



กรมศุลกากร

# International single window



กองบริหารจัดการและพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูล การนำเข้า  
ส่งออก และโลจิสติกส์

# เป้าหมายของการพัฒนาระบบ NSW

1

อำนวยความสะดวกการนำเข้า-ส่งออก และโลจิสติกส์

2

ช่วยลดต้นทุนโลจิสติกส์โดยรวมของประเทศ

3

ยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



# หน่วยงานที่เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล



## ธนาคารพาณิชย์



**17** ธนาคาร

## หน่วยงานภาครัฐ/รัฐวิสาหกิจ



**37** หน่วยงาน

## ผู้ประกอบการ

- กลุ่มผู้นำเข้า ผู้ส่งออก ผู้นำผ่าน
- ตัวแทนออกของตัวแทนผู้รับขนส่งสินค้า
- กลุ่มบริษัทเรือและสายการบิน
- กลุ่มบริษัทรับประกันภัยทางทะเลและขนส่ง
- กลุ่มท่าเรือเอกชน เป็นต้น

**~ 9,000** ราย

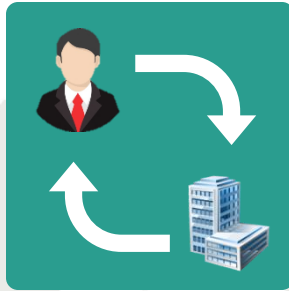
ดำเนินการแทน **> 100,000** ราย



# จำนวนรูปแบบของข้อมูลที่ใช้ในการรับส่งผ่าน

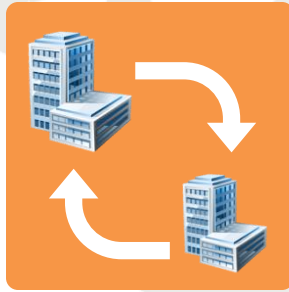
# ระบบ NSW

75 รูปแบบ



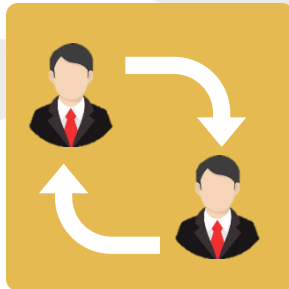
G2B/B2G

61



G2G

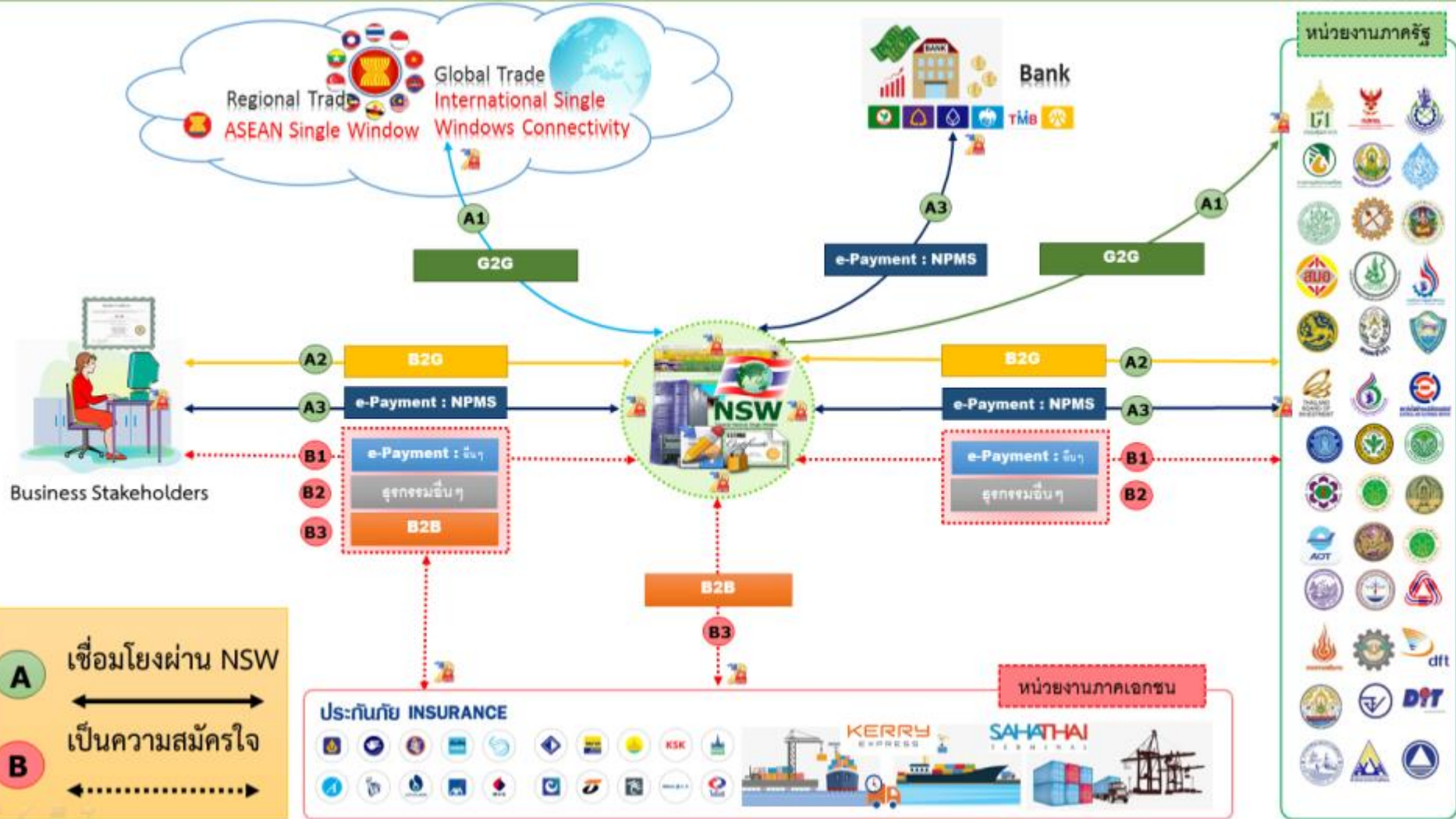
10



B2B

4

# รูปแบบธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ที่จะต้องพัฒนาระบบเพื่อเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล ผ่านระบบ NSW



## รูปแบบธุรกรรมที่ “ต้อง” เชื่อมโยงผ่านระบบ NSW

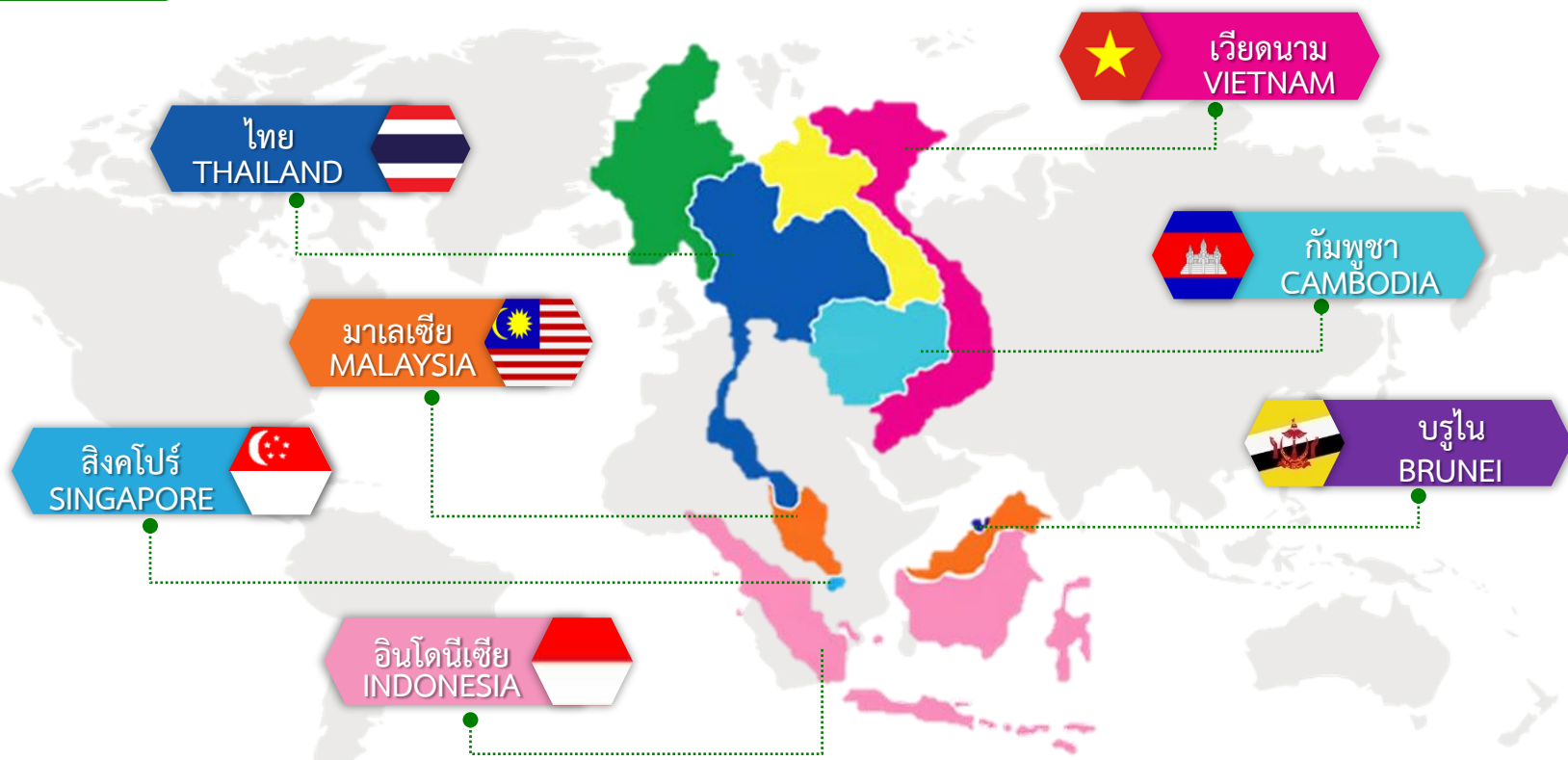
1. **การเชื่อมโยงข้อมูลแบบ G2G** : หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า การส่งออก และกระบวนการโลจิสติกส์ ทั้งภายในประเทศ และเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างประเทศ เช่น ASW ของภูมิภาคอื่น ๆ
2. **การเชื่อมโยงข้อมูลแบบ B2G** : การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ประกอบการภาคเอกชน ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ
3. **การชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment)** : ตามมาตรฐานการชำระเงิน(NPMS)

## ข้อมูลธุรกรรมที่กำหนดให้เป็นความ “สมัครใจ” ของแต่ละหน่วยงานที่จะเลือกบริการใดมาเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบ NSW

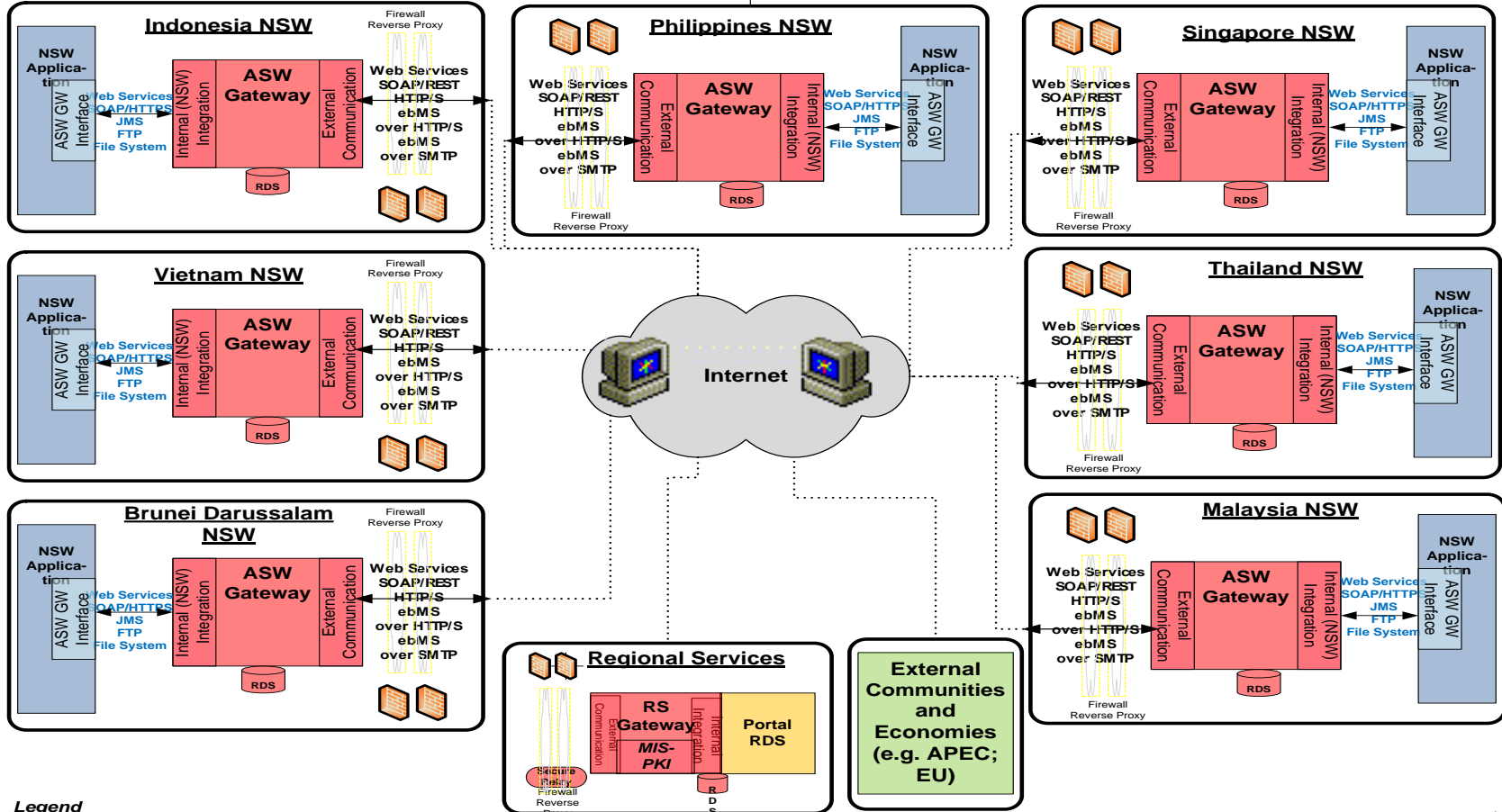
1. **การเชื่อมโยงข้อมูลแบบ B2B** : การเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างผู้ประกอบการภาคเอกชน ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ
2. **การชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment)** : ตามมาตรฐานการชำระเงินรูปแบบอื่นๆ
3. **การเชื่อมโยงข้อมูลธุรกรรมอื่นๆ** : ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องกับการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์โดยตรง



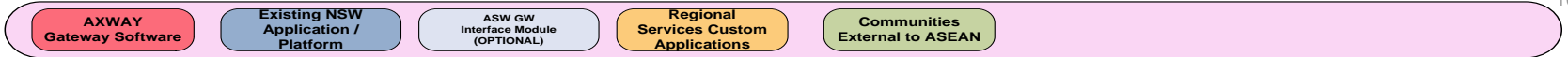
# การเชื่อมโยงกับประเทศสมาชิกอาเซียน (ASEAN Single Window : ASW)



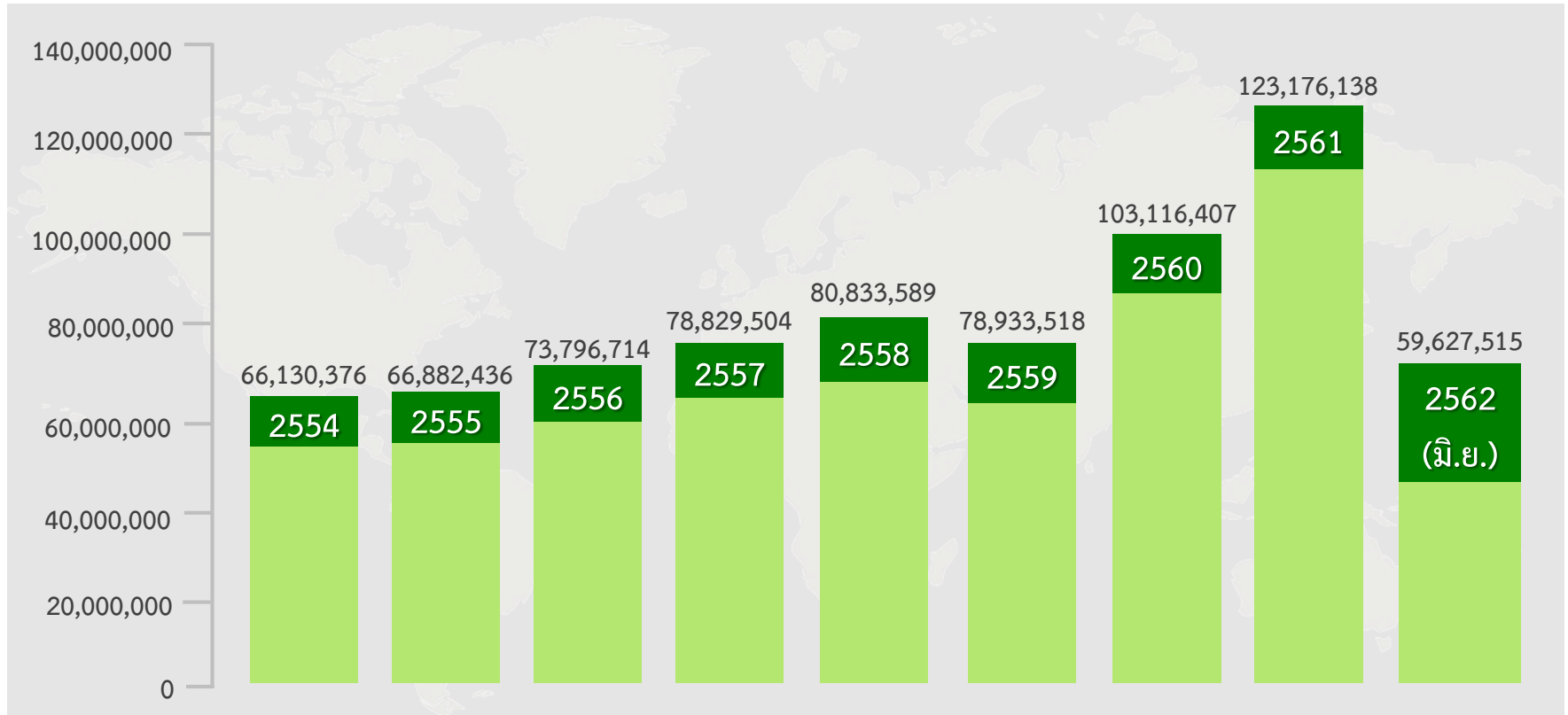
## ASW Pilot Outline Design



### Legend



# สถิติการรับ-ส่งข้อมูล (Transaction) ผ่านระบบ National Single Window



# ระบบงานที่ให้บริการบนระบบ NSW

1

NSW Portal (Member) ระบบลงทะเบียน

2

ระบบการจัดทำข้อมูลผ่านพิธีการศุลกากรนำเข้า - ส่งออก/ระบบการจัดทำข้อมูลเพื่อแจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการนำเข้า-ส่งออก สินค้าควบคุมฯ

3

ระบบเชื่อมโยงข้อมูลการนำเข้าส่งออก

4

Help Desk and Call Center

# ตัวอย่างระบบงานที่ให้บริการบนระบบ NSW

5

ระบบใบอนุญาตและใบรับรอง

6

National Standard Data Set

7

Online Survey

8

ระบบติดตามสถานะเชื่อมโยงข้อมูล

# ตัวอย่างการให้บริการ e-Form ผ่านระบบ NSW ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา

1

ระบบคำขอใบอนุญาตผ่านด่านศุลกากรและใบชำระเงินค่าธรรมเนียม และหนังสือรับรองคุณภาพยาง และใบรายงานผลการทดสอบคุณภาพยาง

2

ระบบคำขอหนังสือรับรองแหล่งกำเนิดสินค้า (Certificate of Origin)

3

ระบบคำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง (Sanitary and Phyto-sanitary Certificate : SPS)

4

ระบบคำขอใบอนุญาตนำเข้า และส่งออกน้ำตาลทราย

# ตัวอย่างการให้บริการ e-Form ผ่านระบบ NSW ที่อยู่ระหว่างการพัฒนา

5

ระบบคำขอใบอนุญาตส่งหรือนำซากดึกดำบรรพ์หรือซากดึกดำบรรพ์ที่ได้ถูกแปรสภาพหรือเปลี่ยนแปลงเป็นรูปลักษณะอื่น ซึ่งเป็นซากดึกดำบรรพ์ที่พบในราชอาณาจักรออกนอกราชอาณาจักร

6

ระบบตรวจคัดเลือกและประเมินผลผู้ประกอบการระดับมาตรฐานเออีโอ (Thai AEO System : TAS)

7

ระบบ Uploading Supporting Document

8

ระบบ NSW e-Tracking on Mobile

วันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2562



ยินดีต้อนรับ

ลงทะเบียน

สอบถามสถานะการลงทะเบียน

ลิ้มรสผ่าน

คู่มือการลงทะเบียน

▶ ระบบลงทะเบียน ▶ ลงทะเบียน

เลือกประเภทบริการ

บันทึกข้อมูล

บัญชี

เลือกบริการ

เพื่อให้การใช้งานระบบได้ถูกต้องและสมบูรณ์ ควรใช้ Internet Explorer 7.0 - 11.0

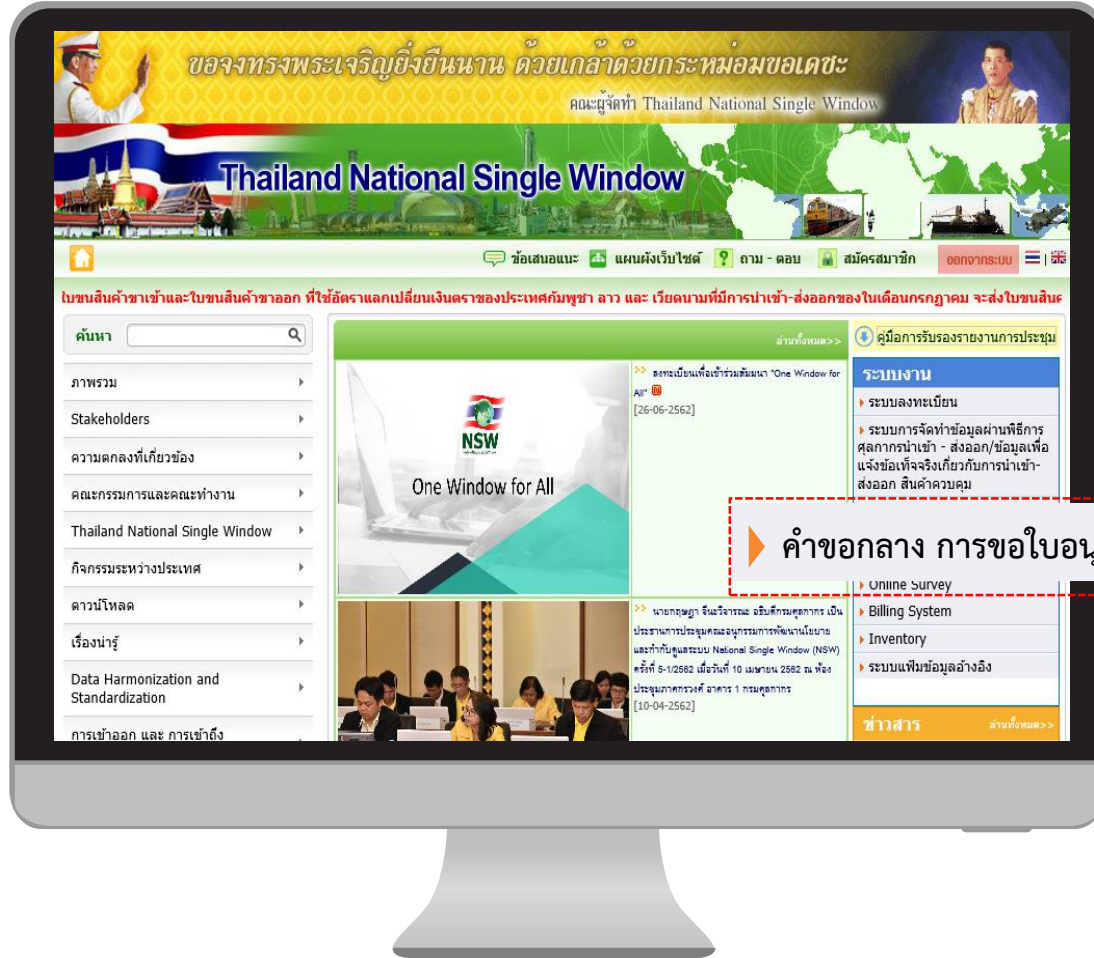
- NSW Portal (Member)** ?
- ระบบพิธีการนำเข้าส่งออกแบบ **Single Window Entry** (เฉพาะผู้ที่ เป็นสมาชิกแล้ว) ?
- ระบบเชื่อมโยงข้อมูลการนำเข้าส่งออก (เฉพาะผู้ที่ เป็นสมาชิกแล้ว) ?
- ระบบติดตามสถานะการเชื่อมโยงข้อมูล ?
- ระบบใบอนุญาตและใบรับรอง (รอการยืนยันจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) ?
- National Standard Data Set** ?
- Online Survey** ?
- Help Desk and Call Center** (ยังไม่เปิดให้บริการ) ?
- Uploading Supporting Document** ?

ทำรายการต่อไป



# ตัวอย่างจอภาพ

เข้าสู่ระบบที่ [www.thainsw.net](http://www.thainsw.net)



# การยื่นใบแจ้งการนำเข้า/ส่งออก : สินค้าวัตถุอันตราย รูปแบบ (Single entry form)



แสดงจำนวนการรับส่งการแจ้งการนำเข้า/ส่งออก

ทุกด้านอาหารและยา

(single entry form)

ทุกด้านตรวจสัตว์ป่า

ทุกด้านตรวจพืช

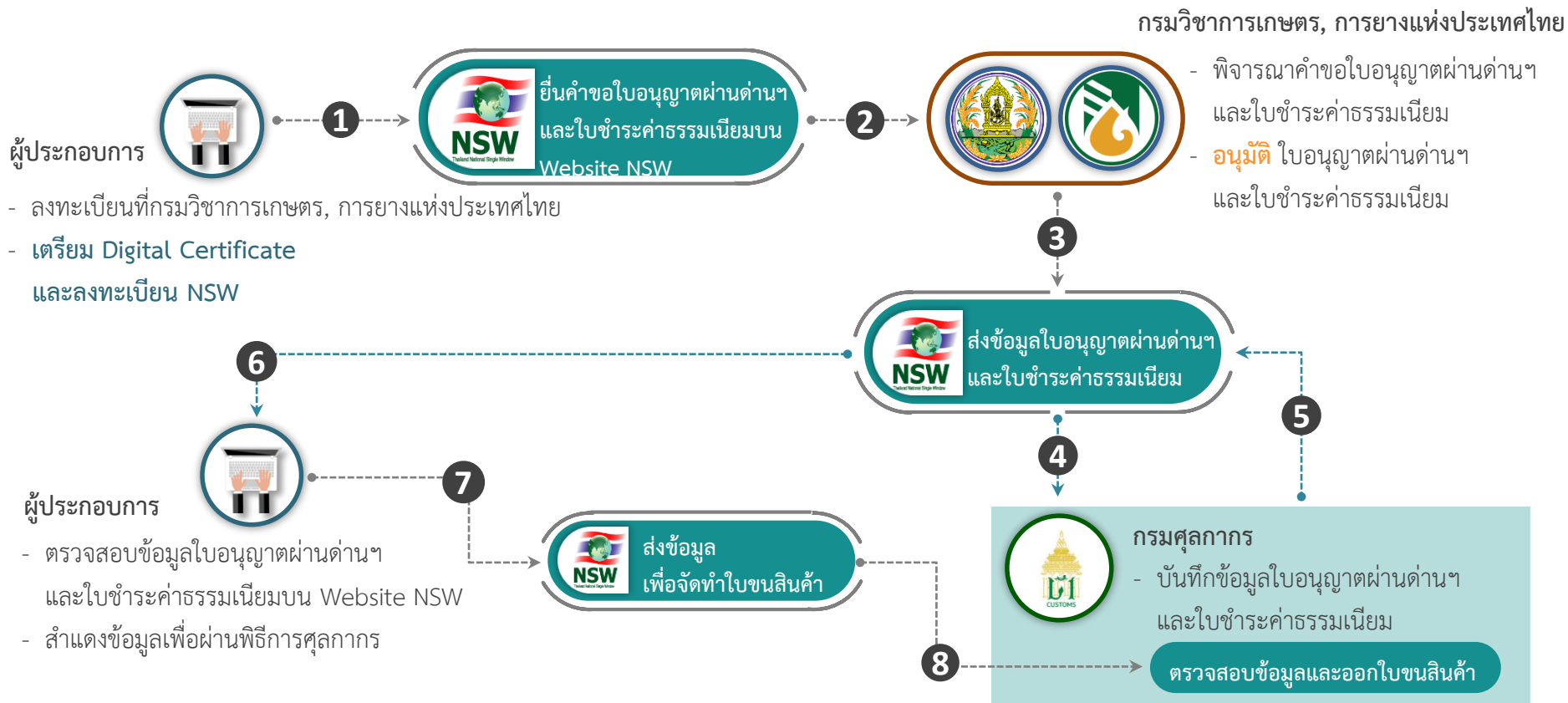
3 ด้านกักกันสัตว์

อยู่ระหว่าง  
ดำเนินการ



# กระบวนการทำงาน

กระบวนการทำงานบนระบบ NSW (ใบอนุญาตผ่านด่านกรมศุลกากรและใบชำระค่าธรรมเนียม)



# การยื่นขอหนังสือใบรับรองคุณภาพยาง รูปแบบ (Single Entry Form)



ผู้ประกอบการส่งออก

## 2

### หน่วยงาน



ข้อมูลคำขอใบรับรองคุณภาพยาง

2A

ข้อมูลผลวิเคราะห์คุณภาพยาง

4

ข้อมูลใบรับรองคุณภาพยาง

5

ข้อมูลคำขอใบรับรองคุณภาพยาง

2B

ข้อมูลผลวิเคราะห์คุณภาพยาง

3A

ข้อมูลคำขอใบรับรองคุณภาพยาง

2C

ข้อมูลผลวิเคราะห์คุณภาพยาง

3B

รูปแบบการเชื่อมโยง LAB ในอนาคต



รยางแห่งประเทศไทย  
Rubber Authority of Thailand



# การยื่นคำขอใบผ่านด่านฯ และชำระค่าธรรมเนียม รูปแบบ (Single Entry Form)



ผู้ประกอบการส่งออก

2

หน่วยงาน

- 1 ข้อมูลคำขอใบอนุญาตผ่านด่านฯ
- 5 ข้อมูลการผ่านพิธีการส่งออก



- 2A ข้อมูลคำขอใบอนุญาตผ่านด่านฯ
- 3A ข้อมูลใบผ่านด่านฯ



- 2B ข้อมูลคำขอชำระค่าธรรมเนียม
- 3B ข้อมูลการชำระค่าธรรมเนียม

- 4A ข้อมูลใบผ่านด่านฯ (LPI)
- 4B ข้อมูลการชำระเงินค่าธรรมเนียม Cess (LPI)



6



คุณพาน ไม้เงิน

XML คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

ยกเลิกใบอนุญาต/ใบรับรอง

Response Message

ติดตามสถานะคำขอ

## Home



คุณพาน ไม้เงิน

XML คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

ยกเลิกใบอนุญาต/ใบรับรอง

Response Message

ติดตามสถานะคำขอ

## คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

## ข้อมูลผู้ขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 3100600984650 000000

ชื่อบริษัท/หน่วยงาน : วีไอพี

รหัสผู้ส่งข้อมูล : TH00310060098465000000000074T0

รหัสหมายเลขอ้างอิง : HELD

## เลือกเอกสารคำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

ประเภทคำขอ \*

- คำขอเกี่ยวกับการส่งออกยาง
- คำขอหนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า
- คำขอใบรับรองสุขอนามัยและใบรับรองสุขอนามัยพืช

ประเภทเอกสาร \*

กรุณาเลือก

หมายเหตุ การขอใบอนุญาต/ใบรับรอง มีการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ กรุณาใช้ Browser เป็น Internet Explorer Version 10 ขึ้นไป หรือ Mozilla Firefox

Next ▶



คุณพาน ไข่เงิน

XML คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

ยกเลิกใบอนุญาต/ใบรับรอง

Response Message

ติดตามสถานะคำขอ

Product and Invoice

รายงาน

## คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

## ข้อมูลผู้ขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร : 3100600984650 000000

ชื่อบริษัท/หน่วยงาน : วีไอที

รหัสผู้ส่งข้อมูล : TH0031006009846500000000074T0

รหัสหมายเลขอ้างอิง : HELD

## เลือกเอกสารคำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

ประเภทคำขอ \*  คำขอเกี่ยวกับการส่งออกยาง คำขอหนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า คำขอใบรับรองสุขอนามัยและใบรับรองสุขอนามัยพืช

ประเภทเอกสาร \* ใบอนุญาตผ่านด่านศุลกากรและใบชำระเงินค่าธรรมเนียมก่อนส่งออกยางไปนอกราชอาณาจักร (Rubber License) x v

## เลือกหน่วยงานที่ต้องการส่งคำขอ



กรมวิชาการเกษตร



การยางแห่งประเทศไทย



คุณพจน ไม้เงิน

XML คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง

ยกเลิกใบอนุญาต/ใบรับรอง

Response Message

ติดตามสถานะคำขอ

Product and Invoice

รายงาน

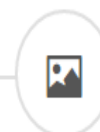
## คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง (คำขอเกี่ยวกับการส่งออกยาง : ใบอนุญาตผ่านด่านศุลกากรและใบชำระเงินค่าธรรมเนียมก่อนส่งออกยางไปนอกราชอาณาจักร (Rubber License))



Control



Detail



Reference Document



Send Form

Copy from Old Request

## ข้อมูลบริษัท/หน่วยงาน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร \* 3100600984650

สาขา \* 000000

ชื่อบริษัท (ภาษาไทย) วิไอที

ชื่อบริษัท (ภาษาอังกฤษ) VIP

ที่อยู่

แขวง/ตำบล

เขต/อำเภอ

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

## ข้อมูลตัวแทน/ผู้รับมอบอำนาจ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

สาขา

เลขบัตรประจำตัวประชาชน

ชื่อ-นามสกุล

ที่อยู่

เลขที่/ผ่านแดน

เขต/อำเภอ

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

ประเทศผู้ซื้อ

## ข้อมูลการขนส่ง

วิธีการส่งออก \*

สถานที่ส่งออก \*

ประเทศปลายทาง \*

เลขที่บัญชีราคาสินค้า/เลขที่ใบกำกับสินค้า \*

วันที่บัญชีราคาสินค้า/วันที่ใบกำกับสินค้า \*

เงื่อนไขการซื้อขาย \*

ค่าระวาง \*

ค่าประกันภัย \*

น้ำหนักสุทธิ \*

ราคาต่อκιโลกรัม \*

ราคา FOB เงินต่างประเทศκιโลกรัม \*

อัตราเรียกเก็บต่อκιโลกรัม

เลขที่ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

จำนวนรายการ \*

วิธีการชำระเงิน \*

ธนาคาร

สาขานาคาร

เลขที่บัญชี

จำนวนเงินค่าธรรมเนียม (Debit)

จำนวนเงินค่าธรรมเนียม (Credit)

- XML คำขอ ใบอนุญาต/ใบรับรอง
- คำขอใบอนุญาต/ใบรับรอง
- ยกเลิกใบอนุญาต/ใบรับรอง
- Response Message
- ติดตามสถานะคำขอ
- Product and Invoice
- รายงาน

เลขที่อ้างอิงเอกสาร : HELD000005038



Control



Detail



Reference Document



Send Form

Invoice

Upload Files เลือกจากรายการ

หนังสือรับรองคุณภาพยาง

Upload Files เลือกจากรายการ

ข้อมูลการส่งเอกสาร

รหัสผู้ส่งข้อมูล: TH0031006009846500000000074T0  
เลขที่อ้างอิงเอกสาร: HELD000005038



หน่วยงานที่รับเอกสาร



กรมวิชาการเกษตร



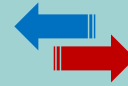
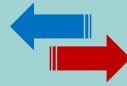
การยางแห่งประเทศไทย

# Next Step

การเชื่อมโยงข้อมูลกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และหอการค้าไทย



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



หอการค้าไทย

การเชื่อมโยงข้อมูลกับประเทศ ASEAN และต่างประเทศ



## ทำไมต้องมีระบบ Uploading Supporting Document ?

สืบเนื่องจากระบบ NSW Single Form เป็นระบบงานเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการ ที่จะส่งข้อมูลคำขอใบอนุญาต/ใบรับรองให้กับหน่วยงานผู้อนุมัติใบอนุญาต/ใบรับรอง โดยในกระบวนการพิจารณาการออกใบอนุญาต/ใบรับรองนั้น มีความจำเป็นต้องพิจารณาเอกสารประกอบอื่น ๆ เพิ่มเติม

NSW Single Form

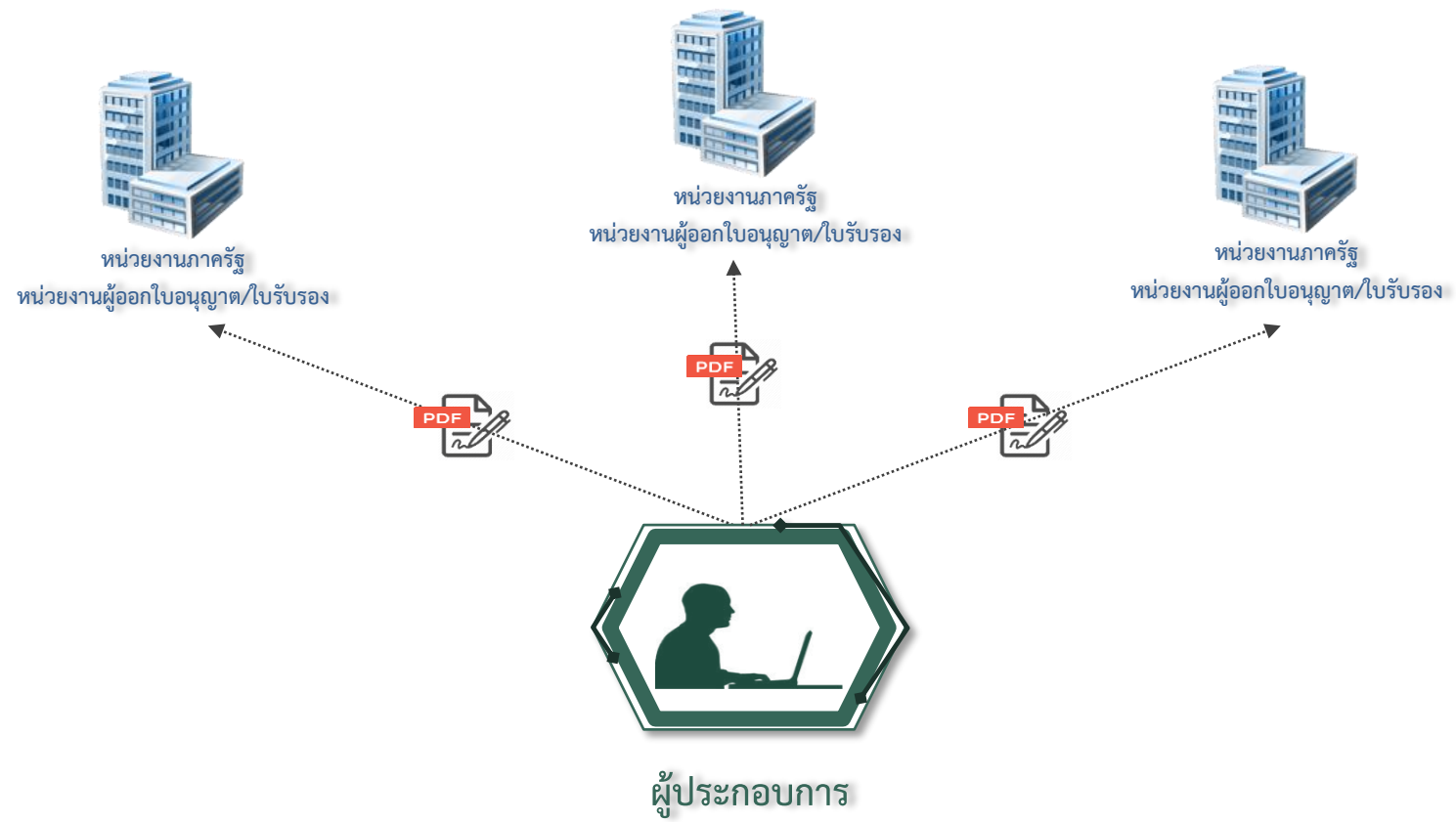


Uploading Supporting Document

ระบบ Nation Single Window จึงได้พัฒนาระบบ Uploading Supporting Document เพื่อสนับสนุนการทำงานของหน่วยงานผู้อนุมัติใบอนุญาต/ใบรับรอง และจะช่วยให้ผู้ประกอบการมีความสะดวกรวดเร็วในการยื่นเอกสารประกอบการพิจารณาได้

# Uploading

Supporting Document

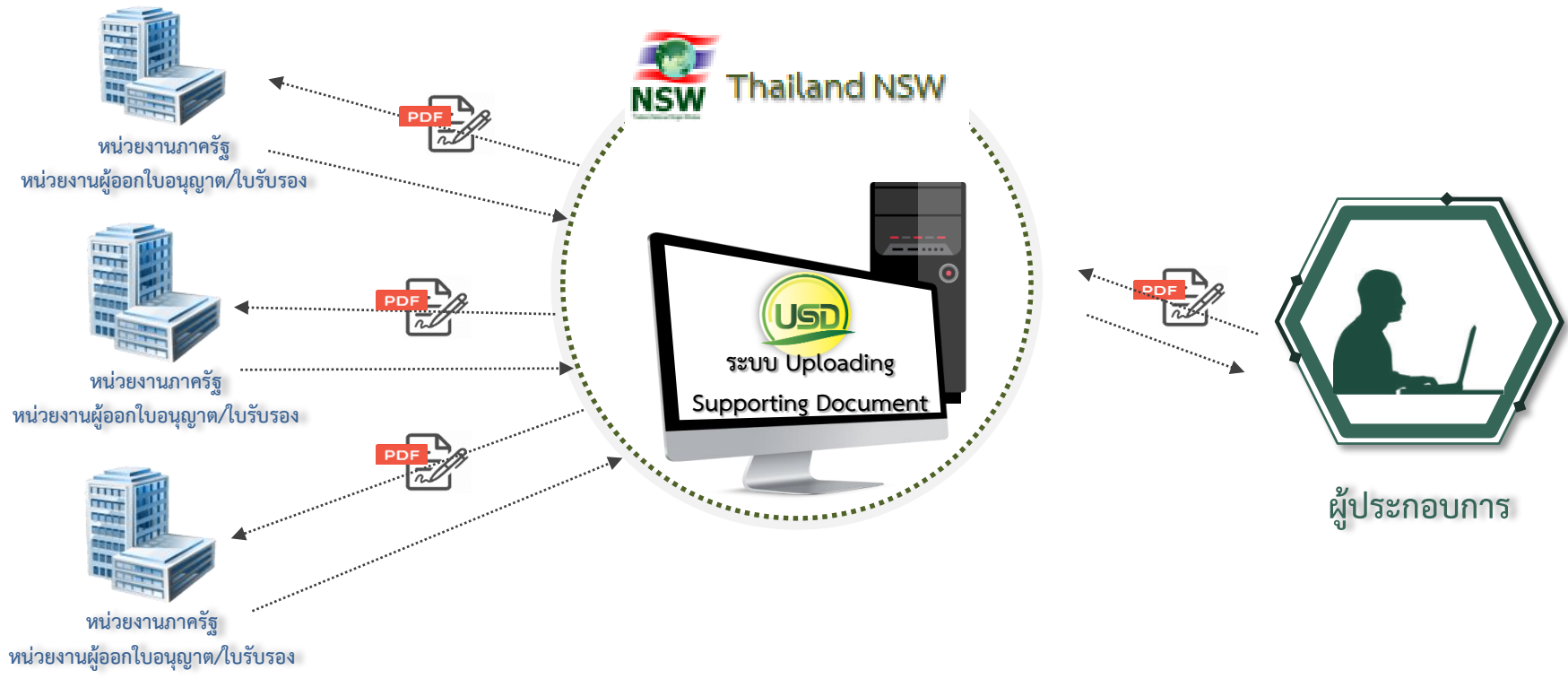


# Uploading

Supporting Document



## ภาพรวมระบบ



# Uploading

## Supporting Document



### กระบวนการทำงาน



หน่วยงานภาครัฐ/  
หน่วยงานผู้ออกใบอนุญาต ใบรับรอง

1 กำหนดรูปแบบเอกสารแนบ

3 ตรวจสอบเอกสารแนบ



แนบไฟล์เอกสาร

2



4

ผู้ประกอบการ

ติดตามผลการแนบ  
ไฟล์เอกสาร

สำหรับผู้ที่ต้องการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



Certification Authority



ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์



พบกับ Application สำหรับการติดตามสถานะการรับส่งข้อมูล  
ผ่าน NSW ได้แล้ววันนี้กับ



NSW e-Tracking  
On Mobile



# ค้นหาข้อมูลง่ายๆ เพียงระบุ Reference No. หรือ Scan QR Code เลือกประเทศของเอกสาร

1 ระบุ Reference No. หรือ Scan QR Code

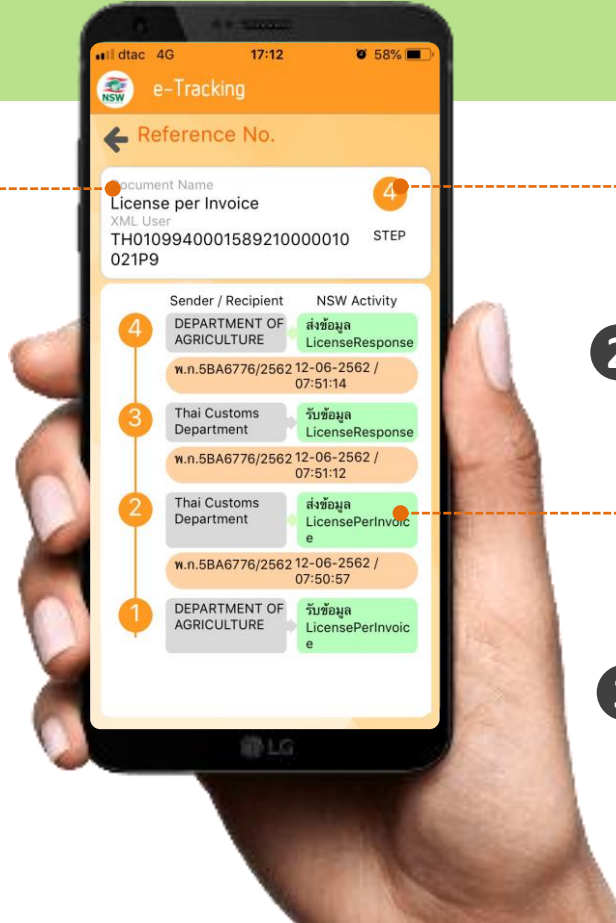


2 เลือกประเทศต้นทางหรือปลายทางของเอกสาร



# ระบบแสดงสถานะการรับส่งข้อมูลผ่าน NSW

1 ข้อมูลของเอกสารที่ติดตามสถานะ



2 จำนวนลำดับของการรับส่งข้อมูล

3 แสดงสถานะการรับส่งข้อมูล โดยแสดงข้อมูลล่าสุดไว้ด้านบน

แผนงานและทิศทาง  
*Thailand National single window*



# แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของประเทศไทย ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2560-2564)

ธุรกรรมการให้บริการการนำเข้า  
และส่งออกทางอิเล็กทรอนิกส์

**100 %**



**ตัวชี้วัดหลัก**

ต้นทุนโลจิสติกส์ต่อ GDP

**12 %**

การจัดลำดับระดับนานาชาติ

- Ease of Doing Business (Trading across border)
- Logistics Performance Index (LPI)

**อันดับดีขึ้น**



# แผนงานและทิศทาง

ปี 2562

1

เชื่อมโยงข้อมูลกรมธรรม์ประกันภัย  
การขนส่งทางทะเลแบบ B2G



ปี 2562

2

เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล ATIGA Form D  
ให้ครบ 10 ประเทศ



ปี 2562

3

ศึกษา และออกแบบระบบ Sea Port Community System  
(Sea PCS) และ Air Port Community System (Air PCS)



# แผนงานและทิศทาง (ต่อ)

ปี 2562

4

ศึกษาและออกแบบ ระบบการเชื่อมโยงข้อมูล  
ใบรับรองถิ่นกำเนิด Form E



ปี 2562

5

พัฒนาระบบการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล

ASEAN Customs Declaration Document (ACDD)

และ Sanitary and Phyto-sanitary Certificate (SPS) ภายในอาเซียน



ปี 2563

6

ศึกษาและออกแบบ ระบบการเชื่อมโยง  
แลกเปลี่ยนข้อมูลนำเข้า-ส่งออกทางไปรษณีย์



# แผนงานและทิศทาง (ต่อ)

ปี 2563

7

พัฒนาระบบการให้บริการที่เกี่ยวข้อง  
กับการนำเข้า/ส่งออก และโลจิสติกส์  
ของ 8 หน่วยงาน



ปี 2563

8

พัฒนาระบบ Single Form สินค้าเกษตร  
ผ่านระบบ NSW



ปี 2563

-

ปี 2564

9

ศึกษา และออกแบบ เพื่อพัฒนาระบบ  
ที่เกี่ยวข้องให้ครบถ้วน





ประโยชน์ที่ภาคเอกชน และภาครัฐจะได้รับ  
*Thailand National single window*



# ประโยชน์ที่ภาคเอกชน และภาครัฐจะได้รับ

ตรวจปล่อยสินค้าได้เร็วขึ้น

เพิ่มความน่าเชื่อถือ  
และความโปร่งใส

เพิ่มประสิทธิภาพ  
ประสิทธิผลในการใช้ทรัพยากร

ลดค่าใช้จ่าย  
และระยะเวลา

เพิ่มประสิทธิภาพ  
การควบคุมสินค้าต้องขออนุญาต

**THANK YOU**

**Thailand National single window**



 NSW Call Center Tel : 02-034-9500

 [callcenter@thainsw.net](mailto:callcenter@thainsw.net)

 <http://www.thainsw.net>

 [ThainSW](#)