

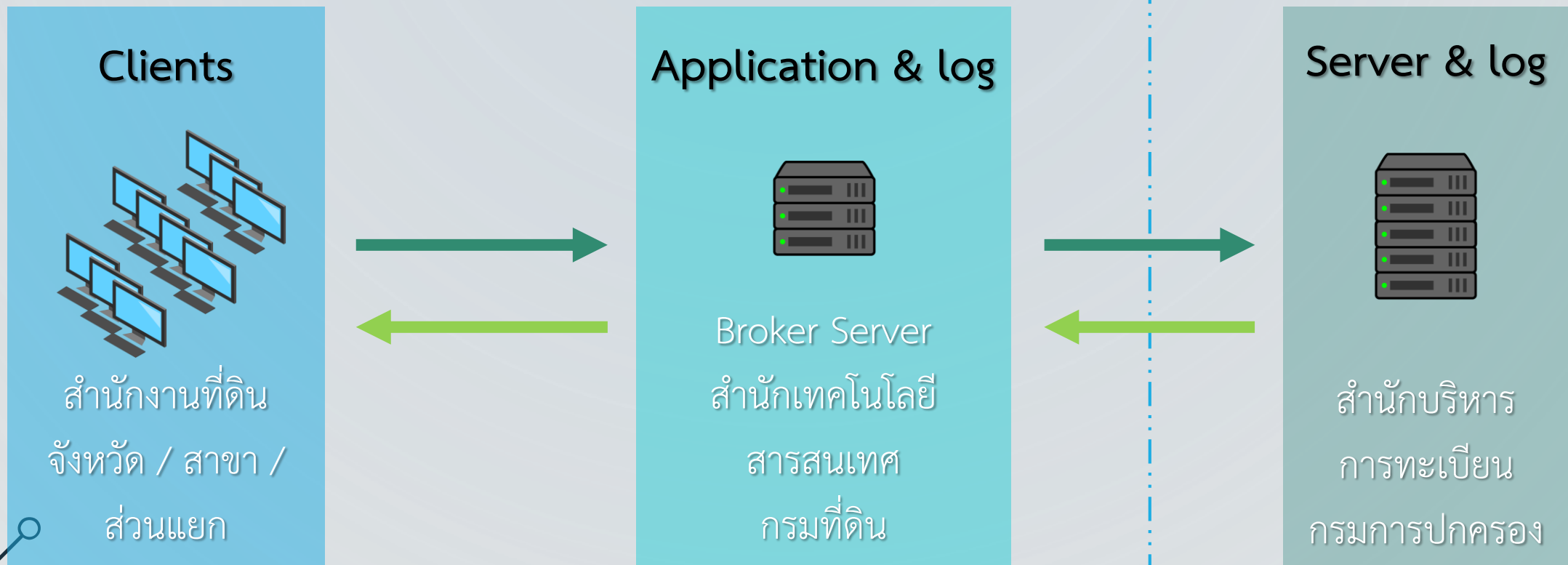


การติดตั้งโปรแกรมเสริม เพื่อเรียกใช้งานทะเบียนราษฎร

โครงการให้ความรู้ผ่านระบบออนไลน์
(ONLINE EDUCATION)

สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมที่ดิน

การเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนราษฎร กรมการปกครอง



โปรแกรมสำหรับเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียนราษฎร



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

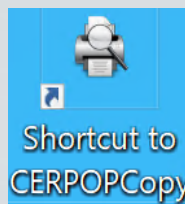
- ต้องติดตั้งโปรแกรมเสริม
 - เพื่ออ่านบัตรประชาชนและเรียกใช้ข้อมูล online กับสำนักบริการการทะเบียน กรมการปกครอง



DOL CERPOP (LINKAGE)

- การติดตั้งและใช้งานแยกออกจากโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

***** ยกเลิก CERPOPCopy เดิม ของกรมการปกครอง *****

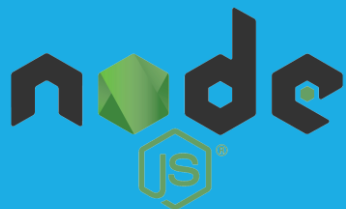


Shortcut to
CERPOPCopy

เครื่องมือพื้นฐานของการติดตั้งระบบ (พัฒน์ 2)



- .NET Framework



- Node.js



- PM2

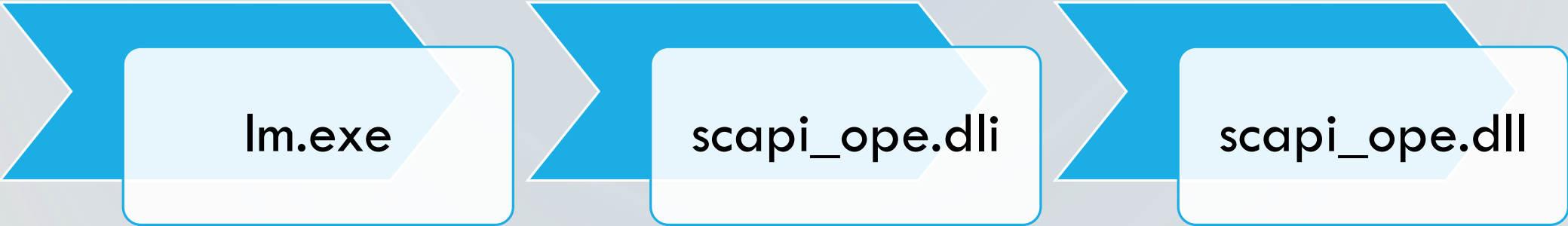
*หมายเหตุ Authentication ออกอินเทอร์เน็ต เพื่อติดตั้ง package

เครื่องมือพื้นฐานของการติดตั้งระบบ (DOL CERPOP)



- .NET Framework

LICENSE MANAGER



lm.exe

scapi_ope.dli

scapi_ope.dll

3 ไฟล์ ต้องมีอยู่ใน folder

C:\Windows\System32 (กรณี Windows 32 bit)

C:\Windows\SysWOW64 (กรณี Windows 64 bit)

*** หมายเหตุ Update license ทุก ๆ สิ้นปี**

การติดตั้งโปรแกรมเสริม

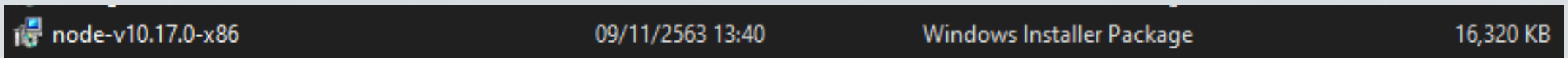
สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

ไฟล์สำหรับติดตั้ง FileLinkageDOL2800_2022-06-27.zip

Name	Date modified	Type	Size
appLinkageDol2800	20/11/2565 14:57	File folder	
SmartCardLibrary	20/11/2565 14:58	File folder	
InstallLinkageDOL2800API_SC1	29/11/2564 10:02	Windows Batch File	4 KB
InstallLinkageDOL2800API_SC2	24/05/2564 11:59	Windows Batch File	4 KB
LinkageWinsService	24/12/2564 17:28	Windows Installer Package	967 KB
node-v10.17.0-x86	09/11/2563 13:40	Windows Installer Package	16,320 KB
readMe	04/06/2564 15:50	Text Document	1 KB
updateLinkageDOL2800API_PRO	04/06/2564 15:27	Windows Batch File	2 KB

การติดตั้งโปรแกรมเสริม สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

(1) ติดตั้ง node-v10.17.0-x86.msi



* หมายเหตุ Authentication ออกอินเทอร์เน็ต เพื่อติดตั้ง

การติดตั้งโปรแกรมเสริม

สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

(2) ติดตั้ง InstallLinkageDOL2800API_SC1.bat

 InstallLinkageDOL2800API_SC1	29/11/2564 10:02	Windows Batch File	4 KB
--	------------------	--------------------	------

Script จะทำการตั้งค่า Environment Variable ดังนี้

AMI_HOST "10.100.71.4"

AMI_SERVICE "20000"

*หมายเหตุ Authentication ออกอินเทอร์เน็ต เพื่อติดตั้ง

การติดตั้งโปรแกรมเสริม

สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

(2) ติดตั้ง InstallLinkageDOL2800API_SC1.bat (ต่อ)

Script จะทำการติดตั้งระบบไว้ที่ C:\appLinkageDol2800\

มีการตรวจสอบ version ของ Node.js และ Node Package Manager (NPM)

และ config path, system environments รวมถึง Install package pm2 เพื่อตั้งค่าระบบ

(ถ้าขั้นตอนใดผิดพลาด ระบบจะแจ้ง error: Install !!! Linkage DOL2800 API Script 1 fail)

*** หมายเหตุ Authentication ออกอินเทอร์เน็ต เพื่อติดตั้ง**

การติดตั้งโปรแกรมเสริม สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

(3) ติดตั้ง InstallLinkageDOL2800API_SC2.bat

InstallLinkageDOL2800API_SC2 24/05/2564 11:59 Windows Batch File 4 KB

Script จะทำการตรวจสอบ Node.js และ pm2 ก่อนการติดตั้ง pm2-logrotate และ config environment การทำงานของ Node.js และ pm2 ในการ startup ระบบเมื่อเครื่องเปิดใช้งาน

(ถ้าขั้นตอนใดผิดพลาด ระบบจะแจ้ง error: Install Linkage DOL2800 Script 2 API fail)

* หมายเหตุ Authentication ออกอินเทอร์เน็ต เพื่อติดตั้ง

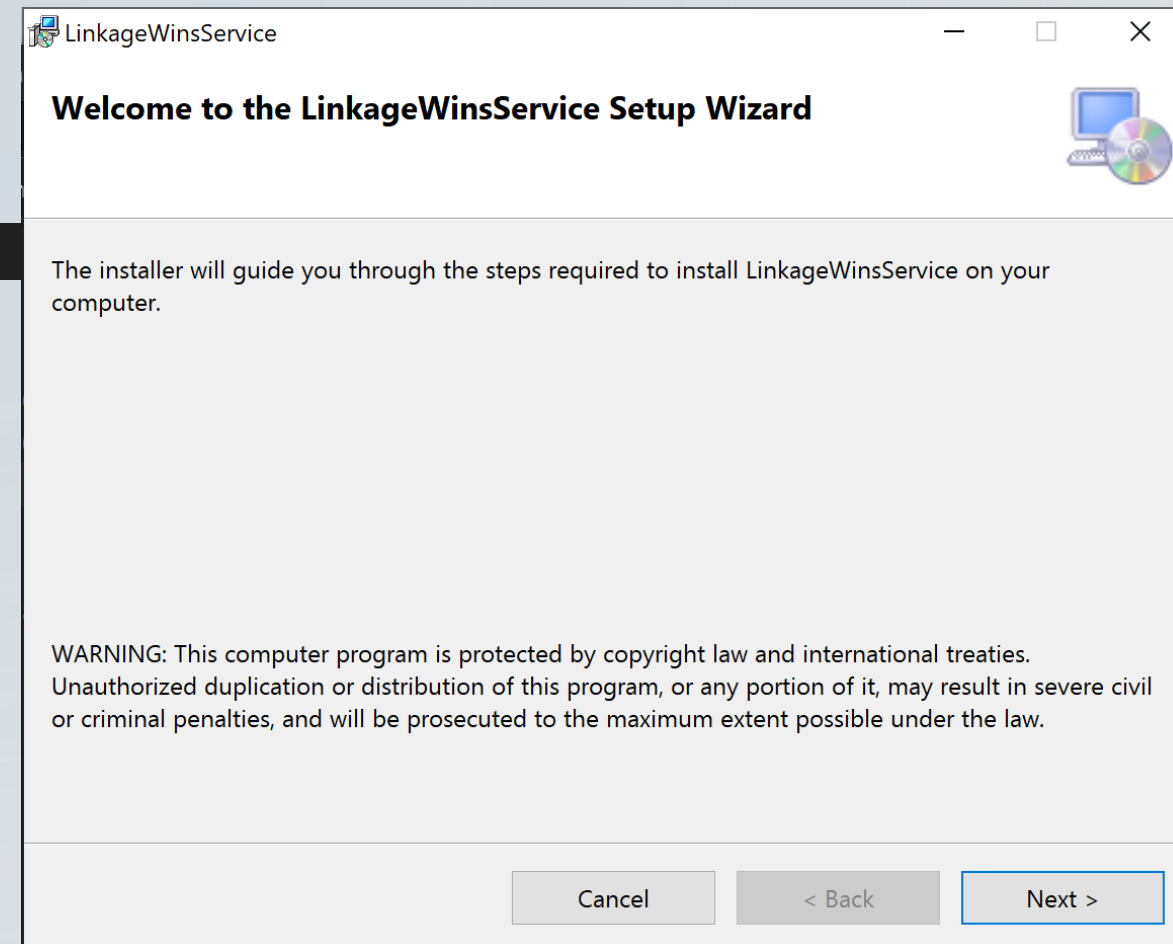
การติดตั้งโปรแกรมเสริม สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

(4) ติดตั้ง LinkageWinsService.msi

 LinkageWinsService

24/12/2564 17:28

จาก Script ในขั้นตอนที่ (3) หลังจาก config
เรียบร้อยแล้ว จะมีการตรวจสอบโปรแกรม
LinkageWinsService ในเครื่องว่ามีการติดตั้งหรือไม่
ถ้ายังจะทำการติดตั้ง LinkageWinsService.msi
เป็นการติดตั้งโปรแกรมในการเรียกใช้งาน Service



การติดตั้งโปรแกรมเสริม

สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

(5) ตรวจสอบ process การทำงานของ pm2

เปิด Command Prompt พิมพ์คำสั่ง “pm2 l” เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบ

```
C:\Users\saksit_sf>pm2 l
```

id	name	namespace	version	mode	pid	uptime	σ	status	cpu	mem	user	watching
1	LinkageDOL2800	default	1.1.0	fork	12896	20h	0	online	0%	35.2mb	SYSTEM	enabled

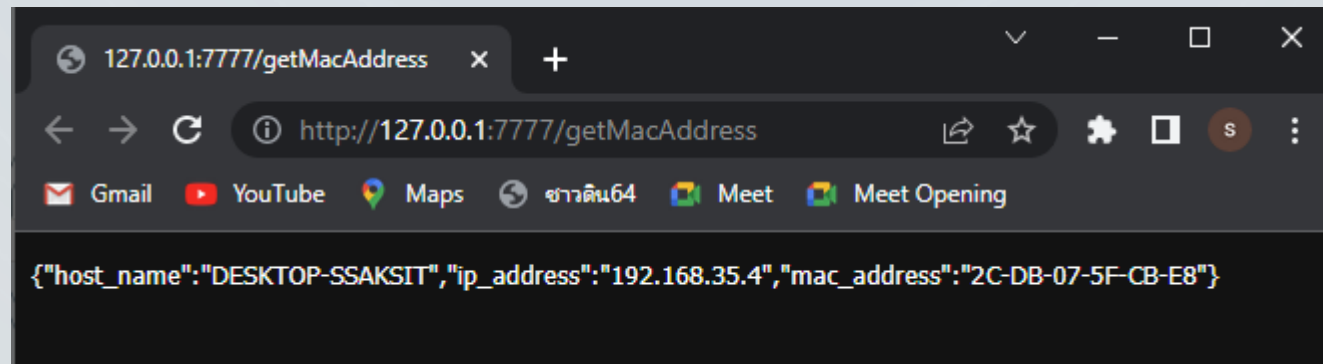
```
Module
```

id	module	version	pid	status	σ	cpu	mem	user
0	pm2-logrotate	2.7.0	6192	online	0	0%	25.9mb	sak_

```
C:\Users\saksit_sf>
```

การติดตั้งโปรแกรมเสริม สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

(6) ตรวจสอบการติดตั้ง <http://127.0.0.1:7777/getMacAddress>

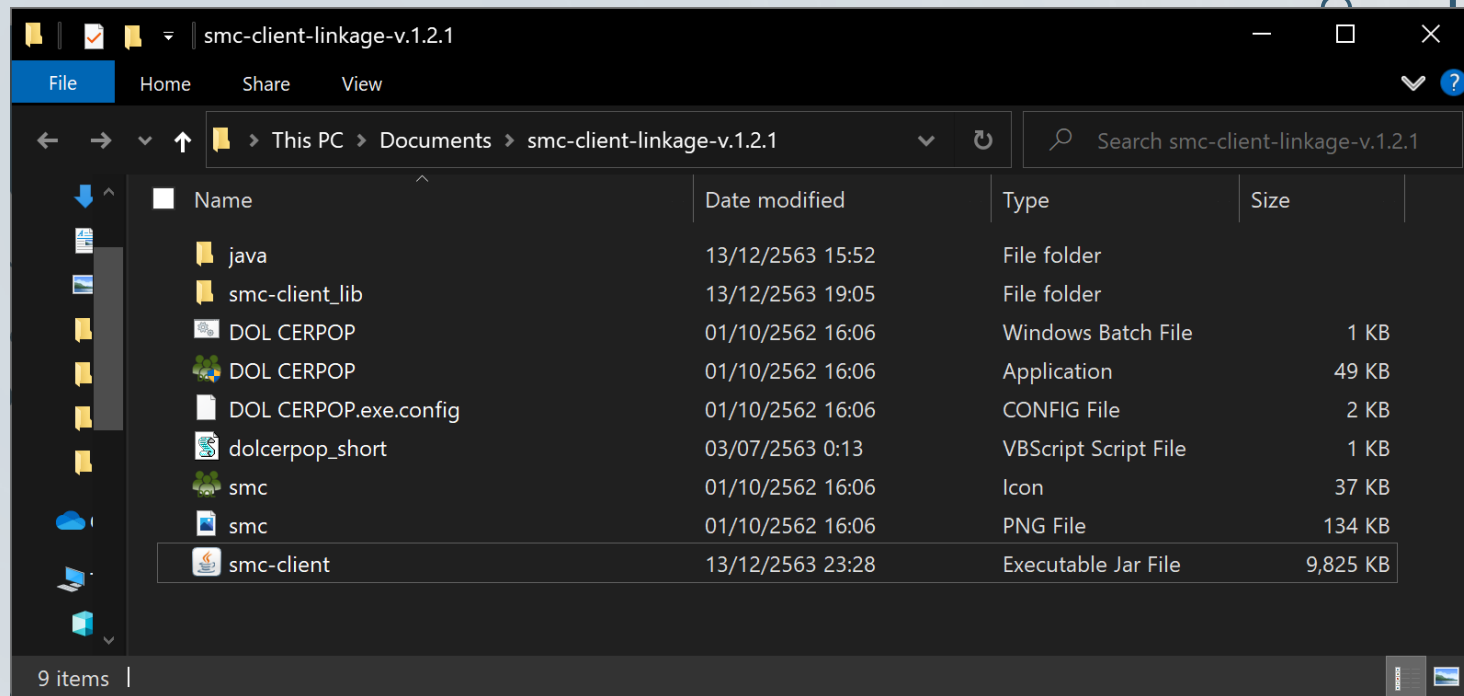


สำหรับโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2

(7) ตรวจสอบการติดตั้ง <http://127.0.0.1:7777/getCardInfo>

[illegible]

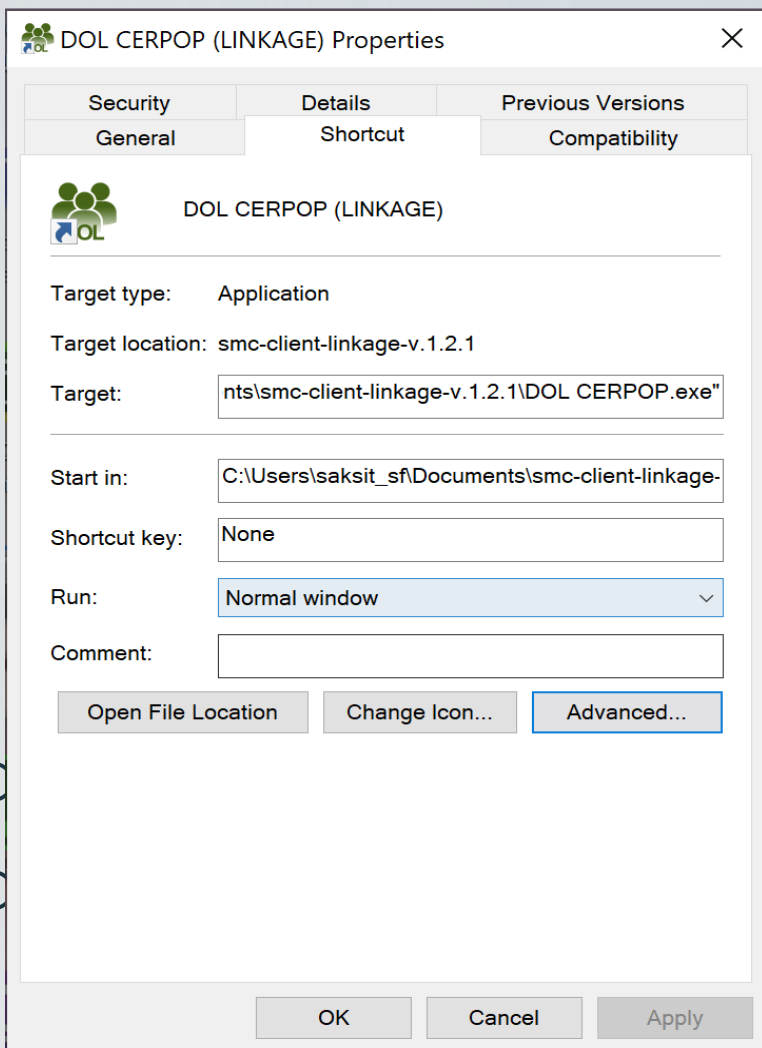
การติดตั้ง DOL CERPOP



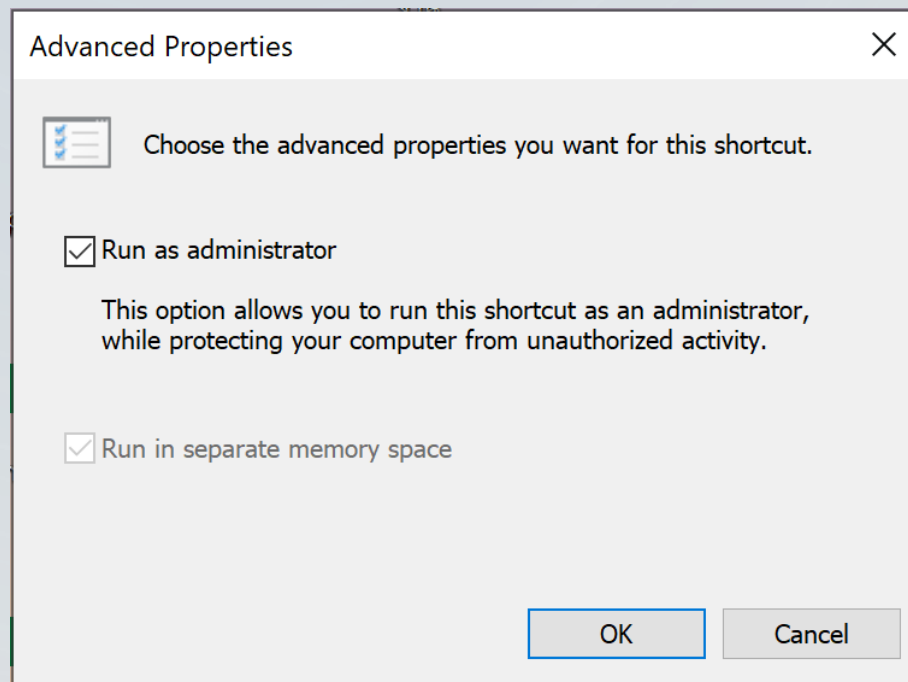
- Unzip file smc-client-linkage-v.1.2.1.zip วางไว้ที่ drive ที่ต้องการ
- Run DOL CERPOP.exe จะปรากฏ icon DOL CERPOP (LINKAGE) ที่หน้า Desktop



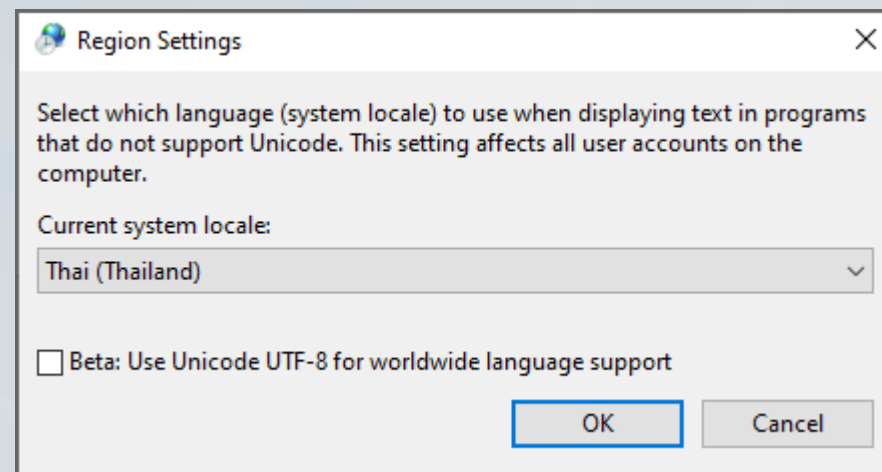
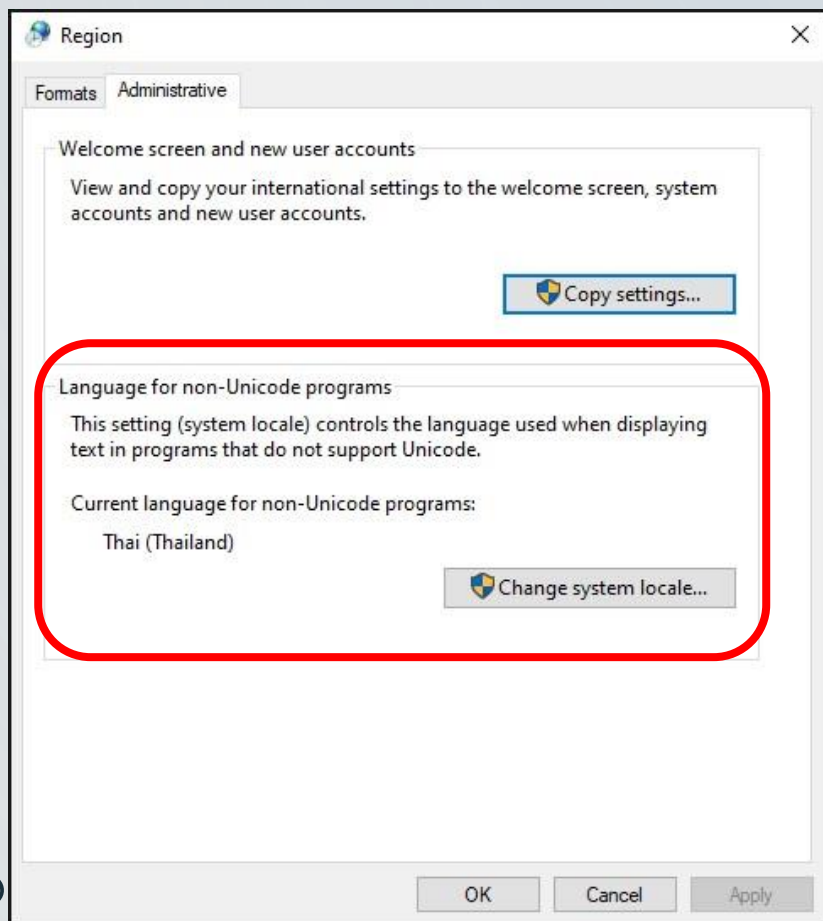
การติดตั้ง DOL CERPOP



➤ คลิกขวาที่ icon เลือก Properties -> Advanced แล้ว ☒ Run as administrator



การตั้งค่า ภาษา (DOL CERPOP)

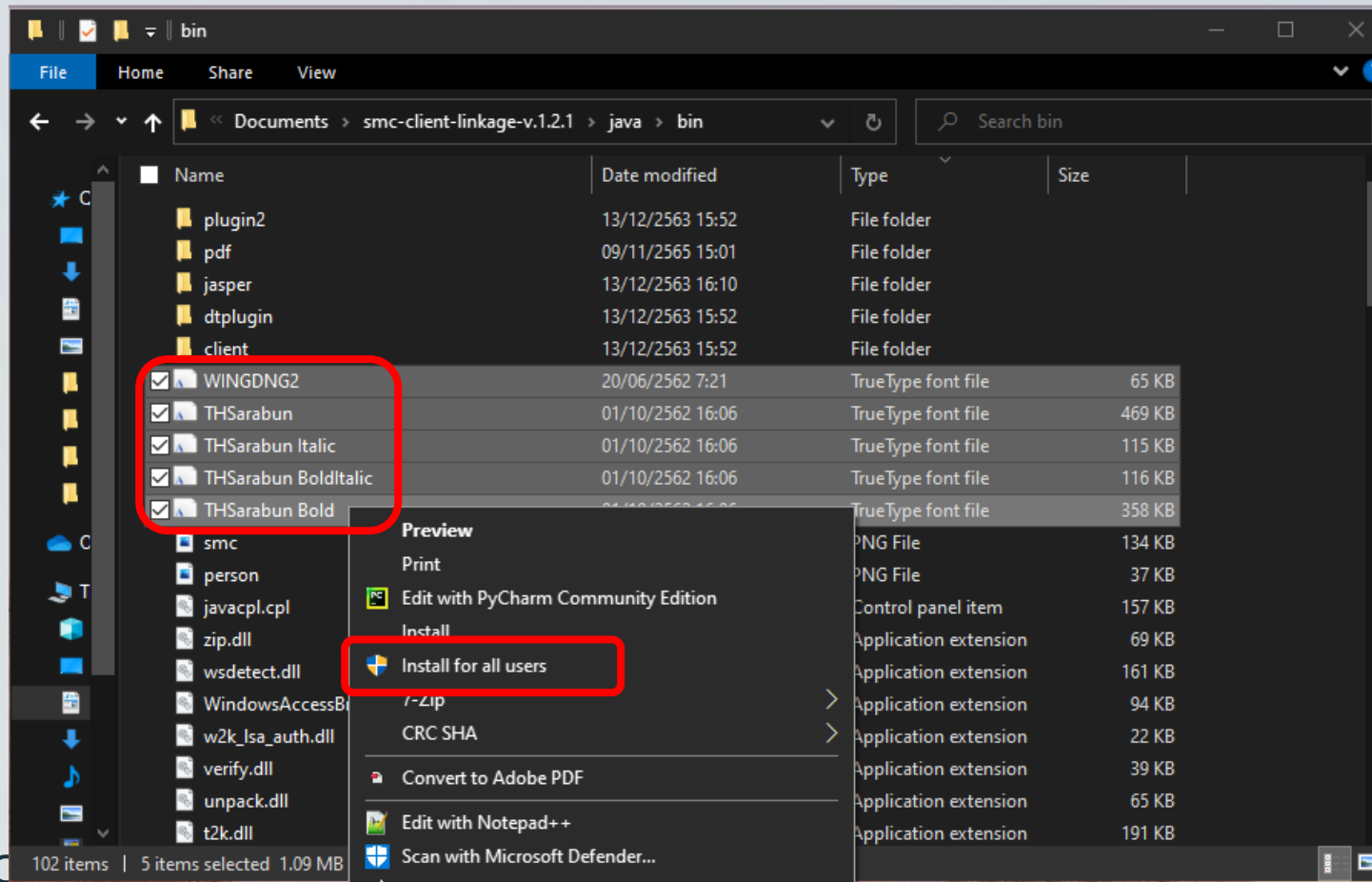


ตั้งค่า Region

สำหรับตั้งค่าภาษาในการแสดงผล ให้เป็นภาษาไทย

Current system locale: Thai (Thailand)

การปรับตั้งค่า กรณี พิมพ์ PDF ไม่ได้ (DOL CERPOP)



กรณี พิมพ์ PDF ไม่ได้

ให้ทำการ Install FONT

โดย Install for all users ดังนี้

- THSarabun
- THSarabun Italic
- THSarabun BoldItalic
- THSarabun Bold
- WINGDNG2
- Angsana New

ตารางรหัสสถานะข้อมูลตอบกลับ

รหัสสถานะข้อมูลตอบกลับ	ความหมายรหัสสถานะข้อมูลตอบกลับ
90043	ไม่มีสิทธิในการทำงาน (Using Code not match in emp_card)
90050	ไม่มีสิทธิในการทำงาน (Quota as zero)
95004	ไม่มีสิทธิในการใช้งานระบบ Linkage Center



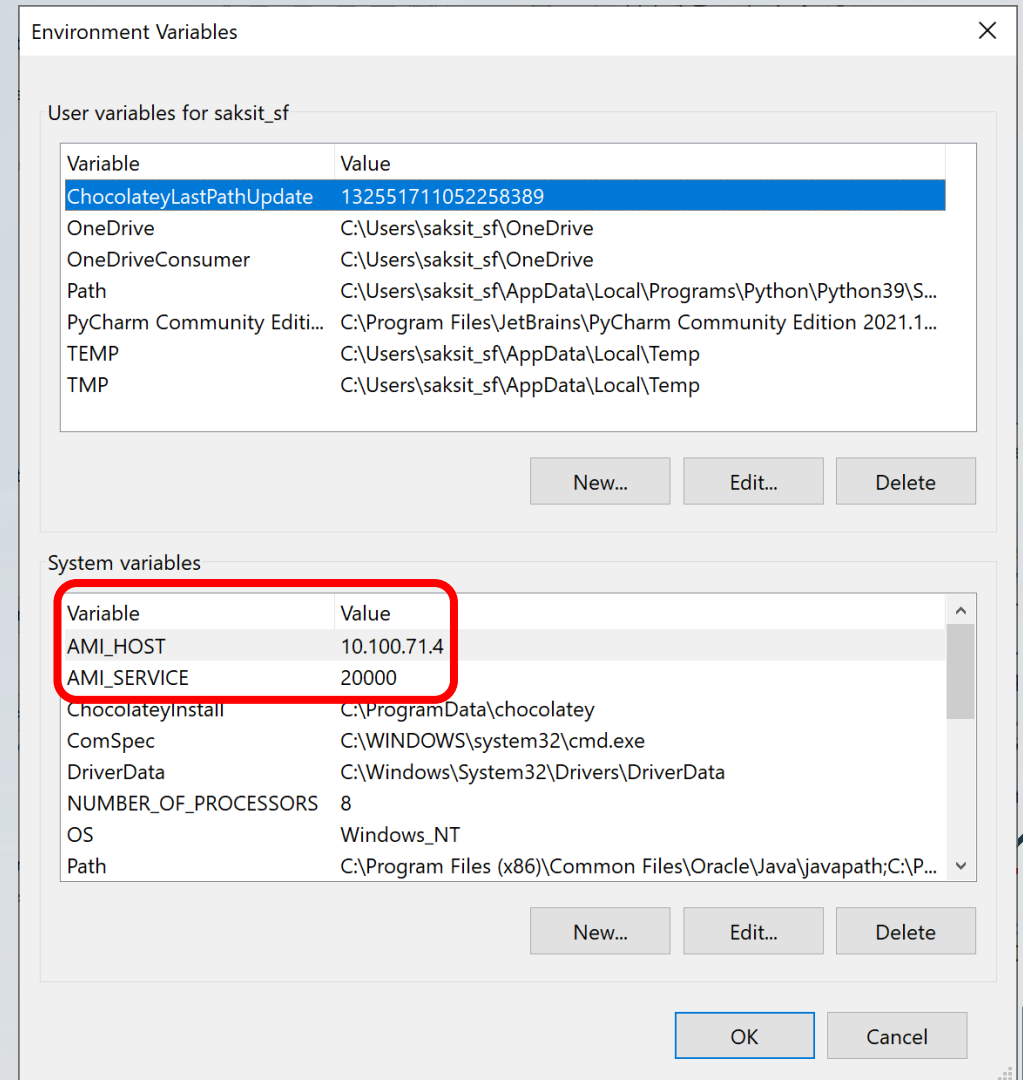
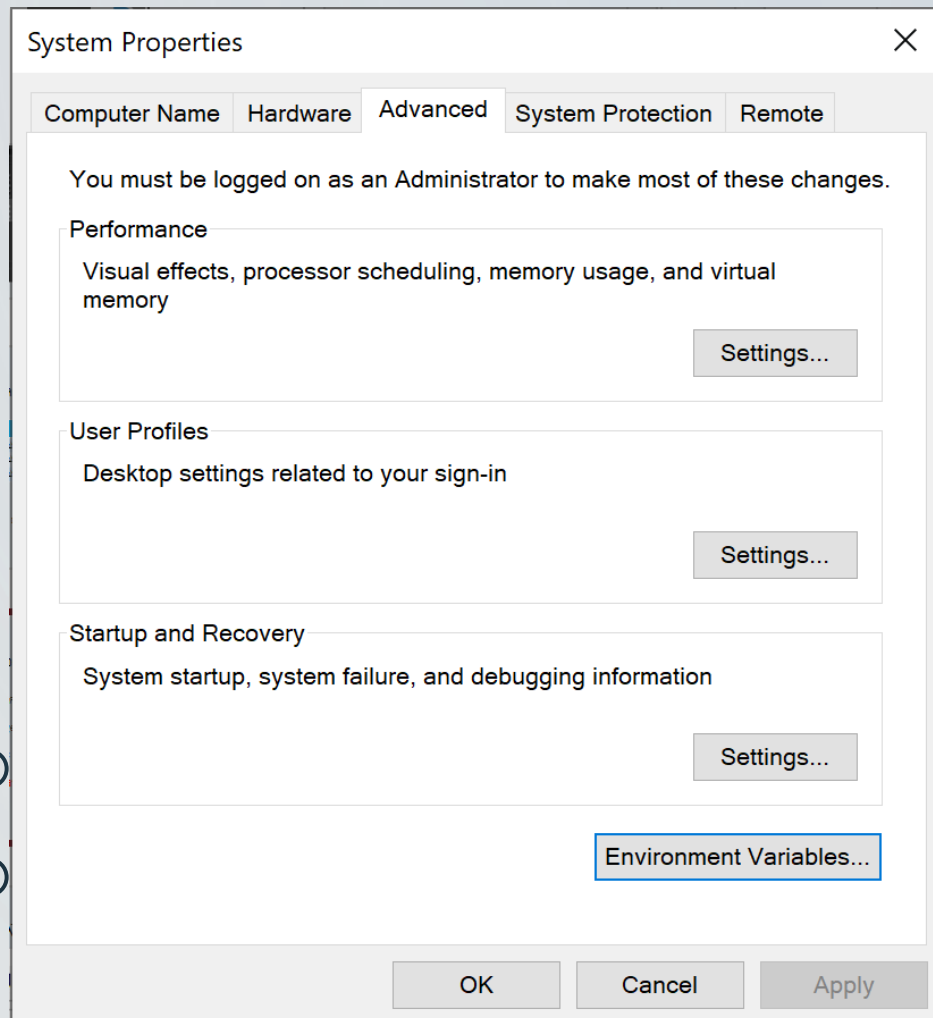
1. สิทธิการใช้งานก่อนปี 2560
2. เปลี่ยนบัตรใหม่ และไม่เคยใช้งาน DOL CERPOP หรือโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน ระยะที่ 2
3. ไม่ได้ใช้งานมานาน

การตรวจสอบระบบเบื้องต้น

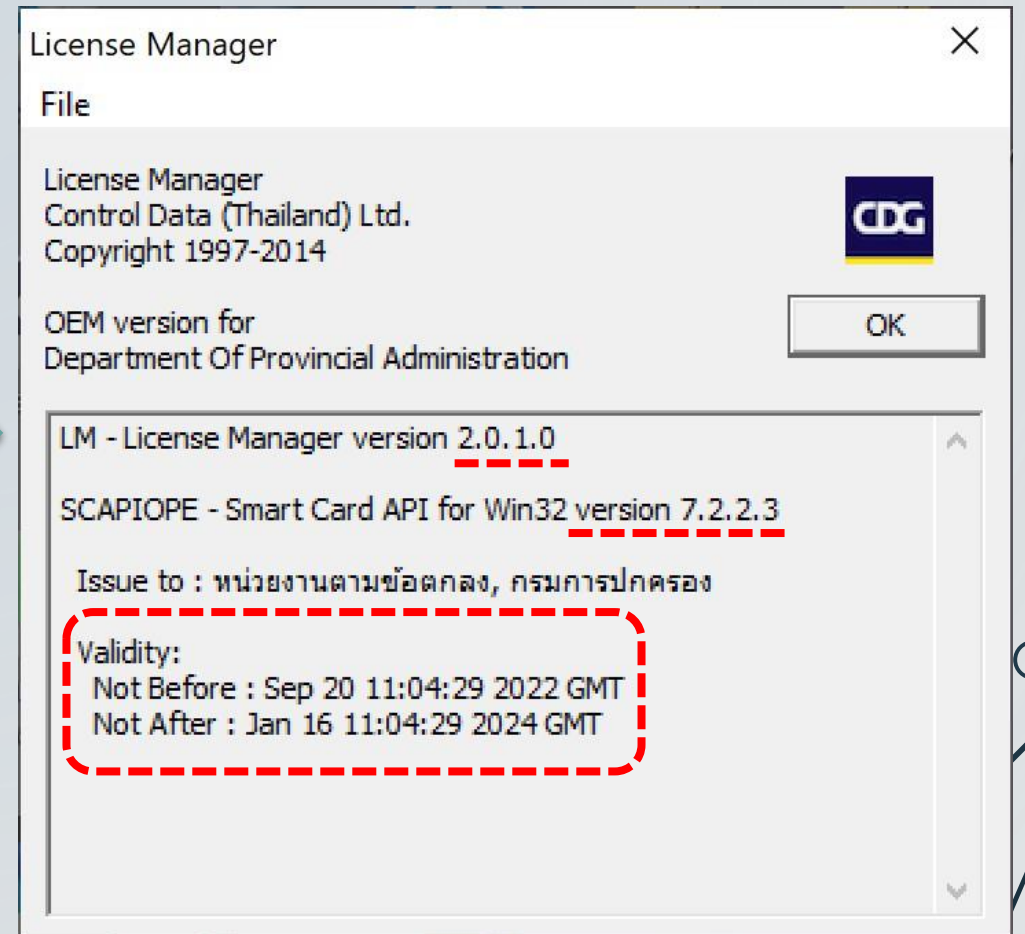
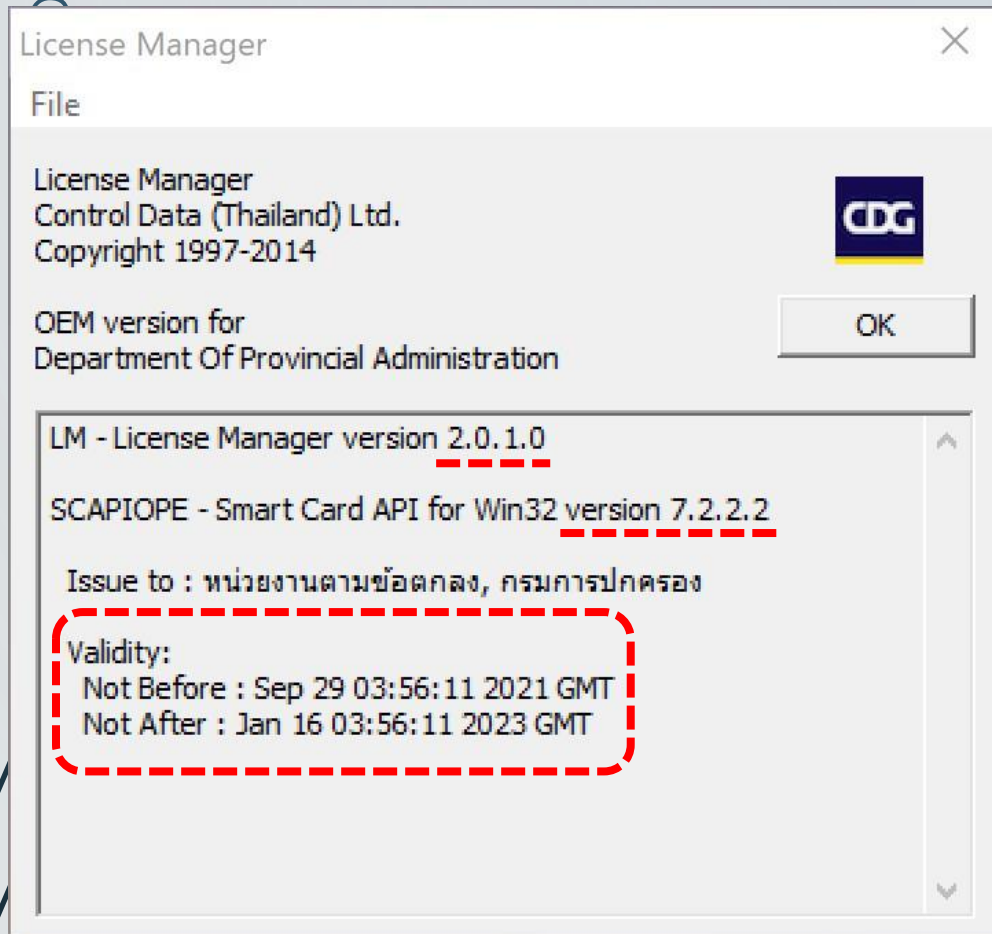
- ตรวจสอบ วันและเวลาของเครื่องคอมพิวเตอร์ จะต้องเป็นวันและเวลา ปัจจุบัน
- ตรวจสอบ License Manager ว่ามีครบหรือไม่
- ตรวจสอบ AMI_HOST และ AMI_SERVICE ว่ามีการตั้งค่าหรือไม่
- หากทำบัตรประชาชนมาใหม่ ให้ทำการขอ PIN ใหม่ด้วย

*** หมายเหตุ สิทธิการเชื่อมโยงทะเบียนราษฎร 8.00 – 18.00 น. วันจันทร์ - ศุกร์**

ENVIRONMENT VARIABLES

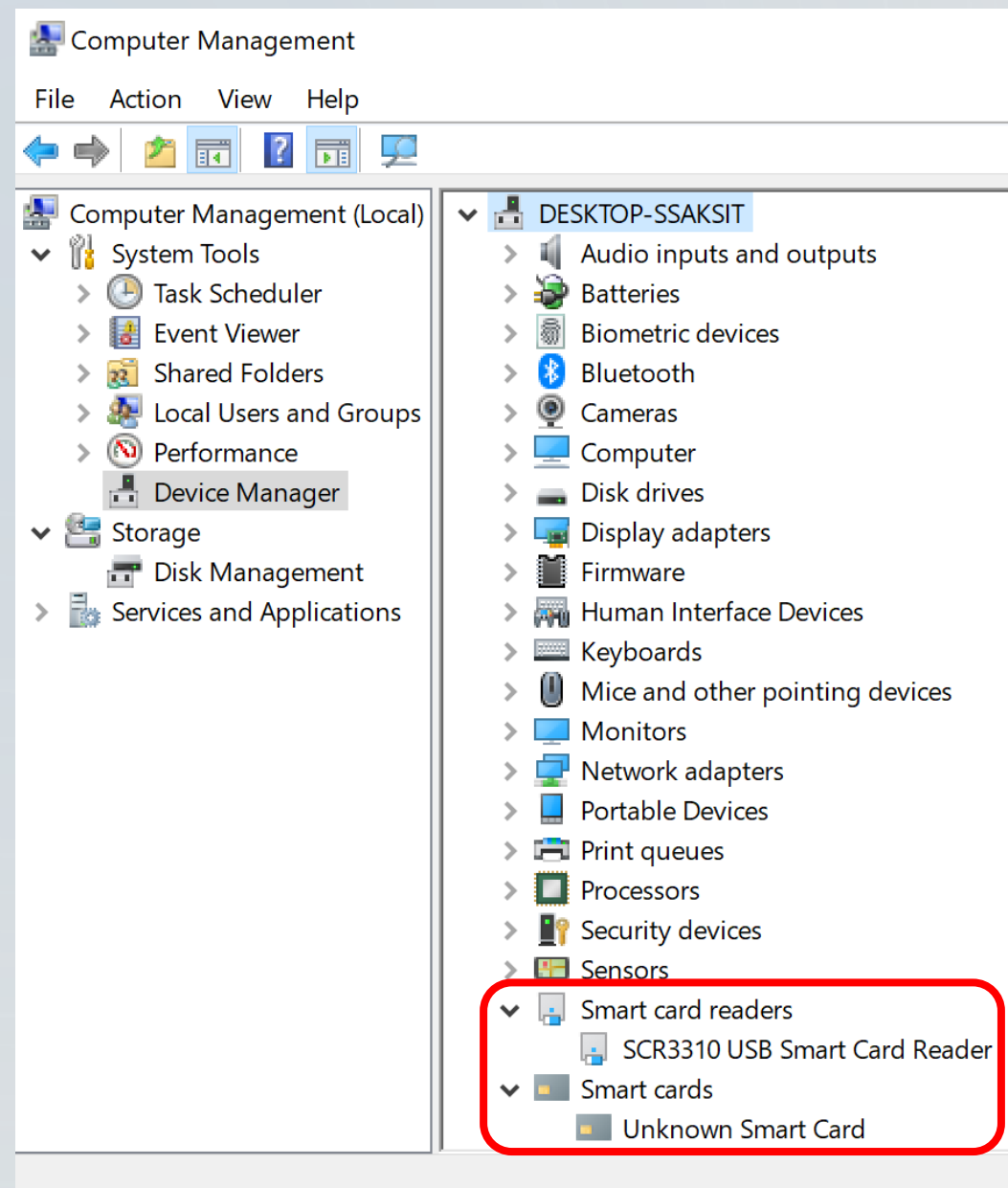


LICENSE MANAGER



การตรวจสอบระบบเบื้องต้น

- ตรวจสอบ Device Manager ว่าพบ Smart card readers เพียงตัวเดียวหรือไม่ และพบ Smart cards หรือไม่



แนะนำการใช้งาน

ผู้ให้

ประเภทบุคคล: บุคคลธรรมดา

☐ ต่างด้าว ☐ เป็นผู้จัดการมรดก

ข้อมูลบุคคลธรรมดา

*เลขที่ประจำตัวประชาชน: ☐ ไม่มีเลขบัตรฯ

ที่มาข้อมูล: ☒ ทะเบียนราษฎร ☐ บันทึกข้อมูลเอง

1. ข้อมูล ทะเบียนราษฎร
2. ข้อมูล ทะเบียนบ้าน
3. ข้อมูล บัตรประจำตัวประชาชน
4. ข้อมูล ภาพใบหน้า
5. ข้อมูล ทะเบียนสมรส
6. ข้อมูล ใบมรณบัตร (กรณีเสียชีวิต)

ลำดับที่	ประเภทเอกสารสิทธิ์	พิมพ์
1	ข้อมูลมัสยิด	พิมพ์
2	ข้อมูลมูลนิธิ/สมาคม	พิมพ์
3	ข้อมูลสุตบัตร	พิมพ์
4	ข้อมูลมรณบัตร	พิมพ์
5	ข้อมูลหนังสือรับรองบุตรและประวัติการจดทะเบียนรับรองบุตร	พิมพ์
6	ข้อมูลการจดทะเบียนสมรสและประวัติการจดทะเบียนสมรส	พิมพ์
7	ข้อมูลการจดทะเบียนหย่าและประวัติการจดทะเบียนหย่า	พิมพ์
8	ข้อมูลทะเบียนบ้าน (รายการคนในบ้าน) และข้อมูลทะเบียนบ้าน (รายละเอียดบ้าน)	พิมพ์
9	ข้อมูลการจดทะเบียนเปลี่ยนชื่อตัวหรือชื่อสกุล	พิมพ์
10	ข้อมูลบุตรบุญธรรม	พิมพ์
11	ข้อมูลประวัติการจดทะเบียนรับรองบุตรบุญธรรม	พิมพ์
12	ข้อมูลประวัติการจดทะเบียนเลิกรับบุตรบุญธรรม	พิมพ์
13	ข้อมูลการจดทะเบียนพินัยกรรม	พิมพ์
14	ข้อมูลประวัติการย้ายเข้า	พิมพ์
15	ข้อมูลประวัติการย้ายออก	พิมพ์

แนะนำการใช้งาน

งานธุรการช่าง

ค้นหารายละเอียดแปลงที่ดินข้างเคียง

ทำหนังสือแจ้งเจ้าของที่ดินข้างเคียง (ท.ด.38)



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ดิน (ระยะที่ 2)

ระบบงานรังวัดในสำนักงานที่ดิน

หน้าหลัก

ทำหนังสือแจ้งเจ้าของที่ดินข้างเคียง (ท.ด.38)

หน้าจอ : SVASADM002

เมนูระบบฯ

แจ้งเตือน

13

โฉนดที่ดิน

87980

503

นายชุกร เจริญนครนา



แสดงรายการหนังสือแจ้งข้างเคียง

พิมพ์สำเนาหนังสือ: -- กรุณาระบุ --

พิมพ์เอกสาร

พิมพ์รายการค้นหาชื่อและที่อยู่เจ้าของที่ดินข้างเคียง

รายการหนังสือแจ้งข้างเคียง

ขอเลขที่หนังสือ

ลบหนังสือแจ้ง

พิมพ์หนังสือแจ้ง (หน้า-หลัง) ทั้งหมด

พิมพ์ใบเหลือง (หน้า 2) ทั้งหมด

ตั้งค่าการพิมพ์ไปรษณีย์ตอบรับ

☐	ลำดับ	ประเภทหนังสือ	เลขที่หนังสือ	วันที่ใน...	เอกสารสิทธิ	ชื่อผู้รับ	ที่อยู่จาก	ที่อยู่	ส่ง	ยกเลิก	แก้ไข						
☐	1	ท.ด.๓๘ ...	...	13 ร.ค...			☐ 7(1) ☐ 7(2) ☒ 7(3)	- 7...	✓	✗							
☐	2	ท.ด.๓๘ ...	...	13 ร.ค...			☐ 7(1) ☐ 7(2) ☒ 7(3)	- 1...	✓	✗							
☐	3	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	โฉนดที่ดิน	หน้า...	☒ 7(1) ☐ 7(2) ☐ 7(3)	24 ...	✓	✗							
☐	4	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	โฉนดที่ดิน	หน้า...	☒ 7(1) ☐ 7(2) ☐ 7(3)	23 ...	✓	✗							
☐	5	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	โฉนดที่ดิน	หน้า...	☒ 7(1) ☐ 7(2) ☐ 7(3)	1 ...	✓	✗							
☐	6	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	โฉนดที่ดิน	หน้า...	☒ 7(1) ☐ 7(2) ☐ 7(3)	31 ...	✓	✗							
☐	7	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	โฉนดที่ดิน	หน้า...	☒ 7(1) ☐ 7(2) ☐ 7(3)	88 ...	✓	✗							
☐	8	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	โฉนดที่ดิน	หน้า...	☒ 7(1) ☐ 7(2) ☐ 7(3)	58 ...	✓	✗							
☐	9	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	โฉนดที่ดิน	หน้า...	☒ 7(1) ☐ 7(2) ☐ 7(3)	26 ...	✓	✗							
☐	10	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	109176 ห	74...	☒ 7(1) ☐ 7(2) ☐ 7(3)	77 ...	✓	✗							
☐	11	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	109176 ห	74...	☐ 7(1) ☐ 7(2) ☒ 7(3)	47 ...	✓	✗							
☐	12	ท.ด.๓๘(...	...	6 ร.ค. ...	87980 ห	46...	☐ 7(1) ☐ 7(2) ☐ 7(3)	53 ...	✓	✗							

แนะนำการใช้งาน

แก้ไขข้อมูลหนังสือแจ้งข้างเคียง

รายละเอียดข้อมูลหนังสือแจ้งแปลงที่ดินข้างเคียง

รายละเอียดข้อมูลที่อยู่ส่งหนังสือแจ้งข้างเคียง

รายละเอียดสถานะการส่งหนังสือแจ้ง

ที่อยู่มาจาก:

ทะเบียนราษฎร์

เลขประจำตัวประชาชน:

หมู่บ้าน:

ที่ตั้ง/เลขที่:

หมู่ที่:

9

ซอย:

-

ถนน:

-

อำเภอ/เขต:

เมืองอุบลราชธานี

จังหวัด:

อุบลราชธานี

รหัสไปรษณีย์:

34000

ตำบล/แขวง:

กุดลาด

ค้นหา

พิมพ์เอกสาร

แก้ไขรายการ

ยกเลิกรายการ

ข้อควรระวังในการใช้งาน

การขอตรวจสอบการเข้าถึงหรือเข้าใช้ข้อมูลส่วนบุคคล จากสำนักทะเบียนกลาง
กรมการปกครอง เนื่องจากมีบุคคลขอตรวจสอบการเข้าถึงข้อมูลฯ และแจ้งความ
ลงบันทึกประจำวัน โดยระบุว่าถูกนำข้อมูลไปเผยแพร่และเกิดความเสียหาย

ผลการตรวจสอบการใช้ข้อมูล

ผลการตรวจสอบการใช้ข้อมูลของ [REDACTED] (ผ่านระบบ Linkage)

ระหว่างวันที่ ๑ ม.ค. พ.ศ.๒๕๖๕ - ๓๐ ม.ค. พ.ศ.๒๕๖๖

หน่วยงาน: กรมที่ดิน

ลำดับที่	วัน/เดือน/ปี	เวลา	ผู้ตรวจข้อมูล	ค้นหาข้อมูลโดย
๑	๒๐ เม.ย. ๒๕๖๕	๐๘:๓๘:๓๙		เลขประจำตัวประชาชน
๒	๒๐ เม.ย. ๒๕๖๕	๐๘:๓๘:๔๐		เลขประจำตัวประชาชน
๓	๒๐ เม.ย. ๒๕๖๕	๐๘:๓๘:๔๑		เลขประจำตัวประชาชน
๔	๒๐ เม.ย. ๒๕๖๕	๐๘:๓๘:๔๔		เลขประจำตัวประชาชน
๕	๒๐ เม.ย. ๒๕๖๕	๐๘:๓๘:๔๕		เลขประจำตัวประชาชน
๖	๒๐ เม.ย. ๒๕๖๕	๐๘:๓๘:๔๖		เลขประจำตัวประชาชน
๗	๒๐ เม.ย. ๒๕๖๕	๐๘:๓๘:๔๖		เลขประจำตัวประชาชน
๘	๒๐ เม.ย. ๒๕๖๕	๐๘:๓๘:๔๗		เลขประจำตัวประชาชน

Q & A