ระบบโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปรับปรุง e-Service

ดร.ศักดิ์ เสกขุนทด

ผู้อำนวยการ

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

วันที่ 16 ตุลาคม 2556

Topic

- กรณีศึกษา e-Service ในต่างประเทศ
- E-Government = E-Services Government ?
- การบูรณาการข้อมูลพื้นฐาน เพื่อนำไปสู่ Connected Government
- บทบาท สรอ. ในการสนับสนุน e-Service ของหน่วยงาน

กรณีศึกษา e-Service ในต่างประเทศ

Estonia

The e-state gives people freedom

As of January 2012, more than 1.1 million people in Estonia (almost 90% of inhabitants) have ID cards.

E-services for citizens

e-Elections

Since 2005, everyone in Estonia has had the opportunity to vote electronically via the internet.

e-Business

An entrepreneur may create a company in Estonia through a completely bureaucracy-free process directly at his personal computer.

e-Tax Board

In 2012 over 94% of income tax declarations were presented through the e-tax system.

e-Banking

Currently, 98% of banking transactions are conducted via the internet. Internet banking is safe, since identity is verified via an ID card or a mobile ID system.

e-Ticket

Locals buy their bus tickets via the internet and their virtual ticket is registered in their personal ID card, which can be checked by a card reader carried by conductors

Source: http://estonia.eu/about-estonia/economy-a-it/e-estonia.html

E-services in health care

Digital prescription

On 1 Jan. 2010, an IT solution was applied to Estonia's health care—a digital prescription system. When the patient goes to the pharmacy, the pharmacist receives the prescription from the central database—there is no chance for the patient to lose the prescription or any risk that it might be unreadable.

e-Health record

In January of 2010 Estonia began using a medical information system with which people can view their own digital medical history. The system contains information on diagnoses, doctor's visits, tests, hospital treatments, medications prescribed by a doctor, etc. A person gains access to their information through the patient portal by confirming their identity using an ID card.

E-services in education

e-School

As of 2003, it is possible for all Estonian schools to use the web-based school-home communication environment e-School (eKool).

University via internet

At the end of high school, all Estonian students are required to take state exams. Exam results are input directly into the information system and every high school graduate may retrieve them through the state portal eesti.ee, or opt to receive the results via text message to a mobile telephone. Upon completing high school, students may submit applications to universities via the state's internet-based application system

Source: http://estonia.eu/about-estonia/economy-a-it/e-estonia.html

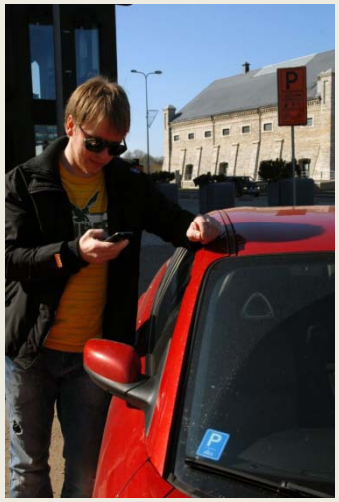
e-Governance Academy

The e-Governance Academy is a non-profit information society, development and analysis centre that aims to share Estonia's experience in the areas of e-government, e-democracy, and information technology education

Mobile applications

Use of electronic services does not always require a computer. One can use his mobile phone to pay for parking his car (m-parking) by phoning a certain number or sending an SMS.

In Estonia you can access wi-fi internet even in forests



Using a mobile phone to pay for parking is common in Estonia.

Source: http://estonia.eu/about-estonia/economy-a-it/e-estonia.html

e-Estonia at a Glance

77% of the population aged 16-74 years uses the internet (Statistics Estonia, 2011)

71% of households have internet capabilities (Statistics Estonia, 2011)

98% of banking transactions in Estonia are conducted through the internet

over 94% of income tax declarations were presented through the e-Tax Board

Cabinet meetings have been changed to paperless sessions using a web-based document system

There are more mobile phone contracts than residents - 139 per 100 people (Estonian Competition Authority, 2011)

Source: http://estonia.eu/about-estonia/economy-a-it/e-estonia.html

e-Service

E-Government

= E-Services Government ?

แนวคิดการให้บริการของภาครัฐต่อประชาชน

การให้บริการแบบ 4 ท.

ที่เดียว ทันใด ทั่วไทย ทุกเวลา

รูปแบบของการบริการอิเล็กทรอนิกส์

- One-Stop Services
  ขอรับบริการได้หลายบริการ
  ได้ที่จุดบริการที่เดียวแบบเบ็ดเสร็จ
- Non-Stop Services
  บริการโดยไม่มีวันหยุด
  (7 วัน ตลอด 24 ชั่วโมง)

- Any-stop Services
  ขอรับบริการของหน่วยงาน ก. จากที่ทำการของหน่วยงาน ข.ได้
- More Access points
  สามารถรับบริการของรัฐได้จากหลายๆ จุดบริการไม่เฉพาะที่ทำการของรัฐเท่านั้น

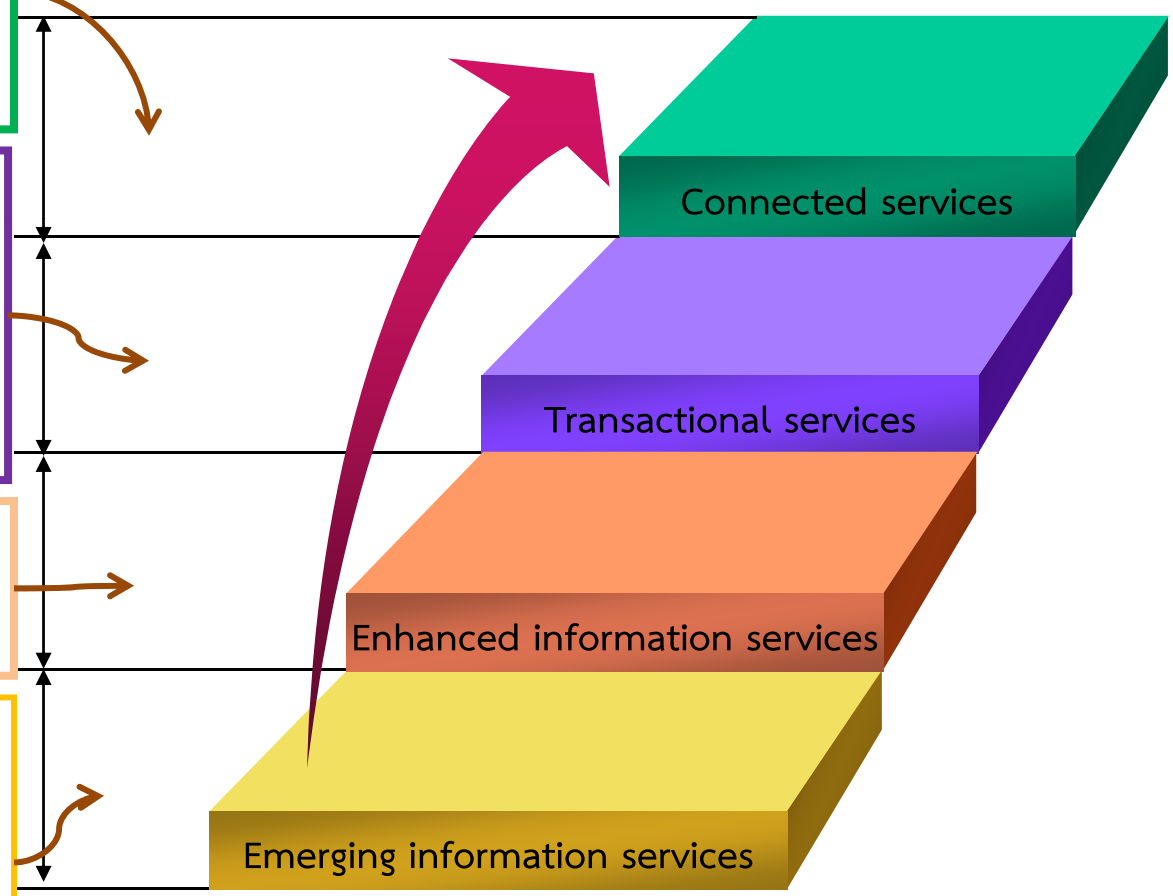
ระดับของ e-Service

เว็บไซต์จะเป็นลักษณะของ Web 2.0 เต็มรูปแบบ ไม่มีปัญหาในการให้บริการข้ามหน่วยงาน ข้ามกระทรวง รัฐบาลมีการกระจายอำนาจหน้าที่ไปสู่ประชาชน โดยลักษณะการให้บริการของภาครัฐจะเน้นไปที่การบริการในช่วงวัยต่างๆ ของประชากร

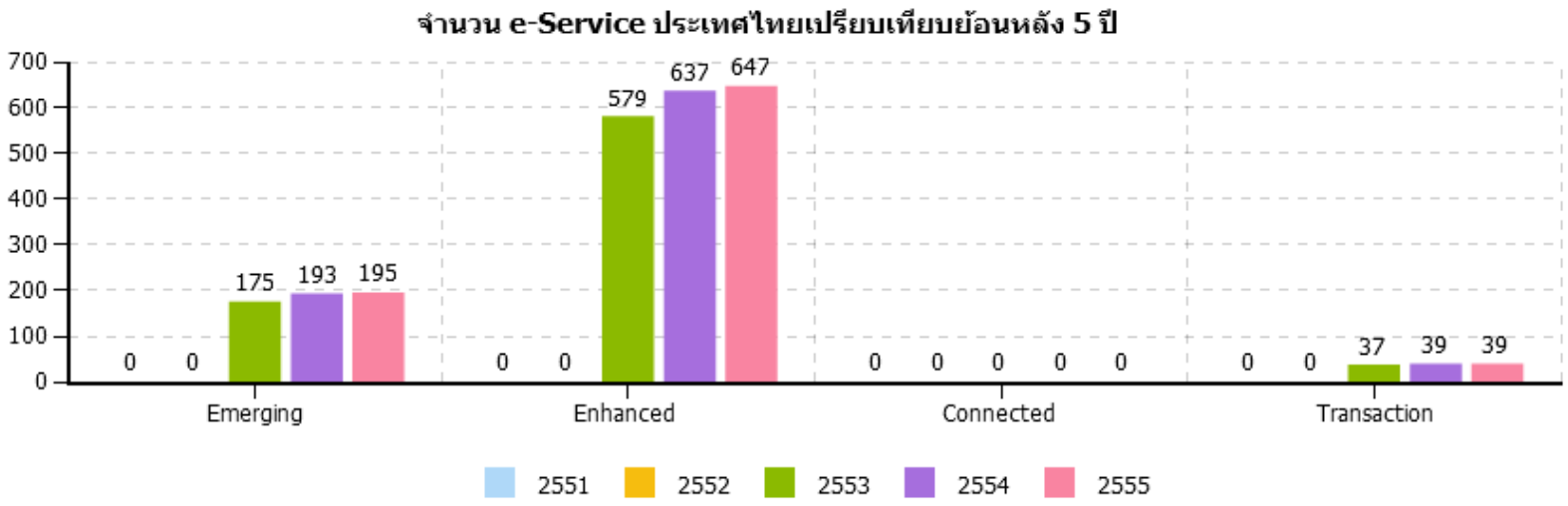
ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมกับเว็บไซต์ของภาครัฐ เป็นการสื่อสารแบบสองทาง รวมถึงการให้ข้อมูลและการรับข้อมูลจากประชาชนเกี่ยวกับนโยบาย กฎระเบียบต่างๆ ของภาครัฐธุรกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกับการเงิน เช่น e-Voting การดาวน์โหลด และอัพโหลดแบบฟอร์ม การลงทะเบียนเสียภาษี เป็นต้น

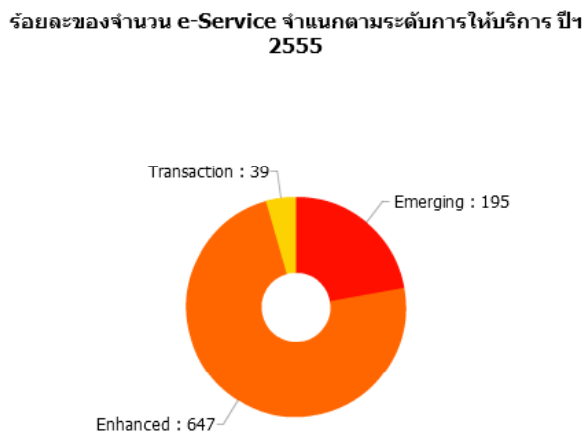
เพิ่มประสิทธิภาพการให้ข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ของภาครัฐ โดยจะเป็นการสื่อสารแบบทางเดียวหรือสองทางแบบง่ายๆ ระหว่างรัฐบาลกับประชาชน

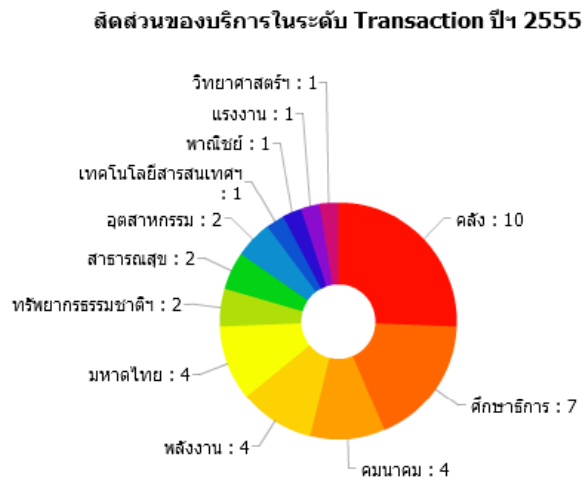
- ให้ข้อมูลประชาชนของภาครัฐในรูปแบบออนไลน์หรือเว็บไซต์ของภาครัฐที่มีการเชื่อมโยงกับทางกระทรวง ทบวง กรม หรือหน่วยงานต่างๆ
- การเชื่อมโยงข้อมูลไปยังระดับภูมิภาคหรือในระดับท้องถิ่น โดยมีการให้ข้อมูลด้านนโยบาย กฎระเบียบ กฎหมาย ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับบริการของภาครัฐ



จำนวน e-Service ประเทศไทยเปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปี

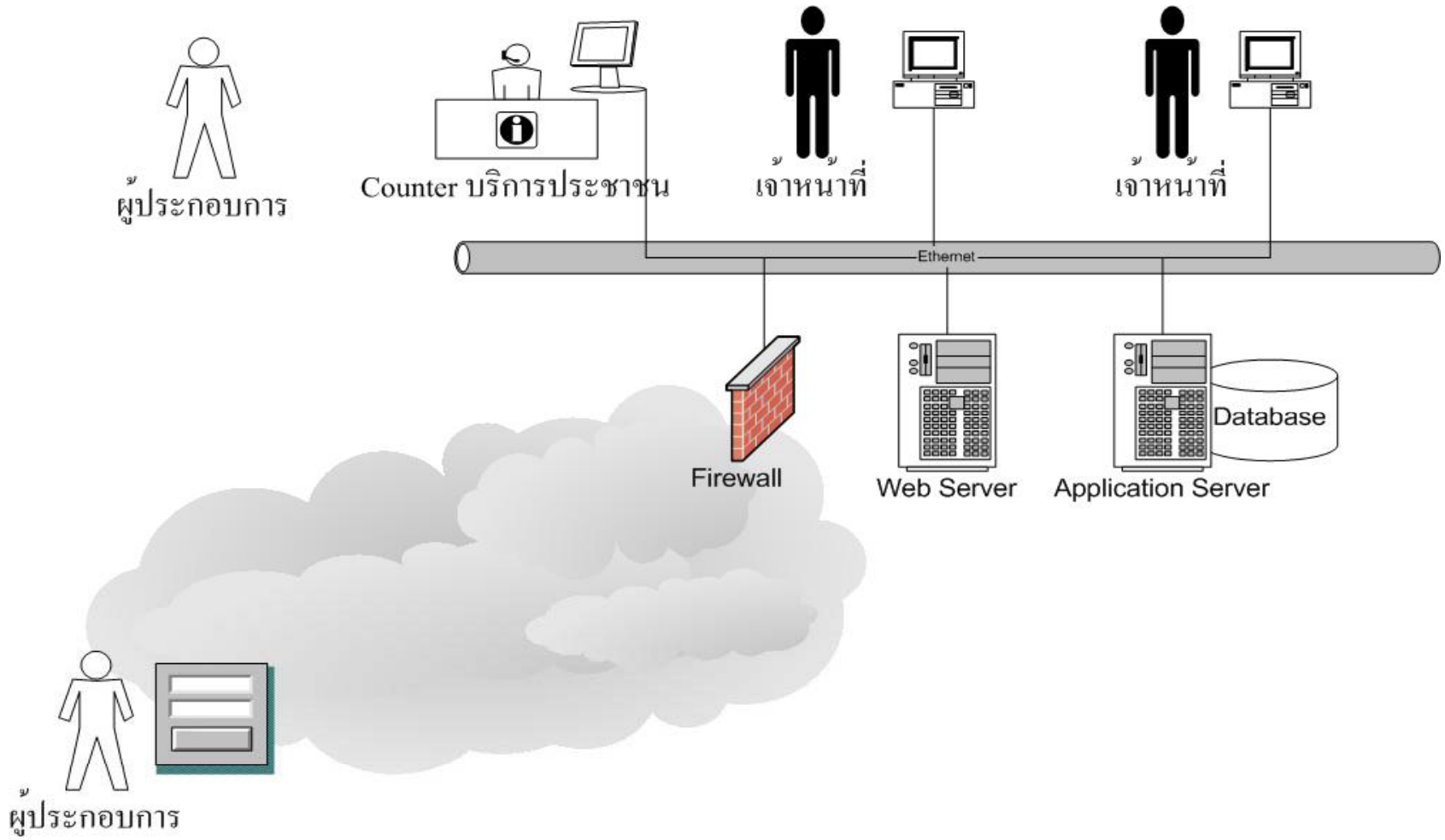




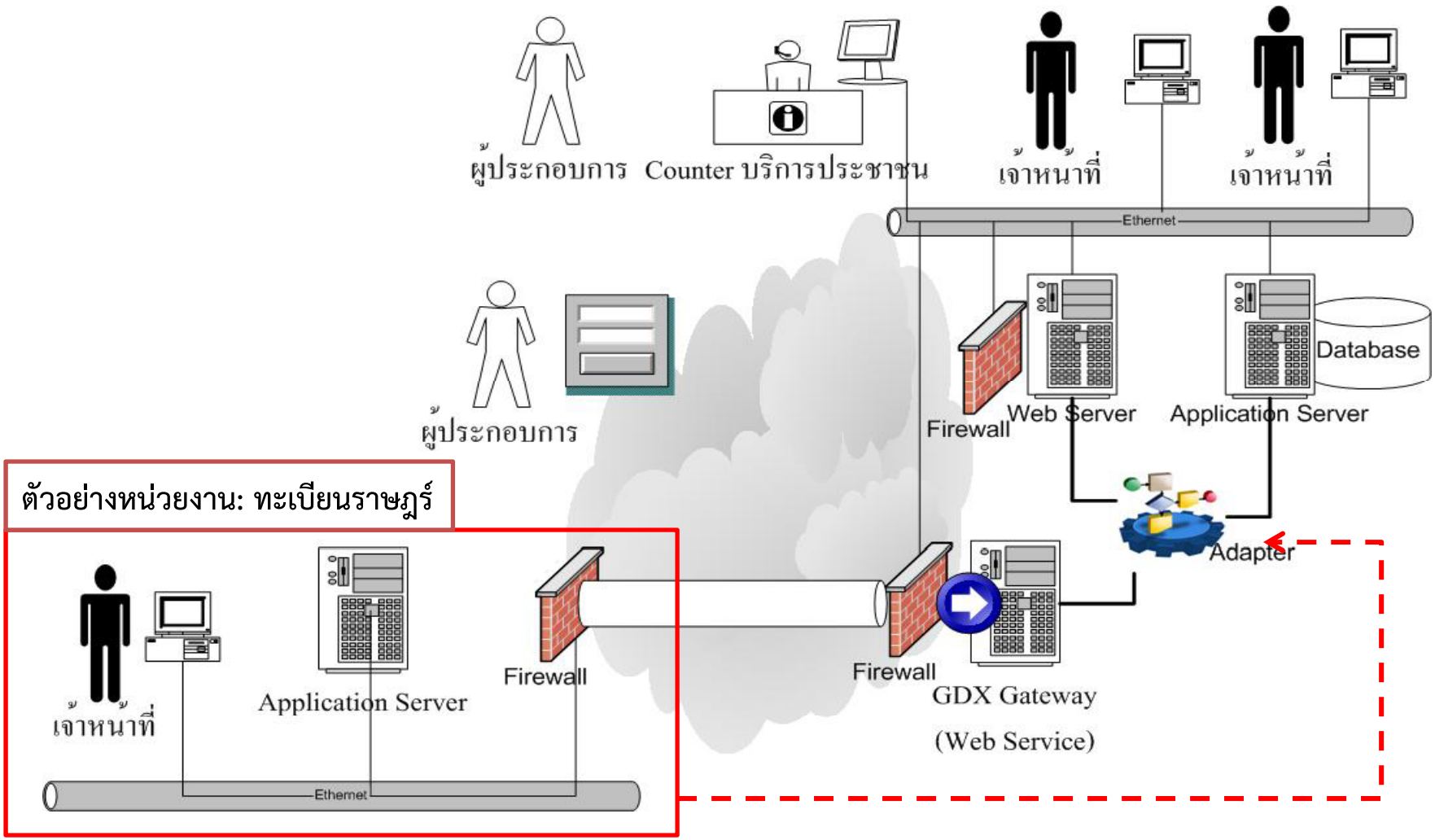


Source: http://gns.ega.or.th/Default.aspx

บริการประชาชนแบบดั้งเดิม



e-Service ในแบบ Connected Government



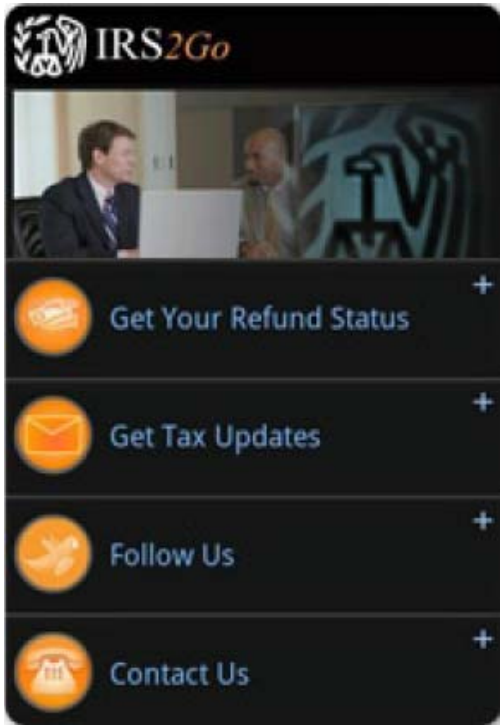
From E-Government

To U-Government (Ubiquitous)

PLENT

M-Gov Service in USA (1/3)

IRS2Go



Taxpayers can

- Check on the status of refunds
- Sign up for tax tips
- Get IRS Twitter feeds

M-Gov Service in USA (2/3)

Product Recall

The government's recall of vehicles , consumer good, durgs and food (example of agencies: Consumer Product Safety Commission, National Highway Traffic Safety Administration)

Entering the name of a product or scanning its barcode into a mobile droid device will identify a safety-related recall. Users can view photos and learn what to do with recalled products.

M-Gov Service in USA (3/3)

Baby Name Playroom

Browse or search more than 45,000 unique baby names found in official records kept by the Social Security Administration

M-Gov Service in Korea (1/3)

National Info. Service Center for Law & Regulation

- All kinds of law, act and regulation (250,000 cases)
- No.1 ranking 2 days after open
- Open on March,2010

M-Gov Service in Korea (2/3)

National Policy Portal: Sympathy & Consensus

- Provide various government policy information, and news
- Blogs from 39 ministries
- Open on February, 2010

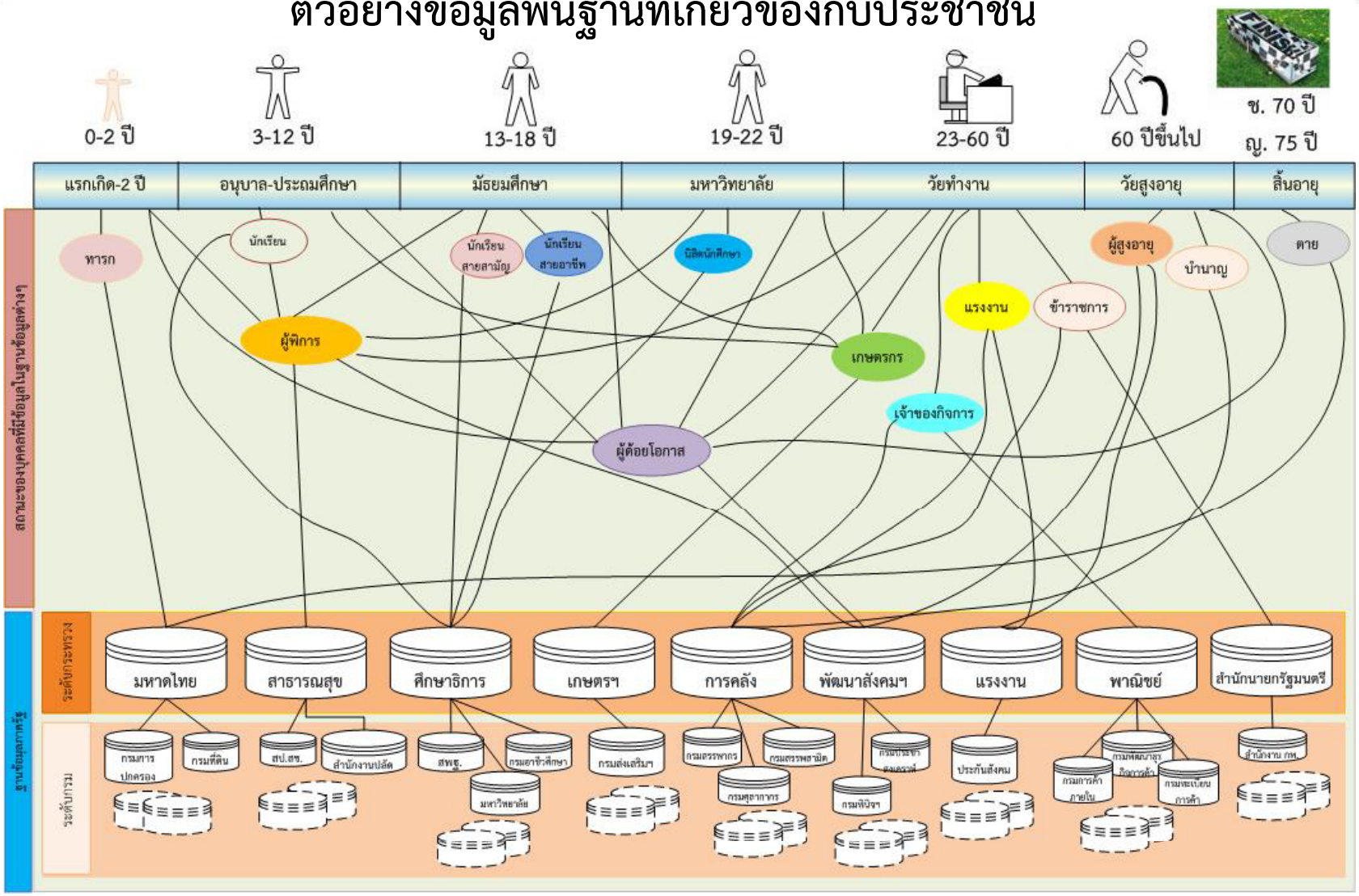
M-Gov Service in Korea (3/3)

Local Government Service for citizen: Seoul

- Subway/Bus info
- Traffic info
- Road navigation
- Employment info
- Various info for women

การบูรณาการข้อมูลพื้นฐาน
เพื่อนำไปสู่ Connected Government

ตัวอย่างข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับประชาชน



เหตุผลในการบูรณาการข้อมูลทะเบียนบุคคลของประเทศ

- ข้อมูลบุคคลเป็นข้อมูลพื้นฐานที่สำคัญในการทำธุรกรรมทุกประเภท
- ข้อมูลบุคคลมีการจัดเก็บในหลายมิติ แยกตามหน่วยงานต่างๆ ภาครัฐและภาคเอกชน แต่ไม่ได้บูรณาการเชื่อมโยงเพื่อทำงานร่วมกันอย่างเป็นเอกภาพ เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับเกษตรกร ตัวอย่างหน่วยงานที่จัดเก็บข้อมูล ได้แก่ กรมส่งเสริมการเกษตร ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ข้อมูลเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล ตัวอย่างหน่วยงานที่จัดเก็บข้อมูล ได้แก่ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โรงพยาบาลของรัฐ เป็นต้น ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มีการจัดเก็บโดยไม่ได้มีการบูรณาการให้สอดคล้องกัน
- ระบบฐานข้อมูลประชากรที่สำคัญของประเทศ คือ ระบบฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
- บัตรประจำตัวประชาชนแบบเอนกประสงค์ (Smart Card) มีความสามารถในการเก็บข้อมูลและประมวลผลสูง แต่ยังไม่ได้ถูกนำมาใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ
- การบูรณาการข้อมูลทะเบียนบุคคลอย่างเป็นระบบ นำไปสู่การพัฒนาระบบการให้บริการประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Services) ในลักษณะ “Single ID”

เป้าหมายการดำเนินการ

- ภายใน **ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557**
  - **Smart e-Services นำร่องใน 4 กระทรวงหลัก** : กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

    (มติ ครม. เมื่อวันที่ 4 มิ.ย.56)
- ภายใน **ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558**
  - **One Department One e-Service** (ODOS)
- ภายใน **ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559**
  - **Paperless Transactions** : ประชาชนขอบริการจากส่วนราชการได้โดยไม่ต้องใช้สำเนาบัตร
- ภายใน **ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560**
  - **Intelligent Services** : รับบริการจากที่ใดก็ได้

มติ ครม. เรื่อง ยุทธศาสตร์การบูรณาการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2556 เห็นชอบยุทธศาสตร์การบูรณาการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) เพื่อใช้เป็นกลไกในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

โดยให้ความสำคัญใน เรื่องการเชื่อมโยงข้อมูลและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งเรื่องความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ทั้งนี้ **เพื่อยกระดับการบูรณาการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์เป็น e-Service** ต่อไป

รวมทั้งให้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงแรงงาน กระทรวงสาธารณะสุข กระทรวงอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการต่อไป

มติ ครม. เรื่อง ยุทธศาสตร์การบูรณาการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

กรอบแนวทางการดำเนินการ

การพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (e-Government Services) ตามภารกิจของหน่วยงาน ในลักษณะของ **ระบบบริการที่มีการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน (Integrated e-Services)** ให้บริการระบบสารสนเทศแบบรวมศูนย์ ตลอดจนกำหนดกรอบแนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ และมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย

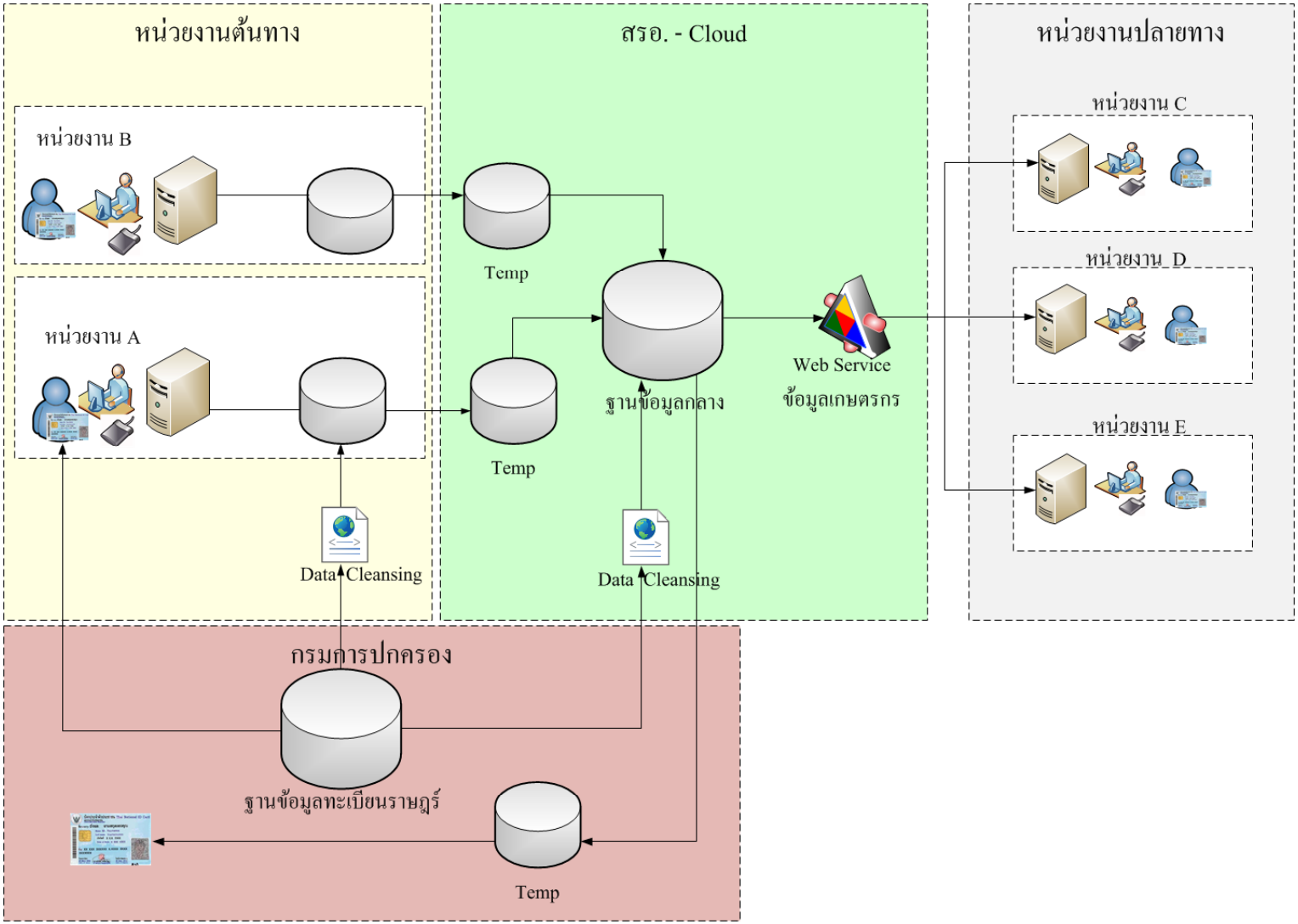
ยุทธศาสตร์การพัฒนา

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้กำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการให้บริการประชาชน และภาคธุรกิจเอกชนตามภารกิจของหน่วยงาน ในลักษณะของระบบบริการที่มีการบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ทั้งนี้ ในระยะแรก ให้ดำเนินการบูรณาการรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ในกระทรวงหลัก ๔ กระทรวง ประกอบด้วย **กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

แนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลภาครัฐและข้อมูลประชาชน (1/2)

- **แต่ละหน่วยงานรับผิดชอบในการจัดทำฐานข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของตน**
  - ✓ หน่วยงานใดขาดความพร้อมในส่วนของเครื่อง servers ห้อง data center สามารถใช้ Cloud ของ สรอ. ได้
- **แต่ละหน่วยงานพัฒนา "Government API" สำหรับเชื่อมโยง/เข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับประชาชน**
  - ✓ อาทิ API สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนราษฎร API สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลเกษตรกร เป็นต้น
  - ✓ การเข้าถึงข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ต้องใช้เลขประจำตัว 13 หลักเป็นดัชนี
  - ✓ สรอ. ยินดีร่วมกำหนดมาตรฐาน และพัฒนา API สำหรับแต่ละหน่วยงาน
- **การพัฒนาระบบบริการ/ระบบฐานข้อมูล หน่วยงานจะต้องเชื่อมโยงข้อมูลจาก Government API เหล่านี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการ (ลดระยะเวลาในการบันทึกข้อมูล) และเพิ่มความถูกต้อง/น่าเชื่อถือของข้อมูล**
  - ✓ ข้อมูลที่อยู่ในขอบเขตความรับผิดชอบของหน่วยงานอื่น เช่น ชื่อ ที่อยู่ ควรรองรับการเชื่อมโยง/ตรวจสอบจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล
  - ✓ ประชาชนควรเข้าถึงข้อมูล และระบบบริการต่างๆ ของรัฐได้โดยใช้บัตรประจำตัวประชาชนแบบ Smart Card
- **ข้อมูลปัจจุบันที่หน่วยงานมีอยู่ จะต้องได้รับการสอบทาน (Data Cleansing) กับฐานข้อมูลที่เชื่อถือได้ (เช่น ข้อมูลทะเบียนราษฎร)**

แนวทางการเชื่อมโยงข้อมูลภาครัฐและข้อมูลประชาชน (2/2)



EGA
e-Government Agency

บทบาท สรอ.
ในการสนับสนุน e-Service ของหน่วยงาน

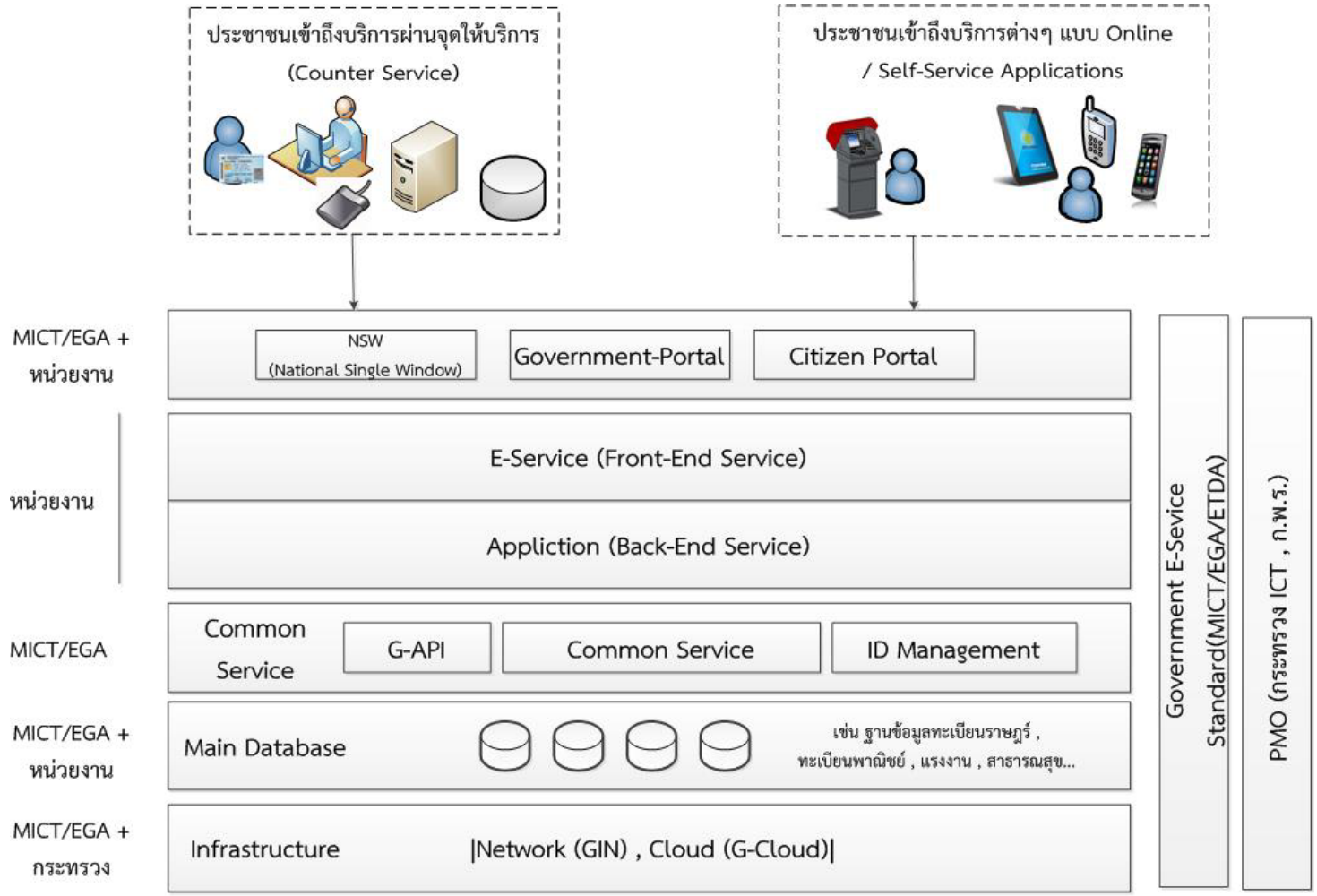
สิ่งที่ สรอ. สนับสนุนให้เกิด Connected Government (1/4)

โครงสร้างพื้นฐาน

- **เครือข่าย GIN** เชื่อมโยงหน่วยงานทุกกระทรวง กรม จังหวัดและหน่วยงานระดับภูมิภาคแล้ว **จำนวน 2,224 หน่วยงาน (ข้อมูล ณ เดือน ก.ย. 56)** เป็น **Government Secure Intranet** รองรับการรับ-ส่ง/ แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้อย่างมั่นคงปลอดภัย
- Government Cloud Service เปิดบริการ ตั้งแต่ 1 พ.ค. 2555 **มีหน่วยงานใช้แล้วกว่าจำนวน 129 หน่วยงาน รวม 259 ระบบ (ข้อมูล ณ เดือน ก.ย. 56)**

สิ่งที่ สรอ. สนับสนุนให้เกิด Connected Government (2/4)

e-Service Integration Framework:



e- Service Integration Framework

สิ่งที่ สรอ. สนับสนุนให้เกิด Connected Government (3/4)

Platform

ระบบยืนยันตัวบุคคลกลาง : อำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ให้เข้าถึง e-Service ต่างๆ ของหน่วยงานได้ โดยไม่ต้องสมัครสมาชิกซ้ำซ้อน สามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลสมาชิกกับฐานข้อมูลทะเบียนราษฎรได้

ระบบเชื่อมโยงข้อมูล (Government API) : รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ของประชาชนระหว่างหน่วยงาน อาทิ ข้อมูลทะเบียนราษฎร ข้อมูลสิทธิประกันสุขภาพ ข้อมูลประกันสังคม ข้อมูลเกษตรกร เป็นต้น

(ทั้งนี้ การเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน จะต้องได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล และจะต้องมีการควบคุมสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลต่างๆ อย่างเหมาะสม)

สิ่งที่ สรอ. สนับสนุนให้เกิด Connected Government (4/4)

Access Channel : 3 Channels

(การเพิ่มช่องทางการเข้าถึงบริการภาครัฐของประชาชน)

1. e-Portal : http://egov.go.th/

2. Gov App Center: Apps.go.th

3. Smart Box

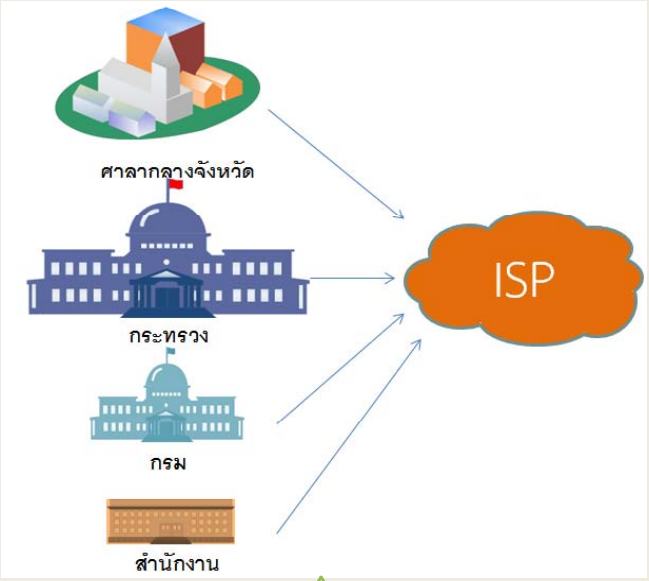
โครงสร้างพื้นฐาน (1/2)

Government Information Network: GIN

> What

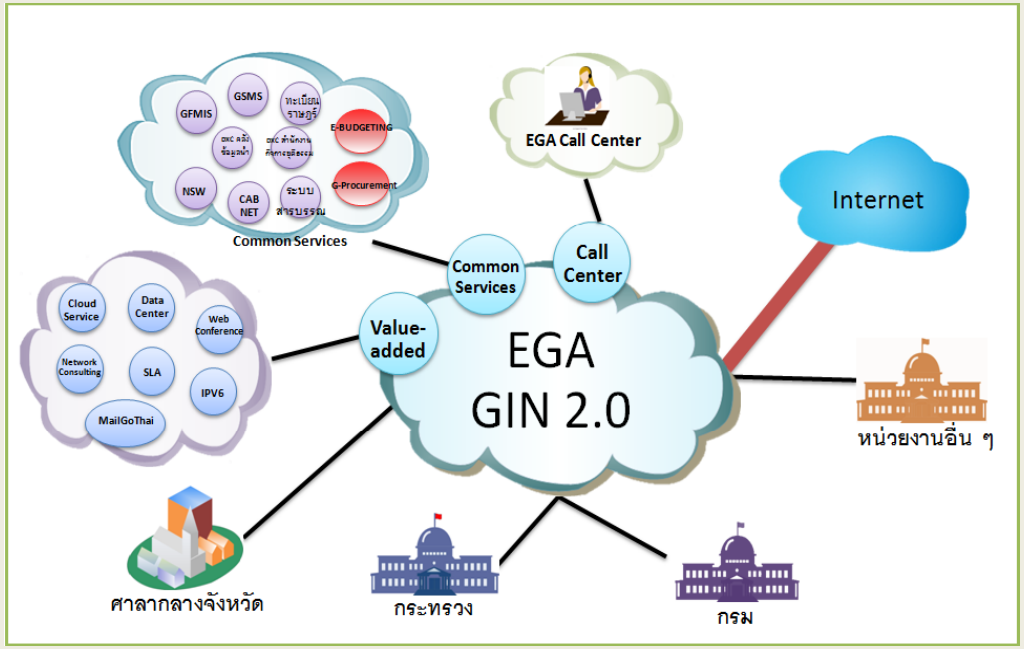
การบูรณาการเครือข่าย GIN โดยมีการบริหารจัดการอย่างมีมาตรฐาน สามารถเชื่อมโยงไปยัง Application กลางต่างๆ ของงานภาครัฐ

รูปแบบดั้งเดิมในการเชื่อมโยงข้อมูล



- ✓ ความซ้ำซ้อนในการตั้งงบประมาณ
- ✓ ความยุ่งยากในการบริหารจัดการ
- ✓ Security เนื่องจากผ่านเครือข่ายที่เป็น Public

GIN 2.0



โครงสร้างพื้นฐาน (2/2)

Government Cloud: G-Cloud

> What

บริการในกลุ่มเมฆ โดยให้บริการในรูปแบบจ่ายเท่าที่ใช้ บริการในแบบ IaaS (Infrastructure as a Service, SaaS (Software as a Service), PaaS (Platform as a Services) และ) ลดระยะเวลาในการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารงบประมาณอย่างเหมาะสม

Access Channel :

1) e-Portal

> What

เว็บไซต์ที่ทำหน้าที่ “ตัวกลาง” ระหว่างประชาชนและส่วนราชการ โดยการรวบรวมข้อมูล ข่าวสาร บริการต่างๆ ของส่วนราชการมารวมอยู่ในเว็บไซต์เดียว เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ ของหน่วย งานภาครัฐได้โดยสะดวกในลักษณะการให้และรับบริการแบบรวมจุดเดียว (One Stop Service) ผ่านระบบ Single Window Entry ด้วย Single Sign On

http://egov.go.th

> ตัวอย่างหน่วยงานที่เชื่อมโยงแบบ Single Sign-On

- สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธ.ก.ส.)
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.)
- โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
- กรมธนารักษ์
- การประปานครหลวง
- กรมพัฒนาชุมชน
- กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
- กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

Access Channel : 2) Government App Center

ผลการสำรวจ Application หน่วยงานภาครัฐของประเทศไทยบน App Store และ Play Store

- ✓ จำนวนระบบที่สำรวจ **110 ระบบ**
- ✓ **ตัวอย่างหน่วยระบบ และหน่วยงานที่พัฒนา**

Thai Trafinfo ของ สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร ก.คมนาคม

รายงานสภาพการจราจรแบบ Real Time

หมายเหตุ: สรอ. สืบค้นข้อมูลผ่าน iTunes, google play และการโทรสอบถามจากลูกค้า

✓ ตัวอย่างหน่วยระบบ และหน่วยงานที่พัฒนา (ต่อ)

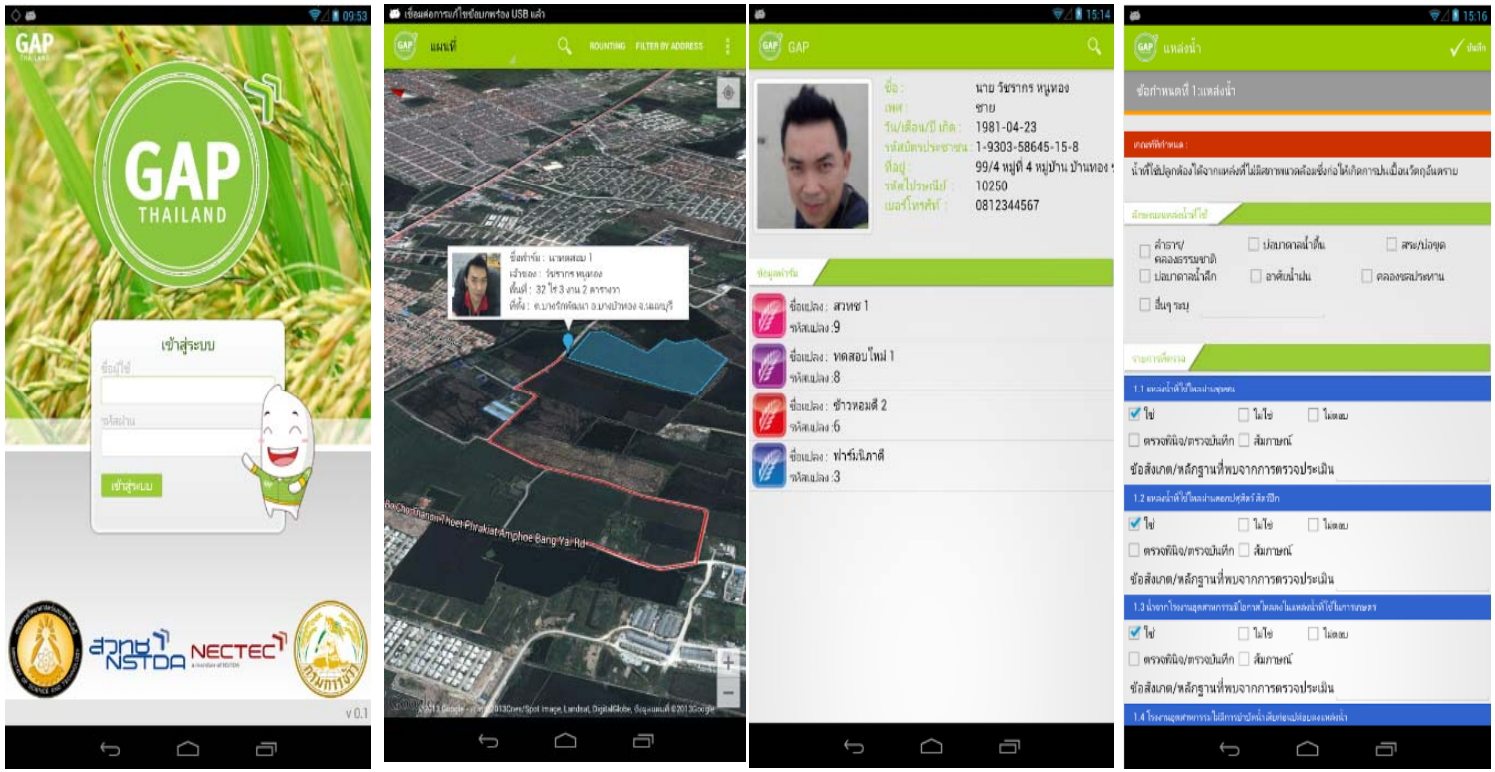
DOH EMS ของ กรมทางหลวง ก.คมนาคม

รายงานและติดตามสถานการณ์อุทกภัย วิเคราะห์และสรุปผลข้อมูลทางสถิติข้อมูลระดับน้ำ สรุปความเสียหายของทางหลวงจากการเกิดอุทกภัย

หมายเหตุ: สรอ. สืบค้นข้อมูลผ่าน iTunes, google play และการโทรสอบถามจากลูกค้า

✓ ตัวอย่างหน่วยระบบ และหน่วยงานที่พัฒนา (ต่อ)

Mobile GAP for Rice ของ กรมการข้าว ก.เกษตรและสหกรณ์



บริหารจัดการคุณภาพข้าวตามมาตรฐาน GAP (Good Agriculture Practices) ช่วยเกษตรกรผลิตข้าวเปลือกที่ปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง และคุณภาพตรงตามพันธุ์

หมายเหตุ: สรอ. สืบค้นข้อมูลผ่าน iTunes, google play และการโทรสอบถามจากลูกค้า

✓ ตัวอย่างหน่วยระบบ และหน่วยงานที่พัฒนา (ต่อ)

Fonluang+ ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ก.เกษตรและสหกรณ์

EX:รายงานสภาพอากาศประจำวัน แสดงข้อมูลพื้นที่ฝนตกทั่วประเทศไทย

รายงานพื้นที่ทำฝนหลวง หรือปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน และพื้นที่เป้าหมายในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศไทย

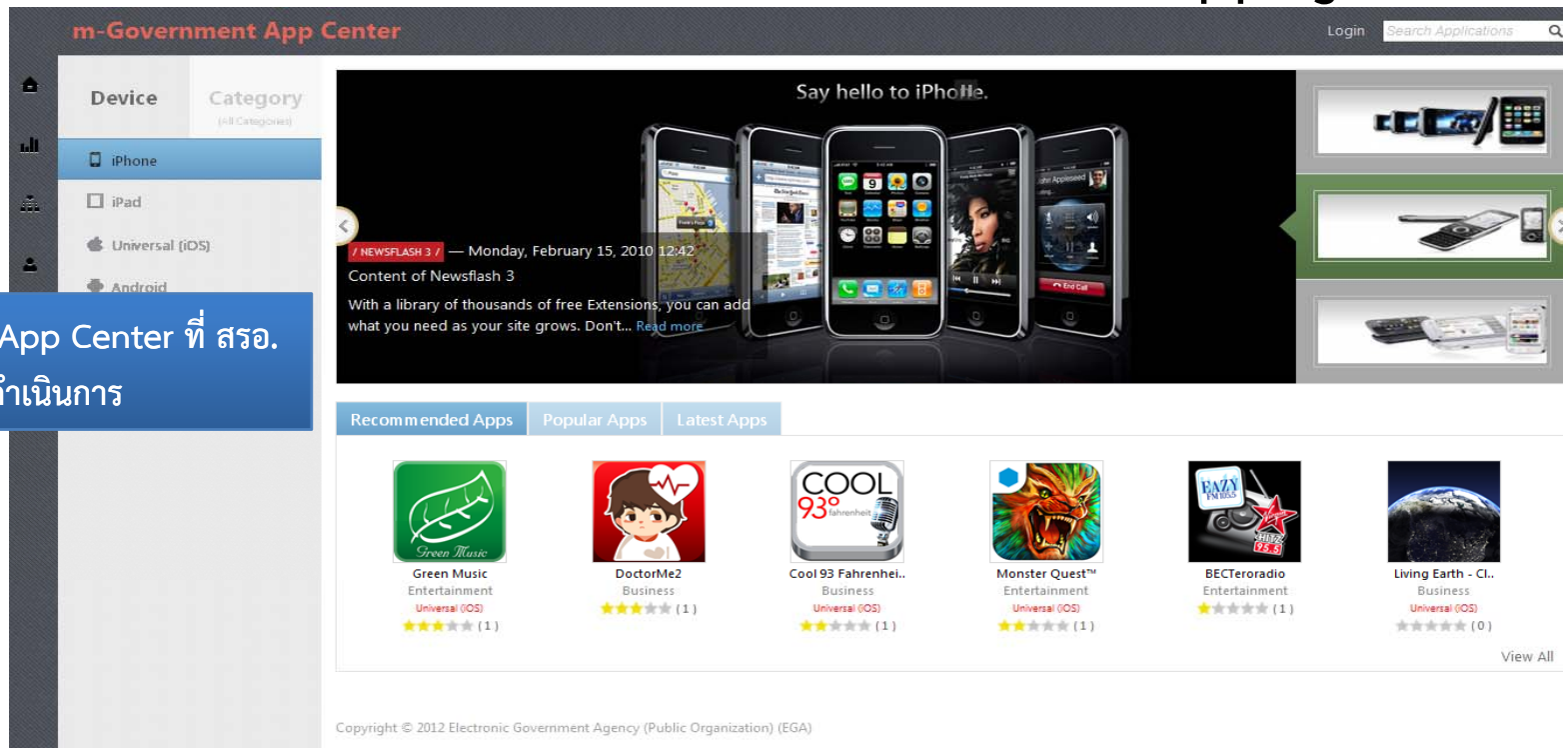
หมายเหตุ: สรอ. สืบค้นข้อมูลผ่าน iTunes, google play และการโทรสอบถามจากลูกค้า

การดำเนินการของ สรอ.

Government Application Center เป็นโครงการพัฒนาระบบที่รวมแอพพลิเคชั่นที่ภาครัฐต้องการใช้งาน เพื่อส่งเสริมการเป็นรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ โดยศึกษารูปแบบการให้บริการที่เหมาะสม รวมทั้ง ส่งเสริมให้ภาคเอกชนนำ Application มาให้บริการ

กลยุทธ์ สร้างการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนในการนำ app มาให้บริการ

Apps.go.th



ตัวอย่างเว็บ App Center ที่ สรอ. ดำเนินการ

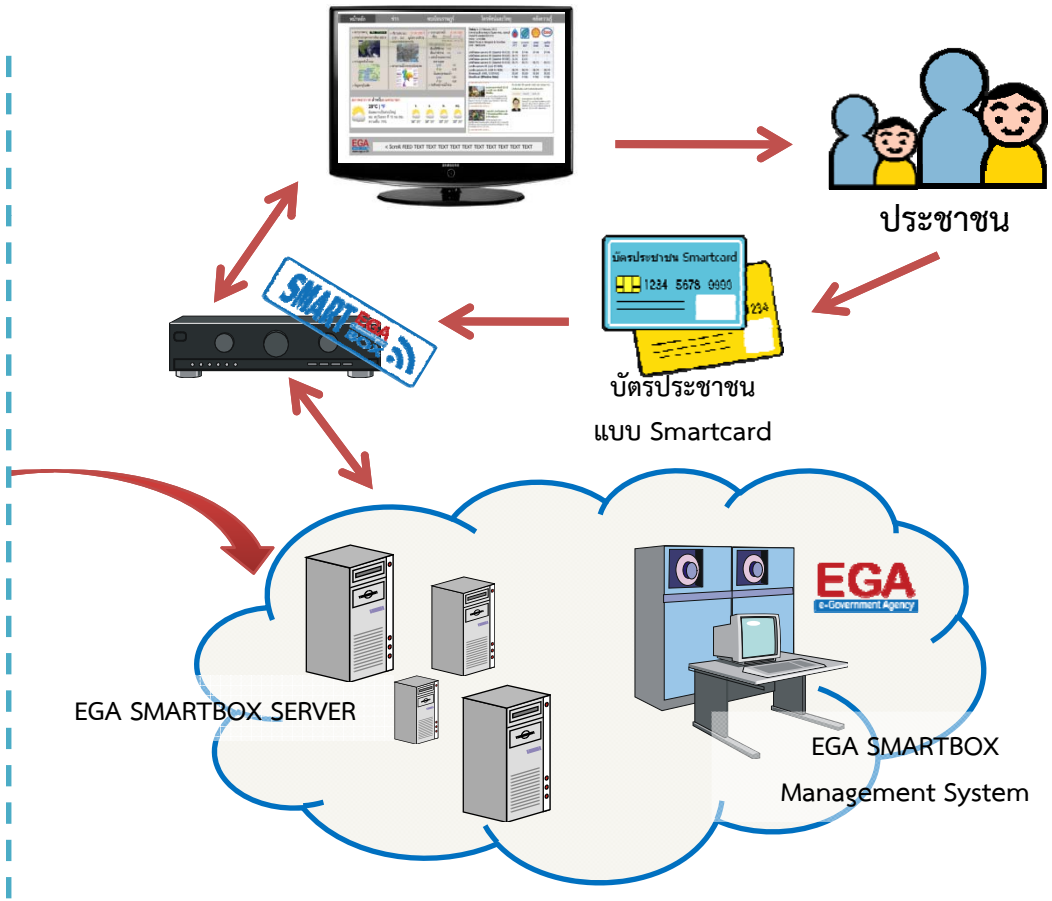
Access Channel : 3) Smart Box

Smart Box: อุปกรณ์ที่ใช้เป็นช่องทางในการเข้าถึงข้อมูล และ บริการ e-Service ของหน่วยงานภาครัฐ ให้กับประชาชนในระดับท้องถิ่น

➢ **ตัวอย่างการใช้ประโยชน์**

การให้บริการข้อมูลด้านเกษตรกร และ สื่อการเรียนการสอนกับจังหวัดนครนายกผ่าน SmartBox โดยความร่วมมือระหว่าง สรอ., ม. เกษตร และ NECTEC ได้แก่

- **ราคาข้าว และ ปุ๋ยสั่งตัด Content จาก ม.เกษตร** โดยแสดงเนื้อหาปุ๋ยสั่งตัดเป็น 4 หมู่บ้านของจังหวัดนครนายก (หมู่บ้านเกาะกา อำเภอปากพลี ,หมู่บ้านเจ๊ก อำเภอบ้านนา,หมู่บ้านเกาะวัด อำเภอองครักษ์,หมู่บ้านวังตูม อำเภอเมือง)
- **Application ระบบตวรจสุขภาพเบื้องต้นอัตโนมัติ จากทีม NECTEC**
- **วีดีโอสื่อการเรียนการสอนจากทีม** NECTEC



ตัวอย่างหน้าจอ

Main Page :หน้าหลัก

ICON ต่างๆ

ตัวอย่างหน้าจอ

หน้าข้อมูลบุคคลด้วยสมาร์ทการ์ด

ประชาชนสามารถตรวจสอบสิทธ์ข้อมูลส่วนบุคคลพื้นฐานด้วยบัตรประจำตัวประชาชน Smart Card เช่น

-สิทธ์ประกันสังคมข

- ข้อมูลผู้พิการ

-ฯลฯ

Smart Thailand Information

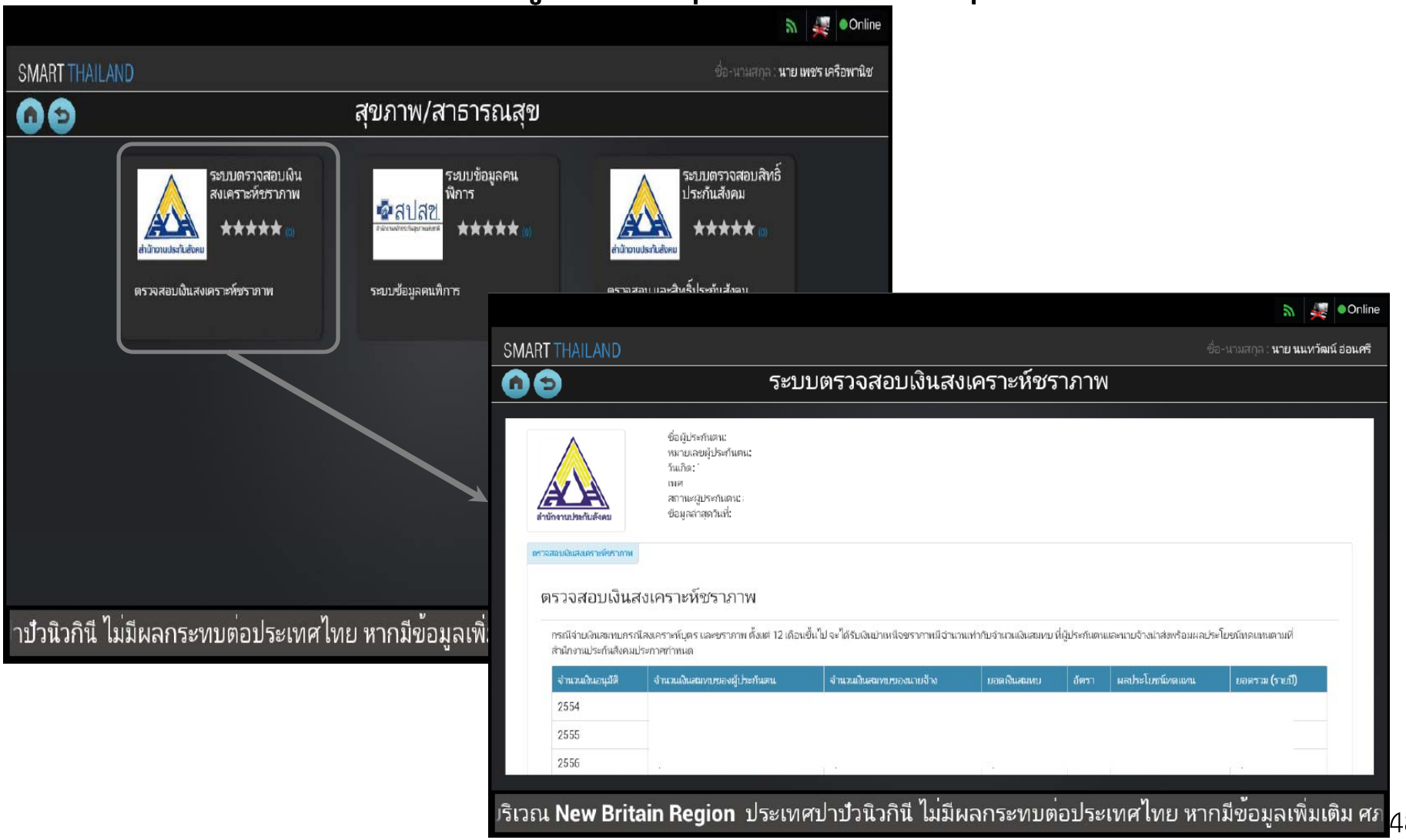
ระบบบริการข้อมูลส่วนบุคคลด้วยบัตรประชาชนแบบสมาร์ทการ์ด

smart.egov.go.th

ตัวอย่างหน้าจอ

ตัวอย่างหน้าจอ

หน้าข้อมูลบริการสุขภาพ/สาธารณสุข



Thank you !

www.ega.or.th

EGANews

www.facebook.com/itegov