

สพธอ. หรือ ETDA (เอ็ดต้า) องค์กรมหาชน มีภารกิจหลักอะไร

2.1 สพธอ. ทำอะไร กำกับดูแลโดยใคร

- 1) เป็นองค์กรมหาชน เพื่อพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเน้น Soft Infrastructure หรือ Logical Infrastructure ที่ครอบคลุม ภารกิจด้าน Policy, Law, Standard, Security, Infra. for Services และ R & D
- 2) กำกับดูแลโดยรมว.ไอซีที ผ่านคณะกรรมการบริหาร

2.2 สพธอ. สนับสนุนการดำเนินนโยบายของคณะกรรมการระดับชาติที่ชุด

- 1) คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์
(รมว.ไอซีทีเป็นประธาน)
- 2) คณะกรรมการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ
(นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน และมอบรองนายกรัฐมนตรี เฉลิม อยู่บำรุง)

Secure e-Transactions : Opportunities for Thailand

สร้างความเชื่อมั่นและส่งเสริมการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ภาครัฐ ภาคธุรกิจ และประชาชน

พัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุน กฎหมาย แนวทางและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

พัฒนา ส่งเสริม และ สนับสนุนให้เกิดการใช้มาตรฐานและกระบวนการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

สร้างและพัฒนาบุคลากรที่มีทักษะระดับสูงด้านเทคโนโลยีความมั่นคงปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

คณะกรรมการบริหาร สพรอ. (ตุลาคม ๒๕๕๕)



1 นายจรัมพร โชติกเสถียร
ประธานกรรมการ

2 นายไชยยันต์ พึ่งเกียรติไพโรจน์
กรรมการโดยตำแหน่ง

3 นางสาววิลาวรรณ วนดุรงค์วีรรณ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(ด้านการเงิน)

4 นายวรวิทย์ จำปรัตน์
กรรมการโดยตำแหน่ง

5 นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล
กรรมการโดยตำแหน่ง

6 นายอภิรมย์ น้อยอำ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(ด้านพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์)

7 นายธีระ อภัยวงศ์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์)

8 นายชวลิต อดิศาสตร์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(ด้านนิติศาสตร์)

9 นายปรีชา ปรมาพจน์
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(ด้านการเงิน)

10 นายสมพรต สารโกเศศ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
(ด้านสังคมศาสตร์)

11 นางสุรางคณา วายุภาพ
กรรมการและเลขานุการ

สพรอ.ทำอะไร



ประเภทธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

e-COMMERCE

e-Certificate

e-trading & services

e-Payment

e-COMMERCE

e-Payment

e-Health

พัฒนา ส่งเสริม และสนับสนุน การทำธุรกรรม ทางอิเล็กทรอนิกส์

และ **SMEs**



สถิติภัยคุกคาม แยกตามประเภทภัยคุกคาม ในปี 2555 ไทยเซิร์ตได้รับแจ้งเป็นจำนวน



PHISHING



HACKING ATTEMPT

สนับสนุน



ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่ความรู้ และการให้บริการเกี่ยวกับ ICT ด้านธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



ศึกษาความต้องการโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ ที่จะรองรับการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



ศึกษา วิจัย และพัฒนา ICT ที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

การทำงานสนับสนุนกระทรวงไอซีทีเพื่อเปลี่ยนผ่าน

จากยุค “Analog” เป็น “Digital”

ความท้าทายของประเทศไทย

จำนวนผู้ใช้งานในภาพรวม

- คอมพิวเตอร์ 32 %
- มือถือ 66.4%
- การใช้ Internet (ครัวเรือน) 13.4%
- การใช้ Internet (สถานประกอบการ) 16.6%
- Social Network (facebook) 14,142,620 คน

ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

(e-Transaction)

- 1) e-Payment
- 2) e-Trading & service
- 3) e-Filing and e-Reporting
- 4) e-Certificate
- 5) e-Medical record

มูลค่า e-Payment

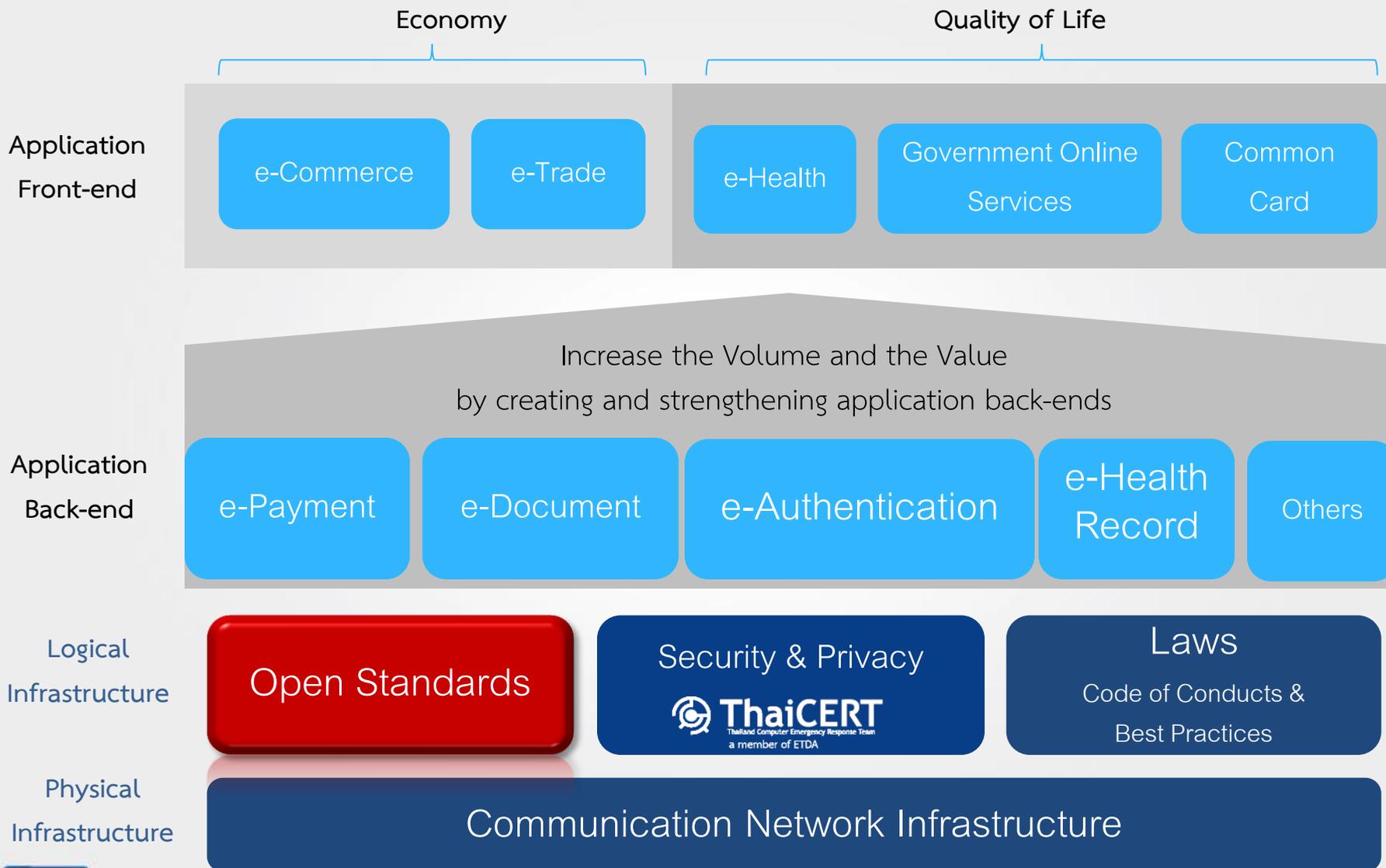


มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์



Sources : ธปท.(รวมธนาคารเฉพาะกิจ และ NSO สํารวจปี 54)

(ร่าง) แผนแม่บทเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศไทย (56-60)



ผลงานสำคัญของสพธอ. นับแต่ตั้งมา 2 ปี

Output		Logical Infrastructure			In action		Outcome under AEC 2015
		Plan & Indicator	Law & Guideline Standard	Capacity	Deve- lopped	Giving services	
1	(ร่าง) แผนแม่บท ETC (การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๕๖-๒๕๖๐) (อยู่ระหว่างเสนอกรม.)	√ (1)			√	√ (1)	Direction for competition
2	ปรับปรุงกฎหมายธุรกรรมฯ ETA (รองรับ e-Contract, เพิ่ม Pre-Audit ในการกำกับดูแล (เช่น การกำกับ e-Payment Services Providers), ยุบรวมสพธอ. & ธอ.ส่วนราชการในสนง.ปลัดทก. (อยู่ระหว่างเสนอกรม.)		√ (1)	√ (250)	√	√ (1)	Law Harmonization
3	รับรองระบบ Print out สำหรับระบบ e-Certificate ของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ในการขอออกหนังสือรับรองบริษัท ที่ธนาคารต่างๆ	√ (1)	√ (3)	√ (180)	√	√ (1)	ลด cost ปีละ ~ 200 ลบ. จากการขอหนังสือรับรองนิติบุคคลปีละ 1 ล้านฉ.
4	การให้บริการ ThaiCERT พร้อมทั้งแก้ปัญหา Phishing ได้ตาม SLA (โดยเฉลี่ย คือ 2 วันทำการ)	√ (2)	√ (2)	√ (120)	√	√ (3,000 ลบ. & 534 cases)	ผ่าน 40 Inter. Certificate & ลดคสท.Phishing 303.85 Million USE.
5	การจัดทำมาตรฐาน NPMS ของข้อความในการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ และ Flow ในการจัดทำมาตรฐานของคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์/ธนาคารแห่งประเทศไทย กับสถาบันการเงิน /Corporates <small>ASEAN WC-PSS = working committee on payment and settlement system</small>		√ (2)	√ (250)	√	√ (1)	Leading Role in ASEAN WC-PSS

ETDA's mission:

1. Policy
2. IT Law
3. Standard
4. Security
5. Research and Development
6. Infrastructure

SECURE E-TRANSACTION DEVELOPMENT

POLICY
IT LAW
STANDARD
SECURITY
R&D

Problem with many cards in the wallet

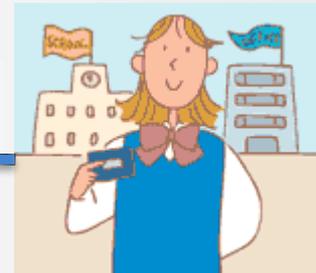
Electronic Wallet



Train Ticket



eCommerce
eTrading



Identification/
Access Control

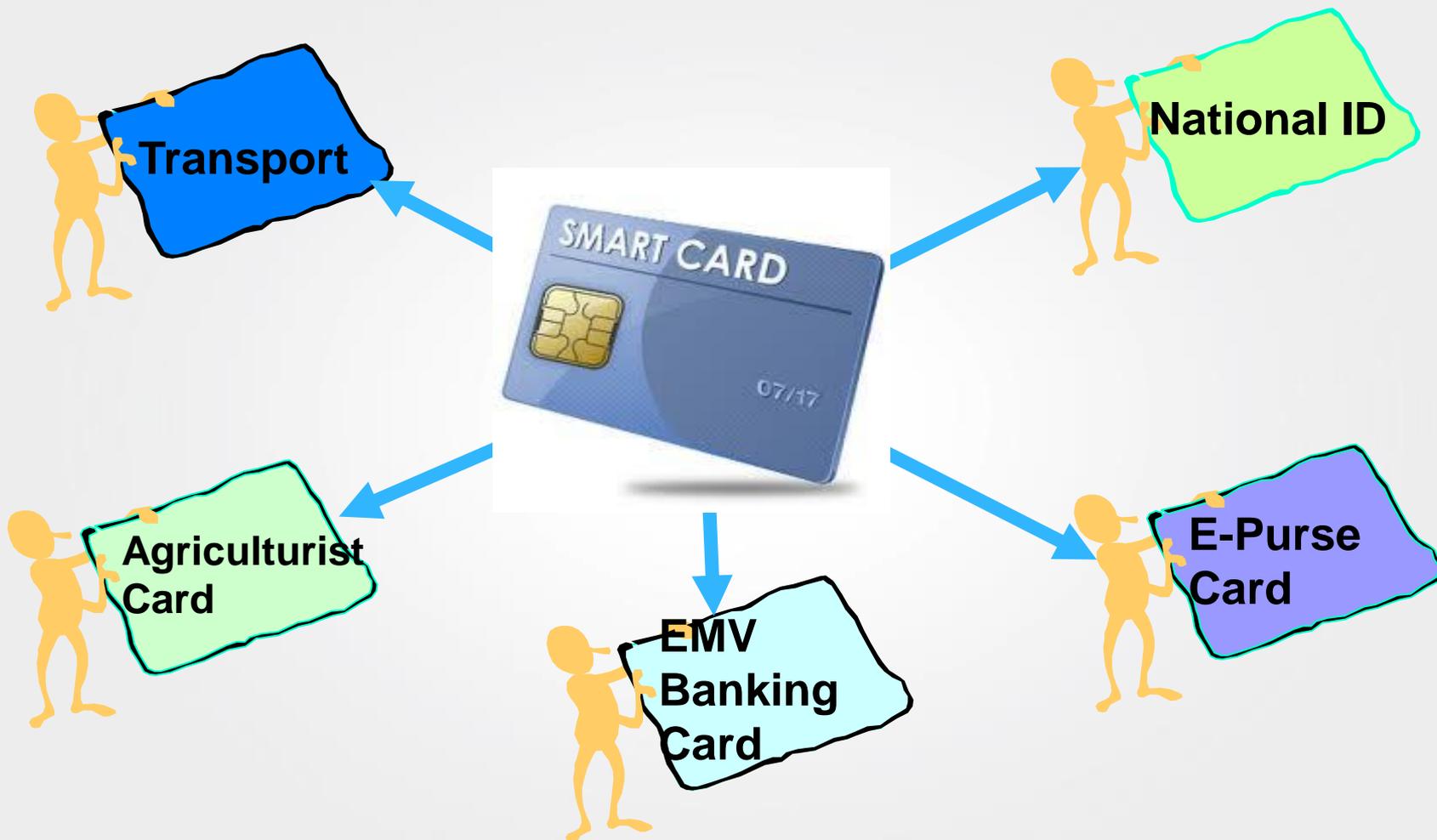
Membership ID
Point card



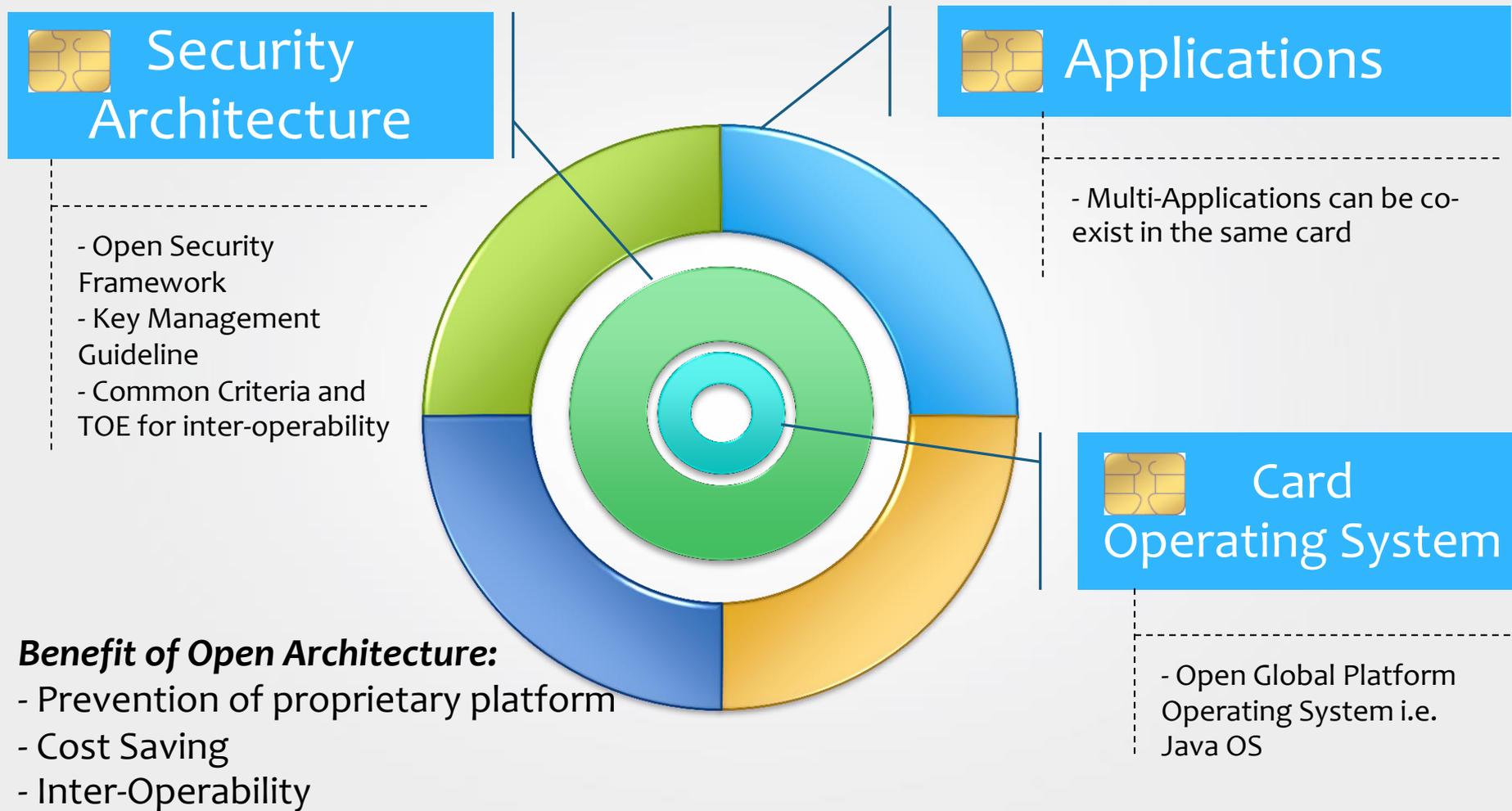
Electronic Ticket



Common Card Platform



Common Card Architecture



Migration from existing based to Open standard

Existing solution based on proprietary products



Proprietary solution

Issue new card with support of the open standard



Open standard

Upgrade system to be able to issue ISO/IEC 14443-4 commands and AEC-128 support (if needed)



Add command set based on ISO/IEC 7816 and secure messaging to the application



- ❑ Open standard support commercial of-the-shelf components and products
- ❑ Existing legacy system can be co-exists

