกษา



ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์

รมว. กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

มิติที่1 : สร้างและพัฒนา คนไทย เข้าสู่ศตวรรษที่ 21

- ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life Long Learning) ทุกอายุ ทุกช่วงวัย สามารถพัฒนาตัวเองได้ตลอดเวลา ไม่ตกเทรนด์
- ขับเคลื่อนหลักสูตรอุดมศึกษายุคใหม่ ให้เข้ากับอาชีพแห่งอนาคต รองรับอาชีพหลากหลายในโลกยุคใหม่อย่างเท่าทัน
- สร้างบัณฑิตคุณภาพ สู่โลกใบใหม่แห่งศตวรรษที่ 21
- ขับเคลื่อนการพัฒนาทักษะแห่งอนาคต (Skill for the future) อย่างเป็นรูปธรรม ทั้ง Upskill และ Reskill คนทำงาน
- สนับสนุนการเรียนรู้สำหรับคนสูงวัย



ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์

รมว. กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



มิติที่ 2 : สร้างและพัฒนา องค์ความรู้

- ปรับโจทย์ ปรับระบบงบประมาณ และการวิจัย
ให้ตอบโจทย์ประเทศไทยสู่อนาคต
- ผลักดันการพัฒนา เศรษฐกิจชีวภาพ, เศรษฐกิจ
หมุนเวียน และ เศรษฐกิจสีเขียว
- ขับเคลื่อน 4 วาระวิจัย ตอบโจทย์ประเทศ
ทั้ง Smart Farming, Active Aging, Zero-
Waste และ AI for All

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์
รมว. กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

มิติที่3 : สร้างและพัฒนา นวัตกรรม

- สร้างกองทุนพัฒนาสตาร์ทอัพรุ่นใหม่ (Young Startup) และการให้คำปรึกษาจากผู้รู้จริง (Mentor in Residence) อย่างครบวงจร
- ส่งเสริมการพัฒนา นวัตกรรมชุมชน, นวัตกรรมเชิงธุรกิจ และนวัตกรรมสังคม
- สร้างมูลค่าเพิ่ม เปลี่ยน Made in Thailand เป็น Innovated in Thailand



ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์

รณว. กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

มิติที่4 : ปฏิกิริยา การอุดมศึกษา

- ปลดล็อกกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (มคอ.) ปรับวิธีการขอตำแหน่งวิชาการให้เหมาะสมกับยุคสมัย และทันโลก
- ปรับเปลี่ยนมหาวิทยาลัยตาม 3 กลุ่มภารกิจ ตอบโจทย์ประเทศ
- พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนแบบใหม่ สร้างระบบธนาคารหน่วยกิต (Credit Bank) ที่สามารถเลือกเรียนในสิ่งที่ตนสนใจ (Modular System) สะสมเป็นปริญญาจบ ไร้ข้อจำกัดเรื่อง เวลา มหาวิทยาลัย อายุ สามารถนำเอาประสบการณ์ที่มี มาเทียบหน่วยกิตได้



ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์
รมว. กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1. คณะทำงานด้านตำแหน่ง วิชาการและความก้าวหน้า

โดยเฉพาะเรื่องของตำแหน่งวิชาการ
ที่ปัจจุบันระเบียบการขอตำแหน่ง
ยังไม่ตอบโจทย์และไม่ทันสมัย
สิ่งแรกที่จะปลดล็อกคือ

การยกเลิกการแบ่งเปอร์เซ็นต์
การมีส่วนร่วมในผลงานวิจัย

2. คณะทำงานด้านกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (มคอ.)

เพื่อศึกษาแนวทางการปรับ มคอ.

ให้นับผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานที่สอดคล้อง

กับการพัฒนาอุดมศึกษาของประเทศ
ผมได้สั่งการให้รับปลดล็อกในสิ่งที่ไม่จำเป็นโดยด่วน
เพื่อไม่ให้เป็นการระแ่กอาจารย์มากเกินไป

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



3. คณะทำงานด้านคุณภาพอุดมศึกษา

จะดูภาพใหญ่ของอุดมศึกษาทั้งระบบ
มีหน้าที่ศึกษาและเสนอแนวทางการแบ่งกลุ่มประเภท
ของสถาบันอุดมศึกษาตามจุดเน้น
และความเข้มแข็งของแต่ละสถาบัน
รวมถึงกลไกการใช้ระบบคุณภาพ
ที่เน้นผลสัมฤทธิ์ของการปฏิบัติงานของสถาบัน

ตลอดจนผลักดันมหาวิทยาลัย
เข้าสู่ 100 อันดับแรกของโลก

ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา

one9

1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- P.1 National Brain Power Ecosystem (TM, reverse brain drain, WiL, Postgrad, Postdoc, Researcher career path)
- P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- P.3 การเรียนรู้ตลอดชีวิตและทักษะเพื่ออนาคต (Reskill/Upskill) (Modular based system)
- P.4 AI for All
- P.5 การเรียนรู้สำหรับผู้สูงวัย (สำหรับทั้ง Pre-ageing และ Ageing Learners)
- P.6 Frontier Research

4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และเศรษฐกิจท้องถิ่น

- P.11 ขจัดความยากจนแบบแม่นยำ (Accuracy Disparity/ Personalized Poverty Eradication)
- P.12 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานราก (นวัตกรรมชุมชนอาสาประชารัฐ Social Innovation)
- P.13 Smart/ Livable City - 30 เมืองน่าอยู่ ทันสมัย ใกล้บ้าน มีงานทำ



2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 Grand Challenges
 - Circular Economy เน้น Zero-waste
 - PM 2.5
 - Smart Farming
- P.8 สังคมสูงวัยและสังคมคุณภาพ

3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- P.9 RDI for New Economy
 - AI & Digital Economy
 - Creative Economy
 - Sharing Economy
 - BCG Economy
- P.10 Innovated in Thailand (Startup ย่านนวัตกรรม Innovation district, Creative district)

Reinventing Universities & Research Institutes

Reinventing Universities & Research Institutes

เป้าหมายและตัวชี้วัด OKR (Objectives and Key Results)

ตัวอย่าง

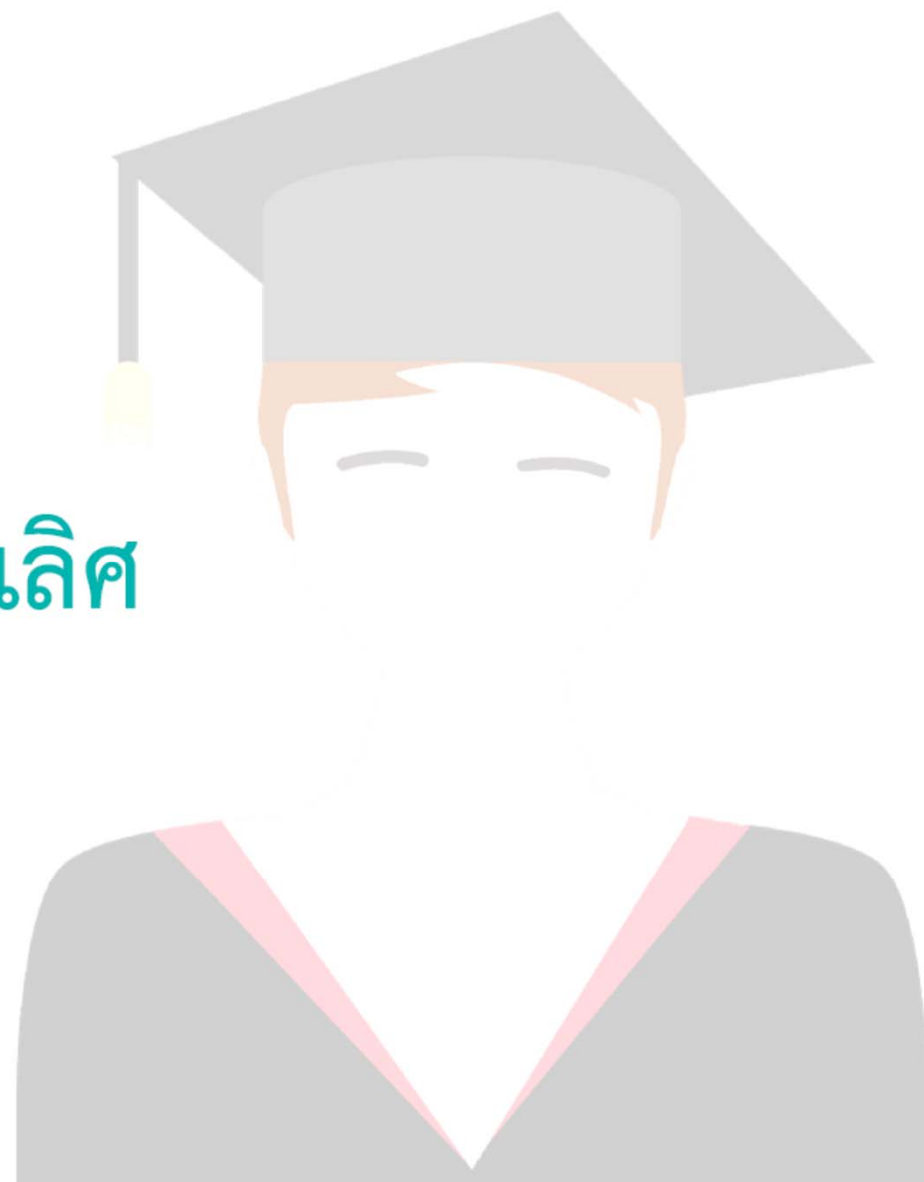
1. บัณฑิตคุณภาพจำนวน 1 ล้านคน
สำเร็จการศึกษาใหม่มีทักษะตรงหรือ
ใกล้เคียงกับที่ตลาดงานต้องการ
2. มหาวิทยาลัยไทยติด 100 อันดับแรก
ของโลก จำนวน 3 สถาบัน
3. ทุกมหาวิทยาลัยมีคุณภาพและสามารถ
พัฒนาความเป็นเลิศในทางของตนเอง

แนวทางการขับเคลื่อน

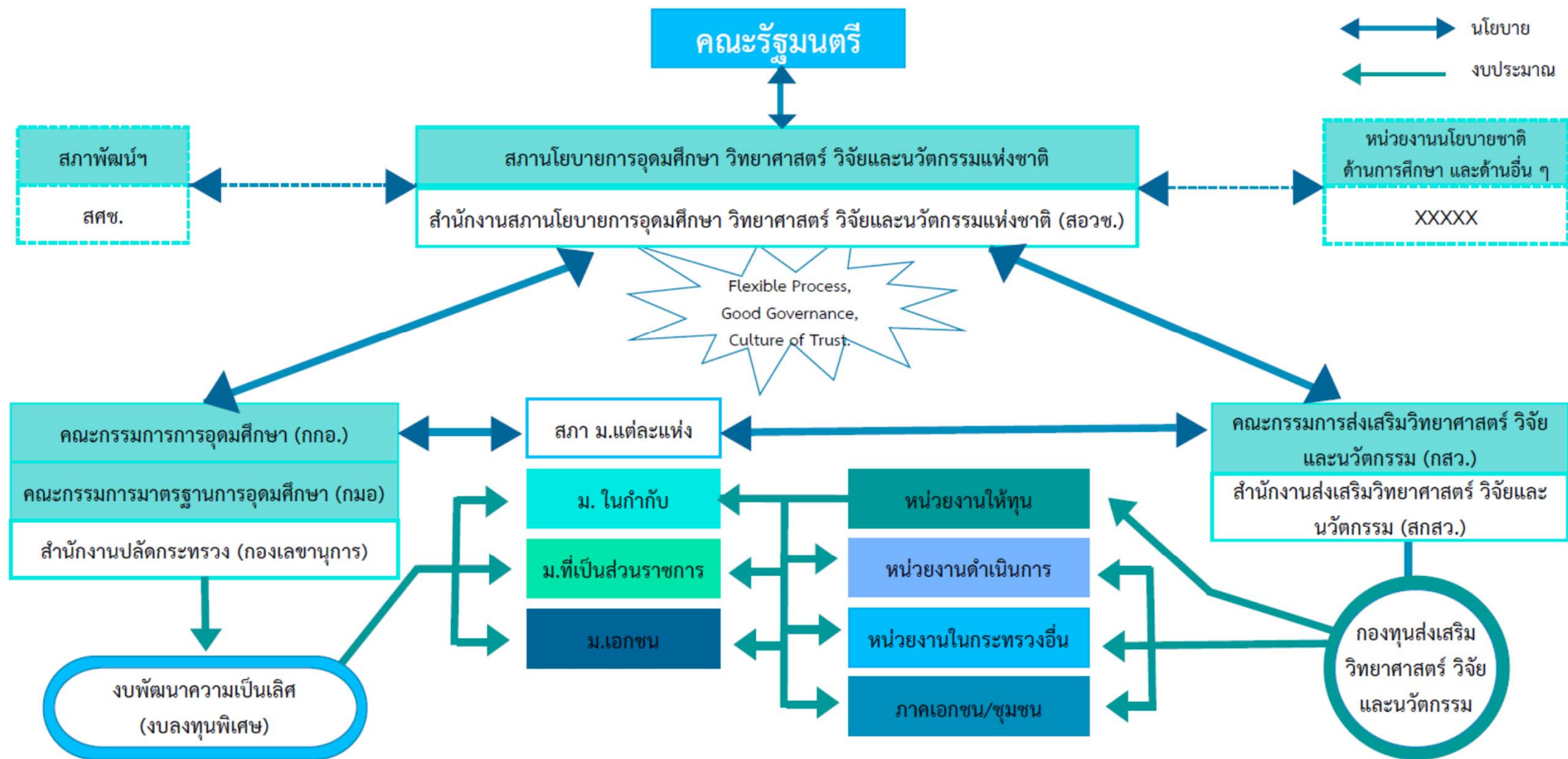
- การปฏิรูประบบการอุดมศึกษาของ
ประเทศไทย
- พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม
- ปฏิรูประบบ ววน. และระบบ
ราชการ

งบประมาณ

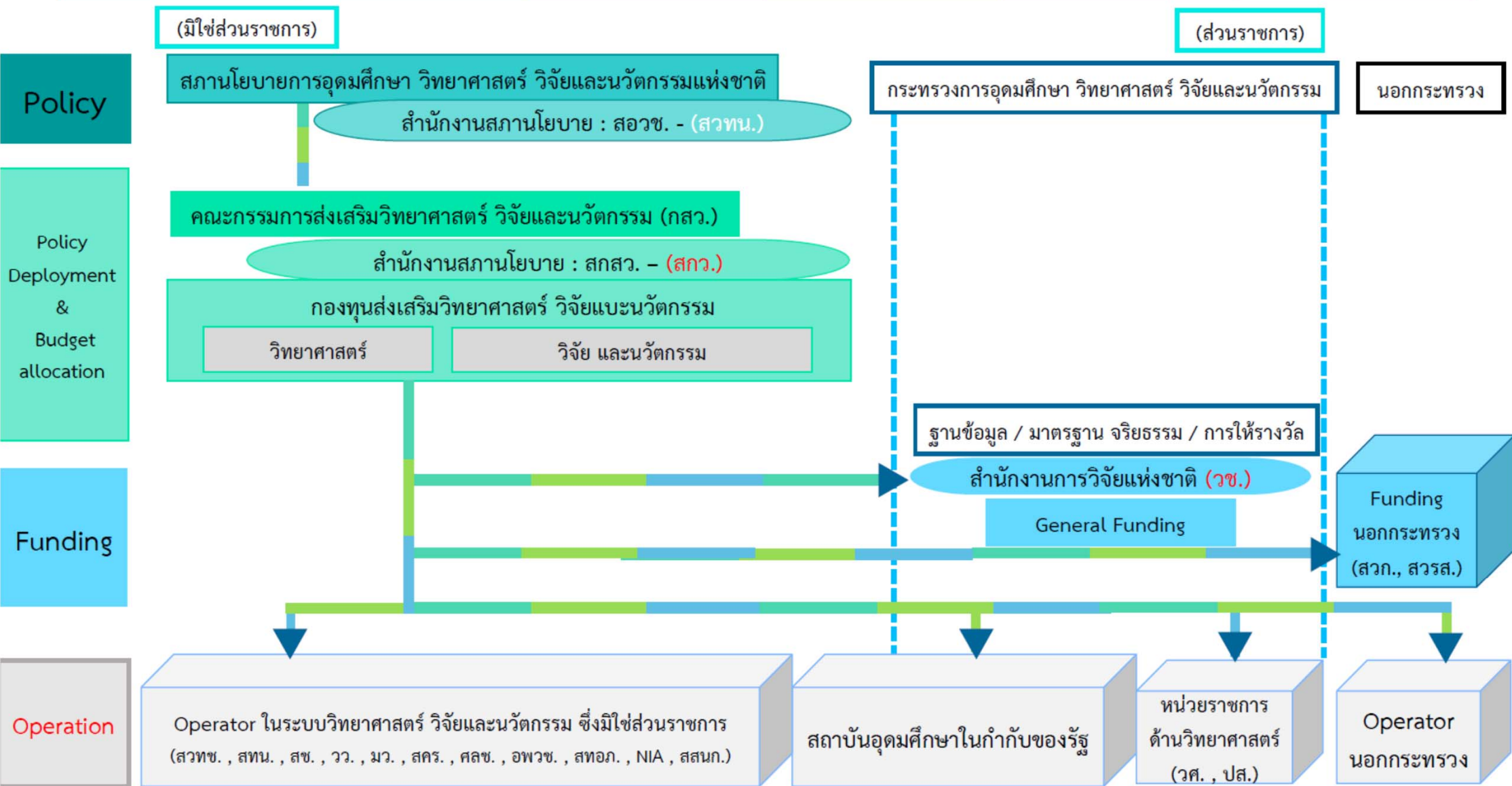
ด้านวิจัยและพัฒนาความเป็นเลิศ



การบริหารนโยบายและงบประมาณให้มีเอกภาพและสัมฤทธิ์ผล

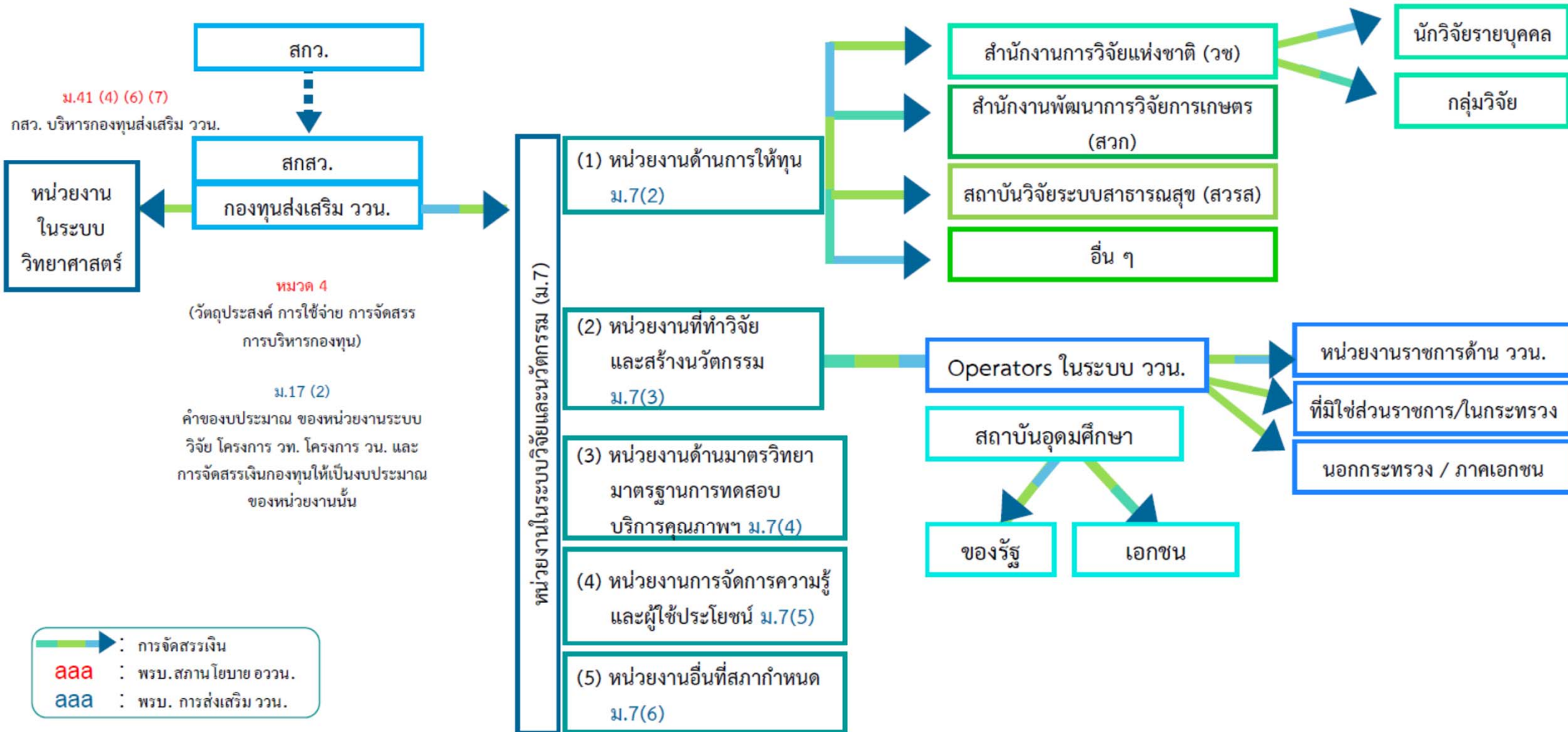


โครงสร้างสถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมและกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



การจัดสรรงบประมาณ ของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(ตาม พรบ. สถานนโยบายฯ และ พรบ. การส่งเสริมฯ)



ประมาณการการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา

	2563	2564	2565
ประมาณการ GDP	17.13 ล้านล้านบาท	17.82 ล้านล้านบาท	18.53 ล้านล้านบาท
เป้าหมายการลงทุน R&D/GDP	1.2%	1.3%	1.5%
ประมาณการการลงทุน R&D	205,000 ล้านบาท	231,000 ล้านบาท	277,000 ล้านบาท
สัดส่วนการลงทุนภาครัฐ: เอกชน	25:75	30:70	30:70
ประมาณการงบลงทุน R&D ภาครัฐ	50,000 ล้านบาท	69,000 ล้านบาท	83,000 ล้านบาท
งบประมาณสำหรับโครงการวิจัย bottom-up จากหน่วยงาน	25,000 ล้านบาท	27,600 ล้านบาท	16,600 ล้านบาท
งบประมาณสำหรับแผนงานยุทธศาสตร์ 4 Platforms	25,000 ล้านบาท	41,400 ล้านบาท	66,400 ล้านบาท

10 คลัสเตอร์นวัตกรรมเป้าหมาย

1. กลุ่มการเกษตรและอาหาร
(AgTech & FoodTech)
2. กลุ่มธุรกิจภาครัฐและการศึกษา
(GovTech & EdTech)
3. กลุ่มวิสาหกิจเพื่อสังคม
(Social-Tech)
4. กลุ่มนวัตกรรมเพื่อสุขภาพ
(HealthTech)
5. กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตแห่งอนาคต
(IndustryTech)
6. กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีบริการ
(ServiceTech)
7. กลุ่มเทคโนโลยีการเงิน
(FinTech)
8. กลุ่มเทคโนโลยีท่องเที่ยว
(TravelTech)
9. กลุ่มเทคโนโลยีอสังหาริมทรัพย์
(Propertytech-UrbanTech)
10. กลุ่มเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ไลฟ์สไตล์และความบันเทิง
(Creative-Tech / Lifestyle - Entertainment- Gaming)

การจัดทำแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม 2563-2565

ปีงบประมาณ 2563

- ใช้แผนยุทธศาสตร์/บูรณาการวิจัยและนวัตกรรมที่ประกาศใช้แล้ว



ปีงบประมาณ 2564

- อ้างอิงแผนแม่บทฯ แผนปฏิรูปประเทศด้านต่าง ๆ นโยบายรัฐ
- วิเคราะห์สถานการณ์
- วิเคราะห์ 3H อย่างง่าย จัดลำดับความสำคัญเหตุการณ์ เป้าหมายและแนวทาง
- ผ่านกระบวนการผู้ทรงคุณวุฒิ 18 กรกฎาคม และประชุมกับหน่วยงานเดือน สิงหาคม 2562
- นำเสนอ กสว. สภานโยบาย

ปีงบประมาณ 2565

- จัดทำแผน strategic plan เติมรูปแบบ

ขั้นตอนการกลั่นกรองคำของบประมาณ



15 ส.ค. - 5 ก.ย. 2562
สทสว. เปิดรับร่างคำขอ
งบประมาณ (แผนงาน)
ของหน่วยงานในระบบ
ววน. เพื่อพัฒนาประเด็น
วิจัยผ่านระบบ TIRAs



16 ก.ย. 2562
ประกาศผล
การกลั่นกรอง
ครั้งที่ 1



17 ก.ย. - 30 ก.ย. 2562
สทสว. เปิดรับคำขอ
งบประมาณฉบับสมบูรณ์
(ส่งรายละเอียดชุดโครงการ)
ผ่านระบบ TIRAs
(เฉพาะคำของบประมาณที่
ผ่านการกลั่นกรองครั้งที่ 1)



25 ต.ค. 2562
ประกาศผล
การกลั่นกรอง
ครั้งที่ 2



26 ต.ค.- 6 พ.ย. 2562
หน่วยงานส่งแผน
ปฏิบัติการด้าน ววน.
พร้อมคำของบประมาณ
ฉบับสมบูรณ์ ที่ได้ปรับ
แก้ของบประมาณ มายัง
สทสว. ระบบ TIRAs

21 ส.ค. - 20 ก.ย. 62

หมายเหตุ สทสว. อาจเชิญหน่วยงานเจ้าภาพมาประชุมร่วมกันเพื่อสร้างแผนงานเพื่อให้เกิดการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน

SWU Major Achievement (MAC) , SWU Major Achievement Index (MAI) and SWU SSAPs

Vision : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒเป็นองค์กรชั้นนำแห่งการเรียนรู้และวิจัยบนฐานการศึกษา คุณธรรม และการรับใช้สังคม มุ่งสร้างสรรค์นวัตกรรมสู่สังคม

**การจัดตั้งกระทรวงใหม่
Disruptive Technology**

ความเหลื่อมล้ำของสังคม

MAC1 : ผู้นำด้านการศึกษา

**สังคมผู้สูงอายุ
Education Disruption**

MAC2 : มหาวิทยาลัยรับใช้สังคม (เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม)

MAC3 : องค์กรที่มีสมรรถนะสูง

MAI1 : จำนวนหลักสูตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล

MAI2 : ระบบการประเมิน SWU-PSF ได้มาตรฐานเทียบเท่าสากล

MAI3 : จำนวนอาจารย์ที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการด้านการรับใช้สังคม

MAI4 : เป็นองค์กรที่ขับเคลื่อนและบริหารจัดการบนฐานของข้อมูลสารสนเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพในทุกมิติ

MAI5 : ลำดับในการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว

SSAP1 : การเป็นแหล่งความเป็นเลิศในการผลิตกำลังหลักของประเทศและนวัตกรรมการเรียนรู้ (Learning Innovation)

SSAP2 : กำหนดเป้าหมายหลัก (Flagships) ทางการวิจัยซึ่งครอบคลุมในศาสตร์สาขาที่มีความจำเป็นอันมีผลกระทบที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและชุมชน

SSAP4 : การพัฒนาความเป็นนานาชาติ และความเป็นสากล

SSAP5 : การพัฒนาและเสริมสร้างปัญญา (Wisdom) ของนิสิตและบุคลากร

SSAP3 : การพัฒนางานบริการวิชาการเพื่อร่วมพัฒนาชุมชนและสังคมอย่างยั่งยืน (1 จังหวัด 1 มหาวิทยาลัย) และการสืบสานด้านวัฒนธรรมและศิลปะ

SSAP6 : การบริหารจัดการมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพ

SSAP7 : การสื่อสารองค์กร

SSAP8 : การจัดหารายได้และบริหารทรัพย์สิน

ความเชื่อมโยงระหว่างนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนด้านการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กับแผนของ มศว

SP 1:
การพัฒนากำลังคน
และสถาบันความรู้

EEC
National Brain
Power
Ecosystem

Life Long Learning
Reskill
Upskill

AI for ALL

Aging
Learning

Frontier
Research

Top-down

Bottom-up

สอวช. นโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (นโยบายและยุทธศาสตร์ อววน.)
แผนด้าน อววน.

สป.อว. แผนด้านการอุดมศึกษาเพื่อผลิต
และพัฒนาากำลังคนของประเทศ

สกสว. แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรมของประเทศ

สป.อว. แผนปฏิบัติการ
การอุดมศึกษา

สป.อว. แผนปฏิบัติการการพัฒนา
กำลังคนของประเทศและ
การจัดการศึกษาตลอดชีวิต

สกสว. แผน ววน.
ด้านต่าง ๆ

แผนปฏิบัติการฯ มศว

แผนปฏิบัติการการผลิตบัณฑิต
และหลักสูตรระยะสั้น

แผนปฏิบัติการการวิจัย *

SSAP1 SSAP4 SSAP5(นิสิต)

SSAP2 SSAP3

SSAP5(บุคลากร) SSAP6 SSAP7 SSAP8

แผนปฏิบัติการหน่วยงานวิจัย
แต่ละหน่วยงานในระบบ อววน

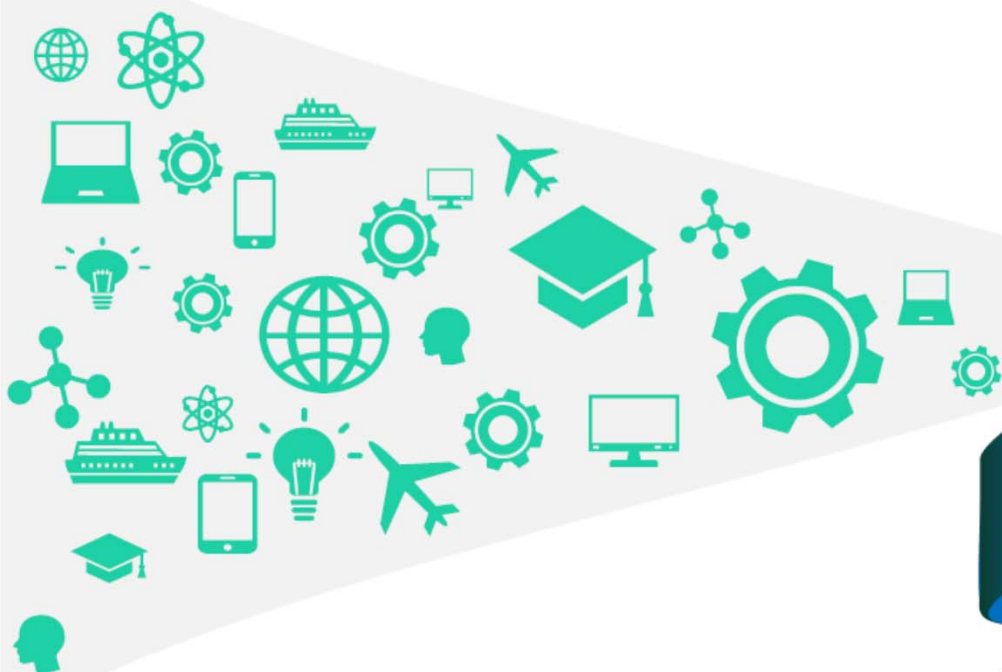
* แผนและกรอบ
วงเงิน 3-5 ปี

SP 2 :
การวิจัยและสร้าง
นวัตกรรมเพื่อตอบ
โจทย์ท้าทายของสังคม
- Grand Challenges
- Ageing Society

SP 3 :
การวิจัยและสร้าง
นวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีด
ความสามารถ
แข่งขัน
- RDI for New
Economy
- Innovated in
Thailand

SP 4:
การวิจัยและสร้าง
นวัตกรรมเพื่อการ
พัฒนาเชิงพื้นที่และ
เศรษฐกิจท้องถิ่น
- Personalized
Poverty Eradication
- Social Innovation
- Smart/Livable City

EEC



จำนวน 475,674 อัตรา



อาชีวศึกษา	253,114 อัตรา
ปริญญาตรี	213,943 อัตรา
ปริญญาโท,ปริญญาเอก	8,617 อัตรา

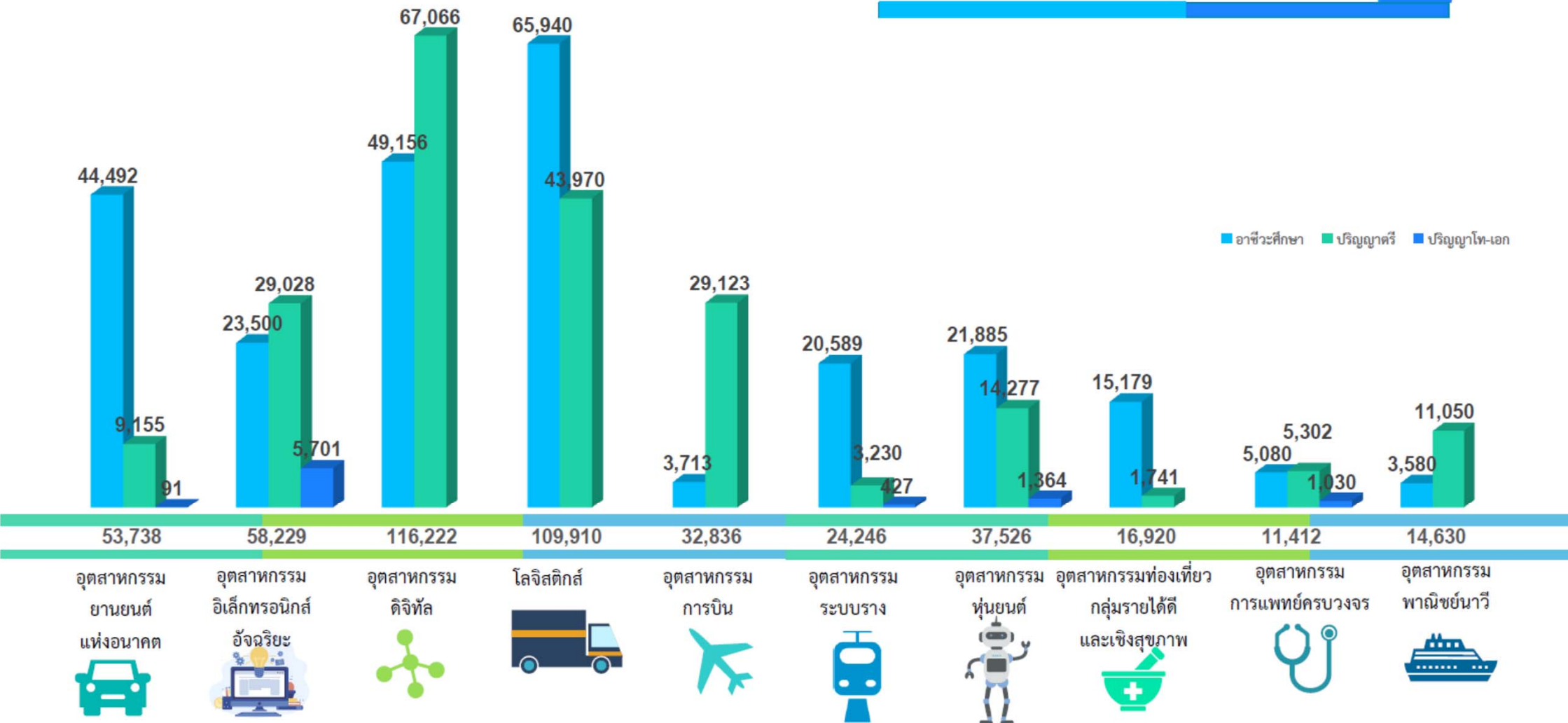
3 อันดับที่ต้องการที่สุด



- 1.ดิจิทัล
- 2.โลจิสติกส์
- 3.อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

งานใหม่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

ความต้องการบุคลากร



ยุทธศาสตร์ อววน. เพื่อการพัฒนา

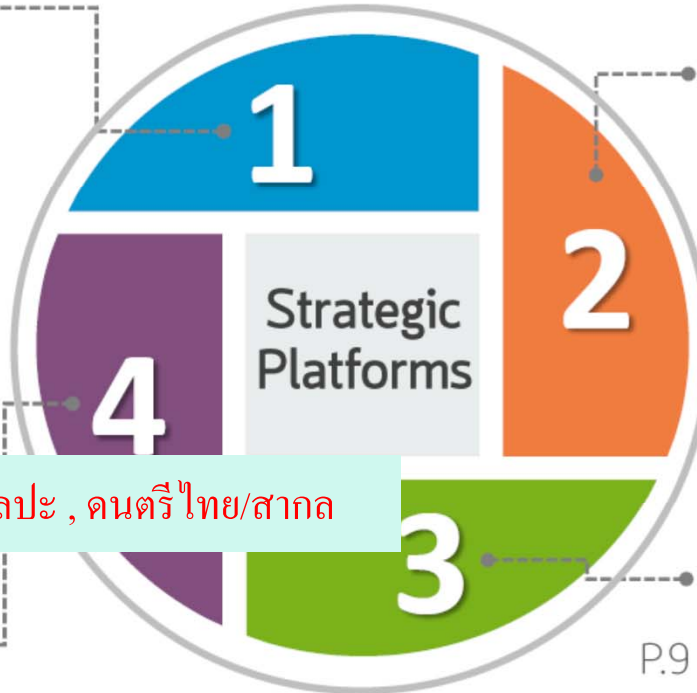
one's

1. การพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้

- P.1 National Brain Power Ecosystem (TM, reverse brain drain, WiL, Postgrad, Postdoc, Researcher career path)
- P.2 การพัฒนากำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ
- P.3 การเรียนรู้อย่างยืดหยุ่นและทักษะเพื่ออนาคต (Reskill/Upskill) (Modular based system)
- P.4 AI for All
- P.5 การเรียนรู้สำหรับผู้สูงวัย (สำหรับทั้ง Pre-ageing และ Ageing Learners)
- P.6 Frontier Research

4. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่และเศรษฐกิจท้องถิ่น

- P.11 ขจัดความยากจนแบบแม่นยำ (Accuracy Disparity/ Personalized Poverty Eradication)
- P.12 นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานราก (นวัตกรรมชุมชนอาสาประชารัฐ Social Innovation)
- P.13 Smart/ Livable City - 30 เมืองนำอยู่ ทันสมัย ใกล้บ้าน มีงานทำ



2. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม

- P.7 Grand Challenges
 - Circular Economy เน้น Zero-waste
 - PM 2.5
 - Smart Farming
- P.8 สังคมสูงวัยและสังคมคุณภาพ

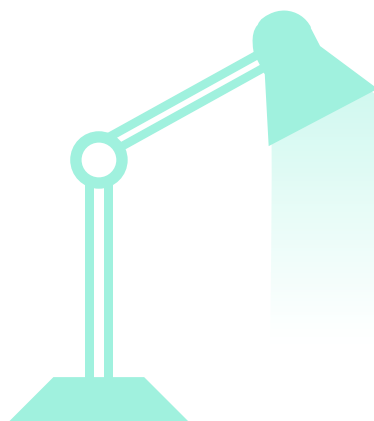
ดนตรีบำบัด/ศิลปะบำบัด

3. การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน

- P.9 RDI for New Economy
 - AI & Digital Economy
 - Creative Economy
 - Sharing Economy
 - BCG Economy
- P.10 Innovated in Thailand Innovation district, C

การส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน/สินค้าพื้นถิ่น (ออกแบบผลิตภัณฑ์/packaging) ศิลปะวัฒนธรรม การแสดงท้องถิ่น

Reinventing Universities & Research Institutes



Thank You

