

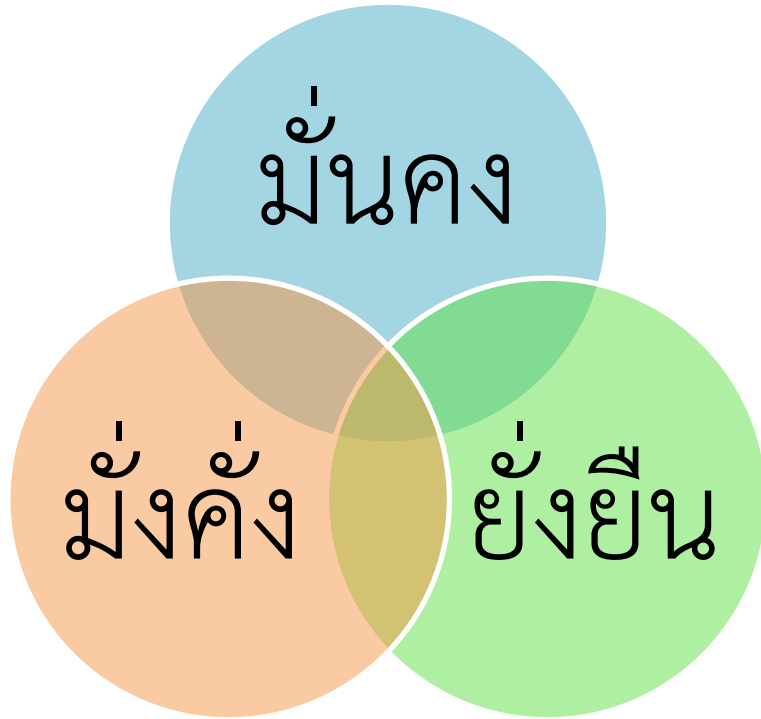
การจัดทำ**งบประมาณการ 2562**

ต้องทำอะไร ?



รศ. ดร.สุรินทร์ คำฝอย
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

EDUCATION ความท้าทาย ของการศึกษาไทย... ในอนาคต CHALLENGE



ปฏิรูปประเทศ

● การเข้าถึงการศึกษา

● ความเท่าเทียม

● คุณภาพ

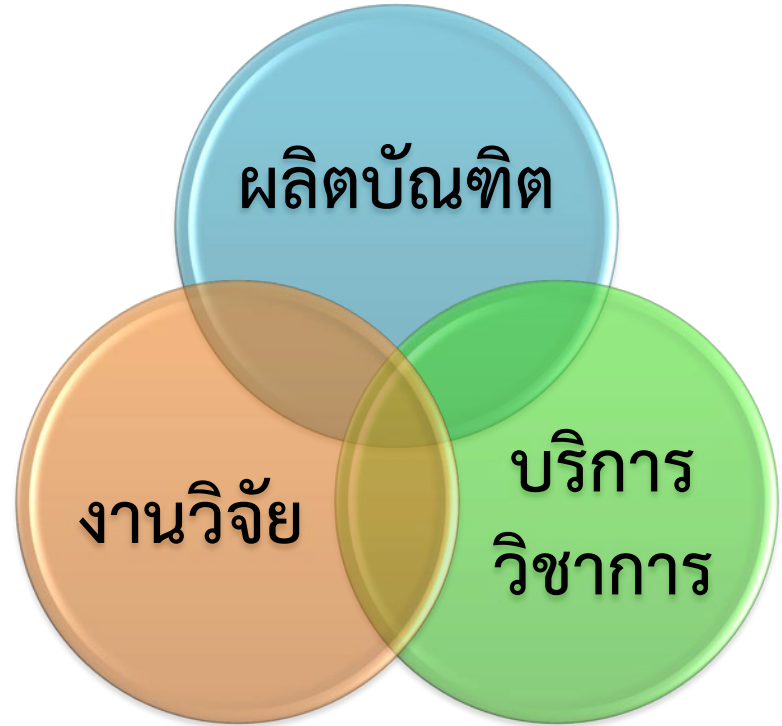
● การตอบโจทย์บริบทที่เปลี่ยนแปลง

● ความมีประสิทธิภาพ

ปฏิรูปการศึกษา



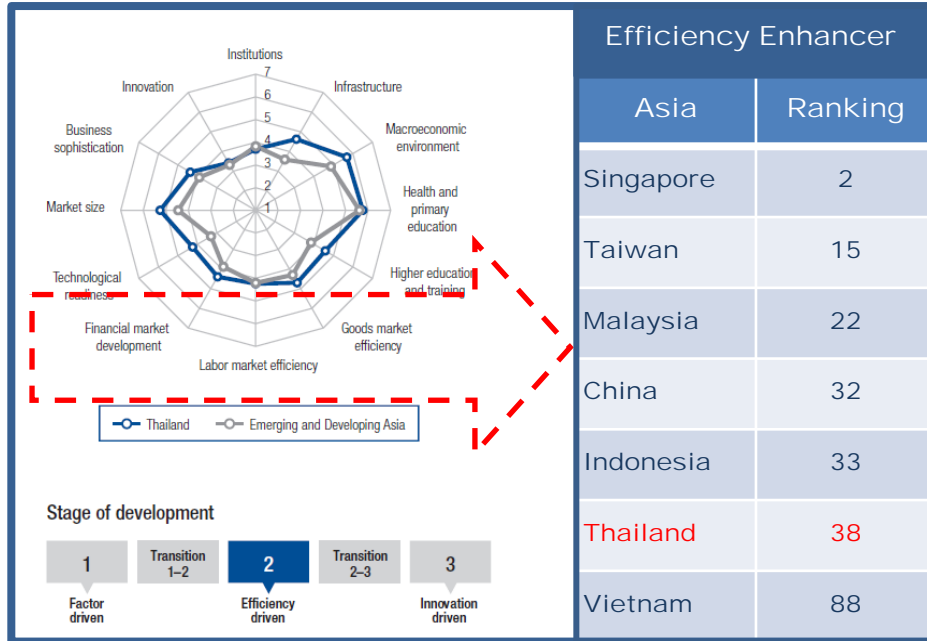
ปฏิรูปประเทศ



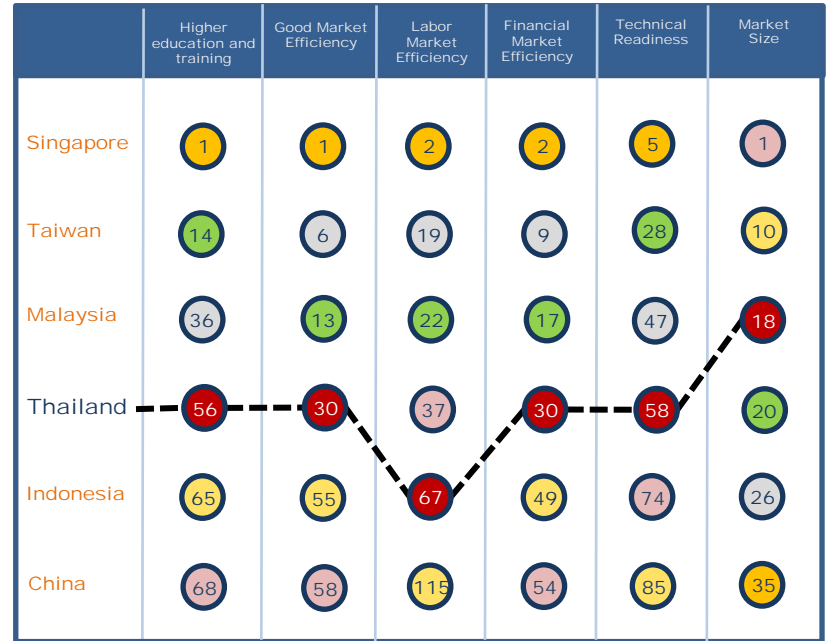
ปฏิรูปอุดมศึกษา

THAILAND COMPETITIVENESS

Thailand is at the Efficiency Driven stage,
Urgent need to transform to Innovation Driven



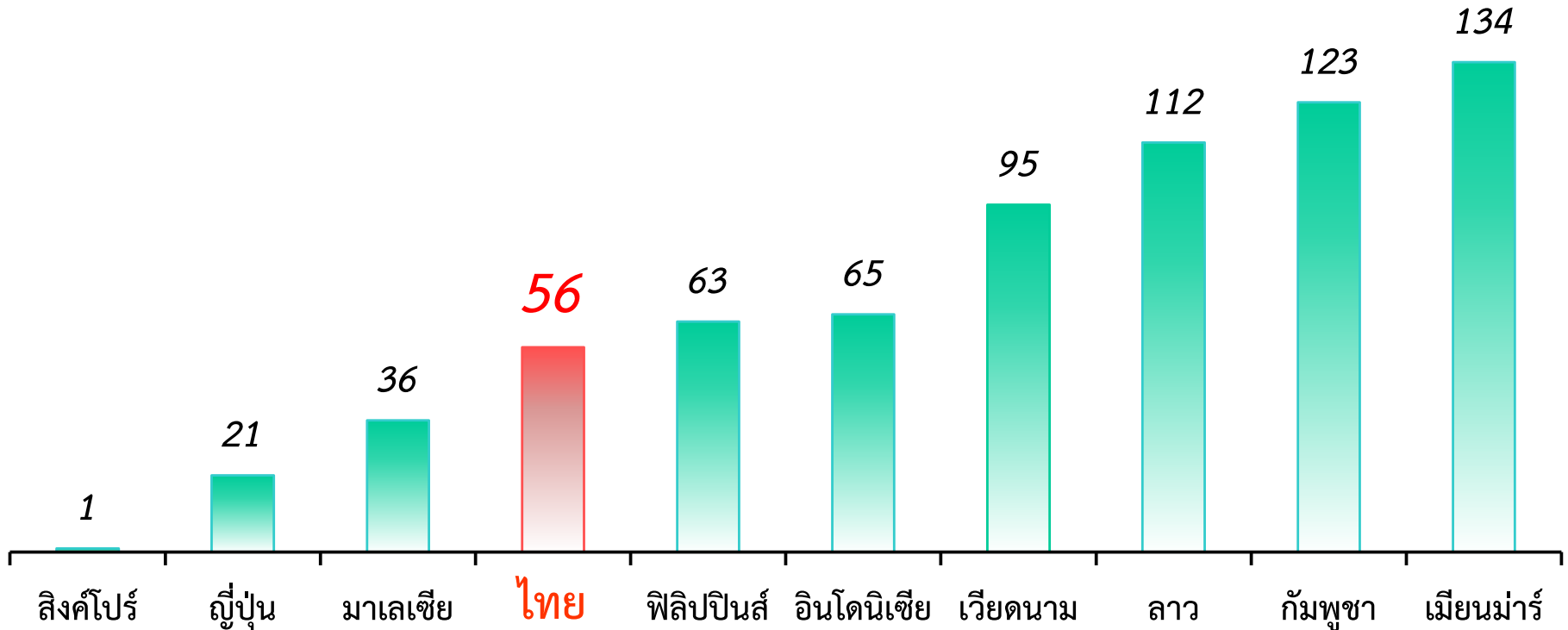
Comparative EFFICIENCY ENHANCER IN ASIA
We should invest more in education and technical readiness



การจัดอันดับอุดมศึกษาและการฝึกอบรม

“World Economic Forum”

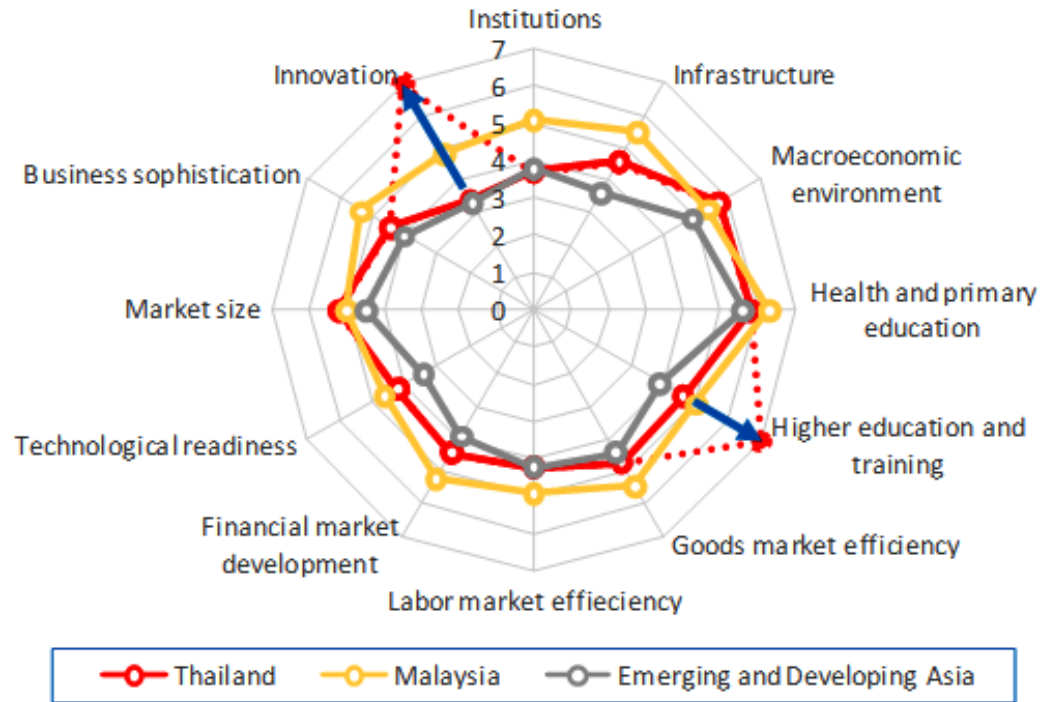
พ.ศ. 2558-2559 ข้อมูลเปรียบเทียบจาก 140 ประเทศ



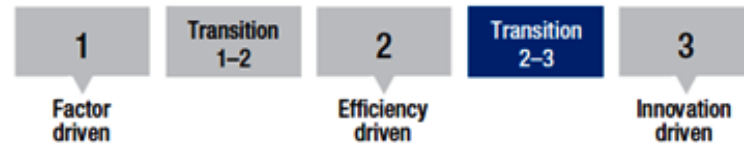
ASEAN Comparison



Let's wake the rabbit before it's too late!



Stage of development



7 Threats to the Nation's Growth

Instability

Political uncertainty is reducing investor confidence, since 1932 there were:

- 18 Constitutions
- 18 Coups
- 35 Prime Ministers

Inefficiency

Public sector efficiency has not budged for 20 years while ASEAN countries have improved



Reduced Productivity

From 2010-2015, the industrial sector grew by just

1%

Declining from 12% in 1986-1996 while the agricultural sector has been growing slowly for more than 10 years

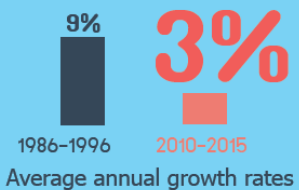
Income Inequality

In 2014, **7.1** million Thais were poor

Another **6.7** million were at risk of falling into poverty

Slow Growth

Economic growth has slowed down



Investment Losses

Since the Asian Economic Crisis in 1997, public and private investment rates have not recovered



1.6%

Lack of Skilled Labor

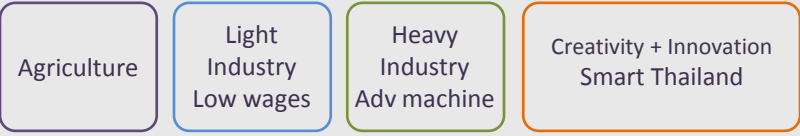
41.4% of firms highlight the lack of skilled labor as an obstacle for business (2013)

PISA results:

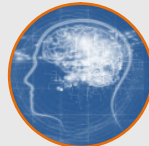
Thai students with advanced problem solving and analytical skills **1.7%**

Singaporean students 35% Vietnamese students 12%

THAILAND 4.0



Thailand 4.0 Strategies



Knowledge-based Economy



Creative Industry



Green Industry



Agriculture & Food



Alternative Energy

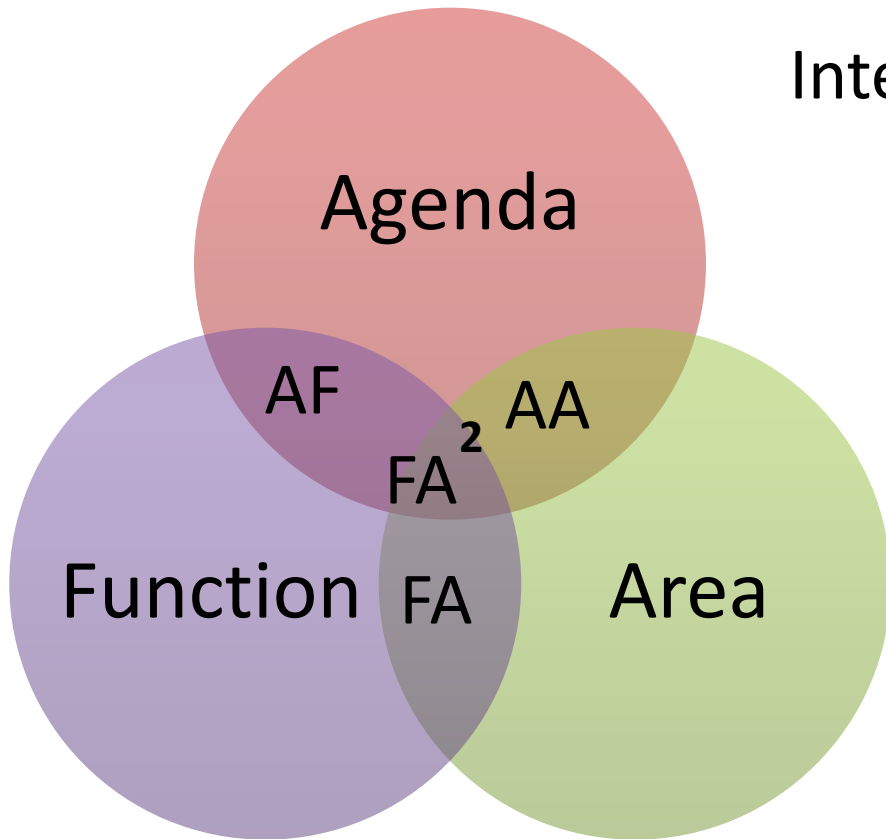


Hospitality & Wellness



Logistic Hub

$$\text{Integrated Budget} = \text{FA}^2$$



ตอบโจทย์ ประเทศ

ตอบโจทย์ พื้นที่

ตอบโจทย์ ศธ.....

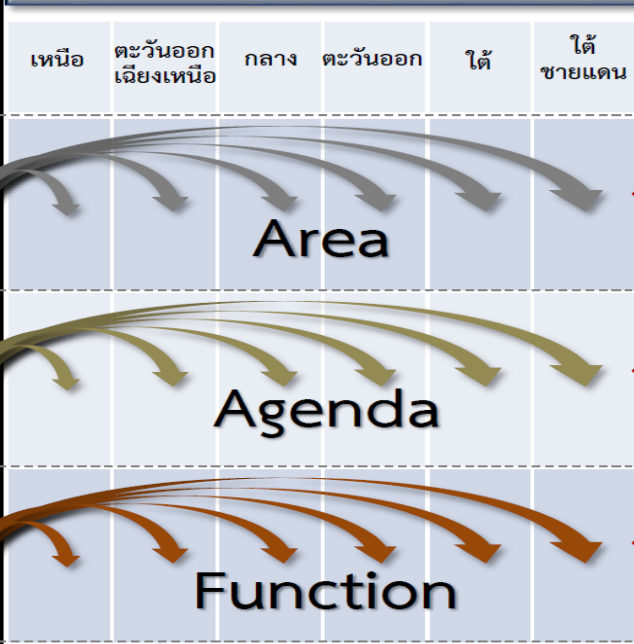
For **A**ctual **A**chievement

กลไกการพัฒนาภาคเพื่อบูรณาการงบประมาณ 3 มิติ

**ยุทธศาสตร์การจัดสรร
งบประมาณปี 62**

1. ความมั่นคง
2. การสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
3. การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
4. การแก้ไขปัญหาความยากจนลดความเหลื่อมล้ำและสร้างการเติบโตจากภายใน
5. การจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
6. การปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

การบูรณาการ 3 มิติ



งบประมาณปี 2562
แหล่งเงินอื่น

เป้าหมายการพัฒนาภาคตามแผนฯ 12

ภาคเหนือ
“ฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง”

- ศูนย์กลางเศรษฐกิจสร้างสรรค์ นวัตกรรมเกษตรและอาหารสุขภาพ
- ศูนย์กลางธุรกิจข้าว ศูนย์กลางการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- การค้าบริการโลจิสติกส์แอกอินโตจีน ประตูสู่ออนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงและอาเซียน + 3

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
“หลุดพ้นจากความยากจนสู่เป้าหมายการพึ่งตนเอง”

- ศูนย์กลางข้าวหอมมะลิโลก ปศุสัตว์ เมืองนวัตกรรมเกษตรอาหาร
- ศูนย์กลางการค้าอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง ประตูสู่อาเซียนตะวันออกและจีน
- แหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม
- อารยธรรมขอม ศูนย์กลางกีฬานานาชาติ

ภาคกลาง
“ฐานเศรษฐกิจชั้นนำ”

- ศูนย์กลางการค้าและอุตสาหกรรมสีเขียว ประตูสู่อาเซียน
- เมืองนวัตกรรมอาหาร ศูนย์กลางสินค้าเกษตร ศูนย์กลางประมงแปรรูป
- ศูนย์กลางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม มรดกโลก แหล่งท่องเที่ยวนานาชาติ



ภาคตะวันออก
“ฐานเศรษฐกิจชั้นนำ”

- ฐานเศรษฐกิจในการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันและสนับสนุนให้ประเทศเติบโตอย่างมีเสถียรภาพ
- อุตสาหกรรมไฮเทค อุตสาหกรรมสะอาด และศูนย์กลางผลไม้พรีเมียม การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

ภาคใต้ฮั่วไทย-อันดามัน
“ฐานการสร้างรายได้ที่หลากหลาย”

- ศูนย์กลางการท่องเที่ยวคุณภาพระดับโลก
- ศูนย์กลางการค้าชายพารา ปาล์มน้ำมัน และผลไม้

ภาคใต้ชายแดน
“พัฒนาเศรษฐกิจเพื่อความมั่นคง”

- Food Innopolis ฐานอุตสาหกรรมเกษตรภาคใต้ ประตูสู่อาเซียนตอนใต้

เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์

ผลคะแนนสอบ
PISA ไม่ต่ำกว่า 500

การอ่าน ของคนไทย
เพิ่มขึ้นร้อยละ 85

การใช้อินเทอร์เน็ต
เพื่อการศึกษา

เพิ่มศักยภาพกำลังคน
รองรับ Thailand 4.0

ยุทธศาสตร์จัดสรร

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : ด้านการพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพคน 3.2 ยุทธศาสตร์การศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เป้าหมายบูรณา

ยกระดับศักยภาพทรัพยากรบุคคล ผู้เรียน และกำลังคนให้มีศักยภาพสูงขึ้น

พัฒนาระบบนิเวศทางการศึกษา สำหรับ ศตวรรษ ที่ 21

Impacts

อันดับความสามารถในการแข่งขันของ
ประเทศ ดีขึ้น

ศักยภาพกำลังคน

พัฒนาทรัพยากรบุคคล ครู อาจารย์
ให้มีคุณภาพ

พัฒนาระบบเทคโนโลยีทางการศึกษาที่ทันสมัยมาใช้ให้
ครอบคลุมทุกพื้นที่

ยุทธศาสตร์

กระทรวงศึกษาธิการ

เป้าหมายกระทรวง

ตัวชี้วัดจาก IMD หรือ WEF

แนวทาง

พัฒนาหลักสูตร กระบวนการเรียน
การสอน การวัดและประเมินผล

ส่งเสริมพัฒนาครู คณาจารย์
และบุคลากร

ส่งเสริม การผลิต และพัฒนากำลังคน
ตามความต้องการของประเทศ

ICT เพื่อการศึกษา

ขยายโอกาสการเข้าถึง
ทางการศึกษา

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดจาก IMD หรือ WEF

โครงการ

ผู้รับผิดชอบ

ผลคะแนนสอบ
PISA ไม่ต่ำกว่า 500

การอ่าน ของคนไทย
เพิ่มขึ้นร้อยละ 85

การใช้อินเทอร์เน็ต
เพื่อการศึกษา

เพิ่มศักยภาพกำลังคน
รองรับ Thailand 4.0

ยุทธศาสตร์จัดสรร

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : ด้านการพัฒนาเสริมสร้างศักยภาพคน 3.2 ยกระดับการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

เป้าหมายบูรณา

ยกระดับศักยภาพทรัพยากรบุคคล ผู้เรียน และแรงงาน ให้สูงขึ้น

พัฒนาระบบนิเวศทางการศึกษา สำหรับ ศตวรรษ ที่ 21

Impacts

อันดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ศักยภาพแรงงาน และ อุดมศึกษาสูงขึ้น

พัฒนาทรัพยากรบุคคล ครู อาจารย์ ให้มีคุณภาพ

พัฒนาระบบเทคโนโลยีทางการศึกษาที่ทันสมัยมาใช้ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่

ยุทธศาสตร์

ภาคตะวันออก

เป้าหมายภาค

ฐานเศรษฐกิจชั้นนำ (3.2 พัฒนาคน และ ชุมชนคุณภาพ)

แนวทาง

เพิ่มขีดความสามารถอุตสาหกรรม เดิม/ ต่อยอด/ อุตสาหกรรมเป้าหมาย

พัฒนาอุตสาหกรรม อาหาร และ ผลิตภัณฑ์ เกษตร

พัฒนาแหล่งท่องเที่ยว และ บริการ

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รองรับ Smart city

พัฒนาระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการ แบบฐานข้อมูลกลาง

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดจาก IMD

โครงการ

ผู้รับผิดชอบ