## การติดตั้งใบรับรอง TUC Digital ID มหาวิทยาลัยมหิดล สำหรับ Adobe Acrobat Reader (สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ Windows)

ผู้ใช้งานสามารถทำการขอรับใบรับรอง Digital ID ได้จากหน้าเว็บไซต์ <u>https://it-portal.mahidol.ac.th</u> หลังจากดำเนินการขอใบรับรองและดาวน์โหลดเรียบร้อยแล้วจะได้ไฟล์ชื่อTUC\_MUDigitalID\_firstname\_sur.zip (firstname\_sur จะเป็นชื่อตามชื่อผู้ใช้แต่ละคน)

## คำแนะนำก่อนทำการติดตั้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ทำการติดตั้ง Adobe Acrobat Reader เรียบร้อยแล้ว
- การเชื่อมต่อกับระบบ VPN ของมหาวิทยาลัยมหิดล ขณะทำการติดตั้งอาจจะทำให้เกิดปัญหาระหว่างการ
  ติดตั้ง แนะนำให้ทำการยกเลิกการเชื่อมต่อกับระบบ VPN ของมหาวิทยาลัยมหิดล ก่อนทำการติดตั้ง

## ขั้นตอนการติดตั้ง

 คลิกขวาที่ไฟล์ .zip แล้วทำการแตกไฟล์ (Extract Zip) จากนั้นให้เข้าไปที่โฟล์เดอร์ที่ได้ทำการแตกไฟล์ โดย ในโฟล์เดอร์จะประกอบด้วยไฟล์ตามภาพ



2. คลิกขวาที่ไฟล์ install.bat จากนั้นเลือก Run as administrator



 เมื่อเลือก Run as administrator เรียบร้อยแล้ว จะปรากฏหน้าต่างเพื่อขออนุญาตให้โปรแกรมทำงานได้ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ ให้เลือก Yes ตามภาพ

User Account Control	×
Do you want to allow this app to make changes to your device?	
Windows Command Processor	
Verified publisher: Microsoft Windows	
Show more details	
Yes No	

 ระบบจะแสดงหน้าต่างโปรแกรมเพื่อให้กรอกรหัสผ่าน โดยให้ดำเนินการกรอกรหัสผ่านตามที่ได้ทำการตั้งค่า ไว้ตอนที่ดำเนินการขอใบรับรอง Digital ID จากเว็บไซต์ <u>https://it-portal.mahidol.ac.th</u> จากนั้นทำการ กดปุ่ม Enter

C:\Wind	lows\System32\cmd.exe
Please	enter password of your private key for TUC_firstname_sur.p12
nter PFX	password: _

**\*\*หมายเหตุ:** การกรอกรหัสผ่านระบบจะ<u>ไม่แสดงตัวอักษรใดๆ ระหว่างกรอกข้อมูล</u> เมื่อมั่นใจว่า กรอกข้อมูลครบถ้วนเรียบร้อยแล้วให้ทำการกดปุ่ม Enter บนแป้นคีย์บอร์ด เพื่อเป็นการส่งคำสั่งให้ ระบบทำงาน  เมื่อทำการกรอกรหัสผ่านถูกต้องแล้ว ระบบจะทำการติดตั้ง TUC Digital ID และเปิดโปรแกรม Adobe Acrobat โดยอัตโนมัติ เพื่อทำการเพิ่มใบรับรองดิจิทัล Thai University Consortium Certification Authority (TUC-CA) สำหรับ Adobe Acrobat จากนั้นทำการคลิก Add Contacts to List of Trusted Identies... เพื่อดำเนินการเพิ่มใบรับรอง

ata Exchange File - Import	
You have opened an Acrobat FDF Data Exchange File containing the following (	data:
Contact Information	
Sender	
Name: Denpong Soodphakdee	
Email Address: denpong@kku.ac.th	
Signature	
Signature validity is UNKNOWN. Signature Properties	]
Contents The file you have opened contains Contact information for one person.Com	tact
signatures from and encrypt documents for the associated Contact.	
Thai University Consortium Certification Authority	
Before adding these contacts, you should verify that they are authentic they come from a trusted source, you might choose to accept the leve trust the sender has specified. Otherwise, you will be prompted to individually verify each contact as you add it into your list of trusted identities.	. If I of
Accept the level of <u>I</u> rust specified by the signer for all Contacts in th	is file
	io me

6. ทำการเลือกการตั้งค่า ตามภาพ จากนั้นคลิกปุ่ม **Ok** 

Import Contact Settings	×
Certificate Details	
Subject: Thai University Consortium Certification Authority	
Issuer: Thai University Consortium Certification Authority	
Usage: Digital Signature, Sign Certificate (CA), Sign CRL	
Expiration: 3/25/2030 20:30:17	
Trust Policy Restrictions	
A certificate used to sign a document must either be designated as a trust anchor or chain up to a trust anchor in order for signature validation to succeed. Revocation checking is not performed on or above a trust anchor.	
Signed documents or data	
Certified documents	
✓ Dynamic content	
Embedded high privilege JavaScript	
<u>Privileged</u> system operations (networking, printing, file access, etc.)	
C <u>e</u> rtificate Details	
Help OK Cancel	

7. เมื่อระบบดำเนินการเสร็จจะเป็นตามภาพ จากนั้นคลิก **Ok** 

	1-(-):		
issuer certifica	ite(s) imported	a.	

 จากนั้นระบบจะทำการติดตั้งใบรับรองดิจิทัลมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับเอกสารที่มี การลงนามด้วยใบรับ MU Digital ID (เดิม) ได้ ถ้าเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นยังไม่เคยทำการติดตั้งใบรับรอง ดิจิทัลมหาวิทยาลัยมหิดลระบบจะเปิดหน้าต่างเพื่อยืนยันการติดตั้งขึ้นมา ให้คลิก Yes ตามภาพ



 ระบบจะทำการเพิ่มใบรับรอง Timestamp Server โดยระบบจะแสดงหน้าต่างตามภาพให้คลิก Import จากนั้นคลิก Yes เพื่อทำการเพิ่มใบรับรอง Timestamp Server ให้สามารถใช้งานร่วมกับเอกสารที่มีการลง นามด้วยใบรับ MU Digital ID (เดิม) ได้

Data Exchange File - Import X
You have opened an Acrobat FDF Data Exchange File containing the following data:
Time Stamp Server Settings
Sender
Name: Mahidol University Certificate Authority
Email Address: consult@mahidol.ac.th
Contents
Time Stamp Servers
MU-TSA (https://tsa.mahidol.ac.th/tsa/get.aspx)
Import Cancel