# ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม Foxit Reader และการลงลายเซ็นดิจิทัล

1. สามารถ Download จากหน้าเว็บไซต์ Foxit หรือจาก <u>FoxitPDFReader.exe</u> ไฟล์ได้จะรันบน

Micro Soft Windows



2. ให้ดำเนินการดับเบิ้ลคลิกไปที่ไฟล์เพื่อที่จะติดตั้งโปรแกรม โดย download มาไว้ในเครื่อง





3. หลังจากนั้นก็จะปรากฏหน้าต่าง Welcome to Setup ให้คลิกที่ปุ่ม Next



 หน้าจอก็นี้จะเป็นการข้อตกลงเกี่ยวกับเงื่อนไขต่าง ๆ ในการใช้งาน และเมื่ออ่านทำความเข้าใจแล้วให้ กดที่ I agree the agreement เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมกดปุ่ม Next

Which components should be installed?		S L
Select the components you want to install. Clear the compone install. Click Next when you are ready to continue.	ents you do not	t want to
Standard installation		~
PDF-Viewer files     Shell Extensions     ConnectedPDF     Foxit Reader Creator     Windows shell extension for converting PDF     Word Plug-in     PPT Plug-in     Excel Plug-in     Plugin used to open PDF files inside browser	91	1.7 MB ¥
		-

## คลิกที่ ปุ่ม Next

5. เลือกตำแหน่งที่ต้องการติดตั้งโดย คลิกที่ Yes แล้วกดปุ่ม Next

Setup - Foxit Reader Select Destination Location Where should Foxit Reader be installed?	- • ×
Setup will install Foxit Reader into the following folder.	
Tr Folder Exists C The folder: C:\Program Files (x86)\Foxit Software\Foxit Reader already exists. Would you like to instant fold Yes	der anyway?
At least 207.4 MB of free disk space is required.	2
www.foxitsoftware.com < Back Next	t > Cancel

ແລ້ວทຳการกดปุ่ม Next

🔁 Setup - Foxit Reader	-		×
Safe Reading Mode Setting	<	{ [	PDF
Safe Mode enables you to control unauthorized actions and data tra URL connections, launching external files and running JavaScript fun avoid attacks from malicious documents.	nsmissions actions to e	s;includin efficiently	9
Trust Manager			
Enable Safe Reading Mode			
You can also enable or disable the Safe Reading Mode from th Preferences(File->Preferences->Trust Manager).	e Reader'	s	
www.foxitsoftware.com < Back Nex	t >	Cano	el

6. ค่าตัวแปรในการติดตั้งจากนั้นคลิกปุ่ม **Next** 

🔂 Setup - Foxit Reader —		×
Foxit PhantomPDF	Κ.	PDF
Need more from your PDF solution? Many Workflow require the additional cay of Foxit PhantomPDF. It expands the capabilities of Foxit Reader to include:	pabilities	
Editing PDF content		
<ul> <li>Organizing PDF documents (i.e. move, delete, add, flatten, crop, and extra</li> </ul>	act pages)	
OCR of scanned documents		
<ul> <li>Exporting to other file formats</li> </ul>		
Developing PDF forms		
<ul> <li>Protecting PDF files (i.e. encryption)</li> </ul>		
Learn more 1 t <u>Foxit PhantomPDF</u> Install 1 td day trial of Foxit PhantomPDF     Onn't install a free 14 day trial of Foxit PhantomPDF		
www.foxitsoftware.com < Back Next >	Canc	el

จากนั้นให้ดำเนินการคลิกเลือก Don't install a free 14 day trial for Foxit PhantomPDF
 และ คลิกที่ปุ่ม Next



8. คลิกเลือกปุ่ม Install เพื่อดำเนินการติดตั้งโปรแกรม



หลังโปรแกรมดำเนินการติดตั้งเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ถ้าต้องการใช้งานให้คลิกเลือกที่ Launch
 Foxit Reader แล้วคลิกที่ปุ่ม Finish เพื่อโปรแกรมการใช้งาน

Setup - Foxit Reader	– 🗆 X
Foxit® Reader	Completing the Foxit Reader Setup Wizard Setup has finished installing Foxit Reader on your computer. The application may be launched by selecting the installed shortcuts.
The best PDF Reader	Click Finish to exit
Foxit	2
www.foxitsoftware.com	Finish

## 10. หน้าจอจะให้เราลงทะเบียนการใช้งานให้เราคลิกที่ปุ่ม Not Now ไม่ต้องลงทะเบียนการใช้งาน

🖸 🗁 🗄 🖶 🖂 🏷 🥎 🏷 🏷		Foxit Reader			e 23
File Home Comment View Form	Protect Share Connect Help	Q Tell me what you want to	do 💙 🔯 Find	۵۰۵ کې 🔍	<u>Ф • Ц •</u>
Tools	Age Width Reform Constant Reform Constant Reform Constant Reform Constant Reform Refor	T [ Typewriter Highlight From And installing Foxit Reader. t offers two methods of suppor 6-MYFOXIT or +1-866-693-6944 stration, so please click on the M installation.	t: Bookmark	File Attachment Timage Annotation Audio & Video Insert	
	41 4	• • • • • •		.00% • 🖂 🛶	(±

### 11. ก็จะปรากฏหน้าโปรแกรม Foxit พร้อมใช้งาน



# ขั้นตอนการติดตั้งลายเซ็นดิจิทัล มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ขั้นตอนนี้เป็นการทำให้ใบรับรองดิจิทัล ซึ่งเป็นการรับรองลายมือชื่อที่มหาวิทยาลัยขอนแก่นออกให้ สามารถแสดงผลได้ถูกต้องบน Foxit Reader

1 ขั้นตอนแรกให้ผู้ใช้งานเข้าหน้าจอ https://i.kku.ac.th เพื่อที่จะไป download โปรแกรมในการติดตั้ง ซึ่งหน้าจอหลักจะต้องผ่านการยืนยันสิทธิ์การใช้งานโดยจะขึ้นหน้า login ให้ใส่ค่าด้วยกันที่เข้าใช้งานเมล์

💧 KKU Single Sign On (SSO) :	: Mail× +		-	ø	×
$\leftarrow \rightarrow G$	O 🔒 https://sso.l	ku.ac.th/module.php/kkuauth/authpage.php?ReturnTo=https%3A%2F%2Fsso.kkc ☆		$\pm$	=
		Khon Kaen University One account for all apps.			
		Email or Username gkkuacth v Password a Cogn			
L	S	<ul> <li>คาระด้างโร้านระบบค้วย ประกาศกะ และ Password ของท่างเมื่อว่ามันการเลาะขอไขอังทาง อิเล็กทรอบิกส์ ค.นมาครา ณ ของ พ.ร.บ. ธุรกรรม ทางอิเล็กทรอบิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔</li> <li>⊡ อ่านรายละเอียด</li> <li>4. Recovery</li> </ul>			

2 หน้าจอในการระบบเข้าระบบ



## 3. หลังจากเข้าระบบได้แล้วจะขึ้นเมนูหลัก



4. ให้เลือกเมนู Digital ID เพื่อที่จะ download ไฟล์และรหัสในการใส่ค่าในการติดตั้ง



5 แล้วทำการคลิกที่ Digital ID เพื่อ download ไฟล์ .p12 ดังตัวอย่าง somphot@kku.ac.th.p12



6. ระบบก็จะทำการตรวจสอบไฟล์ที่ต้องการ download เพื่อยืนยันตัวตนอีกรอบโดยจะต้อง login

$\leftarrow$	$\rightarrow$	C	$\bigcirc$	8	ttps://accou	unts.google.com/signin/v2/identifier?service=wise&passive=1209600&cc	ontinue= 🟠
						Google ลงชื่อเข้าใช้งาน เข้าสู่ Google ไดรฟ	
					ไทย -	→ ความช่วยเหลือ ส่วนบุคคล ข้อกำหนด	

7. ให้ใส่ค่าอีเมล์สำหรับผู้ใช้งานโดยจะต้องเป็นเมล์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่นเท่านั้น

	Go	ogle	
	ลงชื่อเช	้ำใช้งาน	
	เข้าสู่ Goo	gle ไดรฟ	
์ อีเมลหรือโท sompho	ารศัพท์ ot@kku.ac.th		
หากลืมอีเมล	1		
หากไม่ใช่คอ เข้าใช้ ดูข้อมู	มพิวเตอร์ของคุณ เลเพิ่มเติม	ให้ใช้หน้าต่างส่ว	นตัวเพื่อลงชื่
สร้างบัณชี			ถัดไป

8. ระบบก็จะตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานเพื่อยืนยันตัวตนในการเข้าระบบผ่านมือถือ



9. เมื่อเข้าระบบได้แล้วก็ได้ได้ไฟล์ .p12 download เป็นชื่อเมล์ของเราที่เป็นเจ้าของ

Opening somphot@kku.ac.th.p12 X You have chosen to open: Somphot@kku.ac.th.p12	somphot@kku.ac.th.p12 Completed — 5.8 KB	D
which is: p12 File (5.8 KB) from: https://doc-04-9o-docs.googleusercontent.com What should Firefox do with this file?	FontPack2100120135_XtdAlf_Lang_DC.msi Completed — 59.9 MB	۵
Open with Browse      Save File      Do this <u>a</u> utomatically for files like this from now on.	AcroRdrDC20.exe Completed — 169 MB	۵
OK Cancel	Show all downloads	

10. หลังจากนั้นให้คลิกที่ปุ่มรูปตา เพื่อที่แสดงรหัสผ่านในการติดตั้งโปรแกรม .p12 แล้วทำการ copy ข้อความที่แสดง

Instruction	Setting Up KKU Digital ID Instruction
Digital ID	🛓 Download
Digital ID Password	Ø □ zeeHee8eifaeNg9a
	Download Trusted ID
<ol> <li>11. ให้เราคลิกที่ไฟล์</li> </ol>	somphot@kku.ac.th.p12 Completed — 5.8 KB เพื่อที่จะติดตั้งโปรแกรม
12. หน้าจอก็จะปรากฏให้เร	ากดปุ่ม Next ไม่ต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลง
< 🖉 Certificate Import Wizard	×
Welcome to the 0	Certificate Import Wizard
This wizard helps you copy lists from your disk to a cer A certificate, which is issue and contains information us connections. A certificate s	certificates, certificate trust lists, and certificate revocation tificate store. d by a certification authority, is a confirmation of your identity sed to protect data or to establish secure network tore is the system area where certificates are kept.
Store Location © Current User ◯ Local Machine	
To continue, dick Next.	
	Next Cancel

13. ระบบก็จะติดตั้งตามไฟล์ที่เรา download มา แล้วให้คลิกที่ปุ่ม Next เพื่อดำเนินการต่อไป

Specify the file you want to import.  File name:  C:\Users\Somphot\Downloads\somphot@kku.ac.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)	e to Import			
File name:  C:\Users\Somphot\Downloads\somphot@kku.ac.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)	Specify the file you want to	o import.		
C:\Users\Somphot\Downloads\somphot@kku.ac.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)	File name:			
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)	C:\Users\Somphot\Down	oads\somphot@kku.ac.th.	p12	Browse
Personal Information Exchange- PKCS #12 (.PFX,.P12) Cryptographic Message Syntax Standard- PKCS #7 Certificates (.P7B) Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)	Note: More than one certi	ficate can be stored in a si	ngle file in the followi	ng formats:
Cryptographic Message Syntax Standard-PKCS #7 Certificates (.P7B) Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)	Personal Information Ex	change-PKCS #12 (.PFX,	.P12)	
Microsoft Serialized Certificate Store (.SST)	Cryptographic Message	Syntax Standard- PKCS #	7 Certificates (.P7B)	
	Microsoft Serialized Cer	tificate Store (.SST)		

14. หน้าจอก็จะได้เราใส่ค่ารหัสผ่านในการติดตั้งซึ่งเราได้ทำการ copy ข้อความรหัสผ่านไว้แล้วให้มาวางในช่อง password :

Next Cancel

Private key prote	ction	
To maintain	security, the private key was protected with a password.	
Type the pa	ssword for the private key.	
Password:		
Displa	y Password	
Import optic	ns:	
Enabl privat	e strong private key protection. You will be prompted every time the ie key is used by an application if you enable this option.	
Mark keys	this key as exportable. This will allow you to back up or transport your at a later time.	
Inclue	e all extended properties.	

## 15. ใส่ค่าเสร็จแล้วให้คลิกที่ปุ่ม **Next**

	← 🖉 Certificate Import Wizard
	Private 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.
	Next Cancel
16. แลวคลักท์ปุ่ม <b>Ne</b> >	ct อักรอบ
	Certificate Store Certificate stores are system areas where certificates are kept.
	Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for the certificate.
	• Automatically select the certificate store based on the type of certificate
	Place all certificates in the following store
	Browse

Next Cancel

## 17. โปรแกรมก็จะติดตั้งเสร็จสิ้น ให้กดปุ่ม Finish

← ;	🛃 Certificate Import Wizard	2
-----	-----------------------------	---

### **Completing the Certificate Import Wizard**

The certificate will be imported after you click Finish.

You have specified the following settings:

Certificate Store Selected	Automatically determined by the wizard
Content	PFX
File Name	C:\Users\Somphot\Downloads\somphot@kku.ac.th.p12

 $\sim$ 

Finish Ca	ncel

18. ระบบก็จะมีข้อความหน้าจอแสดงขึ้นมา



## การลงลายเซ็นดิจิทัล

 เปิด เอกสารไฟล์ PDF เพื่อที่จะดำเนินการลงลายเซ็นดิจิทัล โดยทำการคลิกเลือกที่ เมนู Protect แล้วคลิกที่ Sign & Certify คลิกเลือกที่ Place Signature...



2. ทำการ Drag พื้นที่จะสร้างลายเซ็น จะเป็นพื้นที่สีเหลี่ยม บนเอกสาร (เมื่อกำหนดชื่อ หรือ Title ให้กับ รูปแบบใดๆ แล้ว จะไม่สามารถ เปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือลบทิ้งได้ แต่รูปแบบของลายมือชื่อ สามารถสร้างได้ไม่ จำกัดค่าเริ่มต้นจาก Appearance Type ซึ่งจะกำหนดไว้ที่ Standard Style ครั้งแรก เราจะต้องดำเนินการคลิกที่ ปุ่ม Create เพื่อทำการสร้าง รูปแบบหลักของลายมือชื่อแสดงเป็น ชื่อ นามสกุล ภาษาไทย และลายเซ็นในระบบ

Sign Document X						
Sign As: สมโกช พิมพ์พงษ์ต้อน 🗸 Info						
Signature Preview						
Appearance Type: Standard Style V Create						
สมโภช พิมพ์พงษ์ต้อน DN: C=TH, O=Khon Kaen DN: C=TH, O=Khon Kaen DD: C=TH, O=Khon Kaen Comparison DD: C=TH, O=Khon Kaen DD: C=TH, O=Khon Kaen DD: C=TH, O=Khon Kaen Comparison Comparison DD: C=TH, O=Khon Kaen Comparison Comparison Comparison DD: C=TH, O=Khon Kaen Comparison C						
Text For Signing						
Location:						
Reason: I am the author of this document						
Lock Document After Signing						
Apply to Multiple Files Sign Cancel						

### 3. จะปรากฏหน้าจอให้กำหนดค่าโดยมีค่าตัวแปรดังนี้

Title: ตั้งชื่อให้กับรูปแบบลายมือชื่อดิจิทัลที่ต้องการ (หมายเหตุ ตั้งแล้ว ลบไม่ได้ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดไม่ได้) No graphic : ไม่แสดงลายมือชื่อบนเอกสารซึ่งจะเป็นข้อความ your common name here Draw : แสดงลายมือชื่อที่ได้จากการเขียน / คลิกที่ Draw Signature เพื่อเปิดหน้าต่างสำหรับสร้างลายมือชื่อ เหมาะสำหรับการใช้จอสัมผัส หรือปากกาที่เขียนบนหน้าจอได้

Configure Signatur	e Style			×		
	T Name	Draw	[mage	Ĩ⊆X None		
your common name here DN: your distinguished name here Reason: your signing reason here Location: your signing location here Date: 2023.09.04 14:53:19+07'00' Foxit PDF Reader Version: 12.0.1						
Configure Text						
✓ Name ✓ Date	🗹 Locatio	n	Foxit version	☑ Distinguished name		
Text Property Text Direction:	Auto		~	Font/Size		
Configure Logo	Browse					
Title:				OK Cancel		

 Draw : แสดงลายมือชื่อที่ได้จากการเขียน / คลิกที่ Draw Signature เพื่อเปิดหน้าต่างสำหรับ สร้างลายมือชื่อ เหมาะสำหรับการใช้จอสัมผัส หรือปากกาที่เขียนบนหน้าจอได้



 Name: แสดงชื่อและนามสกุลภาษาไทย / คลิกที่ Setting เพื่อเลือกแบบอักษร หรือ ฟอนต์ สำหรับแสดงชื่อและนามสกุล

Configure Signature	Style				×
	T Name	Draw	Image	₩X None	
		P	Digitally signed name here DN: your disti Reason: your Location: you Date: 2023.09 Foxit PDF Re	ed by your of nguished n signing rea r signing lo 9.04 14:53: ader Versio	common aame here ason here cation here 19+07'00' on: 12.0.1
			Browse	Clear	Opacity
Configure Text					
✓ Name	✓ Location		Foxit version	Disting	juished name
🗹 Date	Reason		✓ Labels		
Text Property					
Text Direction:	Auto		~		Font/Size
Configure Logo					
🗹 Logo 🛛 🛛 B	rowse				
Title:				ОК	Cancel

Imported Graphic : แสดงลายมือชื่อที่เตรียมไว้เป็นภาพแล้ว

 คลิกที่ Browse... เพื่อเลือกรูปภาพที่เตรียมไว้แล้ว โดยสามารถเตรียมไว้ได้หลายรูปแบบ คือ PDF BMP JPG ICO GIF PNG WMF EMF



7. หากลายเซ็นมีภาพแสดงก็จะปรากฏหน้าจอแสดงผล

Configure Signatur	re Style				×
	T Name	Draw	کے Image	₩X None	
	Awa	P	Digitally sign name here DN: your dist Reason: you Location: you Date: 2023.0 Foxit PDF Re	ed by your inguished i r signing re ur signing k 9.04 14:53 eader Versi	common name here ason here cation here :19+07'00' ion: 12.0.1
Configure Text			Browse	Clear	Opacity
☑ Name ☑ Date	✓ Location ✓ Reason		✓ Foxit version ✓ Labels	🗹 Distin	guished name
Text Property	Auto		~		Font/Size
Configure Logo	Browse				
Title:				ОК	Cancel

8. ส่วนที่เราไม่ต้องการให้แสดงก็คลิกออกให้แสดงเหลือไว้แต่ลายเซ็นเท่านั้น

Configure Signatur	e Style				×
	T Name	Draw	Image	는 None	
		Aw	<i>w</i>		
Configure Text			Browse	Clear	Opacity
□ Name □ Date	Location		Foxit version Labels	Disting	uished name
Text Property Text Direction:	Auto		~	[	Font/Size
Configure Logo	Browse				
Title: somphot				ОК	Cancel

9. การ Sign ตัวอย่างนี้เป็นการ Sign ที่ไม่มีรหัสผ่าน สามารถใช้งานได้เลยโดยการคลิกที่ปุ่ม Sign

Sign Document	×
Sign As: สมโกช พิมพ์พงษ์ต้อน V Info	
Signature Preview	
Appearance Type: somphot V Create	
Ann	
Text For Signing	
Location:	
Reason: 🗸	
Lock Document After Signing	
Apply to Multiple Files Sign Cancel	

10. ระบบก็จะให้เราดำเนินการเปลี่ยนไฟล์ใหม่เพื่อป้องกันเขียนไฟล์ซ้ำ



#### 11. ตัวอย่างลายเซ็นที่แสดงในเอกสารดิจิทัล

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้มีความร่วมมือกับ บริษัท ลาวโทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ร่วมทำโครงการด้านวิทยาการข้อมูลและต้องดำเนินงานร่วมกัน ภายใต้พื้นที่เชิร์ฟเวอร์ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่สำนักเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นผู้ดูแล

เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอความอนุเคราะห์บัญชีผู้ใช้ชั่วคราว จำนวน 1 บัญชี เป็นระยะเวลา 1 ปี ที่สามารถเชื่อมต่อระบบ VPN ของมหาวิทยาลัย ให้กับบุคลากรของบริษัท ลาวโทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เพื่อเข้าใช้งานเซิร์ฟเวอร์ ในโครงการข้างต้นได้ และได้มอบหมายให้ ผศ.ภาณุพงษ์ วันจันทึก หมายเลขโทรศัพท์ 06 3935 1445 อีเมล<u>panupong@kku.ac.th</u> เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนเพื่อมาโปรดพิจารณาให้อนุเคราะห์ จะขอบคุณยิ่ง

เรียน ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควรแจ้งคุณสมโภชเพื่อโปรดพิจารณา

> (นายสมโภช พิมพ์พงษ์ด้อน) ผู้อำนวยการกองบริหารงานสำนักโนโลยีดิจิทัล วันที่ 12 มิ.ย. 2566 17:21 น.

J-S-

(รองศาสตราจารย์รัชพล สันดิวรากร) คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ดำเนินการตามเสนอ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิพัธน์ เรื่องแสง) ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีดิจิทัล 12 มิ.ย. 2566