



Senior Security
Studies Program

Workshop 1

Environmental Scanning

Senior Security Study Program - 2023

Group 4



Senior Security
Studies Program

GROUP 4





Senior Security
Studies Program

GROUP 4

อาจารย์ที่ปรึกษา : พล.อ.เจ็ดวุธ คราประยูร และ พล.อ.ท.ภูมิใจ เลขสุนทรากกร

	ยศ- ชื่อ	ตำแหน่ง
ประธานกลุ่ม	พี่ราฟ พล.อ. สราวุธ เบญจจินดา	นปก.ประจำ บก.ทท. ช่วยราชการ ศศย.สปท.
เลขากลุ่ม	พี่ป๊อบ พล.อ. ศุภัช ศุภภักดิ์ภาชีษณ์	ผอ.กองสารนิเทศ สำนักงานวิเทศสัมพันธ์
	พี่โก้ พล.อ. ฆนา นวราช	นปก.ประจำ ศบ.ชรก.สน.ผบ.สปท
	พี่ตุ๊ก ดร.พัชตรา มณีสินธุ์	รองผู้อำนวยการบริการอุตสาหกรรม สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
	พี่ก้อง นายกมล อุ่นชู	ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์องค์กร สถาบันนิวเคลียร์แห่งชาติ
	พี่หมู ดร.กิตติ์กวิน อรามบุญญ	หัวหน้าศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางนิวเคลียร์ และรังสี สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
	พี่เอ็ม ว่าที่ ร.ต.สรวิศ ฆังฆะ	หัวหน้ากลุ่มนโยบายและแผนงานสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี



SOCIAL

1. Social Media/disinformation
2. Generation Gap
3. Aging Society
4. Illegal Immigration
5. Income gap
6. Pandemic



TECHNOLOGY

1. Cyber Resilience
2. Technology Disruption
3. Digital Transformation



ECONOMICS

1. Trade Competition
2. Energy Shortage
3. E-commerce/ DigitalMarketing
4. Transnational Crime
5. Household debt
6. Demographics



ENVIRONMENTS

1. Deforestation
2. Climate Change
3. PM 2.5
4. Waste/Pollution Management



POLITICS

1. Great power Competition
2. Myanmar ASEAN
3. Southern Insecurity
4. Power Conflict
5. Political Communication

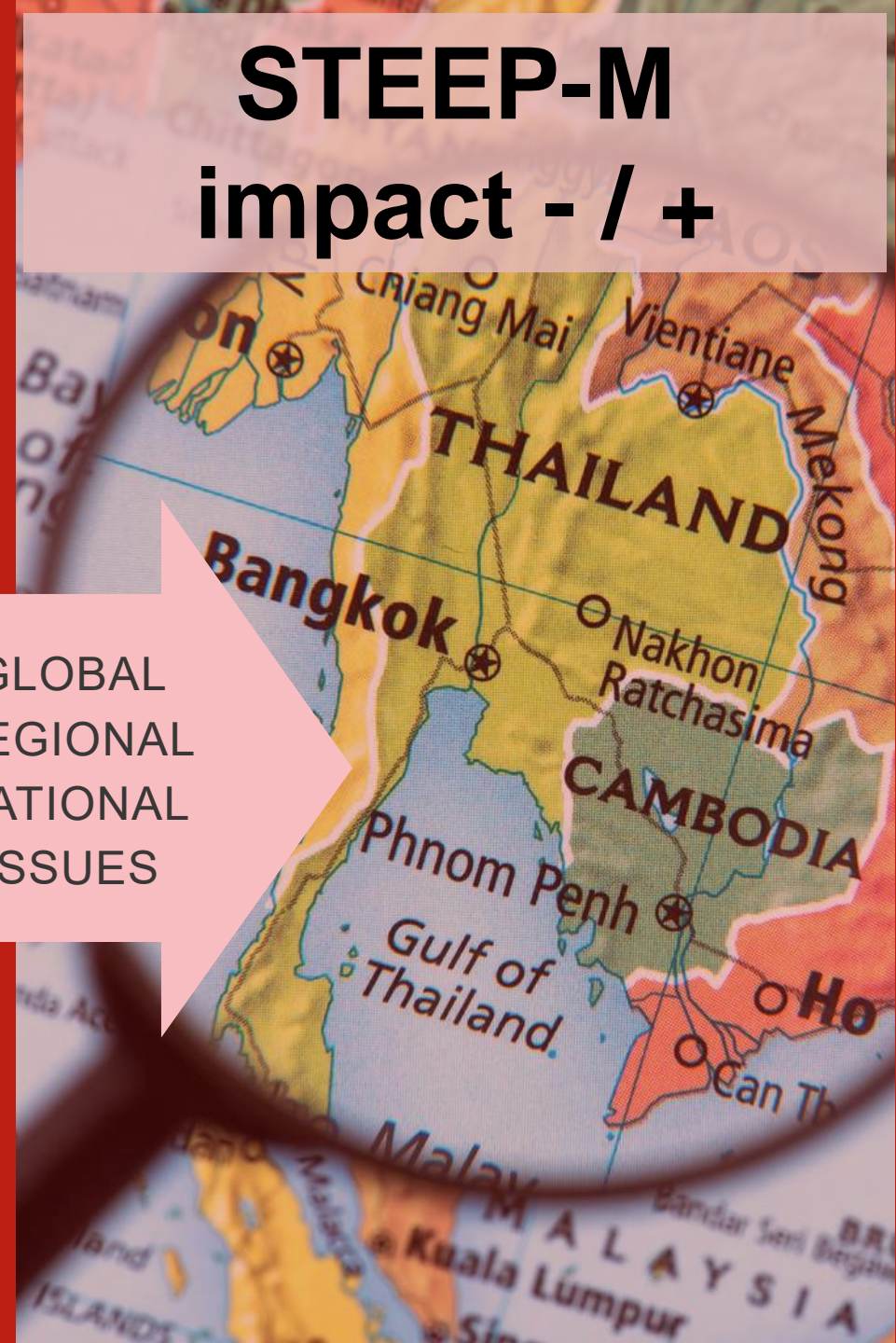


MILITARY

1. Russia-Ukraine
2. South-China Sea
3. Defense Tech
4. Force Structure
5. Doctrine

STEEP-M impact - / +

GLOBAL
REGIONAL
NATIONAL
ISSUES



Politics



Regional Hotspots

- The Korean Peninsula
- Taiwan
- South China Sea
- Myanmar



นโยบาย ตปท. ไทย: Proactive & Strategic Balanced Engagement



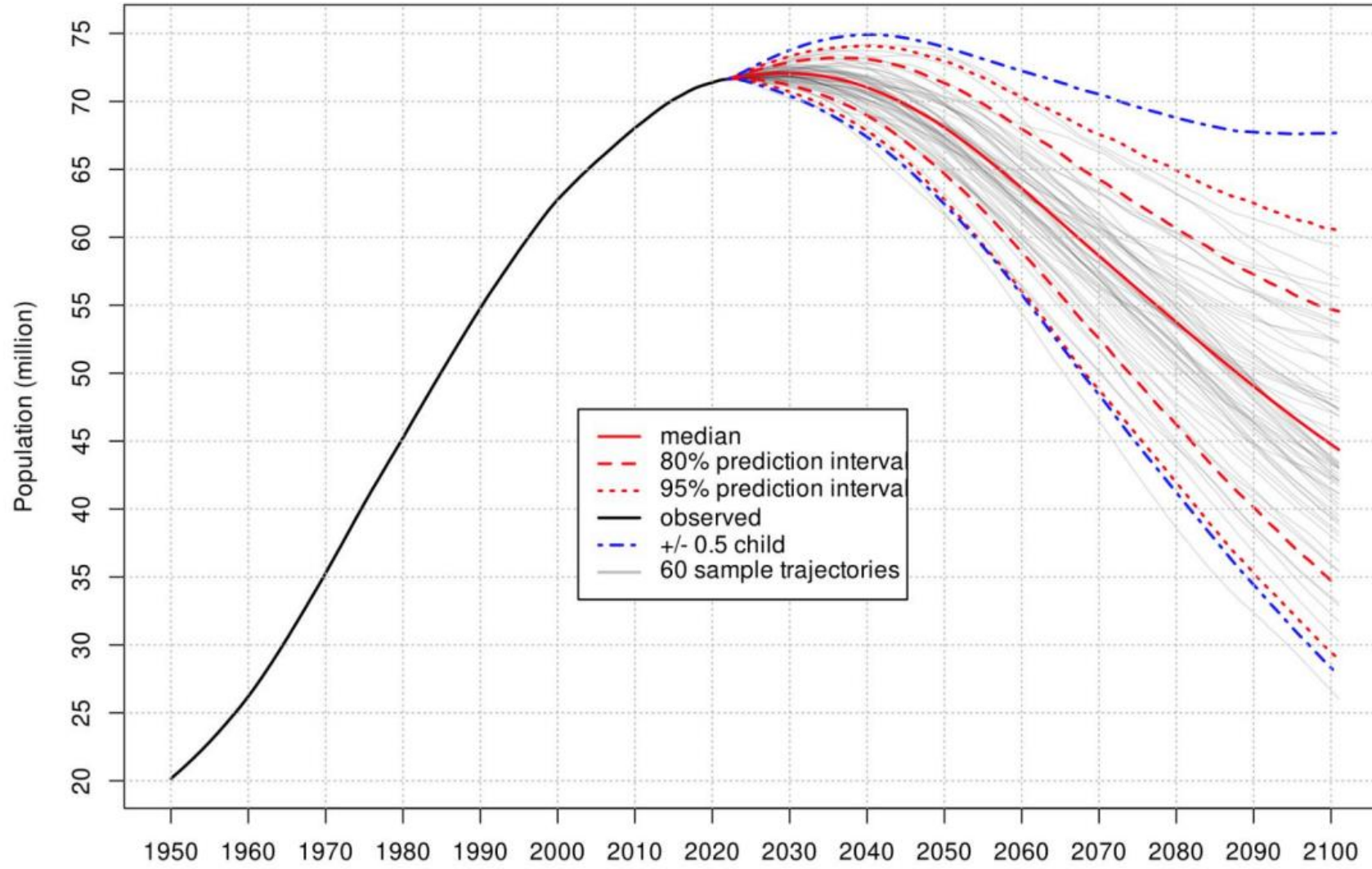
เป้าหมาย :
รักษาและส่งเสริมผลประโยชน์ชาติ
เพื่อความอยู่รอด ปลอดภัย มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน
การต่างประเทศที่มีพลัง เอกภาพ ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วม

Economics

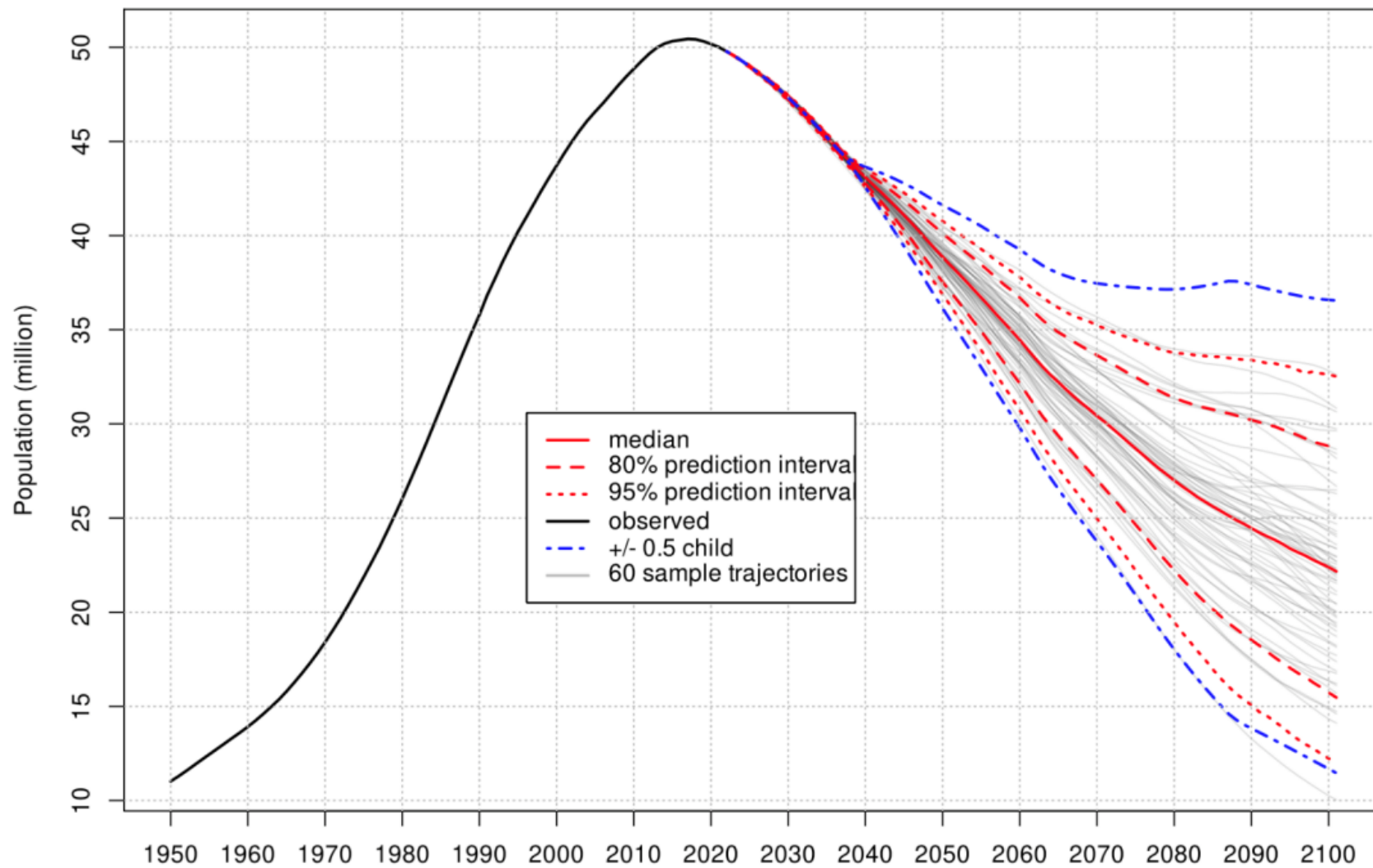
1. Trade Competition
2. Energy crisis
3. E-commerce/ Digital Marketing
4. Transnational Crime
5. Household debt
6. Demographics



Thailand: Total Population



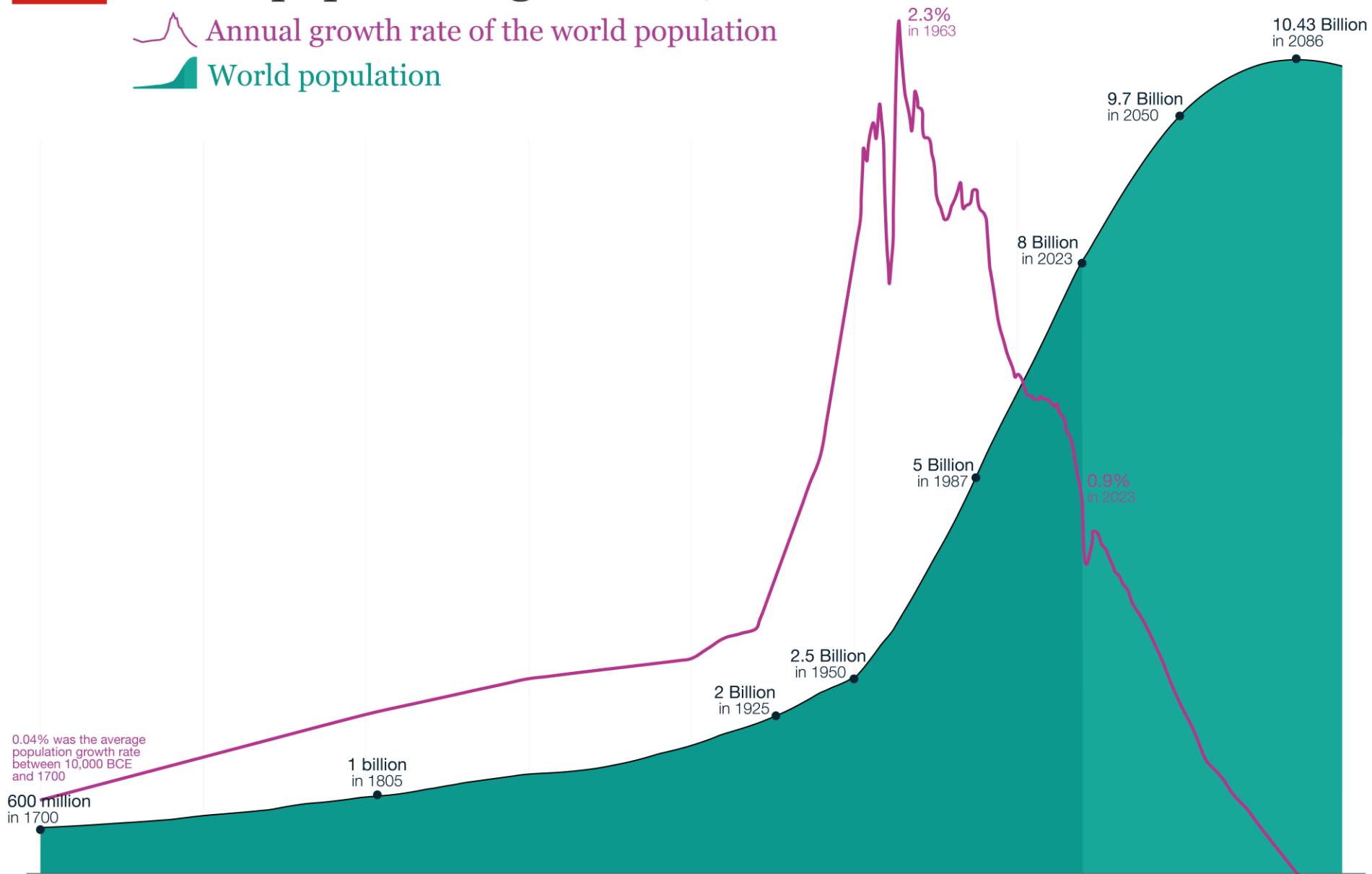
Thailand: Population (Age 15-64)

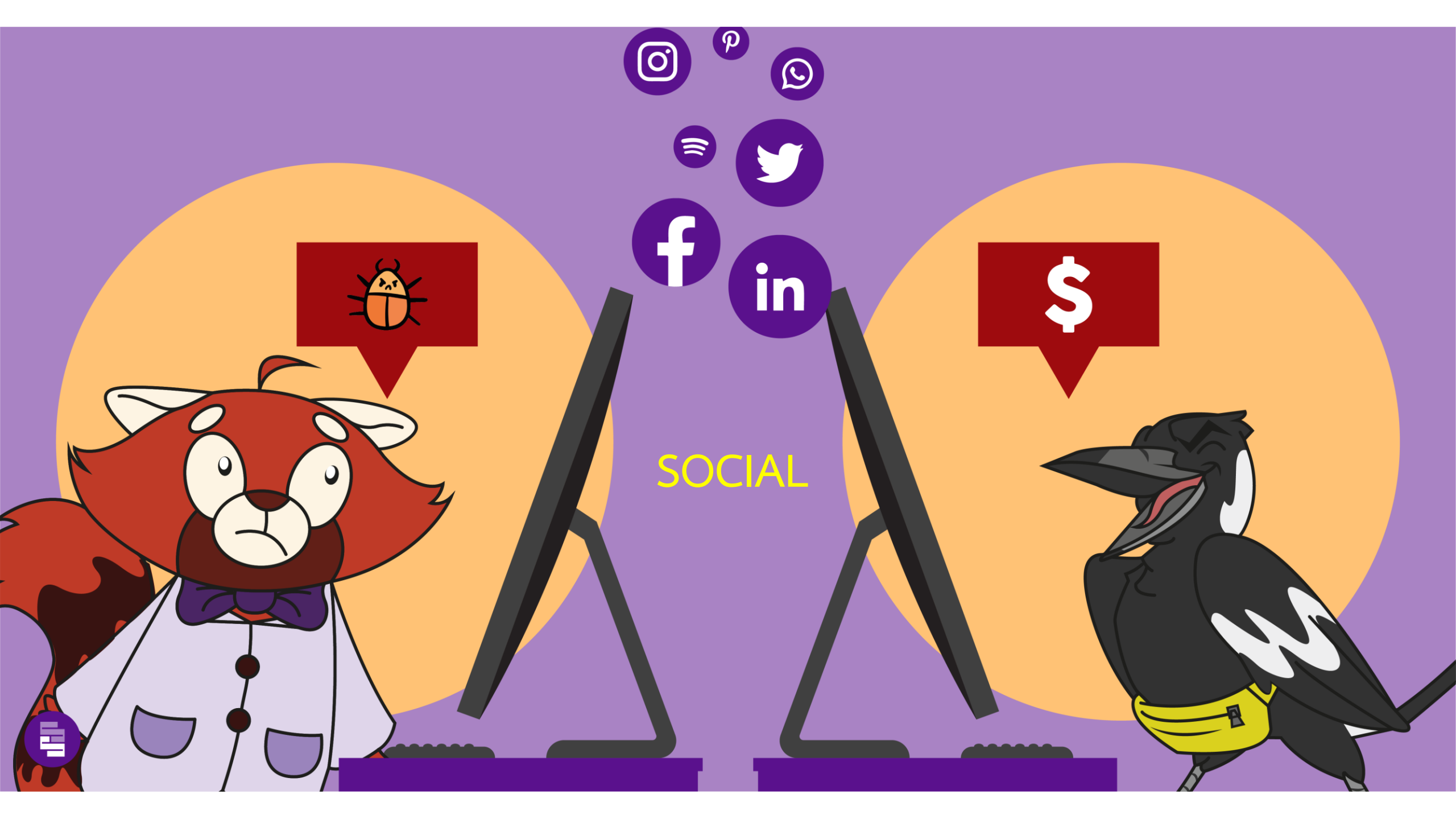


World population growth, 1700-2100

 Annual growth rate of the world population

 World population





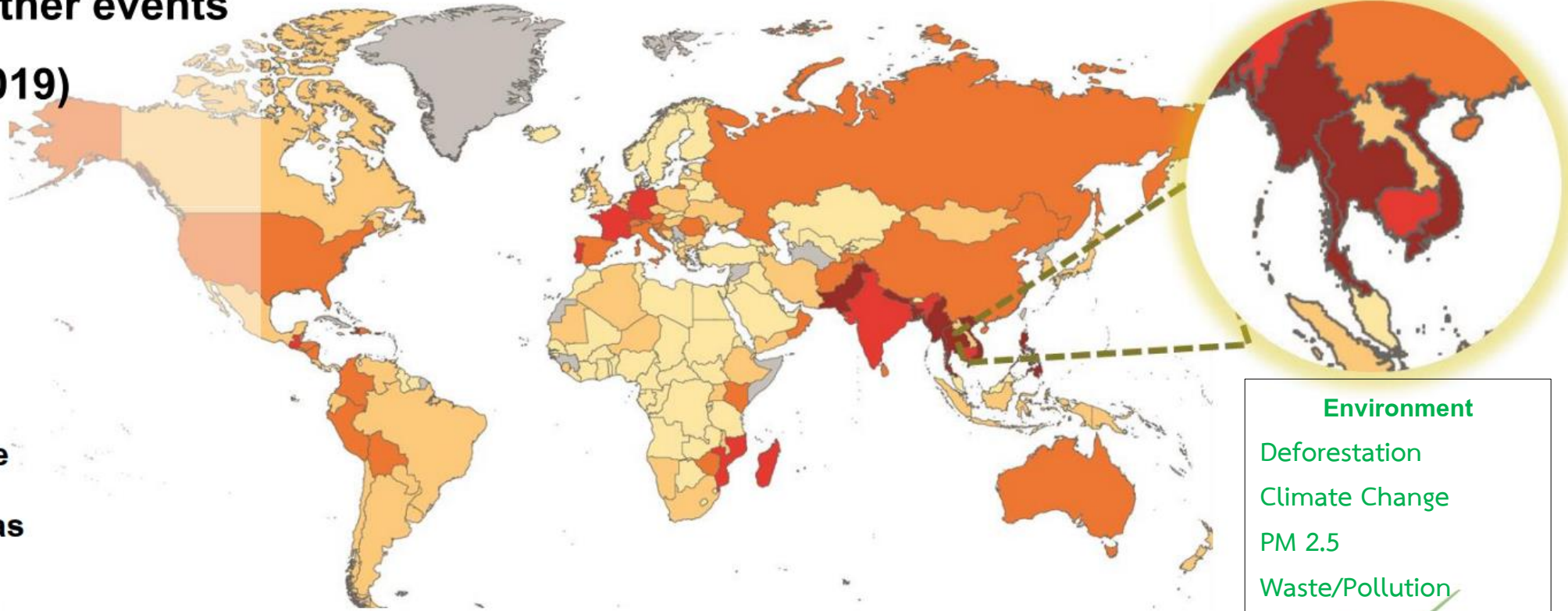
SOCIAL

ENVIRONMENT

Countries most affected by extreme weather events

(2000-2019)

- 1 Puerto Rico
- 2 Myanmar
- 3 Haiti
- 4 Philippines
- 5 Mozambique
- 6 The Bahamas
- 7 Bangladesh
- 8 Pakistan
- 9 **Thailand**



Risk Index: Assessed by the number of fatalities and damage.

Source: Germanwatch, January 2021

Environment
Deforestation
Climate Change
PM 2.5
Waste/Pollution
Management





Type of Impact



1. Slow on set





Nature of Impact



2. Extreme event



Hot IT/Cyber Topics in 2023

Cybersecurity Culture

Generative AI (ChatGPT/Bard)

Data Science

Data Security Data Privacy

Data Governance

Data Resilience

Digital Literacy/ Digital Inequality

Mobile/ Social Media Services

Internet of Things (IoT)

Information of Things

Big Data Analytics

Data Sovereignty

Cyber Literacy

Cloud Service

Cloud Security

Digital Twin

Metaverse

Over-the-Top Regulation (OTT)

Cyber Resilience

Cyber Drill Cyber Range

Cyber Sovereignty

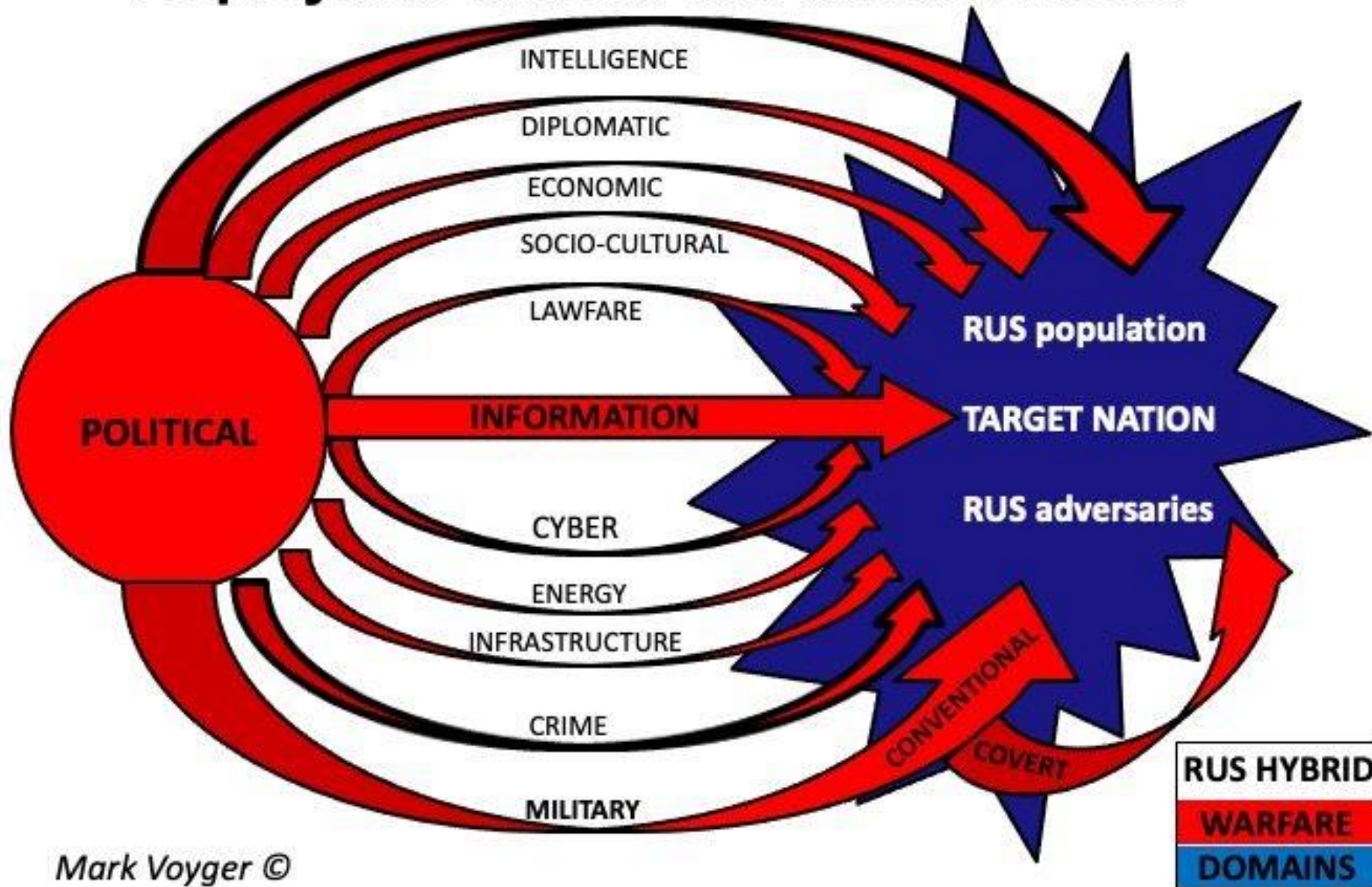
Information & Technology (I&T)

Operational Technology (OT)

Shadow Data Shadow IT

Regulatory Compliance, RegTech, InsurTech

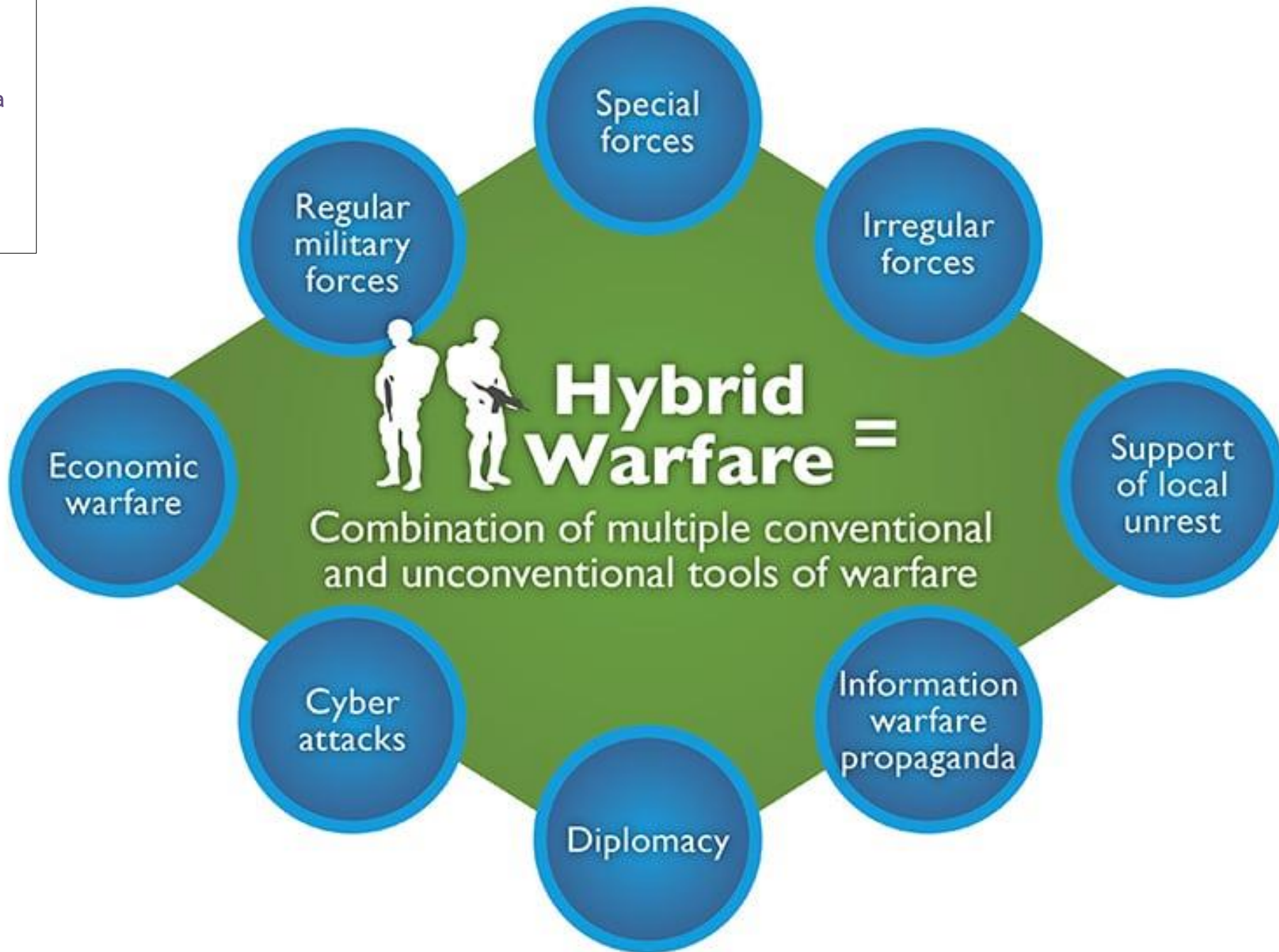
RUS Hybrid Warfare 'Hydra': Deployable abroad and inside Russia





Military

1. Russia-Ukraine
2. South-China Sea
- 3 Defense Tech
4. Force Structure
5. Doctrine





Senior Security
Studies Program

THANK YOU

Senior Security Study Program - 2023

Group 4