



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

# Desktop Applications Version ใหม่ (ArcFM, Designer)





# *gisweb.mea.or.th*



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

ข้อกำหนดการให้บริการ

**Query**

 ระบบสารสนเทศและ ค้นหาข้อมูลแผนที่ Locator © 2013	 ระบบการให้บริการแผนที่ Web Map Service © 2013	 ระบบการบริหารจัดการ รถยนต์ GPS Tracking © 2013	 ระบบข้อมูล VDMS สำหรับผู้บริหาร VDMS © 2013	 ระบบสารสนเทศข้อมูล GIS GIS Map Viewing © 2016	 ระบบติดตามงานโครงการ Project Monitoring © 2016	 ระบบรายงานจำนวน ข้อมูลระบบไฟฟ้า MEA GIS Report © 2016
---	---	---	--	--	--	--

**Update**

 ระบบบริหารเครือข่าย สายใยแก้วนำแสง Fiber Net © 2012	 ระบบบริหารจัดการข้อมูล ที่ดิน อาคาร สถานที่ Land Management © 2013	 ระบบบริหารจัดการทรัพย์สิน LED © 2013	 ระบบบริการขอใช้ ไฟฟ้า Smart Service © 2014	 ระบบงานออกแบบระบบ ไฟฟ้า Designer on Web © 2016	 ระบบงานปรับปรุงข้อมูล เครื่องมือวัดไฟฟ้า Update GIS on Web © 2016	 ระบบบันทึกการวัดไฟฟ้า Load Measurement © 2016
--	---	--	---	---	--	---

**Citrix Web**

ระบบ GIS Desktops  
ArcFM/Designer  
© 2016

**ระบบ GIS Desktop  
ArcFM / Designer**





# ArcFM , Designer

## 9.3.1 to 10.2.1



# ความแตกต่าง

- วิธีการเข้าใช้งาน (Login)
- User Interface
- Icons



# การใช้งาน 9.3.1

http://gis-authen/ WebAuth

File Edit View Favorites Tools Help

Suggested Sites

User Name:

Password:

Authenticate



REP\_GIS

Program Neighborhood CITRIX

Windows

Username:

Password:

Domain:

Save Password

OK Cancel

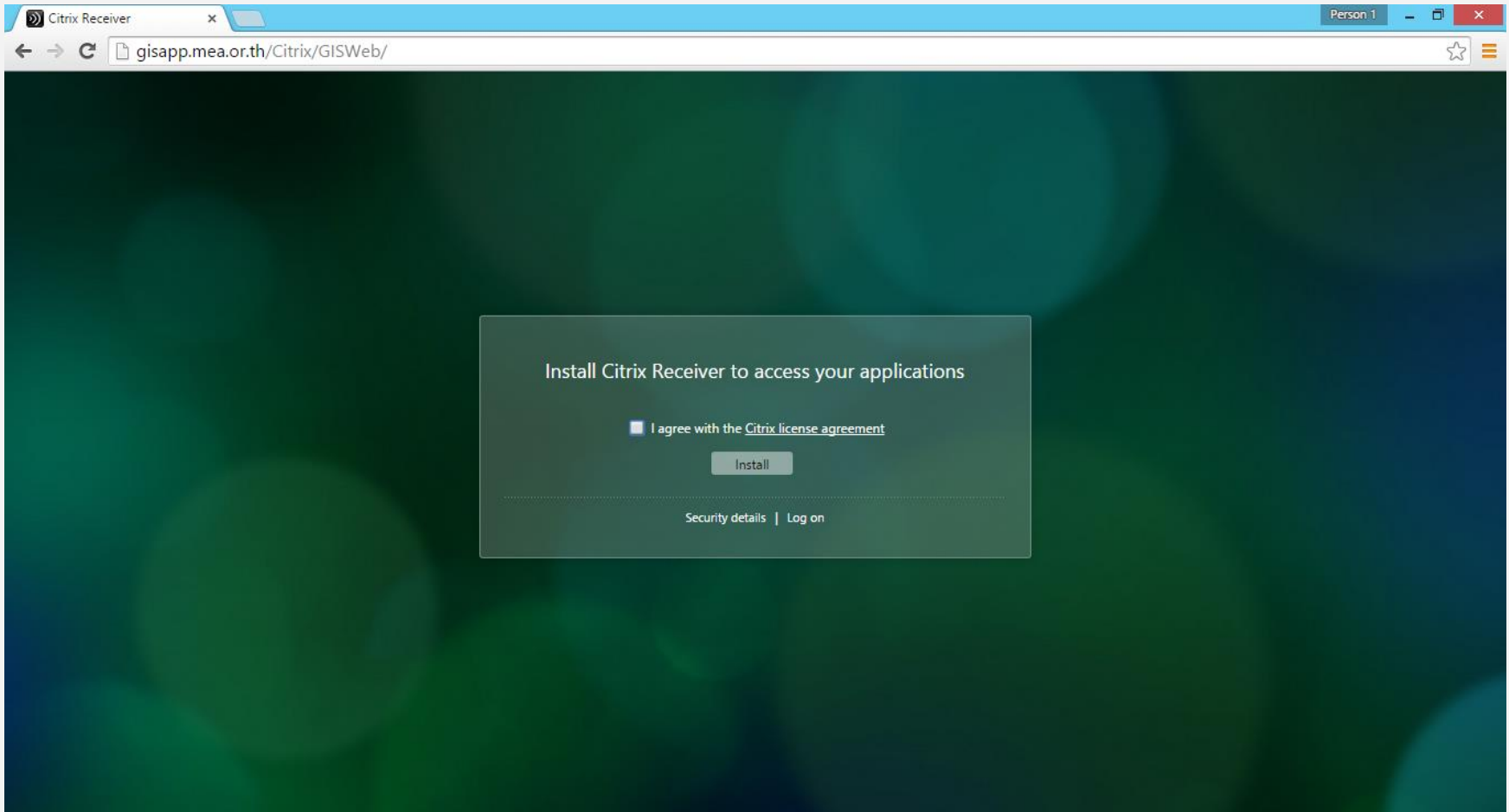


## การเข้าใช้งาน 10.2.1

- เครื่องอื่นๆ ที่ไม่เคยใช้ GIS Application หรือไม่มี Citrix Icon ติดตั้งอยู่เดิม -> **Install Citrix Receiver**
- เครื่องที่เคยใช้งาน GIS Application (Citrix Icon) เดิมอยู่แล้ว -> **กด logon ได้เลย**



- ติดตั้ง Citrix Receiver เมื่อใช้ครั้งแรก

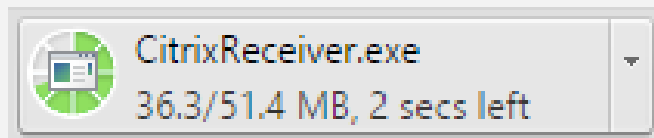




- ติดตั้ง Citrix Receiver เมื่อใช้ครั้งแรก



3.

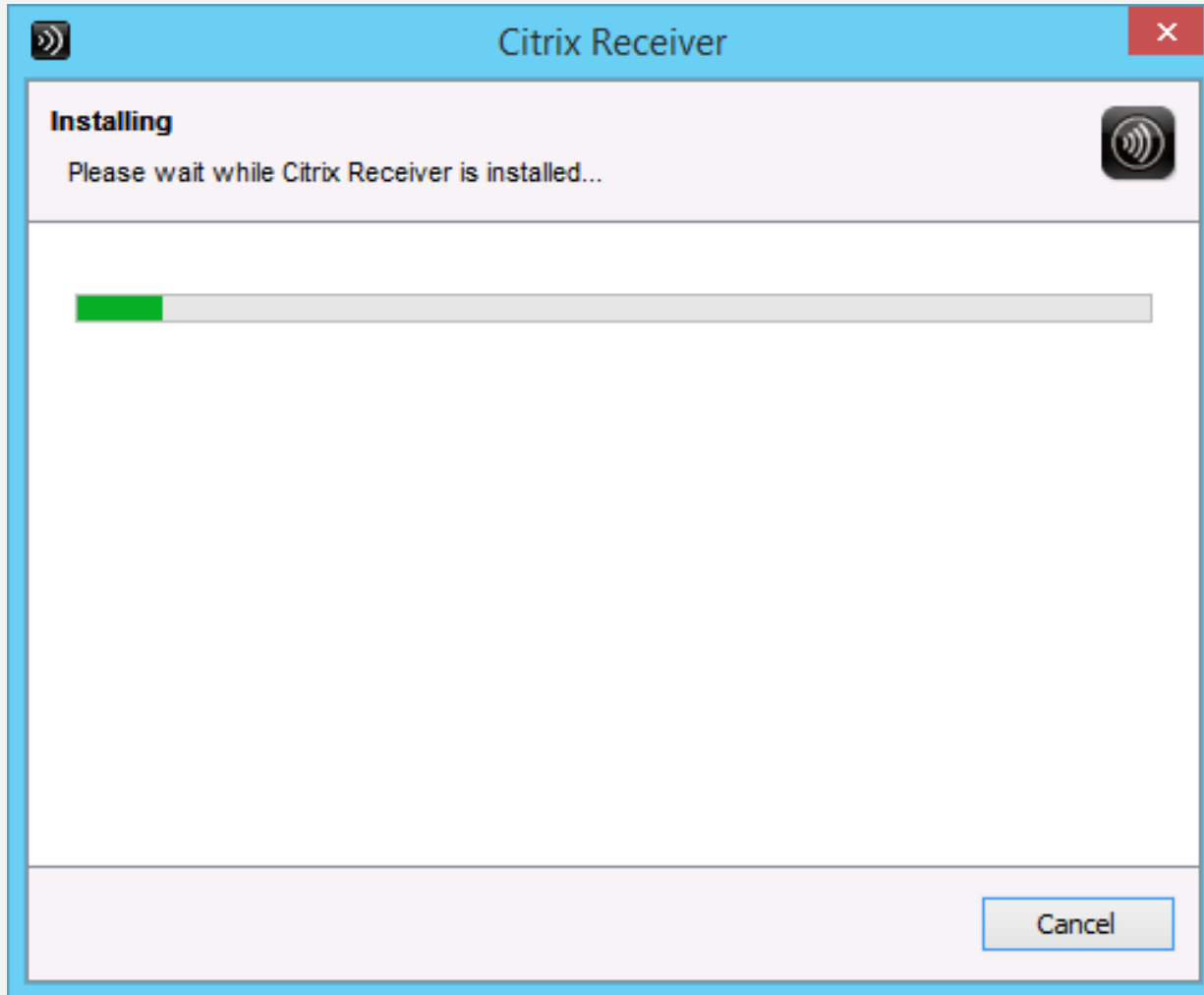


4.













Confirm installation is complete

Please wait while the download process begins.

After Citrix Receiver is installed, click **Continue**.

Continue

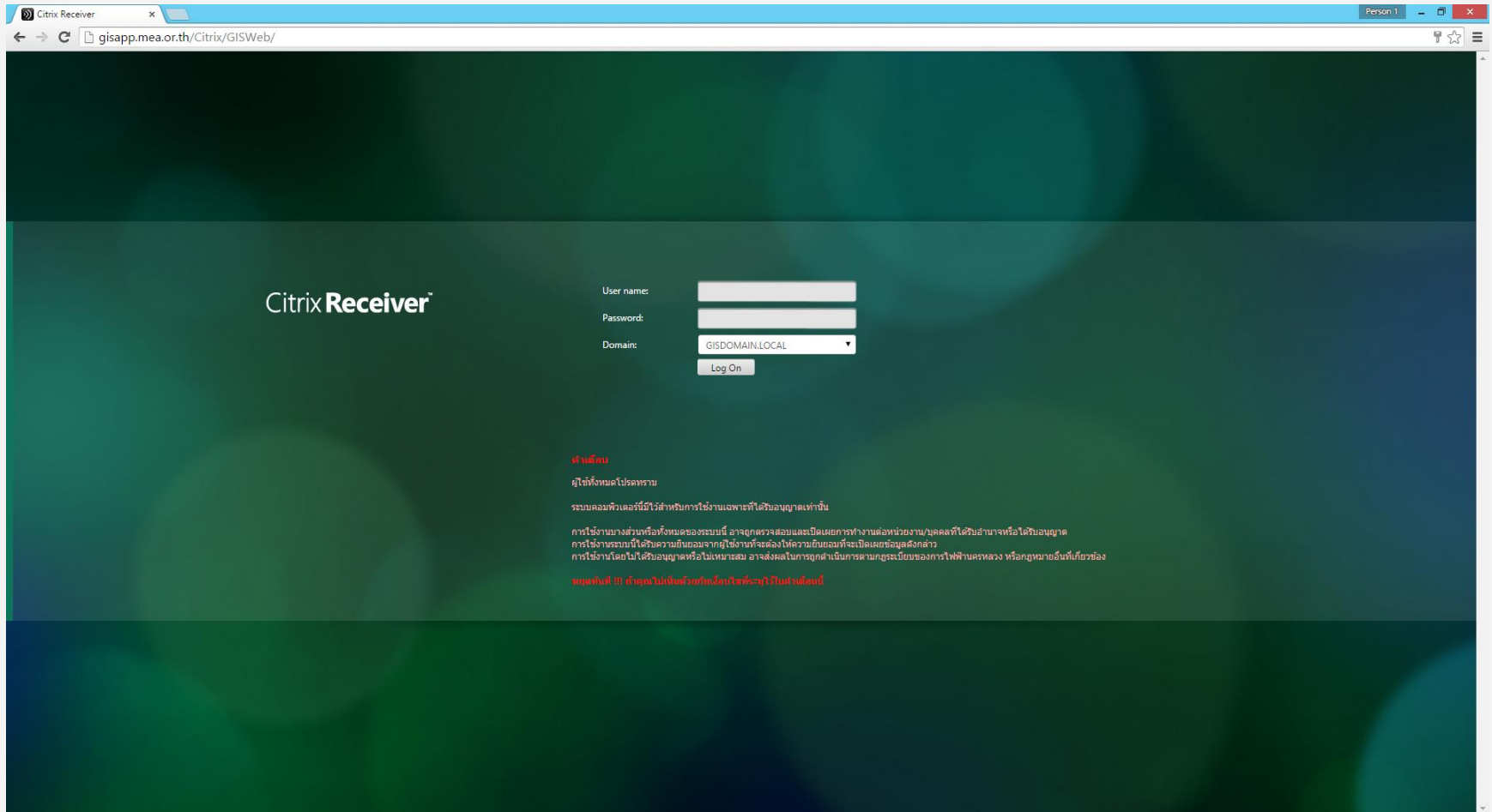


- สำหรับเครื่องที่มี Citrix Icon -> กด log On

The screenshot shows a Citrix Receiver installation window. The main heading is "Install Citrix Receiver to access your applications". Below this, there is a checkbox labeled "I agree with the Citrix license agreement" which is checked. A mouse cursor is pointing at the "Install" button. At the bottom of the window, there is a "Security details" link and a "Log on" button. A red speech bubble with the text "Log on" points to the "Log on" button. A red rectangle highlights the "Log on" button.



# • หน้าจอเริ่มต้น (หลังจากติดตั้ง Citrix เรียบร้อยแล้ว)





- Login ด้วย Password Default : P@ssw0rd

The screenshot shows a login form on a dark green background. It contains three input fields and a button:

- User name:** The input field contains "meatest101" followed by the text "mea + รหัสพนักงาน" in orange.
- Password:** The input field contains "....." followed by "P@ssw0rd" in orange.
- Domain:** The dropdown menu is set to "GISDOMAIN.LOCAL", which is highlighted with a red rectangular box.
- Log On:** A button with a mouse cursor pointing to it.



- เมื่อ Login สำเร็จ ระบบจะให้เปลี่ยน Password

The screenshot shows a Citrix Receiver window with a browser tab titled 'Citrix Receiver'. The address bar displays 'gisapp.me.a.or.th/Citrix/GISWeb/'. The main content area features the 'Citrix Receiver' logo on the left and a 'Change Expired Password' form on the right. The form includes the following fields and controls:

- Change Expired Password** (Section Header)
- User name:** GISDOMAIN.LOCAL\meatest101
- Old password:** [Text Input Field]
- New password:** [Text Input Field]
- Confirm password:** [Text Input Field]
- OK** (Submit Button)





- เปลี่ยน Password เมื่อ login ครั้งแรก

Change Expired Password

User name: GISDOMAIN.LOCAL\meatest101

Old password: ..... P@ssw0rd

New password: ..... New Password

Confirm password: ..... New Password

OK



- หลักการตั้ง Password

- ความยาวไม่ต่ำกว่า 7 ตัว
- มีทั้งตัวอักษรพิมพ์เล็ก และ ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่
- มีตัวเลข
- อักขระพิเศษ เช่น # , @ % \$ ^ & \*

New password:

.....

New Password

Confirm password:

.....|

New Password

OK





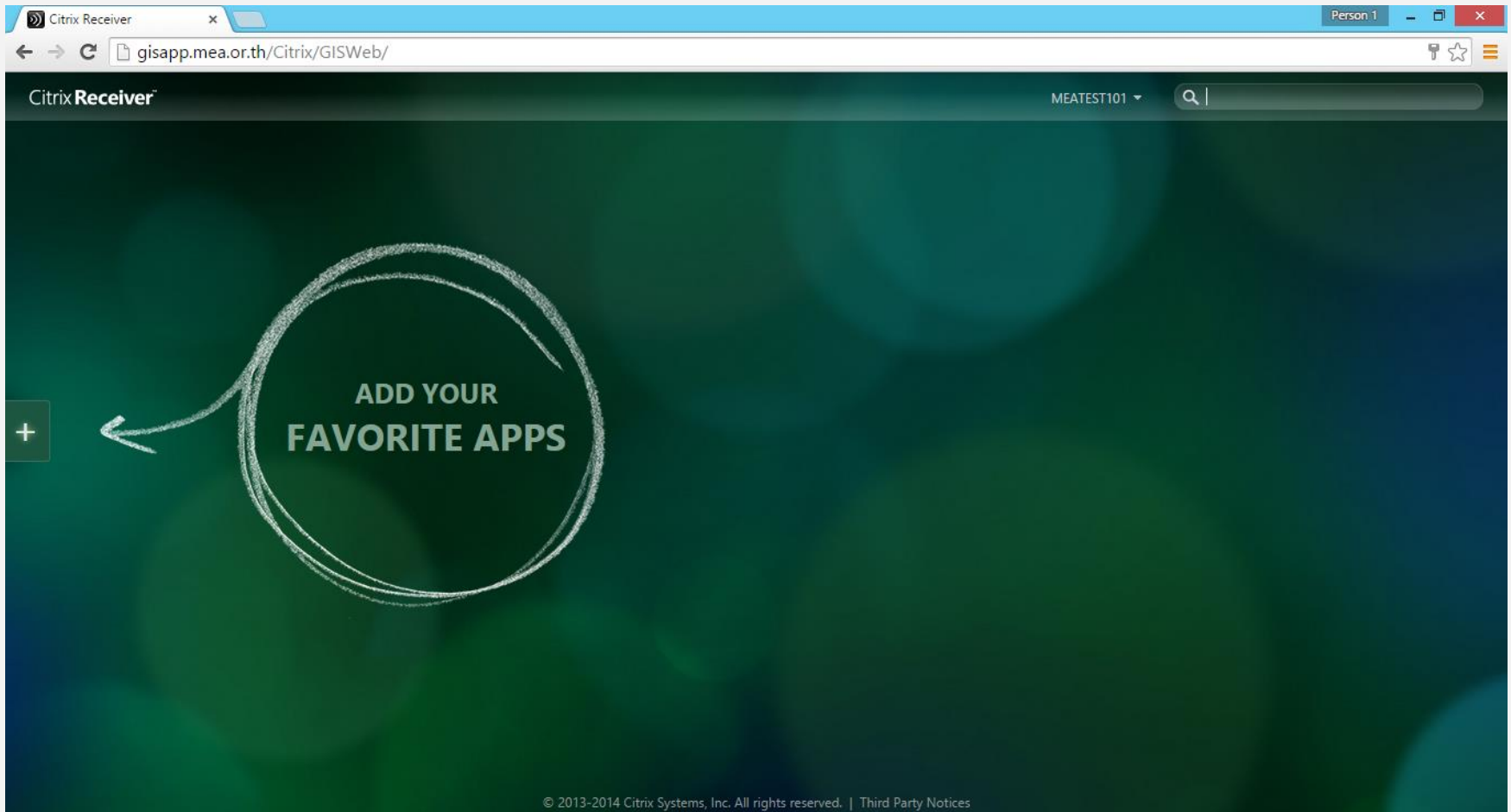
✓ Your password has been changed  
successfully.

OK



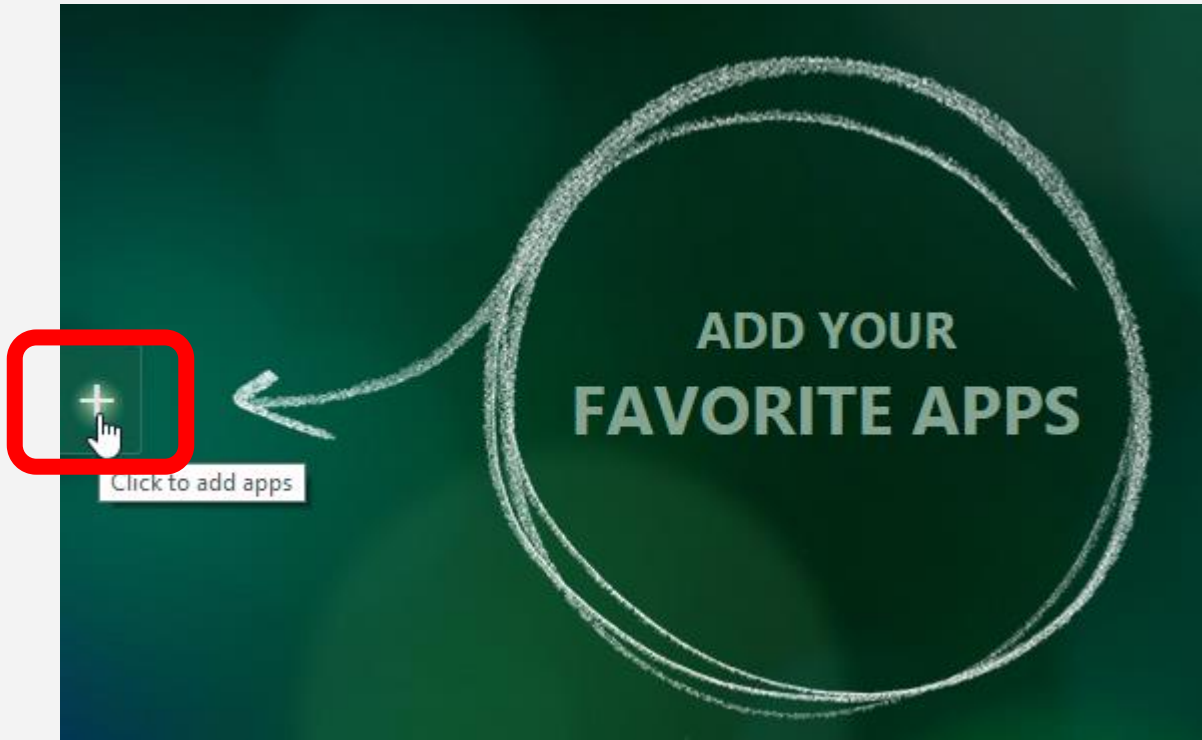


- เมื่อ Login ครั้งแรก จะยังไม่เห็น App



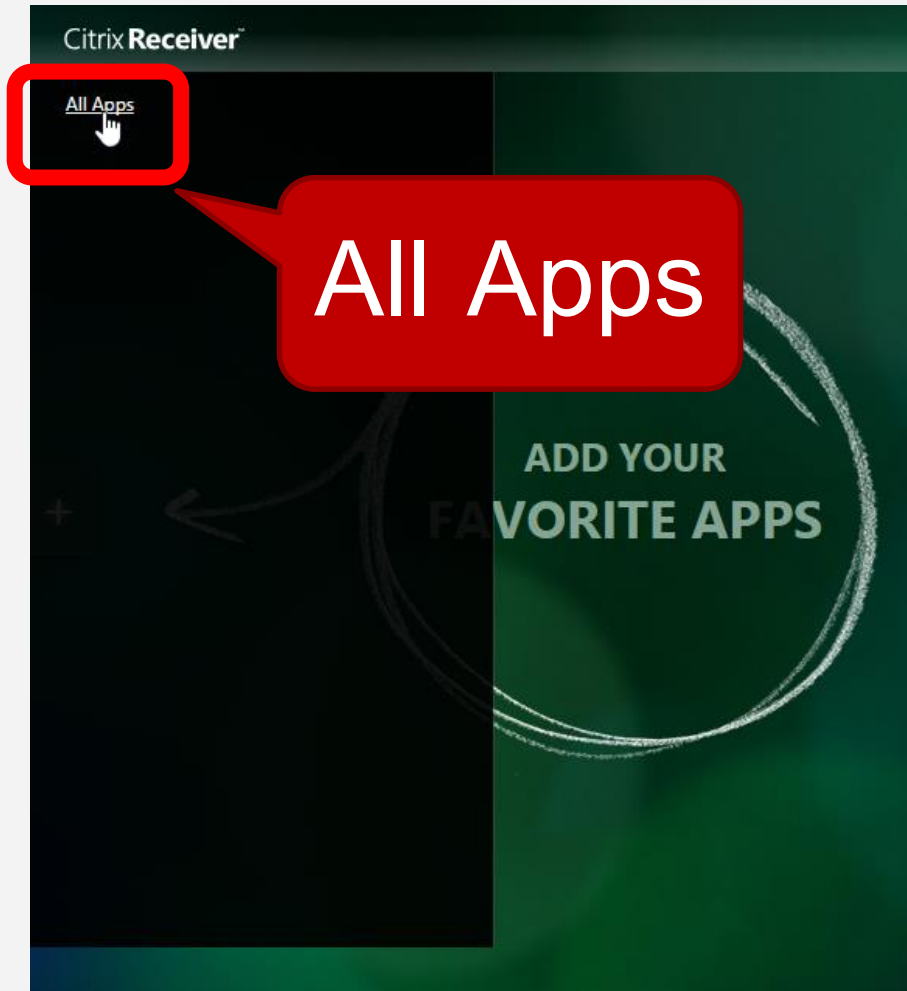


- **ทำการเพิ่ม App เข้ามา**



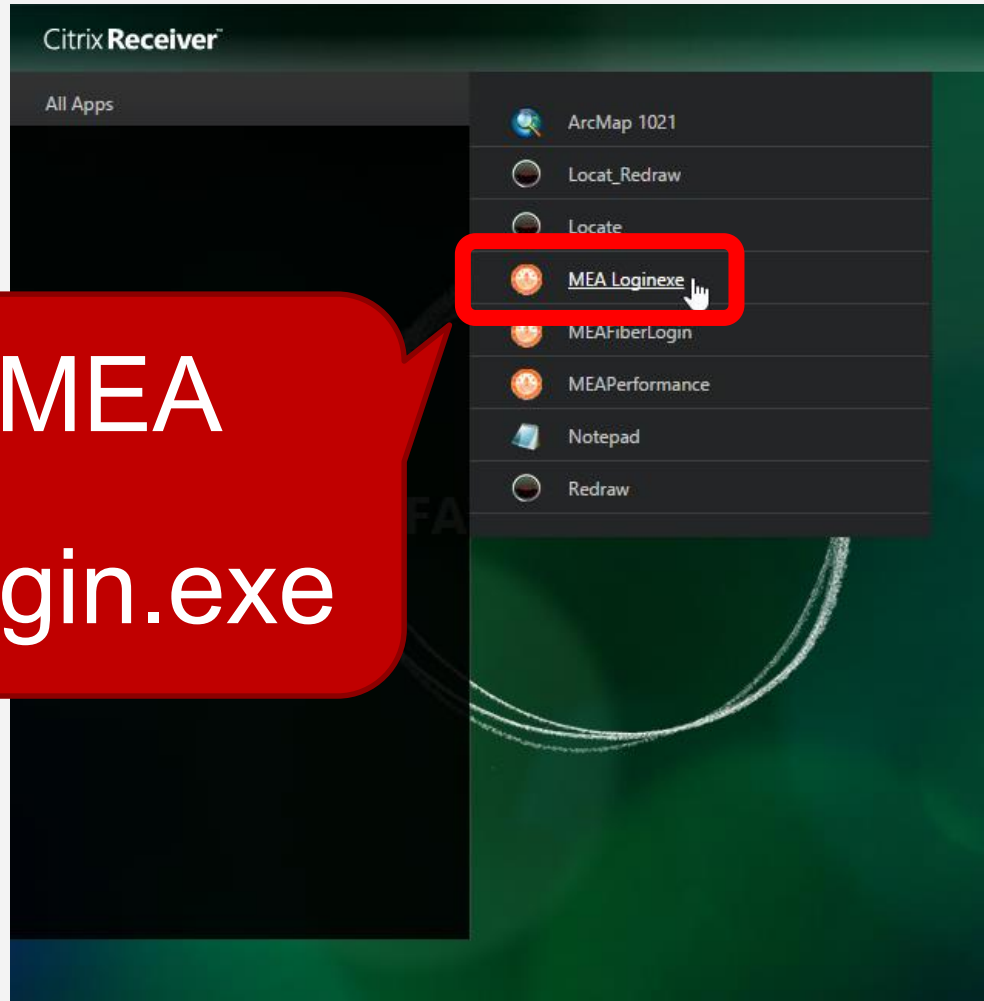


- Click “All Apps”

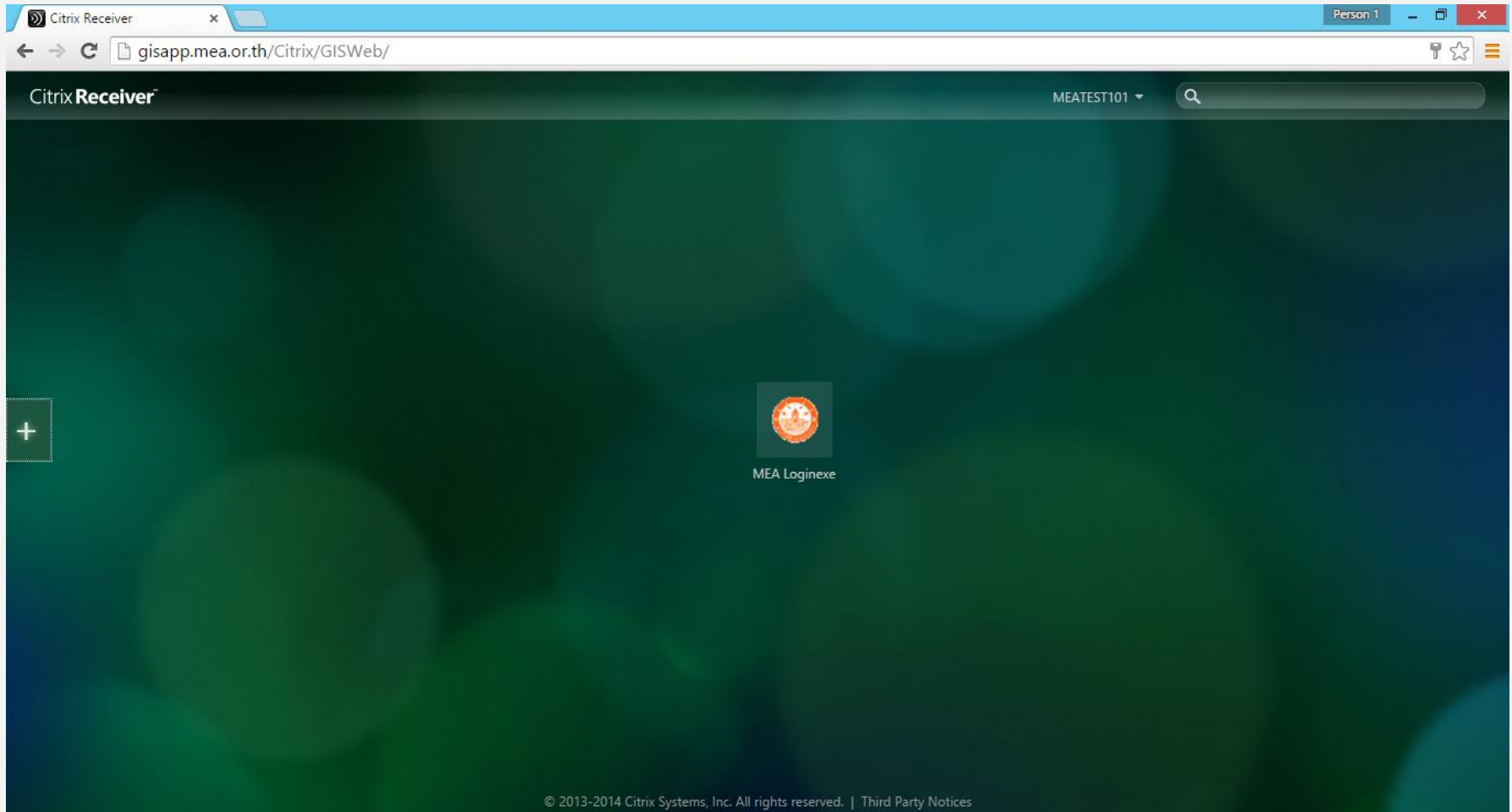




- Click เลือก App “MEALogin.exe”



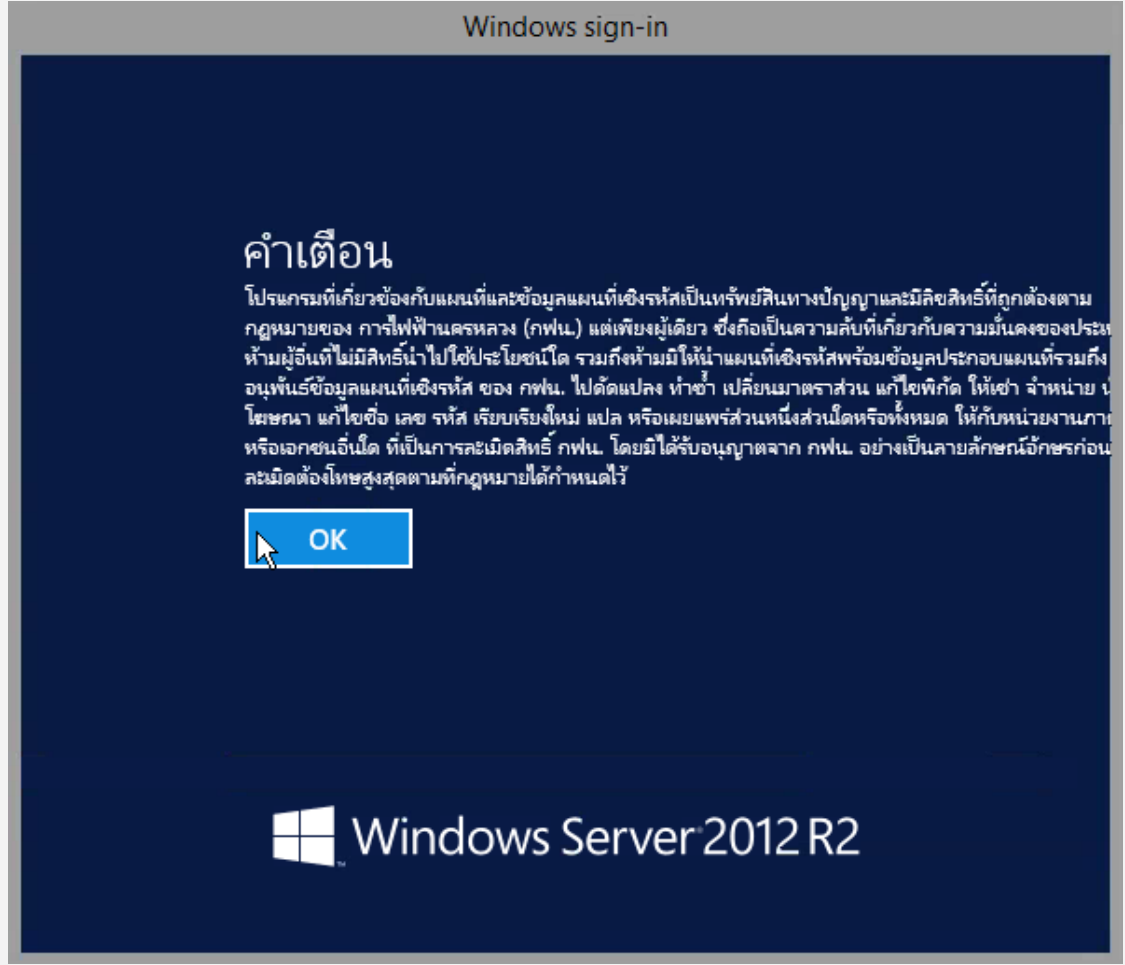
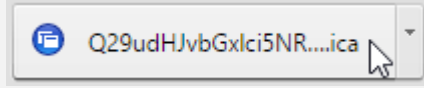
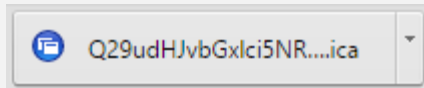
- หน้าจอแสดง App "MEALogin.exe" ที่ถูกเพิ่มเข้ามา







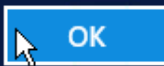
• **เข้าใช้งานโปรแกรม (ArcFM, Designer)**



Windows sign-in

คำเตือน

โปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับแผนที่และข้อมูลแผนที่เชิงรหัสเป็นทรัพย์สินทางปัญญาและมีลิขสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมายของ การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) แต่เพียงผู้เดียว ซึ่งถือเป็นความลับที่เกี่ยวกับความมั่นคงของประเท ห้ามผู้อื่นที่ไม่มีสิทธิ์นำไปใช้ประโยชน์ใด รวมถึงห้ามมิให้นำแผนที่เชิงรหัสพร้อมข้อมูลประกอบแผนที่รวมถึง อนุพันธ์ข้อมูลแผนที่เชิงรหัส ของ กฟน. ไปดัดแปลง ทำซ้ำ เปลี่ยนมาตราส่วน แก้ไขพิิกัด ให้เช่า จำหน่าย ฟู โฆษณา แก้ไขชื่อ เลข รหัส เรียบเรียงใหม่ แปล หรือเผยแพร่ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมด ให้กับหน่วยงานภาว หรือเอกชนอื่นใด ที่เป็นการละเมิดสิทธิ์ กฟน. โดยมีได้รับอนุญาตจาก กฟน. อย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน ละเมิดต้องโทษสูงสุดตามที่กฎหมายได้กำหนดไว้



Windows Server 2012 R2



- Login App ใช้ User meaxxxxxxx/M3#xxxxxx

Login

User meatest101

Password

Login Cancel Change Password

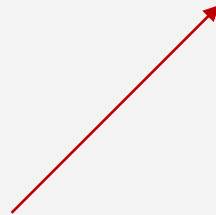


Login

User meatest101

Password

Login Cancel Change Password



Login

User meatest101

Password

Login Cancel Change Password

Designer

ArcFM

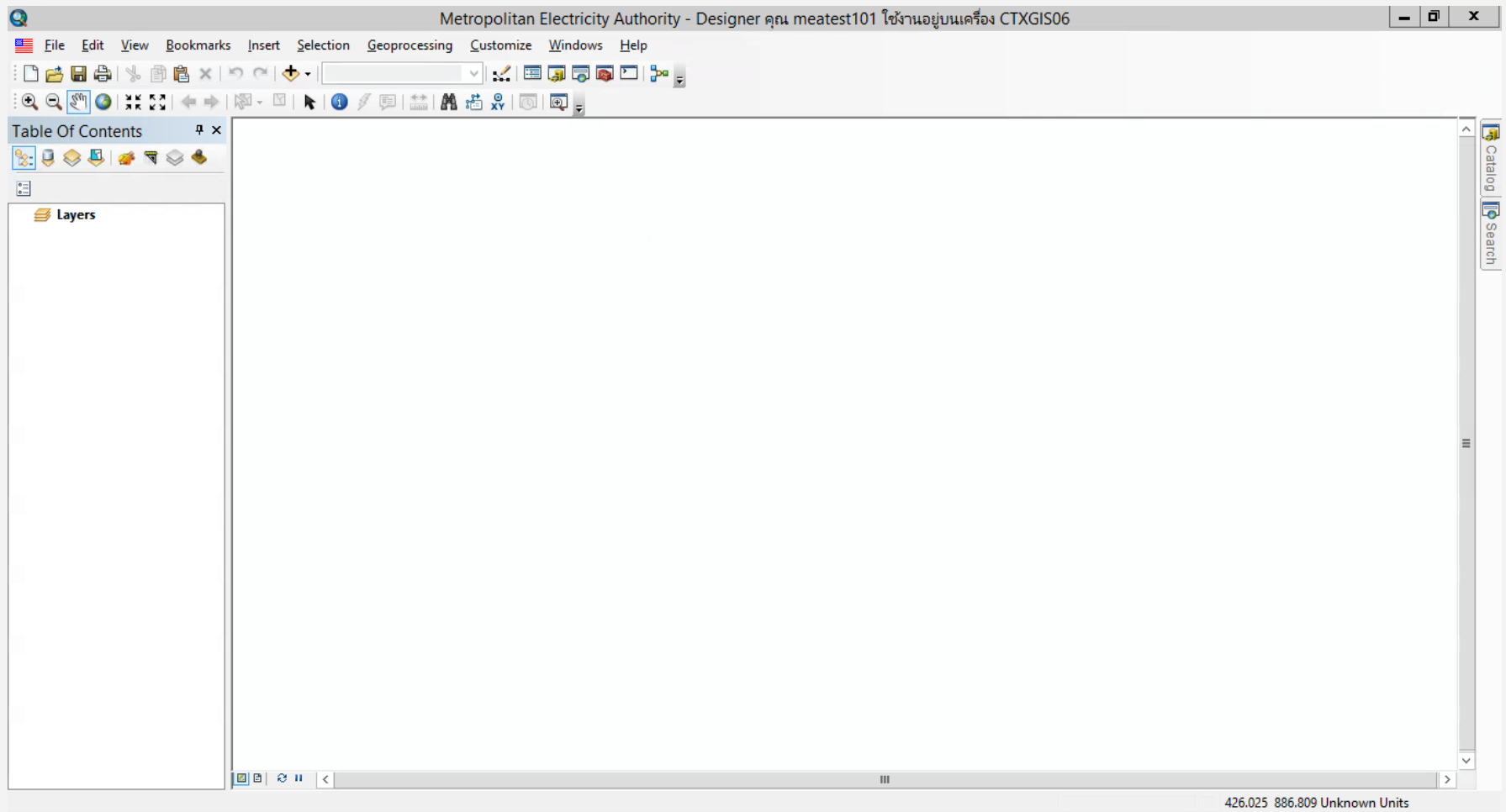
Open

Re Login

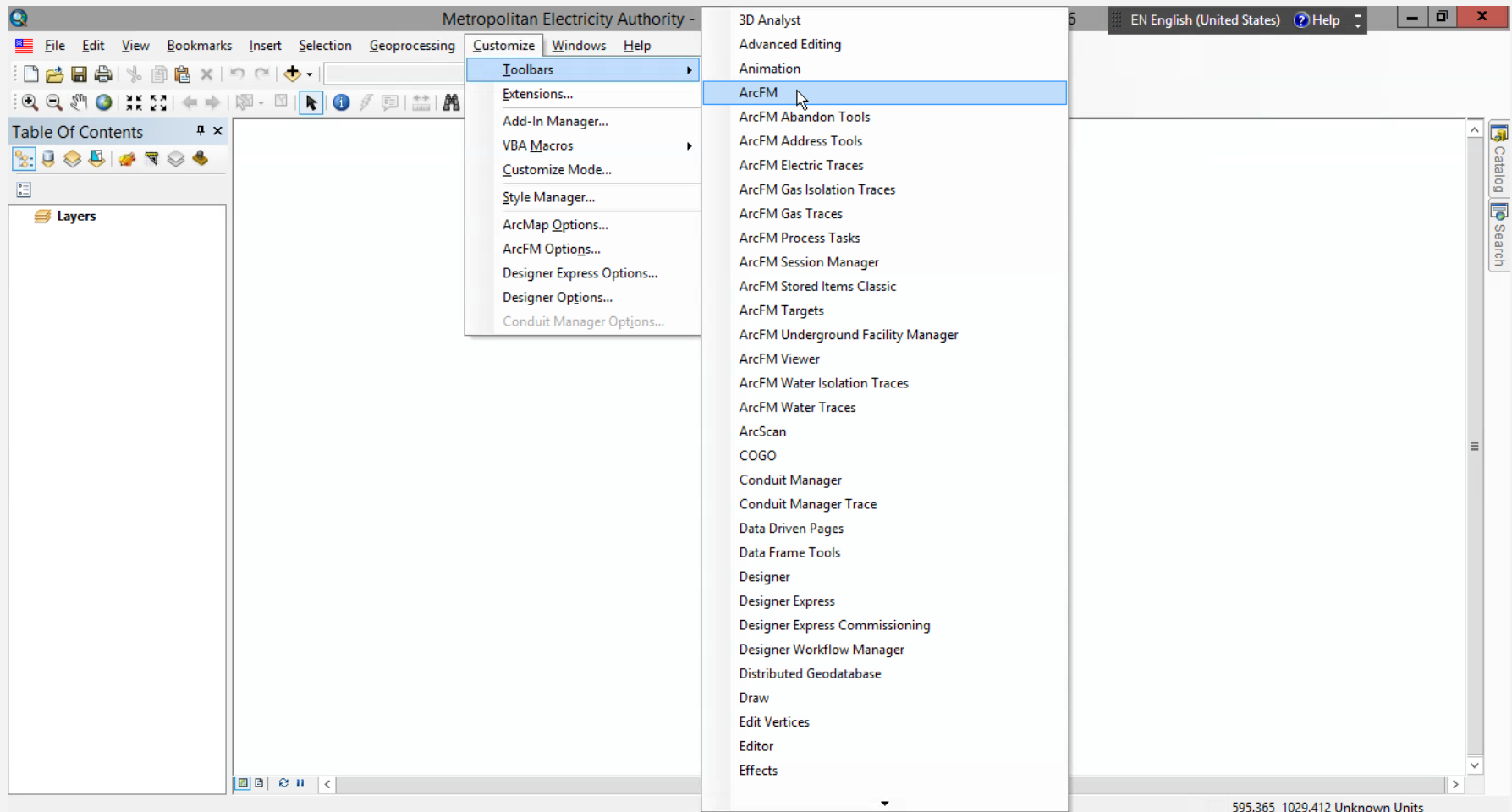
Close



- User Interface: ArcFM/Designer Version 10.2.1



• **เพิ่ม Toolbars** Customize > Toolbars > ...



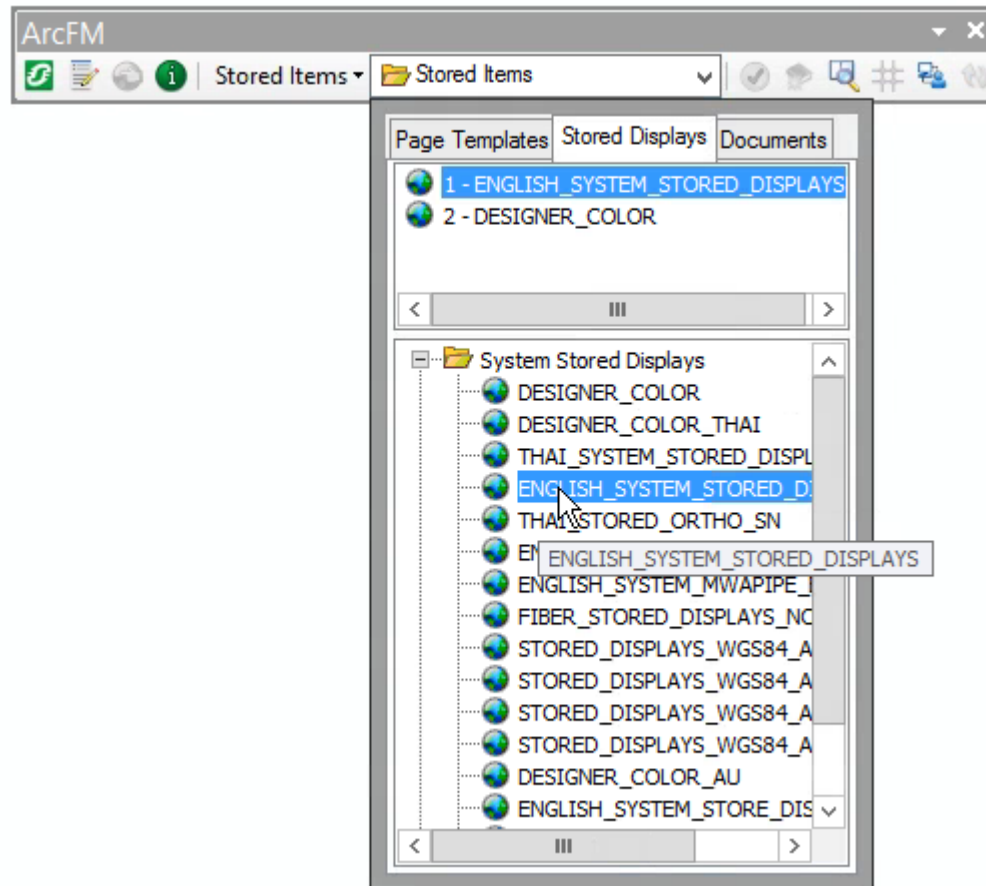


- Tool Set พิเศษ

- ArcFM
- Draw
- Layout
- Standard
- Tools
- MEA Electric Annotation
- MEA Electric Editing
- MEA Electric Printing
- MEA Electric Toolbar
- MEA Landbase Editing

ArcFM	Designer
ArcFM Session Manager	Designer Workflow Manager
	MEA Electric Designer

- เปิด Stored Displays “Thai/English System Stored\_Display”
- เปิด Stored Displays “Designer Color/Designer Color Thai”





Metropolitan Electricity Authority - Designer คุณ meatest09 ใช้งานอยู่บนเครื่อง CTXGIS08

File Edit View Bookmarks Insert Selection Geoprocessing Customize Windows Help

1:506,431

Stored Items ENGLISH\_SYSTEM\_STOR

Layers

- AutomaticTransferSwitch
- Capacitor
- Capacitor\_Anno
- Capacitor
- Circuit Breaker
- SubTransformer
- FaultIndicator
- Fuse
- Ground
- GroupMeter
- HightensionMeter
- Riser
- InlineEquipment
- SLInlineEquipment
- Lightningarrestor
- LiveEndCap
- LowvoltageMeter
- Manhole
- Switch
- StreetlightControl
- Pole
- PoleStub
- Streetlight
- Anchorguy
- Switchgear
- Splice
- VoltageRegulator
- Transformer
- TransimissionSubstation
- SpanGuy

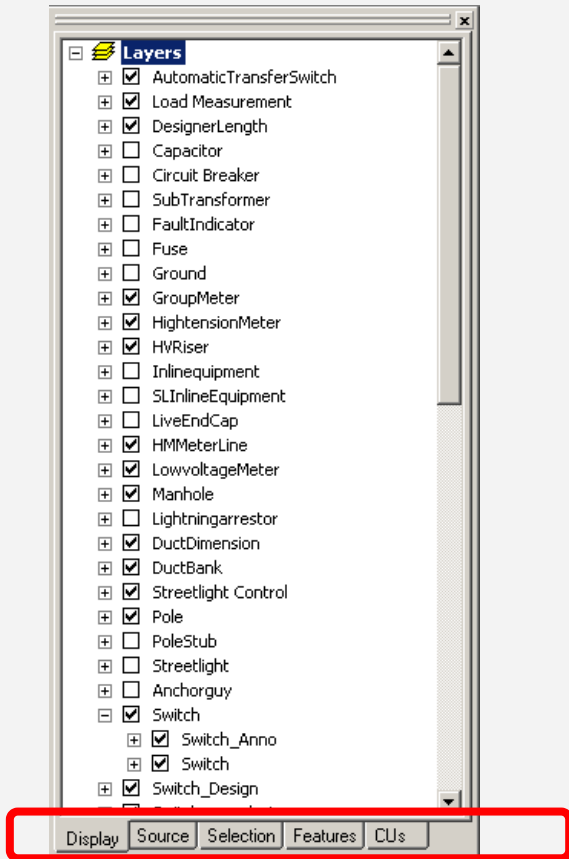
บางมั่วทอง, นนทบุรี, บางชน, มินบุรี, บางใหญ่, ลาดพร้าว, สามเสน, ลาดกระบัง, อนุบุรี, วังเดิม, สลอมเคอ, บางกะปิ, บางซื่อ, อานนาวา, ทั่วประเทศ, บางพลี, บางขุนเทียน, ราชบุรีบูรณะ, สมุทรปราการ

696298.315 1535842.568 Meters

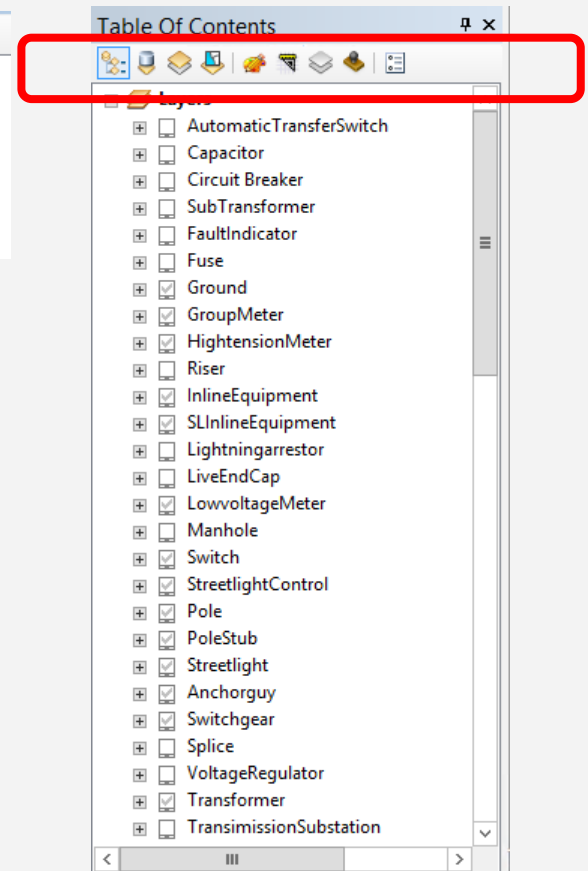
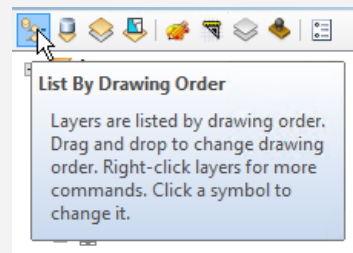


• Icons Table of Content (TOC)

Old



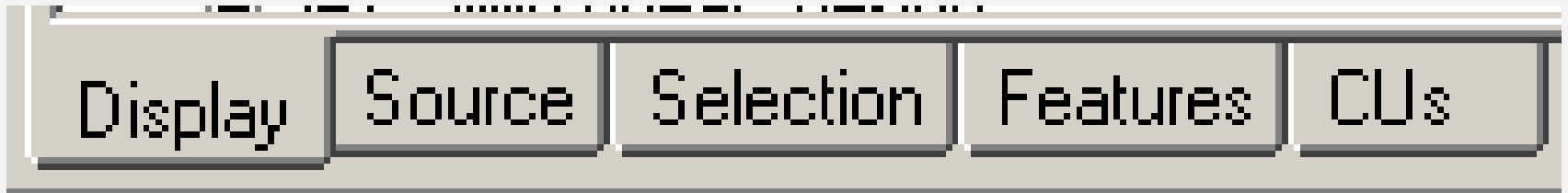
New







## Old

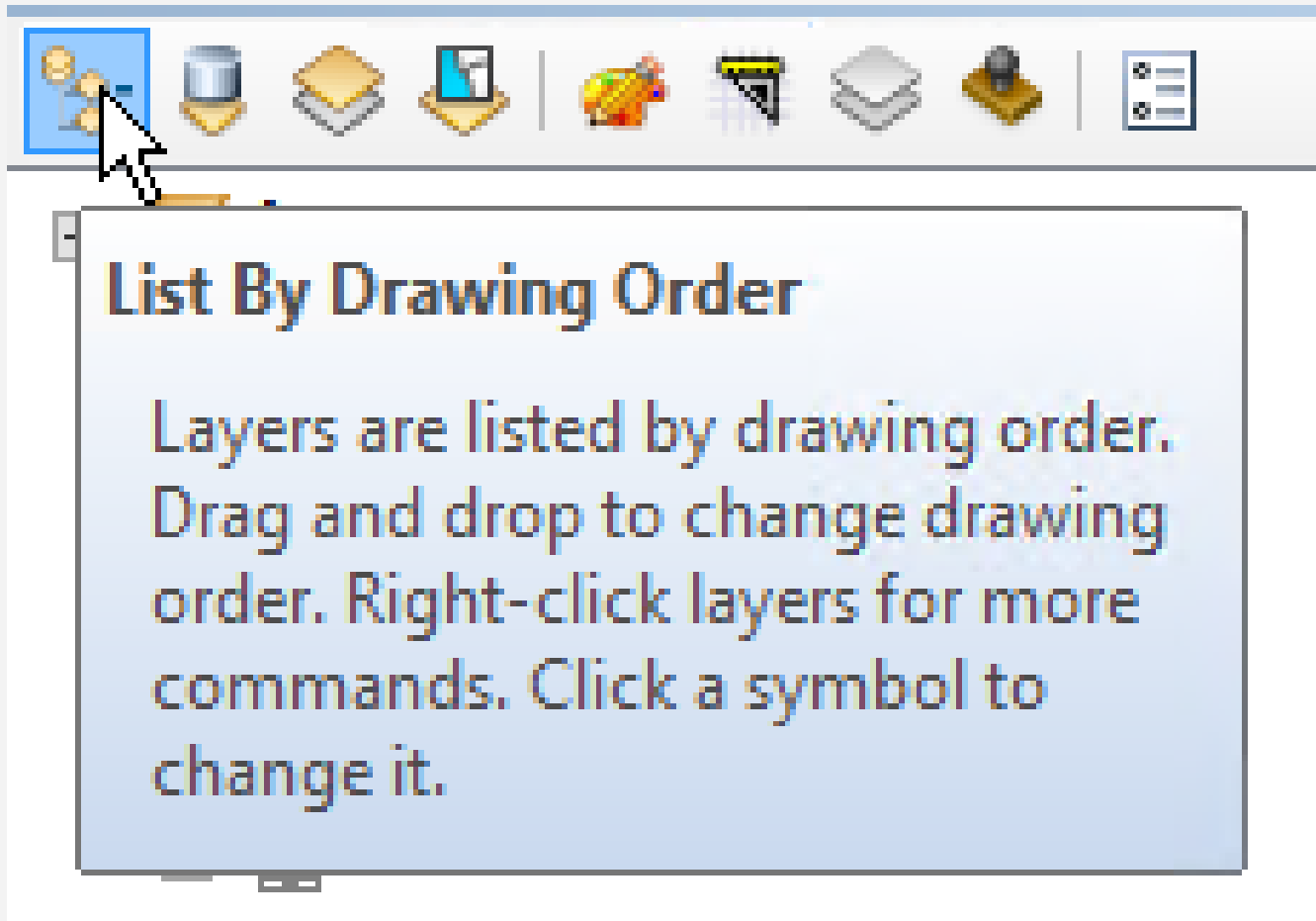


## New





## Mouse Over on Icon



**List By Drawing Order**

Layers are listed by drawing order. Drag and drop to change drawing order. Right-click layers for more commands. Click a symbol to change it.



การไฟฟ้านครหลวง  
Metropolitan Electricity Authority

# Demo



## ข้อมูลที่ควรรทราบ :

Presentation Download : <http://igis>

### กำหนดการ

- Setup User & Test Printer (ฟสร. ฟชว.) 18 -19 ส.ค.
- เริ่มใช้งาน 1 กันยายน 2558