Information Security Management System for e-Government

June 30, 2010

Nuntana Podjananuntakul
CISSP, ITP

สำนักบริการเทคโนโลยีสารสนเทศภาครัฐ
http://www.gits.net.th

Agenda

- Information Security Management System
- National Critical Infrastructure: National Root CA

กฎหมายที่มีการบังคับใช้

[ใช้บังคับ 15 มี.ค. 49]

- มาตรา 3: พรฎ. กำหนดประเภทธุรกรรมในทางแพ่งและพาณิชย์ที่ยกเว้นมิให้นำกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์มาบังคับใช้ พ.ศ. 2549

- พรบ.ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 [ใช้บังคับ 3 เม.ย. 45] + ฉบับที่ 2 [ใช้บังคับ 14 ก.พ. 51]
  - มาตรา 12/1: (ร่าง) หลักเกณฑ์และวิธีการในการจัดทำหรือแปลงเอกสารและข้อความให้อยู่ในรูปของข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Document) [อยู่ระหว่าง Focus Group]
  - มาตรา 25: (ร่าง) พรฎ. กำหนดวิธีการแบบ(มั่นคง)ปลอดภัยในการประกอบธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ [อยู่ระหว่างเสนอ ครม.]
  - มาตรา 32: การกำกับธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ [ใช้บังคับ 14 ม.ค. 52]
    - พรฎ. ควบคุมดูแลธุรกิจบริการการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2551
    - (ร่าง) พรฎ. ควบคุมดูแลธุรกิจบริการการให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
  - มาตรา 35: พรฎ.กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549 [ใช้บังคับ 10 ม.ค. 50] [อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการกฤษฎีกา]

- พรบ. การกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ [ใช้บังคับ 18 ก.ค. 50]

พรฎ. กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549

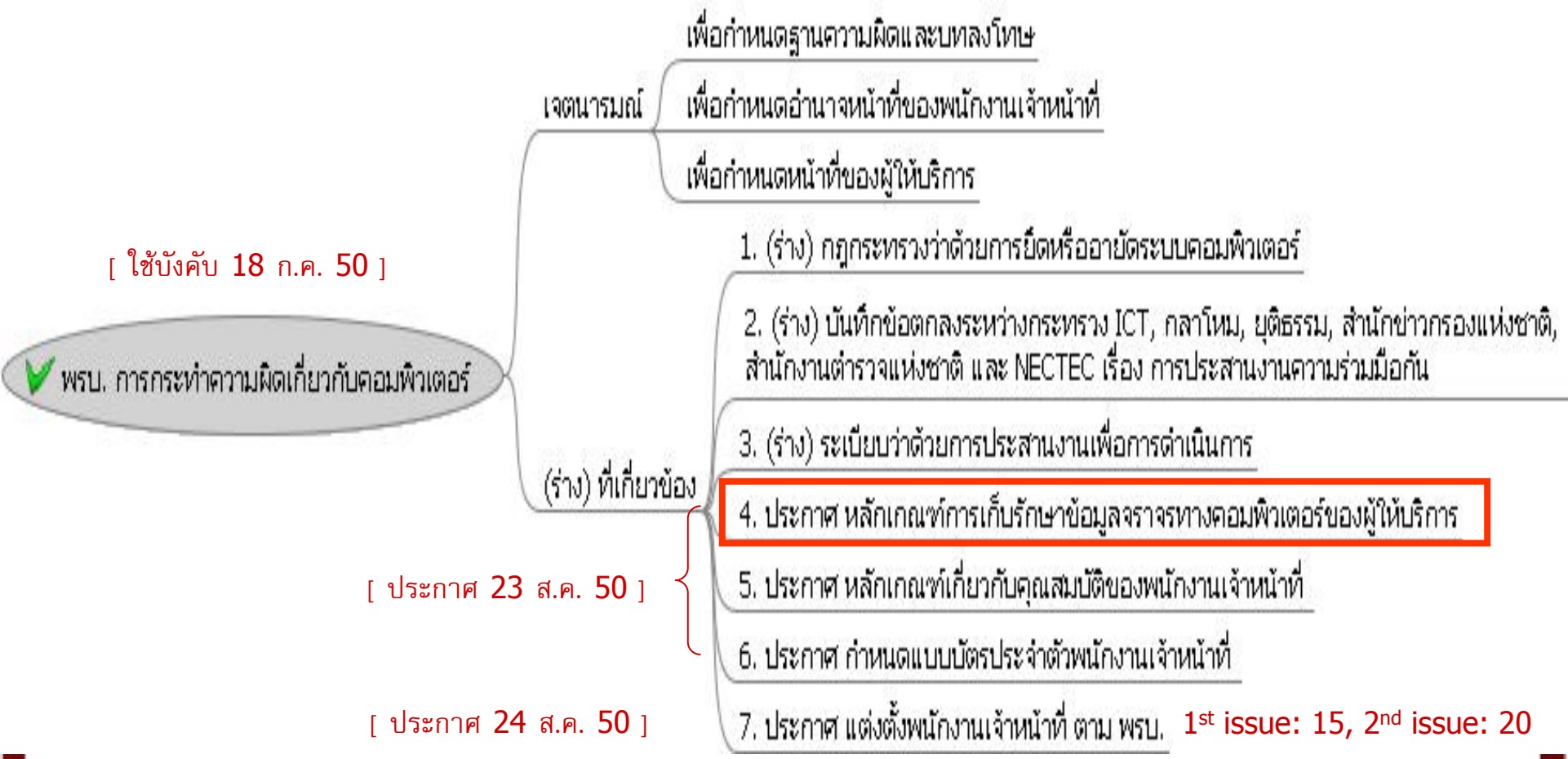
[ใช้บังคับ 10 ม.ค. 50]

มาตรา 35: พรฎ.กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549

- มาตรา 1 ชื่อกฎหมาย
- มาตรา 2 วันที่ใช้บังคับ
- มาตรา 3 การทำระบบเอกสารในรูปข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
- มาตรา 4 กระบวนการพิจารณาทางปกครอง
- มาตรา 5 การรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ
- มาตรา 6 การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- มาตรา 7 แนวทางการจัดทำนโยบาย & แนวทางปฏิบัติ
- มาตรา 8 การจัดทำตัวอย่างของแนวนโยบาย & แนวปฏิบัติ
- มาตรา 9 ผลบังคับใช้กับกฎหมายอื่น
- มาตรา 10 ผู้รักษาการตามกฎหมาย

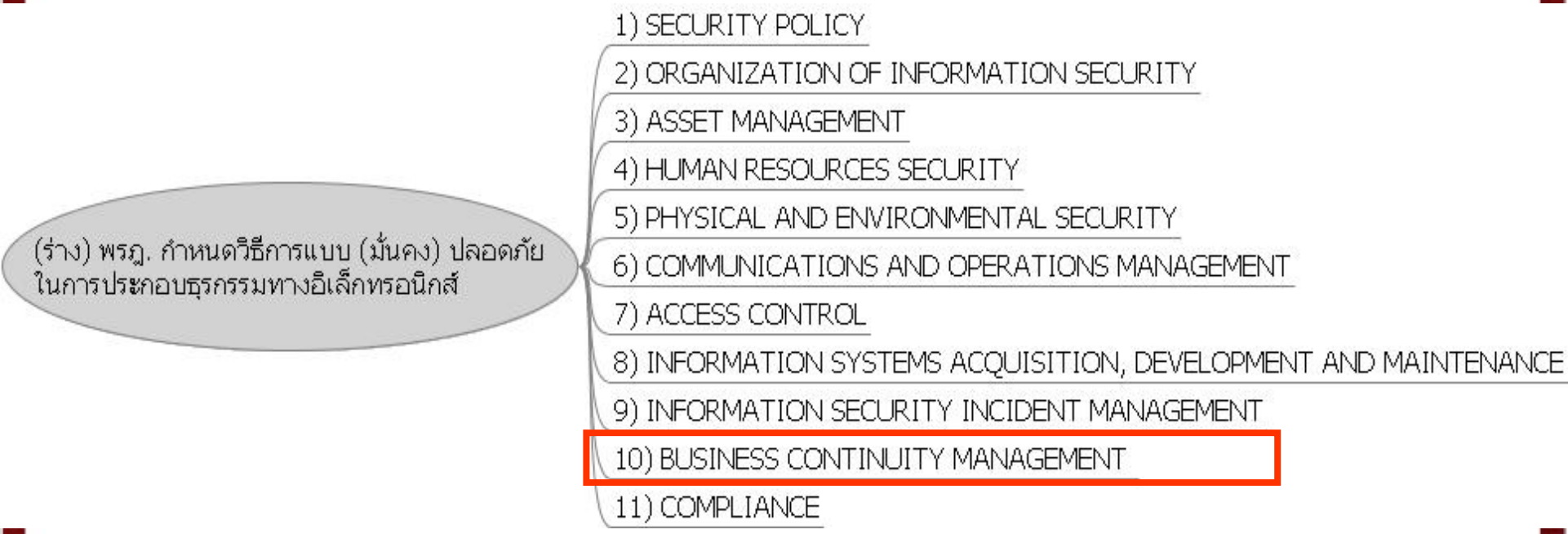
> e-Document System, Access Control, BCP & DRP, IT Risk Assessment, IT Audit, Privacy Policy

พรบ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550



1st issue: 15, 2nd issue: 20

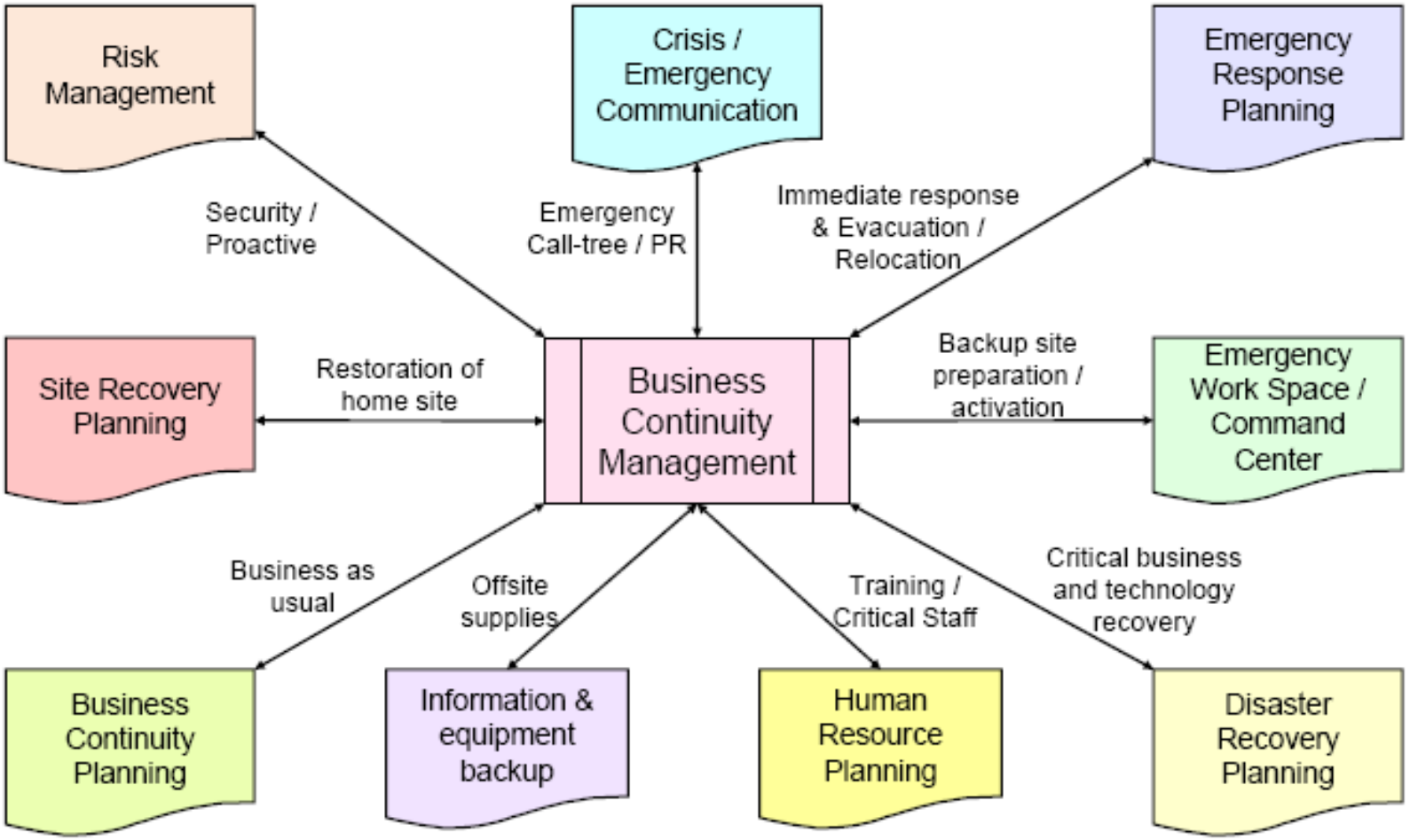
พ.ร.บ.ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ๒๕๔๔ (มาตรา 25)



อ้างอิงมาตรฐาน ISO/IEC 17799: Code of practice for Information Security Management

ISO/IEC 17799:2005 was renumbered ISO/IEC 27002:2005 in the middle of 2007 to bring it into the ISO/IEC 27000 family of standards

Business Continuity Management



* Modified from PAS 56 by ACinfotec

ISO 27000 Series

ISO/IEC 27000
Introduction to the ISO27k standards as a whole
Plus the specialist vocabulary used in ISO27k

ISO/IEC 27001:2005
Information Security Management System requirements standard (specification)

ISO/IEC 27002:2005
Code of practice for information security management

(ร่าง) มาตรา 25

Describe a comprehensive set of information security control objectives and a set of generally accepted good practice security controls

ISO/IEC 27003
Implementation guidance for ISO/IEC 27001

ISO/IEC 27004
Information security management measurement standard
To help improve the effectiveness of your ISMS

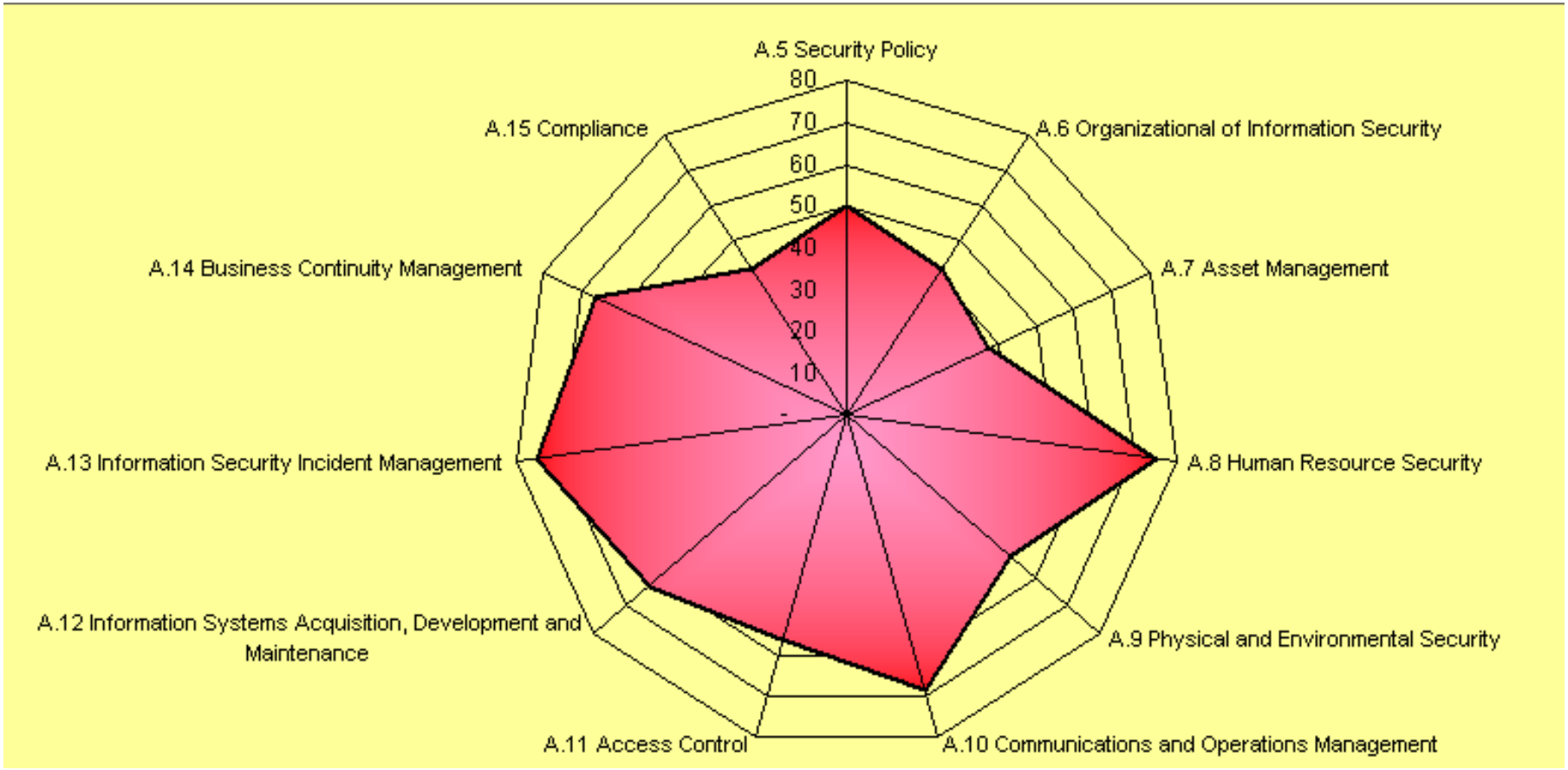
ตัวชี้วัด กพร.

ISO/IEC 27005:2008
Information security risk management standard (released in June 2008)

ISO/IEC 27006:2007
Guide to the certification or registration process for accredited ISMS certification

ISO/IEC 27007
Guideline for auditing Information Security Management Systems.

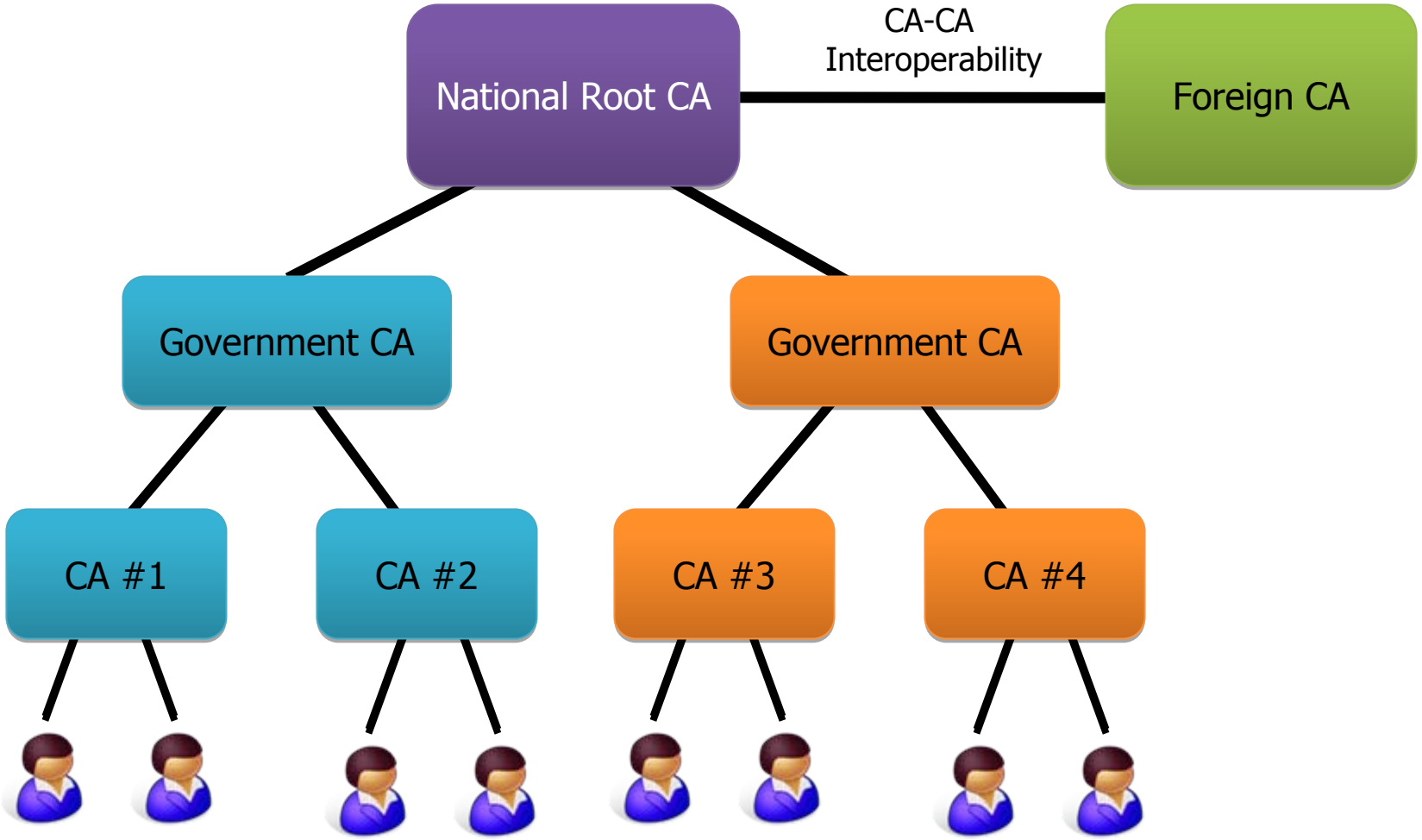
Gap Analysis



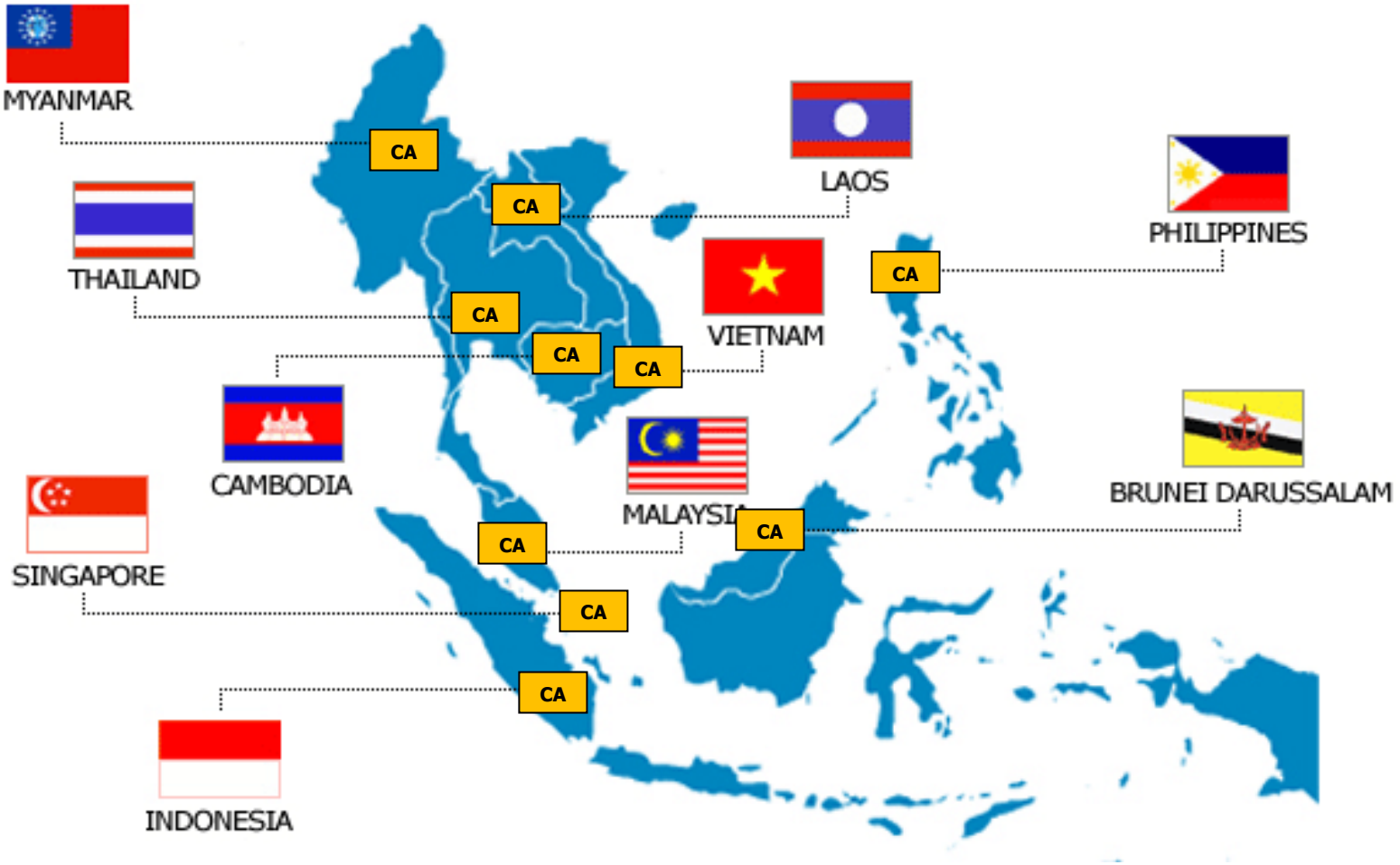
Agenda

- Information Security Management System
- National Critical Infrastructure: National Root CA

National Root CA (NRCA)



โครงการ CA to CA ภายใต้กรอบ ASEAN



Information Security Management System

PKI Service: (ร่าง) มาตรา 32 การควบคุมดูแลธุรกิจบริการการให้บริการออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

- National Root CA
- PKI Consulting
- PKI Training

Information Security Management: (ร่าง) มาตรา 25 พรฎ. กำหนดวิธีการแบบ(มั่นคง)ปลอดภัยในการประกอบธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

- Gap Analysis
- IT Risk Management
- Vulnerability Assessment
- Hardening
- IT Audit

Network and Security Operation Center (NSOC): พรบ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

Log Management: พรบ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

- G-Log

Thank you