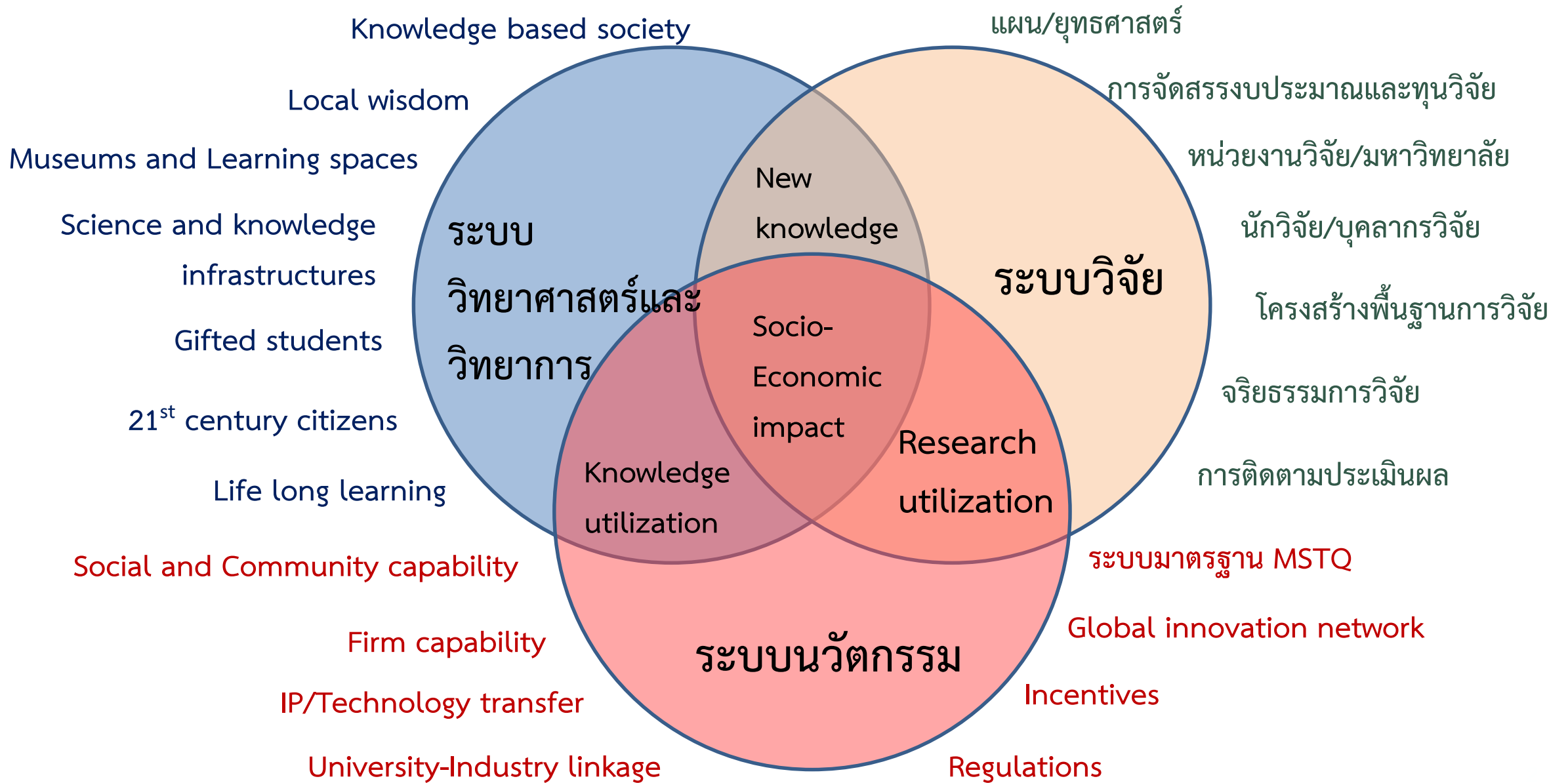


การแบ่งประเภทและแนวทางในการพัฒนาหน่วยงาน ในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

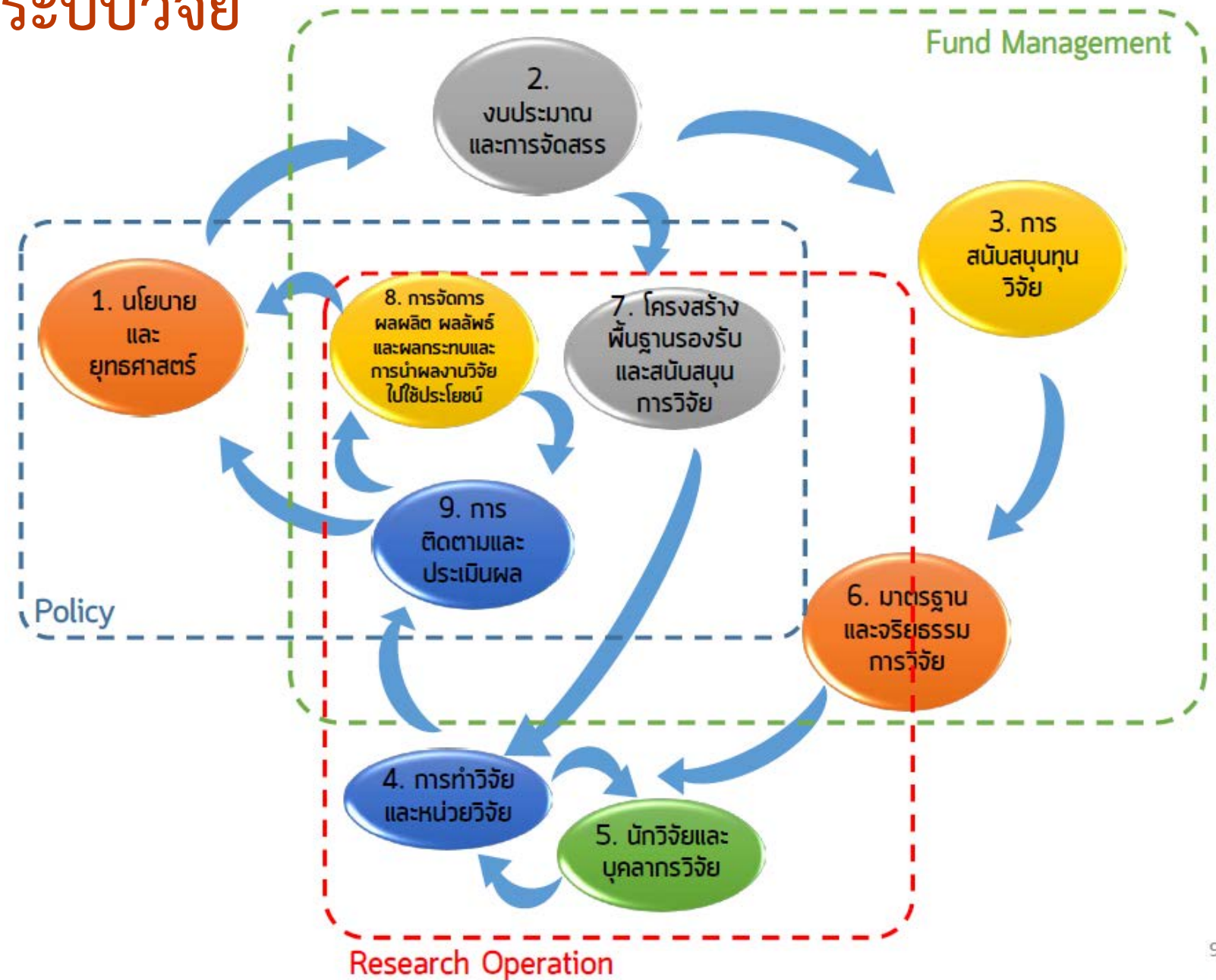
พงศ์พันธ์ แก้วตาทิพย์
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
9 สิงหาคม 2562



กรอบแนวคิดเบื้องต้นของระบบ ระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

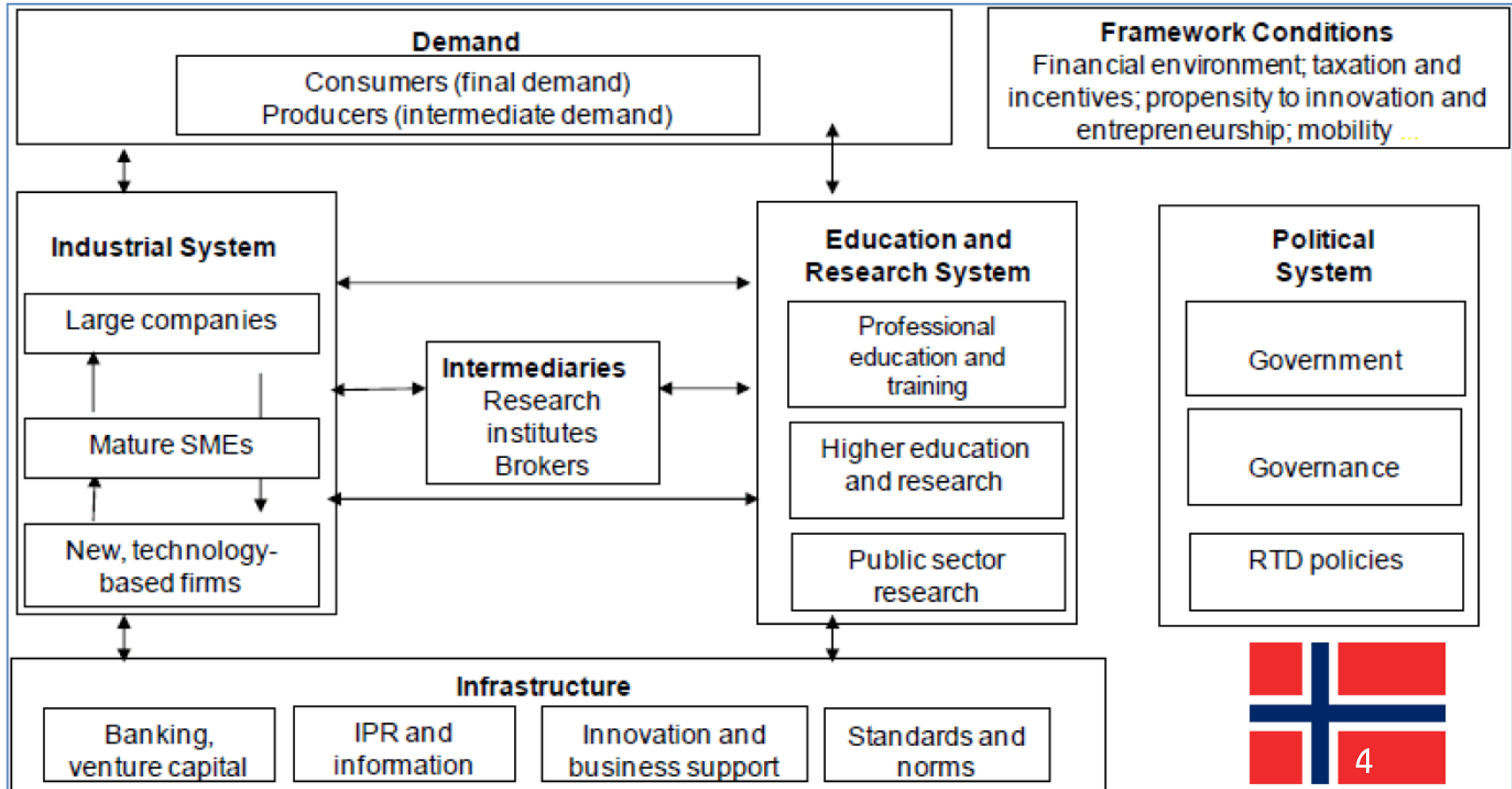


กรอบแนวคิด ระบบวิจัย



กรอบแนวคิด ระบบนวัตกรรม

องค์ประกอบของระบบนวัตกรรม



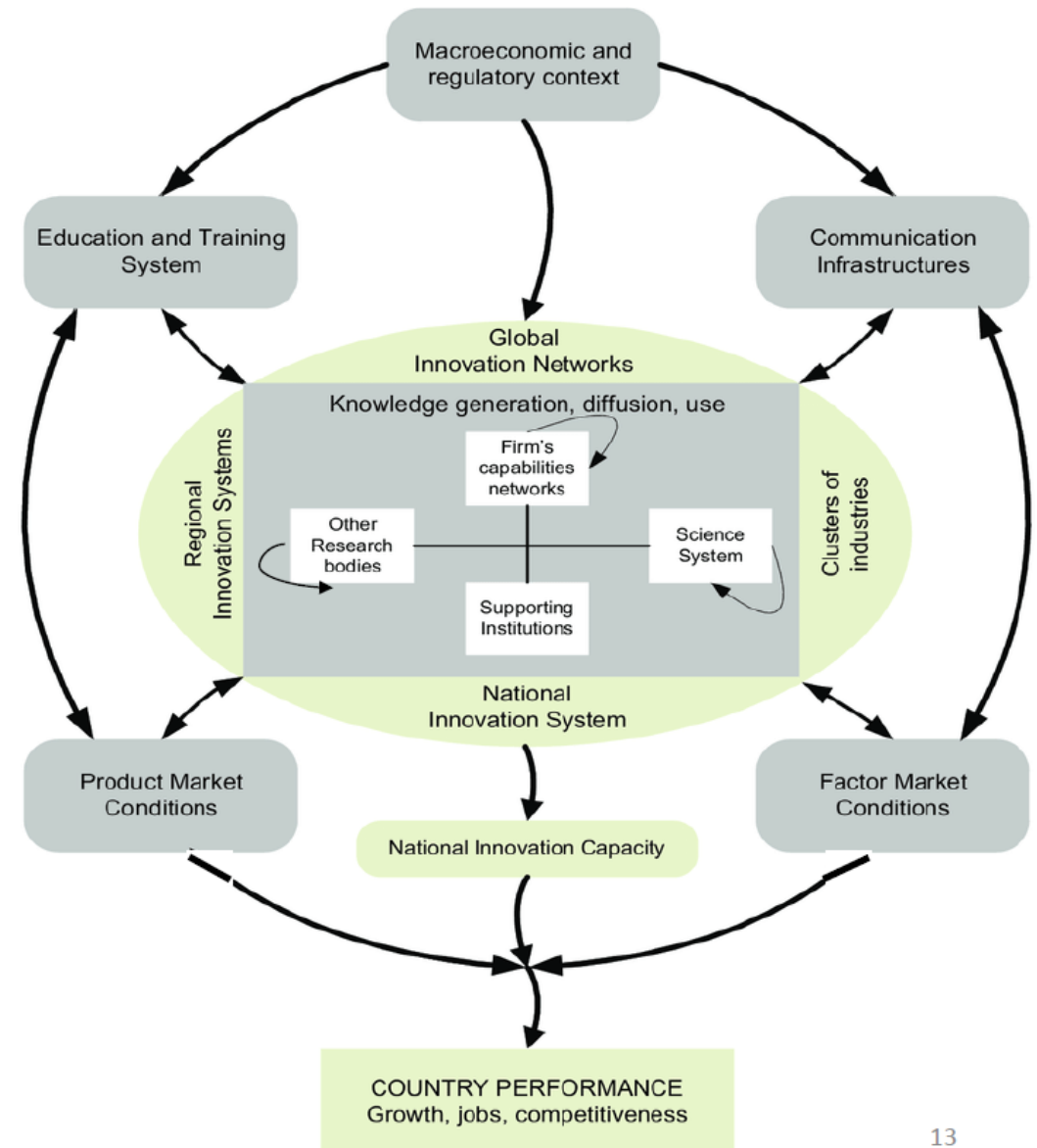
กรอบแนวคิด ระบบนวัตกรรม

ระบบนวัตกรรม

The OECD National Innovation Systems

OECD Publications on National Innovation System

- 1995 *National Systems for Financing Innovation.*
- 1997 *National Innovation Systems.*
- 1999 *Managing National Innovation Systems.*
- 1999 *Boosting Innovation: The Cluster Approach.*
- 2001 *Innovative Networks: Co-Operation in National Innovation Systems.*
- 2001 *Innovative Clusters: Drivers of National Innovation Systems.*
- 2001 *Innovative People: Mobility of Skilled Personnel in National Innovation Systems.*
- 2002 *Dynamising National Innovation Systems.*
- 2005 *Governance of Innovation Systems.*



ภารกิจของ สกสว. ในการพัฒนาระบบ ววน.

1. ภารกิจพัฒนาระบบ ววน. และระบบบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม

1.1 งานพัฒนาระบบ ววน.

1.2 งานระบบการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม

2. ภารกิจเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.

2.1 งานตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ ทิศทางและแนวทางของหน่วยงานในระบบ ววน.

2.2 งานเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.

3. ภารกิจติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงานในระบบ ววน. และสนับสนุนการติดตามผลงานวิจัยและนวัตกรรม

3.1 งานติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงานในระบบ ววน.

3.2 งานสนับสนุนการติดตามและประเมิน ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน.

4. ภารกิจสร้างเครือข่ายความร่วมมือของหน่วยงานในระบบ ววน. ทั้งในและต่างประเทศ

4.1 งานสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

4.2 งานสร้างและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

2. ภารกิจเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.

กม.ที่เกี่ยวข้อง

พรบ. สถานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ

ม.44(9) เสนอความเห็นต่อ กสว. เกี่ยวกับทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

ม.44(10) เสนอความเห็นต่อ กสว. เกี่ยวกับการกำกับ เร่งรัด และติดตามให้มีการปรับปรุงและแก้ไขระบบหรือกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม

พรบ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

ม.7 เพื่อบูรณาการและขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมทางด้านนโยบายยุทธศาสตร์ แผน บุคลากร งบประมาณ และกฎหมาย ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ให้จัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้ ...

ให้หน่วยงานตามมาตรานี้ดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ ตามที่ กสว. กำหนด เว้นแต่สภาจะกำหนดเป็นอย่างอื่น

2. ภารกิจเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.

2.1 งานตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ ทิศทางและแนวทางของหน่วยงานในระบบ ววน.

- ศึกษาการกำหนดตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ของหน่วยงานในระบบ ววน. เพื่อใช้ในการออกแบบให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดภาพรวมของระบบววน.ในระดับประเทศ
- พัฒนาตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงานในระบบ ววน. ผ่านการมีส่วนร่วม เพื่อบูรณาการและขับเคลื่อนระบบววน.ให้เป็นไปได้ในทิศทางเดียวกัน
- ศึกษาและเสนอแนะทิศทางและแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในระบบ ววน. ต่อ กสว.

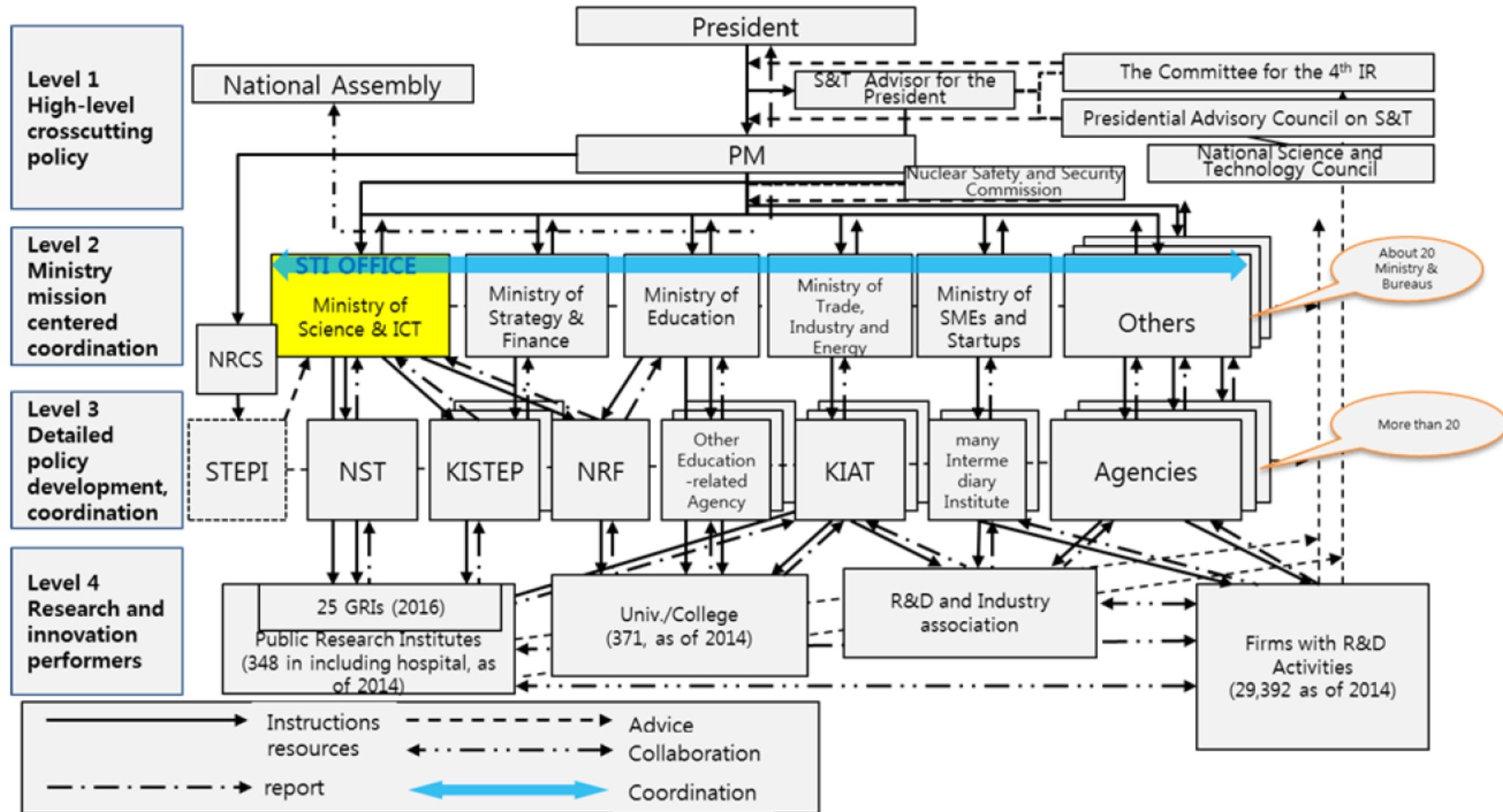
2. ภารกิจเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.

2.2 งานเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.

- ศึกษารูปแบบและแนวทางเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่ดี ทั้งจากในและต่างประเทศ
- สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาระบบและกลไกการจัดการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบววน.
- ริเริ่มโครงการ/กิจกรรม เพื่อสื่อสารและสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการการวิจัยและนวัตกรรมแก่หน่วยงานในระบบ ววน. เพื่อให้หน่วยงานนำมาประยุกต์ใช้

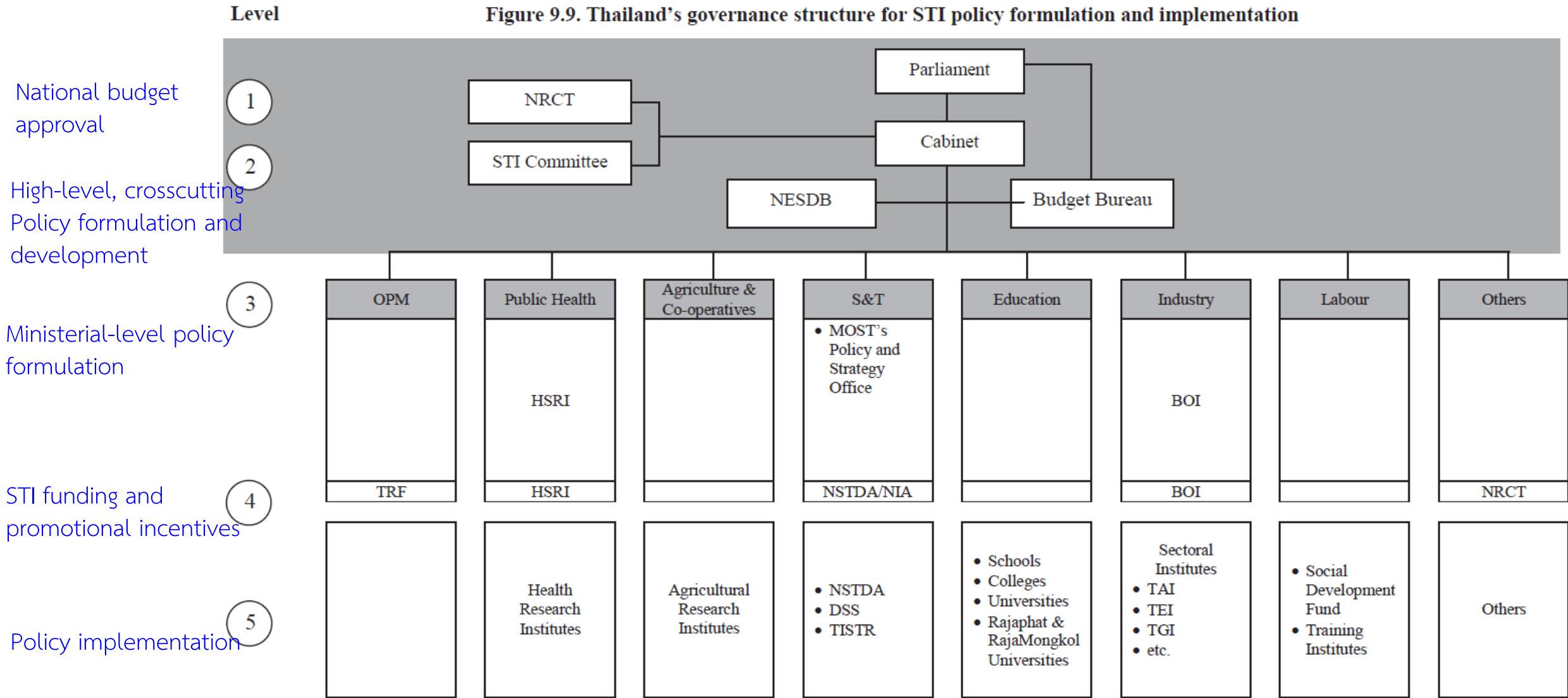
2. การกิจเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.

หน่วยงานในระบบ ววน. - เกาหลีใต้



2. การกลไกเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.

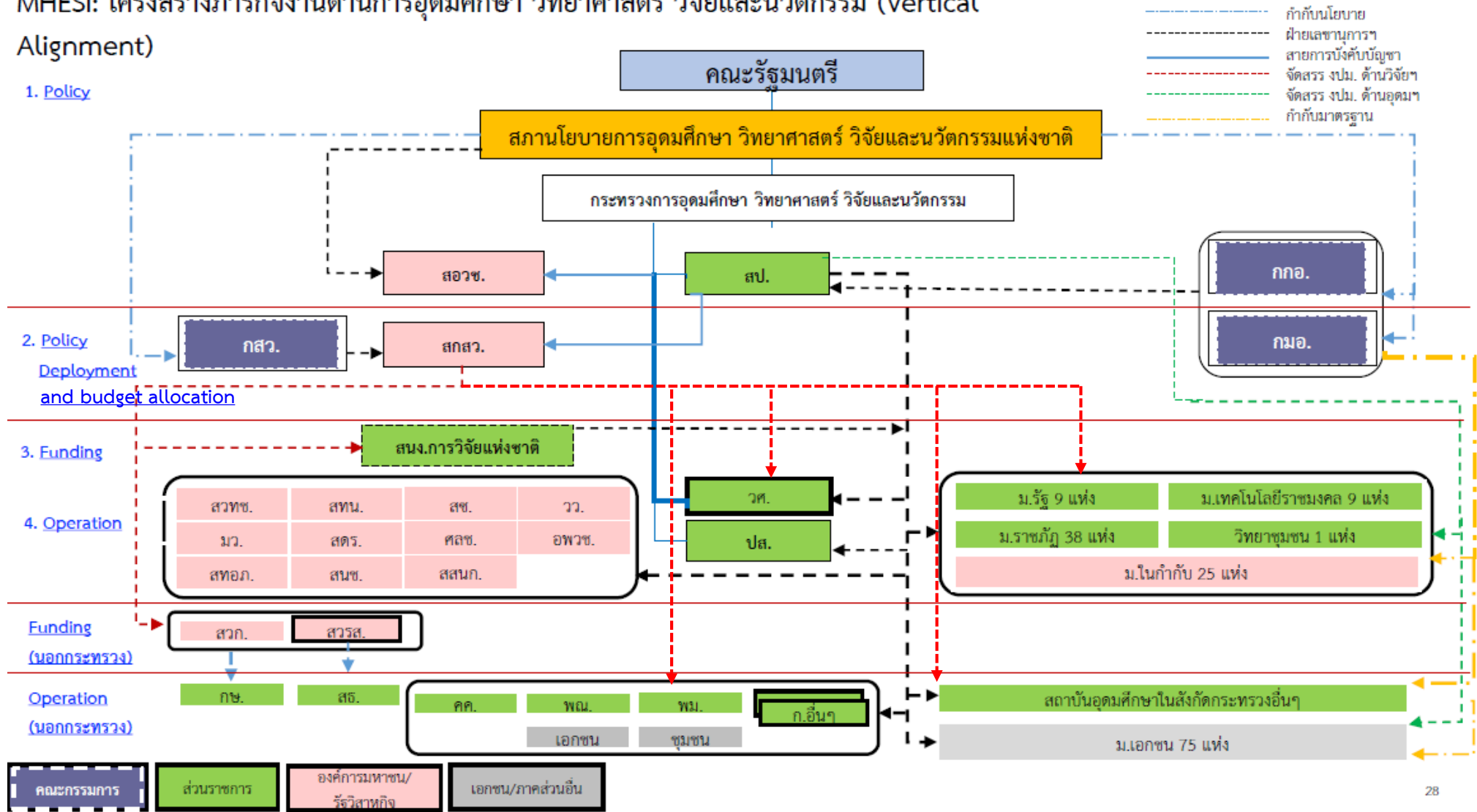
หน่วยงานในระบบ ววน. - ประเทศไทย



2. การกิจเสริมสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงานในระบบ ววน.

หน่วยงานในระบบ ววน. - ประเทศไทย

MHESI: โครงสร้างภารกิจงานด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (Vertical Alignment)



แนวทางการจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

พรบ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม

- มาตรา 7 เพื่อบูรณาการและขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมทางด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน บุคลากร งบประมาณ และกฎหมาย ให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ให้จัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม ดังต่อไปนี้
 1. หน่วยงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 2. หน่วยงานด้านการให้ทุน
 3. หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม
 4. หน่วยงานด้านมาตรวิทยา มาตรฐาน การทดสอบและบริการคุณภาพวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม
 5. หน่วยงานด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์จากหน่วยงานดังกล่าว
 6. หน่วยงานด้านอื่นตามสภานโยบายกำหนด

บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

1. หน่วยงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ทั้งการพัฒนากำลังคน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่เกี่ยวข้องในการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม กำหนดแนวทางการจัดสรรงบประมาณและกรอบงบประมาณสำหรับงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมตามยุทธศาสตร์หรือนโยบายของรัฐบาล และกำกับดูแล เร่งรัด ติดตามการดำเนินงานตามนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผน **ทั้งนี้ต้องไม่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรมเอง**

2. หน่วยงานด้านการให้ทุน

ให้ทุนสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ งานวิจัยและนวัตกรรม และบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมในภาพรวมของประเทศ **ทั้งนี้ต้องไม่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรมเอง รวมถึงไม่สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อหน่วยงานของตนเอง**

บทบาทหน้าที่ของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)

3. หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้างนวัตกรรม

ดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม หรือร่วมดำเนินการวิจัยและนวัตกรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม อาจารย์รวมถึงการบริหารงานวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม เพื่อสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

4. หน่วยงานด้านมาตรวิทยา มาตรฐาน การทดสอบและบริการคุณภาพวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม

ตรวจวิเคราะห์ ทดสอบและบริการคุณภาพ สอบเทียบเครื่องมือ/อุปกรณ์ และรับรองมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล รวมถึงศึกษา วิจัย พัฒนา ความสามารถทางด้านมาตรวิทยา และการพัฒนาระบบ กระบวนการ บุคลากร โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพของประเทศ

5. หน่วยงานด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรม และหน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์

นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ บริหารจัดการและอำนวยความสะดวกในการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม

แนวทางการจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

สอวช.

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



แนวทางการดำเนินงาน

ระยะที่ 1

วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการดำเนินการที่จำเป็นต่อการขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมระยะแรก อาทิ การสรรหาจากผู้แทนหน่วยในระบบวิจัยและนวัตกรรมมาดำรงตำแหน่งผู้ทรงคุณวุฒิในสภานโยบายฯ และ กสว.

กลุ่มเป้าหมาย

หน่วยงานของรัฐทั้งที่เป็นราชการและหน่วยงานในกำกับที่เป็นนิติบุคคล

แนวทางการดำเนินงาน

1. จัดทำรายละเอียดบทบาท/ภารกิจของหน่วยงานทุกประเภท
2. กำหนดรายชื่อหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม
3. ส่งจดหมายเวียนและประชาสัมพันธ์การจัดประเภทหน่วยงาน
4. จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น
5. จัดทำรายชื่อหน่วยงานเสนอต่อสภานโยบายฯ

ระยะที่ 2

วัตถุประสงค์

เพื่อบูรณาการและขับเคลื่อนระบบวิจัยและนวัตกรรมทางด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน บุคลากร งบประมาณ และกฎหมายให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และปรับปรุง/เพิ่มเติมรายชื่อหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

กลุ่มเป้าหมาย

1. หน่วยงานที่ได้จากรายชื่อในระยะที่ 1
2. หน่วยงานเอกชน และหน่วยงานอื่นที่ต้องการเข้าสู่ระบบวิจัยและนวัตกรรม

แนวทางการดำเนินงาน

1. ปรับปรุงหลักเกณฑ์การจัดแบ่งประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม
2. ปรับปรุง/เพิ่มเติมรายชื่อหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม โดยเปิดให้ลงทะเบียนและเปิดรับฟังความเห็น

แนวทางการจัดประเภทหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

สอวช.

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ



1. หน่วยงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์
แผน และงบประมาณวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม



2. หน่วยงานด้านการให้ทุน



3. หน่วยงานที่ทำวิจัยและสร้าง
นวัตกรรม

หน่วยงานระดับกรมหรือเทียบเท่าในสังกัดกระทรวง

อว. (11*)	นร. (11)	กท. (4)
กค. (5)	กต. (1)	กก. (6)
พม. (8)	กษ. (15)	คค. (5)
ทส. (14)	ดศ. (5)	พน. (3)
พณ. (6)	มท. (3)	ยธ. (5)
รง. (4)	วธ. (7)	ศธ. (5)
สธ. (13)	อก. (5)	

สถาบันอุดมศึกษา (181)

ของรัฐ (15)	มทร. (9)	มรภ. (38)
ในกำกับของรัฐ (26)		เอกชน (72)
สถาบันวิทยาลัยชุมชนและวิทยาลัยในสังกัด (21)		

ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวงหรือทบวง (3)

หน่วยงานอิสระของรัฐ (5)

หน่วยงานของรัฐสภา/ศาล (2)

4. หน่วยงานมาตรวิทยา มาตรฐาน
การทดสอบและบริการคุณภาพ

5. หน่วยงานด้านการจัดการความรู้

*Thank
you*

