

# การแลกเปลี่ยนข้อมูล TH e-GIF/NSW บนเครือข่าย GIN เพื่อการประยุกต์ใช้ในองค์กร

กลุ่มงานมาตรฐาน  
สำนักส่งเสริมและพัฒนาารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์  
สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



# ประวัติ

นายธารธรรม อุประวงศา

ผู้อำนวยการกลุ่มงานมาตรฐาน

สำนักส่งเสริมและพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์

สำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

[tharntham.u@mict.mail.go.th](mailto:tharntham.u@mict.mail.go.th)

โทรศัพท์ 0 2141 6820

## กลุ่มงานมาตรฐาน - อำนาจหน้าที่

“กำหนดมาตรฐาน แผนงาน และการให้บริการ โดยดำเนินการ ส่งเสริม พัฒนา จัดทำและติดตามการให้บริการของภาครัฐ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยจัดทำและผลักดันให้มีการใช้มาตรฐาน ข้อมูล มาตรฐานความปลอดภัย และมาตรฐานด้านเทคนิค ในเทคโนโลยีสารสนเทศของรัฐบาล สนับสนุนการจัดทำนโยบาย แผนงาน และงบประมาณด้านมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ ของรัฐบาลในภาพรวม”

## กลุ่มงานมาตรฐาน - โครงการที่รับผิดชอบ

- โครงการพัฒนารอบแนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ (Thailand e-Government Interoperability Framework : TH e-GIF)
- โครงการพัฒนาระบบการเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูล และบริการภาครัฐ และภาคการขนส่ง เพื่อการนำเข้า การส่งออก และโลจิสติกส์ (Thailand e-Logistics)

## TH e-GIF – ระยะที่ 1

- จัดทำกรอบแนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ v 1.1 โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ กรอบแนวทางการเชื่อมโยงข้อมูล มาตรฐานทางเทคนิค และคู่มือแนวทางการประยุกต์ใช้
- จัดทำมาตรฐานข้อมูลของหน่วยงานภายใน สป.ทก. จำนวน 7 มาตรฐาน
- พัฒนาแบบจำลองการรับ-ส่งข้อมูลตามรายการข้อมูลมาตรฐาน จำนวน 7 ระบบ
- จัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรภาครัฐ จำนวน 4 หลักสูตร 200 ท่าน

“ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว”

## TH e-GIF – ระยะที่ 2

- จัดทำ Pocket Book ฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เพื่อเผยแพร่กรอบแนวทาง TH e-GIF ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ
- จัดทำมาตรฐานข้อมูลพร้อมแบบจำลองการรับ-ส่งข้อมูล ให้กับหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 5 มาตรฐาน
- สนับสนุนให้มีการลงทะเบียนบริการใน UDDI Registry
- จัดทำระบบสนับสนุนการจัดทำแบบจำลองและมาตรฐานข้อมูลตามแนวทาง CCTS
- จัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรภาครัฐ จำนวน 4 หลักสูตร 200 ท่าน

“ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว”

## TH e-GIF – ระยะที่ 3

- ปรับปรุงกรอบแนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ และมาตรฐานทางเทคนิค เป็นเวอร์ชัน 2.0
- จัดทำมาตรฐานข้อมูล สป.คค. ร่วมกับ กรมการขนส่งทางบก บขส. และ ขสมก. จำนวน 2 มาตรฐาน ได้แก่ มาตรฐานข้อมูลบัญชีรถสาธารณะที่ใช้ในการขนส่ง และมาตรฐานข้อมูลประวัติผู้ประจำรถสาธารณะ
- จัดทำระบบเชื่อมโยงข้อมูลตามรายการข้อมูลมาตรฐาน จำนวน 2 ระบบ
- จัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรภาครัฐจำนวน 4 หลักสูตร 400 ท่าน

“ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว”

## TH e-GIF – ระยะที่ 4

- จัดทำแผนการดำเนินงาน (Roadmap) ในการจัดทำมาตรฐาน และการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐระยะสั้น (1 ปี) ระยะกลาง (3 ปี) และระยะยาว (5 ปี)
- คู่มือการจัดทำมาตรฐานเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐตามแนวทาง TH e-GIF v 2.0 เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถนำไปปฏิบัติงานได้อย่างเป็นรูปธรรม
- จัดทำมาตรฐานข้อมูลให้กับหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 3 Transaction
  - มาตรฐานข้อมูลด้านการเกษตร-ผลผลิตทางการเกษตร
  - มาตรฐานข้อมูลด้านสาธารณสุข-การส่งต่อผู้ป่วยจากสถานแรกรับจนถึงปลายทาง
  - มาตรฐานข้อมูลด้านแรงงาน-การศึกษา-ความต้องการด้านกำลังคน
- จัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรภาครัฐ 2 หลักสูตร 160 ท่าน

“อยู่ระหว่างดำเนินการ – แล้วเสร็จ พ.ย. 53”



## TH e-GIF – แนวทางการเชื่อมโยงรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ

“ส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐสามารถนำเอาคู่มือการจัดทำมาตรฐาน  
เพื่อการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐตามแนวทาง TH e-GIF  
ไปใช้ในการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลได้”

### กลุ่มเป้าหมาย

- หน่วยงานที่ยังไม่มีความพร้อมด้านระบบสารสนเทศ-งบประมาณ  
→ จัดทำพิมพ์เขียวเพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนาระบบ
- หน่วยงานที่มีความพร้อมด้านระบบสารสนเทศ-งบประมาณ  
→ ให้คำแนะนำในการพัฒนาระบบงานตามกรอบแนวทาง TH e-GIF

## E-Logistics - ที่มา

“วันที่ 9 มี.ค. 47 ครม. เห็นชอบยุทธศาสตร์การพัฒนalogisticsของประเทศ โดยมอบหมายให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นหน่วยงานรับผิดชอบ”

“วันที่ 28 สิงหาคม 50 ครม. มอบหมายให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เร่งรัดดำเนินการโครงการเพื่อพัฒนาระบบการเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลและบริการภาครัฐเพื่อการนำเข้าส่งออก และlogistics โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับการพัฒนารายการข้อมูลมาตรฐาน การพัฒนาระบบเชื่อมต่อระหว่างหน่วยงาน และการพัฒนาระบบสนับสนุน (Back Office)”

## E-Logistics – งบประมาณ

“กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี 2549 ในวงเงิน 263.75 ล้านบาท เพื่อพัฒนาระบบเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลและบริการภาครัฐ และการขนส่ง เพื่อการนำเข้า การส่งออก และโลจิสติกส์ (*Integrated Single-Window e-Logistics*)”

## E-Logistics – Thailand Single Window

- งบประมาณ 9.10 ล้านบาท
- ทำการศึกษาวิเคราะห์ความเหมาะสมและนำเสนอรูปแบบทางธุรกิจของการพัฒนา การบริหารจัดการ และการให้บริการระบบเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลภาครัฐและภาคการขนส่ง เพื่อการนำเข้า การส่งออก และ โลจิสติกส์ ของประเทศไทย (Thailand Single Window e-Logistics)
- ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว เมื่อเดือนกรกฎาคม 2551
- คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2550 ให้กรมศุลกากรเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดตั้งและให้บริการระบบ NSW

## E-Logistics – Data Harmonization

- งบประมาณ 9.850 ล้านบาท
- จัดทำเอกสารมาตรฐานรายการข้อมูลของประเทศ (Thailand Standardized Data Set: TH-SDS) ครอบคลุมสินค้ายุทธศาสตร์ของหน่วยงานภาครัฐและเอกชน 21 หน่วยงาน จำนวน 189 แบบฟอร์ม
- ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552
- จัดส่งรายงานผลการศึกษาโครงการดังกล่าว ให้กับกรมศุลกากรและหน่วยงานงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 22 หน่วยงาน เพื่อใช้ประโยชน์ในการออกแบบและพัฒนาระบบ National Single Window (NSW) ของประเทศ เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2552 และวันที่ 5 มิถุนายน 2552 ตามลำดับ

## E-Logistics – Back-end-Integration

- งบประมาณรวมทั้งสิ้น 163.0113 ล้านบาท
- จัดสรรงบประมาณในการพัฒนาระบบเชื่อมต่อระหว่างหน่วยงาน และการพัฒนาระบบสนับสนุน (Back Office) แก่หน่วยงานภาครัฐ ที่มีความเกี่ยวข้องกับการออกใบอนุญาต และใบรับรองต่างๆ แก่ผู้นำเข้า และผู้ส่งออก จำนวน 12 หน่วยงาน

# E-Logistics – โครงการที่เกี่ยวข้อง

- **National Root CA และ CA Interoperability เพื่อ e-Logistics (National Root CA)**  
(วงเงินงบประมาณ 10.00 ล้านบาท)
- **โครงการศึกษาวิจัยพัฒนาเพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เป็นมาตรฐานสากล**  
**ในการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ของภาคธุรกิจในประเทศไทย**  
(วงเงินงบประมาณ 7.00 ล้านบาท)
- **โครงการจัดจ้างพัฒนาระบบต้นแบบและโปรแกรมเปิดเผยรหัสเพื่อการยื่นคำร้องแบบ Single Window Entry สำหรับผู้นำเข้าและส่งออก**  
(วงเงินงบประมาณ 11.8443 ล้านบาท)
- **โครงการพัฒนาขั้นตอนวิธีและโปรแกรมเปิดเผยรหัสเพื่อการสร้างลายน้ำดิจิทัลฉบับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์**  
(วงเงินงบประมาณ 9.857 ล้านบาท)
- **พิธีลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ระหว่างกรมศุลกากร และหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง**  
**กับระบบ National Single Windows (NSW) ปัจจุบันมีจำนวน 37 หน่วยงาน**

## E-Service

- พัฒนา e-Government Portal [www.egov.go.th](http://www.egov.go.th) และ Common Platform เพื่อเป็นศูนย์กลางการให้บริการประชาชนแบบ One Stop Service
- พัฒนาระบบ e-Service ให้กับหน่วยงานต่างๆ จำนวน 24 บริการ
- พัฒนาระบบเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบ Web Service
  - แลกเปลี่ยนข้อมูลผู้ประสบปัญหา (พม.) เข้ารับการฝึกฝีมือแรงงาน (กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน)
  - แลกเปลี่ยนข้อมูลบัณฑิตจบใหม่ (สกอ.) เข้ารับการฝึกฝีมือแรงงาน (กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน)
  - แลกเปลี่ยนข้อมูลบัณฑิตจบใหม่ (สกอ.) เข้ารับการจัดหางาน (กรมการจัดหางาน)



# GIN

- ปัจจุบันได้ติดตั้งระบบเครือข่าย GIN ให้กับหน่วยงานภาครัฐต่างๆ จำนวน 1,004 หน่วยงาน ประกอบด้วย
  - หน่วยงานราชการส่วนกลางระดับกระทรวง กรม จำนวน 281 หน่วยงาน
  - หน่วยงานราชการส่วนภูมิภาค จำนวน 723 หน่วยงาน แบ่งเป็น
    - ภายในศาลากลางจังหวัด จำนวน 321 หน่วยงาน
    - ภายนอกศาลากลางจังหวัด จำนวน 402 หน่วยงาน
- ขอสนับสนุนงบฯ ไทยเข้มแข็งเพิ่มเติมอีก 6,000 หน่วยงาน
  - ปีงบประมาณที่ 1 จำนวน 1,400 หน่วยงาน
  - ปีงบประมาณที่ 2 จำนวน 2,500 หน่วยงาน
  - ปีงบประมาณที่ 3 จำนวน 2,100 หน่วยงาน

**ถาม - ตอบ**

**ขอบคุณ**

### งานมาตรฐาน (TH e-GIF)

นายธารธรรม อุประวงศา

ผู้อำนวยการกลุ่มงานมาตรฐาน

โทรศัพท์ 0 2141 6820 e-Mail [tharntham.u@mict.mail.go.th](mailto:tharntham.u@mict.mail.go.th)

### งานโครงสร้างพื้นฐาน (GIN)

คุณวันทนี้อย์ เหลืองมั่นคง

ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริหารจัดการ โครงสร้างพื้นฐาน

โทรศัพท์ 0 2141 6831 e-Mail [wantanee.l@mict.mail.go.th](mailto:wantanee.l@mict.mail.go.th)

### งานบริการอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service)

คุณชัยโรจน์ จิรพัฒนเกียรติ

ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมและพัฒนาระบบบริการอิเล็กทรอนิกส์

โทรศัพท์ 0 2141 6848 e-Mail: [chairoj.j@mict.mail.go.th](mailto:chairoj.j@mict.mail.go.th)