



## คู่มือการใช้งาน PIA Excel Input Template เบื้องต้น



**Document information**

**Revision history**

| <b>Version number</b> | <b>Released Date</b> | <b>Effective Date</b> | <b>Summary of changes</b> | <b>Revision marks</b> |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1.0                   | 10 October 2014      | 1 January 2015        | First version             | No                    |



---

**สารบัญ**

|  |    |
|--|----|
| I. ความต้องการด้านเทคนิคเบื้องต้น .....      | 4  |
| II. การติดตั้งโปรแกรม.....                   | 5  |
| A. สำหรับ Window XP .....                    | 5  |
| B. สำหรับ Window 7 .....                     | 10 |
| III. การใช้งาน Excel Template เบื้องต้น..... | 15 |



**คู่มือการใช้งาน PIA Excel Input Template เบื้องต้น**

**I. ความต้องการด้านเทคนิคเบื้องต้น**

SYSTEM REQUIREMENTS:

| ส่วนประกอบ | ความต้องการ  |
|------------|--|
| CPU        | <ul style="list-style-type: none"> <li>1.2 GHz or faster</li> <li>Recommended: 1 CPU or above</li> </ul>     |
| OS         | Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Or Above   |
| Memory     | RAM: <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimum: 512 MB</li> <li>Recommended: 512 MB or above</li> </ul> |
| Hard Disk  | At Least 5 GB Available  |

SOFTWARE REQUIREMENTS:

| ส่วนประกอบ       | ความต้องการ   |
|------------------|---|
| Microsoft Office | <ul style="list-style-type: none"> <li>Microsoft Excel 2007 or above</li> </ul> |
| .NET Framework   | <ul style="list-style-type: none"> <li>.NET Framework 4.0 or above</li> </ul>   |

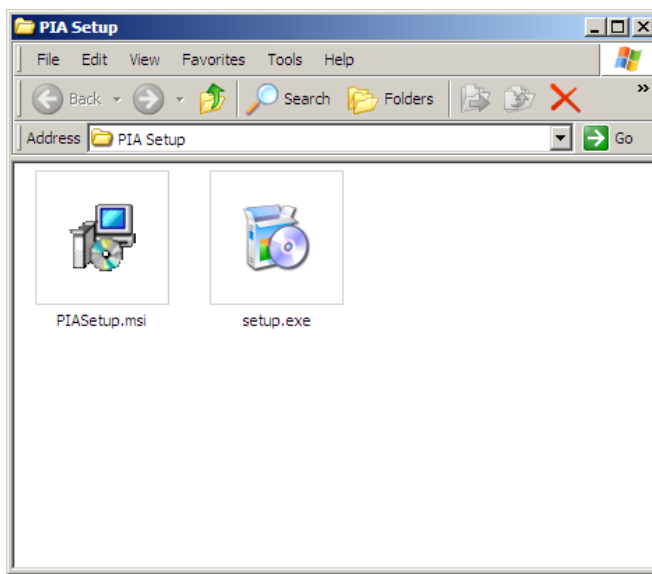


## II. การติดตั้งโปรแกรม

### A. สำหรับ Window XP

#### 1. การติดตั้งครั้งแรก

- 1.1. Download ไฟล์ PIA Setup.zip จาก BOT Web Site ที่ URL [http://www.bot.or.th/Thai/DataManagementSystem/ReportDoc/PIA\\_Report/Pages/PIA\\_Report.aspx](http://www.bot.or.th/Thai/DataManagementSystem/ReportDoc/PIA_Report/Pages/PIA_Report.aspx)
- 1.2. Login ที่เครื่อง PC ที่ต้องการติดตั้งด้วยผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์เป็น Administrator ของเครื่อง
- 1.3. Unzip ไฟล์ PIA Setup.zip ออก ด้วยโปรแกรม Winzip จะได้ Folder "PIA Setup" ดังนี้

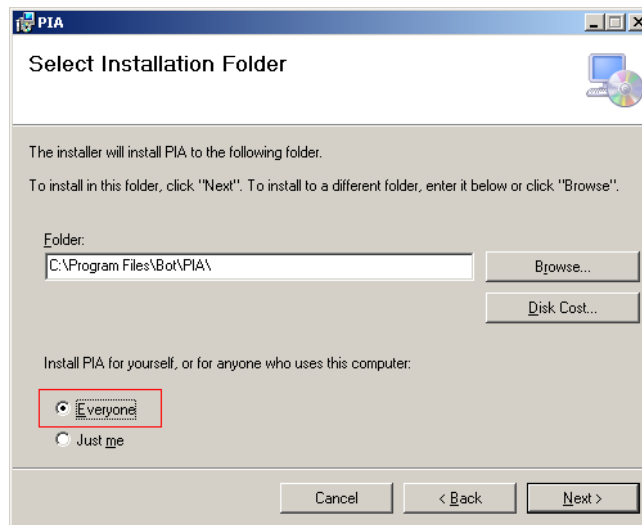


- 1.4. Double Click ที่ "setup.exe" และให้ดำเนินการตามลำดับดังนี้
  - 1.4.1. หน้าจอ PIA Setup Wizard



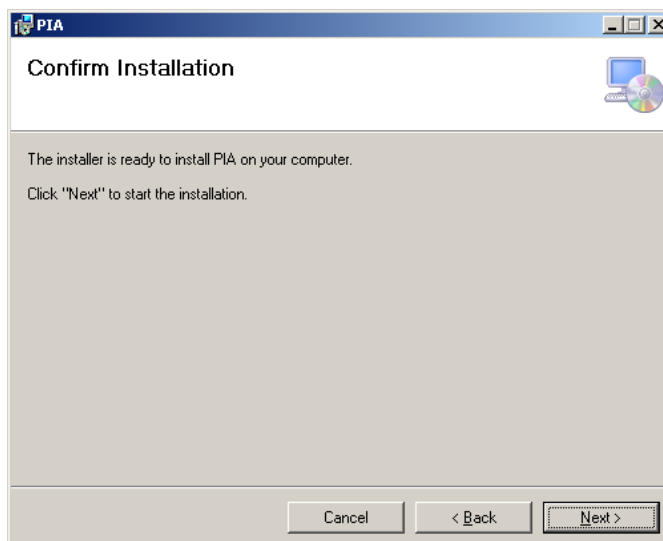
คลิก "Next>"

1.4.2. หน้าจอ Select Installation Folder



เลือก "Everyone" และ คลิก "Next>"

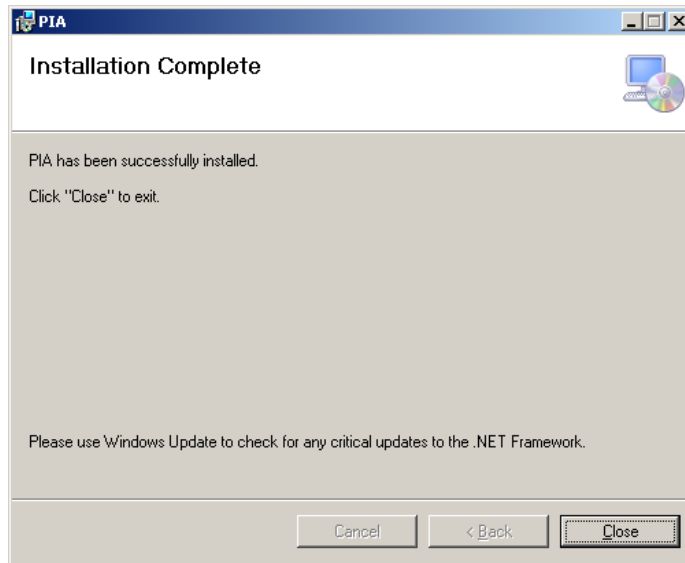
1.4.3. หน้าจอ Confirm Installation



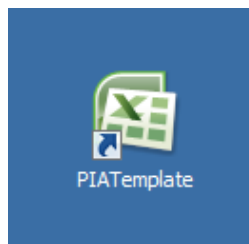
คลิก "Next>" ระบบจะถูกติดตั้ง จนแล้วเสร็จ



1.4.4. หน้าจอ Installation Complete คลิก "Close" เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง และจะปรากฏ Icon ตามข้อ 1.5 บน Desktop



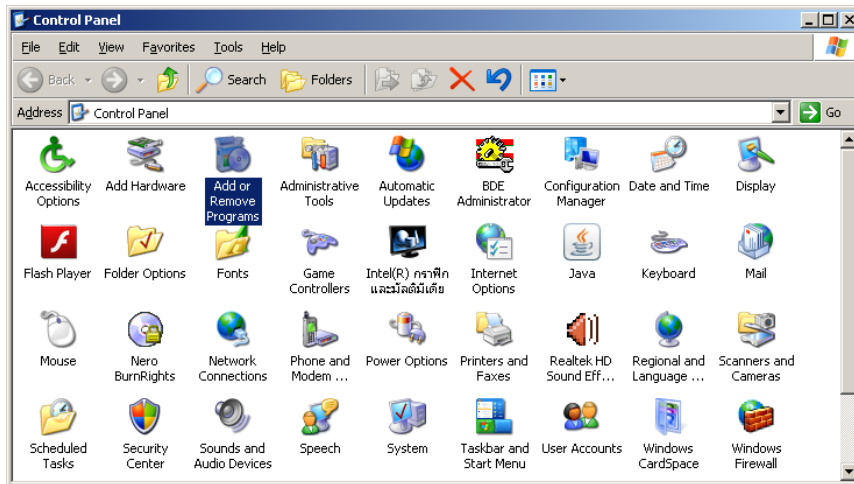
1.5. เริ่มต้นใช้งานโดยคลิก Icon "PIATemplate" บน Desktop





**2. การติดตั้งในกรณีที่เคยมีการติดตั้งมาก่อนหน้านี้แล้ว**

- 2.1. Login ที่เครื่อง PC ที่ต้องการติดตั้งด้วยผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์เป็น Administrator ของเครื่อง
- 2.2. ไปที่ Start/Settings/Control Panel
- 2.3. คลิก Icon “Add or Remove Programs”

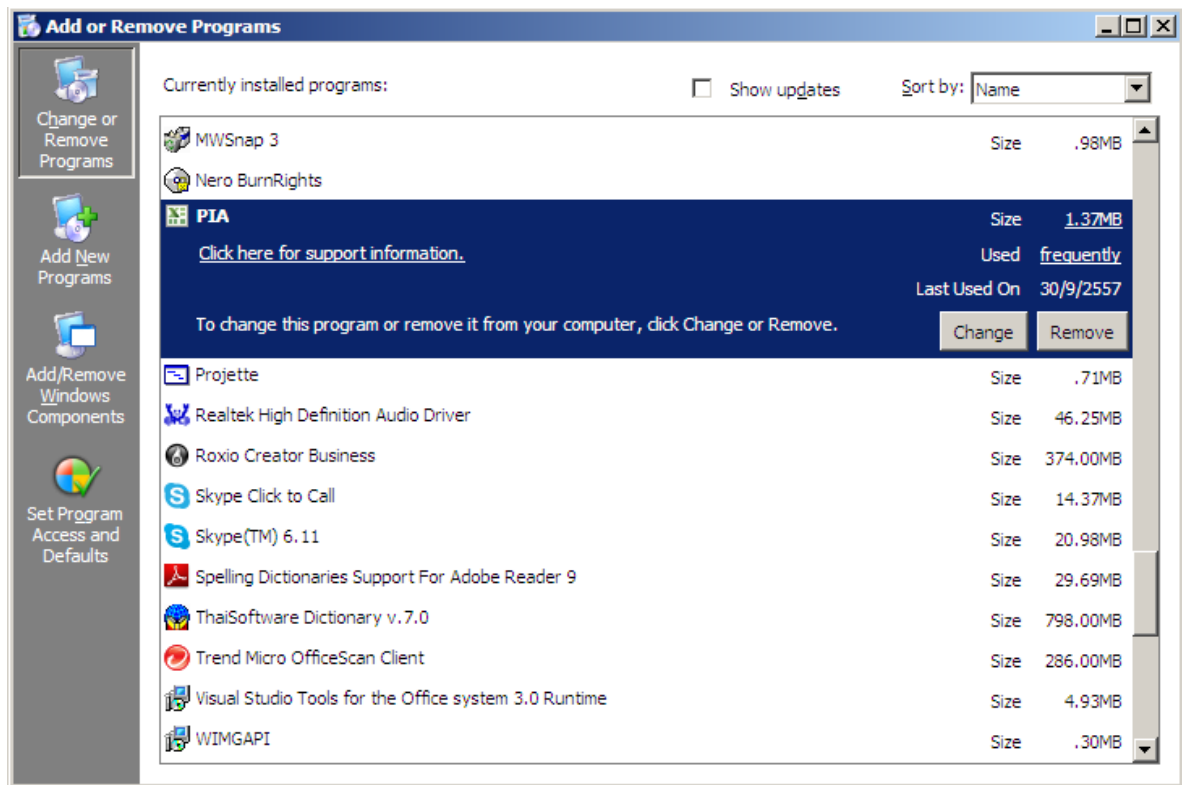


**2.4. ที่แถบด้านซ้ายเลือก “Change or Remove Programs”**

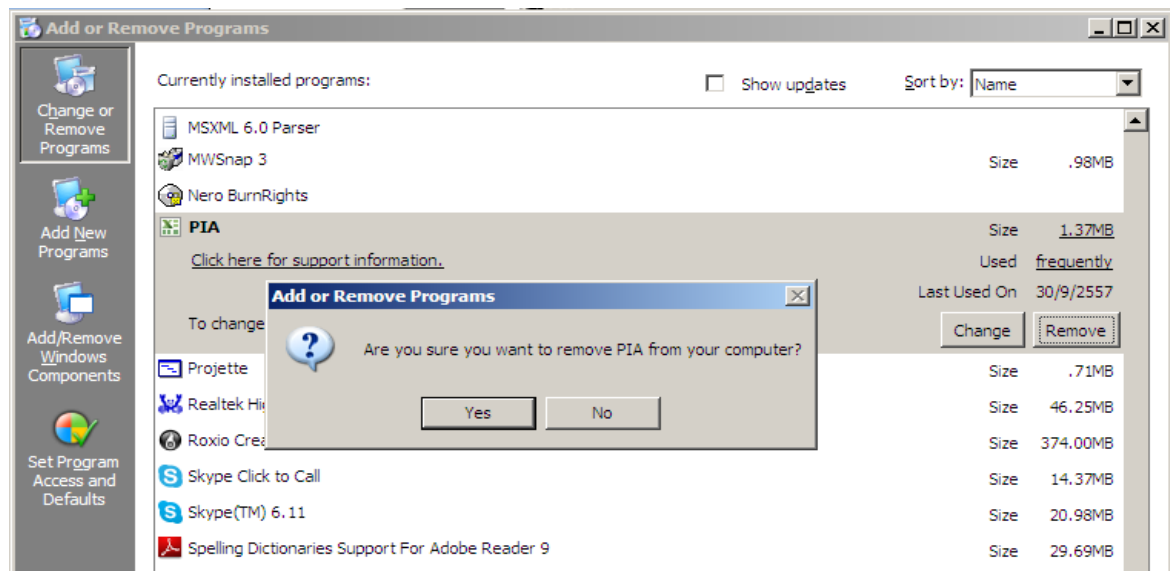




2.5. เลื่อน Scroll Bar ด้านขวามือลงมาเพื่อหาโปรแกรม PIA คลิกที่รายการ "PIA" และคลิก "Remove"



2.6. จะเกิด Dialog เพื่อสอบถาม ดังนี้



คลิก "Yes" เพื่อยกเลิกการติดตั้ง

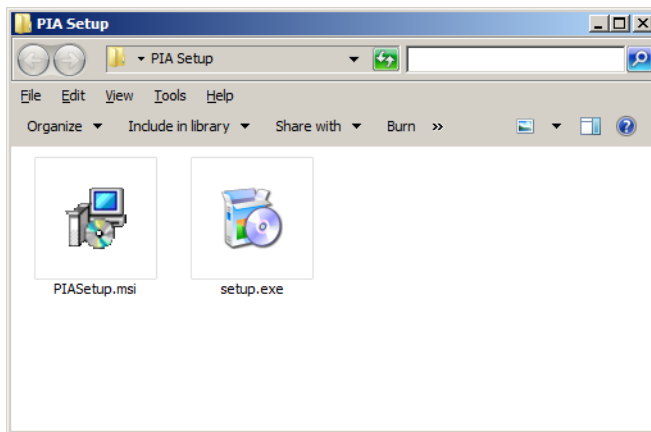
2.7. ดำเนินการติดตั้งระบบตามขั้นตอน "1. การติดตั้งครั้งแรก"



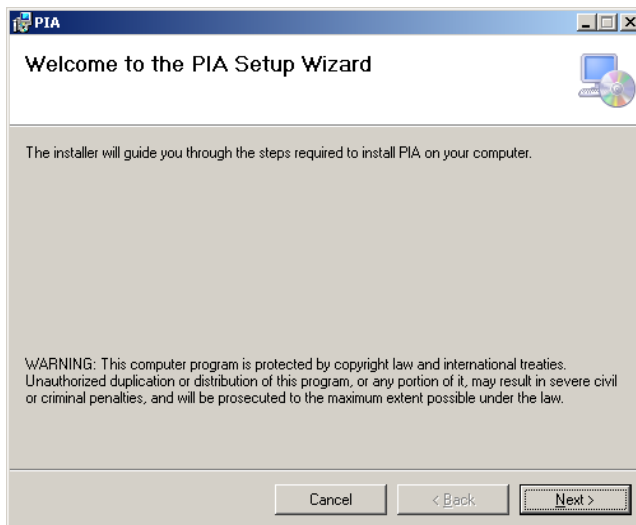
**B. สำหรับ Window 7**

**1. การติดตั้งครั้งแรก**

- 1.1. Download ไฟล์ PIA Setup.zip จาก BOT Web Site จาก URL [http://www.bot.or.th/Thai/DataManagementSystem/ReportDoc/PIA\\_Report/Pages/PIA\\_Report.aspx](http://www.bot.or.th/Thai/DataManagementSystem/ReportDoc/PIA_Report/Pages/PIA_Report.aspx)
- 1.2. Login ที่เครื่อง PC ที่ต้องการติดตั้งด้วยผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์เป็น Administrator ของเครื่อง
- 1.3. Unzip ไฟล์ PIA Setup.zip ออก ด้วยโปรแกรม Winzip จะได้ Folder "PIA Setup" ดังนี้



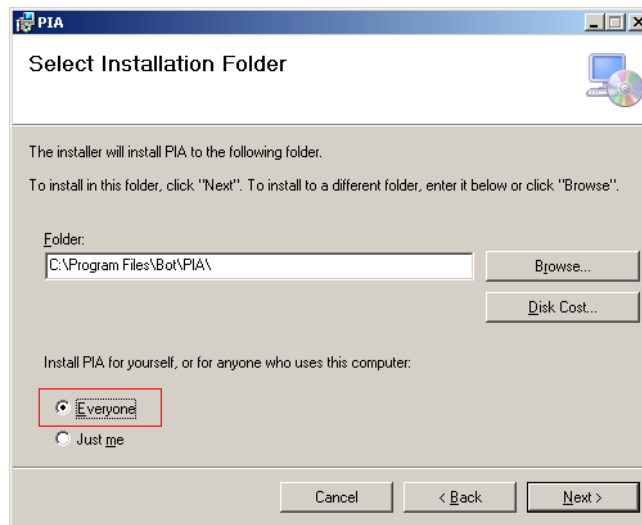
- 1.4. Double Click ที่ "setup.exe" และให้ดำเนินการตามลำดับดังนี้
  - 1.4.1. หน้าจอ PIA Setup Wizard



คลิก "Next>"

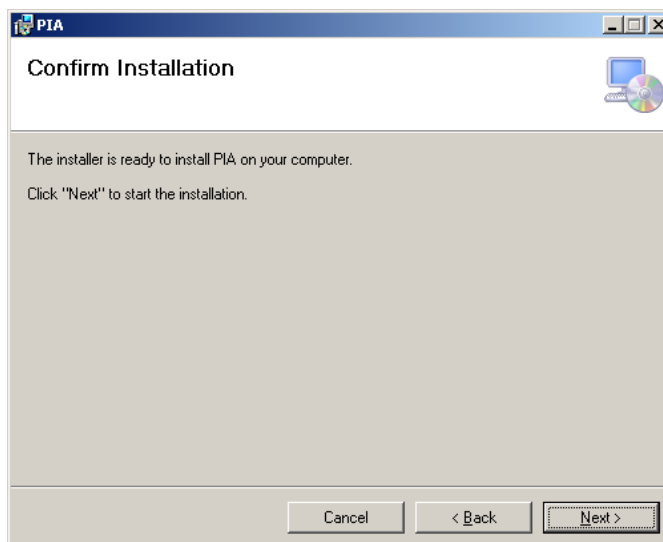


1.4.2. หน้าจอ Select Installation Folder



เลือก "Everyone" และ คลิก "Next>"

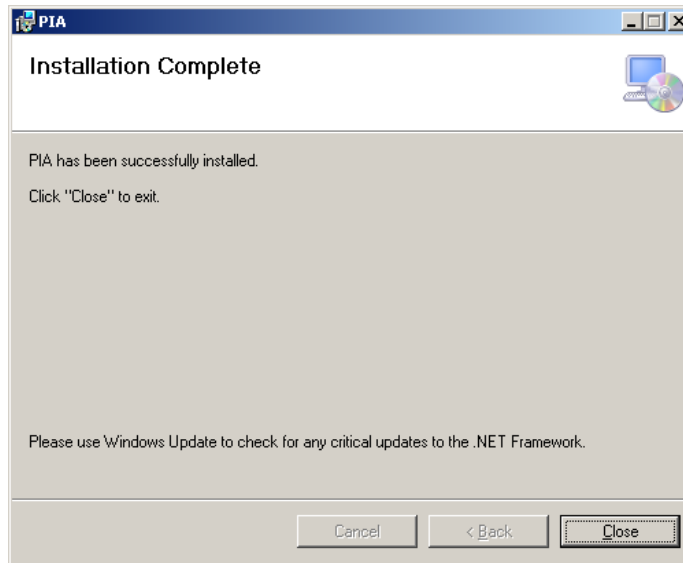
1.4.3. หน้าจอ Confirm Installation



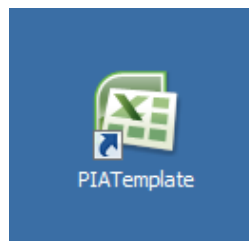
คลิก "Next>" ระบบจะถูกติดตั้ง จนแล้วเสร็จ



1.4.4. หน้าจอ Installation Complete คลิก "Close" เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง และจะปรากฏ Icon ตามข้อ 1.5 บน Desktop



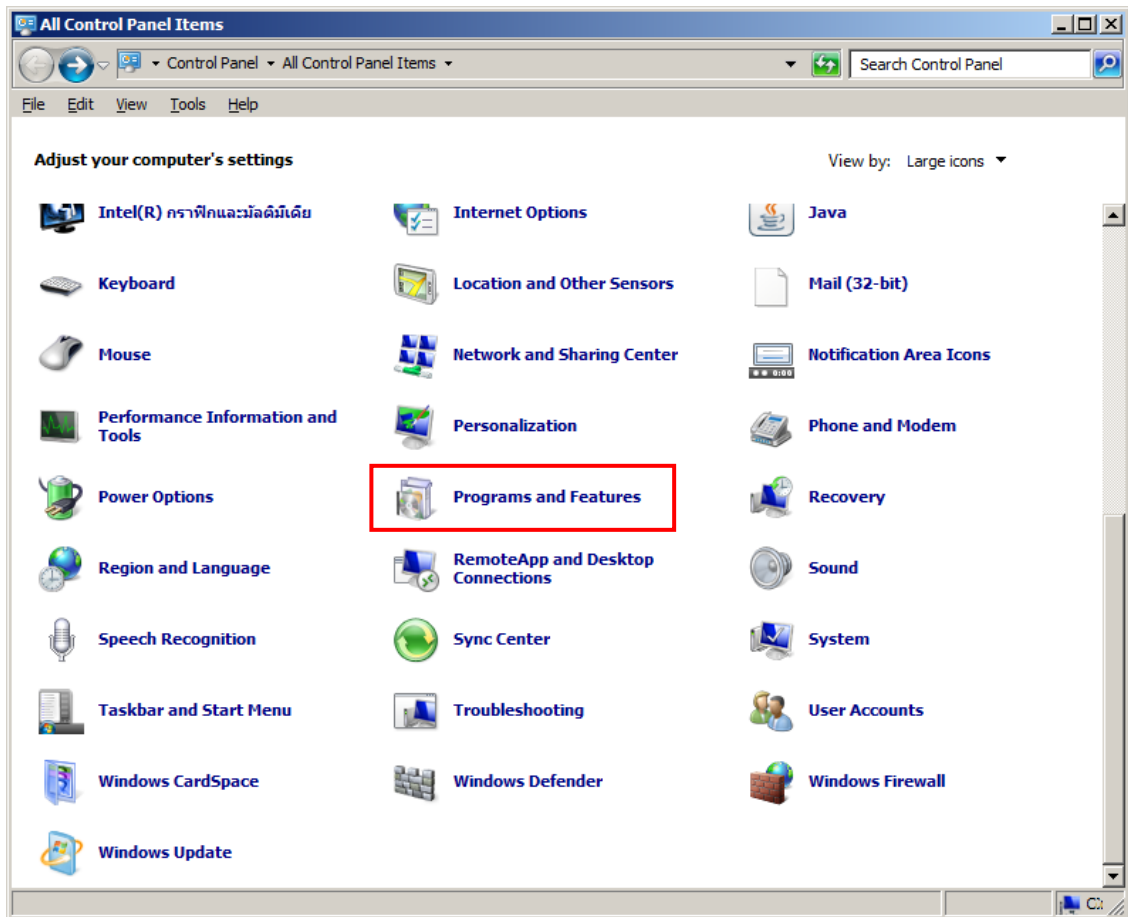
1.5. เริ่มต้นใช้งานโดยคลิก Icon "PIATemplate" บน Desktop



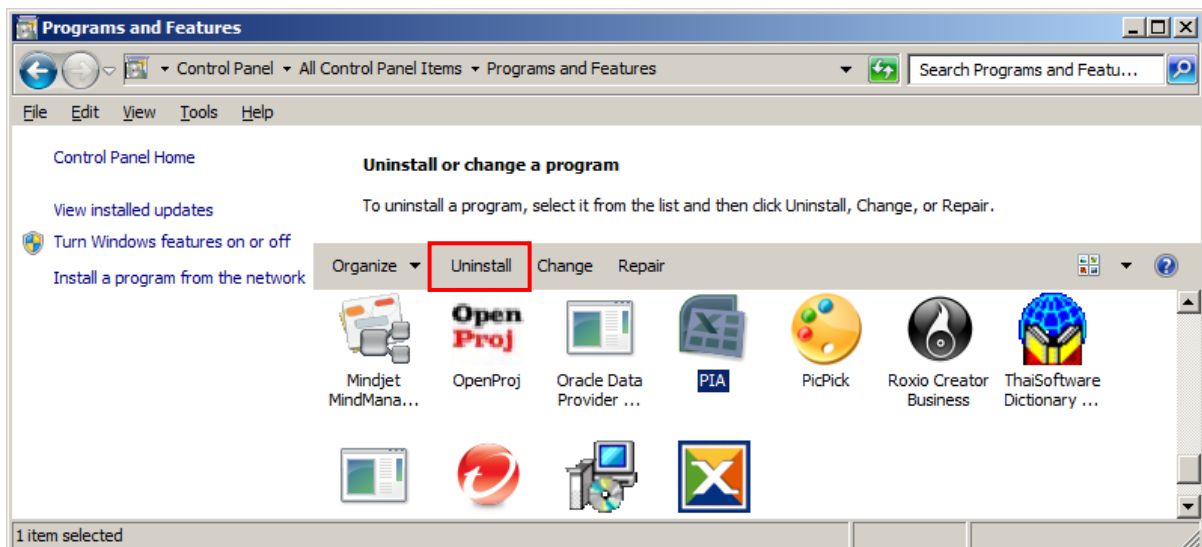


## 2. การติดตั้งในกรณีที่เคยมีการติดตั้งมาก่อนหน้านี้แล้ว

- 2.1. Login ที่เครื่อง PC ที่ต้องการติดตั้งด้วยผู้ใช้งานที่มีสิทธิ์เป็น Administrator ของเครื่อง
- 2.2. ไปที่ Start/Control Panel
- 2.3. คลิก "Programs and Features"

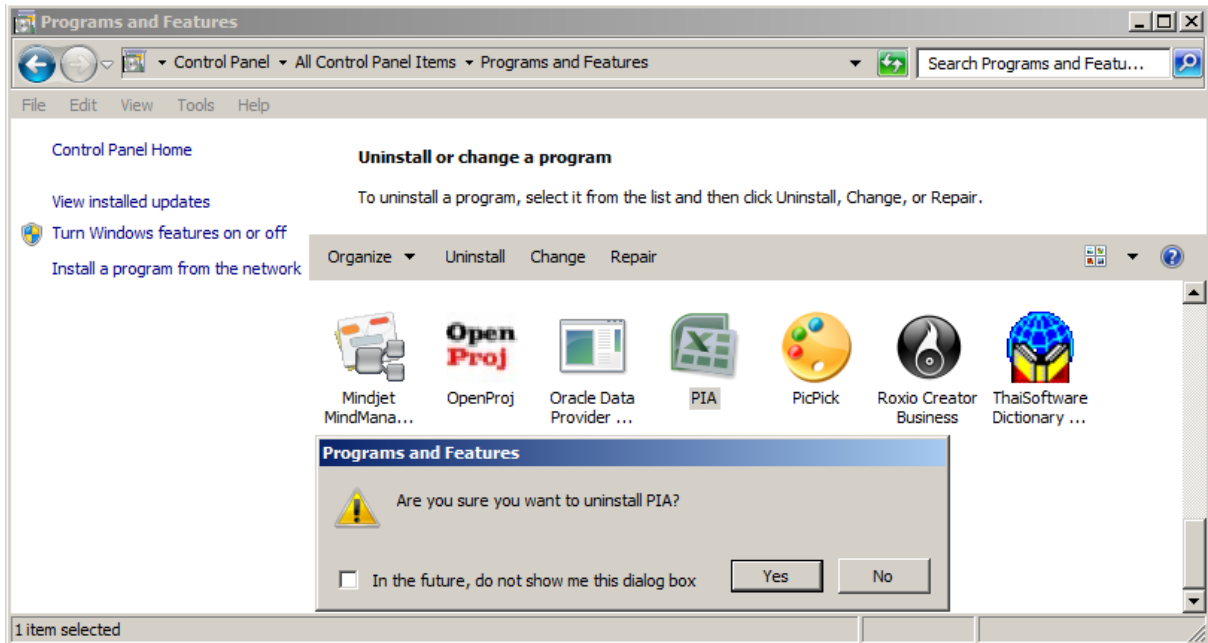


### 2.4. Icon PIA คลิก "Uninstall" หรือ Double Click





2.5. จะเกิด Dialog เพื่อสอบถาม ดังนี้



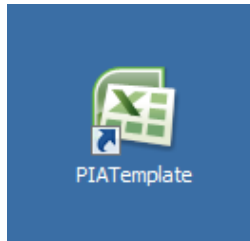
คลิก "Yes" เพื่อยกเลิกการติดตั้ง

2.6. ดำเนินการติดตั้งระบบตามขั้นตอน "1. การติดตั้งครั้งแรก"

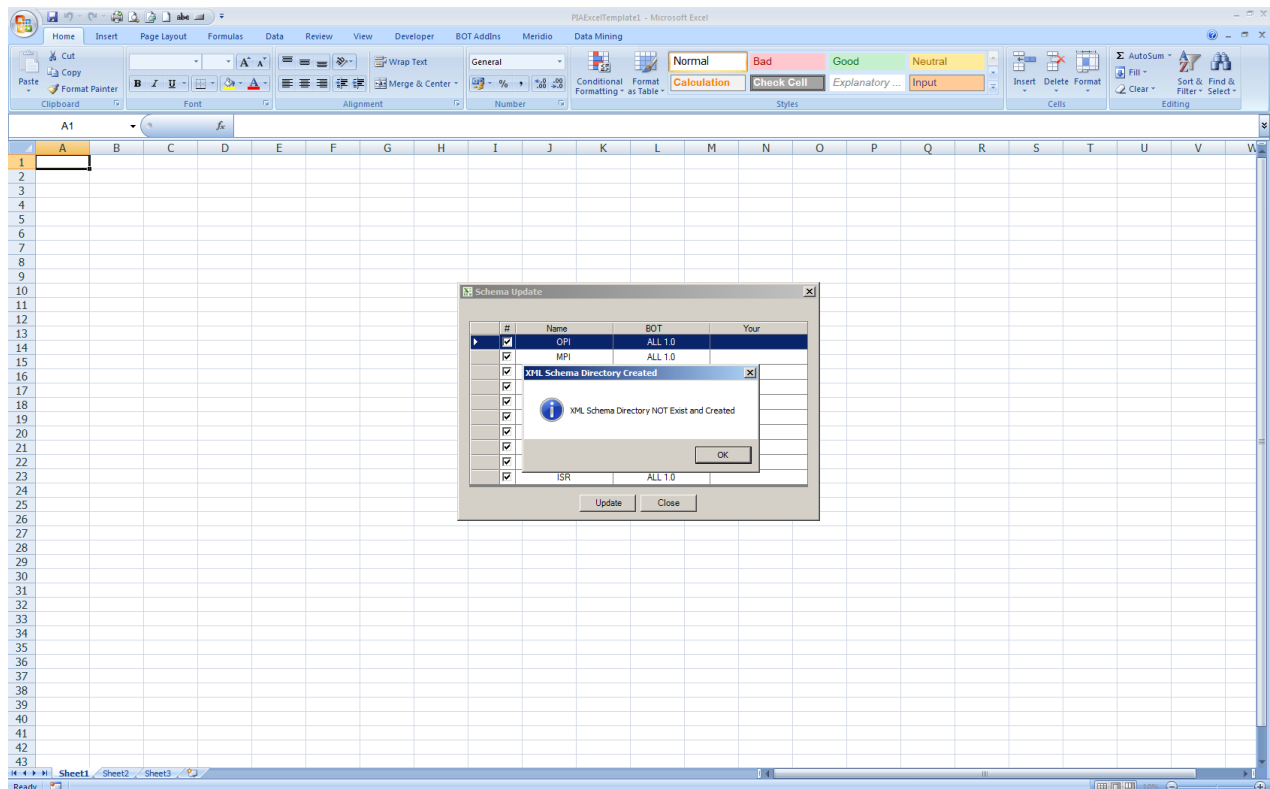


### III. การใช้งาน Excel Template เบื้องต้น

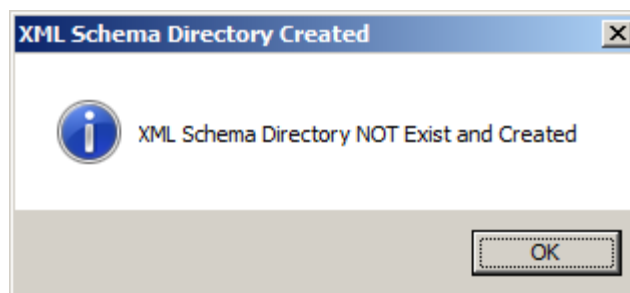
#### 1. เริ่มต้นใช้งานโดยคลิก Icon "PIATemplate" บน Desktop



#### 1.1. โปรแกรมจะเปิด Excel Template และทำการตรวจสอบ Schema Directory ในเครื่อง (เฉพาะการติดตั้งครั้งแรก)

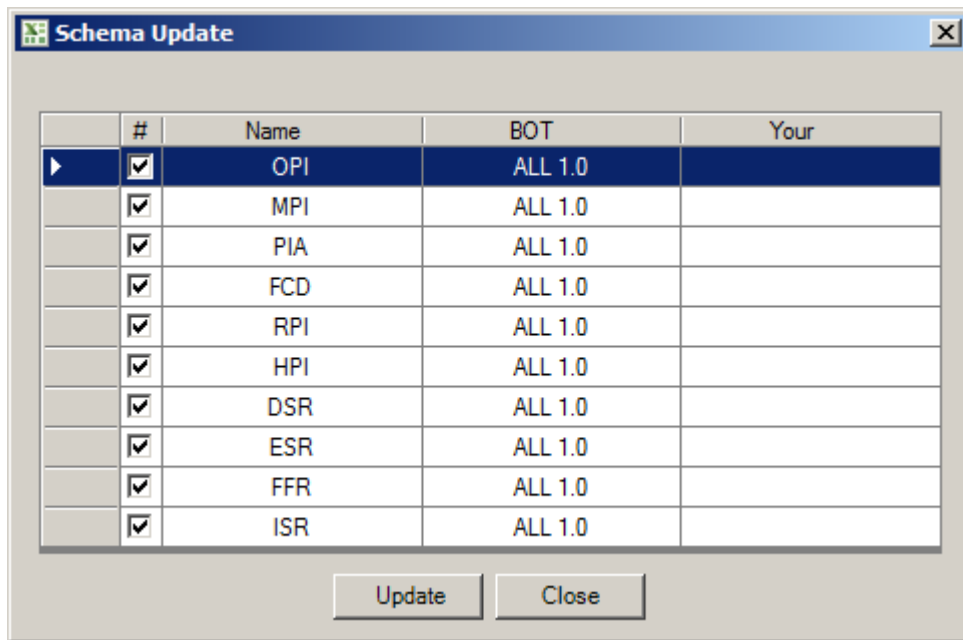


จะเกิด Dialog เพื่อให้ Create Schema Directory เมื่อไม่มี Schema Directory



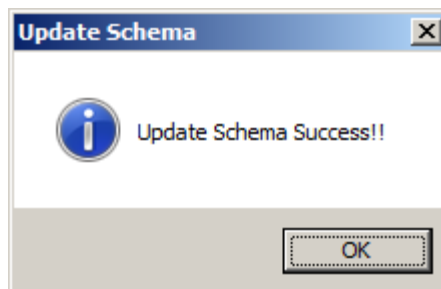
คลิก "OK" เพื่อ Create Schema Directory

1.2. จากนั้นให้ทำการ Update Schema (เครื่องที่ใช้งานต้องเชื่อมต่อกับ Internet) ดังรูป



คลิก "Update" เพื่อต้องการ Update Schemas

จะเกิด Dialog เมื่อโปรแกรม Update Schema แล้วเสร็จ

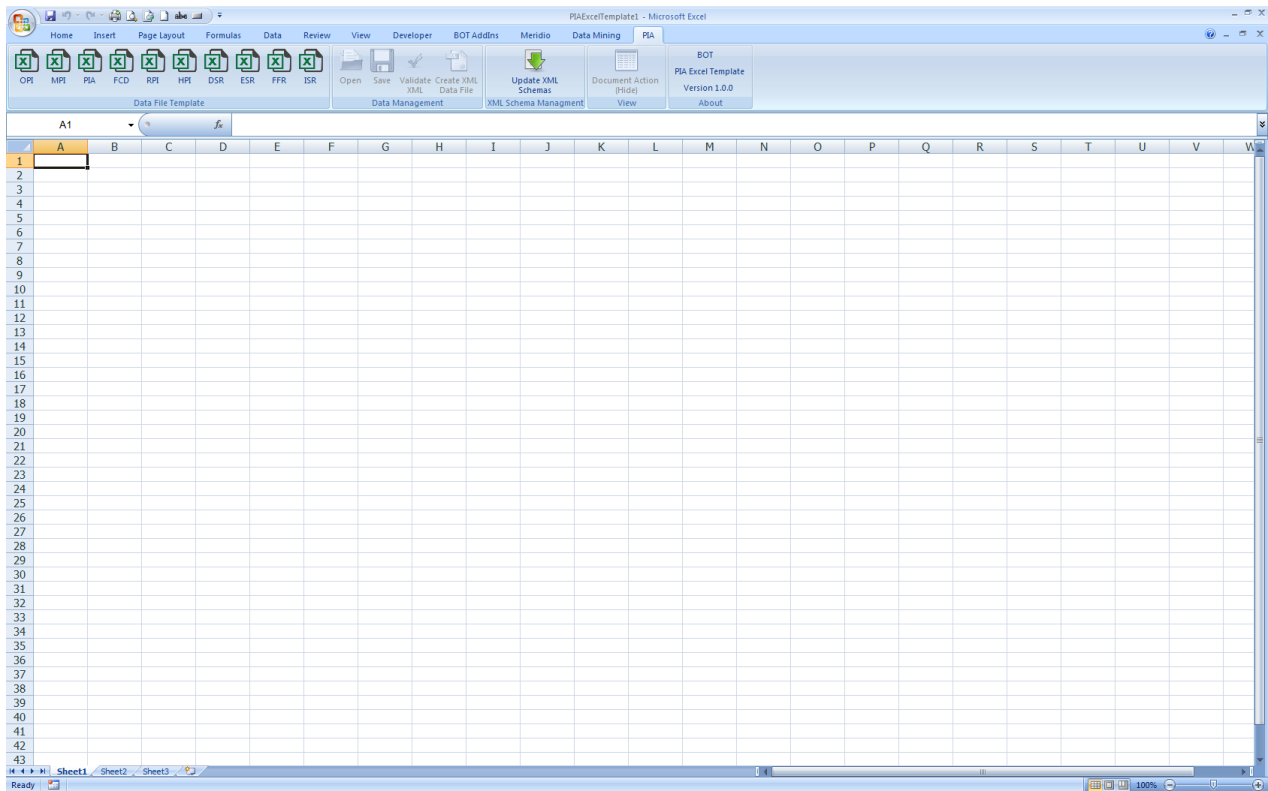


คลิก "OK" เพื่อทำงานต่อ

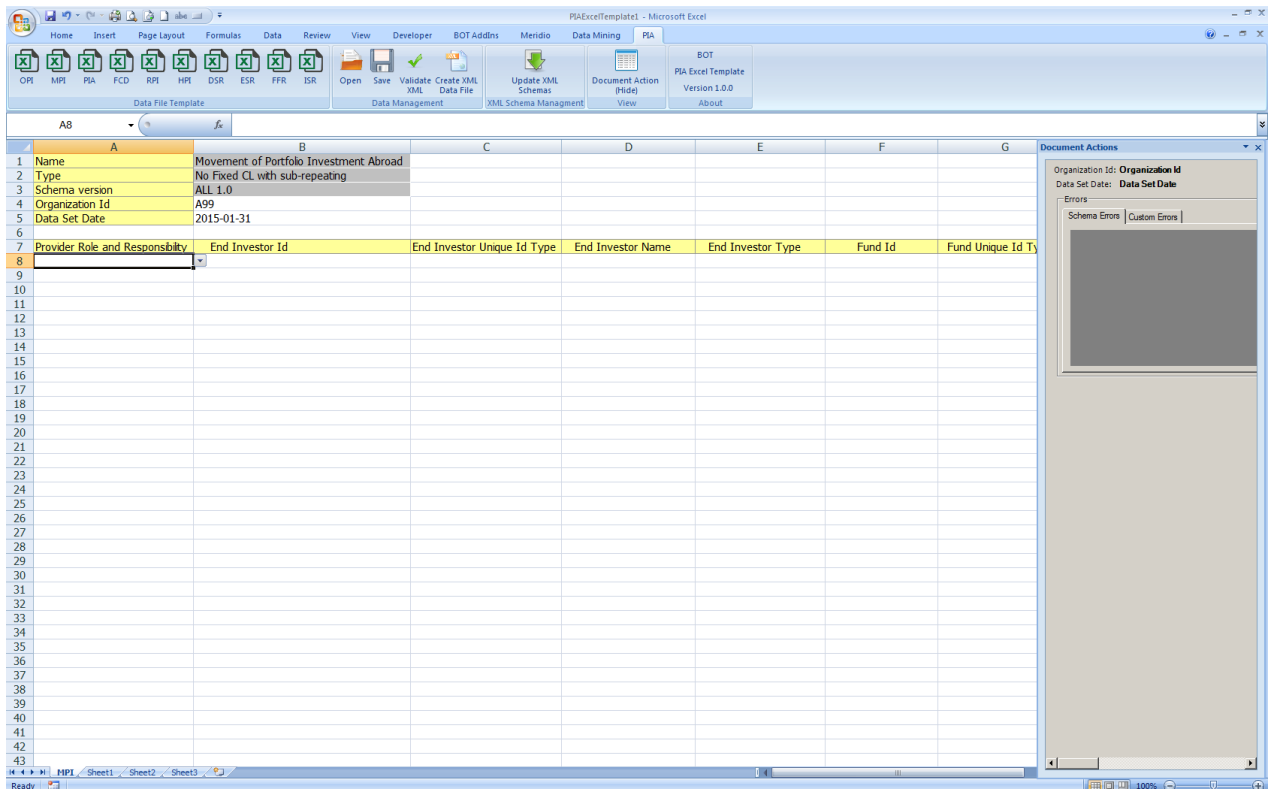




### 1.3. คลิกที่ Tab "PIA" เพื่อเริ่มใช้งาน PIA Template

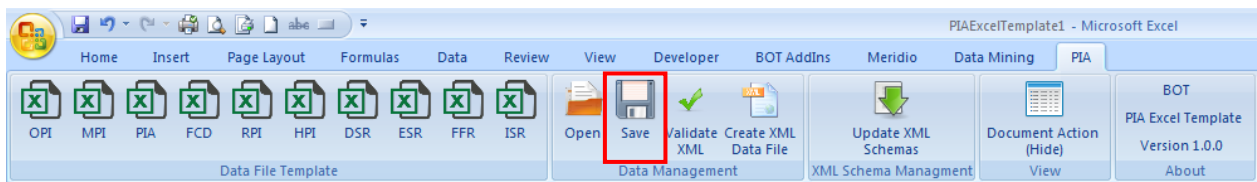


คลิกที่ชื่อ Data File เพื่อเริ่มจัดทำข้อมูลที่ต้องการ

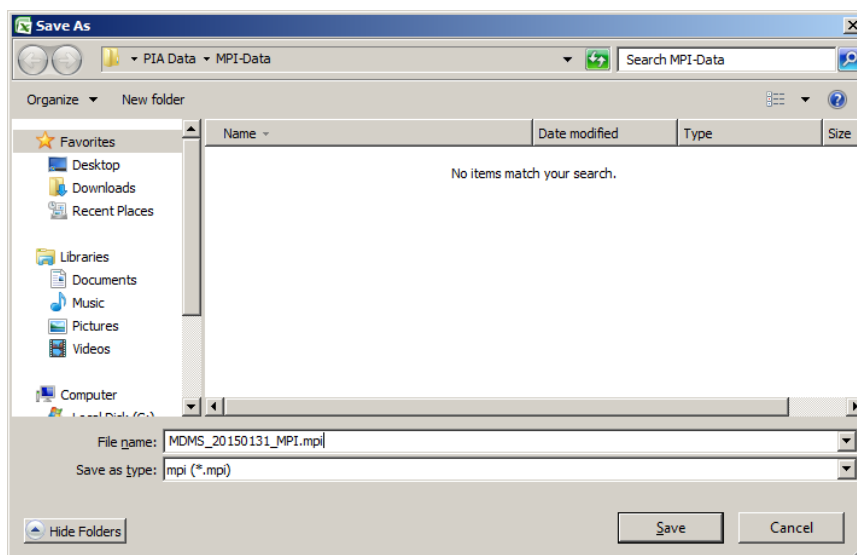
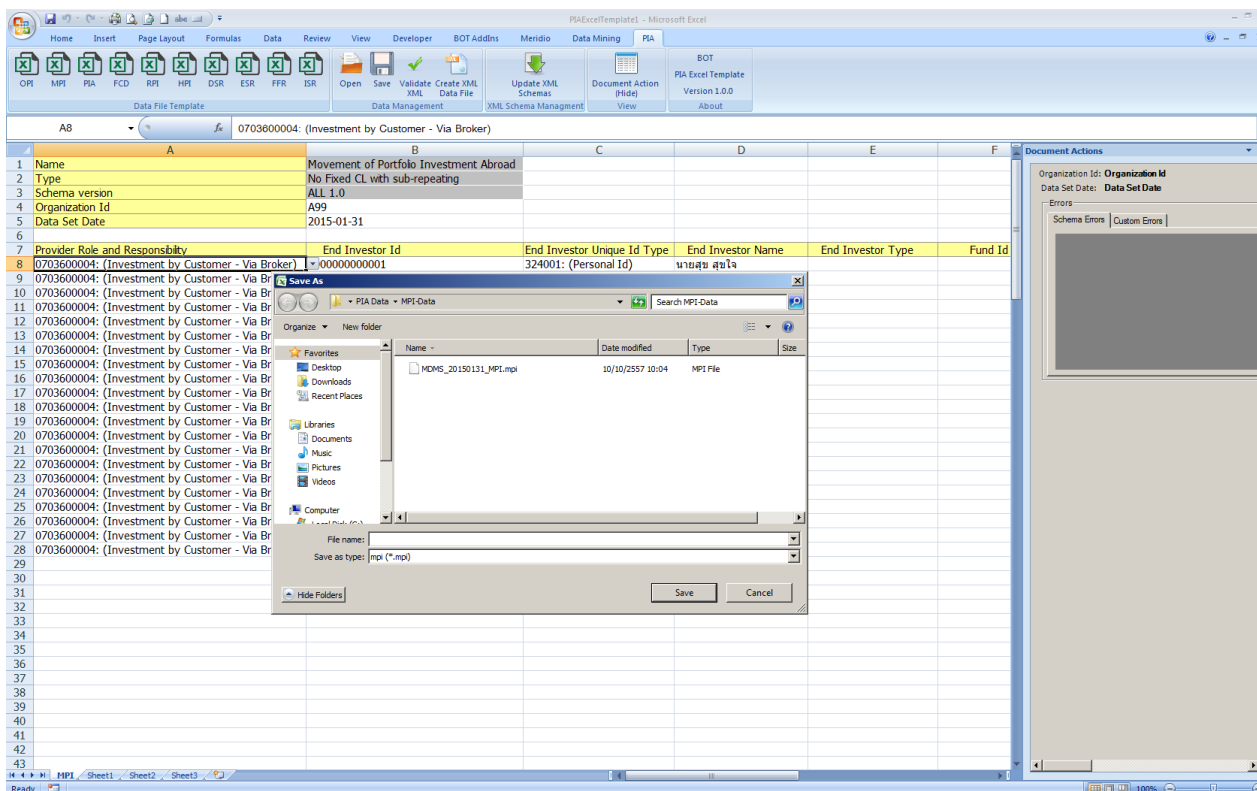




1.4. การจัดเก็บข้อมูลที่ต้องการ  
คลิก "Save"

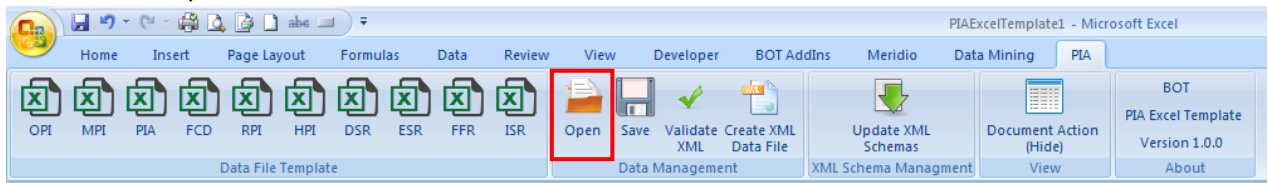


โปรแกรมจะแสดงให้เห็นเลือก Folder ที่ต้องการ Save ข้อมูลไว้ โดย default นามสกุลตามชื่อ Data File ตามข้อมูลที่จัดทำ

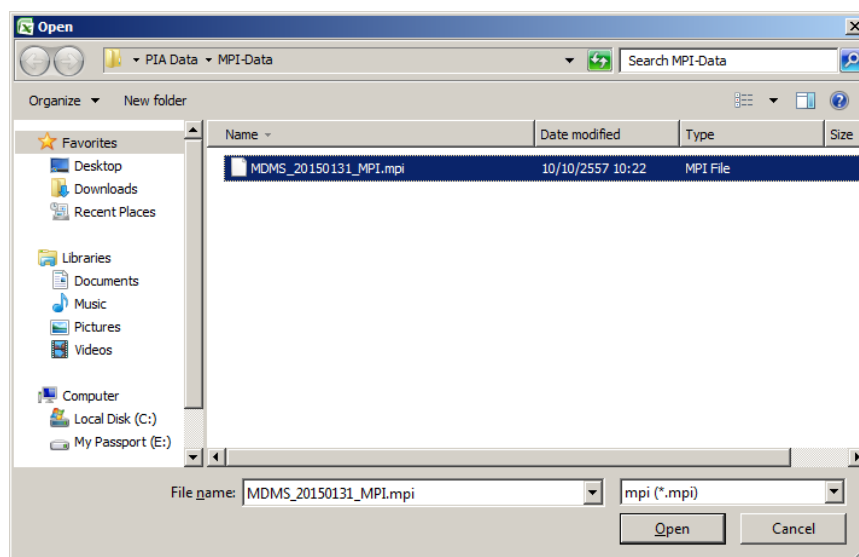
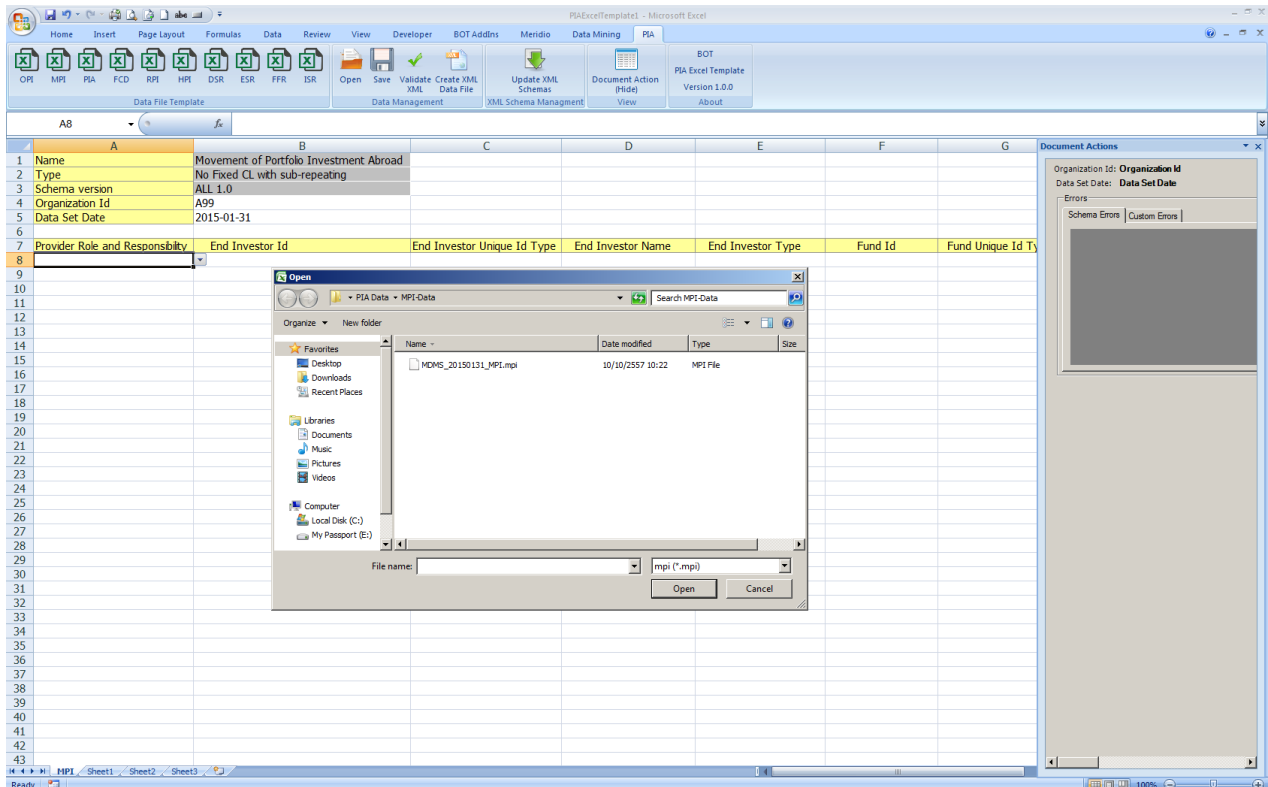




1.5. การเปิด File ที่ข้อมูลที่จัดทำไว้ก่อนหน้า  
คลิก "Open"



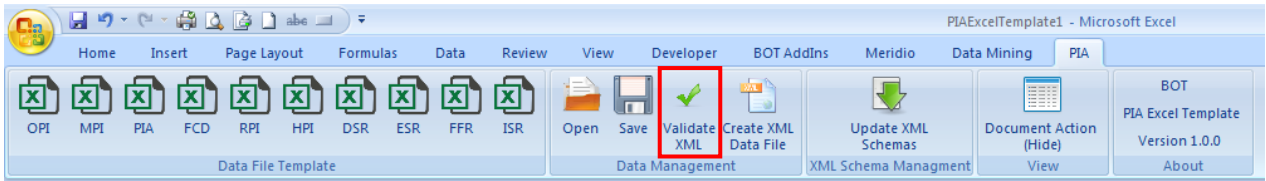
โปรแกรมจะแสดงให้เห็น Folder ที่ต้องการ Open ข้อมูลที่ต้องการโดย default ข้อมูลที่มีนามสกุลตาม Data File ที่เปิดอยู่



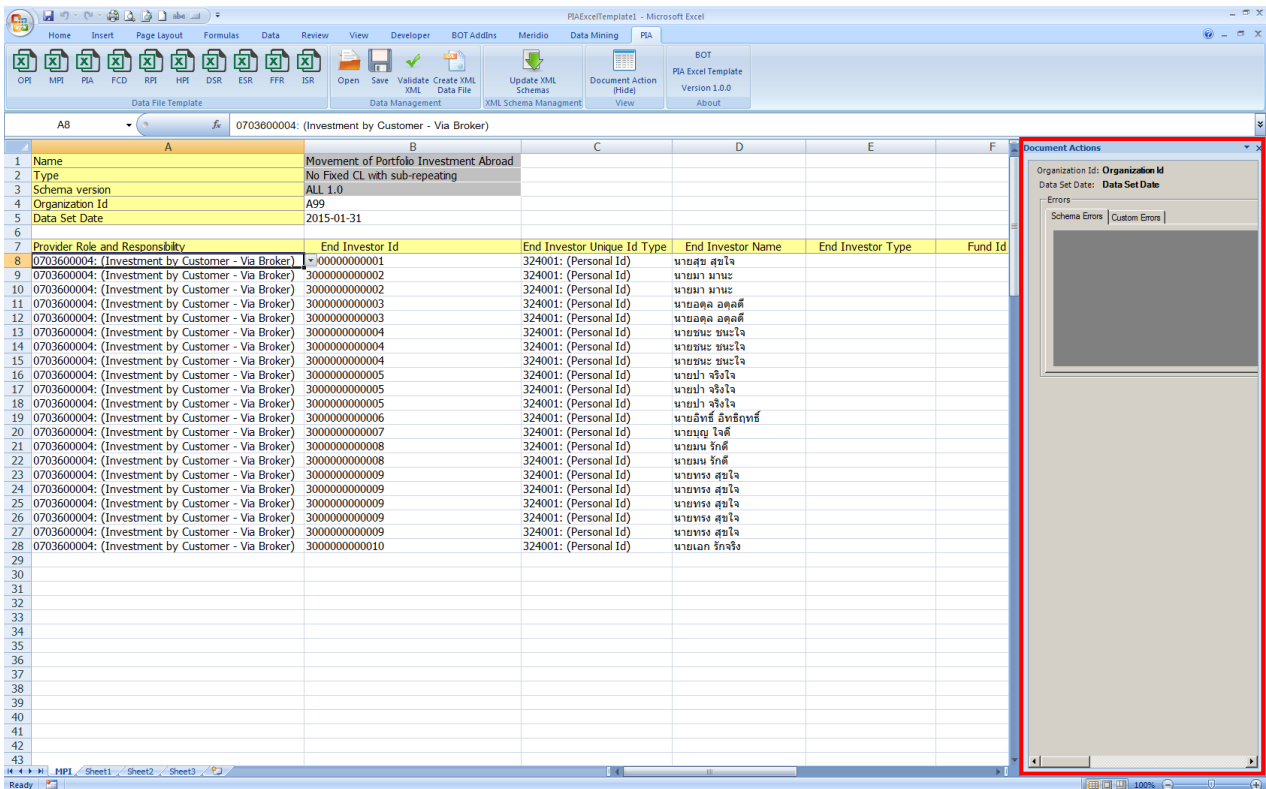


1.6. การตรวจสอบ XML

คลิก "Validate XML" เพื่อตรวจสอบข้อมูลที่ต้องการ

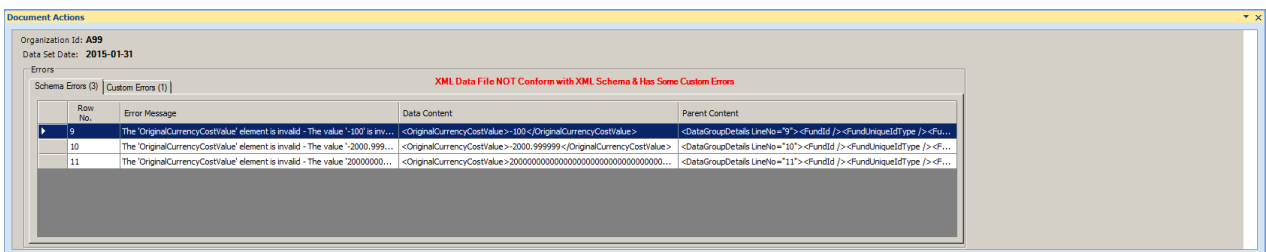


ผลการตรวจสอบจะแสดงที่ "Document Actions"



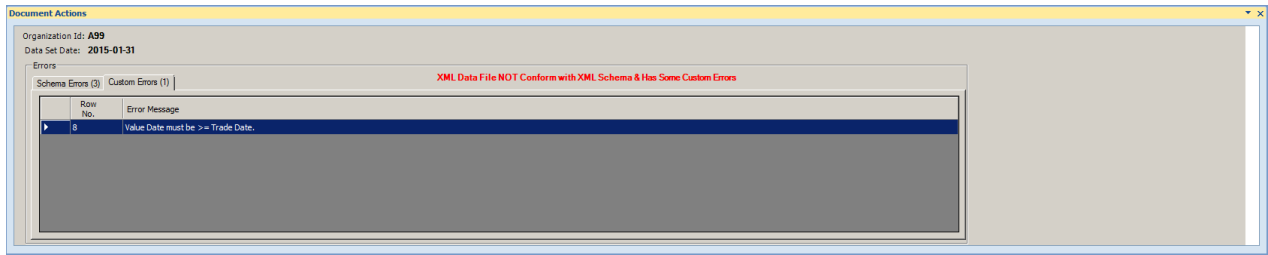
การแสดงผล Error Message จะมี 2 ประเภท คือ Schema Errors และ Custom Errors (ตาม Tab) สามารถ Double Click ที่ error message โปรแกรมจะไปที่ field ที่เกิด error

Tab "Schema Errors" แสดง error การตรวจสอบข้อมูลตาม Schema

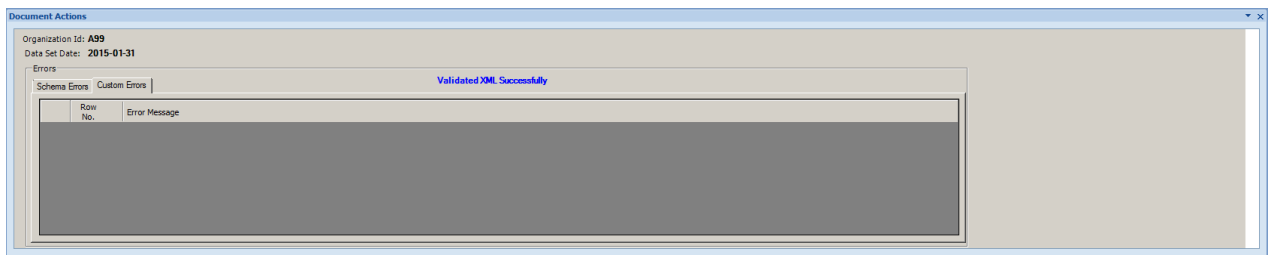




Tab "Custom Errors" แสดง error การตรวจสอบข้อมูลอื่นๆ

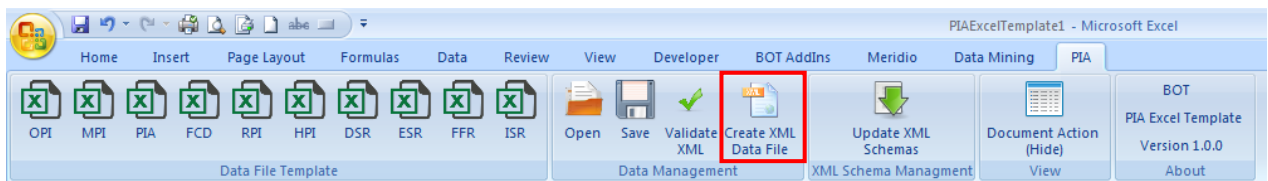


เมื่อข้อมูลถูกต้องจะแสดง "Validated XML Successfully"

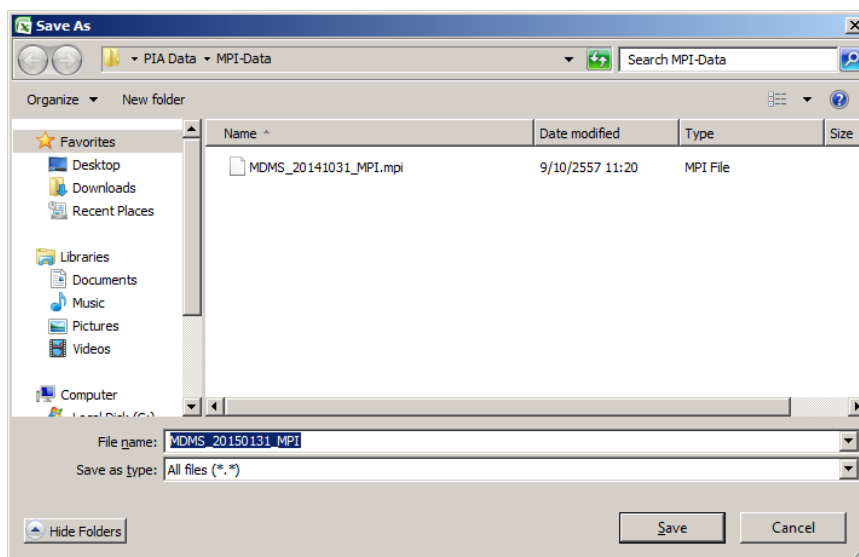


### 1.7. การจัดทำ XML

คลิก "Create XML Data File"



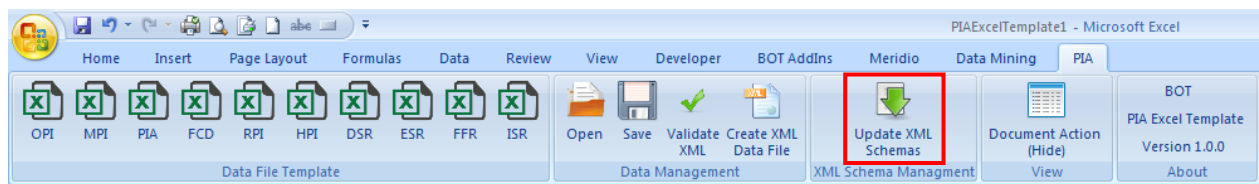
โปรแกรมจะแสดงให้เลือก Folder ที่ต้องการ Save xml file



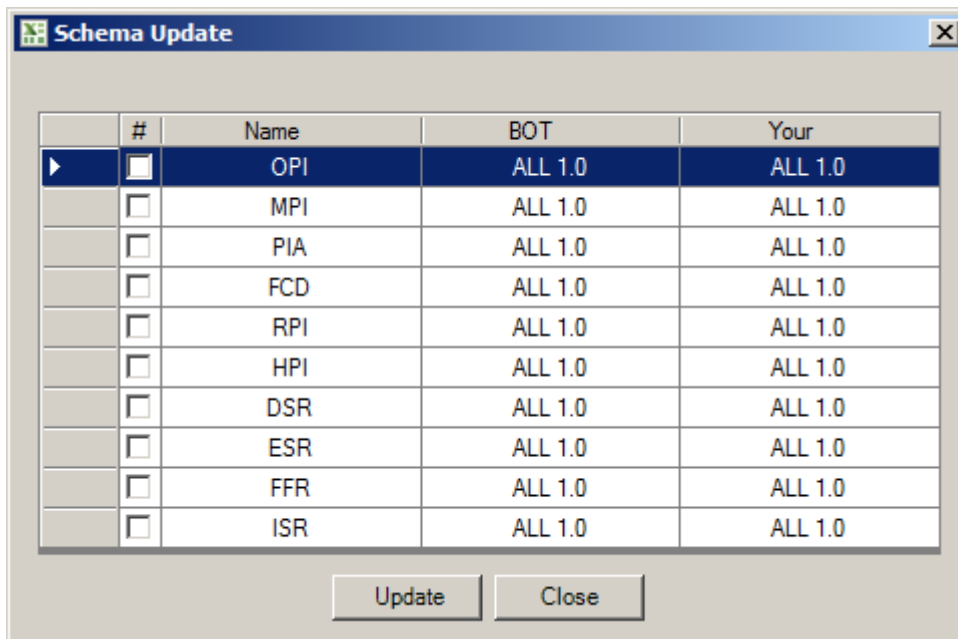


1.8. การตรวจสอบ Schema Version (เครื่องที่ใช้งานต้องเชื่อมต่อกับ Internet)

คลิก "Update XML Schemas"

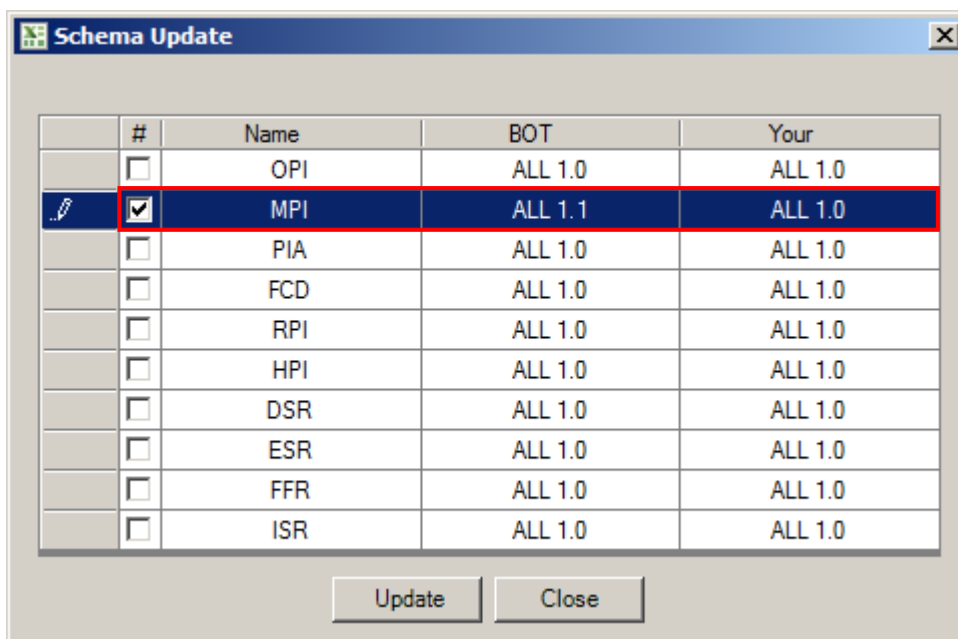


โปรแกรมจะขึ้น "Schema Update" เลือก Data File ที่ต้องการ Update Schema



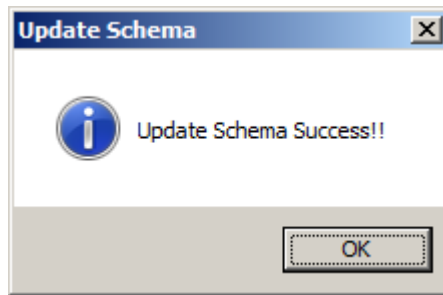
กรณีที่ Schema ตรงกับ สปท. คลิก "Close" เพื่อทำงานต่อ

กรณีที่ Version ไม่ตรงกับ สปท. คลิก "Update" เพื่อทำการ Update Version ให้ตรงกับ สปท.





เมื่อโปรแกรม Update แล้วเสร็จจะเกิด Dialog เพื่อสอบถาม ดังนี้



คลิก "OK" เพื่อทำงานต่อ