# คู่มือการติดตั้งโปรแกรมส่วนขยาย GFMIS USB Token Signing สำหรับเครื่อง PC ที่เคยใช้งาน GFMIS Token key

คู่มือฉบับนี้ใช้สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ **(ที่เคยใช้งาน GFMIS Token Key ผ่าน Internet หรือ Intranet)** เพื่อเป็นแนวทางในการติดตั้งโปรแกรมส่วนขยาย GFMIS USB Token Signing เพื่อทดแทน ส่วนขยาย Token Signing เดิม เนื่องจาก Google Chrome จะถอดโปรแกรมส่วนขยายเดิมออกจากระบบใน วันที่ 15 สิงหาคม 2566 หากไม่ดำเนินการตามคู่มือฉบับนี้ อาจส่งผลให้พบปัญหาในการปฏิบัติงานในระบบ New GFMIS Thai ผ่าน GFMIS Token key ได้ โดยวิธีการติดตั้งส่วนขยาย GFMIS USB Token Signing แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

- 1. วิธีการ<u>ถอน</u>โปรแกรมส่วนขยาย Token Signing เดิมผ่าน Control Panel
- 2. วิธีการ<u>ติดตั้ง</u>โปรแกรมส่วนขยาย GFMIS USB Token Signing
  - \*\* ห้ามดำเนินการตามคู่มือฉบับนี้กับเครื่อง GFMIS Terminal เด็ดขาด \*\*
- 1. วิธีการ<u>ถอน</u>โปรแกรมส่วนขยาย Token Signing เดิมผ่าน Control Panel
  - 1.1 คลิกปุ่ม "Search" 🤎 ค้นหาคำว่า "Control Panel" (หมายเลข 1)
  - 1.2 คลิกเข้าโปรแกรม "Control Panel" (หมายเลข 2) ตามภาพที่ 1
    - \* Windows บางเวอร์ชัน อาจมีวิธีการเข้าถึง Control Panel แตกต่างจากคู่มือ

All	Apps Documents	Web More 🔻	9 😮 o … X
Best ma	atch		
	Control Panel App	2	
Settings	5		Control Panel
🛒 Sy:	stem	>	Арр
🖵 Ta:	skbar notification area	>	
i Se vei	e if you have a 32-bit or rsion of Windows	<sup>64-bit</sup> >	☐ Open
Search 1	the web		Recent
Q	control pan	el 1	Fonts

ภาพที่ 1 วิธีการเข้า Control Panel

# 1.3 ปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 2 ที่ "View by" คลิกเลือก Category ▼ (หมายเลข 3) จากนั้นคลิกปุ่ม Uninstall a program (หมายเลข 4)

Adjust y	our computer's settings	View by: Category -
•	System and Security Review your computer's status Save backup copies of your files with File History Backup and Restore (Windows 7)	User Accounts
	Network and Internet View network status and tasks	Clock and Region
	Programs Uninstall a progra Get programs	ge date, time, or number formats of Access vs suggest settings sual display

ภาพที่ 2 Uninstall a Program

1.4 ปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 3 คลิกขวาที่ " D Chrome Token Signing"
 (หมายเลข 5) จากนั้นคลิกปุ่ม Uninstall (หมายเลข 6) เพื่อทำการถอน
 การติดตั้งส่วนขยายเก่าออกจาก PC

	Uninstall or change a program To uninstall a program, select it from the list	and then click Uninstall, Change, or Repair.
	Organize 💌	
	Name Adobe Reader XI (11.0.10) ManyDesk	Publisher Adobe Systems Incorporated philandro Software GmbH Corporation
5	Chrome Token S	Igning Pte. Ltd.
	Dell Command   Update for Windows 10 Dell Digital Delivery Services	Uninstall 🧕
	Dell Power Manager Service	Repair

ภาพที่ 3 การ Uninstall Token Signing เดิม

2. วิธีการ<u>ติดตั้ง</u>โปรแกรมส่วนขยาย GFMIS USB Token Signing บนเครื่อง PC มีขั้นตอนดังนี้

#### 2.1 การตรวจสอบเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ Windows

2.1.1 คลิกขวาที่ "Computer" 🔛 หรือ "This PC" <

บนหน้าจอ

Desktop (หมายเลข 1) จากนั้นคลิกปุ่ม Properties (หมายเลข 2) ตามภาพที่ 4

	Open
	Pin to Quick access
This PC	Manage
	Pin to Start
	Map network drive
	Disconnect network drive
	Create shortcut
	Delete
	Rename
2	Properties

ภาพที่ 4

2.1.2 ตรวจสอบเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ Windows (32-bit / 64-bit)
 ที่ข้อมูล "System Type" ตามภาพที่ 5 และ 6 ตามลำดับ

51	/stem	
-,	Manufacturer:	Dell
	Model:	Optiplex 7010
	Rating:	Your Windows Experience Index needs to be refreshed
	Processor:	Intel(R) Core(TM) i7-3770 CPU @ 3.40GHz 3.40 GHz
	Installed memory (RAM):	4.00 GB (3.41 GB usable)
	System type:	32-bit Operating System
	Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display

### ภาพที่ 5 ตัวอย่างระบบปฏิบัติการ Windows **เวอร์ชัน 32-bit**

<b>(</b>	System			
	, jocenn			
	Processor:	Intel(R) Core(TM) i5-8265U CPU @ 1.60GHz		
	Installed memory (RAM):	8.00 GB (7.82 GB usable)		
	System type:	64-bit Operating System, x64-based processor		
	Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display		

#### ภาพที่ 6 ตัวอย่างระบบปฏิบัติการ Windows **เวอร์ชัน 64-bit**

#### 2.2 ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรมส่วนขยาย GFMIS USB Token Signing บนเครื่อง PC

- 2.2.1 เปิดโปรแกรม Google Chrome 🧿
- 2.2.2 เลือกลิงก์ดาวน์โหลดโปรแกรมส่วนขยาย GFMIS USB Token Signing

ตามเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ Windows ที่ได้ตรวจสอบในขั้นตอน 2.1

#### หากเป็นระบบปฏิบัติการ Windows เวอร์ชัน 32-bit

ไปที่ URL: <u>https://newgfmisthai.gfmis.go.th/wp-</u>

content/uploads/2023/07/auto-custom-chrome-token-signing\_1.1.2.520.x86.zip

#### หากเป็นระบบปฏิบัติการ Windows เวอร์ชัน 64-bit

ไปที่ URL: <u>https://newgfmisthai.gfmis.go.th/wp-</u>

content/uploads/2023/07/auto-custom-chrome-token-signing\_1.1.2.520.x64.zip

2.2.3 หลังจากดาวน์โหลดเสร็จสิ้น เปิดโฟลเดอร์ที่ทำการดาวน์โหลดโปรแกรมส่วนขยาย

		คลิกขวา	เที่ไฟล์	์เลือก	<b>e</b>	Extract	Here	เพื่อทำกา	ารแตกไฟล์	ตามภาพที่ 7
↓ 🗹 📕	<b>-</b>		Ex	tract	Downloa	ads				
File	Home	Share View	Compresse	d Folder Tools						
Pin to Quick access	Copy	Paste	to T	Copy to	Rename	New folder	v item ▼ v access ▼ Pr	roperties	Select all Select none Invert selection	
	Cli	pboard		Organize		New		Open	Select	
$\leftarrow  \rightarrow$	~ ↑	🖊 > This PC > Do	wnloads							
🖈 Quick access										
E Desktop	1									
🖶 Downloads	; <i>А</i>									
Documents	*									
Pictures	*			Open						
		auto-custom-	. 🛢 (	Open wit	h Winf	RAR				
		ome-token-si	9 🗎 I	Extract fi	les					
		- iig_1.1.2.320.X								1

ภาพที่ 7 แตกไฟล์ (Extract) ส่วนขยายที่ Download

Extract Here

2.2.4 ปรากฏโปรแกรมติดตั้งส่วนขยายตามเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ Windows

Extract to auto-custom-chrome-token-signing\_1.1.2.520

ตามภาพที่ 8 และ 9



ภาพที่ 8 โปรแกรมส่วนขยายสำหรับเครื่องระบบปฏิบัติการ Windows 32-bit



auto-custom-chrome-token-signing\_1.1.2.520.x64.msi Type: Windows Installer Package

ภาพที่ 9 โปรแกรมส่วนขยายสำหรับเครื่องระบบปฏิบัติการ Windows 64-bit

2.2.5 คลิกขวาที่โปรแกรมส่วนขยาย ที่ได้ทำการดาวน์โหลดและแตกไฟล์ตามข้อ

2.2.3 และคลิ	ักปุ่ม <b>Install</b>	เพื่อดำเนิน	เการติดตั้ง	ตามภาพที่	10
--------------	-----------------------	-------------	-------------	-----------	----

📕   🕑 📕 🔻   auto-custom-chrome-token-signing_1.1.2.520.x86										
File	Home	Share View								
Pin to Quick access	Copy	Paste	<ul> <li>✓ Cut</li> <li>✓ Copy path</li> <li>✓ Paste shortcut</li> </ul>	Move Cop to * to *	y Delete Renar	ne New folder	Rew item ▼ T Easy access ▼	Properties	Edit	Select all Select none Invert selection
	Cli	pboard		(	Organize		New	0	pen	Select
$\leftarrow  \rightarrow$	~ <b>↑</b>	<mark>]</mark> >	This PC > Downle	oads ≻ auto	-custom-chrome	-token-sig	ning_1.1.2.520.x86			
			Name			Dat	e modified	Туре		Size
📌 Quick ad	cess		🖷 auto, custo	m chromo t	okon signing 1	<b>a</b> 6/13	1222 1222 DM	Mine	lows Installs	056 VP
E. Deskto	р	*	Me auto-custo	m-chiome-t	oken-signing_1.	II	nstall			
棏 Downl	oads	*					Repair			
🗎 Docum	nents	*					Uninctall			
Picture	:5	74					Troubleshoot compatibility			

ภาพที่ 10 ติดตั้ง (Install) ส่วนขยาย GFMIS USB Token Signing

2.2.6 ปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 11 คลิกเครื่องหมาย 🗹 ที่ <u>I accept the terms in the</u>



ภาพที่ 11

🕵 GFMIS	USB Token Signing Setup			
Insta	alling GFMIS USB Token Signing	I		S
Please	e wait while the Setup Wizard installs GF	MIS USB Tok	en Signing.	
Status	:			
		Rack	Novt	Cancol
		DdCK	IVEXU	Cancer

## 2.2.7 ปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 12 รอดำเนินการติดตั้งโปรแกรม

ภาพที่ 12 หน้าจอสถานะการติดตั้งโปรแกรมส่วนขยาย

2.2.8 เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อย คลิกปุ่ม	Finish	ตามภาพที่ 13
--	--------	--------------



ภาพที่ 13



2.3 ตรวจสอบการติดตั้ง GFMIS USB Token Signing บน Google Chrome

ภาพที่ 14

2.3.4 ปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 15 ตรวจสอบว่า มีส่วนขยาย "GFMIS USB

Token Signing" (หมายเลข 3)



ภาพที่ 15 ตรวจสอบส่วนขยาย GFMIS USB Token Signing



2.4 ทดสอบการเข้าใช้งานระบบ New GFMIS Thai ผ่าน GFMIS Token Key

2.4.1 เสียบอุปกรณ์ GFMIS Token Key ที่เครื่อง PC



2.4.5 ปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 17 จากนั้นคลิกปุ่ม "OK"

HARDWARE KEY						
Windows	Security		$\times$			
Select	certificate					
By select code wil	By selecting a certificate I accept that my name and personal ID code will be sent to service provider.					
	U03004000000105@tm	is.gfmis				
	Issuer: GFMIS CA1					
	Valid From: 30/7/2563 t	to 29/7/2568				
	Click here to view certificate properties					
	OK	Cancel				

ภาพที่ 17

2.4.6 ปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 18 ระบุรหัสผ่านโทเค็น (หมายเลข 3) จากนั้น

คลิกปุ่ม "OK" (หมายเลข 4)

🕵 เข้าสู่ระบบโทเค็น	
SafeNet Saf	eNet Authentication Client
ป้อนรทัสผ่านไทเดิน.	10000/00000105
ชื่อไทเค้น:	00300400000105
รพัสผ่านโทเด็น:	
	ภาษาปัจจุบัน: EN



- 2.4.7 ระบบจะบังคับให้ระบุรหัสผ่านโทเค็นครั้งที่ 2 ให้ดำเนินการตามข้อ 2.4.5 และ2.4.6 อีกครั้ง
- 2.4.8 เมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ จะปรากฏหน้าจอตามภาพที่ 19

ทั้งนี้ กล่องการเข้าใช้งานที่ปรากฏตามภาพที่ 19 จะแสดงตามสิทธิการเข้าใช้งานที่ได้รับ

New GFMISThai ระบบบริหารการเงินการคลังกาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ใหม่						
OT U030040000	000105	นักวิชาการคลัง	🏥 กระทรวงการคลัง	:= 03004 กรมบัญชีกลาง	28/02/2566, 13:59	
MENU					= =	
ข้อมูลส่วนตัว ()						
LOGOUT	ระบบรายงานหน่วยงานภาค รัฐ	ระบบจัดการผู้ใช้งานและสิทธ์				
	Last access : 27/02/2566, 13:59	Last access : 27/02/2566, 13:59				

ภาพที่ 19