

W O R L D



โครงการ เสริมสร้างความรู้ เกี่ยวกับสถานการณ์โลกที่สำคัญ

เพื่อจัดทำประเด็นประกอบการสนทนา
เพื่อรองรับและสนับสนุนภารกิจด้านต่างประเทศของ
สมาชิกรัฐสภา และบุคลากรในวงงานนิติบัญญัติ



จากภาษีทรัมป์... สู่ภูมิรัฐศาสตร์การค้าโลกใหม่: ทางเลือกและทางรอดของไทยในสงครามการค้าเชิงโครงสร้าง

รองศาสตราจารย์ ดร.ปิติ ศรีแสงนาม

คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Executive Director, ASEAN Foundation

คณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงิน และการคลัง
คณะกรรมการการต่างประเทศ
คณะกรรมการการพาณิชย์และการอุตสาหกรรม



วุฒิสภา

คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์
คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ
การสื่อสาร และ การโทรคมนาคม

ภาษีทรัมป์ : โจทย์ใหญ่ของเศรษฐกิจไทยหลังการเจรจา TRUMP TARIFFS : THAILAND'S ECONOMIC CROSSROADS POST-NEGOTIATION



นายปิติ ศรีแสงนาม

นายพยง ศรีวณิช

นายพจน์ อร่ามวัฒนานนท์

นายเกรียงไกร เรียรบุกุล

กำหนดการ

09.00 - ลงทะเบียน

09.30 - พิธีเปิดการสัมมนา

10.00 - บทวิเคราะห์ห้าปีประเทศไทย เรื่อง "จากภาษีทรัมป์...สู่ภูมิรัฐศาสตร์การค้าโลกใหม่: ทางเลือกและทางรอดของไทยในสงครามการค้าเชิงโครงสร้าง" โดย รศ.ปิติ ศรีแสงนาม ผู้อำนวยการบริหารมูลนิธิโรเซียเซียน และอาจารย์คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

10.45 - จับเข่าเสวนา เรื่อง "จากโต๊ะเจรจา...สู่ภาคปฏิบัติ: ถอดบทเรียนภาษีทรัมป์" (From Negotiation to Action: Lessons from the Trump Tariff Talks) โดย 1. นายพจน์ อร่ามวัฒนานนท์ ประธานกรรมการสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
2. นายเกรียงไกร เรียรบุกุล ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. นายพยง ศรีวณิช ประธานสมาคมธนาคารไทย และกรรมการผู้จัดการใหญ่ธนาคารกรุงไทย
- ดำเนินรายการ โดย นายชิน จิตนิยม สมาชิกวุฒิสภา

12.00 - เสี่ยงสังข์จากสมาคมและภาคส่วนต่างๆ

13.30 - สรุปปิดการสัมมนา

18 สิงหาคม 2568

ณ ห้องประชุมสัมมนา B1 - 1 ชั้น B1 อาคารรัฐสภา | เวลา 8:30 - 15:30 น.
(ควรมาก่อนเวลา เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาที่จอดรถยนต์)



นายชิน จิตนิยม

รับจำนวนจำกัด 200 คน



คณะกรรมการการเศรษฐกิจ การเงิน และการคลัง วุฒิสภา

Outline

- Liberation Day tariffs
- Thailand and ASEAN Amidst the Changing World Order
- From Globalization to Decoupling/ De-Risking GVCs
- Changing World Order
 - Short term to Medium Term: Real Politik + Transactionalism + Non-State Actors
 - New World Order: Minilateralism → Flexible Multilateralism
- Recommendations for Thailand

Liberation Day tariffs

- **Executive Order 14257**, Regulating Imports With a Reciprocal Tariff to Rectify Trade Practices That Contribute to Large and Persistent Annual United States Goods Trade Deficits.
- **Executive Order 14256**, Further Amendment to Duties Addressing the Synthetic Opioid Supply Chain in the People's Republic of China as Applied to Low-Value Imports
- Countries outside of this EOs that need to be monitored: **China, India, Russia, Brazil, Canada, Mexico**
- **Tariff for Transshipment 40%**

Region	Aug-07	Apr-09
All other non-exempt countries	10%	10%
Falkland Islands (UK)	10%	41%
Ivory Coast	10%	21%
United Kingdom	10%	10%
Afghanistan	15%	10%
Angola	15%	32%
Bolivia	15%	10%
Botswana	15%	37%
Cameroon	15%	11%
Chad	15%	13%
DRC	15%	11%
Equador	15%	10%
Equatorial Guinea	15%	13%
European Union	15%	20%
Fiji	15%	32%
Guyana	15%	38%
Iceland	15%	10%
Israel	15%	17%
Japan	15%	24%
Jordan	15%	20%
Lesotho	15%	50%
Liechtenstein	15%	37%
Madagascar	15%	47%
Malawi	15%	17%
Mauritius	15%	40%
Mozambique	15%	16%
Namibia	15%	21%
Nauru	15%	30%
New Zealand	15%	10%
Nigeria	15%	14%
North Macedonia	15%	33%
Norway	15%	15%
Papua New Guinea	15%	10%
South Korea	15%	25%
Turkey	15%	10%
Uganda	15%	10%
Vanuatu	15%	22%
Venezuela	15%	15%
Zambia	15%	17%
Zimbabwe	15%	18%

Region	Aug-07	Apr-09
Nicaragua	18%	18%
Cambodia	19%	49%
Indonesia	19%	32%
Malaysia	19%	24%
Pakistan	19%	29%
Philippines	19%	17%
Thailand	19%	36%
Bangladesh	20%	37%
Sri Lanka	20%	44%
Taiwan	20%	32%
Vietnam	20%	46%
Brunei	25%	24%
Kazakhstan	25%	27%
Moldova	25%	31%
Tunisia	25%	28%
Algeria	30%	30%
Bosnia and Herzegovina	30%	35%
Libya	30%	31%
South Africa	30%	30%
Iraq	35%	39%
Serbia	35%	37%
Switzerland	39%	31%
Laos	40%	48%
Myanmar	40%	44%
Syria	41%	41%
Brazil	10% + 40%	10%
India	25% + 25%	26%
China	exempt until 10 Nov 2025	34%

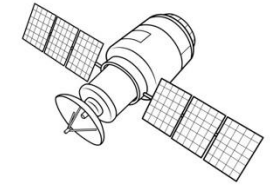
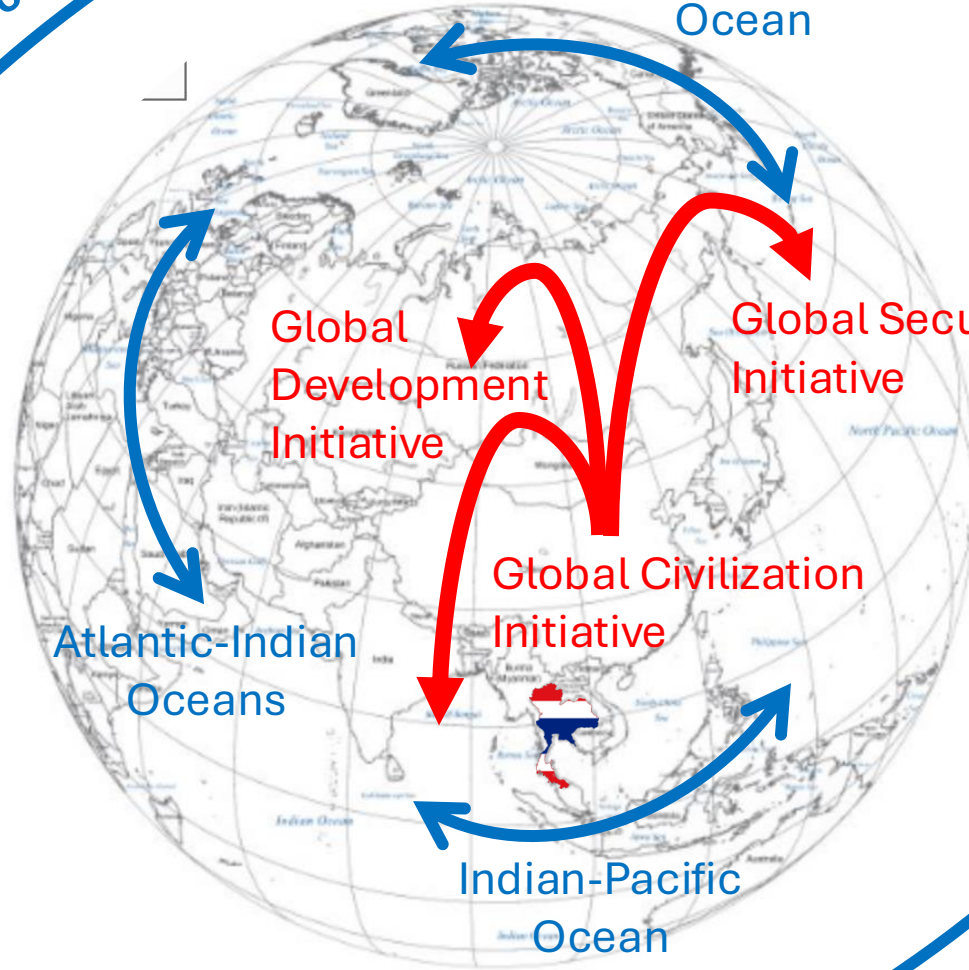
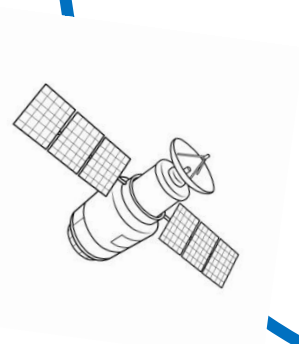
ไทยใน
สมุทรภาพโลก

Amidst
the World Oceans

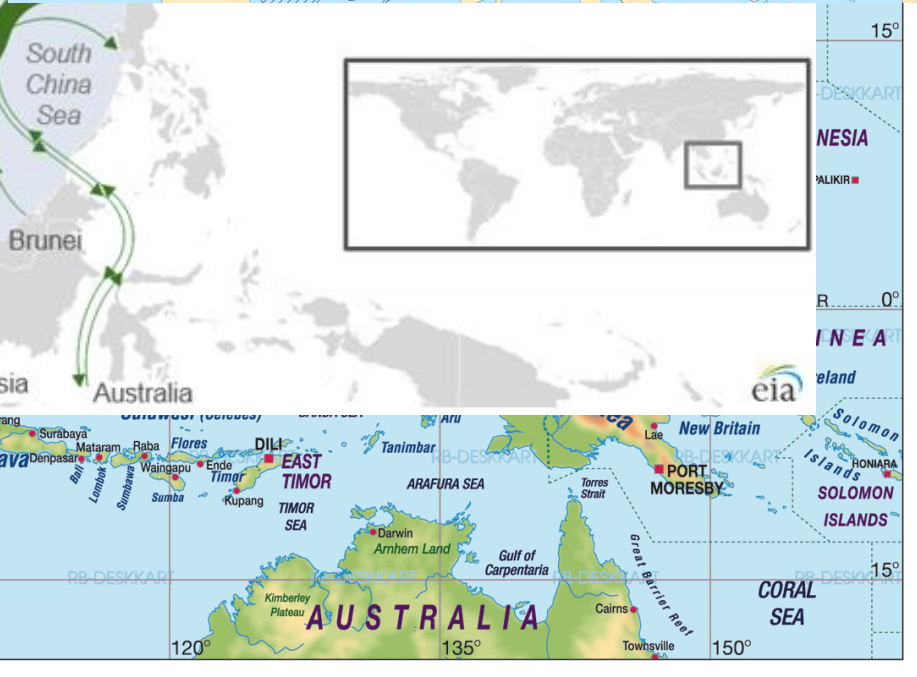
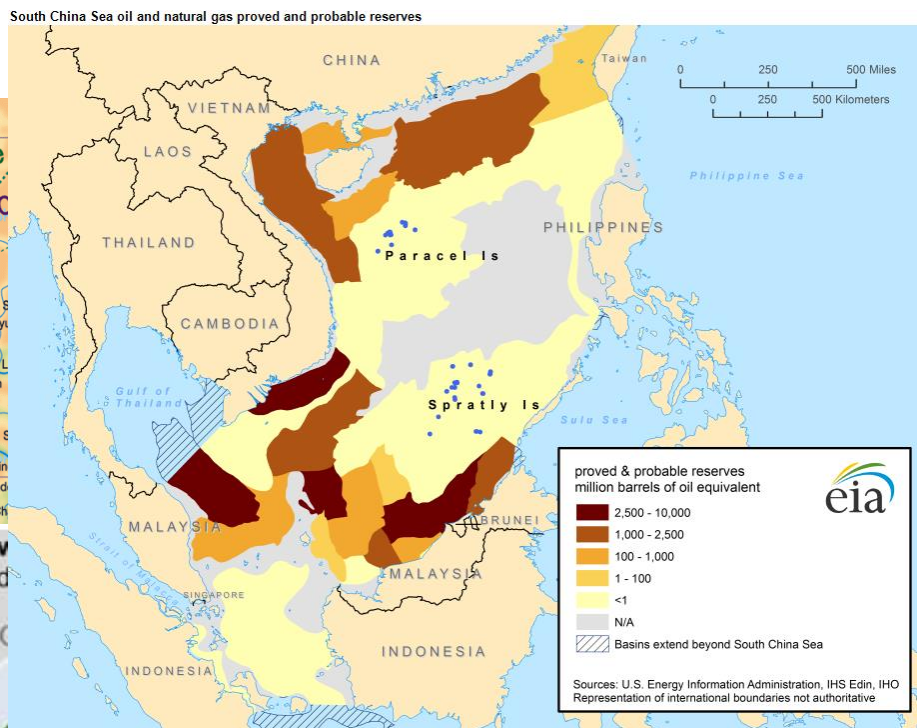
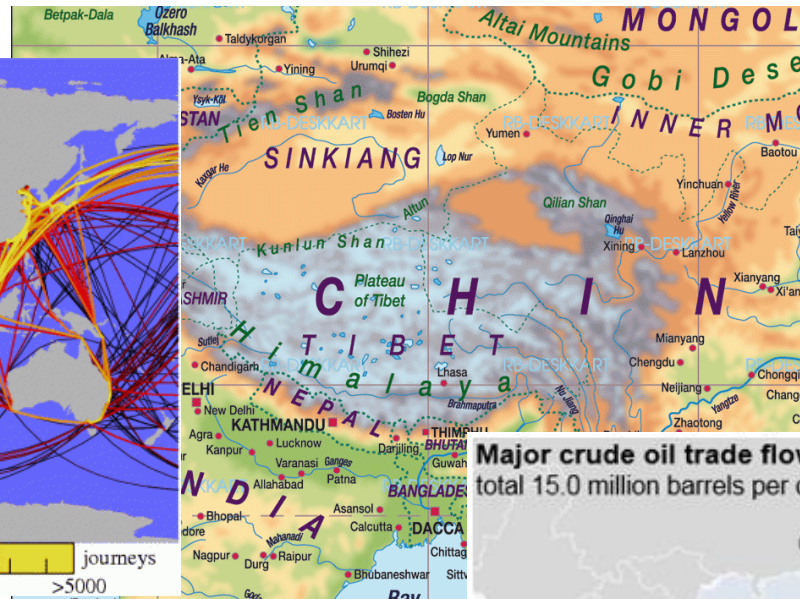
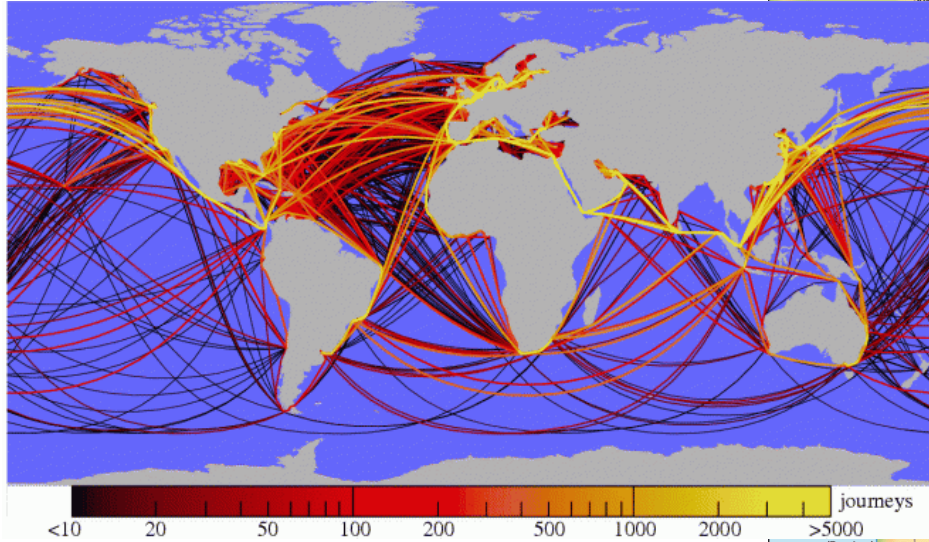
ปิติ ศรีแสงนาม และ จักรี ไชยพิณิจ



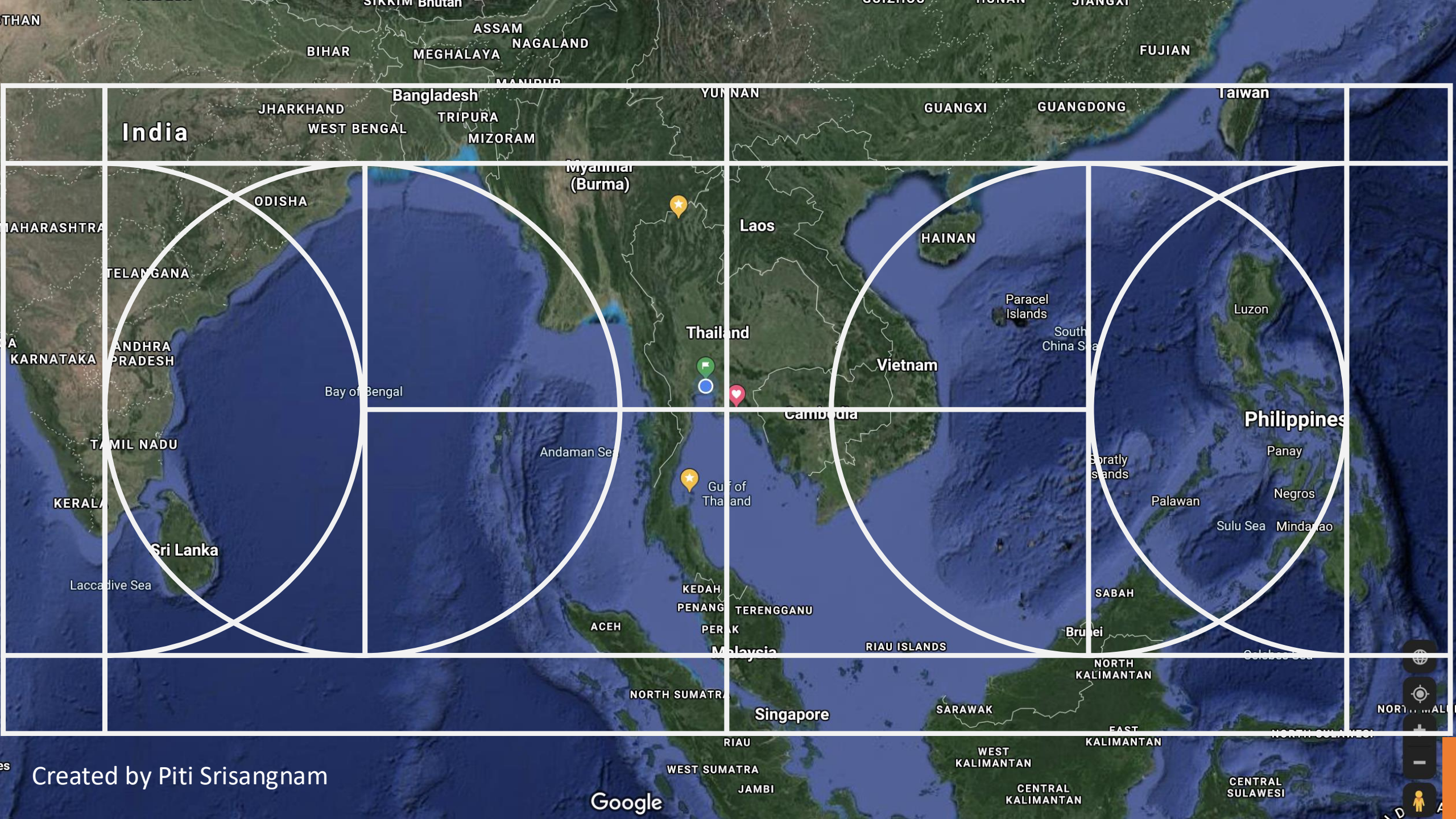
From Seabed to Sea of Tranquility



Southeast Asia







India

Bangladesh

Myanmar (Burma)

Laos

Thailand

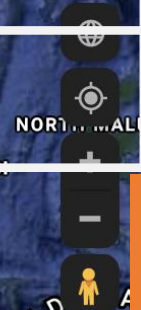
Vietnam

Cambodia

Malaysia

Singapore

Philippines



What's Globalization โลกาภิวัตน์

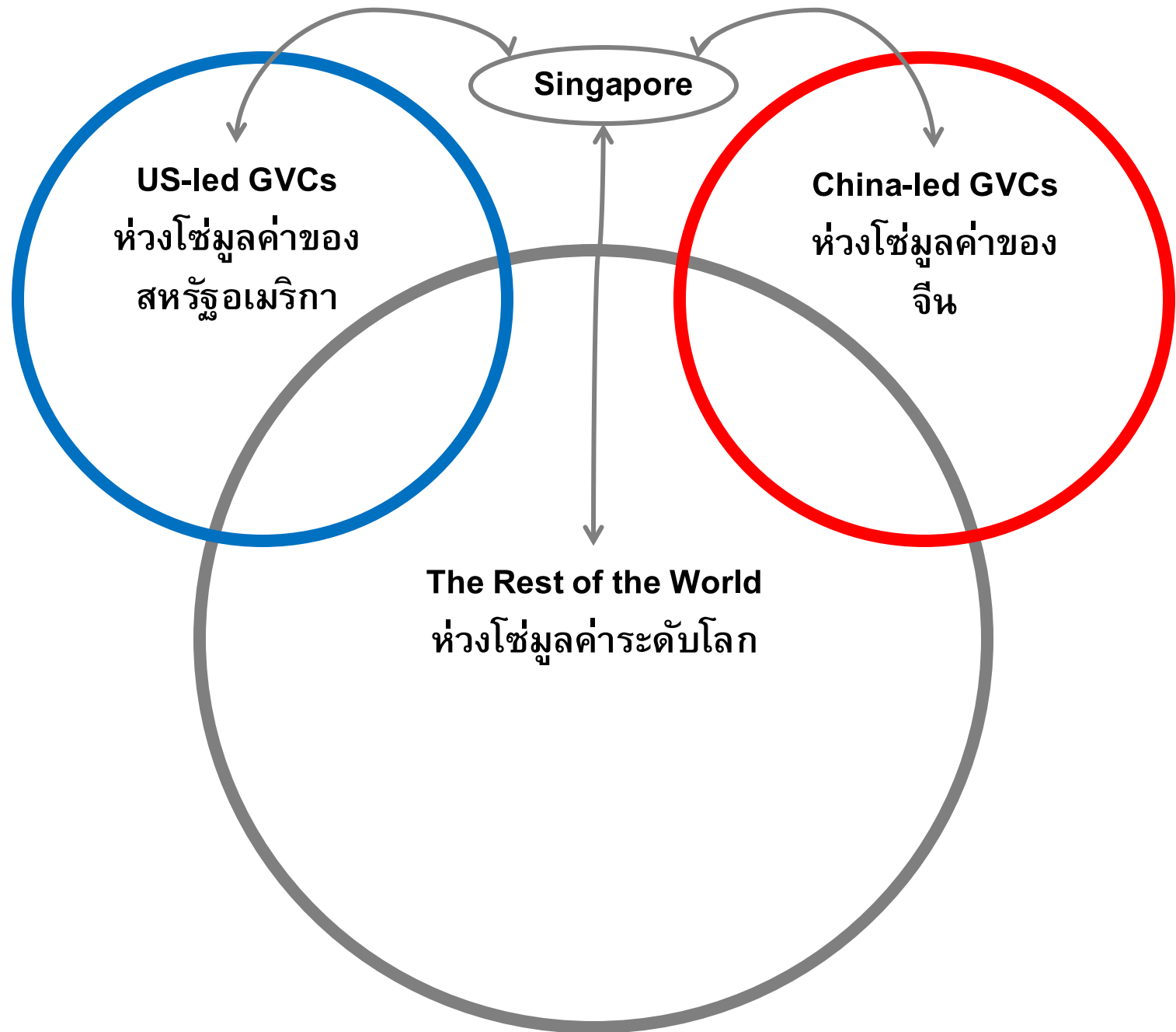
1. Trade Liberalization การค้าเสรี
2. FDI Liberalization การลงทุนเสรี
3. De-Regulation/ Standardization
ลดกฎระเบียบ เข้มมาตรฐาน
4. Market Mechanism/ Privatization
ขับเคลื่อนด้วยกลไกตลาด
5. Private Property & IPRs
กรรมสิทธิ์เอกชน

(Washington Consensus, John
Williamson, 1989)

Available + Acceptable + Affordable

Market Driven → Security Driven

Xenophobia → Economic Nationalism



Multiplex World Order

Professor Amitav Acharya

• Short-Term to Medium Term:

- **Realpolitik** การเมืองความสัมพันธ์ระหว่างประเทศแบบสัจนิยมที่เน้นการบรรลุเป้าหมายโดยไม่สนใจวิธีการ (the End Justifies the Means)
- **Transactionalism** ในภาวะที่ความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์รุนแรง รัฐบาลต่าง ๆ มักจะใช้ยุทธศาสตร์แบบ Transactionalism ในรูปแบบที่เน้นการทำ "ดีล" ที่เน้นการแลกเปลี่ยนโดยมุ่งผลประโยชน์เฉพาะหน้า ระยะสั้นทันทีทันใด มากกว่าที่จะยอมเสียผลประโยชน์บางประการของแต่ละฝ่ายเพื่อผลประโยชน์ร่วมกันที่ยั่งยืนในอนาคต
- **Non-State Actors** บทบาทของผู้เล่นที่มีใช่ภาครัฐ ไม่ว่าจะเป็นบริษัทข้ามชาติ อย่าง Apple, Huawei, Google ฯลฯ บุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ทรงอิทธิพล หรือแม้แต่กองกำลังติดอาวุธที่รณรงค์อย่างฮามาส ฮูตี และ/หรือ อิซบูลลอฮ์

โลกที่ไม่มีผู้จัดระเบียบ (hegemon) ความหลากหลายในมิติการเมือง ความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม จะมีความแตกต่างหลากหลายมากยิ่งขึ้น ในขณะที่เดียวกัน มิติเหล่านี้ต่างก็เชื่อมโยงทุกประเทศและทุกภาคส่วนเข้าด้วยกันอย่างใกล้ชิดมากยิ่งขึ้น ผู้เล่นหลัก ทั้งที่เป็นผู้สร้างและผู้ทำลายระเบียบโลก จะไม่ใช่ภาครัฐของประเทศมหาอำนาจใดมหาอำนาจหนึ่งอีกต่อไป แต่จะเป็นบทบาทขององค์กรและความร่วมมือระดับภูมิภาค รวมถึงผู้เล่นที่มีใช่ภาครัฐ อาทิ บรรษัทข้ามชาติขนาดใหญ่ และเครือข่ายต่างๆ ที่เชื่อมโยงกลุ่มผลประโยชน์เข้าไว้ด้วยกัน

• New World Order:

- **Mini-lateralism** คือการรวมกลุ่มของประเทศจำนวนน้อย (มักจะไม่เกิน 3-5 ประเทศ) เพื่อแก้ไขปัญหาเฉพาะเรื่อง (issue-specific) ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน โดยเน้นที่ประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการตัดสินใจ
- **Flexible Multilateralism** คือการรวมกลุ่มของประเทศที่มีความยืดหยุ่นสูง อาจมีการปรับเปลี่ยนสมาชิกไปตามประเด็นปัญหาที่ต้องการแก้ไข โดยไม่ได้ผูกติดกับพันธกรณีที่ตายตัวเหมือนองค์กรพหุภาคีแบบดั้งเดิม

ASEAN Community Vision 2045

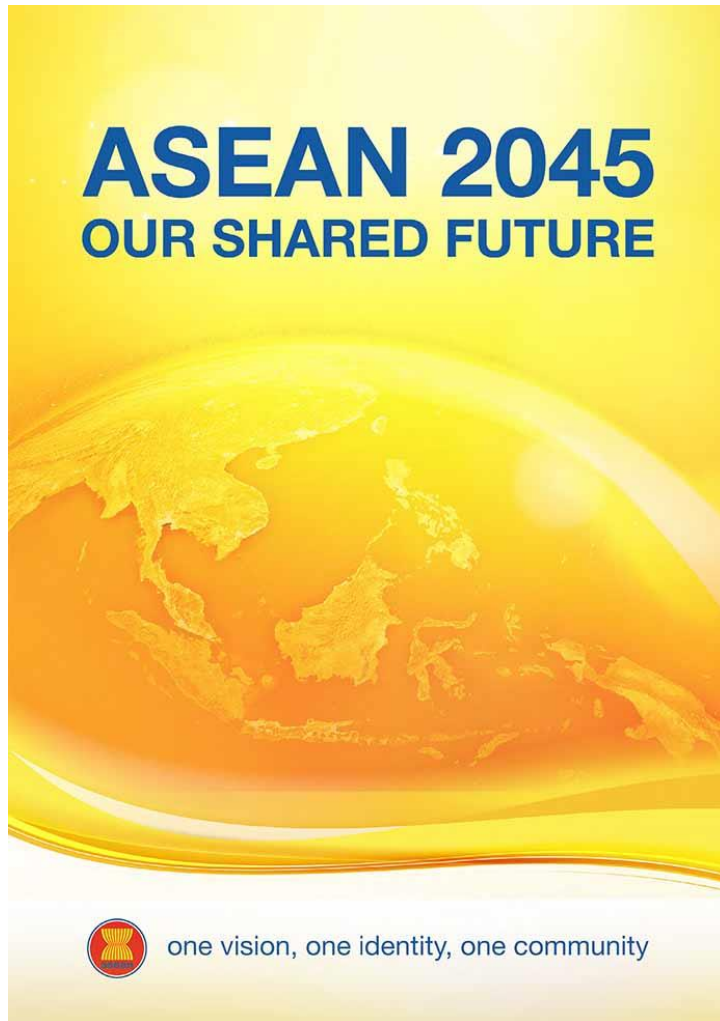
ASEAN 2045: Our Shared Future is a compendium of six documents:

1. The Kuala Lumpur Declaration on ASEAN 2045: Our Shared Future
2. ASEAN Community Vision 2045 **"Resilient, Innovative, Dynamic, and People-Centred ASEAN"**
3. **ASEAN Political-Security Community (APSC) Strategic Plan**
 - 9 Strategic Goals with 178 Strategic Measures
4. **ASEAN Economic Community (AEC) Strategic Plan 2026-2030**
 - 6 Strategic Goals with 192 Strategic Measures
5. **ASEAN Socio-Cultural Community (ASCC) Strategic Plan**
 - 12 Strategic Goals with 112 Strategic Measures
6. **ASEAN Connectivity Strategic Plan**
 - 6 Strategic Goals with 49 Strategic Measures

Challenges and Opportunities: Recognizes the need for effective and innovative responses to the evolving global environment and megatrends, as well as the need to strengthen ASEAN's institutional capacity.

Our Future ASEAN: Aims for a resilient, innovative, dynamic, and people-centred Community by 2045, with ASEAN as the epicentre of growth in the Indo-Pacific region. This section covers political-security, economic, economic/socio-cultural, socio-cultural, connectivity, and institutional strengthening.

ACV 2045 identifies various existing and future megatrends



1. Maintenance of peace, security, and stability in the Indo-Pacific region, including the South China Sea
2. Major power rivalries
3. Digitalization and its impact on the future of work
4. Cybersecurity
5. Artificial Intelligence
6. Rising protectionism and barriers to trade and investment
7. Supply chain resilience
8. Blue economy
9. Food, water, and energy security
10. Poverty, widening development gaps, and scarcity of funding
11. Natural disasters
12. Climate change, environmental degradation, biodiversity loss, and transition to a green economy
13. Pandemics, communicable, and non-communicable diseases
14. Increased world population, ageing societies, and migration
15. Inclusion of vulnerable and marginalized groups
16. Empowerment of women and youth
17. ASEAN Connectivity

6E Restructuring Thailand

Economies of Scale → ASEAN First, FTAs, Next-Gen Trading Arrangements, Digital Economic Framework Agreement (DEFA)

Economies of Speed → Capacity Building/ Freer Movement of Natural Persons

Economies of Scope → GVCs Management: Power of the Demand, ASEAN production base, Technology Transfer (Partner with #3, #4, #5)

Environmental Mindset → Fighting against Climate Change

Expenditure of Government on Targeted projects → from Fiscal Space to Targeted versus Universal Economic Stimulus Package (Up-skill & Re-skill, Urbanisation)

Equilibrium Foreign Policy: Policy Formulation/ Bamboo Diplomacy (OECD, BRICS+, ASEAN+)/ Shark-Lice Diplomacy

Ethics: Good Governance, Rule Based, Rule of Laws, Good Regulatory Practices, Regulatory Impact Analysis, Regulatory Guillotine

6 เสาหลักประเทศไทย: ผลประโยชน์ของชาติที่ชัดเจน

1. ผู้นำที่มีวิสัยทัศน์ มีความรู้ความสามารถ ไม่สับสนในการรักษาผลประโยชน์ของประเทศกับผลประโยชน์ของครอบครัว หรือของธุรกิจครอบครัว
2. ผู้ตัดสินใจทางนโยบายในระดับสูงที่มีความรู้ ความสามารถ ซื่อสัตย์ กล้าหาญ กล้าตัดสินใจ และรับผิดชอบการตัดสินใจ
3. เจ้าหน้าที่รัฐ ที่ซื่อสัตย์ ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล
4. นักวิชาการที่ทำงานหนักแบบสหสาขาวิชา ให้รู้ลึก รู้กว้าง รู้จริง และกล้าเปลือ่งตัวที่จะชี้นำสังคมผ่านการบริการวิชาการ
5. ภาคเอกชน (แน่นอนที่ต้องรักษาผลประโยชน์ของธุรกิจ) และภาคประชาสังคม (ที่ต้องรักษาผลประโยชน์ของประชาชน) ที่ต้องการมีส่วนร่วม ให้ข้อมูลสนับสนุนช่วยการตัดสินใจ
6. สื่อสารมวลชนที่เข้มแข็ง กล้าหาญที่จะตรวจสอบ และนำเสนอข้อมูลอย่างถูกต้อง ไม่ถูกบิดเบือนแทรกแซง

Community Building, P2P, Networking | **Education, Re-skill and Up-skill, Scholar Networks** | **Media and Media Engagement**
Environment and Sustainable Development | **Art and Culture** | **Business Community Engagement (MSMEs Development)**



ASEAN FOUNDATION

To Raise **ASEAN Awareness**, Strengthen **ASEAN Identity**, and Build a Sustain and Prosperous **ASEAN Community** for **All ASEAN citizens** in Collaboration with **ASEAN Secretariat and All Partners**.

Piti Srisangnam, PhD

*Executive Director of the ASEAN Foundation
Associate Professor, Faculty of Economics, Chulalongkorn University*

- Dr. Piti Srisangnam holds a Ph.D. degree in Economics from the University of Melbourne (Australia), and an M.A. degree in International Economics and Finance from Chulalongkorn University (Thailand). He has been teaching International Economics and Microeconomics for bachelor and master degree students at Chulalongkorn University since 2002.
- 2019 Royal Thai Government Scholarships Award: Rising Star
- 2021 Peking University Dongfang Scholarships
- He has been Deputy Director for Academic Affairs of the Centre for European Studies from 2010 to 2012 and Deputy Director for Academic Affairs on the ASEAN Studies Center in 2012, both at Chulalongkorn University, before he became Director of the Center in 2013.
- He has published several papers in journals, e.g. on the economic development in Southeast Asia, on trade in services among ASEAN member states, on regional economic integration of ASEAN and of the European Union, and on the economic reform and SME development in Thailand.
- Apart from academic works, he also hosts 3 radio programs related to current issues in ASEAN.



ASEAN FOUNDATION



คณะเศรษฐศาสตร์
FACULTY OF ECONOMICS
Chulalongkorn University



Instagram:

<https://www.instagram.com/aseanfoundation>

Facebook:

<https://www.facebook.com/ASEANFoundation>

Tiktok:

<https://www.tiktok.com/@aseanfoundation>

Twitter:

<https://twitter.com/aseanfoundation>

LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/company/2607165/admin/>


Podcast:

<https://open.spotify.com/show/5ztOMYaYlbbWtcSBJDCzEd?si=93874820ba1941fe>

YouTube:

<https://www.youtube.com/channel/UC-Hy3yCk2Hzna0vDrgTobRw>





China's modernization and the development of new productive forces

DING YIFAN
INSTITUTE OF WORLD DEVELOPMENT
DEVELOPMENT RESEARCH CENTER OF THE STATE
COUNCIL

Introduction

- China has a rapid economic development. Some numbers are unprecedented.
- Foreign exchange reserve:

It takes only 10 years to rise from \$200 billion in 2001 when China first enters the WTO, to \$3.24 trln in 2012.
- Economic expansion:

In 2000, China's GDP is \$1trln. The number is \$13.8 trln in 2018, more than \$17.7 trln in 2021.

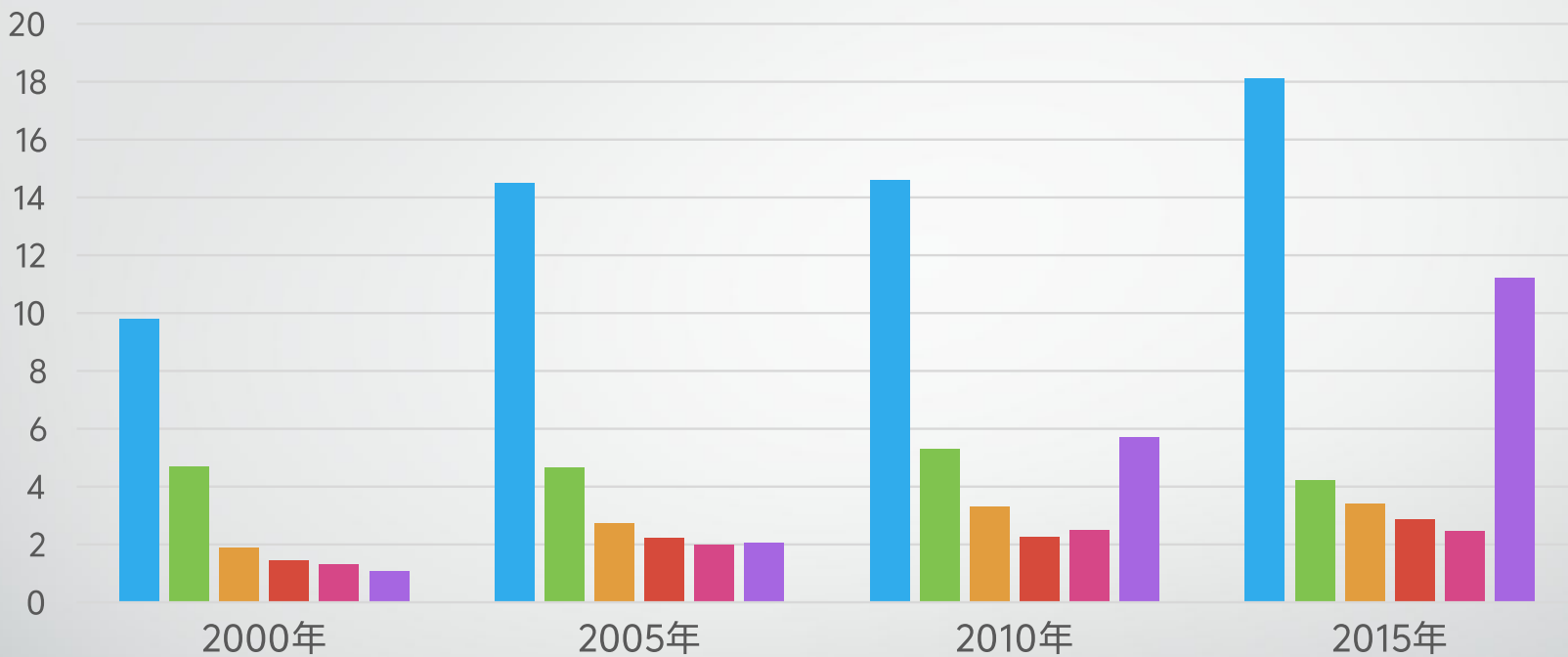


Outline

- A. China's fast economic development: some numbers
- B. China's successful industrialization
- C. The development of new productive forces

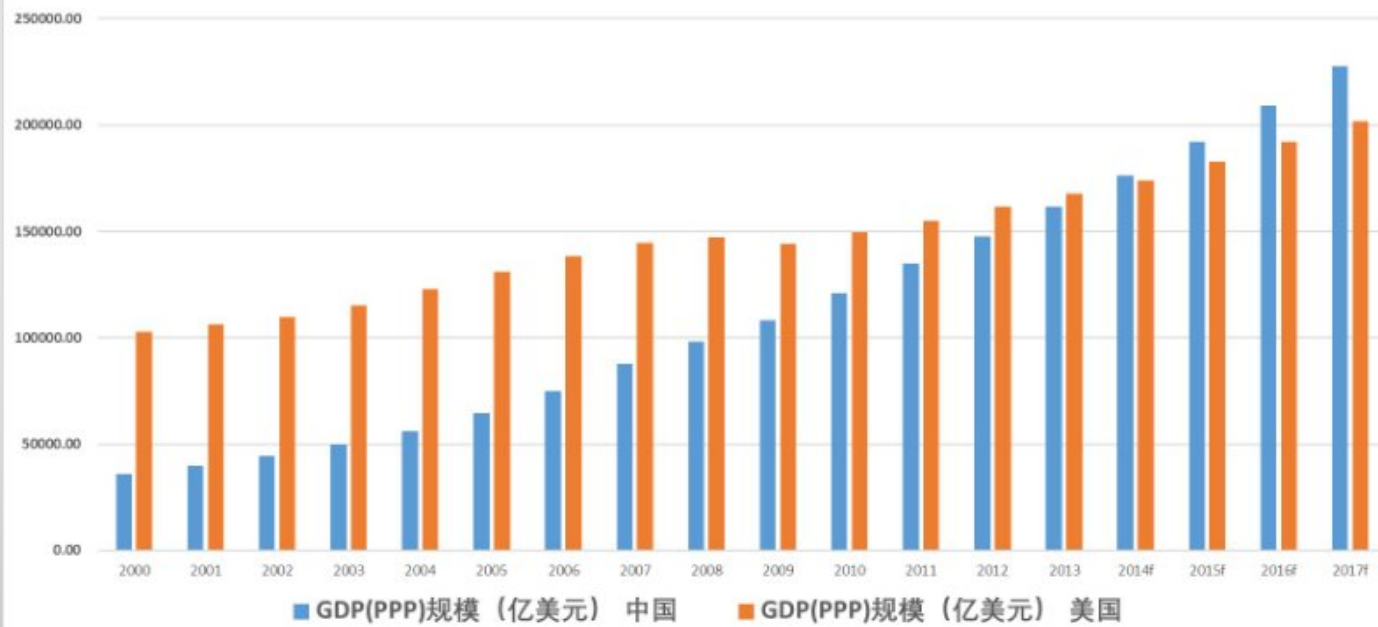
GDP OF WORLD MAJOR ECONOMIES

TRLN/USD



■ 美国 ■ 日本 ■ 德国 ■ 英国 ■ 法国 ■ 中国
USA JPN GER GBR FRA
CHN

中美GDP (PPP) 规模



Who you gonna call?

Countries which share greater trade* with:

United States China No data

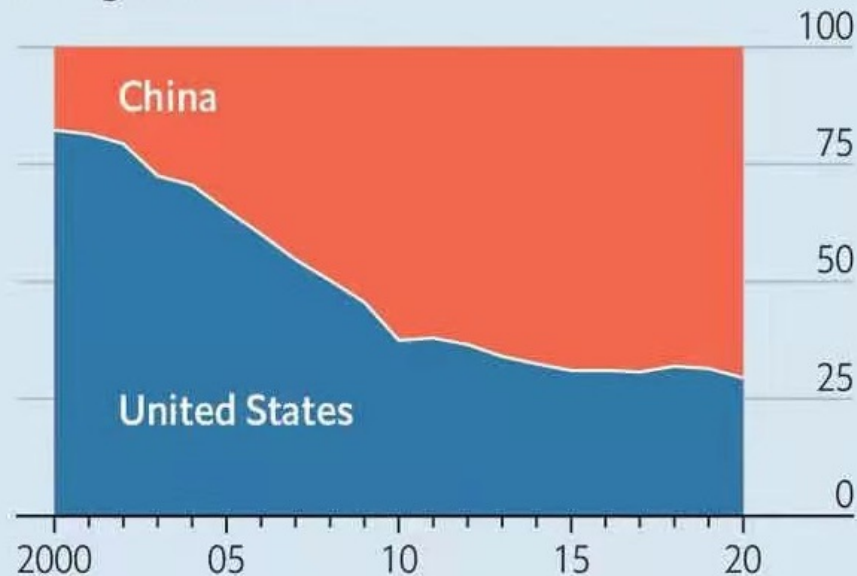
2000†



2020†



% of global total




Source: IMF Direction of Trade Statistics

*Gross merchandise trade, exports plus imports †Or nearest available

AVOIDING GREAT POWER WAR PROJECT

The Great Economic Rivalry: China vs the U.S.

Graham Allison
Nathalie Kiersznowski
Charlotte Fitzek

 HARVARD Kennedy School
BELFER CENTER
for Science and International Affairs

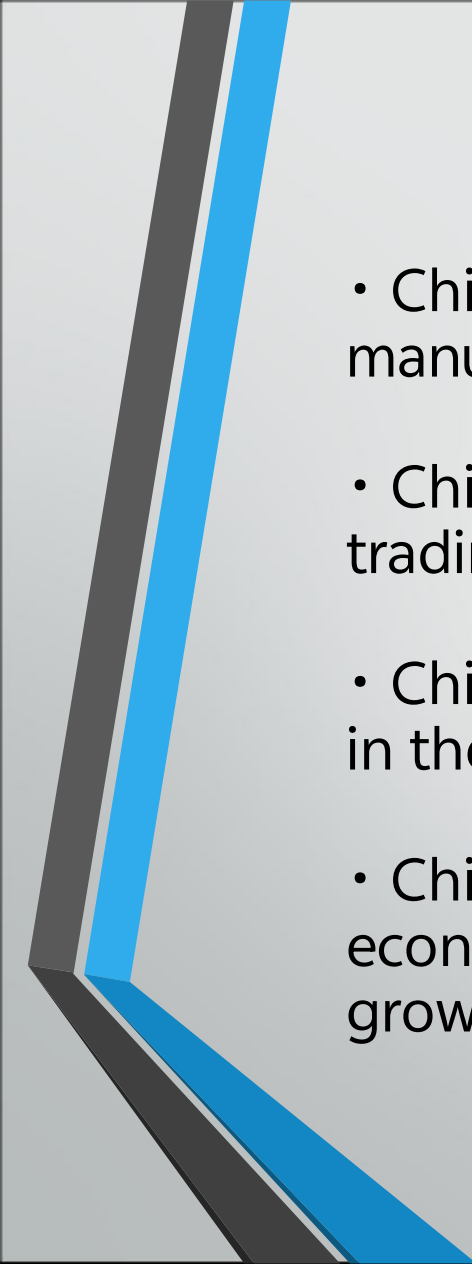
PAPER
MARCH 2022



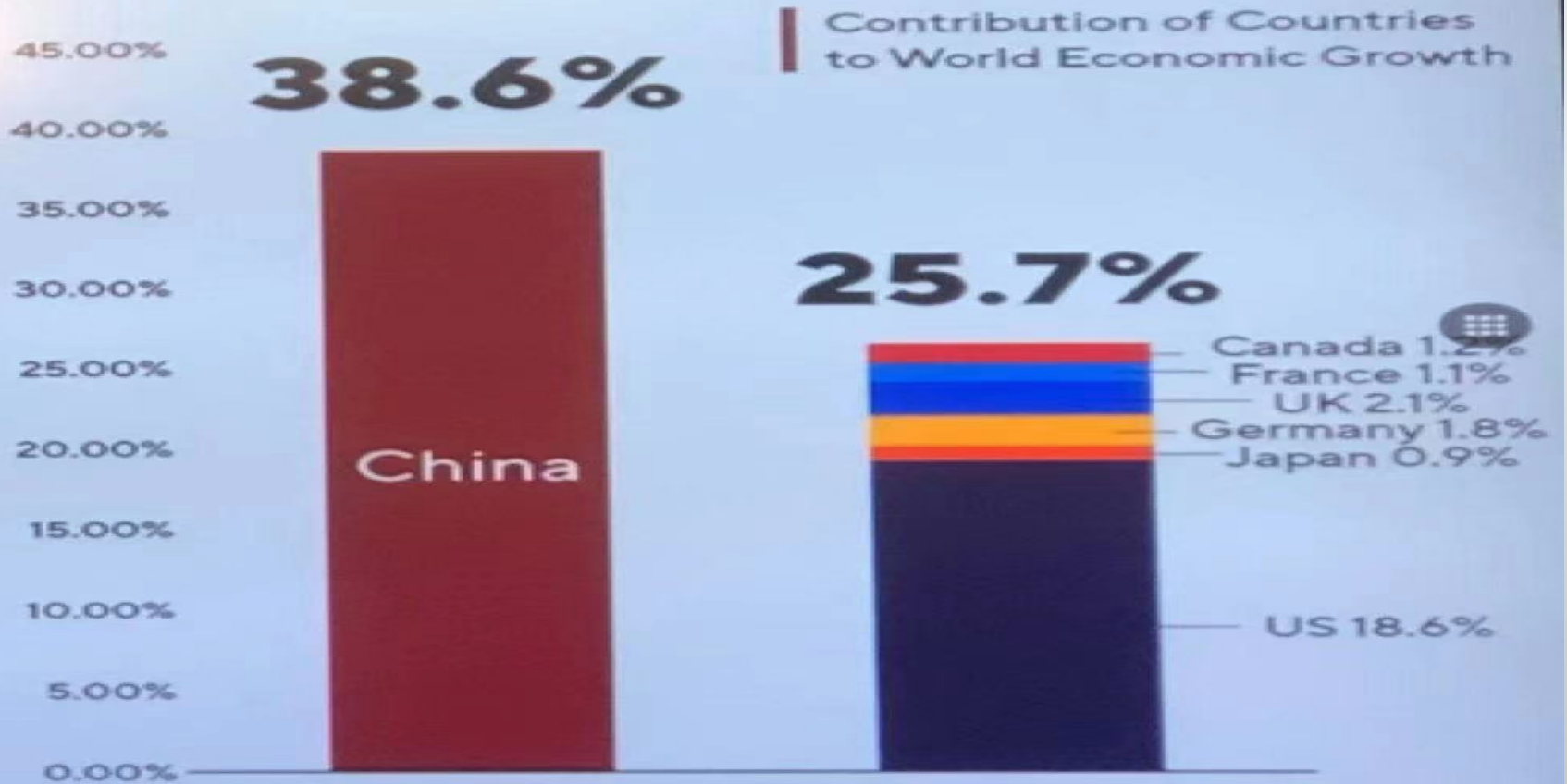
China's sustained "miracle economic growth" over the past four decades at an average rate four times that of the U.S. has redefined the global economic order.

- When measured by the traditional yardstick – market exchange rate – since 2000, China's GDP has soared from \$1.2 trillion to \$17.7 trillion. On the current trajectory, it will overtake the U.S. within a decade.

By the yardstick both the CIA and the IMF judge to be the best metric for comparing national economies – purchasing power parity – China has already surpassed the U.S. to become the world's largest economy.

- 
- China has displaced the U.S. to become the manufacturing workshop of the world.
 - China has overtaken the U.S. to become the No. 1 trading partner of most nations in the world.
 - China has established itself as the most essential link in the world's critical global supply chains.
 - China has replaced the U.S. as the primary engine of global economic growth. Since the 2008 financial crisis, one-third of all growth in the world's GDP has occurred in just one country: China.

China contributed **more** to world economic growth than **G7 combined** (2013-2021).



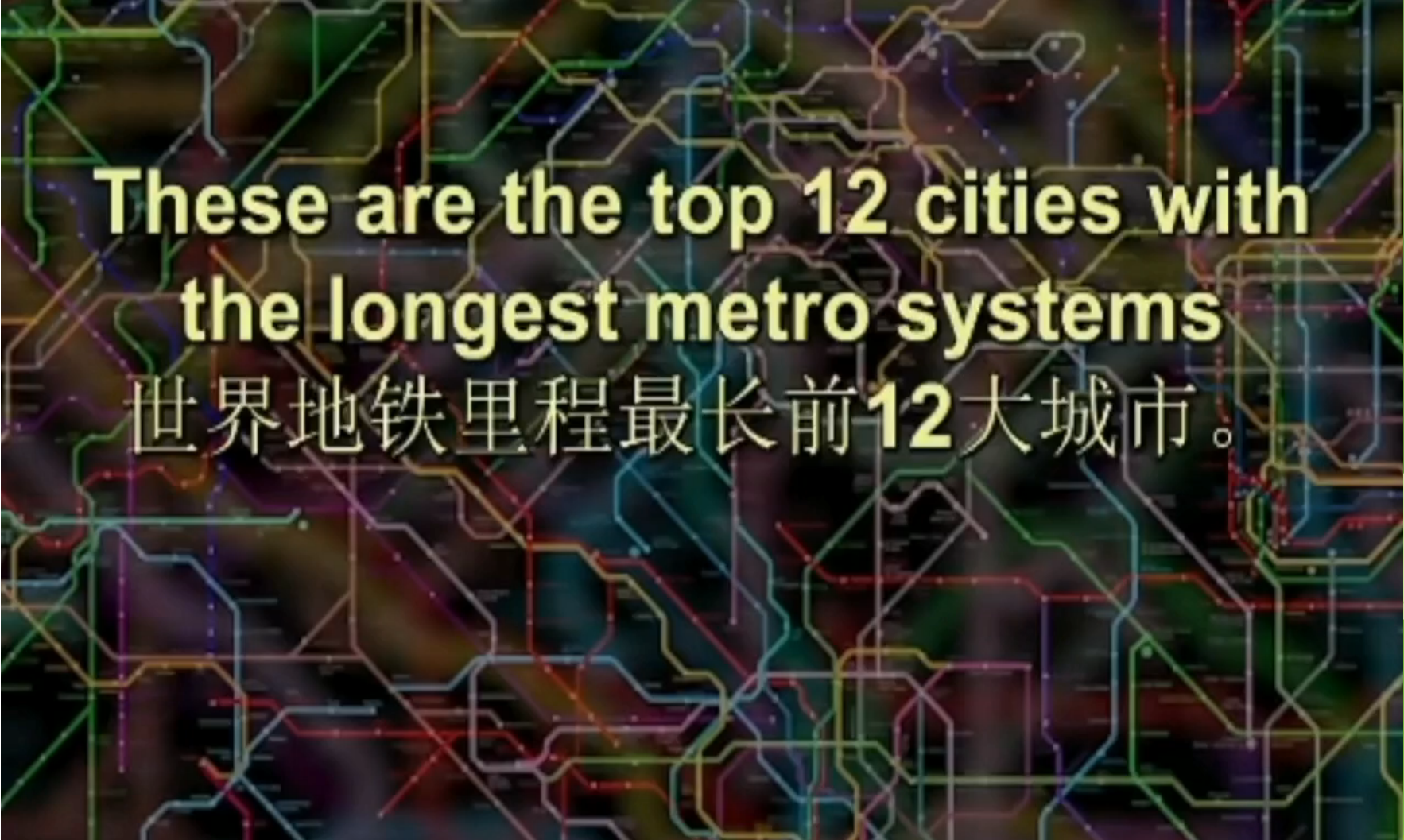
Source: World Bank WDI database



B. China's successful industrialization

Successful industrialization:

- Steel output accounts for half of the world production, 20 times of that of the US
 - Cement output accounts for 60% of the world production
 - Auto output accounts for $\frac{1}{4}$ of the world production
 - It only takes 10 years for China's subways to lead the world. Shanghai is No.1 and Beijing is No.2. London, Paris New York all took over 120 years to build the subway networks.
- 

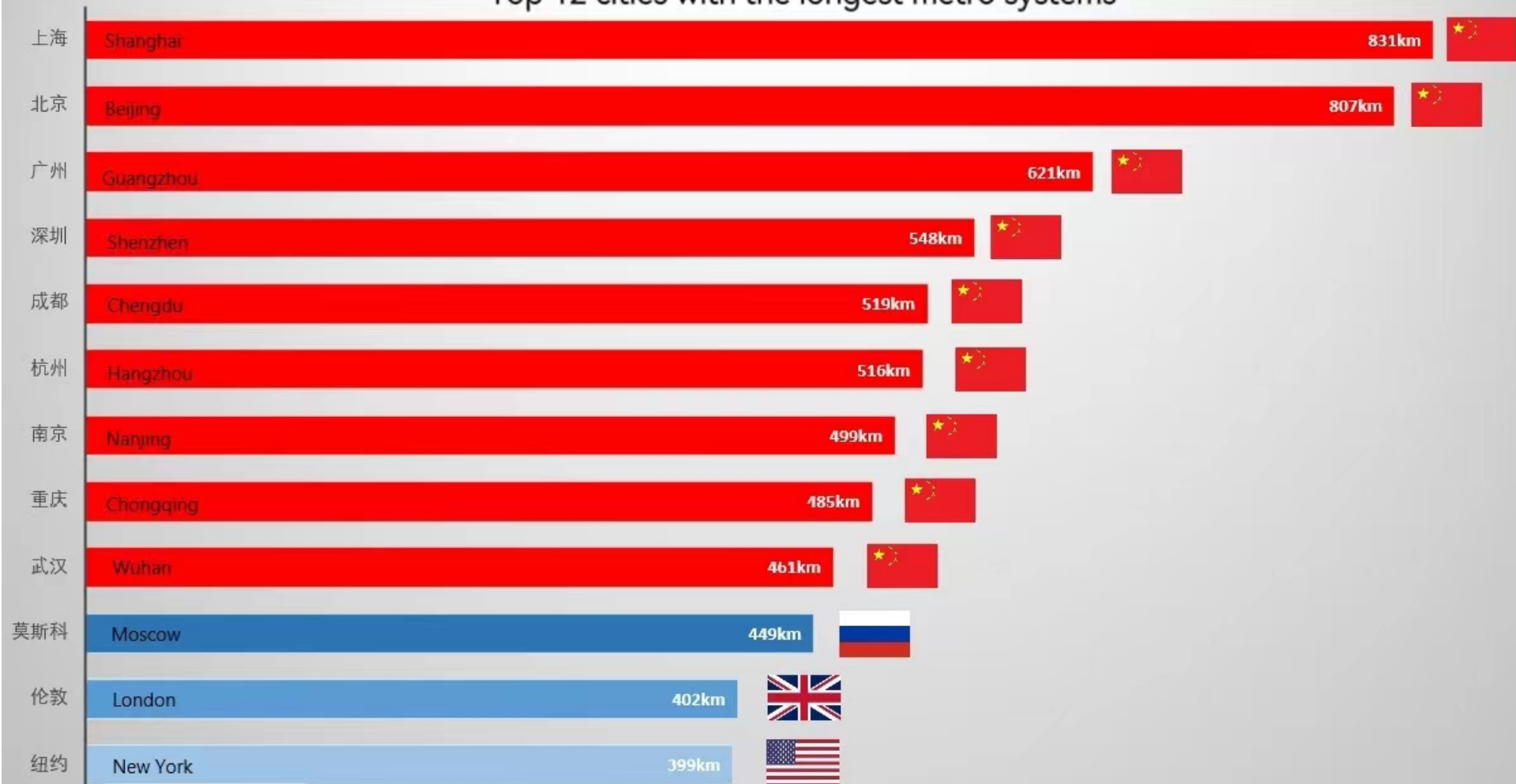


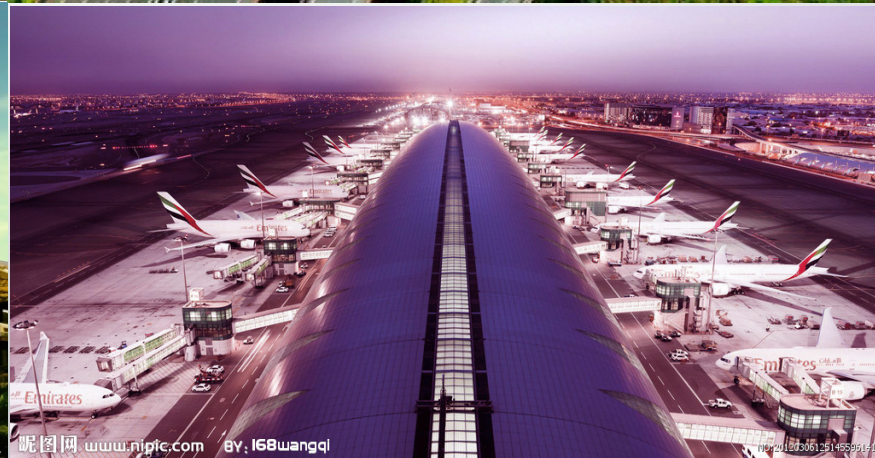
**These are the top 12 cities with
the longest metro systems**

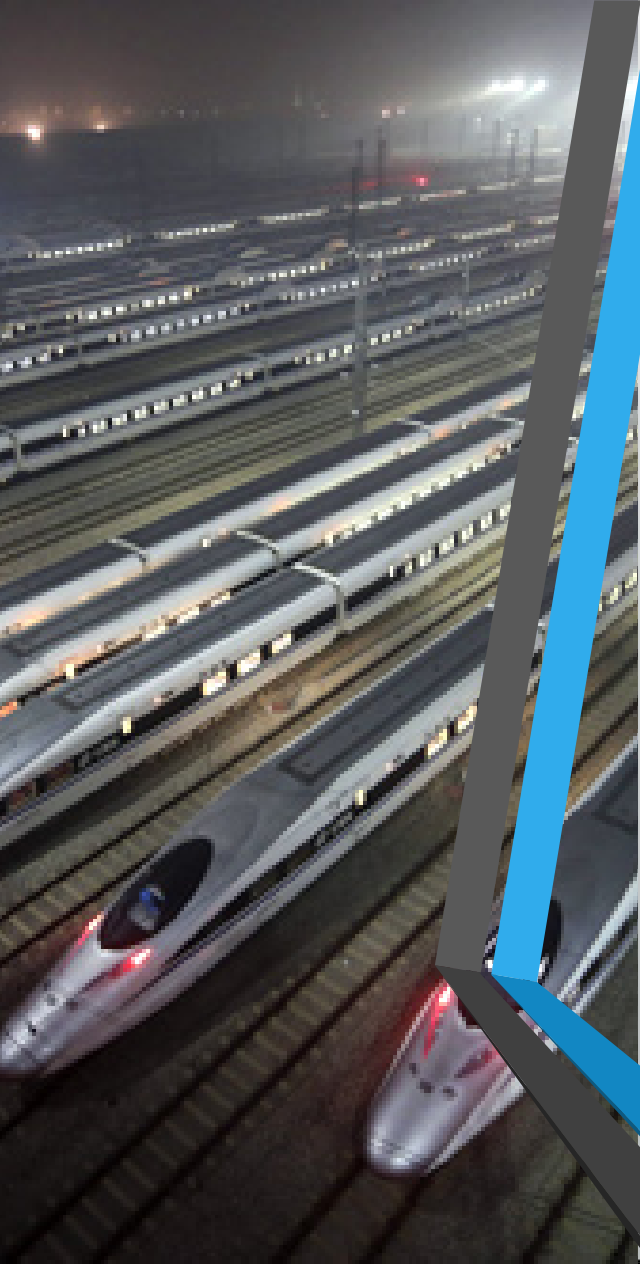
世界地铁里程最长前**12**大城市。

世界城市地铁排行

Top 12 cities with the longest metro systems



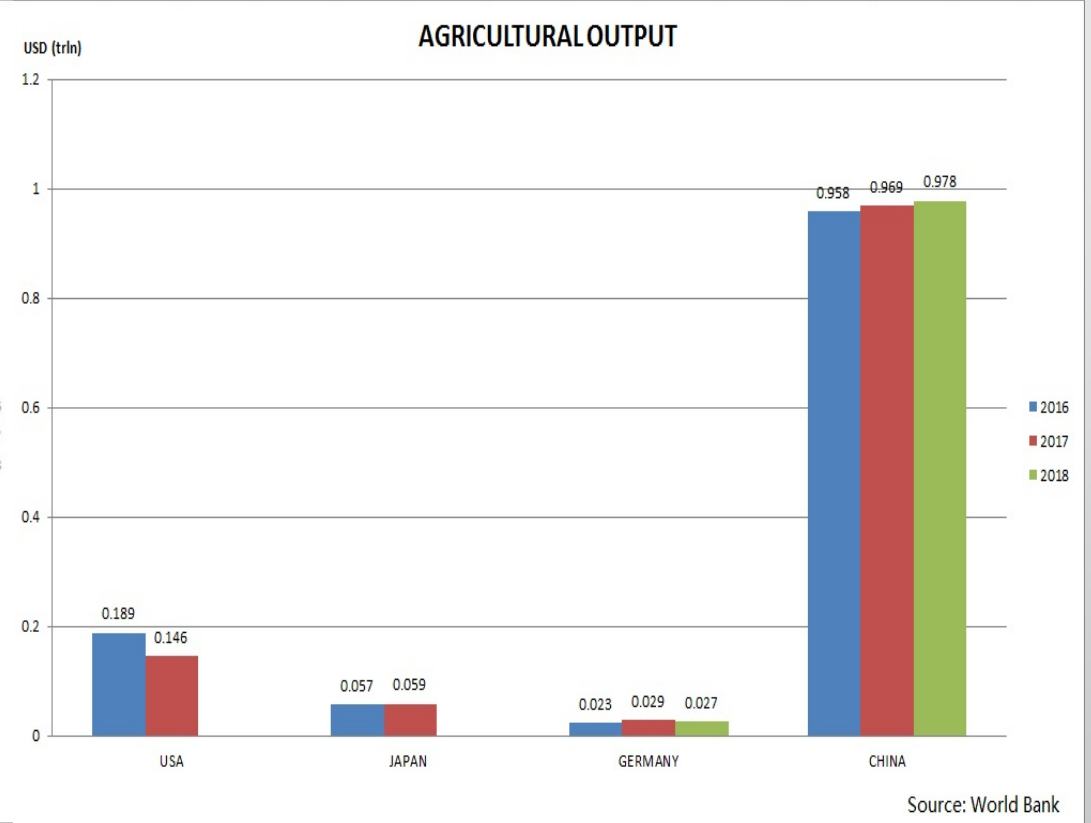
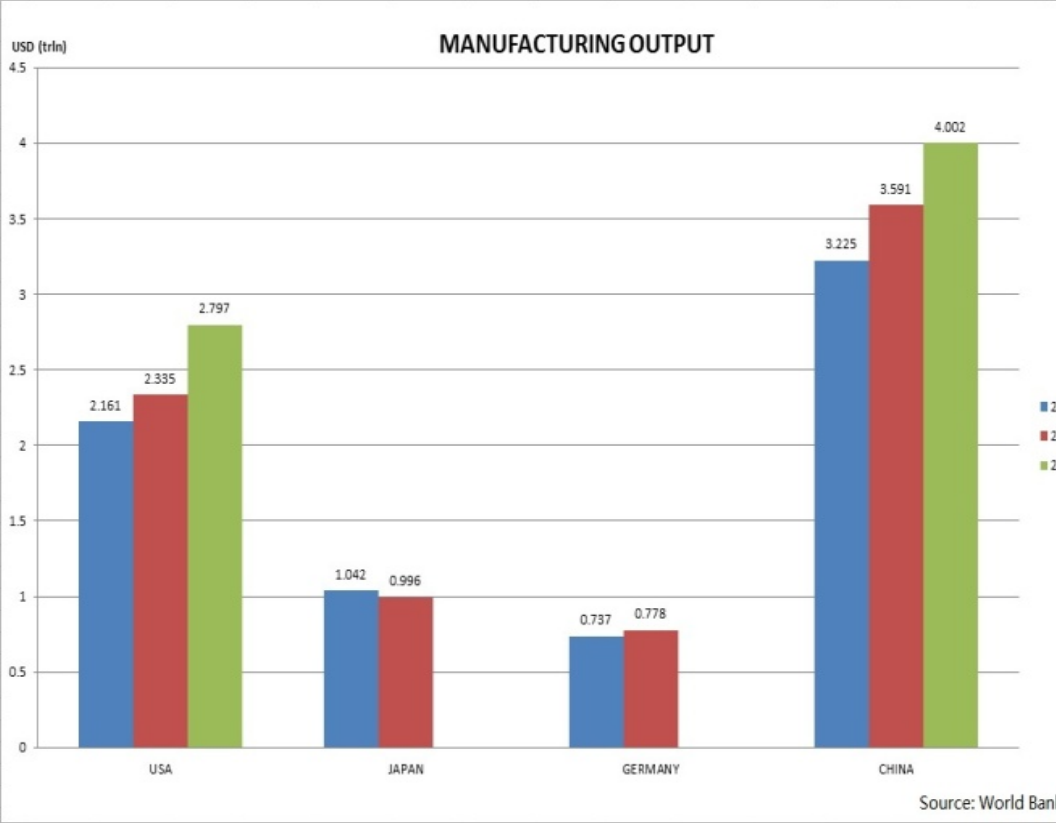




D. Experiences in China's development

- China is the world's largest patent application country. Patent application number surpasses the total of Japan and the US
- Some technologies are now leading the world: High-speed railways, quantum communication, etc.
- China's industrial output surpasses that of the US in 2010, and doubles that of the US now.

China's industrial and agricultural outputs



China's first home-made
aircraft carrier officially
launched in April 2017



The second home made aircraft carrier launched in June 2022, electromagnetic launch system is the best in the world.



China provides more than 80% of global port equipment



In the US



In Brazil



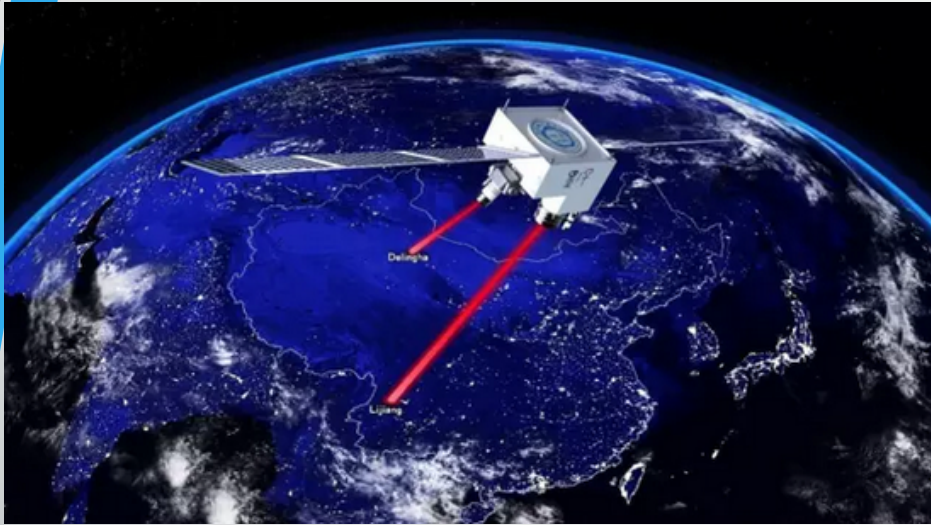
In France

Out of 10 top ports in the world, 8 are in China



Out of 10 top bridges in the world, 9 are in China





China Launched World's 1st "hack-proof" Quantum Communication Satellite in August 2016



World's first optical quantum computer born in China in May 2017



China's C919 jet took off on maiden flight in May 2017

Unveiling Made in China

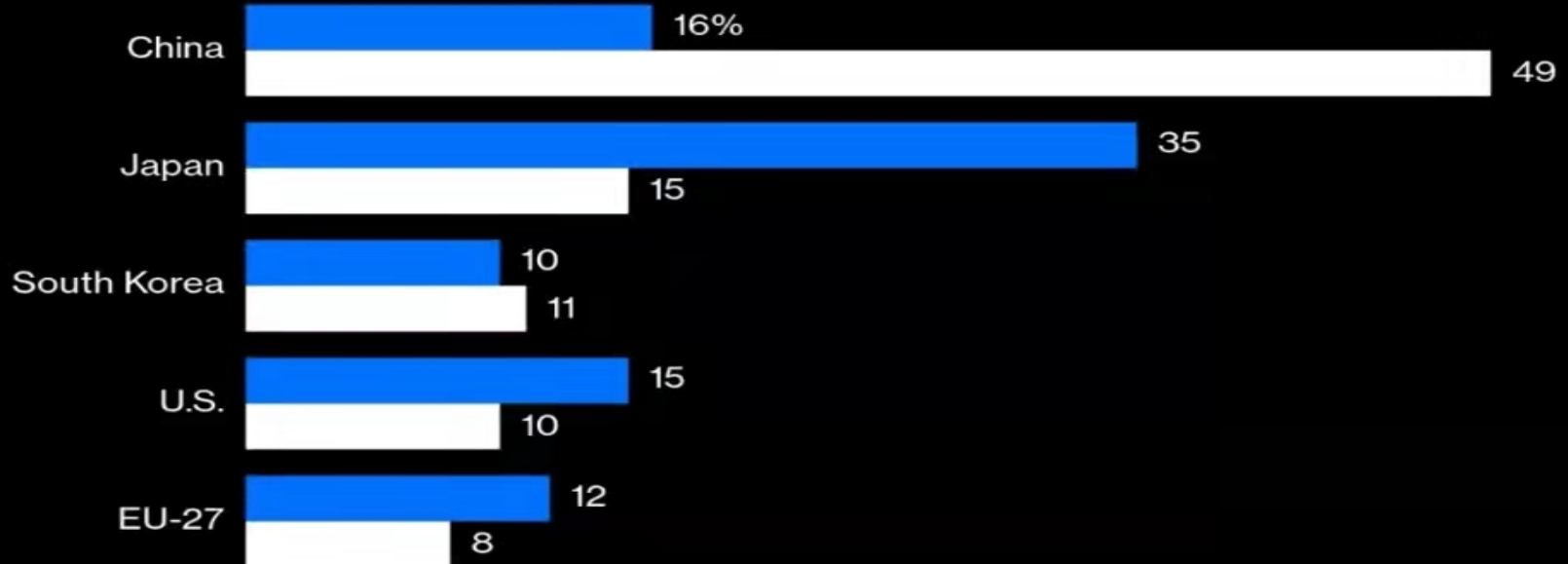
How It Became a Global Super Manufacturer



Where Have You Gone, Thomas Edison?

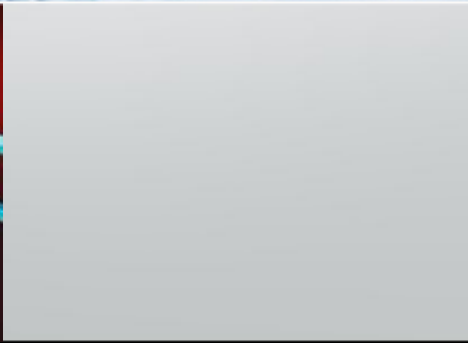
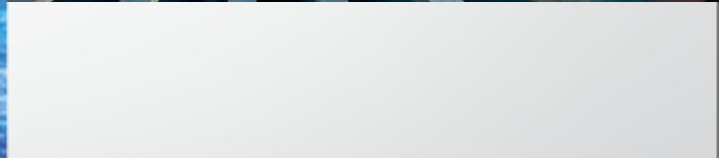
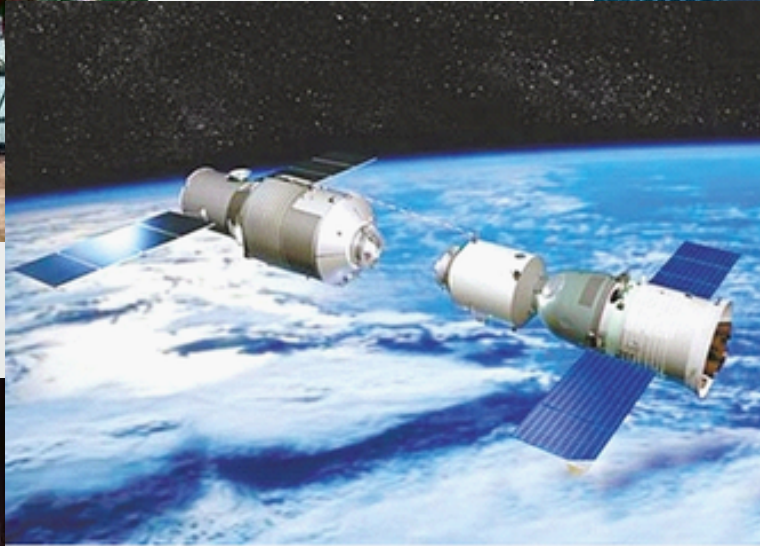
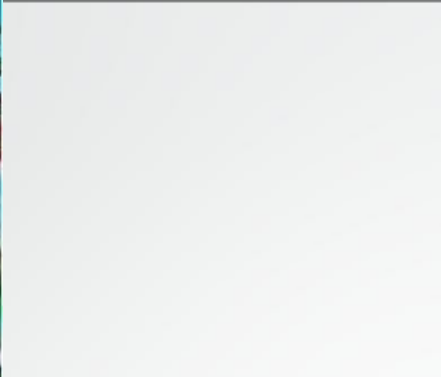
Percentage of international patents granted to inventors, by selected country

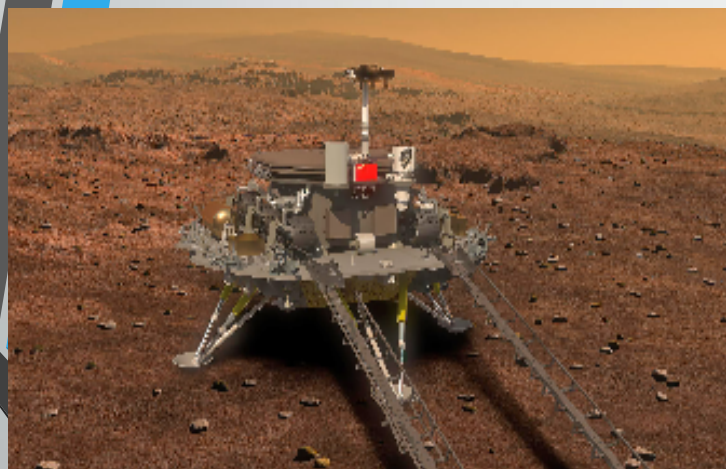
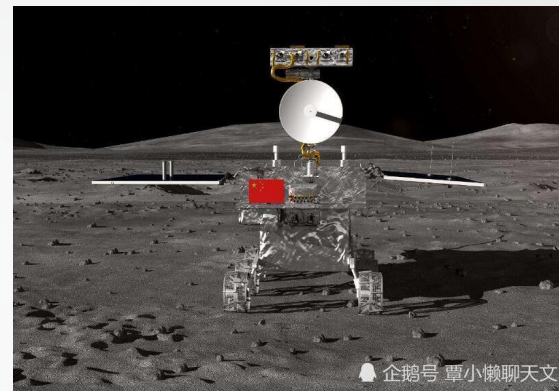
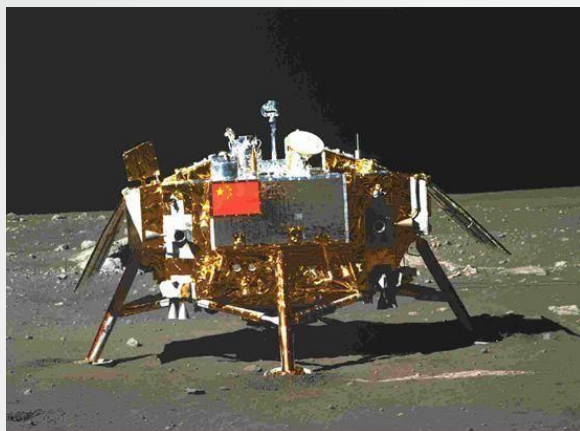
■ 2010 ■ 2020



Source: National Science Board

BloombergOpinion







If China has made tremendous progress in infrastructure building, it's because she has made even greater progress in construction machine making





我们现在时速多少? 此刻的车速是306公里/小时



C. THE DEVELOPMENT OF NEW PRODUCTIVE FORCES

- CHINA IS DEVELOPING NEW PRODUCTIVE FORCES, WHICH WILL ALLOW CHINA TO UPGRADE ITS INDUSTRIALIZATION.
- IN RENEWABLE ENERGY SECTOR, CHINA IS LEADING THE WORLD IN PRODUCTION OF RENEWABLE ENERGY EQUIPMENT, CHINA IS ALSO THE MOST PROMINENT PRODUCER OF RENEWABLE ENERGY.
- CHINA IS BIGGEST PRODUCER OF EV, AND AN ESSENTIAL CONTRIBUTOR TO STOPPING THE CLIMATE CHANGE.
- IN MANUFACTURING SECTOR, INDUSTRIAL ROBOTS ARE BECOMING NEW PRODUCTIVE FORCES.
- IN SERVICE SECTOR, INDUSTRIAL SOFTWARE, DIGITAL ECONOMY ARE BOOMING.

China becomes the leader of global green development


马丁·格林

澳大利亚新南威尔士大学教授

中国日报
新媒体

尽管欧洲和美国在发展
Although the Europe and the US





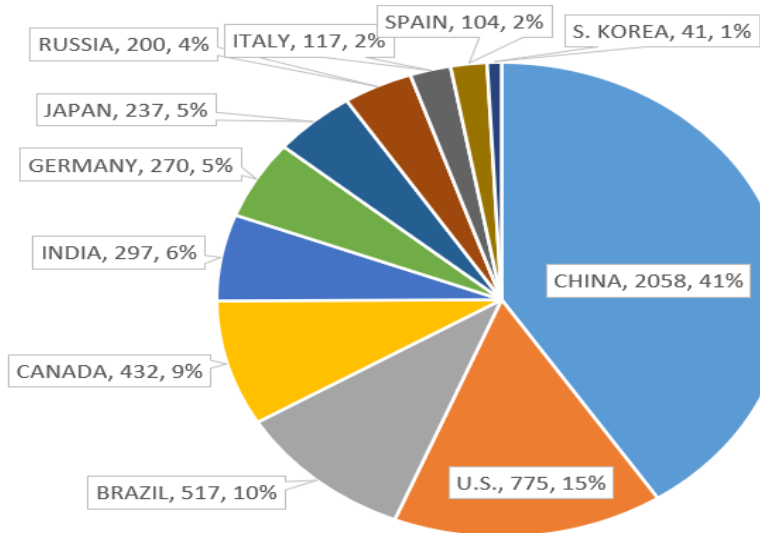
**美气候特使谈新能源建设：
中国遥遥领先
希望合作应对气候问题**

**我们确定 目前中国在可再生
能源的建设上遥遥领先**

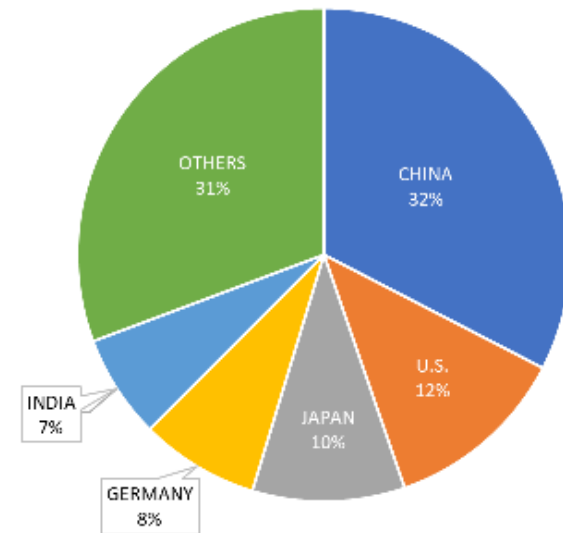
据美国全国广播公司报道，9月22日，美国总统气候问题特使克里接受采访时，赞赏中国在可再生能源方面所取得的成就。

China's contribution to global clean energy

Global Clean Energy Generation
(billion kw/h)



2019 Cumulative Photovoltaic Power Generation Capacity



Opinion | David Fickling, Columnist

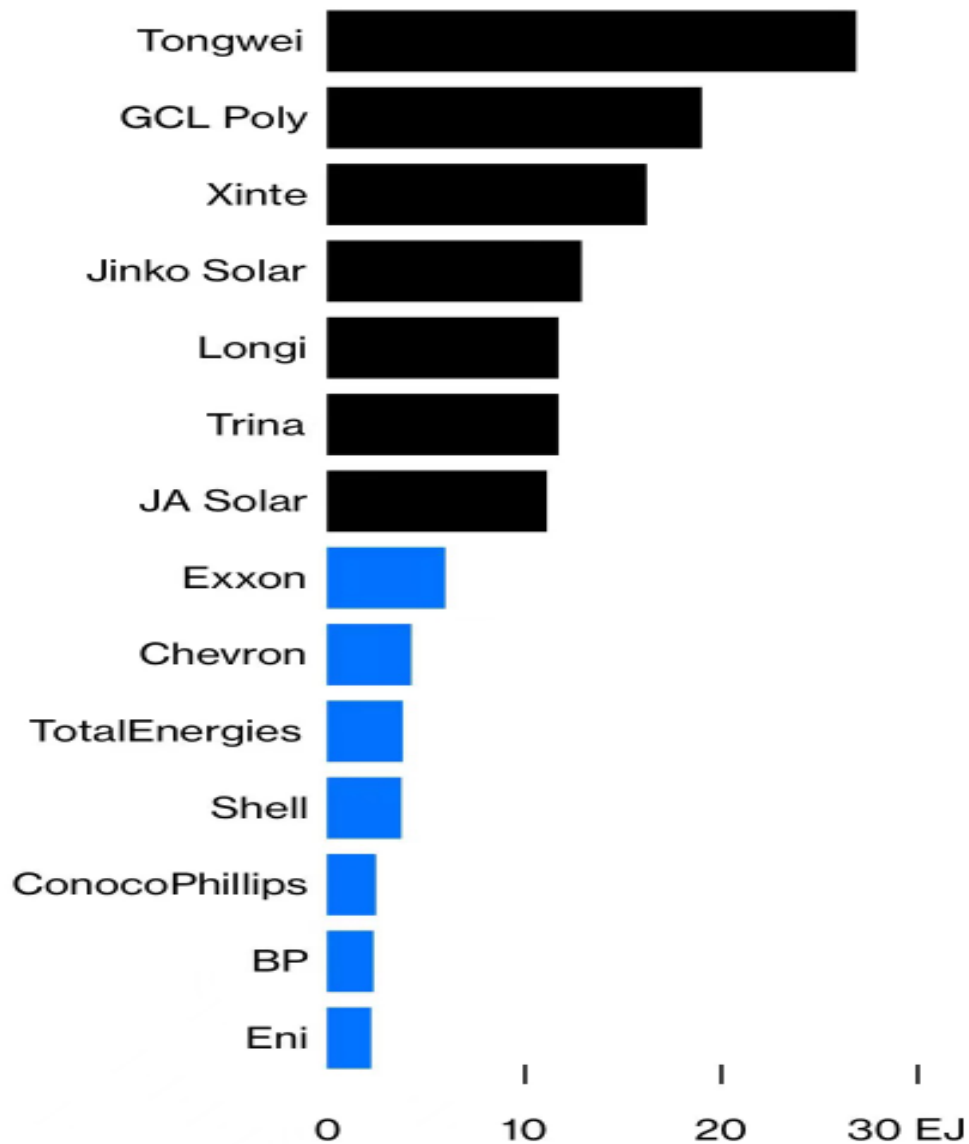
Solar Power's Giants Are Providing More Energy Than Big Oil

Seven Chinese companies have a bigger stake in the energy of the 21st century than the Seven Sisters of oil that dominated the 20th.

14 June 2024 at 6:00 AM AEST

By **David Fickling**

David Fickling is a Bloomberg Opinion columnist covering climate change and energy. Previously, he worked for Bloomberg News, the Wall Street Journal and the Financial Times.

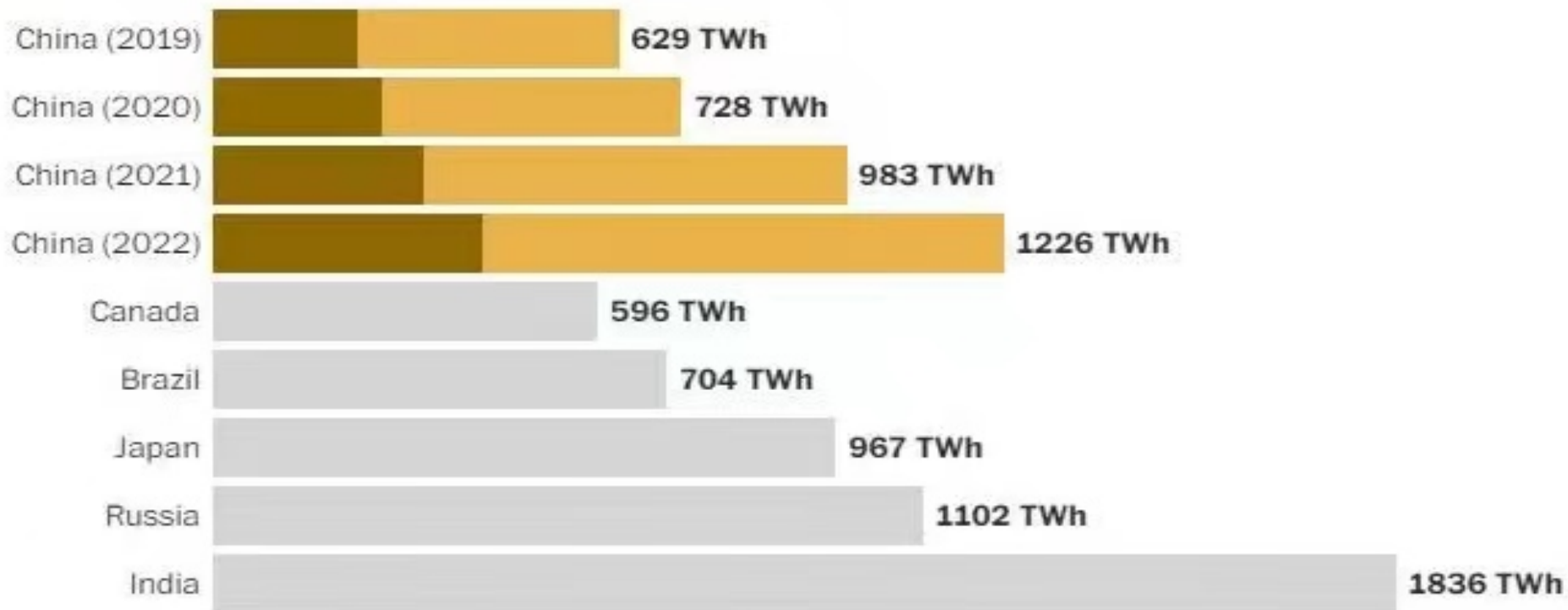


Source: Bloomberg, BloombergNEF, Bloomberg

Solar and wind output in China is bigger than the total electricity demand of some major economies

Measured in terrawatt-hours (TWh)

■ Solar power ■ Wind power ■ 2022 electricity demand





China's Green Development



© Aly Song/REUTERS

No.1

NEV production and
sales in the world

1/2

of world's new
energy vehicles



我知道为什么中国汽车







来武汉怎么能不带老外



THANK YOU!

Geopolitics

Surat Horachaikul

Associate Professor, Department of International Relations, Faculty of Political Science, Chulalongkorn University

Director of Politics and Global Studies Program, Faculty of Political Science, Chulalongkorn University

Director, Indian Studies Center, Institute of Asian Studies, Chulalongkorn University

1. What is Geopolitics?

- Definition: Study of how geography, power, and strategy shape relations between states.
- Core factors:
 - Location --- proximity to seas, borders, or chokepoints.
 - Natural resources --- oil, gas, water, rare earths.
 - Military strategy --- bases, alliances, balance of power.
 - Technology & infrastructure --- cables, digital networks, satellites.

2. Historical Origins of Geopolitical Thought

- **Halford Mackinder (1904)** --- Heartland Theory: “Who rules Eastern Europe commands the Heartland; who rules the Heartland commands the World.”
- **Nicholas Spykman (1940s)** --- Rimland Theory: coastal areas (Europe, Middle East, Asia-Pacific) are decisive for controlling Eurasia.
- **Alfred Thayer Mahan (1890)** --- Sea Power: control of the seas is the basis of global power.

3. Geopolitics vs. Geoeconomics

- **Geopolitics:** use of military and alliances for influence.
- **Geoeconomics:** use of economic tools (trade, tariffs, sanctions, investment).
- Today both overlap --- “economic weapons” are as powerful as armies.
- Examples:
 - U.S. sanctions on Iran crippled its economy.
 - China’s Belt & Road Initiative uses infrastructure loans as geopolitical leverage.

4. Contemporary Geopolitical Trends

- **End of unipolar moment** --- U.S. dominance challenged.
- **Rise of China & India** --- new centers of power.
- **Resurgence of Russia** --- Ukraine war shows Moscow's ambition.
- **Middle powers** (Turkey, Saudi Arabia, Brazil) more assertive in foreign policy.
- **Example: Turkey** plays NATO ally yet buys weapons from Russia --- hedging strategy.

5. Case Study: Russia–Ukraine War (2022–)

- Trigger: NATO expansion vs. Russia's security fears.
- Geopolitical issue: control over Eastern Europe & Black Sea.
- Energy politics: Europe was dependent on Russian gas pipelines.
- Consequence: NATO re-strengthened; Europe diversifies energy away from Russia.
- Lesson: Geography (Ukraine as buffer zone) still matters as much as ideology.

6. Case Study: U.S.–China Rivalry

- **Indo-Pacific Strategy:** U.S. alliances (Japan, Australia, India).
- **South China Sea:** China builds artificial islands, U.S. insists on freedom of navigation.
- **Taiwan:** a flashpoint --- U.S. arms sales vs. China’s “One China” policy.
- **Lesson:** Control of chokepoints (Malacca Strait, Taiwan Strait) = global leverage.

7. Case Study: India–China Rivalry

- **Border disputes:** Ladakh clash (Galwan Valley, 2020); Arunachal Pradesh tensions.
- **Indian Ocean competition:** China's ports in Sri Lanka, Pakistan; India invests in Chabahar Port (Iran).
- **Regional influence:** Nepal, Bhutan, Bangladesh caught in the middle.
- **Lesson:** Himalayas & Indian Ocean are as important to geopolitics as missiles.

8. The SCO Summit – China 2025

- **Shanghai Cooperation Organisation:** China, Russia, India, Pakistan, Central Asian states.
- Founded to balance U.S./NATO influence in Eurasia.
- **2025 Summit in China:**
 - India & China tensions remain despite shared platform.
 - Russia & China using SCO to court developing nations.
- **Thailand:** observer role; sees SCO as chance for economic & security dialogue.
- Lesson: Multilateral groups are arenas of both **cooperation and rivalry**.

9. Energy Geopolitics

- Oil & gas pipelines decide alliances.
- **Russia --- Europe:** Nord Stream dependence pre-Ukraine.
- **Middle East --- Asia:** Gulf oil to China, India, Japan.
- **Renewables & rare earths:** control of lithium (Bolivia, Congo, China) --- new geopolitics.

10. Geopolitics of Technology

- **U.S.–China Chip War:** restricting microchip exports.
- **Cybersecurity:** espionage, hacking (U.S., Russia, China).
- **Digital Silk Road:** China building 5G & AI networks abroad.
- **Lesson:** Data cables and satellites are the new “sea lanes.”

11. Middle East Geopolitics

- **Israel–Palestine conflict:** still unresolved; Gaza war (2023–24) reshaped alliances.
- **Iran–Saudi rivalry:** proxy wars in Yemen, Syria; recently eased via China-brokered peace (2023).
- **Abraham Accords (2020):** normalization between Israel and Arab states (UAE, Bahrain, Morocco).
- **U.S. role declining:** withdrawal from Iraq/Afghanistan created vacuum.
- **China rising:** mediator role; strong oil ties with Iran & Gulf states.
- **Turkey & Qatar:** positioning as alternative regional power brokers.
- **Energy geopolitics:** OPEC+ (Saudi & Russia) controlling oil supply; Gulf–Asia oil trade is vital.
- Lesson: The Middle East remains a geopolitical crossroads of **religion, oil, and great-power rivalry**.

12. Southeast Asia Geopolitics

- **South China Sea disputes:** Philippines, Vietnam vs. China.
- **ASEAN** balancing act: avoids choosing U.S. or China outright.
- **Thailand:** hedging --- U.S. treaty ally but strong trade with China.
- **Cambodia – Thailand Issue** --- ASEAN Solidarity / ASEAN Centrality?

13. Tools of Geopolitics

- **Military alliances:** NATO, AUKUS, Quad.
- **Economic leverage:** sanctions on Russia, U.S.–China tariffs.
- **Infrastructure diplomacy:** Belt & Road (China) vs. G7's Partnership for Global Infrastructure and Investment (PGII).

ภาษีทรัพย์สิน:

โจทย์ใหญ่ของเศรษฐกิจไทย หลังการเจรจา

งานสัมมนาของ
คณะกรรมการการเศรษฐกิจ
การเงิน และการคลัง วุฒิสภา

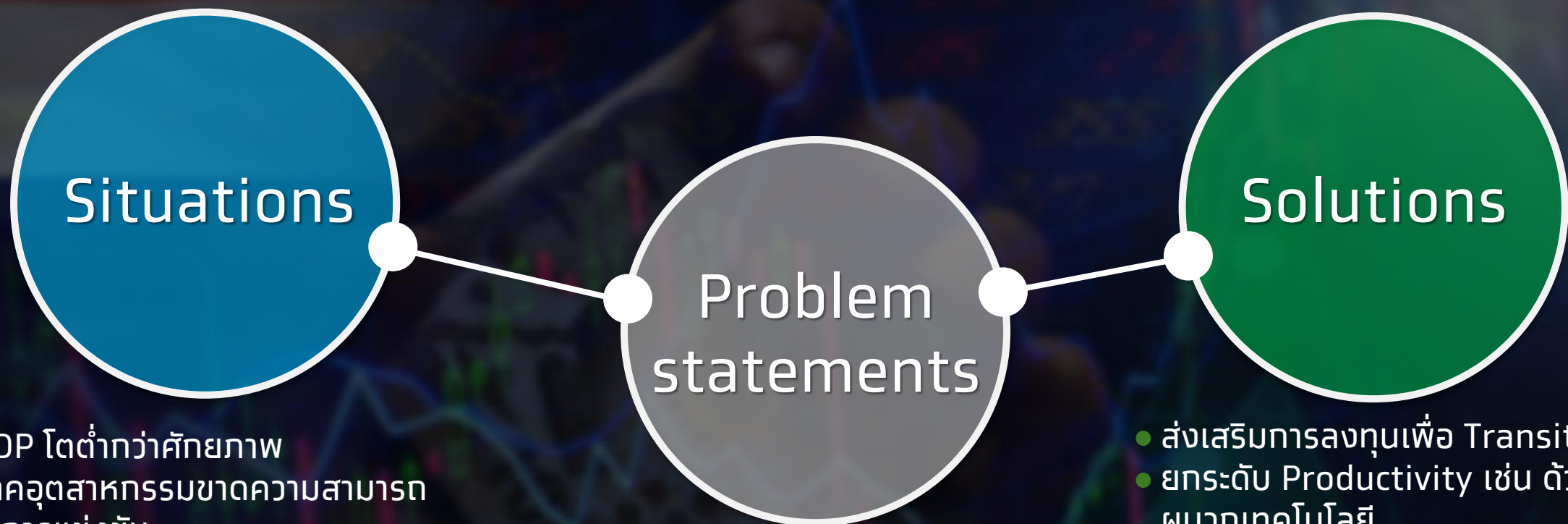
18 สิงหาคม 2568

พยง ศรีวณิช

ประธานสมาคมธนาคารไทย
กรรมการผู้จัดการใหญ่ ธนาคารกรุงไทย

TARIFFS

มองรอบด้าน และ Connect the dots ทุกมิติ



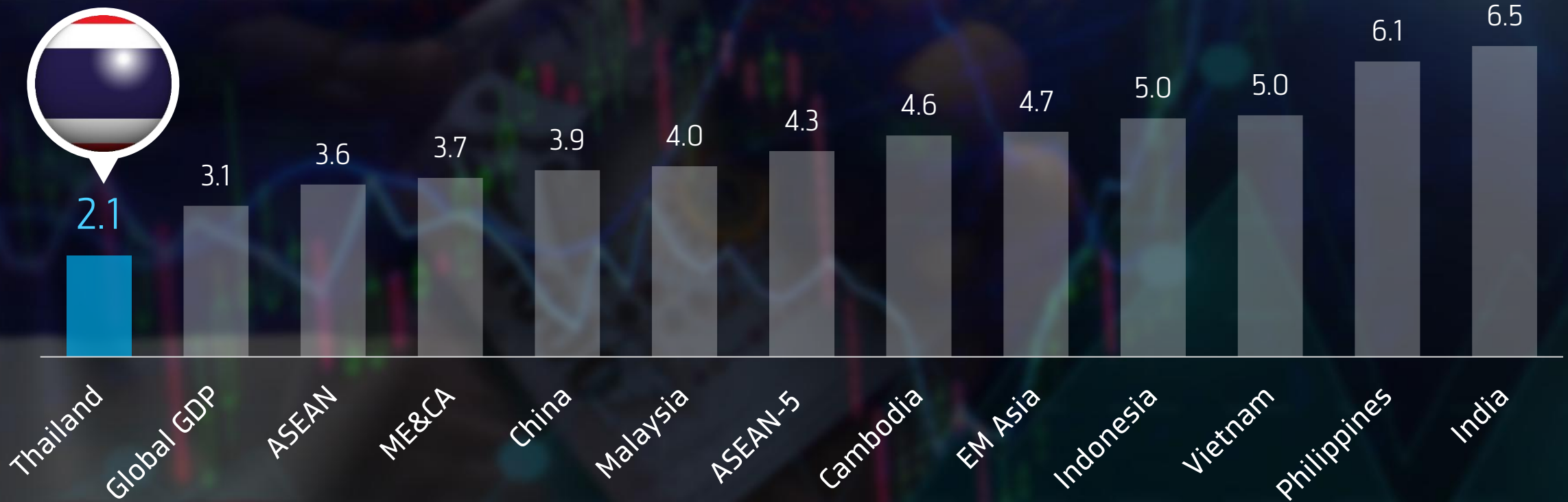
- GDP ต่ำกว่าศักยภาพ
- ภาควัตสาหกรรมการขาดความสามารถในการแข่งขัน
- Low productivity
- เศรษฐกิจนอกกระบวนขนาดใหญ่
- สังคมสูงวัย

- การค้าโลกเปลี่ยนตามแนวทาง Protectionism
- การแข่งขันรุนแรงขึ้น
- หนี้ครัวเรือนสูง/ความเหลื่อมล้ำสูง
- การบังคับใช้กฎหมายและระบบราชการขาดประสิทธิภาพ

- ส่งเสริมการลงทุนเพื่อ Transition
- ยกระดับ Productivity เช่น ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยี
- แก้หนี้ครัวเรือนและยกระดับรายได้ อย่างยั่งยืน
- Upskill/Reskill แรงงาน
- Negative income tax
- ส่งเสริม Financial inclusion โดยเฉพาะในกลุ่ม SMEs

มอง beyond ประเทศไทย synergize กับประเทศใน region

Average GDP growth (2026-30) (%)



ประมาณการโดย IMF ณ เม.ย. 2025 บน assumption ที่สหรัฐฯ เก็บภาษีที่ Reciprocal tariffs rate กับทุกประเทศ (ไทยที่อัตรา 36%)

ไทยเผชิญความท้าทายครั้งใหญ่จาก Perfect Storm ทั้งโครงสร้างภายในและระเบียบโลกใหม่

Global trend



Geopolitical risk
& Supply chain
reshuffle



Climate
change



Technology
disruption



Aging
society



Urbanization/
Megacities



Connected
consumer



Inflection points



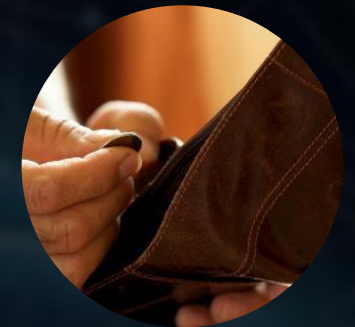
Losing Competitiveness



High Inequality & Instability



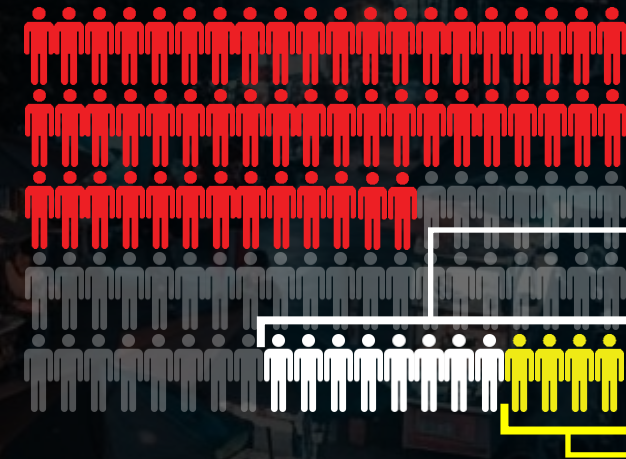
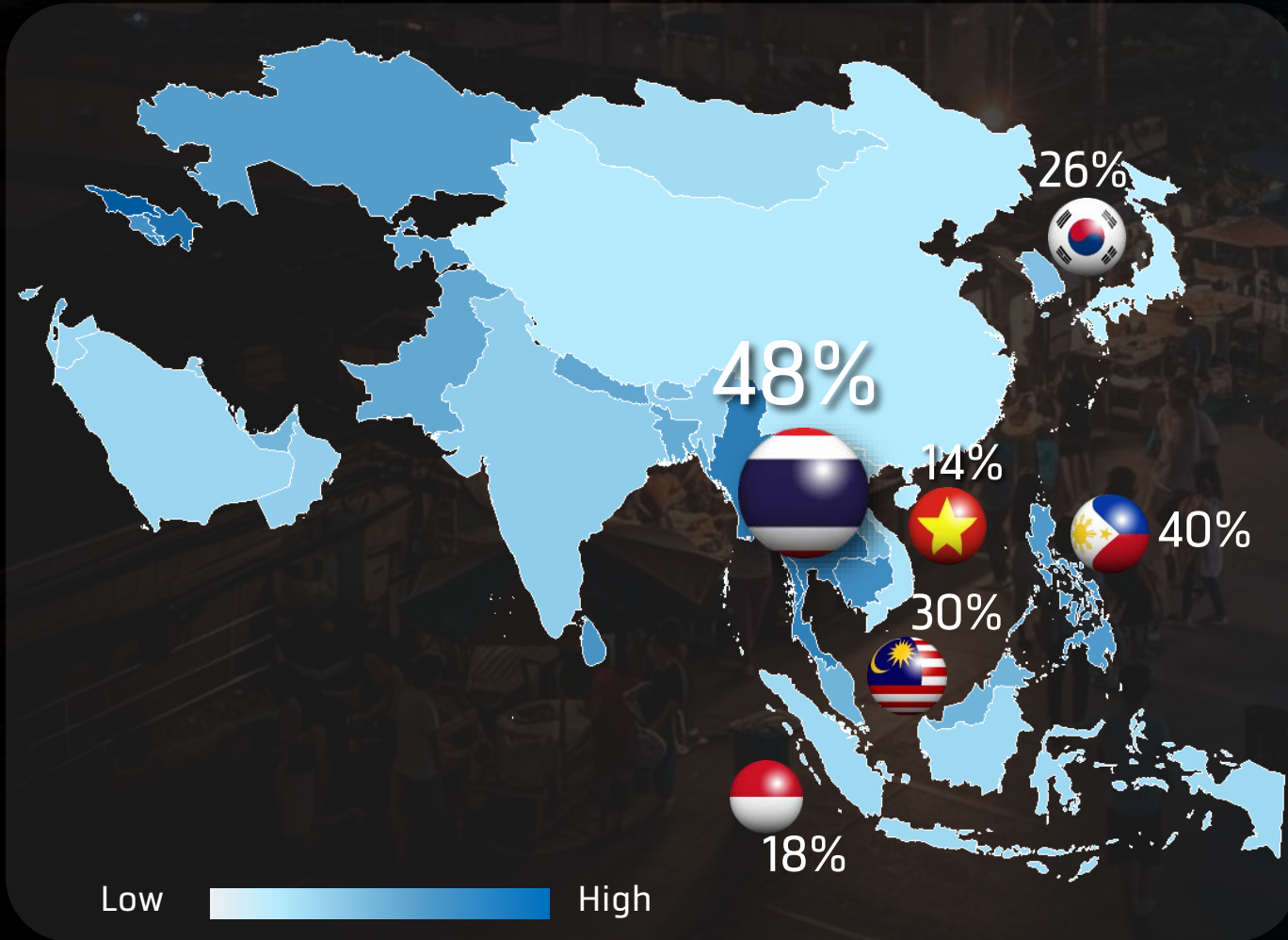
Large Informal economy



High Household debt

เศรษฐกิจนอกระบบของไทยมีขนาดใหญ่

Informal economy in Asia (% of GDP)



28% SME ที่เป็นนิติบุคคล

ครัวเรือนจำนวนมากพึ่งพาหนี้ในระบบ



117% หนี้ Gross debt

A bar chart showing household debt to GDP. The total debt is 117% of GDP, with 104% of that being 'หนี้ในระบบ' (Debt in the system). A red arrow points upwards from the 104% bar to the 117% text above.

ประเภทหนี้	สัดส่วน (%)
หนี้ในระบบ	104%
หนี้นอกระบบ	13%

104%
หนี้ในระบบ

หนี้ในระบบ

หนี้ครัวเรือนต่อ GDP

6 ความท้าทายที่มาพร้อมกับ เศรษฐกิจนอกระบบ



1 รายได้อยู่ในระดับต่ำหรือต่ำกว่าศักยภาพ



2 ความยากจนและความเหลื่อมล้ำสูง



3 การทำกับดักและธรรมาภิบาลด้อยกว่า



4 ผลิตภาพอยู่ในระดับต่ำ



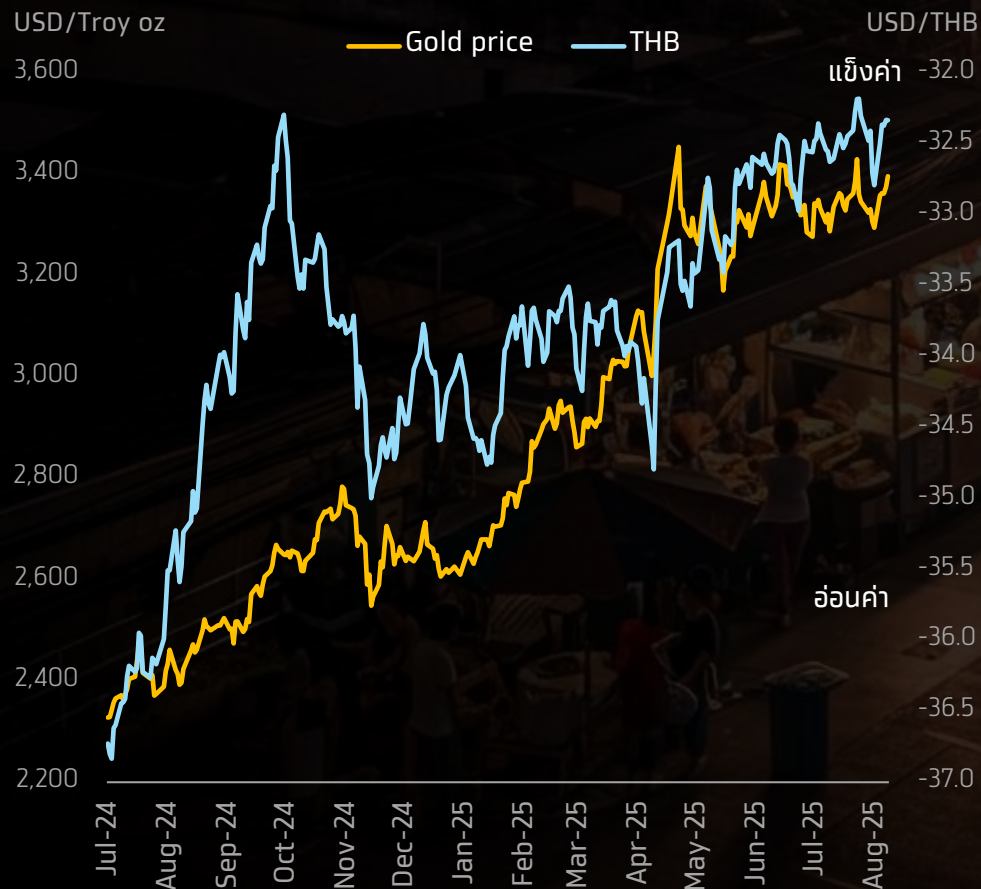
5 Resilience ต่ำ



6 มีการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่ช้ากว่า

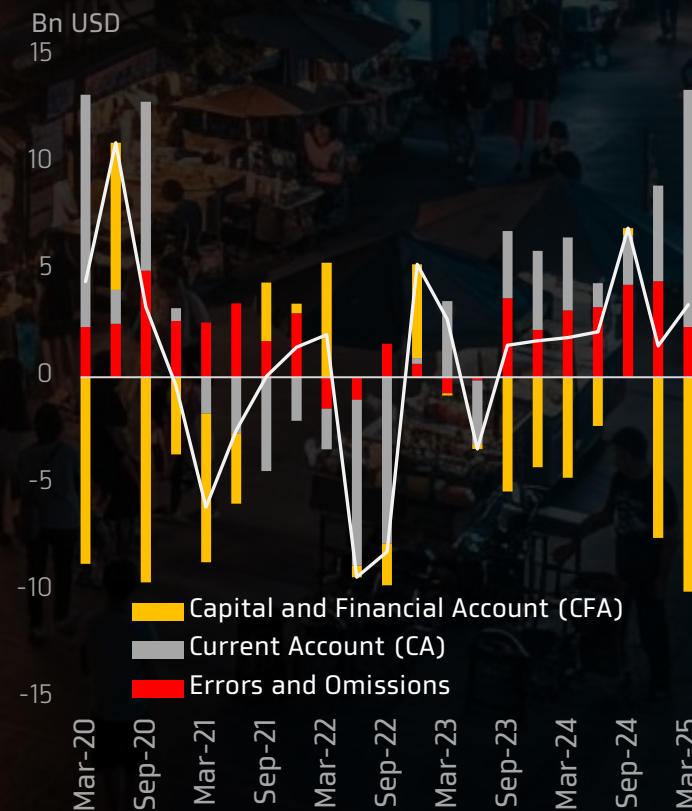
เศรษฐกิจนอกกรอบ กระทบไปถึงค่าเงินบาท

THB Shows Stronger Correlation to Gold Than to USD Index

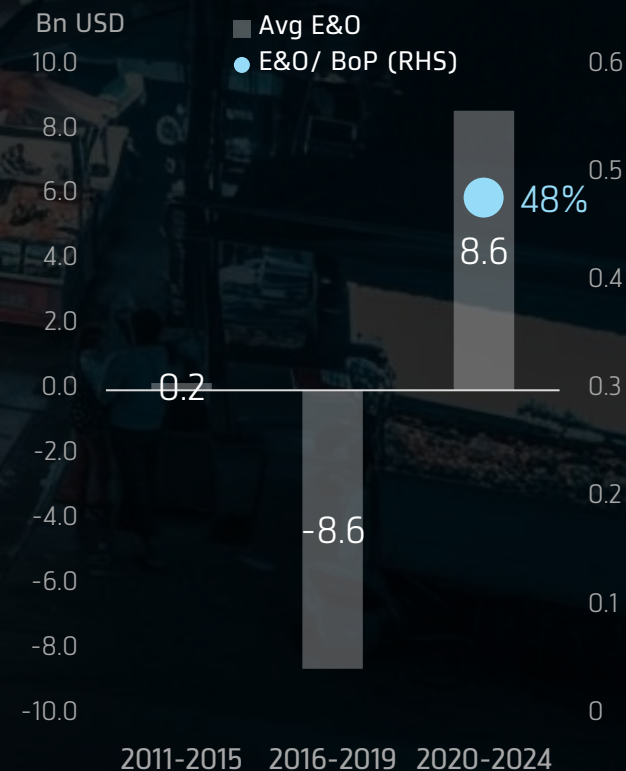


ไทยเกินดุลบัญชีเดินสะพัดจาก error & omission ซึ่งอาจจะสะท้อน unknown activity ที่เกี่ยวกับทอง

Balance of Payments

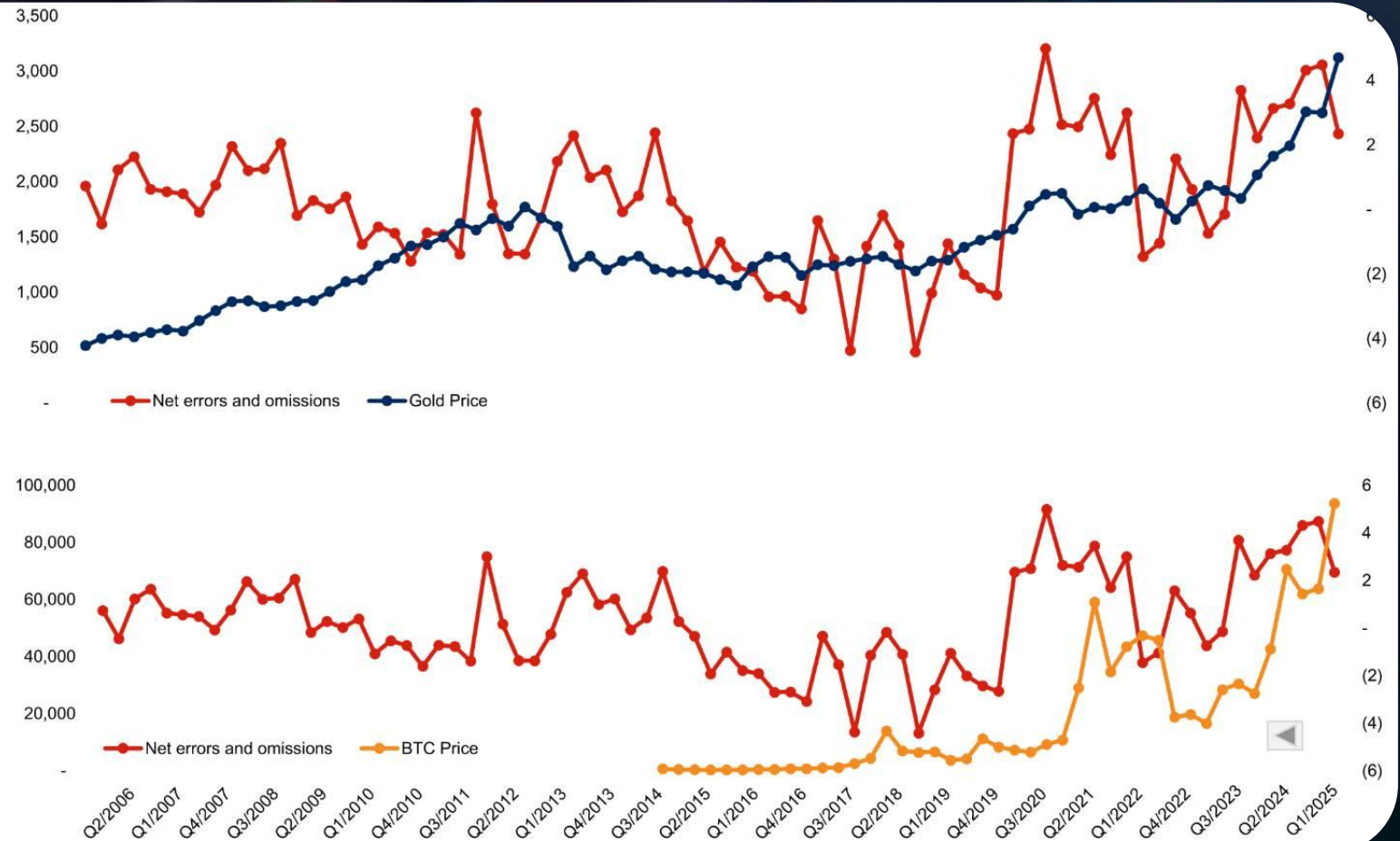


Average Errors & Omissions



Crypto และทอง เป็นเครื่องมือส่งผ่าน wealth ของเศรษฐกิจนอกกระบบ มีผลต่อค่าเงินและสร้างความท้าทายให้กับผู้ส่งออก

- The IMF has identified **crypto transactions** as a potential source of BOP discrepancies.
- In 2023, Chainalysis ranked Thailand in the global top 10 for crypto adoption, suggesting significant off-record capital flows.



ภาคเกษตรมีผลิตภาพต่ำ และอาจมีการ “ว่างงานแฝง” จำนวนมาก



เศรษฐกิจไทยฟื้นบญเก่ายากขึ้น จากผลของ Trump tariff และการแข่งขันในรูปแบบใหม่ในสายการผลิตของโลก

IMD World Competitiveness Ranking: Thailand

Overall performance (69 countries)



Strong past performance driven by International Trade

Economic Performance

Position: 8th | Score: 68.5



Government Efficiency

Position: 32nd | Score: 55.7



Business Efficiency

Position: 24th | Score: 62.2



Infrastructure

Position: 47th | Score: 43.1






ถึงเวลาเผชิญความจริง ฝ่าความท้าทาย Disruption of the century ปฏิรูปสู่สิ่งใหม่ที่ดีกว่า

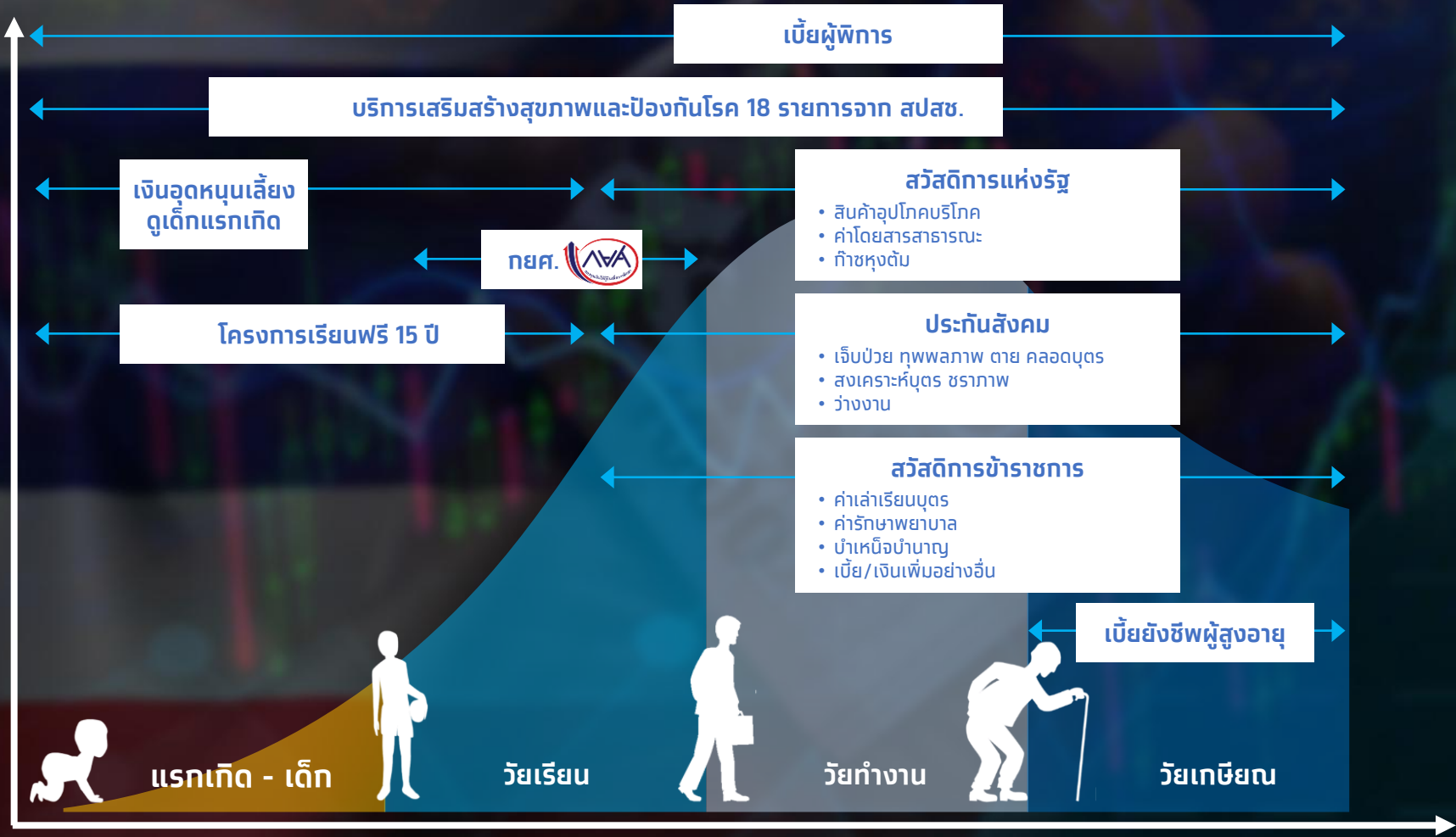


โครงการ “คุณสู้เราช่วย” เฟส 1&2 เร่งกระตุ้นเศรษฐกิจไม่ให้ซบเซาโควิด-19

ประมาณการลูกหนี้ที่มีคุณสมบัติเข้าข่ายโครงการฯ

	 จำนวนลูกหนี้	 จำนวนบัญชี	 ยอดหนี้คงค้าง
เฟส 1	1.9 ล้านราย	2.1 ล้านบัญชี	8.9 แสนล้านบาท
เฟส 2 (เพิ่มเติม)	1.8 ล้านราย	2.0 ล้านบัญชี	3.1 แสนล้านบาท
รวม	3.7 ล้านราย	4.1 ล้านบัญชี	1.2 ล้านล้านบาท

สร้าง Safety net เพื่อความแข็งแกร่งในระยะยาว ไม่ใช้การประคับประคองที่ไม่ยั่งยืน



ออกแบบนโยบาย
สวัสดิการในลักษณะ
**Negative
Income Tax**
และเชื่อมโยงข้อมูล
จากทุกภาคส่วน

ธุรกิจรายใหญ่ต้องมี Corporate responsibility ช่วยกันประคองรายเล็ก และ supply chain

“ประคองธุรกิจ และลูกค้า ประชาชนให้เดินหน้าต่อไปได้”

รายได้กระจุกตัวอยู่กับธุรกิจรายใหญ่

สัดส่วนจำนวนและ GDP ของธุรกิจขนาดใหญ่
ต่อจำนวนและ GDP ของทั้งประเทศ



Rebuild & Redistribute ยกระดับรายได้และเพิ่มโอกาสอย่างทั่วถึง



Upskill/Reskill
และรับรองทักษะ
แรงงาน

+

จูงใจให้คนไทย
เรียนในสาขาที่ตอบ
โจทย์โลกอนาคต



ปกป้อง
ผู้ประกอบการ
ในประเทศ
ให้สามารถแข่งขัน
กับผู้ประกอบการ
ต่างประเทศ
อย่างเท่าเทียม



ส่งเสริม-แต่คุ้มครอง
การใช้ Local
content และ
Local labor



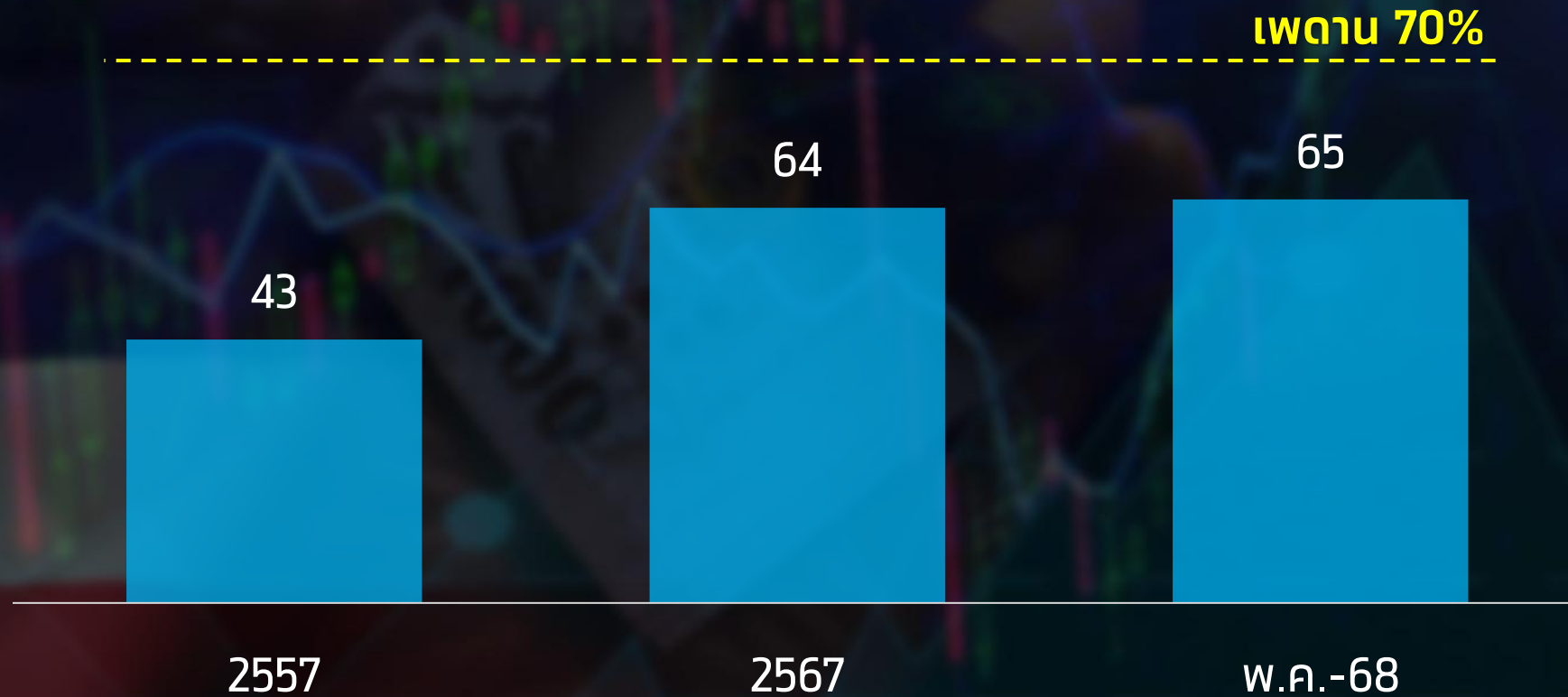
ผลักดันการลงทุน
แบบ PPP
และการลงทุนผ่าน
กองทุนแห่งอนาคต
(Mission-
oriented SWF)



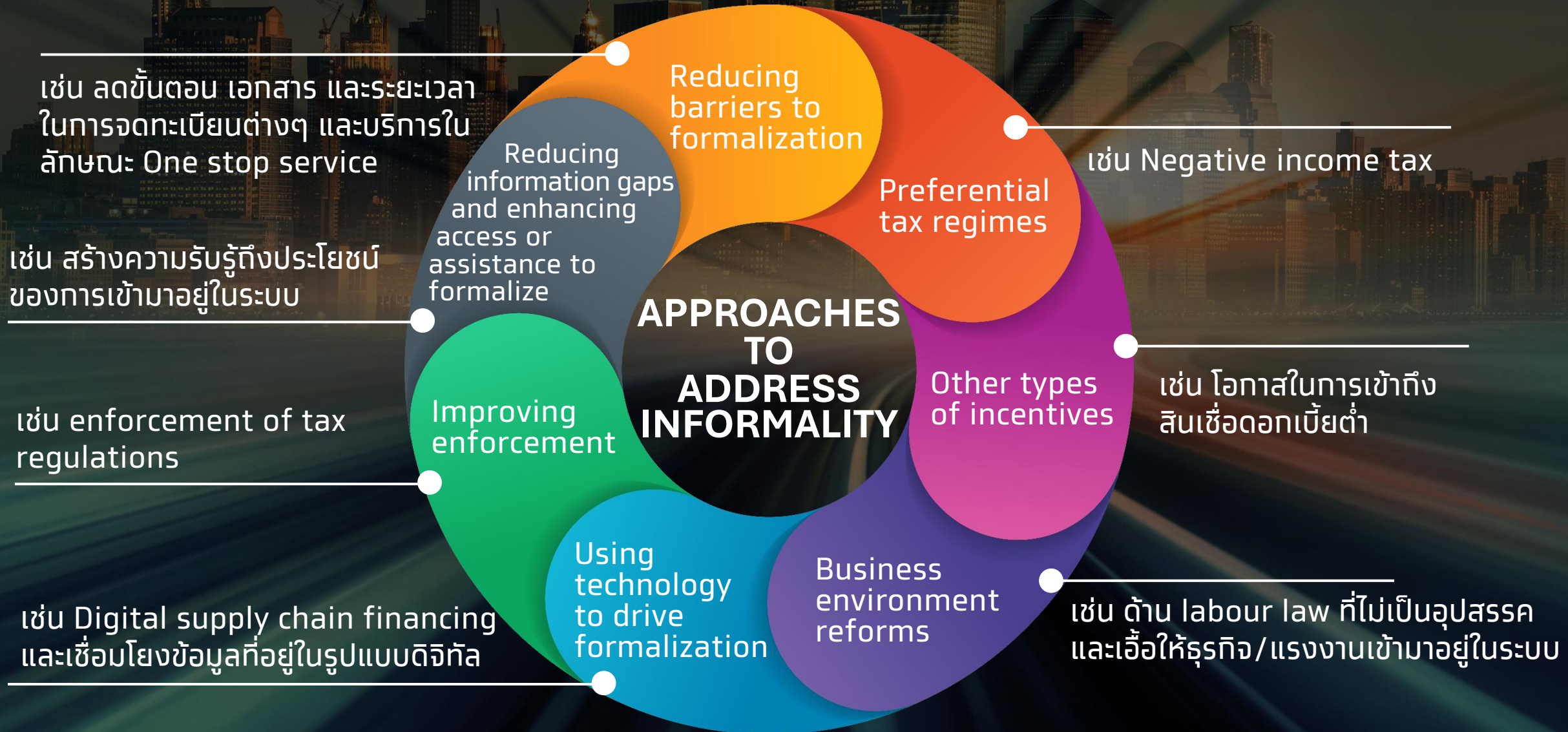
Maximize
ศักยภาพของ
Digital และ Data
มาช่วยเพิ่มโอกาสให้
SMEs การเข้าถึง
เงินทุนมากขึ้น

หนี้สาธารณะเพิ่มได้ แต่ต้องใช้ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อการลงทุนเพิ่มศักยภาพของประเทศ

หนี้สาธารณะต่อ GDP (%)



ปฏีรูปเพื่อผันเศรษฐกิจนอกกระบบเข้าสู่ในระบบ



OECD แนะนำให้ Regulatory reform เป็น Foundation of growth สำหรับไทย

High Priority

Develop Overarching Government Policy

Create a whole-of-government policy on regulatory delivery, incorporating risk-based approaches, better targeting and coordination of inspections.

Implement Systematic Compliance Measure

Establish a government-wide approach to systematically measure and analyze regulatory compliance across all sectors.

Medium Priority

Adopt Risk-Based Inspection Planning

Move from reactive to proactive, risk-focused inspection approaches based on data and evidence.

Coordinate Enforcement Activities

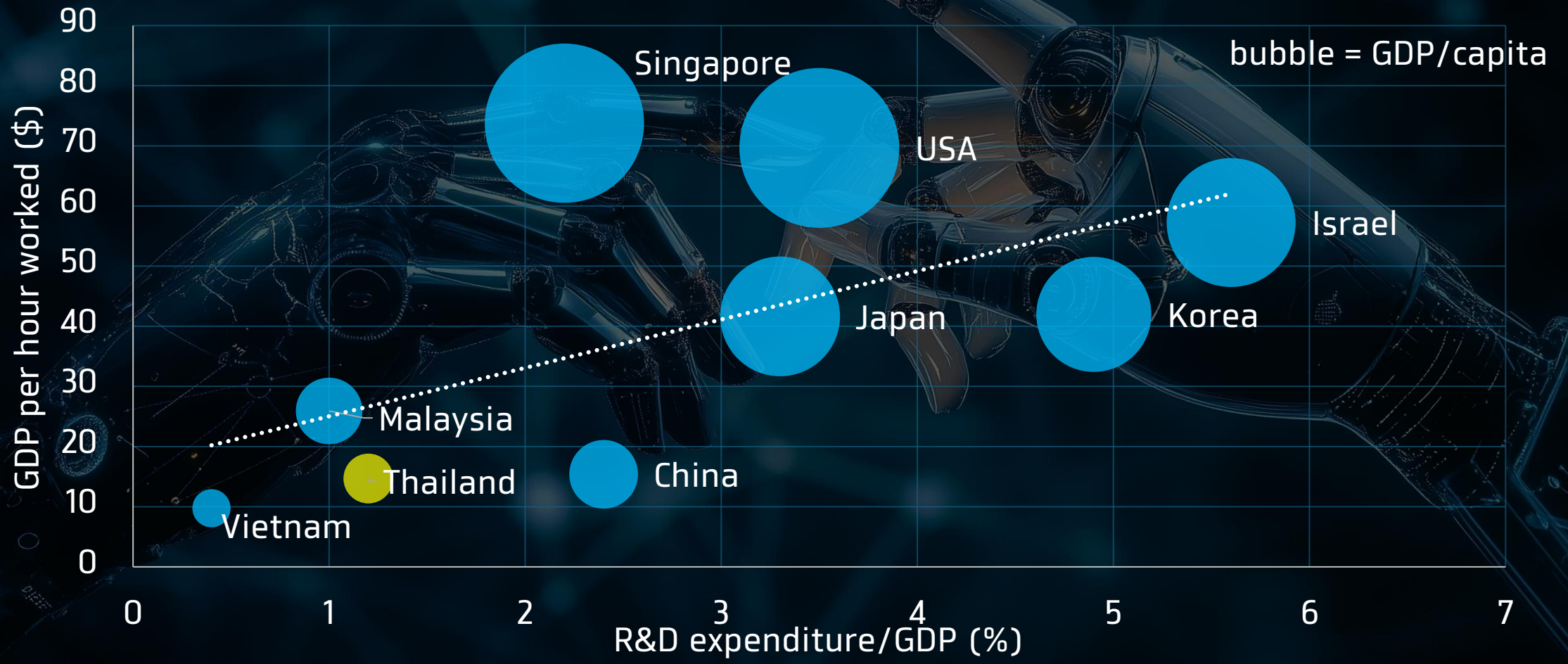
Reduce duplication and improve resource allocation across different enforcement agencies

ไทยต้องให้ความสำคัญกับ Enforcement และ Compliance
ภายใน Silo ของหน่วยงานที่ออกกฎหมาย

03

ปฏิรูปการลงทุนใน R&D เพื่อผลิตภาพและรายได้ที่สูงกว่า

R&D Expenditure VS. Productivity & GDP per capita



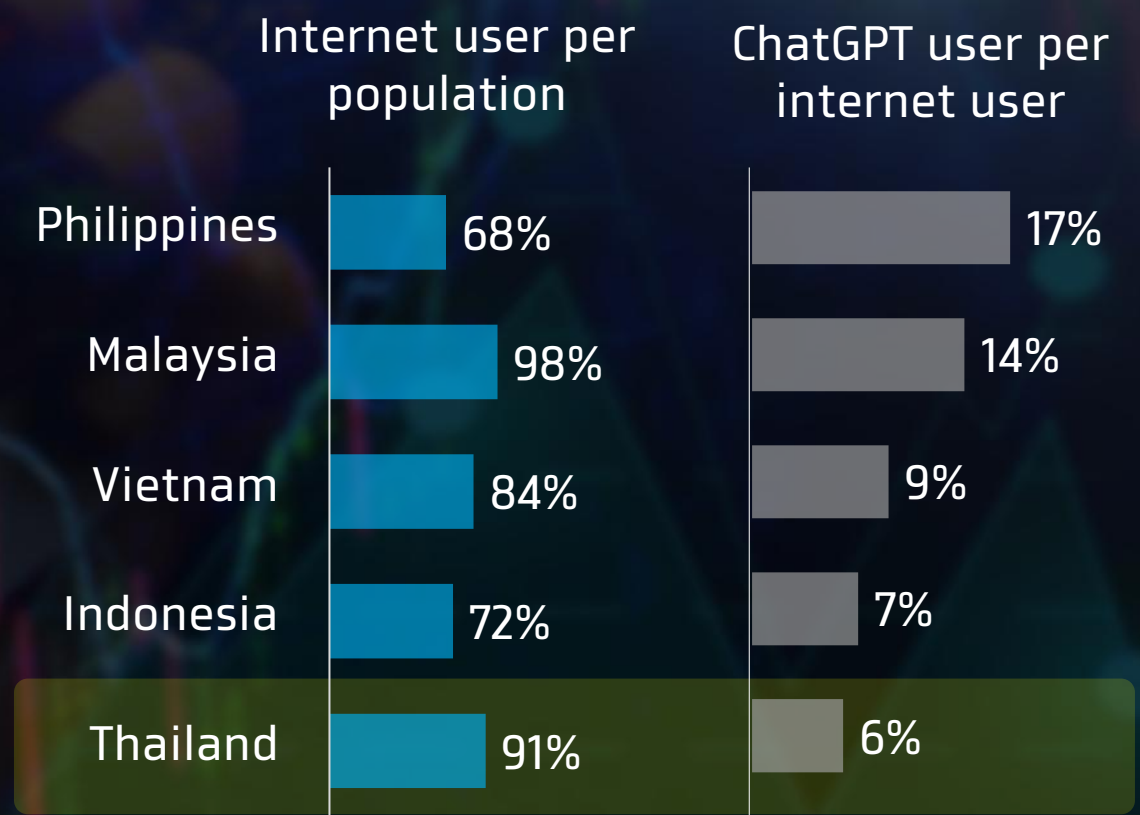
04

สร้าง Informed citizen ที่เท่าทัน dynamic ของโลก

อันดับ Digital/Technological skills 2024



ChatGPT adoption in ASEAN (March 2024)



Data คือพื้นฐานสำคัญที่นำไปสู่การถกนโยบาย

Infrastructure



Data

=



Transparency

=



Informed decision by informed citizen

=



Inclusive outcome

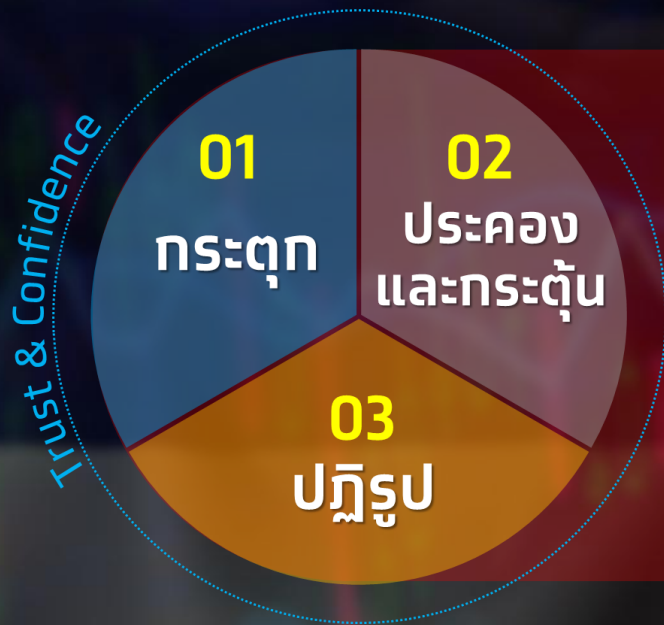
ข้อมูลครบถ้วน

ความโปร่งใส

ตัดสินใจบนข้อมูลที่ดีพอ

ผลลัพธ์ที่ครอบคลุมและทั่วถึง

ใช้ทรัพยากรที่มีจำกัดอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันใหม่



จมน้ำ



ปริ่มน้ำ



พินน้ำ

มาตรการแบบ
Targeted

งบฯ ปี 69

เพดานหนี้สาธารณะ

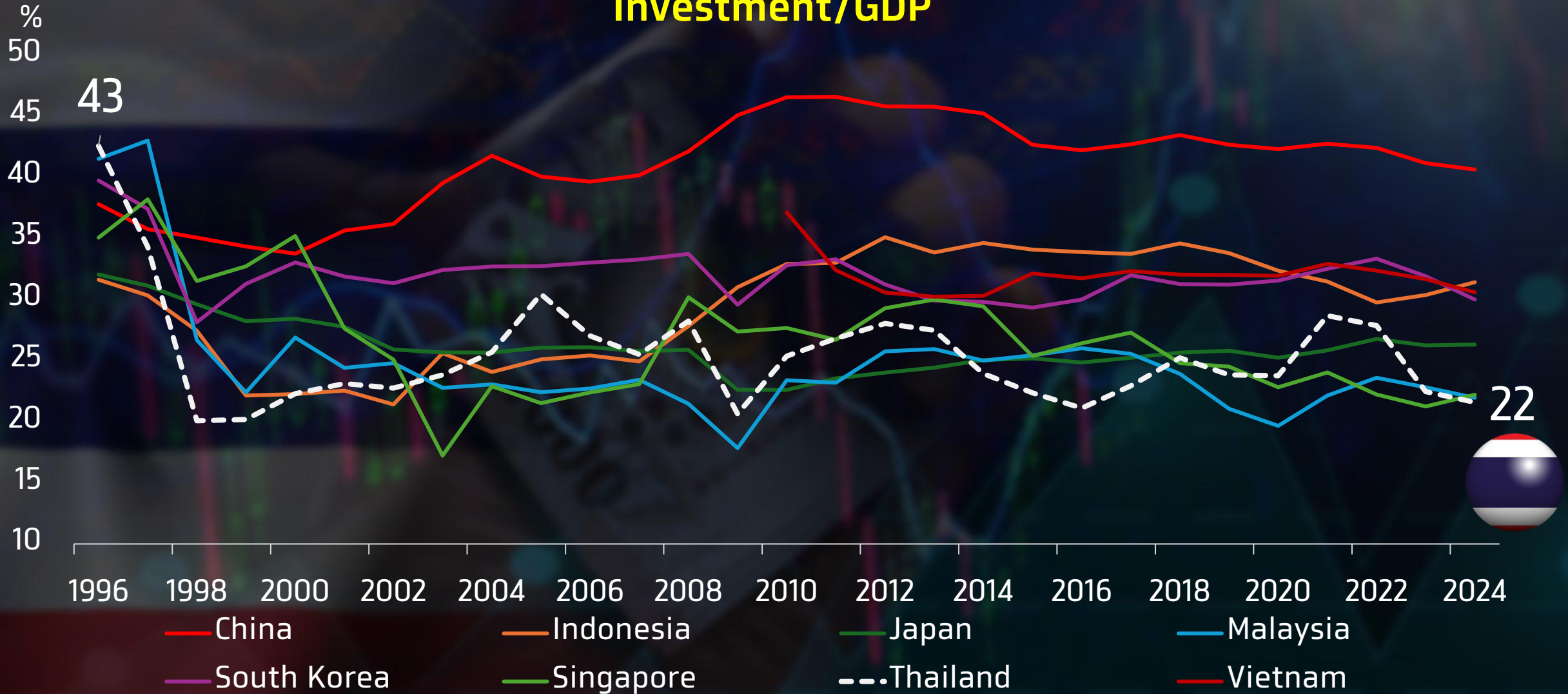
มาตรา 28
พ.ร.บ. วินัยการเงินฯ

Connect
the dots

ประสิทธิภาพ
สูงสุด
&
วัดผลได้

การลงทุนของไทยอยู่ในระดับต่ำ

Investment/GDP



22

ไทยต้องลงทุนเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขัน

สินเชื่อเพื่อ
เสริมสภาพคล่อง



30,000

ล้านบาท

สินเชื่อเพื่อ
การพัฒนาศักยภาพ
(Transition)



70,000

ล้านบาท

สนับสนุนให้ภาคธุรกิจตลอดห่วงโซ่อุปทาน โดยเฉพาะ SME
ลงทุนปรับเปลี่ยนเทคโนโลยี เพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุน ยกระดับมาตรฐานการผลิต

Jointly Building the high-quality "Belt and Road Initiative" (BRI)

Dr. Prof. HE Wenping

*Institute of West Asian & African Studies,
Chinese Academy of Social Sciences*

Three Points

1. What is 'One Belt, One Road' initiative and What has been achieved 10 years on
2. Why now talk about High quality building BRI ?
3. Digital economy and green development (take Zambia and Morocco as examples)

1. 'One Belt, One Road' Initiative (BRI)



- Put forward in 2013 and aims at integrating Eurasia's economic development but also includes cooperation with Africa
- "One Belt," which refers to the [Silk Road](#) Economic Belt **through the continent**
- "One Road," which refers to the 21st Century Maritime Silk Road, is a route linking Europe, Asia and Africa **through the sea**
- Neither the belt nor the road follows any clear line geographically speaking; they serve more as a roadmap for how China wants to further integrate itself into the world economy and push forward the global economic globalization.

◆ From a “Chinese Initiative” to “International Public Goods”

- From 64 countries to all the world, From Egypt only to all the Africa Continent
- “One Belt, One Road” Summit in May 2017, April 2019 and October 2023
- Many UN Organizations (UNDP/ WHO) and Resolutions have endorsed “B&R” and signed cooperation MoU, beneficial for UN SDG Post 2015 Agenda
- High Quality Development: Green, transparent, healthy, clean, sustainable, innovative.....

- United Nations has also recognized the BRI as an invaluable vehicle to use to accelerate the achievement of the UN SDGs.
- On 26 April 2019, the United Nations Secretary-General Antonio Guterres emphasized that “the world will benefit from Belt and Road Initiative that accelerates efforts to achieve the Sustainable Development Goals” and agreed that the “five pillars (五通) of the Belt and Road are intrinsically linked to the 17 Sustainable Development Goals. These are conceptual pillars that can be translated into real-life progress for all people” (UN Press Release, 2019).



“一带一路”国际合作高峰论坛

BELT AND ROAD FORUM FOR INTERNATIONAL COOPERATION

2017年5月14-15日 中国·北京

14-15 MAY 2017 BEIJING, CHINA





第二届“一带一路”国际合作高峰论坛

THE SECOND BELT AND ROAD FORUM FOR INTERNATIONAL COOPERATION

2019年4月25-27日 中国·北京

25-27 APRIL 2019 BEIJING, CHINA





第三届“一带一路”国际合作高峰论坛

THE THIRD BELT AND ROAD FORUM FOR INTERNATIONAL COOPERATION

2023年10月17-18日 中国·北京
17-18 OCTOBER 2023 BEIJING, CHINA



• 10 Years On:

- By Jan. 2023, China has signed more than 200 cooperation documents on BRI with 151 countries and 32 international organizations.
- Trade volume with BRI countries over \$ 19.1 trillion;
- China's investment with BRI countries over \$ 240 billion
- Established more than 80 Economic & Trade Zones by investing nearly \$ 60 billion;
- Creating 240 thousands jobs, nearly 6000 projects are operating.
- China-Europe Express (中欧班列) runs only dozens of trains from the beginning to more than 5000 in 2017, now more than 1,000 trains in a single month for 35 consecutive months since May 2020; connects more than 200 cities in 25 European countries



EVERY MINUTE



China's import and export
with BRI partner countries
reach **RMB 25.3 million.**

Source: General Administration of Customs of China (Data from Jan to Aug 2022)



EVERY MINUTE



The China-Europe
Railway Express delivers
3 TEUs of goods.

Source: National Development and Reform Commission of China (Data from Jan to Aug 2022)

The number of China-Europe express and freight volume from 2011 to 2022

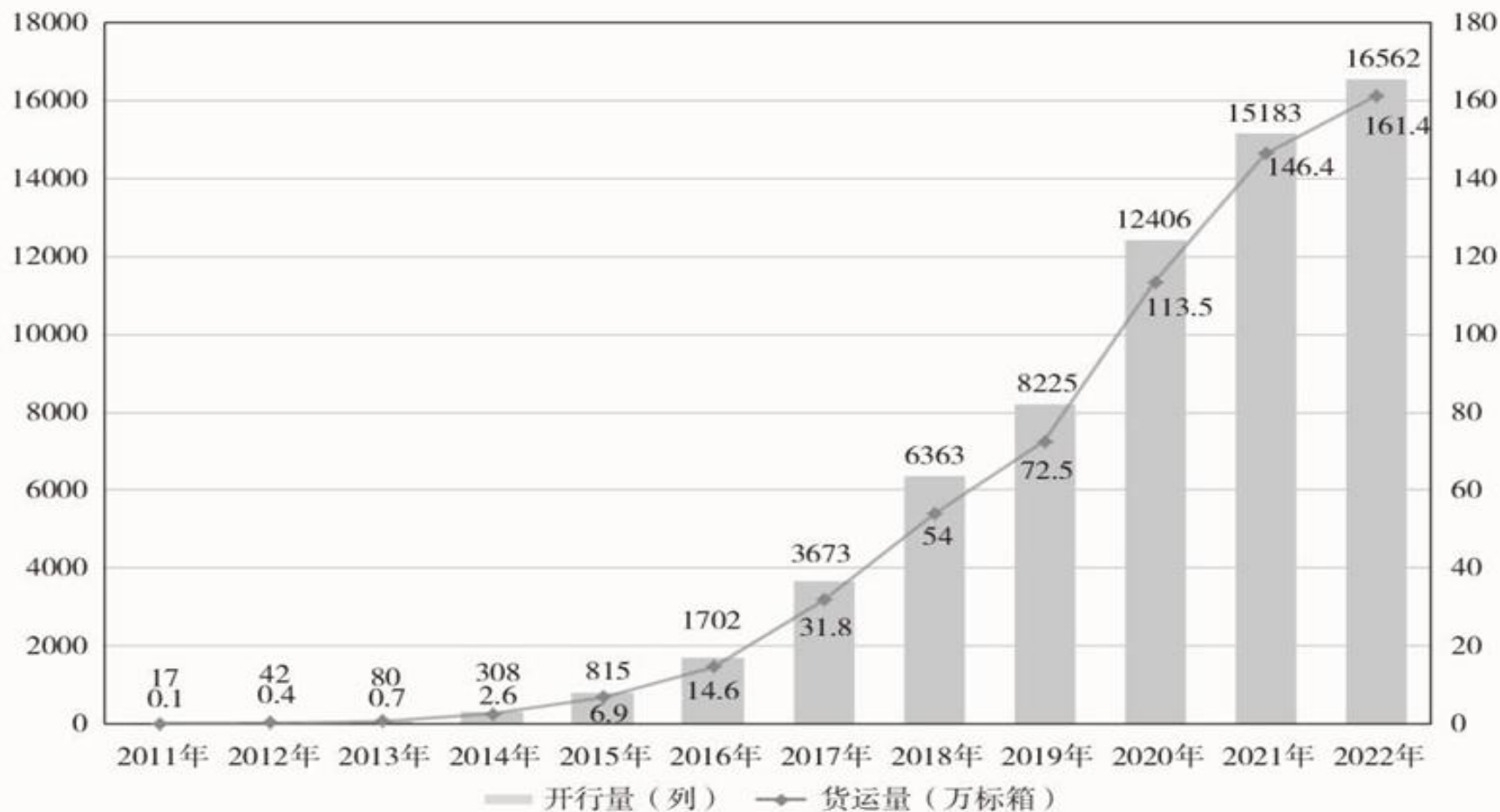
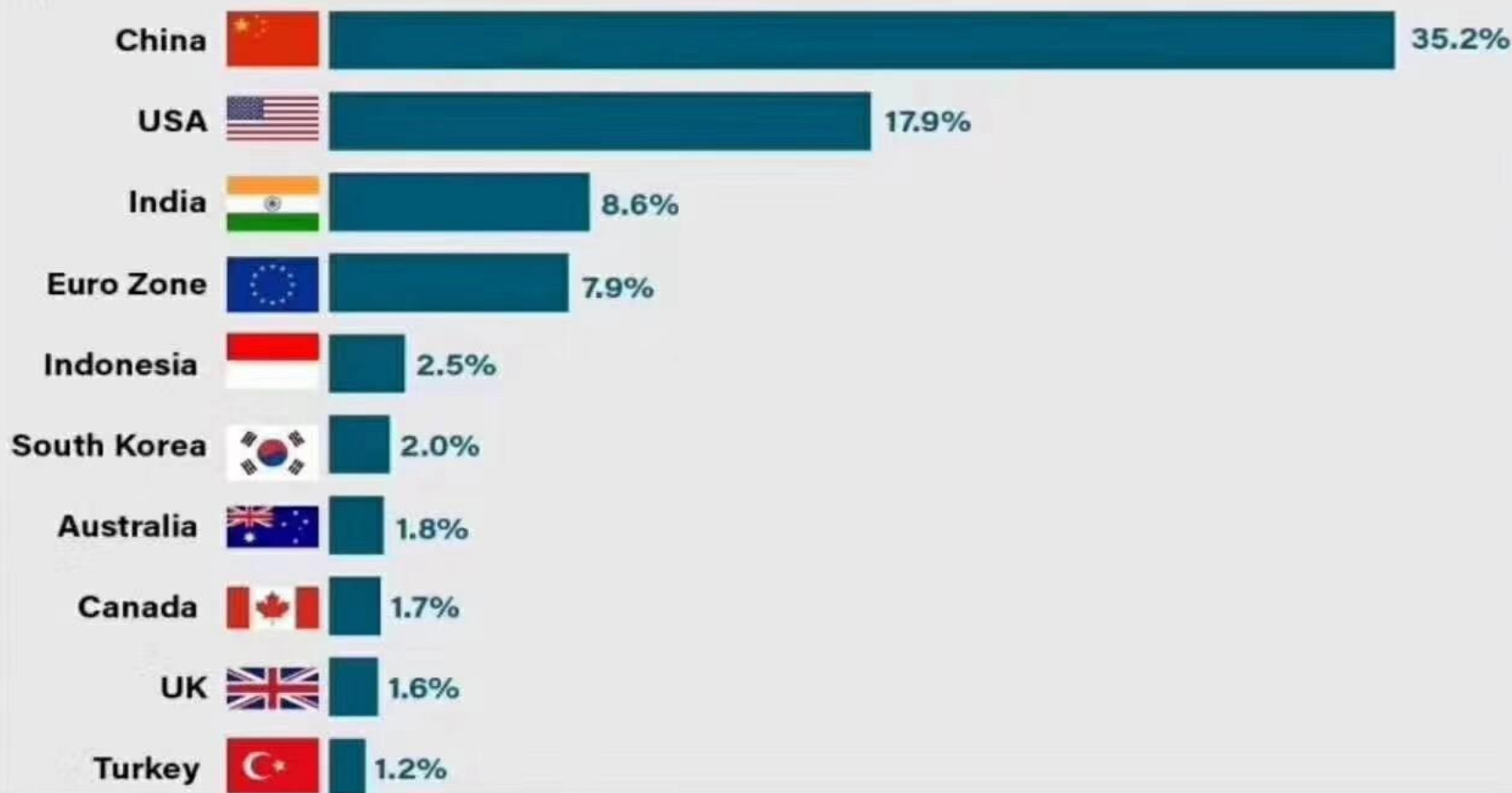


图 1 2011—2022 年中欧班列开行量及货运量

AMERICA SECOND?: THE DYNAMIC AT DAVOS

Contributions to Global Growth by Country (2017 - 2019)

Percent of estimated global growth



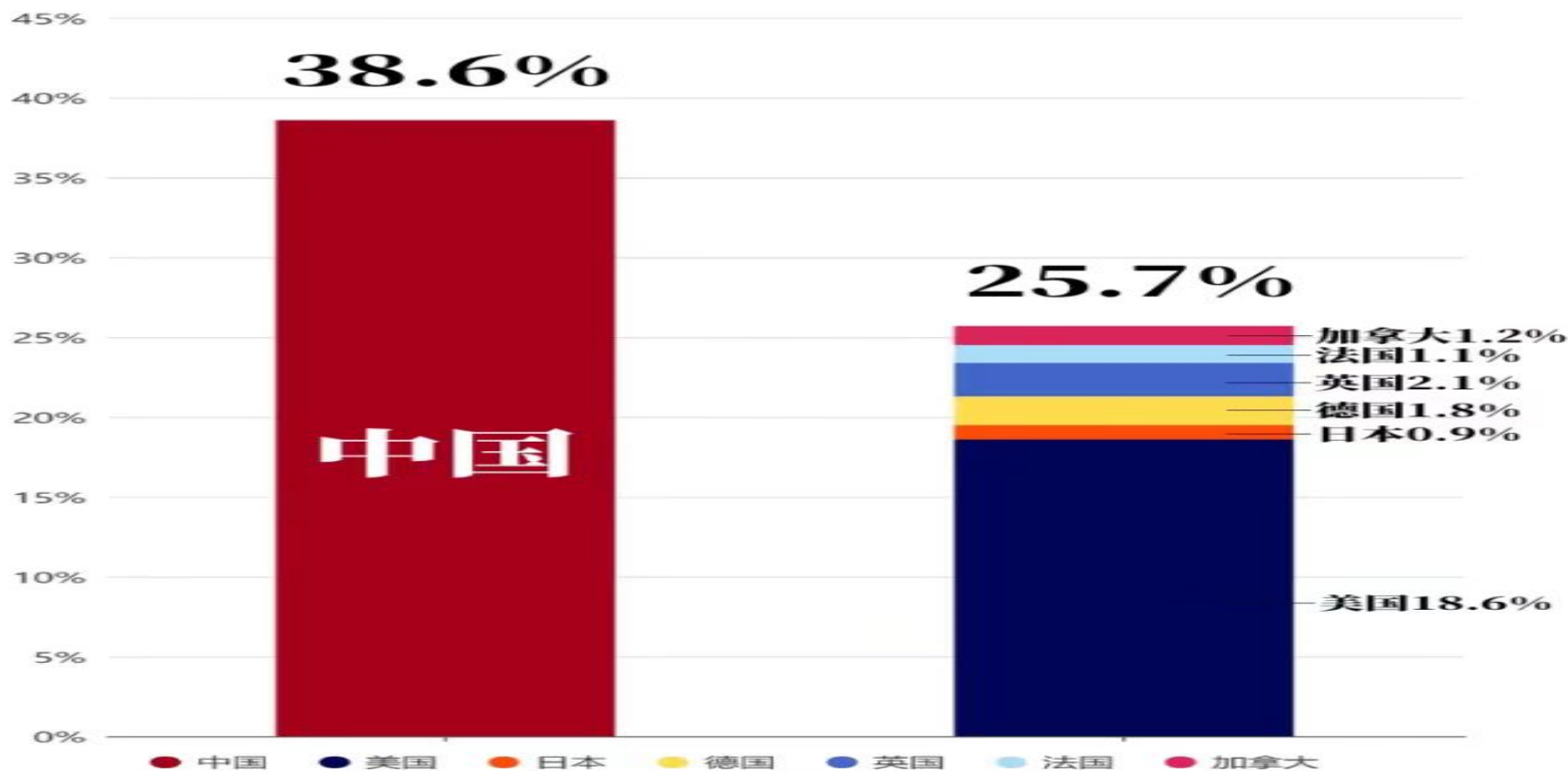
Source: World Economic Forum

SIGNAL

China-G7: Contribution to Global Growth (2013-2021) (World Bank Report)

数据来源：世界银行

中国和G7主要经济体对世界经济增长平均贡献率（2013-2021）





Tapping into regional demand would go a long way towards kickstarting global growth.



2. Why now talk about High quality building BRI ?

- Diversification of China's investment pattern
- The needs for "going-out" of Chinese companies and develop themselves as the international level ones.
- Industrial connectivity between China's industrial structure adjustments and other countries' (Africa's industrialization)
- Sharing China's development results with other countries
- Help to promote the connectivity/trade of Asian, European and African continents and push world economic recovery,

- **1) BRI Five Cooperation Connectivity**
- **All moving to high quality direction**
- — Policy coordination: MoU- policy synergy
- — Facilities connectivity
- — Unimpeded trade: Shanghai import expo
- — Financial integration
- — People-to-people bond



- **2) Mechanism Building**

- — make full use of existing bilateral and multilateral cooperation mechanism

- Shanghai Cooperation Organization (SCO)
- ASEAN Plus China (10+1)
- Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC)
- Asia-Europe Meeting (ASEM)
- China-Arab States Cooperation Forum
- Central Asia Regional Economic Cooperation
- Forum of China-Africa Cooperation (FOCAC)

—— develop a number of bilateral/multilateral cooperation pilot projects
(China-Pakistan corridor, high-speed railway in Indonesia and Thailand, Kenya Nairobi-Mombasa standard gauge railway)

—— establish and improve bilateral joint working mechanisms to draw up working plan

—— establish new financial institutions for supporting projects: **AIIB** (Asia Infrastructure Investment Bank)

----- 57 founding member, (now 106 members)

---- **Silk Road Fund**: \$40 billion by China contribution

Silk Road Fund: the number of signed investment projects and the amount of committed investment since 2015

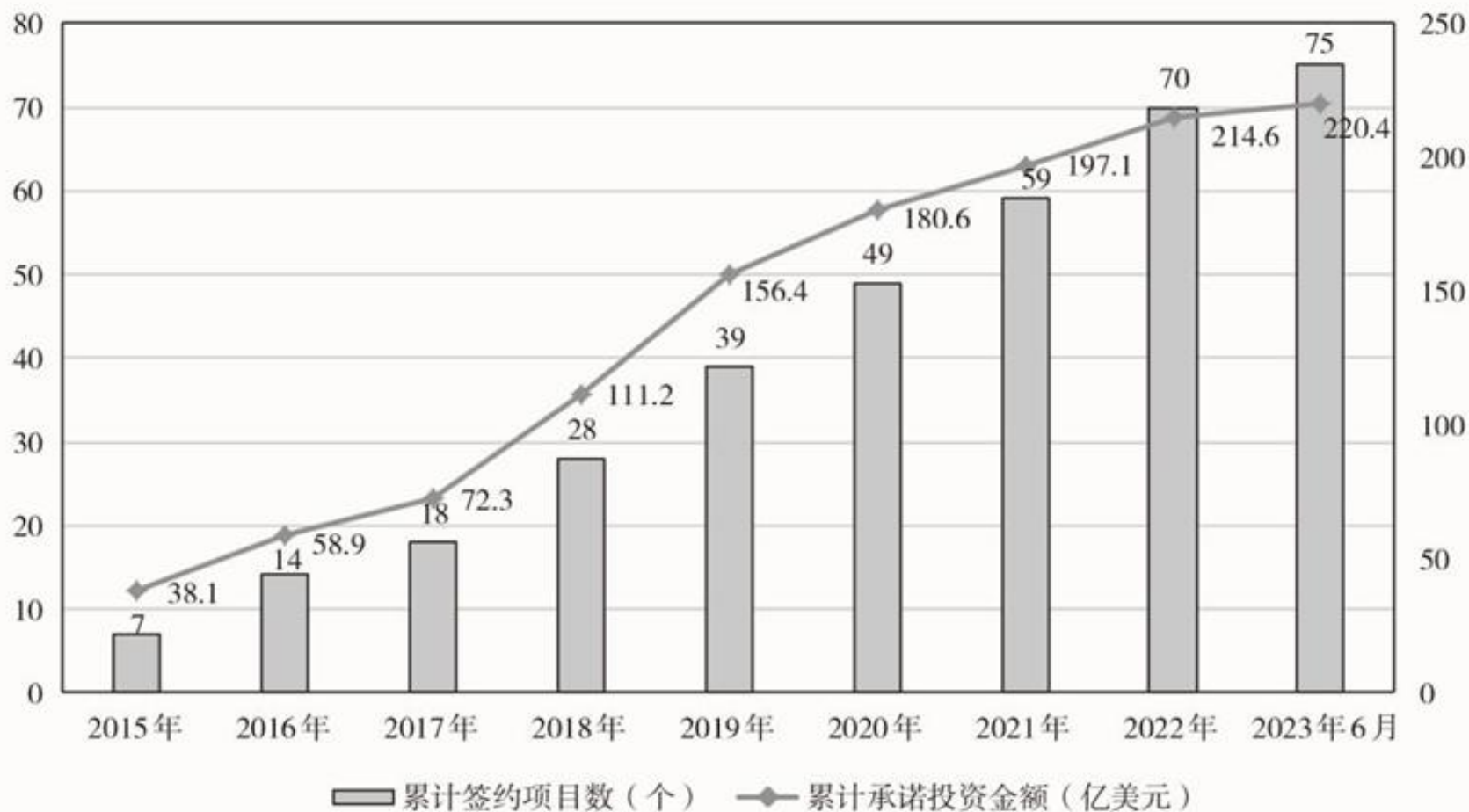


图3 2015年以来丝路基金历年累计签约项目数和承诺投资金额

3) The driving force and inevitable choice for the development of “new quality productive forces”

➤ Innovation development: Develop “**three new**—
New manufacturing, new services, and new
business formats”

(1) New manufacturing:

◆ high-quality development of the manufacturing industry

• ---- China products ≠ poor quality

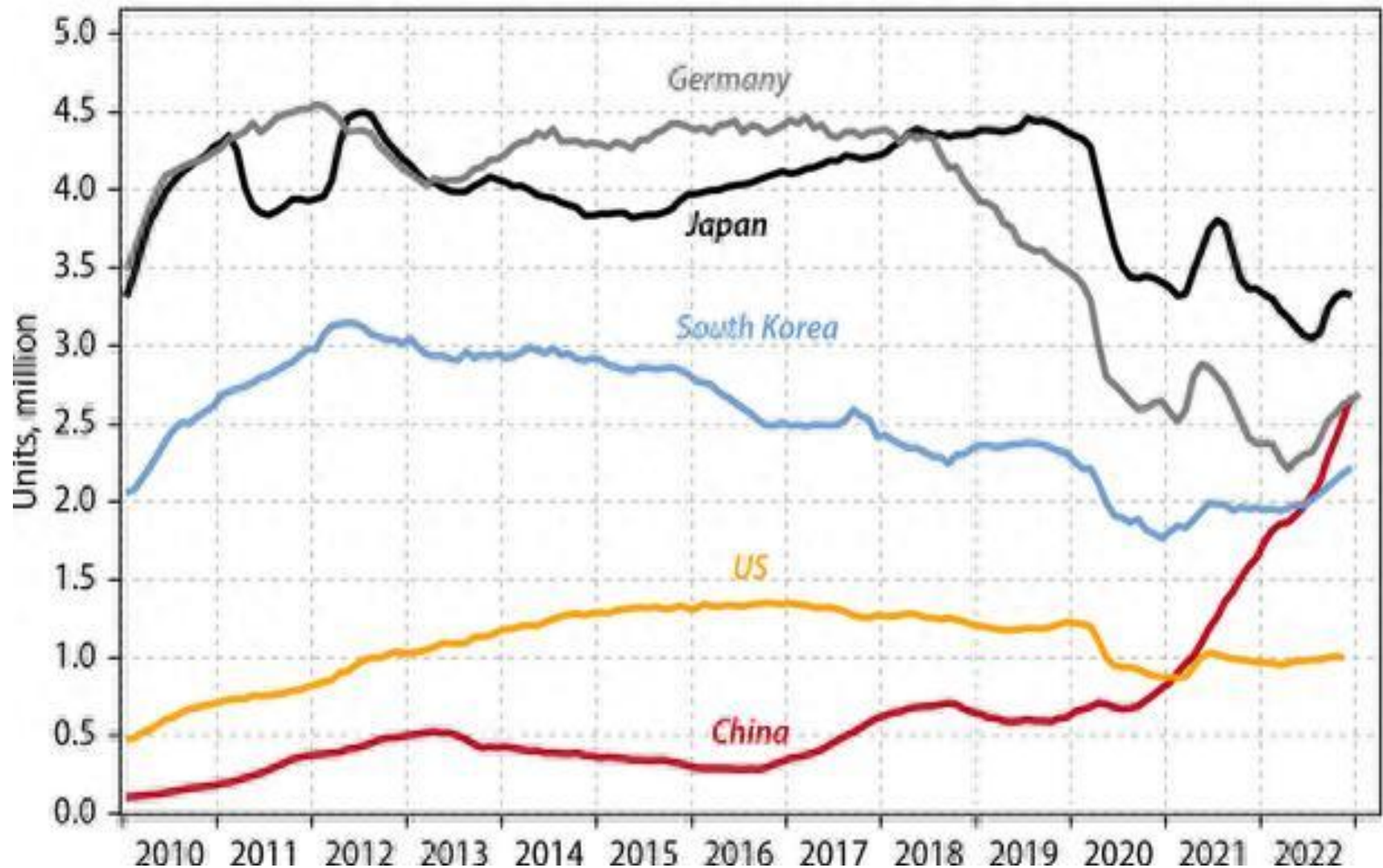
---- from “World factory” to “World office”

from making T-shirt to making Mobile, EVs, Bullet train, big data, 5G, AI etc.

- ◆ In 2023, the output of solar cells, new energy vehicles, and generator sets (power generation equipment) products in China has increased by 54%, 30.3%, and 28.5% respectively.
- ◆ And the total export volume of the "new three" products, namely (Electric car, battery, solar panels) exceed the trillion RMB benchmark for the first time.
- ◆ China's EV industry has made remarkable achievements and ranks first in the world in terms of output and exports.

China has emerged from the pandemic as an auto export powerhouse

Exports of passenger cars; rolling 12m sum





(2) New business formats:

- Develop digital economy
- The digital economy is a fertile ground for cultivating new quality productivity.
- From 2001 to 2018, China's digital economy contributed three-quarters of GDP growth.
- From 1993 to 2018, the added value of China's digital economy grew at an average annual rate of 17.7%, becoming a new engine of China's economic growth.
- In 2022, the scale of China's digital economy (such as e-commerce, digital media, financial technology, and intelligent equipment) reached 50.2 trillion RMB, second only to the US, and becomes the most digitally competitive major economy.

For example, Cross-border e-commerce (跨境电商)

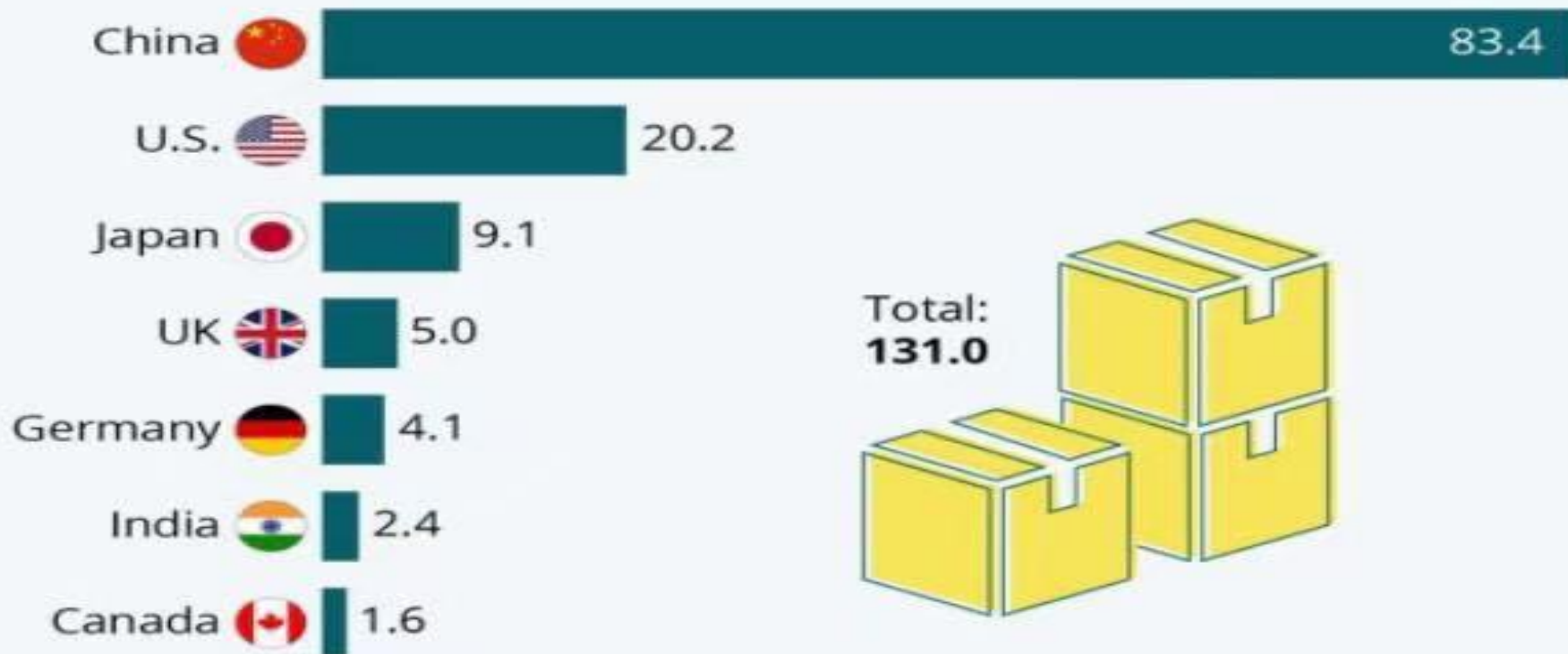
---- In 2023, China's cross-border e-commerce developed rapidly, with total exports exceeding 1.8 trillion RMB, an increase of 19.6%.

---- At present, there are more than 100,000 cross-border e-commerce entities in China, and more than 200,000 independent stations have been built, and has established more than 1,800 overseas warehouses, and Chinese banks can provide full-chain and full-cycle services for domestic cross-border e-commerce operators.

---- Since 2015, the Ministry of Commerce has set up 165 cross-border e-commerce comprehensive pilot zones to encourage each pilot to actively explore and innovate in terms of supervision, standards, and informatization. At present, the scale of cross-border e-commerce trade of enterprises in these pilot zone accounts for more than 95% of the country

China Leads World in Posted Packages

Parcels shipped worldwide in 2020 by country (in billion)*



* In the 13 biggest markets

Source: Pitney Bowes Parcel Shipping Index



The new business format has been reflected in all aspects of people's daily life

- Everyday consumption payments: Alipay, Wechat pay, cash-free society
- Transportation: fast-speed railway network, new energy cars, shared bikes....
- Eating: Delivery food (lunch and dinner)
- Shopping and live online sale (Taobao, Pinduoduo, Jingdong, Douying, Tiktok, etc.

欢迎使用



支付宝

ALIPAY

欢迎使用



微信支付

- 中国高速公路和高铁的增长速度堪称全球第一。
- **High-speed railway**



- 现代化的交通网络，就像人体的血液循环系统一样，为人员、物资的流动创造了便利的条件
- **Express high way**





EVERY MINUTE ...



Takeout orders worth USD

266,000

are completed on food
delivery platforms in China.

*Source: Statista (*Data by 2022, estimated)*

3. Digital economy and green development (take Zambia and Morocco as examples)

- Many African countries including Zambia have issued national digital transformation strategies, aiming to use digital technology to promote comprehensive social and economic development
- Internet penetration in Africa has grown from 28% in 2018 to more than 45% in 2023 and is expected to exceed 60% by 2025

In Sept. 2023, the first stop of Zambian President Hichilema's visit to China was Shenzhen. Visit high-tech enterprises such as Huawei, ZTE, BYD, and Tencent to explore the development opportunities of Zambia's digital economy



Sep.12.2023



ZTE

中兴通讯股份有限公司
ZTE CORPORATION



GLOBAL
BUSINESS

14:04 LONDON

USD/THB 35.7030

- USD/TWD 32.0300

- USD/KRW 1328.2000

- USD/MYR 4.6750



Sep.12.2023





HUAWEI

Signing Ceremony

Memorandum of Understanding on Digital Transformation Partnership between the Government of the Republic of Zambia and Huawei

September 11, 2023 | Shenzhen

CHINA-ZAMBIA RELATIONS

GLOBAL
BUSINESS

Achievements of China-Zambia ties and potential areas
of South-South cooperation partnerships

09:07 WASHINGTON DC

- USD/SGD 1.3628

- USD/HKD 7.8285

- USD/THB 35.7030

- USD/TWD 32.0300



Sep.12.2023





Let's Digitize Zambia

CHINA-ZAMBIA RELATIONS

Zambian President Hakainde Hichilema seeks greater trade ties with Chinese city of Shenzhen

GLOBAL
BUSINESS

14:01 LONDON

GBP/USD 1.2449

- GBP/HKD 9.7592

- GBP/CHF 1.1125

- GBP/EUR 1.1643



Sep.12.2023



Helping Morocco move from energy scarcity to energy abundance

- Before, Morocco needs to import power from Spain and costs more than \$ 6 billion a year
- Now, with the construction of one of the world's largest solar concentrator power plants (CSP) , Morocco can not only be self-sufficient in clean energy, but also can export surplus electricity to Europe
- Even the British newspaper *The Guardian* commented that the project "lights the way for clean energy development in Africa".













THANK YOU.