

ฉบับแก้ไขครั้งที่ 2 (06/03/63)

คู่มือการติดตั้ง Sign Client (Web socket) และการใช้งานระบบ RDC Online ด้วยเทคโนโลยี Web Socket Security

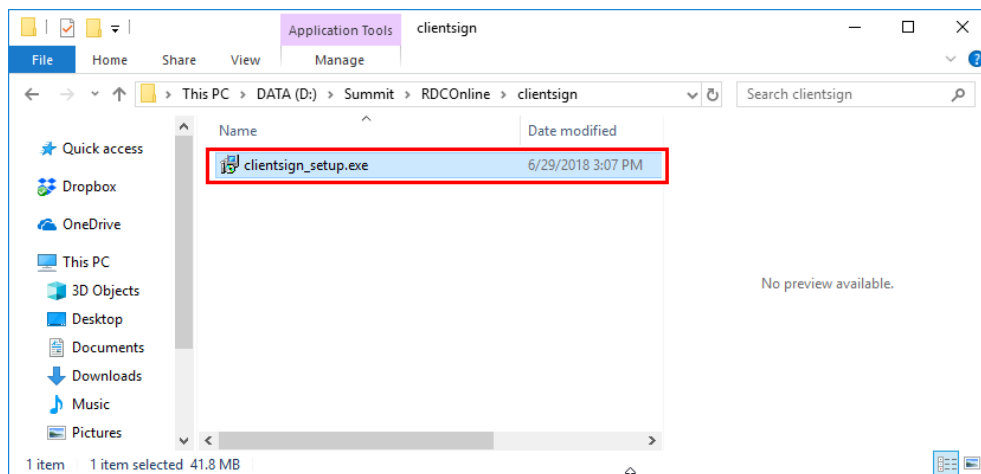
Sign Client เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการอ่านใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Certificate) และดำเนินการทำ Digital Signature ของเอกสารเพื่อความปลอดภัยของข้อมูลผ่าน Web Browser แทน java_applet

คำนำและวัตถุประสงค์

สวทช. ขอแจ้งและแนะนำให้ผู้ใช้งานระบบ RDC Online ในการเตรียมความพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์/ Notebook เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งรองรับการใช้งานได้ครบทุก Browser ได้แก่ IE, Firefox และ Chrome ตั้งแต่วันที่ 2 มีนาคม 2563 เป็นต้นไป

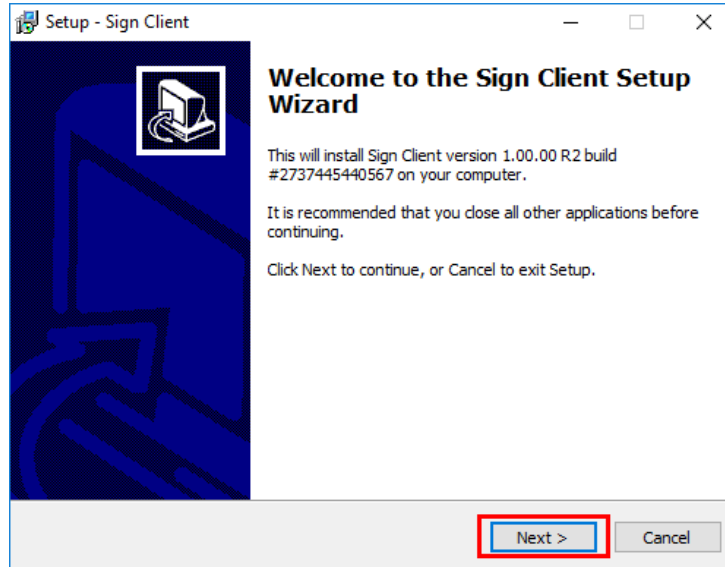
วิธีการติดตั้ง Client Sign

1. ติดตั้ง Program โดย Run ไฟล์ clientsign_setup.exe



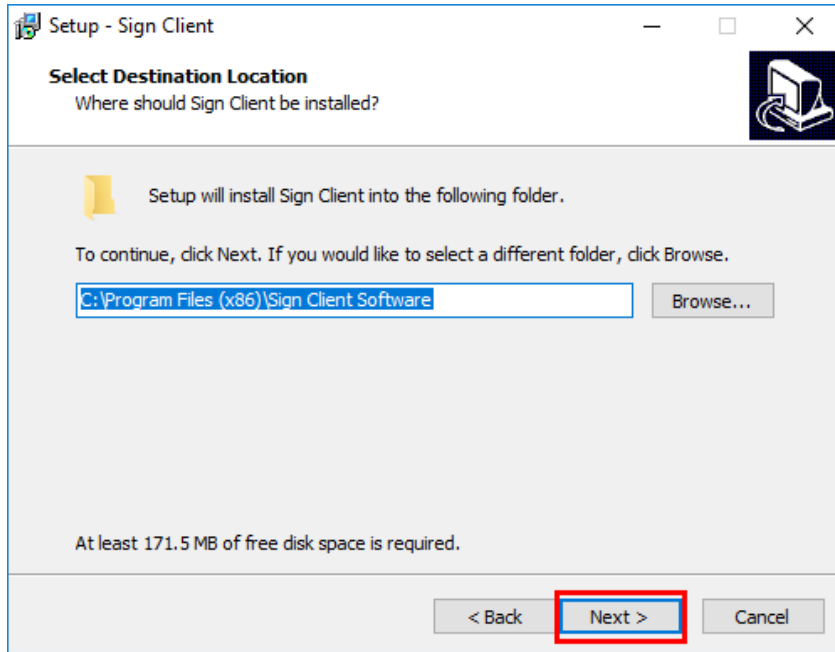
ภาพที่ 1

2. คลิกปุ่ม Next



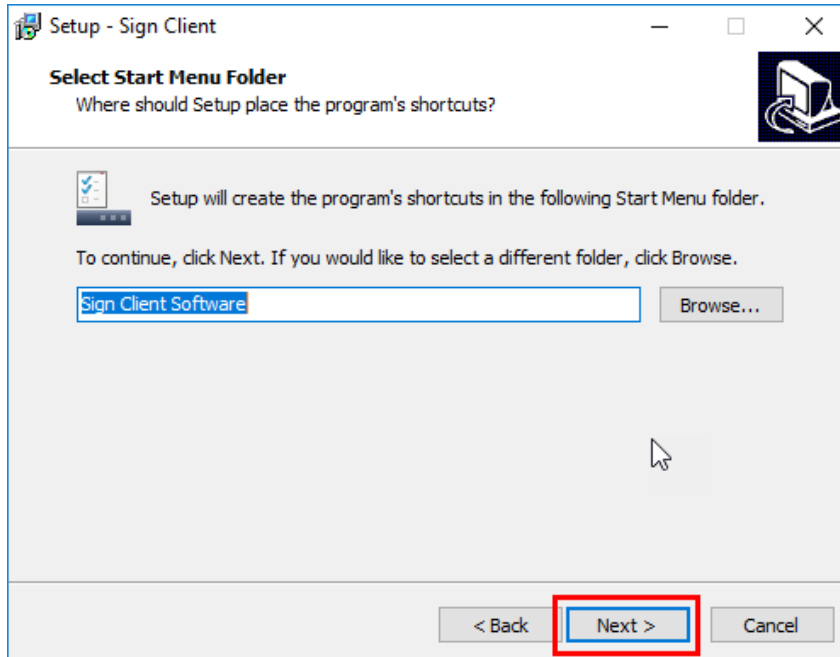
ภาพที่ 2

3. คลิกปุ่ม Next



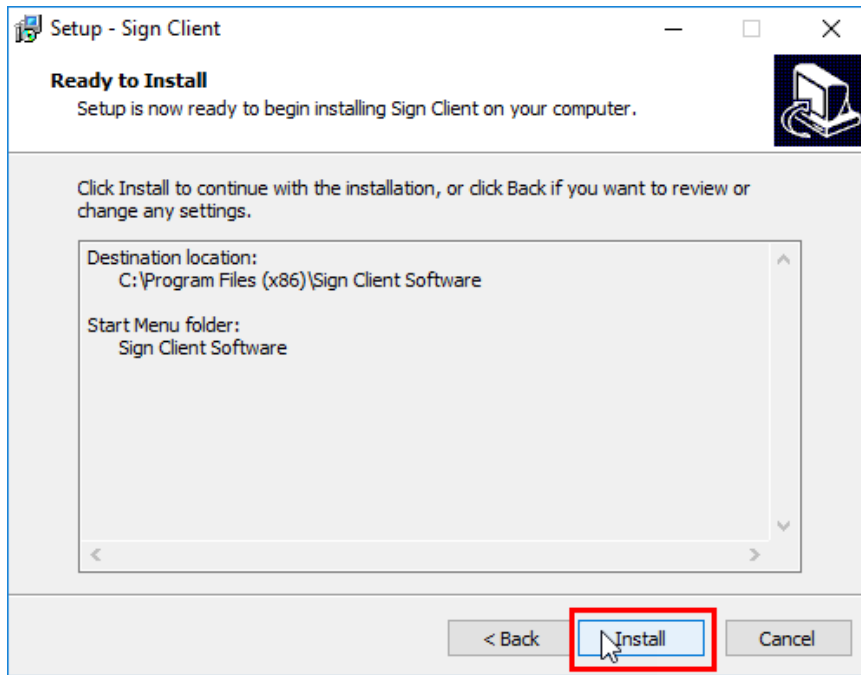
ภาพที่ 3

4. คลิกปุ่ม Next

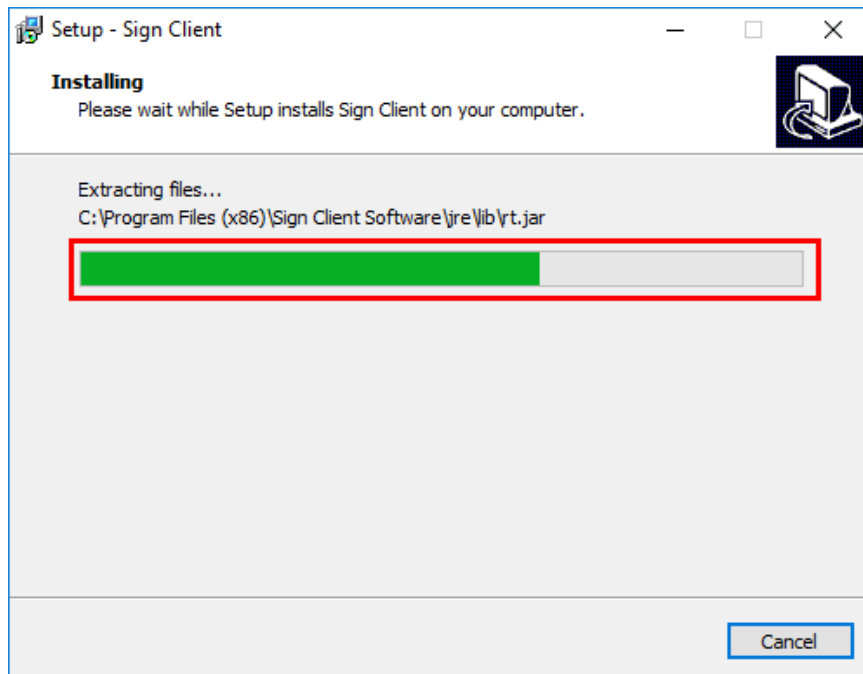


ภาพที่ 4

5. คลิกปุ่ม “Install” ระบบแสดงแถบของการติดตั้งดังภาพที่ 6

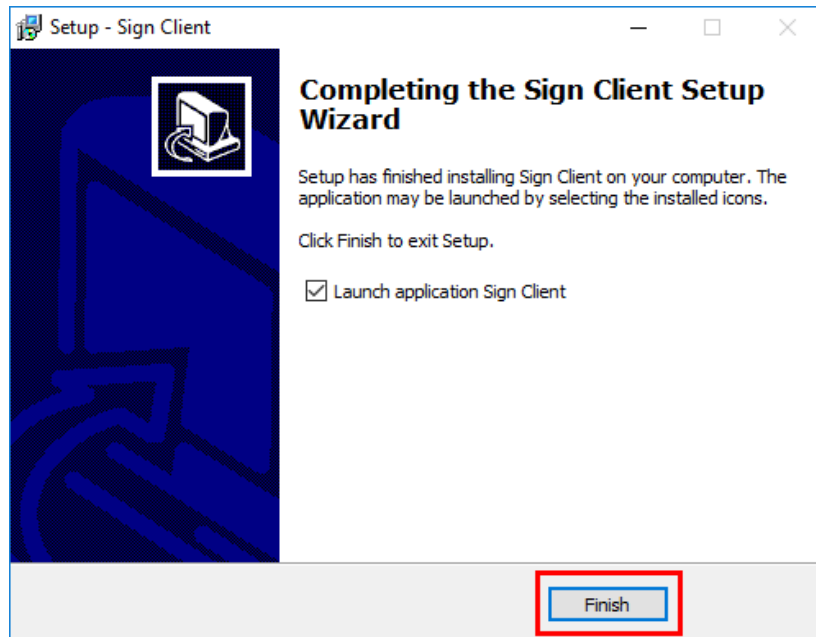


ภาพที่ 5



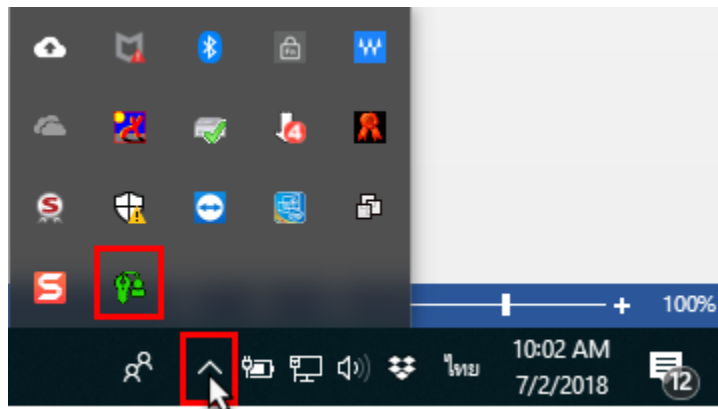
ภาพที่ 6

6. คลิกปุ่ม “Finish” ดังภาพที่ 7



ภาพที่ 7

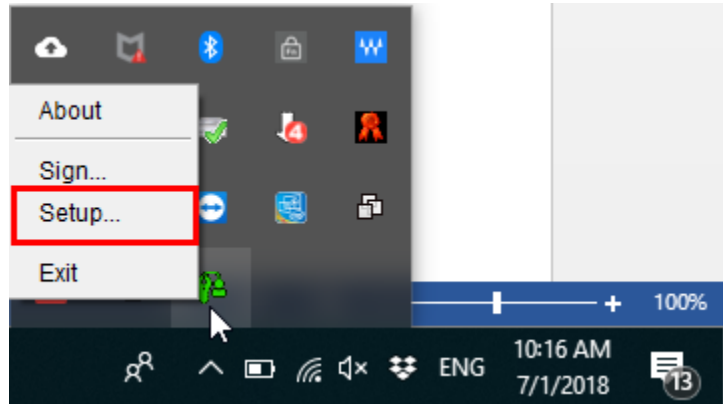
7. คลิกที่ System Tray ผู้ใช้จะพบ icon “” Sign Client แสดงว่าดำเนินการติดตั้งเรียบร้อยแล้ว



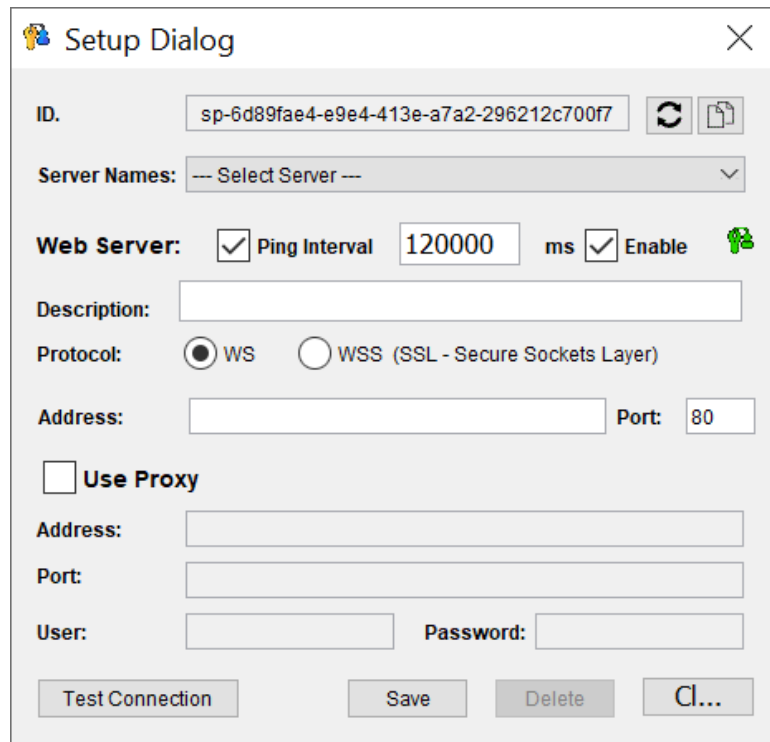
ภาพที่ 8

วิธีการใช้งานโปรแกรม Sign Client

1. คลิกขวาที่ icon โปรแกรมจากนั้นเลือกเมนู setup ดังภาพที่ 9 ระบบแสดงหน้าจอให้ Setup เพื่อ Register ระบบงานกับโปรแกรม Sign Client ดังภาพที่ 10

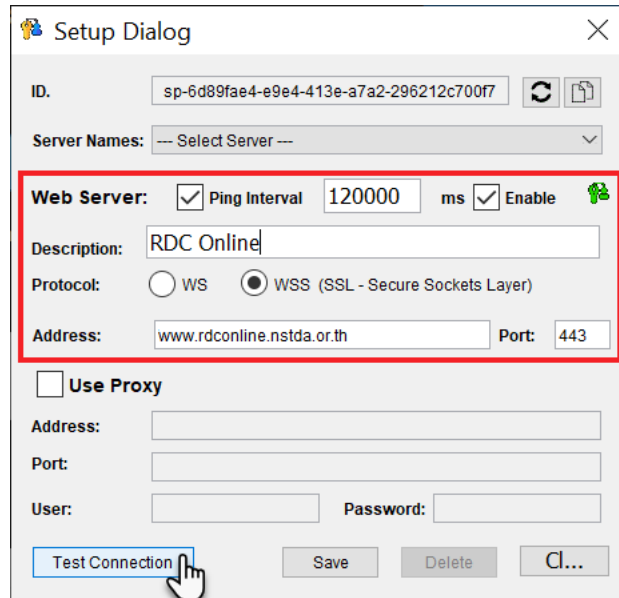


ภาพที่ 9

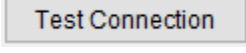


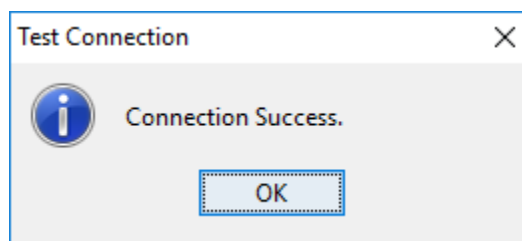
ภาพที่ 10

2. จากนั้นทำการระบุข้อมูลดังนี้
 - 2.1 **Description:** ระบุ Description ของระบบ RDC Online ที่ต้องการ Connect เช่น ระบุ “RDC Online”
 - 2.2 **Protocol:** คลิกเลือก WSS (SSL – Secure Sockets Layer)
 - 2.3 **Address:** ระบุ IP หรือชื่อของระบบตาม URL ที่เรียกใช้งาน ระบุ “www.rdconline.nstda.or.th”
 - 2.4 **Port:** ระบุ Port ของ Server ของระบบ RDC Online ตาม URL ที่เรียกใช้งาน ระบุ “443”

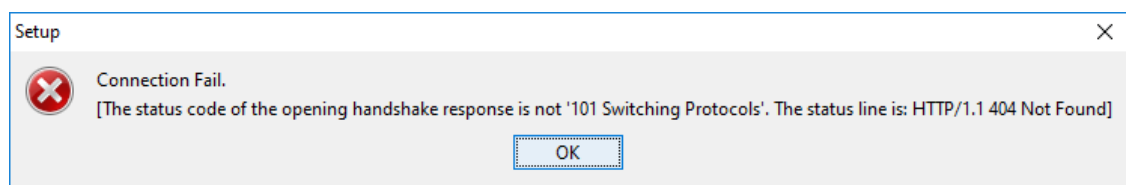


ภาพที่ 11

3. จากนั้นทำการทดสอบค่าที่ระบุว่าจะสามารถเชื่อมต่อได้หรือไม่ โดย Click  ระบบจะแสดงข้อความแจ้งผลการเชื่อมต่อกรณีสำเร็จ (ดังภาพที่ 12) หรือกรณีผู้ใช้ใส่ข้อมูลไม่ถูกต้องจะแสดงข้อความแจ้งการเชื่อมต่อไม่สำเร็จ (ดังภาพที่ 13)

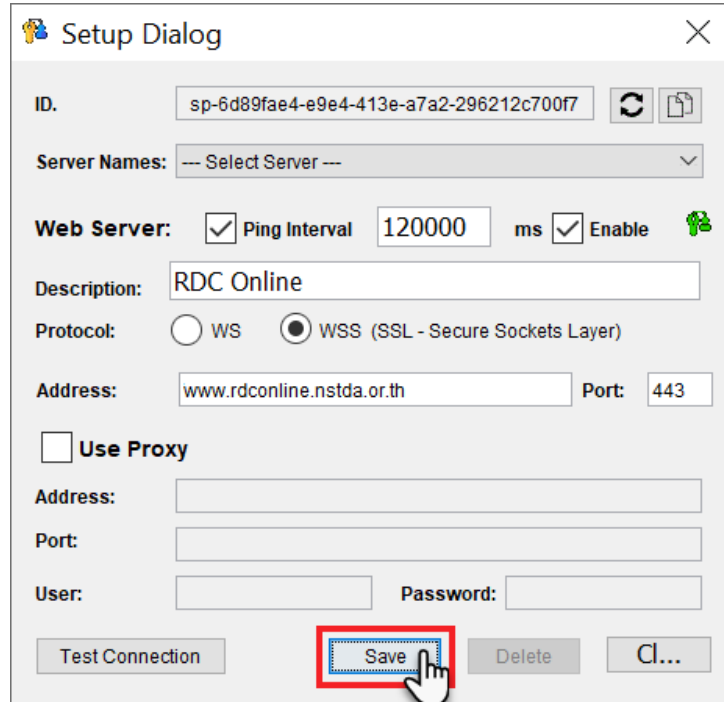


ภาพที่ 12

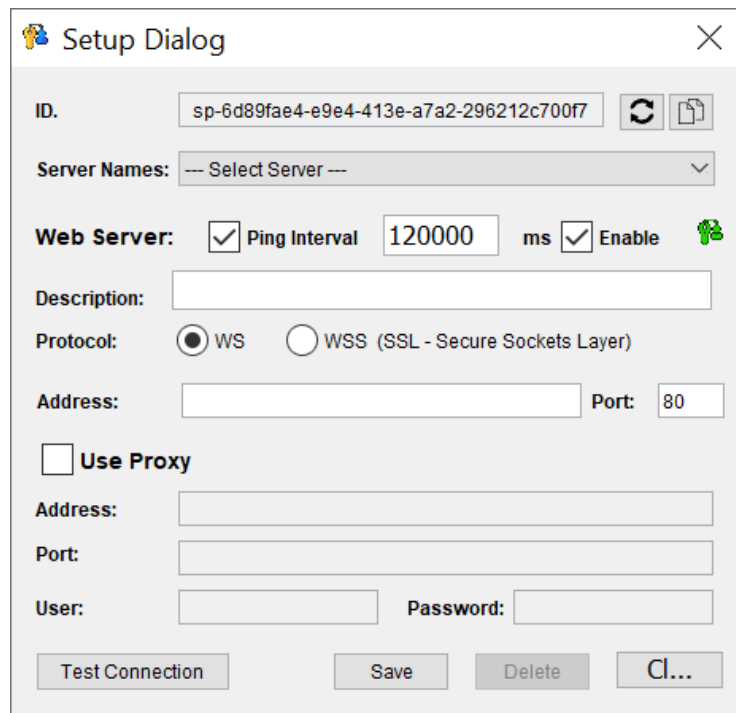


ภาพที่ 13

4. เมื่อทำการทดสอบระบบแสดงข้อความ “Connection Success” ให้ผู้ใช้ทำการบันทึกข้อมูลโดยคลิกปุ่ม “Save” (ดังภาพที่ 14) เมื่อบันทึกเรียบร้อยระบบทำการเคลียร์หน้าจอเพื่อรับค่าใหม่ (ดังภาพที่ 15)

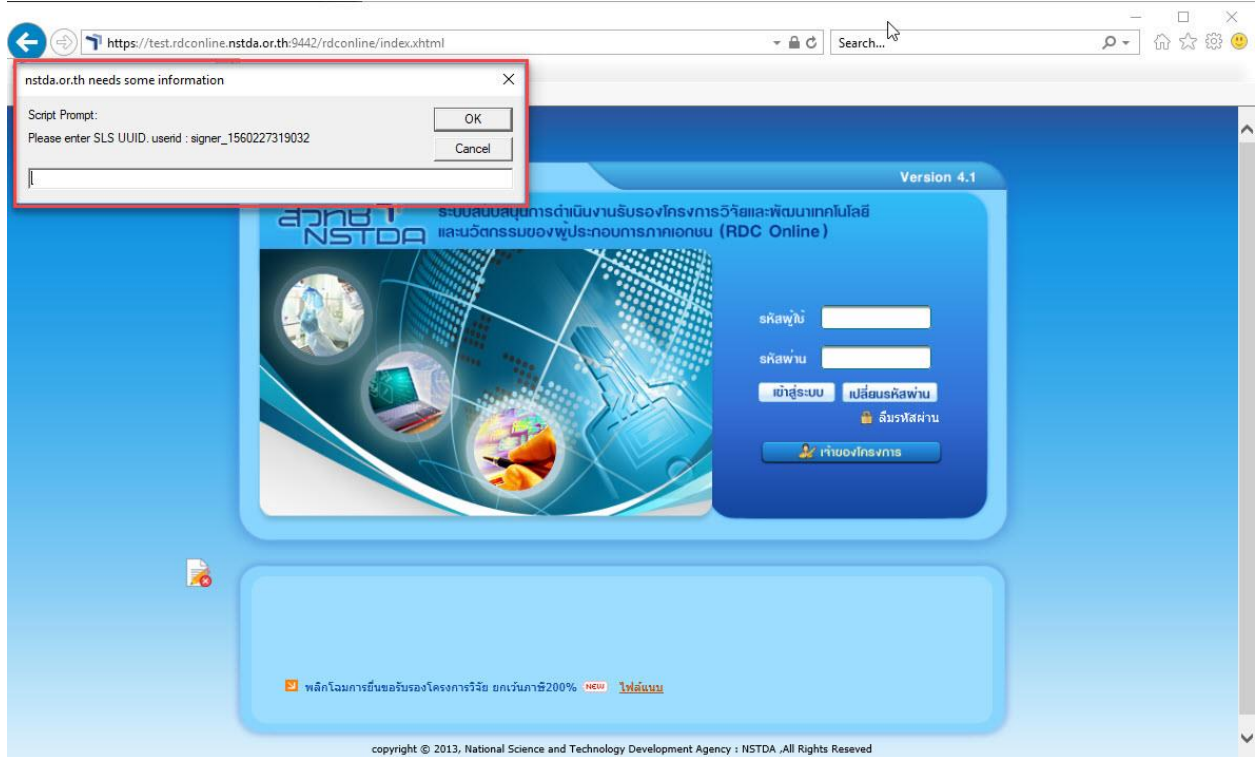


ภาพที่ 14





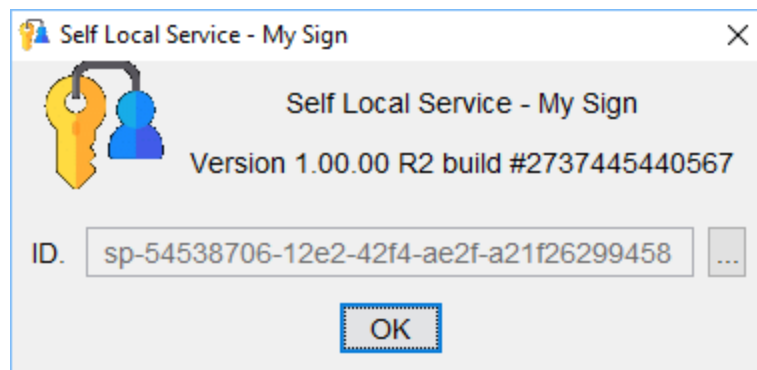
ภาพที่ 15

- จากนั้นทำการเรียกระบบงานจาก URL ที่ทำการตั้งค่าไว้ก่อนหน้าผ่าน Internet Browser ระบบแสดง pop-up เพื่อให้ผู้ใช้ทำการป้อน SLS UUID (ดังภาพที่ 16)

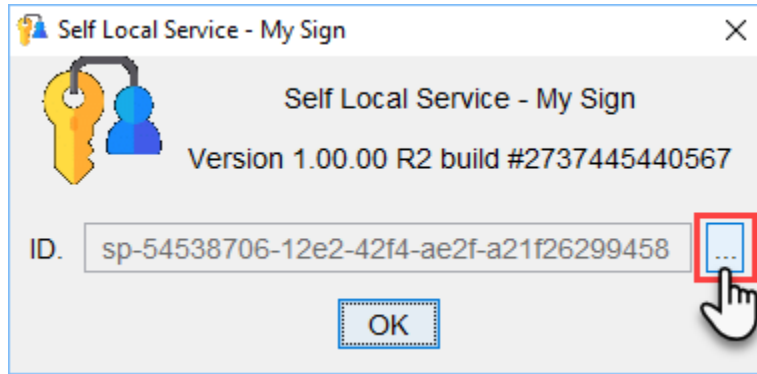


ภาพที่ 16

- ผู้ใช้ Double Click ที่ icon โปรแกรม sign client “” โปรแกรมแสดงหน้าจอ ID (ดังภาพที่ 17) จากนั้นคลิกปุ่ม “” เพื่อทำการ Copy ID (ดังภาพที่ 18)

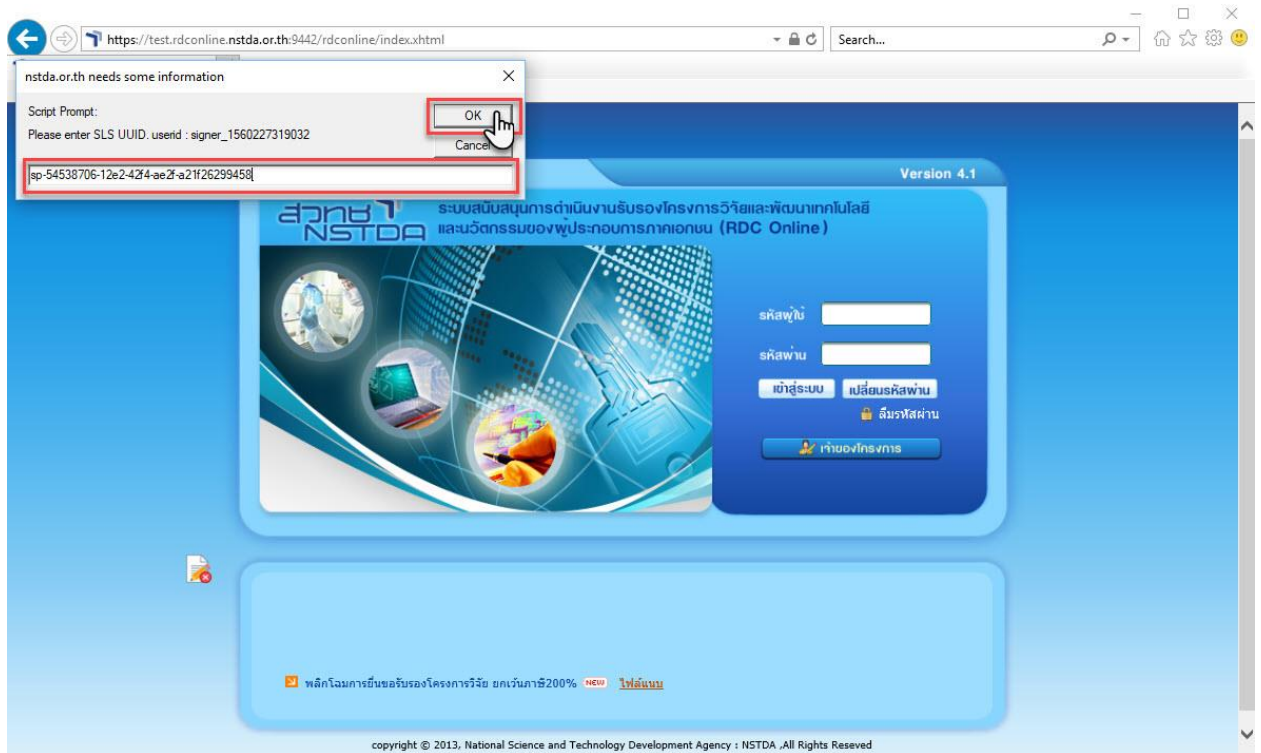


ภาพที่ 17

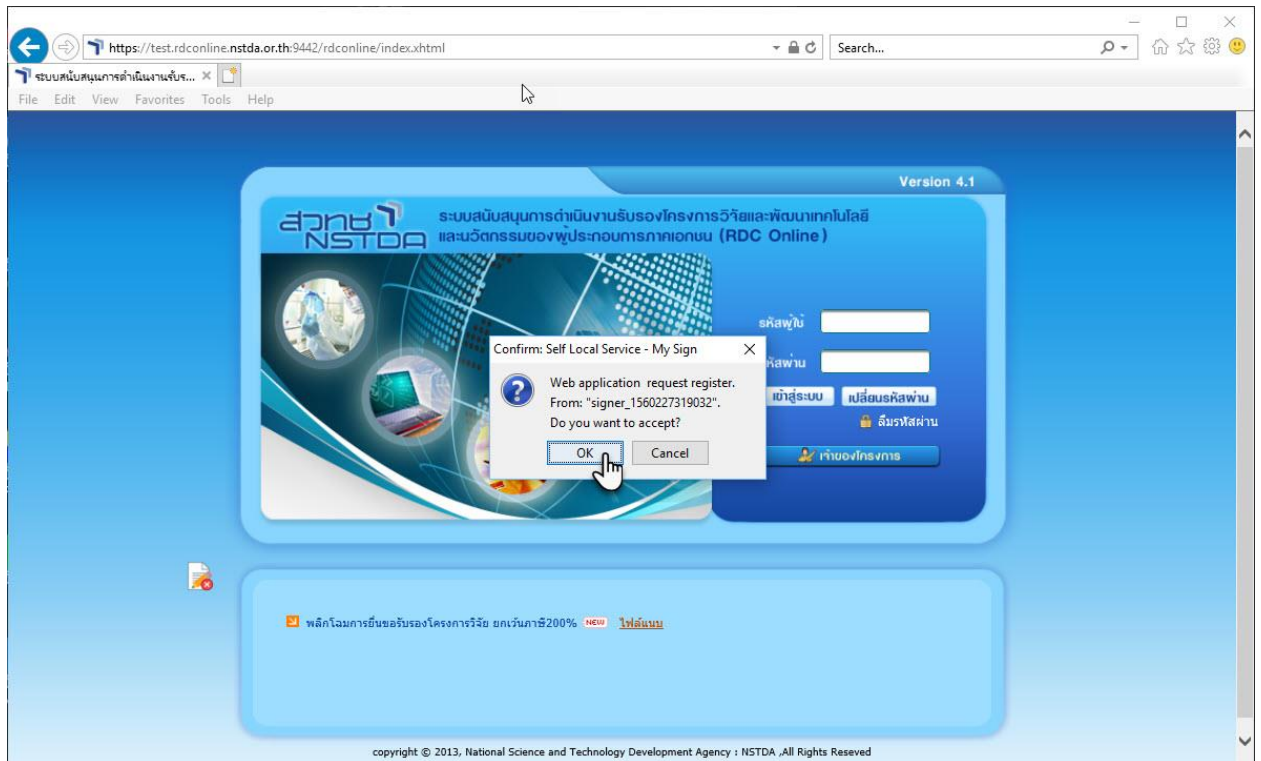


ภาพที่ 18

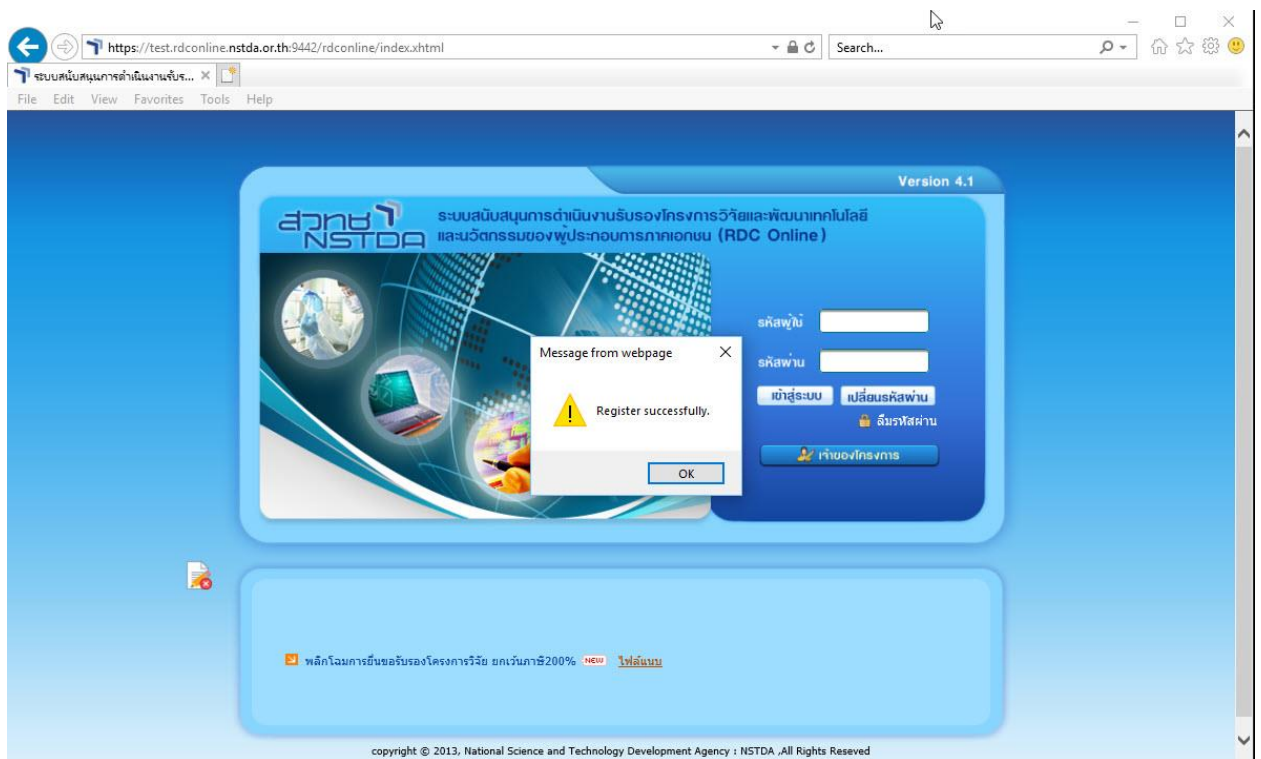
7. ให้ผู้ใช้นำ ID ไปวางที่ pop up (ดังภาพที่ 19) จากนั้นคลิกปุ่ม “OK” ระบบแสดงหน้าจอให้ทำการยอมรับอีกครั้งโดยคลิกปุ่ม “OK” (ดังภาพที่ 20)



ภาพที่ 19



ภาพที่ 20



ภาพที่ 21

8. ระบบแสดงหน้าจอดำเนินการเรียบร้อยแล้วผู้ใช้คลิกปุ่ม “OK” (ดังภาพที่ 21) จากนั้นหน้าจอการเข้าใช้งาน จะแสดงสัญลักษณ์เป็นรูปกระดาษและมีเครื่องหมายถูกสีเขียวบนหน้าจอ (ดังภาพที่ 22)



ภาพที่ 22

กรณีระบบงานยังไม่ได้ Register กับโปรแกรม Sign Client จะแสดงเครื่องหมาย (ดังภาพที่ 23)



ภาพที่ 23

หมายเหตุ : หลังจากวันที่ 2 มีนาคม 2563 java applet ยังคงสามารถใช้งานได้จนถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2563
ผ่าน URL : <https://www.rdconline.nstda.or.th:9443/rdconline/index.xhtml>

หากมีข้อสงสัย/เกิดปัญหาในการใช้งาน ติดต่อ

งานกระตุ่นการวิจัยและพัฒนาภาคเอกชน (RDI)

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธินตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ : 0-2564-7000 ต่อ 1328 - 1332 และ 1631 – 1634 โทรสาร : 0-2564-7081

[http:// www.nstda.or.th/rdp](http://www.nstda.or.th/rdp)

E - mail : rdp@nstda.or.th