

คู่มือการใช้งาน

การใช้งานเครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชน และเครื่องอ่านลายนิ้วมือ

โครงการพัฒนาระบบพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้รับบริการ
ในสถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่ง (Qlifelplus)



กรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

สารบัญ

1	การติดตั้งอุปกรณ์และ Driver สำหรับใช้งานอุปกรณ์.....	2
1.1	การติดตั้ง Driver เครื่องสแกนลายนิ้วมือ.....	2
1.2	การติดตั้ง Driver เครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชน.....	8
1.3	การติดตั้งโปรแกรมสแกนลายนิ้วมือ.....	9
1.4	การติดตั้งโปรแกรมอ่านบัตรประจำตัวประชาชน.....	12
1.5	การติดตั้งโปรแกรม Qlifeplus Linkage Center.....	15
2	การบันทึกลายนิ้วมือเข้าสู่ระบบ.....	18
3	การอ่านข้อมูลประจำตัวประชาชนจากบัตรสมาร์ตการ์ด.....	21
4	การเชื่อมโยงข้อมูลจาก Linkage Center.....	24
4.1	การบันทึกข้อมูลจากทะเบียนราษฎรลงในแบบฟอร์ม.....	27
4.2	การเรียกดูข้อมูลจาก Linkage Center.....	28
5	การแสดงรายงานประวัติการดึงข้อมูลจาก Linkage Center.....	30

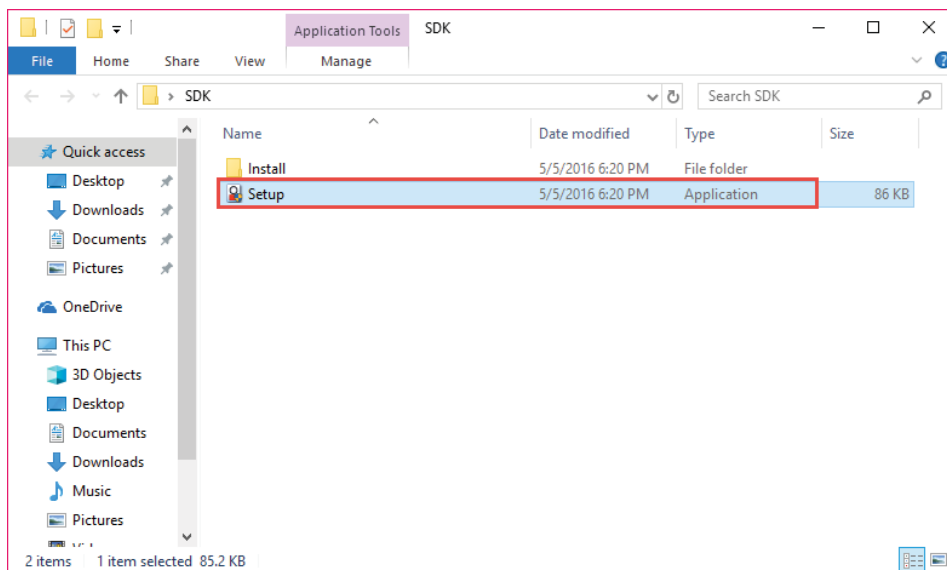
1 การติดตั้งอุปกรณ์และ Driver สำหรับใช้งานอุปกรณ์

1.1 การติดตั้ง Driver เครื่องสแกนลายนิ้วมือ

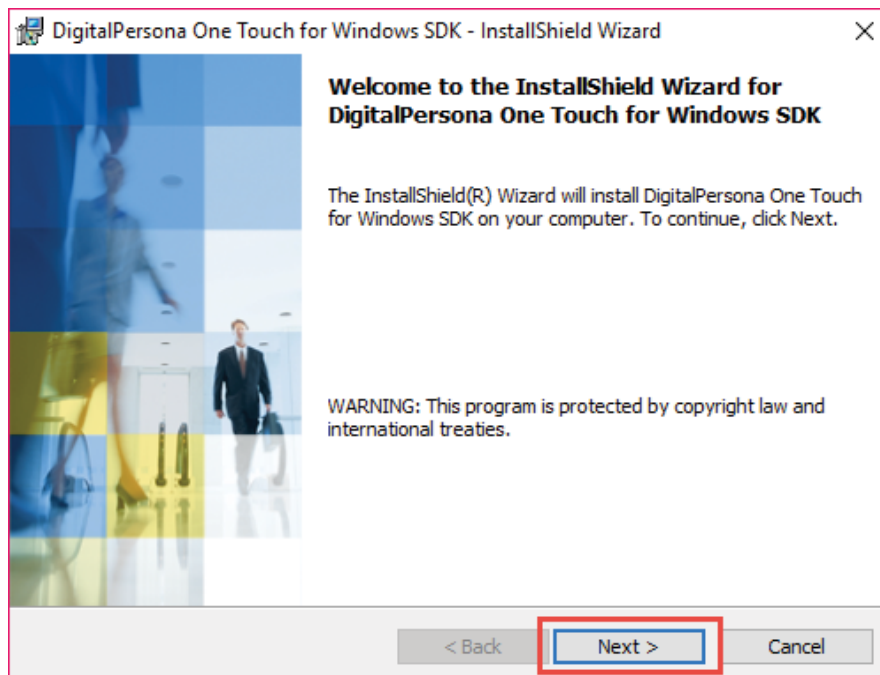
- 1) ติดตั้งเครื่องอ่านสแกนลายนิ้วมือกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านช่อง USB ให้เรียบร้อย



- 2) เปิดไฟล์ “DigitalPersona_One_Touch_Win_SDK” จาก Drive และดับเบิลคลิกไฟล์ Setup.exe จะปรากฏ ดังรูป



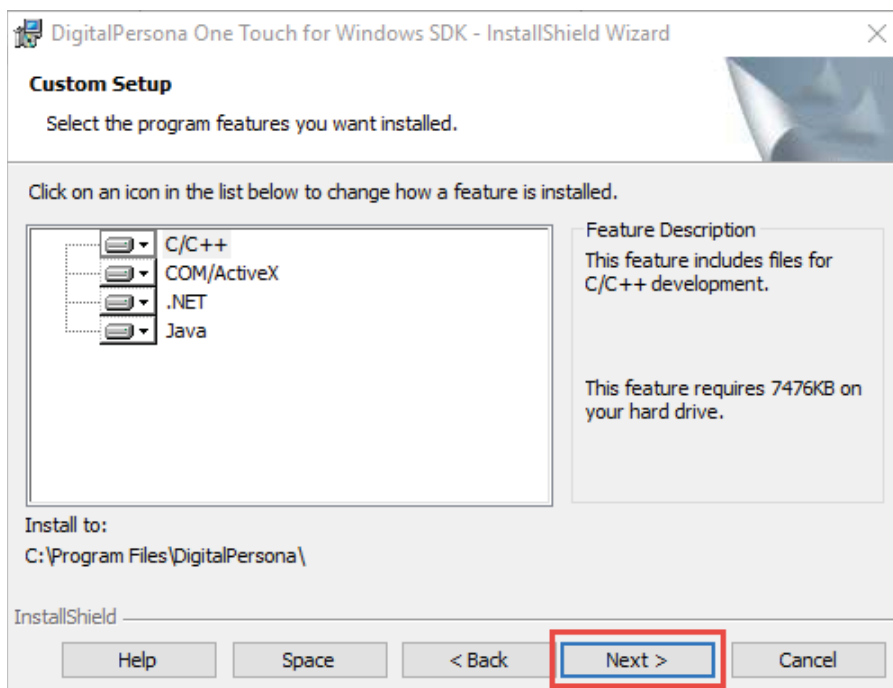
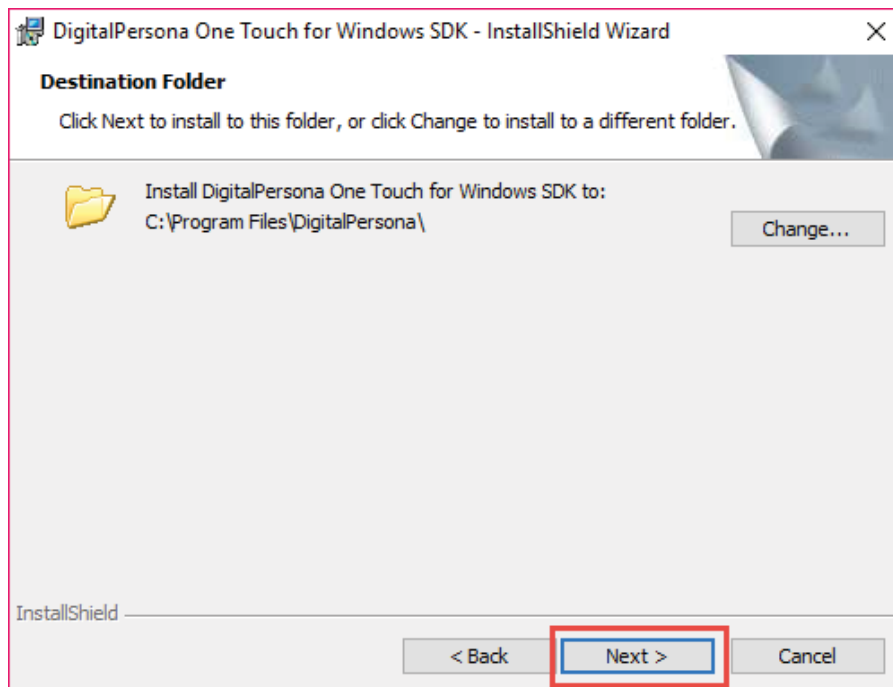
3) คลิกปุ่ม Next เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป

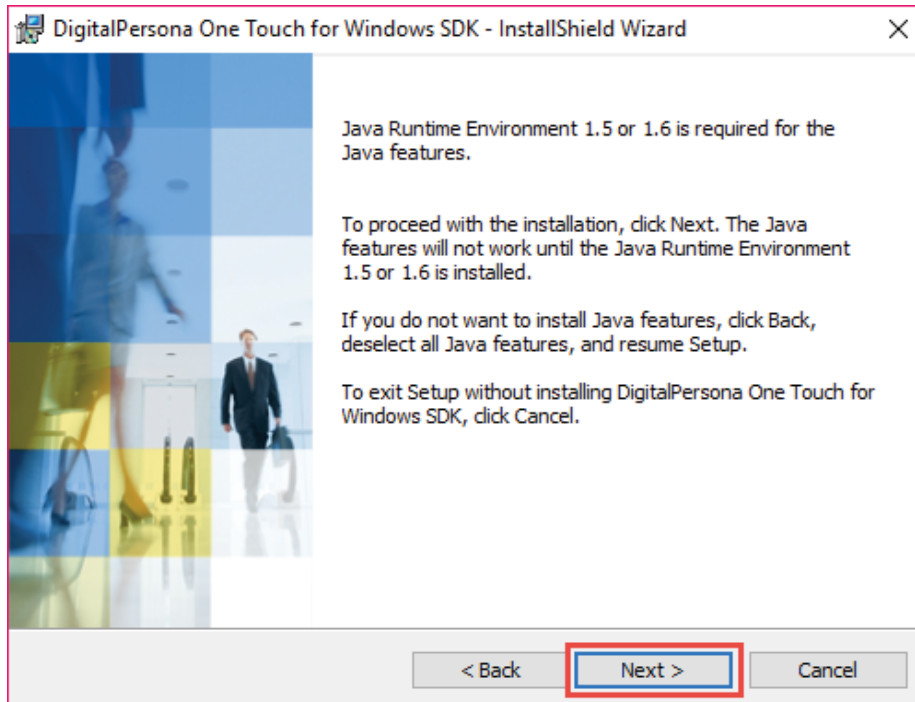


4) คลิกเลือก I accept the terms in the license agreement และคลิกปุ่ม Next ดังรูป

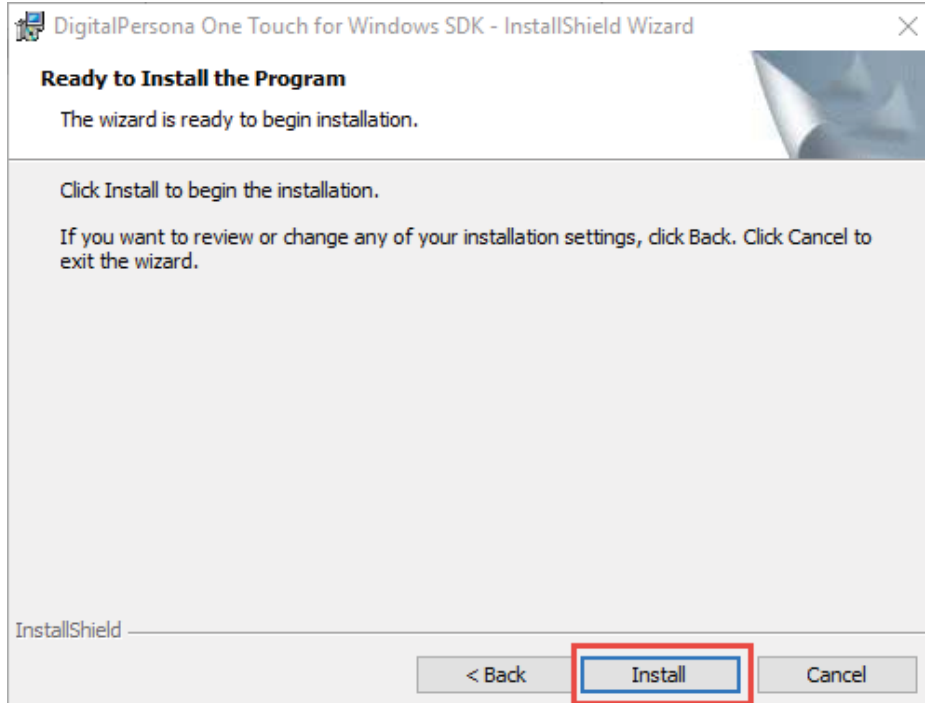


5) คลิกปุ่ม Next เพื่อไปยังขั้นตอนถัดไป

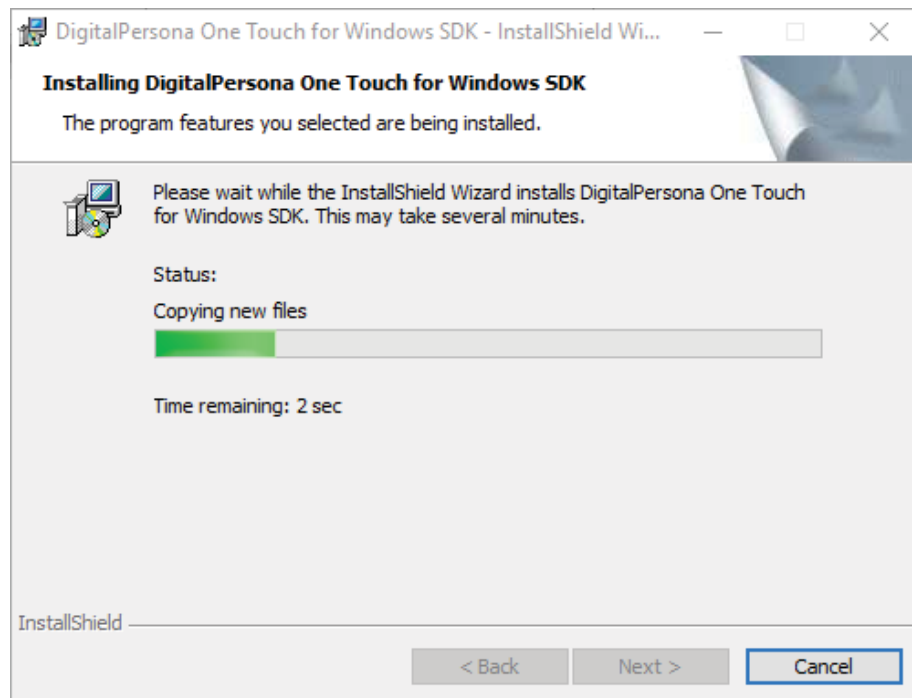




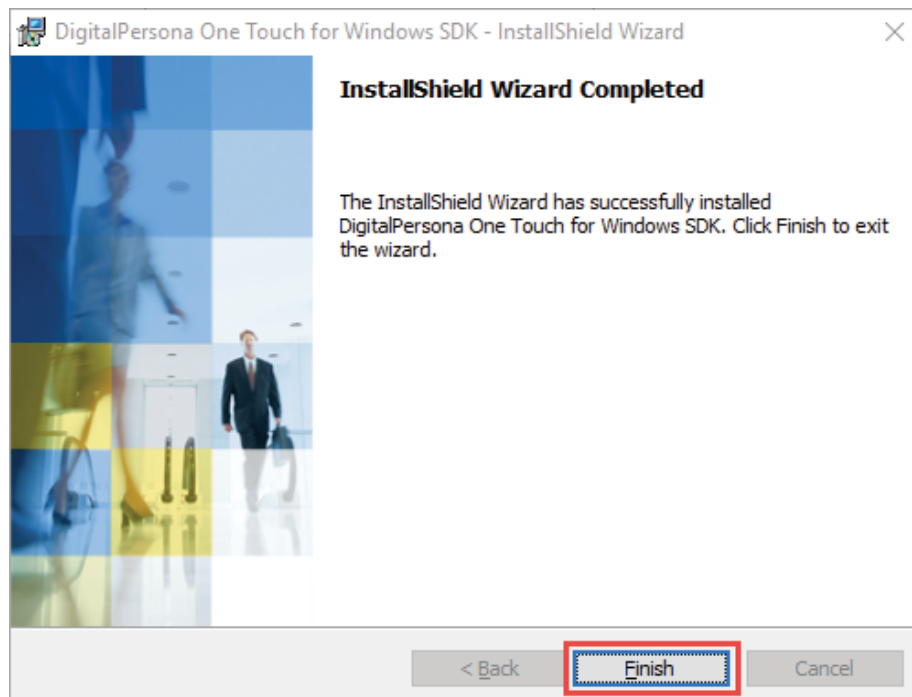
6) คลิกปุ่ม Install



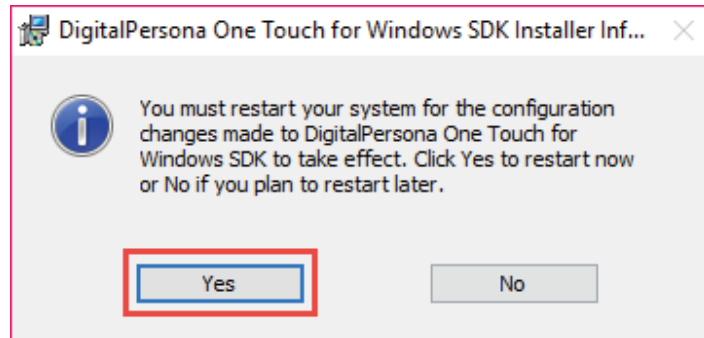
7) รอจนกว่าโปรแกรมจะดำเนินการติดตั้งจนเสร็จสิ้น



8) คลิกปุ่ม Finish เมื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง Driver เครื่องสแกนลายนิ้วมือ



9) คลิกปุ่ม Yes เพื่อ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์ จะทำให้การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์



1.2 การติดตั้ง Driver เครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชน

- 1) ติดตั้งเครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชนกับคอมพิวเตอร์ผ่านช่อง USB ให้เรียบร้อย

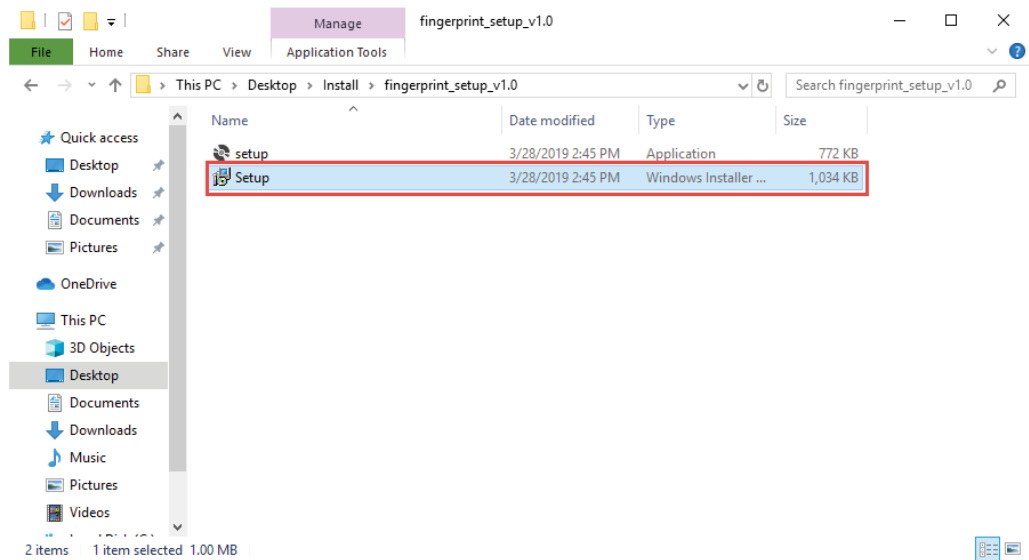


- 2) Windows 7, 8 และ 10 จะทำการตรวจสอบและติดตั้ง Driver ที่เหมาะสมและสามารถทำงานร่วมกับเครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชนโดยอัตโนมัติ ซึ่งผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Driver เพิ่มเติม

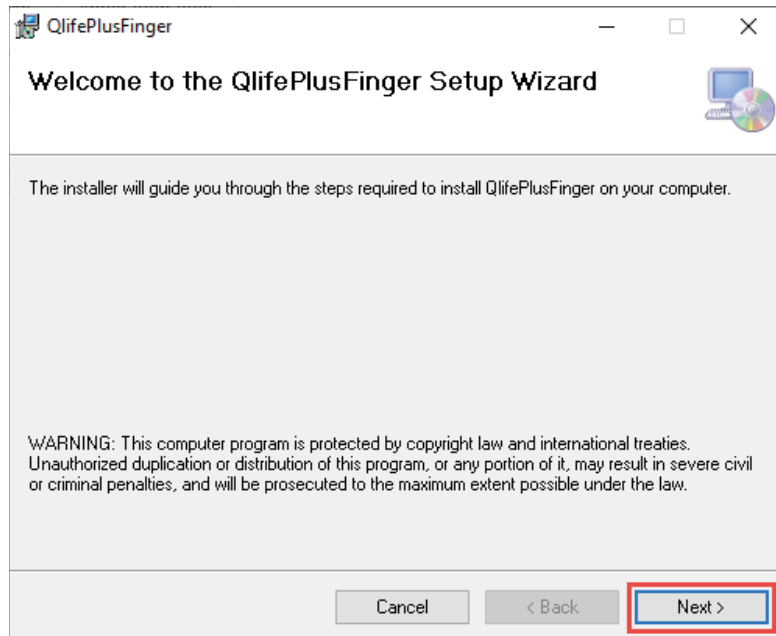
1.3 การติดตั้งโปรแกรมสแกนลายนิ้วมือ

1) เปิดไฟล์ “fingerprint_setup” จาก Drive และดับเบิลคลิก ไฟล์ Setup.exe จะปรากฏ

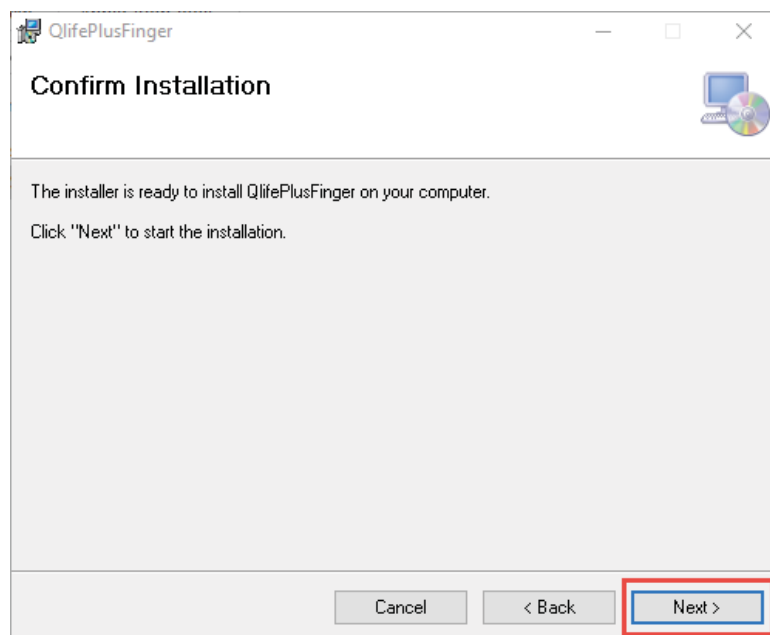
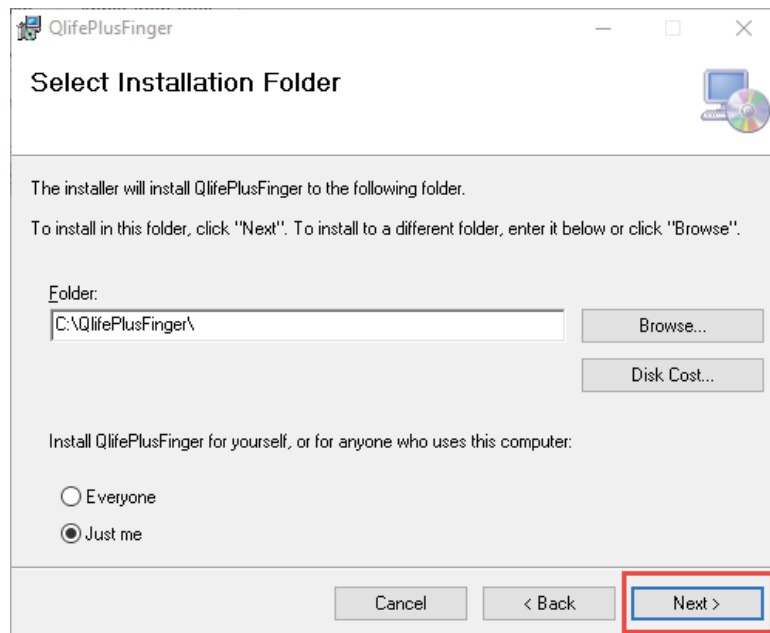
ดังรูป



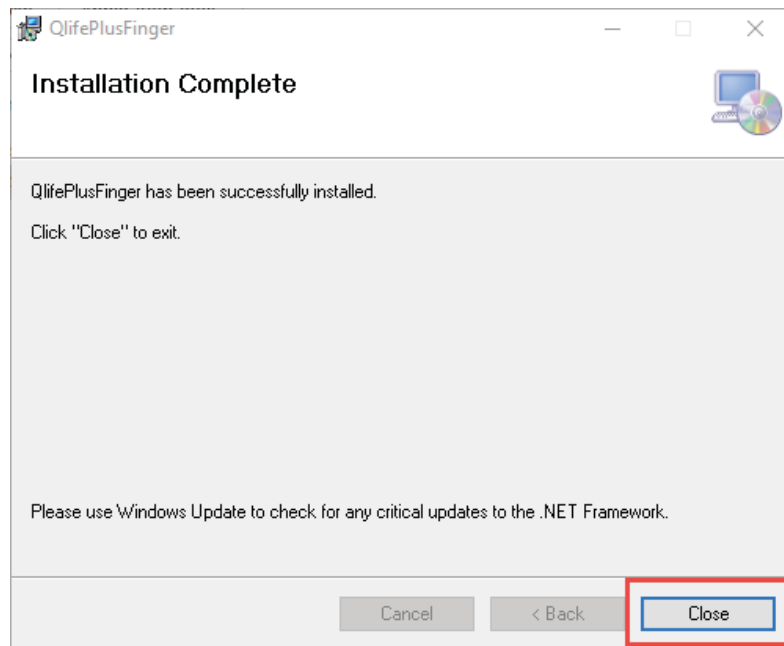
2) คลิกปุ่ม “Next” เพิ่มเริ่มขั้นตอนถัดไป ดังรูป



3) คลิกปุ่ม “Next” และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเริ่มการติดตั้ง ดังรูป



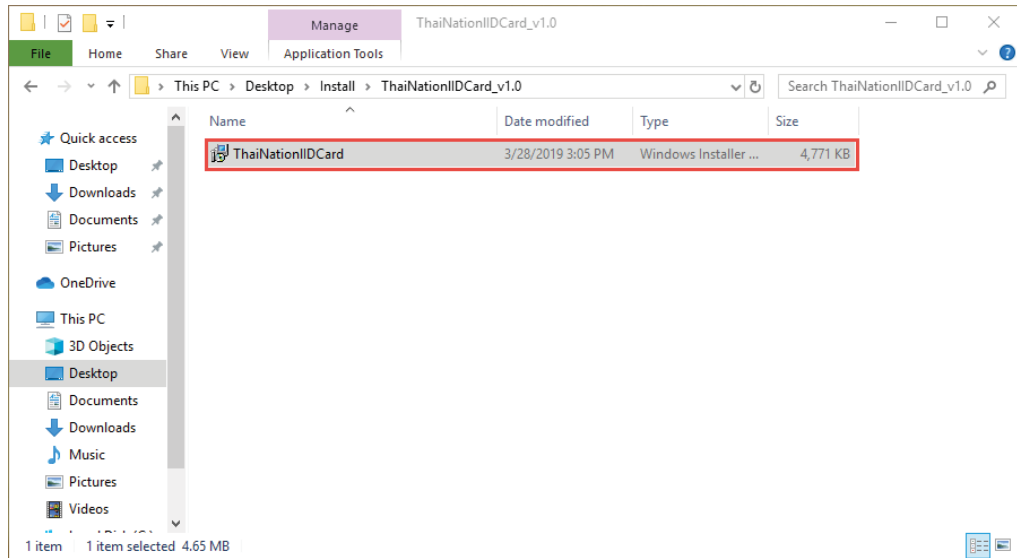
- 4) รอจนกระทั่งการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ หน้าจะแสดงผลการติดตั้ง ให้คลิกปุ่ม “Close” ดังรูป



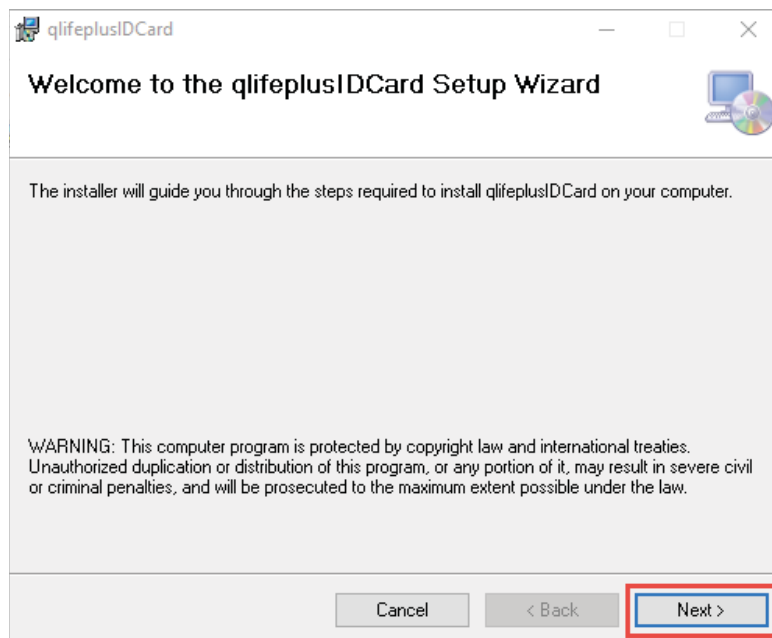
1.4 การติดตั้งโปรแกรมอ่านบัตรประจำตัวประชาชน

1) เปิดไฟล์ “ThaiNationIDCard” จาก Drive และดับเบิลคลิก ไฟล์

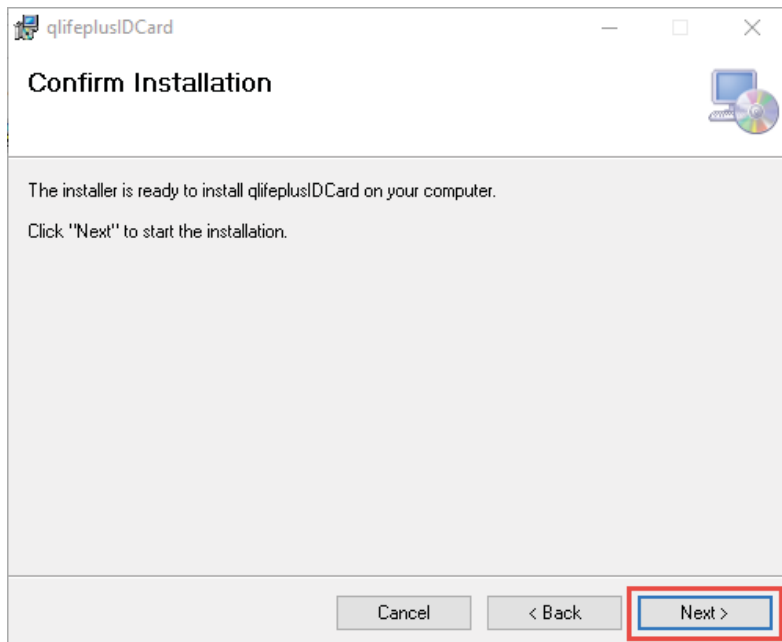
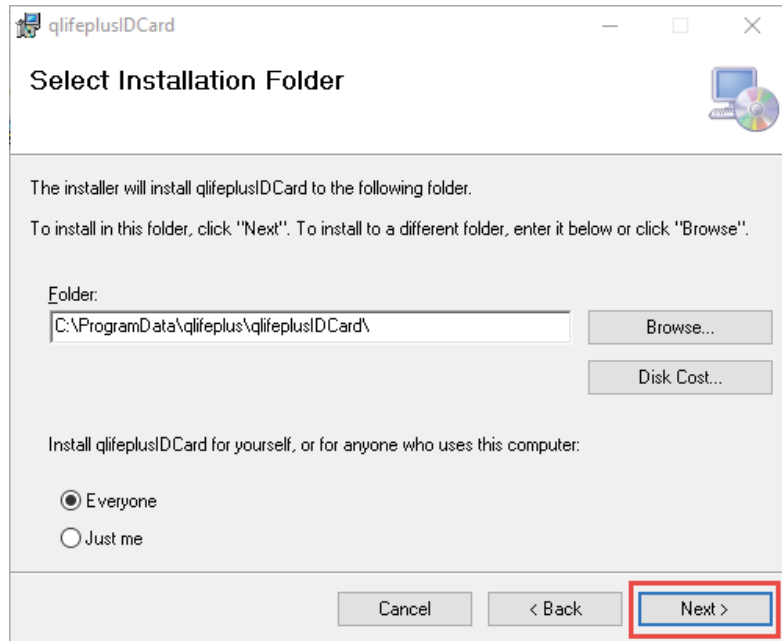
ThaiNationIDCard.exe จะปรากฏ ดังรูป



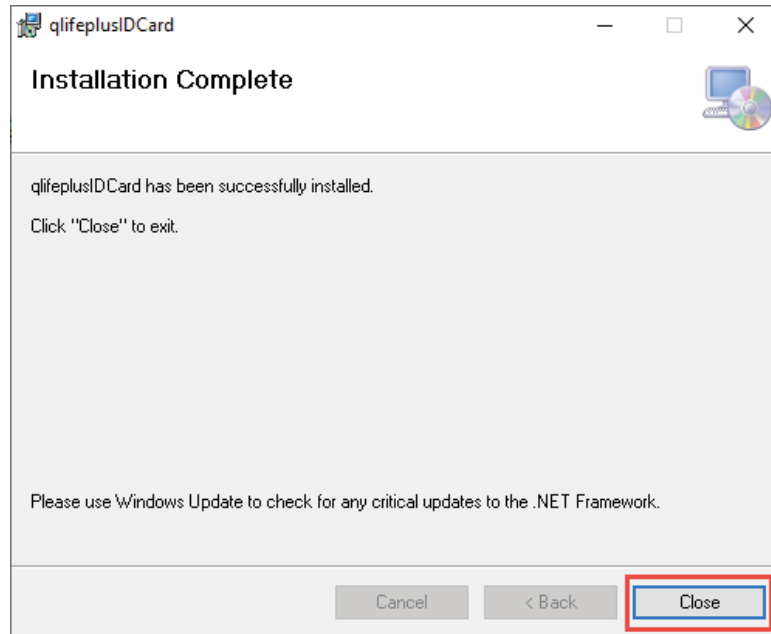
2) คลิกปุ่ม “Next” เพิ่มเริ่มขั้นตอนถัดไป ดังรูป



3) คลิกปุ่ม “Next” และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเริ่มการติดตั้ง ดังรูป



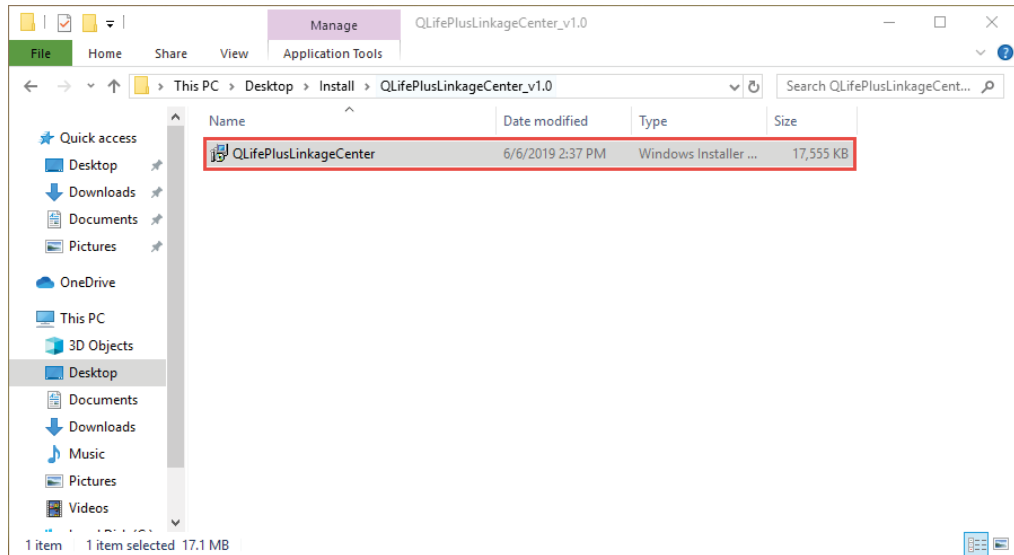
- 4) รอจนกระทั่งการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ หน้าจะแสดงผลการติดตั้ง ให้คลิกปุ่ม “Close” ดังรูป



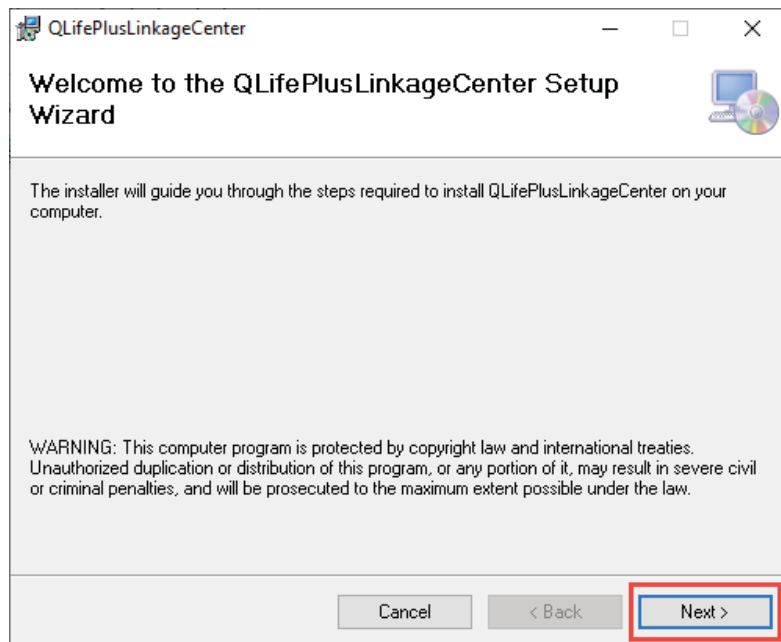
1.5 การติดตั้งโปรแกรม QLifePlus Linkage Center

1) เปิดไฟล์ “QLifePlusLinkageCenter” จาก Drive และดับเบิลคลิก ไฟล์

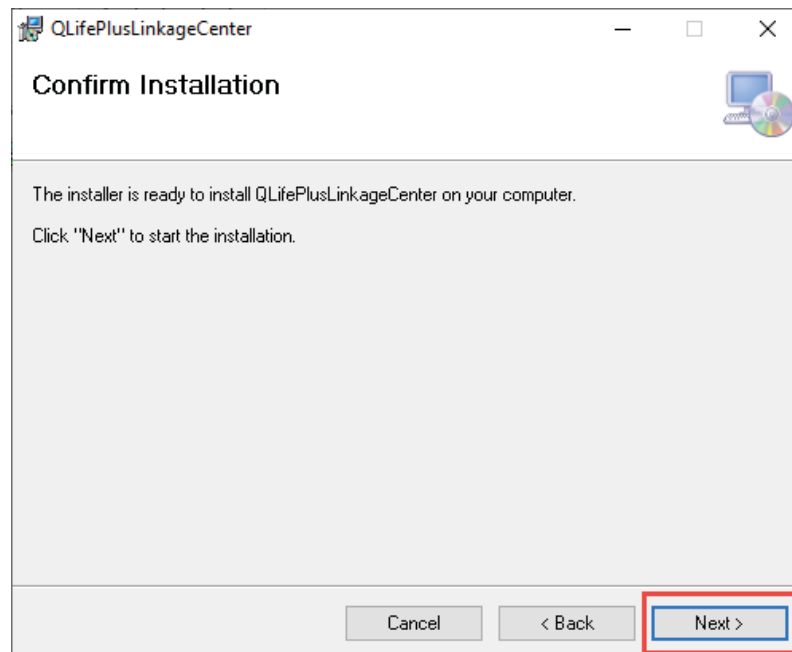
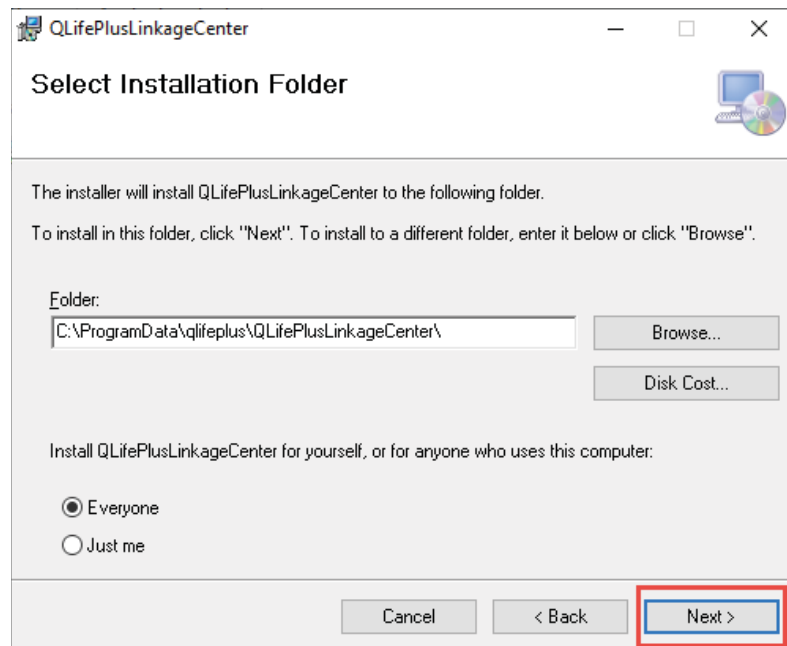
QLifePlusLinkageCenter.exe จะปรากฏ ดังรูป



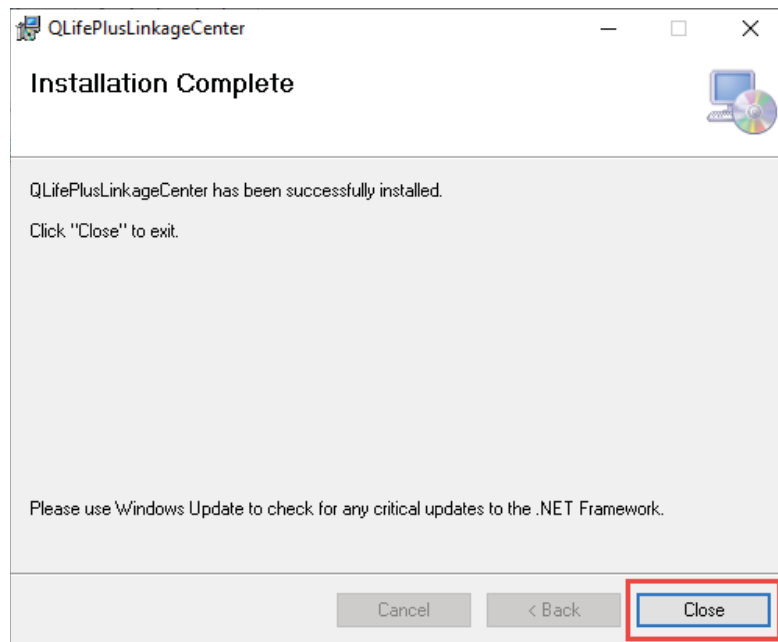
2) คลิกปุ่ม “Next” เพิ่มเริ่มขั้นตอนถัดไป ดังรูป



3) คลิกปุ่ม “Next” และปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อเริ่มการติดตั้ง ดังรูป



- 4) รอจนกระทั่งการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์ หน้าจะแสดงผลการติดตั้ง ให้คลิกปุ่ม “Close” ดังรูป



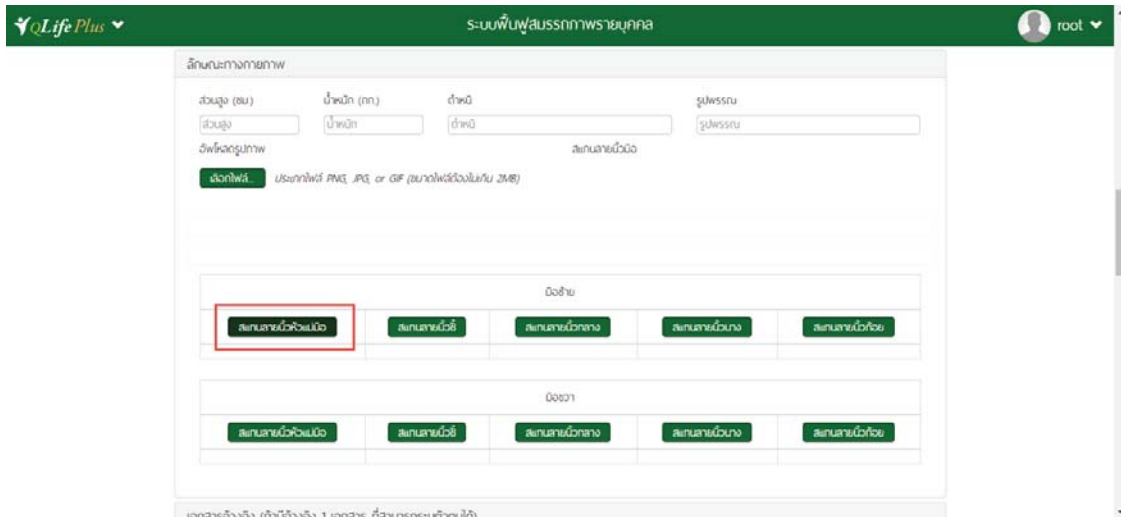
- 5) เมื่อติดตั้งโปรแกรมเสร็จสมบูรณ์ จะปรากฏไอคอนโปรแกรม QLifePlus Linkage Center บนหน้าจอหลัก ดังรูป



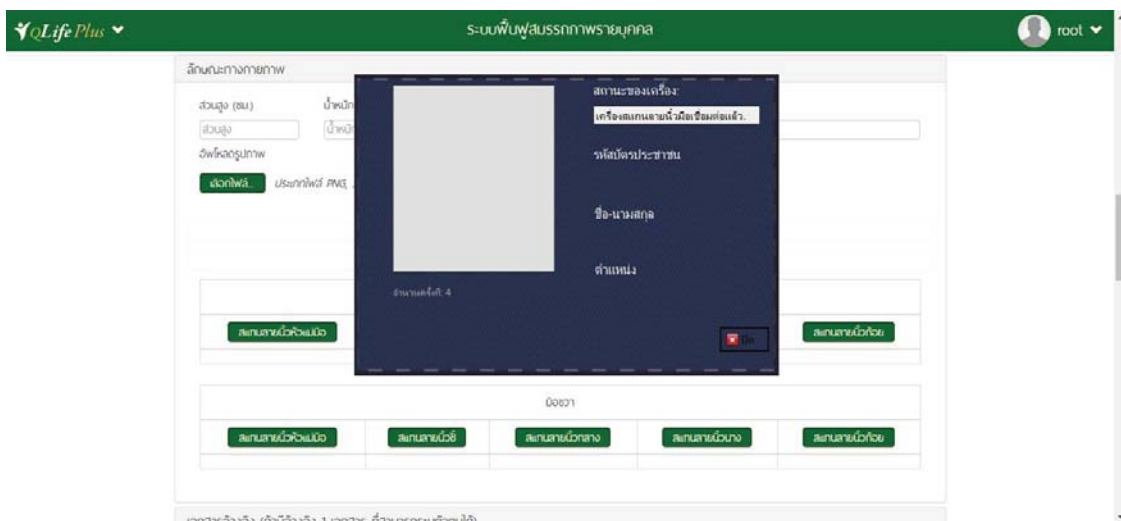
2 การบันทึกลายนิ้วมือเข้าสู่ระบบ

ระบบที่พัฒนาขึ้น จะทำงานร่วมกับเครื่องสแกนลายนิ้วมือ โดยสามารถใช้งานดังนี้

- 1) เข้าสู่ระบบเพื่อใช้งาน และคลิกปุ่ม “สแกนลายนิ้วมือ” เพื่อจัดเก็บในระบบ ดังรูป



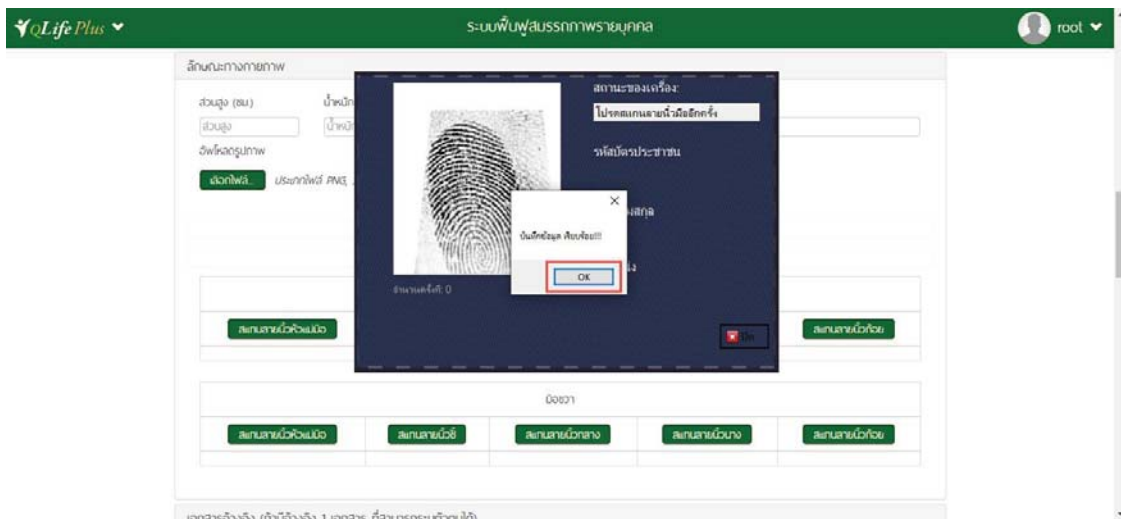
- 2) ระบบจะเชื่อมต่อกับโปรแกรมในการสแกนลายนิ้วมือ ดังรูป



- 3) วางนิ้วลงบนเครื่องสแกนอย่างช้าๆ และมั่นคง ซึ่งเครื่องสแกนลายนิ้วมือจะอ่านลายนิ้วมือ และแสดงบนหน้าจอ ดังรูป



- 4) ยกนิ้วมือออกจากเครื่องสแกนลายนิ้วมือ และวางนิ้วเดิมซ้ำอีก ทำซ้ำทั้งหมด 4 ครั้ง เพื่อยืนยันลายนิ้วมือที่ตรงกัน จากนั้นคลิกปุ่ม “OK” ดังรูป



5) หากระบบตรวจสอบแล้วพบว่าลายนิ้วมือตรงกัน ระบบจะทำการบันทึกข้อมูล ดังรูป

QLife Plus ▾ ระบบฟื้นฟูสมรรถภาพรายบุคคล root ▾

มือซ้าย				
สแกนนิ้วหัวแม่มือ	สแกนนิ้วชี้	สแกนนิ้วกลาง	สแกนนิ้วนิ้วนาง	สแกนนิ้วก้อย
				

มือขวา				
สแกนนิ้วหัวแม่มือ	สแกนนิ้วชี้	สแกนนิ้วกลาง	สแกนนิ้วนิ้วนาง	สแกนนิ้วก้อย

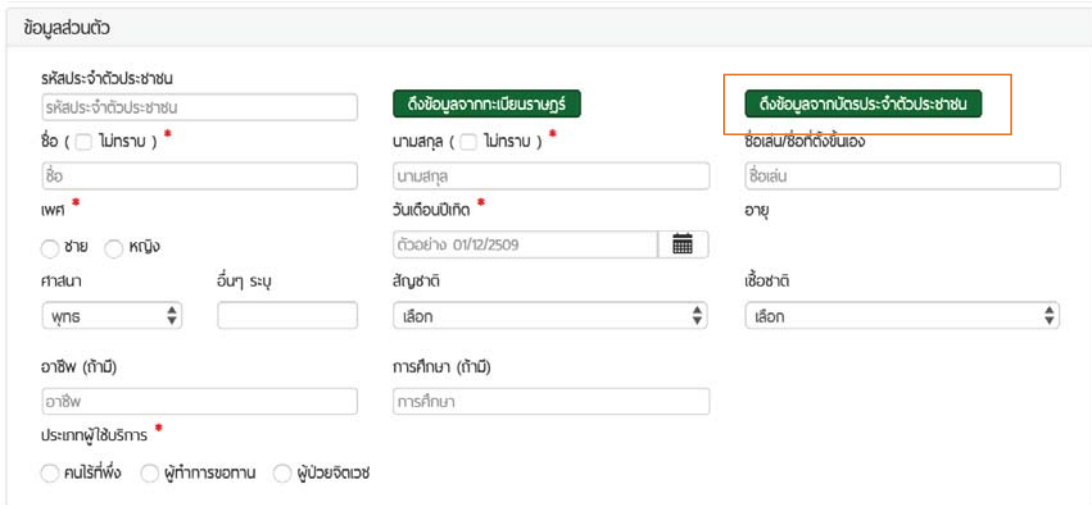
เอกสารอ้างอิง (กำหนดอ้างอิง 1 เอกสาร ที่สามารถระบุตัวตนได้)

ประเภทเอกสาร	เลขที่เอกสาร	วันที่เอกสาร ไฟล์เอกสารประเภท PNG, JPG, GIF or PDF
--------------	--------------	--

3 การอ่านข้อมูลประจำตัวประชาชนจากบัตรสมาร์ทการ์ด

ระบบที่พัฒนาขึ้น จะทำงานร่วมกับเครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชนแบบสมาร์ทการ์ด โดยสามารถใช้งานดังนี้

- 1) เข้าสู่ระบบเพื่อใช้งาน และคลิกปุ่ม “ดึงข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน” เพื่อจัดเก็บในระบบ ดังรูป



ข้อมูลส่วนตัว

รหัสประจำตัวประชาชน
รหัสประจำตัวประชาชน

ชื่อ (ไม่ทราบ) *
ชื่อ

เพศ *
 ชาย หญิง

ศาสนา อื่นๆ กรุณา

อาชีพ (ถ้ามี)
อาชีพ

ประเภทผู้ใช้บริการ *
 คนไร้ที่พึ่ง ผู้ทำการขอทาน ผู้ป่วยจิตเวช

ดึงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร์

ดึงข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน

นามสกุล (ไม่ทราบ) *
นามสกุล

วันเดือนปีเกิด *
ตัวอย่าง 01/12/2509

สัญชาติ
เลือก

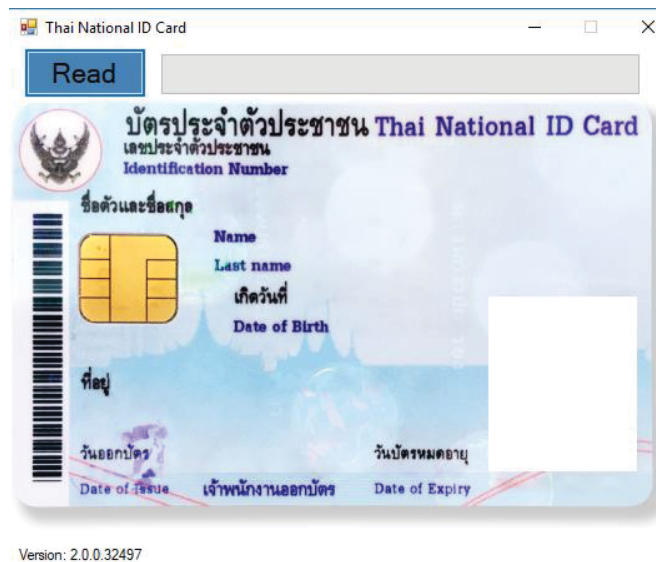
หมายเลขบัตรประชาชน
ชื่อเล่น

อายุ

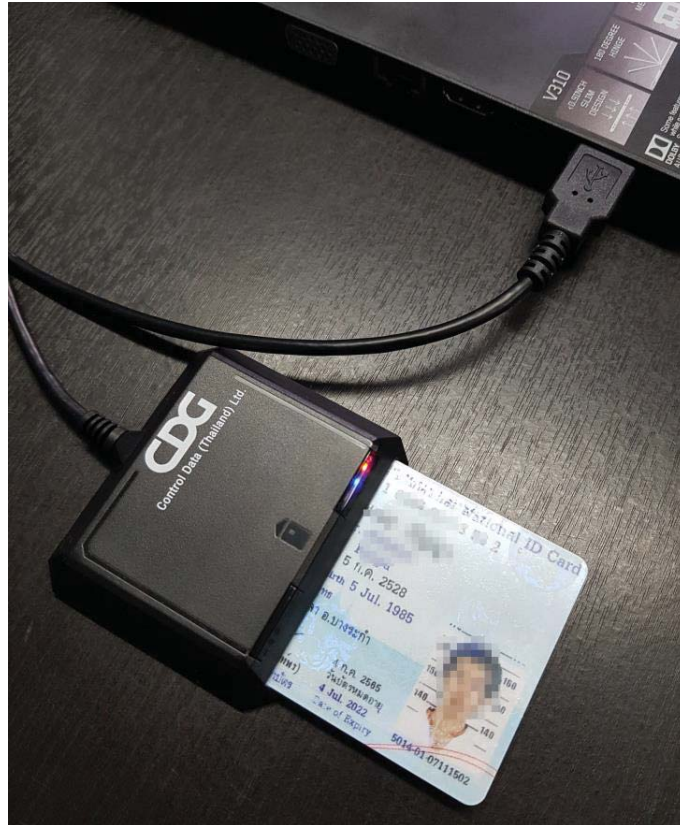
เชื้อชาติ
เลือก

การศึกษา (ถ้ามี)
การศึกษา

- 2) ระบบจะเชื่อมต่อกับโปรแกรมในการอ่านบัตรประจำตัวประชาชน และจะแสดงดังรูป



- 3) เสียบบัตรประจำตัวประชาชนแบบสมาร์ทการ์ดเข้ากับเครื่องอ่านบัตร และคลิกปุ่ม “Read”
เครื่องจะทำการอ่านข้อมูลบนบัตร แสดงดังรูป



4) ข้อมูลจะถูกกรอกลงในแบบฟอร์มในระบบ ดังรูป

ข้อมูลส่วนตัว

รหัสประจำตัวประชาชน	ดึงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร	ดึงข้อมูลจากบัตรประจำตัวประชาชน
ชื่อ (<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ) *	นามสกุล (<input type="checkbox"/> ไม่ทราบ) *	ชื่อเล่น/ชื่อที่ตั้งชื่อเอง
นามสกุล	ชื่อเล่น	
เพศ *	วันเดือนปีเกิด *	อายุ
<input checked="" type="radio"/> ชาย <input type="radio"/> หญิง	01/07/2496	65 ปี
ศาสนา	สัญชาติ	เชื้อชาติ
พุทธ	Thailand (ไทย)	Thailand (ไทย)
อาชีพ (ถ้ามี)	การศึกษา (ถ้ามี)	
อาชีพ	การศึกษา	
ประเภทผู้ให้บริการ *		
<input checked="" type="radio"/> คนไร้ที่พึ่ง <input type="radio"/> ผู้ทำการขอทาน <input type="radio"/> ผู้ป่วยจิตเวช		

4 การเชื่อมโยงข้อมูลจาก Linkage Center

ในการเชื่อมโยงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร์ กรมการปกครอง จำเป็นต้องใช้**บัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าหน้าที่ที่ได้ลงทะเบียนและได้รับสิทธิ์**ในการเชื่อมโยงข้อมูลรายบุคคลกับฐานข้อมูล Linkage Center กรมการปกครอง และมี **PIN ประจำตัว 4 หลัก**

ขั้นตอนในการยืนยันผู้ที่มีสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้

- 1) ติดตั้งเครื่องอ่านบัตรประจำตัวประชาชนกับคอมพิวเตอร์ผ่านช่อง USB และเสียบบัตรประจำตัวประชาชนของเจ้าหน้าที่ที่ได้รับสิทธิ์ในการเชื่อมโยงข้อมูล ดังรูป



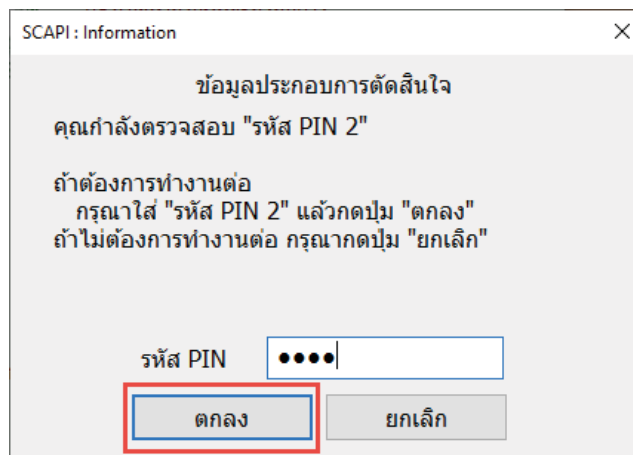
- 2) เปิดโปรแกรม Qlifeplus Linkage Center โดยดับเบิลคลิกที่หน้าจอ ดังรูป



3) โปรแกรมจะแสดงรายละเอียดต่างๆ ให้คลิกปุ่ม “Connect & Verify PIN” ดังรูป



4) เจ้าหน้าที่กรอก PIN จำนวน 4 หลัก เพื่อยืนยันตัวตน และคลิกปุ่ม “ตกลง” ดังรูป



- 5) เมื่อโปรแกรมตรวจสอบแล้วพบว่า PIN ถูกต้อง โปรแกรมจะแสดงสถานการณ์เชื่อมต่อสำเร็จ ดังรูป



4.1 การบันทึกข้อมูลจากทะเบียนราษฎร์ลงในแบบฟอร์ม

- 1) เข้าสู่ระบบเพื่อใช้งาน และกรอกเลขประจำตัวประชาชน 13 หลักให้ถูกต้อง และคลิกปุ่ม “ดึงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร์” ดังรูป

The screenshot shows the QLife Plus system interface. At the top, there is a green header with the QLife Plus logo and the text "ระบบฟื้นฟูสมรรถภาพรายบุคคล". A user profile icon labeled "root" is in the top right. The main content area is titled "ข้อมูลส่วนตัว" (Personal Information). It contains three columns of form fields. The first column is for "รหัสประจำตัวประชาชน" (ID Number), with a red box around the input field. The second column is for "ดึงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร์" (Fetch data from the Civil Registry), with a green button highlighted. The third column is for "ดึงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร์" (Fetch data from the Civil Registry), with a green button highlighted. Below these are fields for "ชื่อ" (Name), "นามสกุล" (Surname), "วันเดือนปีเกิด" (Date of Birth), "สัญชาติ" (Nationality), "การศึกษา" (Education), "อาชีพ" (Occupation), "ประเภทผู้ให้บริการ" (Service Provider Type), "ที่อยู่" (Address), and "ที่ตั้ง" (Location).

- 2) ระบบจะแสดงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร์ลงในช่องที่กำหนด ดังรูป

The screenshot shows the QLife Plus system interface, similar to the previous one. The "ดึงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร์" button is now green, indicating it has been clicked. The form fields are populated with data from the Civil Registry. The "ชื่อ" field contains "สุวิทย์", "นามสกุล" contains "สุวิทย์", "วันเดือนปีเกิด" contains "20/03/2531", "สัญชาติ" contains "เมือง", "การศึกษา" contains "การศึกษ", "อาชีพ" contains "อาชีพ", "ประเภทผู้ให้บริการ" contains "ผู้ให้บริการ", "ที่อยู่" contains "ประเทศไทย", and "ที่ตั้ง" contains "ประเทศไทย".

4.2 การเรียกดูข้อมูลจาก Linkage Center

1) เข้าสู่เมนู “ระบบบริการข้อมูล Web Service” ระบบจะแสดงหน้าจอ ดังรูป

QLife Plus Web Service root

เชื่อมโยงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร

รหัสประจำตัวประชาชน รหัสการเชื่อมโยงข้อมูล

ดึงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร รายงานประวัติการเชื่อมโยง

ข้อมูลจำนวนผู้รับบริการ

- JSON <http://qfplus.com/service/courtPerson>
- XML <http://qfplus.com/service/courtPerson/xml>

ข้อมูลจำนวนผู้รับบริการ จำนวนสถานบริการ

- JSON <http://qfplus.com/service/getDataSum>
- XML <http://qfplus.com/service/getDataSum/xml>

ข้อมูลผู้รับบริการ

- JSON <http://qfplus.com/service/getDataPerson>
- XML <http://qfplus.com/service/getDataPerson/xml>

2) กรอกเลขประจำตัวประชาชน 13 หลักให้ถูกต้อง เลือกประเภทรายการเชื่อมโยงข้อมูล และคลิกปุ่ม “ดึงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร”

QLife Plus Web Service root

เชื่อมโยงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร

รหัสประจำตัวประชาชน รหัสการเชื่อมโยงข้อมูล

ดึงข้อมูลจากทะเบียนราษฎร รายงานประวัติการเชื่อมโยง

ข้อมูลจำนวนผู้รับบริการ

- JSON <http://qfplus.com/service/courtPerson>
- XML <http://qfplus.com/service/courtPerson/xml>

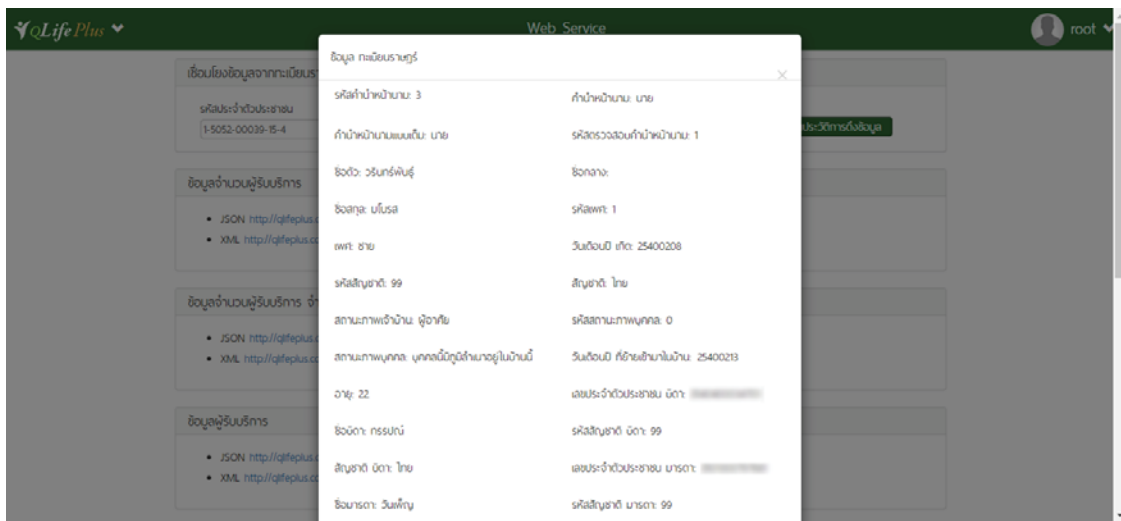
ข้อมูลจำนวนผู้รับบริการ จำนวนสถานบริการ

- JSON <http://qfplus.com/service/getDataSum>
- XML <http://qfplus.com/service/getDataSum/xml>

ข้อมูลผู้รับบริการ

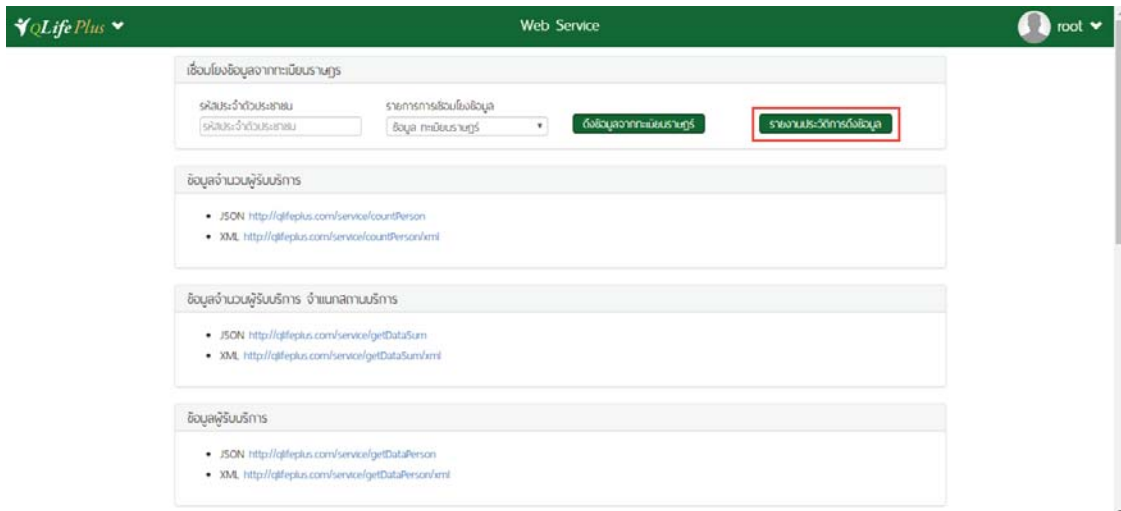
- JSON <http://qfplus.com/service/getDataPerson>
- XML <http://qfplus.com/service/getDataPerson/xml>

3) ระบบจะแสดงข้อมูลตามประเภทข้อมูลที่เลือก ดังรูป



5 การแสดงรายงานประวัติการดึงข้อมูลจาก Linkage Center

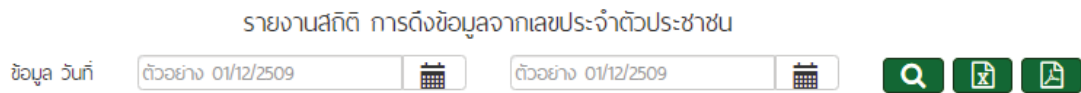
- 1) เข้าสู่เมนู “ระบบบริการข้อมูล Web Service” และคลิกปุ่ม “รายงานประวัติการดึงข้อมูล” ดังรูป



- 2) ระบบจะแสดงรายงานสถิติการดึงข้อมูลจากเลขประจำตัวประชาชน จำแนกรายหน่วยงาน ดังรูป

หน่วยงาน	จำนวนการดึงข้อมูล						
	ทะเบียนราษฎร์ (ครั้ง)	ใบสูติบัตร (ครั้ง)	ทะเบียนราษฎร์ (รายการคนใน บัญชี) (ครั้ง)	ทะเบียนบ้าน (รายชื่อ-เลขที่บ้าน) (ครั้ง)	บัตรประจำตัวประชาชน (ครั้ง)	การจดทะเบียน มีถิ่นที่อยู่ (ครั้ง)	การจดทะเบียน มีถิ่นที่อยู่นอก (ครั้ง)
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาทักษะชีวิต จังหวัดฉะเชิงเทรา	0	0	0	0	0	0	0
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาทักษะชีวิต นครนายก จังหวัดสระบุรี	0	0	0	0	0	0	0
สถานคุ้มครองและพัฒนาอาชีพชายฝั่งสมุทร จ.สมุทรสาคร	0	1	0	0	0	0	0
สถานคุ้มครองและพัฒนาอาชีพชายฝั่งสมุทร จ.สมุทรสาคร	2	0	0	0	0	0	0
สถานคุ้มครองและพัฒนาอาชีพจังหวัดจันทบุรี จ.จันทบุรี	0	0	0	0	0	0	0
สถานคุ้มครองและพัฒนาอาชีพจังหวัดสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	1	0	0	0	0	0	0
สถานคุ้มครองและพัฒนาอาชีพบ้านมอเตา จ.นครราชสีมา	0	0	0	0	0	0	0

- 3) ผู้ใช้สามารถกำหนดช่วงเวลาในการแสดงรายงาน และสามารถส่งออกรายงานในรูปแบบ .xls และ .pdf ได้ จากเมนู ดังรูป





จัดทำโดย บริษัท จีทีเอส อินโนเวชั่น จำกัด

58/1 หมู่ 3 บ้านลำต้นตอง ตำบลห้วยทราย อำเภอสีน้ําแพง จังหวัดเชียงใหม่ 50130