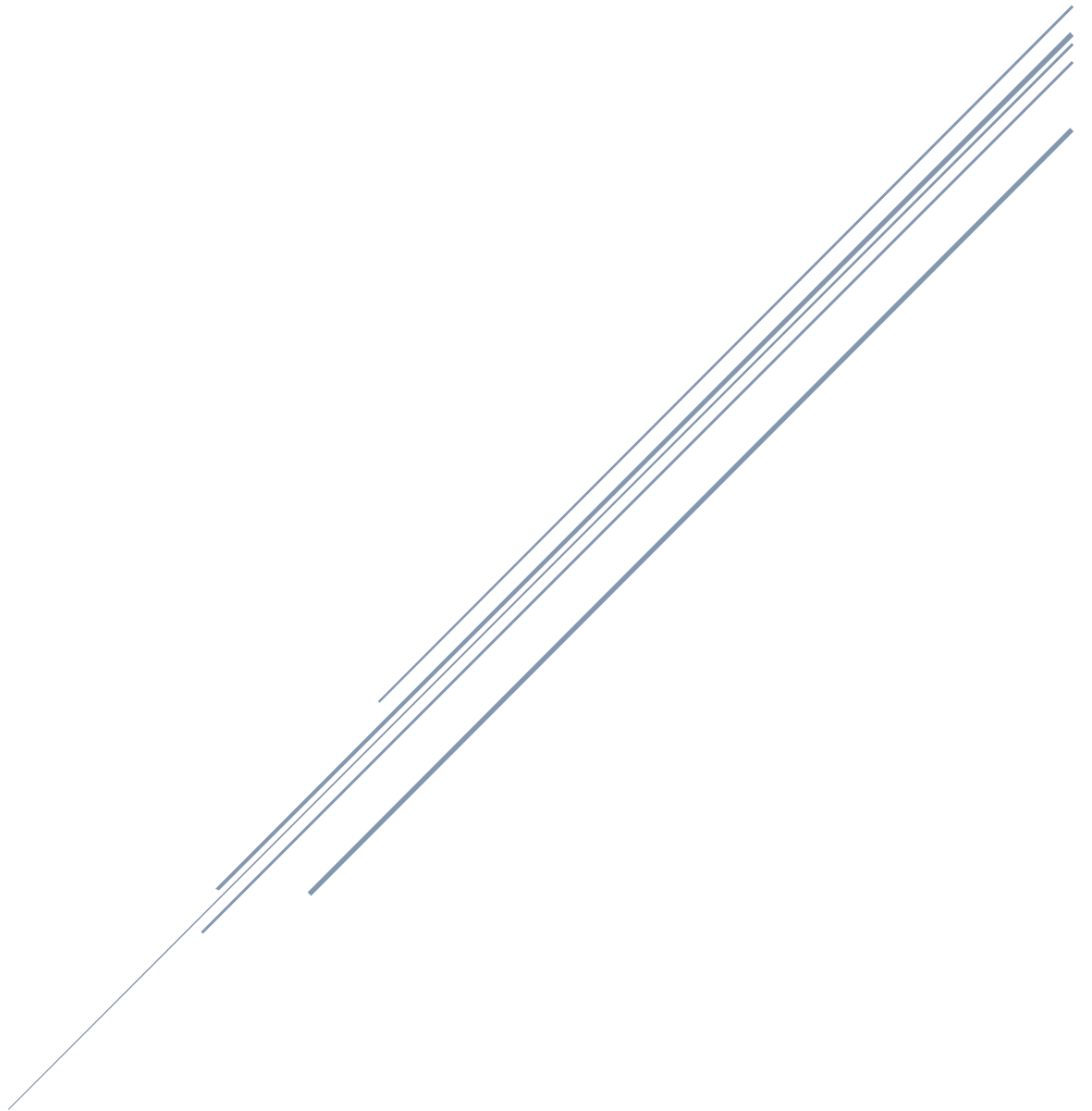


คู่มือการติดตั้งลายมือชื่อดิจิทัล

Digital sign instruction



Digital sign instruction



การติดตั้งลายมือชื่อดิจิตอล

ขั้นตอนการเบิกคำรักษาพยาบาล

Requirement

*Hardware&OS ที่ใช้ได้ อาทิ ComPC, ComNB, MacPC, MacBook

*Software ที่ต้องติดตั้ง

- Adobe reader DC (free ware) สำหรับไชน์ลายเซ็น

โหลดจากเว็บ Adobe <https://get.adobe.com/reader>

หรือ google drive https://drive.google.com/drive/folders/1RZ3--1IyFmp_nlRSmZRWTrubS2lgRA9O?usp=sharing

For MAC: https://drive.google.com/drive/folders/1uDsyi_PZuwWEc6Ili875Q0mFEg1xfNXk

- Font pack (free ware) สำหรับพิมพ์ไทยใน comment, stamp

Windows 32bit: https://helpx.adobe.com/th_th/acrobat/kb/windows-font-packs-32-bit-reader.html

Windows 64bit: https://helpx.adobe.com/th_en/acrobat/kb/font-pack-spelling-dictionary-64-bit-windows.html

For MAC: https://helpx.adobe.com/th_en/acrobat/kb/macintosh-font-packs--acrobat---reader-.html

- Trust Certificate & Digital ID

Download ที่ <https://i.kku.ac.th/>

- การเตรียมลายเซ็น

- การสร้าง Stamp

ดำเนินการตามเสนอ

10 พ.ค. 2565 10:31 น.

ขั้นที่ 1 ติดตั้งโปรแกรม Adobe reader DC

โดย download ได้จากเว็บ Adobe <https://get.adobe.com/reader>

The screenshot shows the Adobe Acrobat Reader download page. A red arrow labeled "1 ดึงออก" (1. Extract) points to the "Download Acrobat Reader" button. Another red arrow labeled "2 คลิกดาวน์โหลด" (2. Click download) points to the same button. Below the button, there are sections for "Acrobat add-on" and "More add-ons", each with checkboxes for installing additional software like McAfee. The URL in the browser address bar is get.adobe.com/reader/download?os=Windows+10&name=Reader+DC+2022.003.20282+English+Windows%2864Bit%...

The screenshot shows the Adobe Acrobat Reader installation progress bar. The progress bar is at 100% and is labeled "Step 1: Download software". To the right, there is a section titled "Step 2: Finish installation" with instructions: "Open your Downloads folder and locate the Adobe Acrobat in file, with a name like 'reader[xxx]. Install.exe'". A red arrow labeled "3 คลิก" (3. Click) points to the file name "readerdc64_en_xa_...exe" in the file explorer.



Adobe Acrobat is configured to install updates automatically to ensure that you have the most secure version. You can change this behavior after installation in the Preferences panel.

4 คลิก install

Make Adobe Acrobat my default PDF viewer for browsing and file preview

InstallShield

Customize

Install

Cancel



Setup Completed.

Setup has successfully installed Adobe Acrobat. Click Finish to exit the wizard.

Upon launching this product for the first time, you may be asked the following:

- * Accept the end user license agreement
- * Activate this product
- * Register your copy of the software

5 คลิก Finish

InstallShield

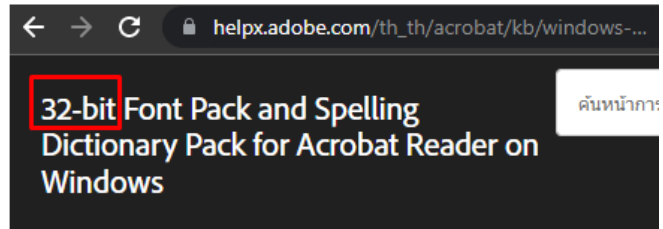
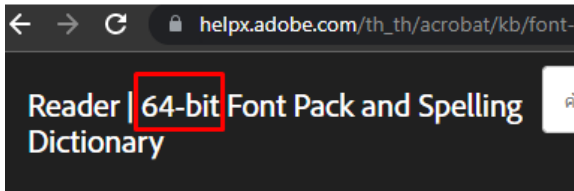
Launch Now

Finish

1.1 ติดตั้ง Font ไทย สำหรับพิมพ์ภาษาไทย

ถ้า Windows64bit คลิกที่ลิง https://helpx.adobe.com/th_en/acrobat/kb/font-pack-spelling-dictionary-64-bit-windows.html

ถ้า Windows32bit คลิกที่ลิง https://helpx.adobe.com/th_th/acrobat/kb/windows-font-packs-32-bit-reader.html

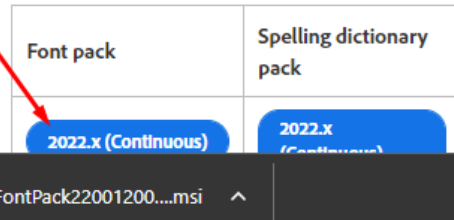
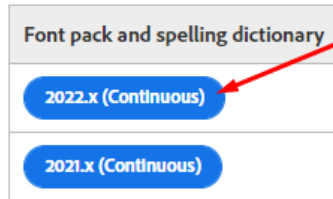


Download 32-bit font pack and spelling dictionary pack for Acrobat Reader

- 1 Find the current product version by going to Help > About Adobe Acrobat Reader.
- 2 The About pop-up window shows the product name, associated version string, and copyright message. For example, for 2021, the version string is 2021.001.20135.
- 3 Download and install the packs specific to your version of Acrobat Reader:

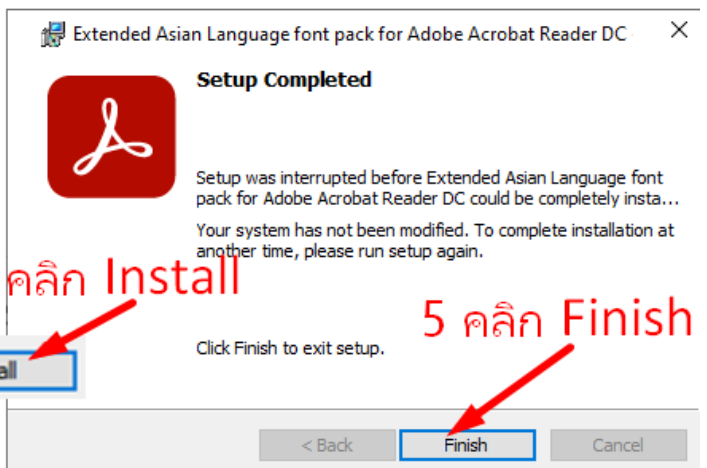
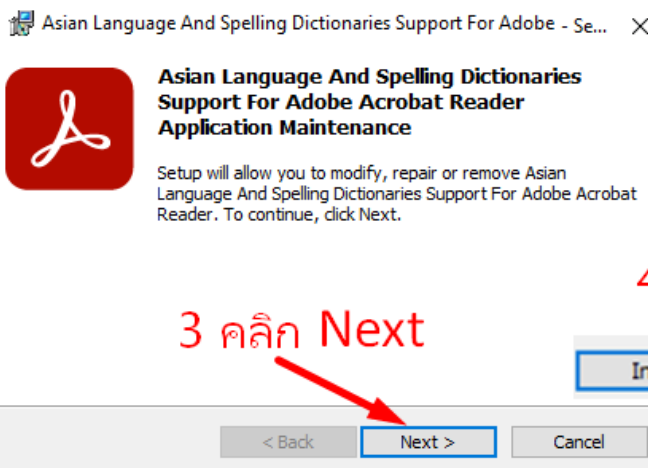
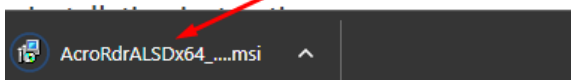
Download 64-bit Font Pack and Spelling Dictionary for Reader

Download the Font Pack and Spelling Dictionary specific to your track and follow the [installation instructions](#) below to begin the installation.



1 คลิกดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุด

2 คลิก



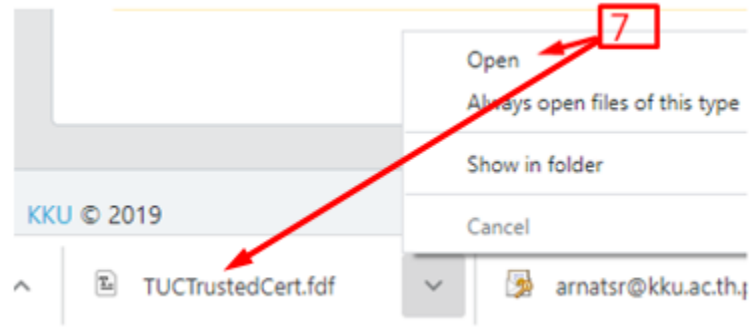
ขั้นที่ 2 ติดตั้ง Trust Certificate และ Digital ID

Download ได้ที่ลิง <https://i.kku.ac.th/>

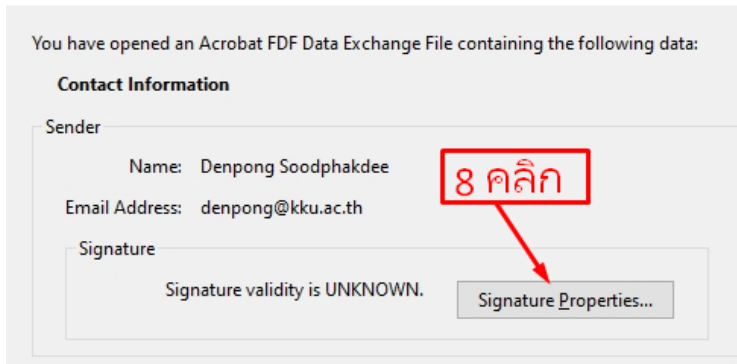
The image shows two browser windows. The left window displays the 'KKU Network Auth Service' dashboard with a red arrow pointing to the 'LKKU' icon. The right window shows the 'KKU Single Sign On (SSO)' login page with three red arrows: arrow 1 points to the username field containing 'arnatsr', arrow 2 points to the password field, and arrow 3 points to the 'Login' button.

The image shows the 'iKKU' user interface. On the left is a dark sidebar menu with a red arrow labeled '4' pointing to the 'Digital ID' option. The main content area is titled 'Digital ID' and contains several sections: 'Instruction' with a link to 'Setting Up KKU Digital ID Instruction', 'Digital ID' with a green 'Download' button (indicated by red arrow '6'), 'Digital ID Password' with a masked password field and an eye icon, and 'Download Trusted ID' with a blue download icon (indicated by red arrow '5').

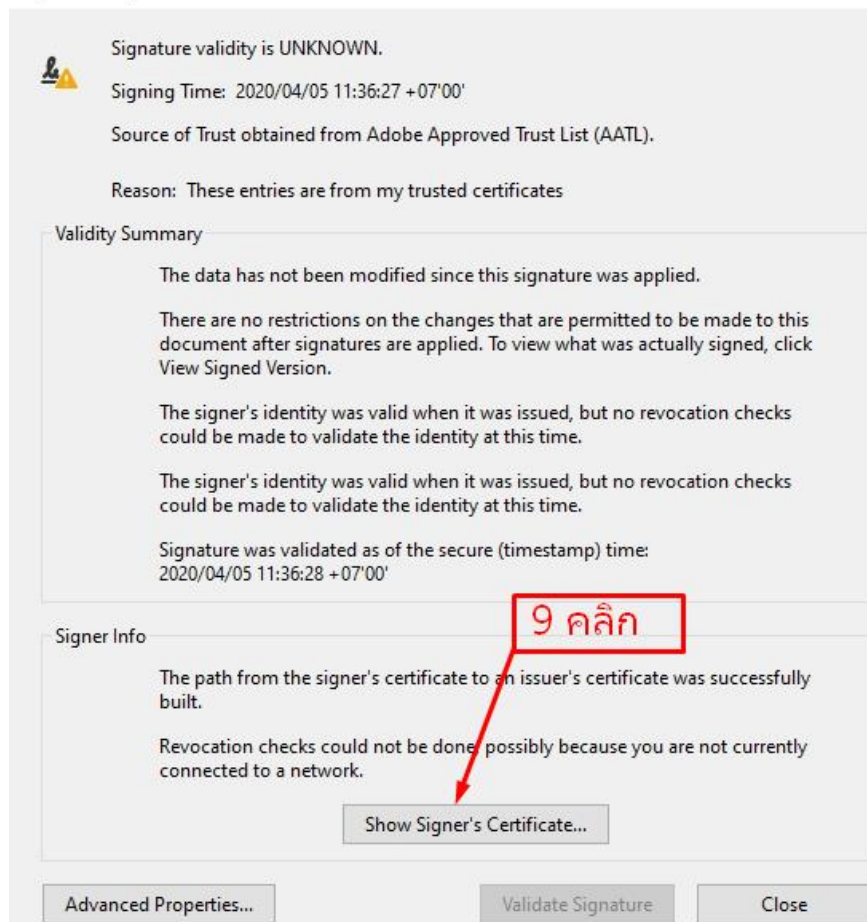
2.1 ติดตั้ง Trust Certificate



Data Exchange File - Import



Signature Properties



This dialog allows you to view the details of a certificate and its entire issuance chain. The details correspond to the selected entry.

Show all certification paths found

...net Certification Authority (2...
rust Class 3 Client CA - SHA25...
Denpong Soodphakdee <den...

Summary Details Revocation Trust Policies Legal Notice

Source of Trust obtained from Adobe Approved Trust List (AATL).

Trust Settings

This certificate is trusted to:

- Sign documents or data
- Certify documents
- Execute dynamic content that is embedded in a certified document
- Execute high privilege JavaScripts that are embedded in a certified document
- Perform privileged system operations (networking, printing, file access, etc.)

10 คลิก

Add to Trusted Certificates...

11 คลิก

i The selected certificate path is valid.

The path validation checks were done as of the secure (timestamp) time:
2020/04/05 11:36:28 +07'00'
Validation Model: Shell

OK



If you change the trust settings, you will need to revalidate any signatures to see the change.

By directly trusting the signer's identity you are overriding all inherited trust settings. Are you sure you want to do this?

12 คลิก

OK

Cancel

Certificate Details

Subject: Denpong Soodphakdee <denpong@kku.ac.th>
 Issuer: Entrust Class 3 Client CA - SHA256
 Usage: Digital Signature, Non-Repudiation, Encrypt Keys
 Expiration: 5/9/2564 23:19:31

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.

Use this certificate as a trusted root

If signature validation succeeds, trust this certificate for:

- Signed documents or data
- Certified documents
 - Dynamic content
 - Embedded high privilege JavaScript
 - Privileged system operations (networking, printing, file access, etc.)

13 Check box ทั้งหมด

14 คลิก

Help OK Cancel

Show Signer's Certificate...

Advanced Properties... Validate Signature Close

15 คลิก

Data 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 is VALID, signed by Denpong Soodphakdee Signature Properties...

Contents

The file you have opened contains Contact information for one person. Contact information includes certificates that, once trusted, can be used to validate signatures from and encrypt documents for the associated Contact.

Thai University Consortium Certification Authority

16 คลิก

17 คลิก

⚠ Before adding these contacts, you should verify that they are authentic. If they come from a trusted source, you might choose to accept the level of 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.

Accept the level of Trust specified by the signer for all Contacts in this file

Add Contacts to List of Trusted Identities... Close

Use this certificate as a trusted root

If signature validation succeeds, trust this certificate for:

18 check box ทั้งหมด

Signed documents or data
 Certified documents
 Dynamic content
 Embedded high privilege JavaScript
 Privileged system operations (networking, printing, file access, etc.)

Certificate Details...

19 คลิก

Help OK Cancel

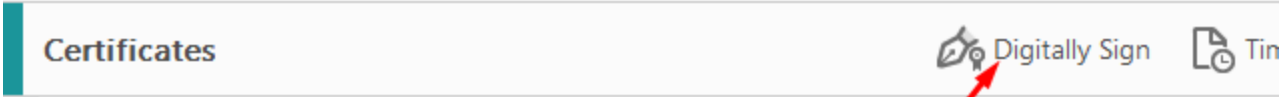
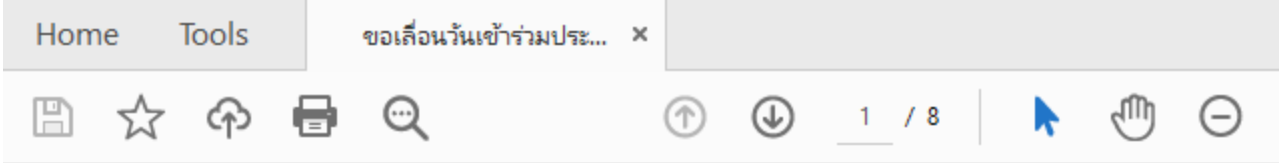
Import Complete

Import details:

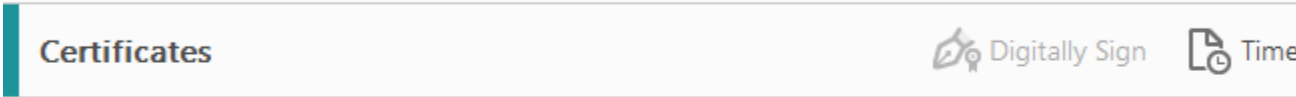
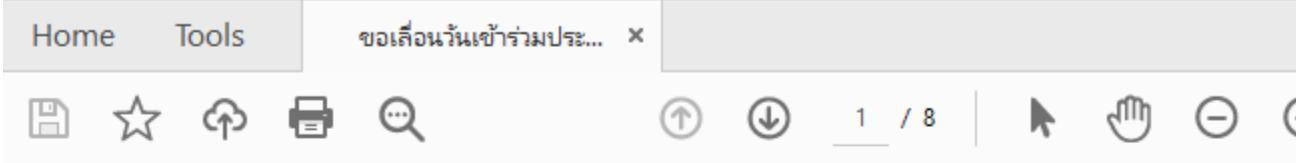
1 duplicate certificate(s) discarded.

20 คลิก

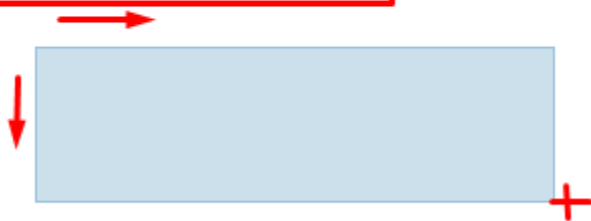
OK

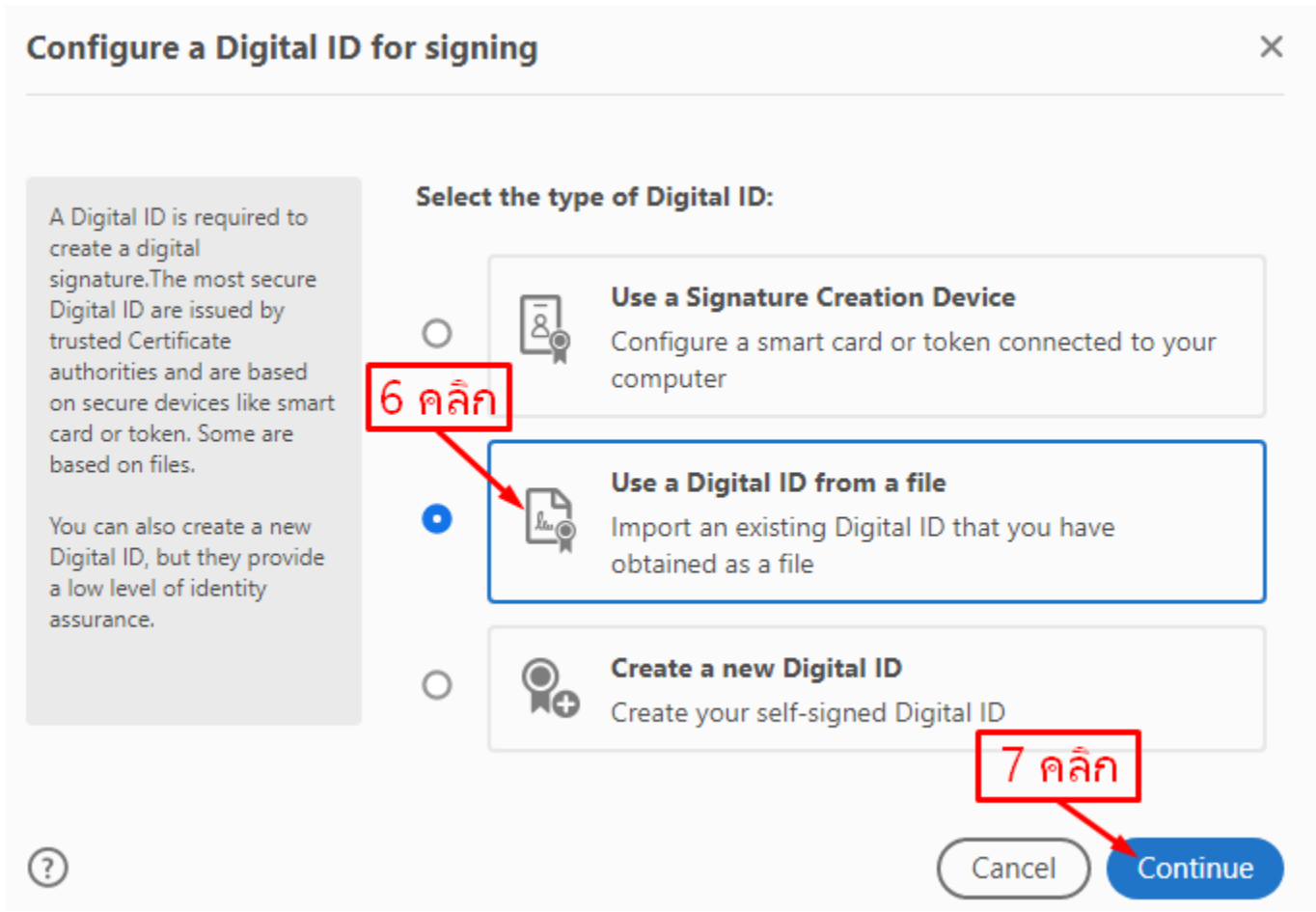
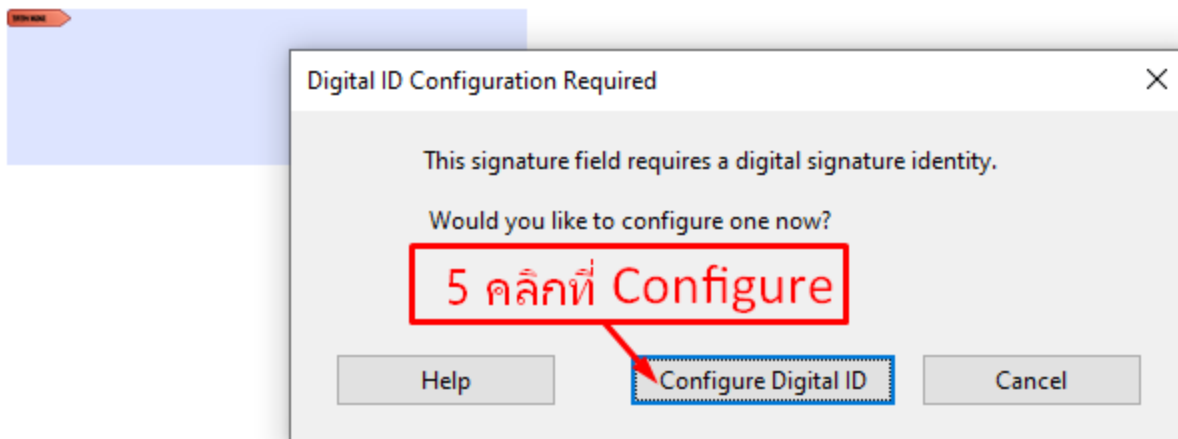


3 คลิก Digitally Sign



4 ใช้ mouse ลากพื้นที่การ Sign





✓ Password has been copied.

Arnat Sriwankham
วิศวกร
(arnatsr@kku.ac.th)

Dashboard

Profile <

HRD **NEW** <

Digital ID

Instruction [Setting Up KKU Digital ID Instruction](#)

Digital ID [Download](#) **8 คลิกสี่เหลี่ยม**

Digital ID Password **8 คลิกสี่เหลี่ยม**

[Download Trusted ID](#)

If password does not display, please login using mobile phone to get password [here](#).

Locate Digital ID File **กลับมาที่โปรแกรม Adobe**

Downloads

File name: arnatsr@kku.ac.th

Digital ID Files (*.p12;*.pfx)

10 คลิก

11 คลิก

12 คลิกและกดปุ่ม Ctrl+V

9 คลิก

13 คลิก Continue

word protected. You password.

Browse

Enter the Digital ID password

.....

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 for digitally signing:



อาณัติ ศรีวันคำ

Issued by: Khon Kaen University C..., Expires: 2023.04.16 06:30:50 Z

[View Details](#)

14 คลิก Continue



Back

Continue

Sign with a Digital ID



Choose the Digital ID that you want to use for signing:

Refresh



อาณัติ ศรีวันคำ (Digital ID file)

Issued by: Khon Kaen University Certifi..., Expires: 2023.04.16

[View Details](#)

15 ดิจิตอลไอดีติดตั้งเรียบร้อยแล้ว
ให้กด X ปิดหน้าต่างออกไป



Configure New Digital ID

Cancel

Continue

ขั้นที่ 3 การสร้างลายเซ็น

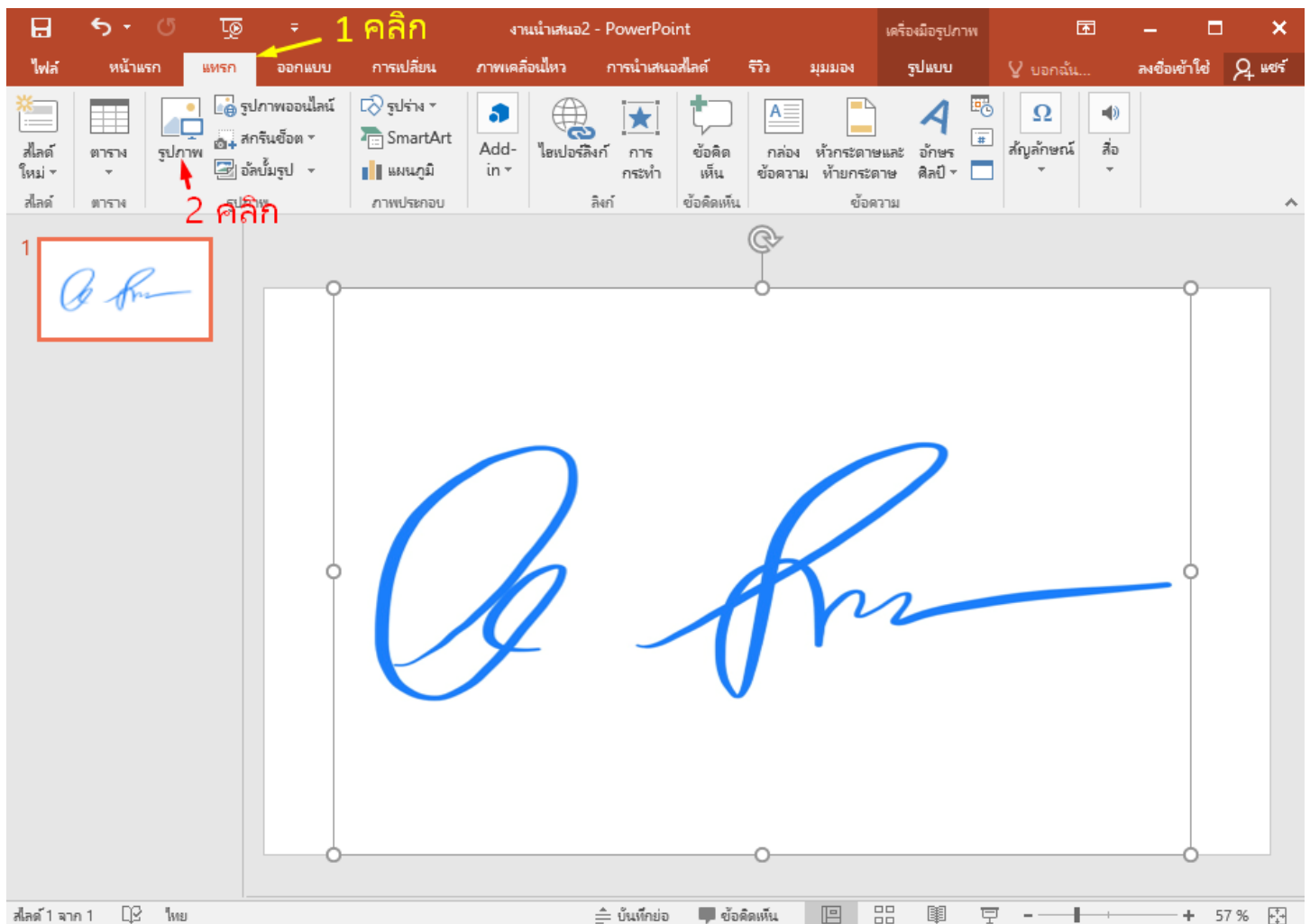
3.1 ต้องมีไฟล์ภาพลายเซ็น

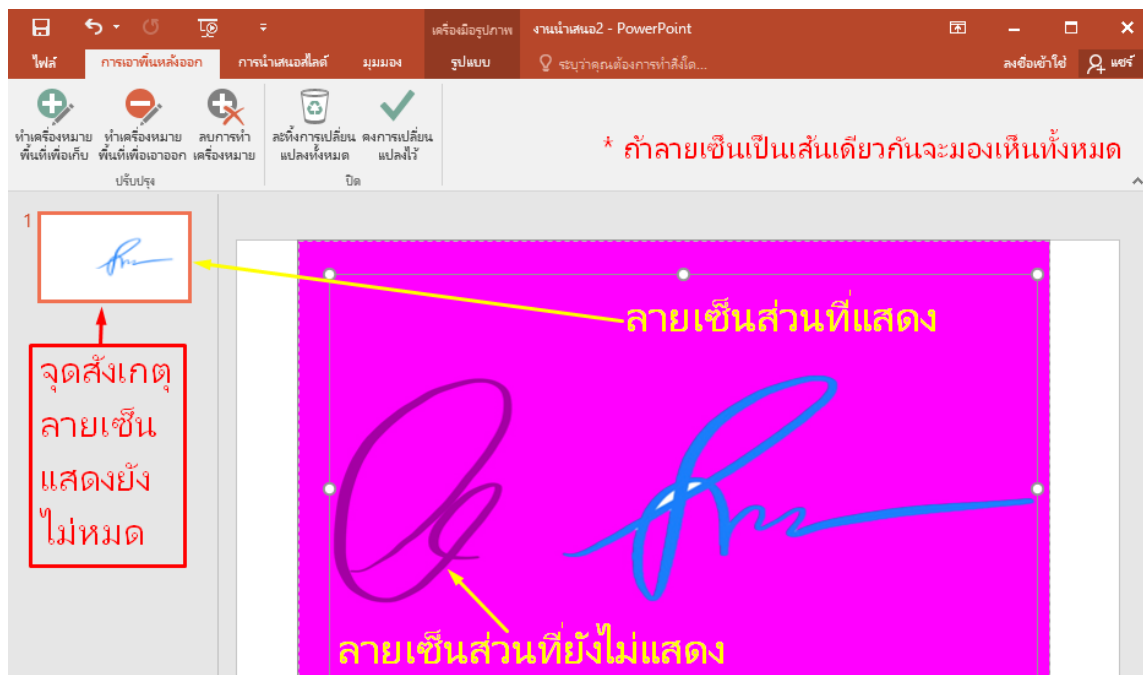
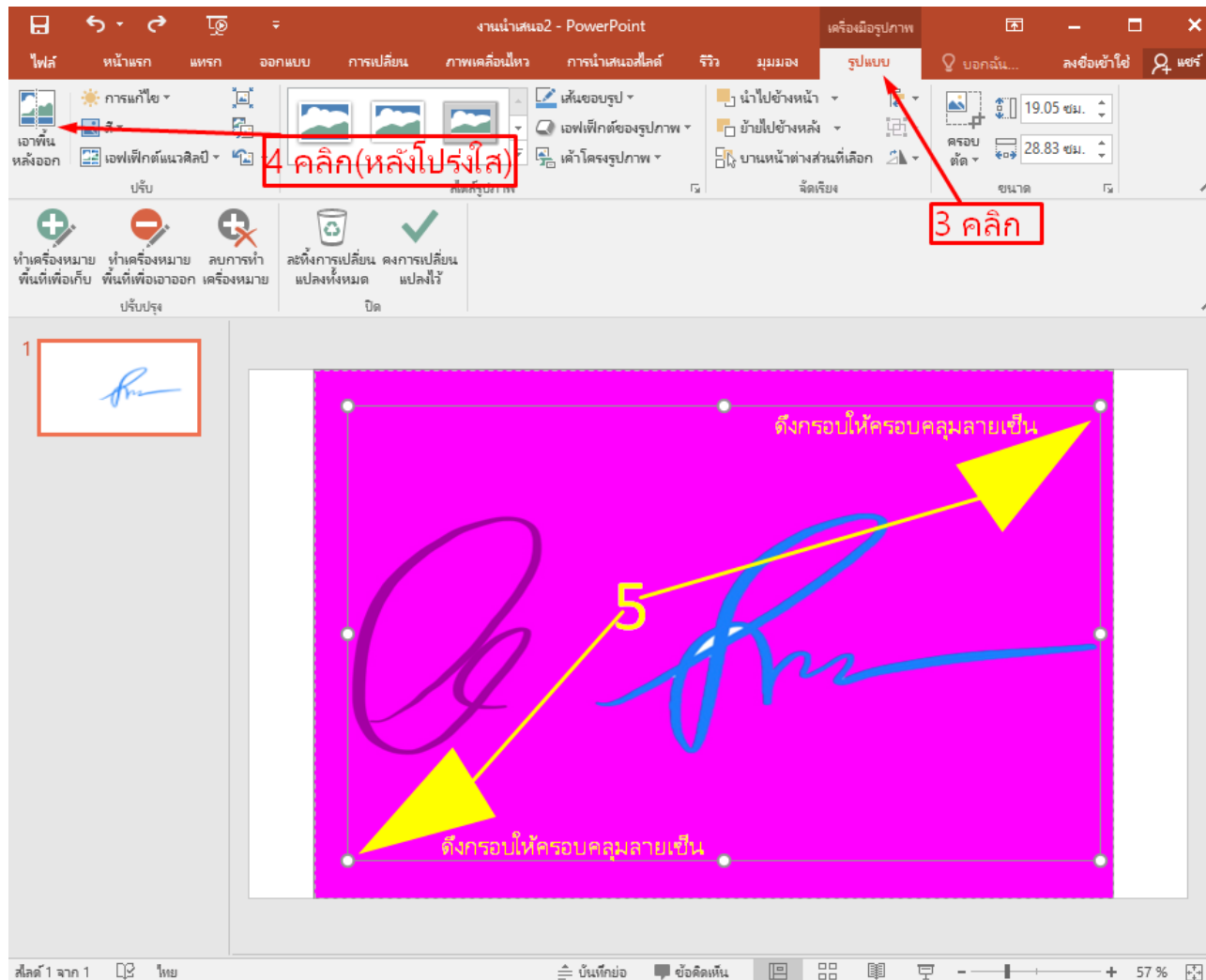


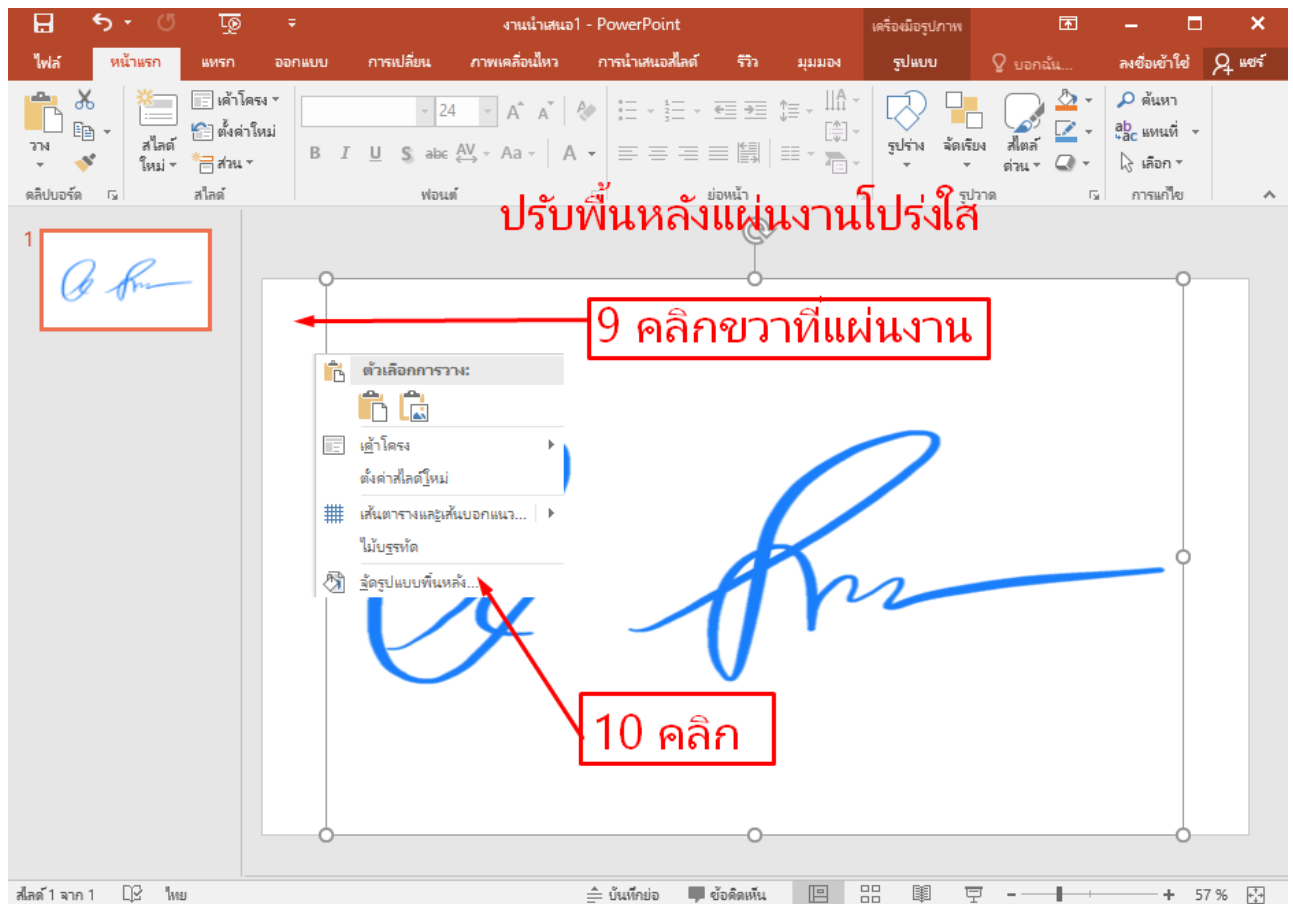
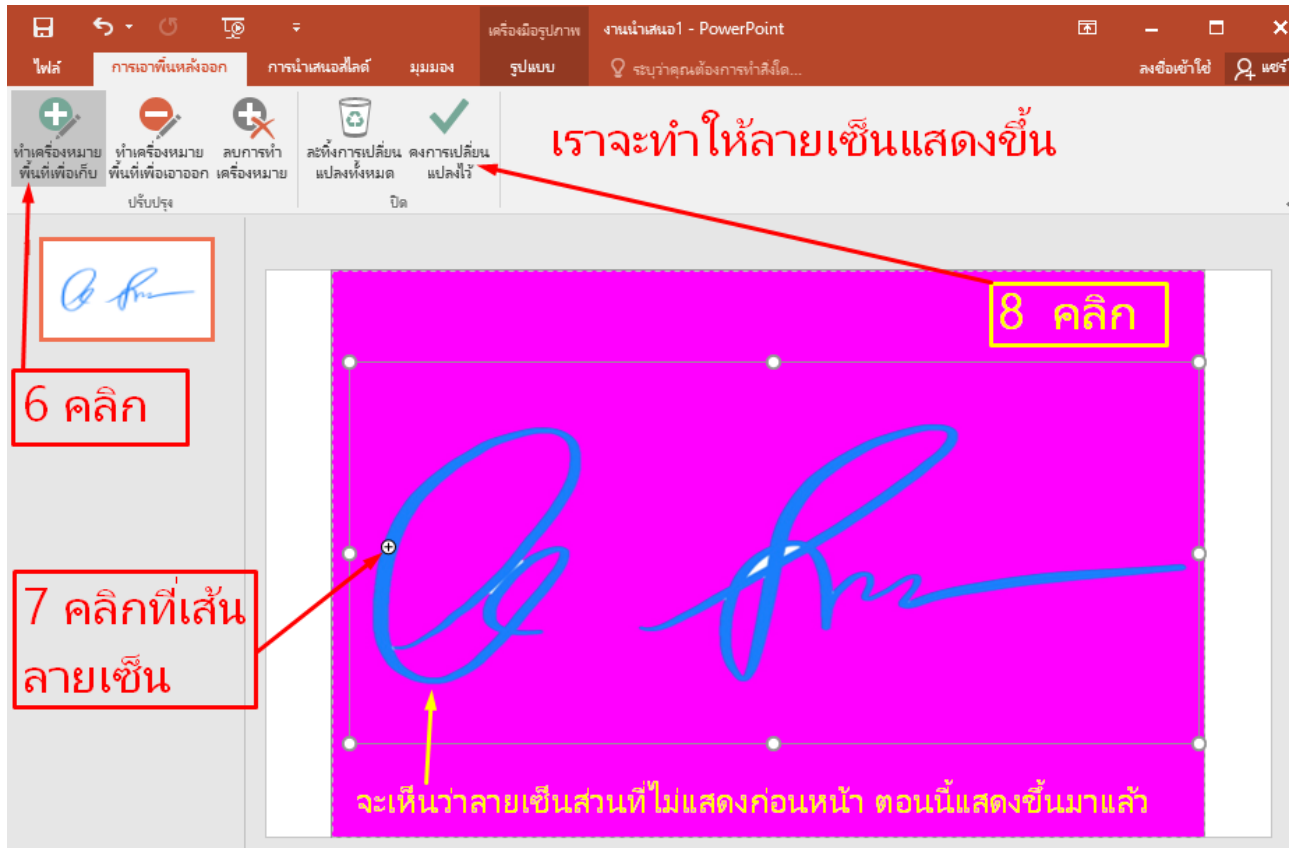
*เซ็นลงบนกระดาษ A4 ให้เต็มแนวนอน แล้วสแกนเป็น pdf (ไปต่อหัวข้อที่ 3.4 ได้เลย)

*เซ็นลงบนแท็บเล็ตแล้ว save as หรือ export ไฟล์ออกเป็น pdf (ไปต่อหัวข้อที่ 3.4 ได้เลย)

3.2 ลายเซ็นที่เป็นรูปภาพ(png,jpg)ให้แทรกเข้ามาใน MS-PowerPoint

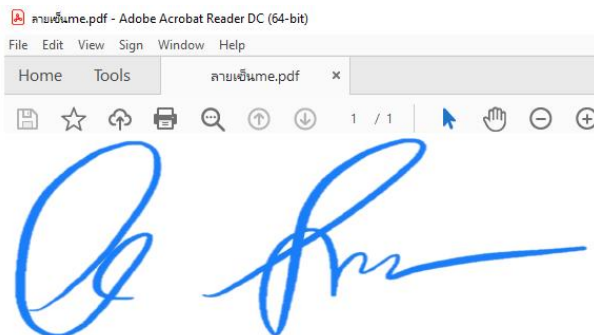
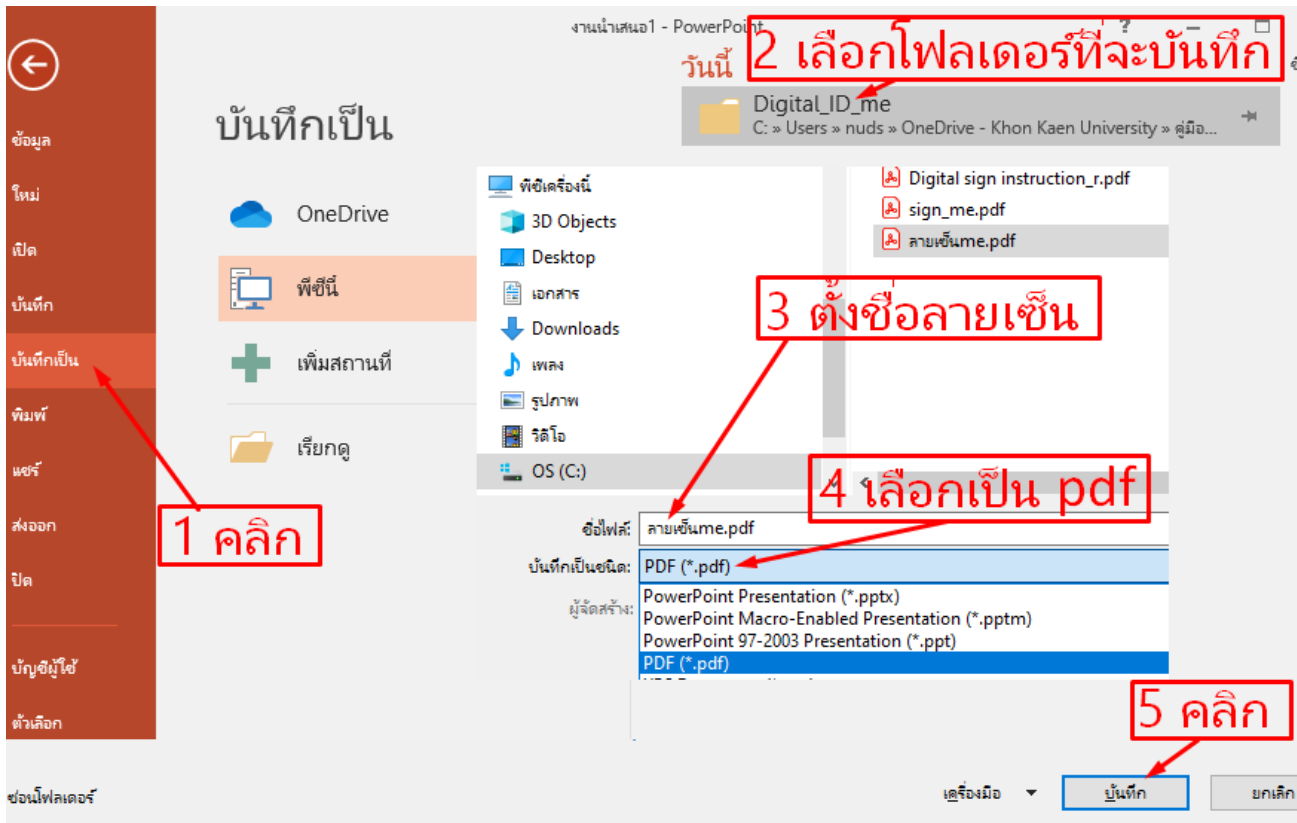




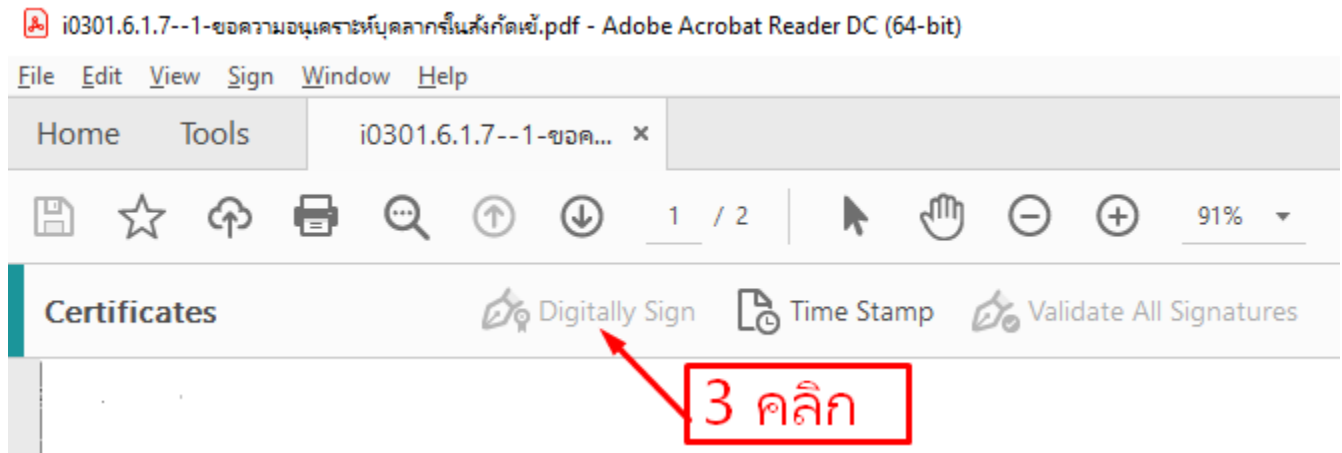
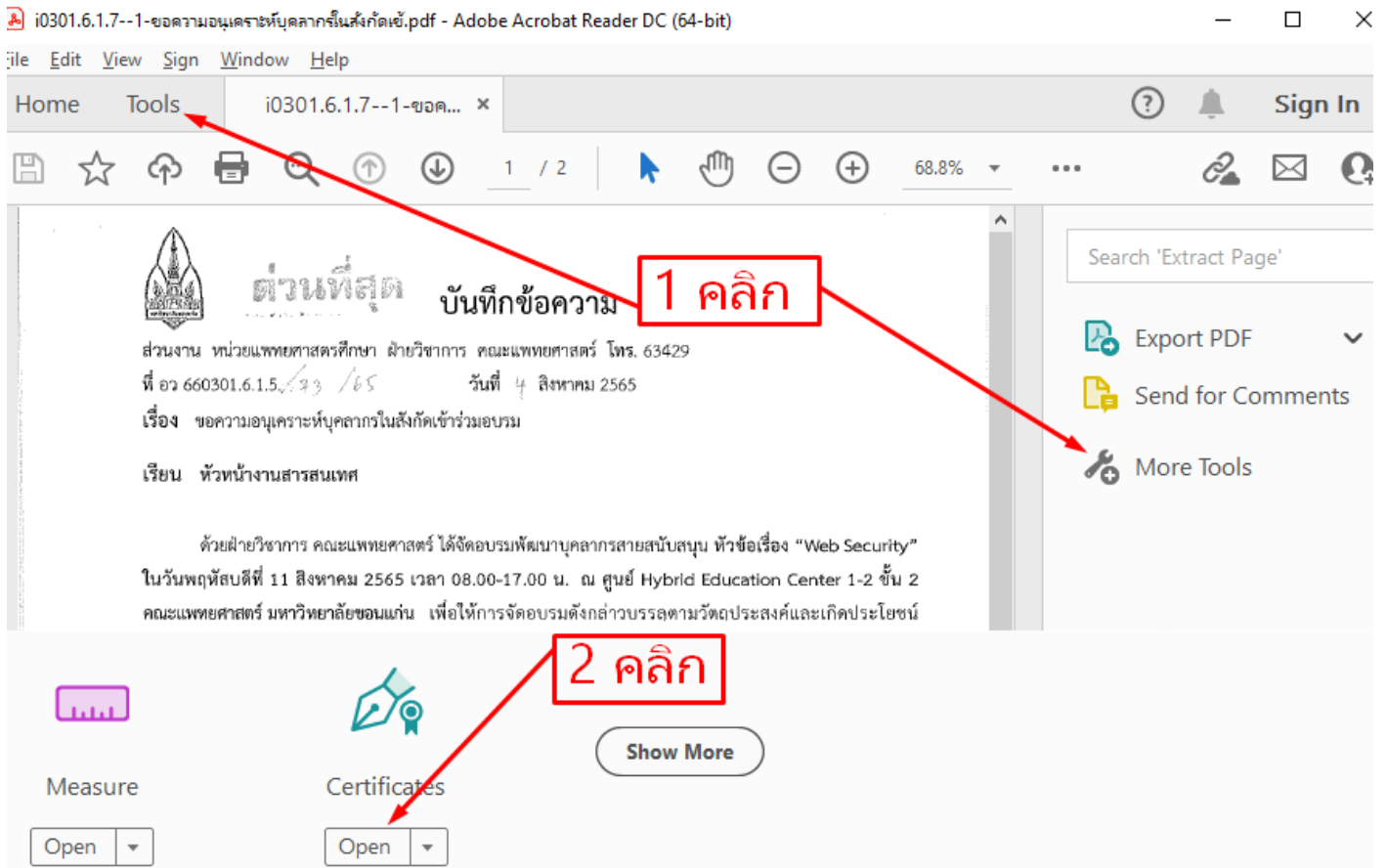




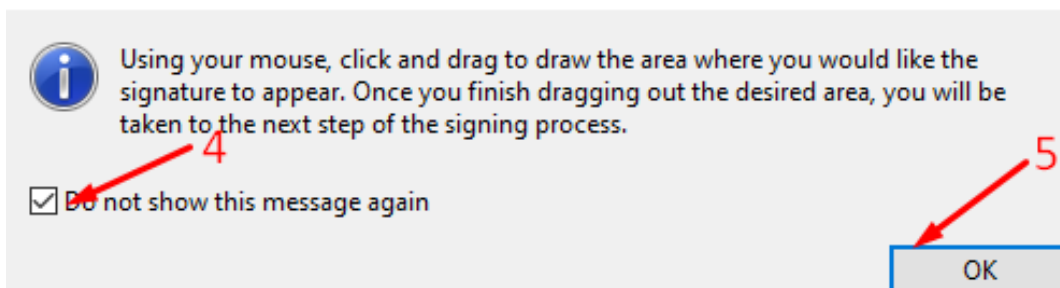
3.3 บันทึกเป็นไฟล์ pdf



3.4 ทำการผูกลายเซ็นเข้ากับดิจิทัลไอดี โดยการเปิดไฟล์ pdf ที่เราต้องการเซ็น



Adobe Acrobat



File Edit View Sign Window Help

Home Tools i0301.6.1.7--1-ขอค... x

Icons: Save, Star, Refresh, Print, Search, Up, Down, Page 1 / 2, Mouse, Hand, Zoom In, Zoom Out

Certificates Digitally Sign Time Stamp Validate All Signatures

6 ลากพื้นที่ที่ต้องการเซ็น



ตัวหนังสือ

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน หน่วยแพทยศาสตรศึกษา ฝ่ายวิชาการ คณะแพทยศาสตร์ โทร. 63429
ที่ อว 660301.6.1.5/๑๓ /๒5 วันที่ ๔ สิงหาคม 2565
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์บุคลากรในสังกัดเข้าร่วมอบรม
เรียน หัวหน้างานสารสนเทศ

Sign with a Digital ID

Choose the Digital ID that you want to use for signing: Refresh

- อาณัติ ศรีวันคำ (Windows Digital ID)** View Details
Issued by: Khon Kaen University Certifi..., Expires: 2023.04.16

7 คลิก

Configure New Digital ID Cancel Continue

Sign as "อาณัติ ศรีวันคำ "



Appearance Standard Text

8 คลิก

Create

อาณัติ ศรีวันคำ

Digitally signed by

อาณัติ ศรีวันคำ

Date: 2022.09.08

13:37:12 +07'00'

Lock document after signing

[View Certificate Details](#)

Review document content that may affect signing

[Review](#)

Customize the Signature Appearance



Text Draw Image None

10 กรณีสภาพลายเซ็น คลิก image

9 ตีกรอบ

11 คลิกเลือกลายเซ็น

Include Text

- Name
- Date
- Logo
- Reason
- Distinguished Name
- Adobe Acrobat version
- Location
- Labels

12 ตั้งชื่อลายเซ็น

Preset name sign_me

Direction

Digits format

๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙

13 คลิก

Cancel

Save

Customize the Signature Appearance



Text



Draw



Image



None



Browse Clear

Include Text

Name

Date

Logo

Reason

Distinguished Name

Adobe Acrobat Version

Location

Labels

Text Direction

Auto



Digits format

๐๑๒๓๔๕๖๗๘๙



Preset name arnat_sign

Cancel

Save

14 คลิกบันทึก

Sign as "อาภาภัตติ ศรีวันศา "



Appearance arnat_sign



Create

Edit



Lock document after signing

View Certificate Details

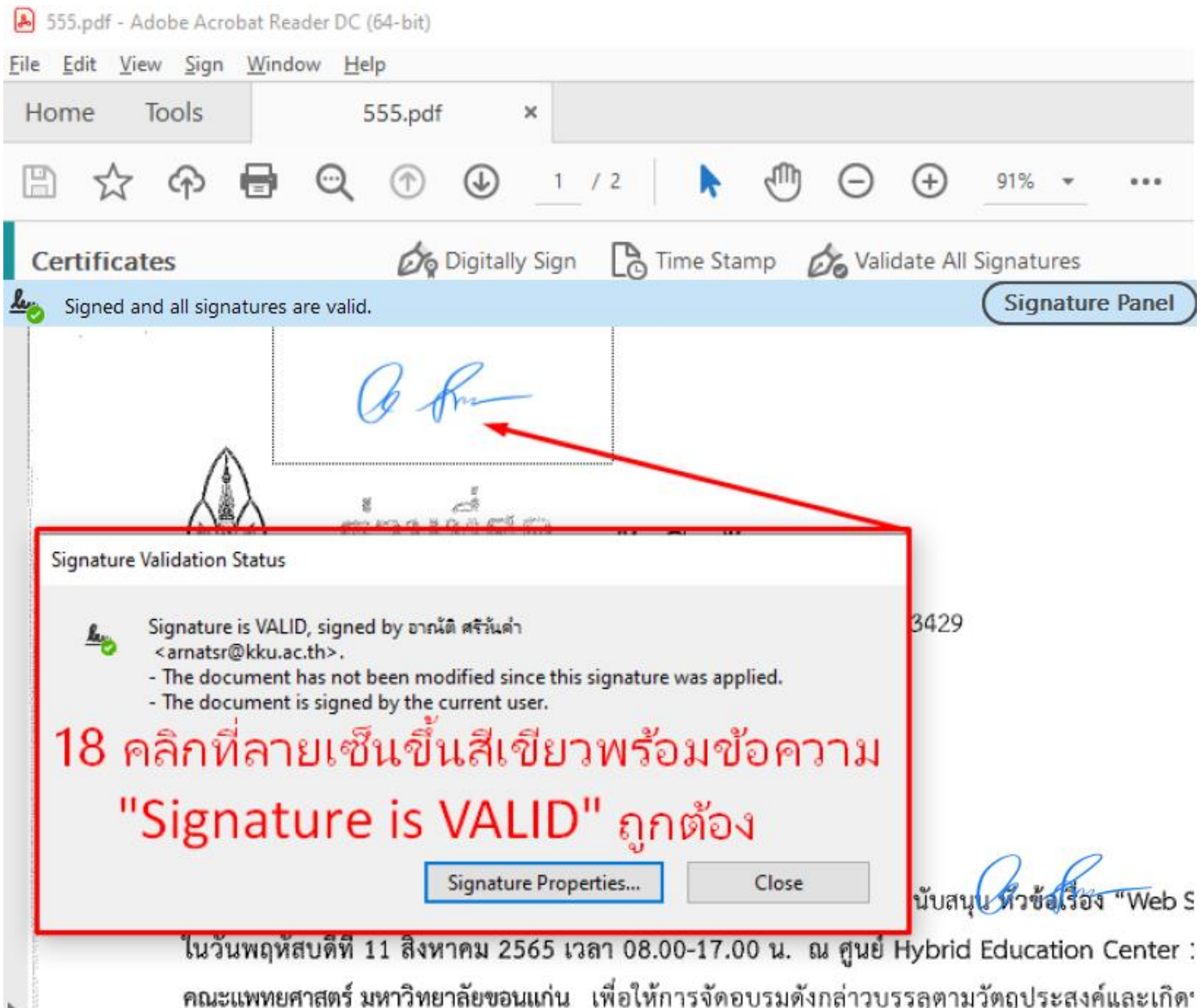
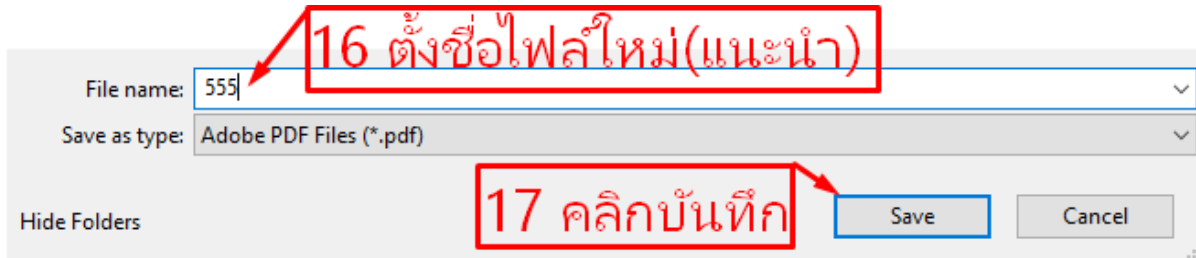
Review document content that may affect signing

Review

Back

Sign

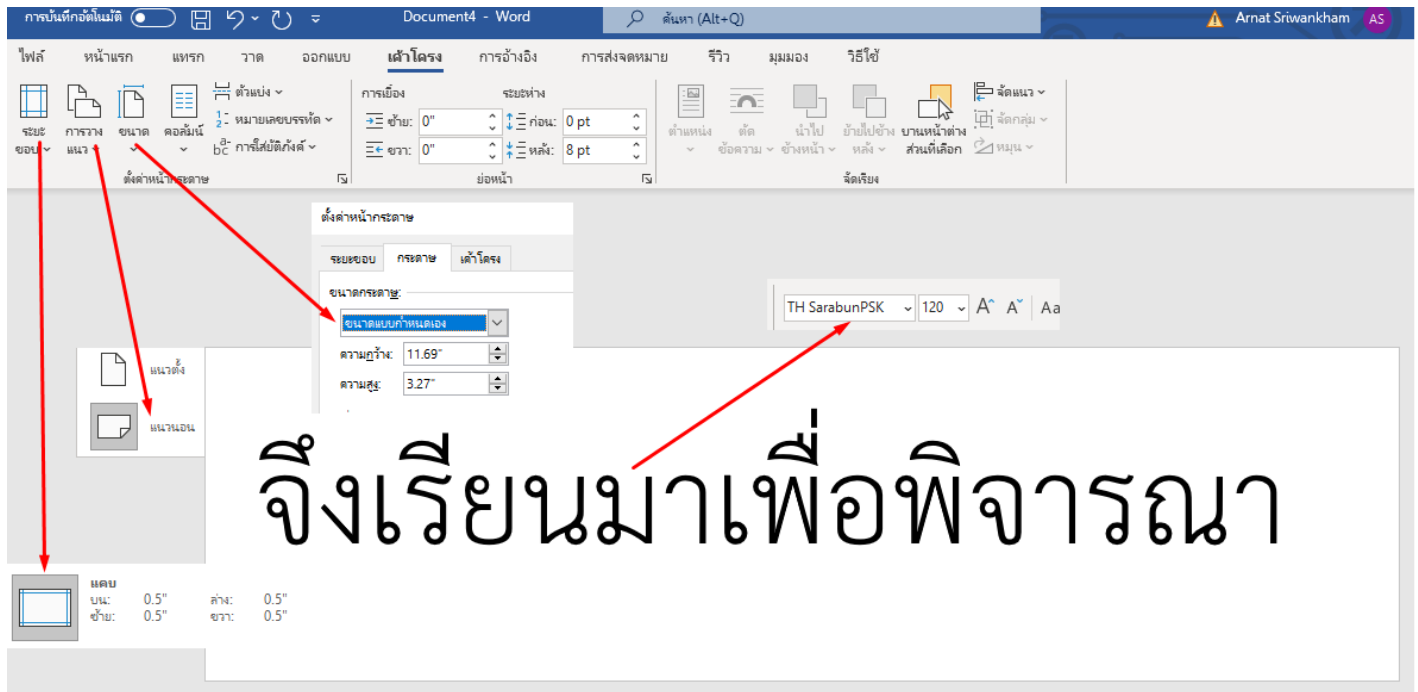
15 คลิกเซ็น



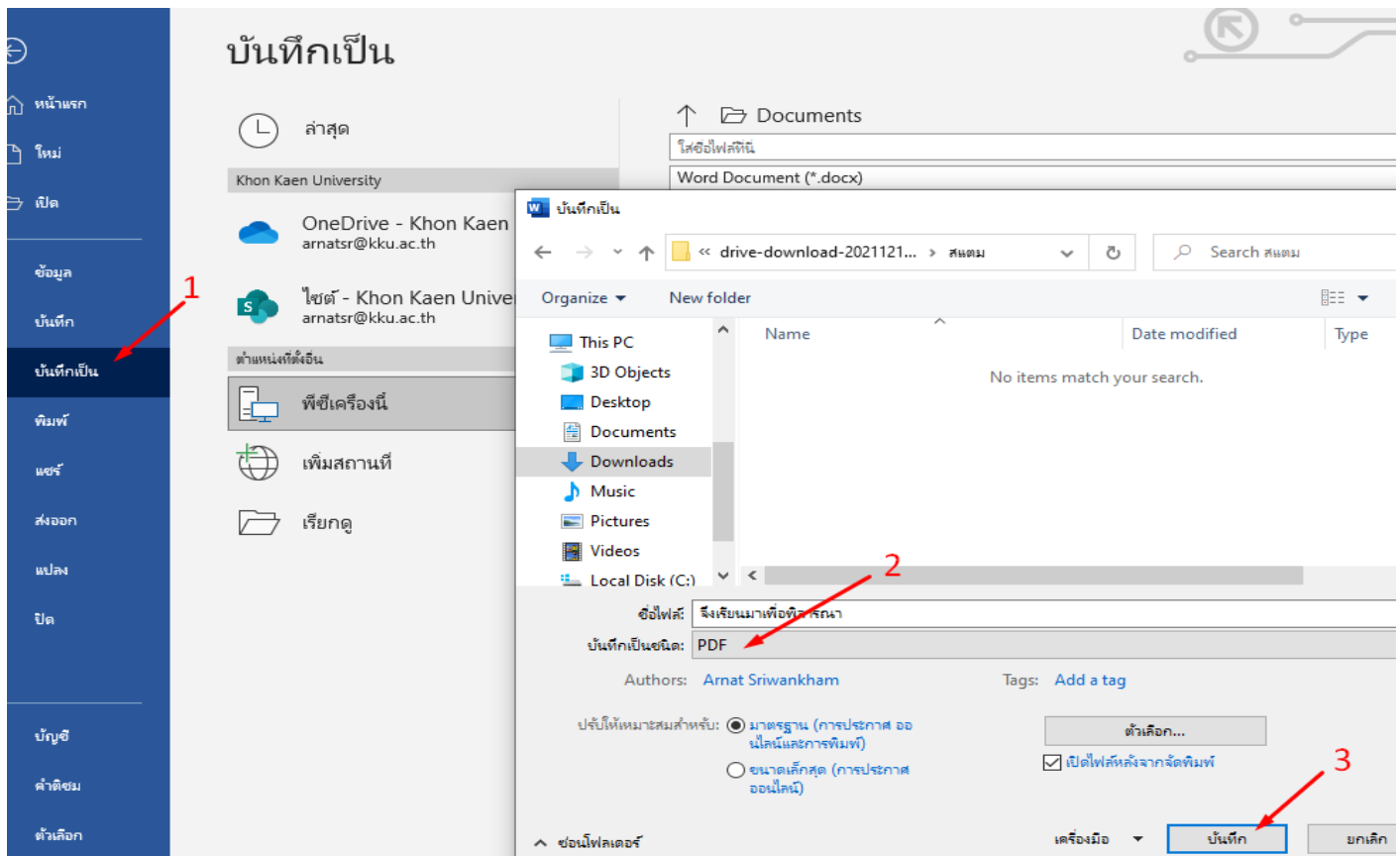
*ถ้าใ้ช้กันอย่างเดียวกั้เสร็จสิ้นกระบวนการ ส่งเอกสารที่ใ้ช้แล้วไปตาม โพรเซสงานที่ใ้ต้องการ

ขั้นที่ 4 การสร้าง Stamp

4.1 สร้างในโปรแกรมพิมพ์เอกสาร(MS-WORD)



4.2 บันทึกเป็น pdf และเพิ่มเข้าไปใน Stamp



🔍 Search tools



Comment

Open ▾



Fill & Sign

Open ▾



Edit PDF

Open ▾



Export PDF

Open ▾



Create PDF

Open ▾



Combine Files

Add ▾



Share

Open ▾



Stamp

Open ▾



Measure

Open ▾



Certificates

Open ▾

4



Stamp ▾



Stamps Palette



Custom Stamps ▾

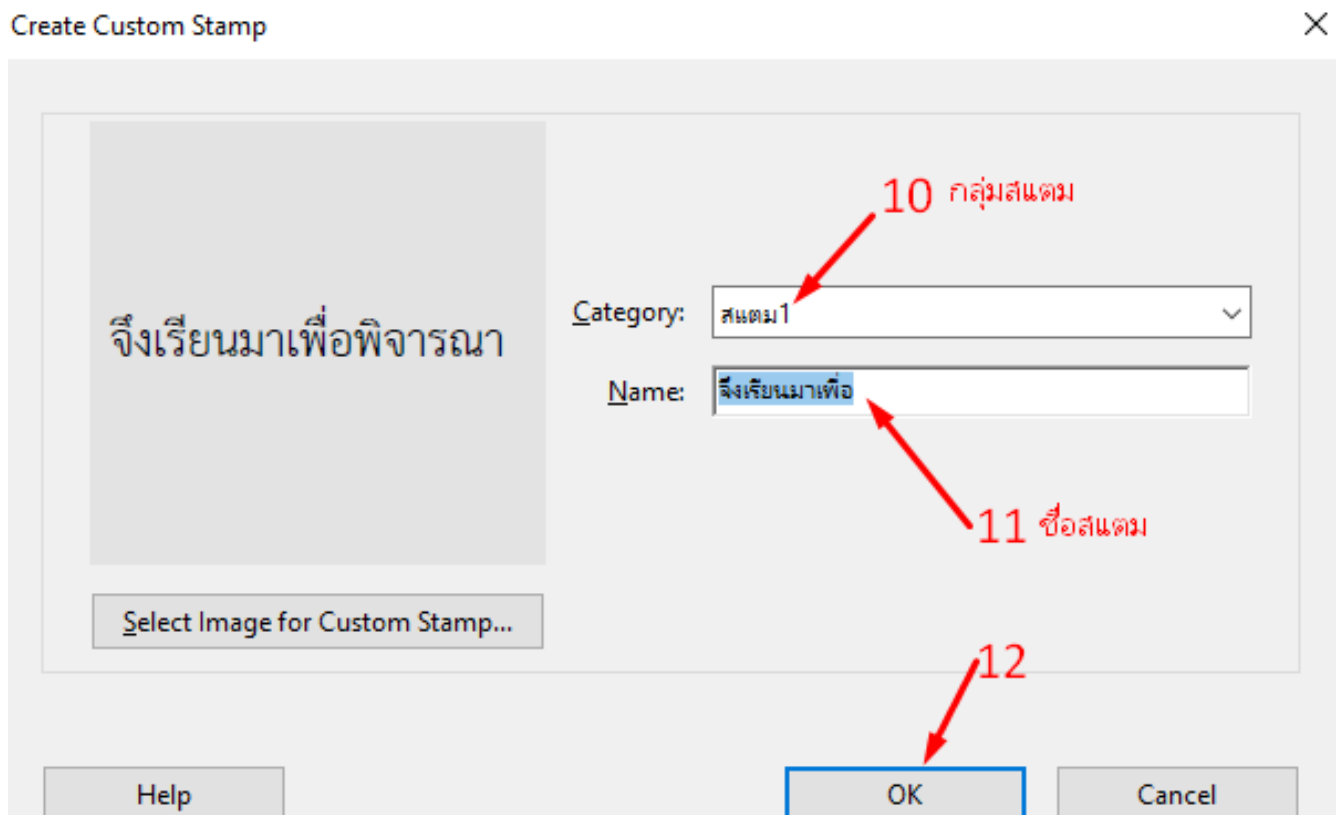
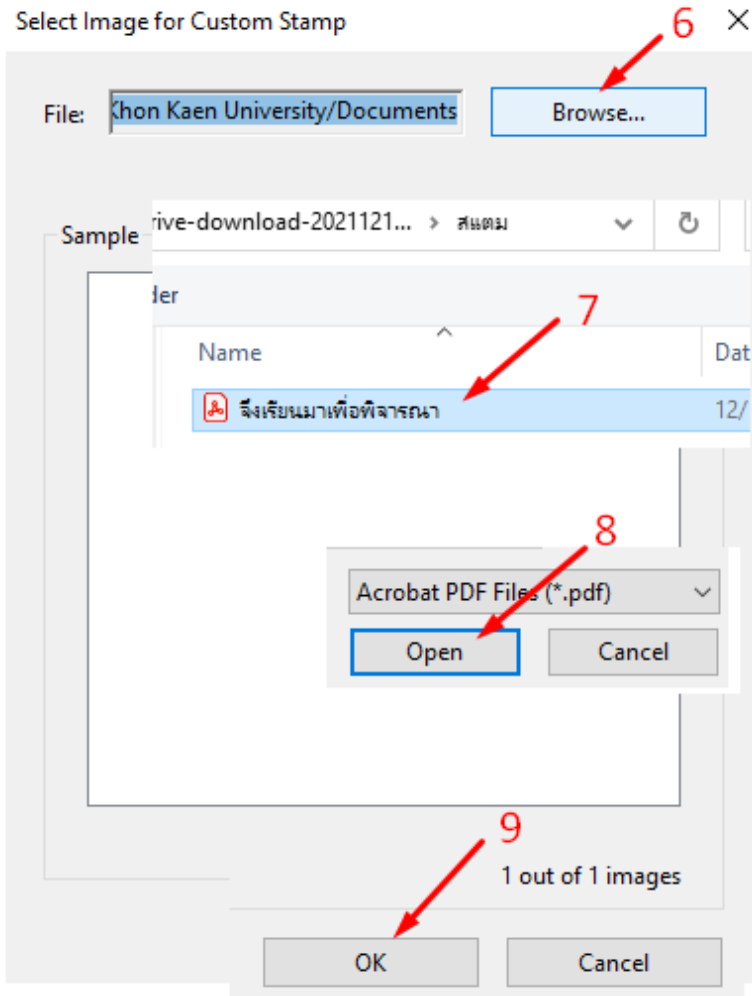
5

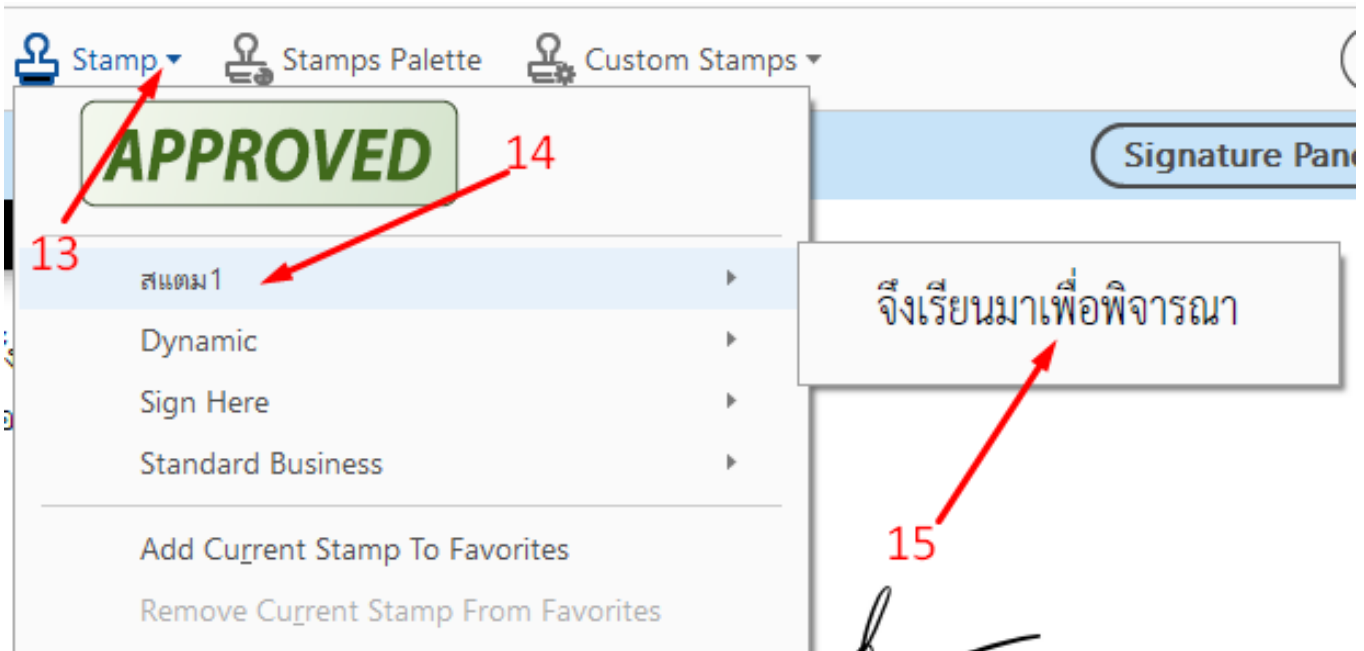
Create...

Manage...



Signature Panel





Identity Setup ×

Please enter the identity information that will appear on your digital identity stamps.

Identity

Login Name: NuDt

Name:

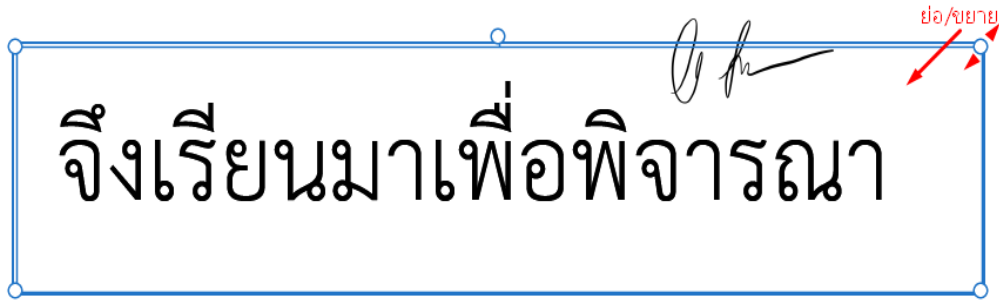
Title:

Company:

Department:

Email Address:

Don't show again



[Handwritten signature]

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

4.3 Stamp สำเร็จรูป

โหลดที่ลิง <https://kku.world/pc7a1> โดยเลือกกองบริหารงานกลางหรือฝ่ายดิจิทัลมหาวิทยาลัยขอนแก่น ก็ได้

drive.google.com/drive/folders/1bEUse7J-m-ooReyWTeyRZPxRCM65fzSC

Drive Search in Drive

My Drive > TRAINNING > Digital ID > Stamp

Folders

- กองบริหารงานกลาง
- ฝ่ายดิจิทัล

1 คลิกขวา

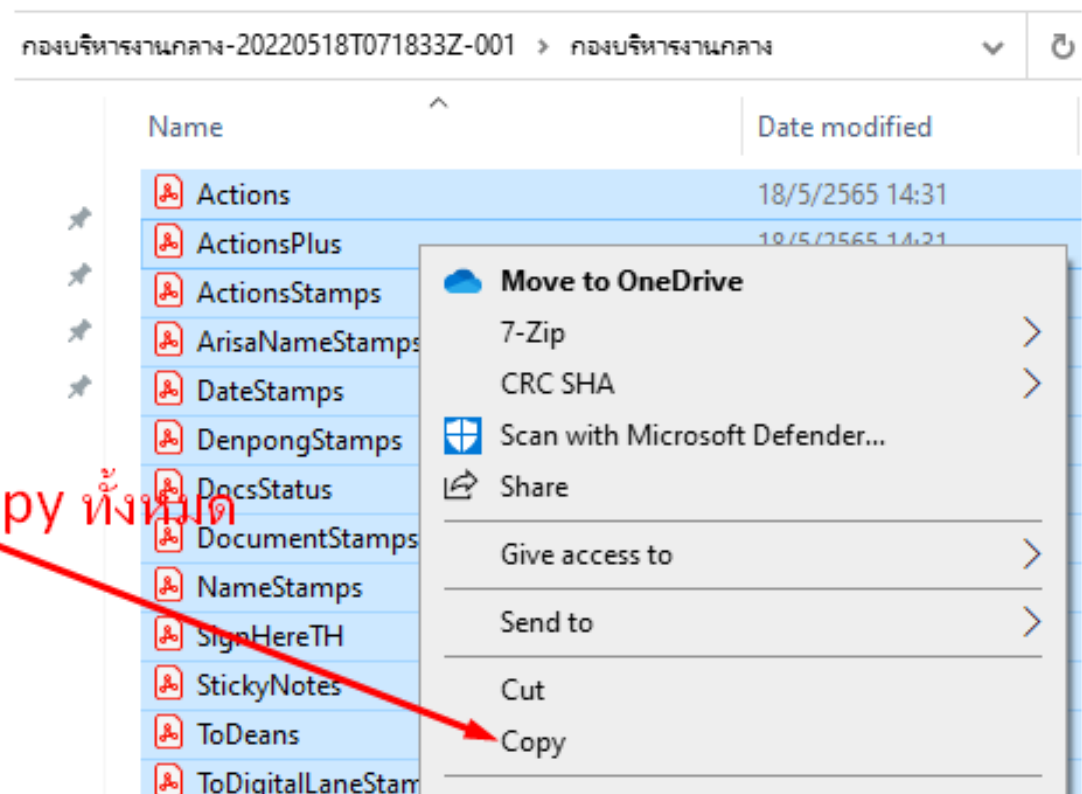
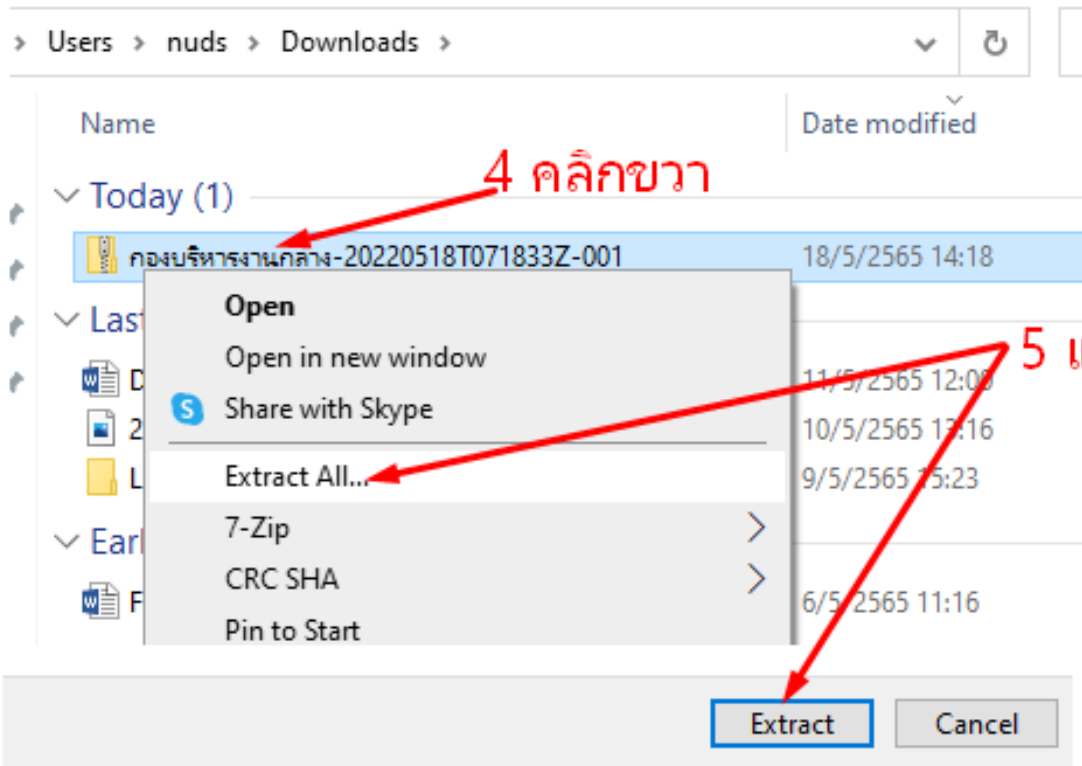
- Open with
- Share
- Get link
- Show folder location
- Add shortcut to Drive
- Move to
- Add to Starred
- Rename
- Change color
- Search within กองบริหารงานกลาง

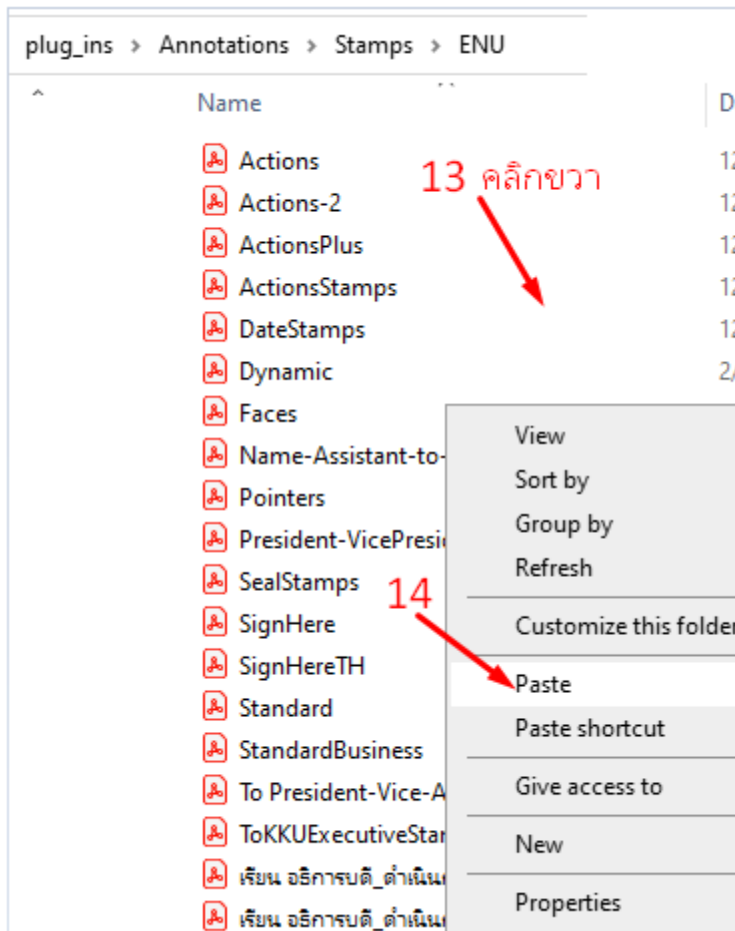
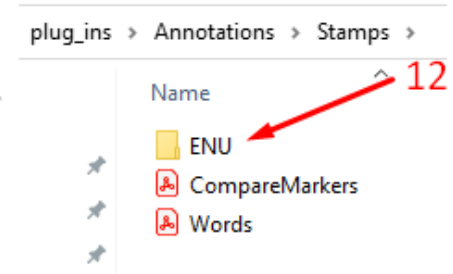
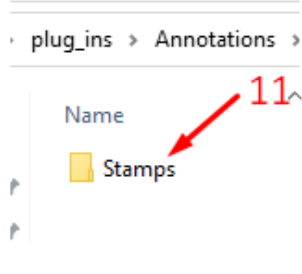
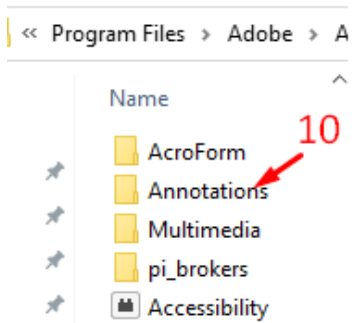
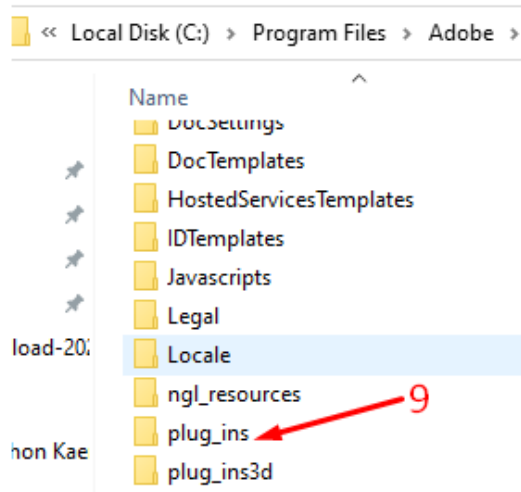
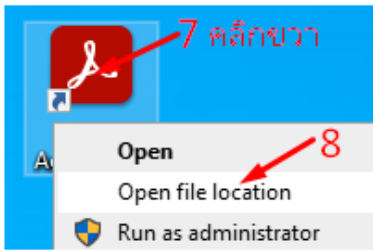
2 คลิกดาวโหลด

- Open
- Always open files of this type
- Show in folder
- Cancel
- View details
- Download
- Remove

3 คลิก show in folder

กองบริหารงานกลาง-2....zip





*ปิดโปรแกรม Adobe reader แล้วเปิดขึ้นมาใหม่จะเห็นสแตม

Stamp Stamps Palette Custom Stamps

คลิก

APPROVED

- สแตม 1
- Actions
- Actions Plus
- Actions-2
- Date Stamps
- Dynamic
- Name-Assistant to the President
- President-VicePresident Name
- Seal
- Sign Here
- Sign Here TH
- Standard Business
- To President-Vice-Assistant
- ปฏิบัติการณ์แทน รักษาการแทน ผอ.กองบริหารงานกลาง หน่วยงานสารบรรณ
- เรียน ผู้บริหารมหาวิทยาลัย

Add Current Stamp To Favorites

อนุมัติ
อนุญาต
เห็นชอบ
ลงนามแล้ว
ลงนัด
ประชาสัมพันธ์
บรรจวาระ
ทราบ
ดำเนินการตามเสนอ
ดำเนินการต่อไป

at Reader DC (64-bit)

Window Help

555.pdf x 3

1

2

3

4

5

คลิก

คลิก

Identity Setup

Please enter the identity information that will appear on your digital identity stamps.

Identity

Login Name: nuds

Name: _____

Title: _____

Company: _____

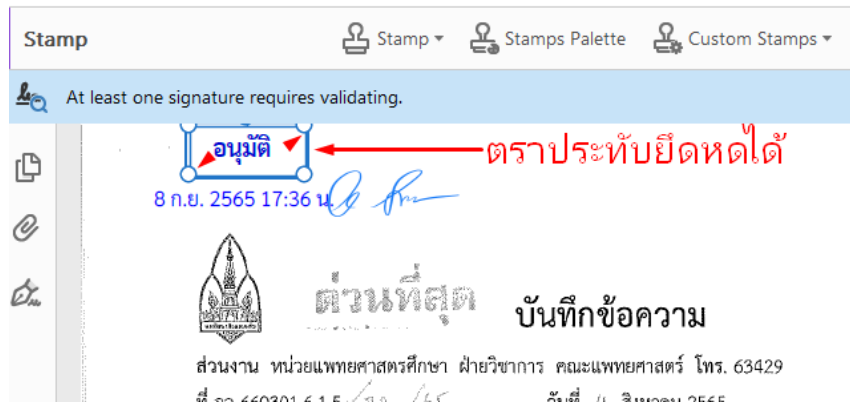
Department: _____

Email Address: _____

Don't show again

Complete

อนุมัติ
อนุญาต
เห็นชอบ
ลงนามแล้ว
ลงนัด



Q & A.....

*_*Tip

-ปัญหาส่วนแรก ถ้าติดตั้งโปรแกรมไม่ได้เนื่องจากเครื่องจอxy AD(กรณีเครื่องภายในคณะ) ให้ติดต่อสารสนเทศเบอร์ 67185-9 เพื่อปลดล็อกให้สามารถติดตั้งโปรแกรมได้

-ปัญหาส่วนที่2 ถ้าติดตั้งตามเอกสารแล้วยัง Sign ไม่ได้ ให้ติดต่อ

อาณัติ ศรีวันคำ

วิศวกร งานสารสนเทศคณะแพทยศาสตร์

โทร 63440(ประจำอยู่หน่วยการเจ้าหน้าที่)

อีเมล arnatsr@kku.ac.th

Line



*** โปรดให้ดาวแก่เราเพื่อการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นในสิ่งด้านล่างนี้

<https://kku.world/j715r>

PRE-TEST

Q : ให้ใส่ Stamp พร้อมลายเซ็นติดเองลงช่องว่างข้างล่างนี้

ลิงแบบทดสอบ

<https://forms.gle/QxmhtobPiKSHYjVW9>