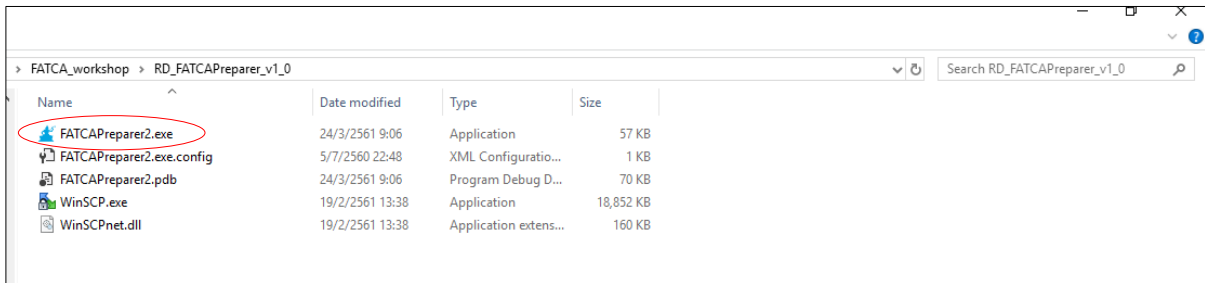


คู่มือการใช้โปรแกรมสำหรับ Sign และ Encrypt ไฟล์รายงาน FATCA¹

หลังจากที่ผู้มีหน้าที่รายงาน FATCA ได้สร้างไฟล์รายงานในรูปแบบ XML ตาม FATCA XML Schema เรียบร้อยแล้ว สามารถใช้โปรแกรมนี้ในการ Sign & Encrypt ไฟล์รายงาน พร้อมทั้งจัดทำ Package สำหรับส่งในระบบ IDES ได้ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

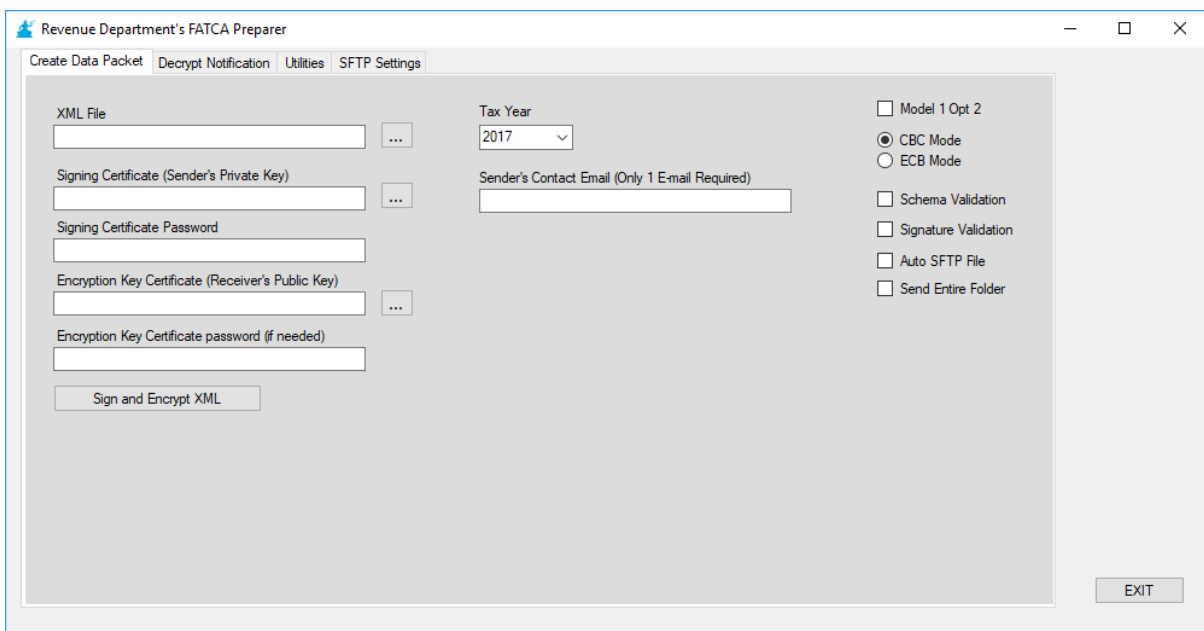
วิธีการติดตั้งโปรแกรมสำหรับ Sign และ Encrypt ไฟล์รายงาน FATCA

1. โปรแกรมนี้ สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 7 SP1 หรือสูงกว่า โดยจะต้องติดตั้ง .NET Framework version 4.5 ขึ้นไปบนเครื่องดังกล่าวด้วย
2. หลังจากดาวน์โหลดโปรแกรมดังกล่าวมาไว้บนเครื่องแล้ว ให้ทำการ Unzip ไฟล์ RD_FATCAPreparer_v1_0.zip
3. เมื่อต้องการใช้งาน ให้ Run FATCAPreparer2.exe ได้ทันที



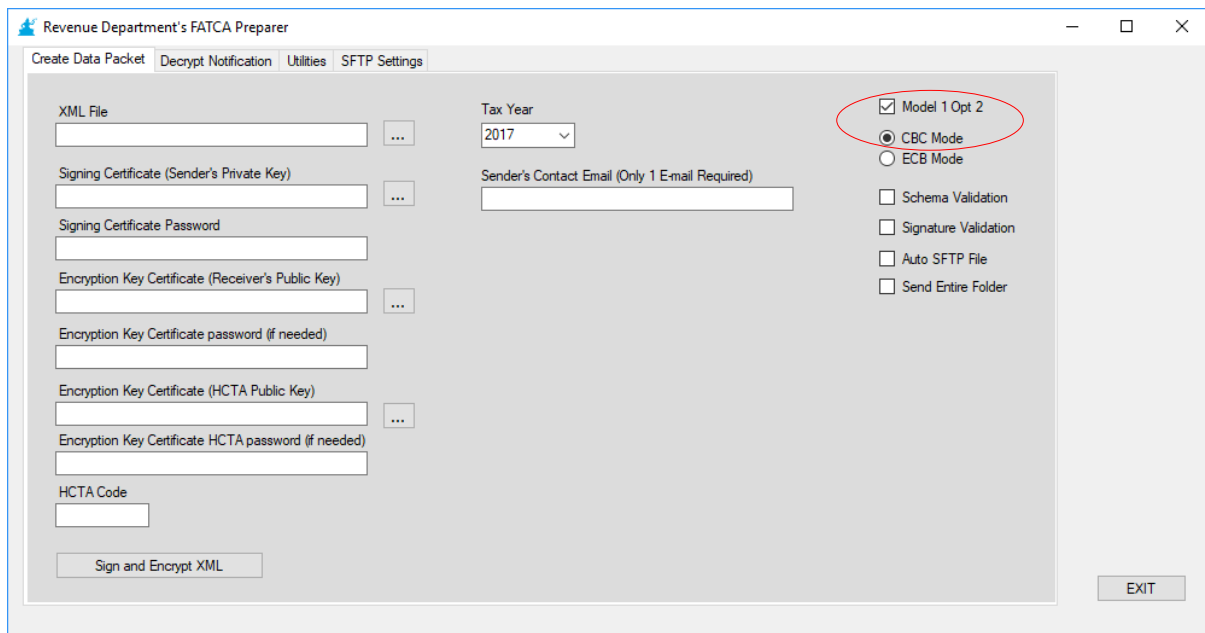
วิธีการเตรียม Package ไฟล์รายงาน FATCA

1. Run FATCAPreparer2.exe แล้วจะปรากฏหน้าต่างดังรูป



¹ ปรับปรุงมาจาก Source Code ของ IRS (<http://irs.gov.github.io/IDES-Data-Preparation-Dot-Net/>)

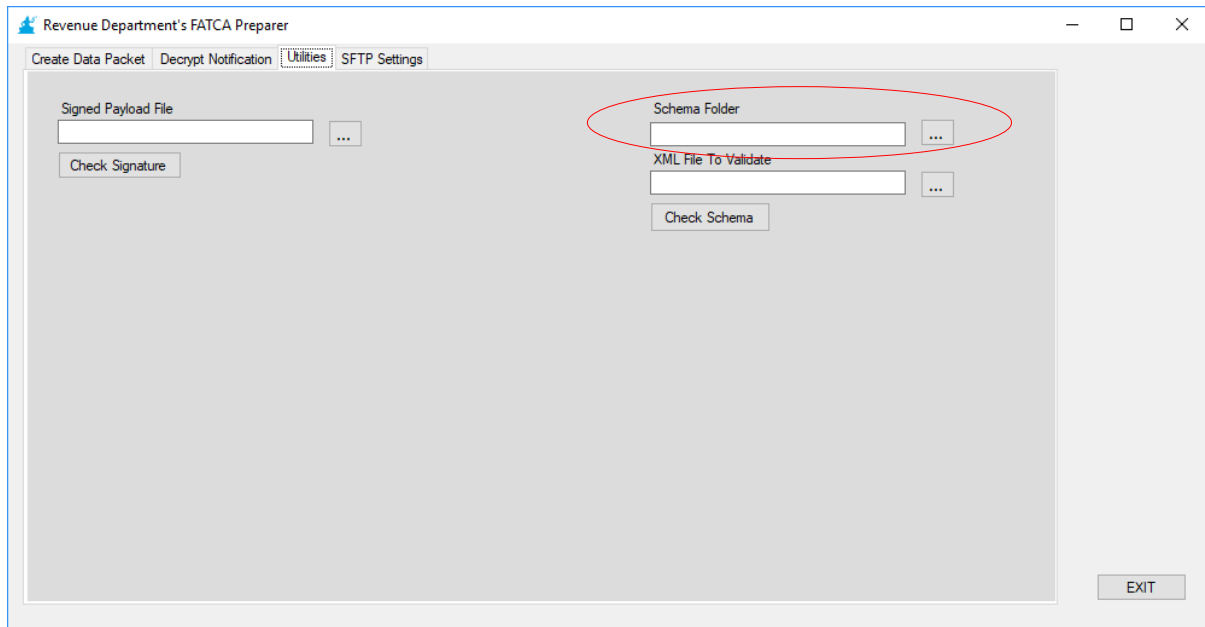
2. เลือก Model 1 Opt 2 และ CBC Mode



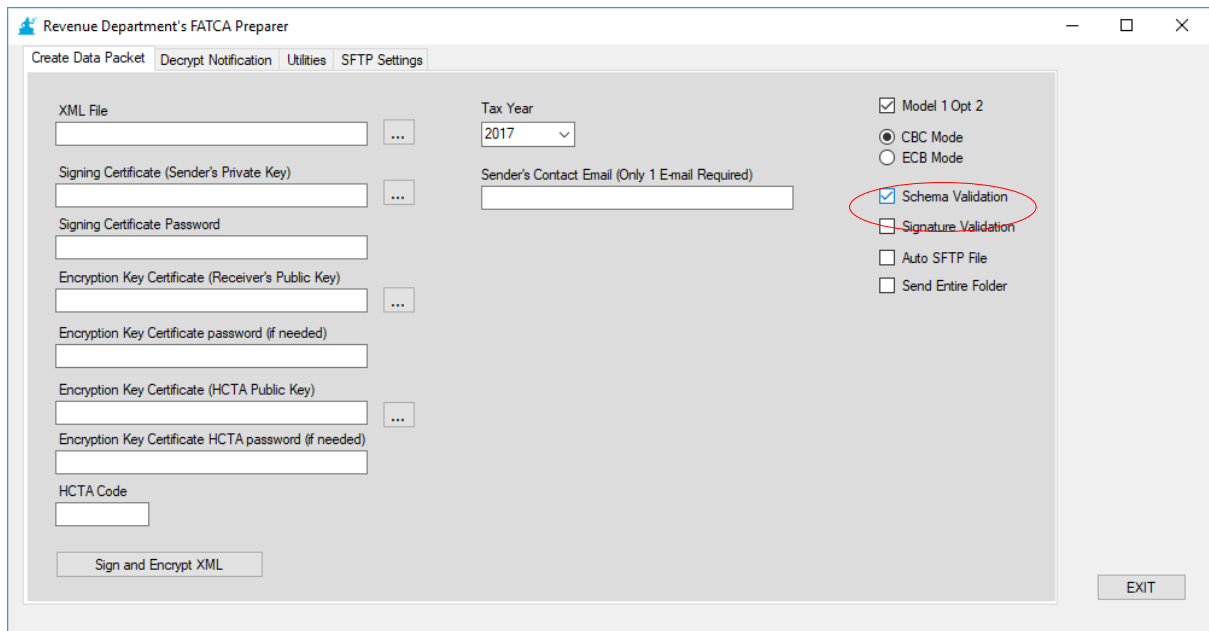
3. ไปที่ Utilities Tab แล้วกรอก Path ของโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ FATCA XML Schema ในช่อง Schema Folder หากท่านยังไม่มีไฟล์ FATCA XML Schemas สามารถดาวน์โหลดได้ที่ <https://www.irs.gov/businesses/corporations/fatca-xml-schemas-and-business-rules-for-form-8966>

หลังจากดาวน์โหลดมาแล้ว ขอให้ Unzip ในโฟลเดอร์ใดโฟลเดอร์หนึ่ง

หมายเหตุ: ต้องระบุ Path สำหรับ Schema ใหม่ทุกครั้งที่เปิดใช้งานโปรแกรมใหม่



4. กลับมาที่ Create Data Packet Tab เลือก Schema Validation



5. หลังจากนั้น กรอกรายละเอียดต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับสร้างไฟล์รายงาน ดังนี้
 - XML File คือ ไฟล์รายงาน FATCA ที่สร้างตาม FATCA XML Schema โดยมีข้อระวัง คือ Path ของไฟล์รายงานนี้ จะต้องไม่มีเครื่องหมาย Underscore (_) มิฉะนั้นโปรแกรมจะทำงานผิดพลาด และไฟล์รายงานจะต้องตั้งชื่อไฟล์ในรูปแบบ <GIIN>.xml
 - Signing Certificate (Sender's Private Key) คือ ไฟล์ Private Key ของท่าน (.pfx, .p12)
 - Signing Certificate Password คือ Password สำหรับ Private Key ของท่าน
 - Encryption Key Certificate (Receiver's Public Key) คือ Public Key ของผู้รับ ในที่นี้ คือ IRS (.cer, .crt)
 - Encryption Key Certificate password (if needed) คือ Password ของ Public Key ของผู้รับ ***ช่องนี้ให้เว้นว่างไว้ ไม่ต้องกรอก***
 - Encryption Key Certificate (HCTA Public Key) คือ Public Key ของกรมสรรพากร (.cer, .crt)
 - Encryption Key Certificate HCTA password (if needed) คือ Password ของ Public Key ของกรมสรรพากร ***ช่องนี้ให้เว้นว่างไว้ ไม่ต้องกรอก***
 - HCTA Code คือ รหัสของกรมสรรพากร ให้ระบุ 764
 - Tax Year คือ ปีภาษีของข้อมูลที่รายงาน เป็น ค.ศ. หากไม่มีในตัวเลือก สามารถพิมพ์เองได้เลย
 - Sender's Contact Email คือ E-mail Address ของผู้ส่งที่ติดต่อได้ ซึ่งกรมสรรพากรจะใช้แจ้งผลการตรวจสอบไฟล์โดยกรมสรรพากรและ IRS โดยระบบอัตโนมัติ กรอกได้เพียง 1 E-mail เท่านั้น
6. กดปุ่ม Sign & Encrypt แล้วจะปรากฏ Package ไฟล์รายงานที่สร้างเสร็จแล้วในโฟลเดอร์เดียวกันกับไฟล์รายงาน XML (ที่ระบุในช่อง XML File) ที่มีนามสกุล .zip ตัวอย่างของชื่อไฟล์ เป็นดังนี้ 20150115T163045000Z_<FATCAEntitySenderID>.zip โดย FATCAEntitySenderID คือ GIIN ของท่าน