



กรมสรรพากร  
THE REVENUE DEPARTMENT



การประชุมเตรียมความพร้อมการรายงานข้อมูลบัญชีทางการเงิน  
ตาม Foreign Account Tax Compliance Act (FATCA)

วันศุกร์ที่ 14 มิถุนายน 2567 เวลา 9.30 – 12.00 น.  
ผ่านการประชุมออนไลน์ (MS Teams)

- วิธีการรายงานข้อมูลตามความตกลง FATCA และข้อกำหนดของระบบในการยื่นรายงานข้อมูล FATCA ผ่านระบบแลกเปลี่ยนข้อมูล International Data Exchange Service: IDES ของสหรัฐฯ
  - วิธีการส่งไฟล์รายงานผ่านระบบ IDES (การนำส่งไฟล์รายงานภายในประเทศไทย)
  - RD Public Key
  - FATCA XML Schema และ Web Form
  - ข้อกำหนดสำหรับการจัดทำไฟล์รายงานข้อมูล

# วิธีการส่งไฟล์รายงานผ่านระบบ IDES (การนำส่งไฟล์รายงานภายในประเทศไทย)



## การลงทะเบียน

ลงทะเบียนได้ที่ <https://www.ides-support.com>

## ข้อมูลที่ต้องใช้

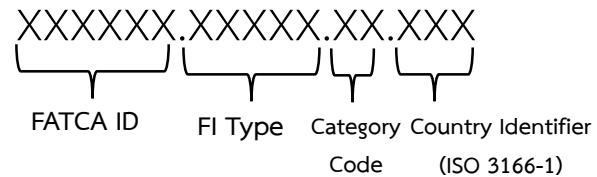
- หมายเลข GIIN: สามารถลงทะเบียนขอรับได้ที่เว็บไซต์ของ IRS <https://www.irs.gov/businesses/corporations/fatca-foreign-financial-institution-registration-tool>  
*คู่มือการลงทะเบียน:* <https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/p5118.pdf>
- Digital Certificate จาก Approved Certificate Authority
- Email Address ขององค์กร



## หมายเลข GIIN (Global Intermediary Identification Number)

หมายเลขประจำตัวของ FIs หรือ HTCAs ที่ออกให้โดย IRS เพื่อใช้ในการระบุตัวตนของ FIs หรือ HTCAs ในการรับ-ส่ง ข้อมูลผ่านระบบ IDES

รูปแบบ: หมายเลข GIIN ประกอบด้วยตัวอักษร 19 ตัว



อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่:

<https://www.irs.gov/businesses/corporations/fatca-online-registration-system-and-ffi-list-giin-composition-information>



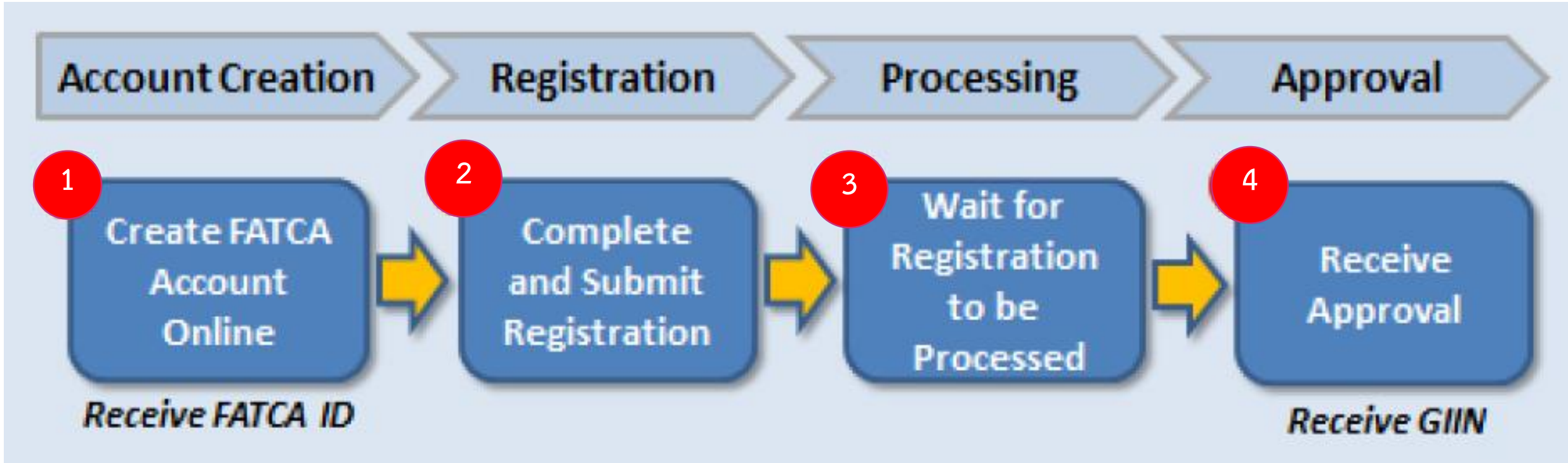
รูปที่ 2 IDES Process Overview

**Approved Certificate Authorities**

Certificate Authority	ประเภทของ Digital Certificate	URL
1. Sectigo (formerly Comodo)	EV SSL	<a href="https://www.sectigo.com/ssl-certificates-tls/ev-extended-validation">https://www.sectigo.com/ssl-certificates-tls/ev-extended-validation</a>
2. DigiCert	Standard SSL, EV SSL	<a href="https://www.digicert.com/">https://www.digicert.com/</a>
3. Entrust	OV SSL Certificate Standard EV SSL Certificate EV Multi-Domain	<a href="https://www.entrust.com/products/digital-certificates/tls-ssl/standard-plus-ov">https://www.entrust.com/products/digital-certificates/tls-ssl/standard-plus-ov</a>
4. Go Daddy*	EV SSL	<a href="https://www.godaddy.com/web-security/ev-ssl-certificate">https://www.godaddy.com/web-security/ev-ssl-certificate</a>
5. GlobalSign	EV SSL OV SSL	<a href="https://shop.globalsign.com/en/ssl/organization-ssl">https://shop.globalsign.com/en/ssl/organization-ssl</a>
6. IdenTrust	TrustID Server Standard SSL FATCA Organization Certificate	<a href="https://www.identrust.com/certificates/fatca-irs-reporting">https://www.identrust.com/certificates/fatca-irs-reporting</a>

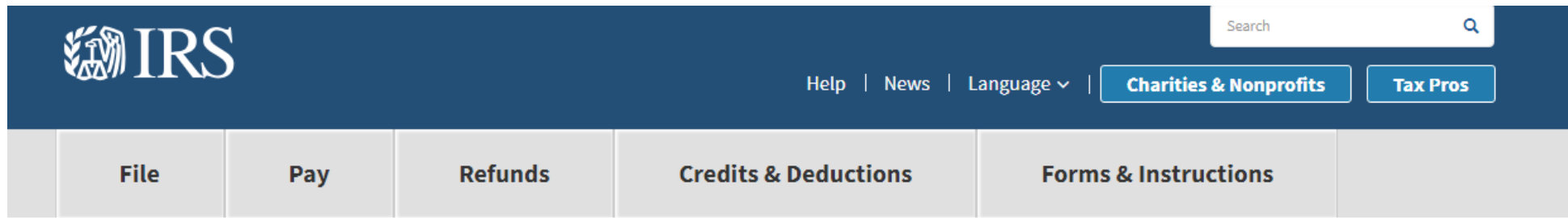


การลงทะเบียนขอหมายเลข GIIN



รูปที่ 3 ขั้นตอนการลงทะเบียนเพื่อขอรับหมายเลข GIIN





[Home](#) > [File](#) > [Businesses and Self-Employed](#) > [Corporations](#) > FATCA Foreign Financial Institution Registration Tool

## FATCA Foreign Financial Institution Registration

English

Individuals

International Taxpayers

**Businesses and Self-Employed**

Small Business and Self-Employed

**Corporations**

e-file for Large Business and International (LB&I)

Employer ID Numbers

S Corporations

Business Structures

Financial Institutions can register using this online FATCA Registration System.

### What is it?

The FATCA Registration system is a secure, web-based system that Financial Institutions (FI) can use to register under FATCA. See the [FATCA Registration User Guide](#) for instructions on how to register online.

### What does it do?

It establishes an online account with a home page and issues Global Intermediary Identification Numbers (GIINs) to FIs and their branches. See the [GIIN Composition document](#) for an explanation of this 19-character number.

### How do I register?

Use the system now!

[Register or Login](#)

คลิกเพื่อลงทะเบียน  
หรือ Login

FATCA News & Updates

[Subscribe now](#)

### Related Registration Items

- [FATCA Registration User Guide \(PDF\)](#)
- [FATCA Registration Sponsored Entity Bulk Upload](#)
- [Registration How-to Videos](#)
- [0618 Form 8957 \(PDF\)](#)
- [FATCA Online Registration System and FFI List: GIIN Composition Information](#)
- [FATCA Online Registration System](#)

คลิกเพื่อ Download  
คู่มือการลงทะเบียน

# การสร้าง Account บนระบบ FATCA Registration System

## Financial Institution Account User Login

Financial Institution Types (Select "help" icon for further definition): [?](#)

- Single
- Lead of an Expanded Affiliated Group
- Member (not Lead) of an Expanded Affiliated Group
- Sponsoring Entity

<b>Existing User Login for Single, Lead, Member, or Sponsoring Entity</b>	OR	<b>Create New Account for Single, Lead, or Sponsoring Entity</b>
FATCA ID <input type="text"/>	}	<input type="checkbox"/> By checking this box, I declare that I have been authorized by the FI to create a registration account on their behalf.
Access Code <input type="text"/>		<input type="button" value="Create Account"/>
<input type="button" value="Login"/>		

คลิกเลือกที่ Checkbox และกดปุ่ม  
Create Account เพื่อสร้าง Account ใหม่

[Forgot FATCA ID or Access Code?](#)

\* required fields

Select the Financial Institution Type: \* [?](#)

- Single (not a member of an Expanded Affiliated Group)
- Lead of an Expanded Affiliated Group
- Member (not Lead) of an Expanded Affiliated Group
- Sponsoring Entity

คลิกเลือกประเภทของสถาบันการเงิน

Next

Member FI ไม่สามารถสร้าง Account ใหม่ได้  
เนื่องจากต้องขอ GIIN จาก  
Lead of an Expanded Affiliated Group



## Financial Institution Account - Challenge Questions

[return to login](#)

\* required fields

Select and answer the two questions. They will be used if you need to reset your Access Code.

Challenge Question #1 \*

Question: *	<input type="text" value="Select Question"/>
Answer: *	<input type="text"/>

Challenge Question #2 \*

Question: *	<input type="text" value="Select Question"/>
Answer: *	<input type="text"/>

คลิกเลือกคำถามและกรอกคำตอบ  
โดยคำถามและคำตอบนี้จะถูกใช้ใน  
กรณี Reset Access Code

[Back](#)

[Next](#)

[IRS Privacy Policy](#)

version rup-16.3.8.8

รูปที่ 7 หน้าจอเลือกคำถามที่ใช้ในกรณี Reset Access Code



## Financial Institution Account - Create New Access Code

[return to login](#)

Access Code must contain:

- 8-20 characters

At least:

- 1 uppercase letter
- 1 lowercase letter
- 1 number
- 1 of the following special characters  
~!@#% ^ \* ( ) ? , .

Create Access Code:	<input type="text"/>	} กรอก Access Code ที่ต้องการ ใช้ในการ Login เข้าสู่ระบบ
Confirm Access Code:	<input type="text"/>	

**Do not forget this Access Code. This is required for future access to your account.**

Next

[IRS Privacy Policy](#)  
version rup-16.3.8.8

รูปที่ 8 หน้าจอกำหนด Access Code

**Financial Institution - Lead/Single/Sponsoring Entity Account Confirmation**

You have successfully created your Financial Institution Account.

**FATCA ID:**

**123ABC**

ระบบแสดง FATCA ID เพื่อใช้ในการ Login เข้าใช้ระบบ

**Do not forget the FATCA ID. The FATCA ID and Access Code are required for future access to your account.**

After recording your FATCA ID and Access Code, select the "Next" button to continue to Financial Institution registration process.

Next

รูปที่ 9 หน้าจอแสดงหมายเลข GIIN



## การลงทะเบียนเพื่อขอ GIIN



## Financial Institution Account User Login

Financial Institution Types (Select "help" icon for further definition): [?](#)

- Single
- Lead of an Expanded Affiliated Group
- Member (not Lead) of an Expanded Affiliated Group
- Sponsoring Entity

<b>Existing User Login for Single, Lead, Member, or Sponsoring Entity</b>	OR	<b>Create New Account for Single, Lead, or Sponsoring Entity</b>
FATCA ID <input type="text"/>	}	<input type="checkbox"/> By checking this box, I declare that I have been authorized by the FI to create a registration account on their behalf.
Access Code <input type="text"/>		
<input type="button" value="Login"/>		<input type="button" value="Create Account"/>

**กรอก FATCA ID และ Access Code เพื่อเข้าสู่ระบบ**

[Forgot FATCA ID or Access Code?](#)

[IRS Privacy Policy | Accessibility](#)

version rup-16.3.8.6

รูปที่ 10 หน้าจอ Login เพื่อลงทะเบียนขอรับหมายเลข GIIN



สามารถตรวจสอบข้อมูลที่ต้องใช้ในการลงทะเบียนและขั้นตอนการลงทะเบียนได้ในคู่มือการลงทะเบียนจากเว็บไซต์ของ IRS ที่ <https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/p5118.pdf>

### เมื่อสถาบันการเงิน Submit ข้อมูลแล้ว

1. เจ้าหน้าที่ของ IRS ได้รับการแจ้งเตือนจากระบบว่ามีการลงทะเบียนใหม่
2. เจ้าหน้าที่ของ IRS ตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียน
3. หาก Approve, เจ้าหน้าที่ของ IRS จะออกหมายเลข GIIN ให้สถาบันการเงินที่ลงทะเบียนใหม่
4. สถาบันการเงินตรวจสอบหมายเลข GIIN ได้จากเว็บไซต์ของ IRS:

<https://www.irs.gov/businesses/corporations/fatca-foreign-financial-institution-list-search-and-download-tool>

# FATCA Foreign Financial Institution (FFI) List Search and Download Tool

English

## Individuals

## International Taxpayers

## Businesses and Self-Employed

[Small Business and Self-Employed](#)

## Corporations

[e-file for Large Business and International \(LB&I\)](#)

[Employer ID Numbers](#)

[S Corporations](#)

[Business Structures](#)

[Partnerships Home](#)

[LB&I Compliance Campaigns](#)

The FFI List Search and Download tool is used to determine if a Foreign Financial Institution (FFI) has registered and agreed to adhere to the requirements set forth by FATCA.

## What is it?

A monthly published list of Financial Institutions registered, accepted, and issued a Global Intermediary Identification Number (GIIN) in accordance with FATCA regulations. See [About the FATCA FFI List Search and Download Tool](#) for a brief overview.

## What does it do?

It can download the entire list of Financial Institutions or search for a particular one by its legal name, Global Intermediary Identification Number (GIIN), or country. See the [FFI List Search and Download Tool User Guide](#) for instructions to use the tool.

## How do I access it?

Use the FFI List Search and Download Tool n

[Search and Download](#)

คลิกที่ปุ่ม

[Search and Download](#)

## FATCA News & Updates

[Subscribe now](#)

## FATCA Informational Sites

- [Foreign Account Tax Compliance Act FATCA](#)
- [Information for Foreign Financial Institutions](#)
- [FATCA Information for United States Entities](#)
- [FATCA Governments](#)

## Related Registration Items

- [FATCA Registration User Guide \(PDF\)](#)
- [FATCA Registration Sponsored](#)

รูปที่ 11 หน้าจอหลักการค้นหาและดาวน์โหลด FIs List

- [FATCA Home](#)
- [FATCA Taxpayers](#)
- [FATCA Financial Institutions \(FIs\)](#)
- [FATCA FAQs - FFI List](#)
- [International Taxpayers](#)
- [International Businesses](#)
- [Treasury IGA Listing](#)

## FATCA Foreign Financial Institution (FFI) List Search and Download Tool

The FFI List is updated the first day of each month. It includes all foreign financial institutions and branches with approved FATCA registration at the time the list is compiled.

Financial Institutions in approved status as of September 26, 2016



### Entire FFI List

The current entire foreign financial institution list is available to download in CSV and XML formats. The zip files download faster.

- › CSV (14.3 MB)
- › CSV ZIP (4.8 MB)
- › XML (39.5 MB)
- › XML ZIP (5.7 MB)
- › Archived Prior Months' FFI Lists

### Related Links

- › FFI List User Guide
- › FFI List Resources
- › FFI List FAQs
- › FFI List XML Schema

### Search/Download FFI List

Search for foreign financial institutions and branches using any combination of these options. Search results may be downloaded in CSV, XML or PDF formats.

**GIIN**

 .  .  . 

**Financial Institution Name**

**Country/Jurisdiction of FFI or Branch**

Select Country Afghanistan Aland Islands Albania Algeria American Samoa	→  ←	
--	------------	--

ดาวน์โหลด FIs List

ค้นหาข้อมูล FIs

รูปที่ 12 หน้าจอค้นหาและดาวน์โหลด FIs List

## การลงทะเบียนระบบ IDES

1. เข้า URL: <https://www.ides-support.com>

The screenshot shows the IDES website homepage. At the top left is the IDES logo with the text 'INTERNATIONAL DATA EXCHANGE SERVICE'. To the right is a search bar labeled 'Google™ Custom Search'. Below the logo is a navigation menu with the following items: Home, Enrollment (highlighted with a red box), Knowledge Base, Support, IRS Public Key, and IDES Enrollment User Log In. The main heading is '2. เลือกเมนู Enrollment' followed by 'International Data Exchange Service (IDES)'. The text below explains that IDES serves as a single point of delivery for Financial Institutions (FIs) and Host Country Tax Authorities (HCTA) to exchange FATCA data with the United States. It also states that the website is used to enroll an FI or HCTA on the IDES system, requiring a GIIN or Host Country Tax Authority Username, a valid email address, and an Authorized Security Certificate. On the right side, there are three sections: 'IDES Gateway' with a 'Log In ...' button, 'IDES Enrollment' with a 'Learn More...' button, and 'Related Items' with links to 'FATCA Information', 'International Data Exchange Information', and 'Regulation and Other Guidance'. At the bottom right, there are links for 'About IDES', 'Legal Disclosure', and 'Site Map'.

รูปที่ 13 หน้าจอแรกระบบ IDES



## International Data Exchange Service (IDES)

Enter the search criteria based on your institution type ([FI](#) or [HCTA](#)):

**Reminder: The first username that is enrolled on the [IDES](#) system will be the Administrator.**

- Single
- Lead of an Expanded Affiliated Group
- Member (not Lead) of an Expanded Affiliated Group
- Sponsoring Entity

### Institution Type

 [FI](#) [HCTA](#)[What's this?](#)

### \* REQUIRED FIELDS

**GIIN \***

[Don't know your GIIN?](#)

### [IDES Gateway](#)

### [Related Items](#)

- [FATCA Information](#)
- [International Data Exchange Information](#)
- [Regulation and Other Guidance](#)

**IDES**  
INTERNATIONAL DATA EXCHANGE SERVICE

Home Enrollment Knowledge Base Support IRS Public Key IDES Enrollment User Log In

International Data Exchange Service (IDES) - GIIN Found

Your GIIN has been found. You may continue the Enrollment process.

GIIN	FI or HCTA	Country
TESTER.00034.AA.840	Tester Account 34	United States of America

[Not your FI or HCTA?](#)

Back Next

**IDES Gateway**  
Log In ...

**Related Items**

- ▶ [FATCA Information](#)
- ▶ [International Data Exchange Information](#)
- ▶ [Regulation and Other Guidance](#)

About IDES Legal Disclosure Site Map

รูปที่ 15 หน้าจอแสดงข้อมูลเพื่อให้สถาบันการเงินตรวจสอบความถูกต้อง

**IDES**  
INTERNATIONAL DATA EXCHANGE SERVICE

Home | Enrollment | Knowledge Base | Support | IRS Public Key | IDES Enrollment User Log In

### International Data Exchange Service (IDES) - Challenge Questions

Please provide the challenge questions and answers for the User.

**Challenge Question #1**

**Question 1** In what city did you live at age 16?

**Answer 1**

**Challenge Question #2**

**Question 2** What year was your mother born?

**Answer 2**

Back Next

**IDES Gateway**  
Log In ...

**Related Items**

- FATCA Information
- International Data Exchange Information
- Regulation and Other Guidance

About IDES | Legal Disclosure | Site Map

รูปที่ 16 หน้าจอเลือก Challenge Questions

International Data Exchange Service (IDES) - User Info

Please provide the user profile information.

**REQUIRED FIELDS**

Username \*

First Name \*

Last Name \*

Email Address \*

Verify Email \*

Password \*

Verify Password \*

**Select Alert**

Check All/None

Receive System Availability Alerts

Receive Transmission Failed Alerts

Receive File Available for Download Alerts

Receive File Rejected Alerts

Receive Transmission Alerts

Receive File Uploaded Alerts

Receive File Posted for Review Alerts

Receive File Approved Alerts

Back Next

**IDES Gateway**

Log In ...

**Related Items**

- ▶ FATCA Information
- ▶ International Data Exchange Information
- ▶ Regulation and Other Guidance

กรอกข้อมูลผู้ใช้

เลือก Alert Preferences

รูปที่ 17 หน้าจกรอกข้อมูลผู้ใช้และเลือก Alert Preferences

**IDES**  
INTERNATIONAL DATA EXCHANGE SERVICE

Home | Manage IDES | Knowledge Base | Support | IRS Public Key | Log Out

International Data Exchange Service (IDES) - Certificate

Please upload the new certificate.

\* REQUIRED FIELDS

Security Certificate: \*  No file selected.

**IDES Gateway**

**Related Items**

- ▶ [FATCA Information](#)
- ▶ [International Data Exchange Information](#)
- ▶ [Regulation and Other Guidance](#)

About IDES | Legal Disclosure | Site Map

รูปที่ 18 หน้าจอ Upload Digital Certificate ของสถาบันการเงิน

## International Data Exchange Service (IDES) - Log In

Log in to your account here.

Once logged in, you can do the following:

- Download the Metadata File
- Update Your Personal User Alert Preferences
- Update Your Password

**\* REQUIRED FIELDS**

Username \*

[Forgot Username?](#)

Password \*

[Forgot Password?](#)

Remember me?

### [IDES Gateway](#)

### [IDES Enrollment](#)

### [Related Items](#)

- [FATCA Information](#)
- [International Data Exchange Information](#)
- [Regulation and Other Guidance](#)



ระบบ IDES แบ่งประเภทของผู้ใช้ออกเป็น 2 ประเภท

1. **Administrator:** ผู้ที่ลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบ IDES คนแรก

2. **End User:** ผู้ใช้งานคนอื่นๆ ที่ลงทะเบียน

\*\* ผู้ใช้ทั้ง 2 ประเภท มีสิทธิการใช้งานระบบแตกต่างกัน





สิทธิการใช้งาน	Administrator	End User
1. เพิ่ม ลบ ปรับสถานะ End User	√	-
2. อัปเดต Digital Certificate	√	-
3. ดาวน์โหลด IRS Public Key เพื่อใช้ในการ เข้ารหัสไฟล์ข้อมูลก่อนส่ง	√	√
4. สร้าง Metadata File ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของ ข้อมูลที่จะส่งให้ IRS	√	√
5. เปลี่ยนแปลงการตั้งค่าระบบการเตือน (Alert Preferences)	√	√
6. เปลี่ยนแปลง Password	√	√
	* ของตนเองและEnd User	* เฉพาะของตนเอง

## การสร้างไฟล์ Metadata



## การสร้างไฟล์ Metadata

### Metadata File

A collection of data about the content and characteristics of the FATCA reporting files. It is used to ensure the transmission archives are correctly processed. The metadata file will be included in the transmission archive and may also be created during the data preparation phase.

\*\* อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมในคู่มือ IDES <https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/p5190.pdf>



ENHANCED BY Google



[Home](#) [Manage IDES](#) [Knowledge Base](#) [Support](#) [IRS Public Key](#) [Log Out](#)

## International Data Exchange Service (IDES) - Log In

Log in to your account here.

Once logged in, you can do the following:

- Download the Metadata File
- Update Your Personal User Alert Preferences
- Update Your Password

### \* REQUIRED FIELDS

Username \*

[Forgot Username?](#)

Password \*

[Forgot Password?](#)

Remember me?

[Log in](#)

### [IDES Gateway](#)

[Log In ...](#)


### [IDES Enrollment](#)

[Learn More...](#)

### [Related Items](#)

- [FATCA Information](#)
- [International Data Exchange Information](#)
- [Regulation and Other Guidance](#)

รูปที่ 20 หน้าจอสร้างไฟล์ Metadata



INTERNATIONAL DATA EXCHANGE SERVICE

ENHANCED BY Google

Home Manage IDES Knowledge Base Support IRS Public Key Log Out

## International Data Exchange Service (IDES) - FI or HCTA Certified

You have logged into IDES to manage your FI or HCTA.

GIIN	FI or HCTA	Country
000000.00000.TA.764	Thailand	Thailand

**Certificate Effective Dates: 7/11/2022 to 7/10/2024**

[Not your FI or HCTA?](#)

[Create Metadata File](#) [Update Alert Preferences](#) [Change Password](#)

**IDES Gateway**  
[Log In ...](#)

**Related Items**

- > [FATCA Information](#)
- > [International Data Exchange Information](#)
- > [Regulation and Other Guidance](#)

[About IDES](#) [Legal Disclosure](#) [Site Map](#)

รูปที่ 21 หน้าจอสร้างไฟล์ Metadata

# วิธีการส่งไฟล์รายงาน ผ่านระบบ IDES

INTERNATIONAL DATA EXCHANGE SERVICE

Google Custom Search

Home | Manage IDES | Knowledge Base | Support | IRS Public Key | Log Out

### International Data Exchange Service (IDES) - Metadata

Please update the metadata information before downloading the file.

**\* REQUIRED FIELDS**

**Sender (FI/HCTA) \*** 000000.00000.TA.764  
GIIN of Sender Submitting this Report

**Receiver (IRS GIIN) \*** 000000.00000.TA.840  
GIIN of Recipient receiving this Report (IRS GIIN)

**Transmission Type \*** FATCA Report Communication  
Transmission is a FATCA Report (RPT) or Notification (NTF) Communication.

**Transmission Filename \***  
File name created by sender for this report.

**Transmission Timestamp \*** ว/ศค./ปปปปปป ---  
Timestamp created by the sender transmission.

**Tax Year \*** 2015  
Indicates Tax Year for this Report

**Is this a Revised**

**Original File Transmission ID (Optional)**  
IDES Transmission ID Referencing an update to an earlier Transmission.

**Sender Email \*** fatca\_thailand@rd.go.th  
User's Email Address

**Download File As:** XML File  
You can download this file as an XML or Text file.

[Back](#) [Download](#)

**IDES Gateway**  
[Log In ...](#)

**Related Items**

- ▶ [FATCA Information](#)
- ▶ [International Data Exchange Information](#)
- ▶ [Regulation and Other Guidance](#)

รูปที่ 22 หน้าจอสร้างไฟล์ Metadata



## วิธีการส่งไฟล์รายงานผ่านระบบ IDES

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FATCAIDESSenderFileMetadata xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="urn:fatca:idessenderfilemetadata">
  <FATCAEntitySenderId>000000.00000.TA.764</FATCAEntitySenderId>
  <FATCAEntityReceiverId>000000.00000.TA.840</FATCAEntityReceiverId>
  <FATCAEntCommunicationTypeCd>RPT</FATCAEntCommunicationTypeCd>
  <SenderFileId>20180628T010418506Z_000000.00000.TA.764</SenderFileId>
  <FileFormatCd>XML</FileFormatCd>
  <BinaryEncodingSchemeCd>NONE</BinaryEncodingSchemeCd>
  <FileCreateTs>2018-06-28T08:04:18Z</FileCreateTs>
  <TaxYear>2016</TaxYear>
  <FileRevisionInd>>false</FileRevisionInd>
  <SenderContactEmailAddressTxt>fatca_thailand@rd.go.th</SenderContactEmailAddressTxt>
</FATCAIDESSenderFileMetadata>
```

Save โดยตั้งชื่อไฟล์ FATCAEntitySenderId\_Metadata.xml เช่น 000000.00000.TA.764\_Metadata.xml

การ Download IRS Public Key





Download IRS Public key ได้ที่: [www.ides-support.com](http://www.ides-support.com)

**IDES**  
INTERNATIONAL DATA EXCHANGE SERVICE

Google™ Custom Search

Home | Enrollment | Knowledge Base | Support | **IRS Public Key** | IDES Enrollment User Log In

## International Data Exchange Service (IDES)

The International Data Exchange Service (IDES) will serve as the single point of delivery for both Financial Institutions (FIs) and Host Country Tax Authorities (HCTA) to electronically exchange FATCA data with the United States. IDES will also enable the United States to make reciprocal exchanges as described in the Intergovernmental Agreements (IGA).

This website is to enroll an FI or HCTA on to the IDES system. You will need the following to enroll for an IDES username and password:

- Your Foreign Financial Institution **GIIN** or Host Country Tax Authority **Username**
- A valid email address from your **FI** or **HCTA**
- An **Authorized Security Certificate**

[Learn More on the Enrollment Process](#)

**IDES Gateway**  
[Log In ...](#)

**IDES Enrollment**  
[Learn More...](#)

**Related Items**

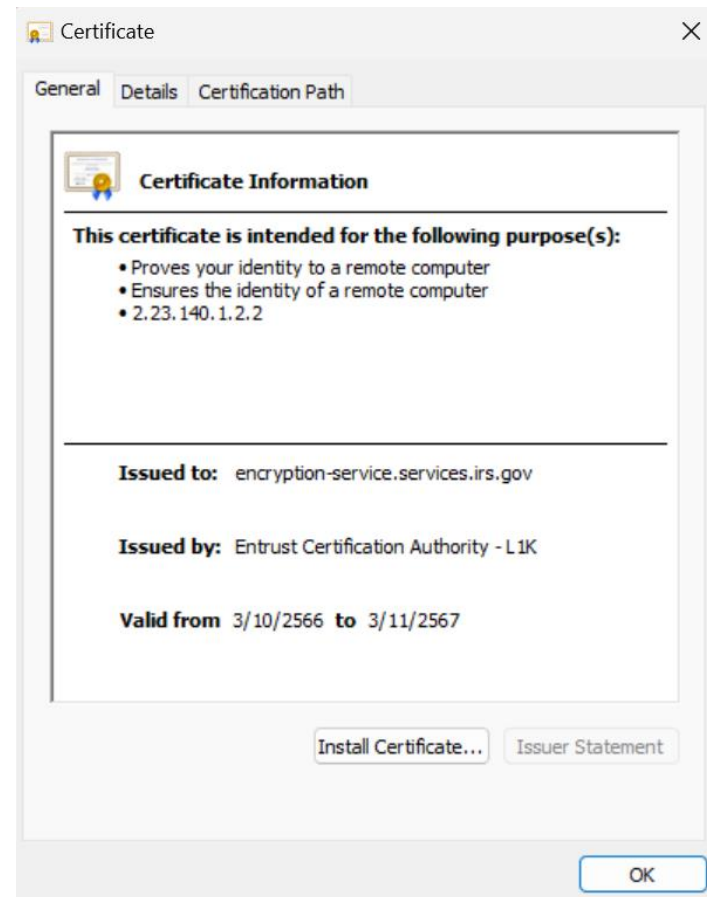
- [FATCA Information](#)
- International Data
- [Exchange Information](#)
- [Regulation and Other Guidance](#)

About IDES | Legal Disclosure | Site Map



## วิธีการส่งไฟล์รายงานผ่านระบบ IDES

สถาบันการเงินต้องดาวน์โหลด IRS Public key เพื่อใช้ในการ Encrypt AES-256 Key ก่อนส่งให้ IRS เพื่อให้ IRS ใช้ในการเปิดไฟล์ข้อมูล)



รูปที่ 25 ไฟล์ Public Key Certificate ของ IRS

## การ Upload ไฟล์ข้อมูล

## IDES Gateway

Web Application ให้บริการ HCTAs และ FIs ในการอัปโหลดและดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

### การ Upload ไฟล์ข้อมูลผ่าน IDES Gateway

**\*\*อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในคู่มือ IDES หน้า 96: <https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/p5190.pdf>**

1. ไปที่ <https://www.idesgateway.com/>
2. ใส่ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพื่อ Login เข้าสู่ระบบ
3. ที่หน้าจอหลัก IDES Gateway เลือก Folder **Outbox** > **840**.
4. Upload ไฟล์ข้อมูล โดยคลิกที่เมนู Upload
5. เมื่อ Upload ไฟล์ข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ไฟล์ที่ Upload จะถูกส่งไปยังผู้รับตามที่ระบุไว้ใน Metadata File โดยไฟล์ข้อมูลจะถูกจัดเก็บไว้ใน Folder **Pending** ของผู้รับ เพื่อให้ผู้รับดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูล

**\*\* ระบบ IDES ยอมรับเฉพาะไฟล์ .zip เท่านั้น**

## ระบบ IDES (International Data Exchange Service)



The system is restricted for use by Foreign Financial Institutions with a Foreign Account Tax Compliance Act (FATCA) Registration, governments with Model 1 or Model 2 Intergovernmental Agreements and certain entities, such as U.S. withholding agents (USWA), territory financial institutions (TFI), third party preparers, and commercial software vendors who have been approved to use IDES.

All access and activity on this system may be logged, monitored and reviewed at any time. Unauthorized use of this system is prohibited and subject to criminal and civil penalties.

**I accept**

รูปที่ 26 หน้าจอแรก IDES Gateway



**Log In**

[Forgot your password?](#)

รูปที่ 27 หน้าจอ Login เข้า IDES Gateway

IDES Gateway

Inbox

Outbox

Pending

pending

Upload

Actions

Search



View

Name ↑

Last modified

Size

Inbox

9/19/2015, 7:00:00 AM

Outbox

9/19/2015, 7:00:00 AM

Pending

2/27/2024, 3:40:30 PM

pending

7/5/2019, 7:00:00 AM

Expand or collapse the Uploads monitor section

Uploads monitor



Items: 4



คลิกที่ปุ่ม Upload เพื่อเลือก  
ไฟล์รายงาน (.zip)



- IDES Gateway
  - Inbox
  - Outbox
    - 840** คลิกเลือก Folder Outbox > 840
    - Pending
    - pending

Uploads monitor

**Upload**

Actions

Search

View

Name ↑	Last modified	Size
Inbox	9/19/2015, 7:00:00 AM	
Outbox	9/19/2015, 7:00:00 AM	
Pending	2/27/2024, 3:40:30 PM	
pending	7/5/2019, 7:00:00 AM	

Items: 4

รูปที่ 29 หน้าจอเลือกไฟล์ข้อมูล และ Upload



ทุกครั้งที่มีการ Upload ไฟล์ข้อมูล ระบบ IDES จะสร้างหมายเลขการส่งข้อมูล (IDES Transmission ID) เพื่อใช้ในการอ้างอิงการส่งข้อมูลในแต่ละครั้ง

**“IDES Transmission ID is a unique 32 character-length number that identifies the transmission”**

IDES Transmission ID will be included in both IDES system alerts and notifications generated by the IRS. File transmission IDs for all transmissions can also be viewed through the IDES Sentinel Web Monitoring (Sentinel) platform. The original transmission ID is an element in the metadata schema and can help to monitor and track a specific message.



การแจ้งเตือนการรับ-ส่ง ไฟล์ข้อมูล แบ่งออกเป็น 2 ประเภท

1. **Alert** \*\*อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คู่มือ IDES หน้า 106: <https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/p5190.pdf>

ระบบ IDES จัดทำ Alert เพื่อแจ้งสถานะการรับ-ส่ง ไฟล์ข้อมูล

## 2. Notification

เมื่อ IRS ดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลจากระบบ IDES ไปประมวลในระบบ ICMM และระบบ ICMM จะจัดทำ Notification File เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของ IRS ดาวน์โหลดและส่ง Notification File ดังกล่าว ให้ HCTAs (กรมสรรพากร) ผ่านทางระบบ IDES และกรมสรรพากรจะส่งข้อความแจ้งเตือนไปยังอีเมลของผู้มีหน้าที่รายงาน

Notification from IRS - Windows Internet Explorer

fatca\_thailand@rd.go.th [fatca\_thailand@rd.go.th]

ส่ง: 10 ตุลาคม 2017 18:05  
ถึง: Jatuphol.R@kasikornasset.com  
สิ่งที่แนบมา: 000000.00000.TA.840 Payload.xml (18 กิโลไบต์)

Dear [REDACTED], Ltd.,

The Revenue Department of Thailand has received your Notifications from IRS with respect to your FATCA report submitted. The summary of the Notifications is as follow:

Item	Description
NTF Ref. ID	2007
NTF Create Timestamp	2017-07-11T10:52:03Z
NTF Code	NVF
NTF Content Text	The IRS has determined that the referenced file is in a valid format. Individual records submitted within the file have been processed and any errors detected during processing are provided in the Error Details included. For more information about record level errors, including their classification under an intergovernmental agreement (IGA), see: <a href="http://www.irs.gov/Businesses/Corporations/FATCA-Error-Notifications">http://www.irs.gov/Businesses/Corporations/FATCA-Error-Notifications</a>
Contact Info.	<a href="http://www.irs.gov/Businesses/Corporations/FATCA-Error-Notifications">http://www.irs.gov/Businesses/Corporations/FATCA-Error-Notifications</a>
Report Sender	[REDACTED]
Report Sender's GIIN	[REDACTED]
Report File ID	20170711T065226893Z_SLDLT7.00002.ME.764
Report's IDES Transmission ID	764FNqWrFe8171oVLGGA0GTdmBNay8YX
Report's IDES Sending Timestamp	2017-07-11T10:45:05.005Z
Has Record-Level Errors?	Yes

Unknown Zone (Mixed) | Protected Mode: Off | 100%

Notification from IRS - Windows Internet Explorer

**Notification from IRS**  
fatca\_thailand@rd.go.th [fatca\_thailand@rd.go.th]

ส่ง: 10 ตุลาคม 2017 18:05  
ถึง: japhol.B@kasikornasset.com

สิ่งที่แนบมา: 000000.00000.TA.840.Payload.xml (18 กิโลไบต์)

Report Sender	[REDACTED]
Report Sender's GIIN	[REDACTED]
Report File ID	20170711T065226893Z_SLDLT7.00002.ME.764
Report's IDES Transmission ID	764FNqWrFe8171oVLGGA0GTdmBNay8YX
Report's IDES Sending Timestamp	2017-07-11T10:45:05.005Z
Has Record-Level Errors?	Yes
Action Requested Text	Please correct all records with errors. Ensure the corrected record has a CorrDocRefID that matches the Doc RefId and a CorrMessageRefID that matches the MessageRefID for the original(s) record submitted for which the IRS is requesting a correction and post the file with corrected records to IDES. If the record has an error in the Reporting FI GIIN, the original record must be voided and a new record submitted to correct the GIIN.
Action Due Date	Correct the errors within 120 days of the date of this notice.

Please also find in the attachment the IRS Notification file in XML format. You can find more details of the record-level errors in there, enclosed in the 'FATCARRecordErrorGrp' tag. Should you have any question, feel free to contact the Bureau of Information Technology, Revenue Department of Thailand.  
Tel: 02-2728864,02-2728761  
E-Mail: fatca\_thailand@rd.go.th

Best regards,  
FATCA Team  
Revenue Department of Thailand

Unknown Zone (Mixed) | Protected Mode: Off | 100%

ดาวน์โหลดเพื่อดูรายละเอียดของ Record-Level Error ภายใต้อีเมล <FATCARRecordErrorGrp>

Notification from IRS - Internet Explorer

https://ramp.rd.go.th/owa/?ae=Item&a=Open&it=IPM.Note&id=RgAAAAADK3VH3gXVMTrqP2dx7dm8mBwBwtuooBJWQ5a7Cesw%2 Certificate error

**Notification from IRS**

fatca\_thailand@rd.go.th [fatca\_thailand@rd.go.th]

ส่ง: 29 มิถุนายน 2018 9:14  
ถึง: it\_dev@ktam.co.th  
สิ่งที่แนบมา: 000000.00000.TA.840\_Payload.xml (6 กิโลไบต์)

Dear [REDACTED]

The Revenue Department of Thailand has received your Notifications from IRS with respect to your FATCA report submitted. The summary of the Notifications is as follow:

Item	Description
NTF Ref. ID	3857
NTF Create Timestamp	2018-06-28T15:07:33Z
NTF Code	NVF
NTF Content Text	For more information about record level errors, including their classification under an intergovernmental agreement (IGA), see: <a href="http://www.irs.gov/Businesses/Corporations/FATCA-Error-Notifications">http://www.irs.gov/Businesses/Corporations/FATCA-Error-Notifications</a>
Contact Info.	<a href="http://www.irs.gov/Businesses/Corporations/FATCA-Error-Notifications">http://www.irs.gov/Businesses/Corporations/FATCA-Error-Notifications</a>
Report Sender	Krungthai Asset Management PCL
Report Sender's GIIN	[REDACTED]
Report File ID	20180628T041559715Z_I4QCEN.00002.ME.764
Report's IDES Transmission ID	764F4mc_ai8XNRs13TlprmAXON+McR4X
Report's IDES Sending Timestamp	2018-06-28T14:58:05.005Z
Has Record-Level Errors?	No
Action Requested Text	
Action Due Date	

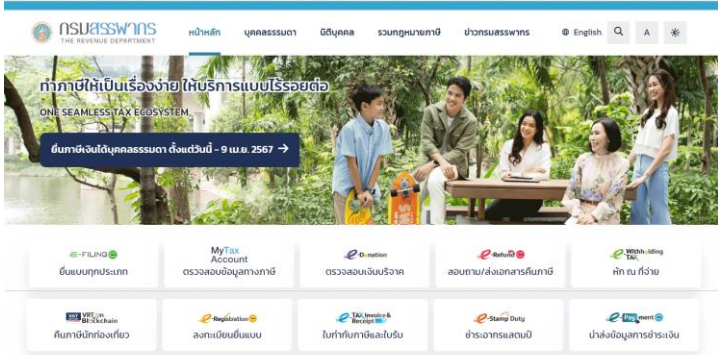


RD Public Key

- กรมสรรพากรได้ดำเนินการต่ออายุ Digital Certificate เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565
- Download Public key ของกรมสรรพากรสำหรับใช้ในการทดลองรับ-ส่งข้อมูลจำลอง และการรับ-ส่งข้อมูลจริง ได้ที่ <https://www.rd.go.th/56959-1.html>

**หมายเหตุ:** กรมสรรพากรจะดำเนินการ Update Digital Certificate ของกรมสรรพากร ก่อนวันที่ 26 มิถุนายน 2567 เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการทดลองรับ - ส่งข้อมูลจำลองให้ IRS ตั้งแต่วันที่ 1 - 26 กรกฎาคม 2567 (ตามเวลา Eastern Standard Time ของประเทศสหรัฐอเมริกา)





12 มีนาคม 2567  
 14/2567 กรมสรรพากรออกมาตรการใหม่เพื่อส่งเสริมการระดมทุนด้วยโทเคนการลงทุน (Investment Token)

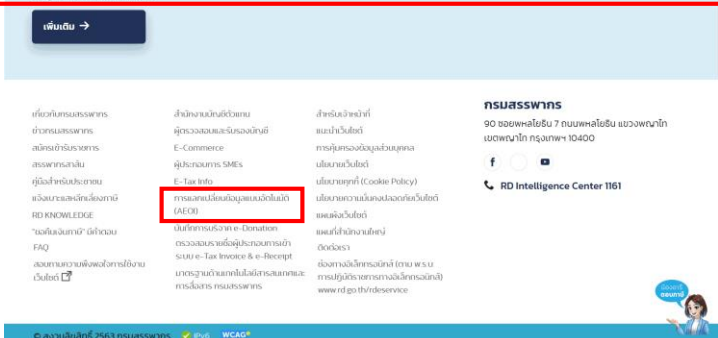
12 มีนาคม 2567  
 13/2567 กรมสรรพากรแจ้งถึงหลักส่งสุดท้ายก่อนเวลาการยื่นแบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา พ.ศ. 90/91 ประจำปีภาษี 2566 แล้ว

**กฎหมายใหม่**

19 มีนาคม 2567  
 ประกาศกระทรวงการคลัง ว่าด้วยภาษีเงินได้และภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 814) เรื่อง กำหนดองค์การ สถานสาธารณกุศล สถานพัฒนาฯ และสถานศึกษาฯ เพื่อยกเว้นภาษีเงินได้สำหรับ "330" มูลนิธิตามกฎหมายและกรอบวงจำกัดเรื่องใหม่"

19 มีนาคม 2567  
 ประกาศกระทรวงการคลัง ว่าด้วยภาษีเงินได้และภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 813) เรื่อง กำหนดองค์การ สถานสาธารณกุศล สถานพัฒนาฯ และสถานศึกษาฯ เพื่อยกเว้นประเภทการตรวจการคลัง ว่าด้วยภาษีเงินได้และภาษีมูลค่าเพิ่ม (ฉบับที่ 2)

13 มีนาคม 2567  
 ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง การกำหนดสถานศึกษาหรือสถานฝึกอบรมฝีมือแรงงานที่รับลูกจ้างของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเข้าศึกษาหรือฝึกอบรม



# เว็บไซต์กรมสรรพากร www.rd.go.th

13 มีนาคม 2567

ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง การกำหนดสถานศึกษาหรือสถานฝึกอบรมฝีมือแรงงานที่รับลูกจ้างของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลเข้าศึกษาหรือฝึกอบรม

เพิ่มเติม →

เกี่ยวกับกรมสรรพากร

ข่าวกรมสรรพากร

สมัครเข้ารับราชการ

สรรพากรสาส์น

คู่มือสำหรับประชาชน

แจ้งเบาะแสหลักเลี่ยงภาษี

RD KNOWLEDGE

"ขอคืนเงินภาษี" มีคำตอบ

FAQ

สอบถามความพึงพอใจการใช้งาน

เว็บไซต์ ↗

สำนักงานบัญชีตัวแทน

ผู้ตรวจสอบและรับรองบัญชี

E-Commerce

ผู้ประกอบการ SMEs

E-Tax Info

การแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบอัตโนมัติ (AEOI)

บันทึกการบริจาค e-Donation

ตรวจสอบรายชื่อผู้ประกอบการในระบบ e-Tax Invoice & e-Receipt

มาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมสรรพากร

สำหรับเจ้าหน้าที่

แนะนำเว็บไซต์

การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

นโยบายเว็บไซต์

นโยบายคุกกี้ (Cookie Policy)

นโยบายความมั่นคงปลอดภัยเว็บไซต์

แผนผังเว็บไซต์

แผนที่สำนักงานใหญ่

ติดต่อเรา

ช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ (ตาม พ.ร.บ. การปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์)

www.rd.go.th/rdeservice

## กรมสรรพากร

90 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400



RD Intelligence Center 1161

น้องอาร์ตอภิชัย



ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย

ภาษีธุรกิจเฉพาะ

บริการอื่นๆ

การแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบ  
อัตโนมัติ

CRS

FATCA

CbCR

ผลการจัดเก็บภาษี

## การแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบอัตโนมัติ

- 📄 การรายงานข้อมูลบัญชีทางการเงินตามมาตรฐานการรายงานทั่วไป (Common Reporting Standard: CRS)
- 📄 การรายงานข้อมูลบัญชีทางการเงินภายใต้ความตกลง FATCA
- 📄 การรายงานข้อมูลรายประเทศ (Country-by-Country Report: CbCR)



การแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบอัตโนมัติ

CRS

FATCA

ความเป็นมาของ FATCA

จัดทำรายงาน FATCA ในรูปแบบ XML

**ดาวน์โหลด**

ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ติดต่อสอบถาม

CbCR

## การรายงานข้อมูลบัญชีทางการเงินภายใต้ความตกลง FATCA



### ข่าวสารใหม่ ๆ

- 📢 เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิธีการรายงานข้อมูลตามความตกลง FATCA ... [ดาวน์โหลด ...](#)
- 📢 กรมสรรพากรได้จัดทำ ระบบจัดทำรายงาน FATCA ในรูปแบบ XML เพื่อใช้ในการจัดทำไฟล์รายงานที่ไม่ซับซ้อน ที่มีจำนวนบัญชีที่ต้องรายงานไม่เกิน 20 บัญชี ... [เข้าสู่ระบบ ...](#)
- 📢 สามารถ Download โปรแกรมสำหรับ Sign และ Encrypt ไฟล์รายงาน FATCA (จัดทำโดยกรมสรรพากร) ได้ที่เมนู ... [ดาวน์โหลด](#)
- ...
- 📢 กรมสรรพากรได้ดำเนินการต่ออายุ Digital Certificate ของกรมสรรพากรเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2565 จึง **ขอให้สถาบันการ**

## การแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบอัตโนมัติ

[CRS](#)[FATCA](#)[ความเป็นมาของ FATCA](#)[จัดทำรายงาน FATCA ในรูปแบบ XML](#)[ดาวน์โหลด](#)[ลิงค์ที่เกี่ยวข้อง](#)[กฎหมายที่เกี่ยวข้อง](#)[ติดต่อสอบถาม](#)[CbCR](#)

## ดาวน์โหลด

- เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิธีการรายงานข้อมูลตามความตกลง FATCA
  - วิธีการรายงานข้อมูลตามความตกลง FATCA (ปรับปรุงล่าสุด 9 กรกฎาคม 2561)
  - Workshop วิธีการเตรียมไฟล์รายงาน
  - ภาพรวมและความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับความตกลง FATCA
- โปรแกรมสำหรับ Sign และ Encrypt ไฟล์รายงาน FATCA (.NET) จัดทำโดย กรมสรรพากร
  - โปรแกรม (ปรับปรุงล่าสุด 5 ธันวาคม 2561)
  - คู่มือการใช้งาน (ปรับปรุงล่าสุด 13 กรกฎาคม 2561)
- **RD Public key (ใช้งานได้ตั้งแต่วันที่ 12 กรกฎาคม 2565 ถึง 11 กรกฎาคม 2567)**
- คู่มือวิธีการเตรียมไฟล์รายงานสำหรับ FATCA
- การประชุมเพื่อดำเนินการเตรียมการรองรับการปฏิวัติทาง FATCA เรื่อง คำชี้แจงวิธีการเตรียมไฟล์รายงานข้อมูลตามความตกลง



## สรรพากรสหรัฐฯ (IRS) เปิดระบบ IDES เพื่อให้สถาบันการเงินไทยทดลองรับ - ส่งข้อมูลจำลองให้ IRS ตั้งแต่วันที่ 1 - 26 กรกฎาคม 2567 (ตามเวลา Eastern Standard Time ของประเทศสหรัฐอเมริกา)

\*\*\* หากสถาบันการเงินไทยรายใดที่ยังไม่เคยลงทะเบียนในระบบ IDES สามารถลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมทดลองรับ - ส่งข้อมูลจำลองให้ IRS ได้ภายในวันที่ 26 มิถุนายน 2567 (ตามเวลา Eastern Standard Time ของประเทศสหรัฐอเมริกา)

\*\*\* กรณีสถาบันการเงินเคยลงทะเบียนในระบบ IDES แล้วไม่ต้องลงทะเบียนใหม่ แต่ต้องเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ ก่อนวันที่ 26 มิถุนายน 2567 เพื่อให้แน่ใจว่ารหัสผ่านจะไม่หมดอายุในระหว่างการทดสอบ และขอให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่า certificate ที่ใช้ในการรับ-ส่งข้อมูล valid ตลอดช่วงระยะเวลาการทดสอบ เนื่องจากในระหว่างทดสอบ สถาบันการเงิน จะไม่สามารถแก้ไขรหัสผ่านและ upload certificate ได้

# FATCA XML Schema and Web Form

## XML Schema คืออะไร

- ในอดีตการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นิยมทำในรูปแบบของ Text File โดยกำหนด Format กลางสำหรับผู้ส่งและผู้รับ เพื่อให้สามารถสร้างและประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติได้
- ในปัจจุบันการแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นิยมทำในรูปแบบของ XML File โดยกำหนด Format ด้วย XML Schema เพื่อให้สามารถสร้างและประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์โดยอัตโนมัติได้

```
<xs:element name="note">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="to" type="xs:string"/>
      <xs:element name="from" type="xs:string"/>
      <xs:element name="heading" type="xs:string"/>
      <xs:element name="body" type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

XML Schema



### XML Example 1

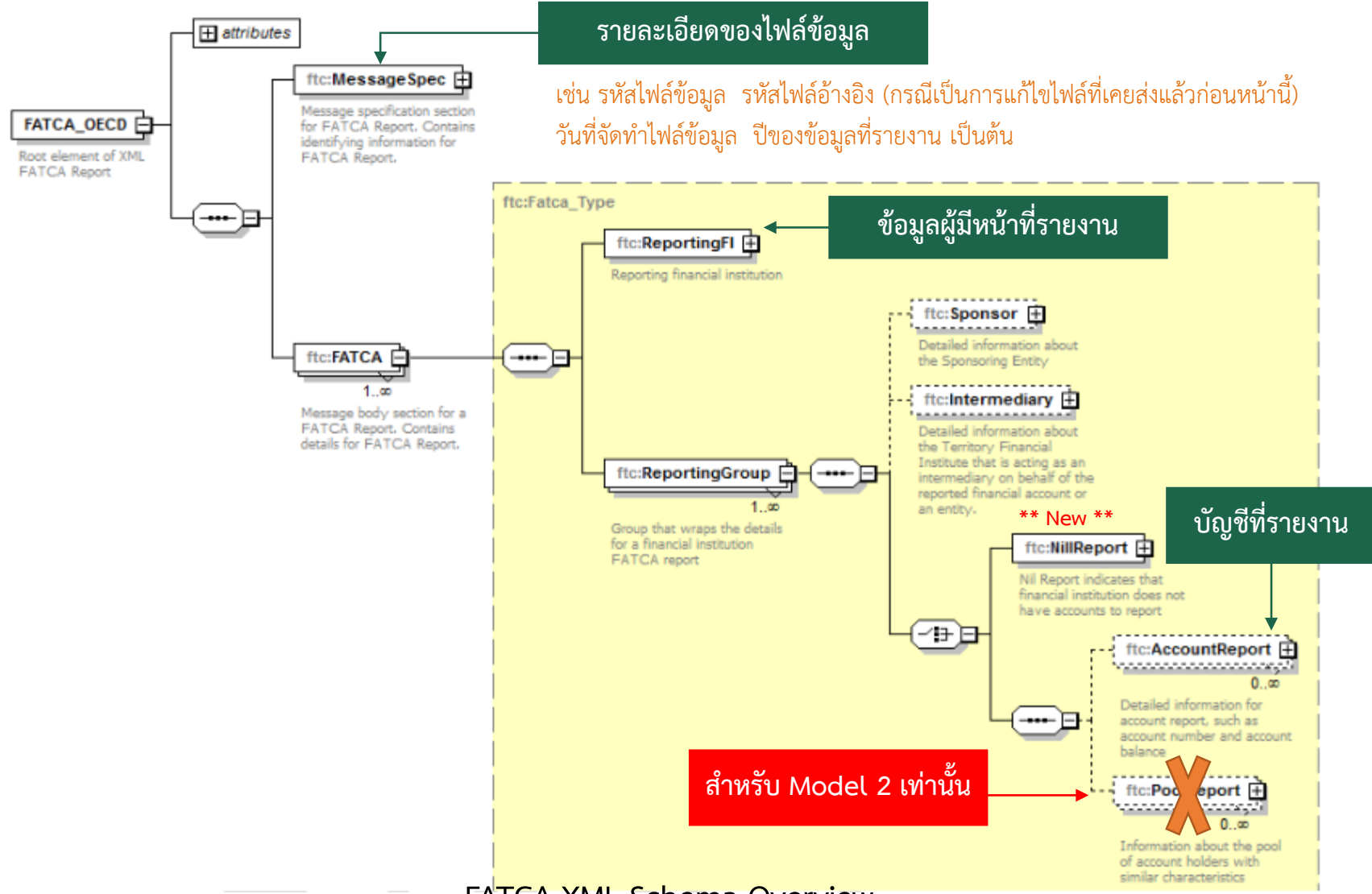
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<note>
  <to>Tove</to>
  <from>Jani</from>
  <heading>Reminder</heading>
  <body>Don't forget me this weekend!</body>
</note>
```

XML File ที่แลกเปลี่ยน

- FATCA XML Schema v2.0 คือ สิ่งที่ใช้กำหนด Format ไฟล์รายงาน FATCA ที่เป็นไฟล์ XML
- เนื่องจากข้อมูลในรายงาน FATCA เป็นข้อมูลเชิงซ้อนและสามารถยืดหยุ่นได้ เช่น ในไฟล์หนึ่ง สามารถมีรายงานจากสถาบันการเงินมากกว่า 1 สถาบันได้ (ในกรณีของ Sponsoring Entity) หรือมีข้อมูลบัญชีมากกว่า 1 บัญชีได้ ไม่จำกัด
- เนื่องจาก XML Schema มีความซับซ้อน จึงต้องศึกษาคู่มือวิธีการใช้ โดยสามารถศึกษาคู่มือของ FATCA XML Schema v2.0 ได้ที่ <https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/p5124.pdf>



\*\*อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ใน คู่มือ FATCA XML Schema v2.0: <https://www.irs.gov/pub/irs-pdf/p5124.pdf>



**รายละเอียดของไฟล์ข้อมูล**

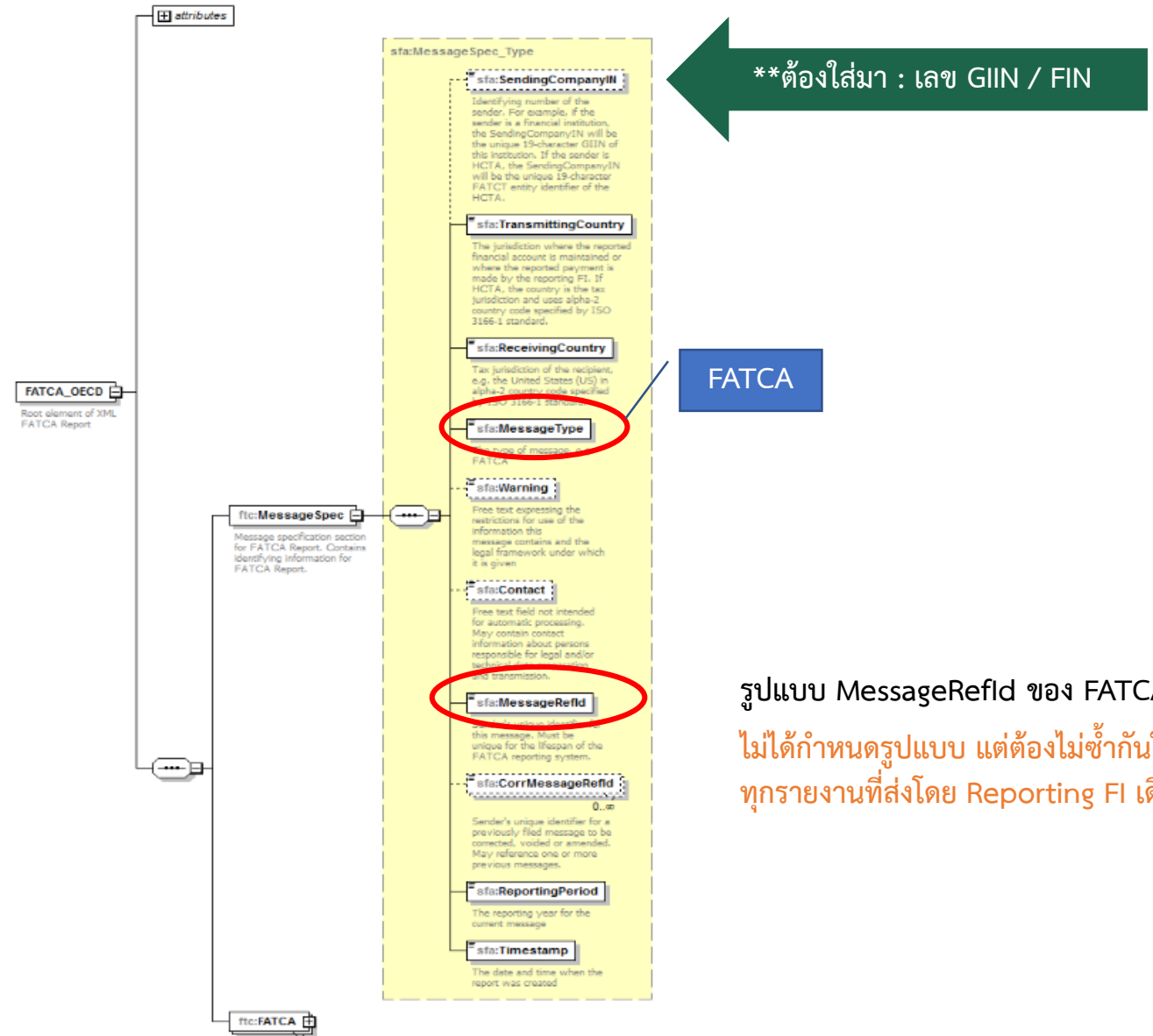
เช่น รหัสไฟล์ข้อมูล รหัสไฟล์อ้างอิง (กรณีเป็นการแก้ไขไฟล์ที่เคยส่งแล้วก่อนหน้านี้) วันที่จัดทำไฟล์ข้อมูล ปีของข้อมูลที่รายงาน เป็นต้น

**ข้อมูลผู้มีหน้าที่รายงาน**

**บัญชีที่รายงาน**

**สำหรับ Model 2 เท่านั้น**

FATCA XML Schema Overview

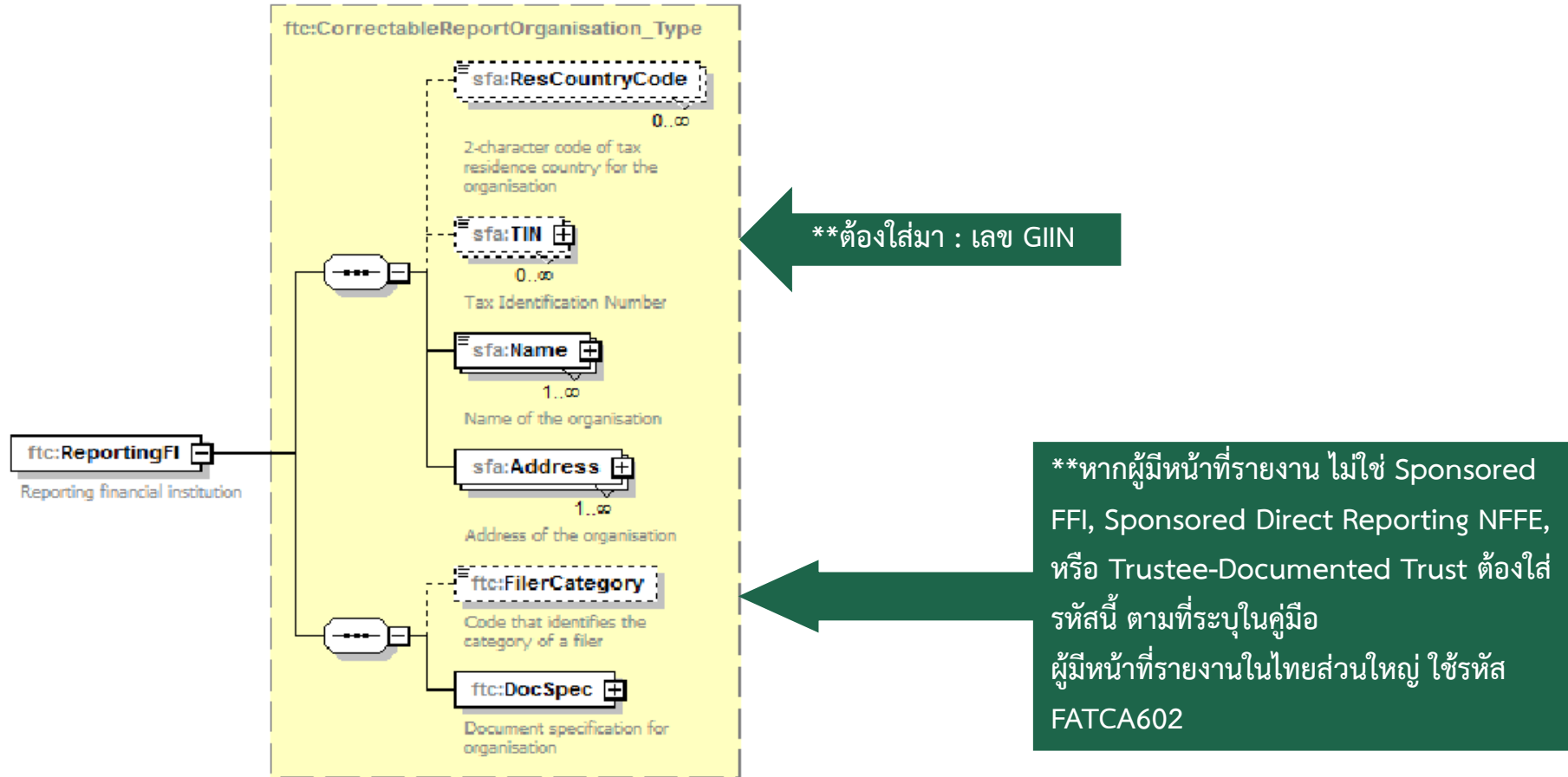


**\*\*ต้องใส่มา : เลข GIIN / FIN**

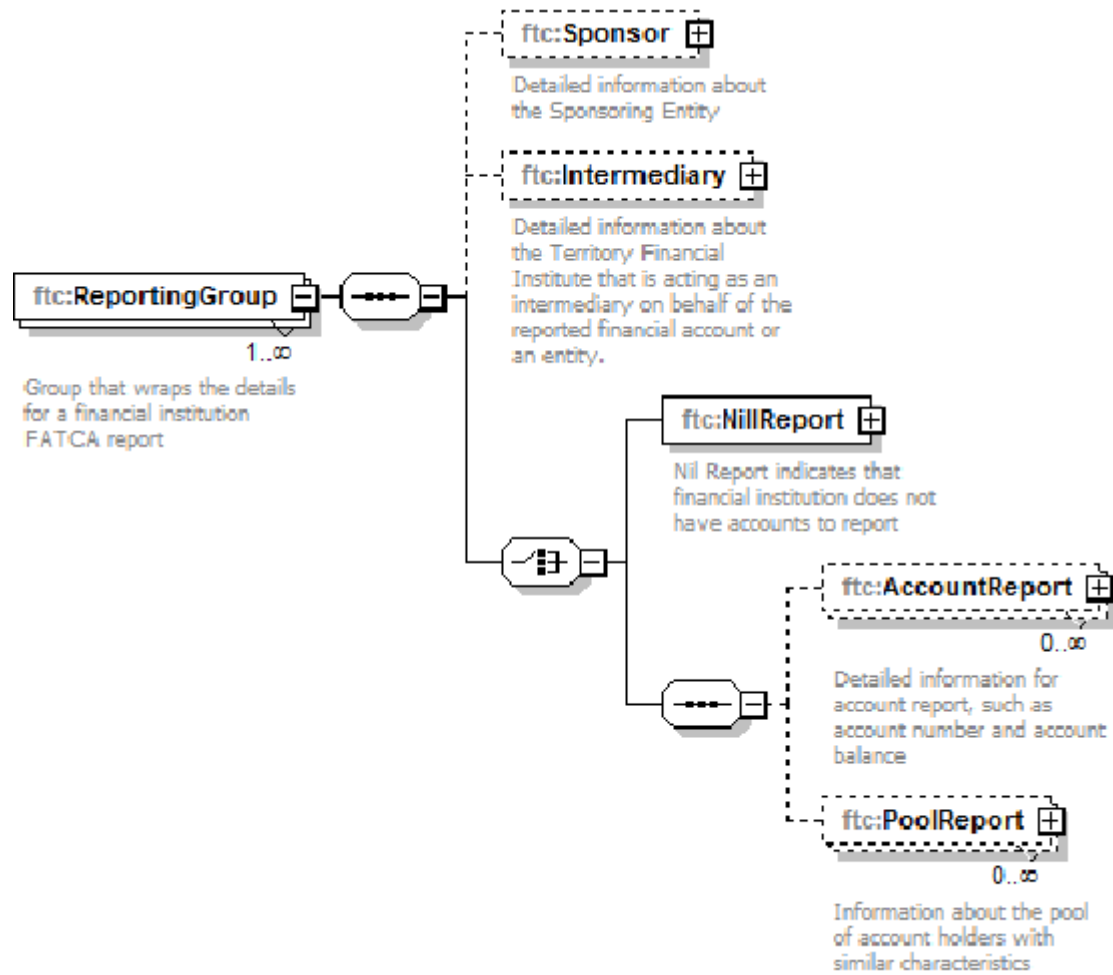
**FATCA**

รูปแบบ MessageRefId ของ FATCA :  
 ไม่ได้กำหนดรูปแบบ แต่ต้องไม่ซ้ำกันในรายงาน  
 ทุกรายงานที่ส่งโดย Reporting FI เดียวกัน

รายละเอียดของไฟล์ข้อมูล (Message Spec)

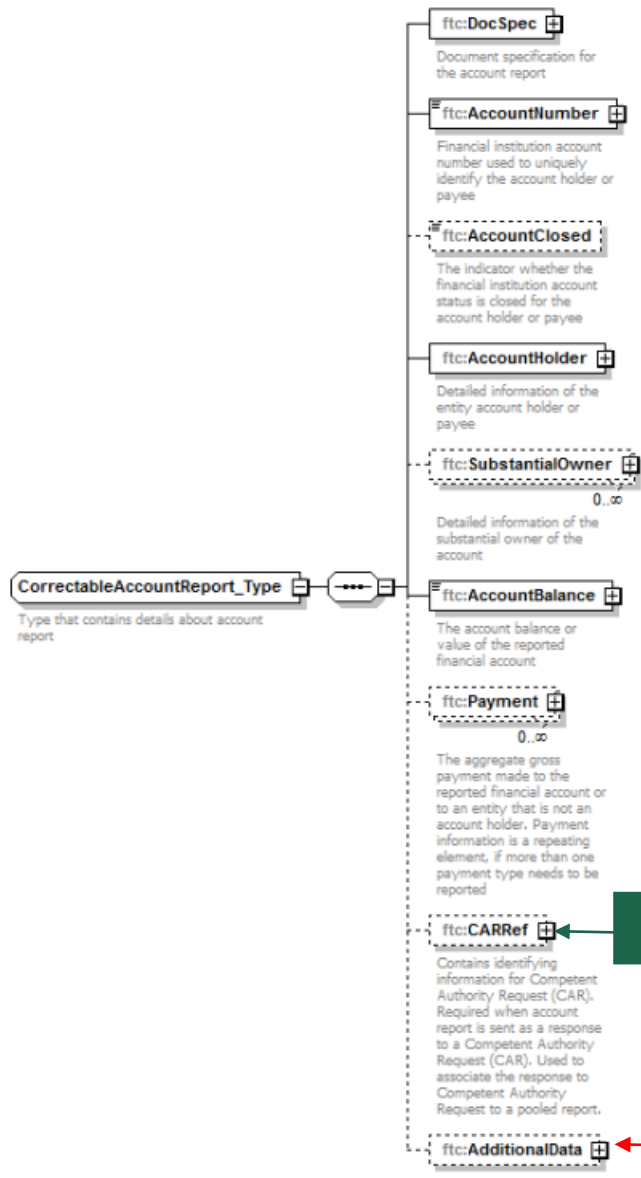


ข้อมูลของผู้มีหน้าที่รายงาน



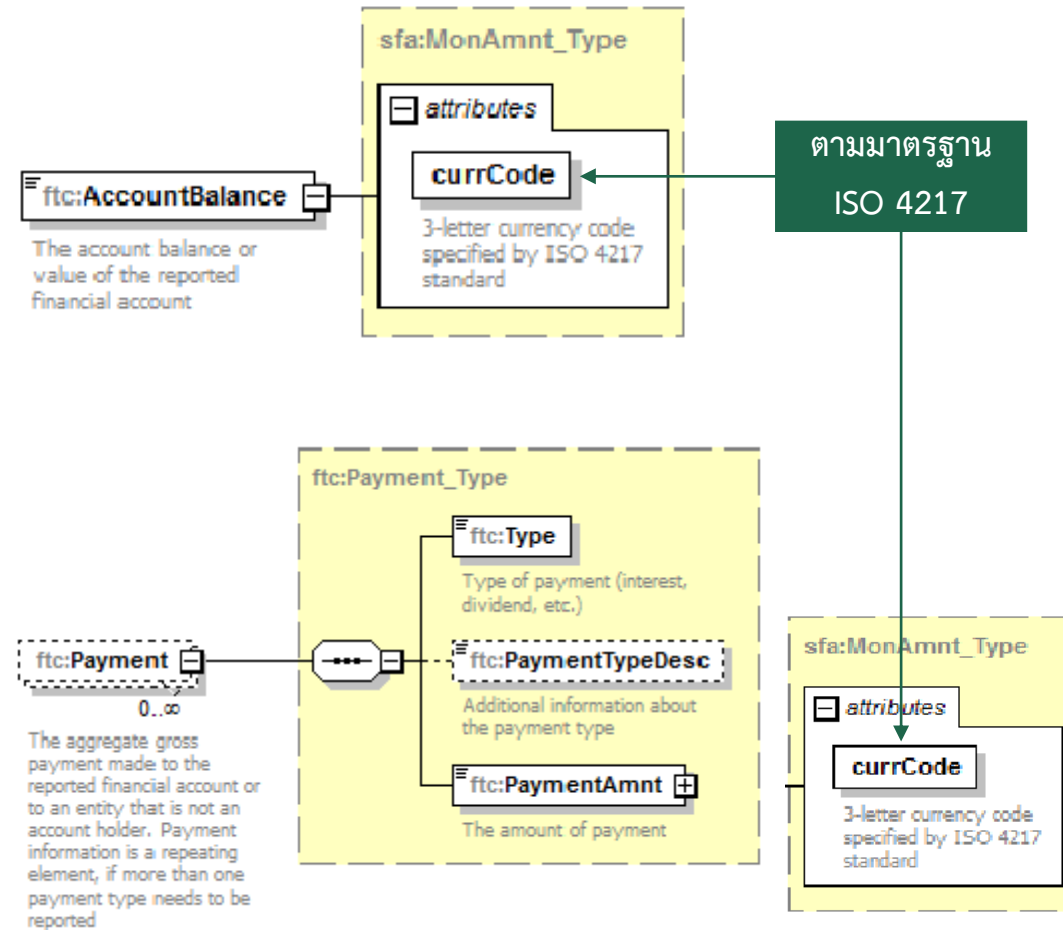
รายละเอียดของรายงาน

รายละเอียดของบัญชีที่ต้องรายงาน

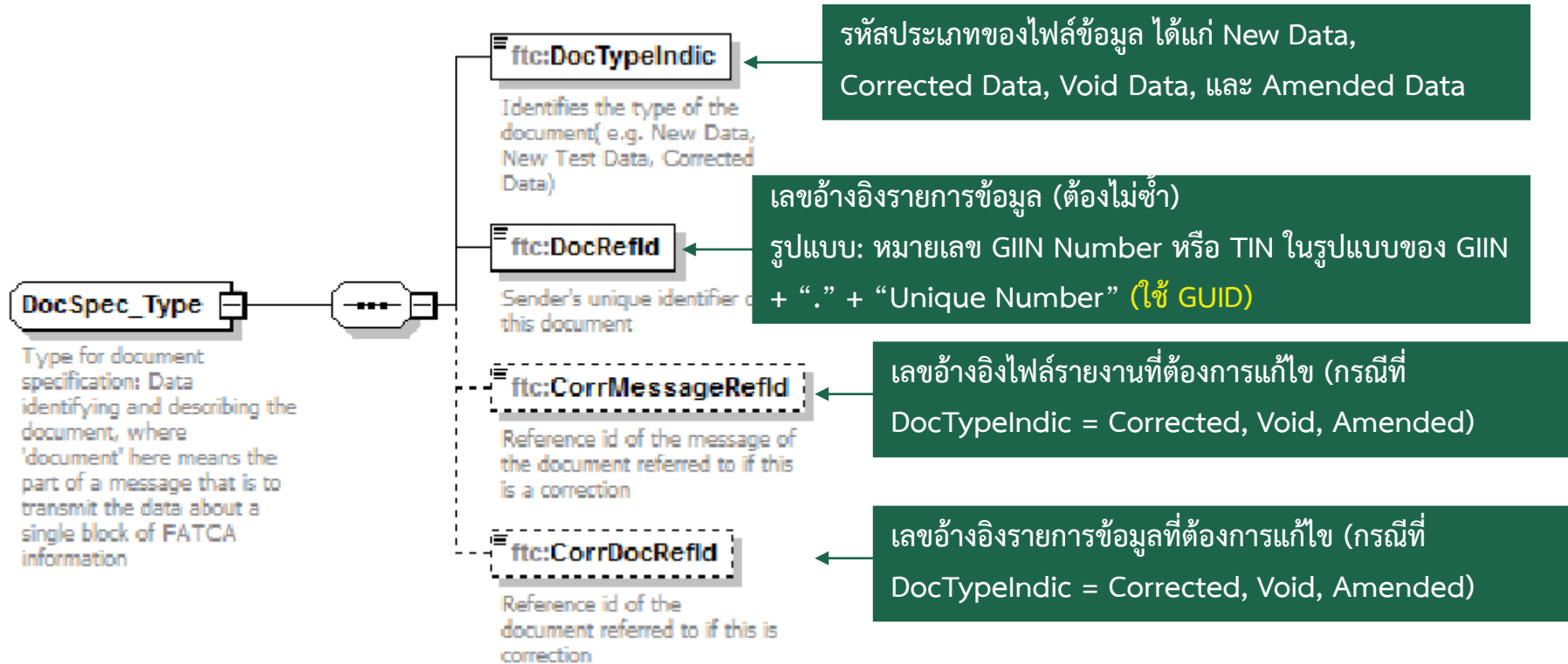


สำหรับ Model 2 เท่านั้น

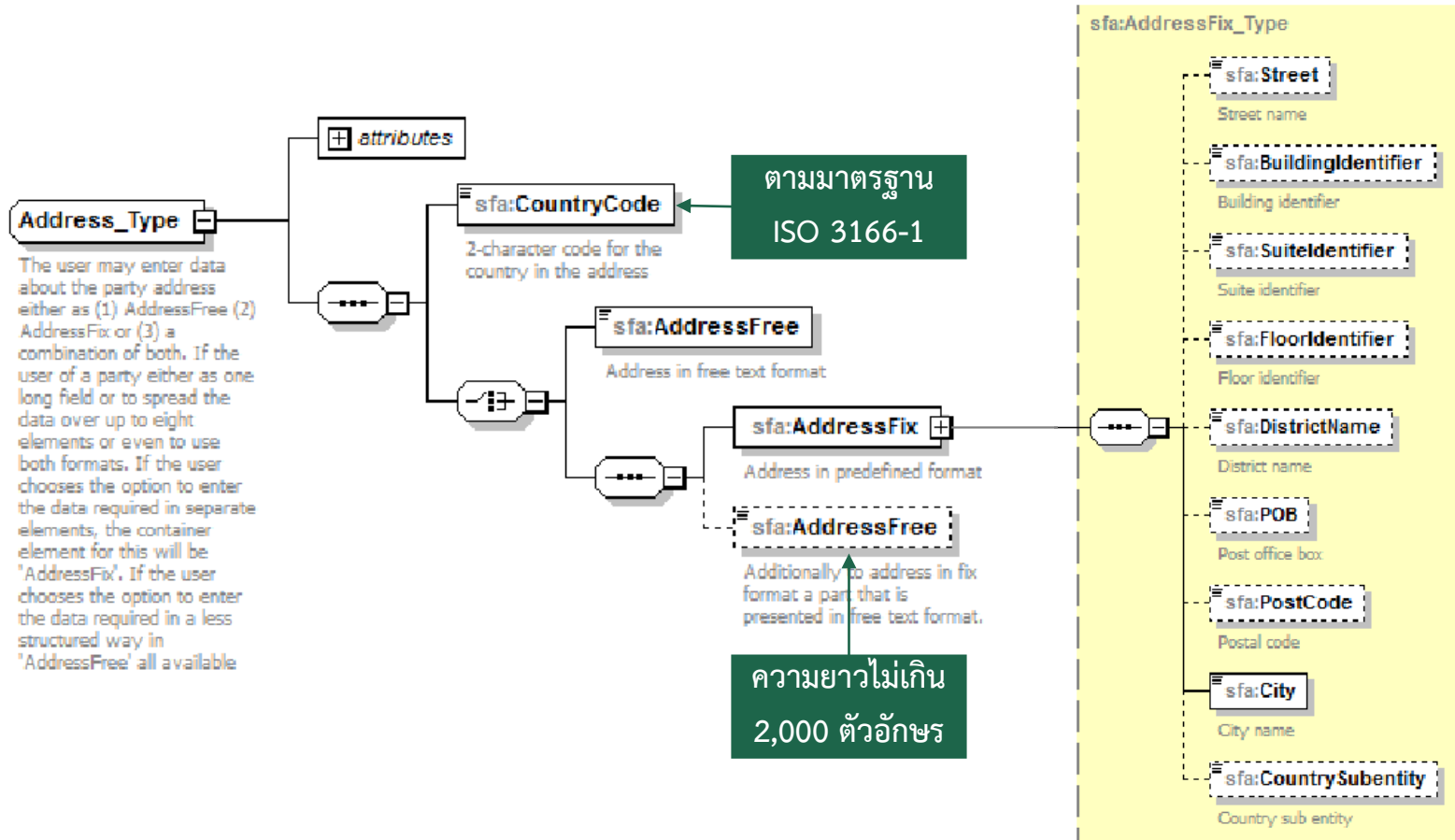
ไม่ใช้ในไฟล์รายงาน



รายละเอียดยอดดุล และการจ่ายเงินเข้าบัญชี



การอ้างอิงรายการข้อมูล



รายละเอียดที่อยู่



```

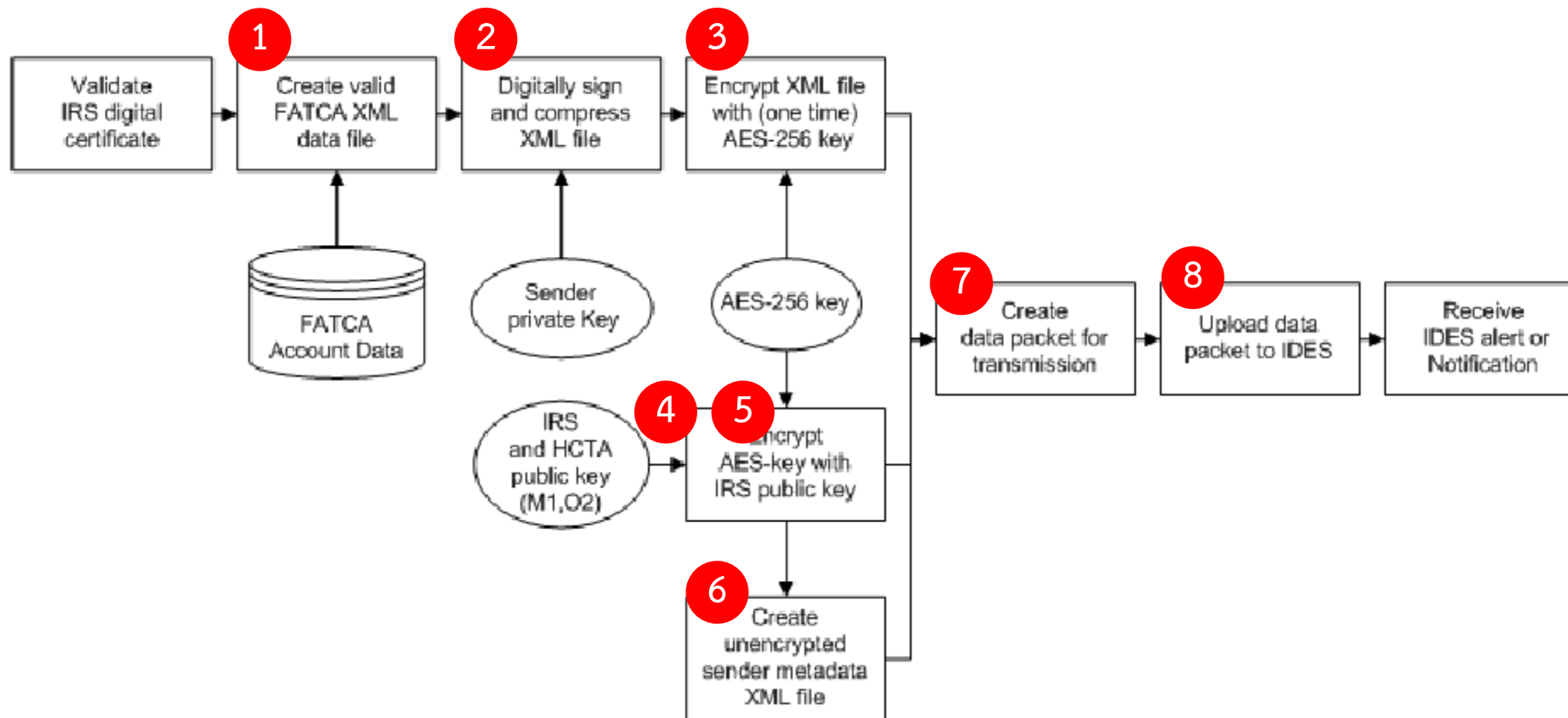
D:\Ple_documents\FATCA\testpacketv2.0\TestPacketv2.0\000000.00000.TA.152.xml - Notepad++ [Administrator]
File Edit Search View Encoding Language Settings Tools Macro Run Plugins Window ?
000000.00000.TA.152.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <ftc:FATCA_OECD xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
3   xsi:schemaLocation="urn:oeod:ties:fatca:v2" xmlns:iso="urn:oeod:ties:isofatcatypes:v1"
4   xmlns:ftc="urn:oeod:ties:fatca:v2" xmlns:stf="urn:oeod:ties:stf:v4"
5   xmlns:sfa="urn:oeod:ties:stffatcatypes:v2" version="2.0">
6 <ftc:MessageSpec>
7   <sfa:SendingCompanyIN>000000.00000.TA.152</sfa:SendingCompanyIN>
8   <sfa:TransmittingCountry>CL</sfa:TransmittingCountry>
9   <sfa:ReceivingCountry>US</sfa:ReceivingCountry>
10  <sfa:MessageType>FATCA</sfa:MessageType>
11  <sfa:MessageRefId>4_Test_Packet_Schema_v2</sfa:MessageRefId>
12  <sfa:ReportingPeriod>2016-12-31</sfa:ReportingPeriod>
13  <sfa:Timestamp>2016-12-01T00:00:00</sfa:Timestamp>
14 </ftc:MessageSpec>
15 <ftc:FATCA>
16   <ftc:ReportingFI>
17     <sfa:ResCountryCode>CL</sfa:ResCountryCode>
18     <sfa:TIN issuedBy="US">2IW3WK.00000.LE.152</sfa:TIN>
19     <sfa:Name>Org Name</sfa:Name>
20     <sfa:Address>
21       <sfa:CountryCode>US</sfa:CountryCode>
22       <sfa:AddressFix>
23         <sfa:Street>123 Street</sfa:Street>
24         <sfa:PostCode>75244</sfa:PostCode>
25         <sfa:City>City</sfa:City>
26         <sfa:CountrySubentity>TX</sfa:CountrySubentity>
27       </sfa:AddressFix>
28       <sfa:AddressFree>123 Address/City/State/Zip/Country</sfa:AddressFree>
29     </sfa:Address>
30     <ftc:DocSpec>
31       <ftc:DocTypeIndic>FATCA11</ftc:DocTypeIndic>
32       <ftc:DocRefId>2IW3WK.00000.LE.152.b87af484-88a1-4ade-9adc-e3c64ac4fed3</ftc:DocRefId>
33     </ftc:DocSpec>
34   </ftc:ReportingFI>
35   <ftc:ReportingGroup>
36     <ftc:Sponsor>
37       <sfa:ResCountryCode>CL</sfa:ResCountryCode>
38       <sfa:TIN issuedBy="US">123456789</sfa:TIN>
39       <sfa:Name>Org Name</sfa:Name>
40       <sfa:Address>
41         <sfa:CountryCode>US</sfa:CountryCode>
42         <sfa:AddressFix>

```

eXtensible Markup Language file      length: 5,365   lines: 137      Ln: 1   Col: 1   Sel: 0 | 0      Windows (CR LF)   UTF-8      INS

ตัวอย่างไฟล์รายงาน FATCA

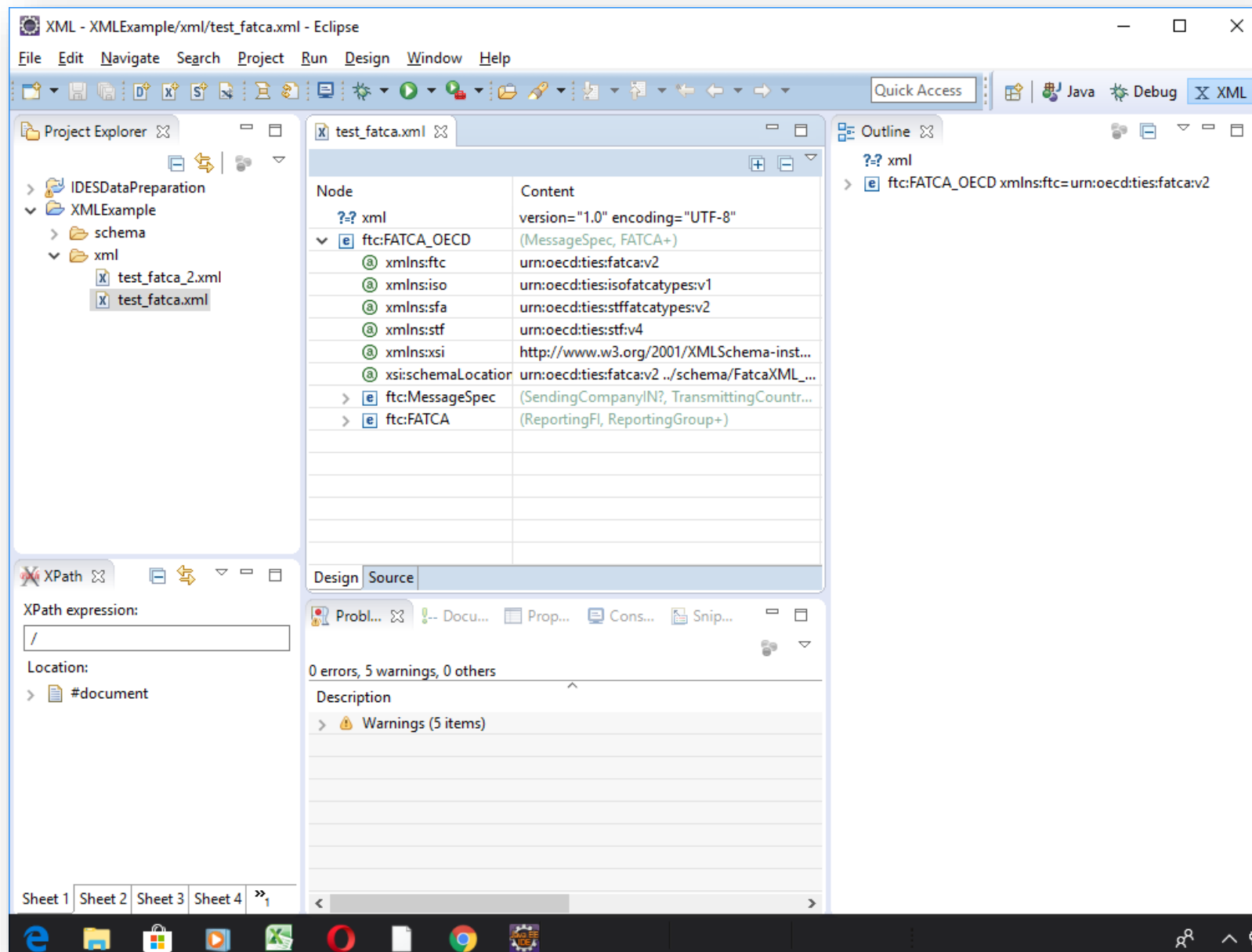
## ขั้นตอนการจัดเตรียมไฟล์ข้อมูลสำหรับส่งผ่านระบบ IDES



[www.rd.go.th](http://www.rd.go.th) -> นิติบุคคล -> บริการอื่นๆ -> AEOI -> FATCA -> ระบบจัดทำรายงาน FATCA ในรูปแบบ XML

ระบบจัดทำรายงาน FATCA ในรูปแบบ XML

<p><b>FATCA Report</b> ( กรุณากรอกข้อมูลทั้งหมดเป็นภาษาอังกฤษ )</p>		ปีภาษี / Tax Year: <input style="width: 50px;" type="text"/>
กรุณาระบุประเภทของรายงานว่าเป็น New หรือ Nil:		
<input checked="" type="radio"/> New Report <input type="radio"/> ไม่มีบัญชีต้องรายงาน (Nil)		
<b>Part I: ข้อมูลของผู้มีหน้าที่รายงาน</b>		
ชื่อของ (องค์กร) ผู้มีหน้าที่รายงาน / Name of filer <input style="width: 100%;" type="text"/>		ประเภทของผู้มีหน้าที่รายงาน / Filer category *(กรณีที่มี Sponsor ให้ระบุประเภทของ Sponsor แทน) <input style="width: 100%;" type="text" value="FATCA602 : Registered Deemed-Compliant FFI (สถาบันการเงินทั่วไปในไทยคือชื่อนี้)"/>
บ้านเลขที่ ถนน และหมายเลขห้อง / Number, street, and room or suite no. <input style="width: 100%;" type="text"/>		
อำเภอ, เขต / City or town <input style="width: 100%;" type="text"/>	จังหวัด / State, province <input style="width: 100%;" type="text"/>	รหัสไปรษณีย์ / Postal code <input style="width: 100%;" type="text"/>
Global Intermediary Identification Number (GIIN) <input style="width: 100%;" type="text"/>		TIN (13 หลัก) <input style="width: 100%;" type="text"/>
ชื่อของผู้นำการอุปการะหรือตัวกลาง (ถ้ามี) / Name of sponsoring entity or intermediary, if applicable <input style="width: 100%;" type="text"/>		กรุณาระบุ <input checked="" type="radio"/> ผู้นำการอุปการะ / Sponsor <input type="radio"/> ตัวกลาง / Intermediary
บ้านเลขที่ ถนน และหมายเลขห้อง / Number, street, and room or suite no. <input style="width: 100%;" type="text"/>		
อำเภอ, เขต / City or town <input style="width: 100%;" type="text"/>	จังหวัด / State, province <input style="width: 100%;" type="text"/>	รหัสไปรษณีย์ / Postal code <input style="width: 100%;" type="text"/>
Global Intermediary Identification Number (GIIN) <input style="width: 100%;" type="text"/>		TIN (13 หลัก) <input style="width: 100%;" type="text"/>
<b>Part II: ข้อมูลบัญชีที่ต้องรายงาน (ถ้ามี)</b>		
ระบุจำนวนบัญชีที่ต้องรายงาน (ไม่เกิน 10 บัญชี) : <input style="width: 50px;" type="text"/> บัญชี		
<input type="button" value="สร้างข้อมูลบัญชี"/> <input type="button" value="ลบข้อมูลบัญชีทั้งหมด"/>		



The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the following components:

- Project Explorer:** Shows the project structure with folders for IDESDataPreparation, XMLExample, schema, and xml. The file test\_fatca.xml is selected.
- XML Editor:** Displays the XML document structure in a tree view.
 

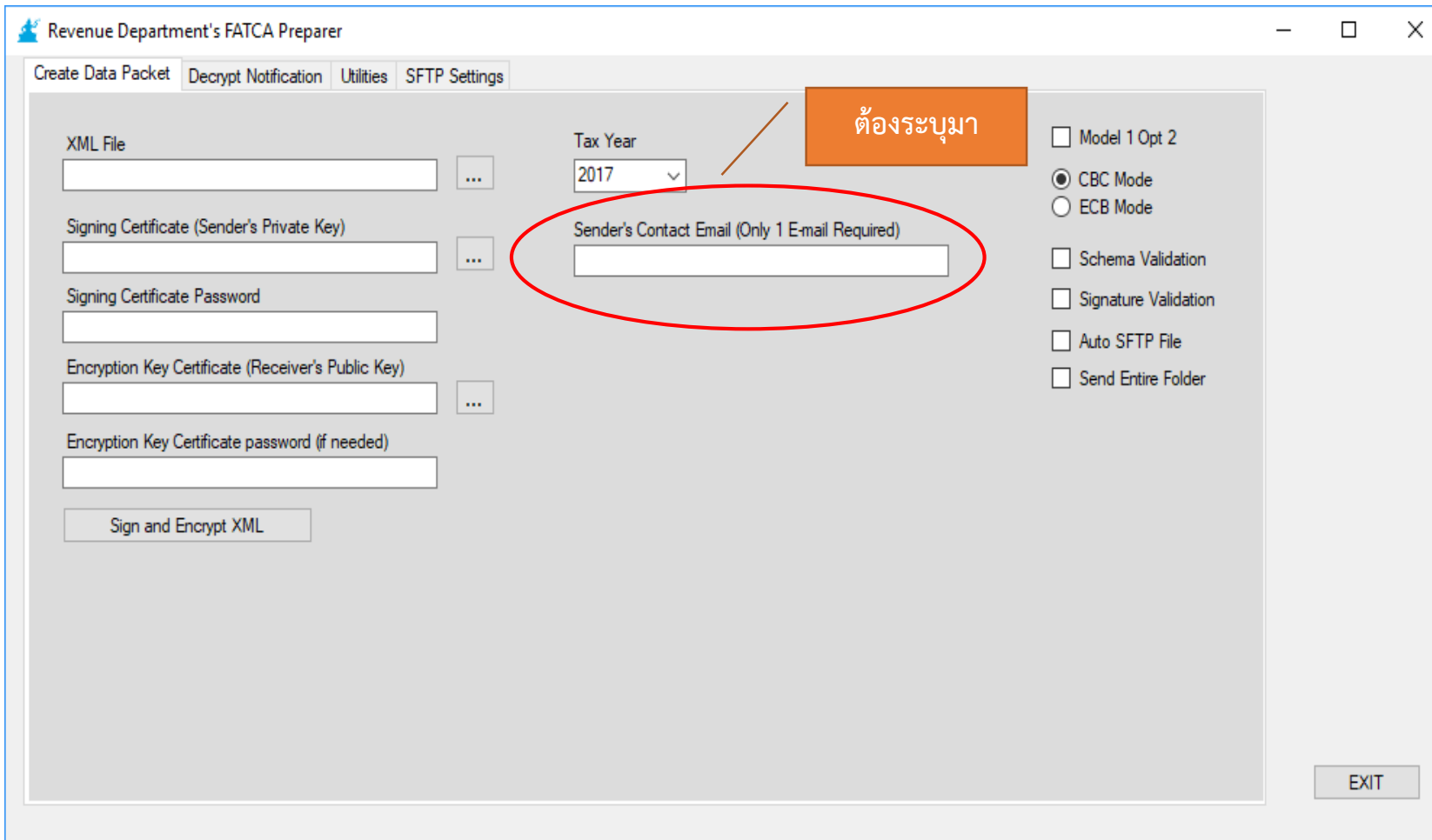
Node	Content
?-? xml	version="1.0" encoding="UTF-8"
ftc:FATCA_OECD	(MessageSpec, FATCA+)
xmlns:ftc	urn:oe.cd:ties:fatca:v2
xmlns:iso	urn:oe.cd:ties:isofatcatypes:v1
xmlns:sfa	urn:oe.cd:ties:stffatcatypes:v2
xmlns:stf	urn:oe.cd:ties:stf:v4
xmlns:xsi	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-inst...
xsi:schemaLocation	urn:oe.cd:ties:fatca:v2 ../schema/FatcaXML_...
ftc:MessageSpec	(SendingCompanyIN?, TransmittingCount...
ftc:FATCA	(ReportingFI, ReportingGroup+)
- Outline:** Shows the document structure with the root element ftc:FATCA\_OECD.
- XPath:** Shows the XPath expression / and its location at #document.
- Design/Source:** Shows the Design and Source tabs.
- Problems:** Shows 0 errors, 5 warnings, and 0 others.



ไฟล์ข้อมูลภายใต้ Model 1 Option 2 ประกอบด้วยไฟล์ทั้งหมด 4 ไฟล์ ดังนี้

ไฟล์	การตั้งชื่อ	ตัวอย่าง
1. ข้อมูลรายงาน	<FATCAEntitySenderID>_Payload	A5YT5B.00000.LE.764_Payload
2. AES-256 key สำหรับ IRS	<FATCAEntityReceiverID>_Key * FATCAEntityReceiverID: รหัสประจำตัว ของ IRS คือ 000000.00000.TA.840	000000.00000.TA.840_Key
3. AES-256 key สำหรับ RD	<HCTAFATCAEntityID>_Key * HCTAFATCAEntityID: รหัสประจำตัวของ RD คือ 000000.00000.TA.764	000000.00000.TA.764_Key
4. Metadata	<FATCAEntitySenderID>_Metadata.xml	A5YT5B.00000.LE.764_Metada ta.xml

สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมและคู่มือ ได้ที่ <https://www.rd.go.th/56959-1.html>



Revenue Department's FATCA Preparer

Create Data Packet Decrypt Notification Utilities SFTP Settings

XML File

Signing Certificate (Sender's Private Key)

Signing Certificate Password

Encryption Key Certificate (Receiver's Public Key)

Encryption Key Certificate password (if needed)

Tax Year: 2017

Sender's Contact Email (Only 1 E-mail Required)

Model 1 Opt 2

CBC Mode

ECB Mode

Schema Validation

Signature Validation

Auto SFTP File

Send Entire Folder

Sign and Encrypt XML

EXIT

ต้องระบุมา

Initial File Validation Results by Revenue Department of Thailand - Windows Internet Explorer

Initial File Validation Results by Revenue Department of Thailand  
fatca\_thailand@rd.go.th [fatca\_thailand@rd.go.th]  
ส่ง: 4 กันยายน 2017 15:45  
ถึง: DBFATCA.Reporting@list.db.com

Dear Deutsche Bank Aktiengesellschaft - Branch

The Revenue Department of Thailand has received your FATCA report. We have finished validating the report file against the FATCA XML Schema and would like to inform you about the results, as followed:

**Transaction ID: 764FhOhzqb8ULV+HRZj76tGRwVcPnpEX** ← IDES Transmission ID

Result Code	Result Text	Validation Time
SC	The parsing was completed successfully. All mandatory fields are present.	2017-09-04T15:59:29Z+0700
MS	Parsing Metadata file was successful.	2017-09-04T15:59:29Z+0700

Should you have any question, feel free to contact the Bureau of Information Technology, Revenue Department of Thailand.  
Tel: 02-2728864,02-2728761  
E-Mail: fatca\_thailand@rd.go.th

Best regards,  
FATCA Team  
Revenue Department of Thailand

https://ramp.rd.go.th/owa, Unknown Zone (Mixed) | Protected Mode: Off 100%

Initial File Validation Results by Revenue Department of Thailand - Windows Internet Explorer

Initial File Validation Results by Revenue Department of Thailand

คุณส่งต่อข้อความนี้เมื่อ 15/9/2017 10:10

fatca\_thailand@rd.go.th [fatca\_thailand@rd.go.th]

ส่ง: 15 กันยายน 2017 10:12

ถึง: lbi.fatca.ides@irs.gov

Dear

The Revenue Department of Thailand has received your FATCA report. We have finished validating the report file against the FATCA XML Schema and would like to inform you about the results, as followed:

**Transaction ID: 840Fgs\_7LsZ573STnIQ+jhvIkhBKa6AX** ← **IDES Transmission ID**

Result Code	Result Text	Validation Time
RI	Some report elements are invalid. Please see the list of invalid elements below: [Timestamp : 2017-08-28T18:09:23.474Z]	2017-09-15T10:07:42Z+0700
SP	Signature passed core validation	2017-09-15T10:07:42Z+0700
MS	Parsing Metadata file was successful.	2017-09-15T10:07:42Z+0700

Should you have any question, feel free to contact the Bureau of Information Technology, Revenue Department of Thailand.  
Tel: 02-2728864,02-2728761  
E-Mail: fatca\_thailand@rd.go.th

Done Unknown Zone (Mixed) | Protected Mode: Off 100%



## ข้อกำหนดสำหรับการจัดทำไฟล์รายงานข้อมูล

- ในกรณีที่ผู้มีหน้าที่รายงาน ไม่มีข้อมูล U.S. TIN ของผู้ถือบัญชี/ผู้มีอำนาจควบคุม ของบัญชีที่ต้องรายงาน ผู้มีหน้าที่รายงานเหล่านั้น จะไม่ถูกขึ้นบัญชีว่าเป็นผู้ไม่ปฏิบัติตามอย่างสำคัญ (Significant Non-Compliance) โดยสรรพากรสหรัฐฯ หากว่าผู้มีหน้าที่รายงานได้มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขเหล่านี้
  - ต้องรายงาน วัน เดือน ปี เกิด ของผู้ถือบัญชี/ผู้มีอำนาจควบคุม เหล่านั้น ในรายงาน FATCA
  - ต้องมีการติดต่อขอ U.S. TIN จากผู้ถือบัญชี/ผู้มีอำนาจควบคุม เหล่านั้น เป็นประจำทุกปี
  - ต้องดำเนินการค้นหาข้อมูล U.S. TIN จากข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ที่ผู้มีหน้าที่รายงานมีอยู่ ก่อนทำการรายงาน FATCA ทุกปี
- นอกจากการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต้นแล้ว ผู้มีหน้าที่รายงาน ควรที่จะระบุ TIN Codes เหล่านี้ในไฟล์รายงาน FATCA ในกรณีที่ไม่สามารถหา U.S. TIN ได้
  - สำหรับข้อมูลที่รายงานของรอบปี 2014 – 2016 : ให้ระบุ 0 เก้าตัว (000000000) ใน element TIN
  - สำหรับข้อมูลที่รายงานของรอบปี 2017 – 2019 : ให้ระบุ A เก้าตัว (AAAAAAAAA) ใน element TIN

- สำหรับข้อมูลที่รายงานของรอบปี 2020 - 2021 : ให้ระบุ TIN Code เหล่านี้ แล้วแต่เงื่อนไข

TIN Code	เงื่อนไข
22222222	Pre-existing account ของบุคคลธรรมดาที่มีเพียงข้อบ่งชี้เดี่ยวว่า สถานที่เกิด คือ ประเทศสหรัฐฯ
33333333	บัญชีของบุคคลธรรมดาที่เปิดใหม่ ที่มีข้อบ่งชี้ว่าสถานที่เกิด คือ ประเทศสหรัฐฯ และเข้าเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเปลี่ยนแปลงบางอย่าง ซึ่งส่งผลให้ข้อมูล Self-certification ที่ได้รับตอนเปิดบัญชีไม่น่าเชื่อถือหรือไม่ถูกต้อง และยังไม่สามารถขอข้อมูลใหม่ได้</li> <li>- ไม่เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงานในตอนที่เปิดบัญชี แต่ในภายหลังมียอดดุลบัญชีสูงขึ้น ทำให้เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงาน แต่ยังไม่มีการขอ Self-certification</li> </ul>
44444444	Pre-existing account ของบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล ที่มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นผู้มีสัญชาติสหรัฐฯ นอกเหนือจากสถานที่เกิด และเข้าเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเปลี่ยนแปลงบางอย่าง ซึ่งส่งผลให้ข้อมูล Self-certification ที่ได้รับตอนเปิดบัญชีไม่น่าเชื่อถือหรือไม่ถูกต้อง และยังไม่สามารถขอข้อมูลใหม่ได้</li> <li>- ไม่เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงานในตอนที่เปิดบัญชี แต่ในภายหลังมียอดดุลบัญชีสูงขึ้น ทำให้เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงาน แต่ยังไม่มีการขอ Self-certification</li> </ul>
55555555	บัญชีของบุคคลธรรมดาและนิติบุคคลที่เปิดใหม่ ที่มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นผู้มีสัญชาติสหรัฐฯ นอกเหนือจากสถานที่เกิด และเข้าเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเปลี่ยนแปลงบางอย่าง ซึ่งส่งผลให้ข้อมูล Self-certification ที่ได้รับตอนเปิดบัญชีไม่น่าเชื่อถือหรือไม่ถูกต้อง และยังไม่สามารถขอข้อมูลใหม่ได้</li> <li>- ไม่เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงานในตอนที่เปิดบัญชี แต่ในภายหลังมียอดดุลบัญชีสูงขึ้น ทำให้เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงาน แต่ยังไม่มีการขอ Self-certification</li> </ul>
66666666	Pre-existing account ของนิติบุคคลที่มียอดดุลบัญชีเกิน USD1,000,000 ซึ่งถือครองโดย passive NFE ที่ยังไม่เคยให้ข้อมูล Self-certification และไม่มีข้อบ่งชี้ว่าผู้มีอำนาจควบคุมมีสัญชาติสหรัฐฯ
77777777	Pre-existing account ที่ไม่มี U.S. TIN และไม่มีสถานะเคลื่อนไหว (dormant account) ตามลักษณะในประกาศกระทรวงการคลังสหรัฐฯ US Treasury Regulations §1.1471-4(d)(6)(ii)
AAAAAAAA	ในกรณีอื่นๆ ที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขข้างต้น



- สำหรับข้อมูลที่ยางานของรอบปี 2022 - 2024 : ให้ระบุ TIN Code เหล่านี้ แล้วแต่เงื่อนไข

TIN Code	เงื่อนไข
22222222	Pre-existing account ของบุคคลธรรมดาที่มีเพียงข้อบ่งชี้เดี่ยวว่า สถานที่เกิด คือ ประเทศสหรัฐฯ และไม่เข้าเงื่อนไขของโค้ด 000222111 แต่หากเข้าเงื่อนไขอื่นๆ ด้วย ให้ใช้โค้ดนี้เป็นหลัก
000222111	Pre-existing account ที่เป็นบัญชีเงินฝากของบุคคลธรรมดาที่มีเพียงข้อบ่งชี้เดี่ยวว่า สถานที่เกิด คือ ประเทศสหรัฐฯ นอกจากนี้ ผู้ถือบัญชียังเป็นผู้มีถิ่นที่อยู่ในประเทศที่บัญชีนี้ถูกอายัดไว้โดย AML หรือสรรพากรของประเทศนั้น หากเข้าเงื่อนไขอื่นๆ ด้วย ให้ใช้โค้ดนี้เป็นหลัก
33333333	บัญชีของบุคคลธรรมดาที่เปิดใหม่ ที่มีข้อบ่งชี้ว่าสถานที่เกิด คือ ประเทศสหรัฐฯ และเข้าเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเปลี่ยนแปลงบางอย่าง ซึ่งส่งผลให้ข้อมูล Self-certification ที่ได้รับตอนเปิดบัญชีไม่น่าเชื่อถือหรือไม่ถูกต้อง และยังไม่สามารถขอข้อมูลใหม่ได้</li> <li>- ไม่เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงานในตอนเปิดบัญชี แต่ในภายหลังมียอดดุลบัญชีสูงขึ้น ทำให้เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงาน แต่ยังไม่มีการขอ Self-certification</li> </ul>
44444444	Pre-existing account ของบุคคลธรรมดาและนิติบุคคล ที่มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นผู้มีสัญชาติสหรัฐฯ นอกเหนือจากสถานที่เกิด และเข้าเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเปลี่ยนแปลงบางอย่าง ซึ่งส่งผลให้ข้อมูล Self-certification ที่ได้รับตอนเปิดบัญชีไม่น่าเชื่อถือหรือไม่ถูกต้อง และยังไม่สามารถขอข้อมูลใหม่ได้</li> <li>- ไม่เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงานในตอนเปิดบัญชี แต่ในภายหลังมียอดดุลบัญชีสูงขึ้น ทำให้เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงาน แต่ยังไม่มีการขอ Self-certification</li> </ul>
55555555	บัญชีของบุคคลธรรมดาและนิติบุคคลที่เปิดใหม่ ที่มีข้อบ่งชี้ว่าเป็นผู้มีสัญชาติสหรัฐฯ นอกเหนือจากสถานที่เกิด และเข้าเงื่อนไขใดเงื่อนไขหนึ่ง ต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการเปลี่ยนแปลงบางอย่าง ซึ่งส่งผลให้ข้อมูล Self-certification ที่ได้รับตอนเปิดบัญชีไม่น่าเชื่อถือหรือไม่ถูกต้อง และยังไม่สามารถขอข้อมูลใหม่ได้</li> <li>- ไม่เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงานในตอนเปิดบัญชี แต่ในภายหลังมียอดดุลบัญชีสูงขึ้น ทำให้เข้าข่ายบัญชีที่ต้องรายงาน แต่ยังไม่มีการขอ Self-certification</li> </ul>
66666666	Pre-existing account ของนิติบุคคลที่มียอดดุลบัญชีเกิน USD1,000,000 ซึ่งถือครองโดย passive NFE ที่ยังไม่เคยให้ข้อมูล Self-certification และไม่เข้าข่ายผู้มีอำนาจควบคุมมีสัญชาติสหรัฐฯ
77777777	Pre-existing account ที่ไม่มี U.S. TIN และไม่มีความเคลื่อนไหว (dormant account) ตามลักษณะในประกาศกระทรวงการคลังสหรัฐฯ US Treasury Regulations §1.1471-4(d)(6)(ii) และไม่มีการทำธุรกรรมทางการเงินเป็นเวลา 3 ปี ยกเว้นการรับโอนดอกเบี้ย
99999999	ในกรณีอื่นๆ ที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขข้างต้น

# จบการนำเสนอ

---

Q & A

---