

คู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์และ การปรับสภาพแวดล้อมเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อรองรับการใช้งานระบบจ่ายตรงเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ของกรมบัญชีกลาง บนเบราว์เซอร์ Google Chrome

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการระบบจ่ายตรงเงินเดือนและค่าจ้างประจำสำหรับส่วนราชการ (e-Payroll) กลุ่มงานพัฒนาระบบงาน 1 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

กรกฎาคม 2565

สารบัญ

คูมอการตดตงซอพตแวร ชุดตดตง CGD Directpayment Token Key
การเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ 2
วิธีการตรวจสอบประเภทระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้
การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เพื่อเตรียมติดตั้ง 4
การติดตั้งซอฟต์แวร์ หลังจากดาวน์โหลดชุดติดตั้งตามประเภทระบบปฏิบัติการ
<mark>การปรับสภาพแวดล้อมของเบราว์เซอร์ Google Chrome</mark>
<mark>การปรับสภาพแวดล้อมของเบราว์เซอร์ Google Chrome16</mark> การเพิ่มส่วนขยายการควบคุมการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ (Token Agent Extension)16

การกำหนดอนุญาตระบบงานแสดง Pop	o up	หรือ	Dialog	19
-------------------------------	------	------	--------	----

การตรวจสอบการติดตั้งส่วนขยาย	TokenAgent Extension	22
	5	

คู่มือการติดตั้งซอฟต์แวร์ ชุดติดตั้ง CGD Directpayment Token Key เพื่อรองรับการทำงานของระบบจ่ายตรงเงินเดือนและค่าจ้างประจำของกรมบัญชีกลาง

บนเบราว์เซอร์ Google Chrome

ก่อนการเข้าใช้ระบบงานครั้งแรก สิ่งสำคัญที่สุดคือการเตรียมซอฟต์แวร์ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้ ระบบให้สามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ CGD Directpayment Token Key พร้อมทั้งการปรับ สภาพแวดล้อมของเบราว์เซอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่จะใช้งานให้พร้อม เพื่อเข้าใช้ระบบงานโดยไม่ติดปัญหา เนื่องจาก เบราว์เซอร์ในเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งานแต่ละเครื่องนั้นอาจผ่านการใช้งานเข้าอินเตอร์เน็ตด้วย เวปต่างๆ มาบ้าง ค่าต่างๆที่มีการกำหนดให้มีความปลอดภัยที่ดีอาจลดลง จึงจำเป็นต้องปรับค่าให้เหมาะสมกับ การเข้าใช้ระบบงานจ่ายตรงเงินเดือนและค่าจ้างประจำด้วยอุปกรณ์ CGD Directpayment Token Key ได้

การเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์

เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบงานระบบจ่ายตรงเงินเดือนและค่าจ้างประจำของกรมบัญชีกลางจำเป็นต้อง ติดตั้งซอฟต์แวร์ ดังต่อไปนี้

- 1. เวปเบราว์เซอร์ ปัจจุบันกำหนดให้ใช้เบราว์เซอร์ Google Chrome ในการเข้าทำงานระบบงาน https://www.google.com/intl/th/chrome/
- ชุดติดตั้ง CGD Directpayment Token Key (สามารถเข้าไปดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ระบบจ่ายตรง เงินเดือนและค่าจ้างประจำของกรมบัญชีกลาง แถบ Download หัวข้อ Software โดยเลือกดาวน์ โหลดตามประเภทระบบปฏิบัติการของ Windows ที่

https://epayroll.cgd.go.th/CGDREG/CGDWEB/download.jsp?set_bg=3_)

วิธีการตรวจสอบประเภทระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ติดตั้ง

ในการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับระบบจ่ายตรงเงินเดือนและค่าจ้างประจำของกรมบัญชีกลาง จะต้องทราบถึงประเภทของระบบปฏิบัติการ Window ก่อนเพื่อให้สามารถเลือกซอฟต์แวร์ที่จะติดตั้งได้ถูกต้อง สามารถตรวจสอบได้ โดยให้คลิกขวาที่ computer หรือ This PC จะปรากฏดังรูปที่ 1 เลือก Properties ตาม ①



กรมบัญชีกลาง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มงานพัฒนาระบบงาน 1

จะปรากฏดังรูปที่ 2 จะปรากฏชื่อระบบปฏิบัติการตาม 횓 และประเภทระบบปฏิบัติการตาม 3

Settings	
命 Home	About
Find a setting	Your PC is monitored and protected.
System	See details in Windows Security
🖵 Display	Device specifications
۹۳) Sound	MPS 13 9350 Design same AllTitut
Notifications & actions	Processor
Focus assist	Installed RAM Device ID
O Power & sleep	Product ID
🕞 Battery	System type 64-bit operating system, x64-based processor Pen and touch Touch support with 10 touch points
Storage	Сору
군 Tablet	Rename this PC
<mark>其 Multit</mark> asking	Windows specifications
Projecting to this PC	Edition Windows 10 Home Single Language 2
X Shared experiences	Version Installed on

รูปที่ 2

จากภาพแสดงถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้ระบบปฏิบัติการ Window 10 มีประเภทระบบปฏิบัติเป็นแบบ 64 บิต

การดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เพื่อเตรียมติดตั้ง

 เข้าเว็บไซต์กรมบัญชีกลาง (<u>https://www.cgd.go.th</u>) โดยผ่านเบราว์เซอร์ Google Chrome จะ ปรากฏดังรูปที่ 3 คลิกเลือก (ตาม
 จะปรากฏดังรูปที่ 4

การแสดวพล ก ก 🛈 🔘	0				3 🖸 🕇 🗖 💟 🌔	TH EN CGD Intranet
Conjunct The	ารมบัญษีกล Comptroller General's De	าวว่า หน้าหลัก sportment	ข้อมูลองค์กร ผู้บ	ริหาร Site Ma	p Contact us	เว็บไซต์คลัมขต/คลังจังหวัด
K The	Comptroller Genera	Department	••••••		ารมบัญชิก	110 100 100 100 100 100 100 100 100 100
สำรวจความพึมพอใจ	ฟีกอบรม	ข่าวสมัค	รมาน ข่าวประ	ะชาสัมพันธ์	ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร	Download
ουιδου ύτιμας ύτυτοι	A SURVICE A SURV	e-GP ຈັດອ້ອຈັດຈ້າງກາຄຮັງ	กฎหมายและระเบียบการคลัง	 โครมกา ข้อตกะ การให้ผ 	รความโปร่มไส่ในการก่อสร้าม งกุณธรรม (Integrity Paci กวามช่วยแหลือพลเมืองต์	าทครัฐ (CoST)))
e-Social Welfare	ความรับนิดกาวละเบิดและ	ມັນແຈກງນປຣະນາດປ	GFMIS	 ເຮື່ອງກໍ່ມ คຳຕາມ ງາนດ້າເ 	ท่สนใจ ที่พบบ่อย (FAQ) เวิเทศสัมพันธ์	
			รูปที่ 3			

 คลิกเลือก ระบบจ่ายตรงเงินเดือนของกรมบัญชีกลาง ตาม 5 ในรูปที่ 4 จะปรากฏหน้าเว็บระบบ จ่ายตรงเงินเดือนและค่าจ้างประจำของกรมบัญชีกลาง ดังรูปที่ 5

การแสดวมผล 💿 🕥 🕼 😮 🙄 🖸	🔁 🔁 🕇 🖸	🎔 💽 TH EN	CGD Intranet
กรมบัญชีกลาว หน้าหลัก ข้อมูลองค์กร ผู้บริหาร Site I The Comptroller General's Deportment	Map Contact u	rs เว็บไซต์คลัมเขต	1/คลังจังหวัด
เมินเดือน บำเหน็ร บำนาญ			
nsonmilu	ค้นหา 🔻 การค้นหา	ขึ้นสูง	
			ผู้ชม
			383
Sะบบบำเหน็จบำนาญและสวัสด์การรักษาแยาบาล (Digital Pension)			440
รำนวนข้อมูลต่อหน้า			« 1 »
10 🗸 แสดงข้อมูลที่ 1 ทีม 2 จากข้อมูลทั้งหมดที่ค้นหาได้ 2 รายการ			
processing time 1.567 s			

รูปที่ 4

หน้าเว็บไซต์ระบบจ่ายตรงเงินเดือนของกรมบัญชีกลาง คลิกเลือก Tab download ตาม 6
 ในรูปที่ 5 จะปรากฏจอภาพ ดังรูปที่ 6

ระบบจ่ายตรงเงินเดือน หน่าหลัก เกี่ยวกับ Direct Payment	เของกรมบัญชีกลาง Download o ปวยเหลีย	การใช่งาน Contact Us
Welcome ขอด้อนวับเข้าสู่ ระบบจ่ายตรงเงินเดือนของกรมบัญชีกลาง (Di การโอนเงินเดือน ค่าจ่างประจำ ค่าดอบแทนและเงินอื่นที่จำยในลัก พาณิชย์ของผู้มีสิทธิโดยตรง ซึ่งจะทำให้ผู้ใช้บริการได้รับความสะดา ตรวจสอบผ่านทาง Internet	irect Payment) ระบบจ่ายตรงเงินเดือนฯจะดำเนิน ชณะเดียวกับเงินเดือนเข่าบัญชีเงินฝากธนาคาร วกรวดเร็วในการตรวจสอบข่อมูล โดยสามารถท่าการ	e-Service Direct Payment
How to Token key เป็นอุปกรณ์ที่ฝู่ใช้ง่านใช่เป็นหลักฐานในการพิสูจน์ ดัวดนต่อระบบ ในการเข้าใช้ระบบจำยดรงเงินเดือนฯ ผ่านเครือข่าย	Announce	aulinitisamuilein Amisu asu
อุปกรณ์ Token key จะมีลึกษณะรายบอกคลาย Thumb drive และใช้หลักการ ที่สุจเมื่อลแลล้ายกับที่ธนาคารดรวจสอบผู่ใช้งาน บัตร ATM ของธนาคาร ผู้ใช้ต้องทำการลงทะเบียน และ ยื่นแบบฟอร์ม เพื่อขอ รหัสผู้ใช้, รหัสผ่าน และ Token key สำหรับเข้าใช้ระบบจำนตรงเงินเดือนฯ ของกรมบัญมีกลาง โดยสามารถทำการลงทะเบียนออบไลน์ ได้ที่ หน่า Web-site ในส่วนของ การลงทะเบียน ซึ่งเมื่อผู้ใช้ทำการลง พะเบียนแล้ว และกรมบัญชีกลางครารสอบความกูกต่องและอบุที่ดี แล้ว ระบบจะจัดส่ง รหัสผู้ใช้งาน /รหัสผ่านพร้อม Token key ที่ ใช้สำหรับเข้าสู่ระบบไห้ต่อไป	ประกาศ ขณะนี้ระบบงานจ่ายตรงเงิน เดือนและค่าจ่างประจำ เปิดให้ใช่บริการตามปกติ แต่ว (16 เม.ย. 65 เวลา 17.15 น.)	ระบบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ

รูปที่ 5

จากรูปที่ 6 ที่เมนู Software คลิกเครื่องหมายบวก (+) หน้า Software Software
 ขยายเพื่อแสดงชุดติดตั้งทั้งหมด เลือกซอฟต์แวร์ที่จะดาวน์โหลดไปติดตั้งตามประเภทระบบปฏิบัติการที่ได้ทำการ
 ตรวจสอบไว้ จากประเภทที่ตรวจสอบไว้เป็นประเภท 64 บิต เลือก ชุดติดตั้ง CGD Directpayment Token
 Key (Token สีฟ้า/สีดำ) สำหรับ Windows 64 bit โดยคลิกขวาที่ Download * ตาม 7 เพื่อดาว
 โหลด ดังรูปที่ 6 ให้เลือก Save link as

หน้าหลัก	เกี่ยวกับ Direct Payment	Download	ช่วยเหลือการใช้ง	บาน Contact Us
ื คู่มือ			e	-Service
รูปแบบข้อมูล (For รูปแบบข้อมูล (For)รูปเป็น (For)ร	rmat Data)			
Software				
ອ ชุดติดตั้ง Directpayme	ent Token Key (Token สีฟ้า/สีดำ) สำหรั อnt Token Key (Token สีฟ้า/สีดำ) สำหรั	ม์ Windows 32 bit Dov	wnload 🐨	LAS
	อาณา อังเอา Nay (10 Nati พพา/สตา) ตาหร	D WINDOWS 04 DIL DO		
 กฎหมาย/ระเบียบ 	ทเกยวของ			Undersam Under OVED
🛚 อื่นๆ			Open link in new tab	
			Open link in new window	บจัดเตรียมเงินสวัสดิการและหนี้สิ
			Open link in incognito windo	w Line in the second
			Save link as	2244071888207188820 714507445277188820 714507445277188820
			Copy link address	ระบบปรีการข้อมูล ****
			Inspect	YTELESLOXEOTE O LAN
			3	ะบบการประเมินผลการปฏิบัติราชกา

รูปที่ 6

จะปรากฏดังรูปที่ 7 ให้คลิกปุ่ม Save 🔞 จะได้ไฟล์ชุดติดตั้งชื่อ TokenAgent-Driverx64-installer.exe แต่หากเลือกชุดติดตั้งเป็นประเภทระบบปฏิบัติการ 32 บิต จะชื่อ TokenAgent-Driverx32-installer.exe

Save As						
- → • ↑ 🖡 ›	This	PC > Downloads			v Ö 🔎	Search Downloads
Organize - New	folde	r				•
Ъ 3D Objects	^	Name	Date modified	Туре	Size	
🔚 Desktop		Yesterday (1)				
随 Documents		TokenAgent-Driverx64-installer	24/6/2565 1:19	Application	30,382 KB	
漙 Downloads		 Earlier this week (8) 				
🜗 Music	10	e eset nod32 antivirus live installer (3)	22/6/2565 17:59	Application	8.302 KB	
崖 Pictures		e eset_nod32_antivirus_live_installer (2) - Copy	22/6/2565 17:59	Application	8,302 KB	
🖪 Videos		eset_nod32_antivirus_live_installer (2)	22/6/2565 17:59	Application	8,302 KB	
🥾 Aom (C:)		eset_nod32_antivirus_live_installer (1)	22/6/2565 17:52	Application	8,302 KB	
👡 Aom (D:)	~	🜉 avg_antivirus_free_setup (1)	22/6/2565 17:24	Application	230 KB	
File name:	Toker	nAgent-Driverx64-installer				
Save as type:	Applie	cation				
Hide Folders					8	ave Cancel

รูปที่ 7

การติดตั้งซอฟต์แวร์ หลังจากดาวน์โหลดชุดติดตั้งตามประเภทระบบปฏิบัติการ

เมื่อทำการดาวน์โหลดซอฟต์แวร์เรียบร้อย ขั้นตอนต่อไปคือการติดตั้ง ดังต่อไปนี้

1. ให้ไปที่วางไฟล์ติดตั้งนั้นไว้ ตาม 🧿 และดับเบิ้ลคลิกที่ ชื่อไฟล์ชุดติดตั้งดังกล่าว ดังรูปที่ 8

→ ✓ ↑ 🖡 → This PC → Downloads			
Quick access	Name	Date modified	Туре
Desktop 🤉	✓ Today (1)		
😺 Downloads 🔰	IokenAgent-Driverx64-installer	25/6/2565 22:13	Application
Decaration (and the second sec		
A Returns	and the second state of the transformation of		Microsoft Word
P ==	and could's performance for counter 12	-	Application



2. หลังดับเบิ้ลคลิกไฟล์จะปรากฏดังรูปที่ 9 คลิกปุ่ม Run ตาม ወ



รูปที่ 9

 คลิกปุ่ม Run ตามข้อ 2 จะมีบางเครื่องที่มีการตั้งค่าถาม UAC หรือ User Account Control เพื่อ การอนุญาตให้ติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับระบบงาน ให้คลิกปุ่ม Yes ตาม ดังรูปที่ 10 แต่ถ้าไม่ปรากฏถามให้ อนุญาตการติดตั้ง (Allow) ให้ข้ามดำเนินการต่อไปข้อ 4

User Account Control Do you want to allow this app to make changes to your device?	×
Verified publisher: Throughwave (Thailand) Co.,Ltd. File origin: Downloaded from the Internet Show more details	
Yes No	

รูปที่ 10

หลังได้รับการอนุญาตให้ติดตั้งจากข้อ 3 หรือ การสั่งติดตั้ง (Run) ตามข้อ 2 จะปรากฏดังรูปที่ 11 ให้คลิกปุ่ม Next ตาม

Setup - TokenAgent version 1.0 -		×
Select Components Which components should be installed?		
Select the components you want to install; clear the components you do install. Click Next when you are ready to continue.	not want	: to
Install TokenAgent and SafeNet(Required. If not already installed)		\sim
 ✓ TokenAgent ✓ SafeNet 	12.3 46.1	MB MB
Current selection requires at least 49.2 MB of disk space.		
12 Next	C	ancel
-1		

รูปที่ 11

5. เมื่อคลิกปุ่ม Next ตามข้อ 4 จะปรากฏดังรูปที่ 12 ให้คลิกปุ่ม Install ตาม 🔢

Setup - TokenAgent version 1.0	_		×
Ready to Install Setup is now ready to begin installing TokenAgent on your comput	ter.	(.	(n)
Click Install to continue with the installation, or click Back if you wa change any settings.	ant to rev	view or	
Setup type: Install TokenAgent and SafeNet(Required. If not already inst	alled)	^	
Selected components: TokenAgent SafeNet			
<		>	
Back Inst	tall	Can	cel

รูปที่ 12

6. เมื่อคลิกปุ่ม Install ตามข้อ 5 จะปรากฏดังรูปที่ 13 ให้เลือก Automatically close the applications ตาม 🧿 และคลิกปุ่ม Next ตาม 🤨 จะปรากฏรูปที่ 13 นี้กรณีที่ผู้ใช้งานเคยทำการ ติดตั้งชุดติดตั้งนี้ไปแล้ว หากไม่ปรากฏตามรูปที่ 13 ให้ดำเนินการตาม ข้อที่ 7 ต่อไปได้เลย

Setup - TokenAgent version 1.0	_		×
Preparing to Install Setup is preparing to install TokenAgent on your computer.			
The following applications are using files that need to be recommended that you allow Setup to automatically close After the installation has completed, Setup will attempt to applications.	updated l these ap restart t	by Setup. 1 oplications. he	(t is
PKCS11 Backend			^
<		>	~
 Automatically close the applications Do not close the applications 			
Back	Next	с	ancel

รูปที่ 13

7. จากข้อ 6 เมื่อคลิกปุ่ม Next ถ้า Window ตรวจพบซอฟต์แวร์ชุดติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อ การติดตั้งการใช้งานที่สมบูรณ์ ให้เลือก Remove ต และ คลิกปุ่ม Next ต กังรูปที่ 14 และ ดำเนินการตามข้อ 8 ต่อไป แต่ถ้า Window ตรวจไม่พบซอฟต์แวร์ชุดติดตั้ง หรือเป็นการทำหลังจากถอดชุด ติดตั้งเดิมออกจากเครื่อง หรือไม่พบจอภาพตามรูปที่14 ให้ไปดำเนินการตาม ข้อ 11 ต่อได้เลย

Installing Please wait while Setup installs TokenAgent on your computer.
Finishing installation
🕵 SafeNet Authentication Client 8.2 for User Rev. 1.2 S — 🗆 🗙
Application Maintenance Select the maintenance operation to perform.
 Repair Reinstall missing or corrupt files, registry keys and shortcuts. Preferences stored in the registry may be reset to default values.
Remove Uninstall SafeNet Authentication Client 8.2 for User Rev. 1.2 from this computer.
< Back Next > Cancel

รูปที่ 14

8. หลังจากคลิกปุ่ม Next ตามข้อ 7 แล้วจะปรากฏดังรูปที่ 15 ให้คลิกปุ่ม Next ตาม 🤒 จะปรากฏ ดังรูปที่ 16 และดำเนินการตามข้อ 9 ต่อไป



รูปที่ 15

9. จากรูปที่ 16 ให้ เลือก ตาม 🥶 และคลิกปุ่ม OK ตาม 🥺 และดำเนินการตามข้อ 10 ต่อไป



รูปที่ 16

10. เมื่อคลิกปุ่ม OK จากข้อ 9 จะปรากฏดังรูปที่ 17 ให้คลิกปุ่ม No ตาม 🥶 ชุดติดตั้งเดิมจะถูก ถอนการติดตั้งออกโดยอัตโนมัติ กระทั่งเสร็จสิ้นจะปรากฏดังรูปที่ 18



รูปที่ 17









เมื่อดำเนินการถอนการติดตั้งชุดติดตั้งเดิมออกจนเรียบร้อย จะปรากฏดังรูปที่ 18 และคลิกปุ่ม Finish ตาม 20 และจะปรากฏดังรูปที่ 19 ให้คลิกปุ่ม Finish ตาม 20 ถึงขั้นตอนนี้ เป็นขั้นตอนการถอดชุดติดตั้งเดิมหรือ Software ที่ระบบตรวจพบออก หรือเสร็จขั้นตอนนี้คือการถอดชุดติดตั้งเดิมเรียบร้อย ต่อไป ให้ผู้ใช้งาน กลับไป ดำเนินการตามข้อ 1 อีกครั้งเพื่อติดตั้งชุดติดตั้งต่อไป จากข้อ 5 เมื่อคลิกปุ่ม Install และหลังจากที่ได้ถอนการติดตั้งชุดติดตั้งเดิมแล้ว หรือหาก
 Window ตรวจไม่พบว่ามีชุดติดตั้งเดิม จะปรากฏดังรูปที่ 20 ให้คลิกปุ่ม Next ตาม (24)





12. เมื่อคลิกปุ่ม Next จากรูปที่ 20 จะปรากฏดังรูปที่ 21 ให้คลิกปุ่ม Next ตาม 😰



รูปที่ 21



13. จากรูปที่ 21 เมื่อคลิกปุ่ม Next จะปรากฏดังรูปที่ 22 ให้คลิกปุ่ม Next ตาม 🥶

รูปที่ 22

14. จากรูปที่ 22 เมื่อคลิกปุ่ม Next จะปรากฏดังรูปที่ 23 ให้เลือก Standard และ คลิกที่ปุ่ม Next ตาม 22



รูปที่ 23

15. จากรูปที่ 23 เมื่อคลิกปุ่ม Next จะปรากฏดังรูปที่ 24 ให้คลิกปุ่ม Next ตาม 🙉

🕵 SafeNet Authentication Client 8.2 for User Rev. 1.2 S – 🛛 🗙
Destination Folder
Select a folder in which the application will be installed.
Setup will install the files for SafeNet Authentication Client 8.2 for User Rev
To install in a different folder, click Browse, and select another folder.
Destination Folder
C:\Program Files\SafeNet\Authentication\ Browse
< Back Next > Cancel

รูปที่ 24

16. จากรูปที่ 24 เมื่อคลิกปุ่ม Next จะปรากฏดังรูปที่ 25 รอจนกระทั่งแสดงดังรูปที่ 26 ให้คลิกปุ่ม Finish ตาม 🥺



รูปที่ 25





17. จากรูปที่ 26 หลังจากคลิกปุ่ม Finish จะปรากฏดังรูปที่ 27 ให้คลิกปุ่ม Finish 🤨

แสดงว่าการติดตั้งชุดติดตั้ง Directpayment Token key เรียบร้อย

Setup - TokenAgent versi	on 1.0	-		×
	Completing the Tok Setup Wizard	enAg	jent	
	Setup has finished installing TokenAg	ent on yo	our compu	ıter.
HOM	Click Finish to exit Setup.			
		0		
	F	inish]	

รูปที่ 27

ให้ผู้ใช้งานดำเนินการปรับสภาพแวดล้อมของเบราว์เซอร์ Google Chrome ต่อไป

การปรับสภาพแวดล้อมของ เบราว์เซอร์ Google Chrome เพื่อรองรับการทำงานของระบบงานจ่ายตรงเงินเดือนและค่าจ้างประจำของกรมบัญชีกลาง

 การเพิ่มส่วนขยายการควบคุมการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ CGD DirectPayment Token Key บน เบราว์เซอร์ Google Chrome (TokenAgent Extension)

วิธีการติดตั้ง

ในการใช้งาน CGD Directpayment Token Key บนระบบงานจ่ายตรงเงินเดือนและค่าจ้างประจำของ กรมบัญชีกลางนั้น จำเป็นต้องติดตั้งส่วนสนับสนุนการควบคุมการเชื่อมต่อของอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยแก่ ข้อมูล และการเข้าใช้งานของระบบงานอย่างสมบูรณ์ มีขั้นตอนการติดตั้งดังต่อไปนี้

ขั้นตอนการติดตั้ง

1. เปิดเบราว์เซอร์ Google Chrome

2. Copy link ตามข้างล่างวาง หรือคลิก link ข้างล่างเพื่อไปสู่การนำเข้า Extension TokenAgent <u>https://chrome.google.com/webstore/detail/tokenagent/npebjcdinfclllhgchljfmkdclodincj</u>

จะปรากฏส่วนขยายที่ชื่อ	TokenAgent ตามรูปที่ 28 คลิกปุ่ม	Add to Chrome	เพื่อนำเข้า

👼 TokenAgent - Chrome Web Store 🗙	+	3
\leftrightarrow \rightarrow C \bullet chrome.google.	com/webstore/detail/tokenagent/npebjcdinfclllhgchljfmkdclodincj	
👗 chrom	e web store	\$ 5
Home	> Extensions > TokenAgent	
	TokenAgent ★★★★ ○ ① Developer Tools 217 users	Add to Chrome
	Overview Privacy practices Reviews Related	

รูปที่ 28

 หลังจากคลิกตามรูป จะปรากฏดังรูปที่ 29 ให้คลิกปุ่ม Add Extension หรือ เพิ่มส่วนขยาย ส่วนขยาย ที่ชื่อ TokenAgent จะ add on เข้าไปที่ส่วน Extension ของ เบราว์เซอร์ Google Chrome เรียบร้อย ดังรูปที่ 30



รูปที่ 30

2. วิธีการปักหมุดการแสดงสถานะการทำงานของ CGD Directpayment Token Key

จากที่ได้เพิ่มส่วนขยายการเชื่อมต่ออุปกรณ์ CGD Directpayment Token Key เรียบร้อยแล้ว จะปรากฎ สัญลักษณ์ส่วนขยาย เป็นรูป 🏞 ที่มุมบนขวาของเบราว์เซอร์ ดังรูปที่ 31 เพื่อให้เบราว์เซอร์สามารถดู สถานะการทำงานของอุปกรณ์ได้อย่างสะดวก ผู้ใช้งานสามารถปักหมุดส่วนขยาย TokenAgent ไว้เพื่อแสดง สถานะได้ โดยคลิกที่สัญลักษณ์นั้น ดังรูปที่ 32





2. การกำหนดอนุญาตระบบงานแสดง Pop up หรือ Dialog

วิธีการกำหนด

1. เข้า 🜔 เบราว์เซอร์ Google Chrome

2. คลิก 🔋 (กำหนดค่าและควบคุม หรือ customize and control) ให้เลือกเมนู ตั้งค่าหรือ Setting

ดังรูปที่ 34



 เมื่อเลือกจะปรากฏดังรูปที่ 35 ให้เลือก ข้อมูลส่วนบุคคลและความปลอดภัย หรือ Privacy and security ดังรูปที่ 35

Sottings	O Rearch settings
Settings	Sector settings
You and Google	You and Google
Autofill	
Privacy and security	Get Google smarts in Chrome Sync and personalize Chrome across your devices
Appearance	Sync and Google services
ζ Search engine	Customize your Chrome profile
Default browser	
り On startup	Import bookmarks and settings
D Languages	
Downloads	

รูปที่ 35

 เมื่อเลือกจากรูปที่ 35 ด้านขวาของจอภาพจะเปลี่ยนและแสดงดังรูปที่ 36 ให้เลือก การตั้งค่าเวป ไซด์ หรือ Site Setting



รูปที่ 36

 จากรูปที่ 36 เมื่อเลือกจะปรากฏดังรูปที่ 37 ให้เลือก ป๊อปอัพและการเปลี่ยนเส้นทาง หรือ Pop – Ups and redirects จะปรากฏดังรูปที่ 38

🗘 Se	ettings - Site Settings × +		
← -	C C Chrome chrome://settings/o	content	
0	Settings	Q Search settings	
•	You and Google	Microphone Sites can ask to use your microphone	•
(Autofill Privacy and security	Notifications Sites can ask to send notifications	•
۲	Appearance	Background sync Recently closed sites can finish sending and receiving data	•
	Search engine Default browser	Additional permissions	~
Ċ	On startup	Content	
۲	Languages	Cookies and site data Third-party cookies are blocked in Incognito mode	•
⊥ †	Accessibility	JavaScript Sites can use Javascript	•
~	System Reset and clean up	Sites can show images	•
*	Extensions [2]	Pop-ups and redirects Sites can send pop-ups and use redirects	•
0	About Chrome	Additional content settings	~

รูปที่ 37

🌣 Se	ettings - Pop-ups and redirects × +		~
← -	C O Chrome chrome://s	ettings/content/popups	Ŕ
0	Settings	Q Search settings	
•	You and Google	← Pop-ups and redirects Q Search	
Ê	Autofill	Sites might send pop-ups to show ads, or use redirects to lead you to websites you may not want to visit	
•	Privacy and security		
۲	Appearance	Default behavior	
Q	Search engine	Sites automatically follow this setting when you visit them	
	Default browser	Sites can send pop-ups and use redirects	
Ċ	On startup	\bigcirc $\breve{\mathbb{K}}^{n}$ Don't allow sites to send pop-ups or use redirects	
\oplus	Languages	Customized behaviors	
<u>+</u>	Downloads	Sites listed below follow a custom setting instead of the default	
Ť	Accessibility	Not allowed to send pop-ups or use redirects Add	
٩	System	No sites added	
Ð	Reset and clean up		

รูปที่ 38

6. จากรูปที่ 38 ให้เลือก เว็บไซด์ส่งปือปอัปและใช้การเปลี่ยนเส้นทางได้ หรือ Sites can send popup and use redirects เมื่อเลือกเรียบร้อยแล้วให้ผู้ใช้งานปิดเบราว์เซอร์ได้ แล้วเปิดใหม่อีกครั้ง

การตรวจสอบการติดตั้งส่วนขยาย TokenAgent Extensions

- 1. เข้าเบราว์เซอร์ Google Chrome
- คลิก (กำหนดค่าและควบคุม หรือ customize and control) เลือก เครื่องมือเพิ่มเติม หรือ More tools และเลือก ส่วนขยาย (Extensions) ดังรูปที่ 39

						\sim	_			>
					Ø	☆	*		1	
				แหีบใหม่ หน้าต่างใหม่ หน้าต่างใหม่ที่	ไม่ระบุ	ตัวตน	(Ctrl+S	Ctrl+T Ctrl+N Shift+N	
				ประวัติการเข้า ดาวน์โหลด บุ๊กมาร์ก	าชม				Ctrl+J	
				ซูม			100%	+	5	3
				พิมพ์ แคสต์					Ctrl+P	r.
				ค้นหา					Ctrl+F	:
	บันทึกหน้าเว็บเป็น	Ctrl+S	2	เครื่องมือเพิ่มเ	ติม					
	สร้างทางลัด		_	แก้ไข	ពាំ	ัด	คัด	ลอก	2	าง
	ตั้งชื่อหน้าต่าง			ž ,						
		Chul - Chiff - Dal		การตั้งคำ						
	ลางขอมูลการของเวบ	Ctri+Shirt+Dei		ความช่วยเหลี	อ					
ື	สวนขยาย			ออก						
	ตัวจัดการงาน	Shift+Esc								_
	เครื่องมือสำหรับนักพัฒนาซอฟต์แวร์	Ctrl+Shift+I								
Calik	atv TakanAgant Isu	¹ ແລ້ວ								
00111	it for the for									

3. จะปรากฏตามรูปที่ 40 จะแสดงแถบ Extensions ชื่อ TokenAgent ที่ทำการเพิ่มไว้

Extension	S	Q Search extensions	
oad unpacked Pac	k extension	Update	
		TokenAgent 0.0.5	
	Ŧ	PKCS11 Token Key Extension	
		ID: npebjcdinfclllhgchljfmkdcl Inspect views background pa	odincj ge
	Details	Remove	-