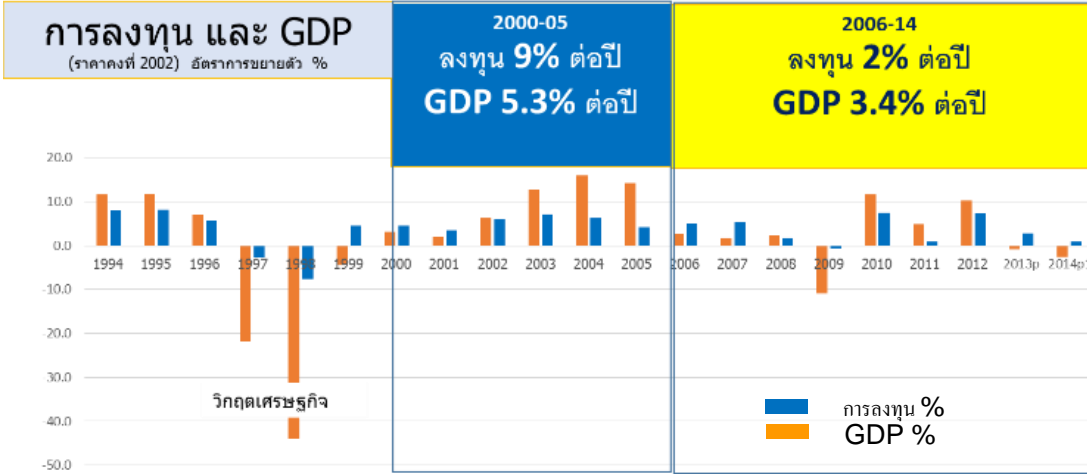


คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนภาคเอกชน:

10 อุตสาหกรรมเป้าหมาย  
กลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต  
New Engine Of Growth



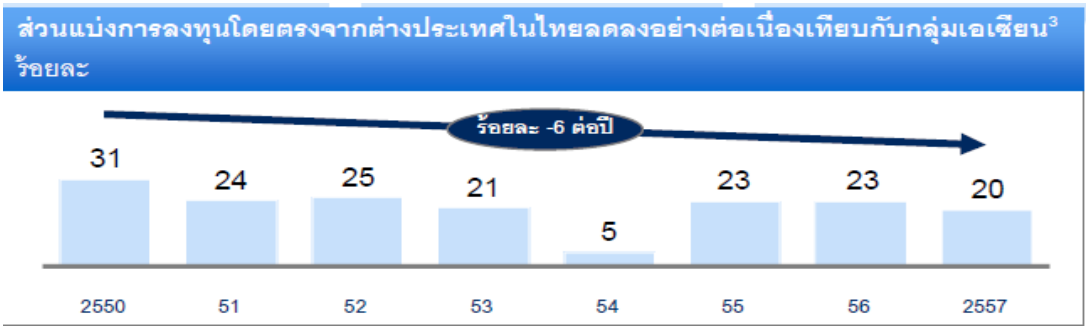
# ปัญหาโครงสร้าง..ลงทุนน้อย..เศรษฐกิจขยายตัวต่ำ..แข่งขันไม่ได้



**10 ปีที่ผ่านมา:ลงทุนน้อย..ขยายตัวต่ำ**

การลงทุนขยายตัวต่ำจาก **9% → 2%**  
เป็นการลงทุนเพื่อซ่อม..มากกว่า..เพื่อสร้าง

ทำให้ GDP ขยายตัวต่ำจาก **5% → 3%**  
รายได้น้อย-ส่งออกแข่งขันไม่ได้



**10 ปีที่ผ่านมา: เงินลงทุนมาไทยน้อยลง**

ส่วนแบ่ง FDI จากต่างประเทศ  
มาไทย/อาเซียน จาก **30% → 20%**  
ลดลง 6% ทุกปี

# ภารกิจของประเทศ: ลงทุนเพิ่ม 10%ทุกปี เพื่อสร้างพลังให้กับประเทศ

**ลงทุนเพิ่ม 10 % → GDP เพิ่ม 5-6%**

## เงื่อนไข

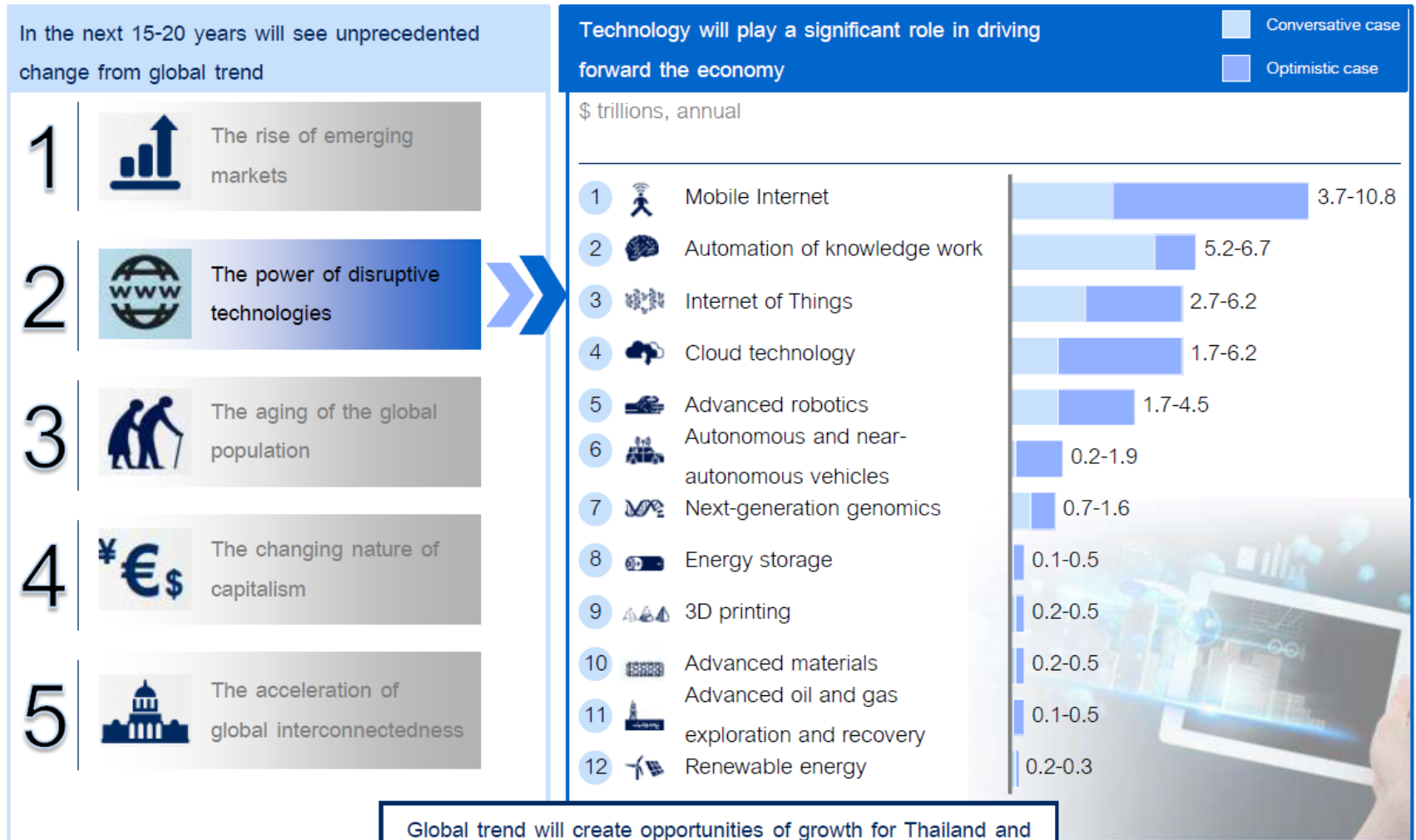
- 1) ต้องเป็นการลงทุน **“เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม”** อีกเท่าตัว  
→ อุตสาหกรรมอนาคต ทั้งเกษตร-อุตสาหกรรม-บริการ
- 2) ต้องเป็นการลงทุน **“เพื่อสร้างความสมดุล”**  
→ วางแผนแต่ละอุตสาหกรรมอนาคตทั้ง คน-  
สิ่งแวดล้อม-เทคโนโลยี  
→ ลดความเหลื่อมล้ำโดยกระจายการลงทุนออกนอก  
พื้นที่นอกกรุงเทพฯ

เพื่อก้าวสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว  
ภายในปี 2575 เศรษฐกิจไทยต้อง  
ขยายตัว ประมาณร้อยละ 6 ต่อปี



หมายเหตุ: เมื่อก่อน (2000-5) ลงทุน 1% GDP เพิ่ม 0.7%  
ขณะนี้ (2006-14) ลงทุน 1% GDP เพิ่มแค่ 0.3%

# Thailand has to get ready for change and opportunity caused by advanced technologies that will have substantial economic impact by 2025...



# ...and these five forces will have implications on existing sectors and will lead to opportunities for new sectors

NOT EXHAUSTIVE

## Upgrading opportunity for existing sectors



## Potential new sectors

1



The rise of emerging markets

2



The power of disruptive technologies

3



The aging of the global population

4



The changing nature of capitalism

5



The acceleration of global interconnectedness

- xEV vehicles
- Convergence of car and consumer electronics e.g., consumer telematics
- Precision agriculture and food crops
- Full farm automation
- Micro-segmentation on agriculture land
- New energy e.g., Biofuel, solar, wind
- Automation in logistics
- Tech-enabled supply chain
- Advanced oil and gas exploration and recovery
- Digital banking
- Smart cities
- Online education and training

- Advance robotics
- Autonomous/ near-autonomous vehicles
- Biotechnology
- Bio materials
- Advanced materials
- 3D printing
- Rapid prototyping
- Next- generation genomics
- Wearable technology and user interface
- Energy storage
- Personalized medical treatment and medicine
- Sharing economy
- Virtual/augmented reality e.g., virtual assistant, halogram
- Next generation of sensors e.g., SmartDust, programmable matter
- Advance biometrics e.g., bioacoustic, biochip
- Big data and advance analytics
- Elderly treatment and care

# GDP calculation back up

Value add to gross output ratio

Indirect multiplier<sup>2</sup>  
Induced multiplier<sup>1</sup>

Sectors	Baseline in 2014	Normal case from HIS in 2030			New GDP 2030, in 2014 USD mn.		Indirect/Induced effect					Multiplier (THB mn)	Total multiplier, USD 2005			
	Real GDP in 2014 USD mn.	Real GDP in 2014 USD mn.	CAGR 2014-2030	Global top decide	Real GDP 2030	Increase fr. 2014	Increase fr. 2030	Increase fr. 2030 (THB mn)	VA/ GO ratio	Gross output (THB mn)						
Agriculture	30,697.19	43,981.51	2.27%	3.73%	33,616.99	24,464.11	11,179.78	279,583.23	X	0.39	=	463,887.67	0.40	=	184,304.44	9,765.42
Food	15,226.95	27,404.81	3.74%	5.07%	33,616.99	18,390.04	6,212.18	155,353.82	X	0.01	=	492,795.23	0.45	=	209,156.24	13,251.22
Mining	2,755.54	4,296.04	2.81%		4,296.04								0.68	=	337,441.40	
Oil & gas	6,874.03	3,289.69	-4.50%		3,289.69								0.40	=	196,466.39	
Textile & apparel	4,329.90	5,976.76	2.04%		5,976.76											
Chemicals	4,552.13	6,845.22	2.58%		6,845.22											
Rubber & plastic products	6,179.09	10,492.13	3.36%		10,492.13											
Mineral-based products	6,092.67	10,913.39	3.71%		10,913.39											
Basic & fabricated metals	3,493.85	6,898.44	4.34%		6,898.44											
Electronics	18,303.87	34,334.15	4.01%	6.12%	47,327.68	29,023.81	12,993.53	324,941.32	X	0.03	=	1,237,008.73	0.74	=	912,067.42	34,516.51
Automotive	21,144.70	43,006.86	4.54%	5.99%	53,619.53	32,474.82	10,612.66	265,400.79	X	0.01	=	1,568,544.41	0.39	=	478,644.61	
Other manufacturing	4,782.93	9,541.10	4.41%		9,541.10											
Manufacturing residual	22,224.99	26,133.59	1.02%		26,133.59								0.83	=	1,303,143.62	48,507.99
Utilities	11,662.13	20,805.03	3.68%		20,805.03								0.42	=	651,302.34	
Construction	8,852.46	17,620.55	4.40%		17,620.55											
Wholesale	31,293.38	55,074.30	3.60%		55,074.30											
Retail	11,346.09	19,481.06	3.44%		19,481.06											
Sale of motor vehicle	9,817.10	17,823.02	3.80%		17,823.02											
Transport	28,778.45	54,635.08	4.09%		54,635.08											
Finance	28,373.94	53,205.82	4.01%		53,205.82											
Public	4,825.09	10,800.54	5.17%		10,800.54											
Education	14,185.59	24,721.01	3.53%		24,721.01											
Real estate	26,686.83	48,488.26	3.80%		48,488.26											
Healthcare	5,922.63	12,465.11	4.76%		12,465.11											
Social and private household	9,484.38	18,020.54	4.09%		18,020.54											
Tourism	17,716.09	32,577.28	3.88%	5.69%	42,924.83	25,208.74	10,347.54	258,770.67	X	0.00	=	481,024.38	0.46	=	222,253.71	10,135.12
Other discrepancies as a result of grouping	11,961.01	11,961.01	N/A										0.39	=	186,102.47	
<b>Grand total</b>	<b>367,5563.00</b>	<b>630,792.31</b>	<b>3.43%</b>		<b>670,177.00</b>											

1 From supply chain 2 From spending of employee

# 5+5 อุตสาหกรรมเป้าหมาย.. ต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม + เดิม 5 อุตสาหกรรมใหม่

**วิเคราะห์**  
4 แนวโน้มโลกอนาคต..กับไทย

- เทคโนโลยีใหม่ 12 อย่าง
- การเชื่อมโยงเศรษฐกิจ.สังคม.คน
- การรวมเป็นเมือง
- สังคมผู้สูงอายุ

**สัมภาษณ์** ผู้ลงทุน 70+ ราย

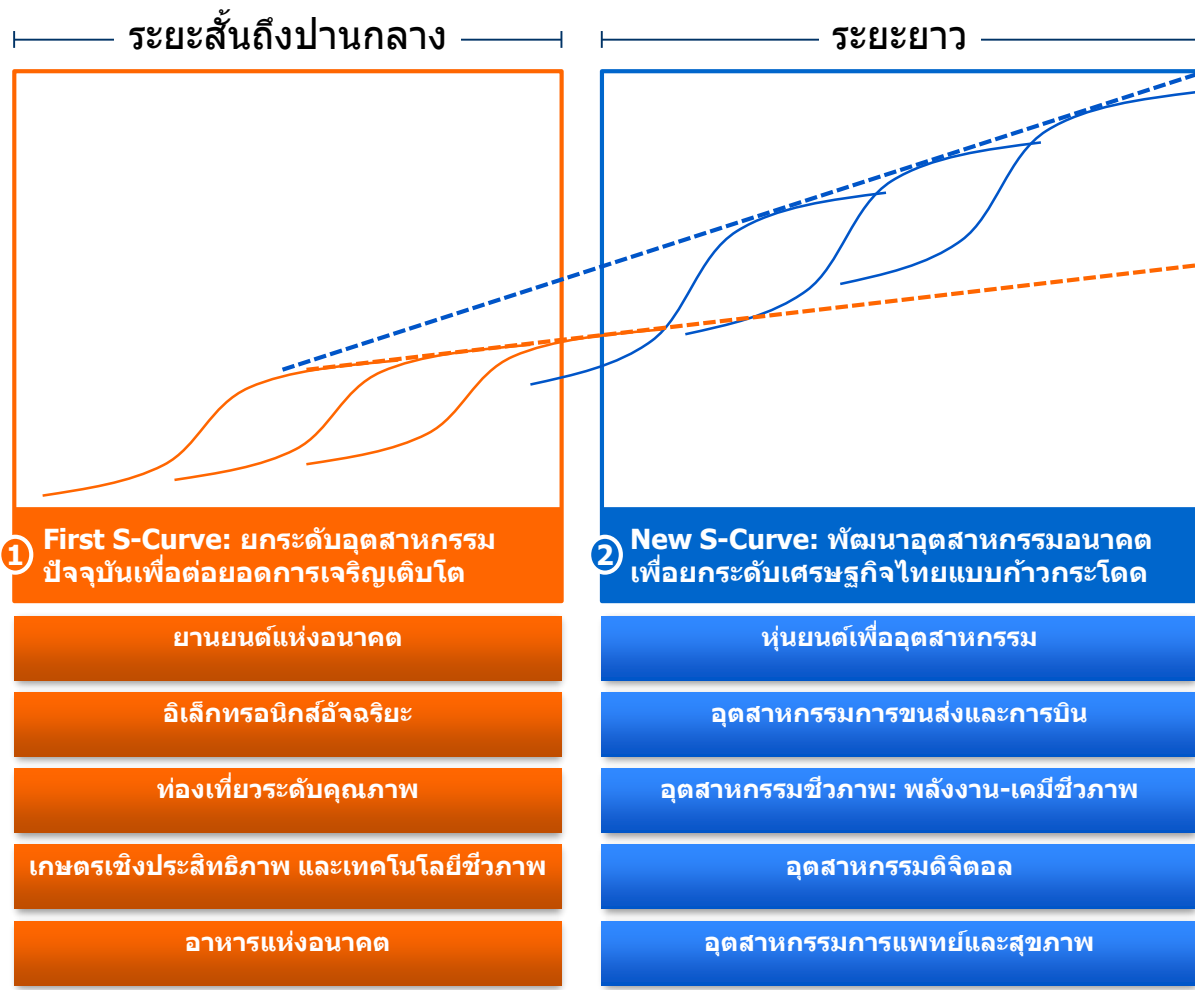
- ต่างประเทศและในประเทศ
- เจาะผู้ลงทุนและเจ้าของเทคโนโลยีชั้นนำ (จีน-ญี่ปุ่น-เกาหลีใต้ ยุโรป สหรัฐอเมริกา)

**หารือ** กับ 15 หน่วยงาน

- คณะทำงานส่งเสริมการลงทุนภาคเอกชน

**นำเสนอ** ท่าน รมต.คลัง..รอง รม.

**นำเสนอ นายกรัฐมนตรี**

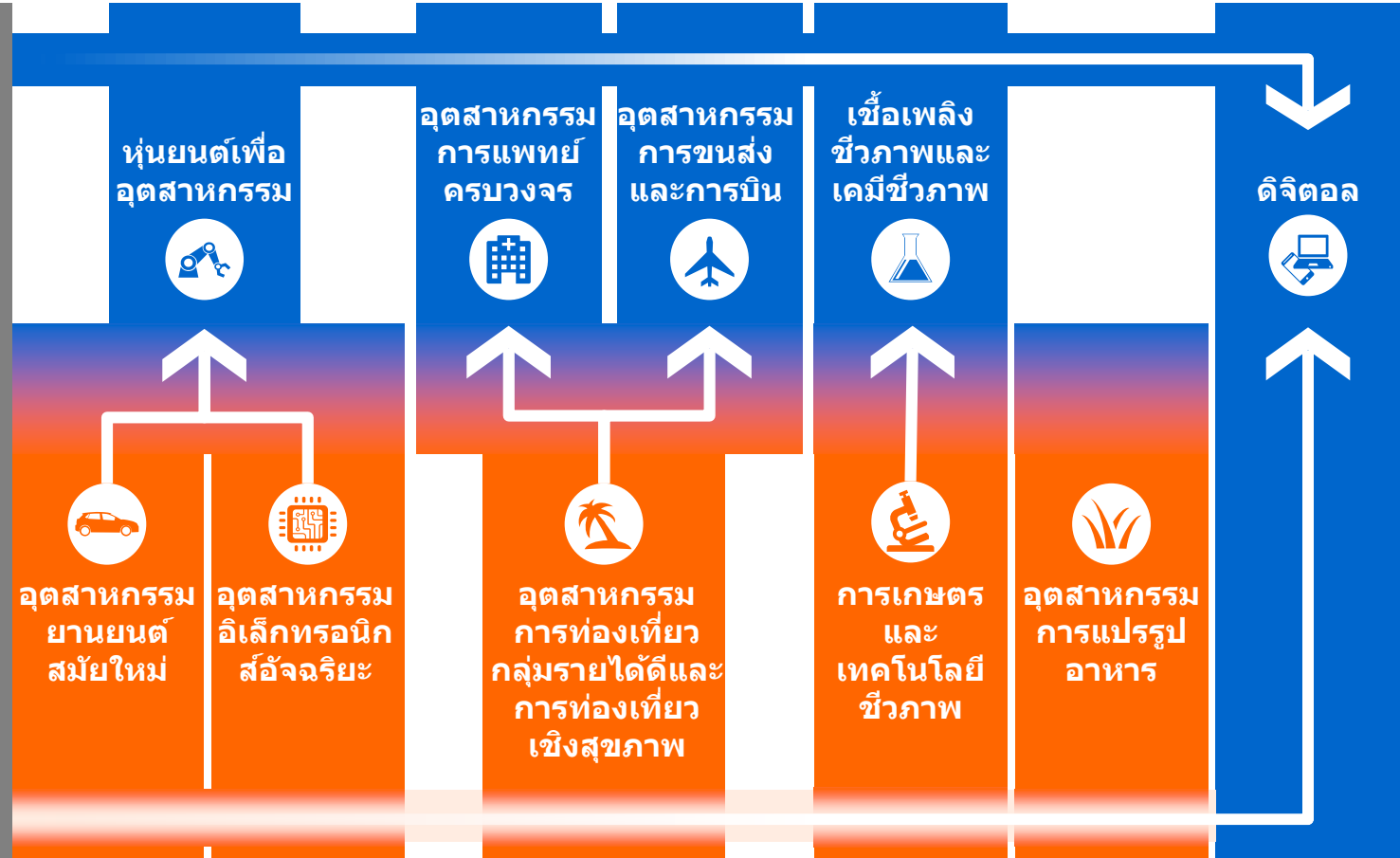


# การพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่มีรากฐานสืบเนื่องมาจากการต่อยอดอุตสาหกรรมปัจจุบัน

เต็ม 5  
อุตสาหกรรม  
ใหม่

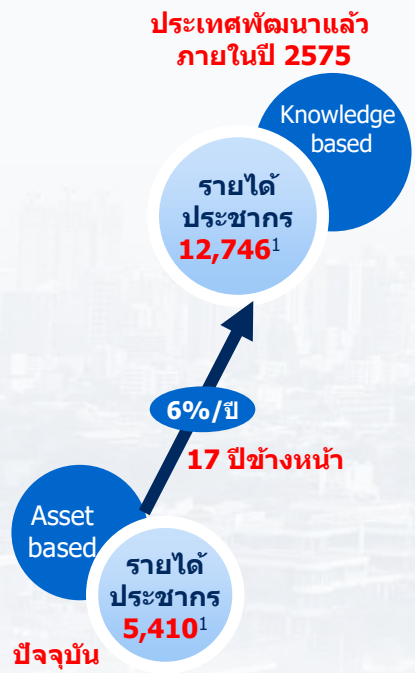
พัฒนาจาก

ต่อยอด 5  
อุตสาหกรรม  
เดิม





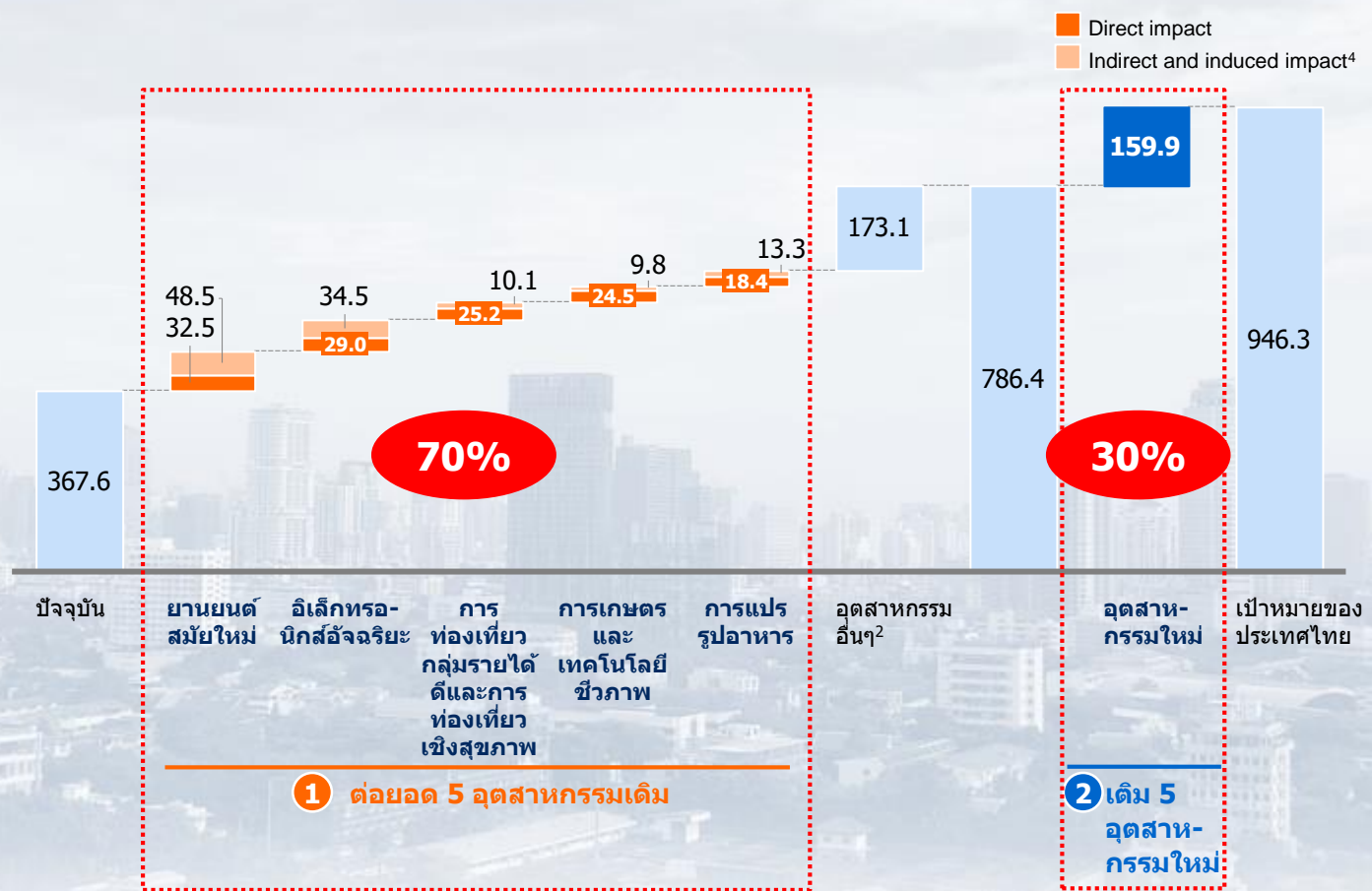
เพื่อก้าวสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้วภายในปี 2575 เศรษฐกิจไทยต้องขยายตัว ประมาณร้อยละ 6 ต่อปี



## การต่อยอดอุตสาหกรรมเดิม จะสามารถเพิ่มรายได้ประชากรได้ประมาณร้อยละ 70 จากเป้าหมาย อีกร้อยละ 30 จะมาจากอุตสาหกรรมใหม่

ผลิตภัณฑ์มวลรวมรวมของประเทศไทย, พันล้านเหรียญสหรัฐในมูลค่าปี 2557<sup>1</sup>

ข้อมูลเบื้องต้น



1 Converted from GNI per capital and population; using conversion rate from GNI to GDP from historical data. Back up calculation available. Then adjust GDP contribution in 2005 USD terms from global insights to real 2014 terms and match with World Bank. Data available until 2030

2 Growth rate projected by IHS global insights

3 Assuming that existing sectors' growth rates will be uplifted to global top decile

4 Calculated from additional GDP growth of 5 existing sectors (Comparing new GDP to IHS Global Insights-predicted 2030 GDP) using indirect effect multiplier (from supply chains) and induced effect (from employee spending)

SOURCE: WorldBank; Global insights; NESDB; Team analysis

1 เหรียญสหรัฐต่อคนต่อปี

# ต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม (1/3)

## อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่



- พัฒนาเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า (EV) โดยเริ่มจากการประกอปร่วมกับผู้ผลิต (OEM) เพื่อนำไปสู่อุตสาหกรรมแบตเตอรี่ และระบบขับเคลื่อนรถไฟฟ้าต่อไป
- ขยายธุรกิจในช่วงโซ่คุณค่าของอุตสาหกรรมยานยนต์ โดยเฉพาะในด้านการออกแบบและจัดทำต้นแบบ (Surface integration design & prototyping)
- ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการผลิตที่มีประสิทธิภาพและความแม่นยำสูง (Catalytic manufacturing)
- พัฒนาธุรกิจอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วนรถยนต์ที่ก้าวทันมาตรฐานโลก เช่น ชิ้นส่วนระบบความปลอดภัย ชิ้นส่วนระบบส่งกำลัง (Transmission System Parts)
- ผลิตรถจักรยานยนต์ (ขนาดมากกว่า 248 cc) โดยมีการขึ้นรูปชิ้นส่วนเครื่องยนต์



## อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ



- ยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตวงจรรวมที่มีความซับซ้อนมากขึ้น
- ผลิตระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในยานยนต์ และอุปกรณ์ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์อื่นๆ โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่ใช้เทคโนโลยีสูง เช่น อุปกรณ์โทรคมนาคม
- ออกแบบและผลิตระบบที่อยู่อาศัยอัจฉริยะ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart appliances) ซึ่งเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ (Internet of Things)
- ออกแบบและผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทสวมใส่ เช่น Fitbits
- การออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์ การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก (Microelectronics) และการออกแบบระบบฝังตัว (Embedded systems) รวมถึงการผลิตกิจการผลิตสารหรือแผ่นสำหรับไมโครอิเล็กทรอนิกส์



# ต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม (2/3)

## อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ



- ยกระดับประสบการณ์และคุณค่าจากการท่องเที่ยว (Value Proposition) เพื่อดึงดูดกลุ่มนักท่องเที่ยวที่มีรายได้ปานกลางถึงสูงจากประเทศแถบเอเชียแปซิฟิก
- จัดระเบียบและส่งเสริมให้มีกิจกรรมที่หลากหลายตามสถานที่ท่องเที่ยวเพื่อเพิ่มคุณค่าและประสบการณ์ เช่น กีฬาทางน้ำ (Water Sports)
- สนับสนุนธุรกิจการฟื้นฟูทางการแพทย์ และศูนย์ฟื้นฟูสุขภาพ (Wellness and Rehabilitation) โดยต่อยอดจากอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Medical tourism) ที่เข้มแข็ง
- ส่งเสริมประเทศไทยในการเป็นศูนย์กลางของการแสดงสินค้าและนิทรรศการระดับนานาชาติ (MICE)



## การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ



- ธุรกิจเทคโนโลยีการเกษตรขั้นสูง เช่น การใช้ระบบเครื่องรับรู้ (Sensors) การใช้เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลระดับสูง (Advanced analytics) และระบบอัตโนมัติ
- การวิจัยและการลงทุนทางเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) เช่น การปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์
- อุตสาหกรรมการคัดคุณภาพ บรรจุ เก็บรักษาพืชผักผลไม้ หรือดอกไม้ ที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น การใช้ระบบเซ็นเซอร์ตรวจสอบเนื้อในผลไม้
- กิจกรรมผลิตผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติ



# ต่อยอด 5 อุตสาหกรรมเดิม (3/3)

## อุตสาหกรรม การแปรรูปอาหาร



- อุตสาหกรรมเกี่ยวกับการเพิ่มมาตรฐานด้านการตรวจสอบย้อนกลับในกฎระเบียบความปลอดภัยด้านอาหาร
- กลุ่มอุตสาหกรรมวิจัยและผลิตโภชนาการเพื่อสุขภาพ
  - อาหารที่มีการเติมสารอาหาร (Fortified foods)
  - ผลิตอาหารไทยไขมันต่ำ พลังงานต่ำ และน้ำตาลต่ำ
  - ผลิตสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) และสารสกัดจากวัตถุดิบทางธรรมชาติ
  - อาหารทางการแพทย์ (Medical Food) และอาหารเสริม (Food Supplement)
- อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปที่ใช้โปรตีนจากแหล่งทางเลือก เช่น โปรตีนเกษตร

Nestlé

Unilever  
Food  
Solutions

Abbott  
A Promise for Life



Wyeth®

exo™  
MADE WITH  
CRICKET FLOUR



# เติม 5 อุตสาหกรรมใหม่



## หุ่นยนต์เพื่อหุ่นยนต์

หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ กระบวนการผลิตฉีดพลาสติก และอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ – หุ่นยนต์เชี่ยวชาญเฉพาะด้านดำน้ำและการแพทย์



## อุตสาหกรรมการบิน

กิจการสาธารณูปโภคและบริการเพื่อการขนส่ง – ศูนย์รวมกิจการโลจิสติกส์ทันสมัย – การบริการซ่อมบำรุงอากาศยาน (Maintenance, Repair and Overhaul: MRO) – อุตสาหกรรมผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน (OEM) – ธุรกิจมูลค่าสูงที่ต้องการความเร็วจากการขนส่งทางอากาศ (Time-Sensitive Products) – สถาบันศึกษาและอบรมด้านการบิน



## อุตสาหกรรม การแพทย์ ครบวงจร

การแพทย์ทางไกลผ่าน ICT เพื่อติดตาม ปรีกษา วินิจฉัย และรักษา – ผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์เพื่อการวินิจฉัยและติดตามผลระยะไกล (Remote health monitoring devices) – ยาประเภทชีววัตถุต้นแบบ (Biologic) และชีววัตถุคล้ายคลึง (Biosimilar)



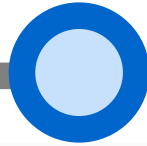
## เชื้อเพลิงชีวภาพและ เคมีชีวภาพ

เชื้อเพลิงชีวภาพรุ่นที่ 2 – อุตสาหกรรมเคมีชีวภาพครบวงจร โดยการพัฒนาอุตสาหกรรมกลางน้ำ – ไบโอฟลาสติก – เข้าสู่ Bioeconomy



## ดิจิทัล

Embedded Software, Enterprise Software และ Digital content – E-commerce (ขาย-ซื้อ-จ่าย-ส่ง) – วิเคราะห์ข้อมูลของและผู้บริโภค (Consumer insights Analytics and Data Center) – Cloud Computing – Cyber security – Internet of Things-enabled Smart City – Creative media and animation



# หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม

## หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม

- หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งรวมถึง
  - หุ่นยนต์ที่ใช้ในการผลิตยานยนต์ โดยเฉพาะหุ่นยนต์ที่ใช้ในการเชื่อมโลหะ ซึ่งมักจะมาในรูปแบบแขนหุ่นยนต์ที่มีแกนเคลื่อนที่แบบหมุน (Articulated robot)
  - หุ่นยนต์ที่ใช้ในกระบวนการผลิตฉีดพลาสติก
  - หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์
- หุ่นยนต์เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่นด้านดำน้ำและการแพทย์



### ความสำคัญของอุตสาหกรรม

- โลก: เป็นอุตสาหกรรมหลักของโลกในอนาคต..ใหญ่กว่ารถยนต์ ขยายตัวร้อยละ 15 ต่อปี และเอเชียเป็นตลาดใหญ่อันดับหนึ่ง
- ไทย: มีใช้อยู่แล้วในหลายอุตสาหกรรม นำเข้าปีละ 6 แสนล้านบาท สามารถเพิ่มประสิทธิภาพอุตสาหกรรมในไทยได้อย่างมหาศาล มีการสร้างบุคคลากรในประเทศ ใช้แทนแรงงานทั่วไป..สร้างงานคุณภาพ
- นักลงทุน: ประเทศไทยเหมาะเพราะมีอุตสาหกรรมชิ้นส่วนที่แข็งแกร่ง

พื้นที่

**กลุ่มผู้ผลิตหุ่นยนต์**

ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกเฉียง

- ส่งเสริมการลงทุน
- ยกเลิกอัตราอากรชิ้นส่วน
- นโยบายอุตสาหกรรมให้มีขนาดของตลาดเพียงพอ
- ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ (วิชาชีพ, ภาษีเงินได้)
- พื้นที่เมืองสำหรับคลัสเตอร์ใหม่

ความต้องการ

**กลุ่มผู้ใช้หุ่นยนต์**

โรงงานอุตสาหกรรมที่กระจายอยู่ทั่วไป

- หักค่าเสื่อมอัตราเร่งเมื่อลงทุนใช้หุ่นยนต์
- หักภาษีสองเท่าสำหรับสินค้าในบัญชีนวัตกรรมหรือนำเงินลงทุนหักลดหย่อน 300 %

**กลุ่มงานวิจัยต้นแบบ**

กรุงเทพฯ-มหาวิทยาลัยควรให้รวมในพื้นที่ใกล้เคียงกับนิคมอุตสาหกรรมหุ่นยนต์

- Venture capital
- เงินทุนให้กับมหาวิทยาลัยเพื่อให้มีห้องทดลองกลางเป็นศูนย์พัฒนาหุ่นยนต์สำหรับบริษัทเอกชน รายย่อยได้ยืม-เช่าใช้
- Joint Matching Fund และสิทธิประโยชน์การลงทุนกรณีบริษัทขนาดกลาง-ขนาดใหญ่
- ผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ (วิชาชีพ, ภาษีเงินได้)

# การเปลี่ยนแปลงแนวความคิด..การส่งเสริมอุตสาหกรรม

## ตัวอย่างสิทธิประโยชน์ของมาเลเซียเทียบกับของไทย

กรณี โครงการไบโอพลาสติก ที่มาเลเซียให้มากกว่าไทยกว่าเท่าตัว (ที่มา: สศค. และ BOI)\*\*

ประเทศไทย		ประเทศมาเลเซีย	
สิทธิประโยชน์ภาษี	การคำนวณ (ล้านบาท)	สิทธิประโยชน์ภาษี	การคำนวณ (ล้านบาท)
1. ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 8 ปี	8,000.00	1. ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 10 ปี (แต่ยกเว้นไม่เกินค่าใช้จ่าบลงทุนสะสม 5 ปี)	12,500.00
2. ลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 50 เป็นเวลา 5 ปี (ปัจจุบันอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 20)	2,500.00	2. ลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลเหลือร้อยละ 20 สำหรับกิจการที่ได้รับบริการรองรับเป็นระยะเวลา 10 ปี ต่อจากช่วงระยะเวลาที่ได้รับบริการรองรับเป็นระยะเวลา 10 ปี สำหรับการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล (ปัจจุบันอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลร้อยละ 25)	10,000.00
3. ยกเว้นภาษีเงินได้เมคเป็นรายปีเป็นระยะเวลา 8 ปี	น.บ.	3. ยกเว้นภาษีเงินได้เมค (ระยะเวลาไม่จำกัด)	น.บ.
4. ยกเว้นอากรขาเข้าเครื่องจักร	น.บ.	4. ยกเว้นอากรขาเข้าและภาษีการค้า สำหรับวัตถุดิบและเครื่องจักรและอุปกรณ์นำเข้า	น.บ.
5. ยกเว้นอากรขาเข้าวัตถุดิบและวัสดุที่จำเป็นเพื่อผลิตส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี	น.บ.		
6. หักค่าติดตั้งเครื่องจักรตามสะดวก (โครงสร้างพื้นฐานและระบบคมนาคม)	น.บ.	ไม่มี	-
7. ให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าน้ำประปา เป็นสองเท่า เป็นระยะเวลา 10 ปี	น.บ.	ไม่มี	-
ไม่มี		5. หักค่าใช้จ่ายในการส่งเสริมการส่งออก (โฆษณา, ประชุมสัมมนา, ส่งตัวอย่างสินค้า ว่างภาค)	น.บ.
ไม่มี (อัตราภาษีโรงเรือนและที่ดินร้อยละ 12.5 ของค่าขาย)	น.บ.	6. ยกเว้นภาษีเงินได้และที่ดินสำหรับอาคารที่ใช้ประกอบกิจการเป็นระยะเวลา 10 ปี (อัตราภาษีร้อยละ 10)	น.บ.
7. หักค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยและพัฒนาได้ 3 เท่า	น.บ.	7. หักค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยและพัฒนาได้ 2 เท่า	น.บ.
สิทธิประโยชน์อื่นๆ		สิทธิประโยชน์อื่นๆ	
ไม่มี	-	8. เงินลงทุนเพื่อการพัฒนาทุนร้อยละ 10 ของเงินลงทุน	7,200.00
ไม่มี	-	9. เงินช่วยเหลือ 4.75 ล้านริงกิต (Seed fund (RM 2.5 m), R&D matching fund (RM 1 m) , International Business Development matching fund (RM 1.25 m)	47.50
รวมทั้งสิ้น	10,500.00	รวมทั้งสิ้น	22,247.50

\*ข้อมูลจากกรณีวิเคราะห์การสนับสนุนการลงทุนของประเทศเอเซียอื่นๆ และสอบถาม นักลงทุนทั้งไทยและต่างประเทศ  
\*\*ลงทุน 72,000 ล้านบาท/1ล้านตันต่อปี (ใช้น้ำตาล 7 แสนตันต่อปี)

## เงื่อนไขของความสำเ็จ\*

วิธีการและสิทธิประโยชน์ BOI ไม่เพียงพอ

### 1. ปรับวิธีการ มาส่การเจรจากับนักลงทุนรายส่คัญ

กรม. 22 ธ.ค. อนุมัติ  
กองทุนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ  
ใช้กับ 10อุตสาหกรรมเป้าหมาย

(กระทรวงการคลัง)

### 2. เพิ่มสิทธิประโยชน์นอกเหนือจาก BOI ให้ไว้เจรจา

- มาตรการการเงิน
  - ตั้งกองทุนสนับสนุนการลงทุนภาคเอกชน ใช้อุดหนุนดอกเบี้ยสำหรับเงินกู้ของธนาคารเฉพาะกิจ และสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการอุดหนุนสถาบันการศึกษาเพื่อสร้างคน รวมทั้งการให้ grant
- มาตรการการคลัง
  - ยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลอีก 2 ปี (เพิ่มจาก BOI 8 ปี)
  - ลดภาษีรายได้นิติบุคคลเหลือ 0 หรือ ไม่เกิน 15% ให้กับผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ลงทุน/ผู้บริหารระดับสูง
  - ปรับอัตราภาษีศุลกากรชิ้นส่วน วัตถุดิบและสำเร็จรูป เพื่อขจัดความลักลั่น
- มาตรการอื่นๆ
  - สนับสนุนวีซ่าสำหรับผู้เชี่ยวชาญต่างชาติ
  - ให้ถือหุ้นเกิน 50% ได้ โดยเฉพาะกิจการวิจัยและพัฒนา
  - ให้ต่างชาติถือครองที่ดินได้ 99 ปี

### 3. ประกาศเขตพื้นที่ลงทุนพิเศษตัวอย่าง

- ประกาศพื้นที่เขตลงทุนพิเศษในพื้นที่ชายฝั่งทะเลภาคตะวันออก เพื่อให้ต่างชาติสนใจ /เพื่อวางแผนโครงสร้างพื้นฐาน/เพื่อเร่งรัด
- มีองค์กรกำกับดูแลแผนการลงทุนในพื้นที่เขตลงทุนพิเศษ

# เขตเศรษฐกิจ การลงทุน พิเศษ

## หลายประเทศในภูมิภาคนำกลไกของเขตเศรษฐกิจการลงทุนพิเศษไปใช้ได้อย่างได้ผล เพื่อผลักดันการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

### จีน:

- เซินเจิ้น เป็นโครงการนำร่องในปี 2523 โดยมีเป้าหมายคือกลุ่มอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการส่งออก
- ปี 2557 จีนมีรายได้ต่อหัวประชากรสูงกว่าไทย

### อินเดีย:

- 382 เขตเศรษฐกิจการลงทุนพิเศษได้รับการอนุมัติครอบคลุมทั่วประเทศ
- ครอบคลุมอุตสาหกรรมเบาและหนัก

### มาเลเซีย:

- 5 เขตเศรษฐกิจการลงทุนพิเศษ ส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในฝั่งตะวันออก
- มุ่งสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตขั้นสูงและปรับปรุงอุตสาหกรรมเดิมให้ทันสมัย
- ในปี 2557 มาเลเซียมีอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจร้อยละ 6

### ญี่ปุ่น:

- เขตเศรษฐกิจการลงทุนพิเศษหรือโทกุ (Tokku) ถูกใช้ให้เป็นเครื่องมือหลักเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจโดยนายทากะ อาเบะ

### เกาหลีใต้:

- 8 เขตเศรษฐกิจพิเศษ มีอินชอนเป็นหลัก โดยมีอุตสาหกรรมเป้าหมายคือธุรกิจขนส่ง (Logistics) และการบิน

### เวียดนามและ เวียดนาม:

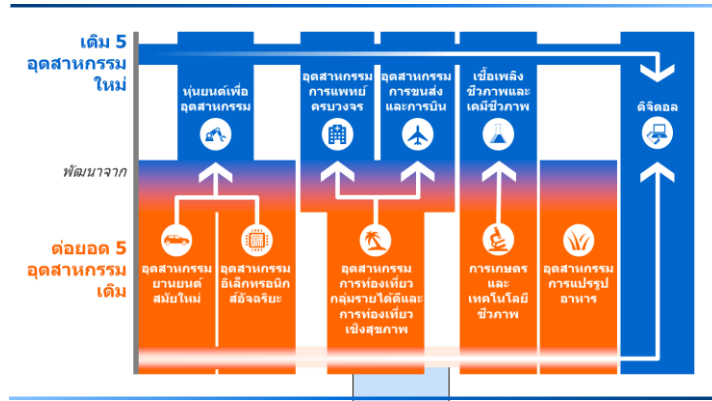
- รัฐบาล เวียดนาม ให้ความสำคัญต่อเมือง
- เวียดนาม: มุ่งเน้นอุตสาหกรรมผลิตและปีโตรเคมี และสามารถรักษาอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจได้ทีร้อยละ 6 ต่อปี ในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา (2554-2557)





# พระราชรัฐ: การเปลี่ยนวิธีทำงานนโยบายสาธารณะ

Team Thailand: รัฐ-เอกชน ร่วมในการกำหนดแผนและร่วมกันทำงาน



คณะกรรมการคลัสเตอร์

คณะอนุกรรมการ 10 ชุด (ตั้งหมดแล้ว)

รัฐ-เอกชนร่วมมือกัน

## คณะพระราชรัฐ New S-curve

- กลั่นกรองงานของอนุฯ
- ลงทุนจริง
  - แผนปฏิบัติการการลงทุน
  - ประสานกำกับดูแลการลงทุน