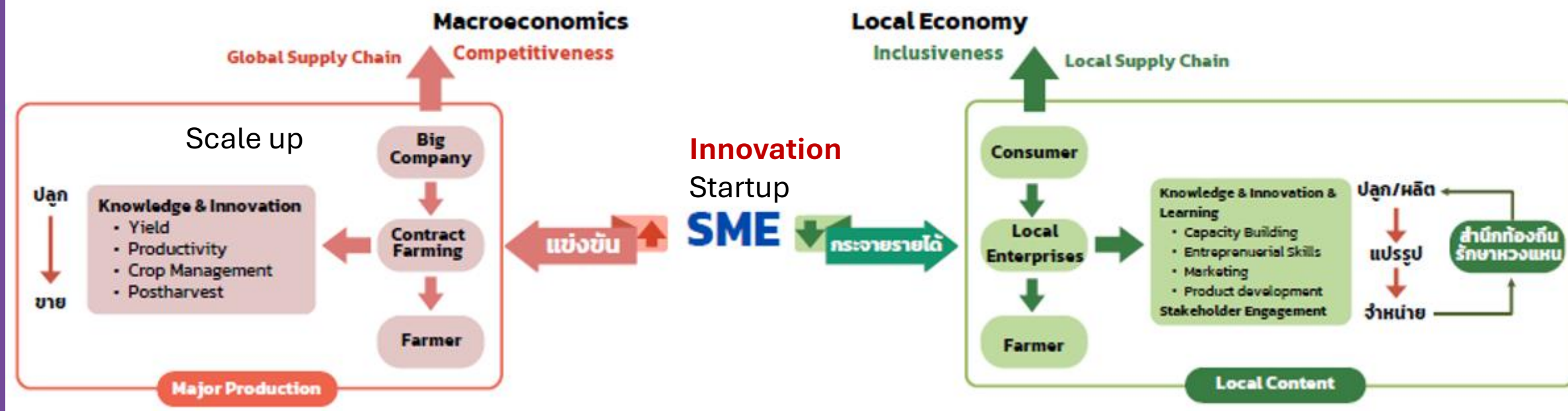


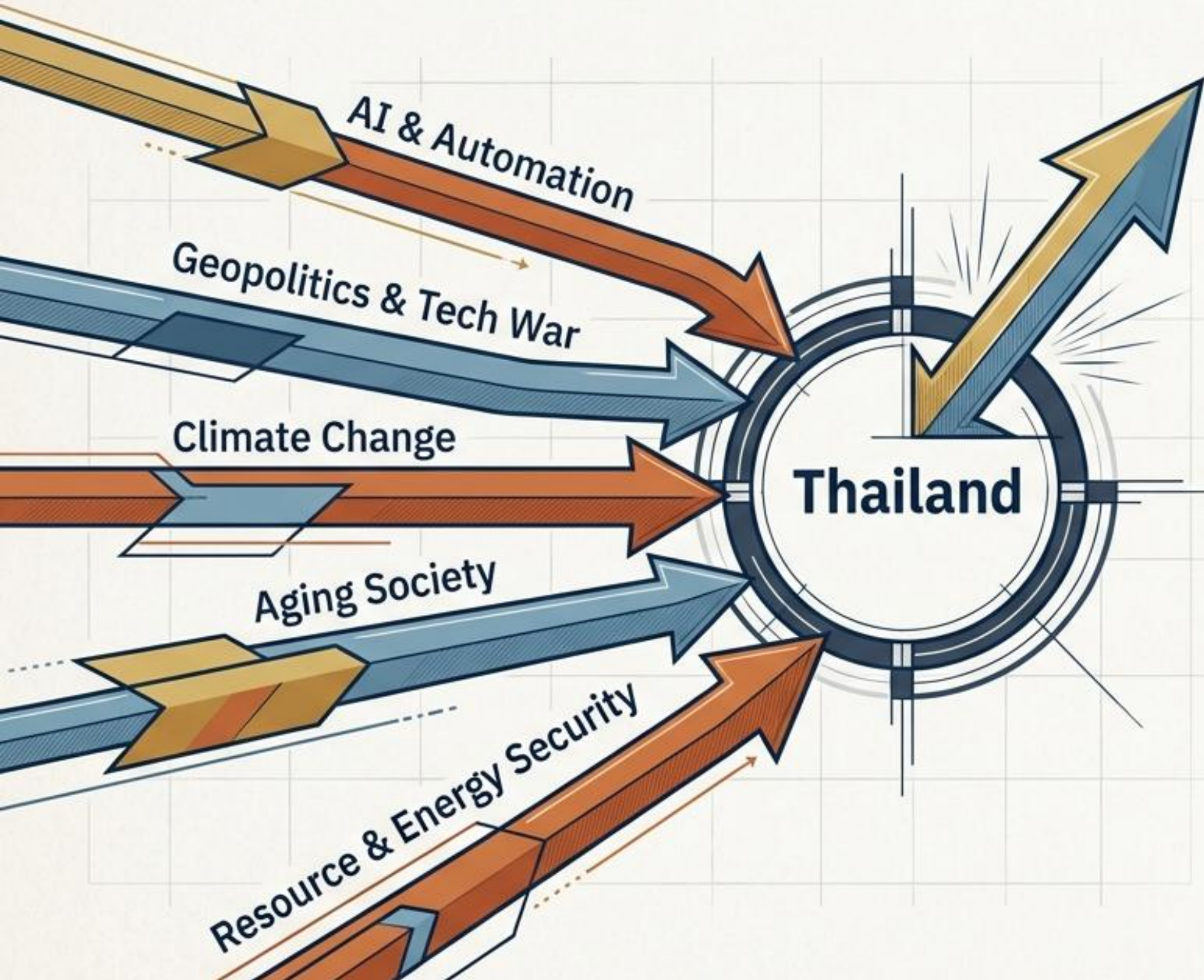
Thriving the Future Economy

คิดต่าง สร้างโอกาส และการเติบโตอย่างยั่งยืน

โลกแห่งการประกอบการในบริบทไทยในฐานะทุนทรัพยากร



ทิศทางของความสำเร็จได้เปลี่ยนไปอย่างสิ้นเชิง



คำถามเดิม:
เราจะกลับไปเติบโต
เหมือนเดิมได้อย่างไร?

คำถามใหม่:
เราจะสร้างเครื่องยนต์
เศรษฐกิจแบบใหม่
ได้อย่างไร?

หลักการแรกของการสร้างความมั่งคั่งอย่างยั่งยืน

High - Income Economy

คน 1 คน
สร้างมูลค่าได้มากขึ้น

Upgrade the
Old Economy

ยกระดับการเกษตร
อุตสาหกรรม และบริการเดิม
ด้วย Science,
Technology และ AI

ธุรกิจ 1 แห่ง
สร้างมูลค่าได้มากขึ้น

Create New
Growth Engines

สร้างเศรษฐกิจใหม่:
Semiconductor, Biotech,
Scientific Wellness,
Green Energy

ทรัพยากร 1 หน่วย
สร้างมูลค่าได้มากขึ้น

Create New
Entrepreneurs

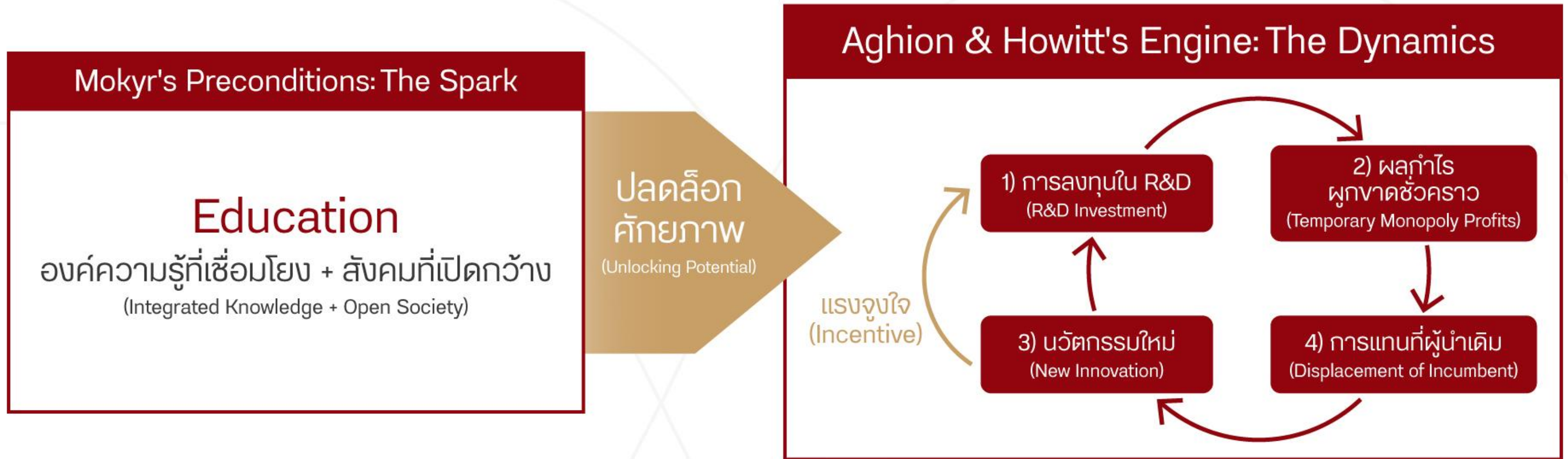
เปลี่ยนความรู้เป็นธุรกิจ
มอบพลังให้ SME
นักวิจัย และชุมชน

ความมั่งคั่งจะเพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืนได้
เมื่อ Value Creation เพิ่มขึ้นเท่านั้น

Innovation-Driven Economic Growth

ภาพที่สมบูรณ์: จาก **‘จุดประกาย’** สู่ **‘เครื่องยนต์’** ขับเคลื่อน

ร่างวอลโนเบลสาขาเศรษฐศาสตร์ ปี 2025



Mokyr อธิบายถึงการเปลี่ยนแปลงทางประวัติศาสตร์ที่สร้างพื้นที่อุดมสมบูรณ์สำหรับนวัตกรรมในขณะที่ยก Aghion และ Howitt สร้างแบบจำลองของเครื่องยนต์ที่ขับเคลื่อนตัวเองอย่างต่อเนื่องซึ่งคอยขับเคลื่อนความก้าวหน้า



แปลเป็นกรอบการทำงาน 4 ขั้นตอน:

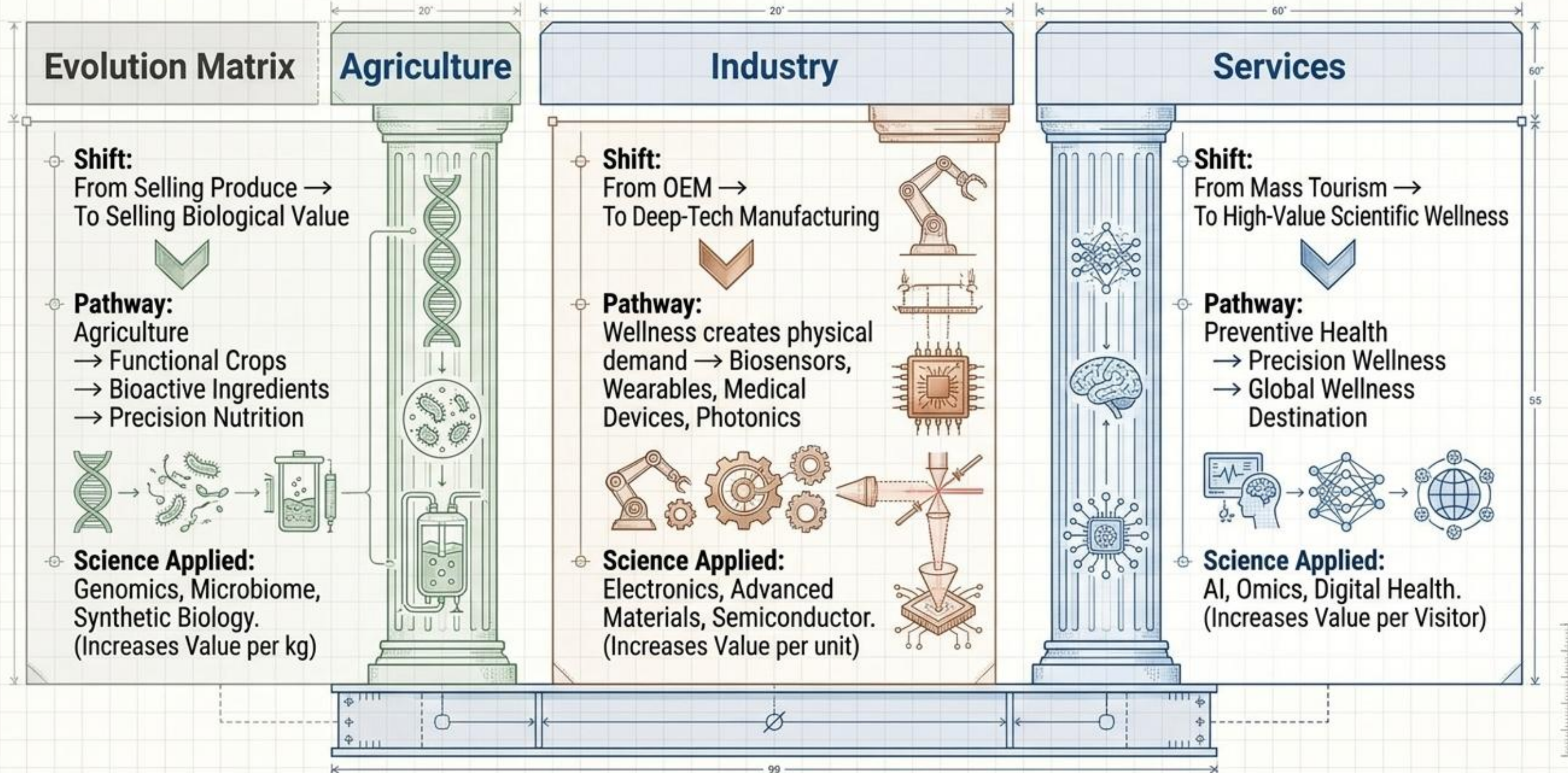


คิดต่าง: จาก Comparative Advantage สู่ Created Advantage

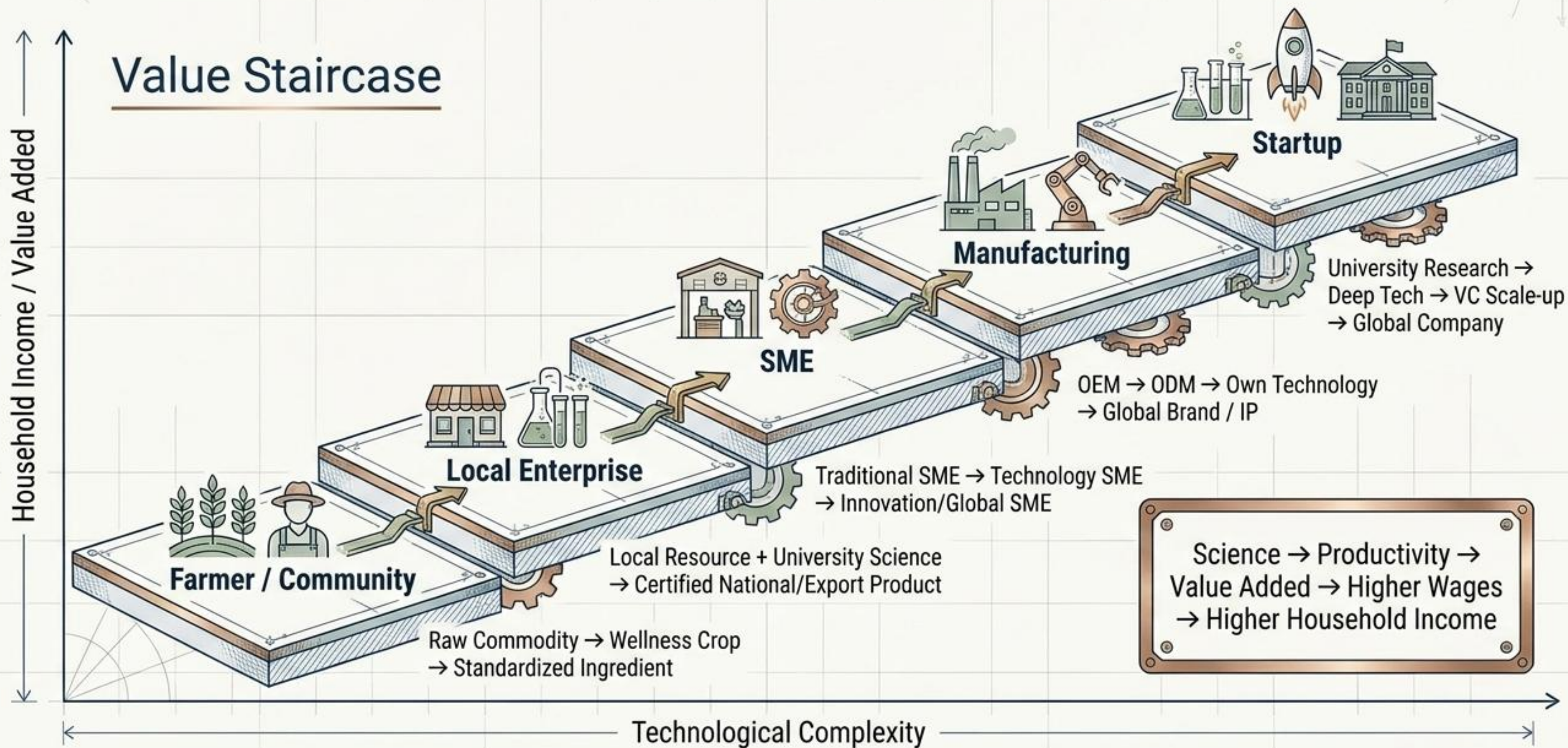
สิ่งที่เรามี (Comparative Advantage)	ตัวคูณ (Multiplier)	สิ่งที่เราสร้าง (Created Advantage)
Agriculture	[×] Science / Tech / AI	Precision Agriculture & Bioeconomy
Healthcare	[×] Science / Tech / AI	Precision Health & Longevity
Tourism	[×] Science / Tech / AI	Wellness, Culture & Experience Economy
Manufacturing	[×] Science / Tech / AI	Automation & AI Factories

“คิดต่าง ไม่ใช่ทิ้งสิ่งที่เรามี
แต่คือการตั้งคำถามใหม่ว่าเราอยากเก่งอะไรในสิ่งที่เรายังไม่เก่ง”

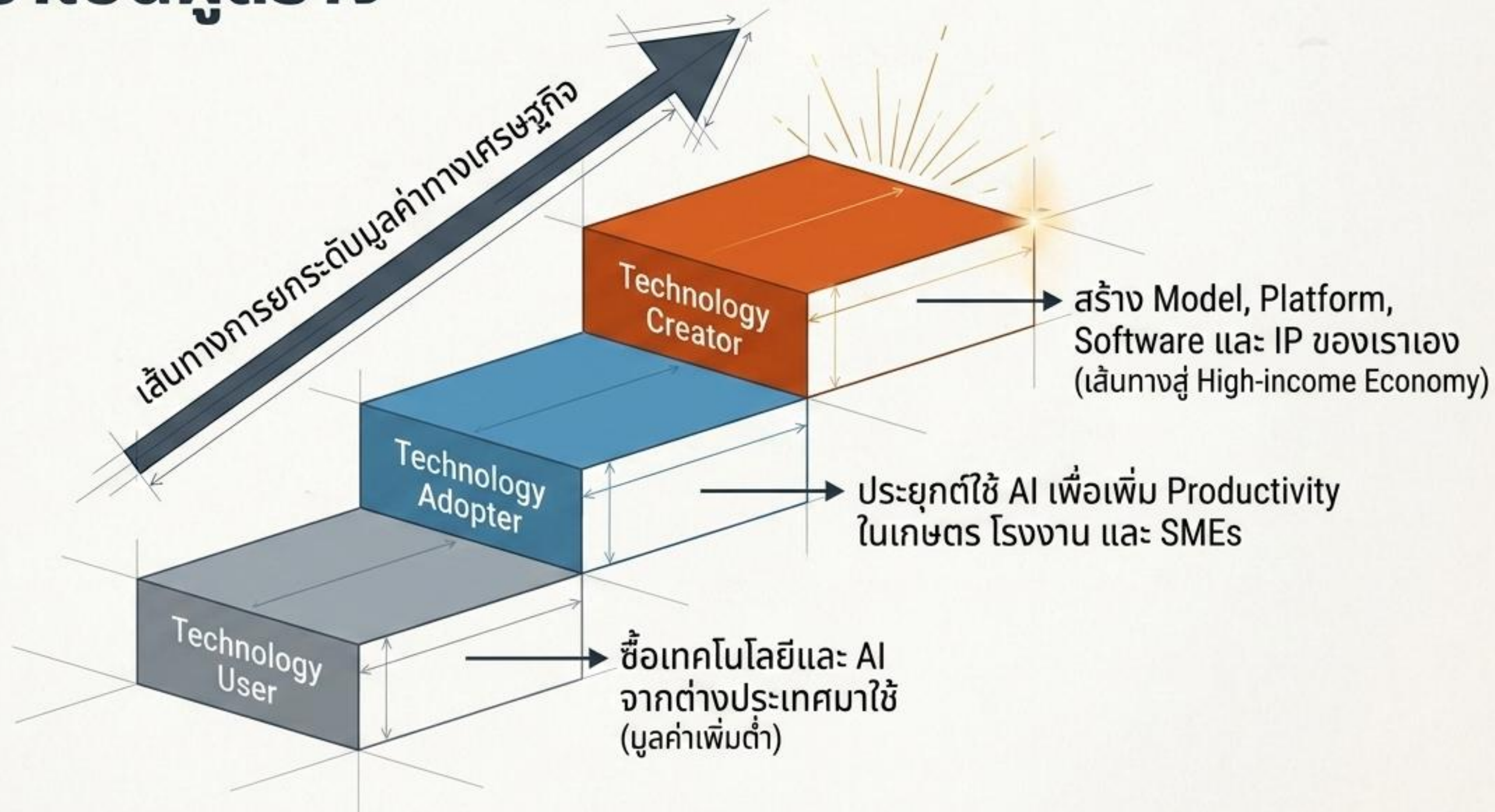
Shifting the Three Economic Engines from Volume to Value



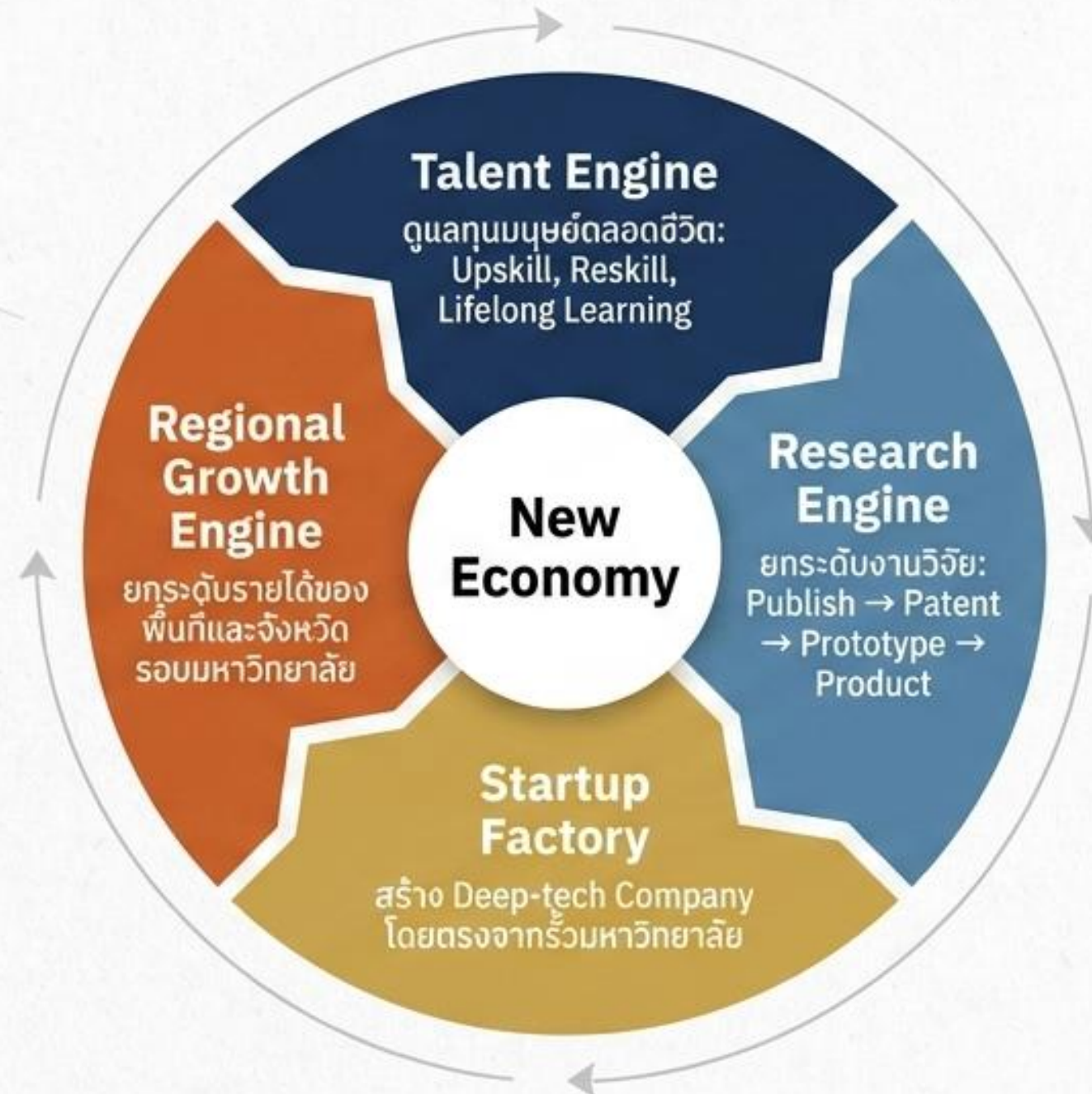
The Income Ladder: Upgrading the Entire Economic Base



สร้างโอกาส: เทคโนโลยีจะเป็นโอกาส ก็ต่อเมื่อเราเป็นผู้สร้าง



ในอดีต มหาวิทยาลัยมีหน้าที่เตรียมคนเข้าสู่เศรษฐกิจ แต่ในอนาคต มหาวิทยาลัยต้องเป็นผู้สร้างเศรษฐกิจ



4 สถาบัน กับ 1 อนาคตที่เชื่อมโยงกัน

มหิดล — Future of Life

เปลี่ยน Aging Society ให้กลายเป็น
Longevity Economy ผ่าน
Precision Health และ Biotechnology

กองทัพเรือ — Future of Security

Economic Security = National Security
พึ่งพาตนเองด้านเทคโนโลยีความมั่นคง
ทางทะเลและไซเบอร์

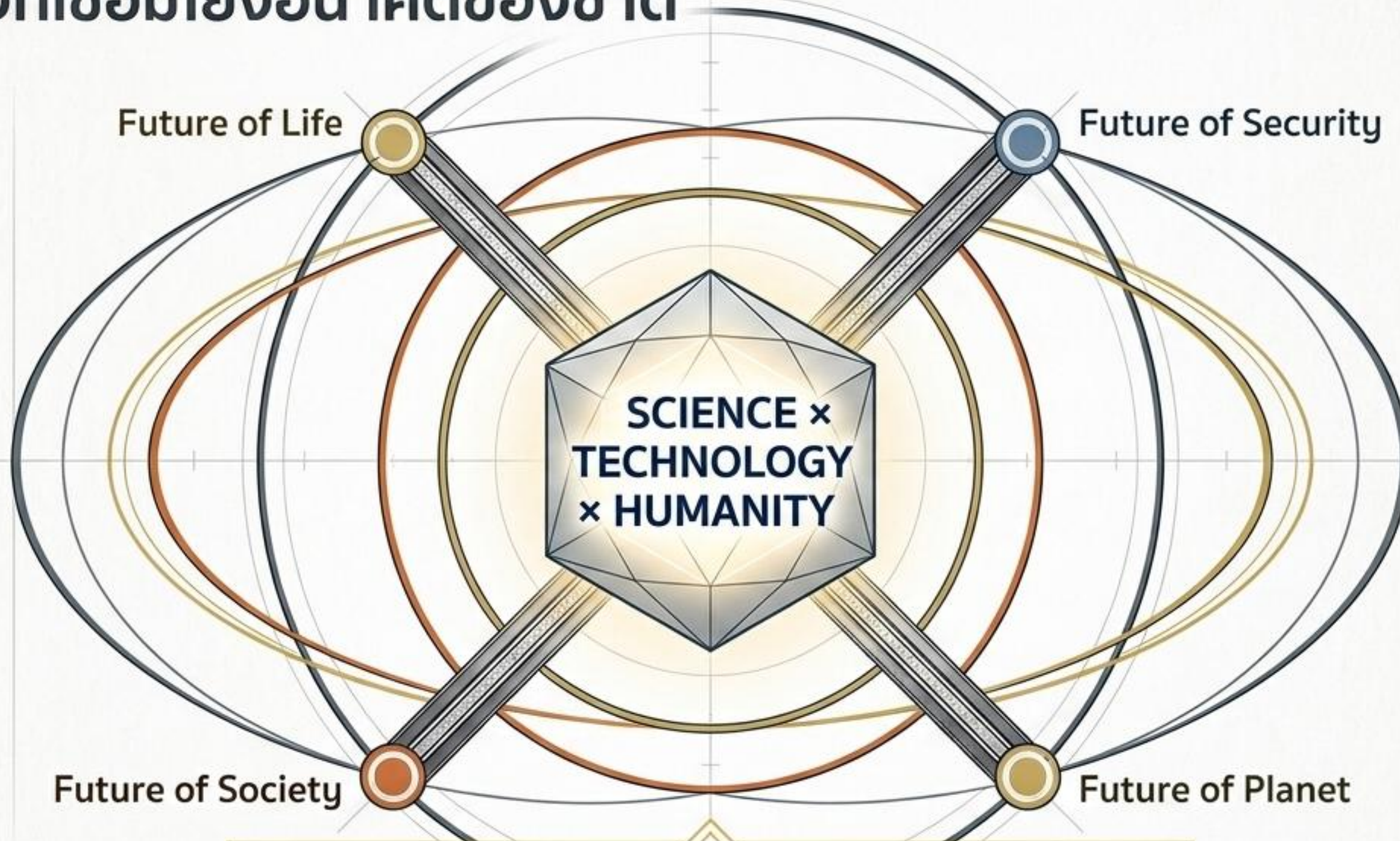
ธรรมศาสตร์ — Future of Society

กำกับดูแลเทคโนโลยีด้วยธรรมาภิบาล
ตอบคำถามว่า ‘เราควรสร้างเทคโนโลยีนี้เพื่อใคร?’

เกษตรศาสตร์ — Future of Planet & Food

เปลี่ยนประเทศเกษตรกรรมแบบดั้งเดิม
ให้เป็น Science-powered Bioeconomy

แกนกลางที่เชื่อมโยงอนาคตของชาติ



กระทรวง อว. มีหน้าที่เชื่อมคำถามทั้งหมดนี้เข้าด้วยกัน
ผ่านวิทยาศาสตร์ วิจัย นวัตกรรม และการพัฒนาคน

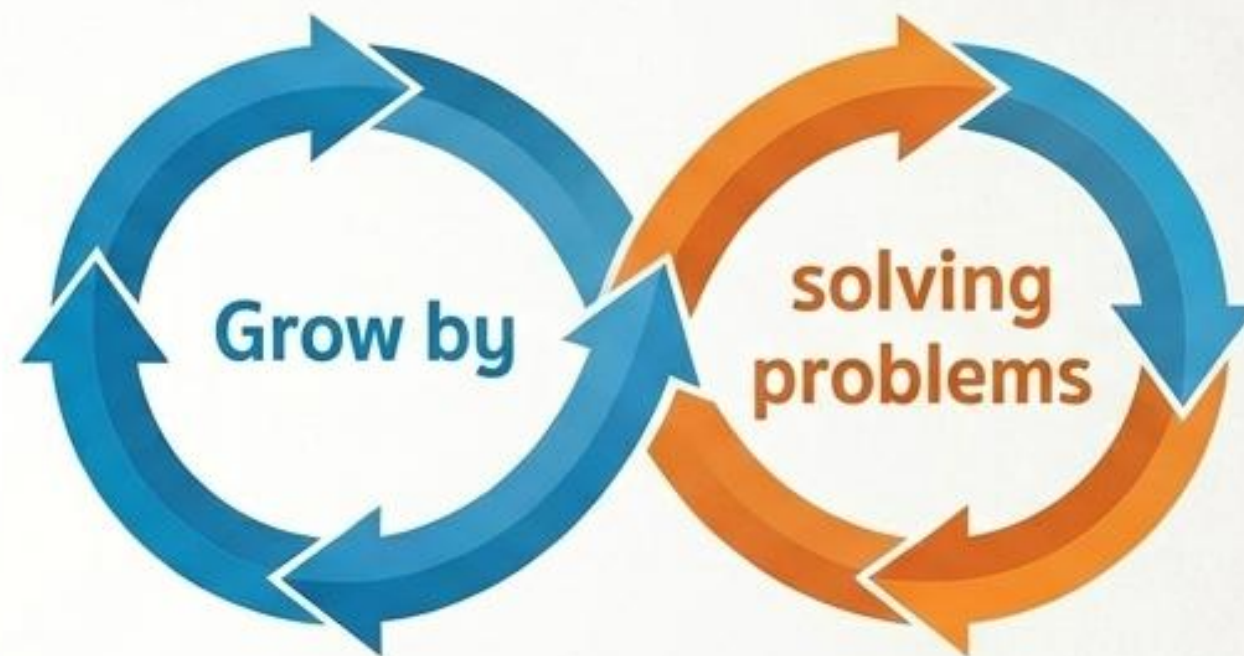
สร้างการเติบโตที่ยั่งยืน: พลิกมุมมองความยั่งยืน

โมเดลเก่า: เติบโตแล้วค่อยแก้



มองความยั่งยืนเป็น 'ต้นทุน' ของธุรกิจ

โมเดลใหม่: เติบโตด้วยการแก้ปัญหา



ยิ่งแก้ปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อมได้มาก
ยิ่งสร้างมูลค่าเศรษฐกิจได้มหาศาล

"Sustainability is no longer the cost of growth. Sustainability can become the source of growth."

Mapping Problems to Prosperity: แปลงวิกฤตเป็นอุตสาหกรรม

วิกฤตโลก (Crises)

Climate Change

Aging Population

PM2.5 / Air Pollution

Waste Accumulation

Water Crisis

Energy & Food Security

โอกาสทางเศรษฐกิจ (Economic Opportunities)

Climate Tech

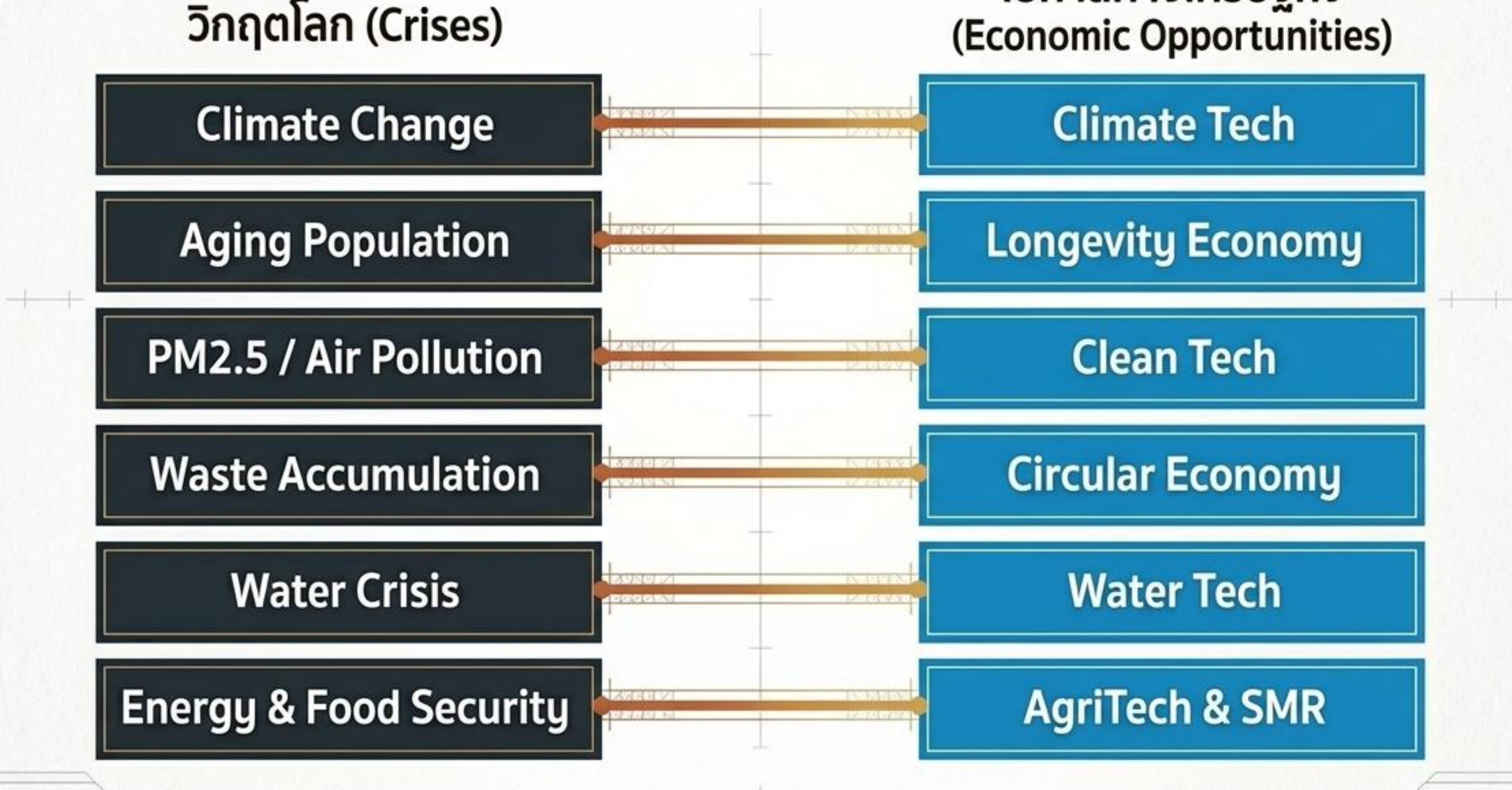
Longevity Economy

Clean Tech

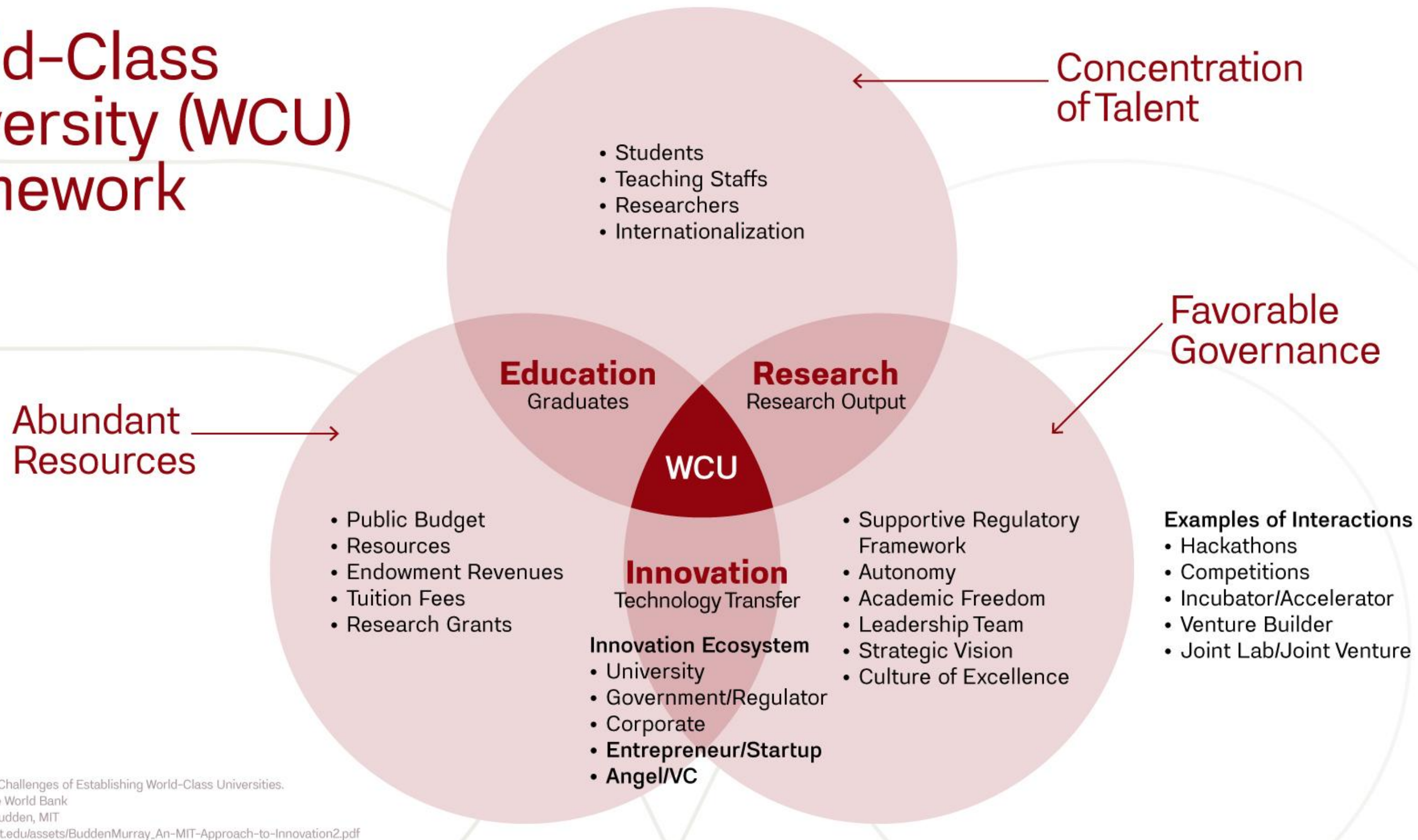
Circular Economy

Water Tech

AgriTech & SMR



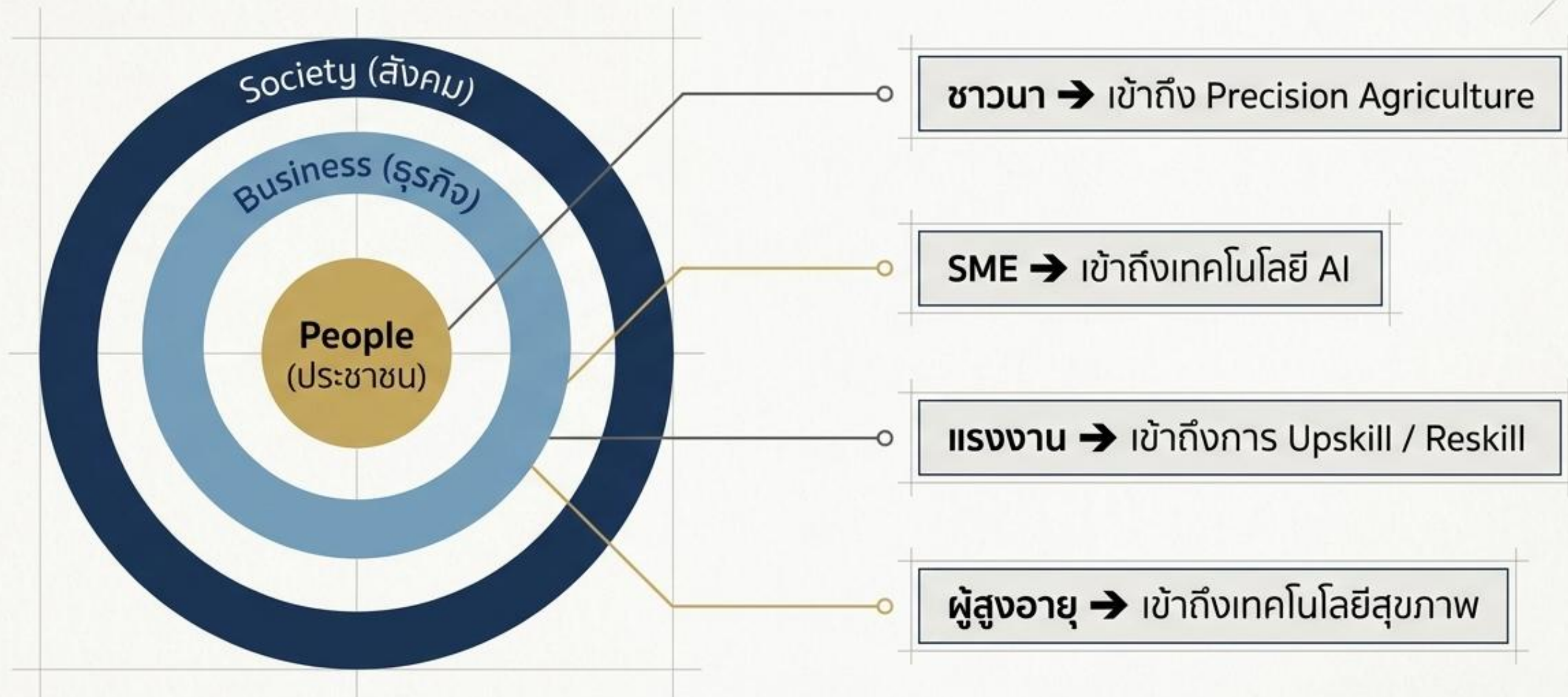
World-Class University (WCU) Framework



- Salmi, J. 2009, The Challenges of Establishing World-Class Universities. Washington DC: The World Bank
- Courtesy: Dr. Phil Budden, MIT
https://innovation.mit.edu/assets/BuddenMurray_An-MIT-Approach-to-Innovation2.pdf

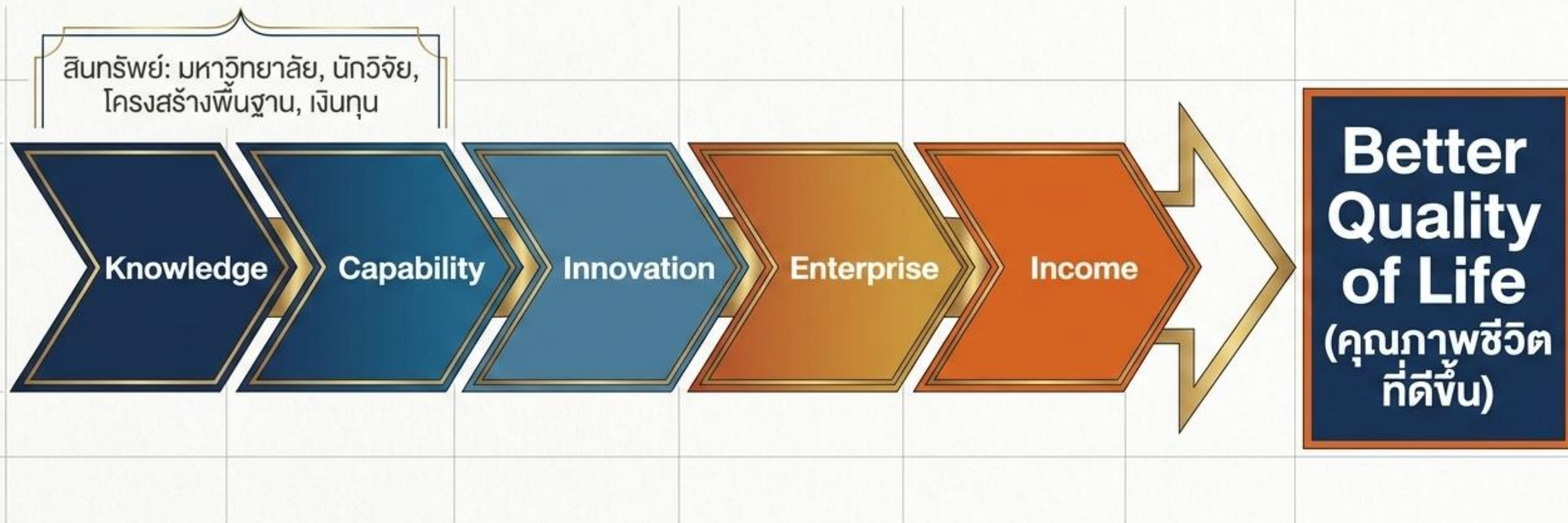


Thriving > Growing: เศรษฐกิจอนาคตที่ทุกคนมีส่วนร่วม



เป้าหมาย = High-income People + High-productivity Businesses + High-opportunity Society

ภารกิจ อว.: จากกระทรวงแห่งความรู้ สู่กระทรวงแห่งโอกาส



คิดต่าง

(เพื่่อมองเห็นสิ่งที่คนอื่นยังไม่เห็น)

สร้างโอกาส

(เพื่อเปลี่ยนความรู้เป็นคุณค่า)

เติบโตอย่างยั่งยืน

(เพื่ออนาคตของคนไทยทุกคน)

**อนาคตไม่ใช่สิ่งที่ประเทศไทยต้องรอคอย
แต่เป็นสิ่งที่เราต้องมีความกล้าหาญ ความสามารถ
และจินตนาการเพื่อสร้างมันขึ้นมา**

เป้าหมายประเทศไทย วางรากฐานสู่การเป็น

ประเทศไทยได้สูง สร้างเศรษฐกิจมูลค่าสูง

ด้วย *Science and Technology* (S&T)

ทำอย่างไรคนไทย ถึงจะรวย
ทำอย่างไรคนไทย ถึงจะรวยขึ้นอย่างยั่งยืน

Innovation-Driven Economic Growth

