

“ทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย”

“ SMART THAILAND ”



Dr. Surachai Srisaracam

Permanent Secretary, MICT

The computer World Smithsonian Award 1990

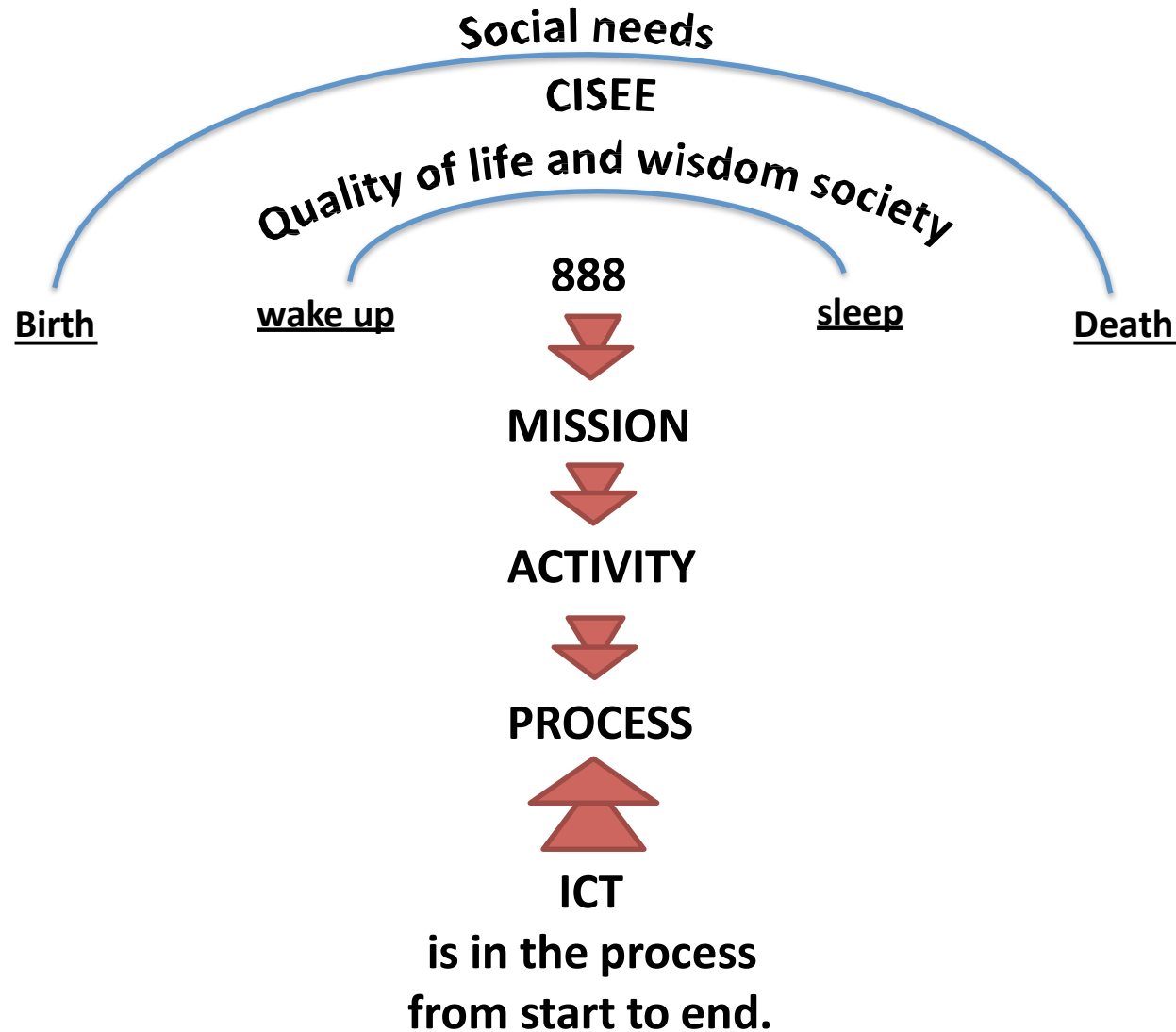
NERS :: National Electronic Registration System

NYSP : Nakhon Nayok Smart Province

Why do we need ICT ?

“ICT Create Smarter society,
support social needs, and achieve
quality of life and wisdom society.”

Where should it be ?



“That is why we need Smart Province and Smart Thailand”

“Paradigm Shift” Revolutionary Science

- ICT : CIO
 - Internet
 - 3G , 4G , XG
 - IPV6 : IPV6MS
 - Cloud Computing
 - SMD : Smart Mobile Device
 - GC : Global Community
 - GA : Global Application
 - Information
 - Knowledge
 - Learning
 - E-Commerce
 - E-Service
 - ED: SSW
- Smart
Communication
Network (SCN)

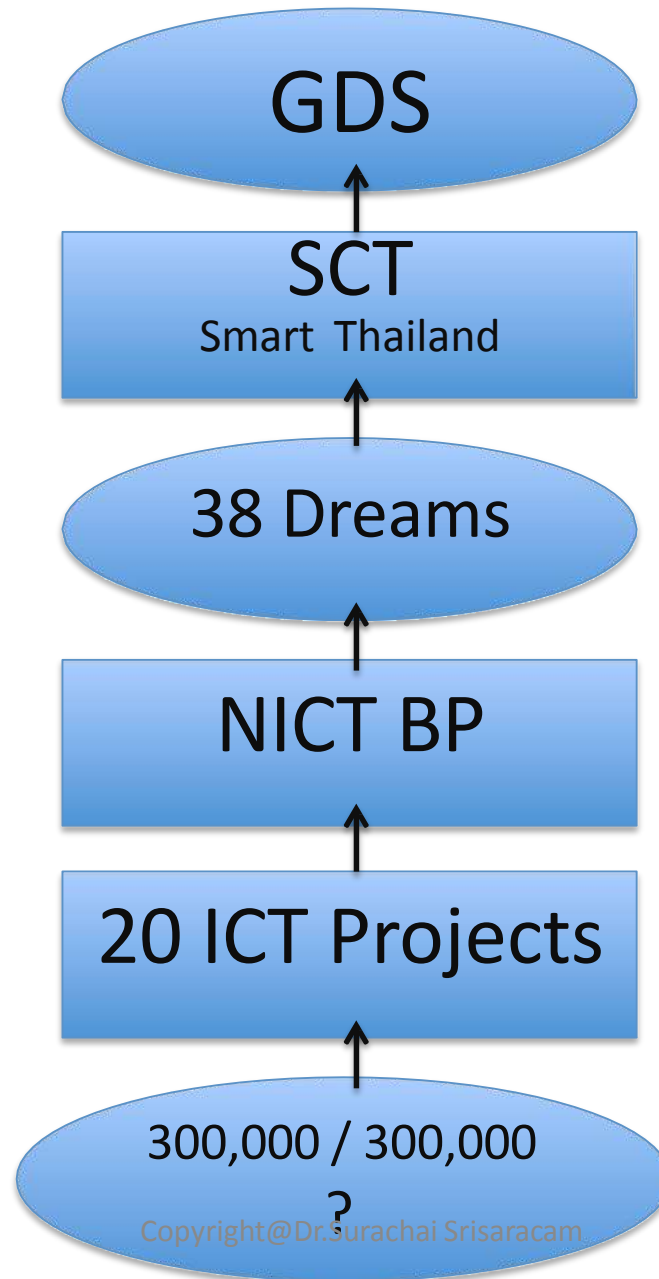
แล้วเราจะทำอย่างไร ?

คำตอบ ?

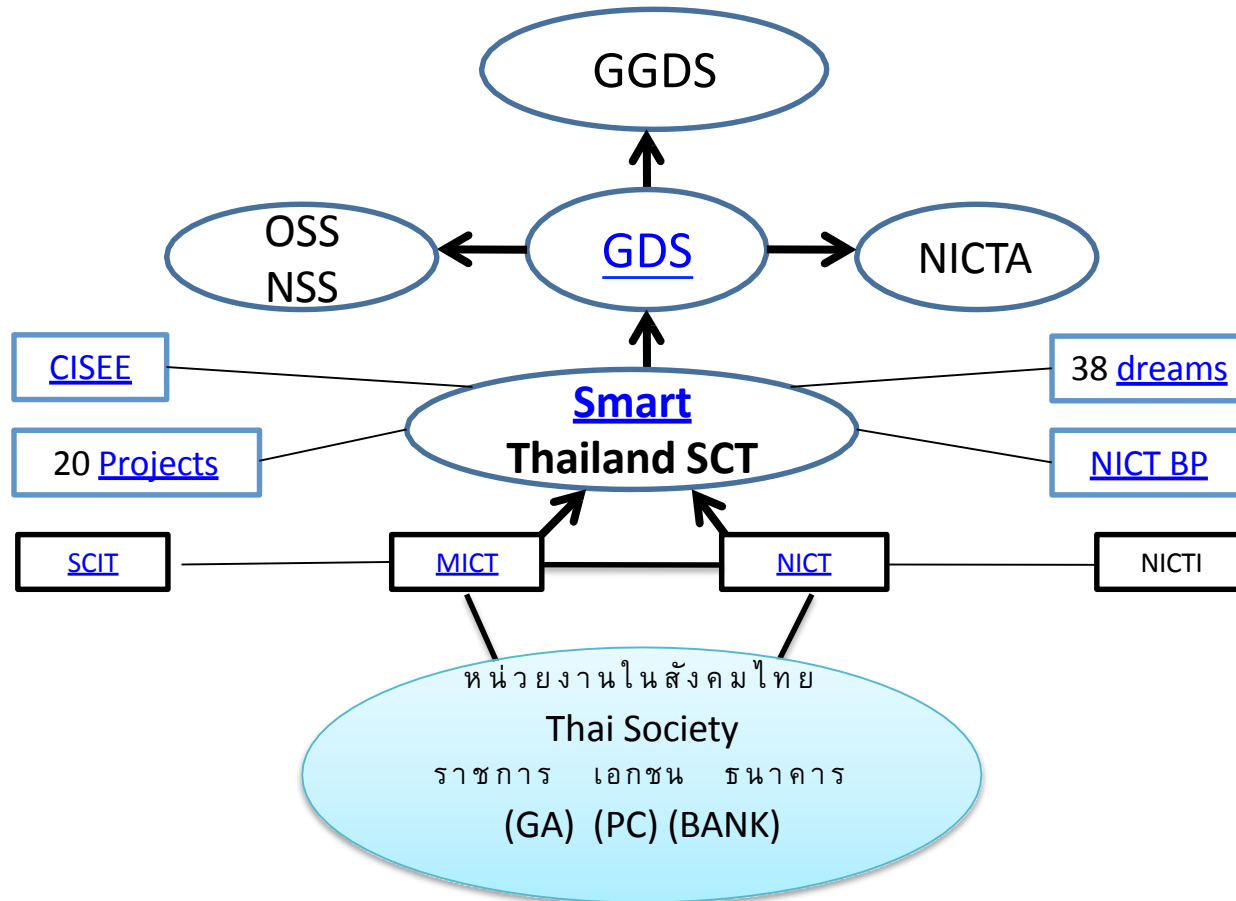
คำตอบ

1. ละอ์ตตา ยอมรับการเปลี่ยนแปลง
2. ปรับตัว เพื่อความยืดหยุ่นและโอกาส
3. รวมกันทำงาน เพื่อให้เกิดการบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล
4. เงาภาพ คณะกรรมการระดับชาติและกระทรวง ICT ร่วมกับกระทรวงต่างๆ
5. รูปแบบ จังหวัดอัจฉริยะ สู่ ประเทศไทยอัจฉริยะ
6. ความสำเร็จ การสนับสนุน มุ่งมั่น และต่อเนื่อง

NICT Direction



National ICT Development concept



GOVERNMENT AGENCY
(GA)

THAI SOCIETY
PRIVATE COMPANY
(PC)

BANK

GDS: Green Digital Society

“หนทาง 8 สู่ความเจริญของสังคม” G = Green (1ธ 7ป)

1. ธรรมชาติ (GG) (Naturalization) “ชีวิต คือธรรมชาติ” “ชีวิตต้องอยู่รวมกับ ธรรมชาติ” ตามแนวทางหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
2. ประสิทธิภาพ (GC) (Efficiency) “พัฒนา” “บูรณาการ” “เป้าหมาย” “ตัวชี้วัด” “ลดความเสี่ยง” “One Stop Service” “Non-Stop Service”
3. ประหยัด (GCC) (Economy) “ความคุ้มค่า” “ลดค่าใช้จ่าย”
4. โปร่งใส (GGG) (Transparency) “ถูกต้อง” “ยั่งยืน”
5. ประชาธิปไตย (IG) (Democracy) “เหตุผล” “ยุติธรรม” “ลดความเหลื่อมล้ำ” “เลือกตั้ง” “ประชามติ”
6. ประชาชน (4G) (Citizen) “คุณภาพชีวิต” “PIDHE”
7. ประเทศชาติ (4G) (Nation) “สังคมอุดมปัญญา” “PARKS”
8. ประชาคมโลก (4G) (World Citizen) “GLOBALIZATION”

GDS: Green Digital Society

“Apply ICT To Support Green Concept”

“FOCC : Family Organization Community

Country” SCTI

S : Smart

“The Intelligent Management For Green Concept”

C = Country

“The Citizen Life”

T = Technology

“The Way Of Life”



ICT กับความฝันของประเทศไทย

1. ประเด็น
2. ประโยชน์
3. สิ่งที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน
4. สิ่งที่จะต้องดำเนินการในอนาคตอันใกล้
5. สิ่งที่ต้องมุ่งมั่นดำเนินการต่อไปในอนาคต

“ เราจะใช้สติและปัญญาช่วยกันคิด และสร้างสรรค์
ให้เกิดขึ้นเพื่อผลประโยชน์ของประเทศชาติ
บนความสมดุลแห่งความพอดี และความยั่งยืน ”

“ ปัญหาและอุปสรรคเป็นสิ่งท้าทาย
ที่พวกเราจะต้องร่วมมือกันแก้ไขและ
ก้าวข้ามไปให้ได้ โดยที่ทุกฝ่าย จะต
องไม่สร้างปัญหาขึ้นมาด้วยตนเอง ”

“ สิ่งที่ทุกหัวใจจะต้องยึดถือร่วมกัน คือ ปรัชญาการทำงาน การบูรณาการ
ปัจจัยแห่งความสำเร็จ และตัวชี้วัด ในการดำเนินงาน”

1. ประเด็น

1. เลขประจำตัวประชาชนมาตรฐานกลาง “PID-PKI-PW-E-MAILE-IP”
2. ระบบฐานข้อมูลทะเบียนประชาชนกลาง
3. บัตรประจำตัวประชาชนอเนกประสงค์
4. ระบบการเลือกตั้งอิเล็กทรอนิกส์
5. NICT “คณะกรรมการ ICT ระดับชาติ เพื่อกำหนดนโยบายและสนับสนุนการบูรณาการ 4 wares”
6. MICT “กระทรวงผู้ขับเคลื่อนการบูรณาการ 4 wares”
7. G-CIO “ผู้นำ ICT ภาครัฐสู่การเปลี่ยนแปลง”
8. G-ICT Staff “ทีมงานช่วยเหลือ G-CIO เพื่อขับเคลื่อนสู่การเปลี่ยนแปลง”

1. ประเด็น (ต่อ)

9. ICT Company “อาชีพที่ฝึกพลัง เพื่อพัฒนา ICT สูการเปลี่ยนแปลงของ สังคมไทย”
10. เครือข่ายสื่อสารข้อมูลภาครัฐแบบบูรณาการ (GCC) “GIN-Smart Communication National”
11. ศูนย์ข้อมูลกลางภาครัฐ (NDC) “เริ่มต้นจาก NERS สู NDB”
12. Government Cloud และ Website กลางภาครัฐ
13. National Single Window (NSW)
14. Intelligent Operation Center (IOC) ภาครัฐในระดับต่างๆ “I-4C center”
15. Quality Service Center (QSC) ภาครัฐในระดับต่างๆ
16. ศูนย์ข้อมูล เรียนรู้ และบริการชุมชน (ศขบ)

1. ประเด็น (ต่อ)

17. Smart Officer and Volunteer (SOV) ในทุกหมู่บ้านและชุมชน
18. Smart KIOSK (S-KIOSK)
19. National CA (NCA)
20. National Gate Way Payment (NGWP)
21. Smart Country Technology (SCT)
22. Smart Country Institute of Technology (SCIT)
23. Smart Country Silicon Valley (SCSV)
24. Smart Thailand “CISEE-PIDHE-PARKS”

1. ประเด็น (ต่อ)

- 25. Smart Urban Planning
- 26. Smart Transportation and Logistic
- 27. Smart Water Management
- 28. Smart Environment
- 29. Smart Agriculture
- 30. Smart Tourism
- 31. Smart Health
- 32. Smart Energy

1. ประเด็น (ต่อ)

33. Smart Labor – Smart Job

34. Smart Life – Smart Home

35. การส่งออก SCT “โอกาสใหม่ของประเทศไทย”

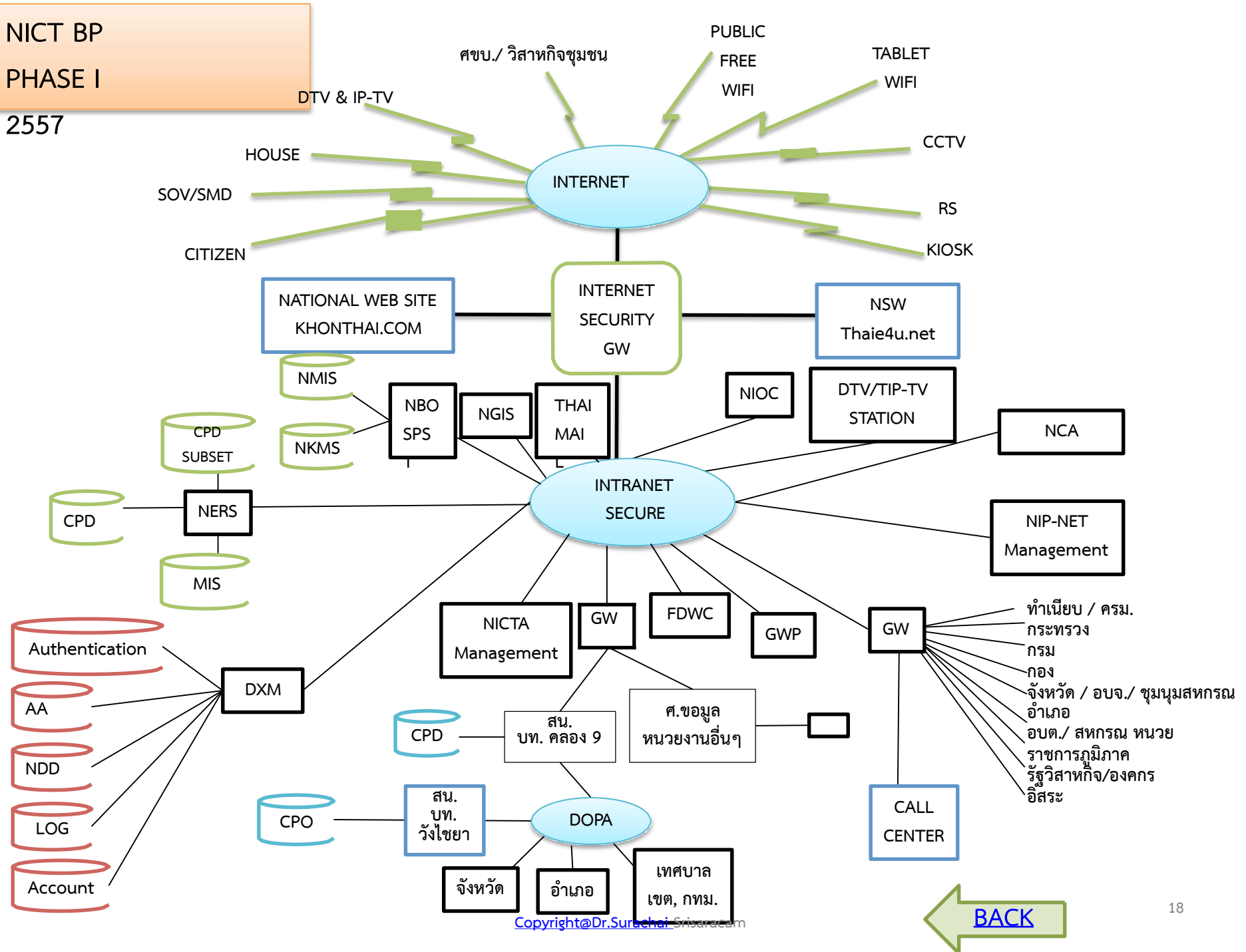
36. SCT Thailand “The World Leader”

37. Thailand “The Smart Paradise on Earth – The 5 Answers”

38. Thailand “The GLOBAL Destination

NICT BP
PHASE I

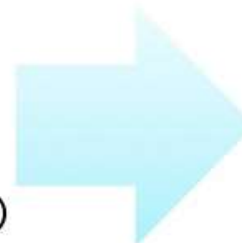
2557



The 20 ICT Projects for Thailand 38 Dreams

1. โครงการจัดทำระบบไอซีทีเพื่อการพัฒนาหมู่บ้านและชุมชน (ศขบ)

- ข้อมูล
- เรียนรู้
- บริการ (บริการภาครัฐ ประชาธิปไตย เลือกตั้ง พัฒนา เศรษฐกิจ)



100,000 จุด

2. โครงการจัดทำระบบ Public Free WIFI เพื่อการพัฒนาสังคมและการท่องเที่ยว

- วัด
- โครงการหลวง
- ที่ท่องเที่ยว
- ที่สาธารณะ



50,000 – 100,000 จุด

3. โครงการสนับสนุน Tablet WIFI เพื่อพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ



60,000 โรงเรียน

4. โครงการจัดทำระบบ ICT เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนและลดความเหลื่อมล้ำ

- สหกรณ์ตำบล
- ชุมนุมสหกรณ์อำเภอ
- ชุมนุมสหกรณ์จังหวัด



10,000 สหกรณ์

The 20 ICT Projects for Thailand 38 Dreams

5. โครงการจัดทำระบบเครือข่ายสื่อสารและบริการภาครัฐ (GIN)

- ส่วนกลาง 20 กระทรวง 200 กรม 2,000 กอง
- ส่วนภูมิภาค 76 จังหวัด 800 อำเภอ
- ท้องถิ่น 76 อบจ. 3,000 เทศบาล 8,000 อบต.

6. โครงการจัดทำระบบ E-Mail และ CA ประชาชนไทยเพื่อรองรับสังคม Green Digital Society (GDS) 65 ล้านคน

7. โครงการฐานข้อมูลกลางทะเบียนนักเรียน นักศึกษา และการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์แห่งชาติ

8. โครงการสนับสนุนระบบการเรียน การสอน และจัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้กลางแห่งชาติ

- การสอน - การเรียน - ห้องสมุด หนังสือพิมพ์ - เอกสารวิจัย - การประชุม - การสั่งการ - คู่มือ - ระเบียบกฎหมาย

9. โครงการจัดทำระบบ ICT เพื่อการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน ในการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ เตือนภัย และจัดทำระบบข้อมูลข่าวสารแห่งชาติ (SOV) - 300,000 คน (3 คน / ชุมชน / หมู่บ้าน)

10. โครงการจัดทำระบบ National Single Window (NSW) เพื่อการบริการแห่งชาติ

11. โครงการจัดทำระบบ ICT เพื่อการบริหารงานแห่งชาติ

The 20 ICT Projects for Thailand 38 Dreams

12. โครงการจัดทำระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนฐานข้อมูล และสร้างฐานข้อมูลกลางแห่งชาติ เพื่อการบริการแบบ One Stop Service ในสังคมไทยและรองรับสังคม Green Digital Society (GDS)
13. โครงการจัดทำระบบ National KIOSK เพื่อการบริการสังคม การท่องเที่ยวและสร้างสรรค์เศรษฐกิจของสังคมไทย
14. โครงการจัดทำระบบศูนย์ปฏิบัติการช่วยเหลือและบริการสังคมทั่วไทย 24 ชั่วโมง (Call Center: NCC)
15. โครงการจัดทำระบบศูนย์ปฏิบัติการและเตือนภัยแห่งชาติ (IOC / FDWC) เพื่อการสื่อสาร พัฒนาและรักษาความสงบเรียบร้อยของสังคมไทย
16. โครงการจัดตั้งสถาบัน ICT เพื่อการบริหารประเทศและการส่งออก (SCIT)
17. โครงการจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรม ICT เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสนับสนุนสินค้าวิทยาการบริหารประเทศอย่างชาญฉลาด (SCT) Smart Country Technology ภายใต้ชื่อ SCSV ซึ่งเป็นระบบเศรษฐกิจสร้างสรรค์ใหม่ของไทย
18. โครงการจัดทำระบบบริหารจัดการเครือข่าย IP แห่งชาติ (NIP-NET Management) เพื่อการบริการสังคมและความมั่นคงแห่งชาติ
19. โครงการจัดทำระบบบริหารทรัพย์สินทางด้าน ICT แห่งชาติ (NICTA Management) เพื่อการพัฒนาทรัพย์สินทางปัญญาแห่งชาติและสนับสนุน (SCT)
20. โครงการจัดทำระบบบัตรประชาชน (Smart card) เพื่อการบริการอเนกประสงค์ในสังคมไทย และประชาคมโลก (MPC/ GWP/ E-Purse/ E-Passport : MGEE)

NICT Budgeting

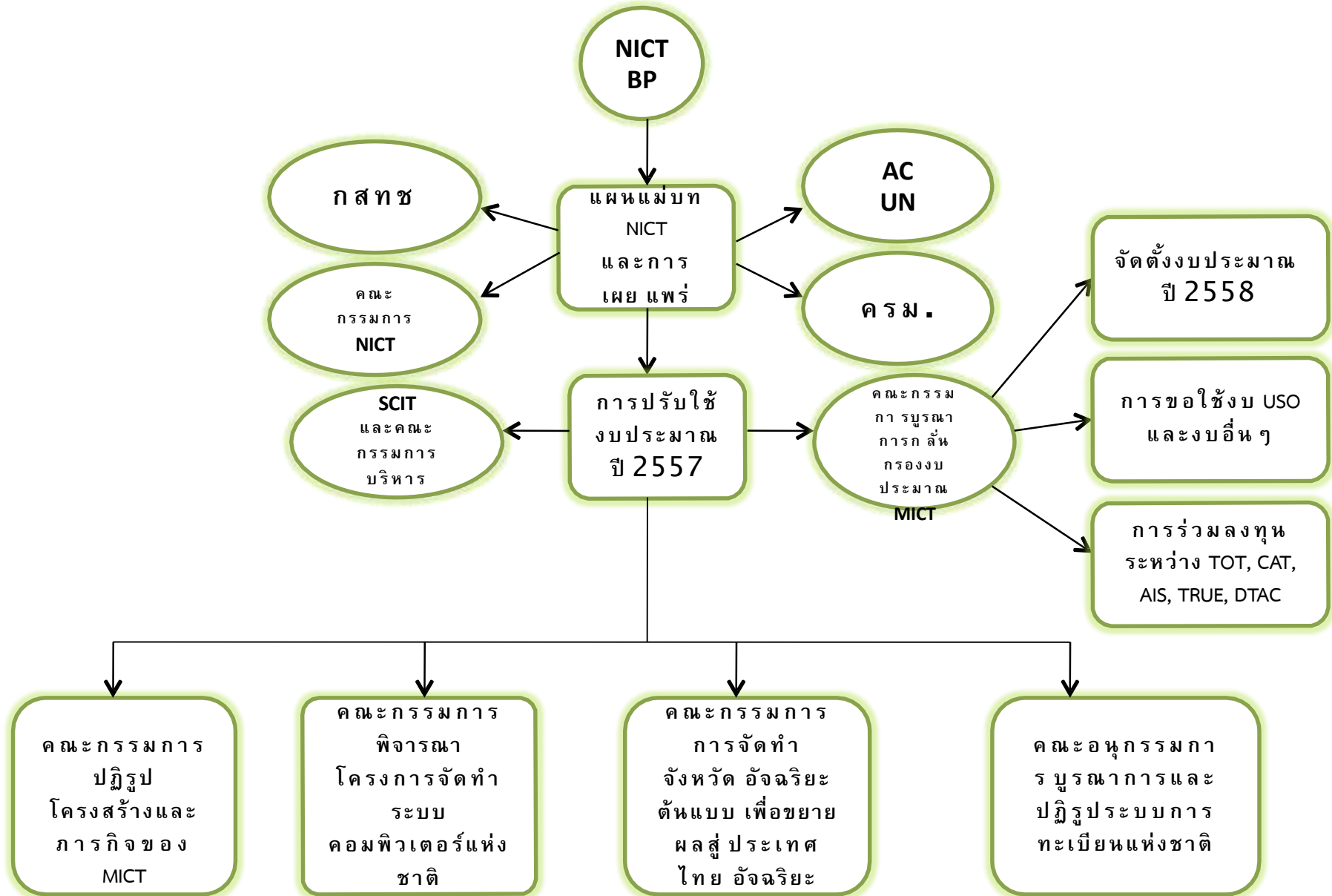
1. งบ USO
2. งบจากมาตรา 84 วรรคสาม พ.ร.บ.องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ ฯ ป 2553
3. งบจากมาตรา 22 พ.ร.บ. รวมทุน ฯ
4. งบปกติ
5. งบรวมลงทุน
6. การสร้างรายได้ (จากองคกรมหาชนและบริษัท)
7. ทุนจากสหประชาชาติ (UN)



วิสัยทัศน์กระทรวง ICT

“เป็นกลไกหลักของประเทศไทยในการบูรณาการ
การใช้ ICT เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน
และ สร้างสรรค์สังคมไทยให้เป็นสังคมอุดมปัญญา
พร้อมก้าวสู่การเป็นผู้นำระดับแนวหน้าในเวทีประชาคมโลก”

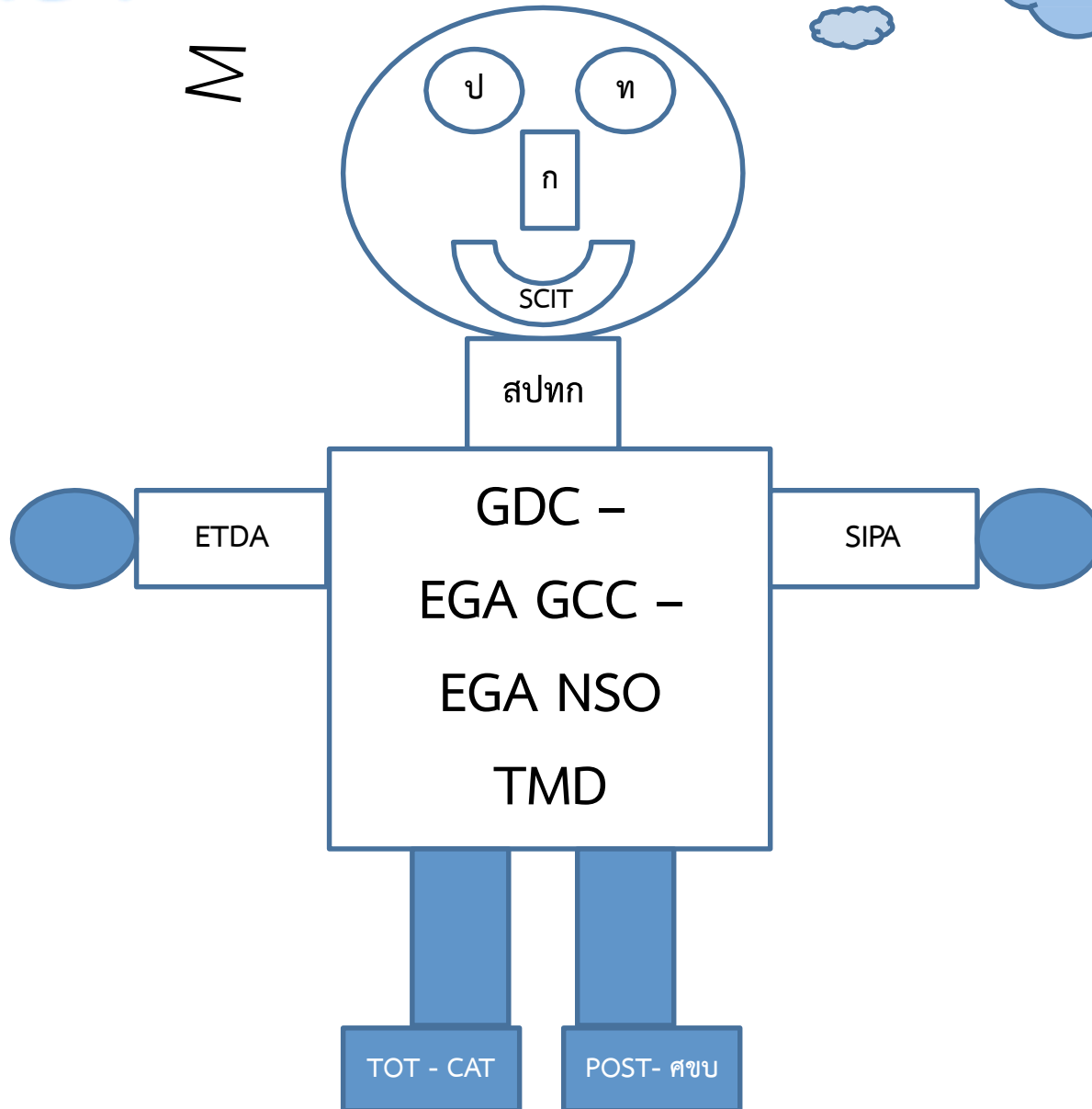
MICT Roadmap

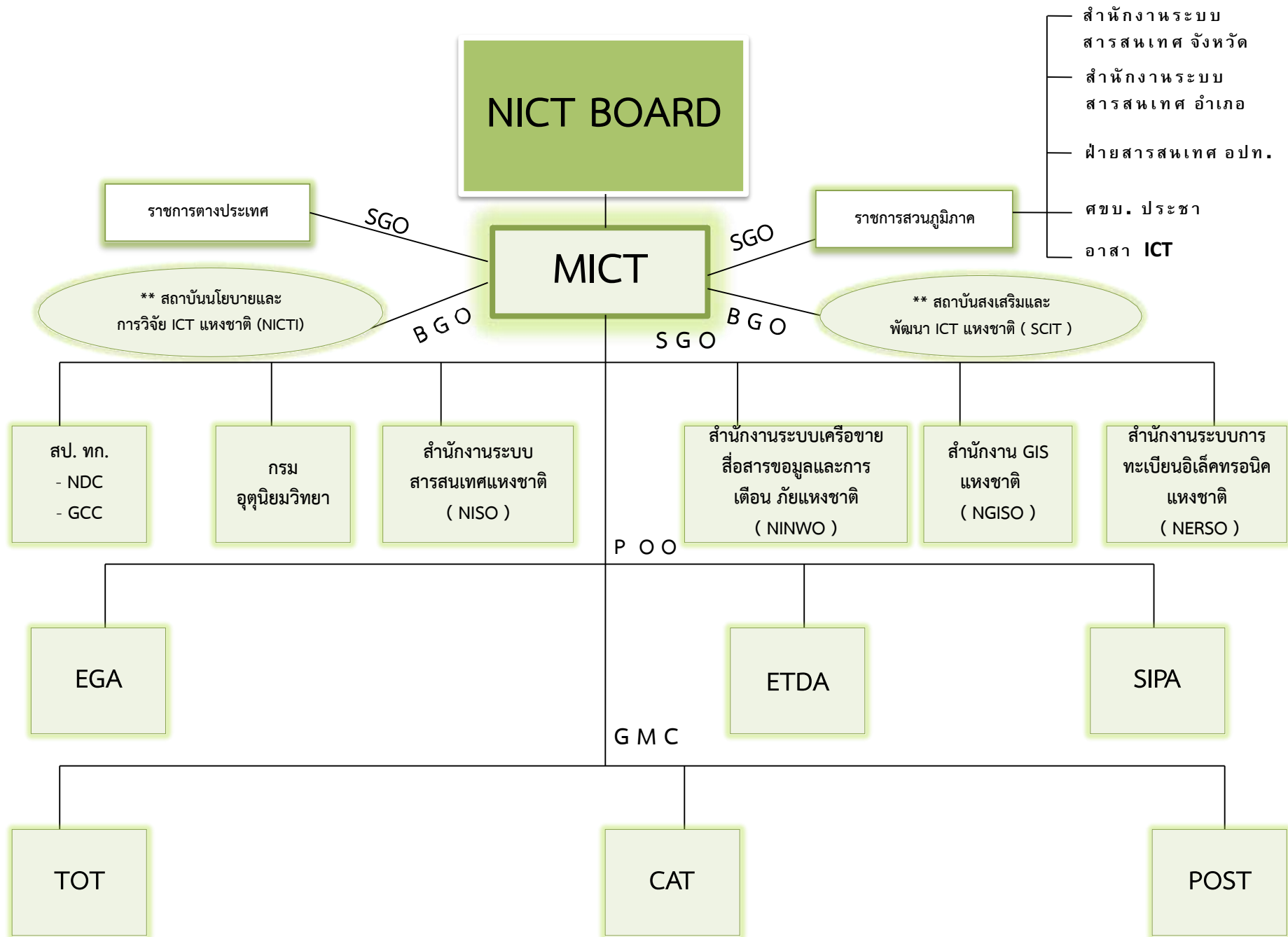


MR.MIC-T

M

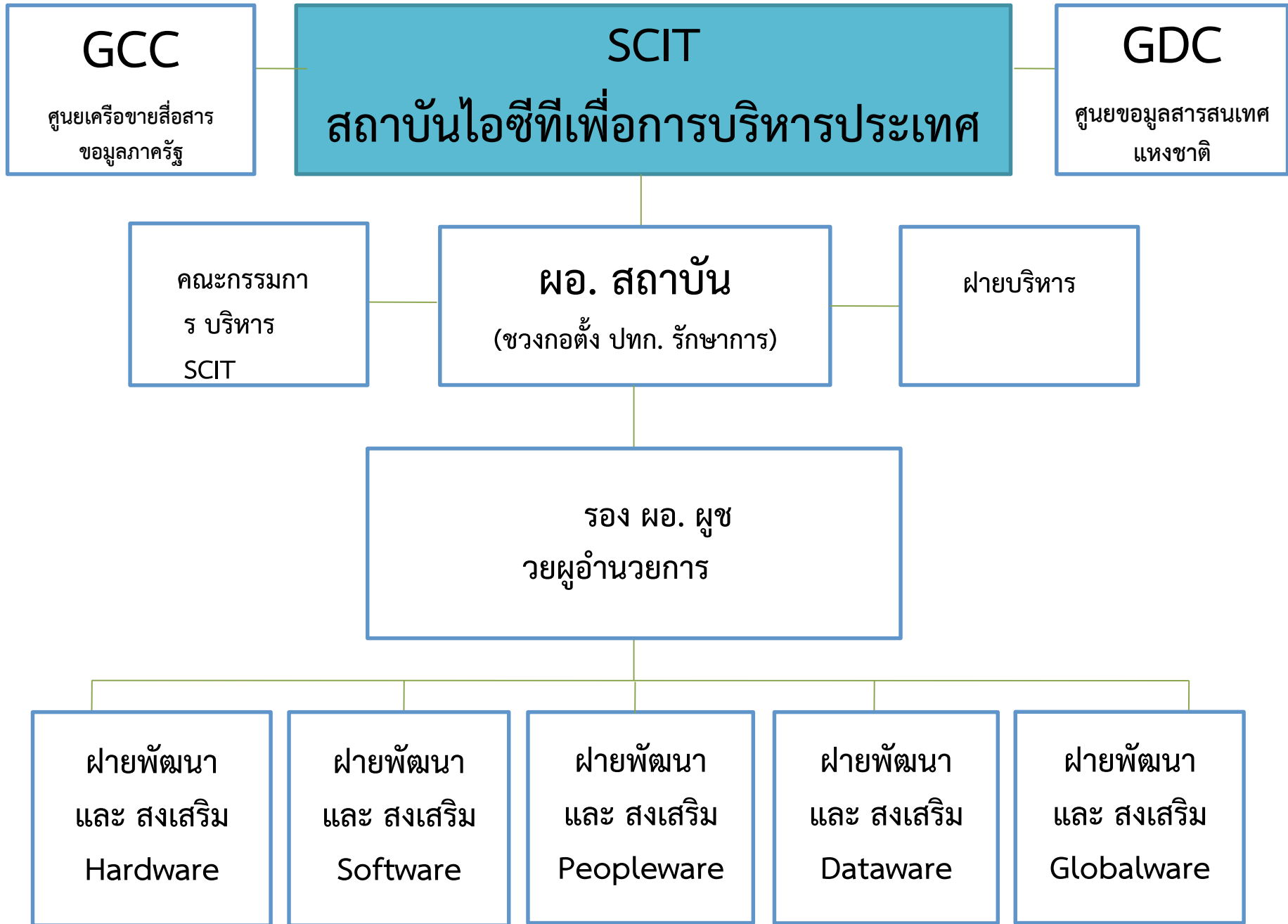
/ C





- สำนักงานระบบสารสนเทศ จังหวัด
- สำนักงานระบบสารสนเทศ อำเภอ
- ฝ่ายสารสนเทศ อปท.
- ศขบ. ประชา
- อาสา ICT

** มีคณะกรรมการบริหารโดยมี ปทก. เป็นประธาน



องค์ประกอบคณะกรรมการบริหาร SCIT

1. ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ประธาน
2. รองปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กรรมการ รอง
3. เลขาธิการสำนักงานสถิติแห่งชาติ	ประธาน
4. อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา	กรรมการ
5. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการทะเบียน	กรรมการ
6. ผู้อำนวยการ EGA	กรรมการ
7. ผู้อำนวยการ ETDA	กรรมการ
8. ผู้อำนวยการ SIPA	กรรมการ
9. กรรมการผู้จัดการใหญ่ TOT	กรรมการ
10. กรรมการผู้จัดการใหญ่ CAT	กรรมการ
11. กรรมการผู้จัดการใหญ่ POST	กรรมการ
12. หน่วยงานผู้ร่วมก่อตั้งหรือร่วมลงทุนเพิ่มเติม	กรรมการ
13. ภาคเอกชนผู้ร่วมก่อตั้งหรือร่วมลงทุนเพิ่มเติม	กรรมการ
14. ผู้แทนองค์การสหประชาชาติ (UN)	กรรมการ
15. ผู้แทนคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)	กรรมการ
16. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านบริหาร	กรรมการ
17. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการเงิน	กรรมการ
18. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านกฎหมาย	กรรมการ
19. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านไอซีที	กรรมการ
20. ผู้ทรงคุณวุฒิด้านต่างประเทศ	กรรมการ
21. ผู้อำนวยการ SCIT	กรรมการ
22. รองผู้อำนวยการ SCIT ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการและเลขานุการ
23. ผู้ช่วยผู้อำนวยการ SCIT ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการและผู้ช่วย เลขานุการ

คณะผู้ก่อตั้ง SCIT

1. สป.ทก., NSO, TMD
2. TOT, CAT, POST
3. EGA, ETDA, SIPA
4. IBM, HP, CISCO, EMC, ORACLE, NEC
5. SMART, AIT, LOXEY, CDG, MFEC, AIS, TRUE
6. INSDA and ETC

MOU กอตั้ง SCIT

- รวมเป็นคณะกรรมการการจัดตั้งและบริหาร SCIT เพื่อทำหน้าที่ดังนี้
- 1. ออกแบบส่งเสริม และบริหารการจัดการระบบ Software แห่งชาติ เพื่อรวบรวมเป็น Smart Country Technology (SCT) เพื่อใช้งานในประเทศไทย และส่งออกไปยังต่างประเทศ
- 2. ส่งเสริมการผลิต Hardware เพื่อสนับสนุน SCT
- 3. ออกแบบและสนับสนุน GCC
- 4. ออกแบบและสนับสนุน GDC
- 5. พัฒนาและบำรุงรักษาระบบ NERS ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการหลักของ SCT
- 6. พัฒนาบุคลากรเพื่อสนับสนุน SCT
- 7. ดำเนินการเรื่องการค้า
- 8. ประสานกับองค์กรระหว่างประเทศ เช่น AEC, EU และ UN
- 9. พัฒนากองทุนในการดำเนินงานของ SCIT
- 10. พิจารณาผู้ร่วมลงทุนรายใหม่
- 11. ดำเนินการอื่นใดตามที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบ เพื่อการพัฒนา SCIT ให้บรรลุเป้าหมายสูงสุด อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

MICT

“บทบาทและหน้าที่ของสำนักงานปลัดกระทรวง ICT
(ICO : Information and Communication Office)
กับองค์การมหาชน
(POO : Professional Operation Organization)
: EGA, ETDA, SIPA
และบริษัทของกระทรวง
(GMC : Government Ministry Company) :
TOT, CAT, POST”

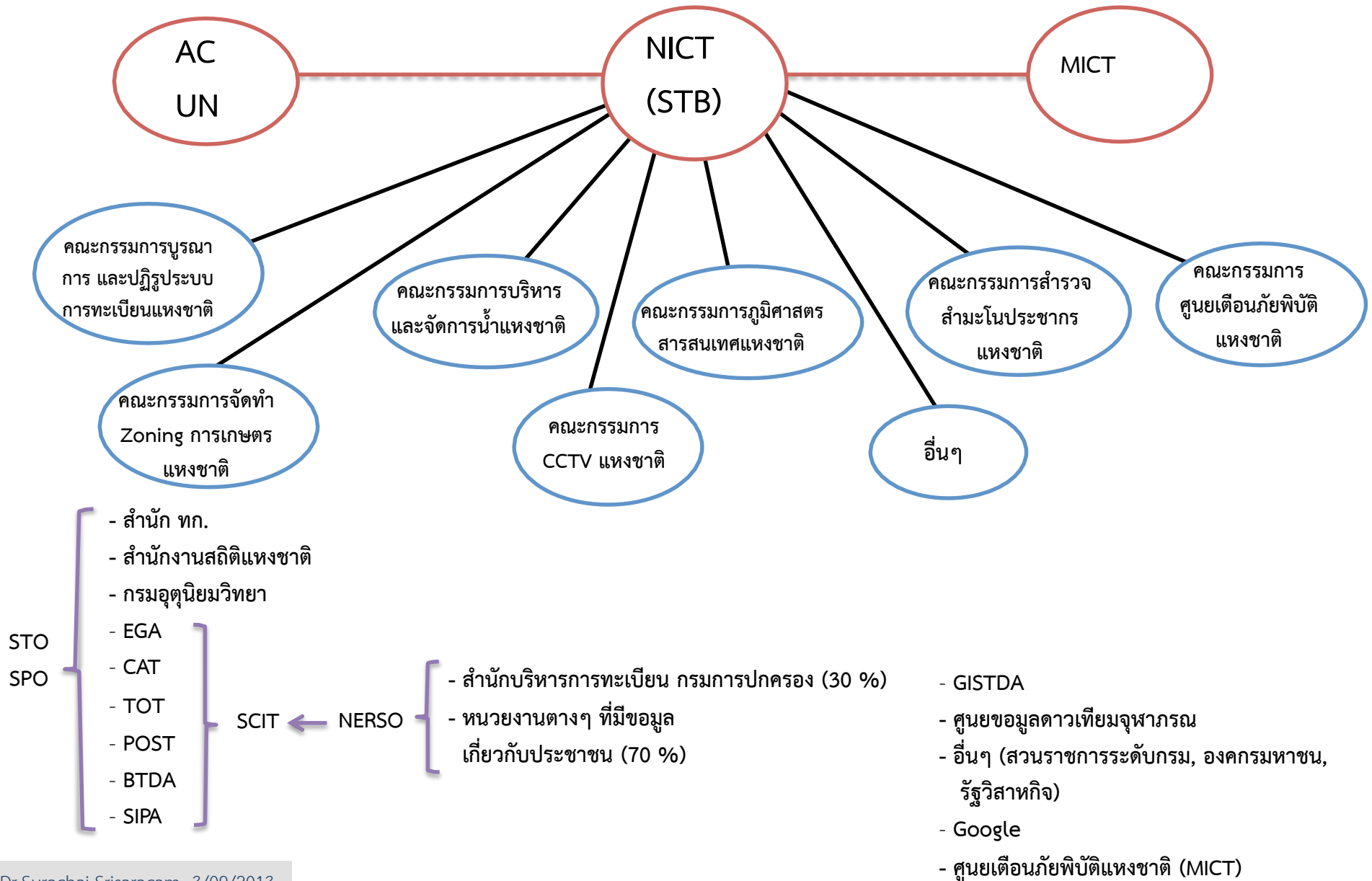
บทบาทและหน้าที่ของ ICO

1. กำหนดนโยบายยุทธศาสตร์ และภารกิจแบบบูรณาการเกี่ยวกับ ICT แห่งชาติ
2. จัดตั้งงบประมาณแบบบูรณาการ
3. มอบหมายภารกิจพร้อมงบประมาณให้ POO และ/หรือ GMC ดำเนินการแล้วส่งมอบให้ ICO บูรณาการต่อไป
4. ติดตามและประเมินผลสัมฤทธิ์ (Out Come) ของภารกิจที่มอบหมายให้ POO และ/หรือ GMC ดำเนินการ
5. กำกับดูแลและประสานการดำเนินงานของคณะกรรมการ และผู้บริหาร POO และ GMC เพื่อให้เกิดความถูกต้องและมีประสิทธิภาพแบบบูรณาการ
6. บริหารระบบทรัพย์สินและรักษาความปลอดภัยแบบบูรณาการ
7. บริหารนโยบายและประสานงานเพื่อให้เกิดการบูรณาการ และสัมฤทธิ์ผลตามนโยบาย ICT แห่งชาติ
8. ประสานการดำเนินงานและให้การสนับสนุน SCIT

บทบาทและหน้าที่ของ POO และ GMC

1. รับมอบหมายภารกิจและงบประมาณจาก ICO
2. กำหนดแผนดำเนินงานตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายแล้วส่งให้ ICO
3. ปฏิบัติภารกิจที่ได้รับมอบหมายให้สัมฤทธิ์ผลตามแผนดำเนินงาน
4. รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานให้ ICO ให้รับทราบ
5. ส่งมอบระบบและทรัพย์สินที่ดำเนินการเสร็จแล้วให้ ICO เพื่อขึ้นทะเบียนทรัพย์สินและบริหารงานแบบบูรณาการต่อไป
6. ให้การสนับสนุนบำรุงรักษาระบบ และทรัพย์สินที่ใดส่งมอบให้ ICO แล้วอย่างต่อเนื่อง
7. บริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ
8. ประสานการดำเนินงานและให้การสนับสนุน SCIT

คณะกรรมการที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ ICT ระดับชาติ



Smart Thailand Board (STB) : NICT

1. นายกรัฐมนตรี : ประธาน
2. รองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย : รองประธาน
3. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรรมการ ! : รองประธาน
4. ปลัดกระทรวง ทุกกระทรวง
5. ปลัดกรุงเทพมหานคร
6. เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช)
7. เลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ
8. เลขาธิการ ก.พ.ร.
9. เลขาธิการ ก.พ.
10. ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
11. ผู้อำนวยการ สนง.คณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก อปท.
12. ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
13. ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
14. ผู้ทรงคุณวุฒิจากสถาบันการศึกษา 3 แห่ง
15. ผู้ทรงคุณวุฒิจากสมาคมที่เกี่ยวข้องกับ ICT 3 ทาน
16. ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร : กรรมการและเลขานุการ
17. รองปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร : กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
18. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ : กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

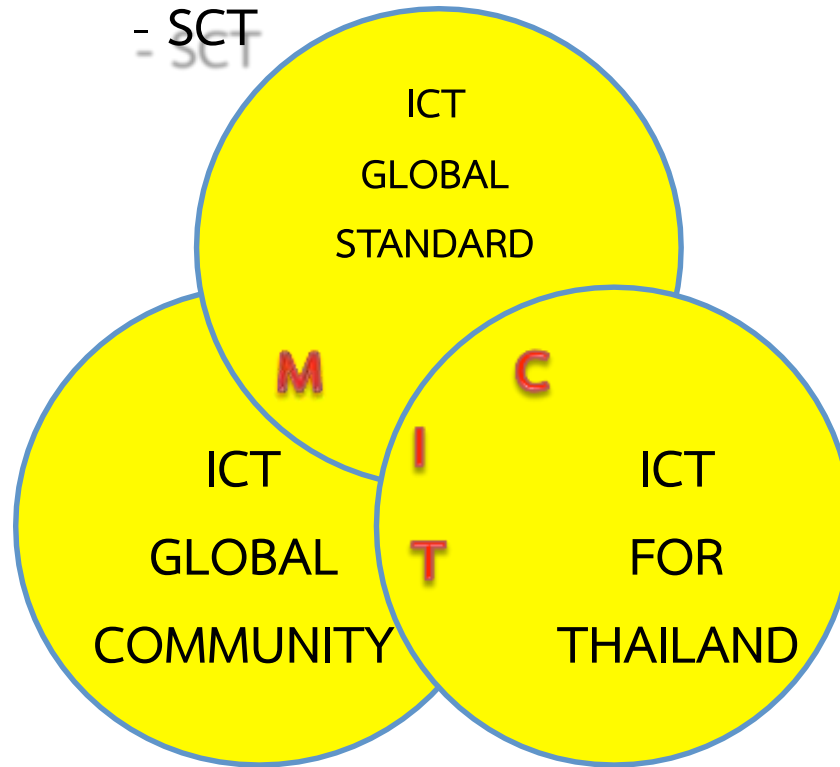
STB : NICT

คณะกรรมการสารสนเทศแห่งชาติ

อำนาจหน้าที่

1. ให้ความเห็นชอบ ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (ICT) เพื่อพัฒนาชาติ ตามยุทธศาสตร์หลักของประเทศ
2. ให้ความเห็นชอบ แผนงาน โครงการ และงบประมาณ ตามยุทธศาสตร์ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
3. ให้ความเห็นชอบแผนงานด้านบุคลากรทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
4. ให้ความเห็นชอบในการแต่งตั้งบุคลากร ระดับผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (CIO) ระดับประเทศ กระทรวง จังหวัด และต่างประเทศ (CCIO, MCIO, PCIO, ICIO) (CCIO, MCIO, PCIO, ICIO)
5. แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรอง กำหนดรายละเอียด หรือดำเนินการตามอำนาจหน้าที่
6. ดำเนินการอื่น ๆ เพื่อให้การขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร ของประเทศได้สัมฤทธิ์ผล ตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

- IT
- CT
- SCT



- SUMMIT
- ITU
- CIO FORUM
- SGC
- AC
- UN

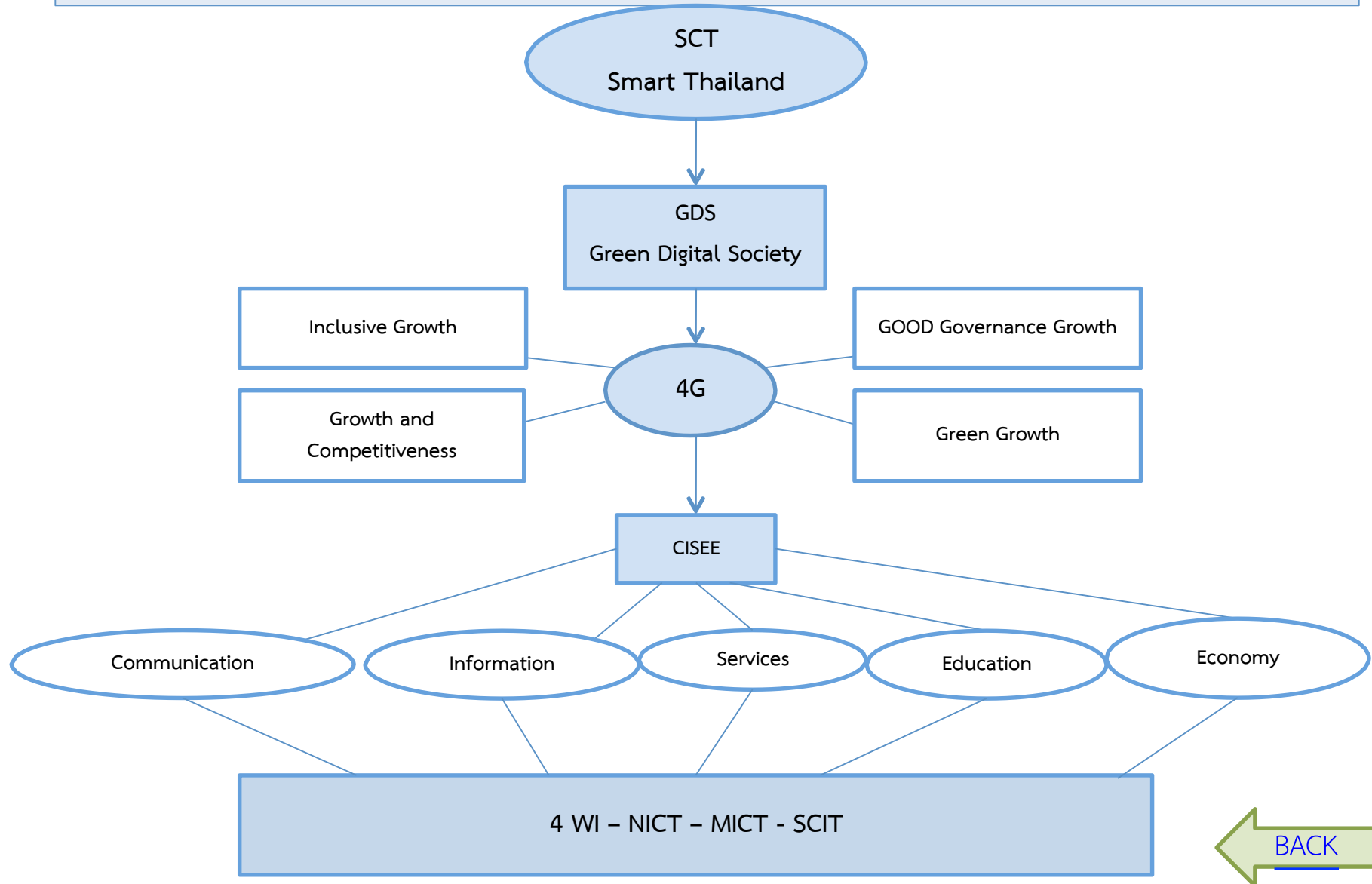
- SG
- NYSP
- ST

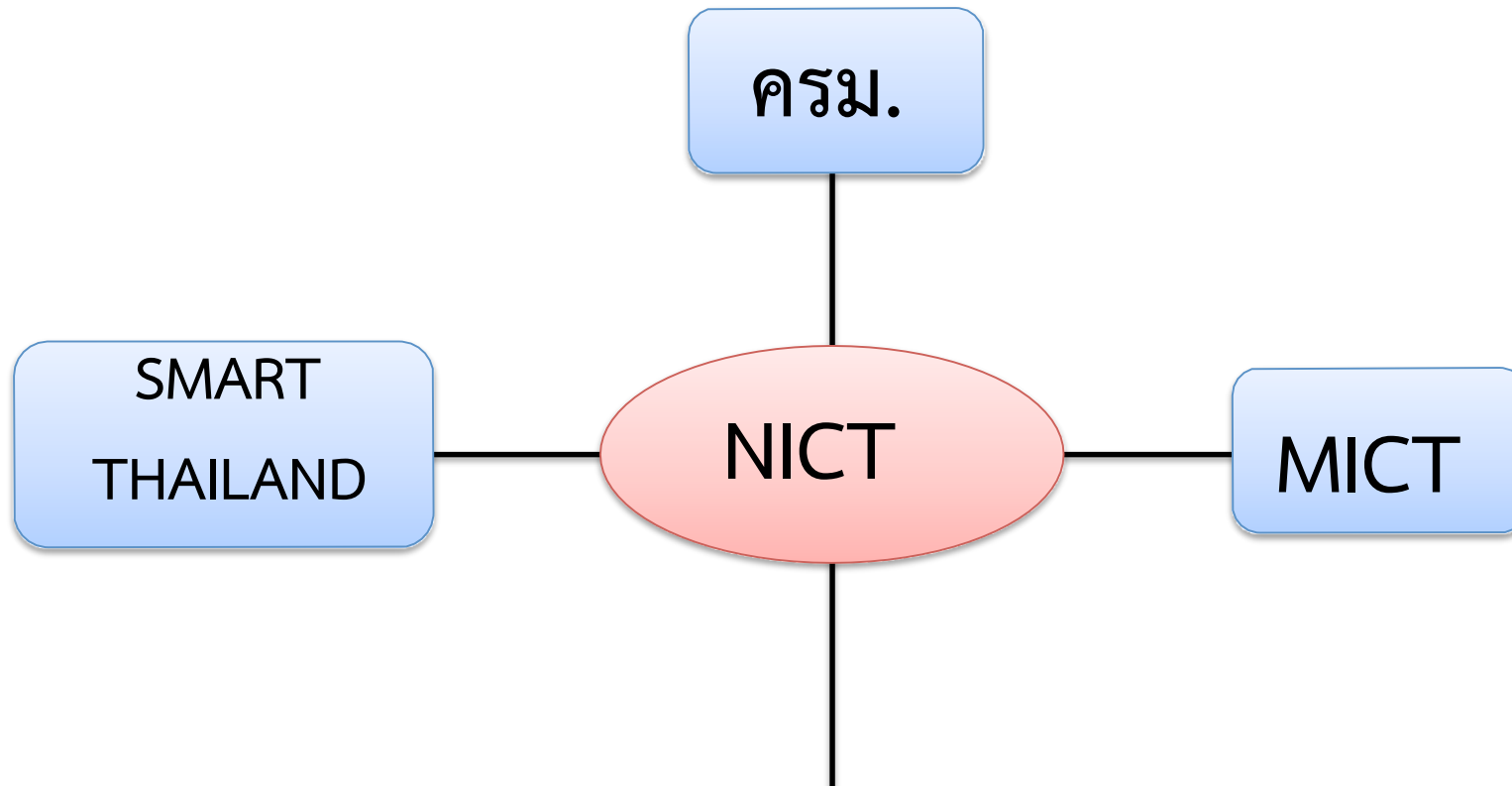
NICT – STB



“MICT FUNCTION”

SCT : Smart Country Technology





National ICT Integration : NII (SCT)

1. Peopleware

1. Officer

- CIO (CCIO, MCIO, PCIO, ICIO)
- ICT Manager
- ICT Analyst
- ICT Developer
- ICT Operator

2. Organization

- Government Data Center (GDC)
- Government Communication Center (GCC)
- Smart Province Office (SPO)
- Smart Ministry Office (SMO)
- Smart Country Institute of Technology (SCIT)
- Smart Country Silicon Valley Office (SCSVO)

1. Peopleware

2. Organization (Cont.)

- National Information and Communication Policy Office (NICPO) (สำนักนโยบายและแผนสารสนเทศและการสื่อสารแห่งชาติ)
- National Electronic Registration System Office (NERSO) (กรมทะเบียนกลาง)
 - สำนักงานสถิติแห่งชาติ
- กรมอตุณิยมวิทยา
- EGA
- ETDA
- SIPA
- TOT
- CAT
- POST

2. Hardware (GCC-GDC-SCSVO)

1. Data Communication System

- Government Information Network
 - Back Office
 - IOC
 - Community
 - School Tablet WIFI
- Public Free WIFI
- Internet Thailand
- Internet International
- National Fiber-optic and Tower (NFAT)
- 4G – 3G – 2G/900
 - IPV6 Management

2. Hardware (GCC-GDC-SCSVO)

2. Computer System

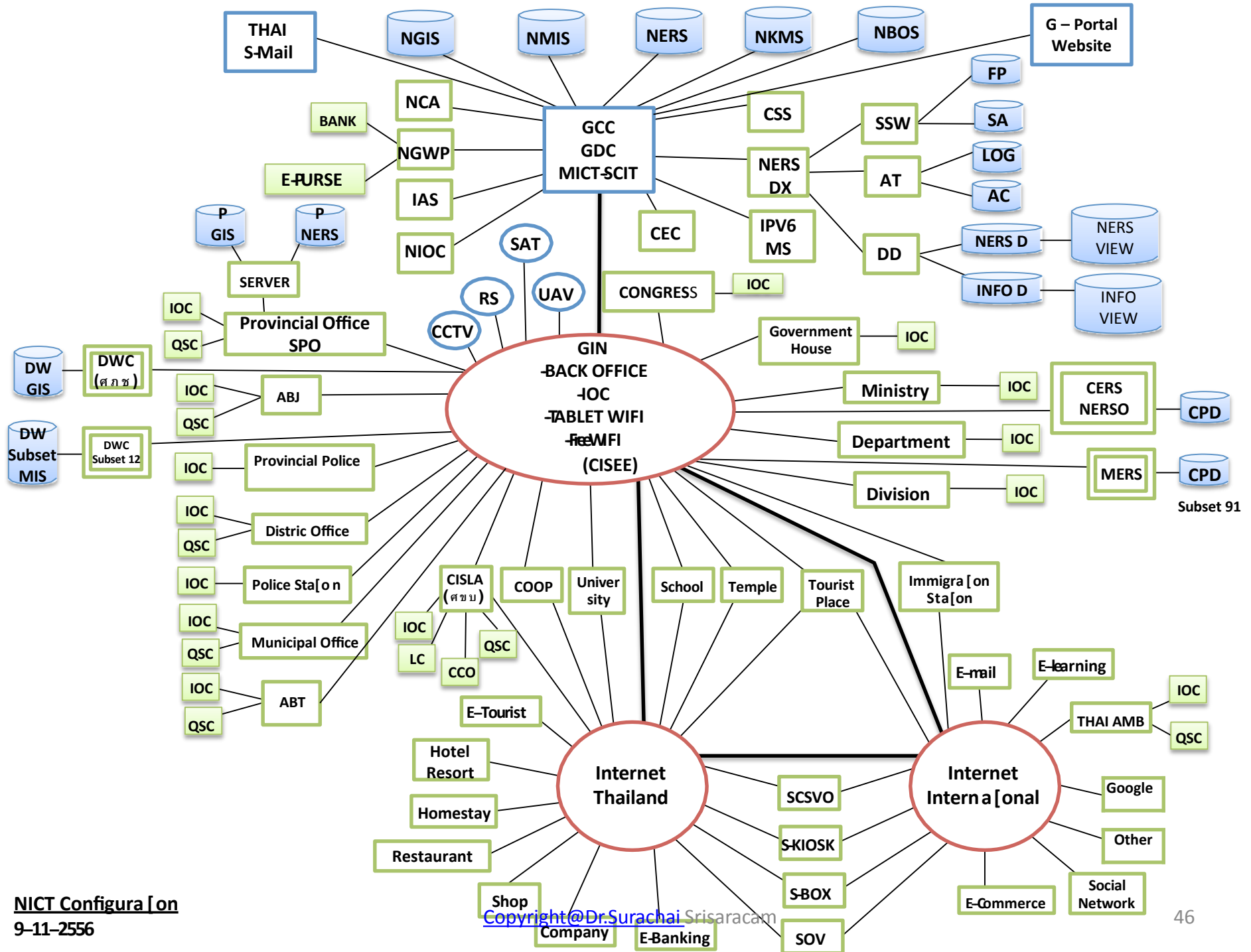
- Nation Cloud System (NCS)
 - NERS-DX-SSW
- Quality Service Center (QSC)
- Intelligent Operation Center (IOC)
- S-KIOSK
- S-BOX
- SMD-SOV
- MPC-MPCR
- CCTV-RS
- UAV

3. Software (CIO-EGA-ETDA-SIPA)

1. OS Country License
 - UNIX
 - WINDOW
2. RDBMS Country License
 - ORACLE
 - INFORMIX
 - SQL
3. E-Learning Courseware
4. NERS
5. CA-GWP
6. Back Office
7. Utility – Development Software
8. Other Application Software

4. Dataware (สำนักงานสถิติแห่งชาติ – กรมอุตุนิยมวิทยา – กรมทะเบียนกลาง – SIPA)

1. NGIS
2. NMIS
3. NERS
4. NKMS



- SSW = Smart Single Window
- FP = Finger Print
- SA = Security Access
- AT = Access Transaction
- AC = Accounting
- DD = Data Directory
- NERS D = National Electronic Registration System Definition
- INFO D = Information Definition
- IPV6 MS = IPV6 Management System
- CEC = Cyber Education Center
- RS = Remote Sensing
- SAT = Satellite
- UAV = Unmanned Aerial Vehicle
- CERS = Central Electronic Registration System
- MERS = Ministry Electronic Registration System
- CPD = Central Population Database
- P-GIS = Provincial Geography Information System
- P-NERS = Provincial National Electronic Registration System
- GCC = Government Communication Center
- GDC = Government Data Center

- MICT = Ministry of Information and Communication Technology
- SCIT = Smart Country Institute of Technology
- GIN = Government Information Network
- IOC = Intelligent Operation Center
- CISEE = Communication Information Service Education Economy
- NGIS = National Geographic Information System
- NMIS = National Management Information System
- NKMS = National Knowledge Management System
- NERS = National Electronic Registration System
- NBOS = National Back Office System
- THAI S – MAIL = Thai Security Mail
- NCA = National certification Authentication
- NGWP = National Gateway Payment
- IAS = Image Analysis System
- NIOC = National Intelligent Operation Center
- CSS = Cyber Security System
- NERS – DX = National Electronic Registration System Data Exchange
- G-Portal Website = Government Portal Website

- QSC = Quality Service Center
- SPO = Smart Provincial Office
- FDWC = Forecast Disaster Warning Center
- ABJ = องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.)
- ABT = องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)
- CISLA = Community Information Service and Learning Agent
- ศชบ. = ศูนย์ข้อมูลเรียนรู้ และบริการชุมชน
- LC = Learning Center
- CCO = Community Commerce Office
- SCSVO = Smart Country Silicon Valley Office
- S – KIOSK = Smart - KIOSK
- S-BOX = Smart – BOX
- SOV = Smart Officer and Volunteer
- NDD = National Database Directory
- AA = Accessing Authorization
- DXM = Data Exchange Manager

หลักการจังหวัดอัจฉริยะต้นแบบ : IKI

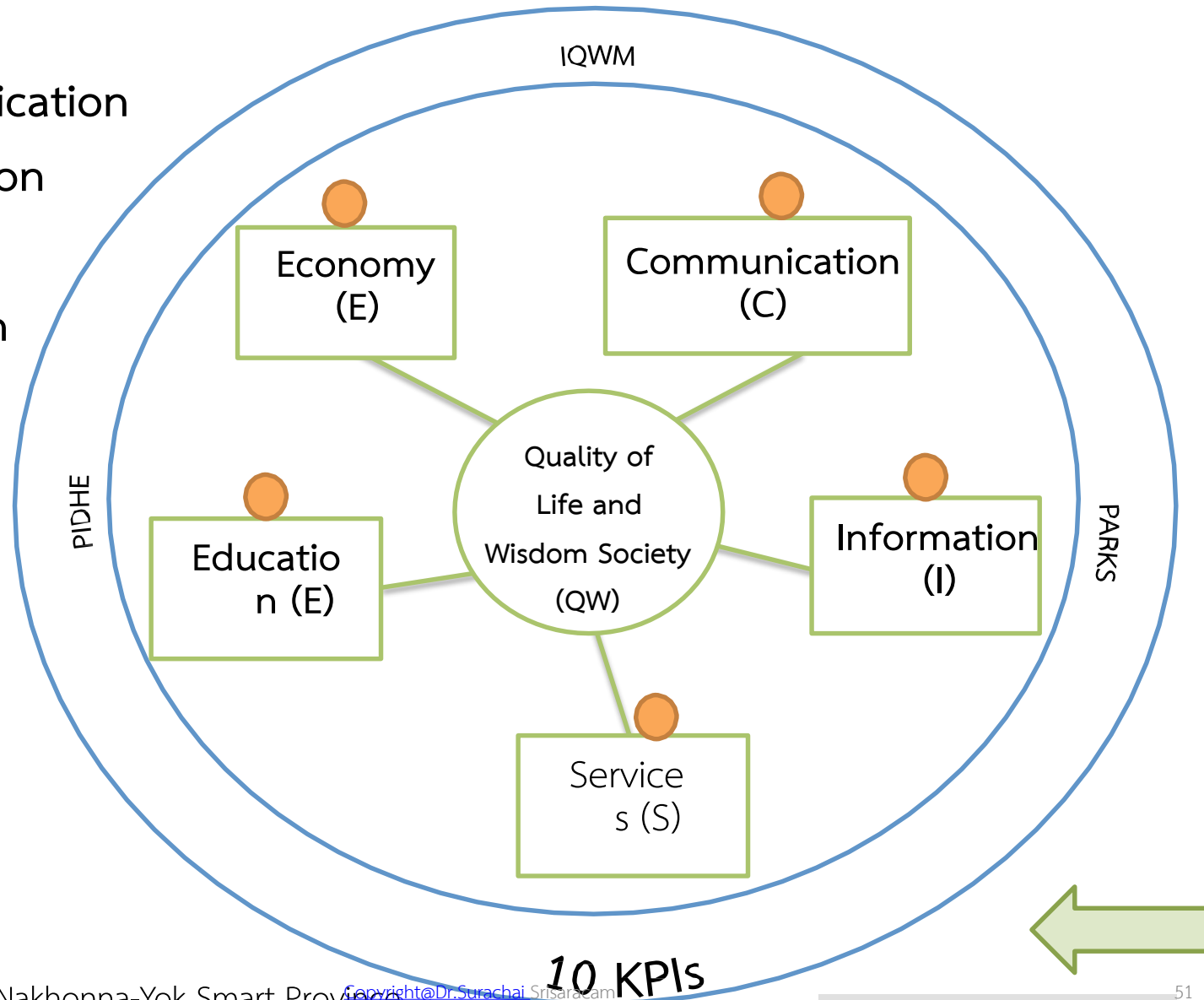
“แผนดินธรรม แผนดินทอง ในยุคโลกาภิวัตน์”

การพัฒนาจังหวัดอัจฉริยะต้นแบบ ประกอบด้วยหลักการ 3 ประการ อันได้แก่

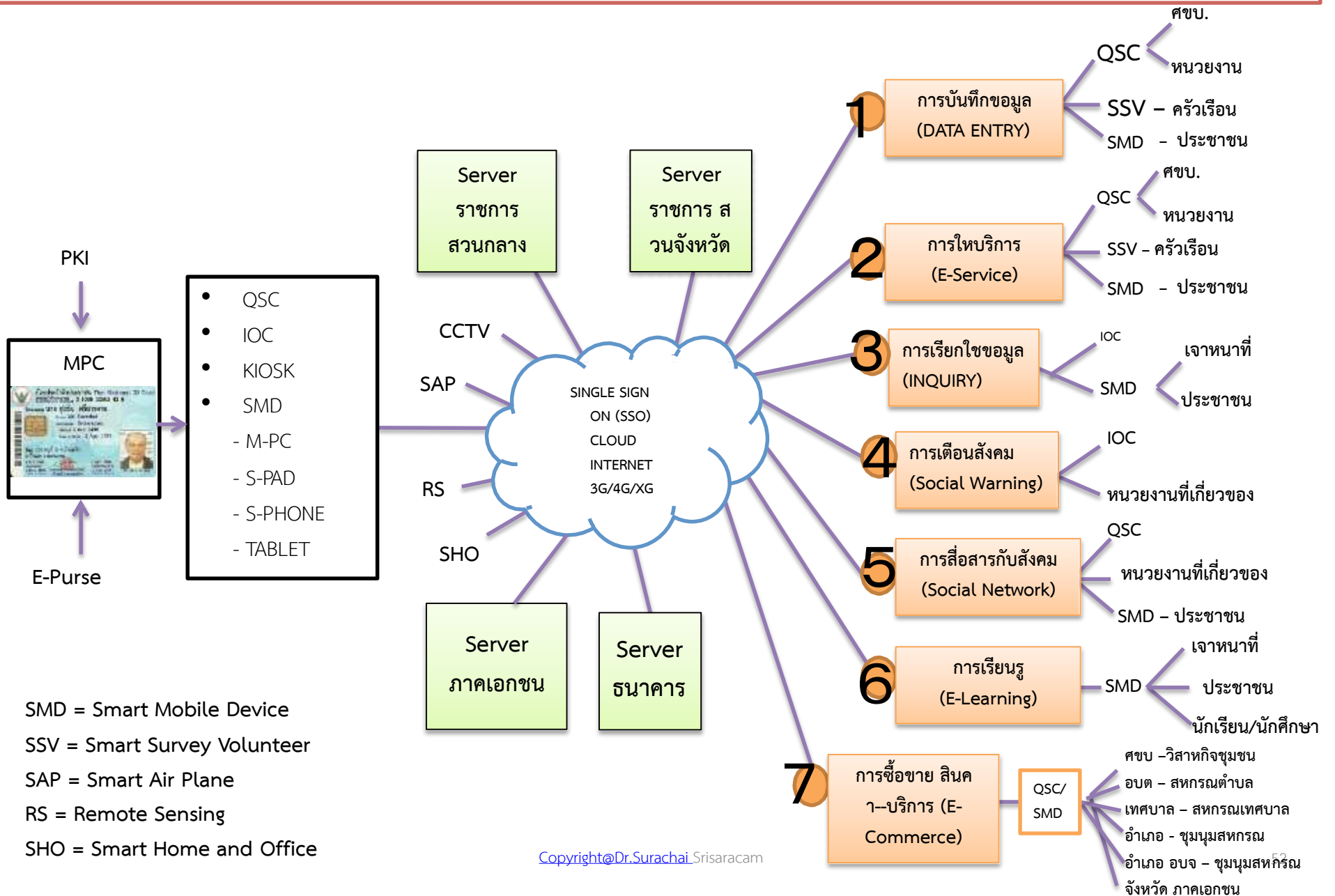
1. นำระบบการบริหารงานแบบบูรณาการเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมอุดมปัญญา (Integrated Quality of life and Wisdom Society Management : IQWM) มาเป็นหลักในการขับเคลื่อน
2. กำหนดตัวชี้วัด (Key Performance Indicator: KPI) เป็นเป้าหมายหลักในการพัฒนาเพื่อบรรลุเป้าหมายในการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมอุดมปัญญาในระดับจังหวัดและประเทศ
3. นำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (Information and Communication Technology: ICT) เขามาเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ เพื่อบรรลุตัวชี้วัดในการพัฒนา

5 Key ICTs of NYSP (13/68) : CISEE

1. Communication
2. Information
3. Services
4. Education
5. Economy

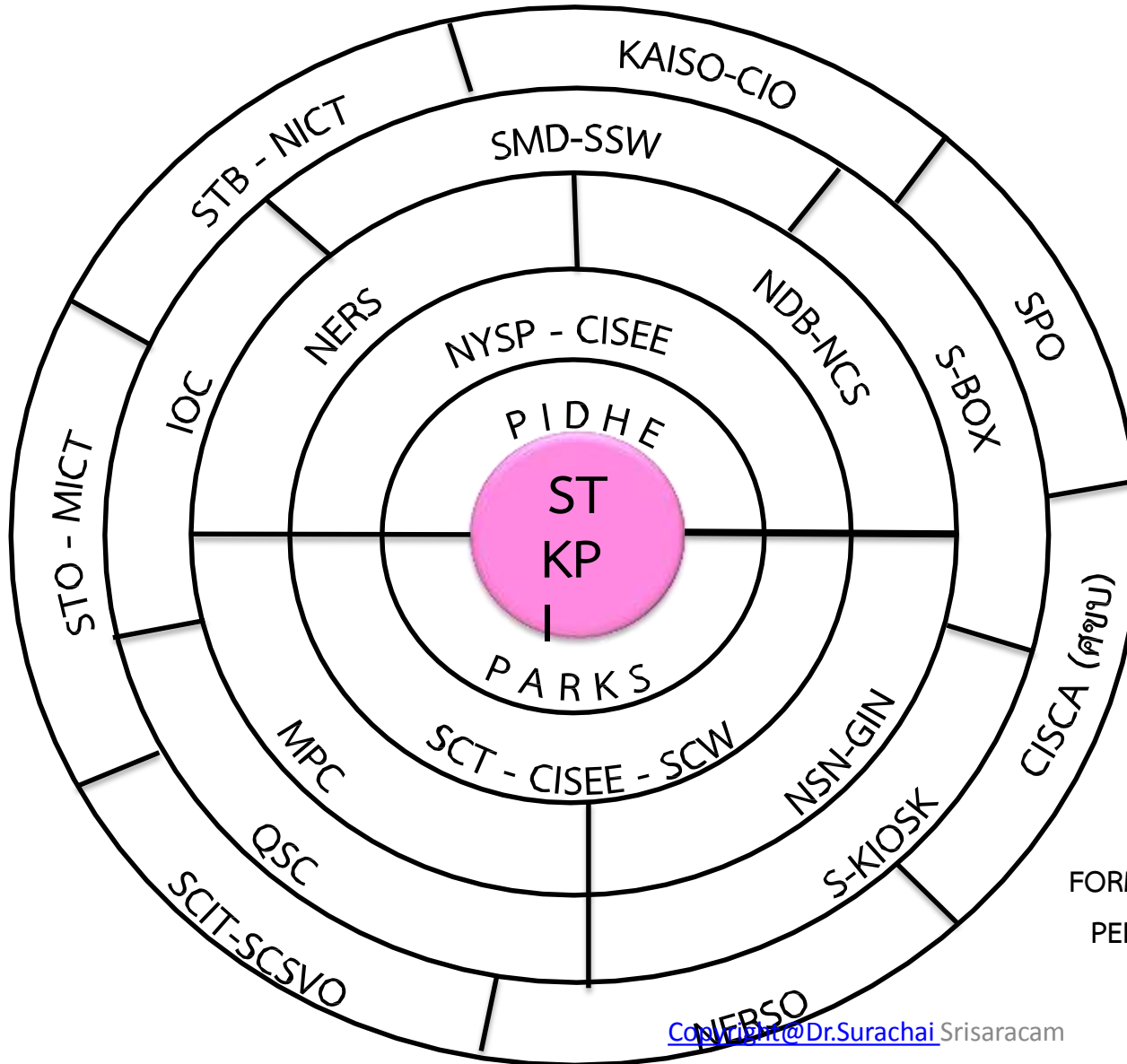


SPA : Smart Province Architecture

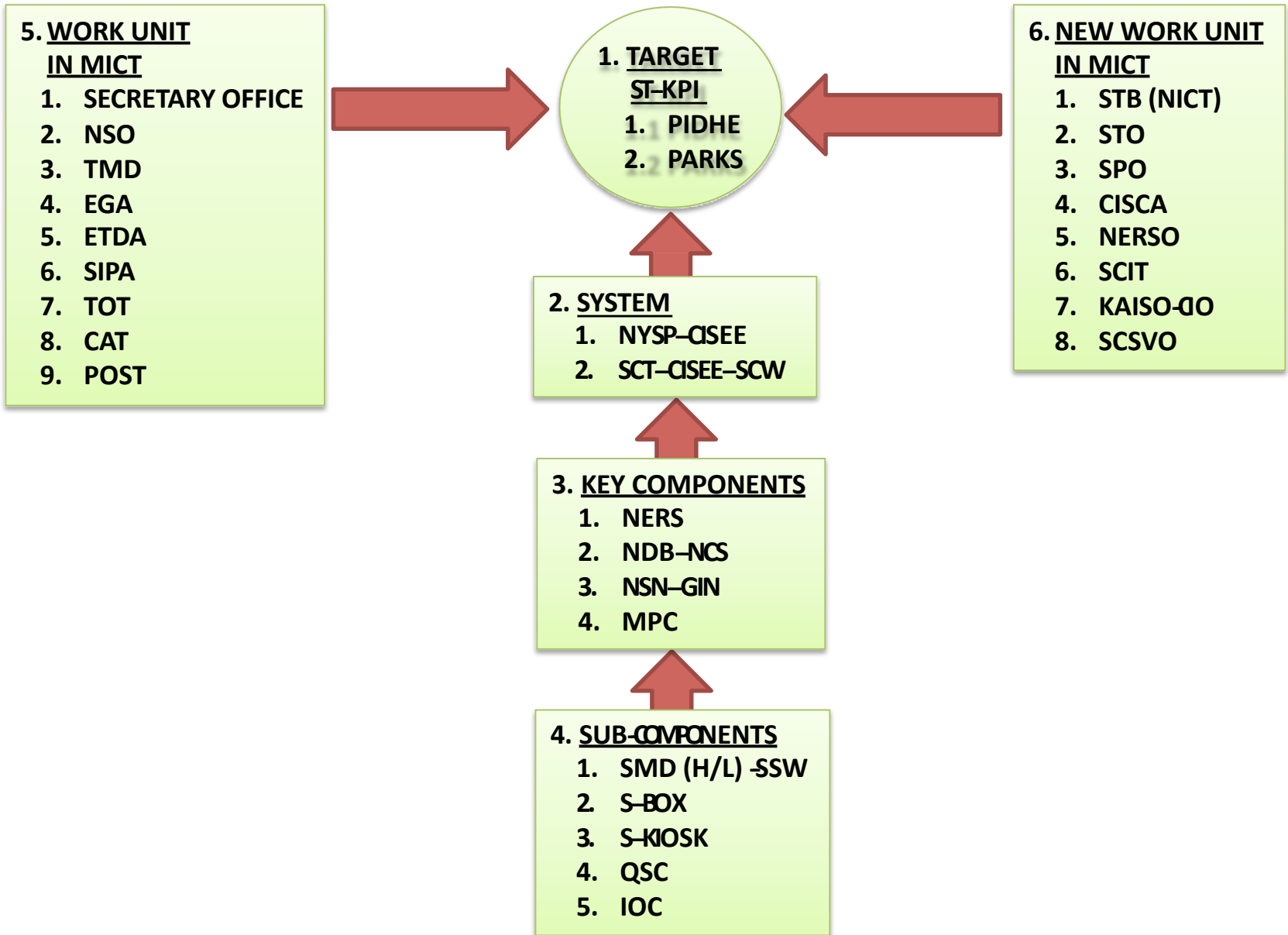


The SCW : “Smart Country Wheel”

FOR “Smart Thailand : ST”



DR.SURACHAI SRISARACAM
FORMER NAKHONNAYOK GOVERNOR
PERMANENT SECRETARY OF MICT
(CCIO)



SMART THAILAND
 Copyright@Dr.Surachai Srisaracam
“THE SIX FACTORS”

1. TARGET ST-KPI

1. PIDHE =

P : Gross Provincial Product

I : Per Capita Income

D : Distribution of Income

H : Gross Happiness Index

E : Government Expense

2. PARKS = Peaceful-Adjustment-Reason-Knowledge-Sufficiency

2. SYSTEM

1. NYSP-CISEE = Nakhonna-Yok Smart Province –
Communication Information Services Education Economy

2. SCT-CISEE-SCW = Smart Country Technology – Communication Information
Services Education Economy – Smart Country Wheel

3. KEY COMPONENTS

1. NERS = National Electronic Registration System

2. NDB-NCS = National Data Base – National Cloud System

3. NSN-GIN = National Smart Network – Government Information National

4. MPC = Multi Purpose Card

4. SUB-COMPONENTS

1. SMD (H/L) –SSW

= Smart Mobile Device (High end/ Low end) – Smart Single Window

2. S-BOX = Smart-BOX

3. S-KIOSK = Smart-KIOSK

4. QSC = Quality Service Center

5. IOC = Intelligence Operation Center

5. WORK UNIT IN MICT

1. SECRETARY OFFICE

2. NSO = National Statistical Office

3. TMD = Thai Meteorological Department

4. EGA = Electronic Government Agency

5. ETDA = Electronic Transactions Development Agency

6. SIPA = Software Industry Promotion Agency

7. TOT = TOT Public Company Limited

8. CAT = CAT Telecom Public Company

9. POST = Thailand Post Co., Ltd.

6. NEW WORK UNIT IN MICT

1. STB (NICT) = Smart Thailand Board
(National Information and Communication Technology)

2. STO = Smart Thailand Organization

3. SPO = Smart Province Office

4. CISCA = Community Information and
Service Center Agent

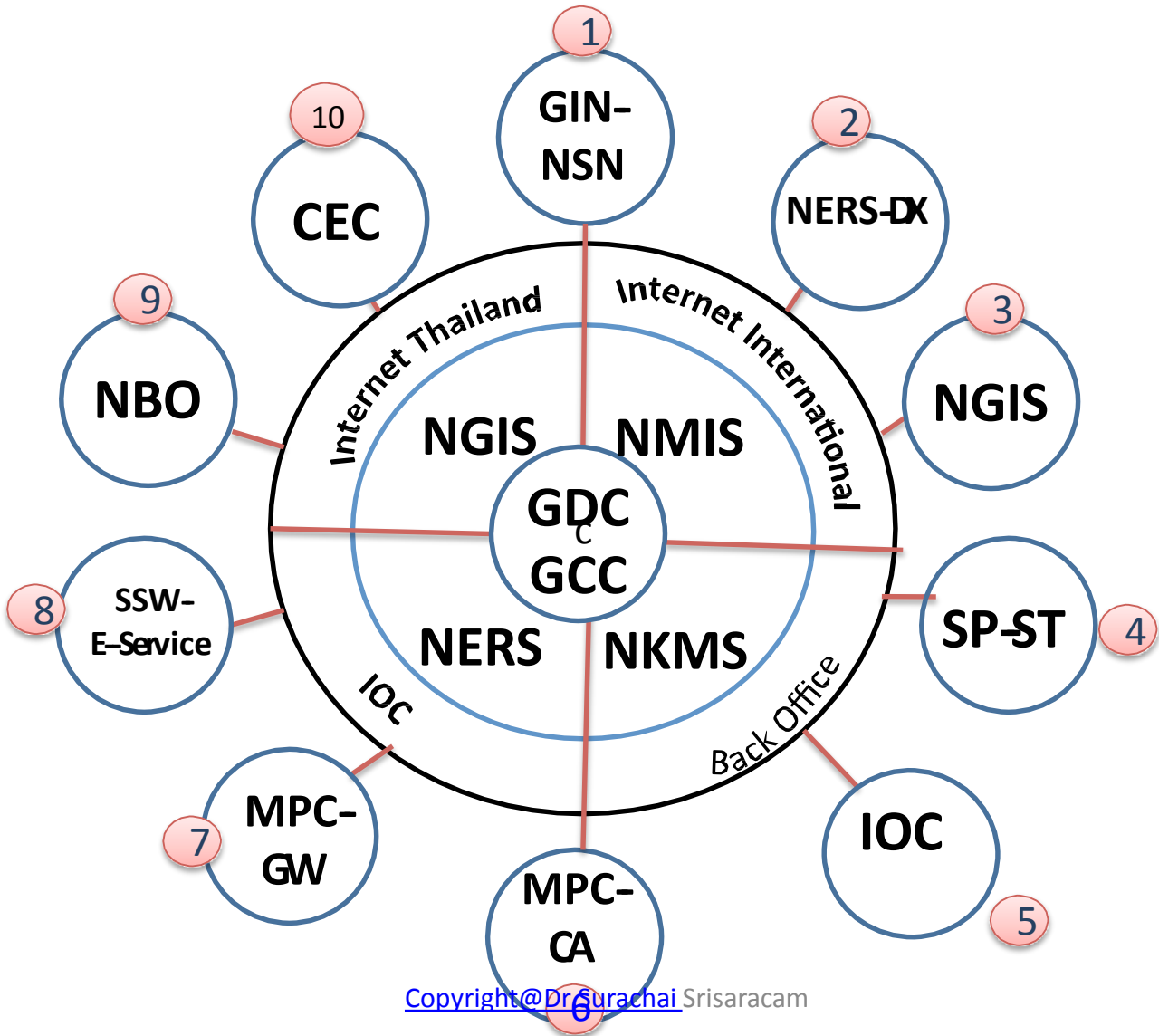
5. NERSO = National Electronic Registration System

6. SCIT = Smart Country Institute of Technology

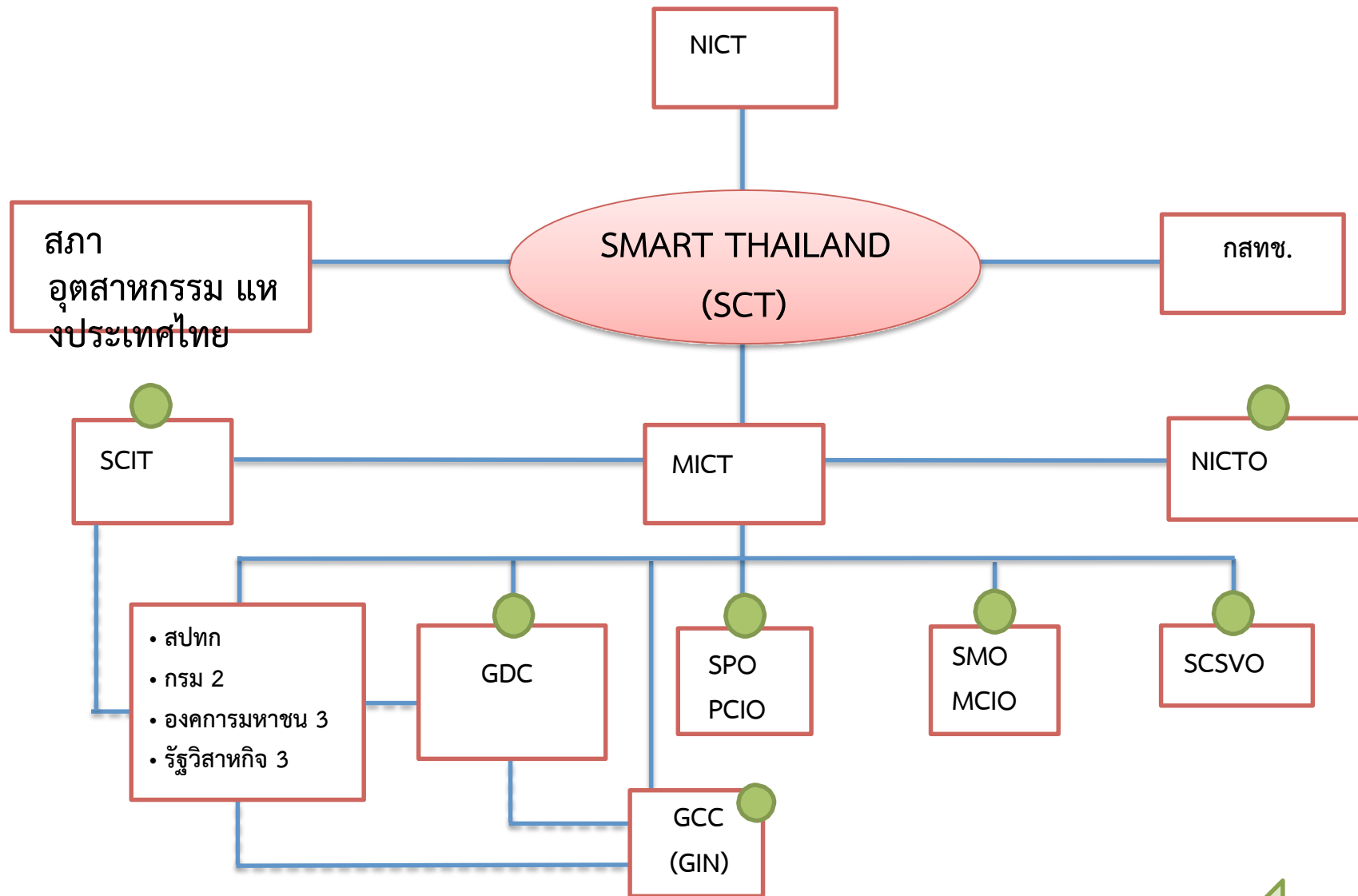
7. KAISO-CIO = Knowledge Analysis Information
provider Suggestion Opportunity – Chief Information
Officer

8. SCSVO = Smart Country Silicon Valley Office

MICT
10 PMOs

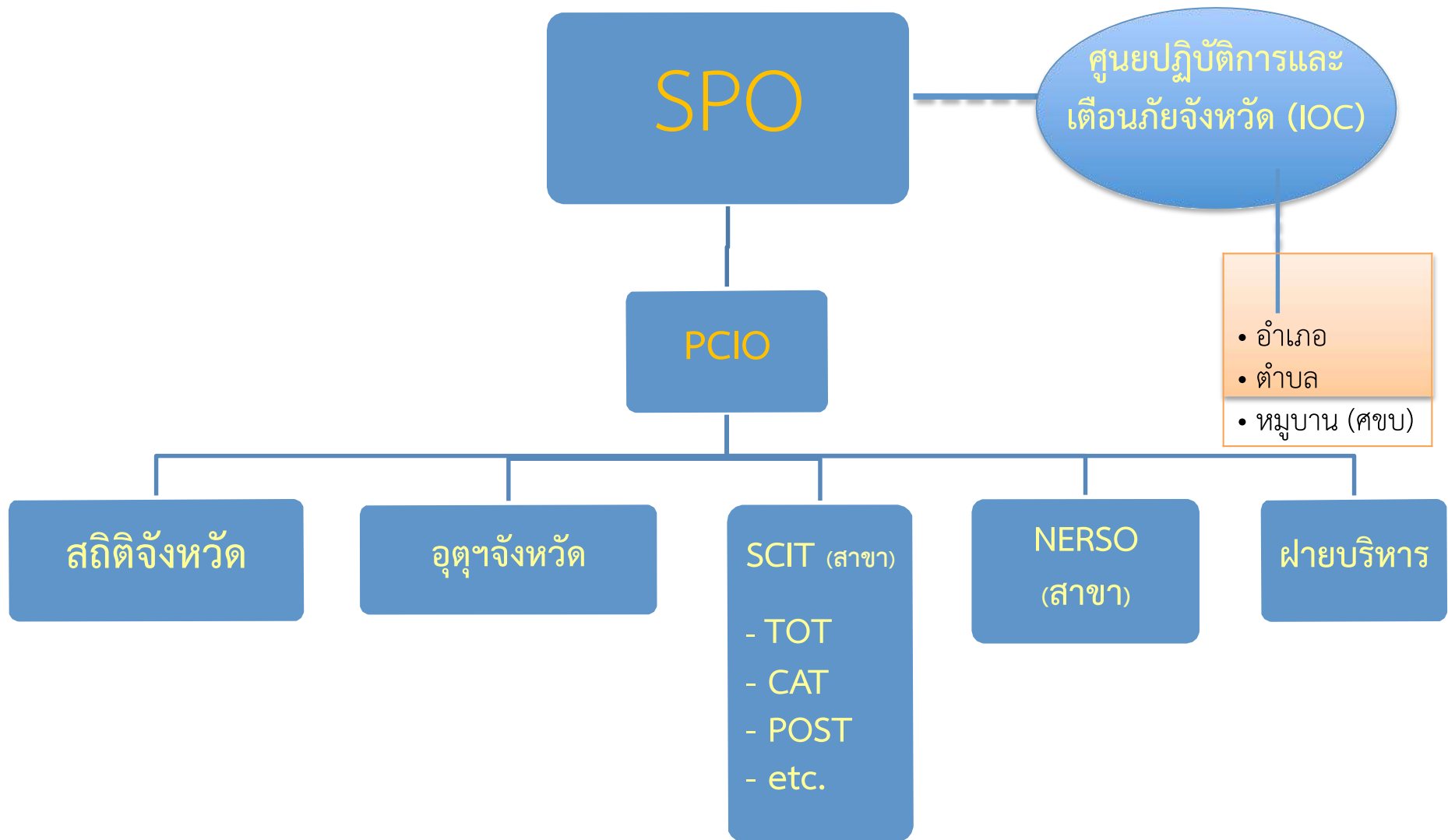


องค์กรขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ ICT ของประเทศไทย

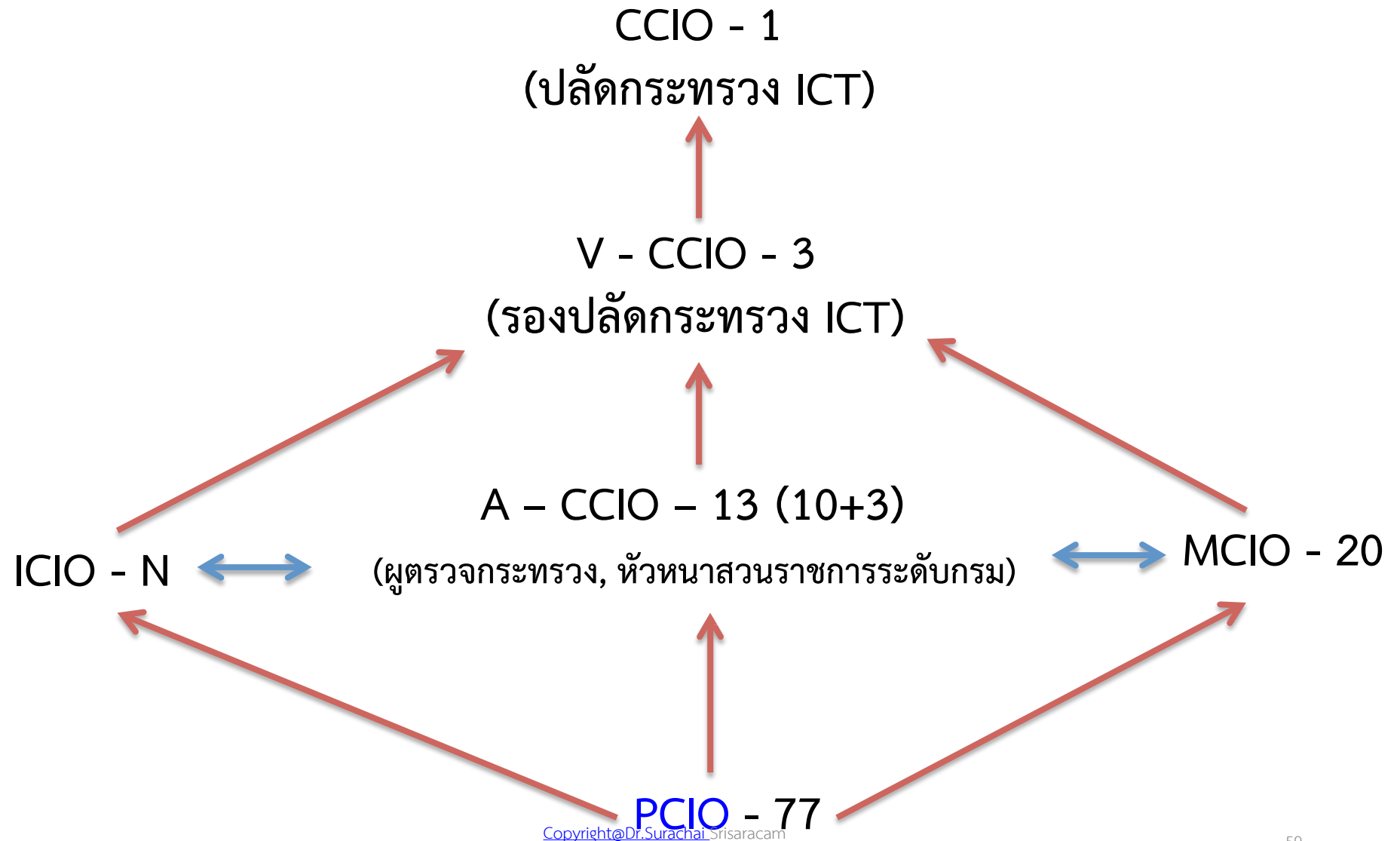


● - ● - หน่วยงานจัดตั้งขึ้นใหม่ (ระยะแรกจัดตั้งขึ้นเป็นการภายใน)

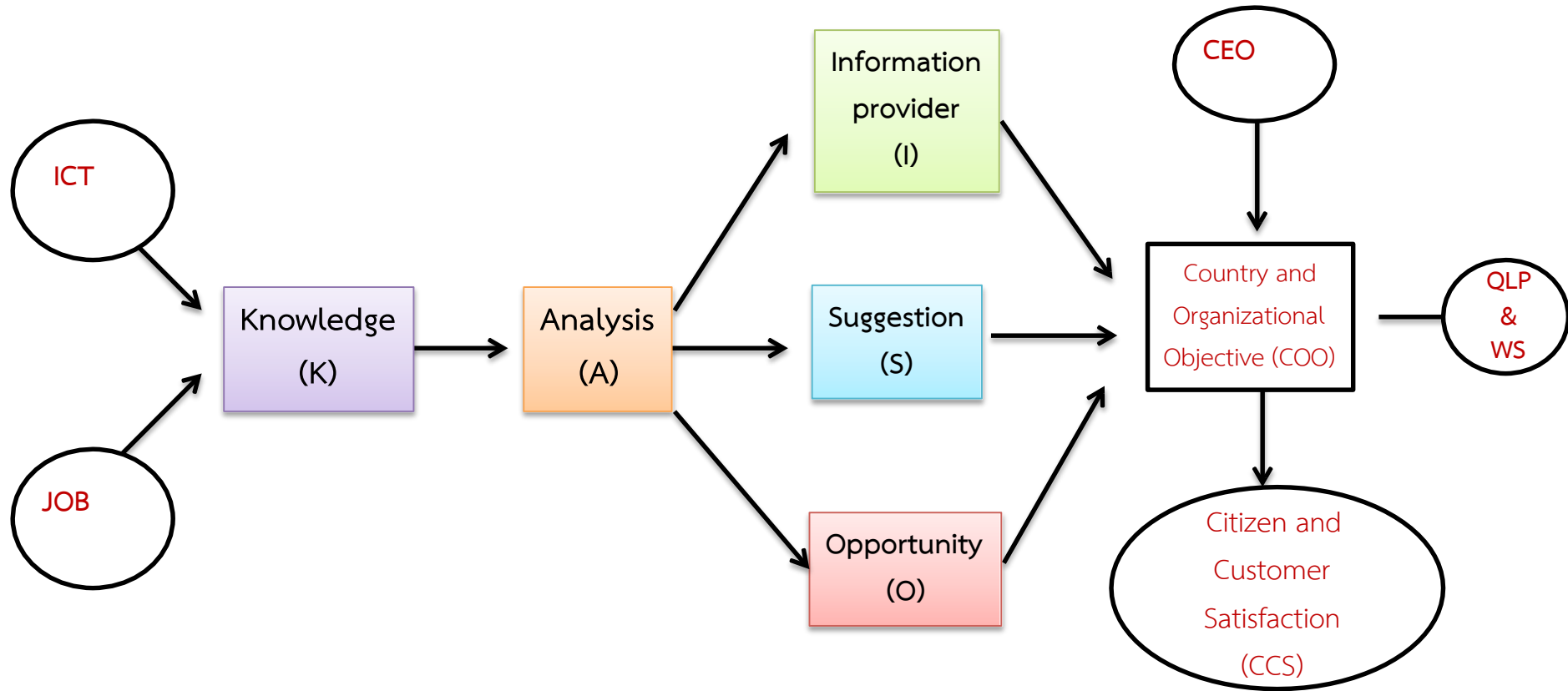




CIO Carried Path



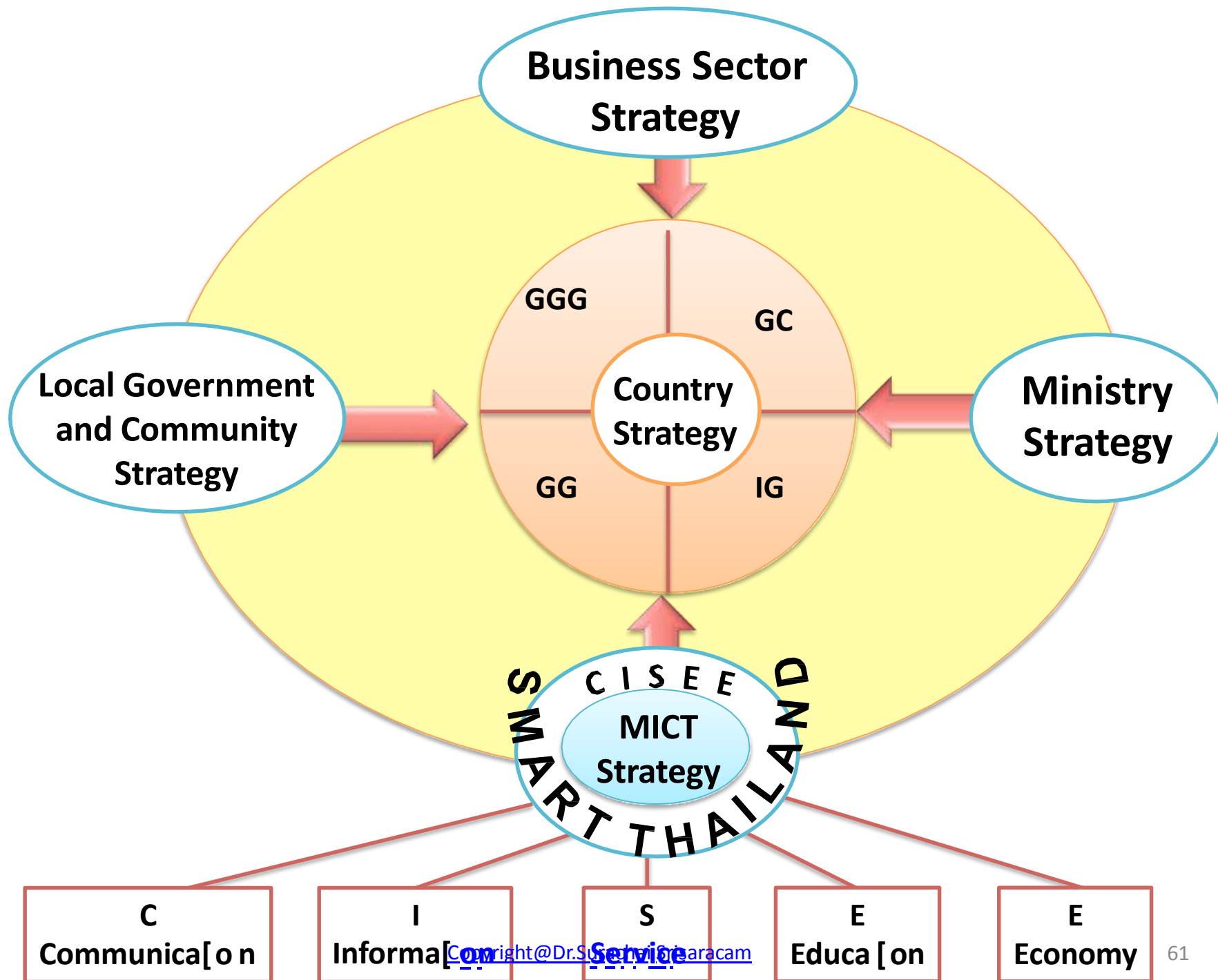
CIO Function

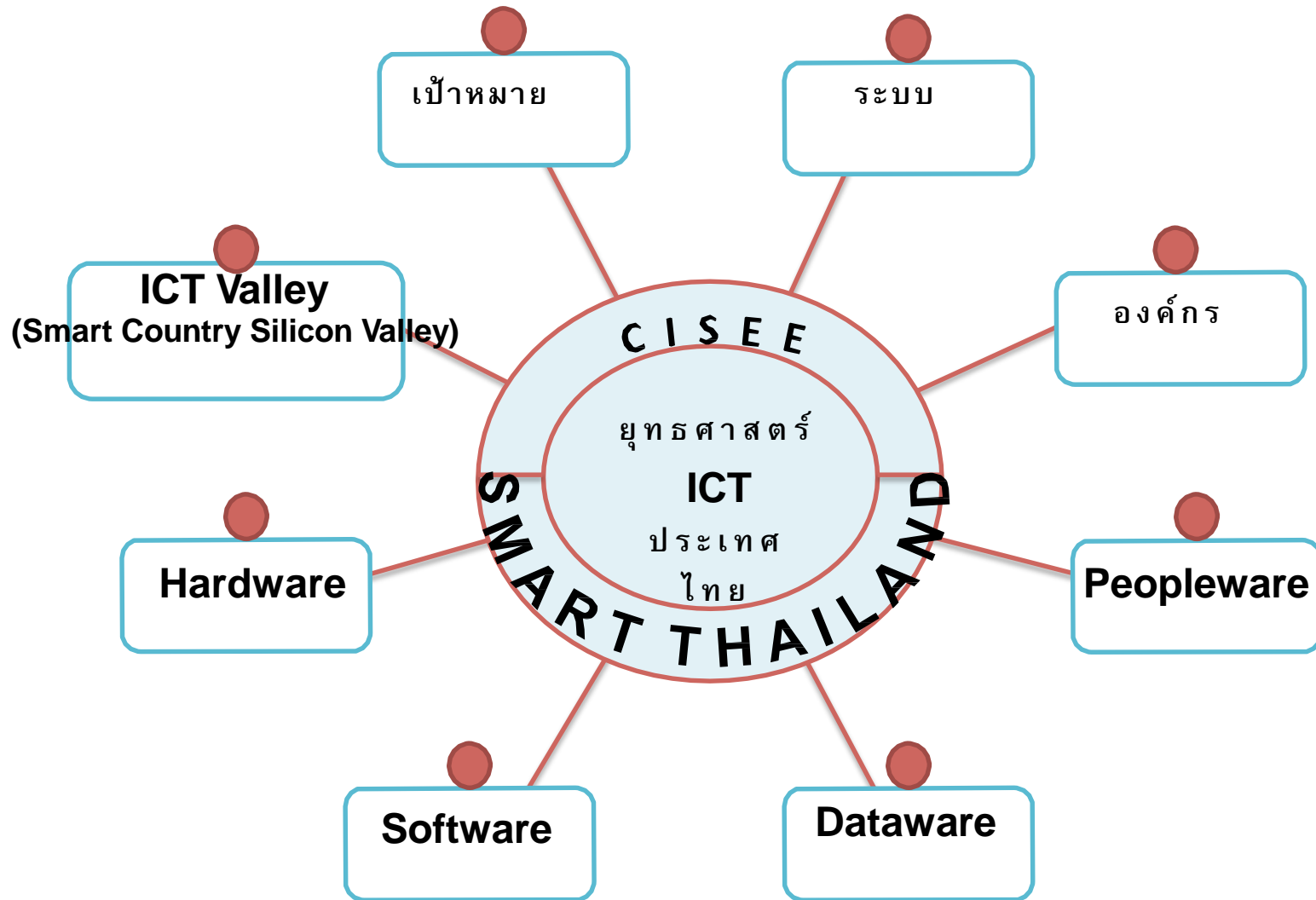


“ICT lead changing”

“KAISO”

Copyright@Dr.Surachai_Srisaracam





“That is Why we have MICT”

1. เปาหมาย

1. บูรณาการทั้ง 5 ภาคส่วน ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ของนวัตกรรม (Paradigm Shift)
2. ตอบสนองผลสัมฤทธิ์ คือ คุณภาพชีวิต และสังคมอุดมปัญญา
3. เริ่มต้นจากจังหวัดอัจฉริยะ สู่ ประเทศไทยอัจฉริยะ

2. ระบบ

1. NDBS : National Data Base System
2. G-SCN : Government Smart Communication Network (GIN) : NSN
3. G-Cloud : Government Cloud : NCS
4. NFAT : National Fiber optic and Tower
5. MPC : Multi Purpose Card
6. QSC : Quality Service Center
7. IOC : Intelligence Operation Center

3. องค์กร

1. STB : Smart Thailand Board : NICT
2. STO : Smart Thailand Organization
(MICT+NERSO)
3. NERSO : National Electronic Registration System Office
4. SPO : Smart Province Office
5. SCIT : Smart Country Institute of Technology (SCIT-CAT-PEO Office)
6. SCSVO : Smart Technology (SCIT-CAT-PEO Office)

4. Peopleware

- 1. CIO : CCIO, MCIO, PCIO, ICIO : KAISO
- 2. ผู้ประกอบวิชาชีพสาย ICT และ SCT
- 3. นักวิชาการ พนักงานของรัฐ และนักการเมือง
- 4. นักเรียน นักศึกษา
- 5. ผู้นำชุมชน และอาสาสมัคร
- 6. นักธุรกิจ
- 7. ประชาชนทั่วไป

5. Dataware

1. GDC : Government Data Center : NCS
2. DWIP : Data Warehouse Industry Park
3. NDRS : National Disaster Recovery System

6. Software

1. SCT : Smart Country Technology
2. NERS : “is the major component”
3. RDBMS : “The Co-Partner”
4. GIS : “The Co-Partner”
5. WSS : Work Station Software

7. Hardware

1. SMD : Smart Mobile Device
2. S-KIOSK : Smart – KIOSK
3. SMART BOX : S-BOX
4. DCE : Data Communication Equipment
5. SERVER : “The Co-Partner”

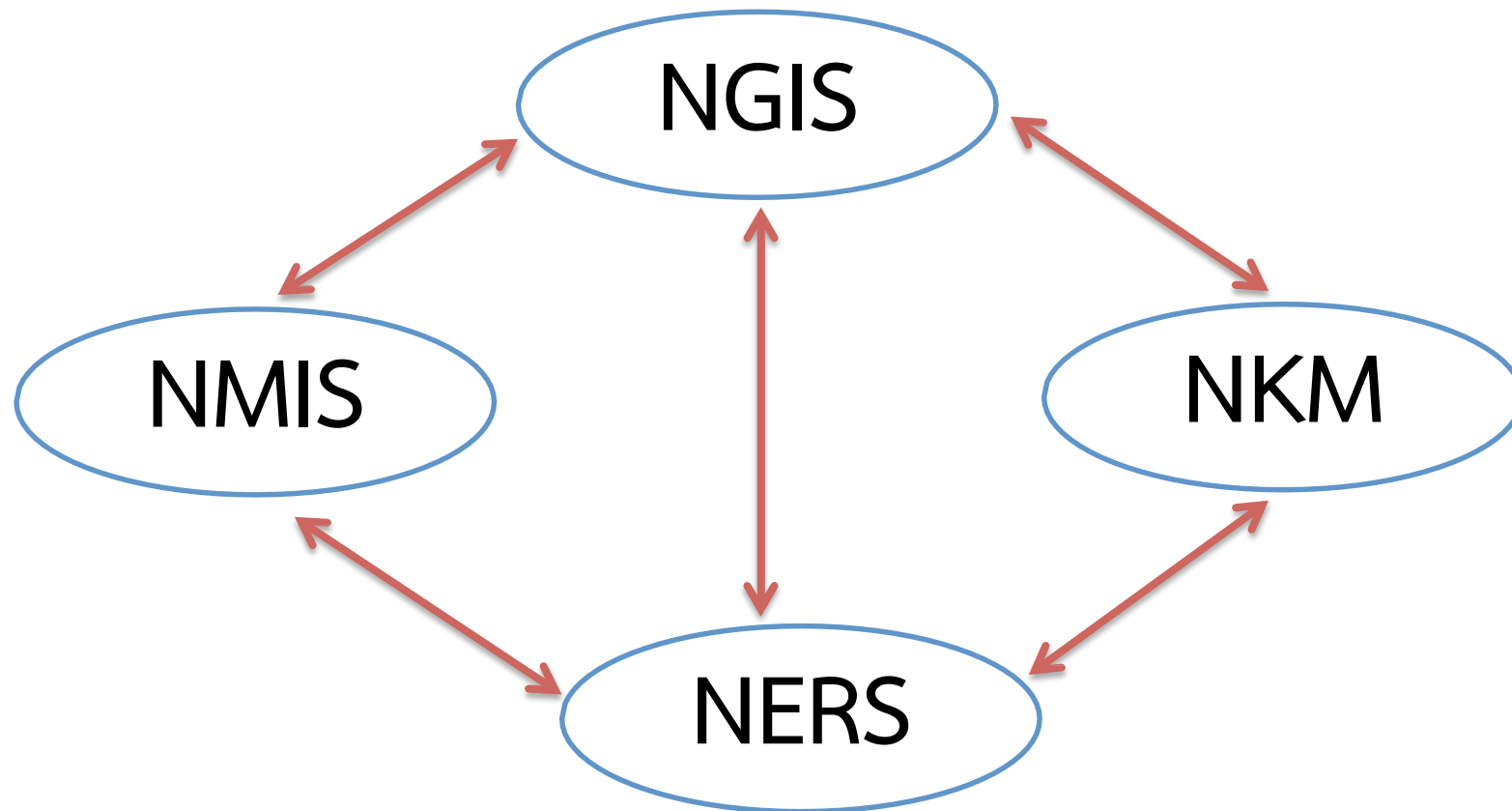
8. Smart Country Silicon Valley

1. ICT Valley
2. Center of SCT
3. AC Learning Center : SCT
4. ICT Capital

บัตรประชาชนนอกประสงค์ (Multipurpose ID Card: MPC)



The NDB Layer



ทะเบียนประชาชนกลาง (วงจรชีวิต)

กิจกรรม	หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยปฏิบัติ
1. ตั้งครรภ์		
2. เกิด		
3. ที่อยู่อาศัย		
4. ส่งเสริมสุขภาพ		
5. รักษาสุขภาพ		
6. สถานที่เลี้ยงเด็กเล็ก		
7. โรงเรียนอนุบาล		
8. บัณฑิตประชาชน		
9. โรงเรียนประถม		
10. โรงเรียนมัธยม		
11. โรงเรียนอาชีวะ		

ทะเบียนประชาชนกลาง (วงจรรชีวิต)

กิจกรรม	หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยปฏิบัติ
12. มหาวิทยาลัย		
13. นักกีฬา		
14. สภาเด็กและเยาวชน		
15. เนตรนารีและลูกเสือ		
16. อาสาพัฒนา		
17. ลูกจ้างและพนักงานบริษัท		
18. ทะเบียนเกษตรกร		
19. สหกรณ์		
20. วิสาหกิจชุมชน		
21. ทะเบียนเจ้าของโรงสี		
22. ทะเบียนเจ้าของโรงงาน		

ทะเบียนประชาชนกลาง (วงจรชีวิต)

กิจกรรม	หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยปฏิบัติ
23. เจ้าของกิจการ		
24. พนักงานของรัฐ		
25. พนักงานท้องถิ่น		
26. ผู้นำท้องถิ่น ชุมชน หมู่บ้าน		
27. ผู้แทนท้องถิ่น		
28. สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (ส.ส.)		
29. สมาชิกวุฒิสภา (ส.ว.)		
30. ตำแหน่งทางการเมือง		
31. คณะกรรมการหมู่บ้านชุมชน		
32. อาสาสมัครภาคประชาชน		
33. คณะกรรมการกองทุนประเภทต่างๆ		

ทะเบียนประชาชนนกลาง (วงจรชีวิต)

กิจกรรม	หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยปฏิบัติ
34. ผู้มีสิทธิเลือกตั้งประเภทต่างๆ		
35. ผู้สมัครรับเลือกตั้งประเภทต่างๆ		
36. สมาชิกพรรคการเมือง		
37. แพทย์		
38. วิศวกร		
39. นักวิจัย		
40. NGO		
41. พระ หรือนักบวช		
42. ผู้นำสังคมอุดมปัญญา		
43. ผู้พิการ		
44. ผู้สูงอายุ		

ทะเบียนประชาชนกลาง (วงจรรชีวิต)

กิจกรรม	หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยปฏิบัติ
45. ผู้เฝ้าอุปการะ		
46. คนต่างดาว		
47. ผู้หลบหนีเขาเมือง		
48. แรงงานต่างดาวอพยพ		
49. นักการทูต		
50. นักท่องเที่ยว		
51. คนต่างดาวมีใบประกอบวิชาชีพ		
52. ผู้เอาประกันตน (ประกันสังคม)		
53. พัฒนาฝีมือแรงงาน		
54. สวัสดิการสังคม		

ทะเบียนประชาชนกลาง (วงจรกิจ)

กิจกรรม	หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยปฏิบัติ
55. เกณฑ์ทหาร		
56. กรรมการสมาคมและมูลนิธิ		
57. ผู้มีอาวุธปืน		
58. ผู้มีรถยนต์และจักรยานยนต์		
59. ผู้มีที่ดินและอาคารชุด		
60. นิติบุคคล		
61. ภาษีนิติบุคคล		
62. ผู้เสียภาษีบุคคลธรรมดา		
63. นิติกรรม - สัญญา		
64. แต่งงาน		
65. รับรองบุตร		

ทะเบียนประชาชนนกลาง (วงจรชีวิต)

กิจกรรม	หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยปฏิบัติ
66. รับบุตรบุญธรรม		
67. หย่า		
68. ทายาทรับมรดก		
69. เปลี่ยนชื่อ - นามสกุล		
70. ย้ายที่อยู่		
71. หนังสือเดินทาง		
72. ผู้แจ้งความ		
73. ผู้ตองหา		
74. จำเลยศาลชั้นต้น-อุทธรณ-ฎีกา		
75. ผู้ถูกออกหมายจับ		
76. บุคคลสูญหาย		

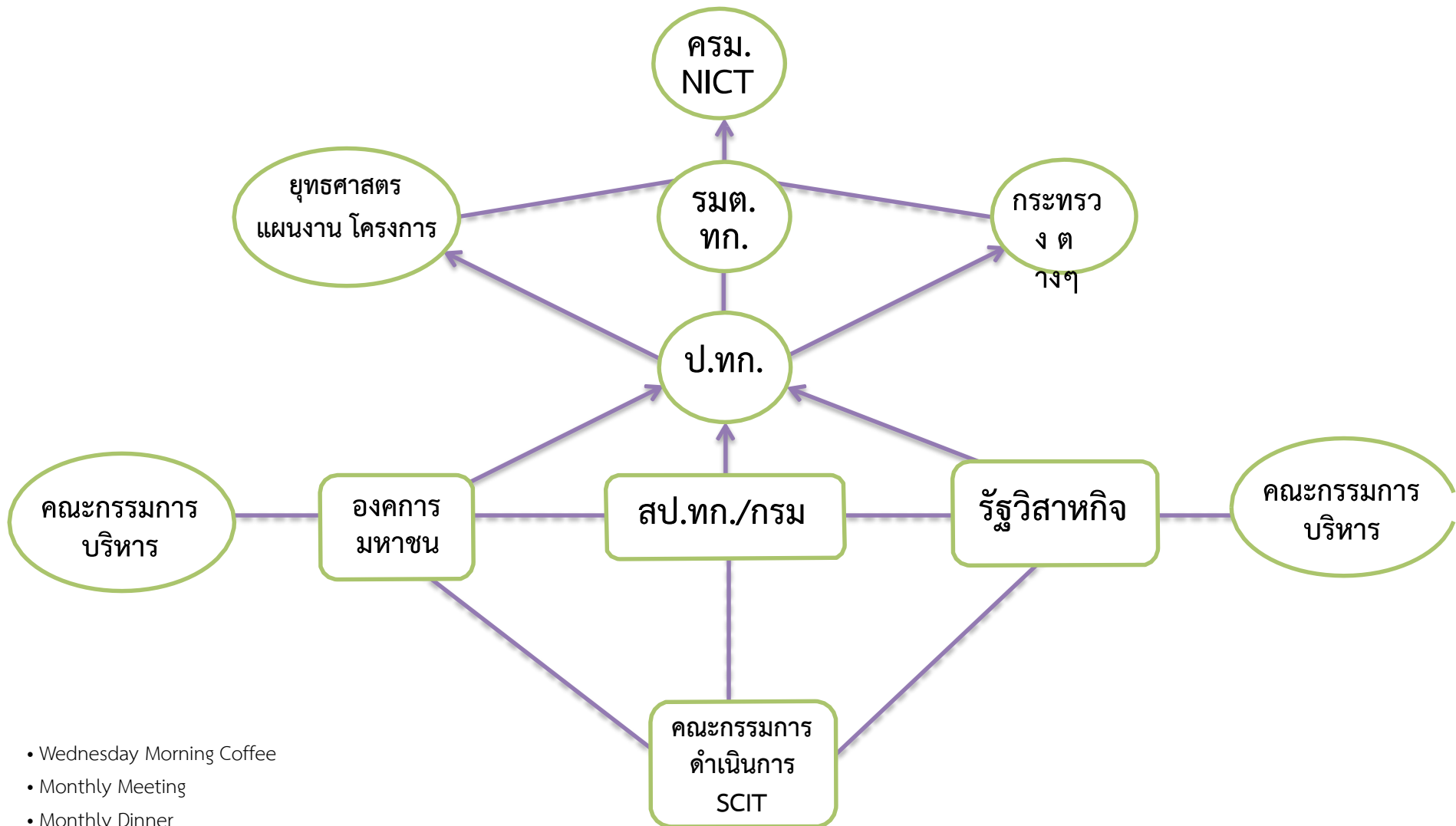
ทะเบียนประชาชนนกลาง (วงจรชีวิต)

กิจกรรม	หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยปฏิบัติ
77. ผู้ตองซังศาลซันตน-อุทรณ-ฎีกา		
78. ผู้ถูกควบคุมความประพฤติ		
79. ผู้ติดยาเสพติด		
80. ผู้ถูกบำบัดยาเสพติด		
81. ผู้คายาเสพติด		
82. ผู้มีอิทธิพล-มือปน		
83. ผู้ก่อการร้าย-ปนภัยตอสังคม		
84. ผู้เดินทางเขา-ออกประเทศ		
85. บุคคลลมละลาย		
86. ผู้วิกลจริต		

ทะเบียนประชาชนกลาง (วงจรชีวิต)

กิจกรรม	หน่วยรับผิดชอบ	หน่วยปฏิบัติ
87. สายลับ		
88. ผู้มีโรคระบาดร้ายแรง		
89. ผู้ป่วยขั้นสุดท้าย		
90. ตาย		
91. การจัดการศพ		

รูปแบบการบริหารงาน MICT



- Wednesday Morning Coffee
- Monthly Meeting
- Monthly Dinner
- Quarter Work-shop
- Network Organization (PMO)
- Smart Team

หัวใจการปฏิรูปประเทศไทย

1. การเลือกตั้งนายกรัฐมนตรีพร้อมคณะรัฐมนตรีโดยตรง
2. การโอนผู้ว่าราชการจังหวัดไปสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรีขึ้นตรงต่อคณะรัฐมนตรีโดยตรง เปลี่ยนชื่อเป็นเลขาธิการจังหวัด และเป็นตัวแทนรัฐบาลกลางบริหารราชการส่วนภูมิภาค คัดเลือกมาจากข้าราชการระดับผู้บริหารระดับสูง จากทุกกระทรวง แต่ต้องผ่านสถาบันการฝึกอบรมและทำงานในตำแหน่งรองเลขาธิการจังหวัดอย่างน้อย 2 ปี
3. เลือกตั้งผู้ว่าราชการจังหวัดโดยตรง เป็นการไร้รูปแบบ กทม. มาปรับปรุงโดยให้มีการประขามติประเมินผลงานโดย ประชาชนทุกป หากไม่ผ่านให้จัดมีการเลือกตั้งใหม่ทันที กรณีบริหารงานไม่ถึง 1 ปี และประชาชนเห็นว่า อาจเกิด ความเสียหาย ให้สามารถเขาชื่อจำนวนร้อยละ 10 ของผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ขอลงประชามติได้ภายใน 30 วัน
4. กระจายอำนาจและการพัฒนาสู่จังหวัด เช่น ภาษี ตำรวจ การศึกษา สาธารณสุข สาธารณูปโภค สาธารณูปการ เป็นต้น..
5. ส่งเสริมระบบสหกรณ์เอนกประสงค์ประจำตำบลทุกตำบล โดยให้ทุกคนร่วมเป็นหุ้นส่วน เป็นศูนย์ผลิตสินค้าจำเป็น ต่อการดำรงชีพ บริการด้านการท่องเที่ยว และ Logistic ศูนย์ OTOP และร้านสะดวกซื้อประจำตำบล โดยมี ระบบ ICT เขามาช่วยบริหารจัดการแบบครบวงจร

6. การปฏิรูประบบการศึกษาควบคู่กับการส่งเสริมและรักษาสุขภาพฟรี โดยมีเป้าหมายสร้างกำลังคนที่คุณภาพคุณภาพสูง
ให้ สอดคล้องกับความต้องการพัฒนาประเทศในสาขาต่างๆ โดยมุ่งให้ทรัพยากรมนุษย์เป็นผู้ใฝ่การเรียนรู้ พร้อม
กับ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ให้เกิดขึ้น ทั้งนี้กำหนดมาตรการ 4 อย่างดังนี้

- 6.1 กำหนดให้รัฐจัดการศึกษาภาคบังคับฟรีให้แก่ประชาชนในระดับประถมศึกษา (อนุบาล-ป.6) มัธยมศึกษา
(ม.1-ม.6) และอาชีวศึกษาที่จำเป็นแก่จังหวัดนั้นๆ โดยกำหนดให้เป็นที่ของจังหวัดที่เป็นราชการสวน
ทองถิ่น
- 6.2 กำหนดให้รัฐจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีภาค ก คุณภาพมาตรฐานสากลให้แก่ประชาชนในทุก
จังหวัด “หนึ่งมหาวิทยาลัยรัฐ หนึ่งจังหวัด” โดยกำหนดให้เป็นที่ของจังหวัดที่เป็นราชการสวน
ภูมิภาคในระยะ แรก
- 6.3 กำหนดให้รัฐจัดการศึกษาและพัฒนากำลังคนของสังคมไทยในสาขาเฉพาะด้านที่จำเป็นในระดับคุณภาพ
สูง เพื่อเสริมการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์หลักแห่งชาติ โดยจัดตั้งเป็นสถาบันการศึกษาเฉพาะตน
และ กำหนดให้เป็นที่ของราชการสวนกลาง
- 6.4 ส่งเสริมให้มีธุรกิจการศึกษาที่มีคุณภาพในระดับสากล ประกอบการโดยภาคเอกชนแต่มีการกำกับดูแล
โดย คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ปรับสถาบันการศึกษาที่มีอยู่นอกเหนือจากขอ 6.1-6.3 เข้าสู่ระบบ
การ แข่งขันตามกลไกตลาดและลดภาระงบประมาณภาครัฐ

7. จัดตั้งศูนย์ข้อมูลเรียนรู้ บริการ พัฒนา และเศรษฐกิจชุมชน (ศขบ.) ขึ้นในทุกหมู่บ้านและชุมชนเพื่อเป็นกลไกในการเชื่อมโยงและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศในมิติต่างๆอย่างยั่งยืน
8. ขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ สู่สังคมคุณภาพดิจิทัลสีเขียว (Green Digital Society : GDS) อันเป็นระดับการพัฒนาสูงสุดของประชาคมโลก GDS เป็นหนทางการพัฒนาสู่ความเจริญของสังคมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยหลักการ 8 ข้อ (1๕7๒) ดังนี้
1. ธรรมชาติ (GG) (Naturelization) “ชีวิต คือธรรมชาติ” “ชีวิตต้องอยู่ร่วมกับธรรมชาติ”
 2. ประสิทธิภาพ (GC) (Efficiency) “พัฒนา” “บูรณาการ” “เป้าหมาย” “ตัวชี้วัด”
“ลดความเสี่ยง”
 3. ประหยัด (GCC) (Economy) “ความคุ้มค่า” “ลดค่าใช้จ่าย”
 4. โปร่งใส (GGG) (Transparency) “ถูกต้อง”
 5. ประชาธิปไตย (IG) (Democracy) “เหตุผล” “ยุติธรรม” “ลดความเหลื่อมล้ำ”
 6. ประชาชน (4G) (Citizen) “คุณภาพชีวิต” “PIDHE”
 7. ประเทศชาติ (4G) (Nation) “สังคมอุดมปัญญา” “PARKS”
 8. ประชาคมโลก (4G) (World Citizen) “GLOBALIZATION”

Thank You

Dr.Surachai Srisaracam

The founder of six theories;
NERS, NYSP, KAISO, PIDHE, PARKS, SCT

Follow me on

www.drsurachai.net

E-mail :

dr.surachai@hotmail.com IG :

surachai_dr

Facebook : Surachai

Srisaracam Twitter :

surachai_dr

