

ลงนามลายเซ็นดิจิทัล(Digital Signature) ด้วย Foxit PDF Editor

การลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์โดยใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certificate) ในไฟล์เอกสาร ซึ่งทำให้สามารถระบุตัวบุคคลหรือองค์กรผู้เป็นเจ้าของลายมือชื่อ เพื่อแสดงว่าบุคคล หรือองค์กร ดังกล่าวยอมรับข้อความในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นและสามารถตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของเอกสารย้อนหลังได้

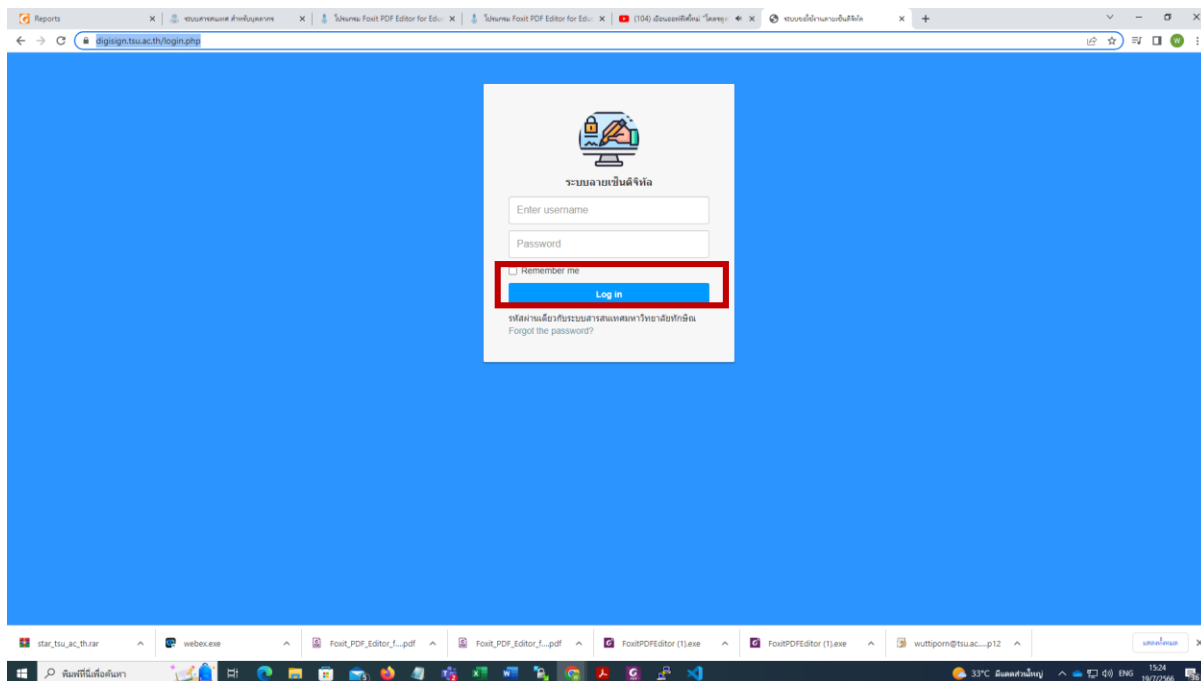
การลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ด้วยการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Certificate) ใช้เทคโนโลยีเข้ารหัสกุญแจสาธารณะ (Public Key Infrastructure : PKI) ทำให้การใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ไม่ใช่แค่การนำภาพลายเซ็นหรือสัญลักษณ์ไปประทับบนไฟล์เท่านั้น เพราะการใช้ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ จะมีการเข้ารหัสและถอดรหัส เป็นวิธีการที่ช่วยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์นั้นๆ เชื่อมั่นได้ว่าผู้ที่ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นผู้ทำธุรกรรมหรือยอมรับข้อความในข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวจริง อีกทั้งยังสามารถตรวจสอบได้ว่า ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าวถูกแก้ไขหลังจากที่มีการลงลายมือชื่อหรือไม่



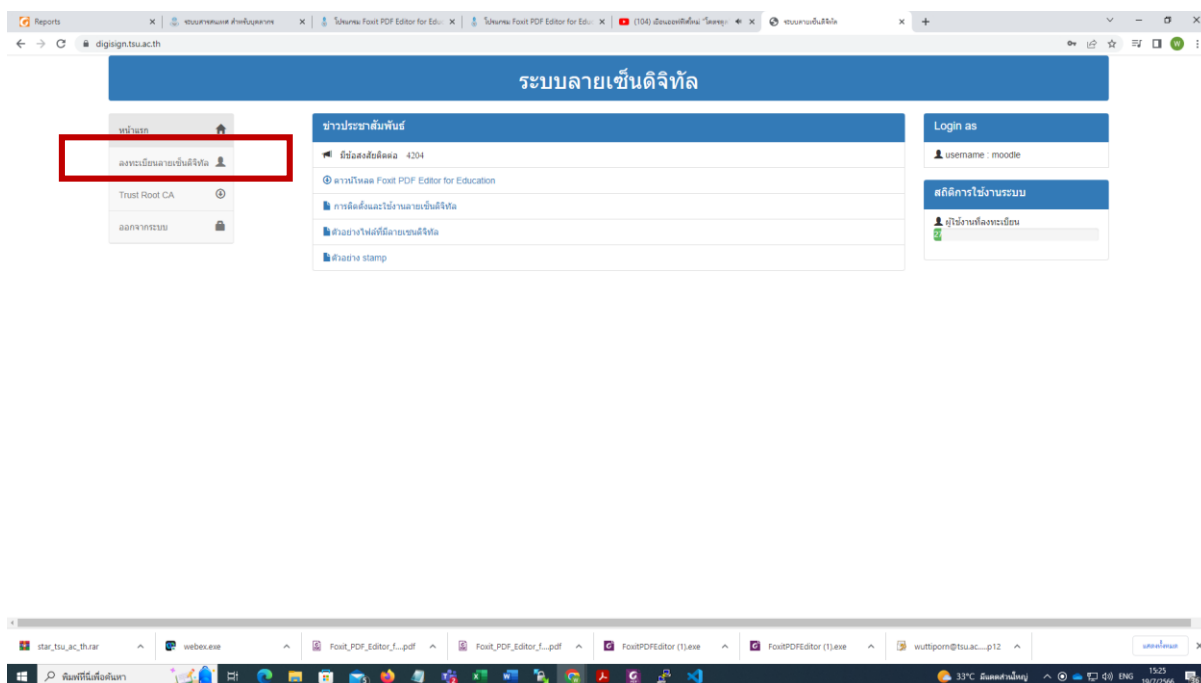
สำนักคอมพิวเตอร์ เปิดให้บริการการขอใบรับรองลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) ที่มีกระบวนการเข้ารหัสข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ให้เกิดความปลอดภัยกับข้อมูล เพื่อใช้ในการลงนามบนเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ โดยผู้ใช้บริการสามารถใช้บริการรับรองดิจิทัลประจำตัวบุคคล (Certificate Authority (CA)) ที่ออกให้โดย Thailand University Consortium ได้ ดังนี้

1. ขั้นตอนการขอ Digital ID

1.1 เข้า website <https://digisign.tsu.ac.th> ทำการเข้าระบบโดยใช้ username password ของระบบสารสนเทศมหาวิทยาลัย



1.2 เลือก เมนู ลงทะเบียนลายเซ็นดิจิทัล



1.3 กรอกชื่อ นามสกุล โดยไม่ต้องใส่คำนำหน้านาม

ระบบลายเซ็นดิจิทัล

ลงทะเบียนใช้งาน

ชื่อ: ชื่อ


นามสกุล: นามสกุล

Email: moodle@tsu.ac.th

สามารถใช้งานได้ ตาม พร.บ. ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544

ส่ง

1.4 สังเกตดูด้านซ้ายมือจะมีเมนูเพิ่มขึ้น ให้ดาวน์โหลดลายเซ็นดิจิทัล จะได้ไฟล์ประกอบด้วย ชื่อ@tsu.ac.th.p12

เช่น  supachoak@tsu.ac.th.p12

ระบบลายเซ็นดิจิทัล

ข่าวประชาสัมพันธ์

ชื่อสมาชิก 4204

- ดาวน์โหลด Foxit PDF Editor for Education
- การติดตั้งและใช้งานลายเซ็นดิจิทัล
- ดาวน์โหลดไฟล์ที่ลายเซ็นดิจิทัล
- ส่งของ stamp

Login as

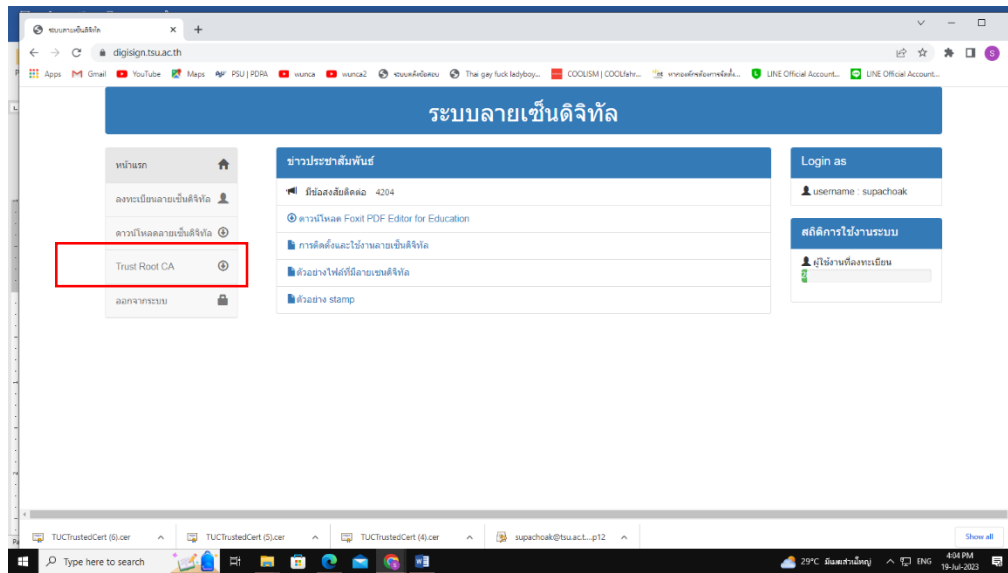
username : moodle

คลิกการไม่จากระบบ

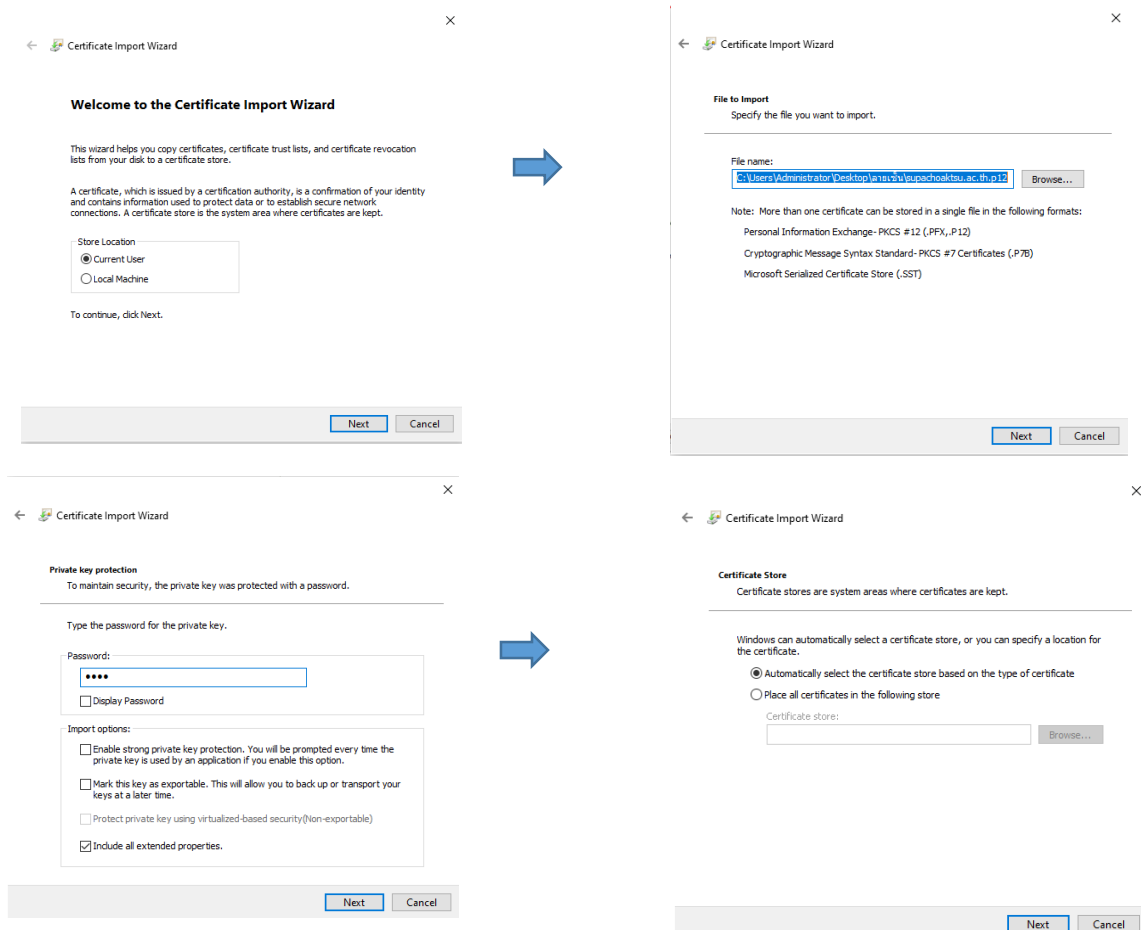
ผู้ใช้งานที่ลงทะเบียน

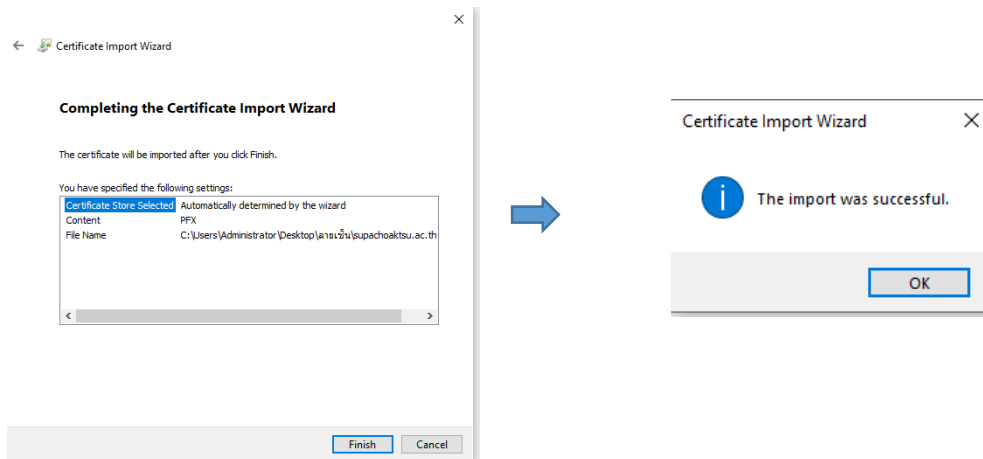
moodle@tsu.ac.th.p12

2. ดาวน์โหลดไฟล์ TUCTrustedCert.cert ที่เมนูด้านซ้าย Trust Root CA



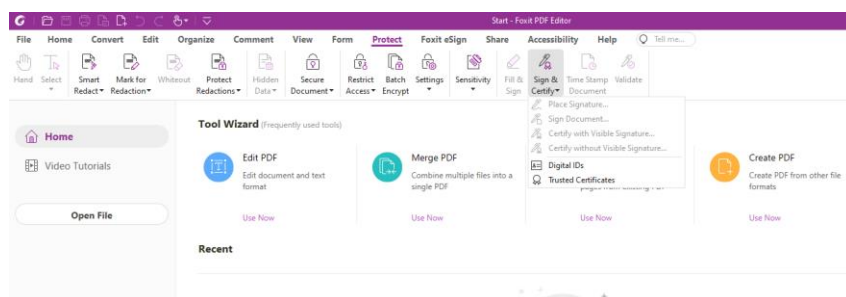
3. ติดตั้ง Digital ID โดยดับเบิลคลิก



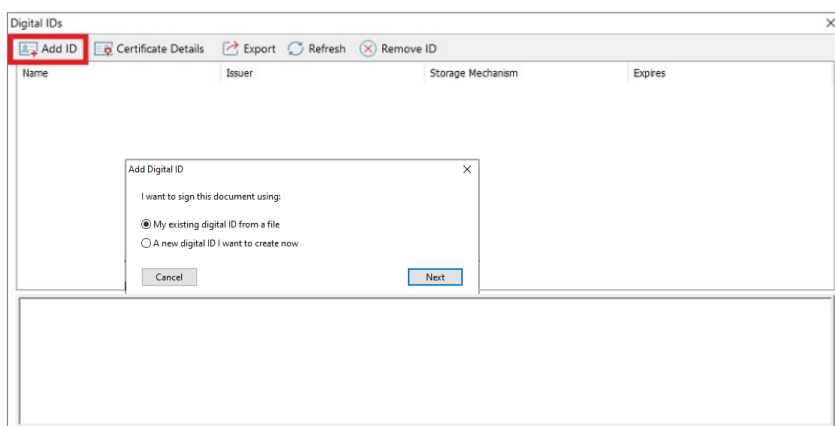


4. ทำการ Add Digital ID

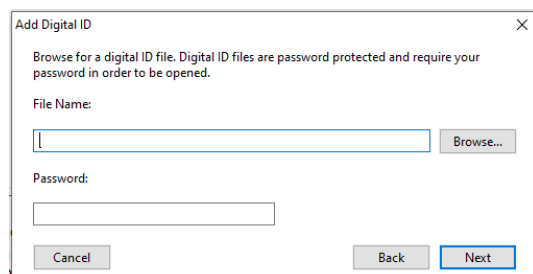
จากหน้าแรกของโปรแกรม FoxitEditor Pro คลิกที่เมนู Protect เลือก Sign& Certify แล้วคลิกที่ Digital IDs



คลิกที่ Add ID



เลือก My existing digital ID from a file แล้วคลิก Next



Browse ไฟล์ certificate ที่ได้รับจากสำนักคอมพิวเตอร์

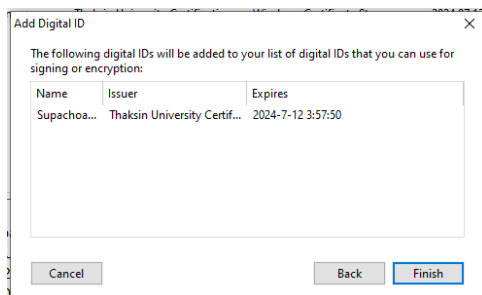
File Name: คือ ไฟล์ใบรับรองสำหรับเซ็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์



supachoaktsu.ac.th.p12

Password: คือ รหัสลับ

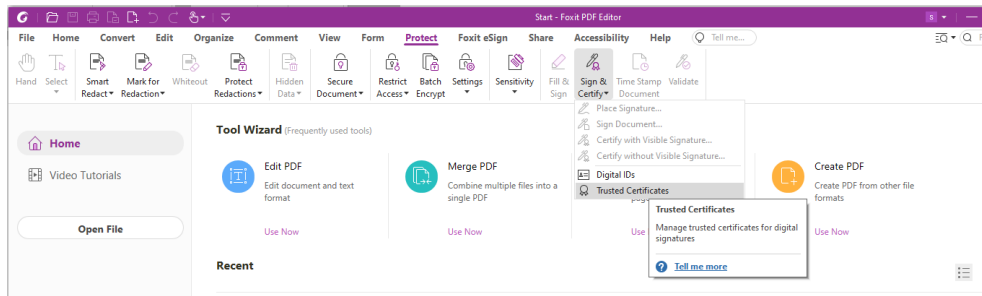
แล้วคลิก Next



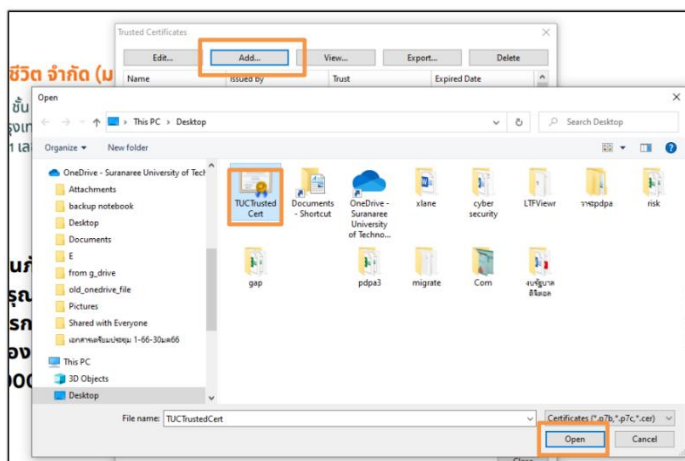
หน้าต่างแสดงรายการ Digital ID ที่มีอยู่ในปัจจุบันคลิก Finish เพื่อปิดหน้าต่าง

4. ทำการ add trust certificate

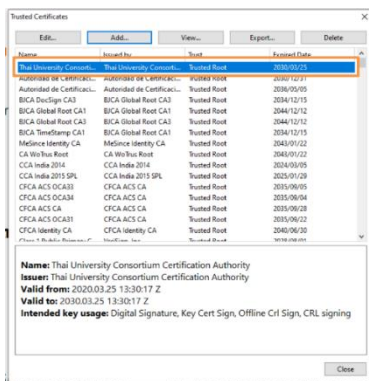
คลิกที่เมนู Protect เลือก Sign& Certify แล้วคลิกที่ Trusted Certificate.



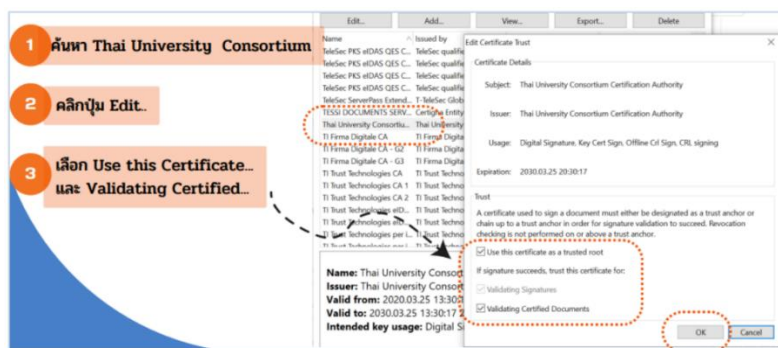
กดปุ่ม ADD และทำการเลือกไฟล์ TUCTrustedCert.cer จากนั้นกด open



จะปรากฏ certificate ของ Thai University Consortium ใน list trusted certificate

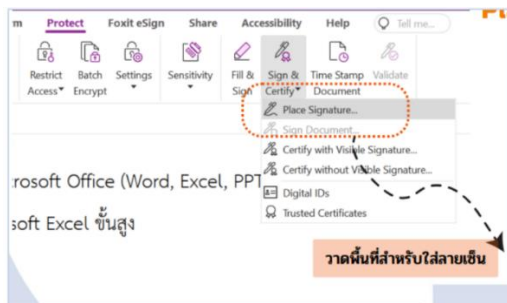


จากนั้นให้ทำการเลือก Thai University Consortium และกดปุ่ม edit และเลือก Use this Certificate และ Validating Certificate Document จากนั้น กด ok



5. การลงลายมือชื่อดิจิทัลด้วยโปรแกรม foxit

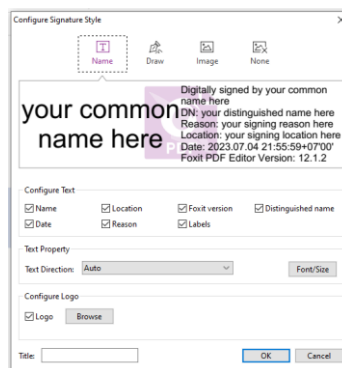
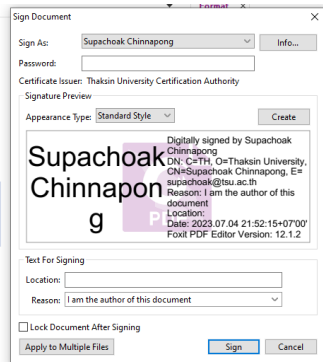
ที่เมนู Protect เลือก Sign & Certify แล้วคลิกที่ Place Signature จากนั้นทำการวาดพื้นที่เพื่อสร้างลายเซ็น



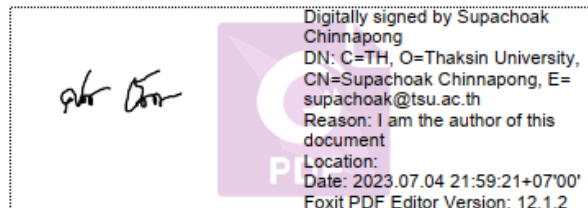
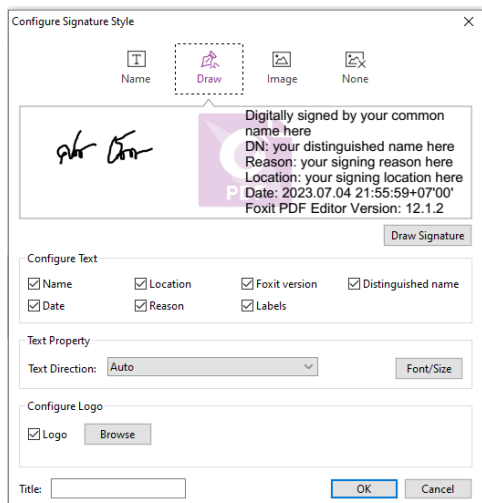
(นายศุภโชค ชินพงศ์)

หัวหน้าสำนักงานสำนักคอมพิวเตอร์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



จากนั้นใส่ private key ที่ได้รับจากสำนักคอมพิวเตอร์และกดปุ่ม create เพื่อเลือกวิธีการสร้างลายเซ็นของตนเอง ซึ่งอาจใช้วิธีการพิมพ์ตัวอักษร การเซ็น หรือการใช้รูปภาพแทนลายเซ็นเมื่อเลือกรูปแบบลายเซ็นเรียบร้อยแล้ว กด OK ก็จะได้ลายเซ็นดิจิทัลปรากฏในเอกสาร



ถ้าทำตามขั้นตอนครบถ้วน ถูกต้อง เมื่อคลิกที่ลายเซ็นจะปรากฏการตรวจสอบความถูกต้องของลายเซ็นที่มีสัญลักษณ์ เครื่องหมายถูก สีเขียว

