

บทบาทของ สพธอ. ต่อการกำกับดูแล

ด้านการพิสูจน์และยืนยันตัวตน
ทางดิจิทัลของประเทศไทย

SURANGKANA WAYUPARB
President of ETDA





ETDA

Electronic Transactions Development Agency

**PREPARING FOR
FUTURE ECONOMY**

งานสำคัญของ สพรอ.

e-COMMERCE



ลดความเหลื่อมล้ำ

ปากท้องชาวบ้าน C2C สหกรณ์เกษตร/ชุมชน/หมู่บ้าน/ผู้ขาดโอกาสทางสังคม

เพิ่มรายได้ SMEs

สร้าง Digital Workforce

สร้างชาติ

Local Platform, โมเดลธุรกิจ
Global และ Tax Incentive เพื่อสร้างเป็น
Unicorn

มาตรการสนับสนุน

การแก้ปัญหาทางออนไลน์



e-TRANSACTION

ครอบคลุม เอกชน
และหน่วยงานของรัฐ



มาตรฐานข้อความ (Messages) เอกสาร
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Document)

ลายมือชื่อดิจิทัล ดิจิทัลไอดี
ประกันเวลาที่น่าเชื่อถือ

International Standards

ที่ทำให้เชื่อมโยงกันได้ และมีความปลอดภัย

ต่างจาก รัฐบาลดิจิทัลอย่างไร

สพรอ. เน้น Transaction ด้วย Trusted e-Document

สพส. (รัฐบาลดิจิทัล) เน้น Open Government และ Data Sharing

ทำให้เกิด Trusted & Secured Environment



นับจากวันนี้ เราจะไม่มีคำว่า คนรุ่นเก่า หรือ คนรุ่นใหม่ เพราะทุกคน
เป็นคนรุ่นเดียวกัน คือ **รุ่น Disruptive Technology**
เพียงเราปรับตัวรับเทคโนโลยีใหม่ๆ

ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย

ประธานที่ปรึกษาคณะกรรมการ

สถาบันเศรษฐกิจอนาคตและธรรมาภิบาลอินเทอร์เน็ต (FEGO)

การเปลี่ยนแปลง ของประเทศไทยครั้งนี้
ไม่ใช่ **Technology Revolution**
แต่เป็น **Culture Revolution**

ดร.ศุภชัย พานิชภักดิ์

อดีตผู้อำนวยการองค์การการค้าโลก (WTO)

และอดีตเลขาธิการการประชุมสหประชาชาติ ว่าด้วยการค้าและการพัฒนา (UNCTAD)



- Future Economy & Internet Governance
- Social Media Platform และ Power of Story Telling
- Security by Design & Privacy by Design
- Technology trend เช่น IoT, AI, Big Data และ FINTECH & Blockchain
- Theme พิเศษ เช่น e-Commerce in China, e-Commerce Logistics และ e-Commerce Agreement in TWO



FEGO #1 2019



FEGO #2 COMING UP

**STANDARD
PRIVACY
CYBER
SECURITY**

FEGO

**DATA
ANALYTICS
SOCIAL
LISTENING
MACHINE
LEARNING**



PREPARING FOR THE AGE OF AI

DECEMBER 2019

BY 2022

75_M

worldwide Jobs displaced by labour between humans and machines

133_M

new roles emerge in labour between humans, machines and algorithms (automation)



AI MINDSET

AI FOR BUSINESS LEADERS, HOW AI CAN SOLVE BUSINESS PROBLEM USING DATA



AI STRATEGY

STRATEGIC ROLE OF AI IN ORGANIZATION



AI CULTURE

AI READY ORGANIZATION

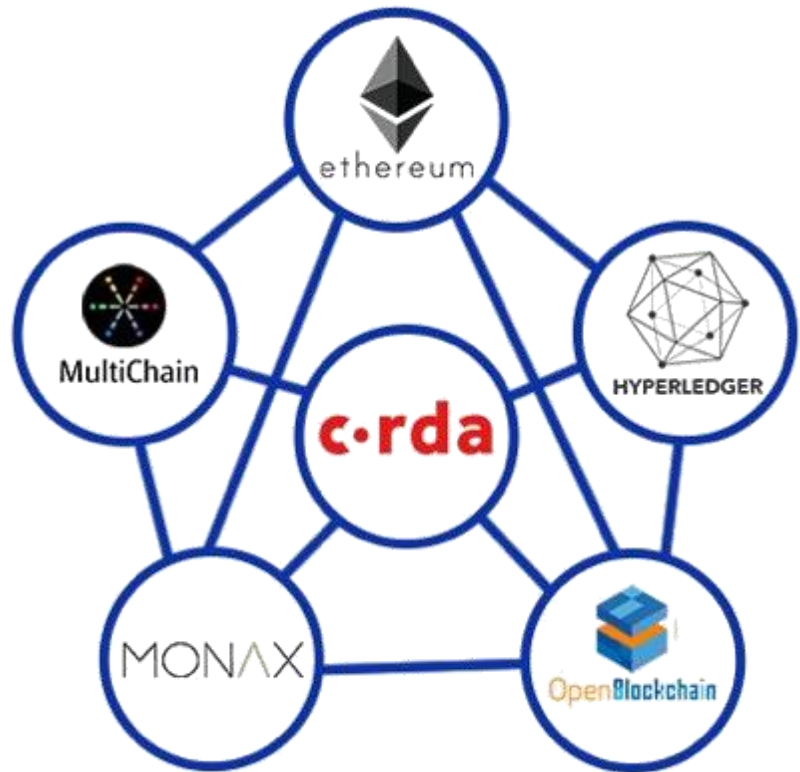


AI ETHICS

AI IS A TWO-SIDED COIN, AI GOVERNANCE MODEL

BLOCKCHAIN FRAMEWORKS

FOR GOVERNMENT, ENTERPRISES & FINTECH



BUSINESS PRIORITIES

- Speed (transactions per second) & scalability
- Private permission vs public permissionless
- Security, confidentiality & privacy (zero-knowledge proof)
- Regulatory compliance architecture
- Coming up international standards

BLOCKCHAIN FRAMEWORK CONSORTIUM

Hyperledger, R3 corda, ethereum, etc.

- Active development community
- Ease of programming
- Reliable open-source
- Connectivity between blockchain and non-blockchain systems

FEGO CAPACITY BUILDING PARTNERS



DEEP TECH



Cybersecurity



AI



มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY

e-Commerce



**BERKMAN
KLEIN CENTER**
FOR INTERNET & SOCIETY
AT HARVARD UNIVERSITY

Digital Asia Hub

ETDA ROLES

ส่งเสริม สนับสนุน

การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
และ E-commerce ของประเทศ

กำกับดูแล

ตามกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- **Certification Authority (CA) - Digital Signature**
(ผู้ให้บริการออกใบรับรองเพื่อสนับสนุนลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ e-Signature)
- **Digital ID**
(ผู้ให้บริการเกี่ยวกับระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล)

เริ่มกำกับดูแล เมื่อมีการตราเป็น “พระราชกฤษฎีกา”
ผู้ประกอบการธุรกิจ ต้องยื่นคำขอรับใบอนุญาต ภายใน 90 วัน

การพัฒนา กฎหมาย (พ.ร.ฎ.)

เรื่องสำคัญใน พ.ร.ฎ.

- ประเภทของธุรกิจบริการที่ต้องยื่นขอรับใบอนุญาต
- คุณสมบัติของผู้ประกอบธุรกิจ
- หน้าที่และความรับผิดชอบ

ซึ่งจะต้องพิจารณาโดยรอบคอบ **ให้สอดคล้องกับเวทีโลก**

UNCITRAL: Identity Management



- มี **Legal toolbox** ด้าน Identity Management รู้เงื่อนไขขั้นต่ำ ที่ต้องทำคืออะไร
- สร้าง **Legal Recognition & Legal Certainty**
- รองรับ **Cross-Border Mutual Recognition** เพราะโลกเป็น Cross-Border Trade



การพัฒนามาตรฐาน เกี่ยวกับ Digital ID



ETDA Recommendation ข้อเสนอแนะมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับ Digital ID 3 ฉบับ ได้แก่

- ขมรอ. 18-2561 ภาพรวมและอภิธานศัพท์
- ขมรอ. 19-2561 การลงทะเบียนและการพิสูจน์ตัวตน
- ขมรอ. 20-2561 การยืนยันตัวตน

By Design

- มาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security)
- มาตรฐานด้านความเป็นส่วนตัวและการคุ้มครองข้อมูล (Privacy & Data Protection)

ต้น Digital ID ไทย ให้มาตรฐานทัดเทียมสากล

- **CA-PKI (Certification Authority)**
ต่อยอด e-signature ทำให้การธุรกรรม
ทางอิเล็กทรอนิกส์น่าเชื่อถือ ปลอดภัย
ผ่านการรับรองจากผู้ให้บริการออกใบรับรอง
- **e-KYC (Know Your Customer)**
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
รู้แหล่งที่มาของเงิน ลดปัญหาการฟอกเงิน
- **ASEAN e-Authentication**
ทำให้การยืนยันตัวตน เป็นมาตรฐานเดียวกันในอาเซียน



**THANK
YOU
—**