

คู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งาน ระบบ New GFMIS Thai

เครื่อง PC Internet/Intranet

Version 1.5

11/12/64

CONTACT US:

☎ 02 032 2636
(New GFMIS Contract Center)

✉ gfmiscc@gfmis.go.th



Line @gfmiscc

สารบัญ

1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม (โดยย่อ)	1
2. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม (โดยละเอียด)	3
2.1. การดาวน์โหลดคู่มือ และโปรแกรมติดตั้ง.....	3
2.2. การติดตั้งโปรแกรม Google Chrome	9
2.3. การติดตั้งโปรแกรม Chrome Token Signing.....	12
2.4. การโหลด Plugin Chrome (Extension Token Signing)	15
2.5. การติดตั้ง Driver Token Key.....	20
3. ขั้นตอนการตรวจสอบเวอร์ชันของ Google Chrome	22
4. ขั้นตอนการทดสอบความพร้อมใช้งานของ Token key (Test Token)	24
5. ขั้นตอนการทดสอบความพร้อมด้านระบบเครือข่าย Intranet และ Internet (Test-Link)	28
5.1 การทดสอบระบบเครือข่าย (Test-link) กรณีส่วนราชการ ใช้ช่องทาง Intranet	28
5.2 การทดสอบระบบเครือข่าย (Test-link) กรณีส่วนราชการ ใช้ช่องทาง Internet	30
6. ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ New GFMS Thai.....	31
6.1 การยืนยันตัวตนเข้าใช้งานระบบ New GFMS Thai เมื่อเข้าใช้งานระบบครั้งแรก	31
6.2 เข้าใช้งานระบบ New GFMS Thai โดยใช้รหัสผู้ใช้งาน.....	32
6.3 เข้าใช้งานระบบ New GFMS Thai โดยใช้ Token Key	34

คู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai (PC Internet/Intranet)

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการติดตั้งโปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่ใช้งานผ่านช่องทาง Internet (Token key และ Password) และส่วนราชการที่ใช้ Username/Password ผู้อนุมัติ ในระบบ GFMS ปัจจุบัน จะถูกเปลี่ยนให้ใช้ Token key แทนในระบบ New GFMS Thai

เพื่อรองรับการใช้งานระบบ New GFMS Thai โดยโปรแกรมที่ติดตั้งรองรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, Windows 8/8.1 และ Windows 10 ทั้ง 32-bit และ 64-bit

กรณีมีข้อสงสัยเรื่องการติดตั้งโปรแกรม สามารถติดต่อได้ที่ Line Official : @gfmisc หรือ สอบถามที่ New GFMS Contact Center เบอร์โทร 02 032 2636

1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม (โดยย่อ)

- 1.1 กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์มี Browser Chrome อยู่แล้ว ให้ตรวจสอบเวอร์ชันของ Chrome เป็นเวอร์ชัน 88.x.xxx.xxx หรือสูงกว่า ถ้าไม่มี Chrome สามารถดาวน์โหลดโปรแกรมติดตั้งจาก Internet หรือดาวน์โหลดโปรแกรมจาก Website New GFMS Thai ตามข้อ 1.2
- 1.2 ดาวน์โหลดโปรแกรมจาก Website New GFMS Thai



Software
สำหรับใช้งานระบบ
New GFMS Thai

Software สำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai



คลิกที่ชื่อโปรแกรมที่คุณต้องการ Download

หน่วยเบิกจ่ายที่ใช้ Token Key เชื่อมต่อกับระบบ New GFMS Thai จำเป็นต้องติดตั้งโปรแกรมเสริมที่จะช่วยให้หน่วยเบิกจ่ายเชื่อมต่อกับระบบ New GFMS Thai สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8.1 และ 10 สามารถดาวน์โหลดได้จากลิงก์ ต่อไปนี้

1. โปรแกรมติดตั้งสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8.1 และ 10 เวอร์ชัน 32-bit มี 2 รูปแบบ ดังนี้

-  แบบไฟล์เดี่ยว (สำหรับหน่วยเบิกจ่ายที่มี internet ความเร็วสูง)
-  แบบแยกไฟล์ (สำหรับหน่วยเบิกจ่ายที่มี internet ช้า จำเป็นต้อง Download ทั้ง 2 ไฟล์)



: ไฟล์ดาวน์โหลดลำดับที่ 1



: ไฟล์ดาวน์โหลดลำดับที่ 2

1

2. โปรแกรมติดตั้งสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8.1 และ 10 เวอร์ชัน 64-bit มี 2 รูปแบบ ดังนี้

-  แบบไฟล์เดี่ยว (สำหรับหน่วยเบิกจ่ายที่มี internet ความเร็วสูง)
-  แบบแยกไฟล์ (สำหรับหน่วยเบิกจ่ายที่มี internet ช้า จำเป็นต้อง Download ทั้ง 2 ไฟล์)



: ไฟล์ดาวน์โหลดลำดับที่ 1



: ไฟล์ดาวน์โหลดลำดับที่ 2

2

หมายเหตุ : ตรวจสอบเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ เพื่อเลือกเวอร์ชันของโปรแกรมให้ตรงกับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งาน

คู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai (PC Internet/Intranet)

- 1.3 เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรมเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Extract File Zip โดยในโฟลเดอร์จะประกอบด้วยโปรแกรมดังนี้

โปรแกรมติดตั้งสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8.1 และ 10 เวอร์ชัน 32-bit	โปรแกรมติดตั้งสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8.1 และ 10 เวอร์ชัน 64-bit
1. ChromeStandaloneSetup_32bit_88.0.4 324.190	1. ChromeStandaloneSetup_64bit_88.0.4 324.190
2. chrome-token-signing_1.1.2.520.x86	2. chrome-token-signing_1.1.2.520.x64
3. extension_0_0_30_0	3. extension_0_0_30_0
4. Setup_GFMS_x32	4. Setup_GFMS_x64

- 1.4 ติดตั้งโปรแกรม Chrome ที่ดาวน์โหลดมาจาก Internet หรือดาวน์โหลดมาจาก Website New GFMS Thai (กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์มี Google Chrome อยู่แล้ว ให้ข้ามขั้นตอนนี้)
- 1.5 ติดตั้งโปรแกรม chrome-token-signing_1.1.2.520.x86 (สำหรับ เวอร์ชัน 32bit) หรือ chrome-tokensigning_1.1.2.520.x64 (สำหรับ เวอร์ชัน 64bit)
- 1.6 โหลด โฟลเดอร์ Chrome extension_0_0_30_0 ใน Chrome Extensions (กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์แสดง Token Signing Plugin เวอร์ชัน 0.0.30 หรือเวอร์ชันสูงกว่า โดยอัตโนมัติ ให้ข้ามขั้นตอนนี้)
- 1.7 ติดตั้ง Driver Token ดับเบิลคลิก Setup_GFMS_x32 หรือ Setup_GFMS_x64 เพื่อ Install Driver Token Key (กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ Token Key อยู่แล้ว ให้ข้ามขั้นตอนนี้)
- 1.8 ทดสอบความพร้อมของ Token key โดยเข้าไปที่ URL: <https://testtoken.gfmis.go.th/>
- 1.9 ทดสอบความพร้อมด้านระบบเครือข่าย โดยเข้าไปที่ URL : <https://test-link.gfmis.go.th>
- 1.10 ทดสอบการเข้าระบบ New GFMS Thai โดยเข้าไปที่ URL: <https://portal.gfmis.go.th/>

2. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม (โดยละเอียด)

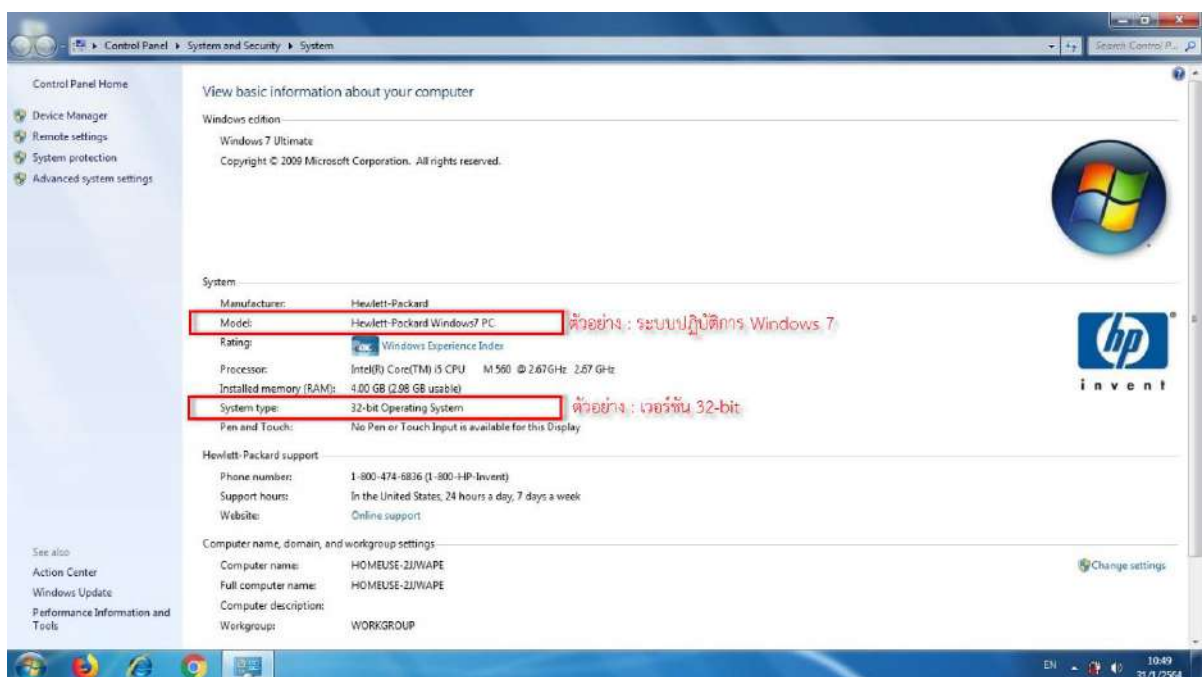
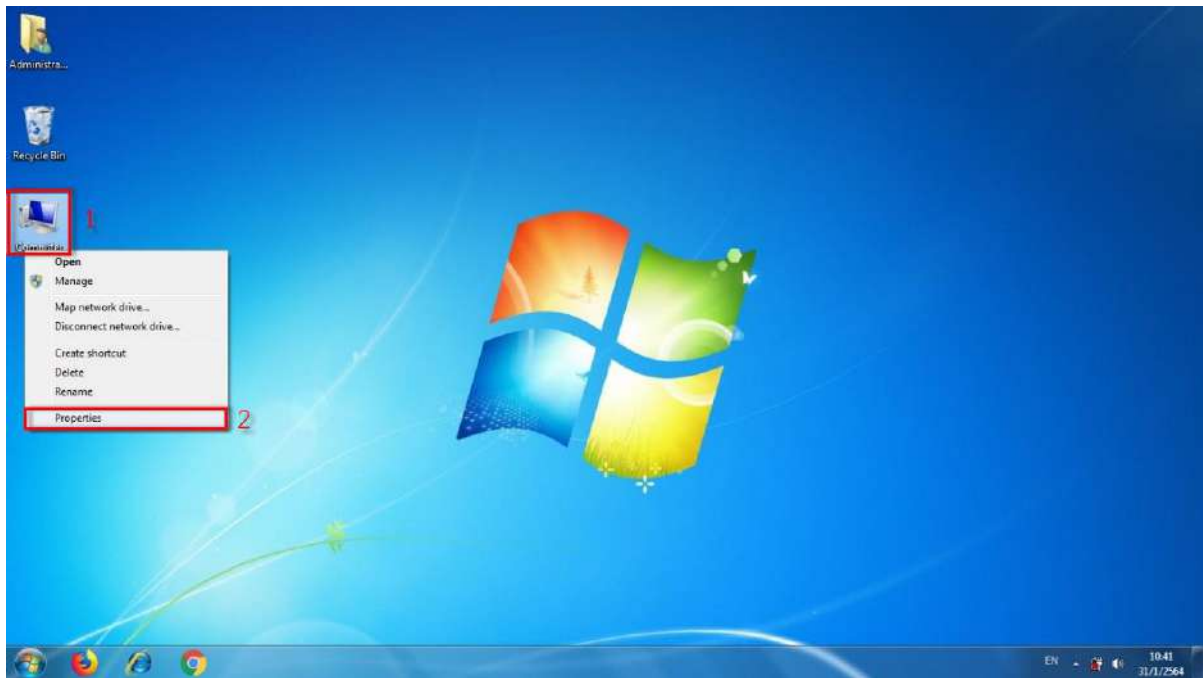
2.1. การดาวน์โหลดคู่มือ และโปรแกรมติดตั้ง

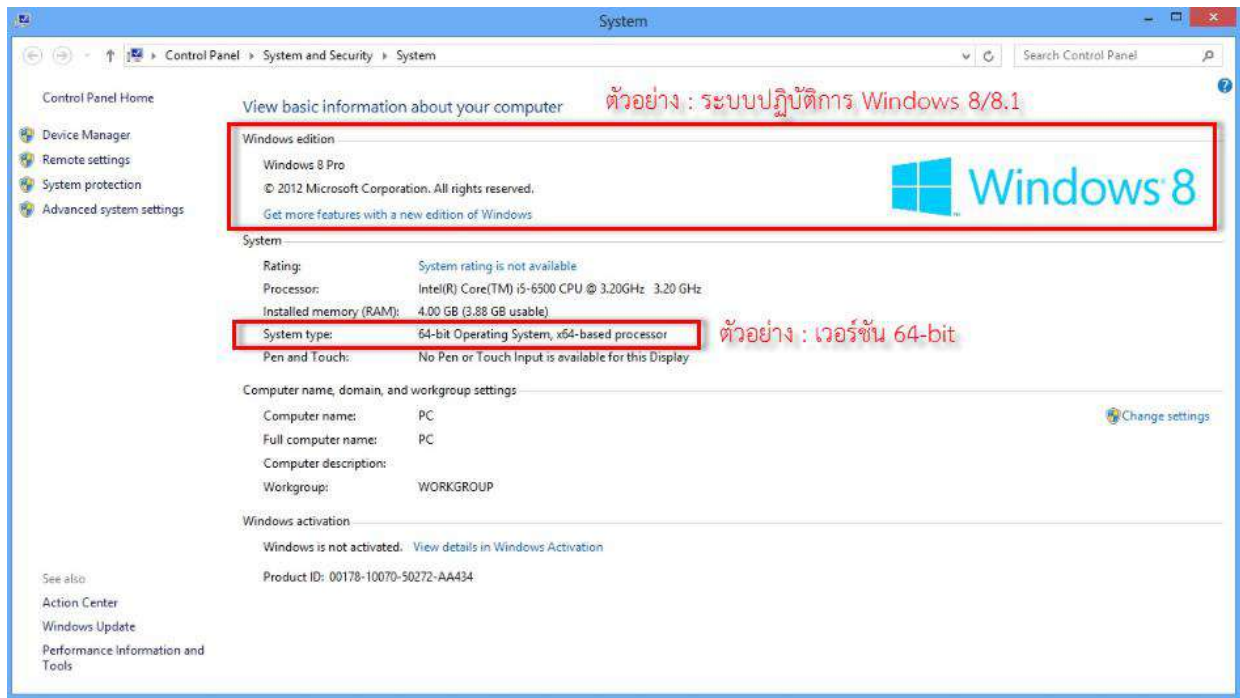
2.1.1. ตรวจสอบเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ Windows

2.1.1.1 ระบบปฏิบัติการ Windows 7 และ 8.1

2.1.1.1.1 คลิกเมาส์ขวาที่ไอคอน Computer (หมายเลข 1)

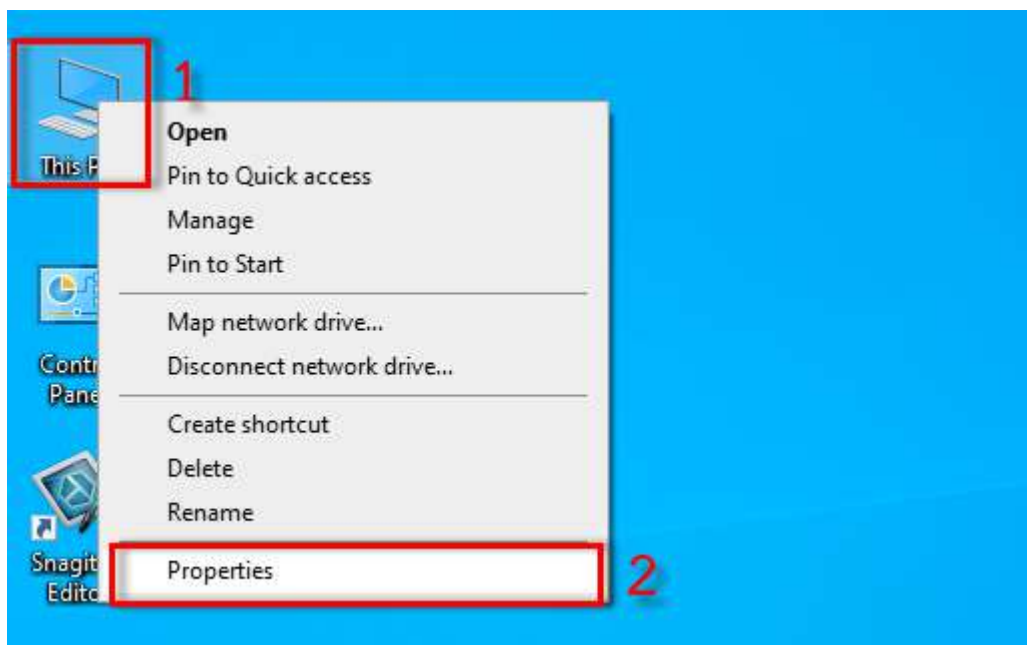
หลังจากนั้นเลือก Properties (หมายเลข 2)



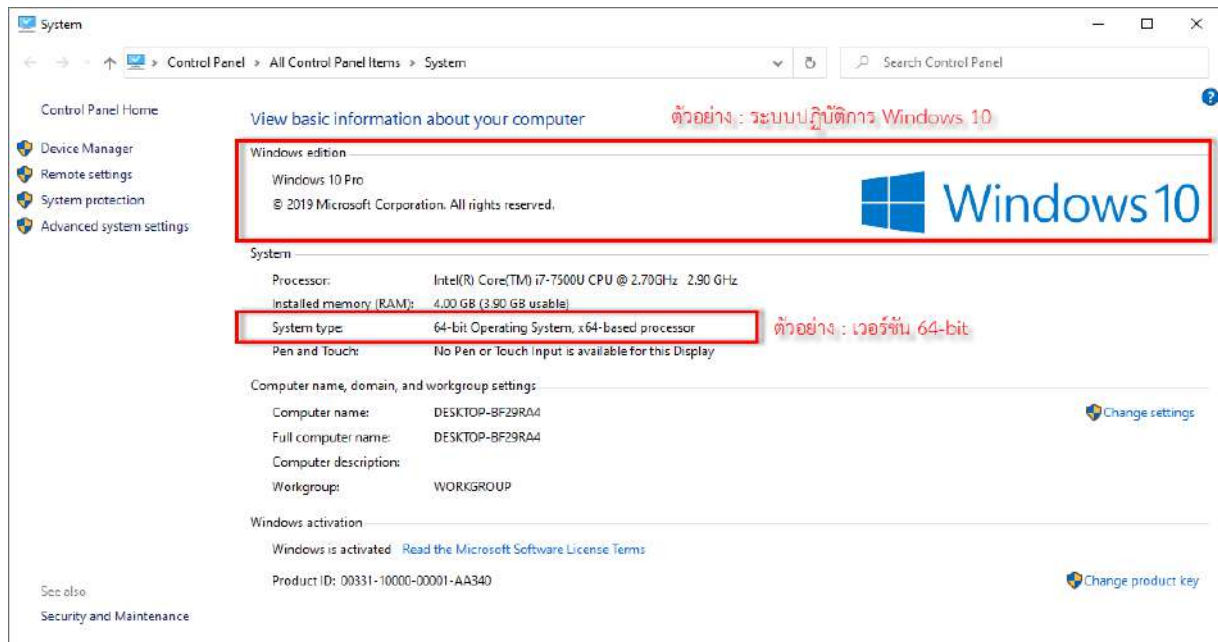


2.1.1.2 ระบบปฏิบัติการ Windows 10

- 2.1.1.2.1 คลิกเมาส์ขวาที่ไอคอน This PC (หมายเลข 1) หลังจากนั้นเลือก Properties (หมายเลข 2)



คู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai (PC Internet/Intranet)



2.1.2. ดาวน์โหลดคู่มือ และโปรแกรมติดตั้ง

2.1.2.1 เปิดเบราว์เซอร์ขึ้นมา และพิมพ์ URL: <https://newgfmisthai.gfmis.go.th/>

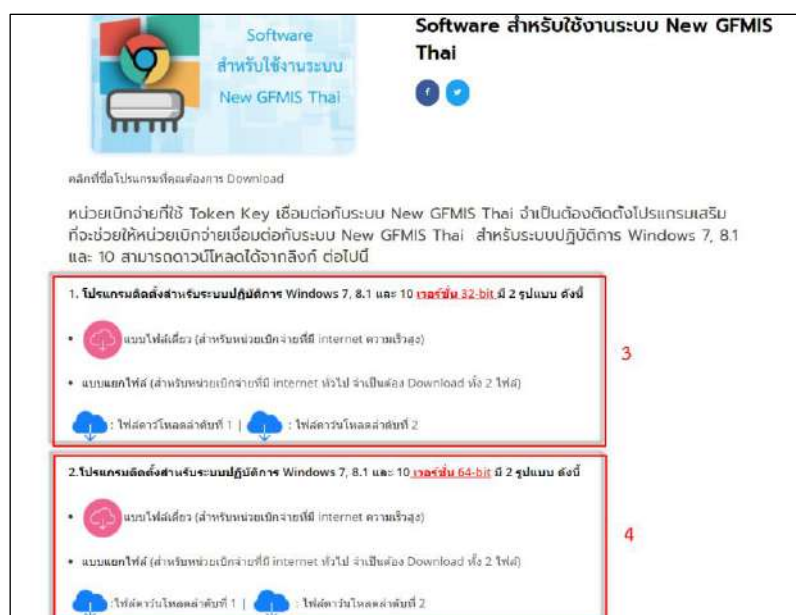
2.1.2.2 ดาวน์โหลดคู่มือ เลือกเมนู “คู่มือ” (หมายเลข 1) หลังจากนั้นคลิกเลือกลิงก์ “คู่มือติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานระบบ New GFMIS Thai” (หมายเลข 2)



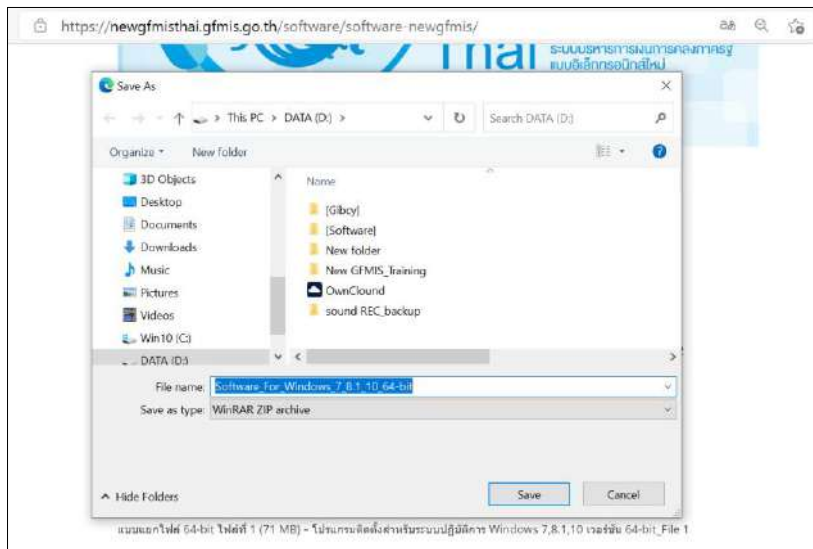
- 2.1.2.3 ดาวน์โหลดโปรแกรมติดตั้ง เลือกเมนู “DOWNLOAD” (หมายเลข 1)
หลังจากนั้นคลิกเลือกลิงก์ “Software สำหรับใช้งานระบบ New GFMIS Thai”
(หมายเลข 2)



- เครื่องคอมพิวเตอร์ Windows 7, 8.1 และ 10 เวอร์ชัน 32bit เลือก ข้อ 1 (หมายเลข 3)
- เครื่องคอมพิวเตอร์ Windows 7, 8.1 และ 10 เวอร์ชัน 64bit เลือก ข้อ 2 (หมายเลข 4)

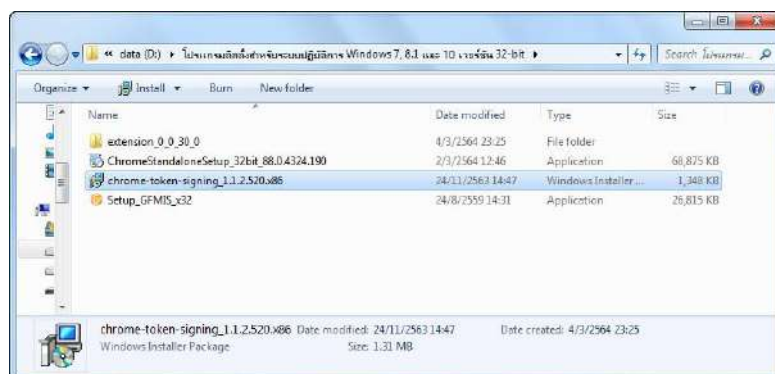


- 2.1.3. บันทึกโปรแกรมลงเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยเลือก Save as เพื่อเลือกบันทึกโปรแกรมไว้ที่ Drive D: หรือ Drive ที่ต้องการ (ในตัวอย่าง บันทึก ไว้ที่ Drive D)

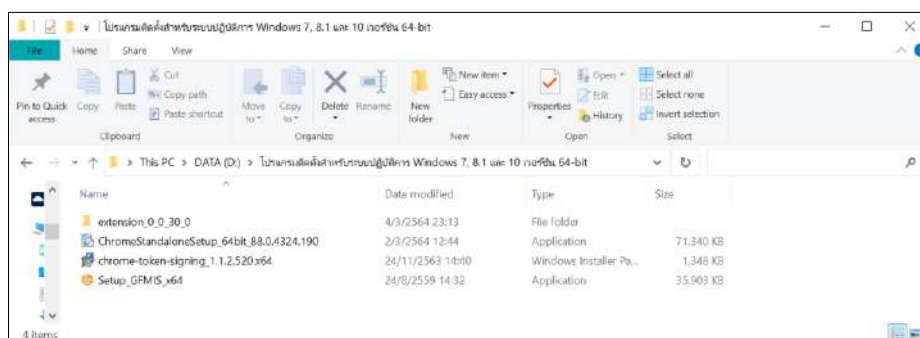


- 2.1.4. หลังจากดาวน์โหลดโปรแกรมเสร็จแล้วให้ทำการ Extract File Zip โดยในโฟลเดอร์จะประกอบด้วยโปรแกรมต่าง ๆ ดังนี้

- โปรแกรมติดตั้งสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8.1 และ 10 เวอร์ชัน 32-bit



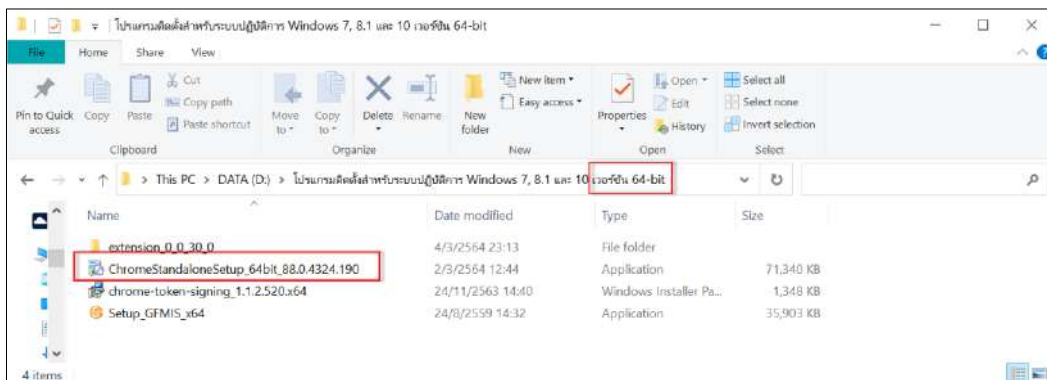
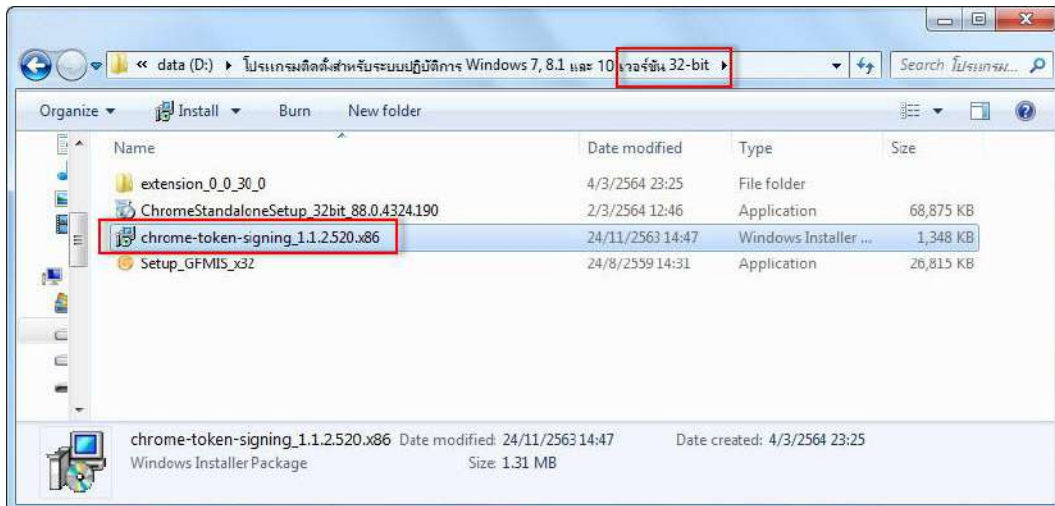
- โปรแกรมติดตั้งสำหรับระบบปฏิบัติการ Windows 7, 8.1 และ 10 เวอร์ชัน 64-bit

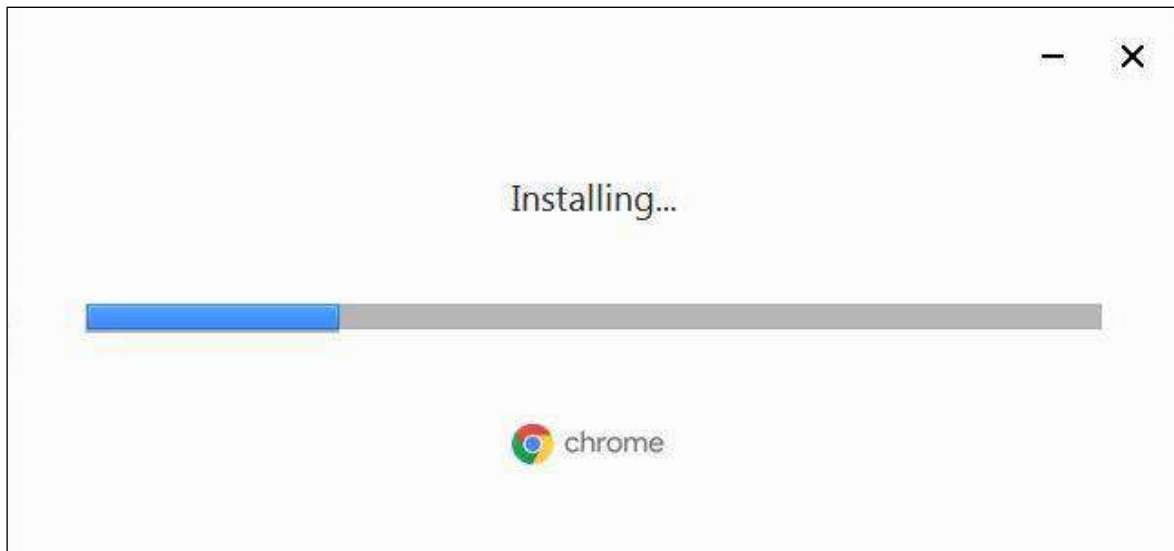


2.2. การติดตั้งโปรแกรม Google Chrome

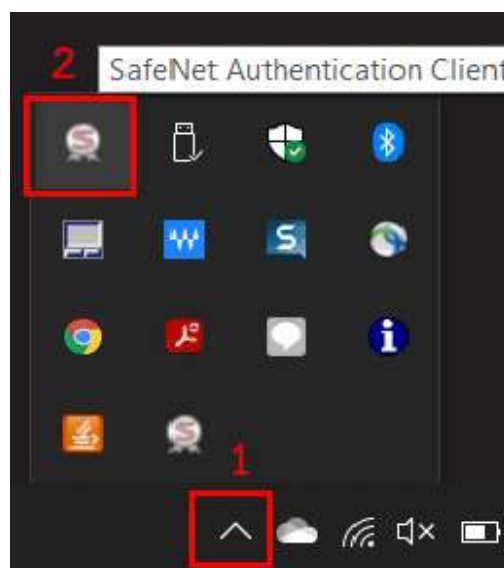
2.2.1 กรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์มีโปรแกรม Google Chrome อยู่แล้ว ให้ข้ามขั้นตอนนี้ และเริ่มทำการติดตั้งในข้อ 2.3

2.2.2 ติดตั้งโปรแกรม Chrome จาก Internet หรือติดตั้งโปรแกรม Chrome ที่ดาวน์โหลดมาจาก Website New GFMS Thai

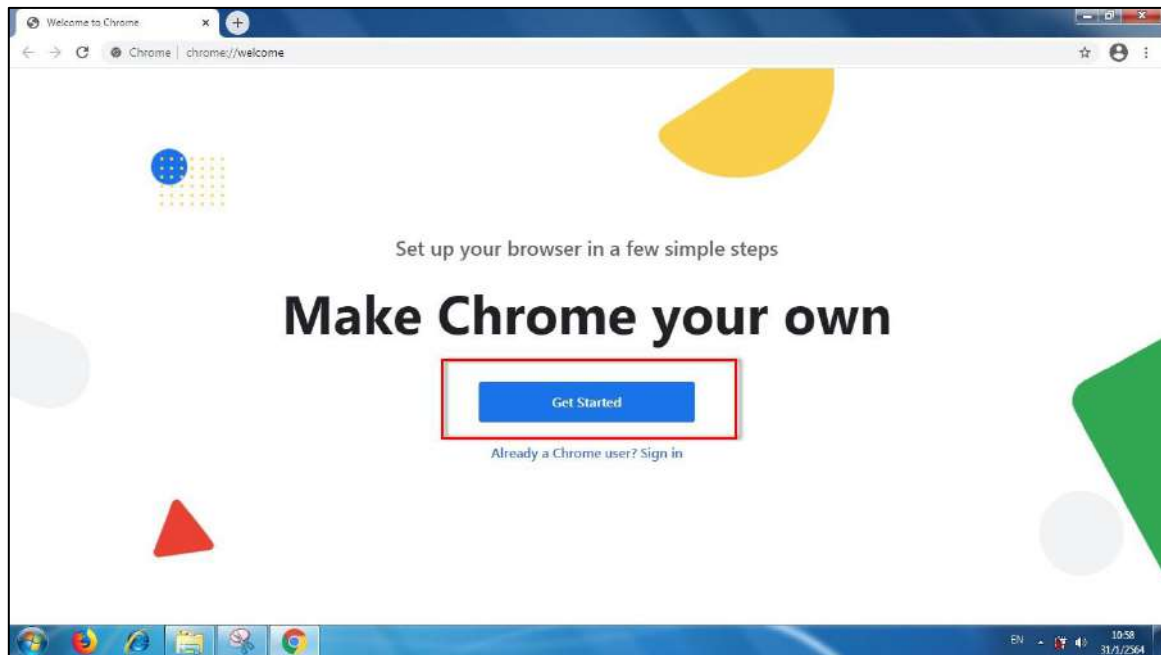




- 2.5.1 สามารถตรวจสอบการติดตั้ง Driver Token Key ได้โดยคลิกที่ไอคอนสามเหลี่ยม  ที่มุมขวาล่างของหน้าจอ (หมายเลข 1) จะแสดงรูปไอคอน SafeNet Authentication Client  (หมายเลข 2)

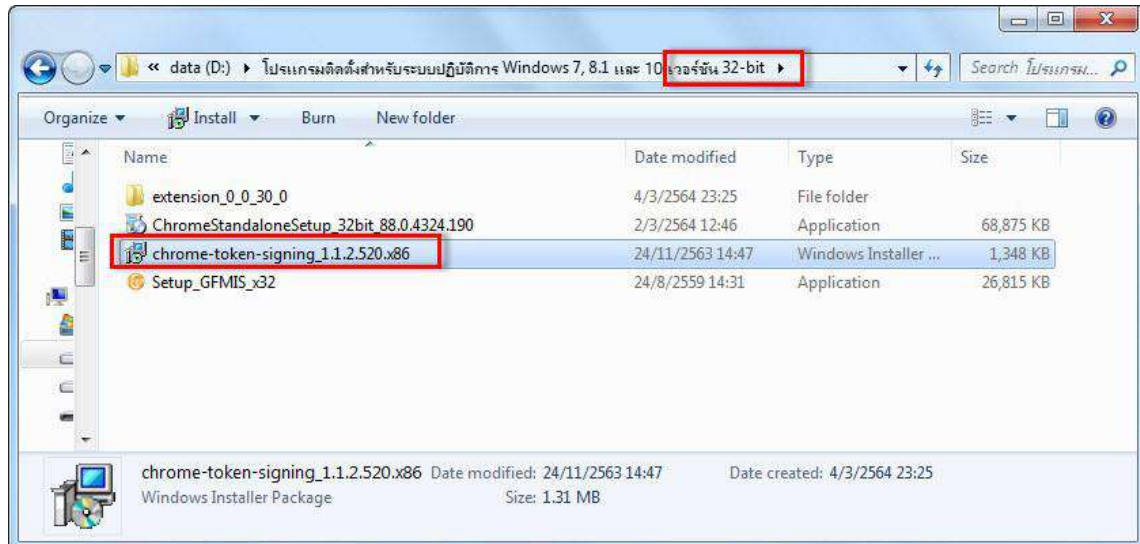


- 2.2.3 เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะแสดง Browser Chrome ดังรูป ให้คลิกปุ่ม Get Started เพื่อเริ่มการใช้งาน หรือคลิกที่ปุ่มกากบาท  เพื่อออกจากหน้าต่าง Chrome

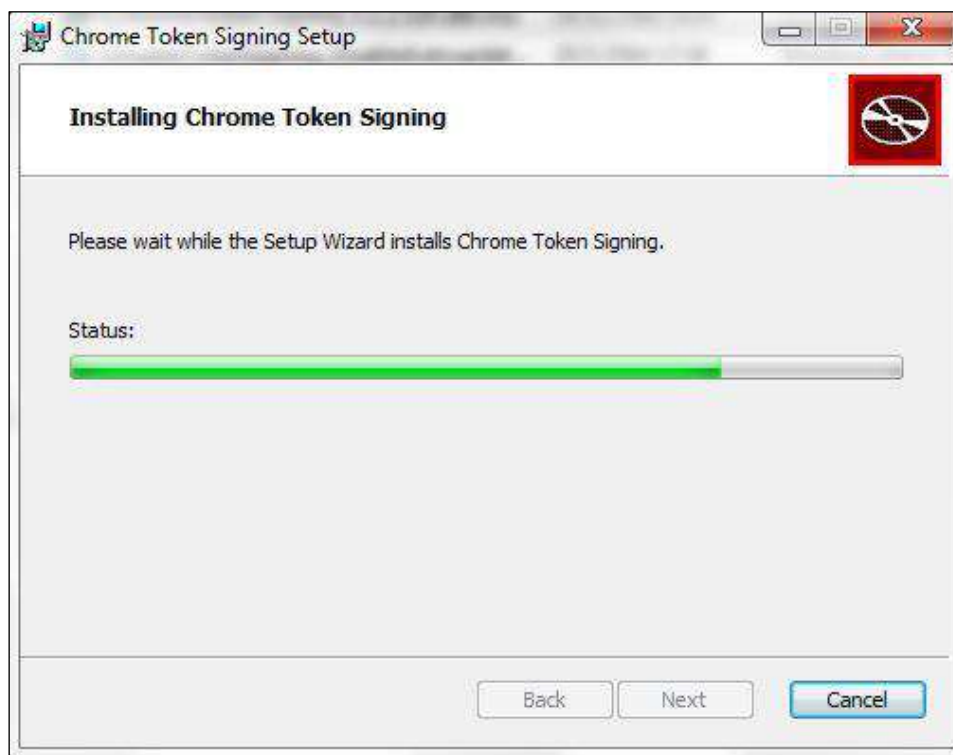


2.3. การติดตั้งโปรแกรม Chrome Token Signing

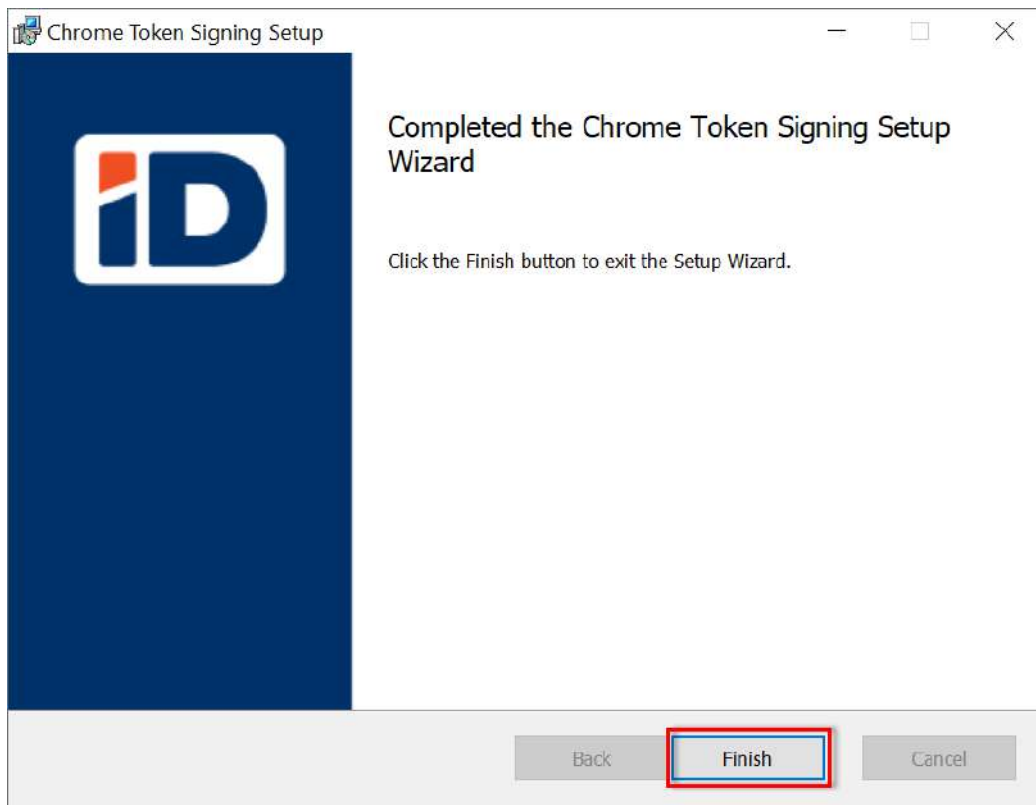
- 2.3.1 เปิดไฟล์โปรแกรมที่ทำการดาวน์โหลดไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไฟล์โปรแกรมชื่อ “chrome-token-signing_1.1.2.520.x86” หรือ “chrome-token-signing_1.1.2.520.x64”



2.3.2 คลิกเครื่องหมาย ✓ (หมายเลข 1) หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Install (หมายเลข 2)



2.3.3 เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว คลิกที่ปุ่ม Finish

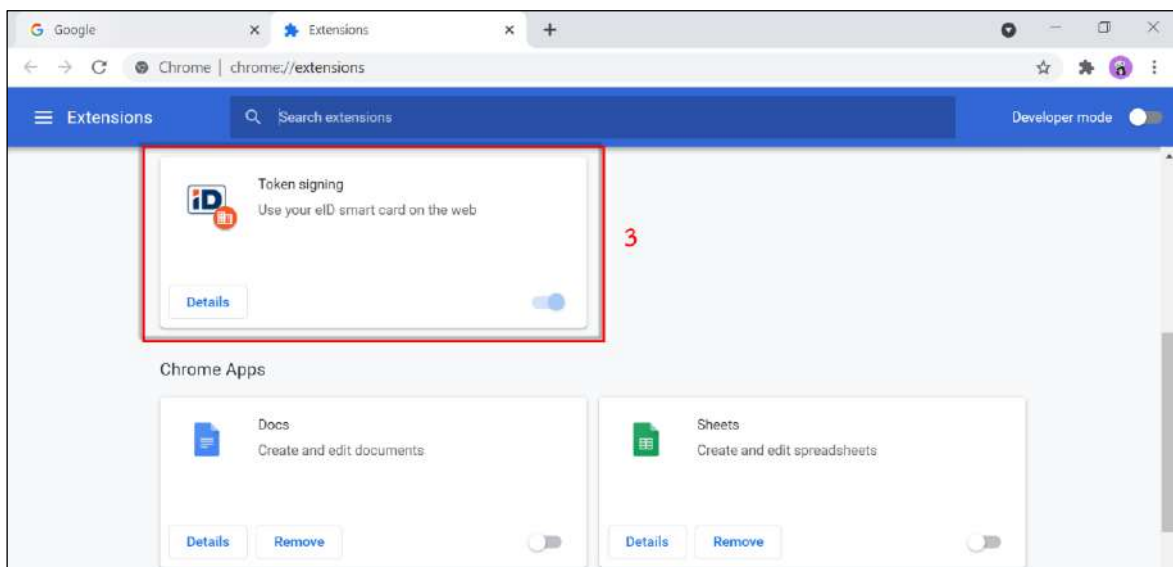
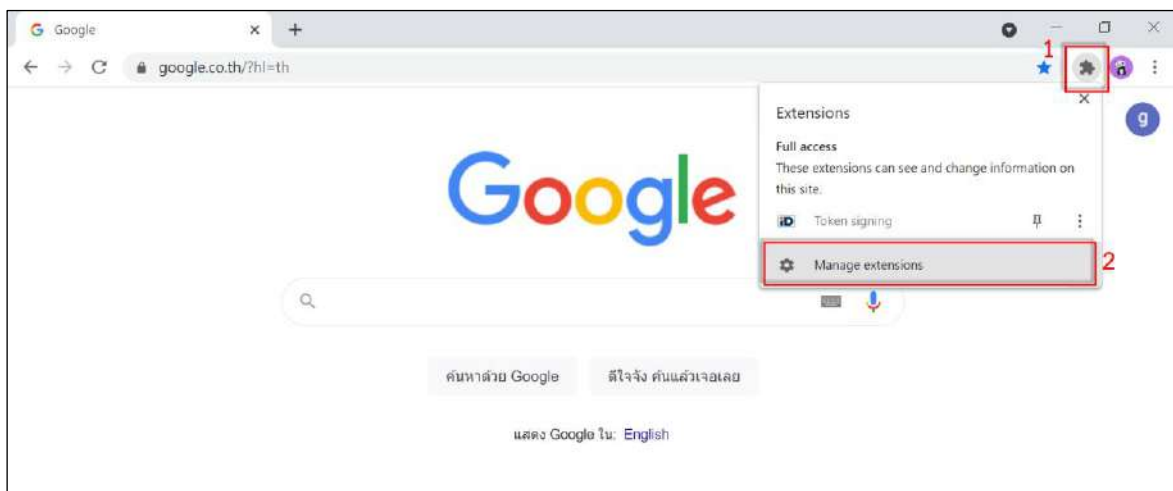


2.4. การโหลด Plugin Chrome (Extension Token Signing)

เมื่อติดตั้งโปรแกรม Chrome Token Signing ตามข้อ 2.3 เรียบร้อยแล้ว หาก Plugin Chrome (Extension Token Signing) แสดงขึ้นอัตโนมัติ ไม่ต้องโหลดไฟล์เดอร์ Plugin Chrome เข้า ให้ทำการตรวจสอบเวอร์ชันตามข้อ 2.4.1 และถ้าไม่มี Plugin Chrome (Extension Token Signing) ขึ้นมาอัตโนมัติ ให้ทำการโหลดไฟล์เดอร์ Plugin Chrome (Extension Token Signing) ตามข้อ 2.4.2

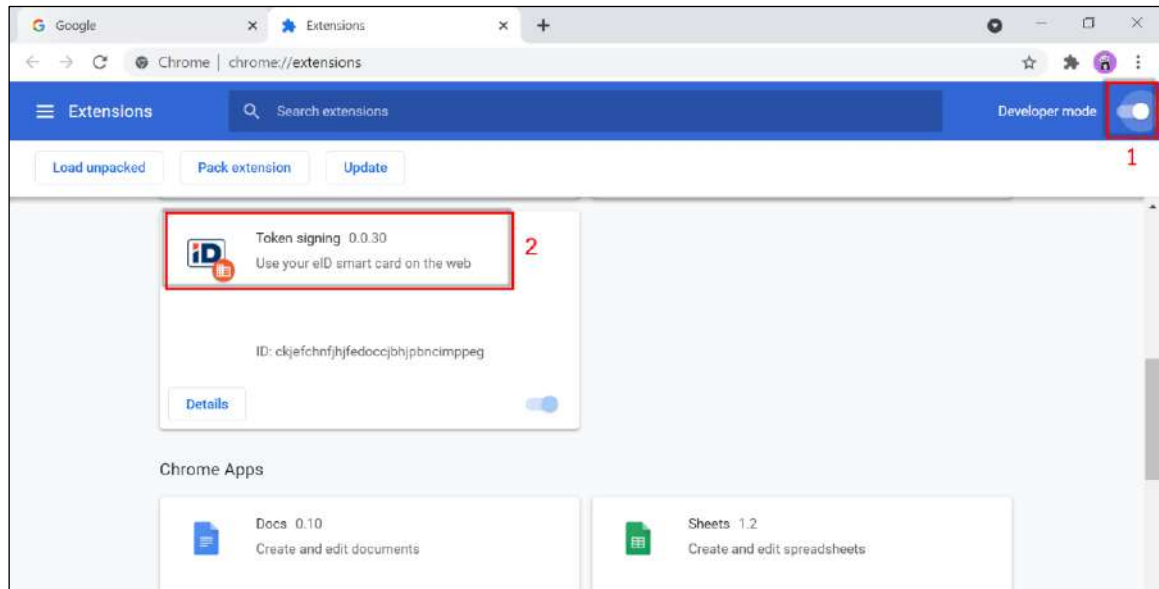
2.4.1 กรณี Chrome มี Extension ของ Token Signing แสดงขึ้นอัตโนมัติ หลังจากติดตั้งโปรแกรม Chrome Token Signing

2.4.1.1 ตรวจสอบ Extensions Token Signing ได้โดยเปิด Chrome ขึ้นมาคลิกขวาที่รูปจิ๊กซอร์  บน Task bar ขวามือของหน้าจอ (หมายเลข 1) หลังจากนั้นเลือก Manager extensions (หมายเลข 2) จะแสดง Extensions Token Signing (หมายเลข 3)



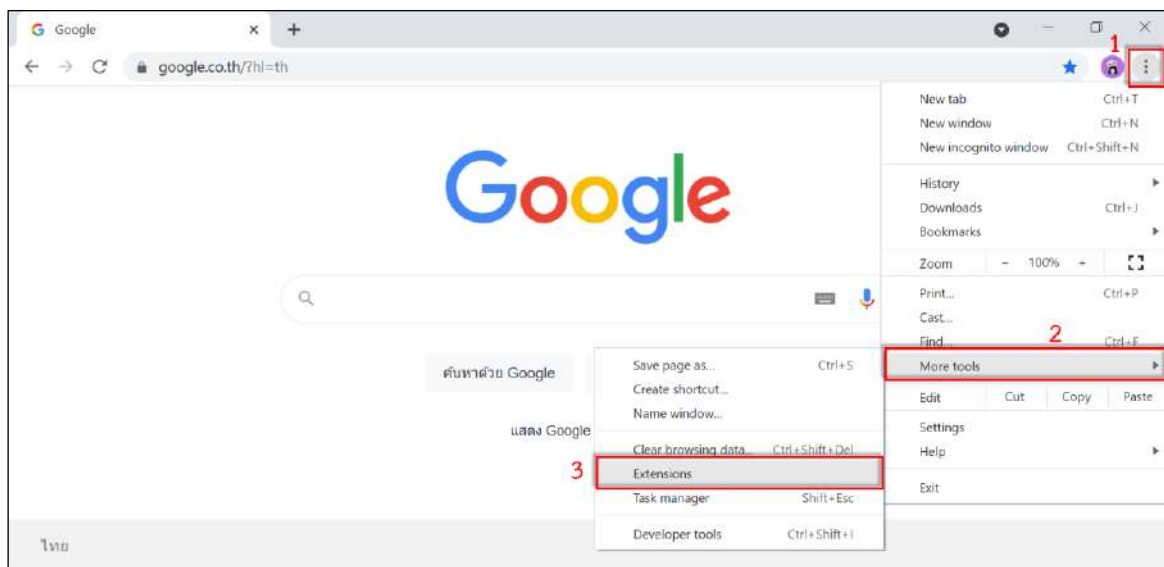
2.4.1.2 ตรวจสอบเวอร์ชันของ Token Signing โดยคลิกที่ปุ่ม Developer mode (หมายเลข 1) โดยเวอร์ชันของ Token Signing เวอร์ชัน 0.0.30

หรือเวอร์ชันสูงกว่าได้ (หมายเลข 2) ตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ปิดหน้าต่าง Google Chrome

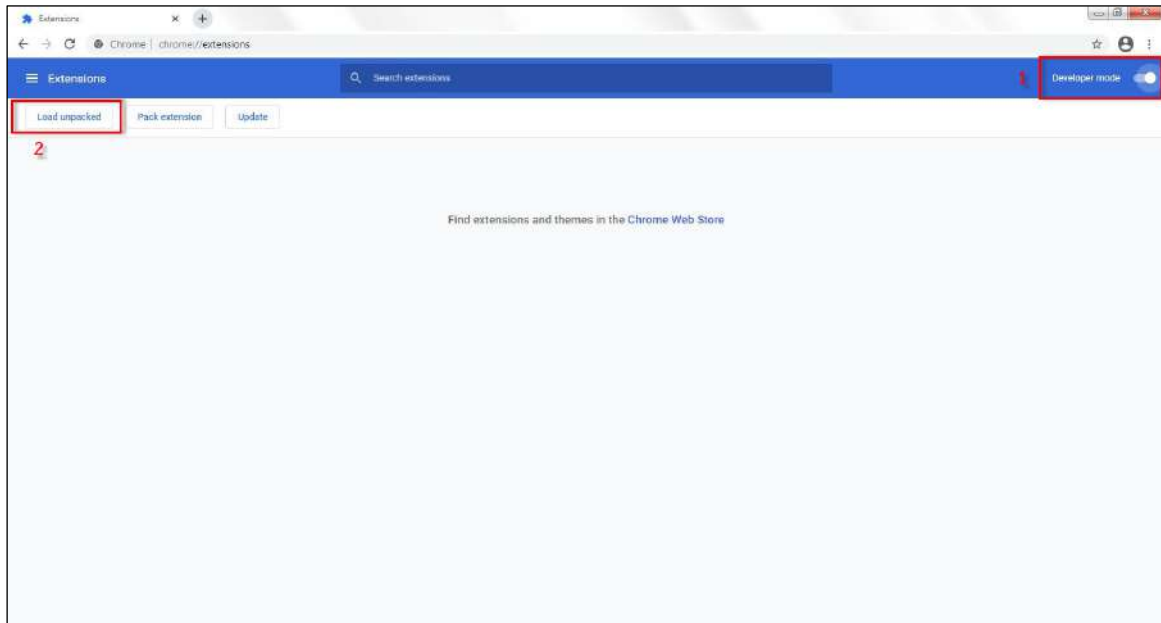


2.4.2 กรณี Chrome ไม่มี Extension ของ Token Signing แสดงขึ้นอัตโนมัติ หลังจากติดตั้งโปรแกรม Chrome Token Signing

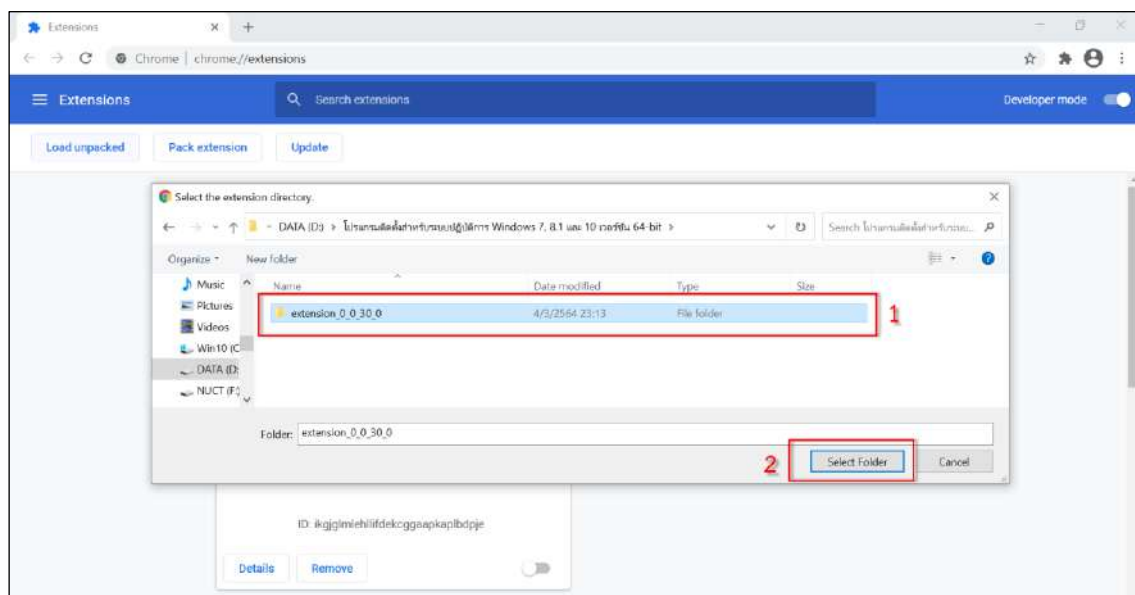
2.4.2.1 เปิด Google Chrome ขึ้นมา คลิกที่ปุ่ม  Customize and Control Google Chrome มุมขวาบนของหน้าจอ (หมายเลข 1) หลังจากนั้นเลือก More Tools (หมายเลข 2) และเลือก Extensions (หมายเลข 3)



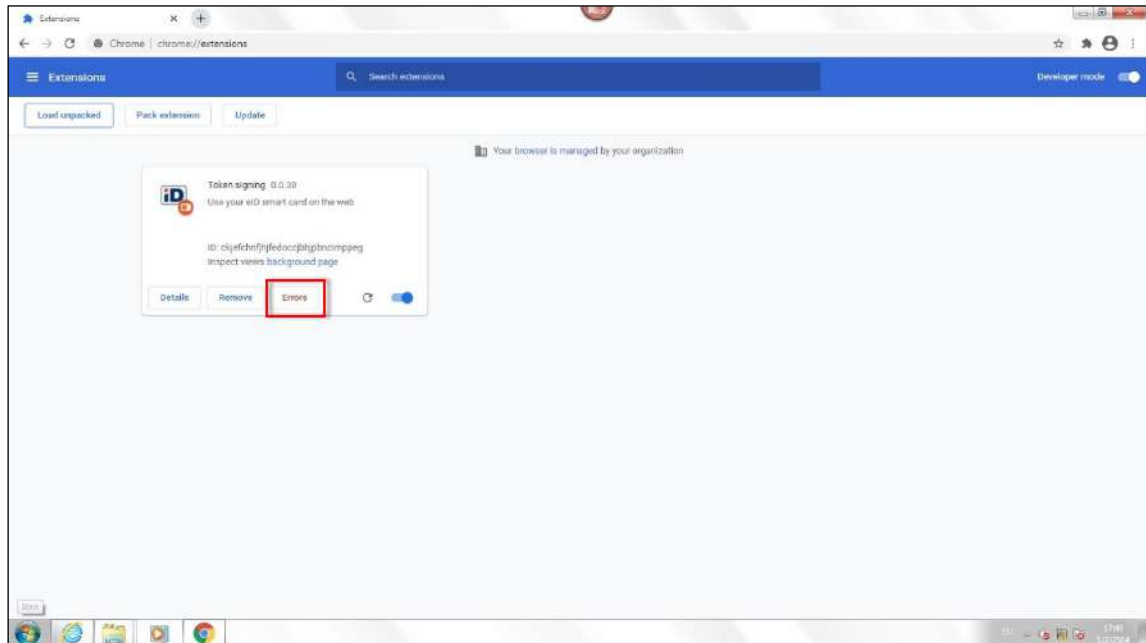
2.4.2.2 คลิกปุ่มเปิด Developer mode (หมายเลข 1) หลังจากนั้นคลิกที่ปุ่ม Load unpacked (หมายเลข 2)



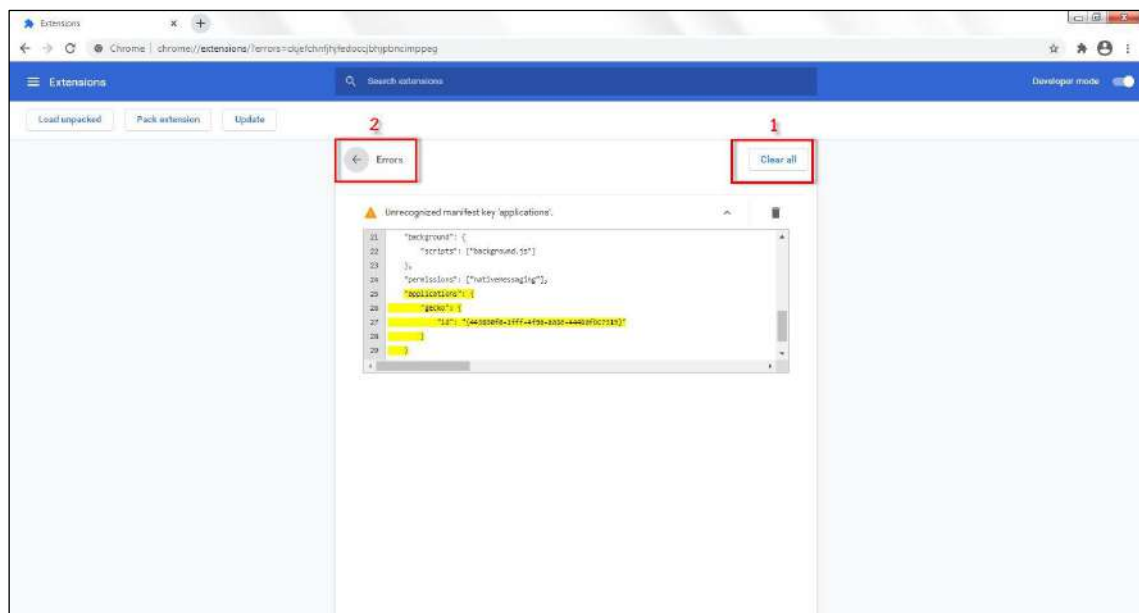
2.4.2.3 เปิดไฟล์โปรแกรมที่ทำการดาวน์โหลดไว้ที่เครื่อง และเลือกโฟลเดอร์ชื่อ “extension_0_0_30_0” หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Select Folder



2.4.2.4 คลิกที่ปุ่ม Error เพื่อทำการ Clear Error (ในส่วนนี้ไม่มีผลกระทบใดกับการใช้งานของโปรแกรม)

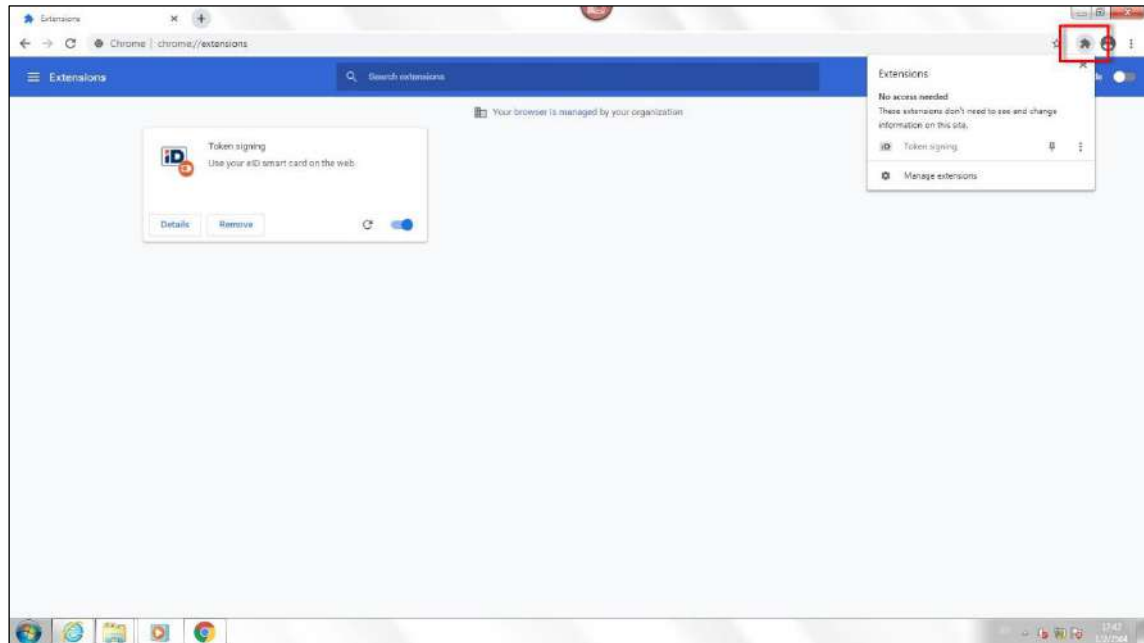


2.4.2.5 คลิกปุ่ม Clear all (หมายเลข 1) หลังจากนั้นคลิกปุ่มลูกศร Back Error (หมายเลข 2) เพื่อกลับสู่หน้าหลัก



2.4.2.6 ติดตั้ง Extension Token Signing เสร็จเรียบร้อยแล้วจะมีสัญลักษณ์รูปจิ๊กซอว์

แสดงอยู่บน Task bar มุมขวาของหน้าจอ



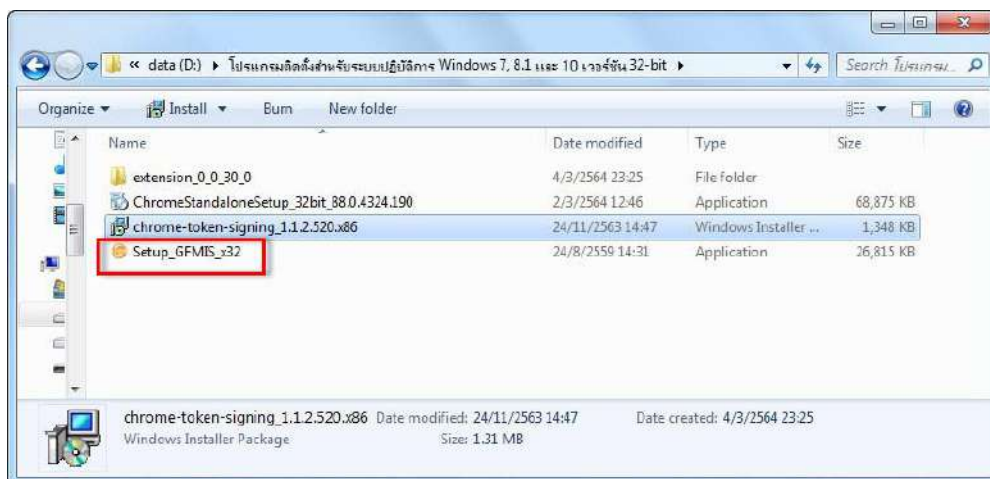
2.5. การติดตั้ง Driver Token Key

ส่วนราชการที่มี Token Key สำหรับใช้เข้าระบบ GFMS ปัจจุบัน ไม่ต้องติดตั้ง Driver Token Key และสามารถตรวจสอบว่าที่เครื่องคอมพิวเตอร์มี Driver Token หรือไม่ จากข้อ 2.5.6

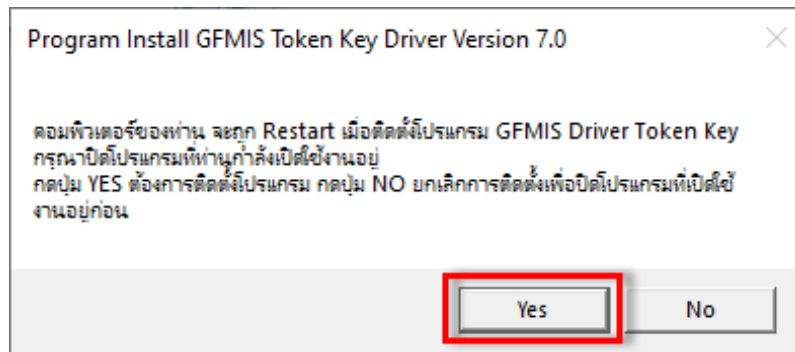
กรณีส่วนราชการที่ใช้ Username/Password ผู้อนุมัติ ในระบบ GFMS ปัจจุบัน จะได้รับ Token แทน Username/Password ผู้อนุมัติ เพื่อใช้เข้าระบบ New GFMS Thai

ส่วนราชการที่ได้รับ Token Key ใหม่ สำหรับเข้าใช้ระบบ New GFMS Thai ให้ดำเนินการติดตั้ง Driver Token Key ดังนี้

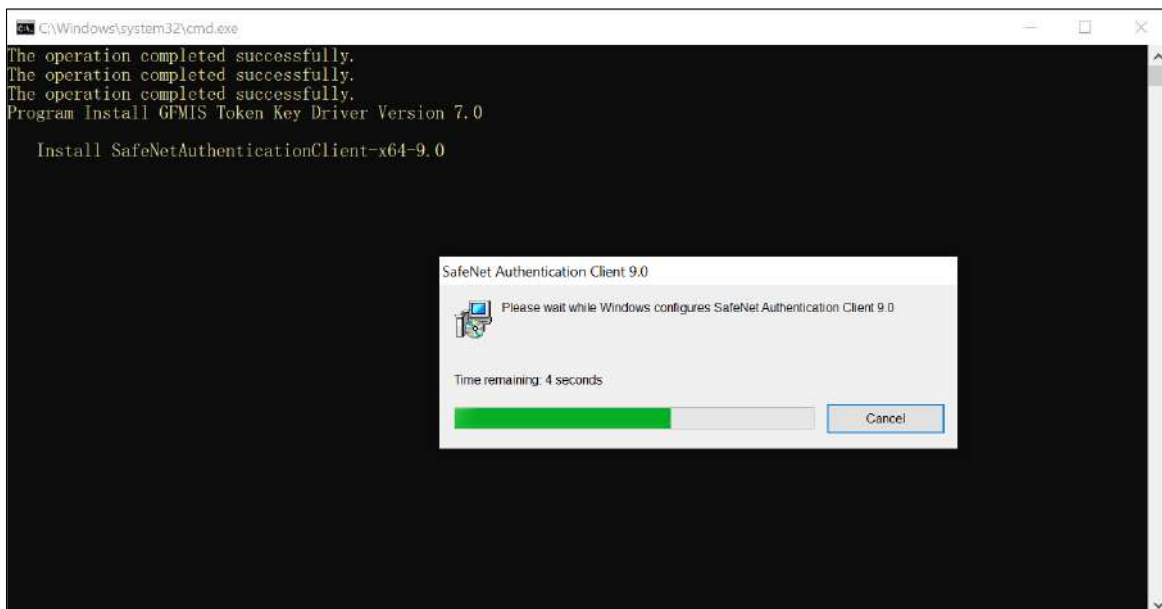
- 2.5.2 เปิดไฟล์โปรแกรมที่ทำการดาวน์โหลดไว้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นดับเบิลคลิกที่ไฟล์โปรแกรมชื่อ “Setup_GFMS_x32” (สำหรับเวอร์ชัน 32bit) หรือ “Setup_GFMS_x64” (สำหรับเวอร์ชัน 64bit)



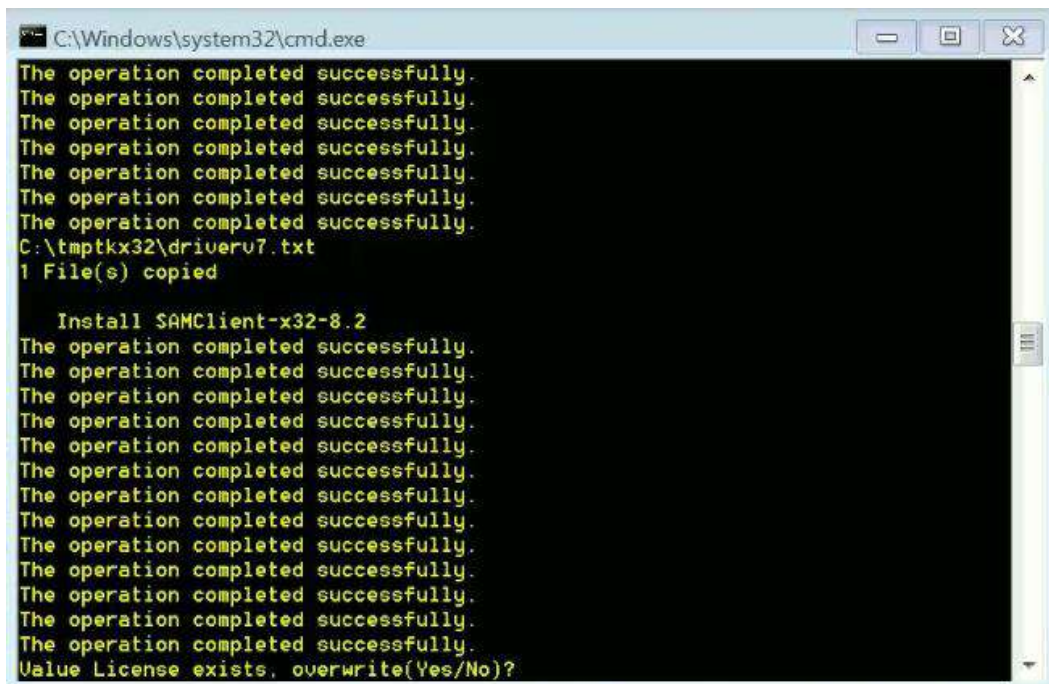
- 2.5.3 หลังจากดับเบิลคลิกที่โปรแกรมจะมีหน้าต่างแจ้งการติดตั้ง Program Install GFMS Token Key Driver Version 7.0 ให้กดปุ่ม Yes



- 2.5.4 รอโปรแกรมติดตั้งเสร็จ จะแสดงหน้าต่างแจ้งการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ ให้คลิกปุ่ม OK (หมายเลข 1) เพื่อทำการ Restart Computer

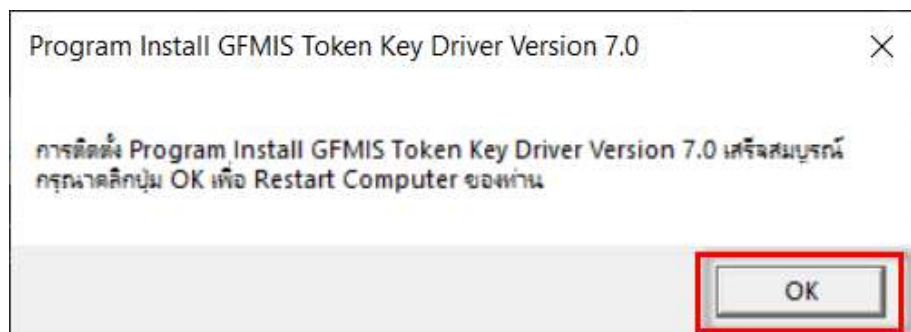


2.5.5 สำหรับ Windows 7 จะมีหน้าจอ Command ให้ พิมพ์ yes เพื่อดำเนินการต่อ



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
C:\tmp\kx32\driveru7.txt
1 File(s) copied

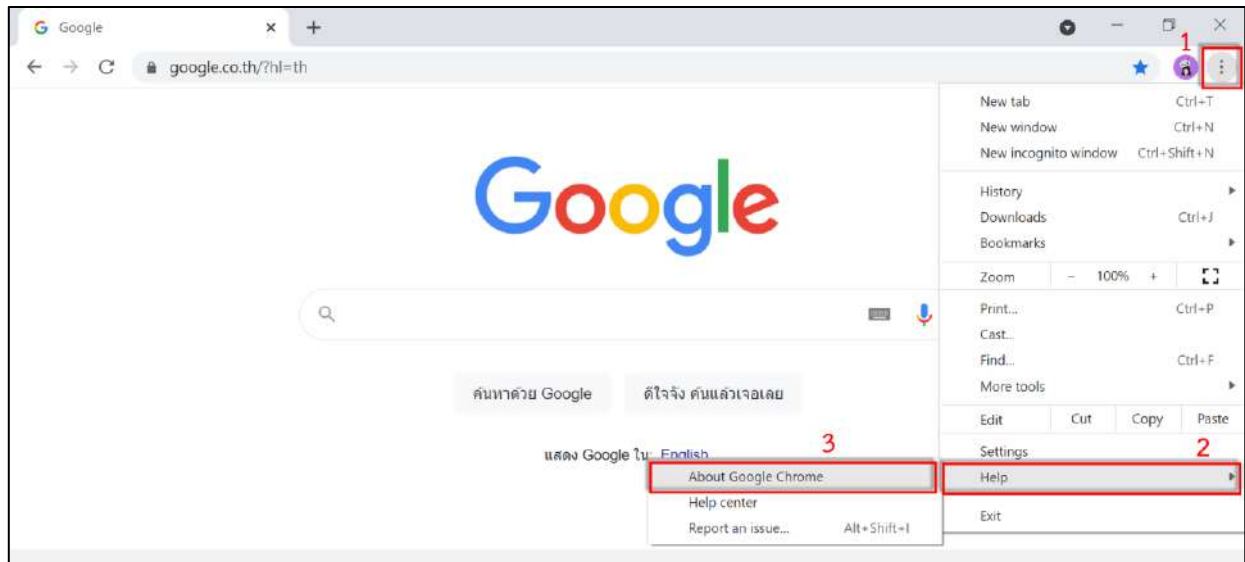
Install SAMClient-x32-8.2
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
The operation completed successfully.
Value License exists, overwrite(Yes/No)?
```



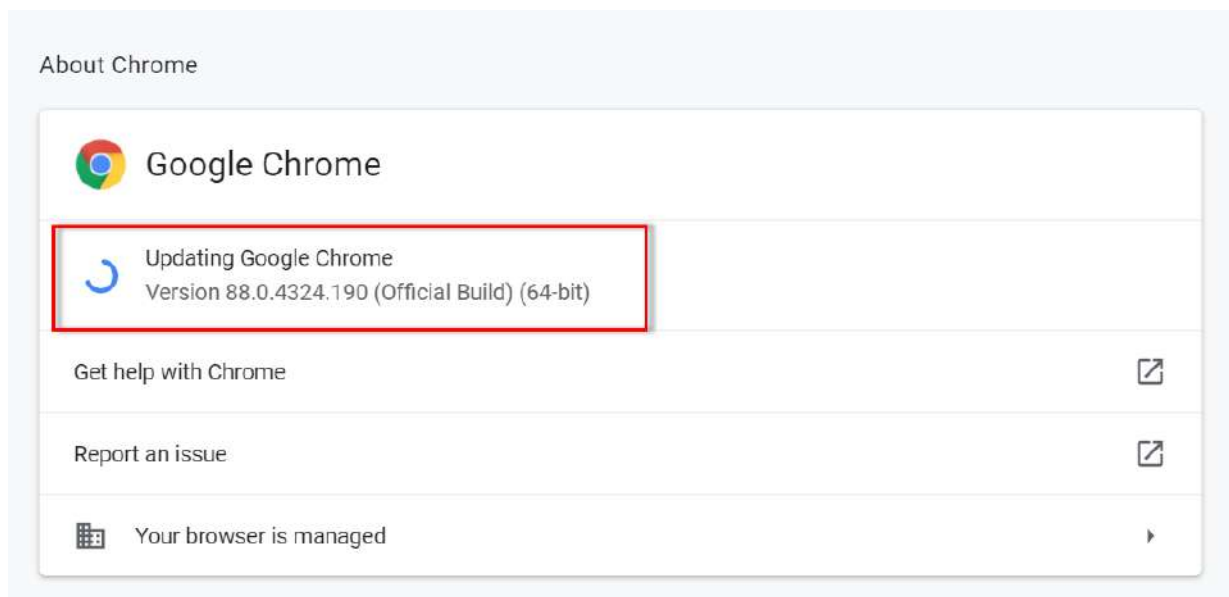
3. ขั้นตอนการตรวจสอบเวอร์ชันของ Google Chrome

3.1 ตรวจสอบเวอร์ชันของ Google Chrome

- 3.1.1 เปิด Google Chrome ขึ้นมา คลิกที่ปุ่ม  Customize and Control Google Chrome มุมขวาบนของหน้าจอ (หมายเลข 1) เลือกเมนู Help (หมายเลข 2) หลังจากนั้น เลือก About Google Chrome (หมายเลข 3)



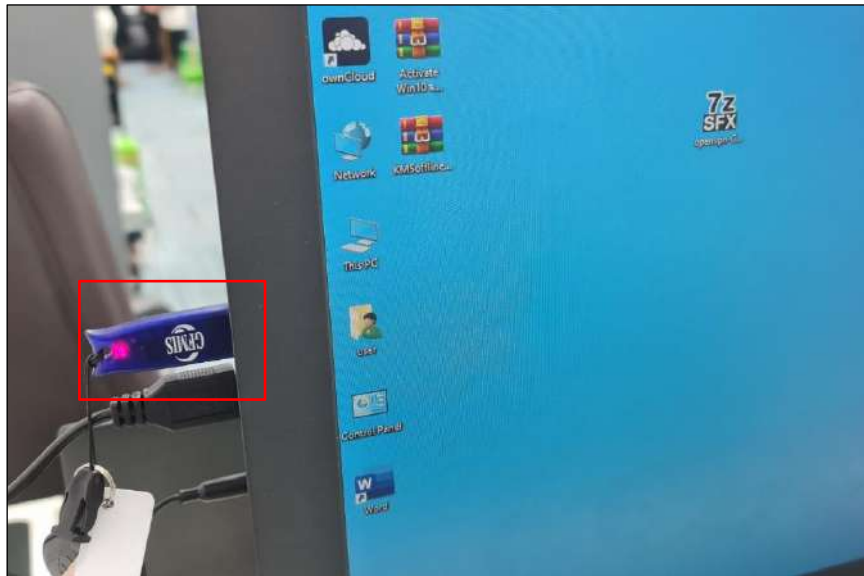
3.1.2 หน้าจอแสดงเวอร์ชันของ Google Chrome ที่ใช้สำหรับระบบ New GFMS Thai คือ Version 88.x.xxxx.xxx ขึ้นไป



4. ขั้นตอนการทดสอบความพร้อมใช้งานของ Token key (Test Token)

การทดสอบ Token Key ดำเนินการเฉพาะส่วนราชการที่ใช้ Token key สำหรับเข้าระบบ New GFMS Thai โดยต้องดำเนินการติดตั้งซอฟต์แวร์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานในระบบ New GFMS Thai ให้เรียบร้อยก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบ (ขั้นตอนการติดตั้งในข้อ 2) โดยมีวิธีการทดสอบดังนี้

- 4.1 กรณีที่มี Token key เดิม หรือได้รับ Token key ใหม่ ให้เสียบ Token key ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ก่อน



- 4.2 เปิด Google Chrome ขึ้นมา พิมพ์ URL: <https://testtoken.gfmis.go.th/>

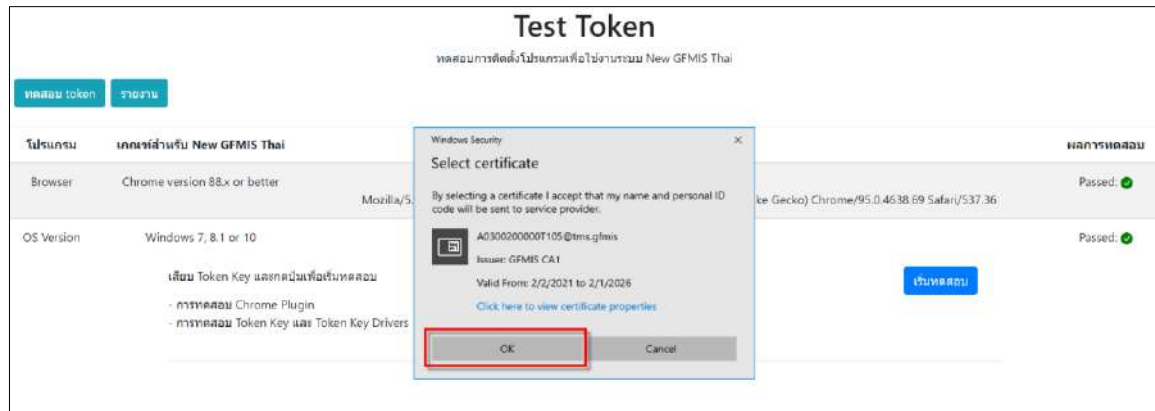
- 4.3 ตรวจสอบผลการทดสอบด้านขวา ว่า ผลการทดสอบเป็น “Passed” หรือไม่ (หมายเลข 1) หากไม่เป็นไปตามข้อกำหนด เครื่องที่ทำการทดสอบจะไม่สามารถใช้งานระบบ New GFMS Thai ได้ และผลการทดสอบจะแสดงว่าไม่ผ่านการทดสอบ

- 4.4 คลิกปุ่ม “เริ่มทดสอบ” **เริ่มทดสอบ** (หมายเลข 2)

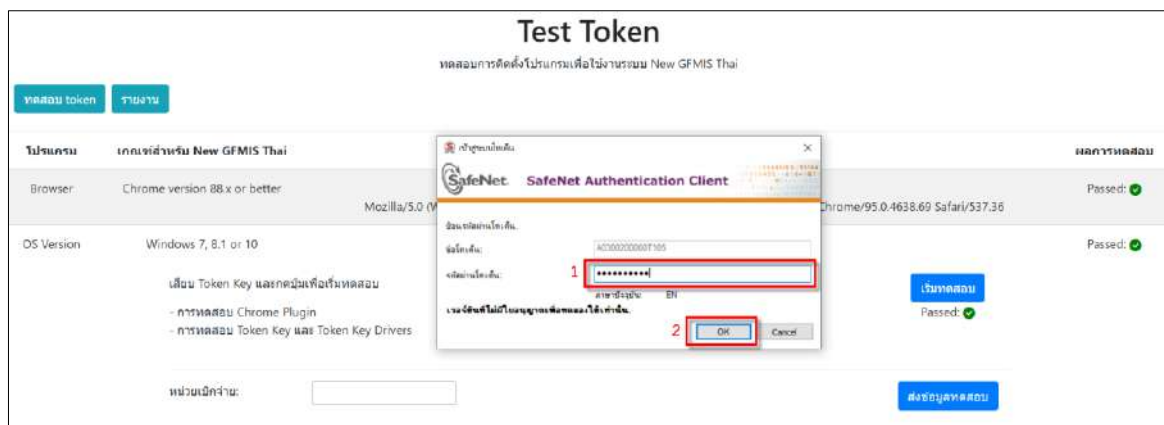


คู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai (PC Internet/Intranet)

4.5 หลังจากคลิกปุ่ม Test Token จะมีหน้าต่างแสดงรายละเอียดของ Token Key ให้กดปุ่ม OK



4.6 ใส่รหัสผ่านโทเค็น (หมายเลข 1) จากนั้นคลิกปุ่ม OK (หมายเลข 2)



คู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai (PC Internet/Intranet)

- 4.7 เมื่อคลิกที่ปุ่ม **เริ่มทดสอบ** หากติดตั้งโปรแกรม Chrome Token Signing สมบูรณ์ ในหน้า Website Test Token จะแสดงผลการทดสอบ Chrome Plugin และผลการทดสอบ Token Key และ Token Key Drivers เป็น Passed  (หมายเลข 1) จากนั้นใส่รหัสหน่วยเบิกจ่าย และคลิกปุ่ม (หมายเลข 2) **ส่งข้อมูลทดสอบ**



- 4.8 เมื่อกดปุ่ม “ส่งข้อมูลทดสอบ” เรียบร้อยแล้ว จะแสดงข้อความแจ้งว่า หน่วยเบิกจ่าย ได้ส่งข้อมูลเรียบร้อยแล้ว เป็นการเสร็จสิ้นการทดสอบ



หมายเหตุ ถ้ากรอกรหัสหน่วยเบิกจ่ายไม่ถูกต้อง สถานะจะเป็น “ยังไม่ทำการทดสอบ”

4.9 กรณีทดสอบแล้วไม่ผ่าน และหากไม่แก้ไขสถานะที่ **Failed** ให้เรียบร้อยแล้วจะส่งผลต่อการทดสอบทำให้ผลการทดสอบเป็นการทดสอบไม่ผ่าน

- การทดสอบ Chrome Plugin สถานะ เป็น **Failed** ให้ตรวจสอบการติดตั้งโปรแกรม Chrome Plugin (chrome-token-signing_1.1.2.520.x64/32) และ Extension Token plugin ติดตั้งให้เรียบร้อยแล้วสมบูรณ์
- การทดสอบ Token Key และ Token Key Drivers สถานะ เป็น **Failed** เกิดขึ้นได้ 2 กรณี
 - **กรณีที่ 1** ติดตั้ง Token Driver แล้ว แต่ไม่ได้ทำการเสียบ Token ขณะที่เริ่มทำการทดสอบ
 - **กรณีที่ 2** ไม่ได้ติดตั้งโปรแกรม Token Driver ให้ติดตั้งโปรแกรม และ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์ หลังจากนั้น ทำการทดสอบใหม่อีกครั้ง

****หากพบปัญหาการติดตั้ง และการทดสอบ สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ line official @gfitsupport**

5. ขั้นตอนการทดสอบความพร้อมด้านระบบเครือข่าย Intranet และ Internet (Test-Link)

การทดสอบความพร้อมด้านระบบเครือข่าย (Test-Link) ส่วนราชการทั้งหมดที่ใช้ผ่านช่องทาง Intranet (User และ Password) และ Internet (Token key และ Password)

การทดสอบระบบเครือข่าย (Test-link) มีวิธีการดำเนินการดังนี้

5.1 การทดสอบระบบเครือข่าย (Test-link) กรณีส่วนราชการ ใช้ช่องทาง Intranet

- 1) เปิดเบราว์เซอร์ Google Chrome พิมพ์ URL: <https://test-link.gfmis.go.th/>
- 2) กรอกรหัสหน่วยเบิกจ่าย (10 หลัก) และคลิกปุ่ม ส่งผลทดสอบ

Welcome to New GFMIS Thai

Report

New GFMIS Thai
ระบบจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์
แบบไร้กระดาษ (e-Document)

URL : <https://test-link.gfmis.go.th> (124.109.31.176)
Client IP : 10.162.229.58 (GIN/GF_Net)

Intranet Internet
Access From : ✗ ✓
เชื่อมต่อผ่านเครือข่าย Intranet

รหัสหน่วยเบิกจ่าย (10หลัก):

ส่งผลทดสอบเรียบร้อยแล้ว

- 3) ตรวจสอบผลการทดสอบ โดยคลิกที่เมนู Report (หมายเลข 1) หากผลการทดสอบไม่ผ่าน ✗ (หมายเลข 2) ให้นำเมาส์ไปชี้ที่เครื่องหมายกากบาท จะแสดงข้อความแจ้งให้ปรับการตั้งค่าให้เป็น Intranet . (ถ้าทดสอบระบบเครือข่ายไม่ผ่าน ส่วนราชการต้องแจ้งหน่วยงานที่ดูแลด้านระบบเครือข่ายของส่วนราชการเอง ให้ตรวจสอบความถูกต้องก่อน หลังจากนั้นจึงส่งผลทดสอบเข้ามาในระบบทดสอบอีกครั้ง)

ลำดับที่	รหัสหน่วยเบิกจ่าย	วันที่	Intranet	Internet	ผลทดสอบ
264	0300300086	2021-12-09 03:00:41pm	✗	✓	2 ✗
265	2800200277	2021-12-09 03:00:05pm	✓	✗	✓

คู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai (PC Internet/Intranet)

- 4) เมื่อส่งผลทดสอบระบบเครือข่ายเรียบร้อยแล้ว ส่วนราชการที่ระบบเครือข่าย Intranet ตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว จะแสดงเครื่องหมายถูก ✓ ที่ช่องผลทดสอบ เมื่อนำเมาส์ไปชี้ที่เครื่องหมายถูก จะมีข้อความแจ้งว่า “ทดสอบเครือข่ายผ่าน” ให้ส่วนราชการทดสอบการเข้าระบบ New GFMS Thai ตามข้อ 6



The screenshot shows the 'Report' section of the New GFMS Thai system. It displays a table with test results for two users. The table has columns for 'ลำดับที่' (Serial Number), 'รหัสหน่วยงานเบิกจ่าย' (Agency Code), 'วันที่' (Date), 'Intranet', 'Internet', and 'ผลทดสอบ' (Test Result). The first user (264) has a failed Intranet test (marked with a red X) and a successful Internet test (marked with a green checkmark). The second user (265) has a successful Intranet test (marked with a green checkmark) and a failed Internet test (marked with a red X). The 'ผลทดสอบ' column for the second user shows a green checkmark and the text 'ทดสอบเครือข่ายผ่าน' (Network test passed).

ลำดับที่	รหัสหน่วยงานเบิกจ่าย	วันที่	Intranet	Internet	ผลทดสอบ
264	0300300086	2021-12-09 03:00:41pm	✗	✓	✗
265	2800200277	2021-12-09 03:00:05pm	✓	✗	✓ ทดสอบเครือข่ายผ่าน

หากพบปัญหาการทดสอบ สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ line official @gfitsupport

5.2 การทดสอบระบบเครือข่าย (Test-link) กรณีส่วนราชการ ใช้ช่องทาง Internet

ช่องทาง Internet หมายถึง ส่วนราชการที่ใช้ Token key เข้าระบบ GFMIS ปัจจุบัน ผ่าน Webonlineinter มีวิธีการทดสอบ ดังนี้

- 1) เปิดเบราว์เซอร์ Google Chrome พิมพ์ URL: <https://test-link.gfmis.go.th/>
- 2) กรอกรหัสหน่วยเบิกจ่าย (10 หลัก) และคลิกปุ่ม ส่งผลทดสอบ

- 3) ตรวจสอบผลการทดสอบ โดยคลิกที่เมนู Report (หมายเลข 1) ผลการทดสอบส่วนราชการที่ใช้ช่องทาง Internet จะแสดงผลทดสอบ ตามหมายเลข 2

ลำดับที่	รหัสหน่วยเบิกจ่าย	วันที่	เวลา	Intranet	Internet	ผลทดสอบ
1	1508852249	2021-12-10	10:44:15am	×	✓	✓
2	1508862950	2021-12-10	10:16:14am	×	✓	✓
3	1508850916	2021-12-10	10:10:51am	×	✓	✓
4	1508862996	2021-12-10	09:46:56am	×	✓	✓

หมายเหตุ หน่วยงานที่ใช้ช่องทาง Internet จะเป็นหน่วยงานที่มี Token เดิม เพื่อใช้งานกับ webonlineinter ส่วนราชการสามารถเข้าระบบ New GFMIS Thai ได้เมื่อระบบเปิดให้ใช้งาน

หากพบปัญหาการทดสอบ สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ line official @gfitsupport

6. ขั้นตอนการเข้าใช้งานระบบ New GFMIS Thai

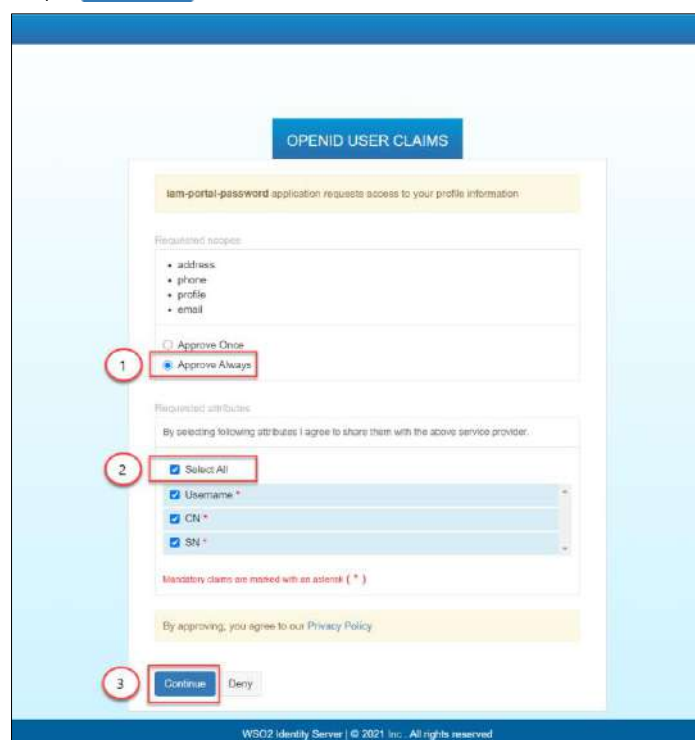
ระบบ New GFMIS Thai สามารถเข้าใช้งานได้ 2 วิธี คือเข้าระบบโดยใช้รหัสผู้ใช้งาน (Login by User ID) และเข้าระบบโดยใช้ Token Key (Login by Token)



6.1 การยืนยันตัวตนเข้าใช้งานระบบ New GFMIS Thai เมื่อเข้าใช้งานระบบครั้งแรก

สำหรับระบบ New GFMIS Thai เมื่อผู้ใช้งานเข้าระบบในครั้งแรก หลังจากได้รับ Token Key หรือรหัสผู้ใช้งาน (Username) ให้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

- 1) Requested scopes เลือก Approve Always
- 2) Requested attributes เลือก Select All
- 3) กดปุ่ม **Continue**



หมายเหตุ ในการดำเนินการดังกล่าวจะดำเนินการครั้งแรก และครั้งเดียวในการเข้าใช้งานระบบ New GFMIS Thai

6.2 เข้าใช้งานระบบ New GFMIS Thai โดยใช้รหัสผู้ใช้งาน

6.2.1 เปิด Google Chrome  พิมพ์ URL: <https://portal.gfmis.go.th> (หมายเลข 1)

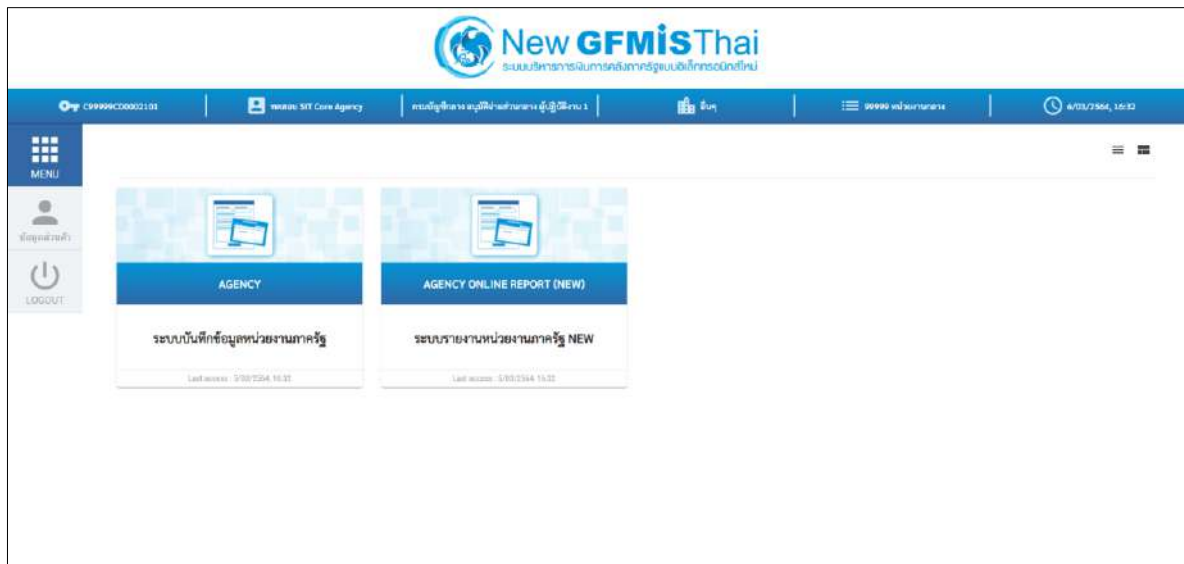
คลิกปุ่ม Login by User ID  (หมายเลข 2)



6.2.2 จะปรากฏหน้าจอ ให้ใส่รหัสผู้ใช้งาน (15 หลัก) (หมายเลข 1) และใส่รหัสผ่าน (หมายเลข 2) จากนั้นคลิกปุ่ม  (หมายเลข 3) จะปรากฏหน้าจอตามสิทธิที่ได้รับ



คู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานระบบ New GFMS Thai (PC Internet/Intranet)



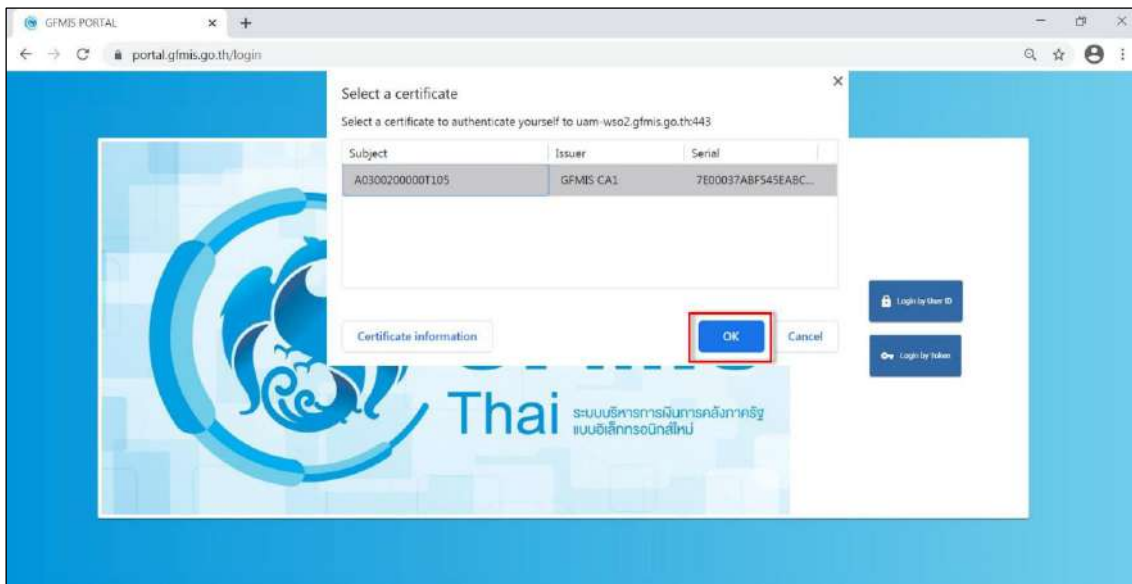
หมายเหตุ หน้าจอ Web Portal เป็นหน้าจอใช้งานระบบ New GFMS Thai โดยแต่ละ User จะมีหน้าจอตามสิทธิที่ได้รับ

6.3 เข้าใช้งานระบบ New GFMIS Thai โดยใช้ Token Key

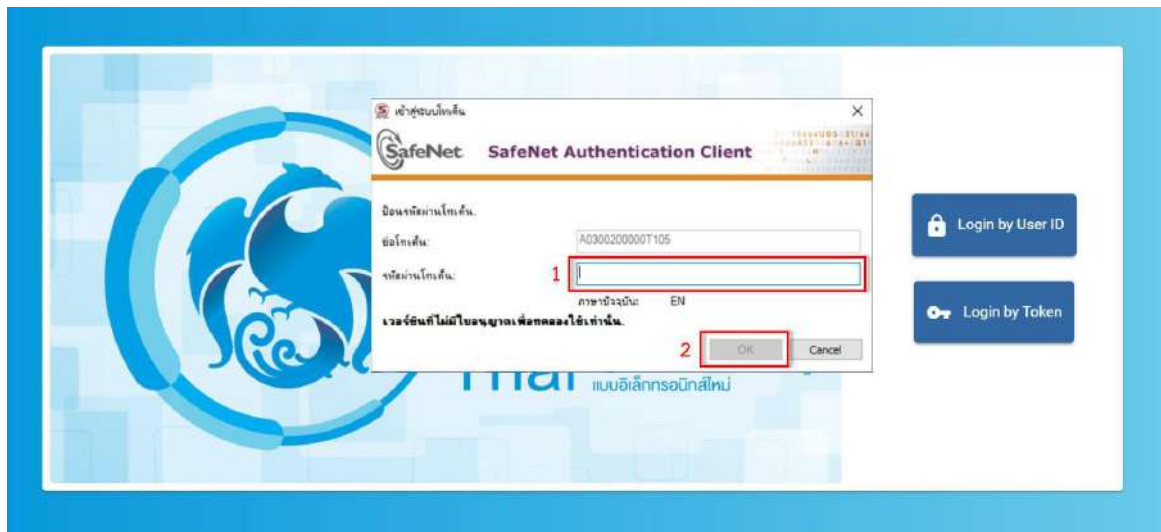
- 6.3.1 เปิด Google Chrome  พิมพ์ URL: <https://portal.gfmis.go.th> (หมายเลข 1)
เสียบ Token Key ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นคลิกปุ่ม Login by Token 
(หมายเลข 2)



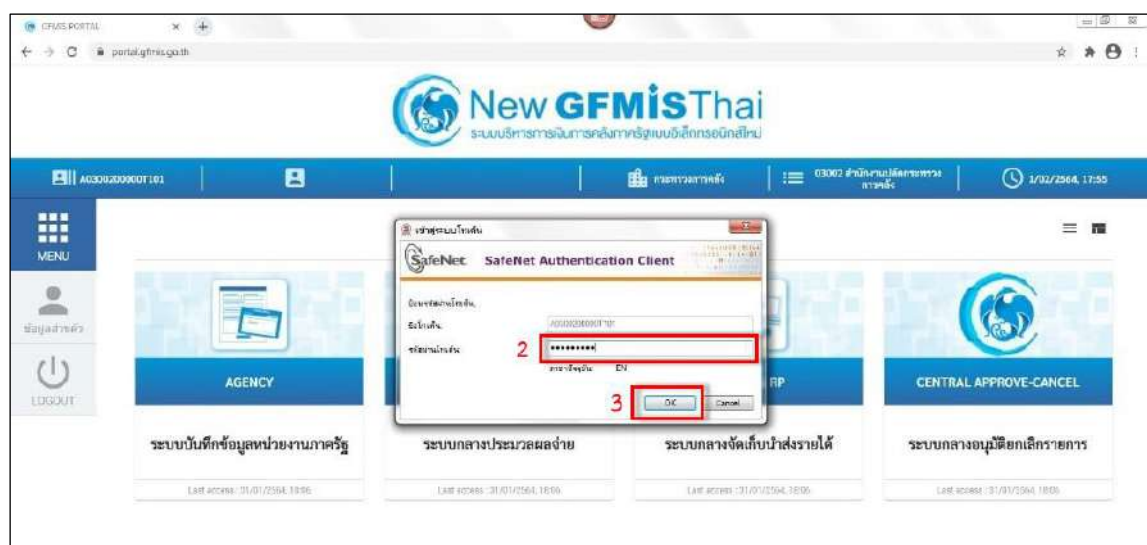
- 6.3.2 หลังจากคลิกปุ่ม Login by Token จะมีหน้าต่างแสดงข้อมูลของ Certificate Token Key
ขึ้นมา ให้คลิกปุ่ม OK



6.3.3 ใส่รหัสผ่านโทเค็น (หมายเลข 1) หลังจากนั้นคลิกปุ่ม OK (หมายเลข 2)



6.3.4 จะมีหน้าต่างแสดงรายละเอียดของ Certificate Token key คลิกปุ่ม OK (หมายเลข 1) จากนั้นใส่รหัสผ่านโทเค็นอีกครั้ง (หมายเลข 2) และคลิกปุ่ม OK (หมายเลข 3) เพื่อเข้าสู่อการใช้งานระบบ New GFMIS Thai



คู่มือการติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้งานระบบ New GFMIS Thai (PC Internet/Intranet)



หมายเหตุ หน้าจอ Web Portal เป็นหน้าจอใช้งานระบบ New GFMIS Thai โดยแต่ละ User จะมีสิทธิในการใช้งานระบบไม่เหมือนกัน