สำหรับ Windows

DIGITAL SIGNATURE

Burapha University

Computer Center

ลายมือชื่อดิจิทัล

| | หน้า |
|--|------|
| การใช้ลายมือชื่อดิจิทัล มหาวิทยาลัยบูรพา | |
| ข้อตกลงการใช้งาน | 3 |
| ขั้นตอนการติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ | 4 |
| 1. ขั้นตอนการ Download ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ | 4 |
| 2. ขั้นตอนการติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัว | 5 |
| 3. ขั้นตอนการสร้างลายมือชื่อดิจิทัลแบบติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ | 8 |
| 4. ขั้นตอนการสร้างลายมือชื่อดิจิทัลแบบไม่ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ | 11 |
| รูปแบบการใช้ลายมือชื่อดิจิทัล | 15 |
| รูปแบบที่ 1 สำหรับเซ็นเอกสารทั่วไป | 15 |
| ตัวอย่างรูปแบบที่ 1 | 16 |
| รูปแบบที่ 2 สำหรับเซ็นบนเอกสารสำคัญ เอกสารราชการ เอกสารส่วนงาน | 17 |
| ตัวอย่างรูปแบบที่ 2 | 18 |

การใช้ลายมือชื่อดิจิทัล มหาวิทยาลัยบูรพา

ข้อตกลงการใช้งาน

 ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate) เป็นทรัพย์สินส่วนบุคคลที่มหาวิทยาลัยออกให้ โดยในใบรับรอง อิเล็กทรอนิกส์จะมีข้อมูลส่วนบุคคลของเจ้าของใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ และจะมีการเข้ารหัสของข้อมูลเอาไว้ ดังนั้น เจ้าของใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ต้องเก็บรักษาใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ไว้เป็นความลับ ห้ามเผยแพร่หรือส่งต่อให้กับบุคคล อื่น กรณีเกิดการสูญหายต้องรีบแจ้งเพื่อขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ผ่านทางเว็บไซต์ <u>https://myid.buu.ac.th</u>

 ผู้มีสิทธิใช้งานที่มีสิทธิใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ จะได้รับการสร้างใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ โดยใบรับรอง อิเล็กทรอนิกส์จะมีอายุการใช้งาน 2 ปี นับแต่วันที่ผู้มีสิทธิใช้งานใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ยืนยันตัวตนเพื่อรับใบรับรอง อิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางเว็บไซต์ <u>https://myid.buu.ac.th</u> ทั้งนี้ผู้มีสิทธิใช้งานดังกล่าวจะต้องยอมรับและปฏิบัติตาม ข้อตกลงการใช้งาน

- กรณีใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ครบกำหนดอายุการใช้งาน 2 ปี ให้เจ้าของใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์แจ้ง ความประสงค์ขอใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ ผ่านทางเว็บไซต์ <u>https://myid.buu.ac.th</u>

3. ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) เป็นสิ่งที่ใช้ยืนยันตัวบุคคล ถ้าลงลายมือชื่อดิจิทัลที่เอกสาร จะถือว่า เอกสารนั้นถูกเซ็นจากบุคคลนั้นจริง และเอกสารนั้นไม่ได้ถูกเปลี่ยนแปลงและแก้ไข

 4. การขอยกเลิกการใช้งานใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ให้เจ้าของใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์แจ้งความประสงค์ขอ ยกเลิกการใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางเว็บไซต์ <u>https://myid.buu.ac.th</u>

5. กรณีที่มีการตรวจพบถึงการใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์หรือลายมือชื่อดิจิทัลที่ส่อไปในทางไม่ชอบด้วยกฎหมาย และเกิดความเสียหายต่อมหาวิทยาลัย ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์จะถูกยกเลิกการใช้งานทันที

ขั้นตอนการติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

(สำหรับบุคลากรในมหาวิทยาลัยบูรพาเท่านั้น)

1. ขั้นตอนการ Download ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

1.1 เข้าสู่เว็บไซต์ <u>https://myid.buu.ac.th</u>

1.2 ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชีผู้ใช้ของตนเอง หากรหัสผ่านหมดอายุให้ดำเนินการกู้คืนรหัสผ่านเสียก่อน

| MUD | |
|---------------------------------------|---|
| ┛ ลงทะเบียนครั้งแรก First Register | เข้าสู่ระบบ (Sing In) |
| เปลี่ยนรหัสผ่าน | บัญชีผู้ใช้ (Username) |
| Change password | รหัสนิสิต หรือ account สำหรับใช้อินเทอร์เน็ตมหาวิทยาลัย |
| ภู้คืนรหัสผ่าน Recovery password | รหัสผ่าน (Password) |
| 🖋 เข้าสู่ระบบ Sign In | |
| 🕲 ติดต่อเรา Contact Us | รับ เชี้ระกาก . อาร์แ แน |
| | |
| | |

1.3 เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกเมนู "ลายมือชื่อดิจิทัลอิเล็กทรอนิกส์" คลิกยอมรับเงื่อนไขการ ให้บริการ คลิก Next



1.4 ในหน้าลงทะเบียน Digital Certificate (Register Digital Certificate) ให้ตั้งรหัสผ่าน จำนวน 16 ตัวอักษร แต่ไม่เกิน 25 ตัวอักษร ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวอักษรพิมพ์เล็ก พิมพ์ใหญ่ อักขระพิเศษ และตัวเลข (รหัสผ่านส่วนนี้จะคน ละส่วนกับรหัสผ่านที่เข้าใช้งานตามปกติ) แล้วคลิก Register

| | รหัสผ่านใบรับรองอิเล็กทรอนิก | ส์ (Digital Certificate Pa | ssword) |
|----------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| | ••••• | | |
| | รหัสผ่านใบรับรองอิเล็กทรอนิก | ส์อีกครั้ง (Retype Digital | Certificate Password) |
| | ••••• | | |
| | | Register | |
| Download | | | |
| | ลงทะเบียน Digital Cert | ificate (Register D | igital Signature) |
| | ลงทะเบียน Digital Certificate | เสร็จเรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถดา | วน์โหลดจากปุ่ม download |
| | Certificate File | Expired Date | |
| | teerapat-buu_ac_th.zip | 1970-01-01 07:00:00 | Download Certificate |

2. ขั้นตอนการติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัว

1.5 คลิก

(ขั้นตอนนี้จะเชื่อมกับขั้นตอนการสร้างลายมือชื่อดิจิทัลแบบติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์)

2.1 ดำเนินการ Extract File ที่ Download ให้เรียบร้อย แล้วคลิกขวา ไฟล์ที่อยู่ใน Folder จะเป็นชื่อผู้ใช้ของ ตนเอง ตามด้วย -buu_ac_th-th (username-buu_ac_th_th) คลิกเลือก Install PFX



2.2 เลือก Current User แล้วคลิก Next



2.3 คลิก Next

| , | |
|----------|--|
| | |
| Fil | e to Import |
| | Specify the file you want to import. |
| | |
| | File name: |
| | V.CH\Downloads\teerapat-buu_ac_th\teerapat-buu_ac_th-th.p12 Browse |
| | Note: More than one certificate can be stored in a single file in the following formats: |
| | Personal Information Exchange- PKCS #12 (.PFX.,P12) |
| | Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 Certificates (.P7B) |
| | Microsoft Serialized Certificate Store (.SST) |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Next Canc |

2.4 ใส่รหัสผ่านที่ได้ทำการบันทึกไว้ใน Digital Certificate (Register Digital Certificate) จำนวน 16 ตัวอักษร แล้วคลิก Next

| Р | rivate key protection |
|---|---|
| | To maintain security, the private key was protected with a password. |
| | Type the password for the private key. |
| | Password: |
| | ••••• |
| | Display Password |
| | Import options: |
| | Enable strong private key protection. You will be prompted every time the private key is used by an application if you enable this option. |
| | Mark this key as exportable. This will allow you to back up or transport your keys at a later time. |
| | Protect private key using virtualized-based security(Non-exportable) |
| | |

2.5 คลิกเลือก Automatically select the certificate store based on the type of certificate คลิก Next แล้วคลิก Finish

| 8 | [→ |
|--|---|
| Certificate Store Certificate stores are system areas where certificates are kept. | Completing the Certificate Import Wizard |
| Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate. | The certificate will be imported after you click Finish. |
| Automatically select the certificate store based on the type of certificate | You have specified the following settings: Certificate Store Selected Automatically determined by the wizard |
| OPlace all certificates in the following store Certificate store: Browse | Content PFX File Name C:\Users\THANANKORN.CH\Downloads\teerapat-buu_ac_th\ |
| | ٢ |
| | |
| Next Cancel | Finish Cancel |

2.6 คลิก Yes แล้วคลิก Ok



3. ขั้นตอนการสร้างลายมือชื่อดิจิทัลแบบติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

3.1 เปิดโปรแกรม Adobe Acrobat Reader ขึ้นมาแล้วคลิก เมนู Tools

| Adobe Acrobat Reader DC | | | | | |
|---|--|--|------|---------|--|
| Home Tools | Q. Seard | 1 | 0 🛝 | Sign In | |
| Recent | Welcome to Acrobat | Reader DC! | | | |
| Starred NEW | Recommende See All Tools | | | | |
| FILES My Computer Document Cloud Add an Account SHARED Shared by you Shared by others | Comment Add comments with blicky notice, heyblight, and mean. Use New Complete Frame Complete Frame yoursaff or send to others to sign. Use New | Always open PDFs in Acrobat Reader Addate Arabak Reader as your offsuh app to open al PDFs. (sta sa Default) | | | |
| SIGN All Agreements | Recent INAME | OPENED Today, 5:01 PM | 5/2E | Ε. | |

3.2 คลิกเลือก Certificates และเปิดไฟล์ PDF ที่ต้องการ

| Adobe Acrobat Reader DC | | 🛃 Open | |
|---|---------------|--|-------------------------|
| File Edit View Window Help Mome Tende | (2) | ← → < ↑ 📙 > This PC > Local Disk (C:) > Users > THANANKDRN.CH > Desktop | ✓ Ŏ Search Desktop |
| | U 👼 Jigir III | Organize • New folder | ii • 💷 🔮 |
| Q. Search tools | | Name Date modified Type | Size |
| | î | Content 4/8/2020 12:09 PM File folder | |
| | | Downloads MicrosoftTeams 4/5/2020 8:58 PM File folder A/2/2020 6:58 PM File folder Microsoft Microsoft Microsoft | Frine D 54 KR |
| | 4 | 👔 Documents 🖈 🧰 การ์เจ้าาน Zoom มนโลกัล 4/2/2020 6:51 PM Microsoft | Edge P |
| Commont Fill & Sing Edit DDE Event DDE | Create DDE | 📰 Pictures 💉 🧰 ชั้นตอนการติดตั้งสายมือชื่อ ดิจิตัล มหาวิทยาพัฒน 5/7/2020 5:21 PM Microsoft | Edge P 56 KB |
| Comment Princesign East Por Export Por | Create PDP | Content Microsoft Porms 3/17/2020 4:17 PM Microsoft Porms | Edge P 222 KB |
| Open * Open * Open * Open * | Open * | oCam | |
| | | Principle_of_Manag | |
| | | OneDrive | |
| | 1 and 1 | This PC | |
| | E V | Network | |
| Combine Files Share Stamp Measure | Certificates | | |
| Add • Open • Open • | Open + | File name: ซึ่นสอนภาพสืดชั้นสายมือชื่อ สินิติล มหาวิทยาลับบาทา | Adobe PDF Files (*.pdf) |
| | | | Open Cancel |

3.3 คลิก Digitally Sign แล้วคลิกเม้าส์ลากลงในพื้นที่ ที่ต้องการ

| 🔒 damarrikelari ürte | Rich and wind open pdf - Adobe Acrobal Deader D | | | | A successful and the | Riðsamförnifuganspill - Adobe Acrobet Beader | e DX | | - 218 | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--------------------|--|----------------------|--|---|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| File Edit trice Window Holp | | | | | File Edit New Windo | w Holp | | | | | | | | | |
| Hame Tools | dusaunnskadensd × | | ③ A Sign In | | Hame Tools | ด้และกมากหลือต้องหนึ่ | | | 🕐 🥼 Sign In | | | | | | |
| □☆ @ | 🖶 🖂 🍳 🕆 🚇 🔤 🗥 | k 🖑 🖂 🕘 💷 - 📅 | 쿠 🖉 áz 🖏 🛛 🕹 Share | | ุ ☆ ゆ | 🖶 🖂 Q 🗇 🚇 💷 // | n 🖡 🖑 🕞 🕀 🖙 - 📅 🐺 | 甲止众的 | J ₀ Share | | | | | | |
| Certificates | Ós | Sigitally Sign 🚯 Time Stamp 🔗 Validate Al Signatures | Close | | Certificates | Ó | 🗞 Digitaly Sign 🕒 Time Stamp 🖉 Validate Al Signatures | | Close | | | | | | |
| | | | î 🖪 | | | | - | | î B | | | | | | |
| | | | R | | | | | | B | | | | | | |
| | | | 8 | | | | | | 8 | | | | | | |
| | ขั้นตอนการติดตั้งลายมือชื่อ ดิจิทัล มหาวิทยาลัยบูรพา (สำหรับบุคลากรเท่านั้น) | | | ขั้มตอนการติดตั้งลายมือชื่อ ดิจิทัล มหาวิทยาลัยบูรพา (สำหรับบุคลากรเท่านั้น) 📮 | | | | ขั้นตอนการติดตั้งลายมือชื่อ ดิจิทัล มหาวิทยาลัยบูรพา (สำหรับบุคลากรเท่านั้น) 📮 | | | ขั้นตอนการติดตั้งลายมือชื่อ ดิจิทัล มหาวิทยาลัยบูรพา (สำหรับบุคลากรเท่านั้น) | | | | |
| | * | | Q1 | | | | | | - C P | | | | | | |
| | 1. การติดตั้งผ่านเว็บไซต์ MyiD | ณเว็บไซล์ MyiD | | ni MyiD | | Jan MyiD | | | 1. การติดตั้งผ่านเว็บไซด์ MyiD | | 50 | | | | |
| | 1.1 เข้าสู่เว็บไซต์ <u>https://</u> | nyid.buu.ac.th | | | | 1.1 เข้าสู่เว็บไซต์ <u>https/</u> | //myid.buu.ac.th | | | | | | | | |
| | 1.2 ลงชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชีมี | ข้าคงสนเอง หากรพัสผ่านหมดกายให้ดำเนินการก็คืนร | หัสผ่านเสียก่อน | | | 1.2 ละชื่อเข้าใช้ด้วยบัญชี | ได้ใช้ของสนเอง หากรพัสผ่านหมออายให้ดำเนินการก็ดีนร | พัสผ่านเสียก่อน | 2 | | | | | | |
| • | • | | 0 | | • | • | | | 0 | | | | | | |
| | MyID | | | | | MyD | | | | | | | | | |
| | | | 29 | | | | | | 완 | | | | | | |
| | R corrections from The Engineer | ເຮົາສູ່ຈະນະ (Authentication) | 0. | | | A screetboordown Froi Regime | ເຊ່າອູ່າະນນ (Authentication) | | l. | | | | | | |
| | utilizzofian va Char pe paravoré | การมีให้ระบบกร้องรถ | e | | | differentiats on Charge parameters | การมีไข่ระบบครึ่งระก | | ÷ | | | | | | |
| | Stations v Decency parameter | and daude M - menticular | D. | | | D (diversion on Figure 10 parameters | anndasainfi → annstavalara | | D. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

3.4 จะปรากฏหน้า Sign with a Digital ID และแสดงชื่อของตนเองหากติดตั้งไฟล์ Digital Certificate บน เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้คลิก Continue



3.5 คลิก View Certificate Details เพื่อยืนยันการใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกสิ์





3.6 จะปรากฏหน้าต่าง Certificate Viewer ให้ยืนยันการ
 ใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ที่มีลายมือชื่อดิจิทัลเพื่อให้สถานะ
 Active โดยดำเนินการดังนี้

1. คลิก Thai University Consortium Certification

Authority

- 2. คลิก Trust
- 3. คลิก Add to Trusted Certificates...
- 4. คลิก OK
- 5. คลิกเลือกใน Certified documents ทั้งหมด
- 6. คลิก OK

| Import Contact Settings | 8 |
|--|---|
| 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 &:30:17 PM | |
| Trust | |
| 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. | |
| If signature validation succeeds, trust this certificate for: | |
| | |
| ✓ signed documents or data | |
| Dynamic content | |
| Embedded high privilege JavaScript | |
| $\overrightarrow{Privileged}$ system operations (networking, printing, file access, etc.) | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Help OK Cancel | |
| — | |

3.7 คลิก Create เพื่อสร้างลายมือชื่อดิจิทัล



4. ขั้นตอนการสร้างลายมือชื่อดิจิทัลแบบไม่ติดตั้งใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

4.1 เปิดโปรแกรม Adobe Acrobat Reader ขึ้นมาแล้วคลิก เมนู Tools



4.2 คลิกเลือก Certificates และเปิดไฟล์ PDF ที่ต้องการ

| Adobe Acrobat Reader DC | | | | | 🖬 Open |
|----------------------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------------|---|
| File Edit View Window Help | | | | | ← → < ↑ 🔓 > This PC → Local Disk (C:) → Users → THANANKORN.CH → Desktop 🗸 👌 Search Desktop 🔎 |
| Home Tools | | | | (7) 🏨 Sign In | Organize • New folder |
| Q Search tools | Fill & Sign | Edit PDF Open + | Export PDF Open • | Create PDF Open • | Context C |
| Combine Files | Share | Stamp Open + | Measure | Certificates Open • | Pricipie d'Amag Crebhe Trie name dueux-relaufordade Bille antrevolupen Kabbe PDF Faes (* pdf) Copen Casced |

4.3 คลิก Digitally Sign แล้วคลิกเม้าส์ลากลงในพื้นที่ ที่ต้องการ

| (| 🛾 kanarriteker tele | Nobe are found upon pdf - Adobe Acrobed Deeder D | | | A Samaratedorete | fo Ride archeralegen pill - Altebe Arrebet Beeder | DX . | |
|---|---------------------|--|---|---------------|------------------|---|---|------------------------|
| | Home Tools | diamontadanut a | | (2) A Sine la | He Bit new Win | duamentadarad a | | 🔿 🌲 Sian In |
| | ≞ ☆ @ | ₽ Q ⊕ ⊕ _/" | N 🕘 🖸 😐 💀 - 🚼 - 🐺 📮 🖉 | á 🗘 👍 Share | □ ☆ Φ | | · ▶ ④ ⊖ ⊕ <u>····</u> ⊨· 〒 ₽ ∠ & | Bign in Light in Share |
| | Certificates | do: | Sigitaly Sign 🕃 Time Stamp 🧳 Validate Al Signatures | Close | Certificates | Ós | Digitaly Sign 🚯 Time Stamp 🦓 Validate Al Signatures | Close |
| ľ | | | | î 🖪 | | | - | î 🖪 |
| | | | | P. | | | | Pa I |
| | | | | E | | | | 8 |
| | | ขั้นตอนการติดตั้งลา | ยมือชื่อ ดิจิทัล มหาวิทยาลัยบูรพา (สำหรับบุคลากรเท่านั้น) | e | | ขั้นตอนการติดตั้งอ | ทยมือชื่อ ดิจิทัล มหาวิทยาลัยบูรพา (สำหรับบุคลากรเท่านั้น) | e |
| | | | | Q8 | | * | | Q8 |
| | | 1. การติดตั้งผ่านเว็บไซด์ MyiD | | 80 | | 1. การติดตั้งม่านเว็บไซต์ MyiD | | 50 |
| | | 1.1 เขาสูเวบเทต <u>https://r</u> 1.2 อาซีอเชื่อให้ด้วยวัดมีผี | nyid buu ac th ด้พระทรมอน พระระพัฒธ์รายของหนึ่งได้ระวัน กระวัติมระวัฒร์ระเดิม | den L | | 1.1 เขาสูเวบเทต <u>https://</u> 1.2 องซึ่งเข้าให้ด้านข้อมีข้ | /myid.buu.ac.th ก็ได้ของสะแอง พระธรษัตร่องเราะออกเป็น้อ่าเรือเอารก็อื่นระนัดว่า เสียเรื่อง | 12 |
| | • | 1.2 INTOLO INTERACIÓN - | ан балараа и палени геленио герни на его адпист за на герео | 0 | Þ | 1.2 WHEN KUNDOUN | болло амиясата познова на намо обеган и како стабы и залим сезерото. | 0 |
| | | MyiD | | 0 | | MUD | | 0 |
| | | R serenbuorduum Fini Register | เข้าสุระมม (Authentication) | a. | | # sever.bookform Prof.Register | เลโกสู่ระมม (Authentication) | a. |
| | | et utilizzorian re Charge persona | การนี้ไประบบครั้งแรก | e | | ell' utilianzatian va Charge paetovoriti | การนี้ไว่ระบบครั้งแรก | e |
| | | D (Stanlastra Teccory persons | Transmission to bound the field of the field of the sector of the field of the sector of the sect | D. | | glivalacive focustory peakeers | manusation too name havid a name room a na da sa hini → secondari havi | D. |

4.4 จะปรากฏหน้า Sign with a Digital ID ให้คลิกเลือก Configure New Digital ID



4.5 คลิกเลือก Use a Digital ID from a file แล้วคลิก Continue

| Configure a Digital ID | for sign | ing | | |
|---|----------|------------|---|----|
| A Digital ID is required to | Selec | t the typ | e of Digital ID: | |
| create a digital signature.The most secure Digital ID are issued by trusted Certificate authorities and are based on secure devices like smart | 0 | ā | Use a Signature Creation Device Configure a smart card or token connected to your computer | |
| card or token. Some are based on files. You can also create a new Digital ID, but they provide a low level of identity | 0 | 1 Alegoria | Use a Digital ID from a file Import an existing Digital ID that you have obtained as a file | |
| assurance. | 0 | | Create a new Digital ID Create your self-signed Digital ID | |
| ? | | | Cancel | 16 |

4.6 คลิกเลือกไฟล์ที่ได้ Download จาก Myid และใส่รหัสผ่าน Digital Signature คลิก Continue

| Find a Digital ID file | × |
|--|--|
| Digital ID files generally have a PFX or P12 extension and contain the public key file (Certificate) and the associated private key file. | Browse for a Digital ID file. Digital ID files are password protected. You cannot access the Digital ID if you don't know its password. C:\Users\THANANKORN.CH\Downloads\teerapat-buu} |
| To sign with a digital ID available as a file, follow the prompts to browse and select the file and type the password protecting the private key. | Enter the Digital ID password |
| 3 | Create New Digital ID Back Continue |

| | Add Digital IDs from a file | × |
|------------------|---|------------------------|
| | The following Digital ID will be added to your list of Digital ID that you can use t | for digitally signing: |
| | ອນັດງກວກ໌ ຊາມານ Issued by: Burapha University Cer Expires: 2022.05.07 02:54:18 Z | View Details |
| | | |
| | 0 (| Back Continue |
| .8 คลิก Continue | | |
| | Sign with a Digital ID | × |
| | Choose the Digital ID that you want to use for signing: | Refresh |
| | รนัญกรณ์ ชุนาน (Digital ID file) Issued by: Burapha University Certifica, Expires: 2022.05.07 | View Details |
| | | |
| | | |
| | | |
| | Configure New Digital ID | Cancel Continue |

4.9 คลิก Create เพื่อสร้างลายมือชื่อดิจิทัลแล้วกด Save หลังจากนั้นให้ใส่รหัสผ่านยืนยัน Digital Signature ทุกครั้งหากมีการใส่ลายมือชื่อดิจิทัล แล้วคลิก Sign

| Sign as "ธนัญกรณ์ ชูนวน" | | × |
|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Appearance Created 2020.05.10 13:26: | 25 +07 🗸 | Create |
| ธนัญกรณ์ | ស្ពី Di ស្ពឺ by | gitally signed / ธนัญกรณ์ ชูนวน |
| นวน | Da 13 | ate: 2020.05.10 3:26:25 +07'00' |
| Lock document after signing | | View Certificate Details |
| | | Back |

4.10 บันทึกเป็นไฟล์ใหม่ เป็นอันเสร็จสิ้น



รูปแบบการใช้ลายมือชื่อดิจิทัล

รูปแบบที่ 1 สำหรับเซ็นเอกสารทั่วไป

รูปแบบเป็น Text เพื่อดำเนินการเรียกลายมือชื่อดิจิทัลที่เป็นข้อความตามรูปแบบ พร้อมกับตั้งชื่อลายมือชื่อ ดิจิทัลในส่วน Preset name และคลิก Save

| | | Customize th | ne Signature Ap | pearance | | | × |
|-----------------|----------|---|---|-------------------------|---|--|--------|
| | | | | Text Draw | Image None | | |
| | | <you< th=""><th>ur mon</th><th></th><th>Digitally <your of<br="">name h</your></th><th>y signed b common nere></th><th>у</th></you<> | ur mon | | Digitally <your of<br="">name h</your> | y signed b common nere> | у |
| | | nam | ie he | re> | Date: 2 23:57:3 | 2020.05.08 37 +07'00' | 3 |
| | | Include Text Name Date Logo Reason | Distinguish Adobe Acro Location Labels | ed Name obat Version | | Text Direction Auto Text Direction Digits format 0123456789 |] |
| | | Preset name | ด้วอย่างเอกสารทั่วไป | | | Cancel | Save |
| Name | แสดงชื่อ | ผู้สร้าง | | | | | |
| Date | แสดงวัน | ที่กำกับไ | ້ຳ | | | | |
| Logo | แสดงโล | ไก้ของ A | dobe Ac | robat | Reader | | |
| Reason | แสดง | | | | | | |
| Distinguished I | Name | | แสดง | | | | |
| Adobe Acroba | t Versio | N | แสดง | | | | |
| Location | แสดงพื้เ | เที่ ที่ใส่ล | ายมือชื่อ | ณ ขณะ | ะนั้น | | |
| Labels | แสดง | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | Sign as "ចារ័៖ | บูกรถเ์ ชูนวน" | | | | × |
| | | Appearance | ด้วอย่างเอกสารทั่วไป | | - | Create | Edit |
| | | ธนัย | บูกรถ | น์ ชู | Digital by ธนัญ Data: | lly signe งกรณ์ ชูนวร | d น |

Uうし Date: 2020.05.09 00:00:24 +07'00'

บันทึกเป็นไฟล์ใหม่ เป็นอันเสร็จสิ้น

| Home Tools | danaminikansi | | | 2 ~ B | 0 🎄 | Sign Ir |
|------------|---------------------------------------|--|--------------------|----------------------|--------|---------|
| 画 5,7 여 | 0 8 9 9 0 | | inatures | (62 TP | | Close |
| | The second | Di contra Di | | | ~ | - |
| | PT SHE R | | | | | |
| | ← → ~ ↑ ¹ → Th | Is PC > Local Disk (C) > Uses > THANANKORN.CH > Desktop | v D Se | ndi Desktop | ρ | |
| | Organize • New fields | | | B: • | 0 | |
| | ^ | Name | Date modified | Type | Size ^ | |
| | 🖈 Quick access | Content | 4/5/2020 12/69 PM | File falder | | _ |
| | Cesktop / | Microsoft/cams | 5/7/2020 5/23 PM | File talder | | |
| | Cownloads // | 🖬 การ์ฟอน Zoom และก็ความสัตว | 4/2/2020 6:51 PM | Microsoft Edge #D., | | |
| | Cocuments / | 🤓 mfaitha Zoom vallafa | 4/2/2020 0.51 PM | Microsoft Edge PD., | | |
| | Retures X | 📟 นั้นหลายการใจที่สายสิ่งชื่อ สินโร สถาสิตภาษัญหาก | 5/6/2020 11:5/ 204 | Microsoft Edge FD., | | |
| | Content | 🧰 daansan minadaa milada inisia an tarradayan | 5/7/2020 S/21 PM | Microall EdgePD. | | |
| | Mcrosoftleams | 🐸 ขึ้นของการจัดตั้งการสืดชื่อ จำให้ลายกรับมารับสูงหาอั | 5/8/2020 11:08 AM | Microsoft Edge PD., | | |
| | L cGes | 🗖 Carear taken arear in the arrange of the second second | 576/2020 11894 AM | Microsoft Lidge PD., | | |
| | Principle.of.Mar | 📴 duccumstaalienederle titata umiteendepror4 | 5/8/2020 11:05 AM | Microsoft Edge PD., | - 10 | |
| | CheDraw | 📟 duran maalamatada Abia umbandapano | 57872020 11:06 AM | Microsoft Edge PD., | | |
| | - | Contractor to the state of the field of the state of t | AU1/2020 11:11 AM | Microsoft Edge PD. | 1 | |
| | S Ind PC | COMPRESENTING FORM | 5/6/2020 TA2 PM | Microsoft Edge PD., | ~ | |
| | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ¢ | | | > | |
| | He name: | มากก่องขึ้นระหนึ่งชื่อ ได้ได้ระมารถึงการให้สูงพระสายไม่หรือ | | | ~ | 4 |
| | Save as type: Adab | : POF Files (* pdf) | | | ~ | |
| | | | | | _ | |
| | Hide folders | | | Save Can | cel | |
| | ✓ VALUE | dary . | | | | |
| | Text per | Sector Se | | | | |

ตัวอย่างรูปแบบที่ 1



รูปแบบที่ 2 สำหรับเซ็นบนเอกสารสำคัญ เอกสารราชการ เอกสารส่วนงาน

รูปแบบเป็น Draw เพื่อดำเนินการเซ็นลายมือชื่อดิจิทัลเป็นลายมือชื่อของตนเอง พร้อมกับตั้งชื่อลายมือชื่อดิจิทัล ในส่วน Preset name และคลิก Save

| | Text Draw mage | None |
|-----------------------|---|---|
| | \subset | } |
| | | |
| Include Text | | Click here to Draw Text Direction |
| Include Text □Name | Distinguished Name | Click here to Draw Text Direction |
| Include Text | Distinguished Name Adobe Acrobat Version | Click here to Draw Text Direction Auto = = Digits format |

คลิก Sign

| Appearance | ด้วอย่างลายเซ็นด์อย่างเดียว 🗸 🗸 | Create Edit |
|------------|---------------------------------|-------------|
| | |) |
| | | |

บันทึกเป็นไฟล์ใหม่ เป็นอันเสร็จสิ้น

| tome tools | × | | | | | | () | A Sign |
|--------------|----------------------|--|--|------------------------|---------|-------------|--------|--------|
| B 🗘 🖓 🖥 | |) <u>1</u> /1 k 🖲 O (| D 1285 + 1 | ¥• 🕆 🖻 | R | ¢. 🕄 | | An Sha |
| Certificates | | 🖉 Digitally Sign [🖁 Time Sta | imp 🖧 Validate A | l Signatures | | | | Clos |
| | | | | | | | | ^ |
| | | | | | | | | |
| | Save As | | | | | | | × |
| | | PC + Local Disk (C) + Users + THANANADE | N.CH > Devictory | | - 8 See | n.h.Desktop | | 0 |
| | Parallel a Marchael | | | | | | 201.4 | 0 |
| | organize - new total | | | | | | 111.4 | • |
| | Chick access | Name | Use modified | 5104 | 5/26 | | | |
| | E lesitro e | Contract | 4/8/2020 12:09 PM | Ele feider | | | | |
| | 1 Constants of | Microsoft learns | 5/1/2020 5/23 PM | File toldier | | | | |
| | S Samara | 🧰 การ์ส่งาน Zoom และกิจจรณฑ์ เดนก์ | 4/2/2020 G-51 PM | Microsoft Edge P., | 541 | 8 | | |
| | T MOUNTERS * | C endelens Zosen us Baña | 4/2/2020 6/51 PM | Microsoft Edge P., | 2621 | 08 | | |
| | E ridures / | 🚥 ซึ่งของการสิงพังการมือชื่อ สิจักร เรากรียนารับนู | 3/8/3020 TEAT AM | Microsoft Edge P | 6451 | 8 | | |
| | _ Content | The second second second second second second second | 5/3/2020 5/21 PM | Mission Edge P., | 5091 | 8 | | |
| | Microsoftleams | the survey relation base then permitted to | V22201100 AM | Nacrosoft Usge P | 033.1 | | | |
| | G oCem | surger more an auges of the second state. | 37872320 11.04 AM | Nacrosoft Edge P | 004 | | | |
| | Principle_of_Mai | m demonstration of the sectored | A DATA THE TAXA AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN | 1 hours (des 0 | 200 | | | |
| | ConDust | Access of a factor | 1/2/2020 10 10 434 | Microsoft Edge Pro | 6271 | | | |
| | | m defentance from | 1/8/2020 1-12 254 | Manager Lange P. | 601 | | | |
| | This PC | a share a same the Mersenth Locard | 12172001.017084 | Microsoft Lidea R | 2571 | 00. | | |
| | A Natural V | | 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | and the same same same | | - | | |
| | Et auno State | (annual com) | | | | | _ | |
| | for a second second | DN Face at each | | | | | | |
| | Nos st Dbe 00006 | PDI HIES (1-DOI) | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | A Hide Foldes | | | | | 2878 | Cascel | S |

ตัวอย่างรูปแบบที่ 2

