



กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
Ministry of Information and Communication Technology

การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานภาครัฐ ตามบทบาทและหน้าที่ในฐานะ CIO ของหน่วยงาน

นาวาอากาศเอก สมศักดิ์ ขาวสุวรรณ์

หลักสูตรผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐ ปี 2559

วันพุธที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2559

หัวข้อนำเสนอ

การบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานภาครัฐ

- แผนและนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ
- นโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)
- แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy and Society)

บทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐ

- บทบาทของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐ
- การบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระดับกระทรวง/กรม
- หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ
- แนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9
พ.ศ. 2545 - 2549

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10
พ.ศ. 2550 - 2554

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11
พ.ศ. 2555 - 2559

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและ
สังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12
พ.ศ. 2560 - 2564



ปี 2570

ปี พ.ศ.

กรอบนโยบาย IT 2010
(พ.ศ. 2545 - 2553)

กรอบนโยบาย IT 2020
(พ.ศ. 2554 - 2563)

แผนแม่บท ICT
ของประเทศไทย
พ.ศ. 2545 - 2549

ขยาย
เวลาถึง
พ.ศ.
2551

แผนแม่บท ICT (ฉบับที่
2)
ของประเทศไทย
นโยบายบรรทัดฐานแห่งชาติ
(9 พ.ย. 2553)

การจัดทำ
แผน
แม่บท
ICT ฉบับที่ 3

แผนการพัฒนาดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม
พ.ศ. 2559 - 2563

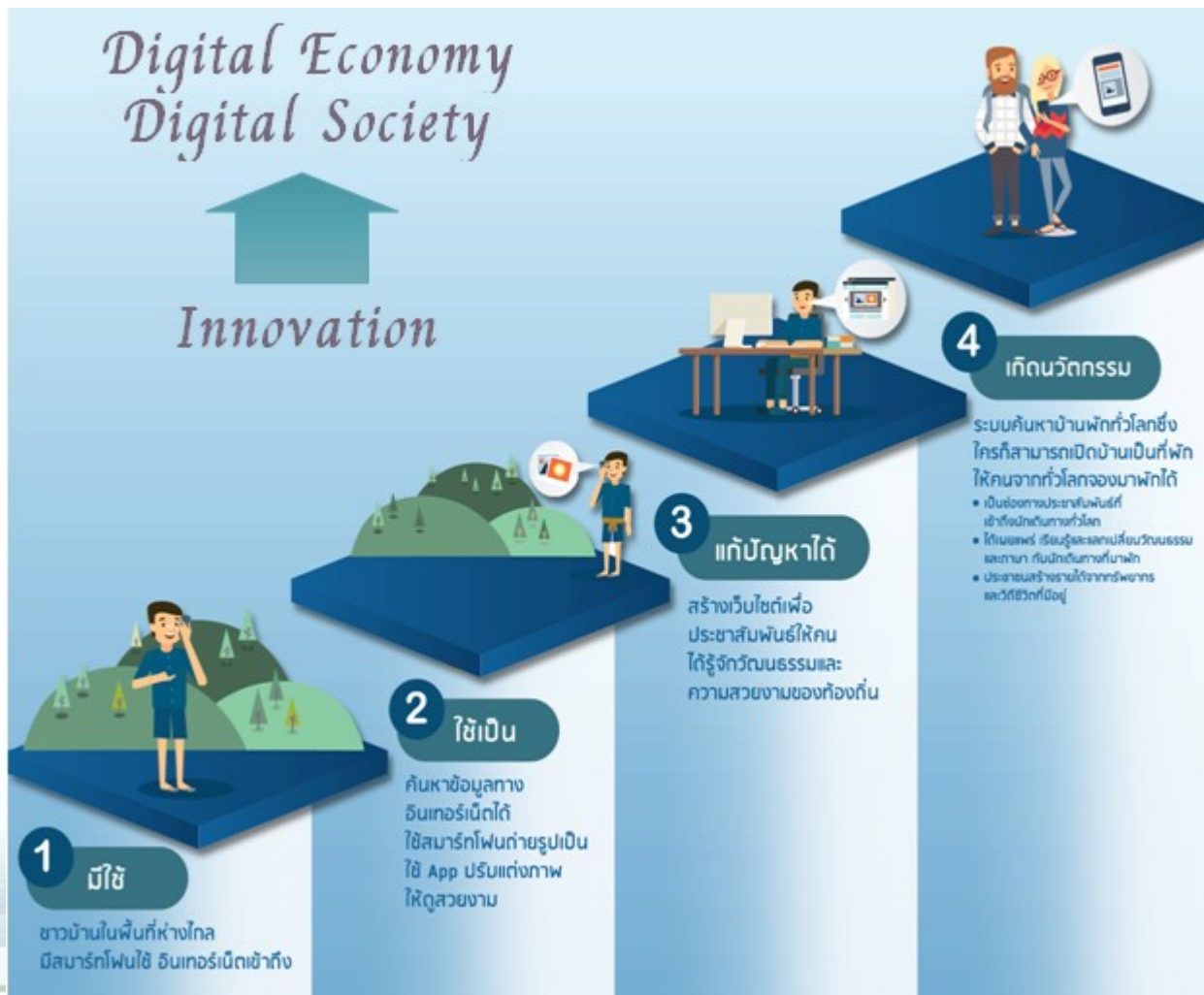
กรม. มีมติมอบหมายให้ ก.ไอซีที
ร่วมกับ วท. จัดทำแผน DE
แทน แผนแม่บท ICT

กรอบนโยบาย IT 2000

นโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy)

แนวคิดในการขับเคลื่อนดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

“ภาคเอกชนและรัฐร่วมกันขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล”



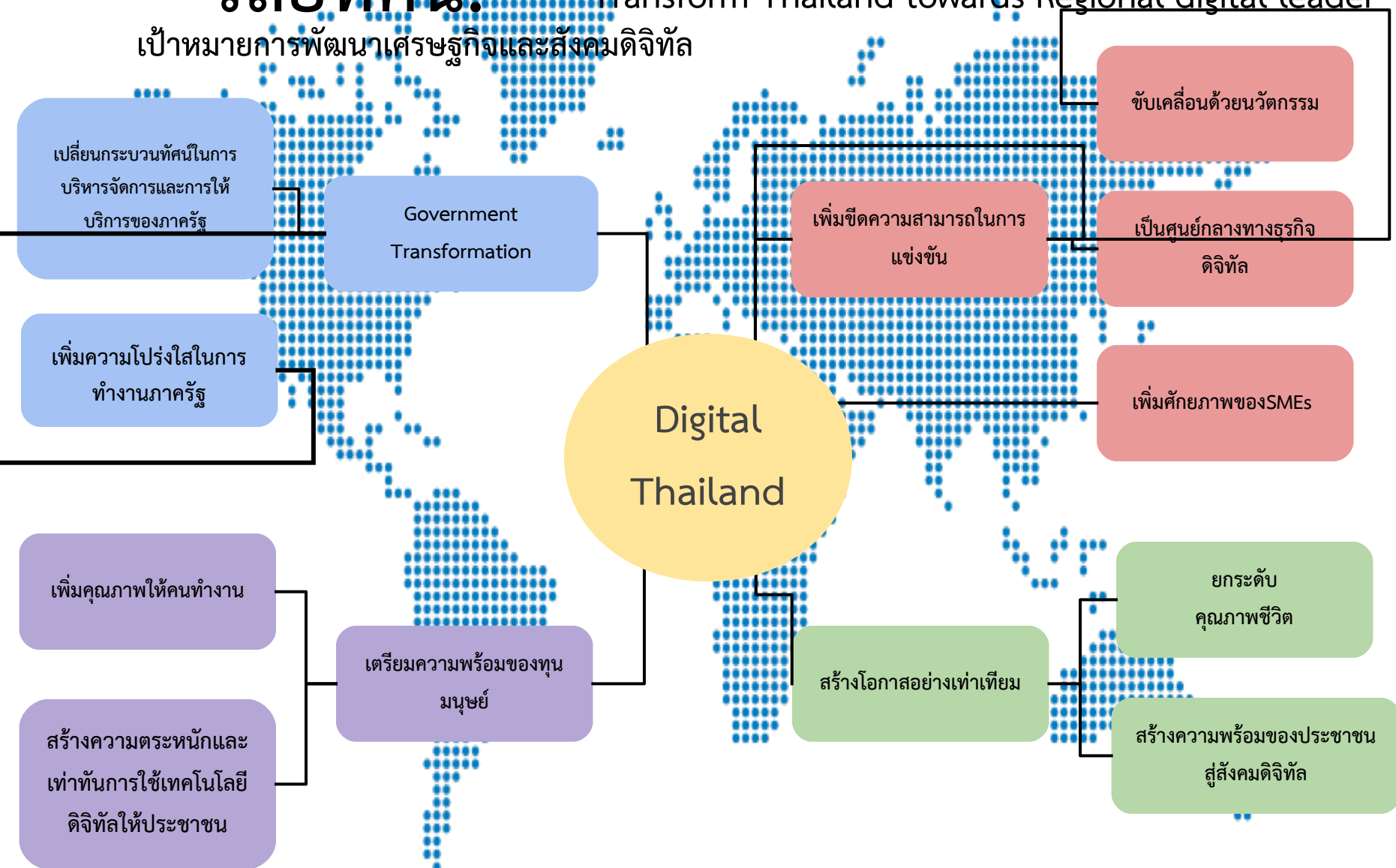
เป้าหมายยุทธศาสตร์ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ความเป็นผู้นำด้านดิจิทัลในภูมิภาค

วิสัยทัศน์:

Transform Thailand towards Regional digital leader

เป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล



การขับเคลื่อน 6 ยุทธศาสตร์สู่ Digital Thailand

6. การพัฒนาทุนมนุษย์ดิจิทัล Digital Workforce

4. การขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
Digital Economy Acceleration

5. การพัฒนาสังคมดิจิทัล
Digital Society

3. การส่งเสริมการสร้างบริการดิจิทัลของภาครัฐ
Government Service Infrastructure

1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล
Hard Infrastructure

2. การสร้างความเชื่อมั่นในการใช้งาน
เทคโนโลยีดิจิทัล
Soft Infrastructure

การขับเคลื่อน 6 ยุทธศาสตร์สู่ Digital Thailand

6. Digital Workforce

IT Expat

Digital white collars

ICT Professional

4. Digital Economy Acceleration

Digital Entrepreneur

Business Transformation

SME e-Commerce

Tech Startup

Digital Industry

5. Digital Society

Digital Citizen

Digital Literacy

Inclusive Society

Universal Design

Quality of Life

Education

3. Service Infrastructure

Digital Government

Paperless Process

Citizen Centric Service

Participation

Open Data

Service Platform

Enterprise Architecture

1. Hard Infrastructure

Broadband

Radio Frequency

Broadcast

Data Center

International Gateway

Satellite

2. Soft Infrastructure

Laws & Regulation

Standard

Cyber Security

Privacy

แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

- ระยะเวลาของแผน DE 5 ปี (ตั้งแต่ปี พ.ศ.2559 – 2563)
- ประชุมระดมความคิดเห็น 11 ครั้ง
ตั้งแต่เดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2558
- ร่างเบื้องต้นของแผน DE ประมาณกลางเดือนมกราคม 2559

คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

คณะกรรมการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวง กลาโหม	รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงเกษตรฯ	รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงดิจิทัลฯ	รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงพาณิชย์	รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงวิทย์ฯ
รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงศึกษาฯ	รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงสาธารณสุข	รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงอุตสาหกรรม	เลขาธิการสภาพัฒนาฯ	ผู้ว่าการธนาคาร แห่งประเทศไทย
ประธาน กสทช.	ผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน ๘ คน		ปลัดกระทรวงดิจิทัลฯ กรรมการและเลขาฯ	เลขาธิการ กรรมการและผู้ช่วยเลขาฯ

การพัฒนากฎหมายเพื่อรองรับ Digital Thailand

ผลงานปี 2558 ด้านยกร่างกฎหมายขับเคลื่อน DE

ริเริ่มกระบวนการพัฒนากฎหมาย DE 3 กลุ่ม รวมทั้งหมด 8 ฉบับหลัก

กลุ่มขับเคลื่อนนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล

ร่าง พ.ร.บ. การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ.

ร่าง พ.ร.บ. ปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

กลุ่มส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

ร่าง พ.ร.บ. องค์การจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการ
วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ..)
พ.ศ.

ร่าง พ.ร.บ. ว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.

ร่าง พ.ร.บ. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.

กลุ่มสร้างความเชื่อมั่น

ร่าง พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.

ร่าง พ.ร.บ. ว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ.

ร่าง พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.

การดำเนินการ

1) ร่างพระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ พ.ศ.

(กระทรวงฯ อยู่ในระหว่างทบทวนร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา)

2) ร่างพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(อยู่ระหว่างการพิจารณาของสภานิติบัญญัติแห่งชาติในวาระที่ ๒ แปรญัตติ และมีมติเลื่อนการพิจารณาออกไป ๑๒๐ วัน (นับตั้งแต่วันที่))

3) ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ.

(รอการยืนยันจากกระทรวงเนื่องจากมีการปรับคณะรัฐมนตรี)

4) ร่างพระราชบัญญัติสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.

(รอการยืนยันจากกระทรวงเนื่องจากมีการปรับคณะรัฐมนตรี)

การดำเนินการ (ต่อ)

- 5) ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (รอการยื่นขึ้นจากกระทรวงเนื่องจากมีการปรับคณะรัฐมนตรี)
- 6) ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. (อยู่ระหว่างการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา)
- 7) ร่างพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.
(กระทรวงฯ อยู่ในระหว่างทบทวนร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา)
- 8) ร่างพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ..) พ.ศ. (รอการยื่นขึ้นจากกระทรวงเนื่องจากมีการปรับคณะรัฐมนตรี)

โครงการ/แผนงานขับเคลื่อนตามนโยบาย

โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล



เป้าหมายและยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนนโยบาย DE สู่ ดิจิทัลไทยแลนด์

กลไกการสำคัญเพื่อขับเคลื่อน DE

อนุมัติแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
พ.ศ. 2559-2563

จัดตั้งคณะกรรมการดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ดำเนินการโครงการสำคัญตามนโยบาย
กระตุ้นเศรษฐกิจให้เห็นผลที่เป็นรูปธรรม

7 กลุ่มโครงการ Flagship ขับเคลื่อนนโยบาย DE

01

การพัฒนาเครือข่าย
ศูนย์ดิจิทัลชุมชน

02

สร้างโอกาสและ
ความเท่าเทียมในสังคม
(Digital Society)

03

สร้างโอกาสและ
เพิ่มขีดความสามารถ
ให้ผู้ประกอบการไทย
(SMEs)

04

การพัฒนา
ความเชื่อมโยงโครงข่าย
(Connectivity)

05

การปรับเปลี่ยนระบบงาน
และการบริการภาครัฐ
(Digital Government)

06

การพัฒนาทุนมนุษย์
สำหรับโลกดิจิทัล
(Digital WorkForce)

07

การพัฒนา
Smart City

บทบาทและหน้าที่ของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐ (CIO)

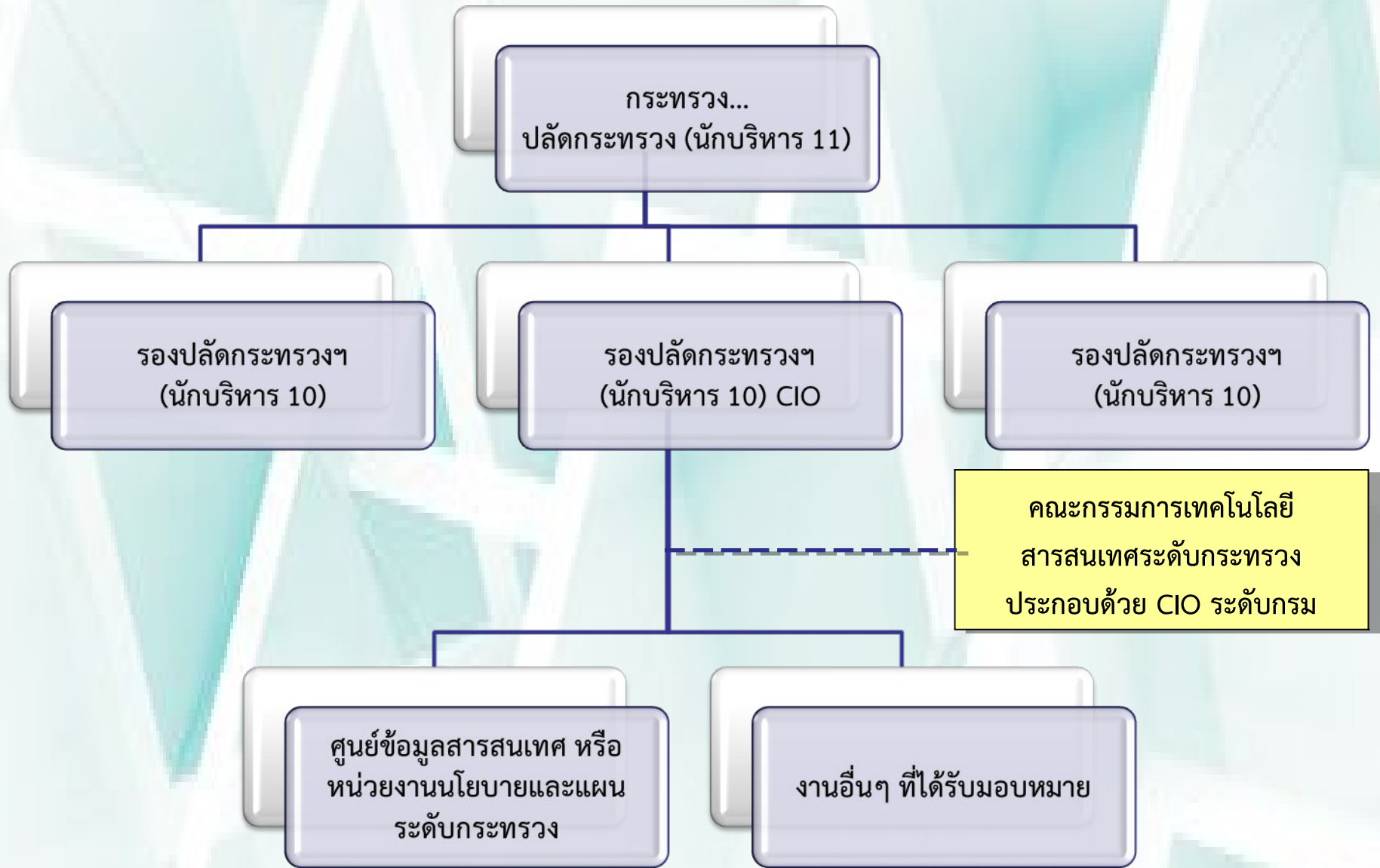
บทบาทของผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงภาครัฐ

เป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบในการจัดหาและให้บริการ
ด้าน ICT แก่หน่วยงาน โดยมีบทบาทที่สำคัญ ดังนี้

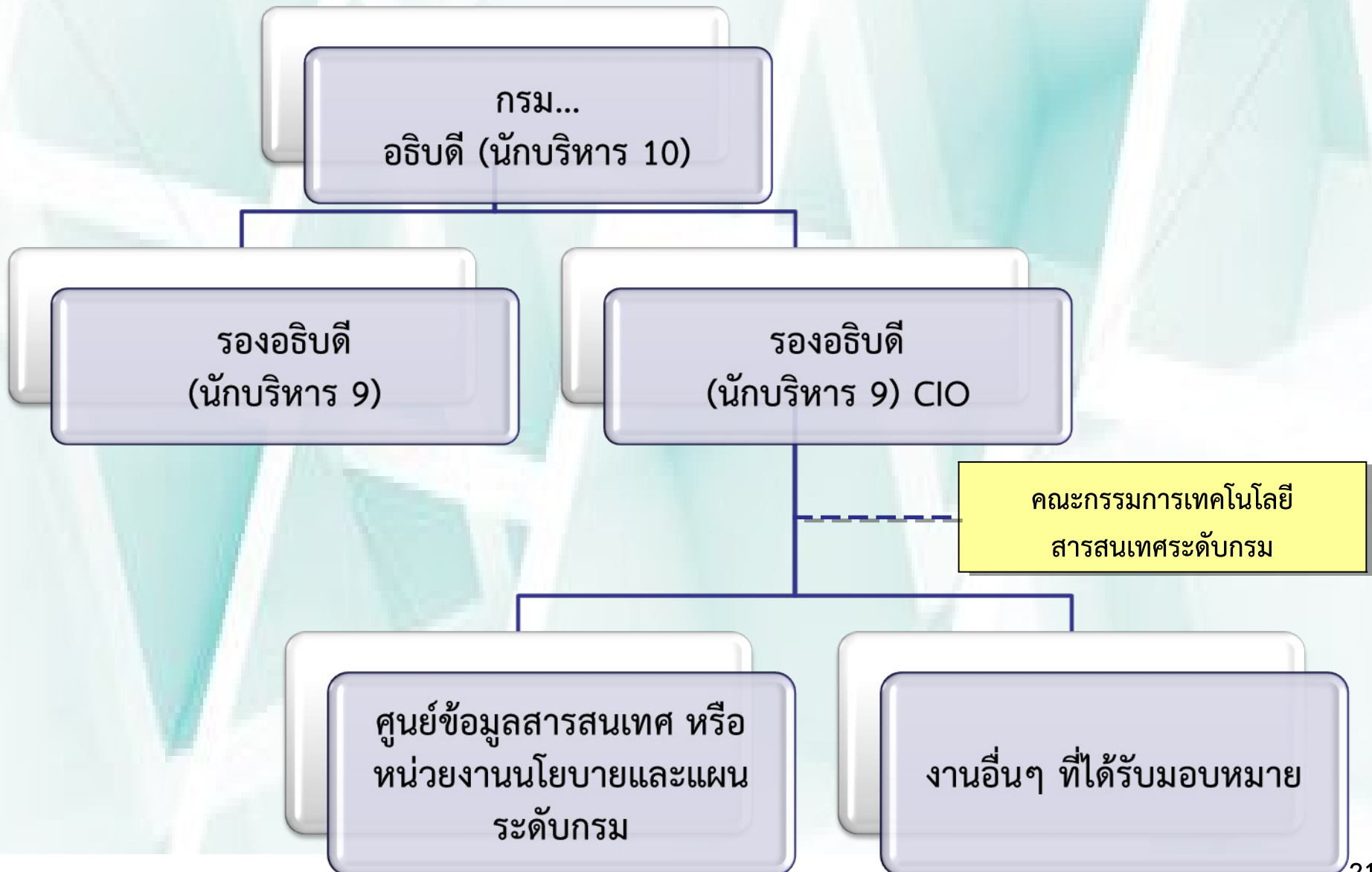
๑. เป็นผู้กำหนดนโยบายด้าน ICT
๒. เป็นผู้ประกาศมาตรฐานด้าน ICT
๓. เป็นผู้พิจารณากำหนดโครงสร้างด้าน ICT
๔. เป็นผู้ประกาศแผนงานด้าน ICT
๕. เป็นผู้ไกล่เกลี่ยและแก้ปัญหาด้าน ICT

“เป็นผู้นำด้าน ICT ของหน่วยงาน”

การบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระดับกระทรวง



การบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระดับกรม



หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

กระบวนการเสนอรายละเอียดงบประมาณภายใต้โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

ทก. แจ้งมติ ครม. และแจ้งให้หน่วยงานจัดส่งรายละเอียดโครงการ พร้อมเกณฑ์ราคากลางให้ ทก.

หน่วยงานจัดทำรายละเอียดโครงการ และเกณฑ์ราคากลาง

ไม่ใช่

เป็นโครงการที่มีการจัดหา
ระบบคอมพิวเตอร์

ใช่

คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์
ของกระทรวงต้นสังกัดให้ความเห็นชอบโครงการ

ไม่ใช่

หน่วยงานส่งรายละเอียดโครงการ
และเกณฑ์ราคากลางให้ ทก.

เป็นโครงการที่มีมูลค่า
เกินกว่า 100 ล้านบาท

ใช่

หน่วยงานจัดทำรายละเอียดตามแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ
ที่มีมูลค่าเกินกว่า 100 ล้านบาท
โดย CIO หน่วยงานต้นสังกัดลงนามท้ายแบบฟอร์ม

หน่วยงานนำส่งแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการฯ
ให้คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณา
โดยปลัดกระทรวงต้นสังกัดลงนามในหนังสือนำเสนอ

คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาให้
ความเห็นชอบ พร้อมวงเงินโครงการ

สำนักงานงบประมาณพิจารณาอนุมัติ

ทก. แจ้งรายละเอียดการเบิกจ่ายงบประมาณแทนกันให้
กรมบัญชีกลางดำเนินการในระบบ GFMIS

กรมบัญชีกลางพิจารณาอนุมัติ

ทก. แจ้งหน่วยงานเริ่มดำเนินโครงการ โดยให้จัดส่ง
แผนการดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณ

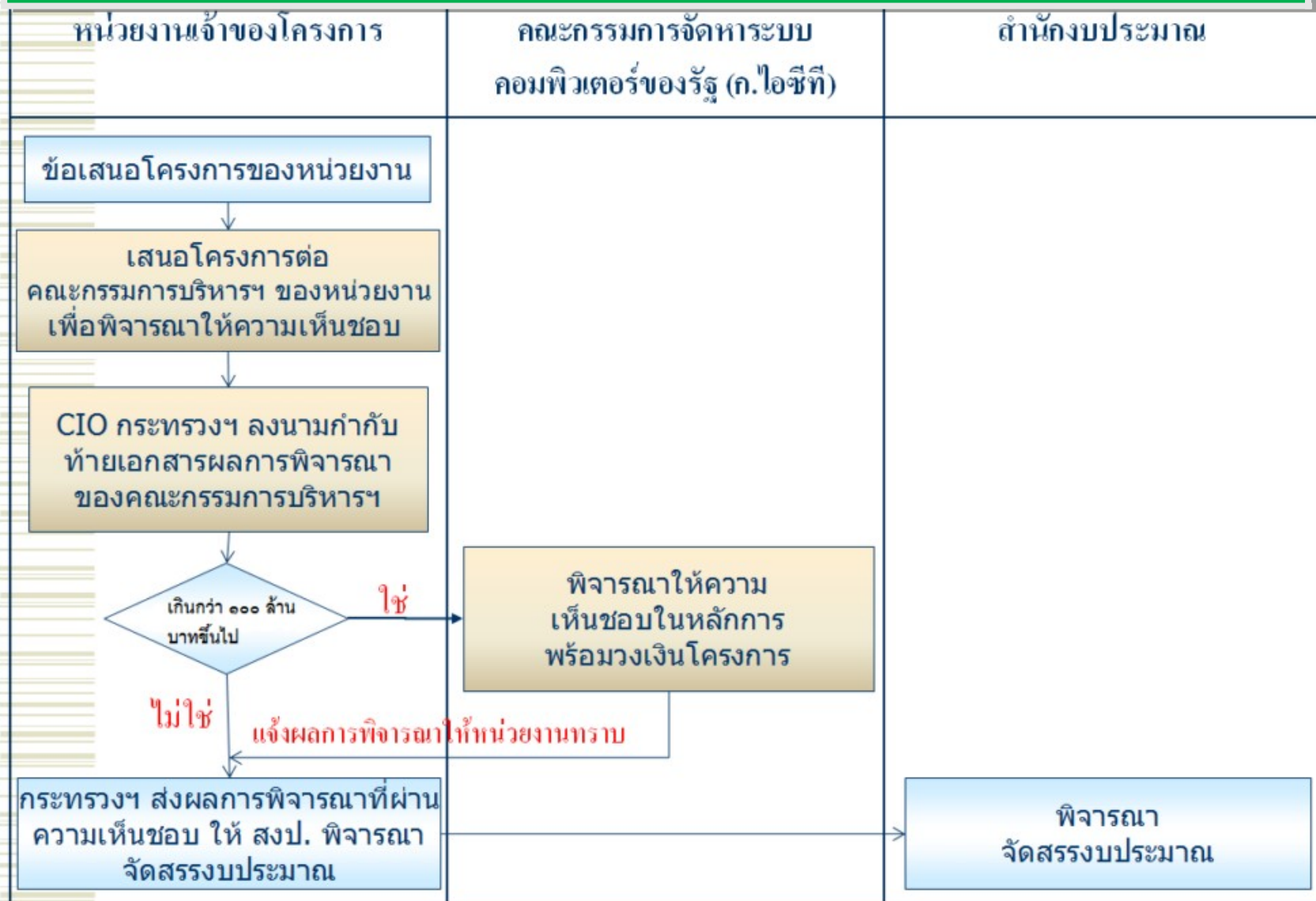
กรณีมีการดำเนินการจัดซื้อจ้างให้
ดำเนินการผูกพันสัญญาให้เสร็จสิ้น
ภายใน 31 มี.ค. 2559

รายการค่าใช้จ่ายที่ดำเนินการเอง
ให้เบิกจ่ายภายใน 30 ก.ย. 2559

รายงานผลการดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณให้ ทก. ทราบทุกเดือน

หมายเหตุ: กระบวนการพิจารณาโครงการที่มีการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ สามารถดำเนินการคู่ขนานได้
กับการจัดส่งรายละเอียดโครงการให้สำนักงานงบประมาณ

แนวทางการปฏิบัติในการจัดหาคอมพิวเตอร์ 100 ล้านบาท



การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

1. หากเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท ต้องเสนอโครงการผ่านคณะกรรมการบริหารและจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานเพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ
2. หากเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า 100 ล้านบาทขึ้นไป ต้องนำเสนอคณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐเพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการ

*** มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2558 เห็นชอบการปรับปรุงอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ “พิจารณากลับกรองความเหมาะสม เสนอแนะ แนวทางการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ องค์การมหาชน ที่ใช้งบประมาณแผ่นดิน รวมถึงแหล่งเงินอื่นที่นอกเหนือจากงบประมาณแผ่นดินซึ่งเป็นภาระที่รัฐจะต้องตั้งงบประมาณ ขดใช้ในการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ที่มีมูลค่าเกินกว่า 100 ล้านบาทขึ้นไป โดยเฉพาะ การบูรณาการงบประมาณ เทคโนโลยี และการใช้ข้อมูลร่วมกันเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการ ดำเนินการ รวมทั้งให้มีเกณฑ์มาตรฐานเดียวกันในการพิจารณาการจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ของรัฐให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ”

แนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลาง ของทางราชการ

การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

หนังสือ สลค.ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๒๘ ลว. ๑๙ ก.พ. ๒๕๕๖

ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐ รวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ถือปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามที่กระทรวงการคลังกำหนด และแนวทางการเปิดเผยราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างประเภทอื่นที่มีใช้งานก่อสร้างตามมติที่ประชุมหารือระหว่างกระทรวงการคลังและส่วนราชการที่เกี่ยวข้องตามที่กระทรวงการคลังเสนอ

หากหน่วยงานใดมีความพร้อมให้ดำเนินการได้ทันที ส่วนหน่วยงานใดที่ยังไม่มีความพร้อมให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่วันที่คณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบ

การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖

มอบหมายให้กระทรวงการคลังร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
จัดทำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ดังนี้

๑. กระทรวงสาธารณสุข

ยานอกบัญชียาหลักและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา

๒. กระทรวงเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร

การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์

๓. สำนักงาน
บริหารหนี้สาธารณะ

การจ้างที่ปรึกษา

๔. สำนักงานงบประมาณ

รายการครุภัณฑ์ประเภทต่างๆ

การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

ครุภัณฑ์



ให้ใช้ราคามาตรฐานที่กระทรวงไอซีทีกำหนด

หากไม่มี ให้ใช้ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุด
ภายในระยะเวลา ๒ ปี หรือ ให้ใช้ราคาตลาด
โดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้ง เว็บไซต์ต่างๆ

ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทครุภัณฑ์ และเป็นประโยชน์
ต่อทางราชการ

ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ



ระบบเทคโนโลยี
สารสนเทศ

ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์
การพัฒนาซอฟต์แวร์
ประเภทโปรแกรมประยุกต์



ให้ใช้ราคาตามที่ ICT กำหนด หรือ ใช้ราคาตลาด
โดยการสืบจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ

รายการอื่นๆ



ให้ใช้ราคาตลาด โดยสืบราคา รวมทั้งเว็บไซต์ต่างๆ

การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ

ข้อมูลเกณฑ์ราคาพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

<http://www.mict.go.th>



MICT

เกณฑ์ราคาพื้นฐาน

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เกณฑ์ราคากลาง	ดาวน์โหลด
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ประจำปี พ.ศ. 2558(เพิ่มเติม) UPDATE!! ประกาศ ณ วันที่ 25 สิงหาคม 2558	
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. 2558 UPDATE!! ประกาศ ณ วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2558	
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ย้อนหลัง	

ซอฟต์แวร์	ดาวน์โหลด
แบบบัญชีราคากลาง งานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)	
ระบบประเมินราคางานพัฒนาซอฟต์แวร์	



ขอบคุณ

จัดทำโดย ... สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
... สำนักส่งเสริมและพัฒนาารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์
สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร