

AI BANGKOK AI WEEK 2025

AI POWERED NATION

Unleashing the Digital Economy for ALL

23 - 27 JUNE 2025

BANGKOK, THAILAND

กรอบการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ (National AI Program) ระยะ 2 ปี

นโยบาย รัฐบาล

เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน วางรากฐานให้คนไทยทุกกลุ่มวัยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการพัฒนาตนเอง เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน และสร้างสรรค์นวัตกรรม นำประเทศสู่ความล้ำสมัย โดยไม่ละเลยจุดสมดุลของความเป็นเจ้าของอริปไตยข้อมูลและการเปิดกว้างของโอกาสสำหรับการพัฒนา

การแต่งตั้ง National AI Committee

คณะกรรมการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญา
ประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
(คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ 478/2567
ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2567)

เสนกรอบการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ (National AI Program) ระยะ 2 ปี

เพื่อให้สามารถเผชิญกับความท้าทายด้าน
เทคโนโลยี AI ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
ยกระดับการพัฒนา AI ของประเทศ

แผนปฏิบัติการด้านปัญญา ประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนา ประเทศไทย

(มติคณะรัฐมนตรี 26 กรกฎาคม 2565)

- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน AI
Cloud / National AI Service Platform
/ Supercomputer Center
- เตรียมพร้อม AI Ethics, Governance, Regulation
- พัฒนากำลังคนด้าน AI

พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้าน AI ระดับนานาชาติ

- การแสดงความมุ่งมั่นในการปฏิบัติตาม Recommendation of the Council on Artificial Intelligence ของ OECD
- การเข้าร่วม Hiroshima AI Process Friends Group
- เตรียมเป็นเจ้าภาพจัดงาน “The 3rd UNESCO Global Forum on the Ethics of AI 2025” 24-27 มิถุนายน 2568 ณ กรุงเทพมหานคร

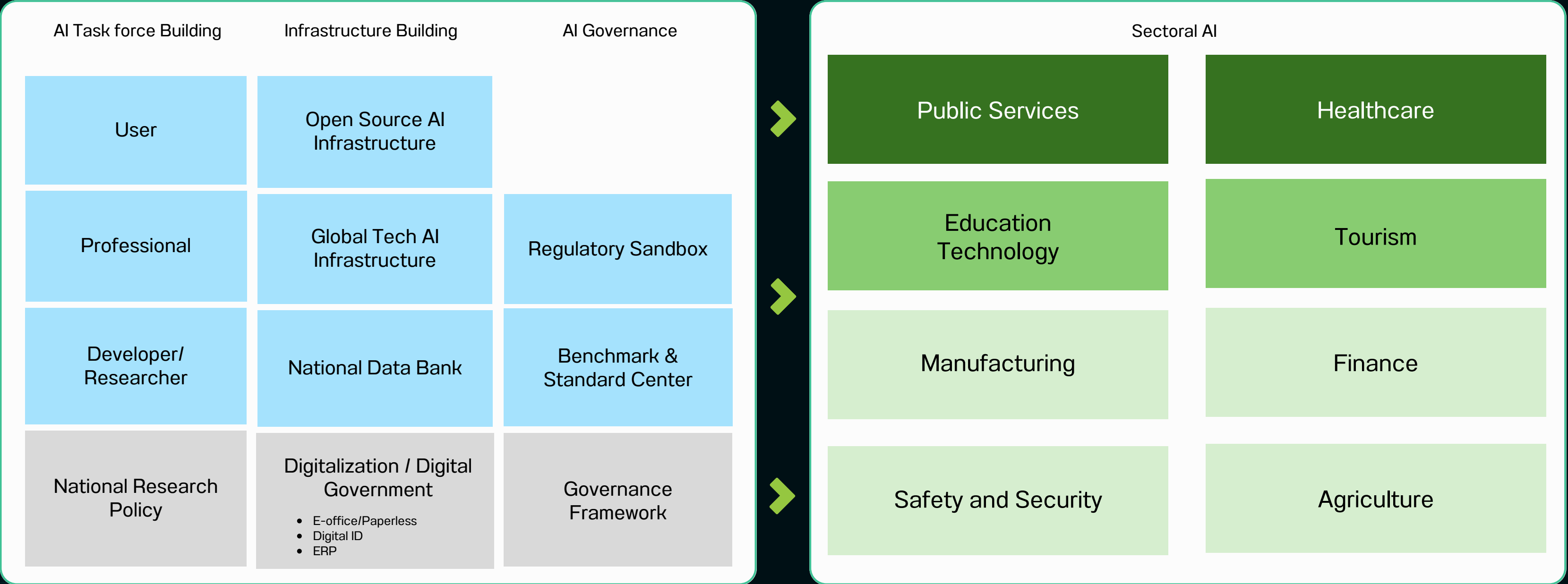


“ประเทศไทยจะก้าวขึ้นเป็นผู้เล่นหลักด้าน AI และมีระบบนิเวศที่ดีที่สุดในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้”

AI Ecosystem

READINESS

ADOPTION



Enabling Factors (Incentive Programs, etc.) for Startups, Service Providers, AI Communities

High Speed Internet, Cloud, GPU, Supercomputer, IoT

กรอบการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ (National AI Program) ระยะ 2 ปี

เป้าหมาย ปี 2570

1

การพัฒนากำลังคน AI งบประมาณรัฐไม่น้อยกว่า 6,000 ล้านบาท (ไม่รวมงบสนับสนุนจากเอกชน)

- **AI Users** บุคลากร IT และ non-IT อย่างน้อย **10,000,000 คน** (ปัจจุบันมีประมาณ 1,000,000 คน วางแผนพัฒนาผ่านกลไก Credit Bank)
- **AI Professional** อย่างน้อย **90,000 คน** (ปัจจุบันมีประมาณ 19,000 คน)
- **AI Developer** Engineer / Researcher อย่างน้อย **50,000 คน** (ปัจจุบันมีประมาณ 18,000 คน)

2

การลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน AI มูลค่าไม่ต่ำกว่า 5 แสนล้านบาท

สนับสนุน ส่งเสริมให้มีการลงทุนด้านระบบคลาวด์และการสร้างดาต้าเซ็นเตอร์ รวมไปถึงการกระตุ้นให้ผู้ให้บริการคลาวด์พัฒนาต่อยอดการให้บริการสู่งานด้านปัญญาประดิษฐ์ทั้งในรูปแบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

3

การพัฒนา Open-source AI Infrastructure, National Data Bank มูลค่าไม่ต่ำกว่า 2,000 ล้านบาท

การพัฒนาแพลตฟอร์มแบบโค้ดเปิด และการสร้างคลังข้อมูลกลาง และคลังข้อมูลรายสาขา เพื่อให้นักพัฒนา นวัตกรรม และนักวิจัยเข้าร่วมใช้ประโยชน์ โดยอาศัยการลงทุนโดยรัฐในมูลค่าไม่ต่ำกว่า 2,000 ล้านบาท

4

การกระตุ้นมูลค่าเพิ่มจากเทคโนโลยีจากอุตสาหกรรมรายสาขา รวมไม่ต่ำกว่า 5,000 ล้านบาท

การกระตุ้นมูลค่าเพิ่มจากเทคโนโลยีจากอุตสาหกรรมรายสาขา ผ่านโครงการ Incentive ต่าง ๆ ของรัฐดังที่เสนอในข้างต้น เพื่อให้ส่งผลต่อการพัฒนาไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ของประเทศ รวมไม่ต่ำกว่า 5,000 ล้านบาท

กรอบการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติ (National AI Program) ระยะ 2 ปี

กลไกการขับเคลื่อน

- พัฒนา Center of Excellence ด้าน AI ราย sector
- เพื่อให้การบูรณาการขับเคลื่อน AI เพื่อการพัฒนาประเทศเป็นไปอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- เสนอให้มีการปรับการดำเนินการเป็นคณะกรรมการภายใต้กรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ

การแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการด้านปัญญาประดิษฐ์แห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

(คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ 478/2567 ลงวันที่ 23 ธ.ค. 67)

ดำเนินการตามกรอบการพัฒนา AI แห่งชาติ

- พัฒนา Center of Excellence ด้าน AI ราย sector

ดำเนินการตามกรอบการพัฒนา AI แห่งชาติ

- AI Task Force
- โครงสร้างพื้นฐาน AI
- Open-source AI Infrastructure, National Data Bank

- การติดตามและประเมินผล/ปรับปรุงให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง

2567

2568

2568

2568

2569

2570

คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบกรอบการพัฒนา AI แห่งชาติ ระยะ 2 ปี

ปรับการดำเนินการเป็นคณะกรรมการภายใต้กรอบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ