

การบริหารจัดการนโยบาย อววน. ในระบบใหม่

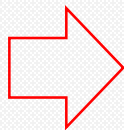
กฎหมายประกอบการตั้งกระทรวงใหม่

(Basic Law เพื่อการพัฒนาการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)

- พ.ร.บ. สถานนโยบาย → → →
 - ปรับระบบบริหารจัดการภาครัฐให้มีเอกภาพ คล่องตัว และผลสัมฤทธิ์
 - ตั้งกองทุนเพื่อ budget allocation
- พ.ร.บ. การอุดมศึกษา → → → เพิ่มความสะดวกสถาบันอุดมศึกษาทำงานกับภาคธุรกิจ การหมุนเวียนบุคลากร การถ่ายทอดเทคโนโลยี การริเริ่มสร้างสรรค์หลักสูตรใหม่ และการจัดการศึกษารูปแบบใหม่ ทันโลก
- พ.ร.บ. ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ฯ → → →
 - ระบบ งบประมาณ. Block grant and multiyear
 - Commercialisation of research
 - Sandbox
 - การพัฒนากำลังคน

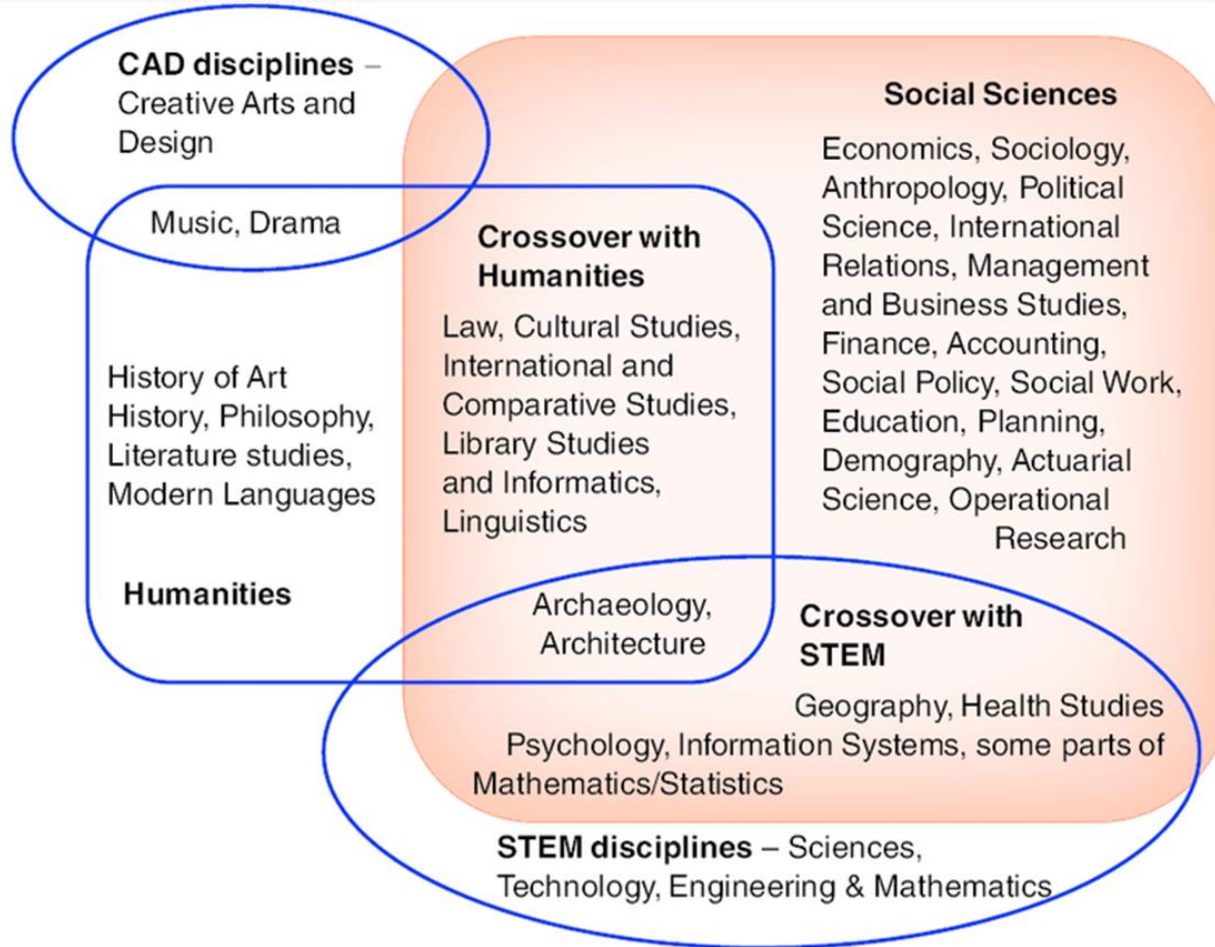
กระทรวงใหม่ขับเคลื่อนระบบนวัตกรรมแห่งชาติเพื่อตอบโจทย์การพัฒนาประเทศให้เกิดสัมฤทธิ์ผล

- ภาคประชาชน ชุมชน ท้องถิ่น
- ภาคเอกชน
ภาคธุรกิจ ผู้ประกอบการ
- สถาบันการเงิน
- สถาบันการศึกษา
- กระทรวงใหม่ (อว.) ทำงาน partnership กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- สถาบันวิจัยและเทคโนโลยี - วิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์
- 19 กระทรวง + หน่วยงานกลางระดับชาติด้านต่าง ๆ
- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานภูมิภาค
- ต่างประเทศ



การส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมทางสังคม

Social Science & Humanity Research



Source: P. Dunleavy, The London School of Economics and Political Science
https://www.researchgate.net/figure/The-social-sciences-and-how-they-relate-to-other-disciplines_fig1_265421472

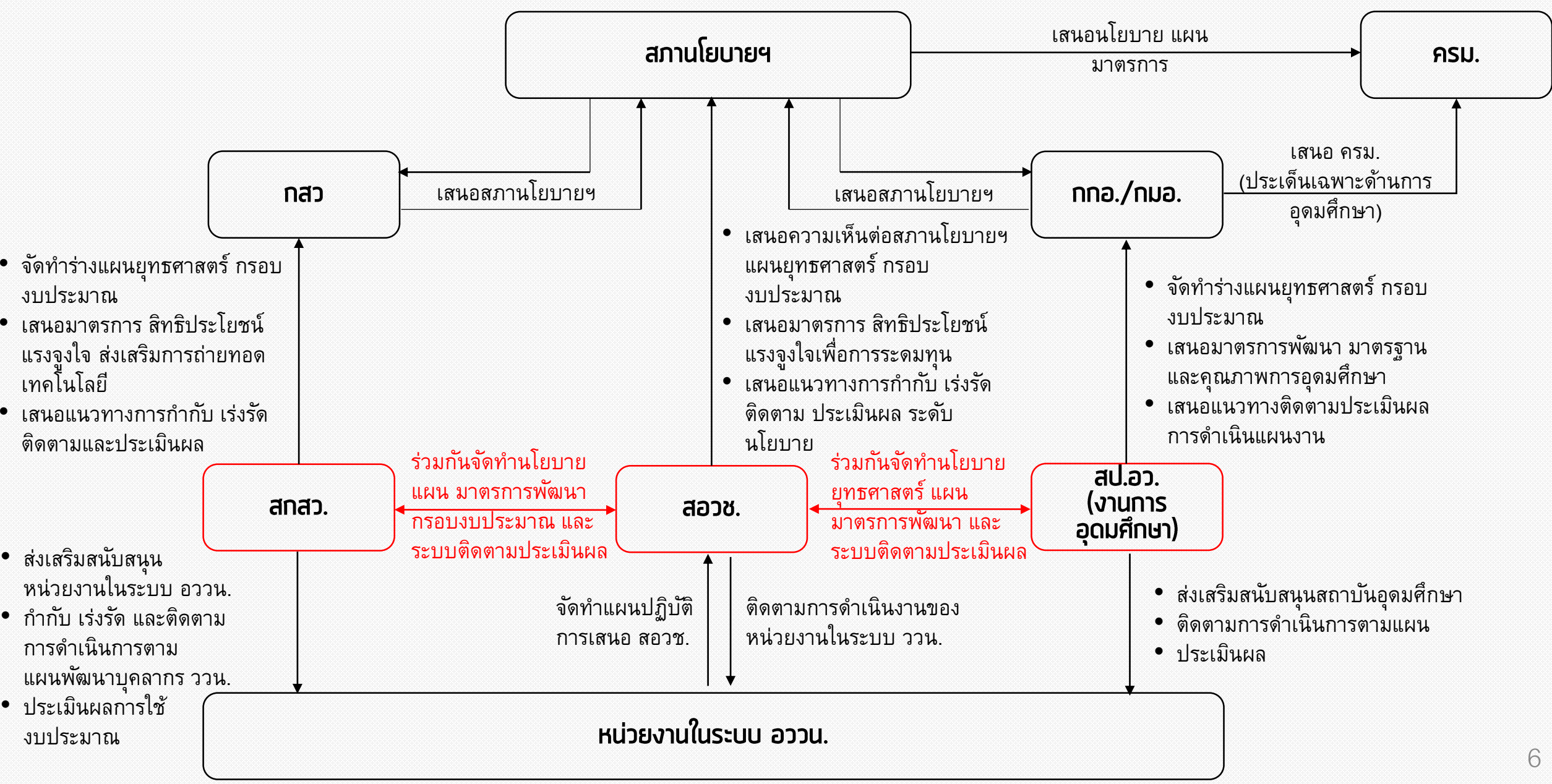
Social & Humanitarian Innovation

- PM 2.5
- คุณภาพการศึกษา
- พัฒนาเชิงพื้นที่
- สถาบันครอบครัว
- Geopolitics
- การค้าชายแดน
- น้ำ
- การเมือง
- สังคม 5.0

- ...
- ...
- ...

ระบบบริหารงาน งบประมาณและนโยบายภาครัฐให้มีเอกภาพ ประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล





ความเชื่อมโยงระหว่างนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนด้าน แผนงาน

Strategic Plan (Direction)

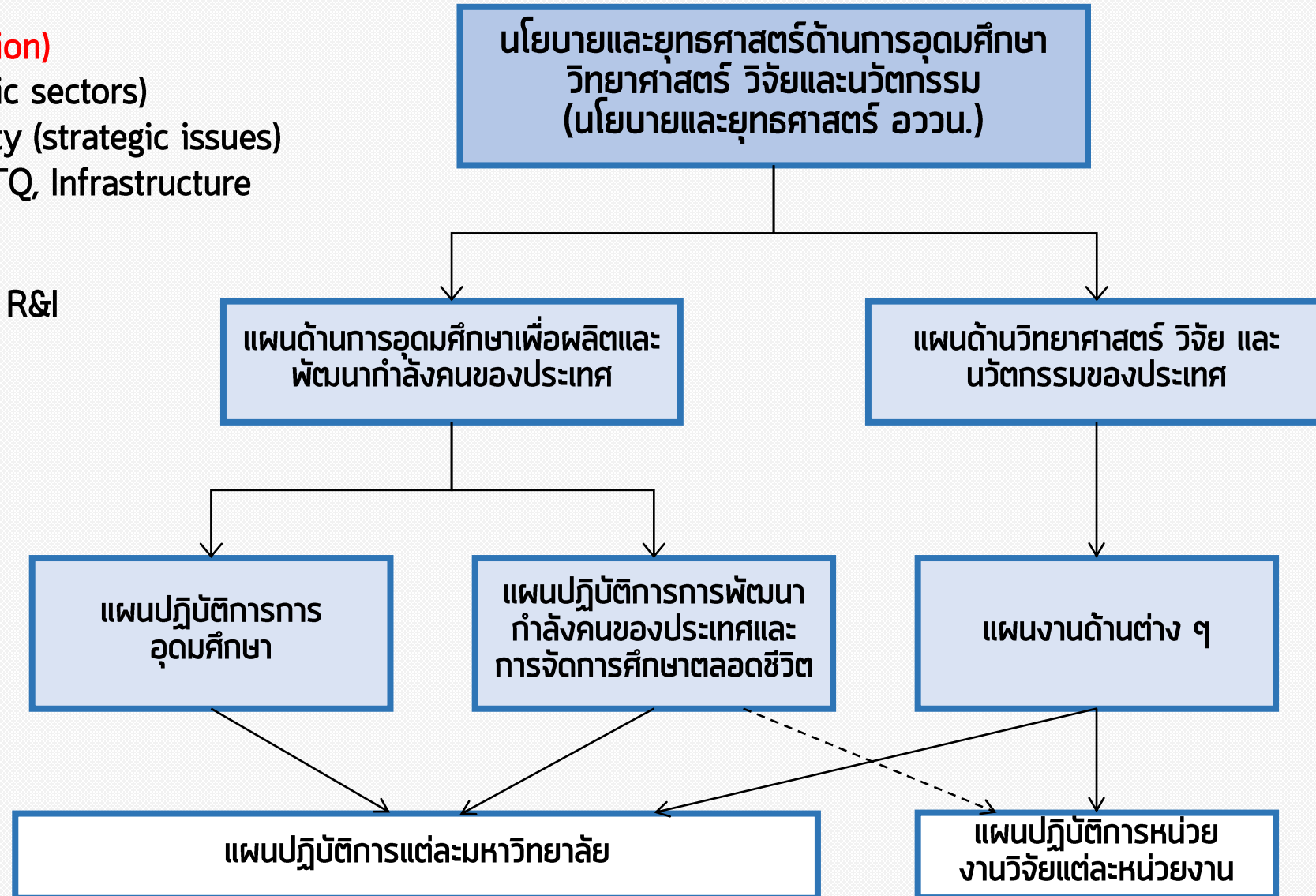
- R&I priority (strategic sectors)
- Development Priority (strategic issues)
เช่น Deregulation, MSTQ, Infrastructure
Talent Development

Action Plan เช่น Food R&I

- Food Innovation
- Food Start up

Programs เช่น

- Food Innopolis
 - กรอบเงิน
 - สิ่งส่งมอบ
 - หน่วยงานรับผิดชอบ
- Food R&D
- Food Tech Startup

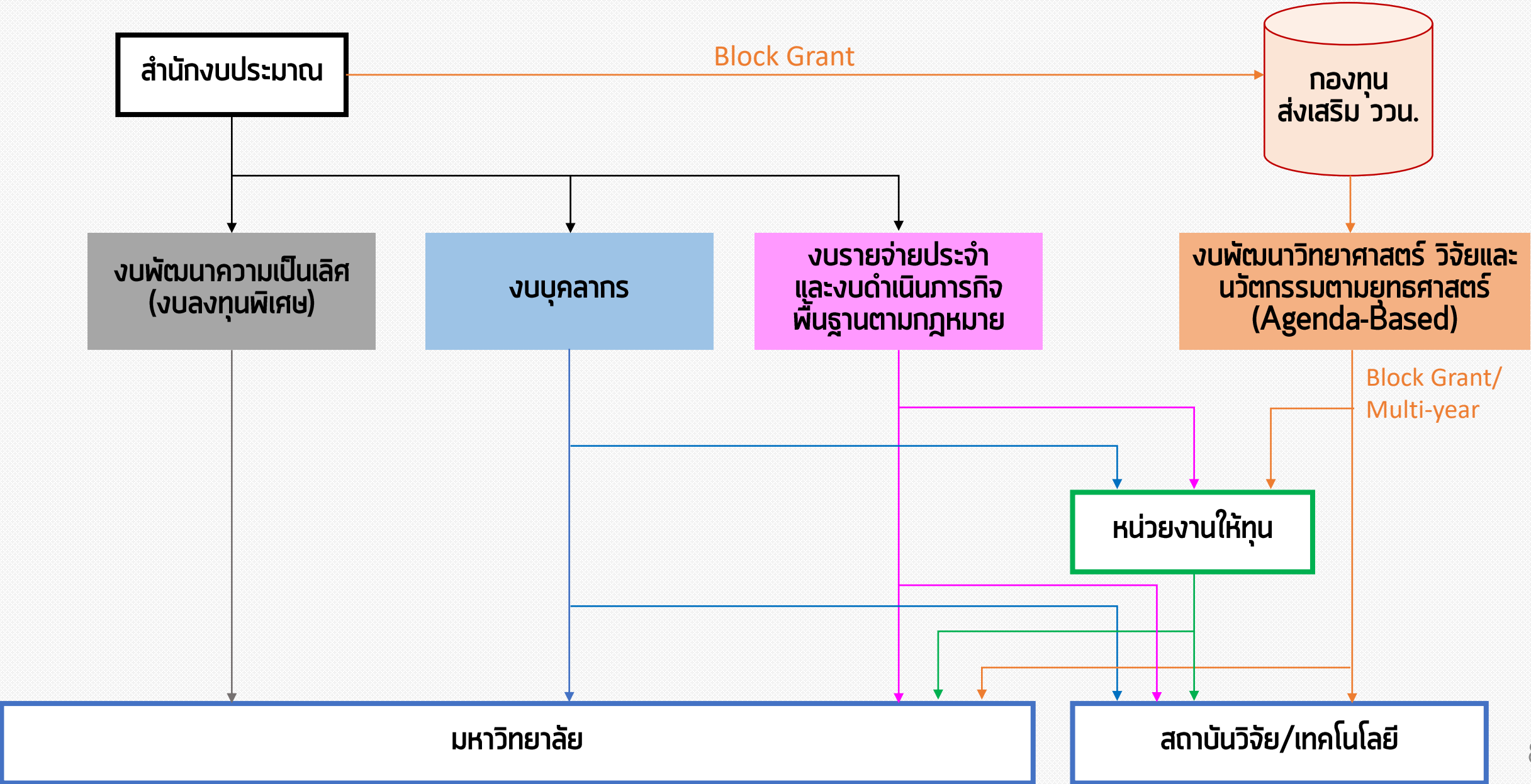


ทิศทาง นโยบาย
กรอบใหญ่ของ
ประเทศ
(สอวช.)

แผนปฏิบัติการ
แต่ละด้าน
และ งบประมาณ ตาม
แผนแต่ละด้าน
(ทสว. & ทกอ.)

แผนปฏิบัติการ
รายหน่วยงาน

โครงสร้างงบประมาณตามกฎหมายใหม่ (การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม)



นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านฯ

แนวคิด Budgeting Reform

งบประมาณ อววน. ตามยุทธศาสตร์

โจทย์: สร้างคน

พัฒนาการ
อุดมศึกษา

วิจัยเพื่อ
องค์ความรู้

พัฒนาความเข้มแข็ง
สถาบันอุดมศึกษา

Basic
Research
and Frontier

นวัตกรรมการ
เรียนรู้และการศึกษา

โจทย์: สร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน
และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

วิจัยและนวัตกรรม
เพื่อเศรษฐกิจ

- Mission oriented
- Granting (ผ่าน FA)

เกษตร/อาหาร

SME based
Tech

Industry
4.0

พลังงานและ
สิ่งแวดล้อม

สุขภาพ
การแพทย์

Startup and
Entrepreneurs

พัฒนาฐาน
ทางด้าน S&T

Mission
oriented

Science
popularity and
public awareness

พัฒนาคนและ
ทุนการศึกษา

สถาบันเทคโนโลยี
เฉพาะทาง และ
โครงสร้างพื้นฐาน

โจทย์: ยกระดับคุณภาพชีวิต

R&I
Area-based

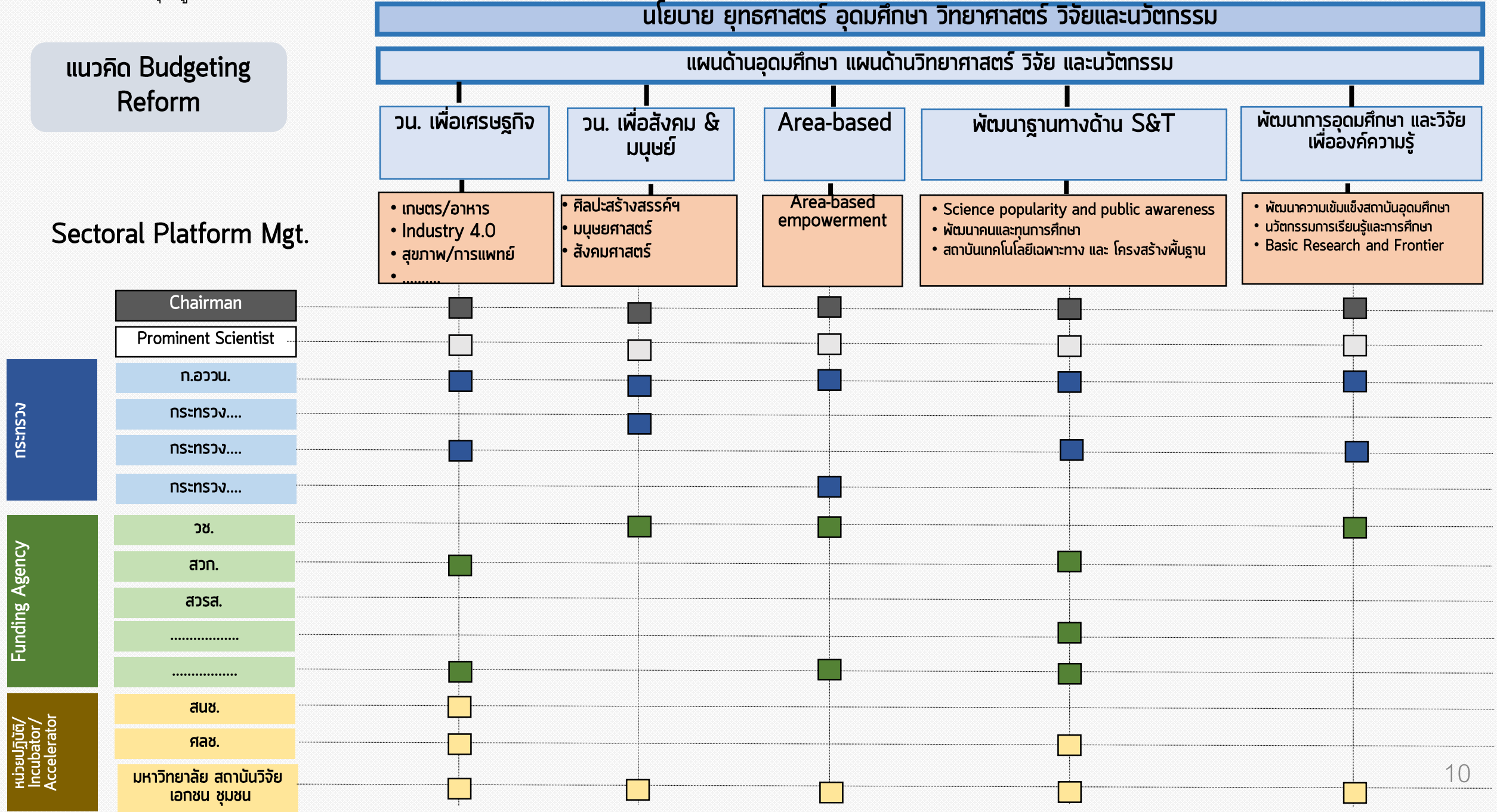
Area-based
Empowerment

วิจัยและนวัตกรรม
เพื่อสังคมศาสตร์/
มนุษยศาสตร์

ศิลปะสร้างสรรค์
และการออกแบบ

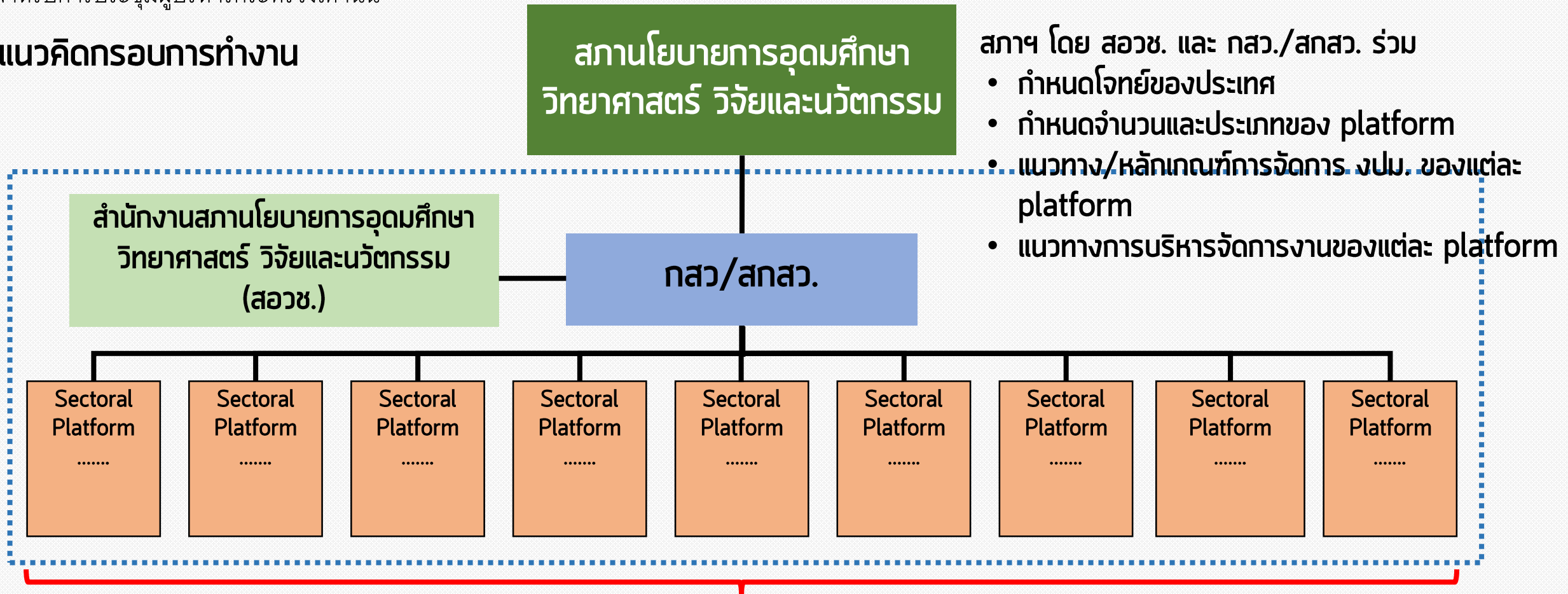
มนุษยศาสตร์

สังคมศาสตร์



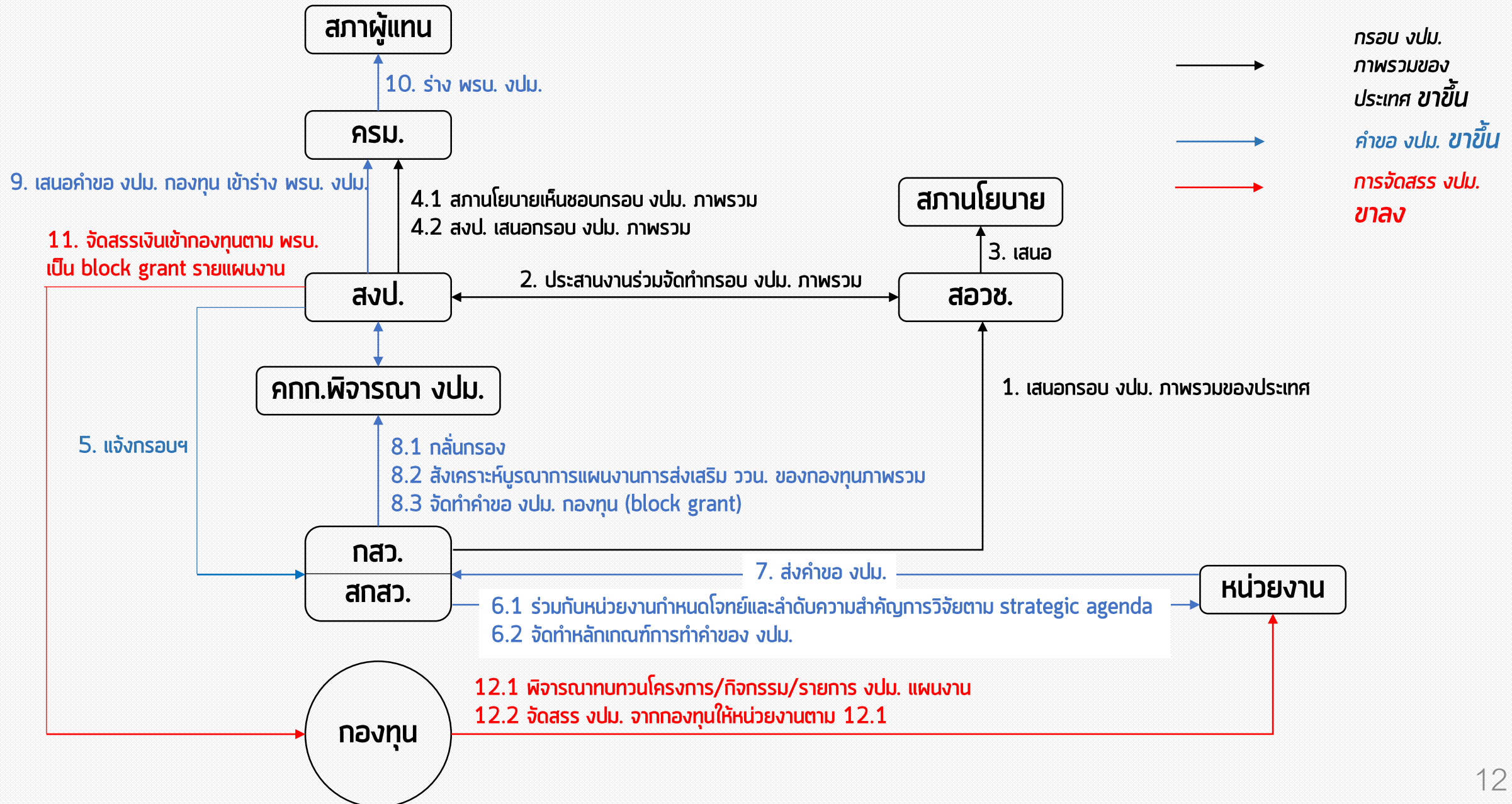
นโยบาย ยุทธศาสตร์ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม					
แผนด้านอุดมศึกษา แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม					
วน. เพื่อเศรษฐกิจ	วน. เพื่อสังคม & มนุษย์	Area-based	พัฒนาฐานทางด้าน S&T	พัฒนาการอุดมศึกษา และวิจัย เพื่อองค์ความรู้	
- เกษตร/อาหาร - Industry 4.0 - สุขภาพ/การแพทย์ 	- ศิลปะสร้างสรรค์ - มนุษยศาสตร์ - สังคมศาสตร์	Area-based empowerment	- Science popularity and public awareness - พัฒนาคนและทุนการศึกษา - สถาบันเทคโนโลยีเฉพาะทาง และ โครงสร้างพื้นฐาน	- พัฒนาความเข้มแข็งสถาบันอุดมศึกษา - นวัตกรรมการเรียนรู้และการศึกษา - Basic Research and Frontier	

แนวคิดกรอบการทำงาน

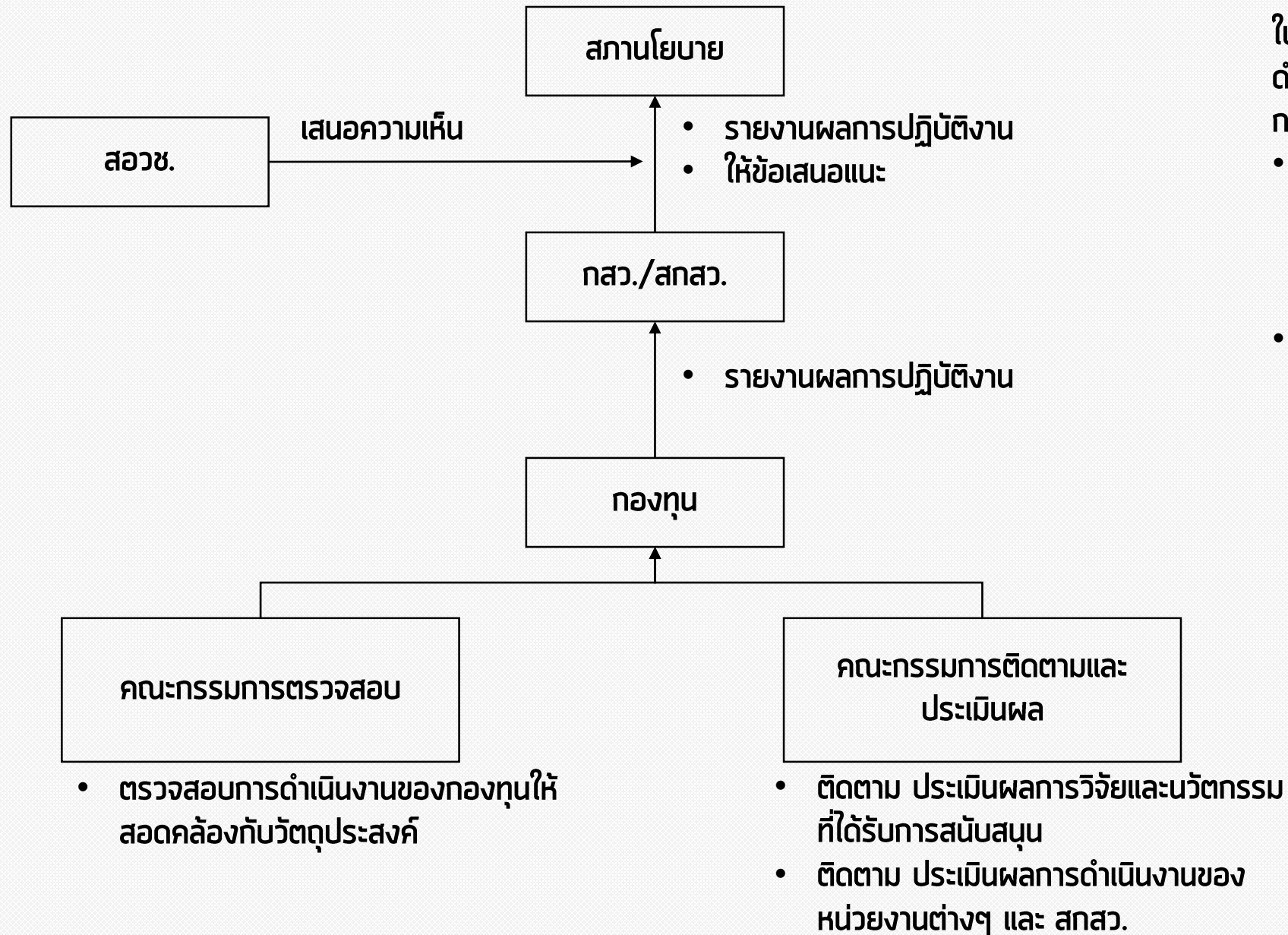


- มีคณะกรรมการของแต่ละ sector ประกอบด้วยผู้แทน stakeholder ใน sector
- จะต้องมี Sectoral Platform Manager ที่มีศักยภาพในการบริหารจัดการ (อาจมาจากมหาวิทยาลัย สถาบันวิจัย หรือเอกชนก็ได้)
- จะต้องมีข้อมูลที่จะใช้สำหรับการกำหนดโจทย์และการจัดสรร งบประมาณ วิจัยและนวัตกรรม (ที่เกี่ยวข้องกับ Sector ของตน)

แนวทางระบบจัดสรรงบประมาณด้าน ววน.



แนวทางระบบติดตามประเมินผลกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ในด้านการตรวจสอบ ติดตามและประเมินผล จะดำเนินการผ่านคณะกรรมการสองชุดที่แต่งตั้งโดย กสว. ดังนี้

- คณะกรรมการตรวจสอบทำหน้าที่ตรวจสอบการจัดสรรงบประมาณของกองทุนให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์เพื่อรายงานผลการตรวจสอบโดยตรงต่อ กสว.
- คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรมมีอำนาจหน้าที่ดังนี้
 - ✓ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน
 - ✓ ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินงานของ สกว. และหน่วยงาน ในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุน
 - ✓ รายงานผลการปฏิบัติงานพร้อมทั้งข้อเสนอแนะต่อ กสว. เพื่อเสนอสภาต่อไป