



# ภาพรวมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ทางปัญญาของประเทศ

โดย

**นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ**

รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
วันจันทร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2550



# หัวข้อที่นำเสนอ

1

ความสำคัญและกรอบแนวคิดการพัฒนา  
โครงสร้างพื้นฐานทางปัญหา

2

การประเมินสถานภาพโครงสร้างพื้นฐาน  
ทางปัญญาภาพรวมของประเทศ

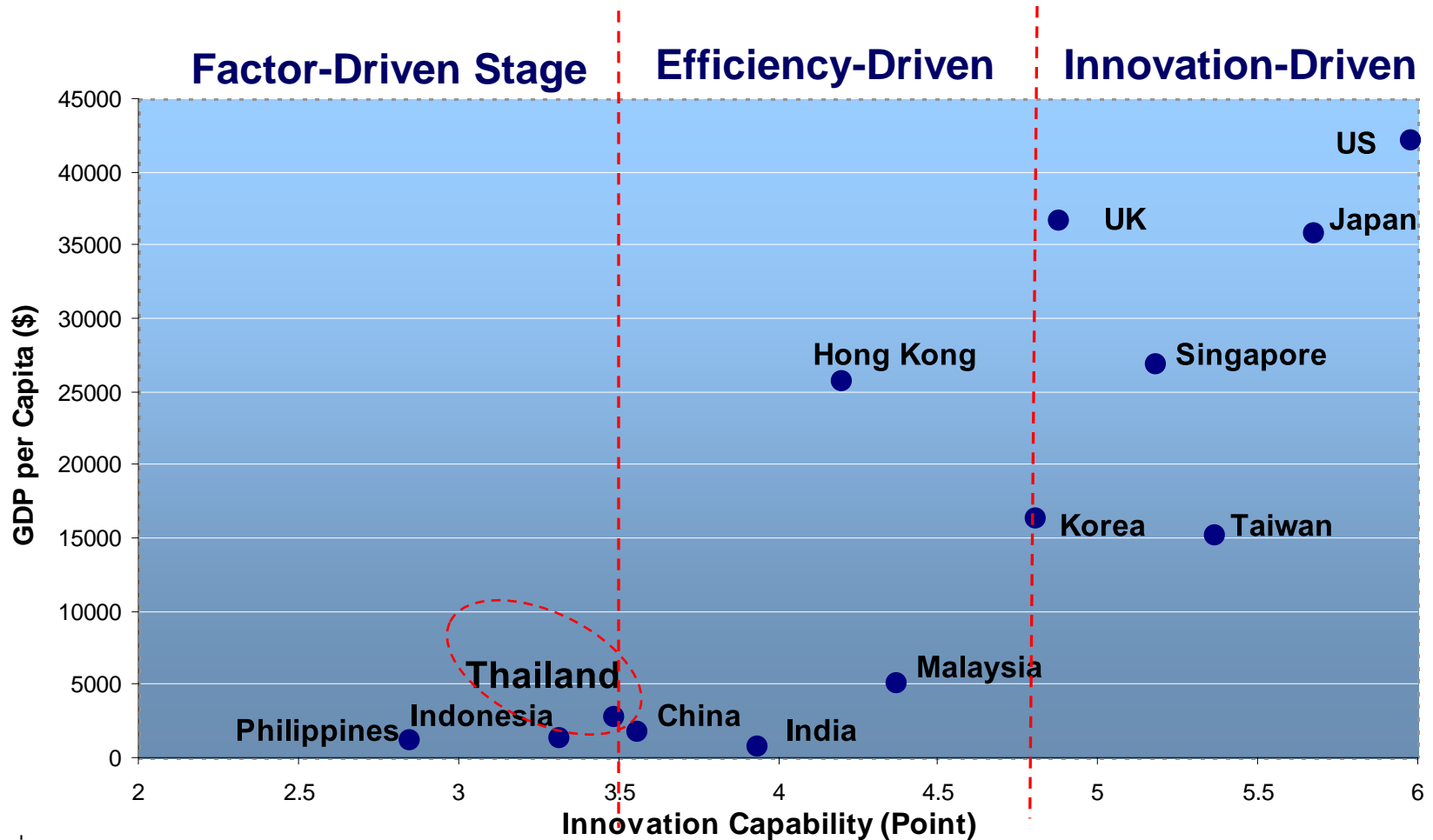
3

ข้อเสนอแนะเชิงกลยุทธ์



# การพัฒนานวัตกรรมของประเทศไทยยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นเท่านั้น

“ ประเทศไทยต้องการอยู่ ณ จุดใดในเวทีการแข่งขัน? ”



ที่มา: WEF Report 2005-2006/ CMU 3 Analysis



# ทุนเป็นปัจจัยหลักต่อประสิทธิภาพรวมของประเทศไทยมาโดยตลอด

## สถานการณ์ประสิทธิภาพรวมของประเทศ

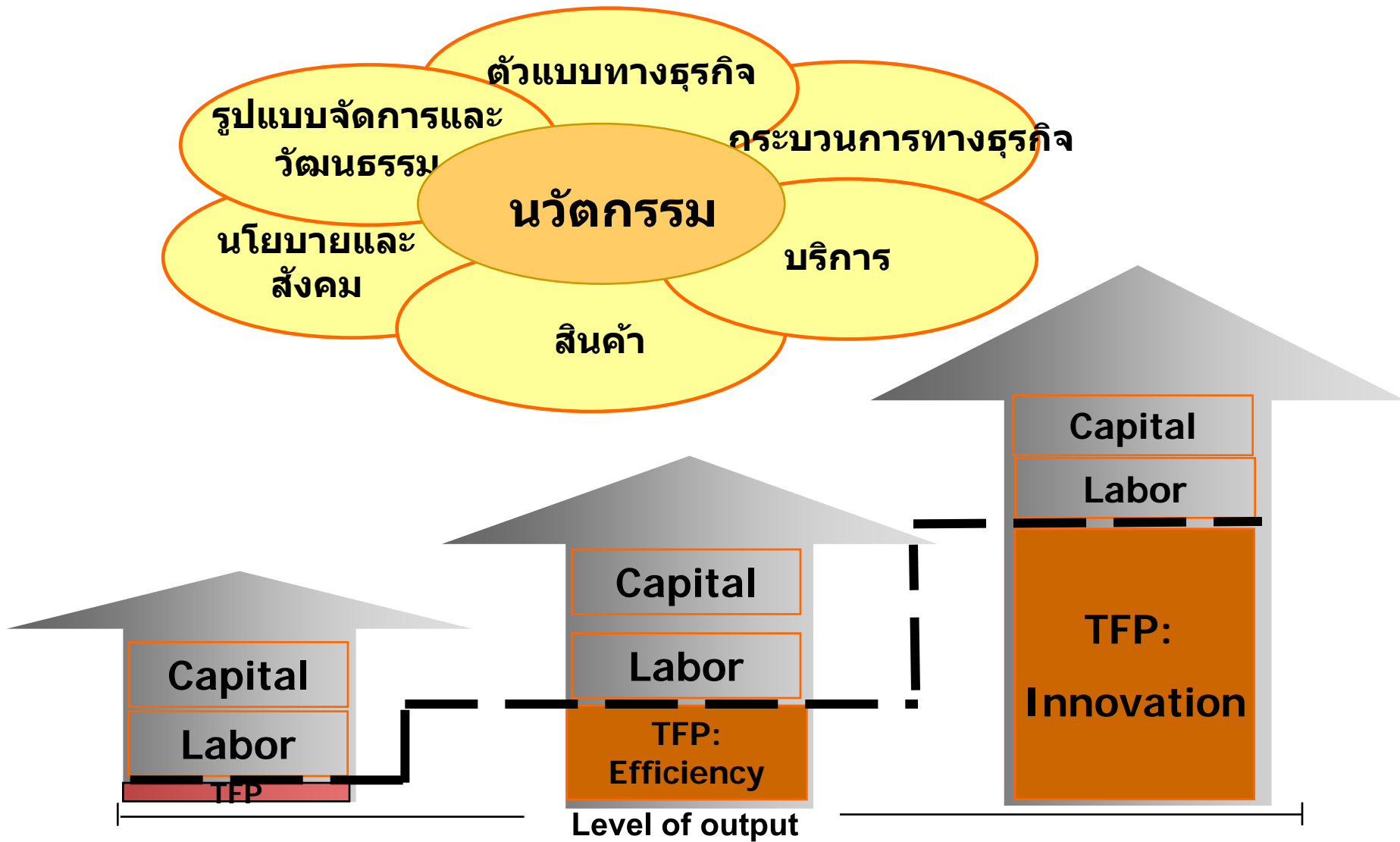
หน่วย: ร้อยละ

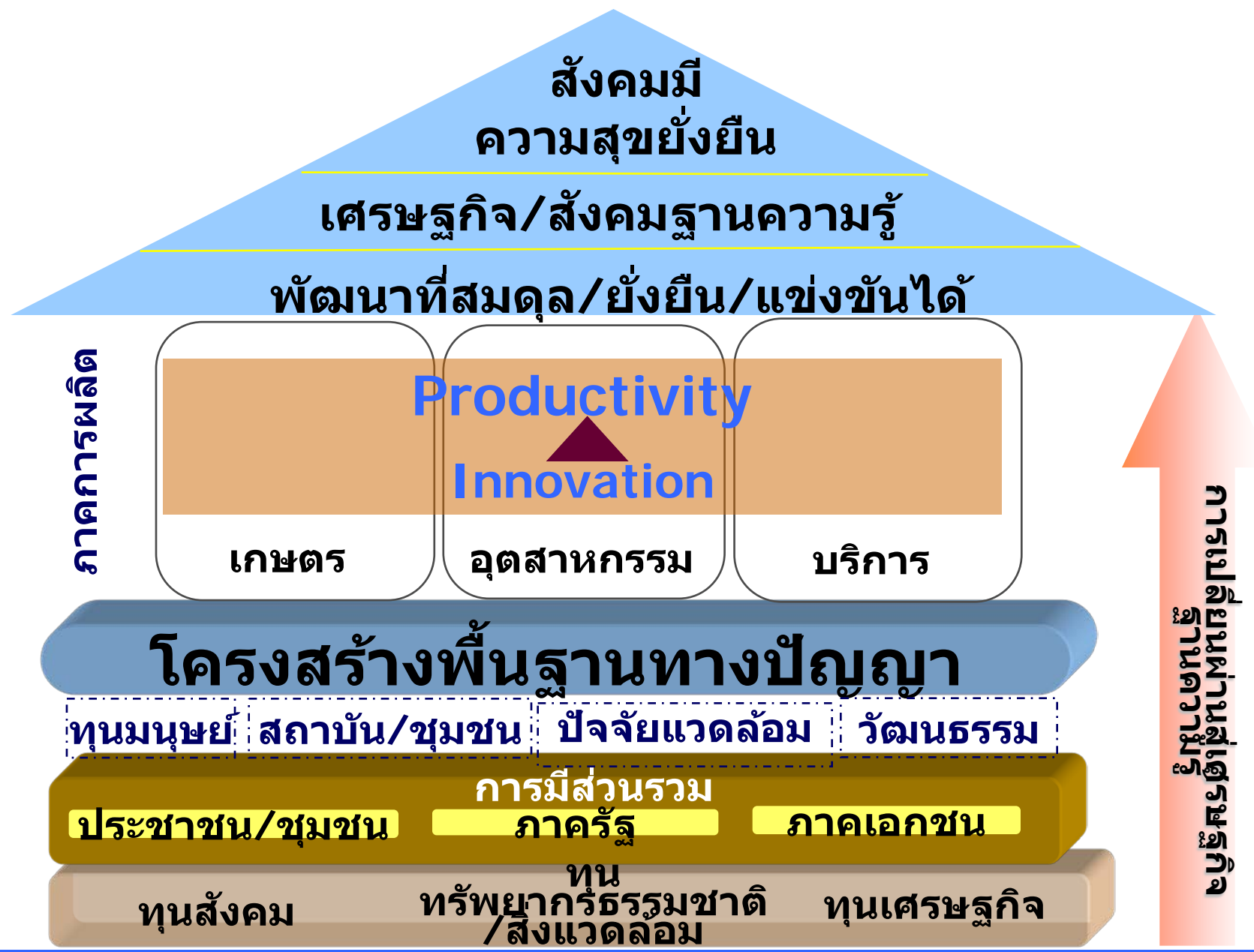
ช่วงเวลา	อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจ	=	ปัจจัยแรงงาน	+	ปัจจัยที่ดิน	+	ปัจจัยทุน	+	TFP
เฉลี่ย 2524-2529	5.46		1.04		0.03		4.82		-0.43
เฉลี่ย 2530-2539	9.52		0.61		0.01		7.62		1.27
เฉลี่ย 2540-2548	2.52		0.50		0.01		1.52		0.49
เฉลี่ย 2524-2548	6.03		0.67		0.02		4.75		0.58

ที่มา: สำนักวางแผนเศรษฐกิจมหภาค สศช.



# นวัตกรรมคือกุญแจสำคัญในการเพิ่มผลผลิตการผลิต

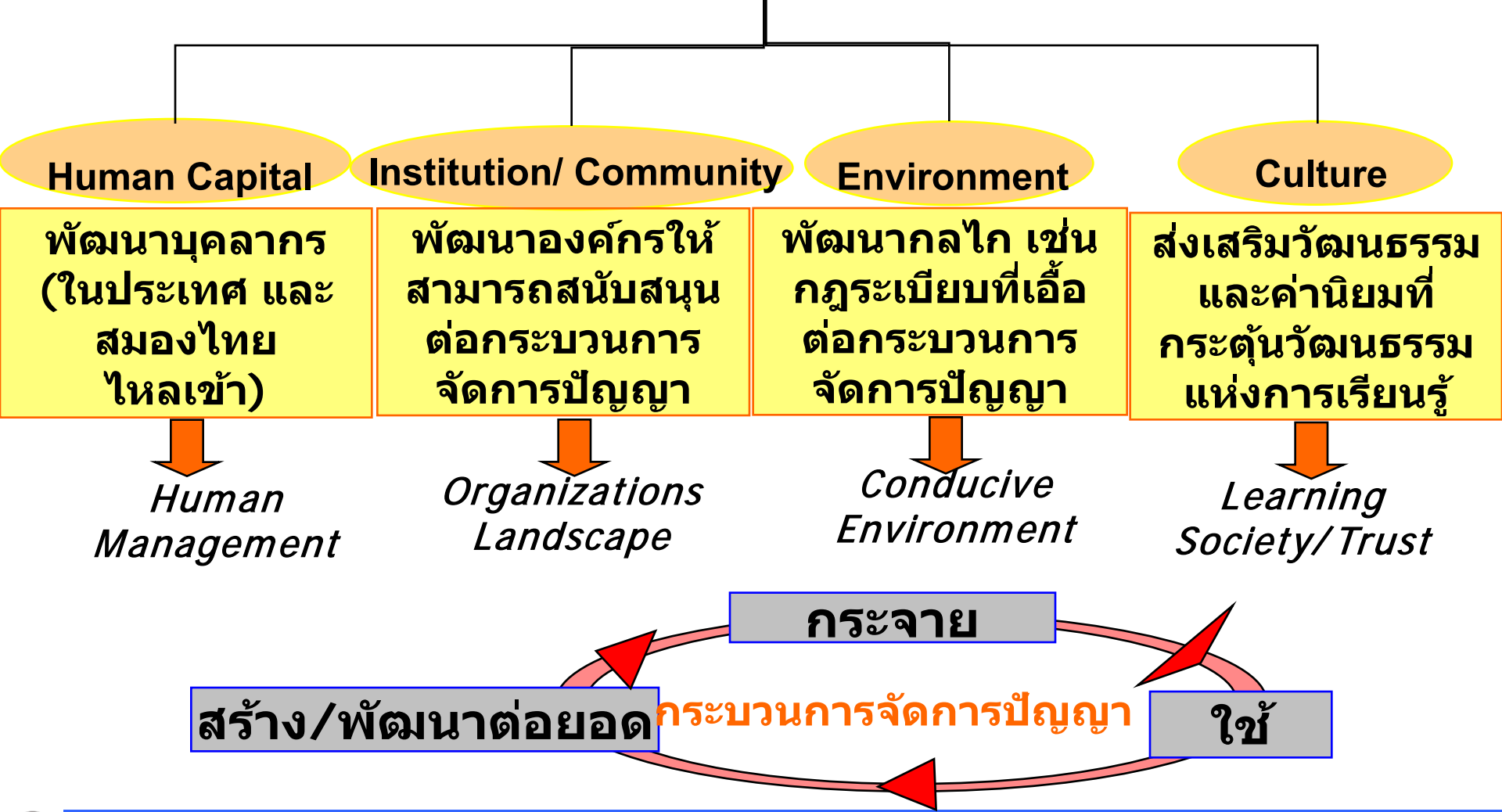






# กรอบยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาภาพรวมของประเทศ

## Intellectual Infrastructure



# หัวข้อที่น่าสนใจ

1

ความสำคัญและกรอบแนวคิดการพัฒนา  
โครงสร้างพื้นฐานทางปัญญา

2

การประเมินสถานภาพโครงสร้างพื้นฐาน  
ทางปัญญาภาพรวมของประเทศ

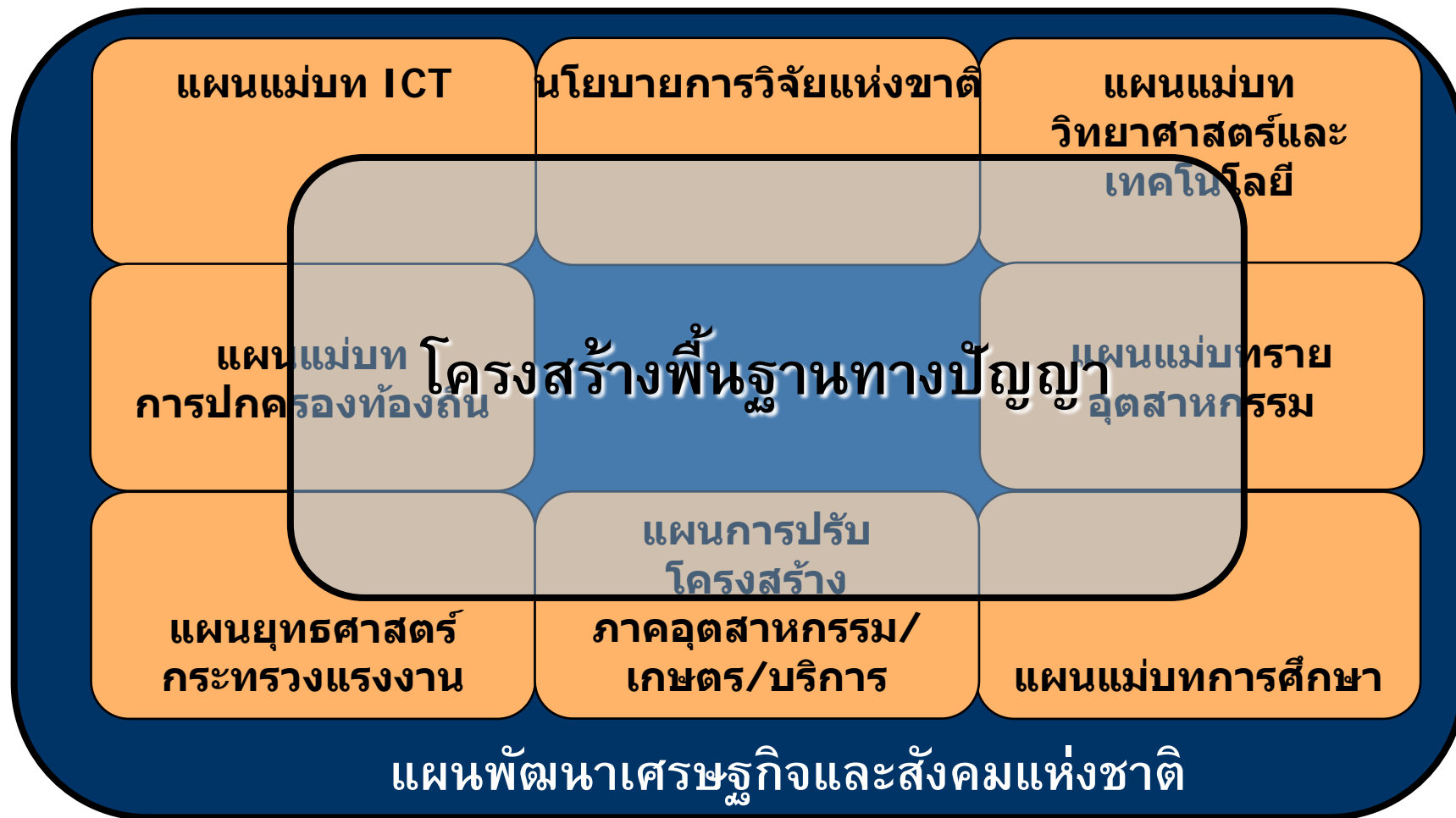
3

ข้อเสนอแนะเชิงกลยุทธ์





# จุดแข็ง







มีองค์กรและนโยบาย/แผนที่สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาภาพรวมของประเทศทั้งตรงและทางอ้อมอยู่แล้ว



# วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของแผนแม่บทต่าง ๆ กับประเด็นยุทธศาสตร์

นโยบาย ประเด็น	แผน 10	แผน เกษตร	แผน ICT	แผน ศึกษาฯ	นโยบาย วิจัยชาติ	กลยุทธ์ S&T	แผน อุตสาหกรรม	แผน แรงงาน	แผน มหาดไทย
Human Capital Development									
Organization Landscape									
Conducive Environment									
Learning Society									

# ประเด็นยุทธศาสตร์ที่นำเสนอมีความสอดคล้องกับสาระในแผนฯ 10

ประเด็น	สาระในแผนฯ 10
 <b>Human Capital Development</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เพิ่มคุณภาพของการศึกษาสู่ประชากรอย่างทั่วถึง</li> <li>• พัฒนาบุคลากรด้าน S&amp;T และแรงงานทักษะทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ</li> <li>• พัฒนาคุณภาพกำลังคนระดับกลาง/สูง สร้างผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>
 <b>Organization Restructuring</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือเพื่อพัฒนาคุณภาพแรงงาน</li> <li>• จัดตั้งกองทุน หรือบริษัทร่วมทุนในการพัฒนาเทคโนโลยี และหน่วยบ่มเพาะ</li> <li>• ปฏิรูประบบนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อการพัฒนาอย่างก้าวกระโดด</li> </ul>
 <b>Conducive Environment</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• พัฒนาระบบโทรคมนาคมที่ทันสมัยและกระจายไปสู่ภูมิภาคอย่างสมดุล</li> <li>• พัฒนาระบบการจัดการทรัพย์สินทางปัญญา แบ่งปันผลประโยชน์ และสร้างความร่วมมือ</li> <li>• ปรับกฎระเบียบการค้าระหว่างประเทศเพื่อสนับสนุนให้เอกชนได้ประโยชน์สูงสุด</li> <li>• สร้างกลไกเชื่อมโยงเงินทุนระหว่างกลุ่มการเงิน เพื่อสนับสนุนภาคเอกชนในการพัฒนา</li> </ul>
 <b>Learning Society</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• สร้างโอกาสในการเรียนรู้โดยผ่านสถาบันหลัก โดยเฉพาะสถาบันครอบครัว</li> <li>• ขยายพื้นที่สารสนเทศและพื้นที่สาธารณะแก่เยาวชนเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ร่วมกัน</li> <li>• ส่งเสริมการรวมตัวของชุมชนเพื่อการถ่ายทอดความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น</li> </ul>



## จุดอ่อน/ประเด็นปัญหา

ความล่าช้าของการแปลงนโยบาย/แผนสู่ภาคปฏิบัติ

ความซ้ำซ้อนของโครงสร้างองค์กรและนโยบาย  
ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญา

ขาดกลไกในการสร้างความเชื่อมโยงระหว่างนโยบาย/  
แผนที่มีอยู่ (Integration of Multiple Policy Forms)

มีการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่มีอยู่  
ไม่เต็มศักยภาพ

ความไม่ชัดเจนของนโยบายและแผนของการพัฒนา  
โครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาในระดับสู่ท้องถิ่น/พื้นที่

# หัวข้อที่น่าสนใจ

1

ความสำคัญและกรอบแนวคิดการพัฒนา  
โครงสร้างพื้นฐานทางปัญญา

2

การประเมินสถานภาพโครงสร้างพื้นฐาน  
ทางปัญญาภาพรวมของประเทศ

3

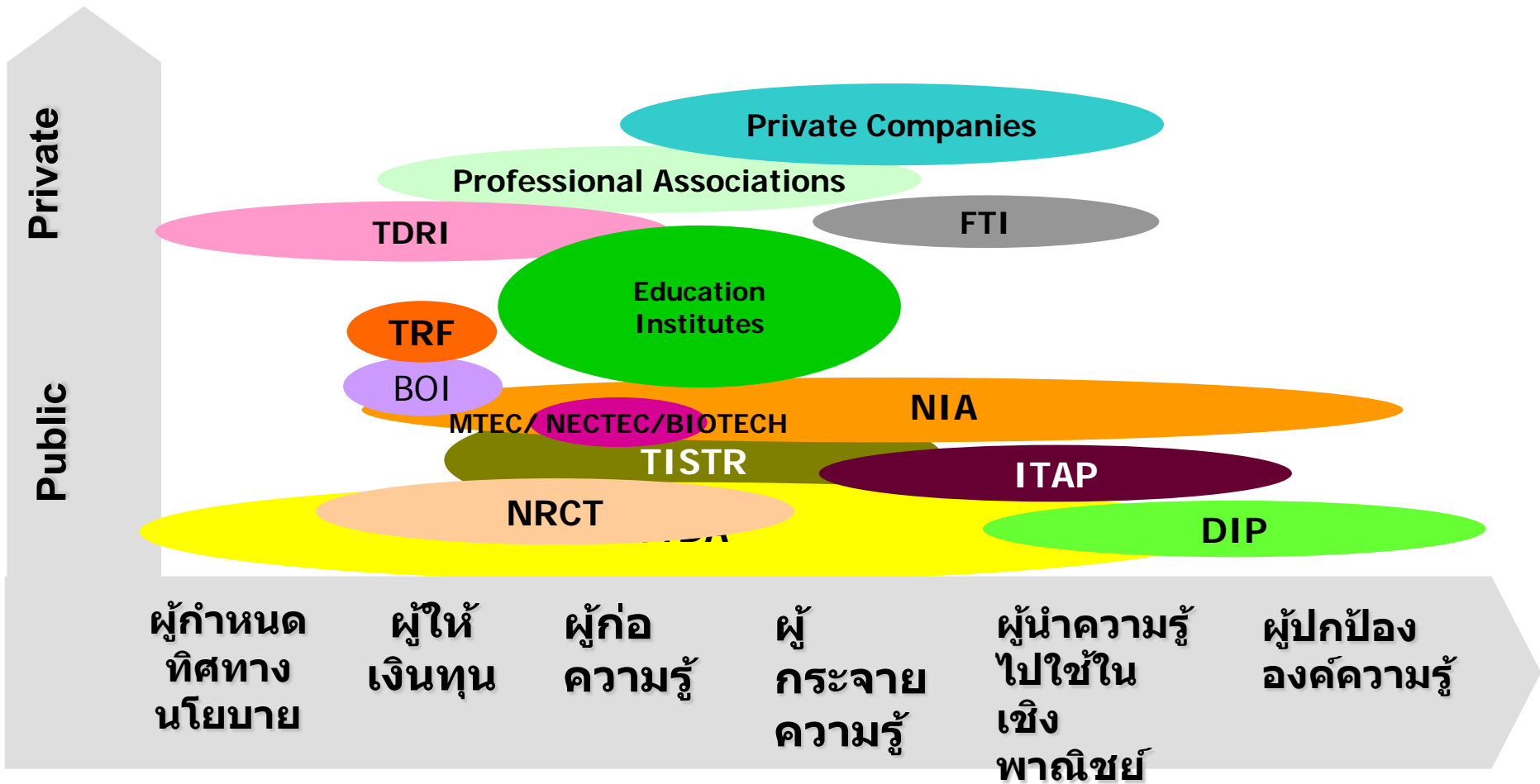
**ข้อเสนอแนะเชิงกลยุทธ์**



# ข้อเสนอแนะเชิงกลยุทธ์

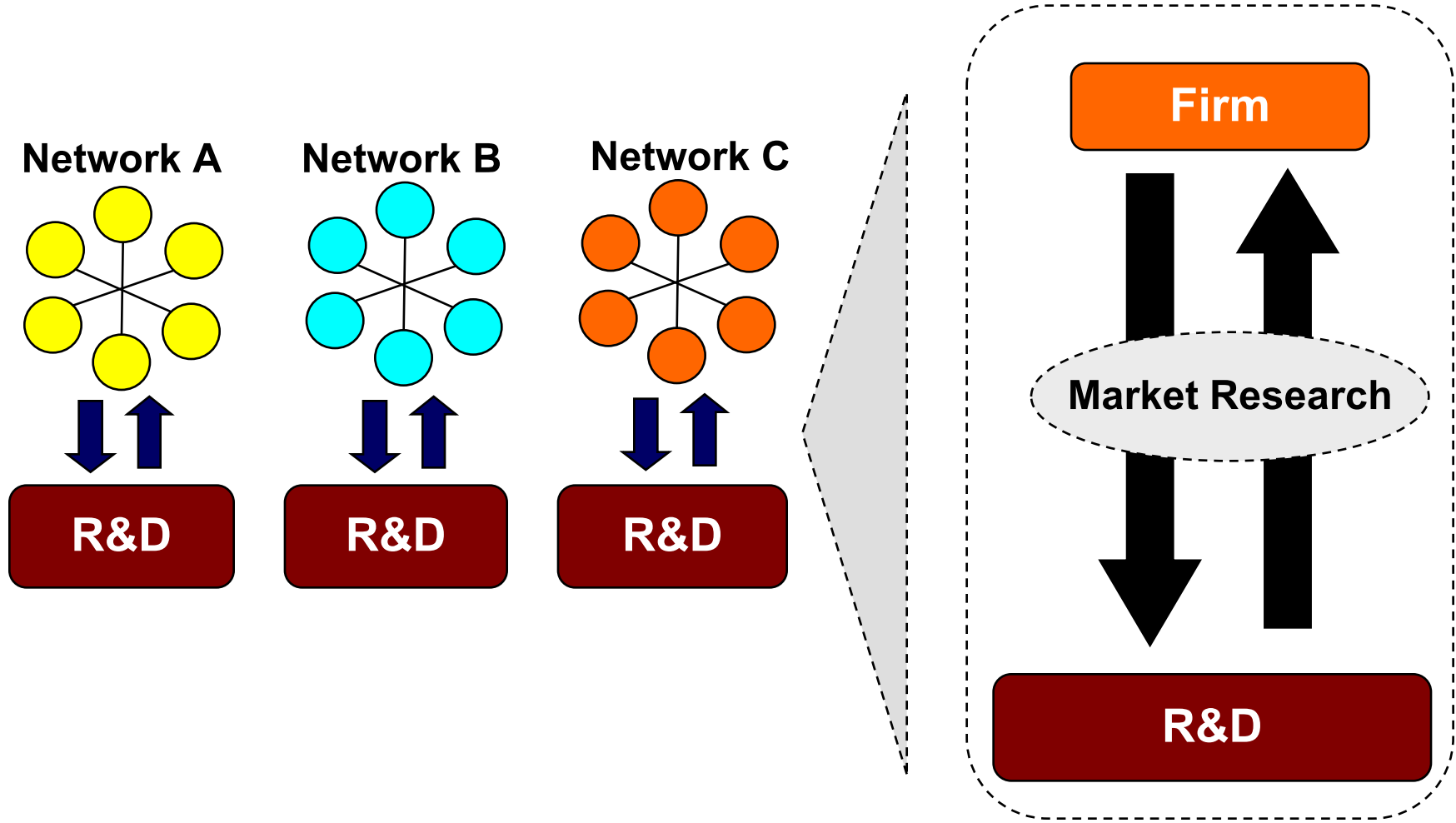
1. มีองค์กรกลาง ในการขับเคลื่อน และเชื่อมโยงระหว่างองค์กร ในเชิงบูรณาการ เพื่อสร้างเอกภาพ และกลไกในการประสานงานระหว่างองค์กร

## โครงสร้างระบบสถาบันนวัตกรรมของไทยในปัจจุบัน

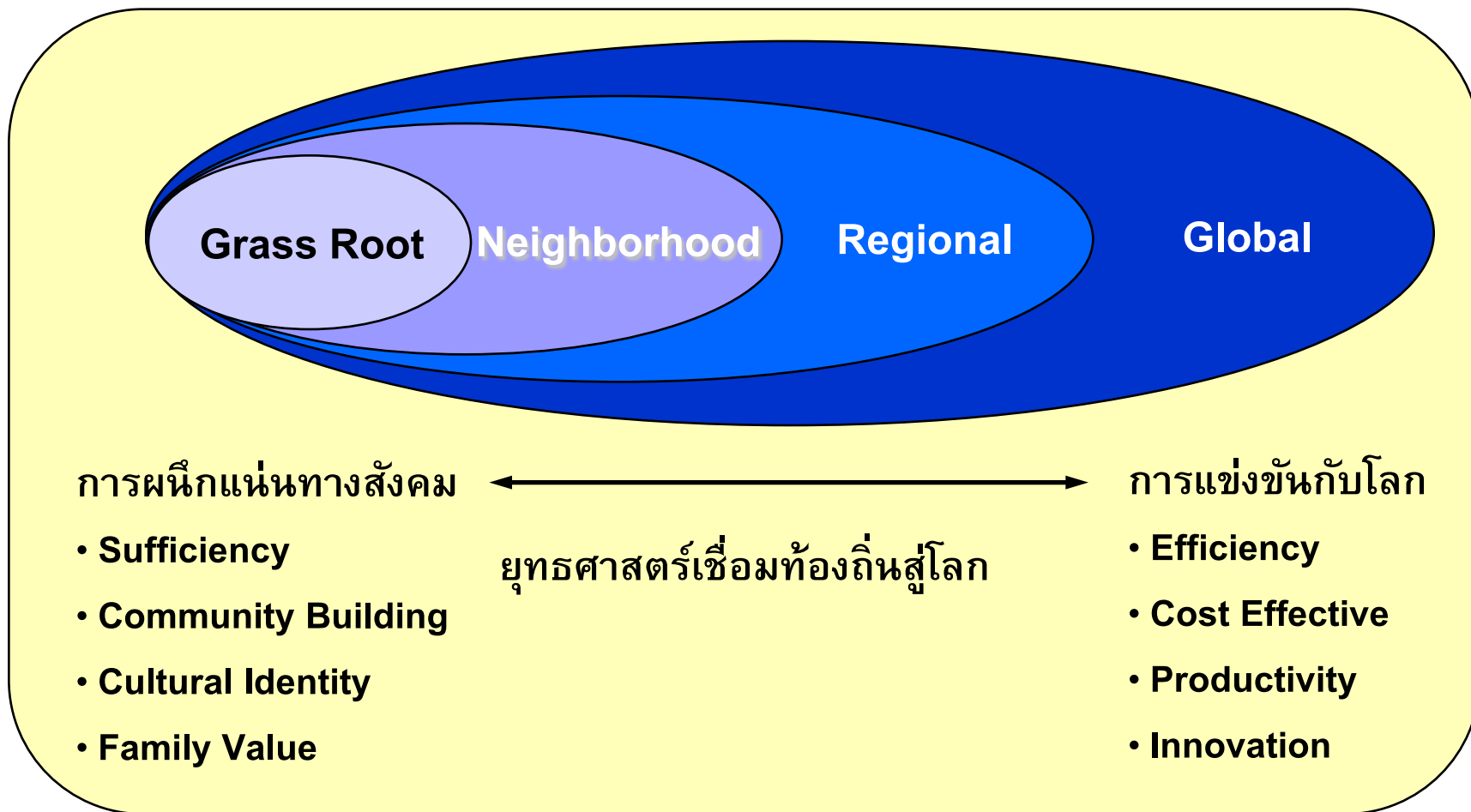




## 2. ส่งเสริมเชื่อมโยงเครือข่ายนวัตกรรม ในระดับอุตสาหกรรมให้มากขึ้น



## 3. ส่งเสริมให้มีการจัดทำแผนแม่บทโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาในระดับท้องถิ่น/พื้นที่ เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงท้องถิ่นสู่โลก





---

[www.nesdb.go.th](http://www.nesdb.go.th)

