คู่มือการใช้งานระบบการยื่นคำขอใน รูปแบบของไฟล์ประเภท XML โดยผู้ ส่งออก-นำเข้า พร้อมใช้ Digital Signature กับข้อมูลคำขอและเอกสาร แนบ

### คู่มือสำหรับ: ผู้ส่งออก-นำเข้า ที่ได้รับการอนุญาตจากกรมฯ เวอร์ชัน 1.0

สำนักบริการการค้าต่างประเทศ กรมการค้าต่างประเทศ

## สารบัญ

เบื้องดันเกี่ยวกับระบบ	3
การเตรียมความพร้อมก่อนใช้งานระบบ	4
การติดตั้งโปรแกรมของระบบ	
การใช้งานโปรแกรมของระบบ	

# เบื้องต้นเกี่ยวกับระบบ

ระบบนี้เป็นระบบงานที่ ผู้ส่งออก-นำเข้าใช้ในการส่งคำขอเพื่อขอใบอนุญาตหรือฟอร์ม ด้วย รูปแบบของไฟล์ประเภท XML พร้อมเอกสารแนบรูปแบบของไฟล์ประเภท PDF ที่มีการลงลายมือชื่อ อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ให้กับไฟล์ประเภท XML และ PDF ผ่านโปรแกรมส่งไฟล์ที่กรมฯ พัฒนาขึ้นให้กับผู้ส่งออก-นำเข้าใช้งาน โดยในการส่งไฟล์คำขอจะต้องมีการใช้ Digital Certificate ที่ ออกให้โดย Certificate Authority (CA) ตามโครงการ Paperless ของกรมศุลกากร เพื่อการลงลายมือ ชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ให้กับไฟล์ประเภท XML และ PDF (ถ้ามี Digital Certificate ที่ ใช้งานกับโครงการ Paperless ของกรมศุลกากรอยู่แล้ว สามารถนำมาใช้งานได้)

ระบบงานจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนได้แก่ ส่วนที่ผู้ส่งออก-นำเข้าใช้งาน เรียกสั้นๆ ว่า Front Office ที่ทำหน้าที่ส่งคำขอ และ ส่วนที่เจ้าหน้าที่ใช้งาน เรียกว่า Back Office ที่เจ้าหน้าที่จะใช้ในการ ตรวจสอบคำขอ และ เอกสารแนบ

ระบบนี้เหมาะสำหรับผู้ส่งออก-นำเข้า ที่มีระบบฐานข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลที่สามารถจะนำเอา มาใช้ในการยื่นคำขอได้ โดยที่ไม่จำเป็นต้องป้อนข้อมูลที่มีอยู่แล้วทั้งหมดอีกครั้ง ผ่านการยื่นคำขอ ด้วยวิธีการ Manual หรือ ผ่านเว็บไซต์ของระบบงาน EDI ซึ่งระบบนี้จะช่วยให้ผู้นำเข้า-ส่งออก ยื่นคำ ขอได้รวดเร็วขึ้น และ ยังเป็นการลดความผิดพลาดที่เกิดจากการป้อนข้อมูล และ ยังเป็นการเตรียม ความพร้อมในการเข้าสู่ระบบงานลักษณะ Paperless ในอนาคต

การใช้งานระบบนี้ ผู้ส่งออก-นำเข้า จะต้องมีบุคลากรที่มีความรู้เพียงพอที่จะ สร้างไฟล์ XML จากข้อมูลในฐานข้อมูลของผู้ส่งออก-นำเข้า ตามรูปแบบของไฟล์ XML (XML Schema) ของฟอร์ม หรือใบอนุญาต ต่างๆ ที่กรมฯ กำหนด

### การเตรียมความพร้อมก่อนใช้งานระบบ

ก่อนที่ผู้ส่งออก-นำเข้า จะสามารถส่งคำขอเพื่อขอใบอนุญาต หรือ ฟอร์ม ด้วยรูปแบบของ ไฟล์ประเภท XML พร้อมเอกสารแนบรูปแบบของไฟล์ประเภท PDF ที่มีการลงลายมือชื่อ อิเล็กทรอนิกส์ ให้กับไฟล์ประเภท XML และ PDF ผ่านโปรแกรมส่งไฟล์ที่กรมฯ พัฒนาขึ้นได้ ผู้นำเข้า และส่งออกต้องเตรียมความพร้อมดังต่อไปนี้

- ผู้ส่งออก-นำเข้า ต้องมีเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows XP, Windows 2003, Windows Vista หรือ Windows 7 ที่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ (แนะนำ ให้ใช้อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงประเภท ADSL หรือ ดีกว่า)
- 2) ผู้ส่งออก-นำเข้า ต้องมี Digital Certificate (ใบรับรอง) ประเภทที่ออกให้กับนิดิบุคคลสำหรับลูกค้า พิธีการศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้เอกสาร (Paperless Customs) ที่ออกให้โดย Certificate Authority (CA) ที่ร่วมโครงการกับกรมศุลกากร ซึ่งได้แก่ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) (TOT CA) และ บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) (CAT CA) หมายเหตุ: กรมการค้าต่างประเทศใช้แนวทางเดียวกับกรมศุลกากรในการใช้งาน Digital Certificate ดังนั้นถ้าผู้ส่งออก-นำเข้า มี Digital Certificate ประเภทนิดิบุคคลที่ใช้งานในโครงการ Paperless ของกรมศุลกากรอยู่แล้ว สามารถนำเอามาใช้งานได้ หมายเหตุ: Digital Certificate ที่ออกให้โดย CA สำหรับลูกค้าพิธีการศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์ แบบไร้เอกสาร (Paperless Customs) จะมีข้อมูลส่วน OU ของ Subject จะเป็นเลขประจำตัวผู้ เสียภาษีของผู้ส่งออก-นำเข้า (กรณีบุคคลค่า OU ของ Subject จะเป็นเลขบัตรประจำตัว ประชาชน) และ O ของ Subject จะเป็นซื่อผู้ส่งออก-นำเข้า (กรณีบุคคลค่า O จะเป็นซื่อ และ นามสกุล) ดังตัวอย่างรูปต่อไปนี้ที่แสดงถึงค่า OU และ O ของ Subject ของ Digital Certificate ประเภทนิติบุคคลของบริษัท New Technology Information Co.,Ltd.

eneral	Details Certification Pa	ath	
Show:	<all></all>	•	
Field		Value	*
Se Sig Sig Sig Iss Va	rial number gnature algorithm gnature hash algorithm suer Iid from	46 08 48 d6 sha 1RSA sha 1 CAT Root CA, CAT CA, CAT T 23 เมษายน 2553 15:42:46	m
Va	lid to	23 มายายน 2554 16:12:46	
P	hlic kev	RSA (1024 Bits)	-
CNI - N	IEW TECHNOLOCY INFOR	MATION	
CN = N E = kit OU = T O = NE L = Bai C = TH	IEW TECHNOLOGY INFOR t@nti.co.th "AXID:3011418390 W TECHNOLOGY INFORM ngkok	IMATION	

- Digital Certificate ที่ใช้ได้จะต้องเป็นประเภท นิติบุคคลเท่านั้น และ ข้อมูล TAXID จะต้องตรงกับ ข้อมูล TAXID ที่ได้ลงทะเบียนไว้กับกรมฯ ถ้าไม่ตรงจะไม่สามารถส่งไฟล์ XML และ PDF ได้ (เบื้องหลังโปรแกรมจะไม่ทำการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้)
- 4) ถ้าผู้ส่งออก-นำเข้า ไม่มีจะต้องทำการสมัคร โดยสามารถศึกษาข้อมูลเพื่อทำการสมัครได้จาก เว็บไซต์ <u>http://www.ca.tot.co.th/</u> (TOT CA) และ <u>http://www.thaipki.com/</u> (CAT CA) พร้อมทั้ง ทำการดาวน์โหลดใบสมัครเพื่อใช้ประกอบการสมัคร ดังรูปต่อไปนี้ที่เป็นตัวอย่างส่วนหนึ่งของใบ สมัครของ CAT CA และ TOT CA

										ค	าขอใ	ชับใ	การ	ใบรั	บรล	องอิเ	Sei สึกท	rial Sol CA	na Iná AT (	mber / แบ CA/A	uma oppli	ร์มก catic
้อมูลสำหรับสร้างใบรับรอง•1																			i	สมัคร	รใหม่	
นิติบุคคล <mark>บุ</mark> คคลษรรมดา																						
ชื่อนิติบุคคล(ภาษาไทย)								โค	9													
ชื่อนิติบุคคล(ภาษาอังกฤษ)																						
ประเภทธุรกิจ							ทะ	 เปียน	นิติเ	คคส	แลขา่	i										
ที่อยู่(ตาม <mark>ภพ.2</mark> 0)																						
โทรศัพท์	ĩ	ทรศัพ	ท์มี	อถือ	ของเ	จ้าง	ของใ	บรับร	0 19	(Mo	bile	Phor	ne)									
TOT	ใบส	สมัด	5	/ 0	า่ออ	n	ຍໃບ	ເຮັບເ	50	ງອີເ	ล็ก	ns	อนิ	ina	í							
			-	1000			1					2										

<ul> <li>โครงการ Paperless กรมสุดกากร</li> <li>โครงการ ฯ คปภ.</li> <li>ฉิน ๆ</li> <li>กำหนดวัน</li> </ul>	ใหม่ หมายเฉขใบรับรองที่หมดอายุ ( CA Serial No.) ต่ออายุ วันหมดอายุ :ใน เอ็มได้งานในรับรอง ช							
่อนๆ กำหนดวัน	เริ่มใต้งางใหรับรอง ห							
	มใช้งานใบรับรอง ฯ							
รูปแบบ	มใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ที่ขอใช้บริการ							
รูปแบบที่ขอใช้บริการ : แผ่น CD Smartcard USB To อายุการใช้งานที่ต้องการ : 1 ปี 2 ปี	ประเภทใบรับรองฯ : Display Totca Standard Display Totca Standard Di							
รายละเอี	ยดผู้ขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์							
🗌 บุคคลธรรมดา 🗌 นิติบุคคล	🗋 ราขการ / รัฐวิสาหกิจ 🔲 อื่น ๆ							

5) ทำการติดตั้ง Root Certificate ของ CA และ Digital Certificate ของ CA เข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ ที่จะใช้งานระบบ (ดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ของ CA ของ CAT CA ที่ <u>http://www.thaipki.com/Cert.zip</u> (ให้ทำการ Unzip ก่อน)ของ TOT CA ที่ <u>http://www.ca.tot.co.th/download/TOT\_ROOT\_CA.crt</u>) ดังตัวอย่างรูปต่อไปนี้ที่แสดงถึงการ ติดตั้ง Root Certificate ของ CAT CA (ต้องติดตั้ง Root Certificate ของ CA ที่ใช้ Digital Certificate)

a. ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ cacert.crt จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น

Certificate Information
This certificate is intended for the following purpose(s): <ul> <li>All issuance policies</li> <li>All application policies</li> </ul>
Issued to: CAT Root CA
Issued by: CAT Root CA Valid from 26/3/2550 to 26/3/2570
Install Certificate Issuer Statement

b. คลิกที่ปุ่ม Install Certificate... จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น



 คลิกที่ปุ่ม Next> จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น ให้คลิกที่ตัวเลือก Place all certificates in the following store

Certificate stores are system are	as where certificates are kept.
Windows can automatically selec the certificate.	t a certificate store, or you can specify a location for
O Automatically select the ce	ertificate store based on the type of certificate
Place all certificates in the	following store
Certificate store:	
	BrowseN
	L3
1	
earn more about <u>certificate stores</u>	

d. คลิกปุ่ม Browse... จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น ให้คลิกที่ Trusted Root Certification Authorities

- 1	Personal	
	Trusted Root Certification Authorities	
	Enterprise Trust	1
	Intermediate Certification Authorities	
	Trusted Publishers	
	Untrusted Certificates	1
1000	4 III	

คลิกที่ปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น

ertificate store	
Certificate stores are system areas where cer	rtificates are kept.
Windows can automatically select a certificate the certificate.	e store, or you can specify a location fo
Automatically select the certificate store	re based on the type of certificate
Place all certificates in the following store	ore
Certificate store:	
Trusted Root Certification Authorities	Browse
earn more about <u>certificate stores</u>	
earn more about <u>certificate stores</u>	
earn more about <u>certificate stores</u>	

f. คลิกที่ปุ่ม Next> จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น

Certificate Import Wizard		X
	Completing the Certificate Wizard The certificate will be imported after you of You have specified the following settings:	Import lick Finish.
	Certificate Store Selected by User Trus Content Certi	ted Root Certifica ficate
	<	Þ
	< Back Finish	Cancel

g. คลิกปุ่ม Finish จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น



h. คลิกปุม OK เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง

6) Certificate ที่ทำการติดตั้ง สามารถตรวจสอบได้ด้วยโปรแกรม Internet Explorer โดยเรียกใช้เมนู คำสั่ง Tools แล้วตามด้วยคำสั่ง Internet Options แล้วทำการคลิกที่แท็บ Content แล้วทำการ คลิกที่ปุ่ม Certificates และคลิกที่แท็บ Trusted Root Certification Authorities ดังตัวอย่างรูป ต่อไปนี้ที่จะเห็น CAT Root CA เป็นหนึ่งในรายการของ Trusted Root Certification Authorities

Parental Controls Control the Internet content that can be viewed.	Certificates				5
Content Advisor	Intended purpose:	<all></all>			-
Ratings help you control the Internet conterviewed on this computer.	Intermediate Certificatio	on Authorities Trusted Ro	ot Certification Au	thorities Trusted Pub	1
Enable	Issued To	Jesoed By	Expiratio	Friendly Name	
Certificates Use certificates for encripted connections Clear SSL state Certificates AutoComplete AutoComplete AutoComplete stores previous entries on webpages and suggests matches for you. Feeds and Web Slices	CAT Root Co Class 3 Public Prim Cass 3 Public Prim Copyright (c) 199 Equifax Secure Ce GTE CyberTrust G Microsoft Authent	CAT Root CA na Class 3 Public Primary na Class 3 Public Primary 7 Copyright (c) 1997 M e Entrust.net Secure S er Equifax Secure Certi lo GTE CyberTrust Glob ic Microsoft Authentico it Microsoft Root Autho	26/3/2570 7 2/8/2571 7 8/1/2547 8 31/12/2542 8 25/5/2562 7 22/8/2561 3 14/8/2561 4 1/1/2543 writy 31/12/2563	<none> VeriSign Class 3 VeriSign Microsoft Timest Entrust GeoTrust GTE CyberTrust Microsoft Authe Microsoft Root A</none>	
Feeds and Web Slices provide updated content from websites that can be read in Internet Explorer and other programs.	Import Expo Certificate intended pur <all></all>	rt Remove		Advar	nced

- 7) ทำการติดตั้ง Digital Certificate ประเภทนิติบุคคลของผู้ส่งออก-นำเข้า ที่ได้รับจาก CA เข้าสู่ เครื่องที่จะใช้งานระบบ ดังตัวอย่างรูปต่อไปนี้ ที่แสดงถึงการติดตั้งไฟล์ Digital Certificate ของ บริษัทฯ New Technology Information Co.,Ltd. ได้ออกให้โดย CAT CA
  - ดับเบิ้ลคลิกที่ไฟล์ Digital Certificate ที่ได้รับจาก CA ซึ่งในที่นี้ได้แก่ NEW TECHNOLOGY.pfx จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น



b. คลิกที่ปุ่ม Next> จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น ให้คลิกที่ปุ่ม Browse...

Fil	specify the file you want to import.
	Elo parece
	Browse
	Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats:
	Personal Information Exchange-PKCS #12 (.PFX,.P12)
	Cryptographic Message Syntax Standard-PKCS #7 Certificates (.P7B)
	Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)
e	arn more about certificate file formats
57	
	< Back Next > Cancel

C. เปลี่ยนไปยังโฟลเดอร์ที่เก็บ Digital Certificate ที่ได้รับจาก CA และ ทำการเปลี่ยน ประเภทของไฟล์ Digital Certificate ให้เป็นประเภท Personal Information Exchange แล้วทำการเลือกไฟล์ที่ได้รับจาก CA และ ทำการคลิกที่ปุ่ม Open

Open			×
Cool and a cool bisk	(C:) Download 👻	Search Download	Q
Organize 🔻 New folder			
☆ Favorites	Name	Date modified	Туре
Marktop	NEW TECHNOLOGY.pfx	23/4/2553 16:15	Personal Info
Downloads			
Cibraries Documents Music Pictures Videos			
👰 Computer			
🟭 Local Disk (C:)			
👝 Local Disk (D:) 🔻	< [		•
File na	me: NEW TECHNOLOGY.pfx	✓ Personal Information E     Open	xchange 👻 Cancel

d. คลิกที่ปุ่ม Next> จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น

File to Import	
Specify the file you want to import	a (
File name:	
C:\Download\NEW TECHNOLOGY	.pfx Browse
Note: More than one certificate ca	an be stored in a single file in the following formats
Personal Information Exchange	- PKCS #12 (.PFX,.P12)
Cryptographic Message Syntax	Standard-PKCS #7 Certificates (.P7B)
Microsoft Serialized Certificate	Store (.SST)
earn more about <u>certificate file format</u>	<u>s</u>
	< Back Next > N Car

 ทำการใส่ Password ในช่อง Password: (Password จะได้รับระหว่างการสมัคร ซึ่งโดย ส่วนใหญ่ CA จะให้ผู้สมัครเป็นผู้ตั้ง)

Passv	vord
1	o maintain security, the private key was protected with a password.
	'ype the password for the private key.
	Password:
	••••••
	Enable strong private key protection. You will be prompted every time the private key is used by an application if you enable this option.
	Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time.
	<ul> <li>Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time.</li> <li>Include all extended properties.</li> </ul>
.earr	<ul> <li>Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time.</li> <li>Indude all extended properties.</li> <li>more about protecting private keys</li> </ul>

 คลิกปุ่ม Next> จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น ให้คลิกที่ตัวเลือก Place all certificates in the following store

Certificate Store	
Certificate stores a	are system areas where certificates are kept.
Windows can auto the certificate.	matically select a certificate store, or you can specify a location for
Automatical	ly select the certificate store based on the type of certificate
Place all cert	tificates in the following store
Certificate s	store:
	Browse
	- W
	6
earn more about <u>certi</u>	ncate stores

g. คลิกปุ่ม Browse... จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น ให้คลิกที่ Personal



h. คลิกที่ปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น

Certificate Store	
Certificate stores are syste	em areas where certificates are kept.
Windows can automatically the certificate.	y select a certificate store, or you can specify a location for
Automatically select	the certificate store based on the type of certificate
Place all certificates	in the following store
Certificate store:	
Personal	Browse
.earn more about <u>certificate st</u>	ores
.earn more about <u>certificate st</u>	ores
Learn more about <u>certificate st</u>	ores

i. คลิกที่ปุ่ม Next> จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น

Completing the Certi Wizard The certificate will be imported at	ficate Import
You have specified the following	settings:
Certificate Store Selected by Us	ser Personal
Content	PFX
4 [	•

j. คลิกปุ่ม Finish จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น



- k. คลิกปุม OK เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง
- 8) Certificate ที่ทำการติดตั้ง สามารถตรวจสอบได้ด้วยโปรแกรม Internet Explorer โดยเรียกใช้เมนู คำสั่ง Tools แล้วตามด้วยคำสั่ง Internet Options แล้วทำการคลิกที่แท็บ Content แล้วทำการ คลิกที่ปุ่ม Certificates และคลิกที่แท็บ Personal ดังตัวอย่างรูปต่อไปนี้ที่จะเห็น NEW TECHNOLOGY เป็นหนึ่งในรายการของ Personal Certification

	rograms Advanced	nabalooooonannaalaan
Parental Controls Control the Internet content that can be viewed.	ertificates	
Content Advisor	Intended purpose: <a></a>	
Ratings help you control the Internet corviewed on this computer	Personal Other People Intermediate Certifi	ication Authorities   Trusted Root Certification 4
Ritnable	Issued To Issued By	Expiratio Friendly Name
	NEW TECHNOLOGY CAT Root CA	23/4/2554 <none></none>
Clear SSL state Certificates AutoComplete AutoComplete stores previous entries on webpages and suggests matches for you.	Import Export Remove	Advanced
Feeds and Web Slices Feeds and Web Slices provide updated content from websites that can be read in Internet Explorer and other programs.	<all></all>	View

- 9) หมายเหตุ: รูปแบบของ Digital Certificate จะมีหลายแบบ ขึ้นอยู่กับ CA ที่จะให้บริการ เช่น แบบไฟล์เก็บใน CD, แบบ USB Token หรือ แบบ Smart Card แต่แบบที่เป็นที่นิยมมากที่สุด ได้แก่แบบไฟล์ (ในกรณีที่ผู้ส่งออก-นำเข้า ใช้ Digital Certificate รูปแบบอื่น จะต้องทำการเซ็ตอัพ Digital Certificate เข้าไปอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานให้ได้ โดยจะต้องเข้าไปอยู่ในแท็บ Personal ของ Internet Explorer ดังรูปในข้อที่ผ่านมา
- 10) หมายเหตุ: กรณีต้องการตรวจสอบวันหมดอายุของ Digital Certificate สามารถตรวจสอบได้ดัง รูปในข้อที่ 8 ในส่วนของคอลัมน์ Expiration Date
- 11) ผู้ส่งออก-นำเข้า ต้องมีบัตรประจำตัวผู้ส่งออก-นำเข้า (บัตรบริษัทหรือเรียกอีกชื่อว่าบัตร กรรมการ) และ User Name กลาง ที่ได้รับการอนุมัติให้ใช้งานโดยกรมฯ (ในกรณีที่ไม่มี สามารถ ศึกษาวิธีการลงทะเบียนและลงทะเบียนได้ผ่านเว็บไซต์ <u>http://reg-users.dft.go.th</u>) หมายเหตุ: ในกรณีที่มีบัตรประจำตัวผู้ส่งออก-นำเข้า แต่ไม่มี User Name กลาง ให้ทำการ ลงทะเบียนเฉพาะขอ User Name กลาง
- 12) ผู้ส่งออก-นำเข้า ต้องเป็นผู้นำเข้า-ส่งออก ที่ได้จดทะเบียนขอใช้ ระบบ EDI ขอรับใบอนุญาต ส่งออก-นำเข้าสินค้าทั่วไป และ ระบบ EDI ขอหนังสือรับรองแหล่งกำเนิดสินค้า เพื่อที่จะได้มี Password ของบัตรประจำตัวผู้ส่งออก-นำเข้า (บัตรบริษัท) ประกอบการใช้งานในการ Login เข้า สู่โปรแกรม
- 13) การ Login เข้าสู่โปรแกรม จะใช้ได้เฉพาะบัตรประจำตัวผู้ส่งออก-นำเข้า (บัตรบริษัท) เท่านั้น
- 14) ผู้ส่งออก-นำเข้า ต้องจดทะเบียนขอส่งคำขอในรูปแบบของไฟล์ประเภท XML พร้อมเอกสารแนบ ในรูปแบบของไฟล์ประเภท PDF โดยสามารถจดทะเบียนได้ที่เว็บไซต์ <u>http://reg-users.dft.qo.th</u>

ในส่วนของ จดทะเบียนส่งข้อมูลโดย XML Digital Signature (CO) เพื่อการส่งฟอร์ม และ จด ทะเบียนส่งข้อมูลโดย XML Digital Signature (License) เพื่อการส่งใบอนุญาต ดังตัวอย่างรูป ต่อไปนี้ที่แสดงถึงเมนูการขอจดทะเบียนต่างๆ



คำอธิบายและรูปต่อไปนี้เป็นตัวอย่างการขอจดทะเบียนส่งข้อมูลโดย XML Digital Signature (CO) เพื่อการส่งคำขอฟอร์ม (การขอจดทะเบียนข้อมูลโดย XML Digital Signature (License) เพื่อการส่งคำขอใบอนุญาต จะมีขั้นตอนและวิธีการที่เหมือนกัน)

 หลังจาก Login ด้วย User Name กลางของนิติบุคคลแล้ว ให้คลิกที่ลิงก์ จดทะเบียนส่ง ข้อมูลโดย XML Digital Signature (CO) ดังรูปที่ผ่านมา แล้วจะปรากฏหน้าให้ทำการขอ จดทะเบียน ดังรูป

ระบบลงทะเบียนผู้ประกอบการ Registation Database	
Home ข้อมูลของผู้ประกอบการ	มริการที่เกี่ยวข้องกับ User Name กลาง ดาวน์โหลด
<sup>เอื้อ</sup> บริการที่เกี่ยวข้องกับ User Name กลาง » จดทะเบียนส่งข้อมูลโดย XML Digital Signature (CO)	👌 TestCom1 🥠 Logout
🕖 จดทะเบียนส่งข้อมูลโดย XML Digital Signature (CO)	
	Referrence No.: 20100701-0001
คำขอจดทะเบียน คำรับรองของผู้ใช้บริการ	
ดำขอจดหะเบียน สมาชิกระบบการให้บริการผู้ส่งออกโดยการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิ≀	กส์ (ด้วย XML With Digital Signature)
ข้อมูลบริษัท 🔳	
ชื่อบริษัท/ห้าง (ภาษาไทย) บ.ทดสอบงาน DS2 ลำดับ 1 จำกัด	
ชื่อบริษัท/ห้าง (ภาษาอังกฤษ) Test DS2 No1 Co.,Ltd.	reason -
เลขทะเบียนนิดีบุคคล 8888888811 วันจดทะเบียนนิดีบุคคล 6/10/200/	
เลขประจำตัวผู้เสียภาษิอากร <u>66666666611</u> สาขา 0	
Insans	
หมายเลข Internet mail address locanoscenocumicom เขียนที่ บ.ทดสอบงาน DS2 ลำดับ 1 จำกัด	
สถานที่ตั้งสำนักงาน	
เลขที่ <sup>88</sup>	
อาคาร	
หมู่ ตรอก/ชอย ถนน ทดสอบ	
ตำบล/แขวง พระบรมมหาราชวัง อำเภอ/เขต เขตพระนคร	
จังหวัด <u>กรุงเทพมหานคร</u> รหัสไปรษณีย์ <sup>10200</sup>	
กรรมการผู้มีอำนาจ	
ี่นายทด สอบ เ 	
มอบอำนาจในการรับส่งข้อมูลให้	
นายทด1 สอบ, นายทด2 สอบ2, นายทด3 สอบ3	
สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ <sup>88</sup>	
อาคาร	
หมู่ดรอก/ซอยถนน ทดสอบ	
จังหวัด กรุงเทพมหานคร 🧧 อำเภอ เขตพระนคร	×
ตำบล พระบรมมหาราชวัง 💽 รหัสไปรษณีย์ 10200	
โทรศัพท์โทรสาร	
บันทึกแก้ไบคำร้อง ทิมพ์คำขอจดทะเบียน 🤇	ยกเลิก
Copyright 2009- 2010 Department of Foreign Trade All	rights reserved
Home   ข้อมูลของผู้ประกอบการ   ดาว	าน์โหลด

คลิกที่ปุ่ม บันทึกข้อมูลคำร้อง ระบบจะแสดงข้อความ ระบบได้ทำการบันทึกข้อมูล
 เรียบร้อยแล้ว และ ปุ่มบันทึกข้อมูลคำร้อง จะเปลี่ยนเป็นบันทึกแก้ไขคำร้อง พร้อมทั้งมี
 ปุ่มพิมพ์คำขอจดทะเบียน แสดงขึ้น



- ให้ทำการคลิกปุ่มพิมพ์คำขอจดทะเบียน เพื่อทำการพิมพ์เอกสารคำขอจดทะเบียน แล้ว ทำการลงนามในเอกสารขอจดทะเบียน
- d. หลังจากนั้นให้ทำการยื่นคำขอจดทะเบียน ต่อสำนักบริการการค้าต่างประเทศ ชั้น 4 กรมการค้าต่างประเทศ สนามบินน้ำ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบข้อมูลและทำการ อนุมัติ

- เมื่อเจ้าหน้าที่อนุมัติแล้วเป็นอันเสร็จการขอจดทะเบียน
- 15) ผู้ส่งออก-นำเข้า ต้องทำการติดตั้ง Digital Certificate ของกรมฯ ลงในเครื่องที่จะใช้งานโปรแกรม ด้วย โดยสามารถทำตามขั้นตอนที่อยู่ในลิงก์ <u>http://reg-users.dft.go.th/tabid/67/Default.aspx#LiveContent[InstallCer]</u> หมายเหตุ: กรณีที่เป็นเครื่องที่ใช้สมัคร User Name กลาง อาจจะมีการติดตั้งแล้วก็ไม่จำเป็นต้อง ติดตั้งอีก แต่ถ้ายังต้องทำการติดตั้ง
- 16) ผู้ส่งออก-นำเข้า สามารถตรวจสอบ Digital Certificate ของกรมฯ ว่าติดตั้งอยู่ในเครื่องที่จะใช้งาน หรือไม่ โดยใช้วิธีการเหมือนกับขั้นตอนที่ 8 แต่ให้ตรวจสอบที่แท็บ Trusted Root Certificate Authorities จะมีรายการ DFTEDICA ดังรูป

ended purpose: <a></a>	<i>4</i> .					
ntermediate Certification Au	Ithorities	Trusted Root Ce	ertification Aut	horities	Trusted Publ	4
Issued To	Issued B	y	Expiratio	Friend	y Name	*
Class 3 Public Prima	Class 3 P Copyrigh	ublic Primary t (c) 1997 Mi	8/1/2547 31/12/2542	VeriSig Microso	n oft Timest	
DFTEDICA	DFTEDIC	A	3/5/2602	<none< td=""><td>&gt;</td><td>-</td></none<>	>	-
Entrust.net Secure Equifax Secure Cer GTE CyberTrust Glo Microsoft Authentic Control Root Aut	Entrust.r Equifax S GTE Cyb Microsoft Microsoft	et Secure Se Secure Certifi erTrust Globa t Authenticod Root Authority	25/5/2562 22/8/2561 14/8/2561 1/1/2543 31/12/2563	Entrust GeoTru GTE Cy Microso Microso	t k vberTrust oft Authe oft Root A	
Microsoft Root Cert	Microsof	Root Certifi	10/5/2564	Microso	oft Root C	Ŧ

# การติดตั้งโปรแกรมของระบบ

การติดตั้งโปรแกรมของระบบจะแยกเป็น 2 โปรแกรม แยกกันระหว่างโปรแกรมสำหรับส่งคำ ขอเพื่อขอ ใบอนุญาต (โปรแกรม DFTXMLUploader License) และ ฟอร์ม (โปรแกรม DFTXMLUploader CO) โดยโปรแกรมทั้งสองนี้ เป็นโปรแกรมประเภท Windows Applications ที่มี ขั้นตอนการติดตั้งพื้นฐานที่เหมือนกัน จะแตกต่างกันตรงที่เมื่อใช้งาน ข้อมูลจะถูกส่งเข้าสู่ฐานข้อมูล ของระบบที่ต่างกัน สำหรับวิธีการติดตั้งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หมายเหตุ: เนื่องจากการใช้งานโปรแกรมทั้งสองจะเหมือนกัน ดังนั้นรูปภาพต่างๆ ของโปรแกรมทั้ง สองในเอกสารหัวข้อนี้ จะประยุกต์ให้ใช้ร่วมกัน

1) ผู้ส่งออก-นำเข้า เข้าสู่ส่วนดาวน์โหลดของเว็บไซต์ <u>http://edi.dft.go.th</u> เพื่อทำการดาวน์โหลด โปรแกรม DFTXMLUploader CO หรือ เว็บไซต์ <u>http://edi2.dft.go.th</u> เพื่อทำการดาวน์โหลด

โปรแกรม DFTXMLUploader License ด้วยการคลิกที่ <mark>ความ์โหลดร</mark>้ แล้วทำการดาวน์โหลดจาก ส่วน ดาวน์โหลดโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับการส่งข้อมูลด้วย XML Digital Signature ดังรูป

ดาวน์โเ	หลดโปรแกรมที่จำเป็นสำหรับการส่งข้อมูลด้วย XML Digital Signature	
8	คู่มือการใช้งาน (กรุณาอ่านคู่มือ ก่อนการติดตั้งและใช้งาน) ติดตั้งโปรแกรม .NET Framework 2.0 ติดตั้งโปรแกรม DFTXMLUploader CO (ดาวน์โหลด)	
ดาวน์โห	หลดและติดตั้ง Plug-in สำหรับส่งข้อมูลด้วย Digital Signature	
8	คู่มือการใช้งาน (กรุณาอ่านคู่มือ ก่อนการติดตั้งและใช้งาน) ติดตั้ง Plug-in สำหรับส่งข้อมูลด้วย Digital Signature (ดาวน์โหลด)	

2) ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้งานของ ผู้ส่งออก-นำเข้า ยังไม่ได้ทำการติดตั้ง โปรแกรม .NET Framework 2.0 ให้ผู้ส่งออก-นำเข้า ทำการดาวน์โหลดและติดตั้ง โปรแกรม .NET Framework 2.0 โดยทำการคลิกที่ลิงก์ <u>ติดตั้งโปรแกรม .NET Framework 2.0</u> เพื่อลิงก์ไปยัง เว็บไซต์ของไมโครซอฟท์หน้า Microsoft .NET Framework Version 2.0 Redistributable Package (x86) แล้วทำการคลิกที่ปุม Download เพื่อทำการดาวน์โหลด ดังตัวอย่างรูปหน้าดาวน์

#### โหลดต่อไปนี้



- เมื่อทำการดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ให้ทำการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ doinetfx.exe เพื่อทำการติดตั้ง เข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการใช้งานโปรแกรม ดังตัวอย่างรูปต่อไปนี้ ที่แสดงถึงการติดตั้ง
  - หลังจากทำการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ dotnetfx.exe จะเข้าสู่กระบวนการติดตั้ง และจะปรากฏ หน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น



b. คลิกที่ปุ่ม Next> จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น

	up	
nd-User License Agreement		
End-liser License Aareement		-
MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENT/ MICROSOFT .NET FRAMEWORK 2.0	AL LICENSE TERMS	
Microsoft Corporation (or based on whe supplement to you. If you are licensed software (the "software"), you may us not have a license for the software. Yo validly licensed copy of the software.	ere you live, one of its affilial I to use Microsoft Windows o e this supplement. You may ou may use a copy of this sup	es) licenses this perating system not use it if you do oplement with each
		Print
		<u> </u>
By clicking "I accept the terms of the Lic product, I indicate that I have read, un License Agreement.	ense Agreement" and proce derstood, and agreed to the	eding to use the terms of the End-User
By clicking "I accept the terms of the Lic product, I indicate that I have read, un License Agreement.	ense Agreement" and proce derstood, and agreed to the nse Agreement	eding to use the terms of the End-User

C. คลิกเซ็คบ็อกซ์ I accept the terms of the License Agreement และ ปุ่ม Install> จะ ปรากฏหน้าต่างการติดตั้งต่อไปนี้ขึ้น

🙀 Microsoft .NET Framework 2.0 Setup	
Installing components	
The items you selected are being installed.	
Installation Progress:	
Registering COM+ Applications and Components	
	Cancel

d. เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น



- e. คลิกปุ่ม Finish เป็นอันเสร็จการติดตั้ง .NET Framework 2.0
- 4) ผลการติดตั้ง .NET Framework 2.0 สามารถตรวจสอบได้ที่โฟลเดอร์ที่ทำการติดตั้ง Windows ดังตัวอย่างรูปต่อไปนี้ ที่แสดงให้เห็นถึง .NET Framework 2.0 เวอร์ชัน 2.0.50727 ที่อยู่ใน โฟลเดอร์ C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\V2.0.50727 (สามารถตรวจสอบก่อน ถ้ามี อยู่แล้วไม่ต้องทำการติดตั้งก็ได้)

Address 🛅 C:\WINDOWS\Microsoft.NET\Framework\v2.0.50	727	
Folders	×	Γ
🖃 🧰 Microsoft.NET		L
🗆 🧰 Framework		L.
🛅 v1.0.3705		L.
🛅 v1.1.4322		L.
🖃 🚞 v2.0.50727		L
i 1033		L.
🗉 🚞 ASP.NETWebAdminFiles		11
🗉 🧰 CONFIG		ι.
🛅 Microsoft .NET Framework 2.0		L.
🛅 MSBuild		L.
🗉 🧰 MUI		P.
🛅 RedistList		
🚞 Temporary ASP.NET Files		

5) ทำการดาวน์โหลดโปรแกรม DFTXMLUploader CO จากส่วนดาวน์โหลดของเว็บไซต์ <u>http://edi.dft.go.th</u> (จะได้ไฟล์ DFTXMLUploader\_CO.zip) และ/หรือ ทำการดาวน์โหลด โปรแกรม DFTXMLUploader License จากส่วนดาวน์โหลดของเว็บไซต์ <u>http://edi2.dft.go.th</u> (จะ ได้ไฟล์ DFTXMLUploader\_License.zip) เข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการใช้งาน  6) ทำการ Unzip ไฟล์ที่ทำการดาวน์โหลด เพื่อจะได้โปรแกรมติดตั้งของโปรแกรมทั้งสอง ดังตัวอย่าง รูปต่อไปนี้ที่เป็นผลจากการ Unzip



- 7) ทำการติดตั้ง โปรแกรม DFTXMLUploader CO ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ Setup.exe ของ โฟลเดอร์ DFTXMLUploader\_CO\_V1.0 และ/หรือทำการติดตั้งโปรแกรม DFTXMLUploader License ด้วยการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ Setup.exe ของโฟลเดอร์ DFTXMLUploader\_License\_V1.0 ดังตัวอย่างรูปต่อไปนี้ ที่แสดงถึงขั้นตอนการติดตั้งของโปรแกรม DFTXMLUploader CO (ขั้นตอนการติดตั้งจะเหมือนกัน จะต่างกันเฉพาะที่ข้อความบางส่วนของโปรแกรมติดตั้ง และ โฟลเดอร์ที่จัดเก็บ)
  - หลังจากทำการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ Setup.exe จะเข้าสู่กระบวนการติดตั้ง และจะปรากฏ หน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น (กรณีของโปรแกรม DFTXMLUploader License ข้อความ CO จะเป็น License)



 b. คลิกที่ปุ่ม Next> จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น (กรณีของโปรแกรม DFTXMLUploader Trading ข้อความ CO จะเป็น License และตำแหน่ง Folder ที่ จัดเก็บจะต่างกัน) ี คู่มือการใช้งานระบบการยื่นคำขอในรูปแบบของไฟล์ประเภท XML โดยผู้ส่งออก-นำเข้า พร้อมใช้ Digital Signature กับข้อมูลคำขอและเอกสารแนบ



หมายเหตุ: สามารถเลือกตัวเลือก Everyone ได้

c. คลิกที่ปุ่ม Next> จะปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ขึ้น (กรณีของโปรแกรม
 DFTXMLUploader License ข้อความ CO จะเป็น License)



 d. คลิกที่ปุ่ม Next> จะเข้าสู่หน้าการติดตั้ง และเมื่อติดตั้งเสร็จ ปรากฏหน้าต่างดังต่อไปนี้ ขึ้น (กรณีของโปรแกรม DFTXMLUploader License ข้อความ CO จะเป็น License)

늻 DFT Client XML Uploader (CO)	
Installation Complete	
DFT Client XML Uploader (CO) has been successfully installed.	
Click "Close" to exit.	
Please use Windows Update to check for any critical updates to the .	NET Framework.
Cancel	Back Close

- e. คลิกปุ่ม Close เป็นอันเสร็จการติดตั้ง
- f. ผลของการติดตั้งจะได้ Shortcut to DFTClientXMLUploader (CO) ในเมนู Start เพื่อ เข้าใช้งานโปรแกรม (กรณีของโปรแกรม DFTXMLUploader License ข้อความ CO จะ เป็น License) เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง
- กรณีที่ต้องการยกเลิกการติดตั้งโปรแกรมจะเหมือนการกับการยกเลิกการติดตั้งโปรแกรมที่ทำงาน บนระบบปฏิบัติการวินโดว์ทั่ว ๆ ไป คือทำการ Uninstall ที่ Control Panel ของ Windows ดังรูป



หมายเหตุ: รูปอาจจะแตกต่างกันบ้างขึ้นกับเวอร์ชันของวินโดว์

9) กรณีที่ทางกรมฯ มีการปรับปรุงและออกโปรแกรมเวอร์ชันใหม่ โปรแกรมที่ผู้นำเข้า-ส่งออก ใช้งาน อยู่จะมีข้อความแจ้งให้ทราบหลังการ Login เมื่อทราบแล้วให้ผู้นำเข้า-ส่งออก ทำการ Uninstall โปรแกรมที่ใช้งานอยู่ แล้วทำการดาวน์โหลดโปรแกรมใหม่ เพื่อทำการติดตั้งและใช้งานแทน หมายเหตุ: ในกรณีที่ไม่ได้ปิดโปรแกรม แต่ต้องการทราบว่ามีการออกโปรแกรมเวอร์ชันใหม่ หรือไม่ ให้ทำคลิกที่ลิงก์ Check for updates ที่ส่วน Configuration ของโปรแกรมเพื่อทำการ ตรวจสอบ

### การใช้งานโปรแกรมของระบบ

การใช้งานโปรแกรมของระบบ จะแยกเป็นการใช้งานโปรแกรม 2 โปรแกรม แยกกันระหว่าง โปรแกรมสำหรับส่งคำขอเพื่อขอใบอนุญาต (โปรแกรม DFTXMLUploader License) และฟอร์ม (โปรแกรม DFTXMLUploader CO) โดยโปรแกรมทั้งสองนี้ เป็นโปรแกรมประเภท Windows Applications ที่มีวิธีการใช้งานพื้นฐานที่เหมือนกัน จะแตกต่างกันตรงที่ข้อมูลจะถูกส่งเข้าสู่ฐานข้อมูล ของระบบที่ต่างกัน สำหรับวิธีการใช้งานมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

หมายเหตุ: เนื่องจากการใช้งานโปรแกรมทั้งสองจะเหมือนกัน ดังนั้นรูปภาพต่างๆ ของโปรแกรมทั้ง สองในเอกสารหัวข้อนี้ จะประยุกต์ให้ใช้ร่วมกัน

#### การใช้งานครั้งแรกและการเตรียมโฟลเดอร์

- 1) เข้าใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้งานโปรแกรมของระบบ ด้วยสิทธิ์ Administrators (ผู้ดูแล ระบบ) ของเครื่องคอมพิวเตอร์
- คลิกที่ Shortcut to DFTClientXMLUploader (CO) เพื่อเรียกใช้โปรแกรมเพื่อส่งคำขอฟอร์ม หรือ คลิกที่ Shortcut to DFTClientXMLUploader (License) เพื่อเรียกใช้โปรแกรมเพื่อส่งคำขอ ใบอนุญาต จะปรากฏหน้าต่าง Login ขึ้นดังรูป รูปของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (CO)

🔥 Log in - ระบบการให้บริการออกหนัง	สือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้า สำหรับผู้ประ 🗖 🗐 💌
	CO รหัสบัตรผู้นำเข้า - ส่งออก :
	รพัสผ่าน :
ออกหนังสอรับรองถิ่น ค่อเน็ตสินค้า	ОК
XMO	สถานะ: ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ Close
Version 1:0.0.0	Screen ID: XE01

รูปของโปรแกรม DFTClientXM	LUploader (License)
😘 Log in - ระบบให้บริการออกใบอนุญ	ขาดและหนังสือรับรองการส่งออก - นำเข้ 🗖 📃 🔀
DFT CLIENT XML UDLOADER ระบบให้บริการออกใน อนุญาตและหนังสือรับรอง การส่งออก - นำเข้าสินคำ ห่วไป	LICENSE รทัสบัตรผู้ป่าเข้า - ส่งออก : ไ รทัสผ่าน : OK
Version	สถานะ: ยังไม่ได้เข้าสู่ระบบ Close Screen ID: XE01

 ป้อนรหัสบัตรของผู้ส่งออก-นำเข้า (บัตรบริษัท) ในช่อง รหัสบัตรผู้ส่งออก-นำเข้า: และ รหัสผ่าน ในช่อง รหัสผ่าน แล้วคลิกที่ปุ่ม OK ดังรูป

Close
n ID: XEC

 โปรแกรมจะทำการติดต่อกับเครื่องแม่ข่ายของระบบผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อทำการ ตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม ดังรูป

470010461		
รหัสผ่าน : ****		
OK	Cancel	
สถานะ: กำลังเข้าสู่ร	ະນນ	
		Close

5) ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ส่งออก-นำเข้า ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ โปรแกรมจะ แสดงหน้าต่างแสดงข้อผิดพลาดขึ้น ดังรูป



6) ในกรณีที่ผู้ส่งออก-นำเข้า ไม่ได้จดทะเบียนอย่างถูกต้อง หรือ ใช้รหัสบัตรผู้ส่งออก-นำเข้าและ รหัสผ่าน ที่ไม่ถูกต้องจะไม่สามารถ Login เข้าสู่ระบบได้ โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างแสดง ข้อผิดพลาดขึ้น ดังรูป



7) ในกรณีที่ผู้ส่งออก-นำเข้า ได้จดทะเบียนอย่างถูกต้อง และ ใช้รหัสบัตรผู้ส่งออก-นำเข้าและ รหัสผ่าน ที่ถูกต้องจะสามารถ Login เข้าสู่ระบบได้ โดยครั้งแรกที่ใช้งานโปรแกรม โปรแกรมจะ แสดงหน้าต่างให้ทำการกำหนดโฟลเดอร์ที่จะเก็บไฟล์ XML ให้คลิกที่ปุ่ม OK เพื่อทำการกำหนด โฟลเดอร์ ดังรูป



8) คลิกที่ปุ่ม Browse ส่วน XML File Folder เพื่อทำการกำหนด Folder ที่เก็บไฟล์ XML และ PDF (เก็บที่เดียวกัน) ดังรูป (ของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (CO))

DFT Clien บบการให้บริการออกหนังสือรั	t XML co		
impany: บริษัท ทดสอบ 4 จำ	nňo (TaxID: 3011418390)	CSPRAN)	
ส่งใฟล์ XML เ	เสดงสถานะข้อมูลจากไฟล์ที่ส่งแล้ว		Configuration   He
Configuratio	on Manager	Check for updates	Test Validate XML with Schema
Folders			
Source :	(คลิกที่ปุ่ม Brow	vse เพื่อเลือกโฟลเดอร์)	Cartificata
XML File Folder :		Browse	Information
Sent Folder :		Browse	
Log Folder :		Browse	SerialNo.: 460848D6
Error Folder :		Browse	TECHNOLOGY INFORMATION, OLI=TAXID:3011418390, O=NEW TECHNOLOGY
Outbox Folder :		Browse	INFORMATION COMPANY LIMITED, L=Bangkok, C=TH
Destination :			Issued By: CN=CAT Root CA, OU=CAT CA, O=CAT Telecom PCL, L=Bangkok, C=TH
Outbox Folder :		Browse	Version: 3 Expire Date: 23/4/2554 16:12:46
Sent Folder :		Browse	Has Private Key: True
			Chack Cartificata

#### กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) จะต่างกันเฉพาะส่วนบน ดังรูป

<mark>ส่งไฟล์ XML</mark>	แสดงสถานะข้อมูลจากไฟล์ที่ส่งแล้ว		Configuration   1
Configura	ition Manager	Check for updates	Test Validate XML with Schema
Folders			
Source :	(คลิกที่ปุ่	ม Browse เพื่อเลือกโฟลเดอร์)	Cartificato
XML File Folder	:	Browse	Information
Sent Folder :		Browse	
Log Folder :		Browse	SerialNo.: 460848D6
Error Folder :		Browse	Issued To: E=kitti@nti.co.th + CN=NEW TECHNOLOGY INFORMATION,
Outbox Folder :		Browse	INFORMATION COMPANY LIMITED, L=Bangkok,
Destination :			Issued By: CN=CAT Root CA, OU=CAT CA, O=C/
Outbox Folder :		Browse	Version: 3
			Expire Date: 23/4/2554 16:12:46 Has Private Key: True
Sent Folder :		Browse	nus mude ney mue

9) เลือกโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ XML และ PDF (โปรแกรมกำหนดให้เก็บไว้ที่เดียวกัน กรณีนี้แนะนำให้ ทำการสร้างไว้ก่อน) ดังรูป ี คู่มือการใช้งานระบบการยื่นคำขอในรูปแบบของไฟล์ประเภท XML โดยผู้ส่งออก-นำเข้า พร้อมใช้ Digital Signature กับข้อมูลคำขอและเอกสารแนบ



(กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) ให้เก็บไว้ในโฟลเดอร์อื่น เช่น DFT-EDI2)

10) คลิกที่ปุ่ม OK แล้วระบบจะทำการกำหนดโฟลเดอร์เริ่มตันของโฟลเดอร์ต่าง ๆ ให้กับโปรแกรม ทั้งหมด (สามารถกำหนดเฉพาะโฟลเดอร์ XML File Folder: ส่วนโฟลเดอร์ที่เหลือระบบจะ กำหนดและสร้างให้โดยอัตโนมัติถ้ายังไม่ได้สร้างไว้ แต่ก็สามารถเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง) ดังรูป

(คลิกที่ปุ่ม Browse เพื่อ	เเลือกโฟลเดอร์)	
(คลิกที่ปุ่ม Browse เพื่อ	แล็อกโฟลเดอร์)	
		Certificate
	Browse	Information
e\Sent\	Browse	
	Browse	SerialNo.: 460848D6 Issued To: E=kitti@nti.co.th + CN=NEW
e\Error\	Browse	TECHNOLOGY INFORMATION, OU=TAXID:3011418390, O=NEW TECHNOLOGY
e\Outbox\	Browse	C=TH Instruct By: CN=CAT Poot CA, OU=CAT CA, O=C
		Telecom PCL, L=Bangkok, C=TH
ation\Outbox\	Browse	Version: 3 Expire Date: 23/4/2554 16:12:46
ation\Sent\	Browse	Has Private Key: True
Clear		Check Certificat
	a\Sent\ a\Error\ ation\Outbox\ ation\Sent\ Clear	Browse       Browse       Browse       s\Error\       Browse       stion/Outbox\       Browse       ation\Sent\       Browse

- 11) กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) ให้เก็บไว้ในโฟลเดอร์อื่น เช่น DFT-EDI2 หมายเหตุ: ความหมายของโฟลเดอร์ต่างๆ
  - a. XML File Folder ส่วน Source: ใช้เก็บไฟล์ XML และ PDF ที่ต้องการส่ง
  - b. Sent Folder ส่วน Source: ใช้เก็บไฟล์ XML และ PDF ที่ถูกส่งให้ระบบโดยโปรแกรม แล้ว โดยไฟล์ที่ถูกส่งผ่านแล้วจะถูกย้ายมาไว้ในโฟลเดอร์นี้
  - c. Log Folder ส่วน Source: ใช้เก็บข้อมูล Log ต่างที่เกี่ยวข้องการส่งไฟล์ XML และ PDF
  - d. Error Folder ส่วน Source: ใช้เก็บไฟล์ XML ที่เกิดข้อผิดพลาดในการส่งให้ระบบโดย โปรแกรม โดยไฟล์ที่ผิดพลาดจะถูกย้ายมาไว้ในโฟลเดอร์นี้
  - e. Outbox Folder ส่วน Source: ใช้เก็บไฟล์ที่อยู่ระหว่างการทำงานชั่วคราว

- f. Outbox Folder ส่วน Destination: ใช้เก็บไฟล์ที่อยู่ระหว่างการทำงานชั่วคราว
- g. Sent Folder ส่วน Destination: ใช้เก็บไฟล์ XML และ PDF ที่ถูกลงลายมือชื่อ อิเล็กทรอนิกส์ และ ถูกส่งให้ระบบโดยโปรแกรมแล้ว โดยไฟล์ที่ถูกส่งผ่านแล้วจะถูกย้าย มาไว้ในโฟลเดอร์นี้
- 12) คลิกที่ปุ่ม SAVE เพื่อทำการบันทึกข้อมูลค่าต่าง ๆ ของโฟลเดอร์ในการจัดเก็บข้อมูล และ ทำการ สร้างโฟลเดอร์ที่เหลือให้เองโดยอัตโนมัติถ้าไม่ได้สร้างไว้ (แสดงข้อผิดพลาดขึ้น) ดังรูป



- 13) คลิกปุ่ม OK เพื่อปิดหน้าต่าง และเป็นการเสร็จการกำหนดโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ XML, PDF และ อื่นๆ ของระบบ
- 14) ถ้าต้องการที่จะเปลี่ยนแปลงที่เก็บภายหลัง ให้คลิกที่ลิงก์ Configuration... ด้านขวาของโปรแกรม เพื่อเข้าสู่หน้า Configuration Manager เพื่อทำการเปลี่ยนแปลง โดย ขบวนการเปลี่ยนจะเหมือนกับขั้นตอนข้อที่ 8-12
- 15) กรณีที่ต้องการออกจากโปรแกรมให้คลิกที่ปุ่ม Exit Program

#### การทดลองส่งไฟล์ตัวอย่าง

- ก่อนที่จะทำการส่งไฟล์ XML และ PDF จริงให้กับระบบ ขอให้ผู้ส่งออก-นำเข้า ทำการทดสอบการ ส่งด้วยการส่งไฟล์ตัวอย่างที่เตรียมไว้ให้ก่อน โดยไฟล์ตัวอย่างจะอยู่ที่ชับโฟลเดอร์ Example ของ โปรแกรมที่ติดตั้ง เช่น C:\Program Files\DFT\DFT Client XML Uploader (CO)\Example หรือ C:\Program Files\DFT\DFT Client XML Uploader (License)\Example
- 2) ทำการเบิดไฟล์ XML ตัวอย่างที่ต้องการส่ง ด้วยโปรแกรมประเภท Text Editor เช่น Notepad แล้วทำการแก้ไขข้อมูล ในส่วนของอิลิเมนต์ <card\_id> ให้เป็นเลขที่บัตรผู้รับมอบอำนาจ ของผู้ที่ มีสิทธิ์รับใบอนุญาตหรือฟอร์ม ของผู้ส่งออก-นำเข้า ดังตัวอย่างรูปต่อไปนี้ ที่แก้ไขจาก XXXXXXXX เป็น 470010459 ดังรูป



์ โปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) จะเป็นไฟล์อื่น)

- หลังจากนั้นทำการ ย้าย หรือ สำเนา ไฟล์ XML และ PDF ตัวอย่าง ไปไว้ยังโฟลเดอร์ที่ได้ตั้งค่าไว้ เช่น C:\DFT-EDI1\XMLData หรือ C:\DFT-EDI2\XMLData
- 4) คลิกที่ Shortcut to DFTClientXMLUploader (CO) เพื่อเรียกใช้โปรแกรมเพื่อส่งคำขอฟอร์ม หรือ คลิกที่ Shortcut to DFTClientXMLUploader (License) เพื่อเรียกใช้โปรแกรมเพื่อส่งคำขอ ใบอนุญาต แล้วทำการ Login เข้าสู่โปรแกรมให้ได้
- 5) หลังจากนั้นโปรแกรมจะเข้าสู่ส่วน ส่งไฟล์ข้อมูล XML ของโปรแกรมดังรูป

	Configuration   Help
จำนวนไฟล์ที่เลือก: 0	จำนวนไฟล์ทั้งหมด: 1
	จำนวนไฟล์ที่เลือก: 0

(ในกรณีอยู่ที่ส่วนอื่นแล้วต้องการไปยังส่วนนี้ ให้คลิกที่ปุ่ม ส่งไฟล์ XML)

6) โปรแกรมจะแสดงรายการไฟล์ XML ทั้งหมดที่อยู่ในโฟลเดอร์ที่ตั้งค่าไว้ตาม XML File Folder: คลิกที่ Checkbox ด้านหน้าของไฟล์ XML ที่ต้องการส่ง (ในรูปนี้มีเพียงไฟล์เดียว ถ้ามีหลายไฟล์ สามารถเลือกคลิกที่ Checkbox ที่ต้องการจะส่งได้) คลิกที่ Checkbox ด้านหน้าของไฟล์ XML ที่ จะใช้ในการทดสอบส่ง ดังรูปตัวอย่างที่เลือกไฟล์ XML ที่เก็บไว้ที่โฟลเดอร์ C:\DFT-EDI1\XMLData

ส่งไฟล์ XML แสดงสถานะข้อมูลจากไฟล์ที่ส่งแล้ว	Configuration   Help
ส่งไฟล์ข้อมูล XML	
ใฟล์ข้อมูล XML ที่จัดเครียมไว้: (โฟลเดอร์ C:\DFT-EDII\XMLData\) ให้คลิกทำเครื่องหมายเลือกไฟด์ xml ที่ต้องการส่งข้อมูล จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Send XML File	
20100607-000000Form2.xml	
Send XML File	จำนวนไฟล์ที่เลือก: 1 จำนวนไฟล์ทั้งหมด: 1 Screen ID: XE02
ertificate Ready	Exit Program

7) คลิกที่ปุ่ม Send XML ไฟล์เพื่อทำการส่ง โดยระบบจะทำการตรวจ Schema ของไฟล์ XML ทำ การลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ให้กับไฟล์ XML และ PDF ด้วย Digital Certificate ที่ติดตั้งไว้ใน เครื่อง (อ้างอิงจากเลข TaxID ของผู้ส่งออก-นำเข้า) แล้วทำการส่งไฟล์ให้กับระบบ ซึ่งขั้นตอน ต่าง ๆ จะแสดงผ่านหน้าต่าง Program Activity ที่จะปรากฏขึ้นหลังจากกดปุ่ม Send XML File ดัง

Source Folder : c:\dft-edi1\xmldata\sender\source\outbox\ Destination Folder : c:\dft-edi1\xmldata\sender\destination\outbox\			Clear Log
Program Activity           9/6/2553 12:26:41 START USING PROGRAM           9/6/2553 12:26:47 File '20 100607-000000Form2.xml' Found in Outbox Folder           9/6/2553 12:26:47 File '20 100607-000000Form2.xml' Aml Schema valid           9/6/2553 12:26:47 File '20 100607-000000Form2.xml' has been signed successfully           9/6/2553 12:26:47 File '20 100607-000000Form2.xml' has been saved at Destination Folder           9/6/2553 12:26:47 File '20 100607-000000Form2.xml' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '1NVOICE-DEMO-143241.pdf' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '1NVOICE-DEMO-143241.pdf.sig' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '1000607-000000Form2.signed.xml' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '20 100607-000000Form2.signed.xml' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '20 100607-000000Form2.signed.xml' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '20 100607-000000Form2.signed.xml' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '20 100607-000000Form2.signed.xml' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '20 100607-000000Form2.signed.xml' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '20 100607-000000Form2.signed.xml' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '20 100607-00000Form2.signed.xml' has been upload successfully           9/6/2553 12:26:57 File '20 100607-00000Form2.signed.xml' has been upload successfully	*	Message Summary — Outbox Sent Error	0 1 0
		Information 9/6/2553 1	n Since 2:26:41

(กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) ตำแหน่งโฟลเดอร์จะต่างกัน)

8) จากรูปในข้อ 7 ช่อง Program Activity จะแสดงขั้นตอนต่างๆ ของการทำงานของโปรแกรม หลังจากคลิกปุ่ม Send XML File และ ช่อง Message Summary จะแสดงผลสรุปของการส่ง (ใน ระหว่างการส่งข้อมูลรูปอาจจะไม่เหมือนกับในรูปของข้อ 7 เนื่องจากสถานะต่างกัน) 9) คลิกปุ่ม Close เพื่อปิดหน้าต่าง Program Activity และ คลิกปุ่ม Yes เพื่อยืนยันการปิด



10) โปรแกรมจะเข้าสู่หน้า ส่งไฟล์ข้อมูล XML และ รายการไฟล์ XML ที่ถูกส่งจะไม่แสดง เป็นอัน สิ้นสุดการส่ง ดังรุป

เล็กทำเครื่องหมายเลือกไฟล์ xml ที่ต้องการส่งข้อมูล จากนั้นคลิกที่ปุ่ม Send XML File		

11) ผลของการส่ง ไฟล์ XML และ PDF ตันฉบับจะถูกย้ายไปเก็บตามโฟลเดอร์ที่ได้กำหนดไว้ในตอน เริ่มต้น ดังรูปต่อไปนี้ที่เป็นตัวอย่างของที่เก็บไฟล์ XML ที่ได้มีการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ และ ไฟล์นามสกุล .Sig ที่ใช้ในการเก็บลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของไฟล์ PDF



(กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) ตำแหน่งโฟลเดอร์จะต่างกัน)

#### หมายเหตุ: ตัวอย่างของ Digital Signature ที่โปรแกรมสร้างให้กับไฟล์ XML จะเป็นดังรูป (ข้อมูลจะแตกต่างกันขึ้นกับ Digital Certificate และ ข้อมูลที่จะลงลายมือชื่อ)

20100607-000000Form2.signed.xml - Notepad	
File Edit Format View Help	
File       Edit       Format       View       Help <shipping_mark>shipping_mark&gt;shipping_mark2       <package_unit>pa2</package_unit> <package_unit>pa2</package_unit>   &lt;</shipping_mark>	> =Navg Data> <x509 Z2tvazEYMBY DQyMZA4NDI /DSE5PTE9H EWD2tpdHRp KBgQCuPqrdZ 2WoEPMJAXM wMS9yZXNwb Rpb249Y2hIY2 EPa2l0dGIAbn 1UEChMPQ0F MC2gK6Aphid sEVjcuMQMC bIRRcyhN7Xvx atureProperti</x509 
es xmlns=""> <signatureproperty <br="" id="TIMESTAMP1">Target="#DSIG1"&gt;<signingtime><generalizedtime>20100609120647+0700</generalizedtime></signingtime></signatureproperty>	inatureProper

#### หมายเหตุ: ตัวอย่างของ Digital Signature ที่โปรแกรมสร้างให้กับไฟล์ PDF จะเป็นดังรูป (ข้อมูล จะแตกต่างกันขึ้นกับ Digital Certificate และ ข้อมูลที่จะลงลายมือชื่อ)

INVOICE-DEMO-143241.pdf.sig - Notepad
File Edit Format View Help
<pre>b *H∞ •1 0 ,120 - +1+0] - 02- *H∞ •, ∞0, 1∞0, 1<sup>2</sup>, 1 1<sup>2</sup>F•∞0= *H∞    0<sup>1</sup>130 -U<sup>1</sup>.!!1TH1+0<sup>n</sup>-U<sup>1</sup>.!!.0Bangkok110<sup>-</sup>T-U<sup>1</sup>.!!*CAT Telecom PCL1<sup>*</sup><sup>1</sup>0<sup>-</sup>U<sup>1</sup>.!!ZCAT Root CAO<sup>1</sup> 0703261546112<sup>1</sup>27032616161120<sup>1</sup>130 -<sup>U<sup>1</sup></sup>.!!1TH1+0<sup>n</sup>-U<sup>1</sup>.!!<sup>*</sup>Bangkok110<sup>-</sup>T-U<sup>1</sup>.!!"CAT Telecom PCL1<sup>*</sup>0<sup>-</sup>-U<sup>1</sup>.!!ZCAT Root CAO<sup>1</sup> 0703261546112<sup>1</sup>27032616161120<sup>1</sup>.<sup>*</sup>0 - <sup>*</sup>H∞   <sup>U</sup>□ 0<sup>*</sup>%1] @m<sup>1</sup>2<sup>5</sup>3<sup>1</sup>3<sup>1</sup>@m<sup>1</sup>2<sup>5</sup>3<sup>1</sup>3<sup>2</sup>@f<sup>2</sup><sup>*</sup>0<sup>+</sup>6<sup>*</sup>0<sup>*</sup>5<sup>1</sup>3<sup>-</sup>-∞ ≈Elna<sup>2</sup>u<sup>2</sup><sup>4</sup>Wln<sup>5</sup>-<sup>1</sup>0<sup>3</sup>1<sup>1</sup>@B aque<sup>*</sup>El<sup>1</sup>H<sup>3</sup>/9<sup>*</sup><sup>2</sup><sup>5</sup>(<sup>3</sup>F<sup>2</sup>9Q\scale) +<sup>5</sup>3<sup>1</sup>, <sup>5</sup>3<sup>1</sup>, <sup>5</sup>3<sup>1</sup>&lt;0<sup>+</sup>(<sup>3</sup><sup>1</sup>)<sup>2</sup><sup>3</sup><sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>&lt;0<sup>+</sup>(<sup>3</sup><sup>1</sup>)<sup>2</sup><sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>&lt;0<sup>+</sup>&lt;0<sup>+</sup>(<sup>1</sup>)<sup>2</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>&lt;0<sup>+</sup>&lt;0<sup>+</sup>(<sup>1</sup>)<sup>2</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>&lt;0<sup>+</sup>&lt;0<sup>+</sup>(<sup>1</sup>)<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>&lt;0<sup>+</sup>&lt;0<sup>+</sup>(<sup>1</sup>)<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>&lt;0<sup>+</sup>&lt;0<sup>+</sup>(<sup>1</sup>)<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>&lt;0<sup>+</sup>&lt;0<sup>+</sup>(<sup>1</sup>)<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup>1</sup>, <sup>1</sup>3<sup></sup></pre>
+- ່」 ມະAd 0 <sup>L</sup> U4 <sup>J</sup> !!04 <sup>·</sup> **kitti@nti.co.th0a- <sup>L</sup> U <sup>J</sup> 1

หมายเหตุ: ข้อมูล Digital Signature นี้จะใช้ในการยืนยันตัวตนของ ผู้ส่งออก-นำเข้า ว่าไฟล์

XML และ PDF เป็นขอผู้ส่งออก-นำเข้า ที่ทำการส่งจริง และยังใช้ในการยืนยันความถูกต้องของ ข้อมูลว่าไม่ถูกเปลี่ยนแปลงแก้ไขระหว่างที่ส่งให้กับกรมฯ โดยเบื้องหลังของระบบ จะมีการยืนยัน ตัวตนของผู้ส่งออก-นำเข้า กับ Digital Certificate และ ตรวจสอบความถูกต้องของไฟล์ XML และ PDF ที่ได้รับกับ Digital Signature ด้วย

้หมายเหตุ: รายละเอียดข้อมูลความรู้เกี่ยวข้องกับ Digital Certificate สามารถอ่านเพิ่มเติมได้จาก เว็บไซต์ <u>http://www.ca.tot.co.th/</u> หรือ เว็บไซต์ <u>http://www.thaipki.com/</u>

12) หลังจากที่ส่งไฟล์ XML และ PDF ได้แล้ว ผู้ส่งออก-นำเข้า สามารถตรวจสอบสถานการณ์ส่งได้ ด้วยการคลิกที่ปุ่ม แสดงสถานะข้อมูลจากไฟล์ที่ส่งแล้ว โดยข้อมูลที่สำคัญได้แก่ข้อมูลในคอลัมน์ สถานะ ที่จะบอกถึงสถานะต่างๆ ของคำขอที่ส่งในรูปของไฟล์ XML ดังรูป

แบบคำขอ	เลขที่อ้างอิง	ผู้ขอ	วันที่บันทึก คำขอ	วันที่ส่ง	สถานที่ออก หนังสือ	สถานะ	วันที่ ตอบกลับ	เลขที่รับคำ ร้อง
ฟอร์ม ชีโอ (ทั่ว ไป)	20100609-000004	MR.CHOCKCHAI RAKREAN	9/6/2553 12:22	9/6/2553 12:22	สคต.เขต3 (ชลบุรี)	ส่งแล้วรอการ ตรวจสอบจาก คอมพิวเตอร์		
ฟอร์ม เอ	20100609-000003	TEST COMPANY LIMITED	9/6/2553 9:25	9/6/2553 9:26	กรมการค้าต่าง ประเทศ (ส่วน กลาง)	ผ่านการตรวจ สอบจาก คอมพิวเตอร์	9/6/2553 9:30	R20100609-0000

(กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) คอลัมน์แบบคำขอ จะเป็นของ ใบอนุญาต)

- 13) สถานะของคำขอที่สำคัญมีดังนี้
  - ส่งแล้วรอการตรวจลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์
  - b. ส่งแล้วรอการตรวจสอบจากคอมพิวเตอร์
  - C. ไม่ผ่านการตรวจสอบจากคอมพิวเตอร์
  - d. ผ่านการตรวจสอบจากคอมพิวเตอร์
  - e. ผ่านการตรวจสอบคำขอและเอกสารแนบโดยเจ้าหน้าที่
  - f. ไม่ผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่
  - g. ผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่
- 14) ถ้าสถานะเป็น <u>ผ่านการตรวจสอบคำขอและเอกสารแนบโดยเจ้าหน้าที่</u> ผู้ส่งออก-นำเข้า จะ สามารถเดินทางไปยังสถานที่ ที่ได้ยื่นคำขอรับฟอร์ม หรือ ใบอนุญาตไว้ (อ้างถึงข้อมูลใน Element ชื่อ <site\_id> ของไฟล์ XML ซึ่งจะเป็นการเสร็จสิ้นการใช้งานโปรแกรมของ ผู้ส่งออก-

นำเข้า (สถานะสุดท้ายเมื่อได้รับ ฟอร์ม หรือ ใบอนุญาต จะเป็น ผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ แต่ถ้าไม่ผ่านสถานะอาจจะเป็น ไม่ผ่านการตรวจสอบจากคอมพิวเตอร์ หรือ ไม่ผ่านการตรวจสอบ จากเจ้าหน้าที่)

15) ในกรณีที่ผู้ส่งออก-นำเข้า ต้องการตรวจสอบคำขอ ที่ส่งให้กับระบบ ในวันอื่นๆ ให้ทำการเปลี่ยน วันที่ ในช่อง วันที่ แล้วเลือกวันที่ แล้ว คลิกที่ปุ่ม แสดงข้อมูล เพื่อที่โปรแกรมจะทำการแสดง ข้อมูลคำขอที่ส่งให้ระบบในวันที่เลือก ดังรูป



16) ในกรณีที่ต้องการทราบถึงสาเหตุของการไม่ผ่านการตรวจสอบสามารถทำได้ด้วยการ ดับเบิ้ลคลิก ที่รายการที่ต้องการทราบ

: 16 มิถุนายน	2553 🔍 u	สถานะข้อมูลที่ไม ส	ง <mark>่ผ่านการตรวจ</mark> ร	fอบ			้ไม่ผ่านการดรว	จสอบเพื่อดรายละเอีย
แบบคำขอ	เลขที่อ้างอิง	เลขที ตราอ เหรีย	อ้างอิง: 2010061) สอบโดยคอมพิวเต F-DUP-INV	6-000007 อร์			วันที่ ตอบกลับ	เลขที่รับคำ ร้อง
ฟอร์ม เอ	20100616-000009	มลกา รายม INV0	รตรวจ: เลขที่ใบก่ ะเอียดการตรวจสอ 01/2553,INV002/	ากับน้ำ ม: (2553,INV003/2553,	INV004/2553,INV00	ารวจ 5/2553, รี	16/6/2553 10:58	
ฟอร์ม ซีโอ (ทั่ว ไป)	20100616-000008					ОК	16/6/2553 10:40	R20100616-0000
ฟอร์ม ซีโอ (ทั่ว ไป)	20100616-000007	MR.CHOCKCHAI RAKREAN	16/6/2553 10:36	16/6/2553 10:36	สคด.เขด3 (ชลบุรี)	ไม่ผ่านการตรวจ สอบจาก คอมพิวเตอร์	16/6/2553 10:37	
ฟอร์น ซีโอ (ทั่ว	20100616-000006	MR.CHOCKCHAI	16/6/2553	16/6/2553	สคด.เขต3 (ชอบรี)	ผ่านการตรวจ สอบอาก	16/6/2553	R20100616-000

17) ตัวอย่างไฟล์ XML และ PDF ที่จัดเตรียมไว้ให้พร้อมกับโปรแกรม จัดให้เพื่อวัตถุประสงค์ทดสอบ การส่งเท่านั้น (กรณีนี้ผลของคำขอตัวอย่างไฟล์ XML ผลจะได้สถานะ ไม่ผ่านการตรวจสอบจาก คอมพิวเตอร์ เนื่องจากพิกัดของสินค้าไม่ถูกต้อง แต่แสดงว่าส่งได้) ถ้าทดสอบส่งได้ แสดงว่า โปรแกรมสามารถส่งไฟล์ XML และ PDF ให้กับระบบได้โดยไม่มีข้อผิดพลาด โดยผลของสถานะ ที่จะแสดงว่าส่งให้กับระบบได้ จะต้องเป็นอย่างใดอย่างหนึ่งระหว่างสถานะ <u>ส่งแล้วรอการตรวจ</u> <u>ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์</u> หรือ <u>ส่งแล้วรอการตรวจสอบจากคอมพิวเตอร์</u> หรือ <u>ไม่ผ่านการ</u> <u>ตรวจสอบจากคอมพิวเตอร์</u> หรือ <u>ผ่านการตรวจสอบจากคอมพิวเตอร์</u> ถ้าสถานะเป็นอย่างหนึ่ง อย่างใด แสดงว่าโปรแกรมสามารถส่งไฟล์ให้ระบบได้ ดังนั้นผู้ส่งออก-นำเข้า จะสามารถเตรียม ไฟล์ XML และ PDF เพื่อการส่งจริงต่อไปได้

#### เตรียมไฟล์ XML และ การส่งไฟล์จริง

- ก่อนที่จะทำการส่งไฟล์ XML และ PDF จริงให้ระบบ ขอให้ผู้ส่งออก-นำเข้า ทำการตัดสินใจก่อน ว่าจะเริ่มต้นส่งไฟล์ XML และ PDF ของฟอร์มหรือใบอนุญาต ใด (แนะนำให้เริ่มต้นเพียงหนึ่ง ฟอร์มหรือใบอนุญาตก่อน ถ้าส่งได้ จึงค่อยส่งฟอร์มหรือใบอนุญาต อื่นในภายหลัง)
- 2) เมื่อตัดสินใจได้แล้ว ให้ผู้ส่งออก-นำเข้า ทำการศึกษา XML Schema และ ไฟล์ XML ตัวอย่างของ ฟอร์มหรือใบอนุญาตนั้นๆ ที่ส่วน Schema CO ของเว็บไซต์ <u>http://edi.dft.go.th</u> หรือ <u>http://edi2.dft.go.th</u> ดังรูป

```
<mark>ดาวน์โหลด</mark> -
Schema CO <sub>ไห</sub>
```

 ทำการศึกษาโครงสร้างของ XML Schema นั้น ๆ โดยในไฟล์ XML Schema จะมีคำอธิบาย (Comment) เกี่ยวข้องกับข้อมูลของ Element ต่าง ๆ ของข้อมูลคำขอ โดยในการศึกษาอาจจะใช้ ไฟล์ XML ตัวอย่างประกอบด้วย ดังตัวอย่างรูปต่อไปนี้ที่แสดงส่วน <xs:annotation> ที่ให้ข้อมูล คำอธิบายเกี่ยวกับข้อมูลขอ Element <card\_id> และ <company\_name>

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
 <!-- ฟอร์มเอ -->
- <xs:schema id="Form1" targetNamespace="http://edi.dft.go.th/schema/Form1.xsd" elementFor</p>
   xmlns:mstns="http://edi.dft.go.th/schema/Form1.xsd" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001
   <xs:element name="Form1" type="Form1Type" />
 + <xs:complexType name="Form1Type">
 + <xs:complexType name="Form1HeaderType">
   <!-- ข้อมูลช่องที่ 1 (ส่วนหลัก)
 - <xs:complexType name="CompanyDetailEDIType">
   - <xs:sequence>
    - <xs:element name="card id" minOccurs="1" maxOccurs="1">
       - <xs:annotation>
          <xs:documentation>บัตรประจำตัวกรรมการผู้มีอำนาจ/ผู้รับมอบอำนาจ เลขที่</xs:documentation>
        </xs:annotation>
       - <xs:simpleType>
        - <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="9" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
       </xs:element>
      - <xs:element name="company email">
       - <xs:annotation>
          <xs:documentation>Email</xs:documentation>
        </xs:annotation>
       - <xs:simpleType>
         - <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:maxLength value="100" />
          </xs:restriction>
         </xs:simpleType>
       </xs:element>
```

หมายเหตุ: รูปแบบของ Element ต่างๆใน XML Schema ของฟอร์มหรือใบอนุญาตนั้นๆ จะ คล้ายกับรูปแบบหน้าเว็บไซต์ในการยื่นคำขอ ฟอร์มหรือใบอนุญาตนั้นๆ แต่อาจจะมีข้อมูล เพิ่มเติมที่มากกว่าบ้าง

4) ทดลองสร้างไฟล์ XML ตาม XML Schema จากฐานข้อมูลของระบบงานของผู้ส่งออก-นำเข้า หมายเหตุ: ผู้ส่งออก-นำเข้า ควรมีเจ้าหน้าที่ ผู้มีความรู้และความสามารถเกี่ยวข้องกับการเขียน โปรแกรม ที่ติดต่อกับฐานข้อมูลของผู้ส่งออก-นำเข้า และ การสร้างไฟล์ XML

- 5) ในกรณีที่ข้อมูลบางส่วนไม่มีในฐานข้อมูลของผู้ส่งออก-นำเข้า และเป็นข้อมูลส่วนที่ต้องมีในไฟล์ XML ผู้ส่งออก-นำเข้า ต้องทำการเพิ่มให้กับไฟล์ XML
- 6) เมื่อได้ไฟล์ XML แล้วให้ทำการตรวจสอบ (Validate) กับ XML Schema ด้วยโปรแกรมที่จะใช้ใน การส่งไฟล์ XML นั้น ๆ โดยให้ทำการ Login เข้าสู่โปรแกรมให้ได้ แล้วคลิกที่ลิงก์ Configuration... เพื่อเข้าสู่ส่วน Configuration Manager ของโปรแกรม ดังรูป

onnguiau	ion Manager		Test Validate XML with Schema		
lders					
ource :	(คลิกที่ปุ่ม Browse เพื่อเลือก	โฟลเดอร์)	Cortificato		
XML File Folder :	C:\DFT-EDI1\XMLData\	Browse	Information		
Sent Folder :	C:\DFT-EDI1\XMLData\Sender\Source\Sent\	Browse			
Log Folder :	C:\DFT-EDI1\XMLData\Sender\Log\	Browse	SerialNo.: 460848D6		
Error Folder :	C:\DFT-EDI1\XMLData\Sender\Source\Error\	Browse	Issued To: E=kitti@nti.co.th + CN=NEW TECHNOLOGY INFORMATION, OLI=TAXID:3011418390, O=NEW TECHNOLOG		
Outbox Folder :	C:\DFT-EDI1\XMLData\Sender\Source\Outbox\	Browse	INFORMATION COMPANY LIMITED, L=Bangkok, C=TH		
estination :	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Issued By: CN=CAT Root CA, OU=CAT CA, O=C		
Outbox Folder :	C:\DFT-EDI1\XMLData\Sender\Destination\Outbox\	Browse	Version: 3 Evoire Date: 22/4/2554 16:12:46		
Sent Folder :	C:\DFT-EDI1\XMLData\Sender\Destination\Sent\	Browse	Has Private Key: True		
	SAVE		Check Certificat		

(กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) ตำแหน่งโฟลเดอร์จะต่างกัน)

7) คลิกปุ่ม Test Validate XML with Schema แล้วทำการกำหนดที่เก็บไฟล์ XML ที่ต้องการ ตรวจสอบในช่อง XML Path ดังรูป (จะคลิกที่ปุ่ม Browse... เพื่อช่วยกำหนดก็ได้)

(ML Path:	C:\DFT-EDI1\XMLData\	Browse
chema Url <mark>:</mark>	http://edi.dft.go.th/schema/	
	Validate	
	ค้นพบไฟล์ข้อมูล xml ในโฟลเดอร์ C:\DFT-EDI1\XMLData\ ทั้งหมด = 1	*
	ไฟล์นั้งหมด = 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

(กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) ตำแหน่งโฟลเดอร์จะต่างกัน)

8) คลิกที่ปุ่ม Validate โปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูลในไฟล์ XML กับ XML Schema ที่อยู่ใน เว็บไซต์ของระบบ และแสดงผลในส่วนด้านล่างของปุ่ม Validate ดังรูป ี คู่มือการใช้งานระบบการยื่นคำขอในรูปแบบของไฟล์ประเภท XML โดยผู้ส่งออก-นำเข้า พร้อมใช้ Digital Signature กับข้อมูลคำขอและเอกสารแนบ

Schema Uri:         http://edi.dft.go.th/schema/           ข้ามหาไฟส์ข้อมูล xml ในโฟลเดอร์ C:\DFT-EDI1\WMLData\ทั้งหมด = 1           20100607-000000Form2.xml	KML Path:	C:\DFT-EDI1\XMLData\	Browse
Validate           คำมหมใหล่ข้อมูล xml ในโฟลเดอร์ C:\DFT-EDI1\WMLData\ ทั้งหมด = 1           20100607-000000Form2.xml	Schema Url:	http://edi.dft.go.th/schema/	
<pre></pre>		Validate	
ไฟล์ทั้งหมด = 1 ผ่านการตรวจสอบตาม schema = 1		ดันพบไฟล์ข้อมูล xml ในโฟลเดอร์ C:\DFT-EDI1\XMLData\ ทั้งหมด = 1 20100607-000000Form2.xmlVALID ผลการดรวจสอบ XML Schema: มานการตรวจสอบ = 1 ไม่ผ่านการตรวจสอบ = 0	
ผ่านการตรวจสอบตาม schema = 1		ไฟล์ทั้งหมด = 1	
ไม่ผ่านการตรวจสอบตาม schema = 0		ผ่านการตรวจสอบตาม schema = 1 ไม่ผ่านการตรวจสอบตาม schema = 0	Close

์ (กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) ตำแหน่งโฟลเดอร์จะต่างกัน)

- 9) ถ้าผลของไฟล์ XML เป็น Valid แสดงว่าไฟล์ XML ที่สร้างเป็นไปตามกฎของ XML Schema ของ ฟอร์มหรือใบอนุญาตนั้น ๆ สามารถที่จะใช้ในการส่งให้กับระบบได้ และ แนวทางในการสร้างไฟล์ XML นั้น ๆ ถูกต้อง สามารถที่จะใช้ในการสร้างไฟล์ XML อื่น ๆ เพื่อใช้ในการส่งจริงได้ (ถ้าไม่ ถูกต้อง ต้องปรับจนกว่าจะถูกต้อง)
- 10) หลังจากนั้นผู้ส่งออก-นำเข้า ก็สามารถเตรียมไฟล์ XML และ ไฟล์ PDF เพื่อการส่งข้อมูลจริง ให้กับระบบได้ โดยขั้นตอนและวิธีการส่งจะอยู่ในเอกสารหัวข้อ การทดลองส่งไฟล์ตัวอย่าง

#### กรณี Digital Certificate ผิดพลาด

- เนื่องจากการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ จะต้องใช้ Digital Certificate ที่ออกให้กับผู้ส่งออก-นำเข้า นั้นๆ เท่านั้น ดังนั้นในการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรมจะทำการตรวจสอบ ความ ถูกต้องของ Digital Certificate ให้โดยอัตโนมัติ
- 2) โปรแกรมจะทำการตรวจสอบ Digital Certificate หลังจากที่ Login ผ่าน
- ถ้าเครื่องที่ใช้งานไม่มี Digital Certificate ของผู้ส่งออก-นำเข้า ที่ออกให้โดย CA ตามโครงการ Paperless ของกรมศุลกากร หรือ Digital Certificate หมดอายุ หรือ Digital Certificate ถูก Revoke โดย CA ระบบจะแสดงหน้าต่างข้อผิดพลาดขึ้นดังรูปต่อไปนี้ที่แสดงว่าไม่พบ Certificate ของ TAXID ของผู้นำเข้า-ส่งออก ที่ใช้ในการ Login



4) แต่โปรแกรมยังยอมให้ Login เข้าใช้งานได้ ทั้งนี้เนื่องจาก ผู้ส่งออก-นำเข้า อาจจะมีความต้องการ ที่จะตรวจสอบสถานะของคำขอไฟล์ XML ที่ได้ส่งให้กับระบบที่ผ่านมาได้ แต่โปรแกรมจะไม่ยอม ให้ส่งไฟล์ XML เพิ่มเติม โดยด้านล่างขวาของโปรแกรมจะแสดงสถานการณ์ไม่พร้อมใช้งานของ Digital Certificate (Certificate Not Ready)



5) ถ้า Certificate สามารถใช้งานได้ ด้านล่างขวาของโปรแกรมจะแสดงสถานการณ์ไม่พร้อมใช้งาน ของ Digital Certificate (Certificate Ready)

Certificate Ready

6) ในกรณีที่ผู้ส่งออก-นำเข้า ต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติม เกี่ยวข้องกับ Digital Certificate ที่ โปรแกรมใช้งาน สามารถตรวจสอบได้จากหน้า Configuration Manager ของโปรแกรม ดังรูป

onfigurati	ion Manager	Check for updates	Test Validate XML with Schema		
lders	( + + + + - + - + - + - + - + - + - + -	A. A. S			
ource :	(คลกทบุ่ม Browse i	เพอเลอกเพลเดอร)	Certificate		
XML File Folder :	C:\DFT-EDI1\	Browse	Information		
Sent Folder :	C:\DFT-EDI1\Sender\Source\Sent\	Browse	240		
Log Folder :	C:\DFT-EDI1\Sender\Log\	Browse	SerialNo.: 460848D6 Issued To: E=kitti@nti.co.th + CN=NEW		
Error Folder :	C:\DFT-EDI1\Sender\Source\Error\	Browse	TECHNOLOGY INFORMATION, OU=TAXID:3011418390, O=NEW TECHNOLOGY		
Outbox Folder :	C:\DFT-EDI1\Sender\Source\Outbox\	Browse	INFORMATION COMPANY LIMITED, L=Bangkok, C=TH Issued By: CN=CAT Root CA, OU=CAT CA, O=(		
stination :			Telecom PCL, L=Bangkok, C=TH		
Outbox Folder :	C:\DFT-EDI1\Sender\Destination\Outbox\	Browse	Expire Date: 23/4/2554 16:12:46		
Sent Folder :	C:\DFT-EDI1\Sender\Destination\Sent\	Browse	Has Private Key: True		
	SAVE		Check Certificat		
			Screen ID.		

(กรณีของโปรแกรม DFTClientXMLUploader (License) ตำแหน่งโฟลเดอร์จะต่างกัน)

**หมายเหตุ:** รายละเอียดข้อมูลความรู้เกี่ยวข้องกับ Digital Certificate สามารถอ่านเพิ่มเติมได้จาก เว็บไซต์ <u>http://www.ca.tot.co.th/</u> หรือ เว็บไซต์ <u>http://www.thaipki.com/ หรือ</u>