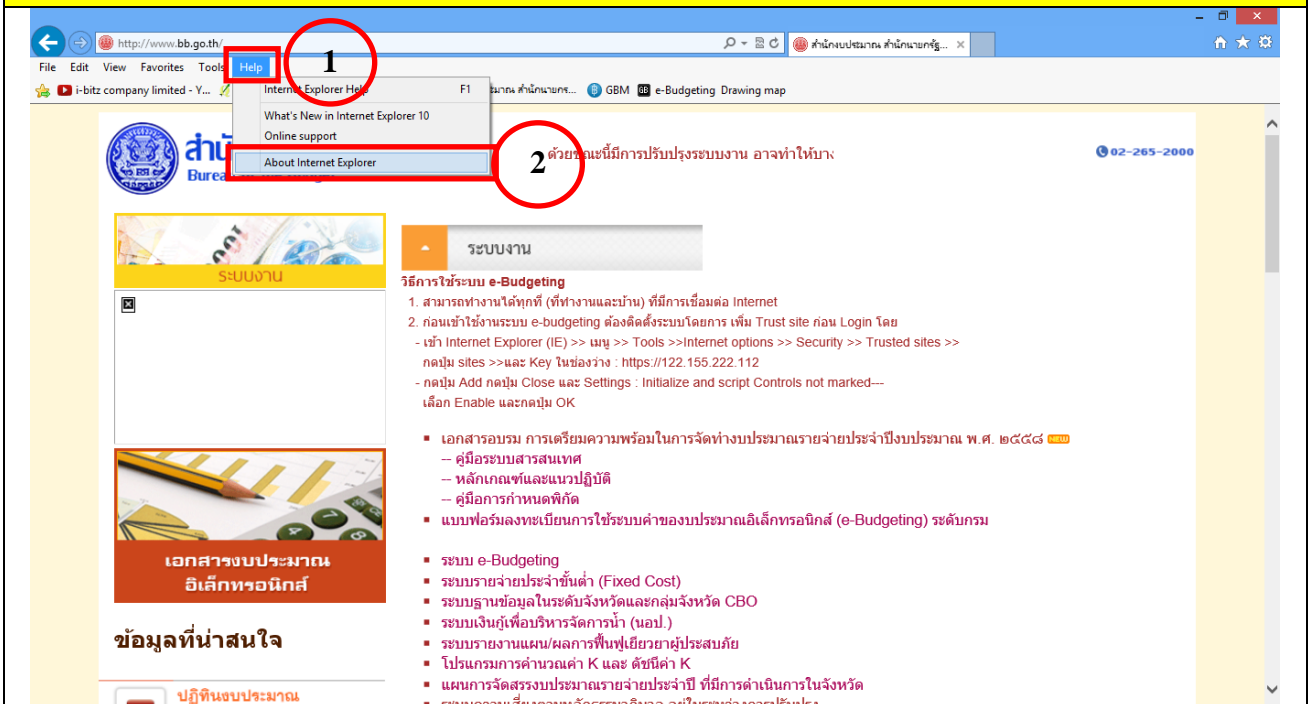


คู่มือการบันทึกข้อมูลฝึกด  
ผ่านระบบ e-Budgeting

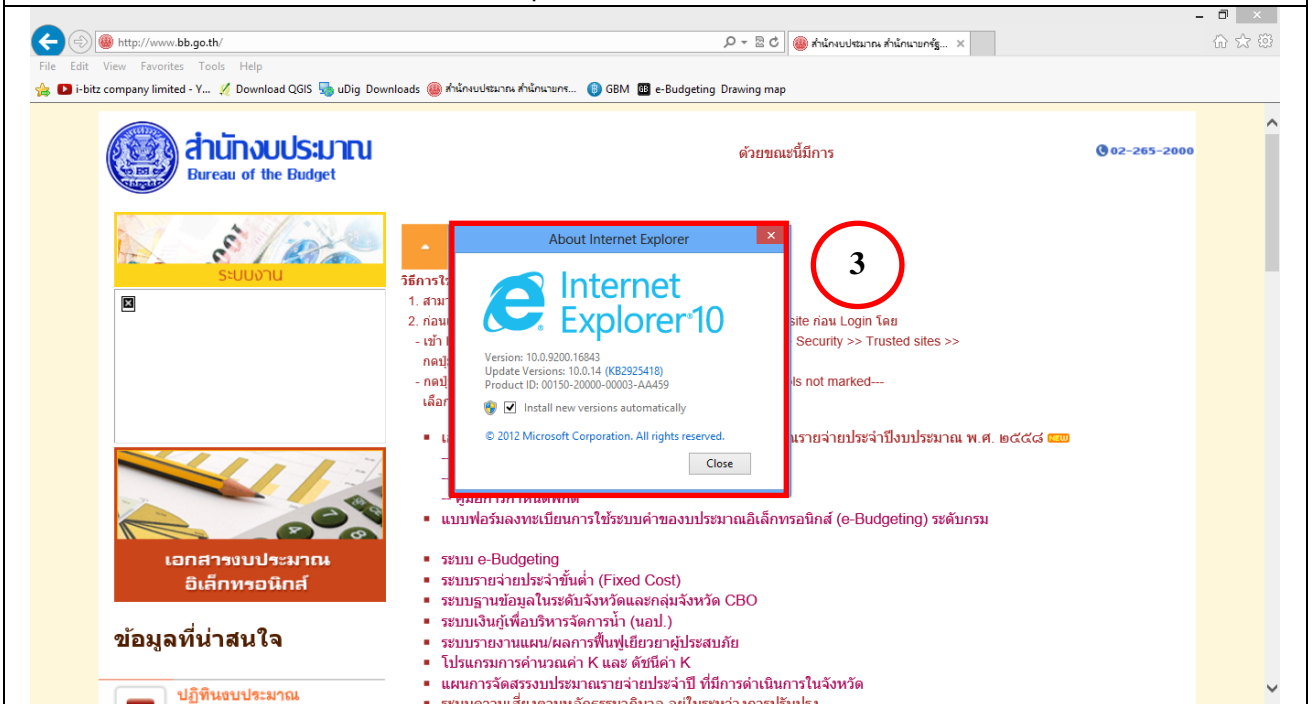
## สารบัญคู่มือการใช้งานระบบการบันทึกพิกัด GIS

หัวข้อ	หน้า
- วิธีการบันทึกพิกัด GIS บนระบบ e-budgeting แบบ Manual	3-16
- วิธีการ Download Program QGIS และการติดตั้งโปรแกรม QGIS (สำหรับใช้บันทึกพิกัดแบบ Import และ Bulk Upload )	17-21
- วิธีการบันทึกพิกัด GIS บนระบบ e-budgeting แบบ Import (สำหรับ 1 รายการ ทำโครงการหลายสถานที่)	22-39
- วิธีการบันทึกพิกัด GIS บนระบบ e-budgeting แบบ Bulk Upload (สำหรับ หลายรายการ ทำโครงการสถานที่เดียว)	40-56

## วิธีการบันทึกพิกัด GIS บนระบบ e-budgeting แบบ Manual



1. ก่อนการใช้งานระบบบันทึกพิกัด GIS บนระบบ e-budgeting โปรดตรวจสอบ Browser ที่ท่านกำลังใช้งานอยู่ว่า เป็น Version อะไร โดยเข้าไปที่ Manu Bar คลิกเมนู Help
2. คลิก About Internet Explorer



3. จะปรากฏหน้าจอ Version ของ Browser ที่ใช้งานอยู่ หากของท่านปรากฏเป็น Version ที่ต่ำกว่า Version 7 ให้ทำการปรับปรุงให้ทันสมัย ซึ่งควรใช้ตั้งแต่ Version 8 เป็นต้นไป

http://www.bb.go.th/

File Edit View Favorites Tools Help

i-bitz company limited - Y... Download QGIS uDig Downloads สำนักงบประมาณ สำนักนายกร... GBM e-Budgeting Drawing map

4

สำนักงบประมาณ  
Bureau of the Budget

เกี่ยวกับความไม่สะดวก 02-265-2000

ระบบงาน

วิธีการใช้ระบบ e-Budgeting

1. สามารถทำงานได้ทุกที่ (ที่ทำงานและบ้าน) ที่มีการเชื่อมต่อ Internet
2. ก่อนเข้าใช้งานระบบ e-budgeting ต้องติดตั้งระบบโดยการ เพิ่ม Trust site ก่อน Login โดย
  - เข้า Internet Explorer (IE) >> เมนู >> Tools >> Internet options >> Security >> Trusted sites >> กดปุ่ม sites >> และ Key ในช่องว่าง : https://122.155.222.112
  - กดปุ่ม Add กดปุ่ม Close และ Settings : Initialize and script Controls not marked---
  - เลือก Enable และกดปุ่ม OK

- เอกสารอบรม การเตรียมความพร้อมในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘
- คู่มือระบบสารสนเทศ
- หลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติ
- คู่มือการกำหนดพิกัด
- แบบฟอร์มลงทะเบียนการใช้ระบบค่าของปรมาณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Budgeting) ระดับกรม
- ระบบ e-Budgeting
- ระบบรายจ่ายประจำขั้นต่ำ (Fixed Cost)
- ระบบฐานข้อมูลในระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด CBO
- ระบบเงินกู้เพื่อการบริหารจัดการน้ำ (นอปล.)
- ระบบรายงานแผน/ผลการฟื้นฟูเยียวยาผู้ประสบภัย
- โปรแกรมการคำนวณค่า K และ ดัชนีค่า K
- แผนการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่มีการดำเนินการในจังหวัด
- ระบบความเสถียรภาพโครงสร้างพื้นฐาน อยู่ในระยะระหว่างการพัฒนา

เอกสารงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์

ข้อมูลที่น่าสนใจ

ปฏิทินงบประมาณ

4.เปิด Browser IE ที่ URL พิมพ์ http://www.bb.go.th เข้าสู่เว็บไซต์ สำนักงบประมาณ

5.จากนั้นคลิกเลือกเมนู ระบบ e-Budgeting

http://www.bb.go.th/

File Edit View Favorites Tools Help

i-bitz company limited - Y... Download QGIS uDig Downloads สำนักงบประมาณ สำนักนายกร... GBM

There is a problem with this website's security certificate.

The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority. The security certificate presented by this website was issued for a different website's address.

Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to this server.

We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.

Click here to close this webpage.

Continue to this website (not recommended).

More information

6

- ระบบรายจ่ายประจำขั้นต่ำ (Fixed Cost)
- ระบบฐานข้อมูลในระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด CBO
- ระบบเงินกู้เพื่อการบริหารจัดการน้ำ (นอปล.)
- ระบบรายงานแผน/ผลการฟื้นฟูเยียวยาผู้ประสบภัย
- โปรแกรมการคำนวณค่า K และ ดัชนีค่า K
- แผนการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่มีการดำเนินการในจังหวัด
- ระบบความเสถียรภาพโครงสร้างพื้นฐาน อยู่ในระยะระหว่างการพัฒนา

6.คลิก Continue to this website (not recommended).



The screenshot shows the Bureau of the Budget website (http://www.bb.go.th/) with a security warning dialog box. The dialog box contains the following text:

!!!ข้อความประชาสัมพันธ์!!! -- Webpage Dialog

**ประกาศด่วน**

1. เข้าเมนู>> Tools >> Internet options >> Security >> Trusted sites >> กดปุ่ม sites >> และ Key ในช่องว่าง: https://122.155.222.112 กดปุ่ม Add กดปุ่ม Close

2. Settings : Initialize and script Controls not marked แล้ว Enable

-----

สำนักงานประมาณ  
ขอให้นักงงานประมาณงานแจ้งจำนวนผู้เข้าอบรมซึ่งแจ้งการใช้ระบบ e-budgeting ในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2557  
เพื่อจะได้จัดเตรียมอาหารว่างและเครื่องดื่มในเที่ยงพอกับจำนวนผู้เข้าอบรม  
โดยแจ้งผ่าน peerapong.l@bb.go.th nareerat.m@bb.go.th  
lathapan.s@bb.go.th  
ภายในวันพุธที่ 29 มกราคม 2557 เวลา 16.00 น.

ปุ่ม "ปิดหน้าต่าง" (Close) และ "7" (number) are highlighted with red boxes.

On the right, the login form "กรุณาเข้าสู่ระบบ" (Please log in) is visible, showing fields for "ปีงบประมาณ" (Fiscal Year) set to 58, "รหัสผู้ใช้" (User ID), and "รหัสผ่าน" (Password), with buttons for "ตกลง" (OK), "ยกเลิก" (Cancel), and "เปลี่ยนรหัส" (Change Password).

Below the dialog box, there is a section titled "เอกสารงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์" (Electronic Budget Documents) and a list of documents:

- ระบบรายจ่ายประจำชั้นค่า (Fixed Cost)
- ระบบฐานข้อมูลในระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด CBO
- ระบบเงินกู้เพื่อการบริหารจัดการน้ำ (นอปล.)
- ระบบรายงานแผน/ผลการฟื้นฟูเยียวยาผู้ประสบภัย
- โปรแกรมการคำนวณค่า K และ ดัชนีค่า K
- แผนการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่มีการดำเนินการในจังหวัด
- ระบบความเสียหายตามอัตราค่าเสียหายในระหว่างการใช้งานโปรแกรม

### 7.ปิดหน้าต่าง (ข้อความประชาสัมพันธ์)

The screenshot shows the Bureau of the Budget website (https://122.155.222.112/bis50/Login/...) with a "Certificate error" warning. The login form "กรุณาเข้าสู่ระบบ" (Please log in) is highlighted with a red box. The form shows "ปีงบประมาณ" (Fiscal Year) set to 58, "ระบบ" (System) set to "จัดทางประมาณ" (Budgeting), and fields for "รหัสผู้ใช้" (User ID) and "รหัสผ่าน" (Password). Buttons for "ตกลง" (OK), "ยกเลิก" (Cancel), and "เปลี่ยนรหัส" (Change Password) are visible.

On the left, there is a section titled "เอกสารงบประมาณอิเล็กทรอนิกส์" (Electronic Budget Documents) and a list of documents:

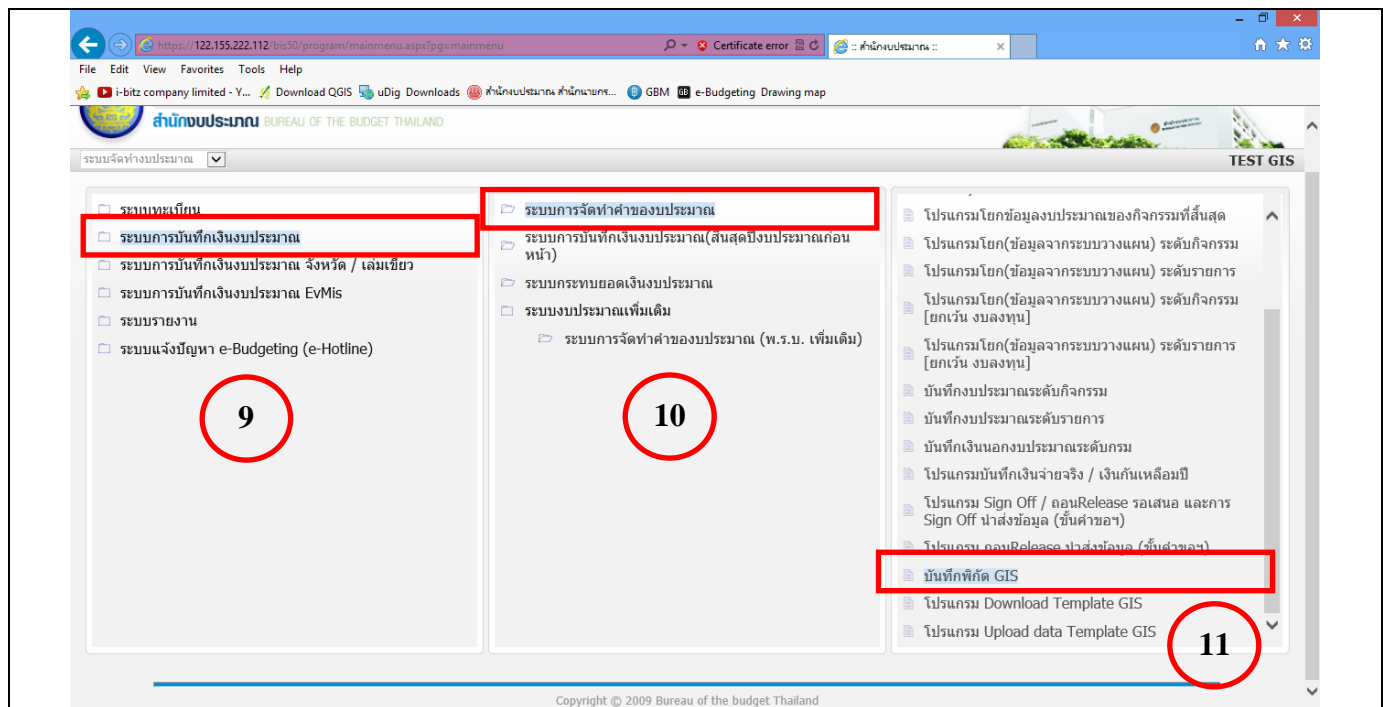
- ระบบรายจ่ายประจำชั้นค่า (Fixed Cost)
- ระบบฐานข้อมูลในระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด CBO
- ระบบเงินกู้เพื่อการบริหารจัดการน้ำ (นอปล.)
- ระบบรายงานแผน/ผลการฟื้นฟูเยียวยาผู้ประสบภัย
- โปรแกรมการคำนวณค่า K และ ดัชนีค่า K
- แผนการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่มีการดำเนินการในจังหวัด
- ระบบความเสียหายตามอัตราค่าเสียหายในระหว่างการใช้งานโปรแกรม

Below the list, there is a section titled "ประชาสัมพันธ์" (Public Notice) and a list of documents:

- ระบบรายจ่ายประจำชั้นค่า (Fixed Cost)
- ระบบฐานข้อมูลในระดับจังหวัดและกลุ่มจังหวัด CBO
- ระบบเงินกู้เพื่อการบริหารจัดการน้ำ (นอปล.)
- ระบบรายงานแผน/ผลการฟื้นฟูเยียวยาผู้ประสบภัย
- โปรแกรมการคำนวณค่า K และ ดัชนีค่า K
- แผนการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่มีการดำเนินการในจังหวัด
- ระบบความเสียหายตามอัตราค่าเสียหายในระหว่างการใช้งานโปรแกรม

The number "8" is circled in red on the right side of the page.

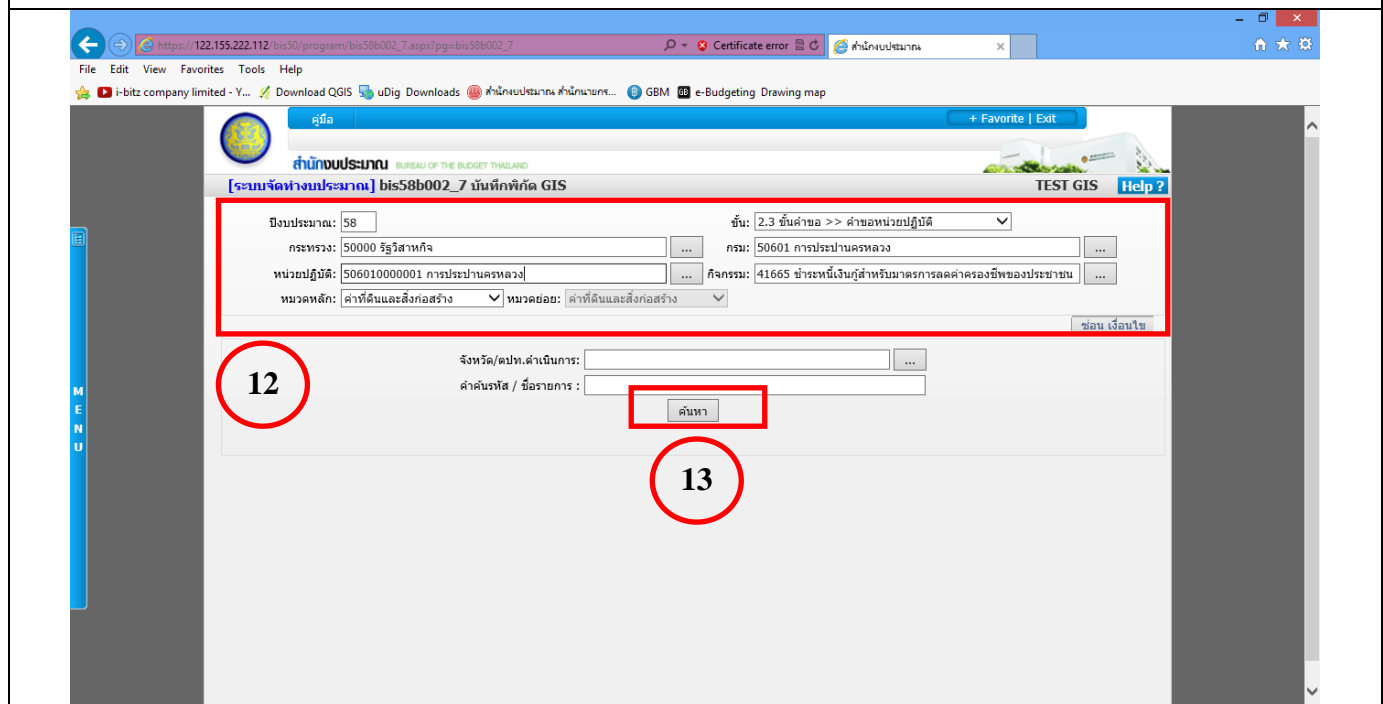
### 8.กรอกรหัสผู้ใช้ และ รหัสผ่าน คลิกตกลง



9.เลือก “ระบบการบันทึกเงินงบประมาณ”

10.เลือก “ระบบการจัดทำคำของบประมาณ”

11.เลือก “บันทึกพิกัด GIS”



12.เลือก กระทรวง--กรม--หน่วยปฏิบัติ--กิจกรรม--หมวดหลัก--หมวดย่อย

13.เลือก ค้นหา

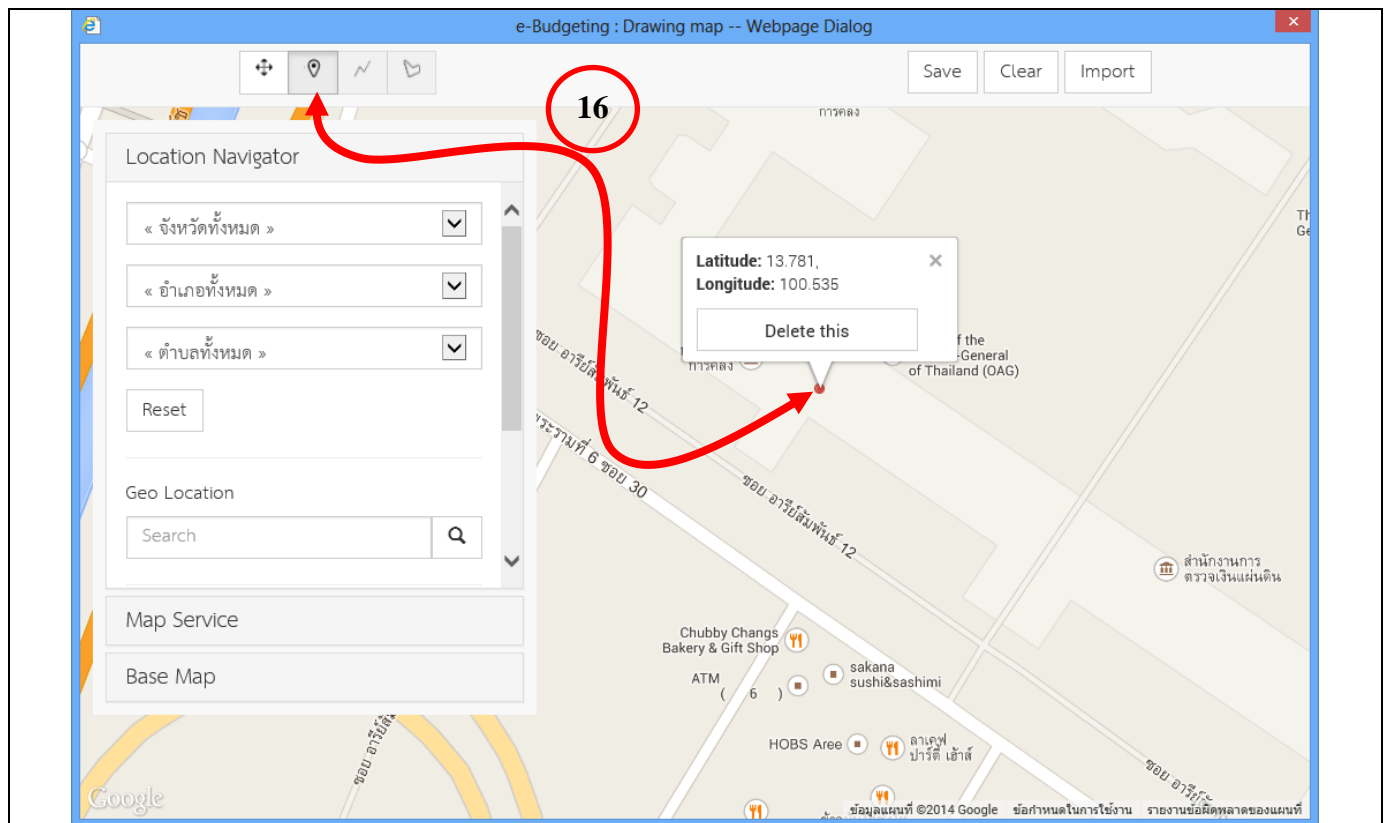
14

ประเภทกิจกรรม	จังหวัดดำเนินการ	รายการ	เงินงบประมาณปี 2558	ประเภทพิกัด	พื้นที่	ยาว
ระบุพิกัด	ส่วนกลาง	000001: Test GIS I		จุดเดี่ยว (Point)	0	0
ระบุพิกัด	ส่วนกลาง	000002: Test GIS II		1		
ระบุพิกัด	ส่วนกลาง	000003: Test GIS III		1		
ระบุพิกัด	ส่วนกลาง	000004: Test GIS IV		1		
ระบุพิกัด	ส่วนกลาง	000005: Test GIS V		1		

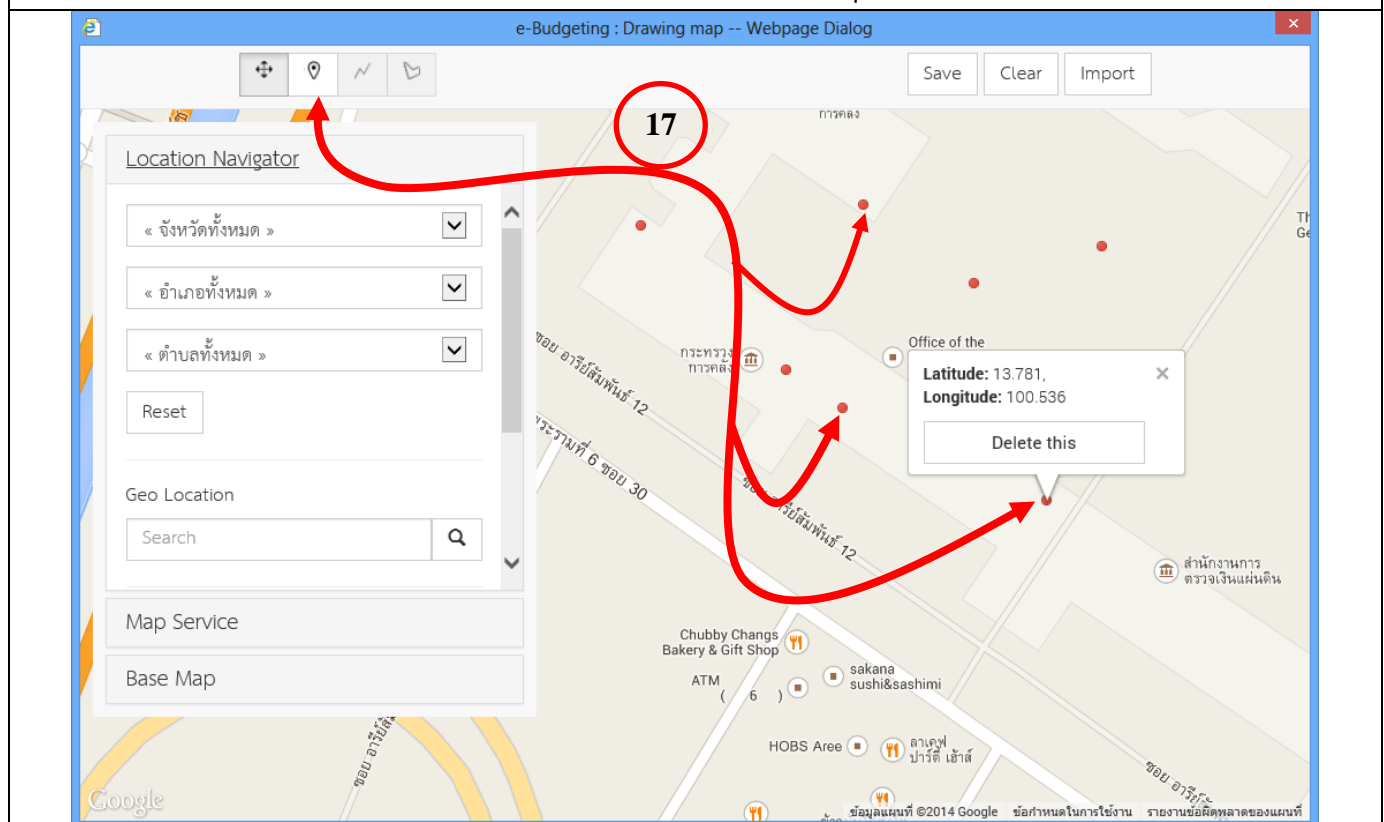
14.หน้าจอจะแสดงรายการที่เลือกไว้ขึ้นมาเพื่อให้ทำการกรอกพิกัด จากนั้นเลือก ปุ่ม “ระบุพิกัด”

15

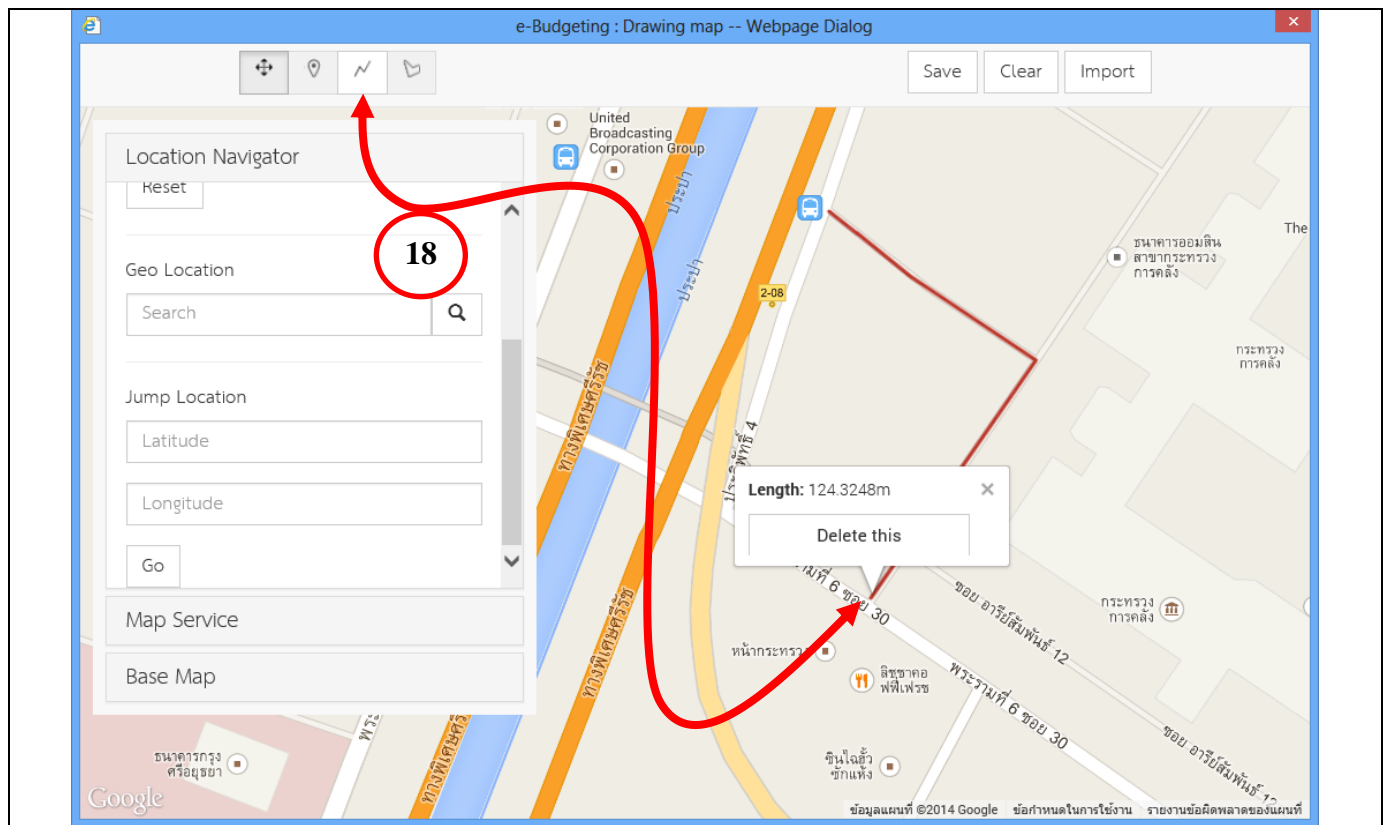
15.
  - ✚ ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายพิกัด (Move)
  - 📍 ใช้สำหรับวาดพิกัดโครงการประเภทจุด (Point, Multi Point)
  - ~ ใช้สำหรับวาดพิกัดโครงการประเภทเส้น (Line, Multi Line)
  - 📐 ใช้สำหรับวาดพิกัดโครงการประเภทรูปปิด (Polygon, Multi Polygon)



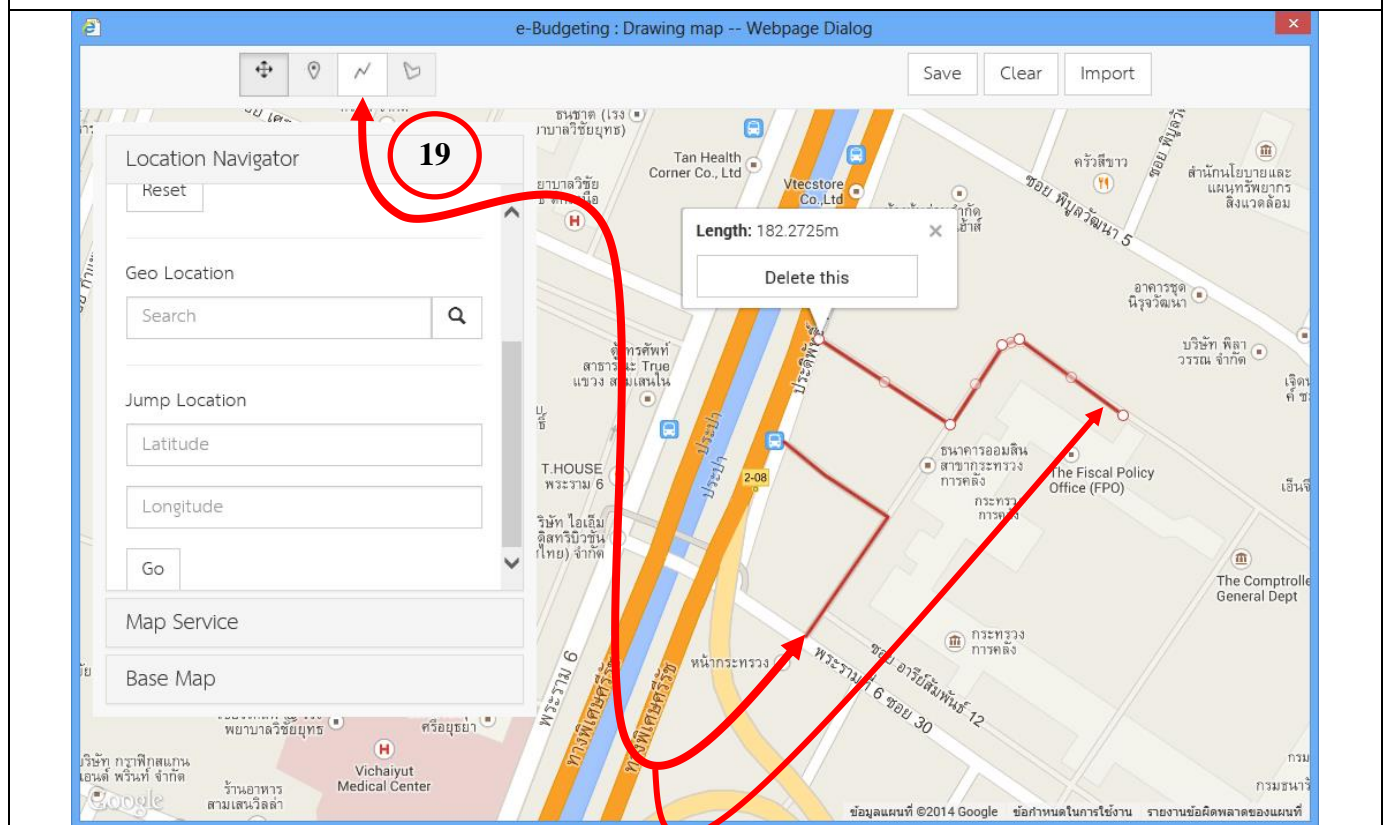
16.ตัวอย่างการวาดพิกัดโครงการประเภทจุด (Point)



17.ตัวอย่างการวาดพิกัดโครงการประเภทหลายจุด (Multi Point)

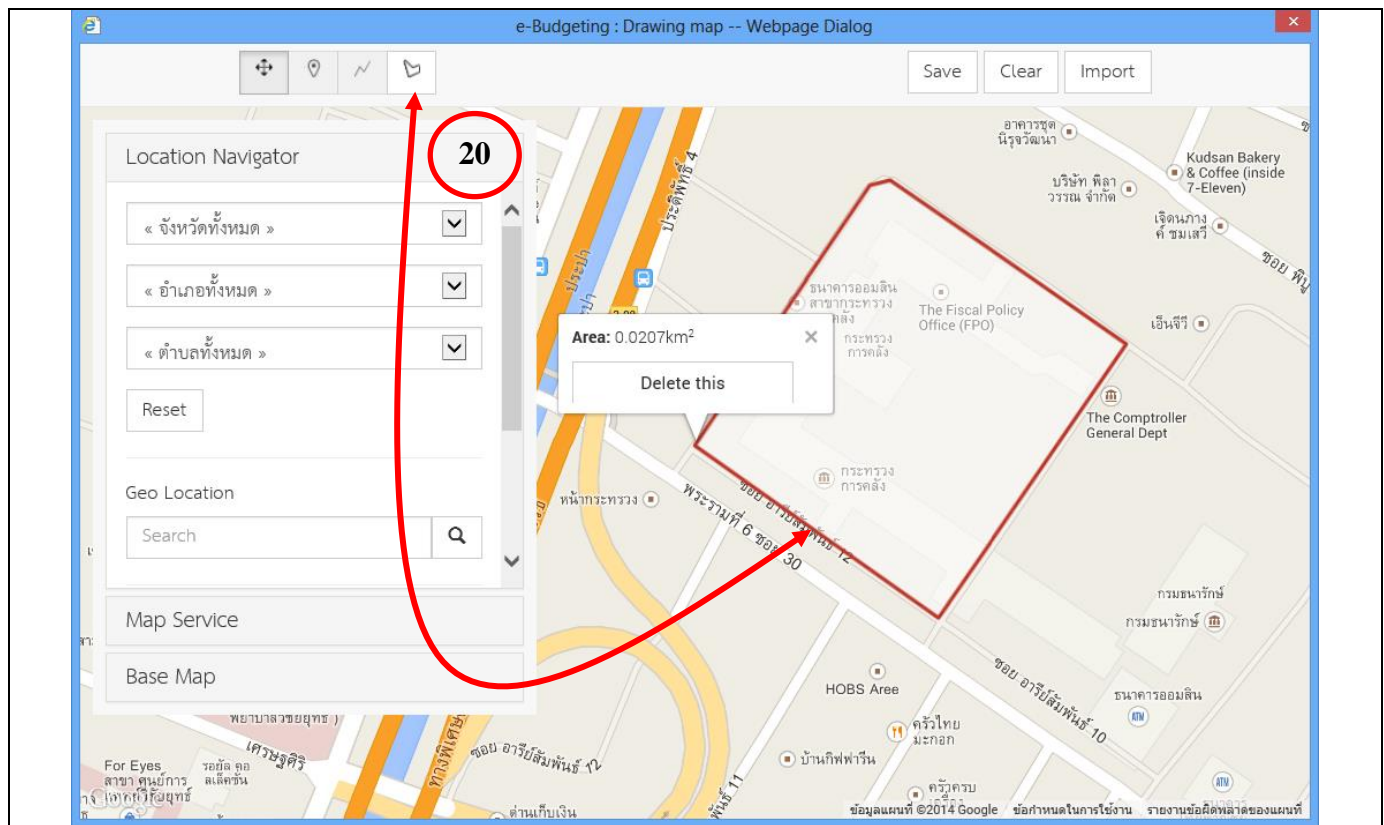


18.ตัวอย่างการวาดพิกัดโครงการประเภทเส้น (Line)

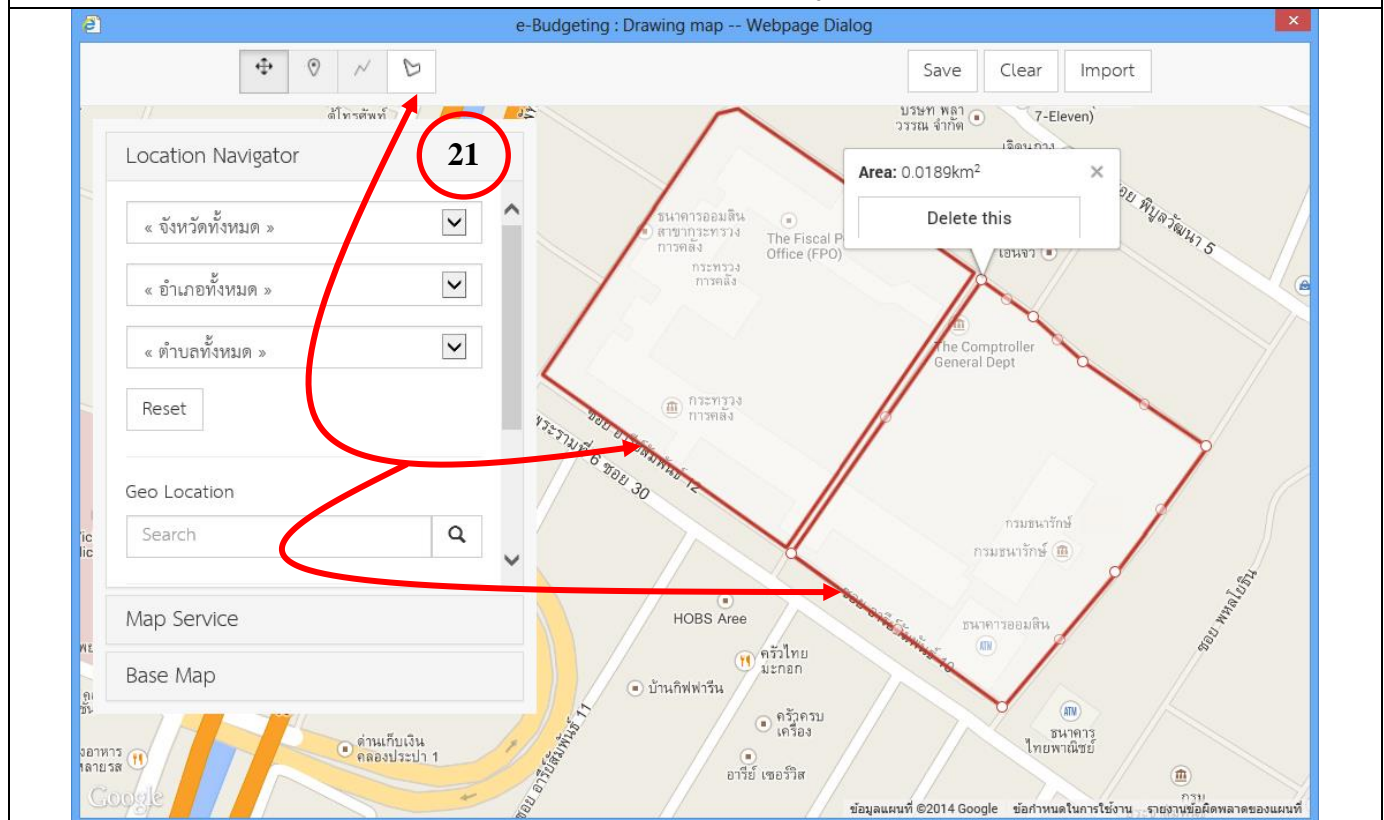


19.ตัวอย่างการวาดพิกัดโครงการประเภทหลายเส้น (Multi Line)

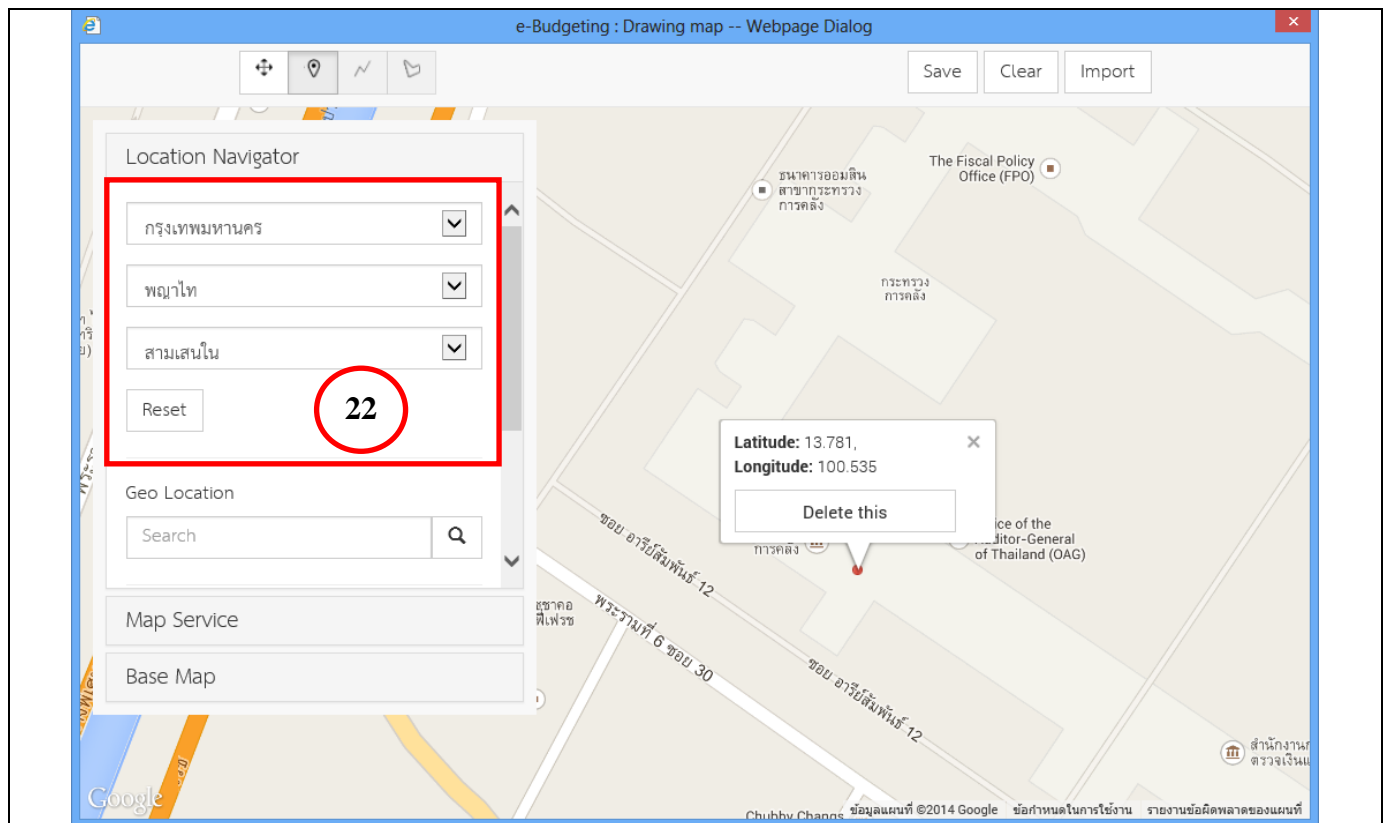




20.ตัวอย่างการวาดพิกัดโครงการประเภทรูปปิด (Polygon)

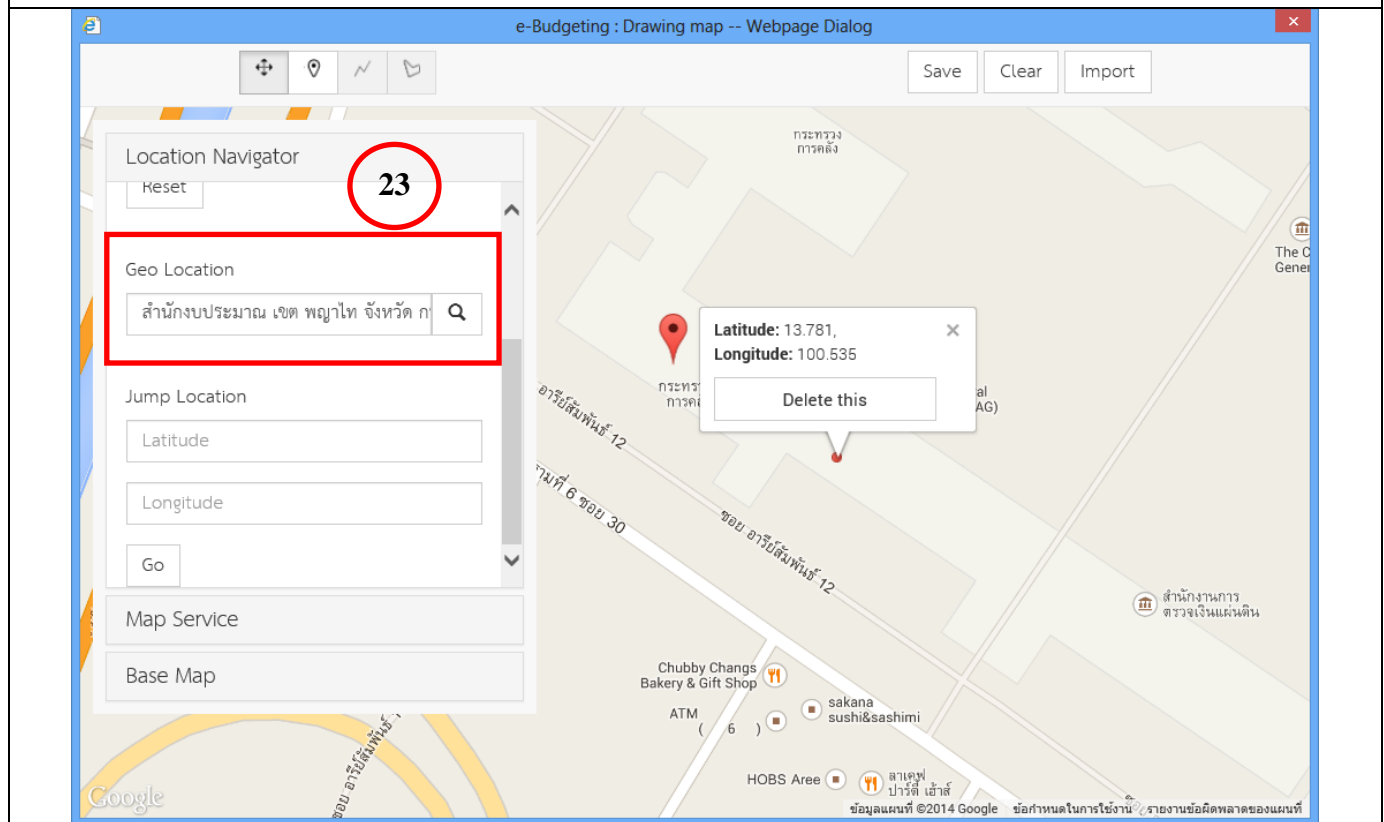


21.ตัวอย่างการวาดพิกัดโครงการประเภทยหลายรูปปิด (Multi Polygon)

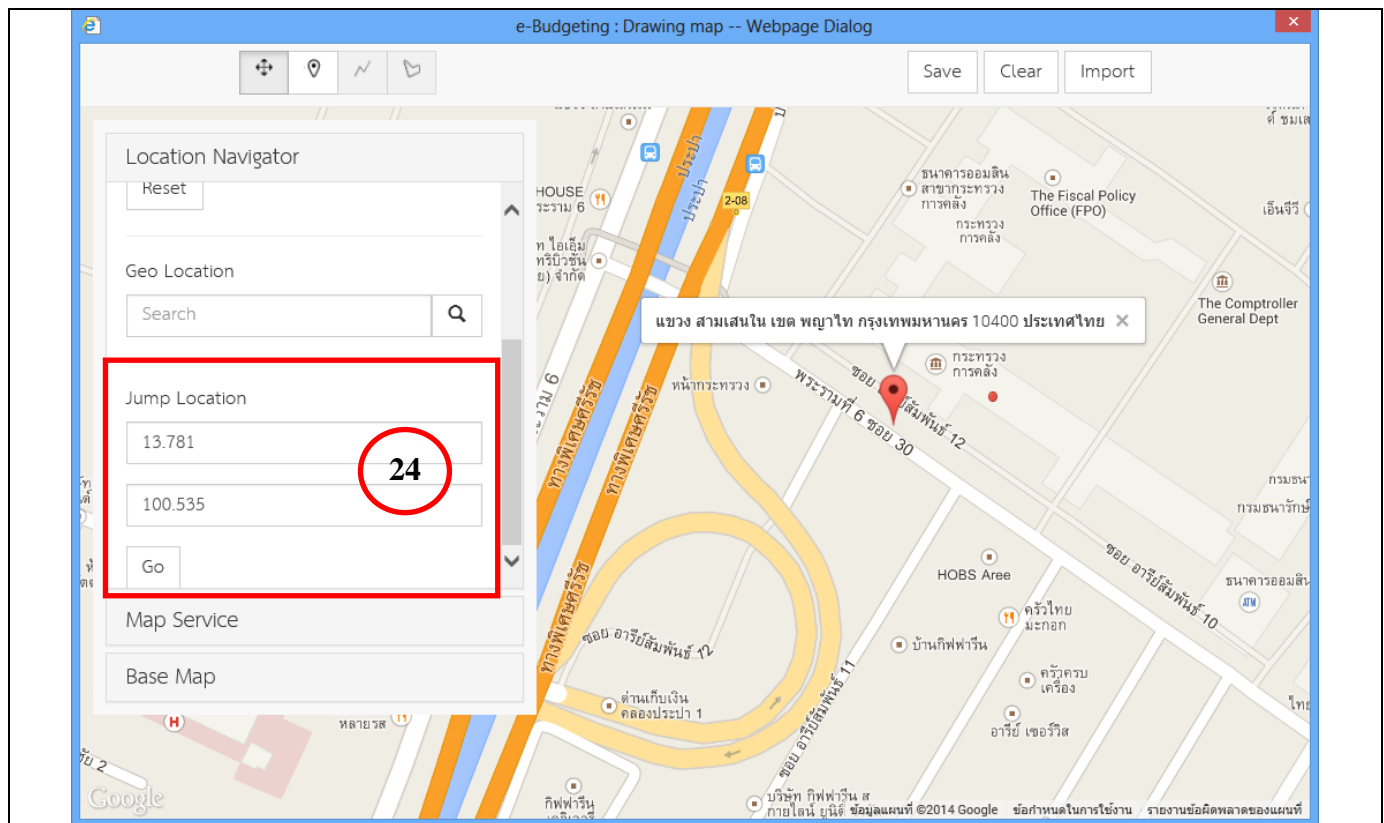


22.Location Navigator สามารถนำทางท่านเข้าไปยังพื้นที่โครงการได้ในรูปแบบของการเลือก

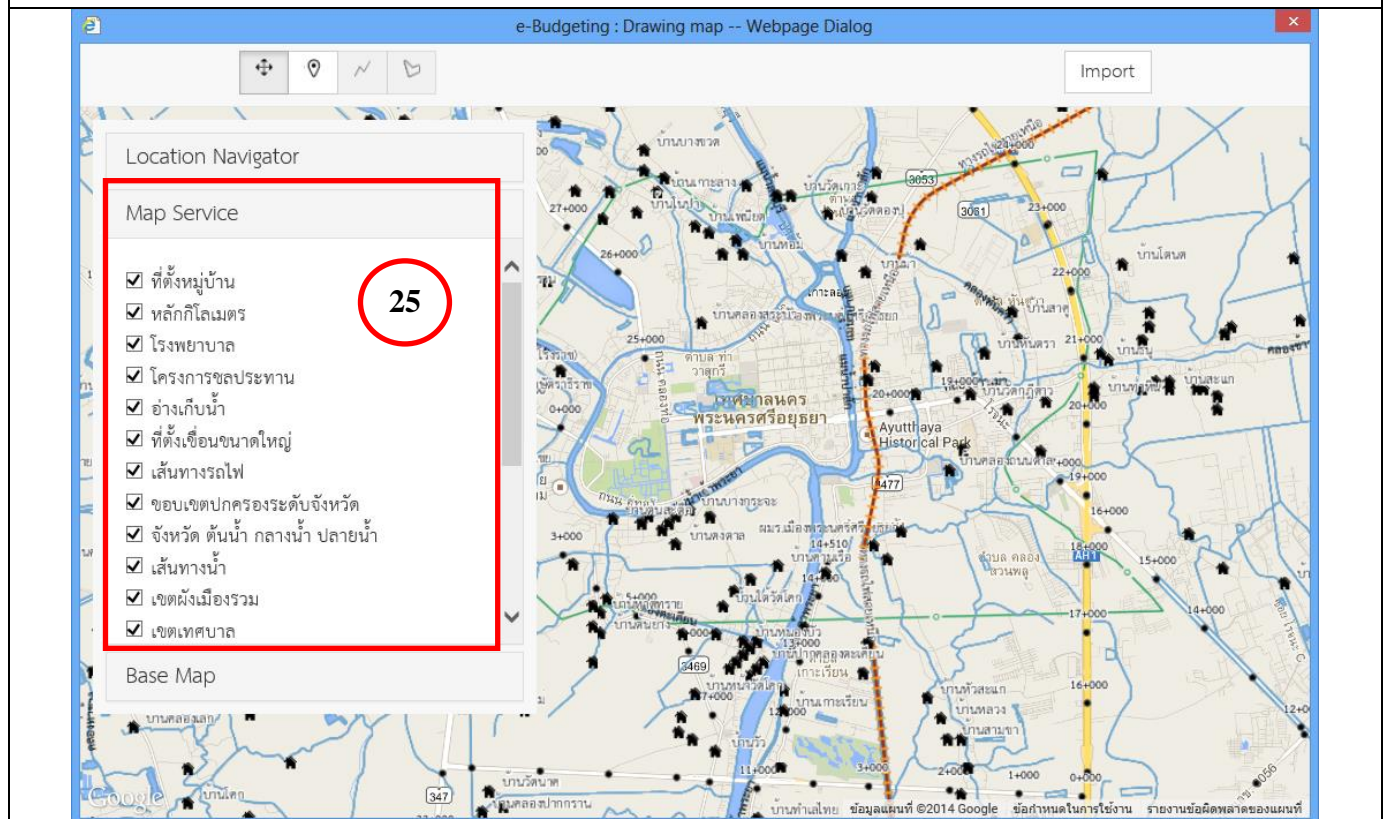
- จังหวัด - อำเภอ - ตำบล



23.Location Navigator สามารถนำทางท่านเข้าไปยังพื้นที่โครงการได้ในรูปแบบของการ ค้นหาสถานที่โครงการ (Search)

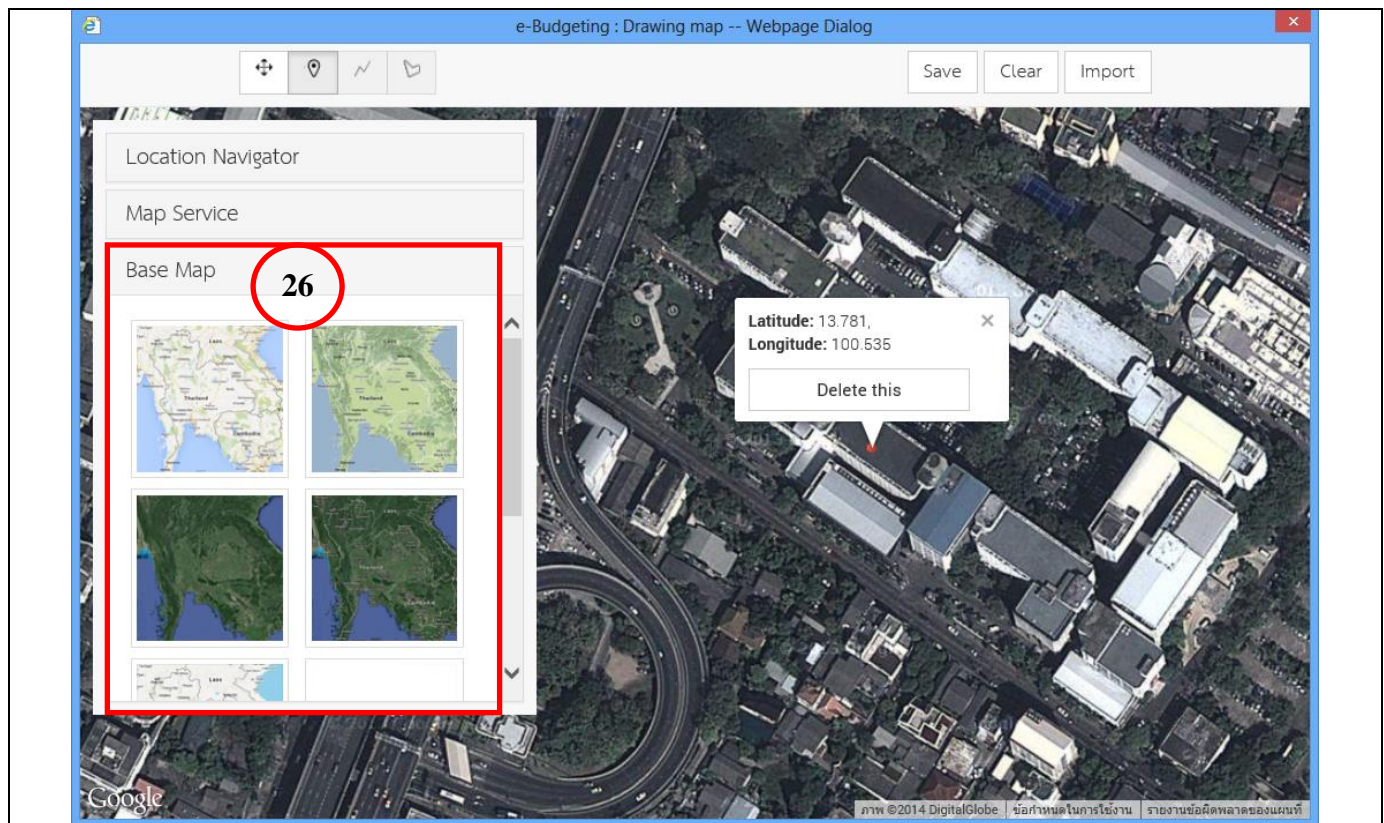


24.Location Navigator สามารถนำทางท่านเข้าไปยังพื้นที่โครงการได้ในรูปแบบของการระบุพิกัดที่ตั้งของโครงการ โดยการกรอกพิกัดแบบ Latitude และ Longitude

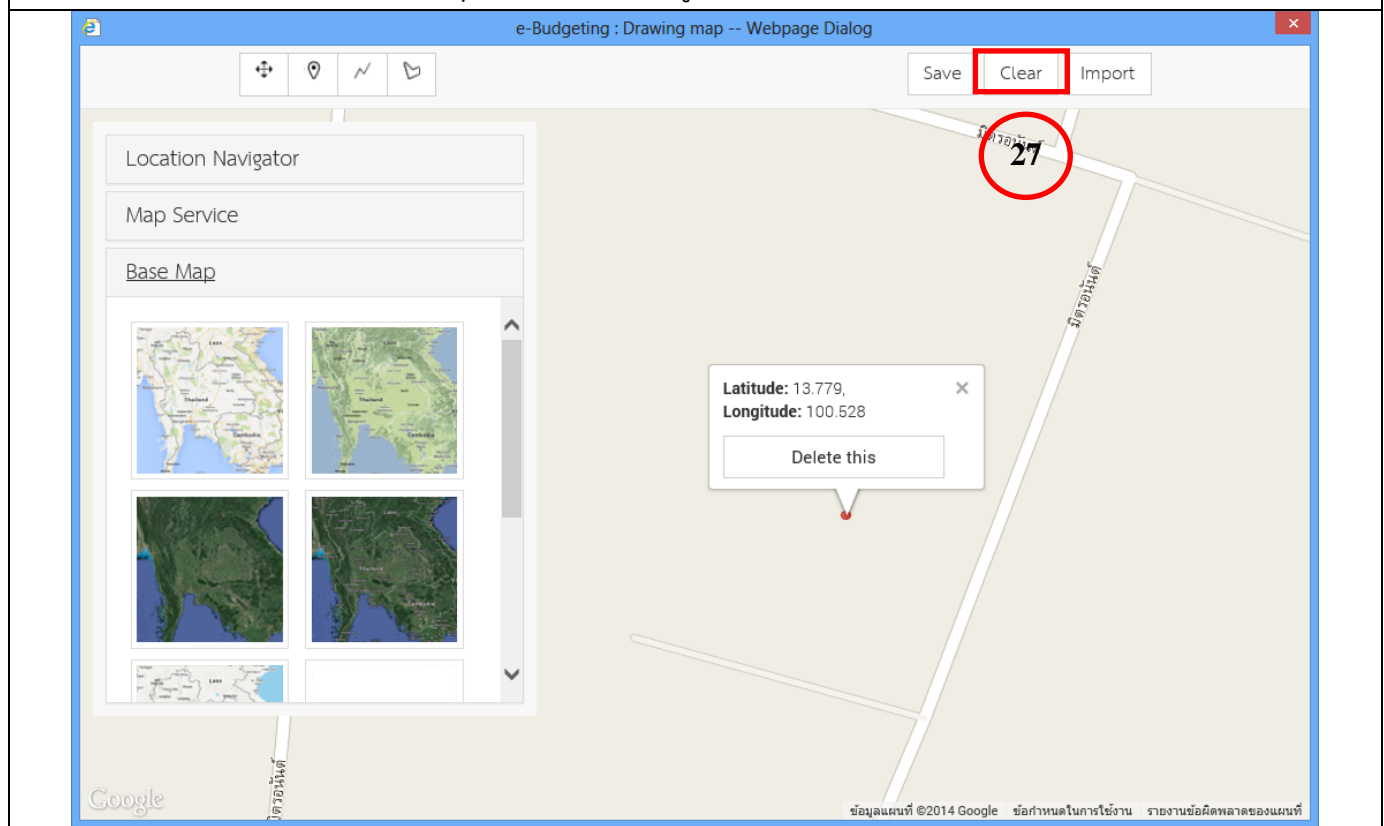


25.Map Service ใช้ในกรณีต้องการทราบองค์ประกอบพื้นที่รอบๆ โครงการว่ามีจุดหรือสถานที่สำคัญอื่นใด ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง เพื่อประกอบการตัดสินใจในการจุดพิกัดที่ตั้งโครงการที่ถูกต้อง

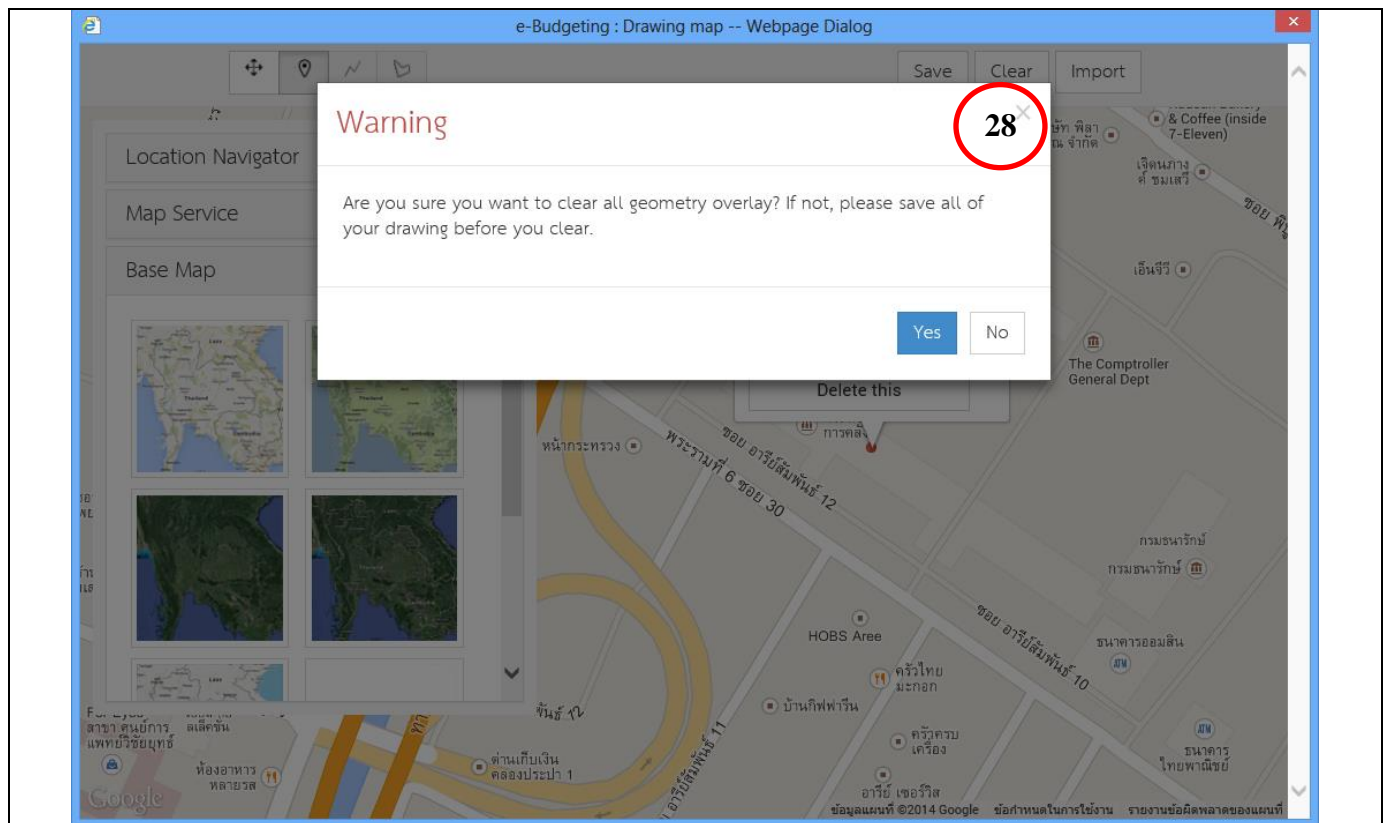




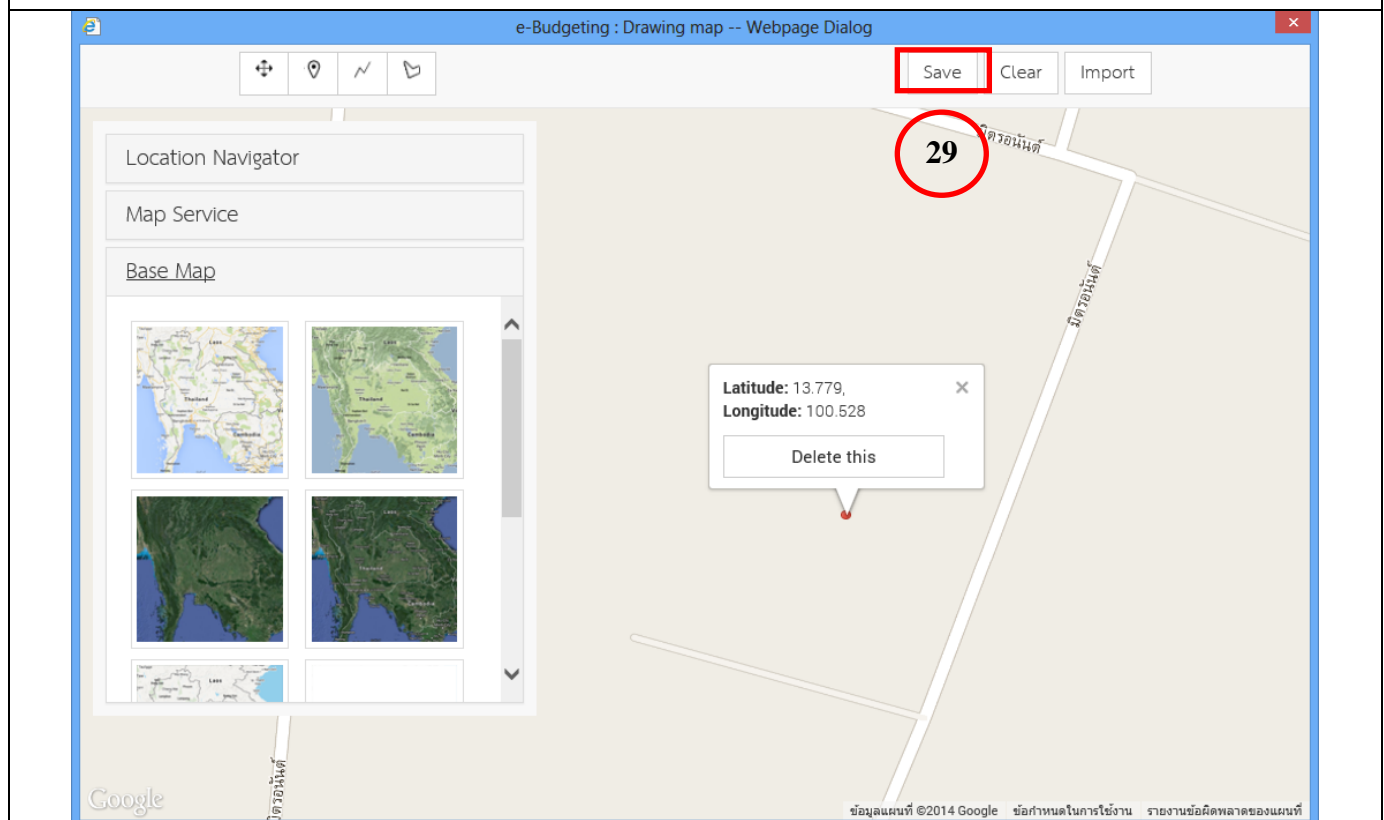
26.Base Map ใช้ในกรณีต้องการทราบลักษณะพื้นที่ทางกายภาพเพื่อประกอบการตัดสินใจ  
ในการลงจุดพิกัดที่ตั้งโครงการที่ถูกต้อง



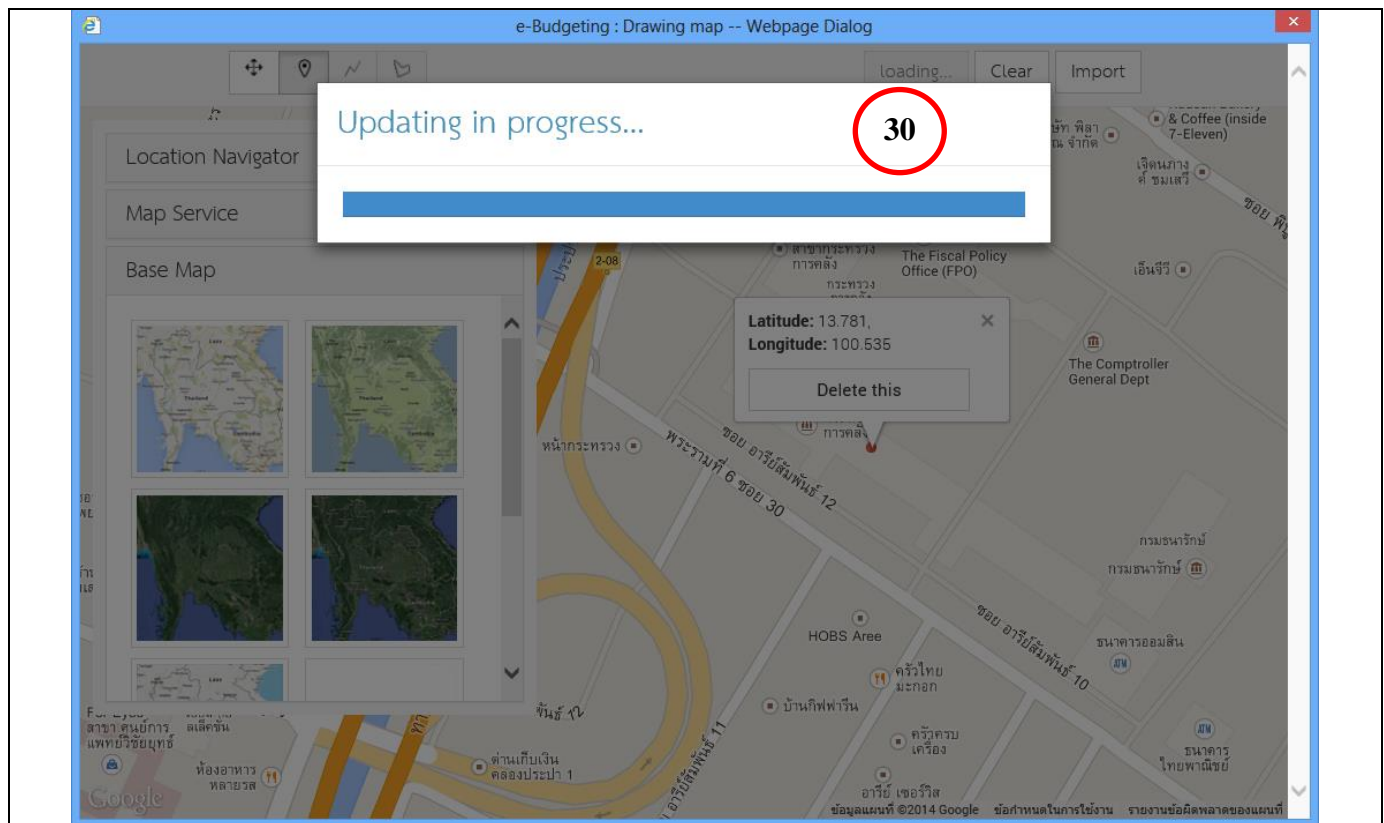
27.หากไม่ต้องการบันทึกพิกัดให้ไปคลิกที่ปุ่ม Clear มุมบนขวามือสัญลักษณ์ตัวที่สองจากซ้ายมือ



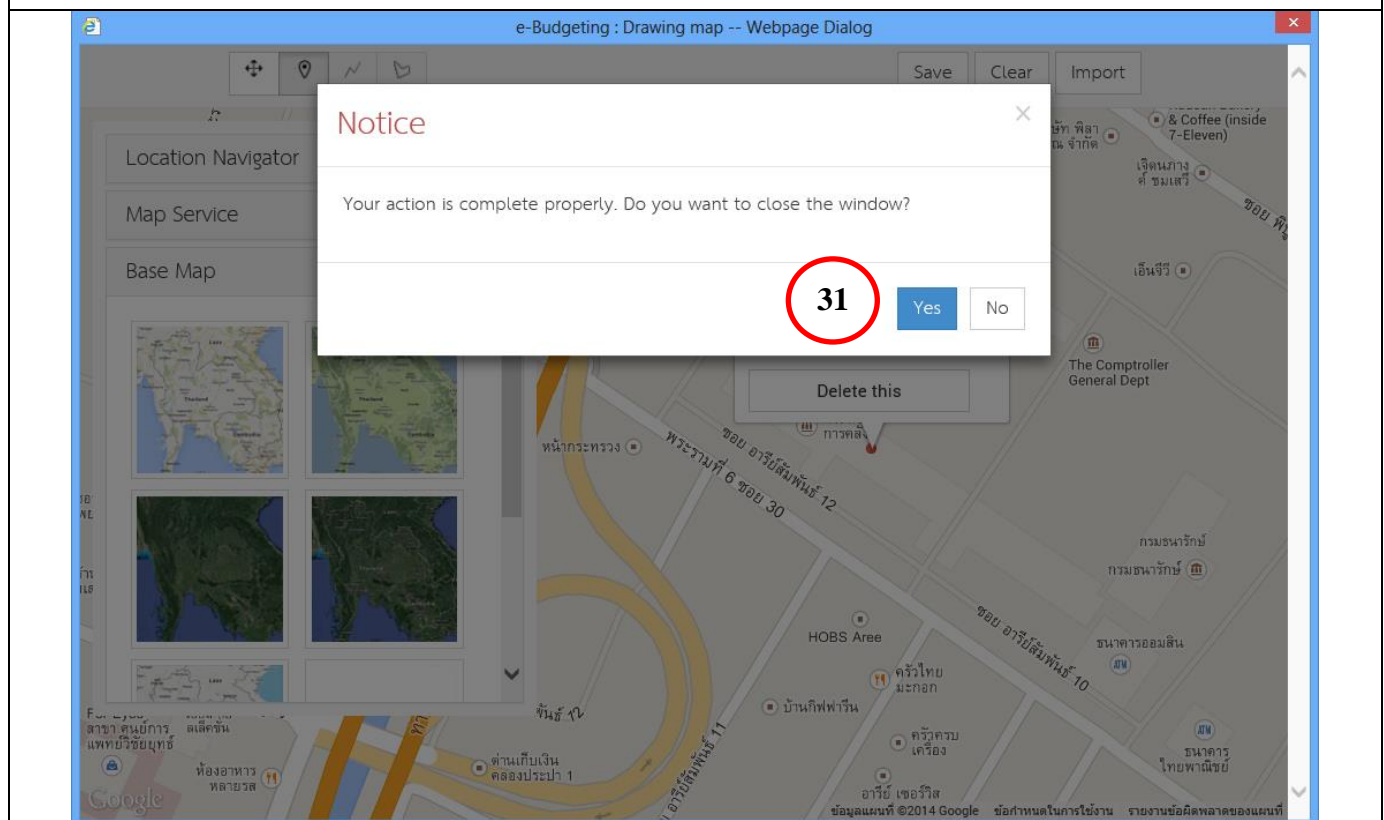
28. ถ้าตอบ Yes หน้าจอจะ Clear พิกัดทั้งหมดออกให้



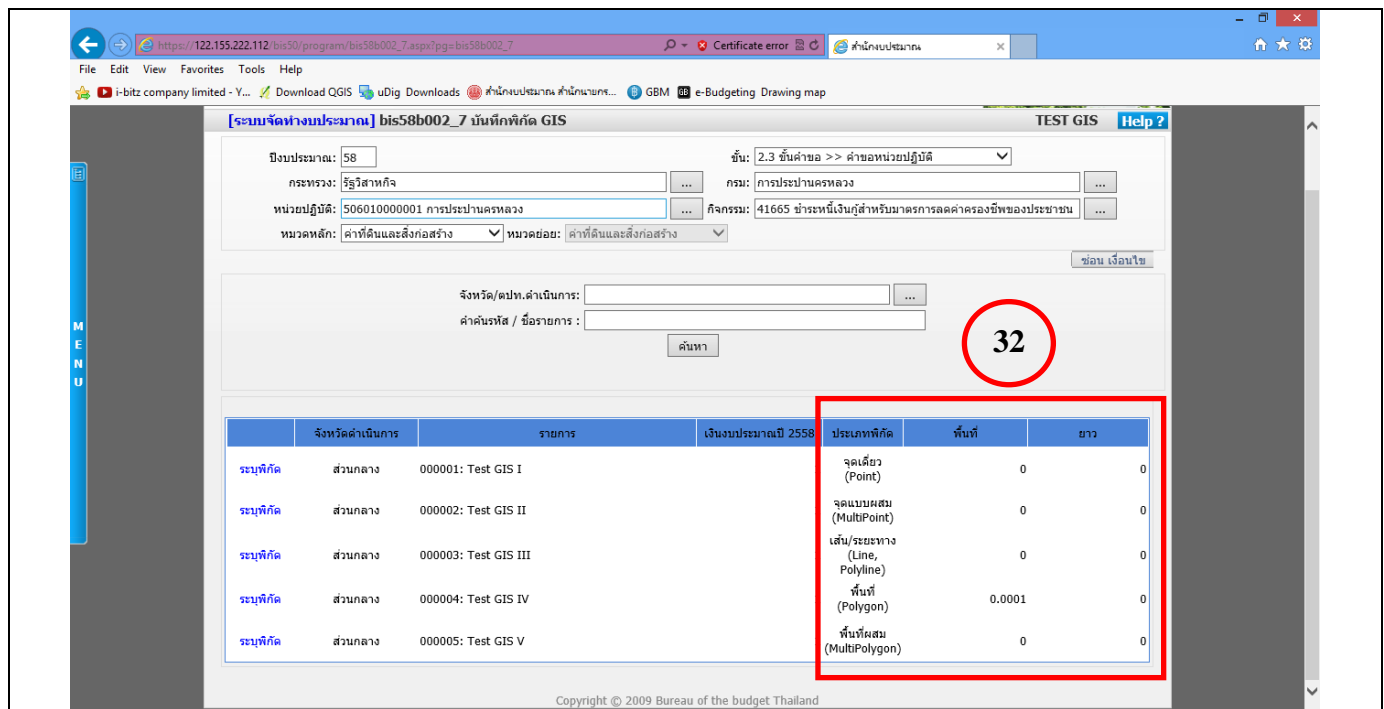
29. เมื่อดำเนินการลงพิกัดเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทำการบันทึกพิกัดโดยไปที่คลิกที่ปุ่ม SAVE  
ด้านมุมบนขวามือสัญลักษณ์ตัวแรกจากซ้ายมือ



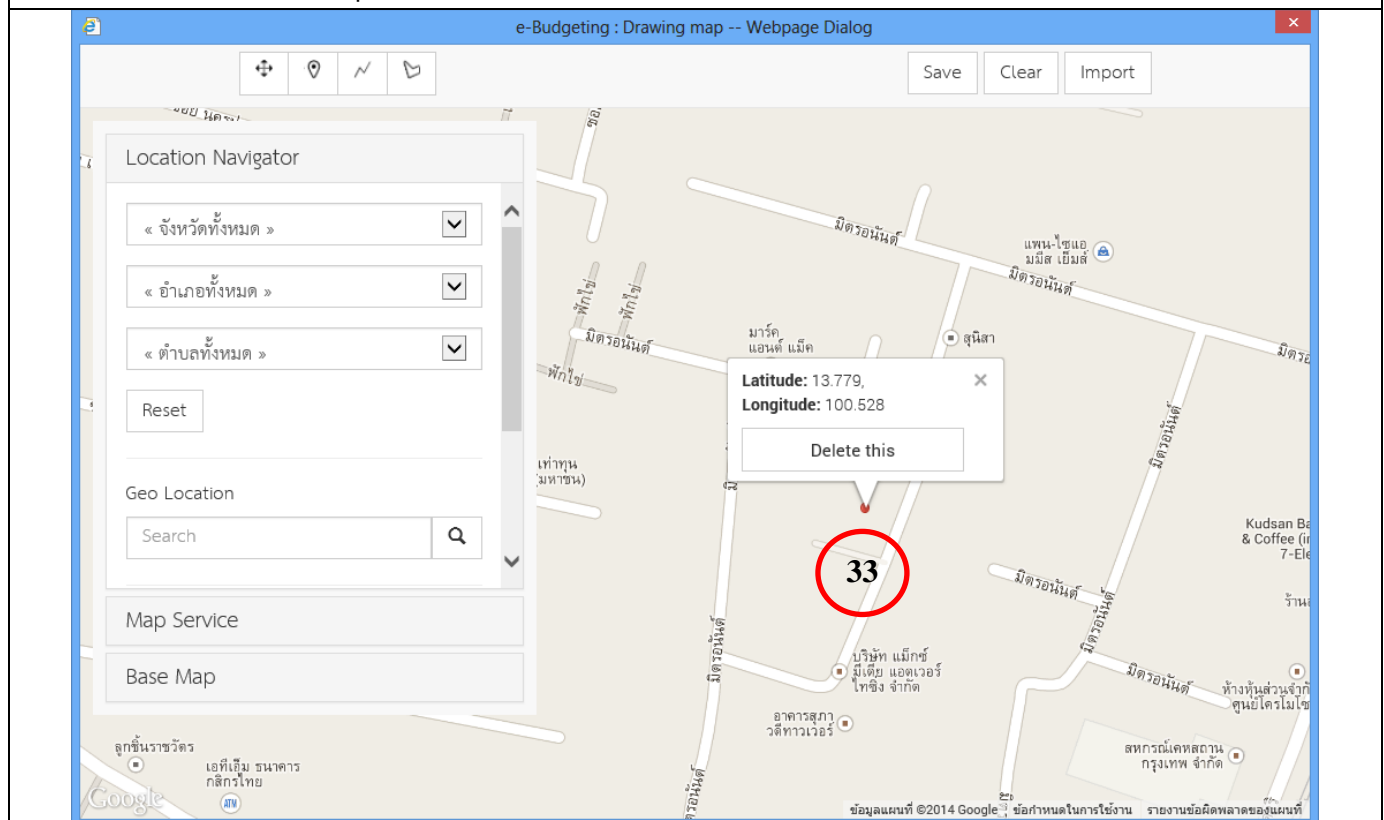
### 30.แสดงหน้าจอประมวลผลการบันทึกพิกัด



### 31.ตอบ Yes เพื่อไปดำเนินการบันทึกพิกัดในรายการต่อไป



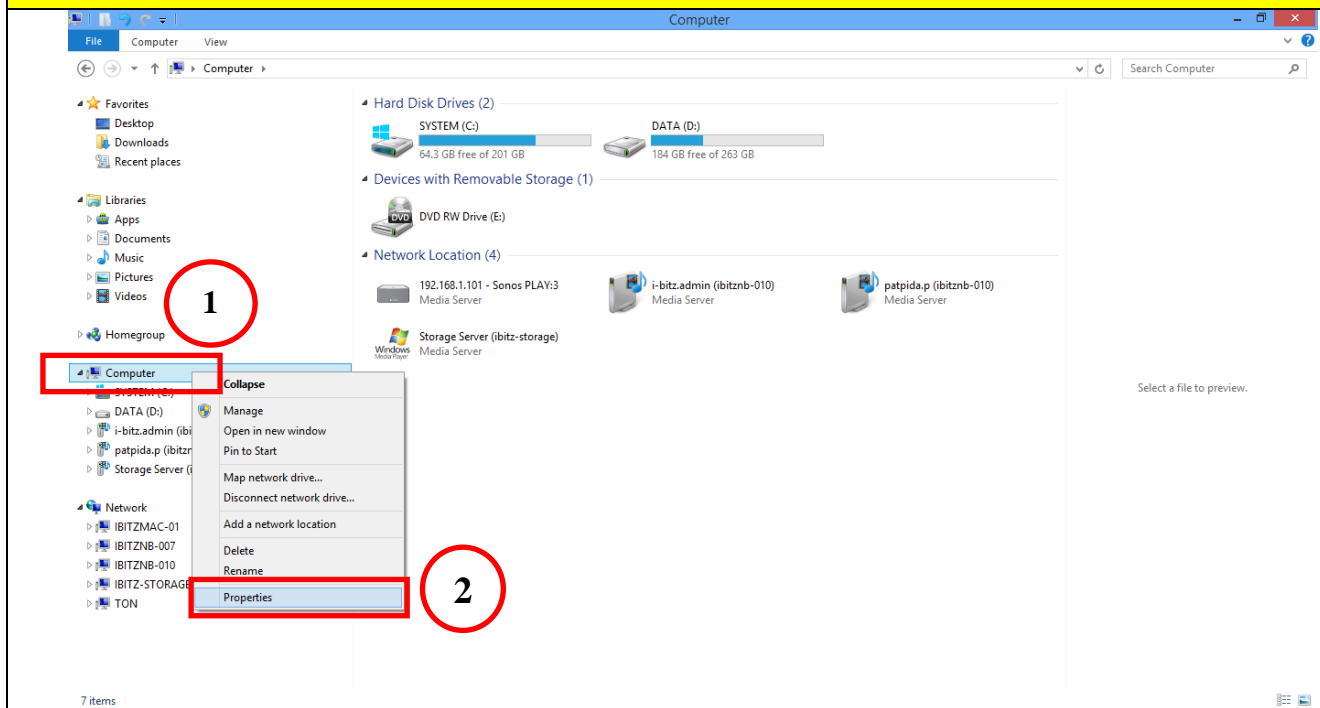
32. เมื่อบันทึกพิกัดเสร็จเรียบร้อยแล้วโปรแกรมจะกลับมาสู่หน้ารายการของระบบ e-budgeting พร้อมแสดงประเภทพิกัด พื้นที่ และความยาวของพิกัดที่ระบุไป หากต้องการแก้ไขสามารถเข้าไประบุพิกัดได้ใหม่อีกครั้ง หากไม่ต้องการแก้ไข ก็ไประบุพิกัดให้กับรายการต่อไป



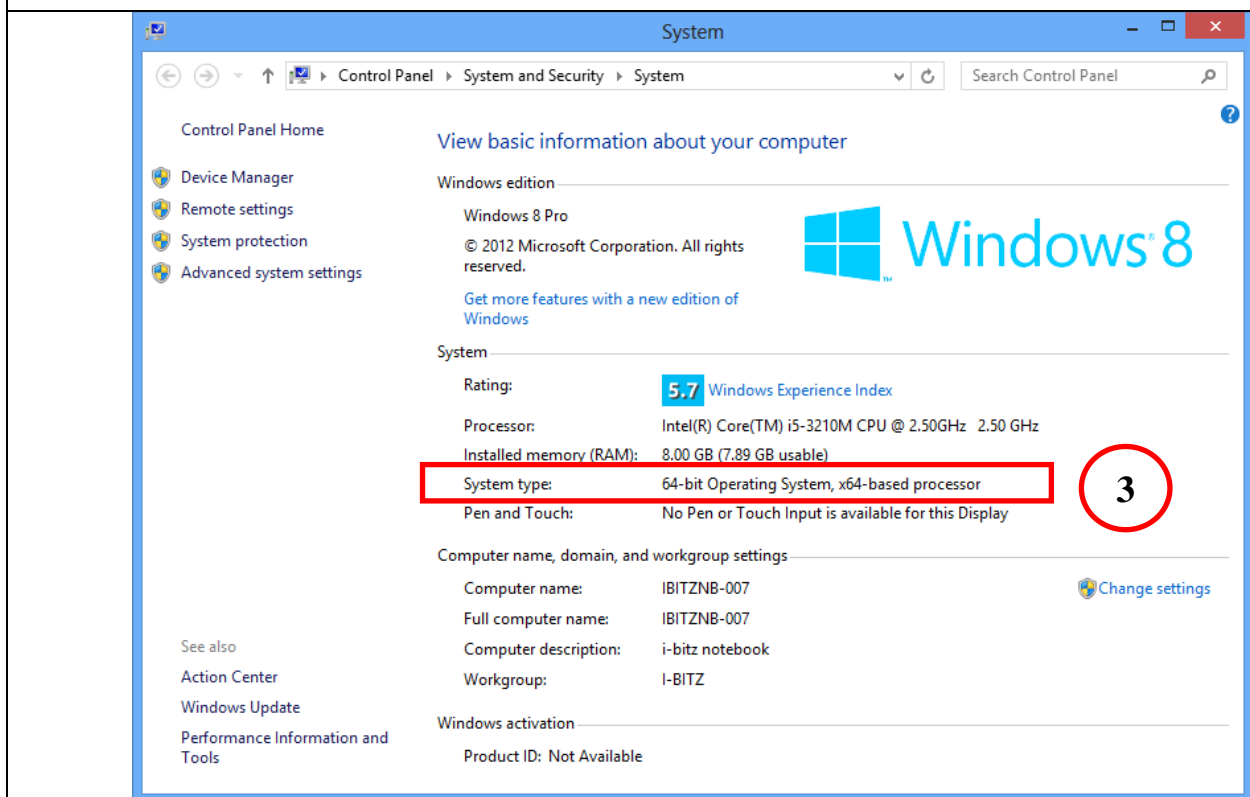
33. เมื่อดำเนินการเสร็จครบถ้วนกลับเข้ามาตรวจสอบพิกัดในทุกๆ ครั้งหลังจากทำการ import ข้อมูล เพื่อตรวจสอบว่าพิกัดถูกต้องและครบถ้วนหรือไม่



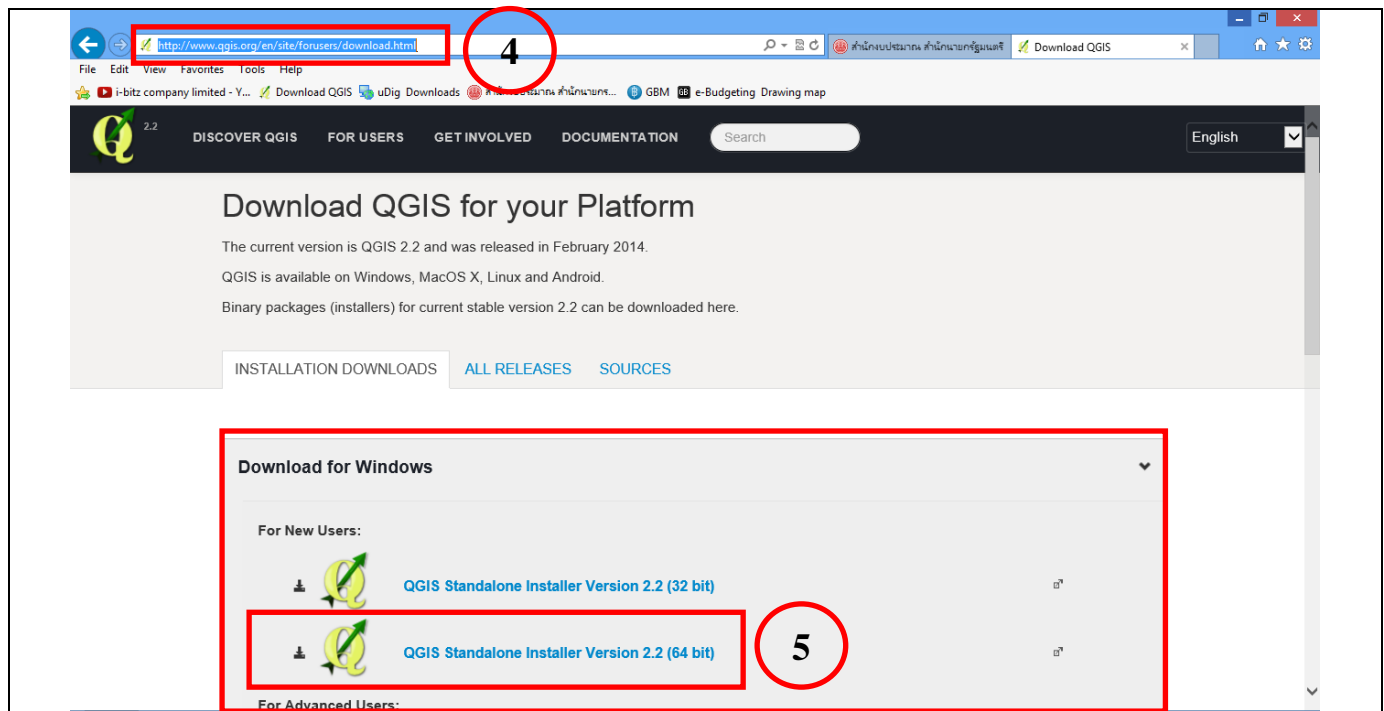
## วิธีการ Download Program QGIS และการติดตั้งโปรแกรม QGIS (สำหรับใช้บันทึกพิกัดแบบ Import และ Bulk Upload )



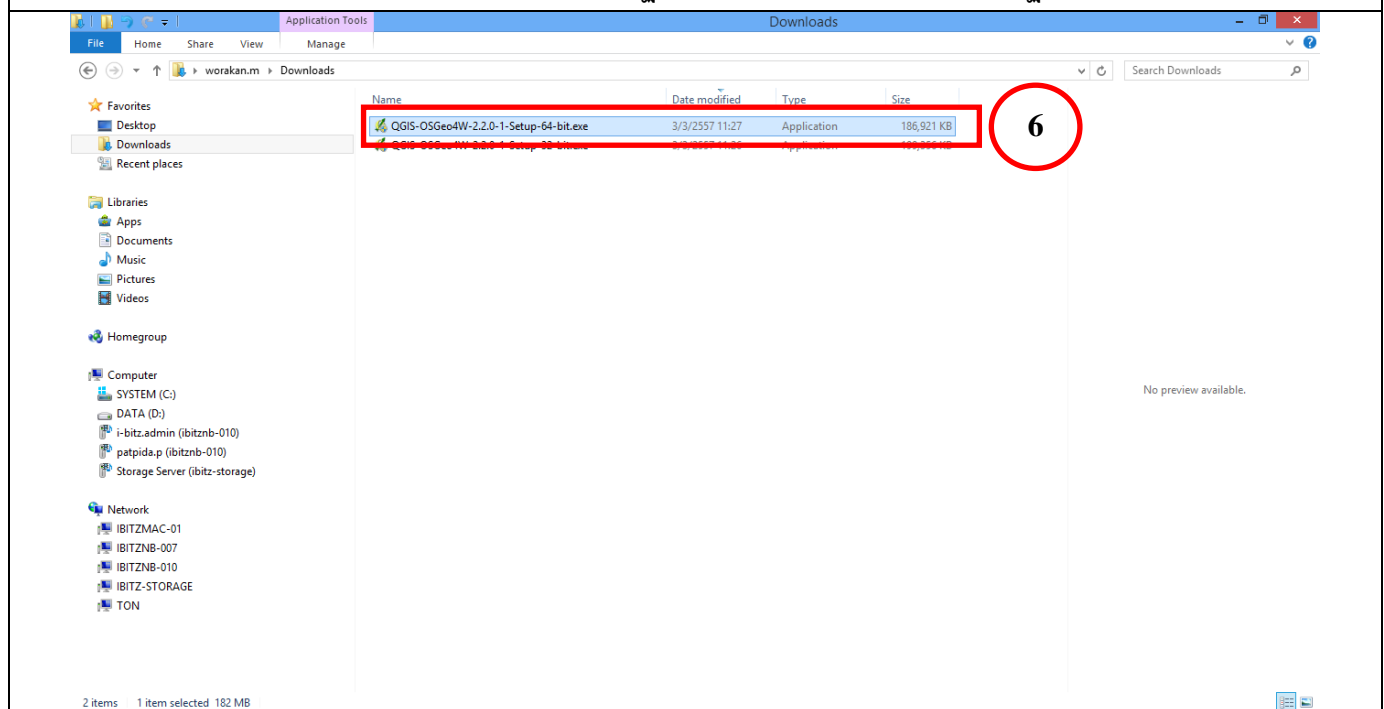
1. ก่อนการติดตั้งโปรแกรมจำเป็นต้องตรวจสอบ ประเภทของ System ก่อนว่าเป็นประเภทใด เพื่อที่จะสามารถเลือกตัวติดตั้งโปรแกรมได้อย่างถูกต้อง ให้คลิกขวา My Computer
2. คลิก Properties



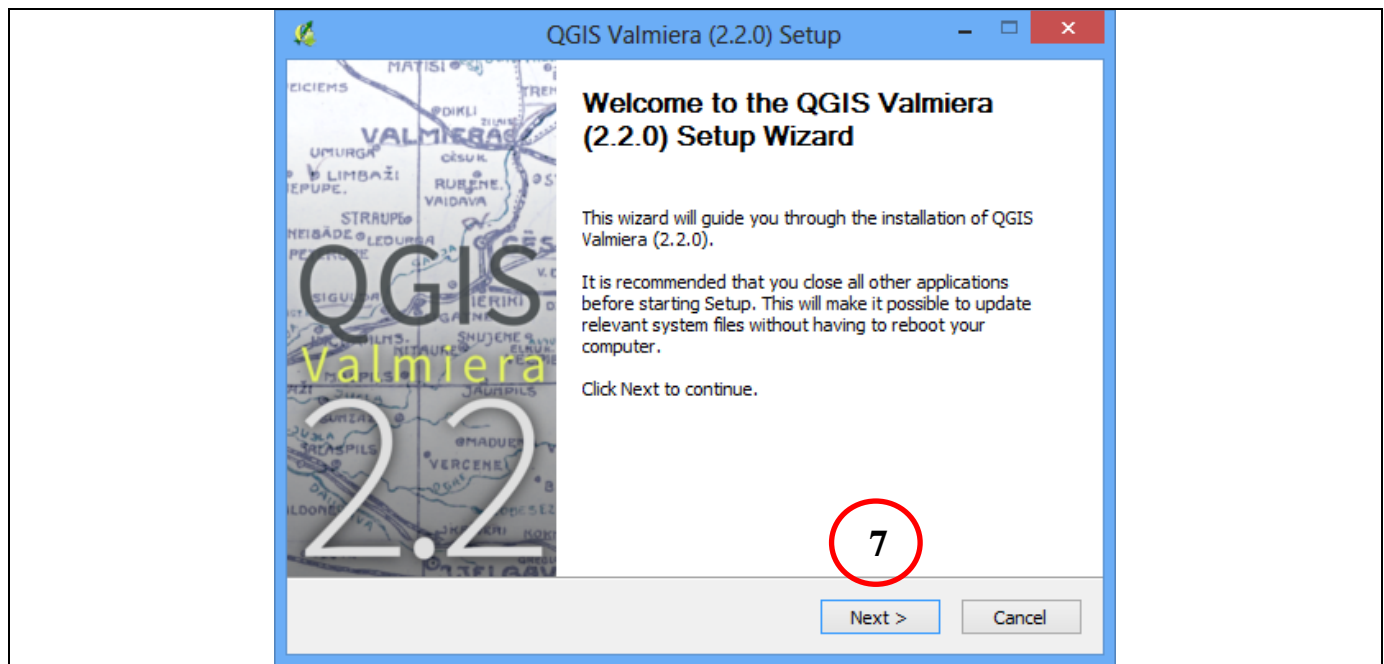
3. หน้าจอจะแสดง System type ว่าระบบที่ท่านกำลังใช้งานอยู่เป็นแบบใด ในที่นี้เป็น 64-bitz Operating System



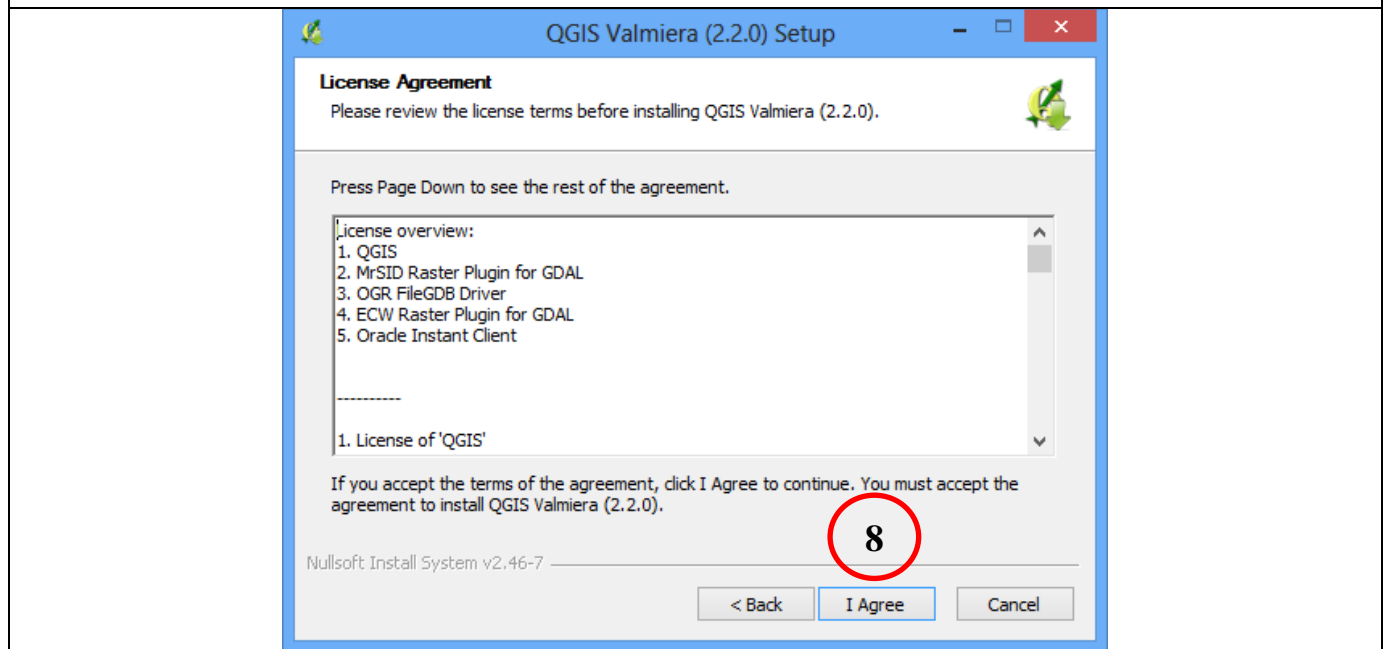
4. เพื่อใช้งานโปรแกรมเปิด Browser ที่ URL พิมพ์ <http://www.qgis.org/en/site/forusers/download.html>  
 5. เลือกตัวติดตั้งที่สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการของ Windows ในที่นี้ระบบปฏิบัติการเป็นแบบ 64bit



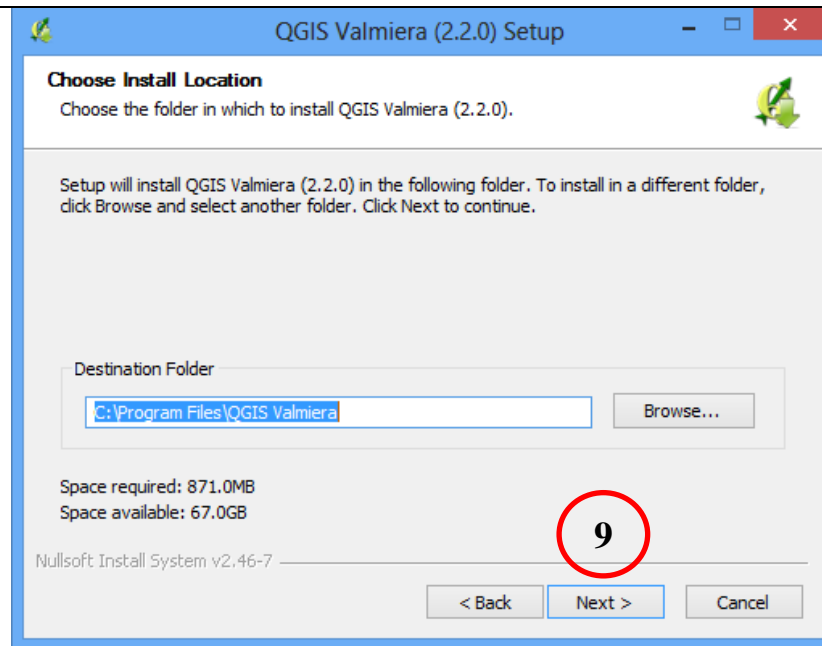
6. ดับเบิลคลิกโปรแกรมที่ต้องการติดตั้งในที่นี้เลือกเป็น QGIS-OSGeo4W-2.2.0-1-Setup-64-bit.exe



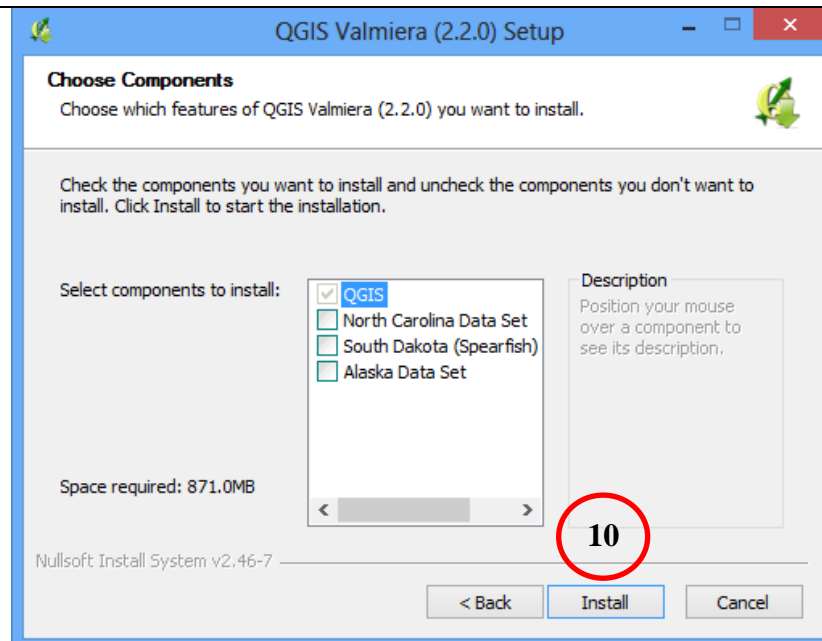
7. คลิก Next



8. คลิก I Agree



9. คลิก Next

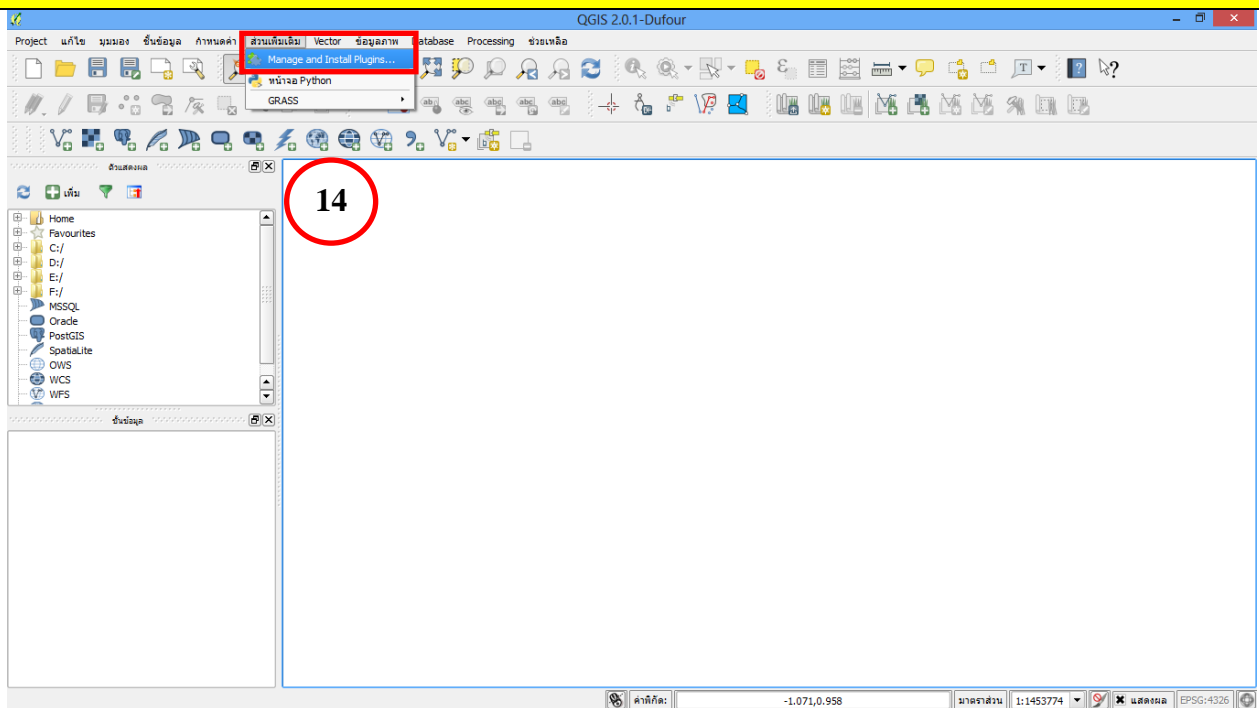


10. คลิก Install

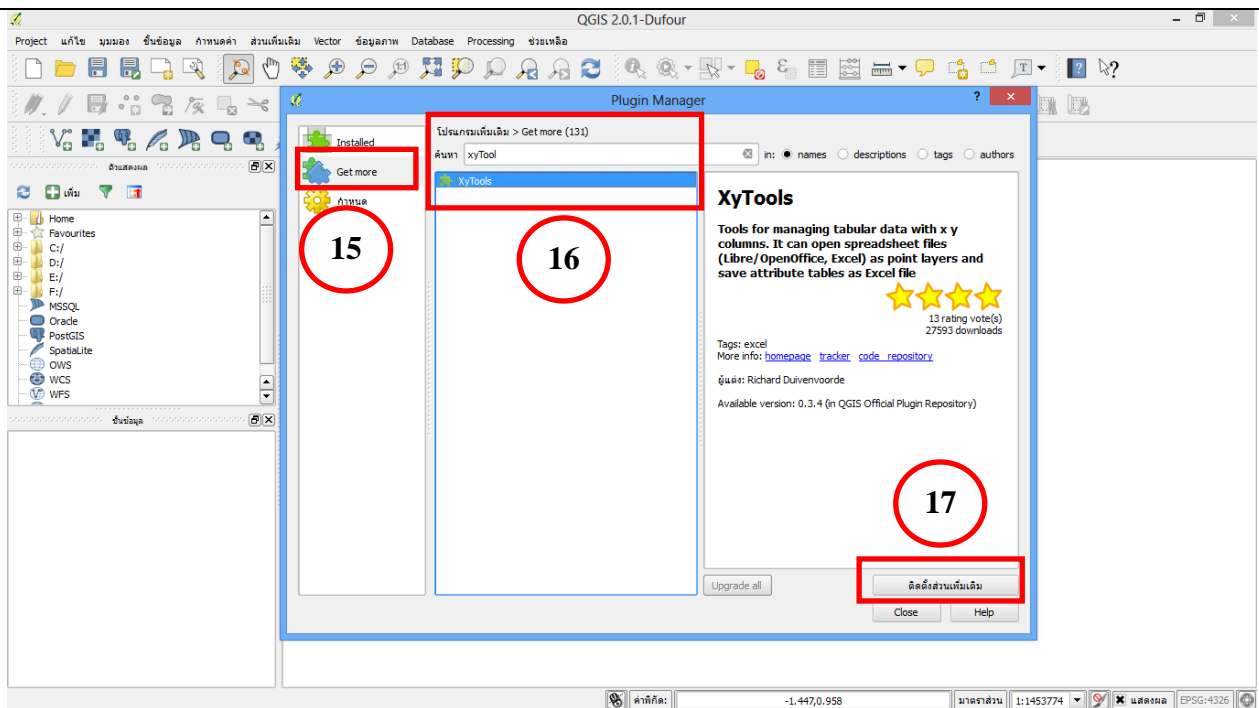




## วิธีการบันทึกฟีกัด GIS บนระบบ e-budgeting แบบ Import (สำหรับ 1 รายการ ทำโครงการหลายสถานที่)



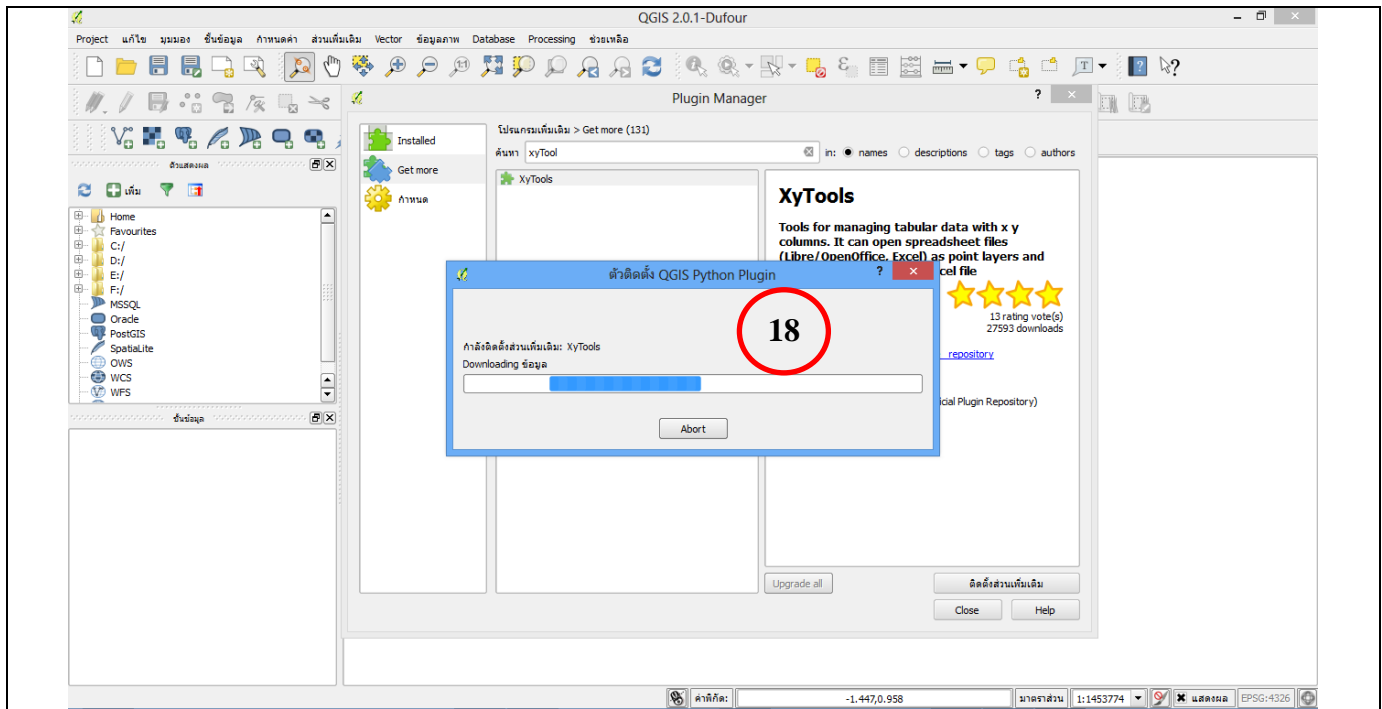
14.เลือก ส่วนเพิ่มเติม > Manage and Install Plugins...



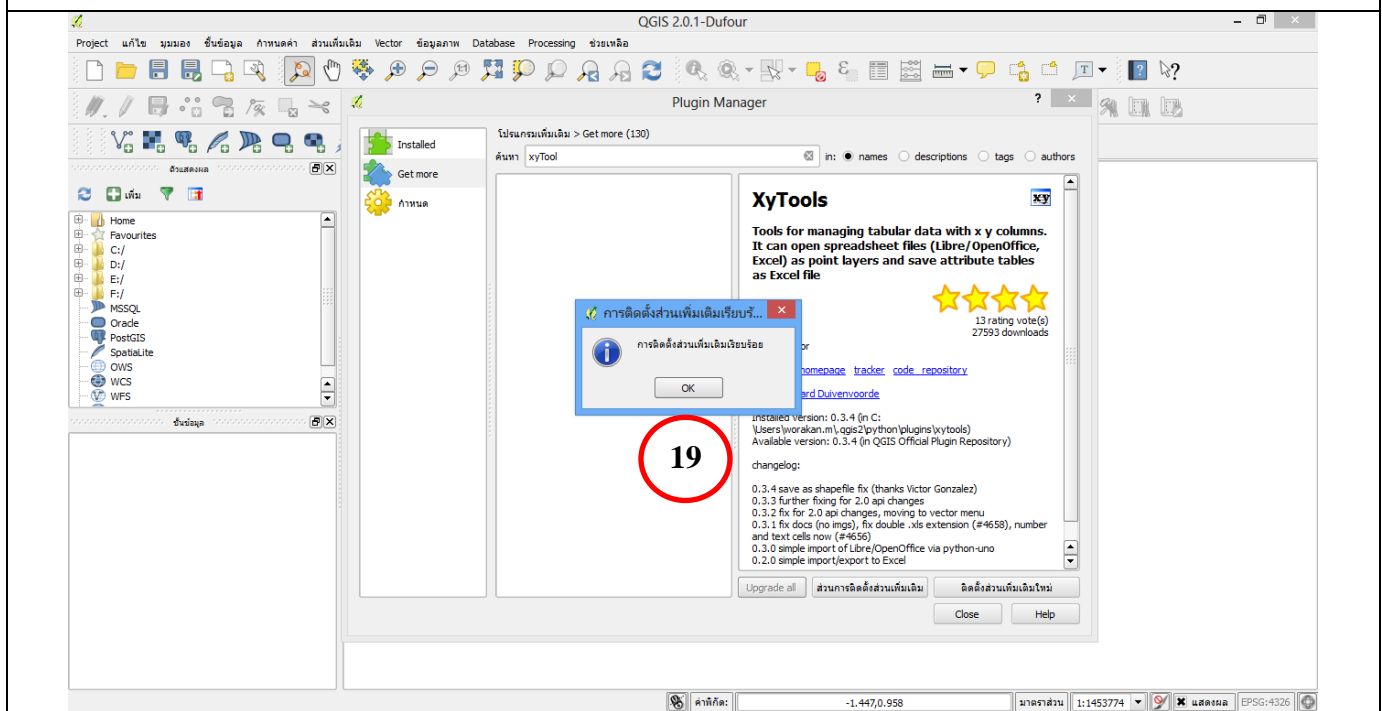
15.หน้าจอ Plugin Manager ไปที่ “Get more” หรือ “Not install”

16.ที่ช่องค้นหาให้พิมพ์ “XyTool” คลิกที่ “XyTool”

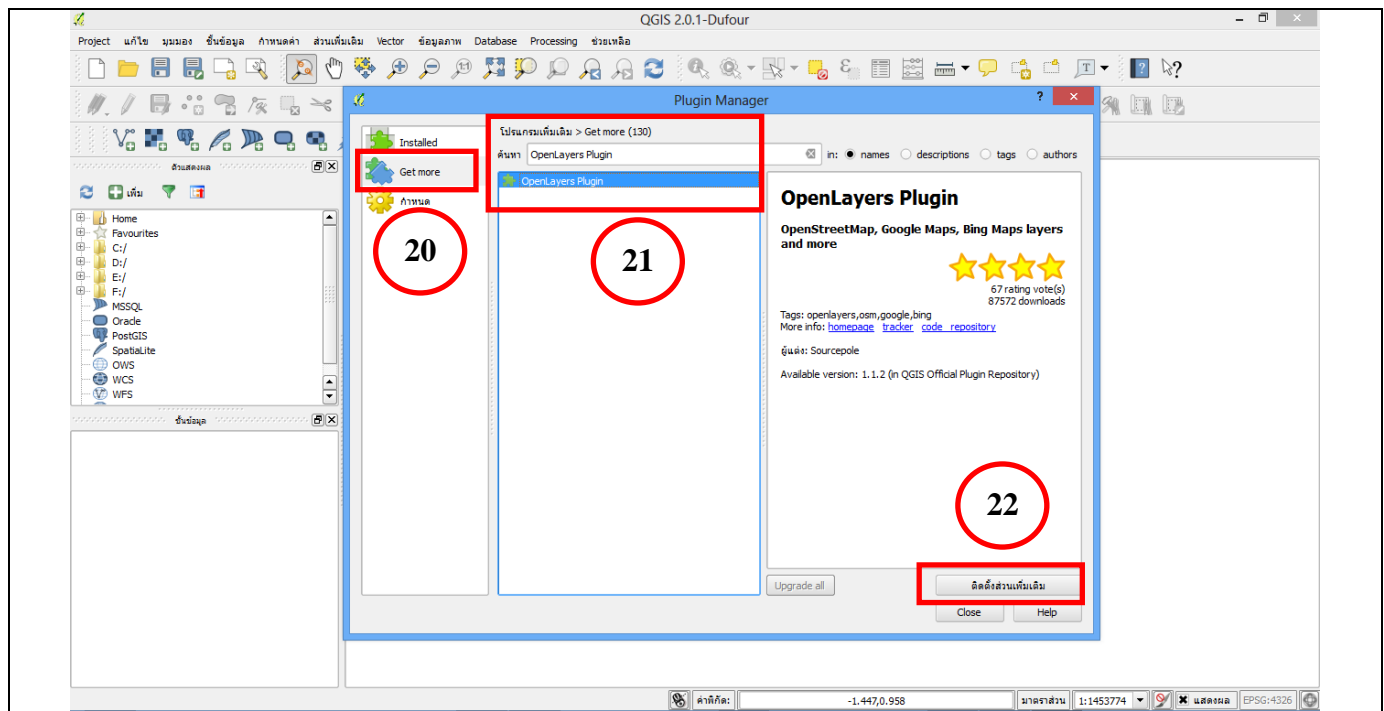
17.มุล่งขวามือ “ทำการติดตั้งส่วนเพิ่มเติม”



### 18. รอกการติดตั้ง



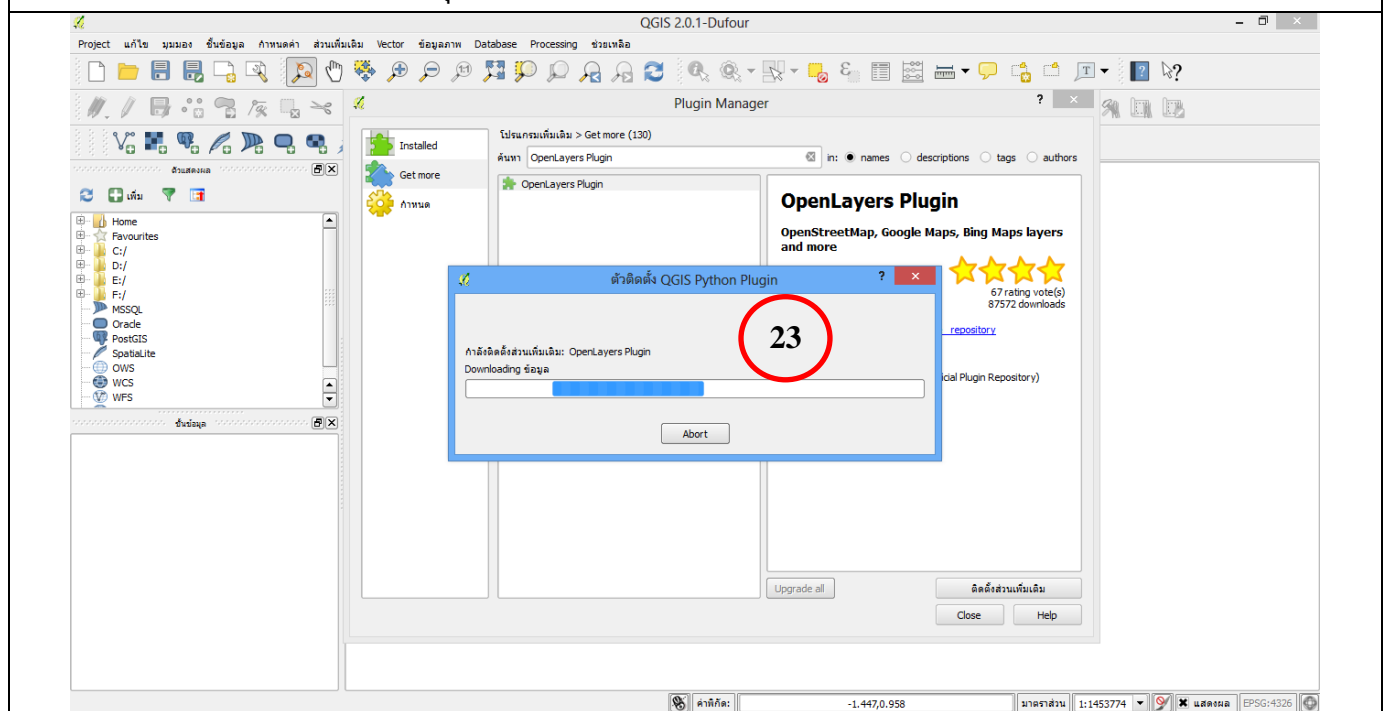
### 19. หน้าจอแสดงการติดตั้งส่วนเพิ่มเติมเสร็จเรียบร้อยแล้ว



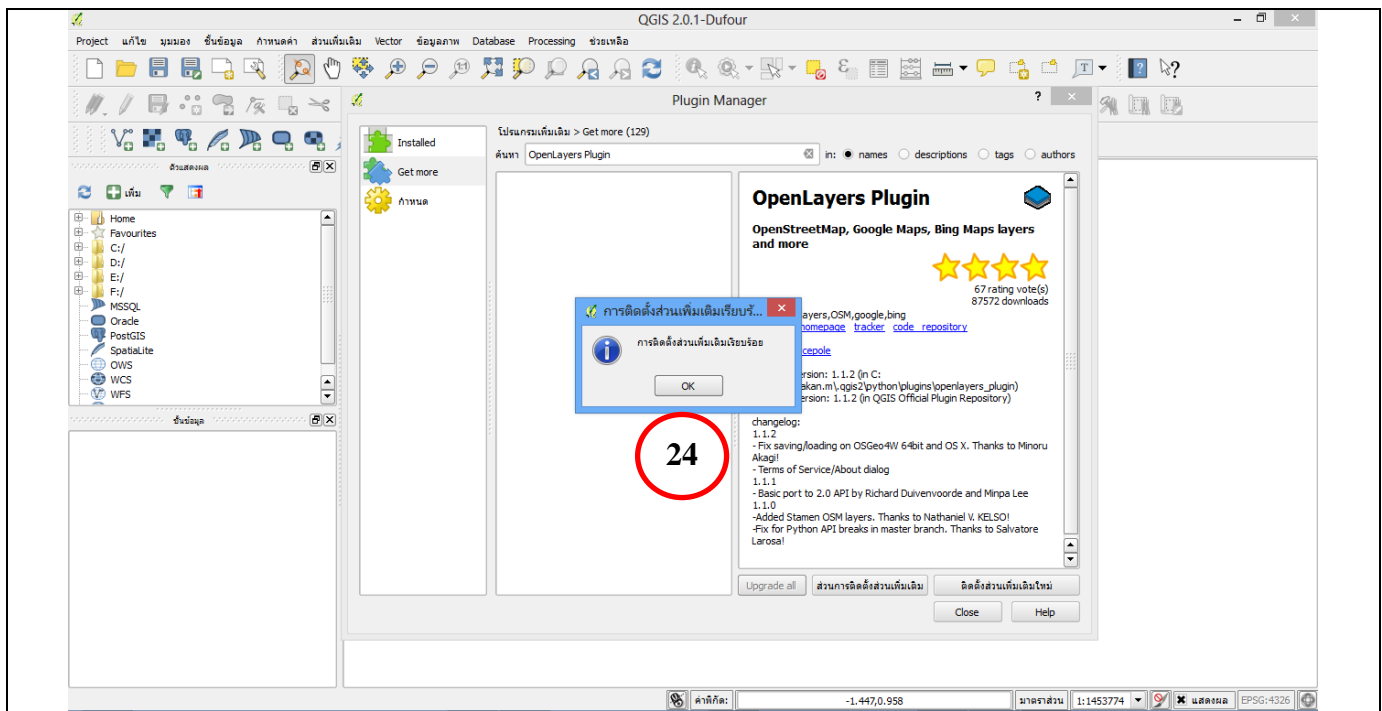
20.หน้าจอ Plugin Manager ไปที่ “Get more” หรือ “Not install”

21.ที่ช่องค้นหาให้พิมพ์ “OpenLayers Plugin” คลิกที่ “OpenLayers Plugin”

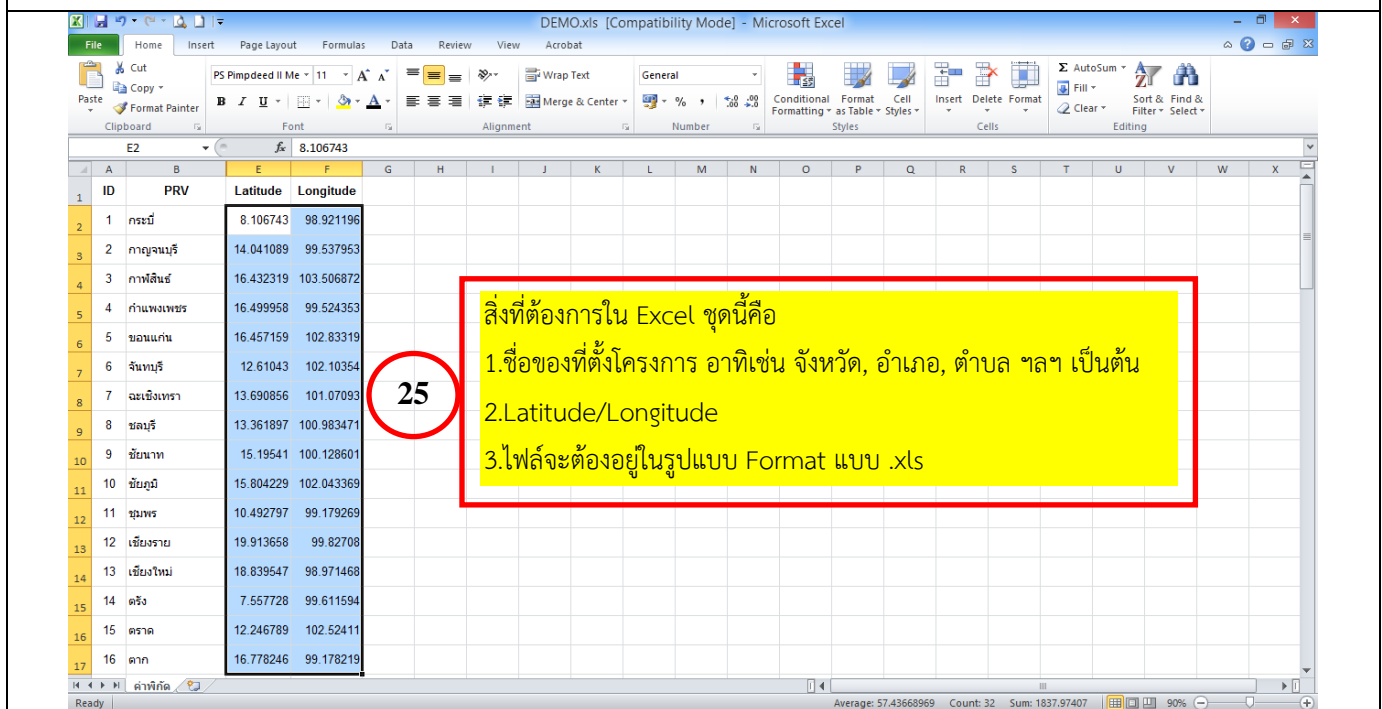
22.มุมล่างขวามือ “ทำการติดตั้งส่วนเพิ่มเติม”



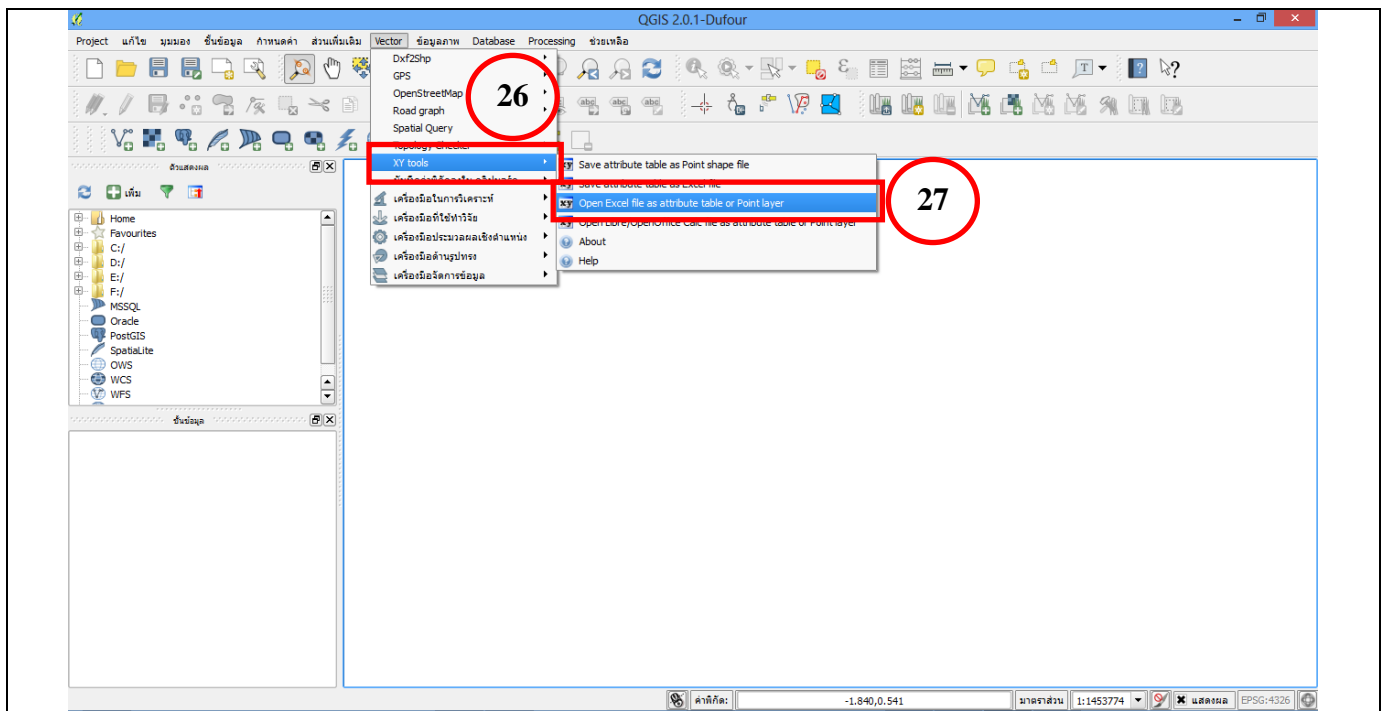
23. หน้าจอประมวลผลการติดตั้ง (รอการติดตั้ง)



### 24. หน้าจอแสดงการติดตั้งส่วนเพิ่มเติมเสร็จเรียบร้อยแล้ว

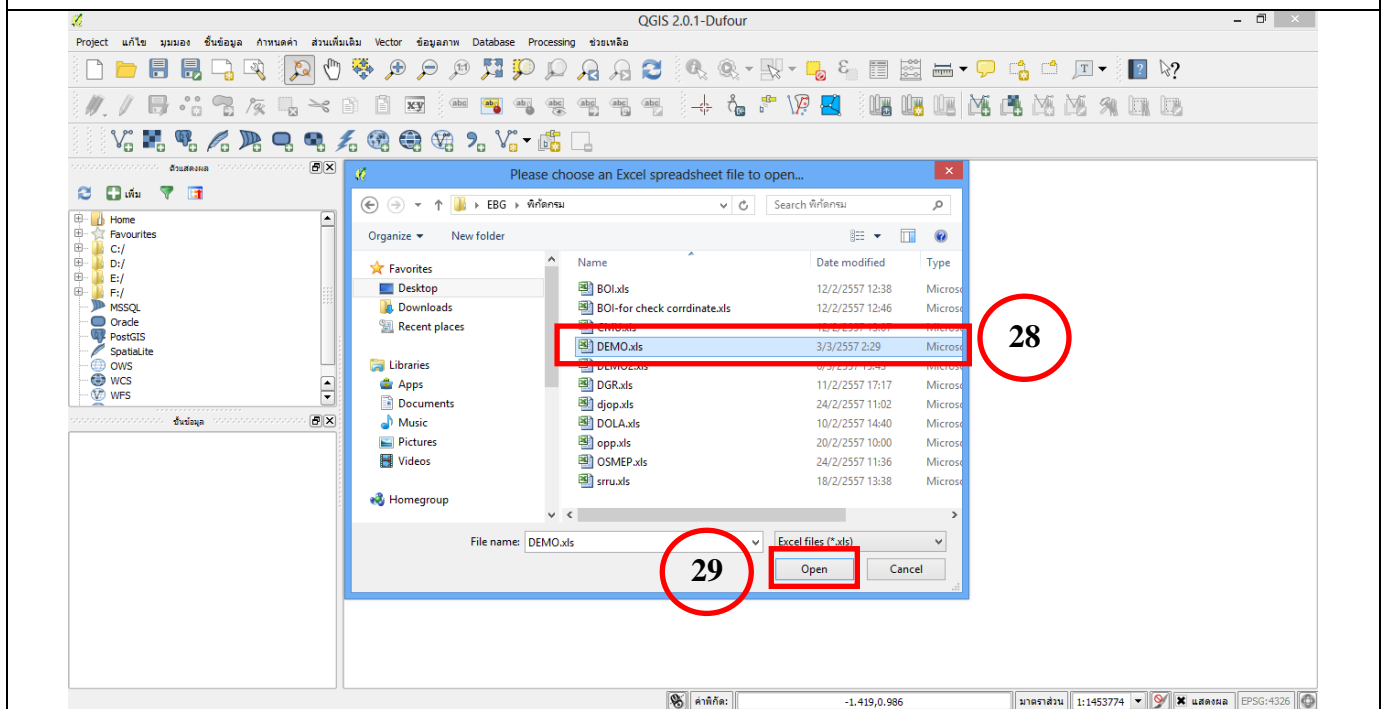


25. ระบุพิกัด Latitude และ Longitude ให้ครบทุกช่องที่จะทำการ Import ซึ่งการ Import จะใช้ในกรณีที่ 1 รายการ และมีโครงการหลายพื้นที่ หรือ ต่างจังหวัด หรือต่างสาขา จุดประสงค์เพื่อลดเวลาและขั้นตอนการลงพิกัดให้สามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว (ไฟล์ Excel จะต้องมินามสกุลเป็น .xls จึงจะสามารถนำเข้าโปรแกรม QGIS ได้)



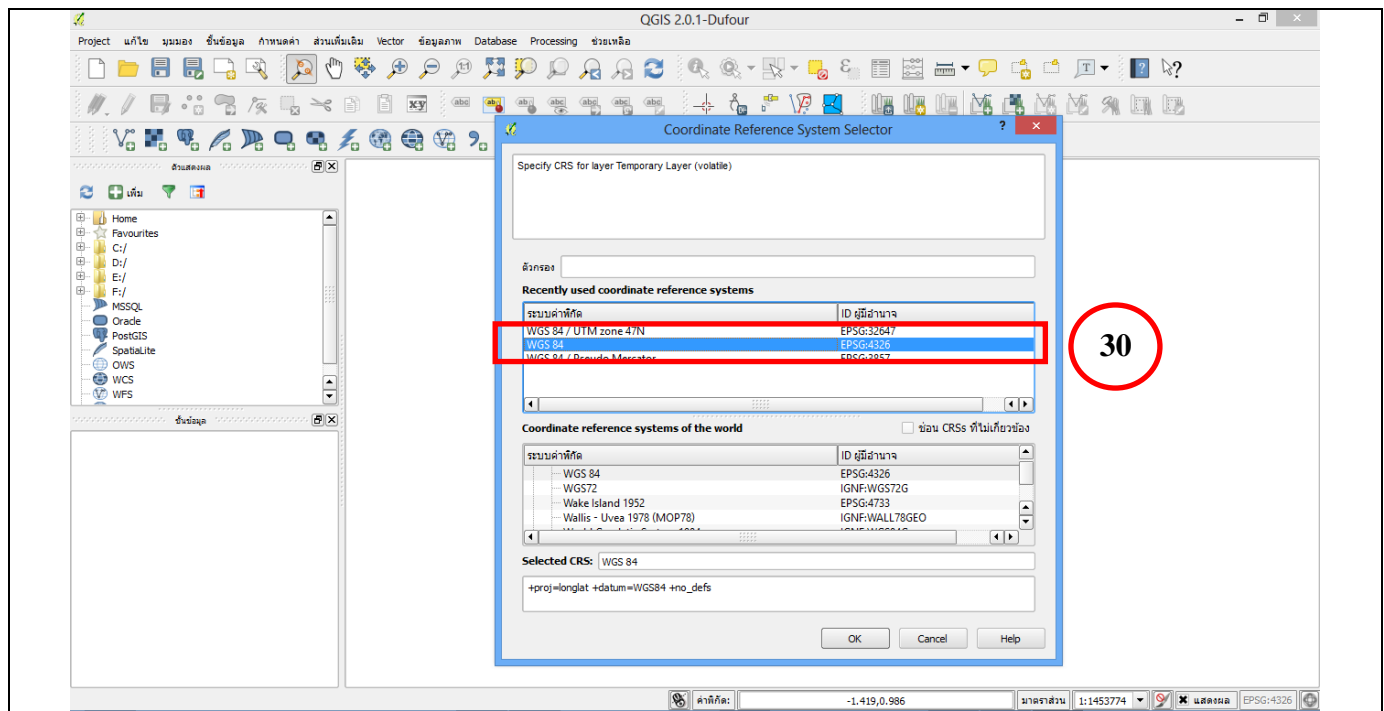
26.ไปที่ Menu Bar คลิก “Vector” เลือก “XY tools”

27.เลือก “Open Excel file attribute table or Point layer”

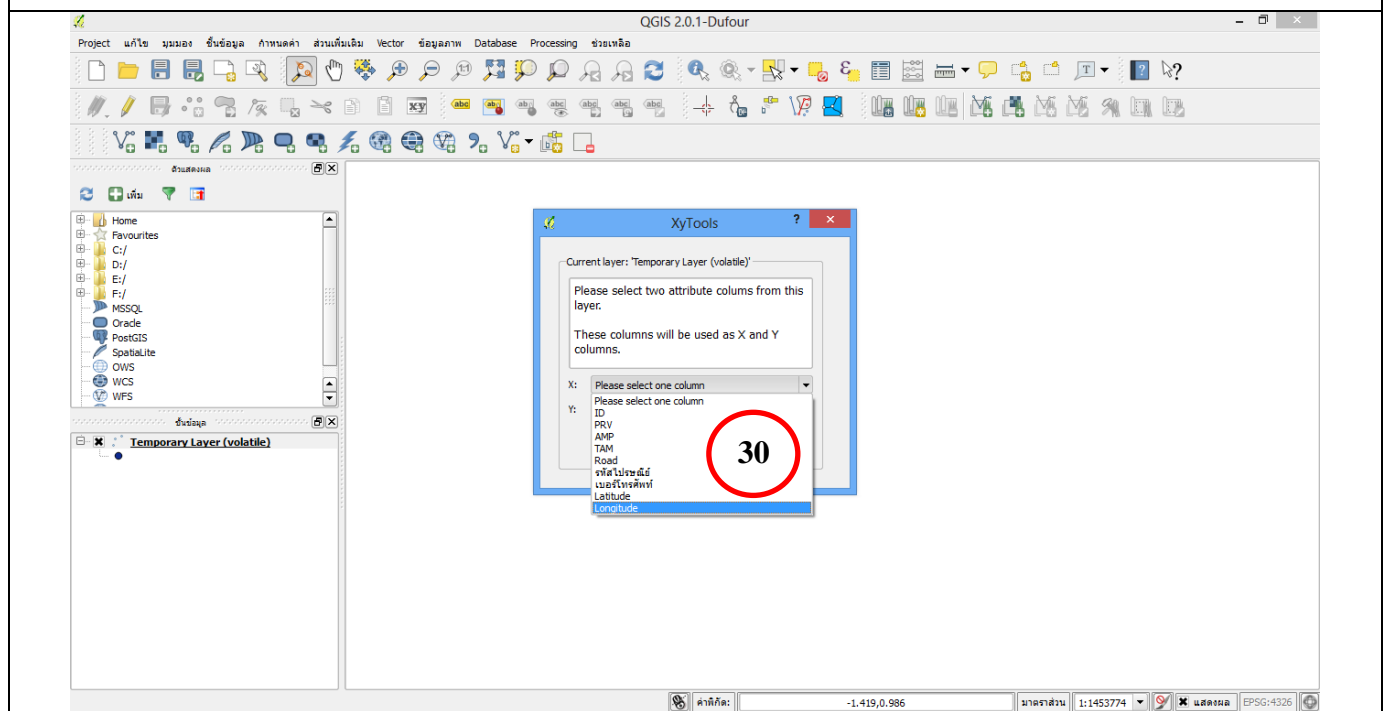


28.เลือกไฟล์ที่บันทึกไว้ เพื่อที่จะนำเข้ากระบวนการแปลงพิกัด ผ่านโปรแกรม QGIS เมื่อได้แล้ว คลิกที่ไฟล์ ในที่นี้บันทึกไว้ชื่อว่า DEMO.xls

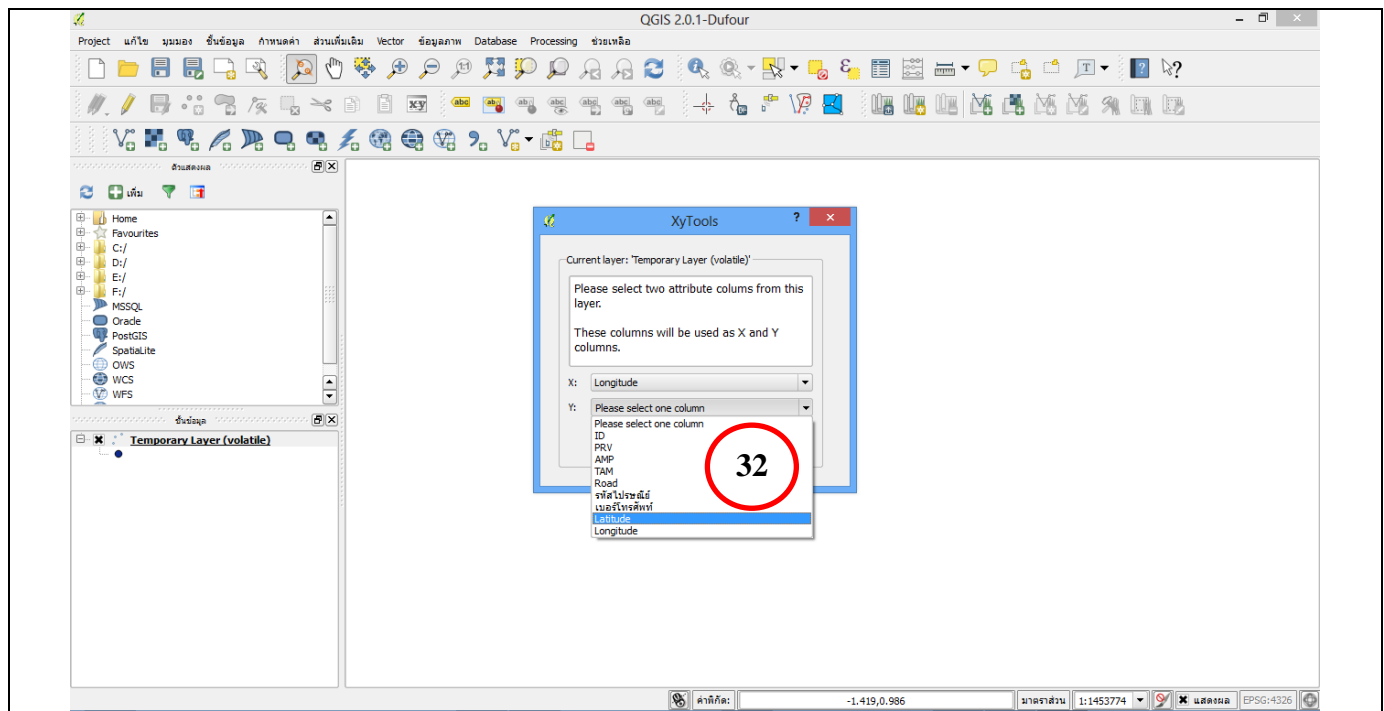
29.เลือก Open



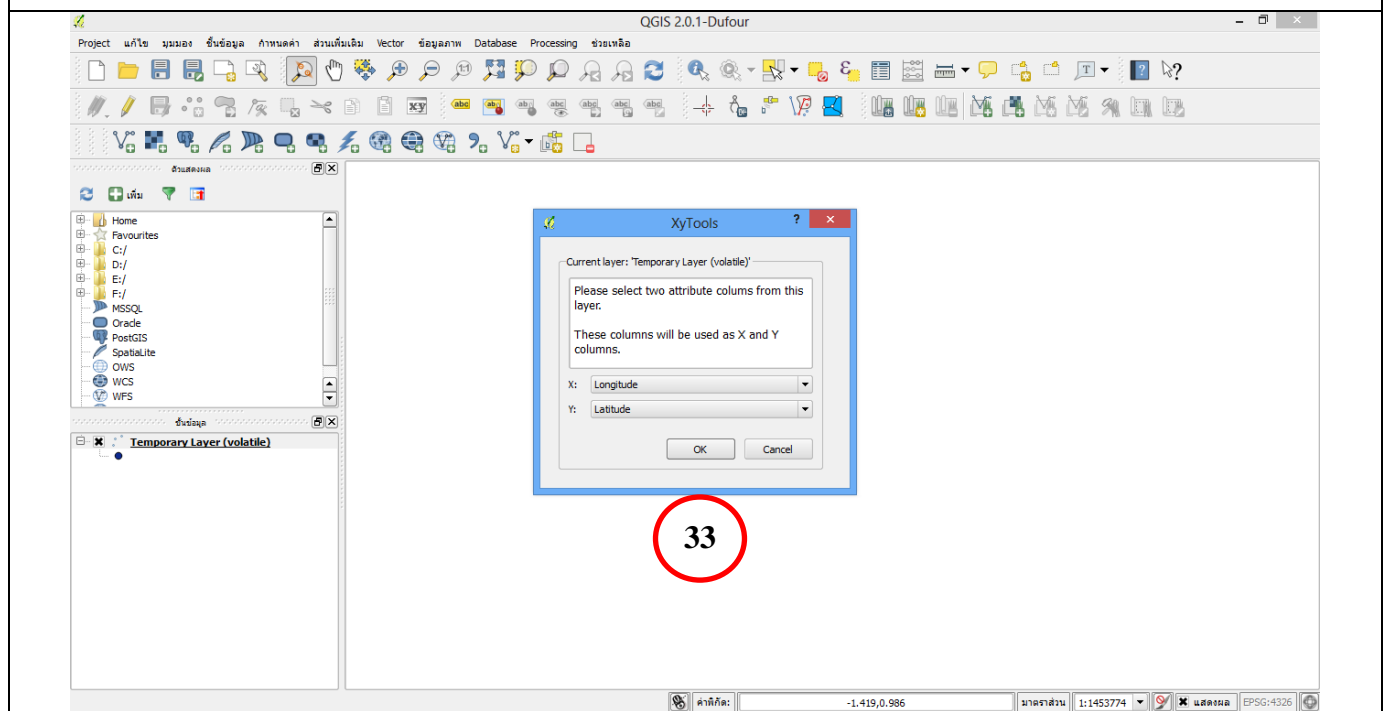
30.เลือก ระบบพิกัดแบบ WGS 84 , EPSG:4326 (แบบ latitude, longitude) เมื่อเลือกแล้วให้คลิก OK



30. หน้าจอ XYTools ช่อง X : เลือก Longitude

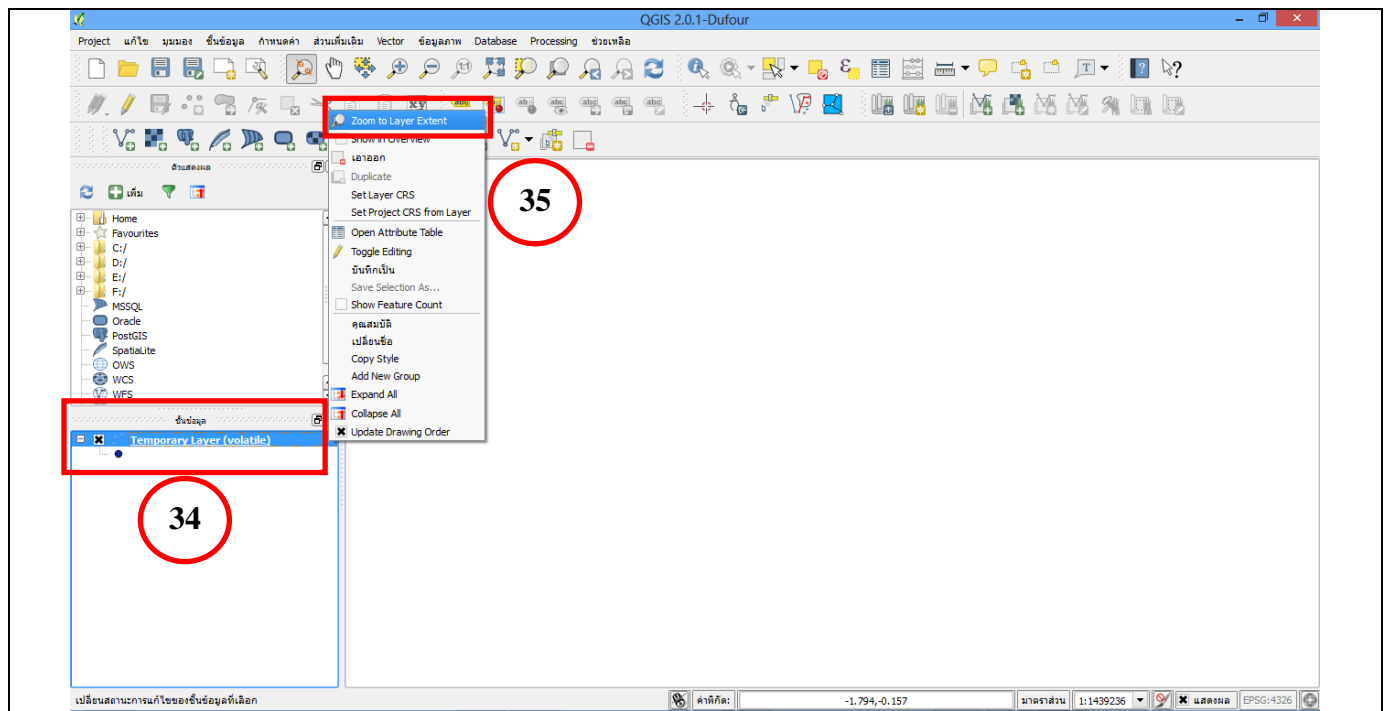


### 32. หน้าจอ XyTools ช่อง Y : เลือก Latitude



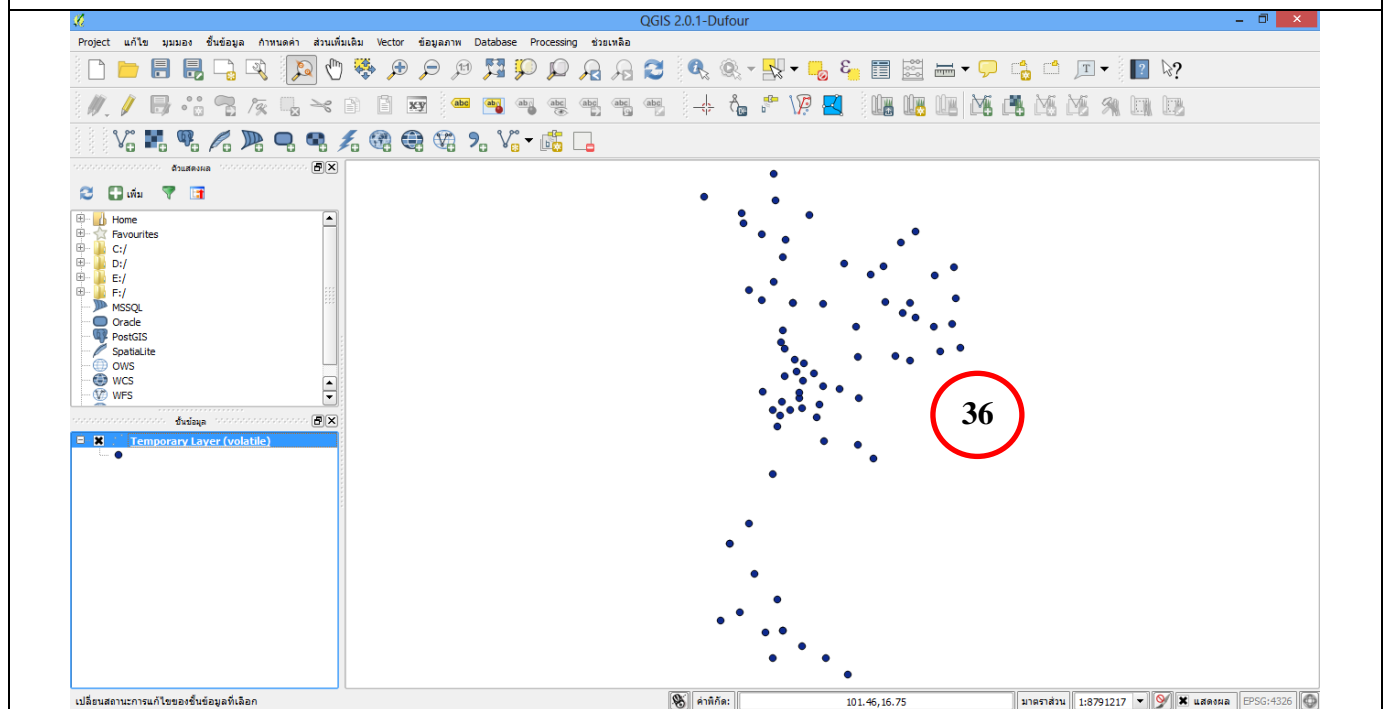
### 33. เมื่อดำเนินการเสร็จ เลือก OK



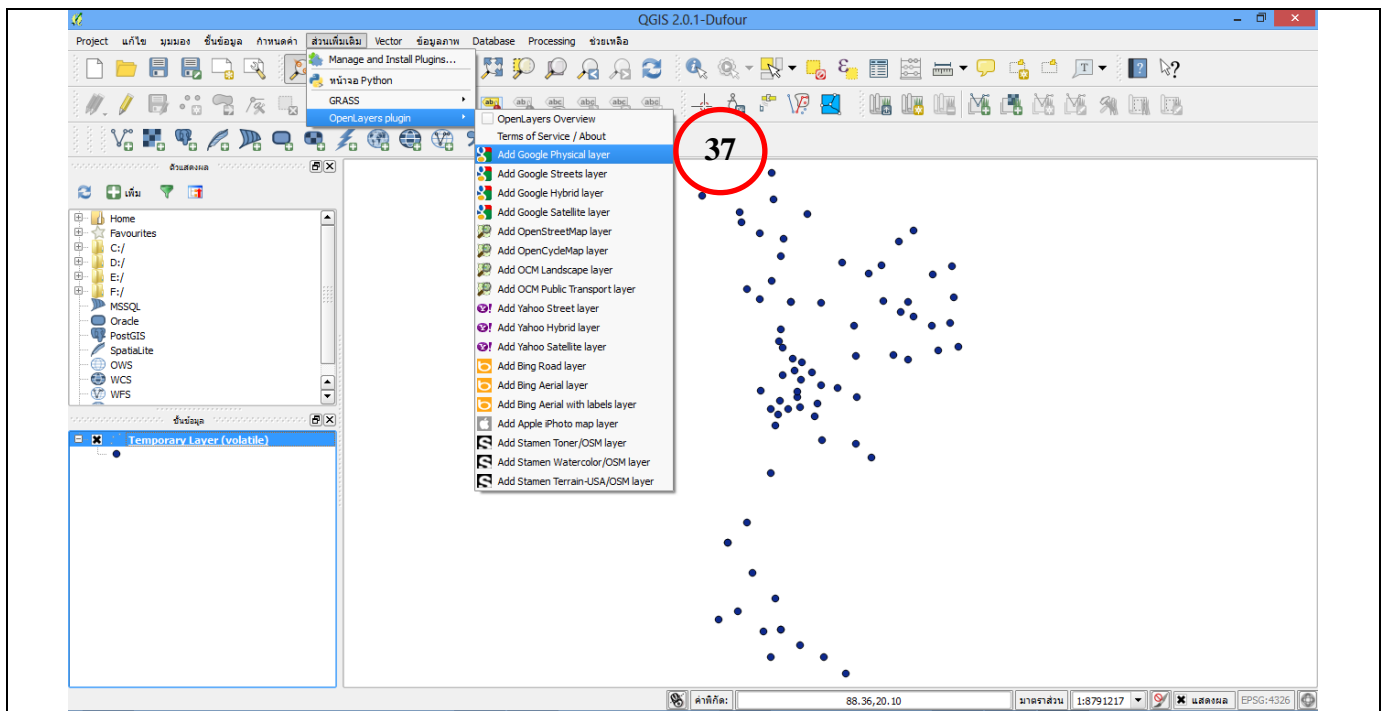


34. ทักกล่องชั้นข้อมูล ด้านซ้ายมือให้คลิกขวาที่ Temporary Layer (Volatile)

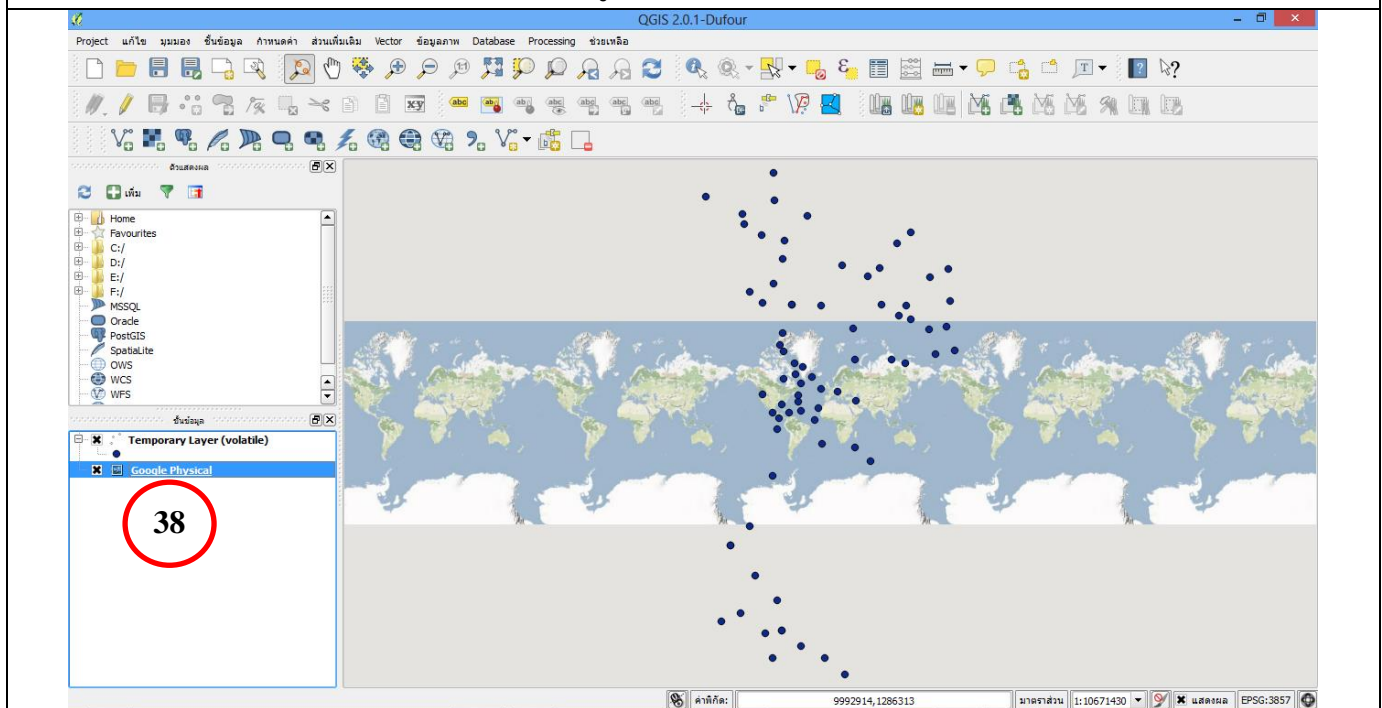
35. เลือก Zoom to Layer Extent



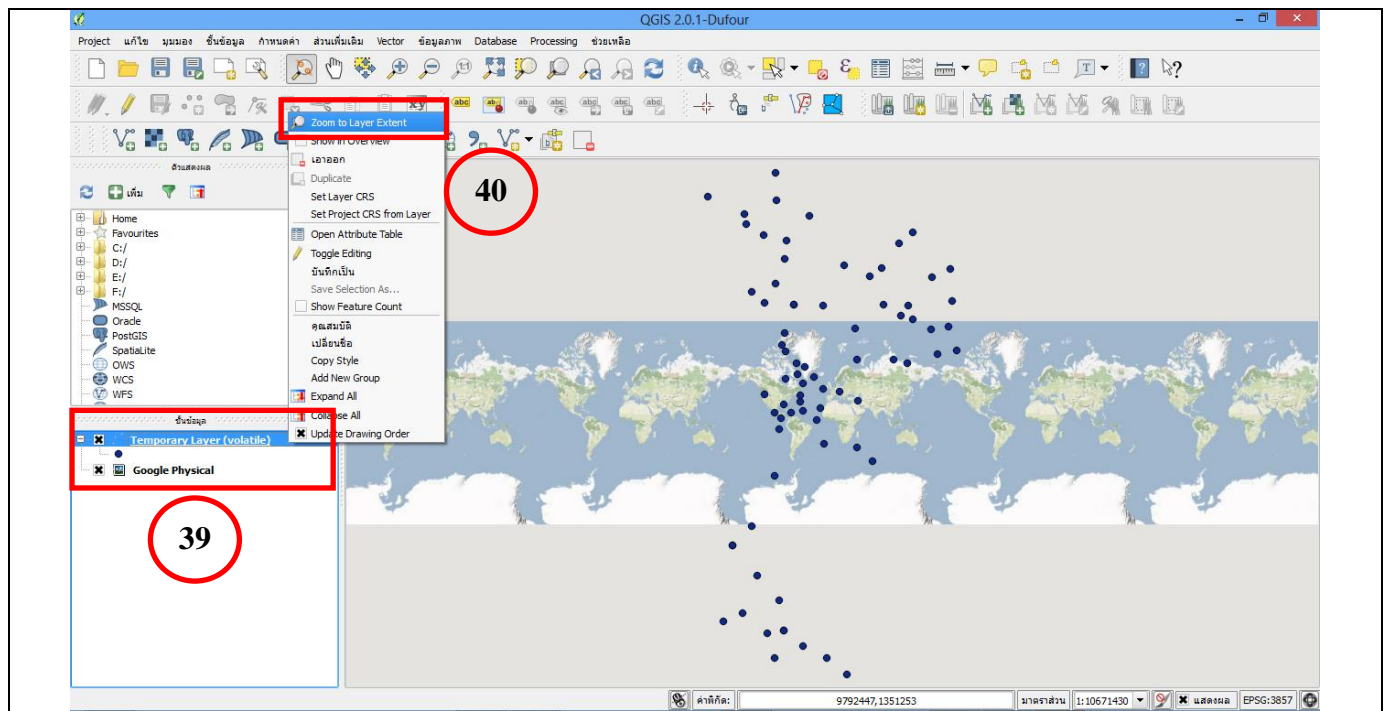
36. หน้าจอจะแสดงจุดพิกัดที่ตั้งโครงการที่ใส่พิกัด Latitude และ Longitude ให้ทั้งหมด



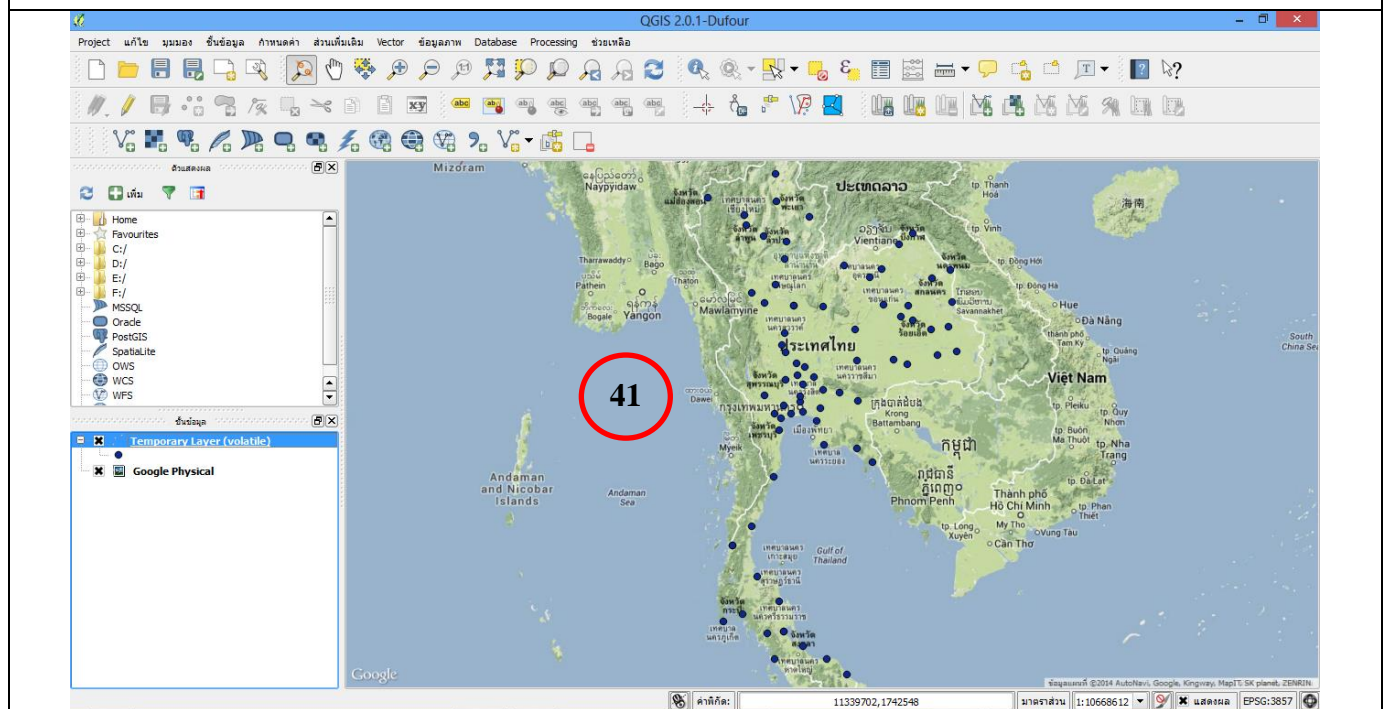
37. หากต้องการตรวจสอบจุดทั้งหมดว่ามีที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยทั้งหมดจริงหรือไม่ให้ไปที่ ส่วนเพิ่มเติม เลือก Open Layer Plugin เลือก Add Google .... ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานของประเทศไทยมาใช้เพื่อประกอบ การพิจารณาที่ตั้งพิกัด (การที่จะใช้ข้อมูลของ Google ได้จะต้องเชื่อมต่อ Inter จึงจะสามารถใช้งานได้)



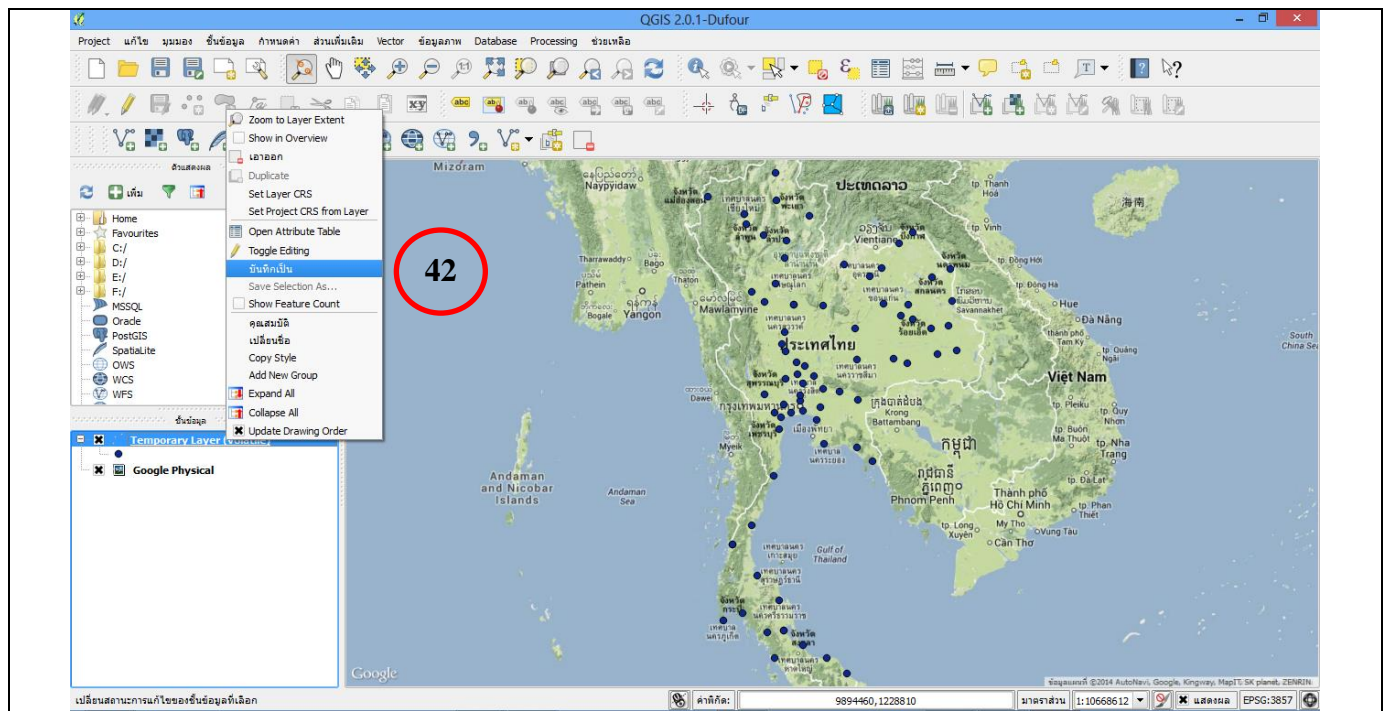
38. ที่หน้าต่าง ชั้นข้อมูล ให้นำแถบชั้นข้อมูลจาก Google มาไว้ภายใต้ชั้นข้อมูล Temporary Layers (Volatile) โดยการคลิกซ้ายค้างไว้และลากลงมาให้อยู่ภายใต้ชั้นข้อมูลดังกล่าว



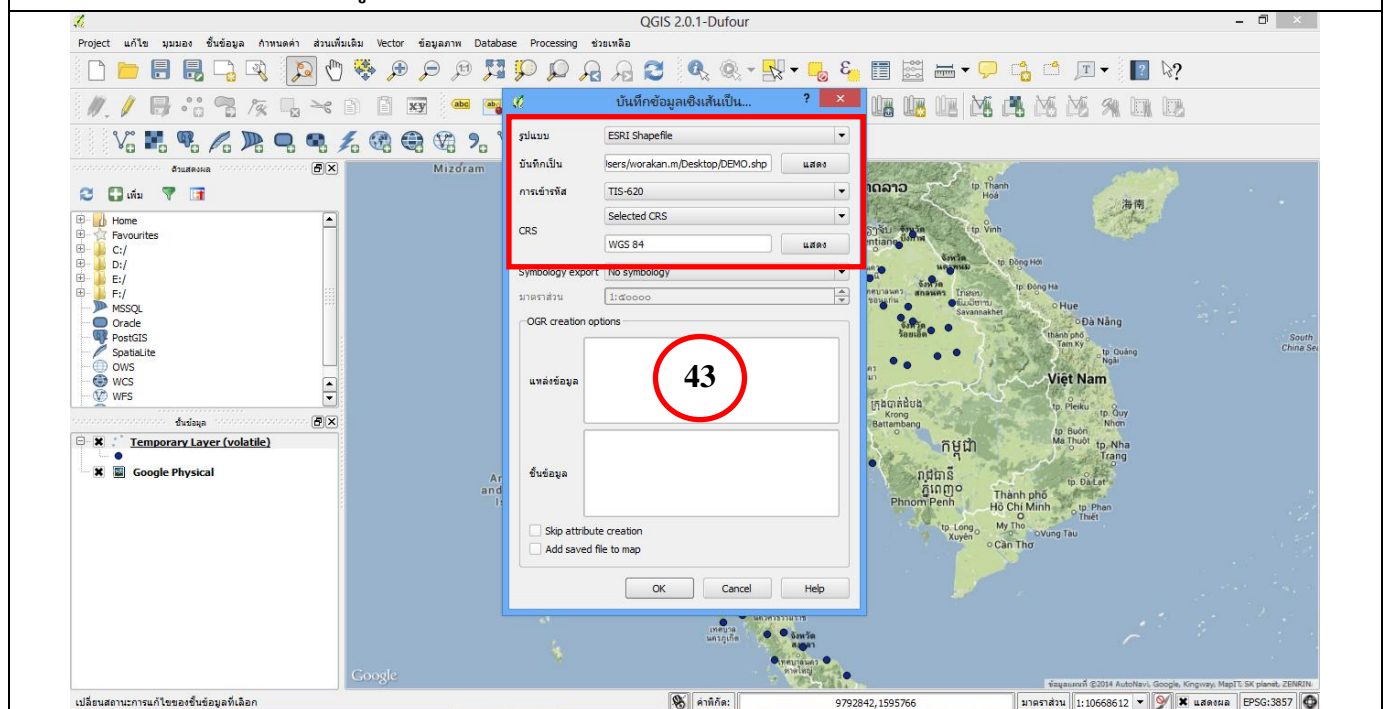
39. ทักกล่องชั้นข้อมูล ด้านซ้ายมือให้คลิกขวาที่ Temporary Layer (Volatile)  
40. เลือก Zoom to Layer Extent



41. หน้าจอจะปรากฏจุดพิกัดที่ตั้งโครงการทั้งหมดบนแผนที่ประเทศไทย



#### 42. ทักกล่องชั้นข้อมูล ด้านซ้ายมือให้คลิกขวาที่ Temporary Layer (Volatile) แล้วเลือก “บันทึกเป็น”



#### 43. รูปแบบ : ESRI Shapefile

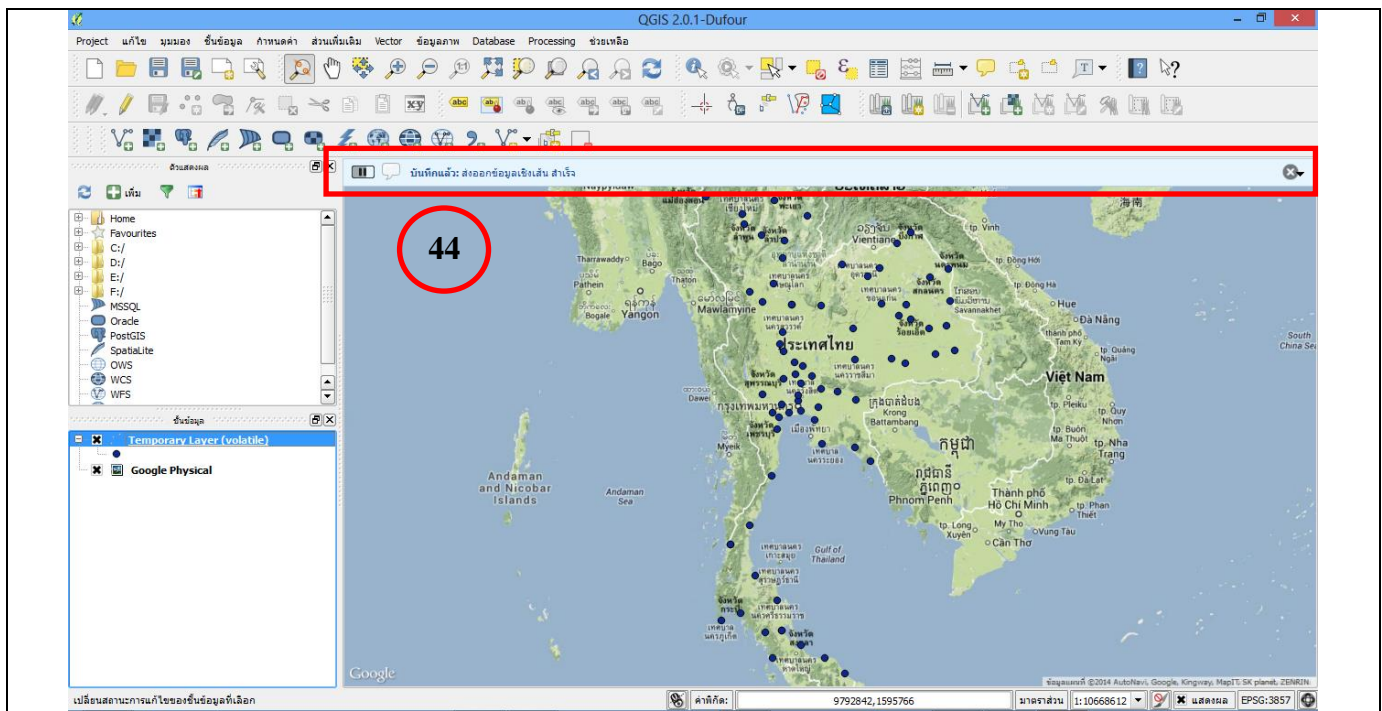
บันทึกเป็น : บันทึกไปที่ Desktop และตั้งชื่อเป็น ภาษาอังกฤษ

การเข้ารหัส : TIS-620 และ Selected CRS

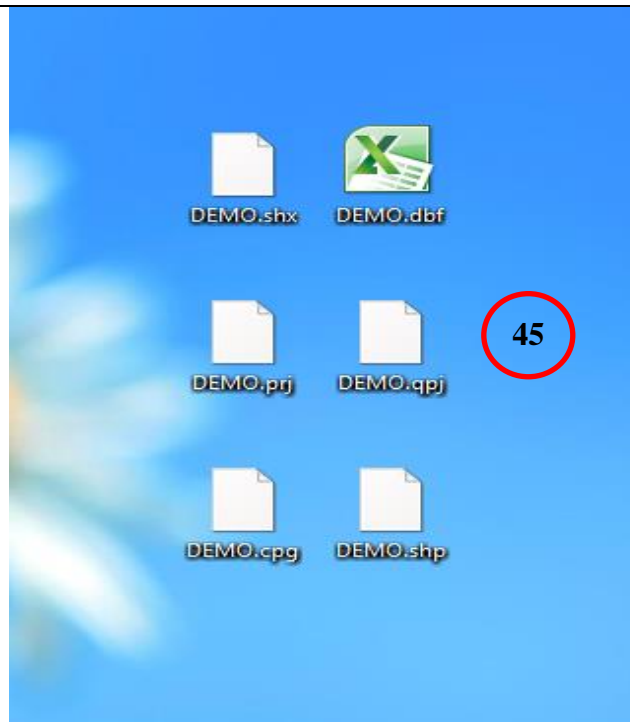
CRS : WGS 84

เมื่อตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้วให้คลิก OK

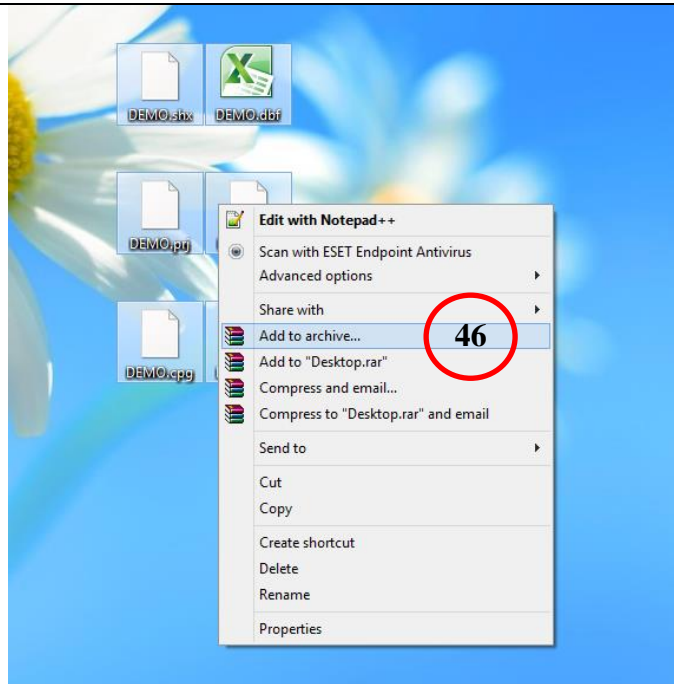




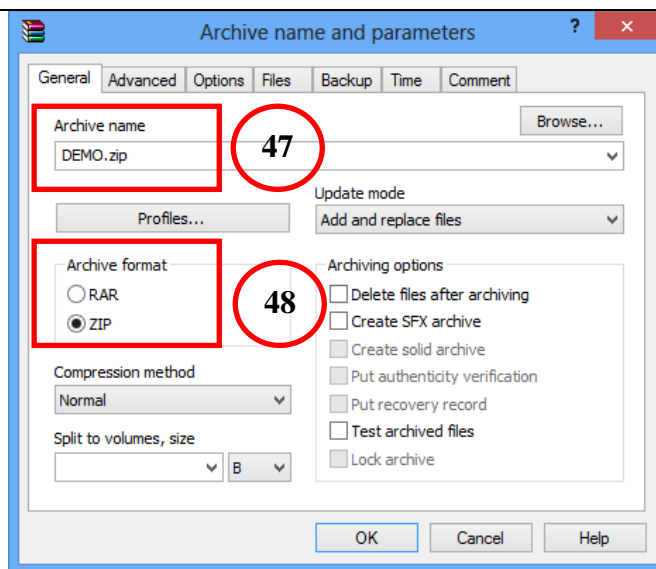
44. หน้าจอแสดงการบันทึกพิกัดและส่งออกข้อมูลในรูปแบบ Shapefile



45. หน้าจอจะแสดง ไฟล์ทั้งสิ้น 6 ไฟล์ ที่หน้า Desktop

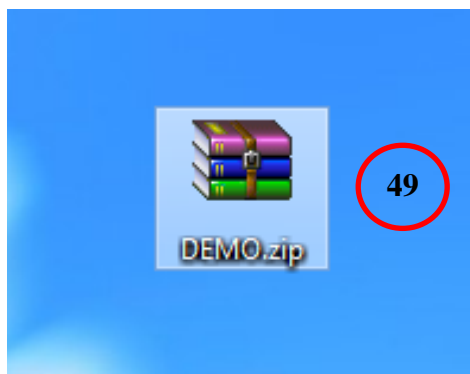


46. เลือกทุกไฟล์ และ คลิกขวา เลือก Add to Archive.... (เครื่องคอมพิวเตอร์จำเป็นจะต้องติดตั้งโปรแกรม WinRAR หรือ 7-Zip)

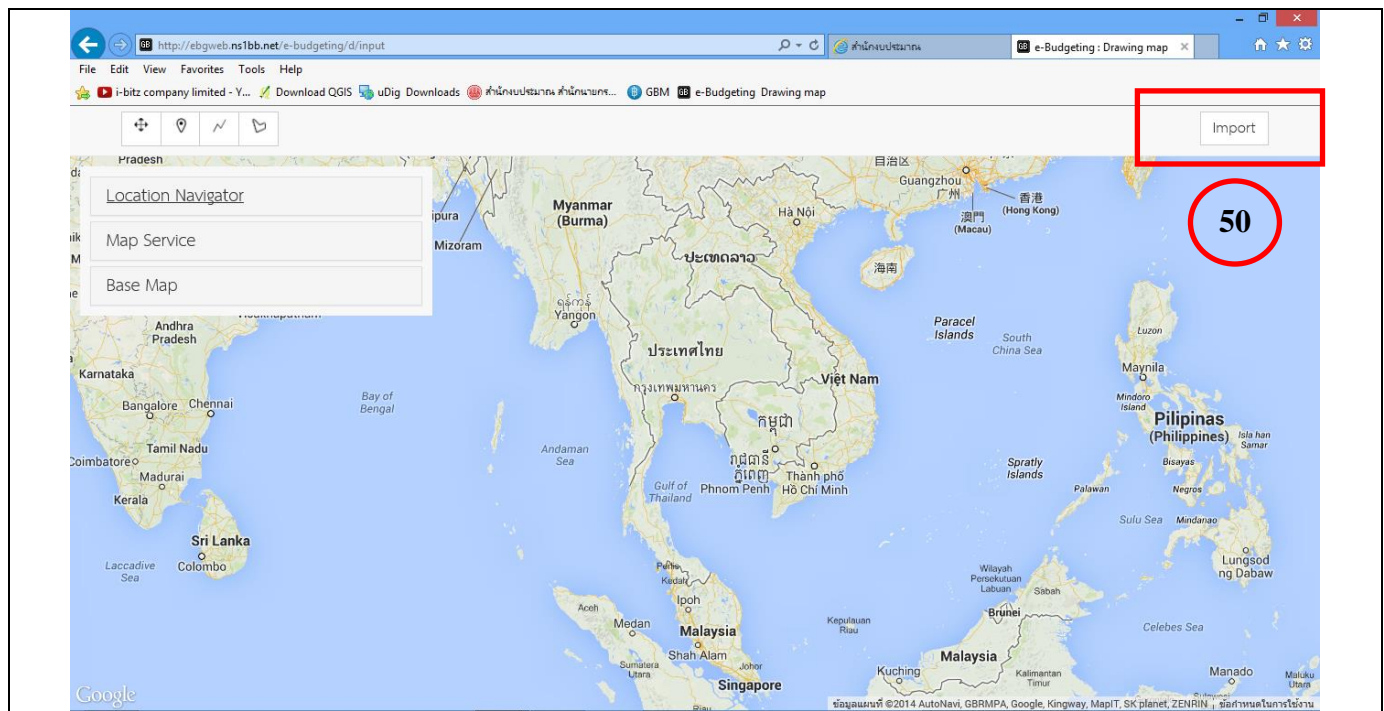


47. ภายใต้ช่อง Archive name ตั้งชื่อเป็นภาษาอังกฤษ ตรง Archive format

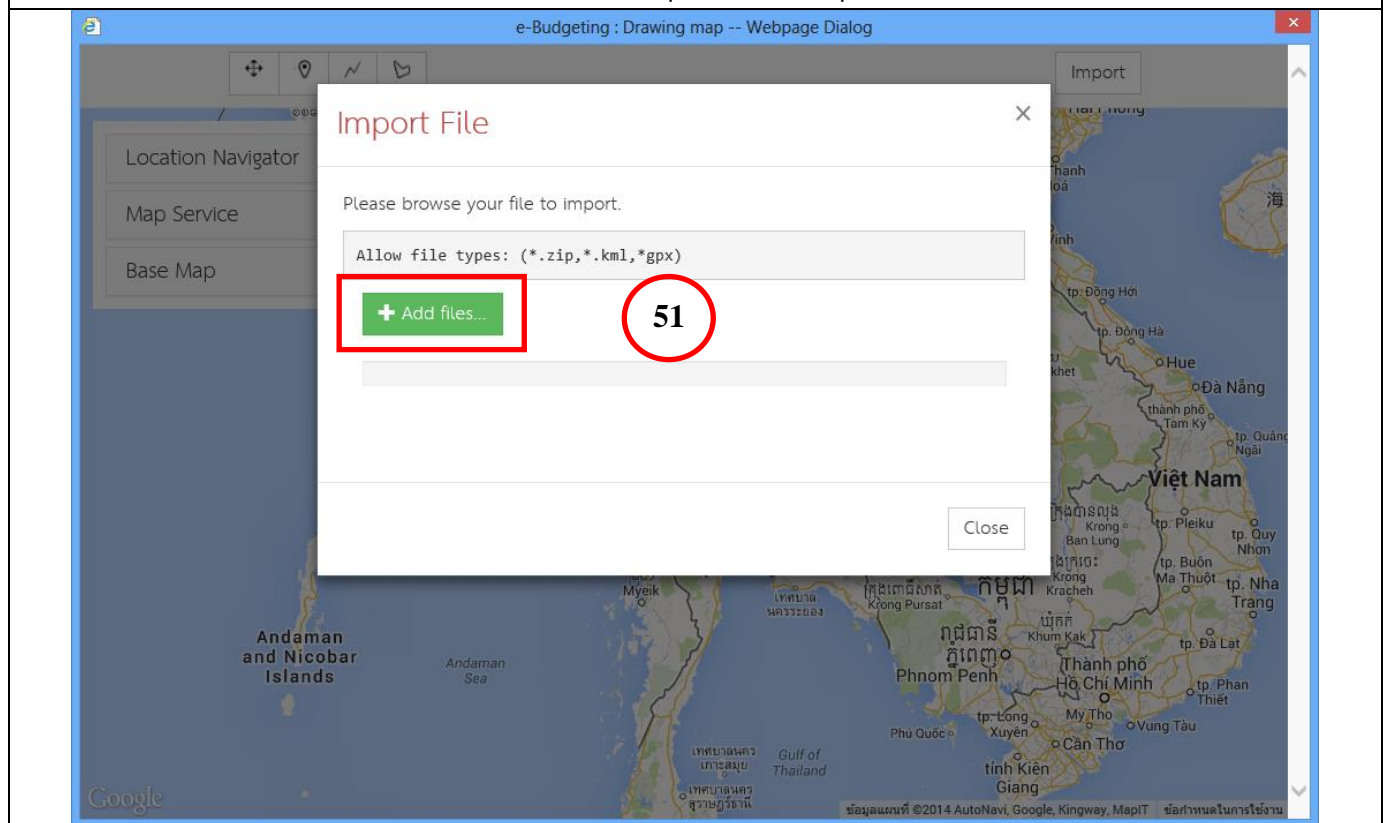
48. เลือกเป็น ZIP แล้ว คลิก OK



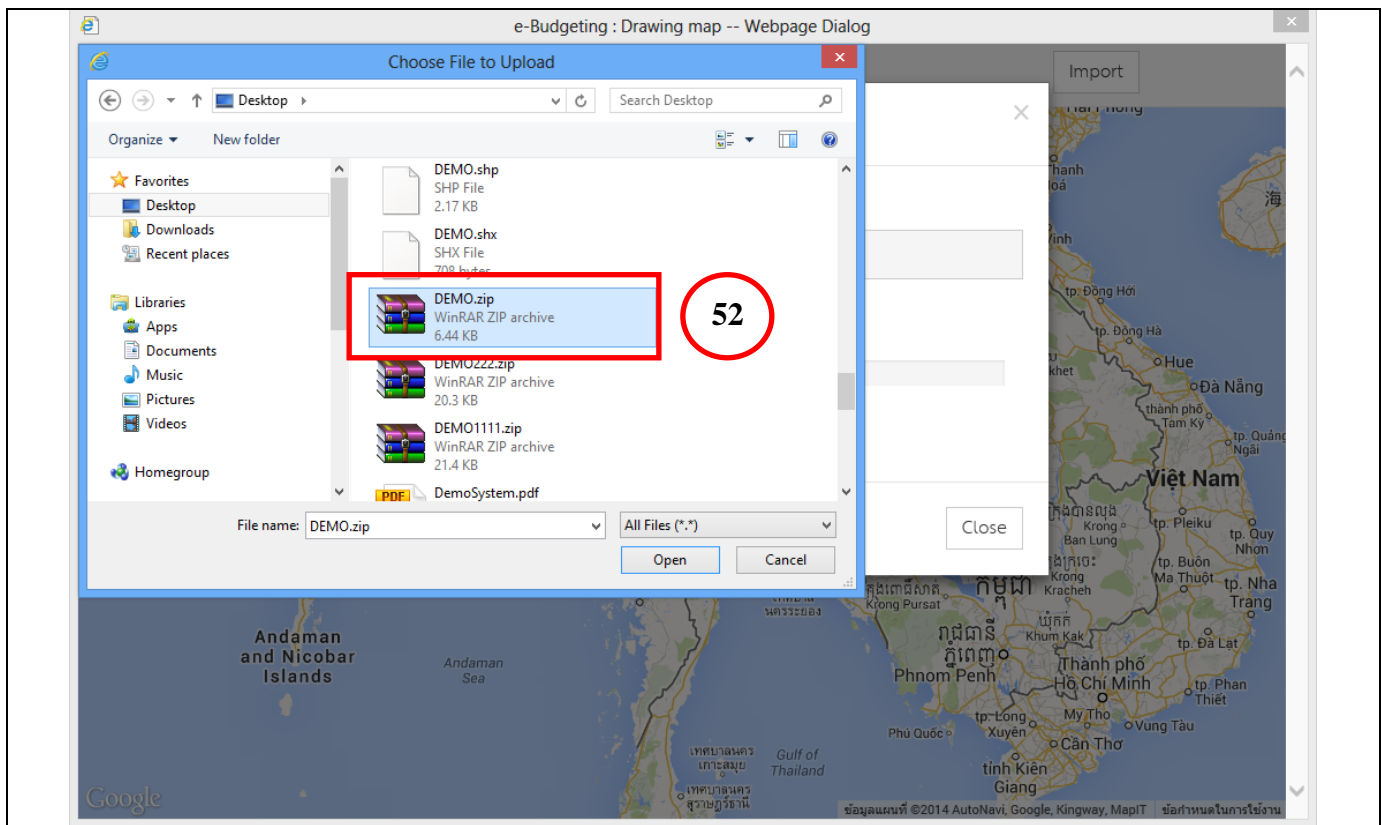
49. ที่ Desktop จะแสดงไฟล์ .ZIP ที่ตั้งชื่อไว้ ให้นำไฟล์นี้ ไป Import ที่รายการ



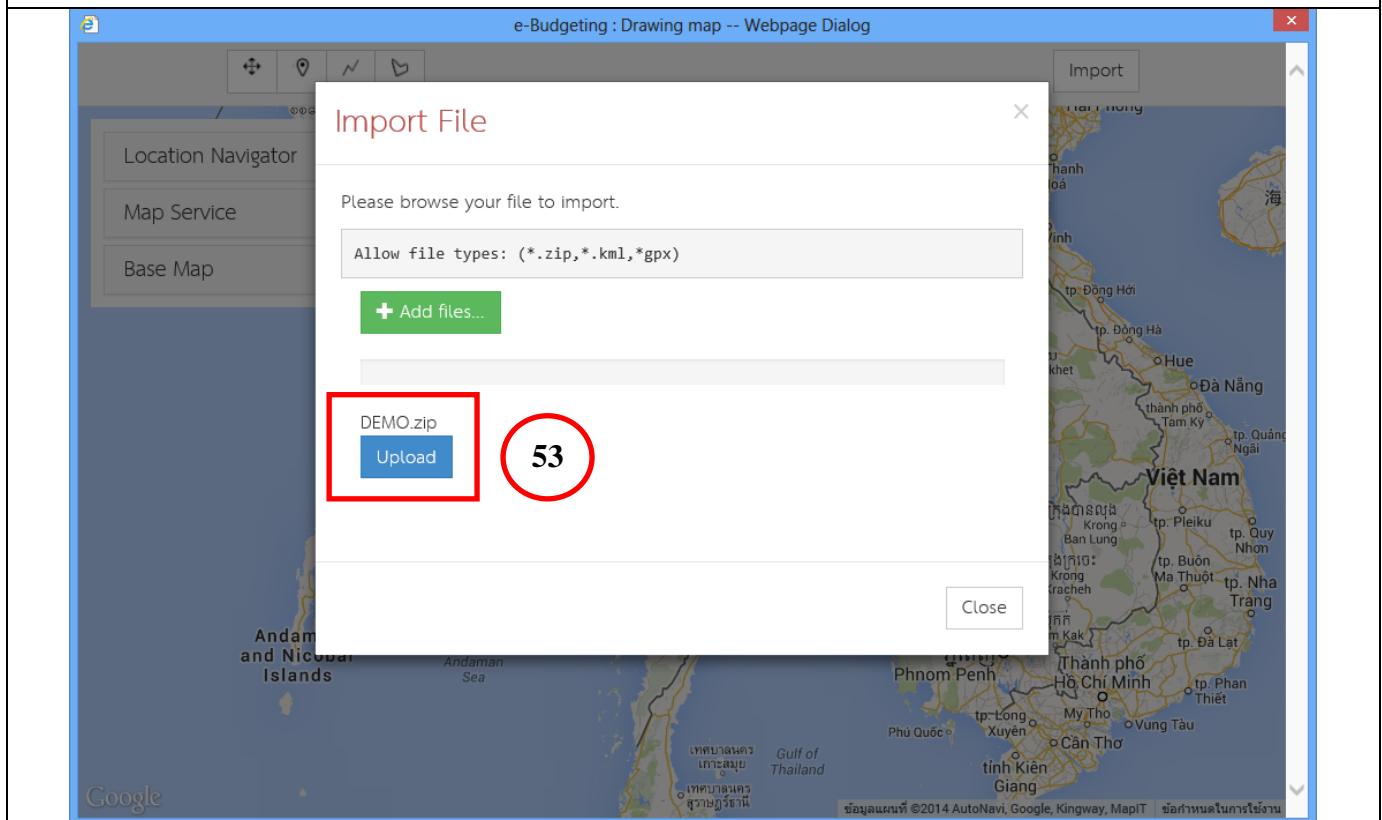
50. คลิกที่ปุ่ม Import ด้านมุมบนขวามือ



51. เลือก Add Files...

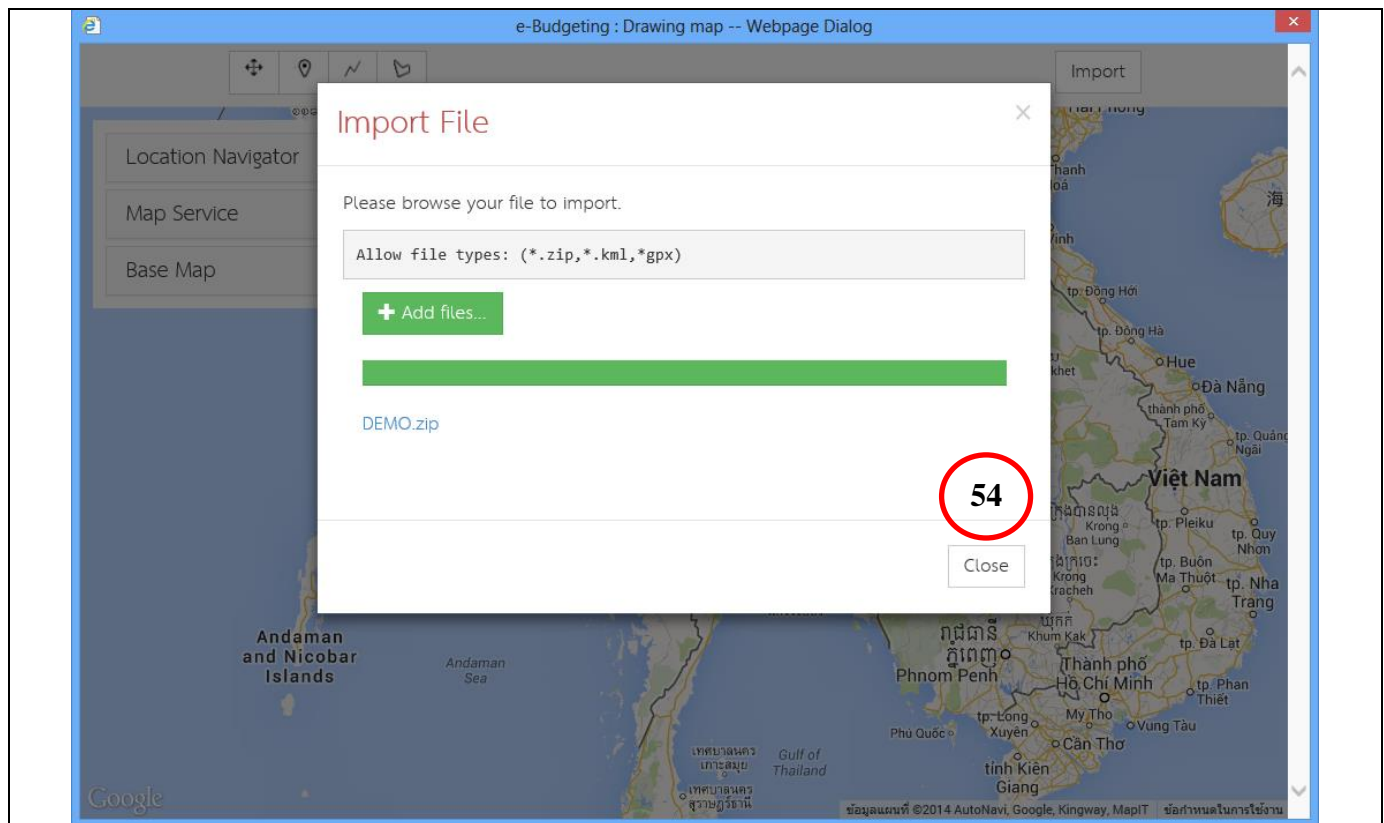


52. เลือกตำแหน่งและชื่อไฟล์ที่ทำการบันทึกไว้ เมื่อเจอแล้วให้คลิก Open

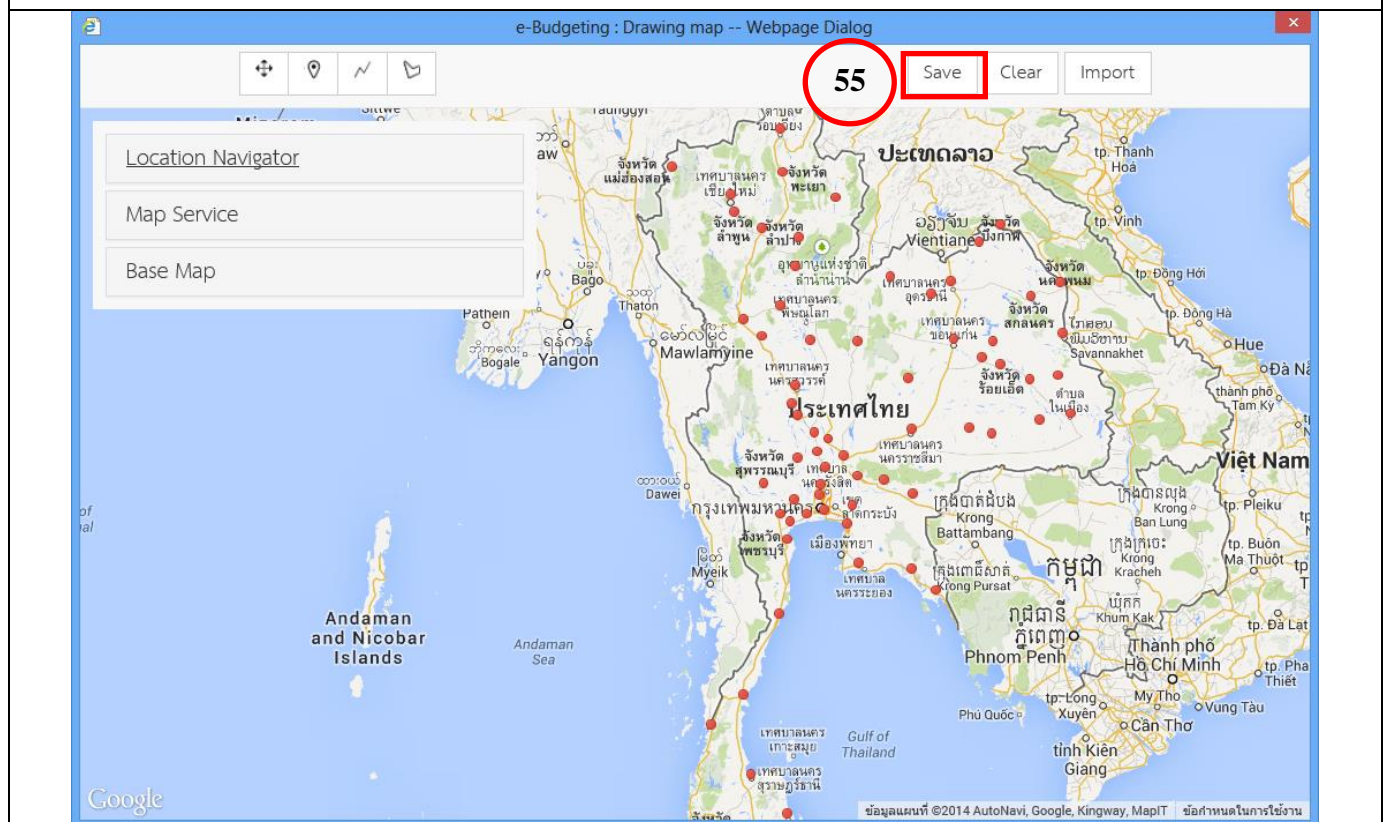


53. คลิก Upload

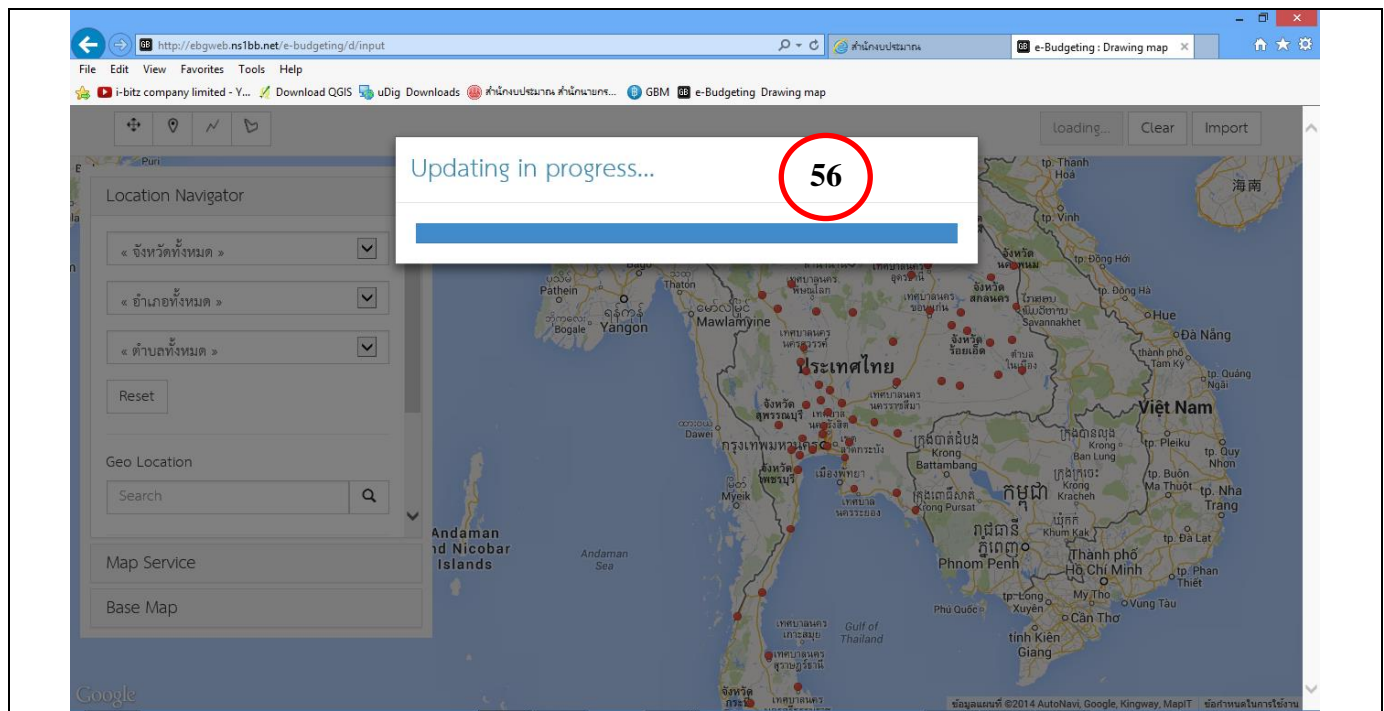




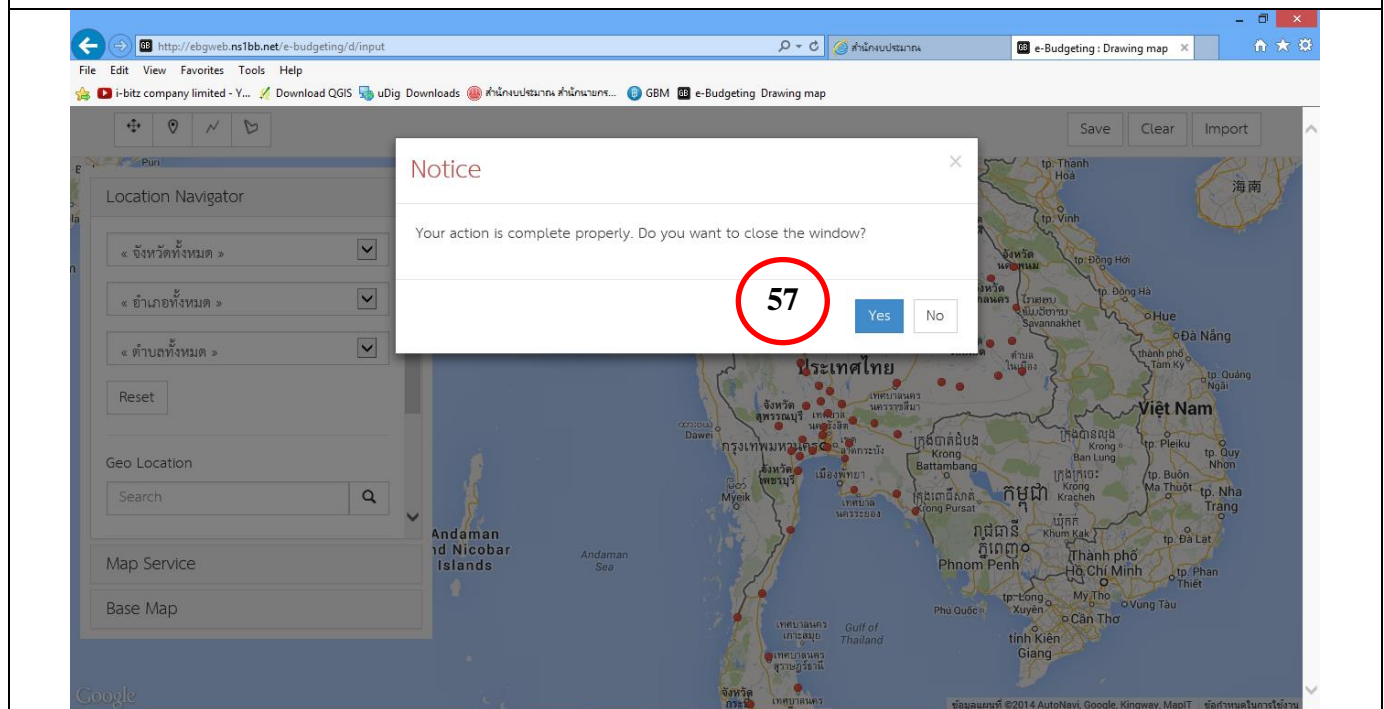
54.เมื่อระบบแสดงสถานะการ Import ไฟล์ เรียบร้อยแล้วให้คลิก Close



55. คลิก SAVE



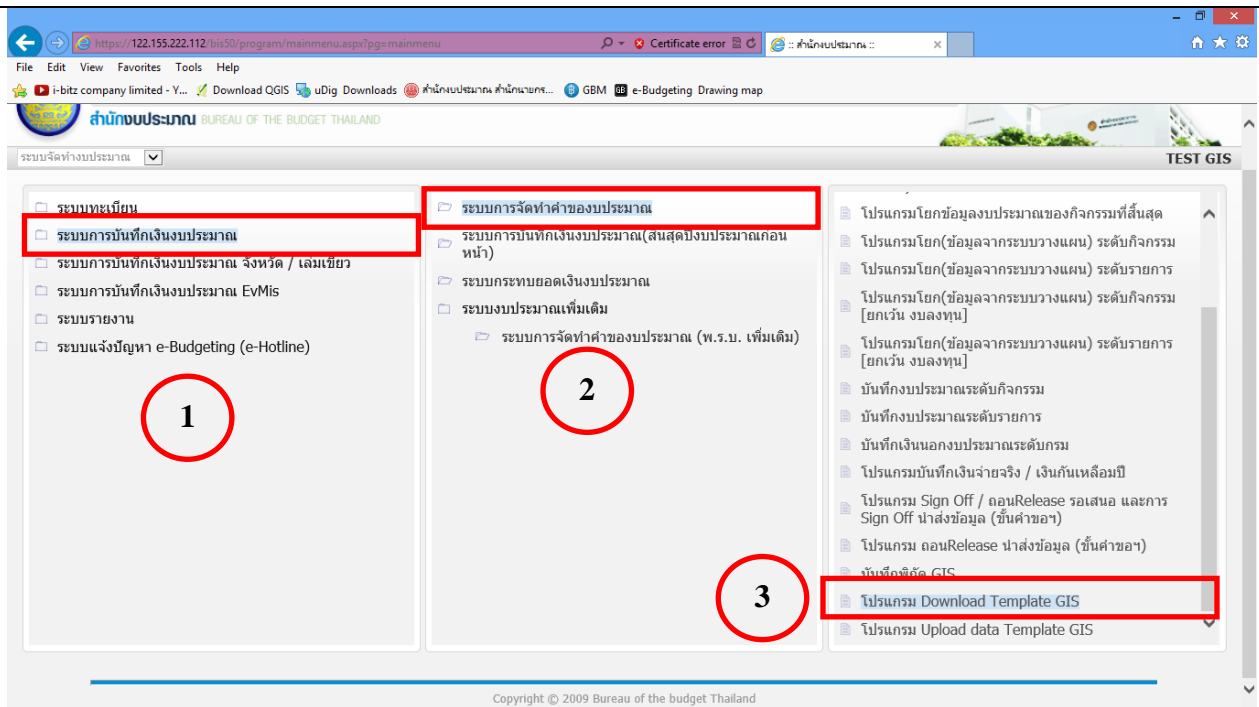
56. หน้าจอแสดงขั้นตอนการบันทึกพิกัด



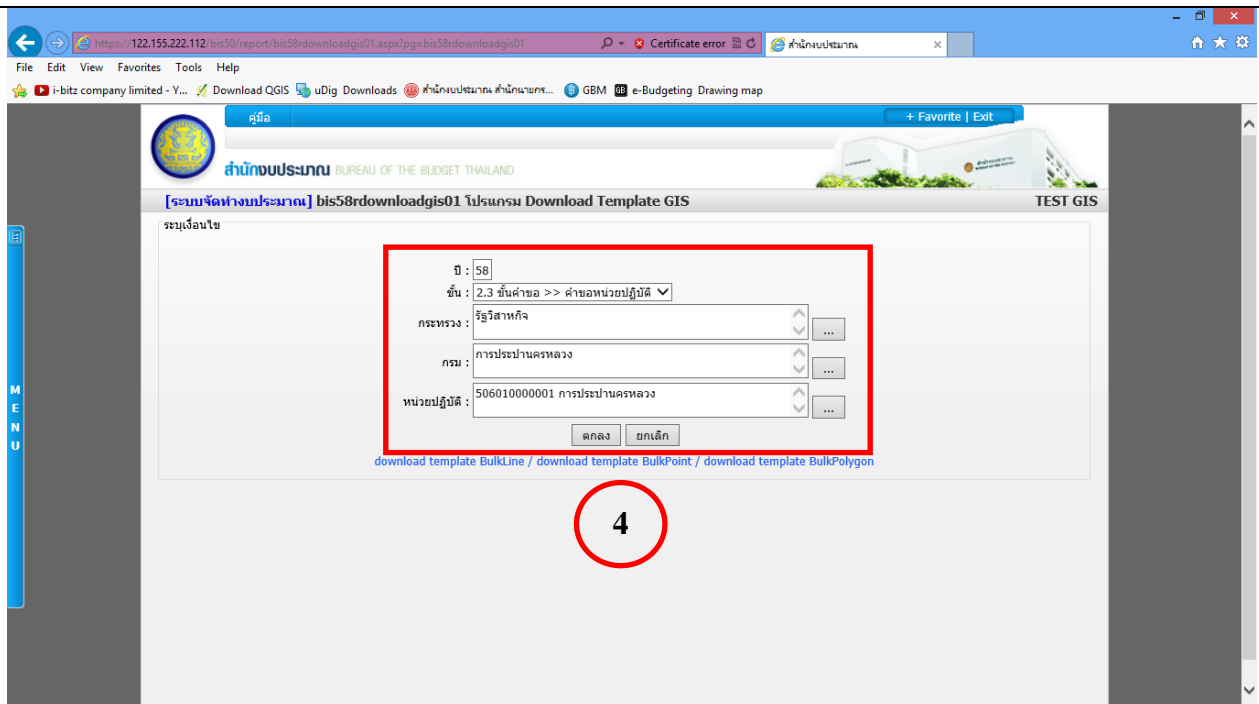
57. ตอบ Yes เพื่อไปทำการบันทึกพิกัดยังรายการต่อไป

58. เมื่อดำเนินการเสร็จครบถ้วนกลับเข้ามาตรวจสอบพิกัดในทุกๆ ครั้งหลังจากทำการ import ข้อมูล เพื่อตรวจสอบว่าพิกัดถูกต้องและครบถ้วนหรือไม่

วิธีการบันทึกพิกัด GIS บนระบบ e-budgeting แบบ Bulk Upload  
(สำหรับ หลายรายการ ทำโครงการสถานที่เดียว)

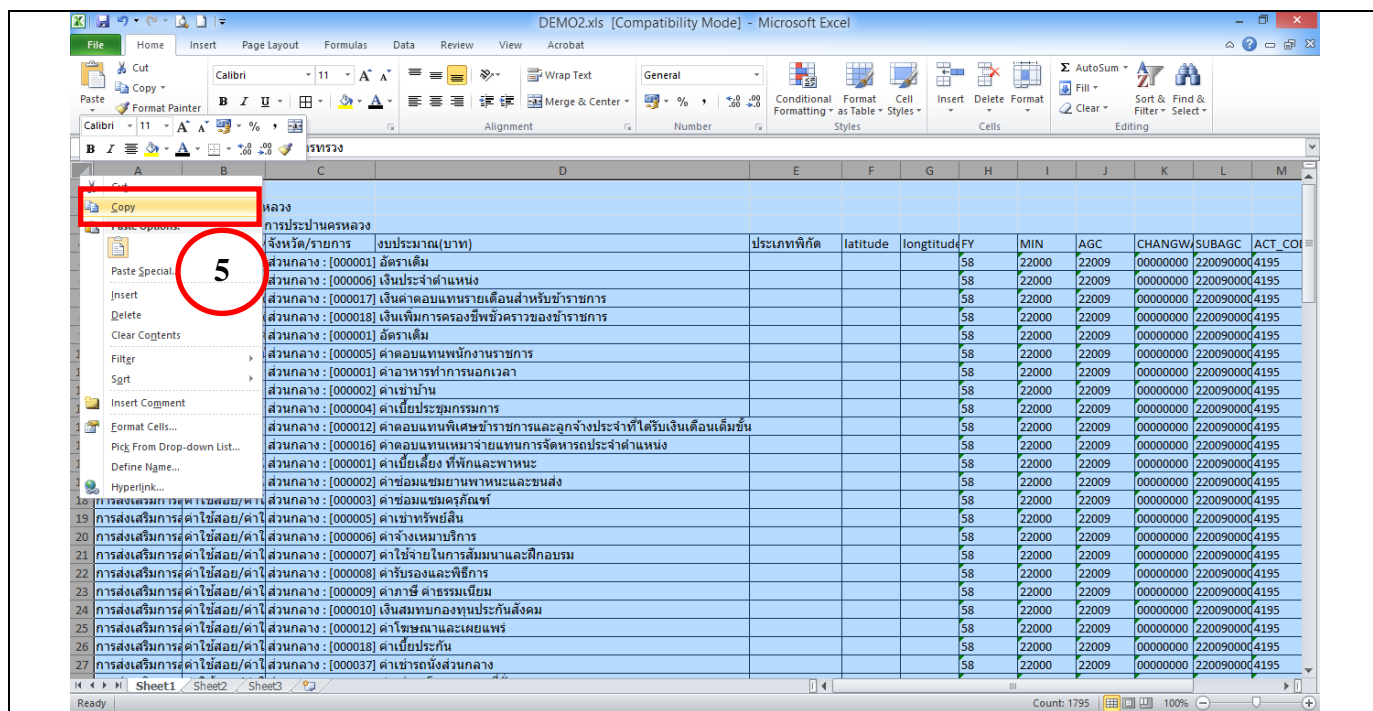


1. เลือก “ระบบการบันทึกเงินงบประมาณ”
2. เลือก “ระบบการจัดทำคำขอของงบประมาณ”
3. เลือก “โปรแกรม Download Template GIS”

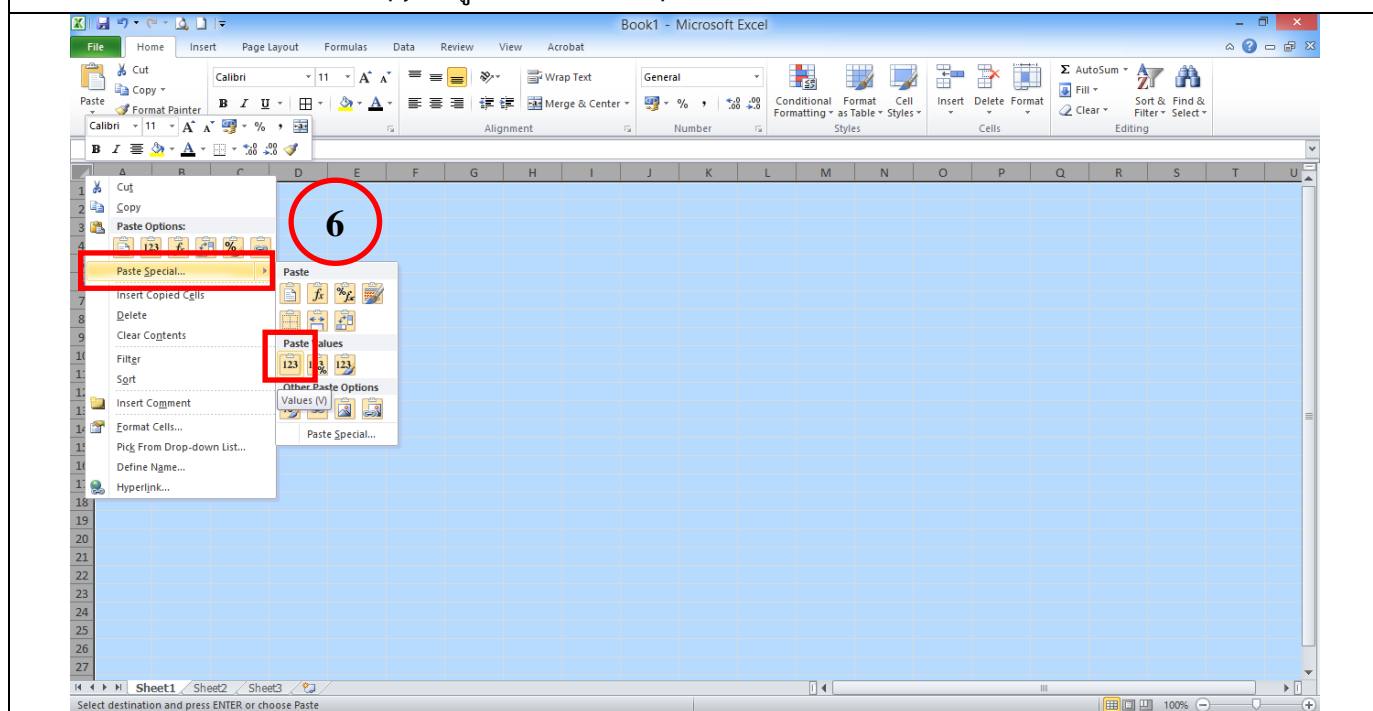


4. เลือก “กระทรวง”
- เลือก “กรม”
- เลือก “หน่วยปฏิบัติ” และ คลิก “ตกลง”

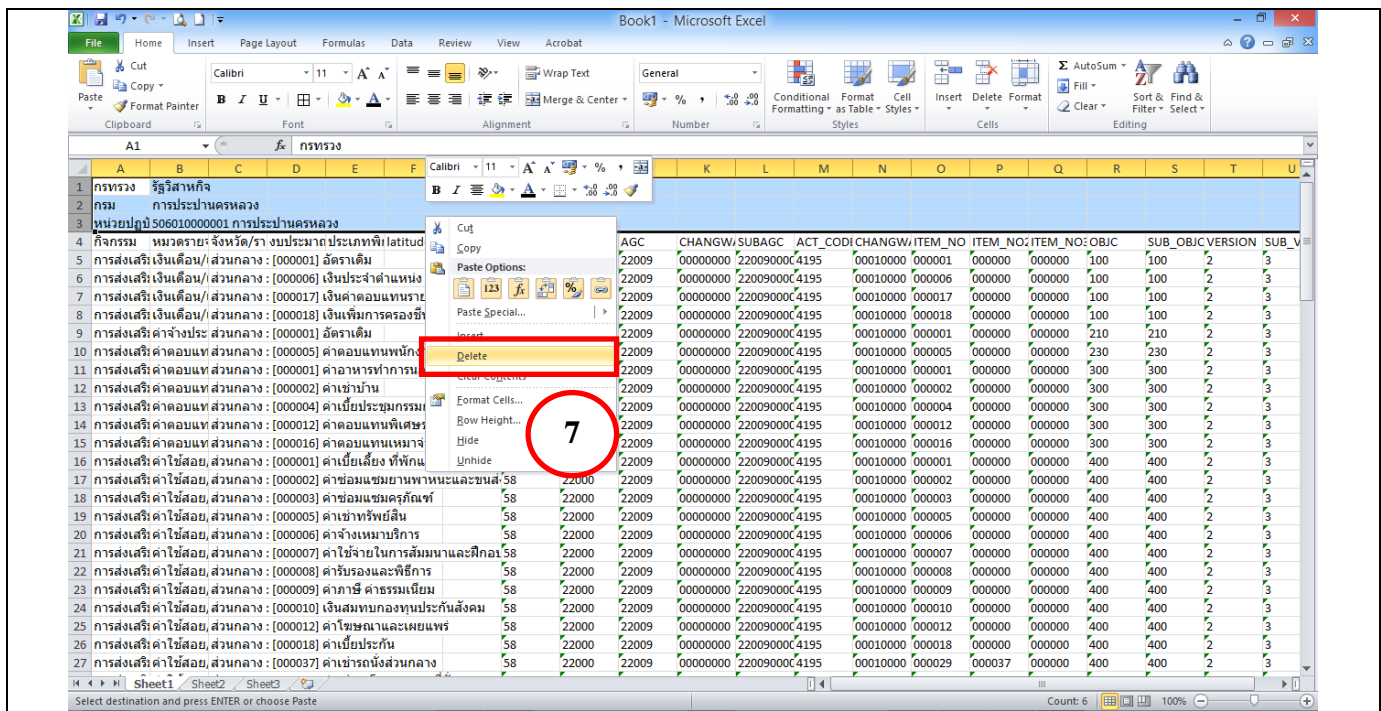




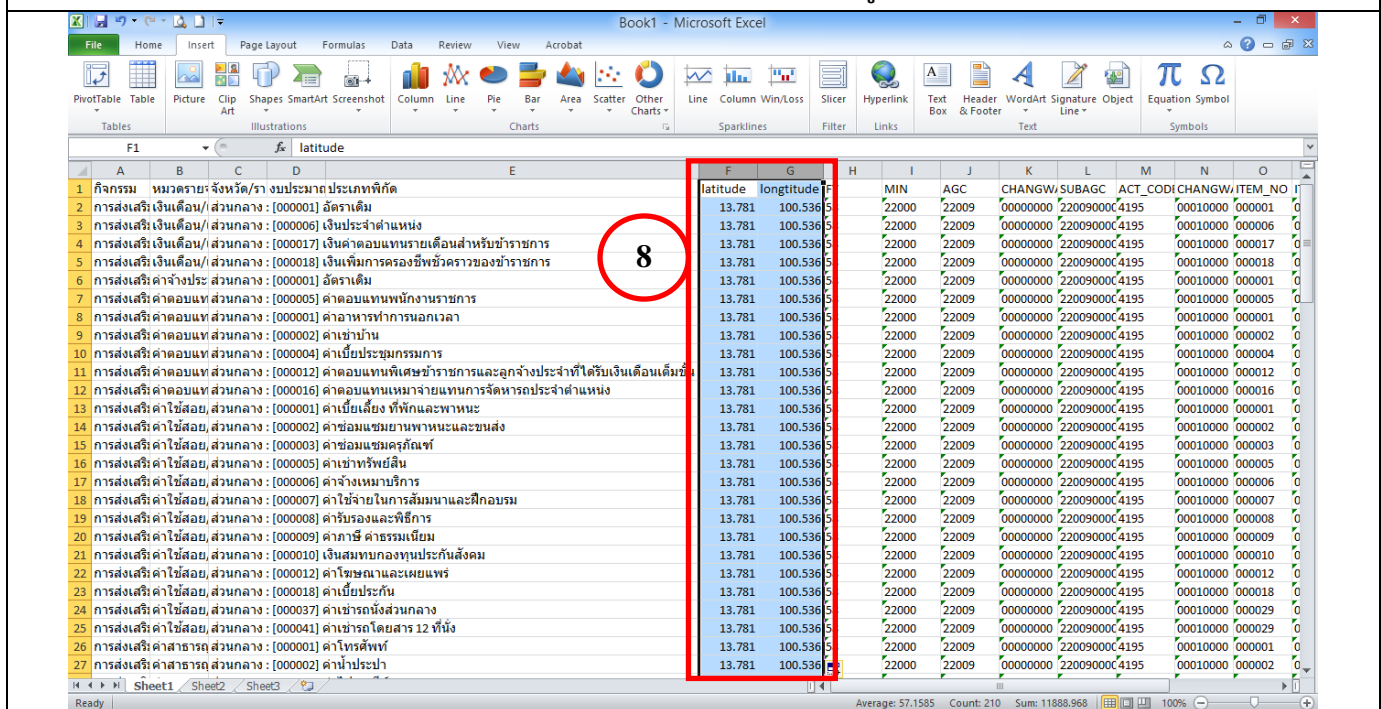
5. ทำการ Copy ข้อมูลภายในไฟล์ Template GIS ที่ทำการ Download ตามข้อ (4) ทั้งหมด



6. เปิด Sheet Excel ใหม่ เลือกวางข้อมูลแบบ Paste Special... + Paste Values + 123 Value (V)

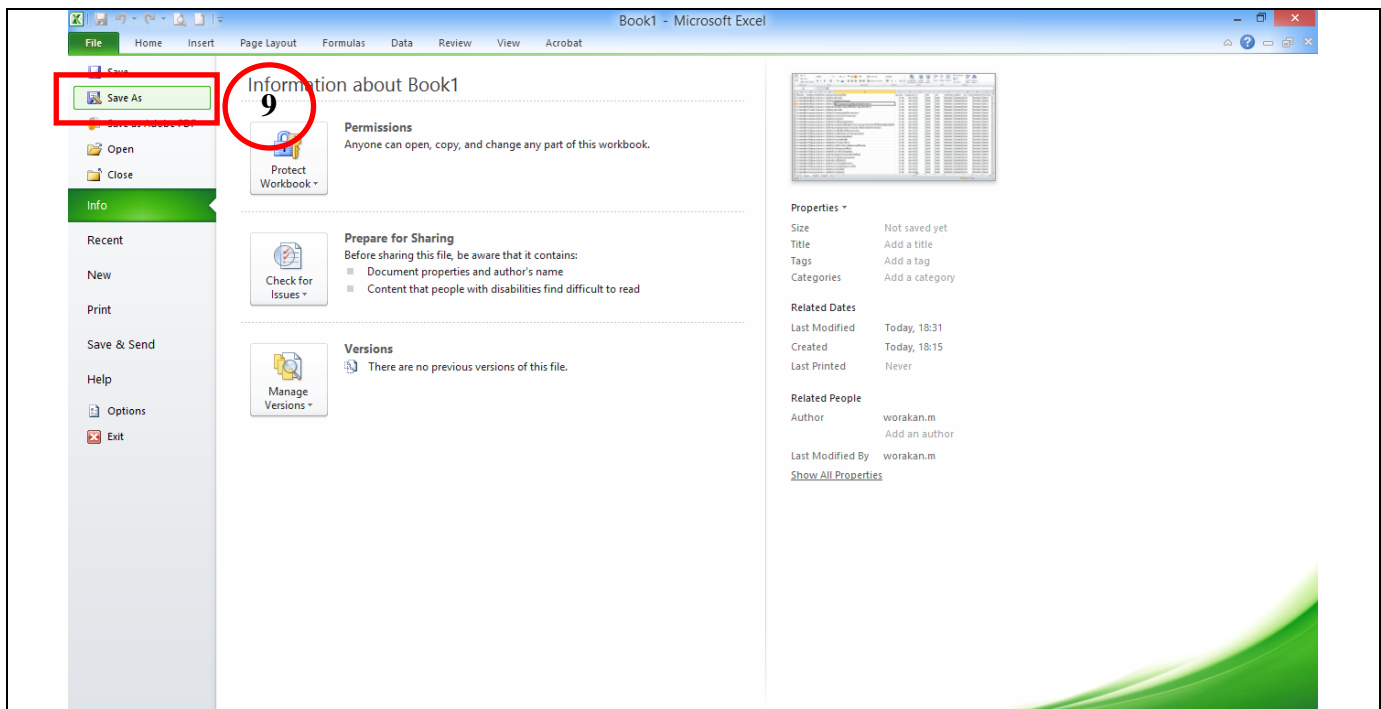


### 7. Delete 3 แถวแรกของไฟล์ที่ทำการวางข้อมูล ตามข้อ (6.)

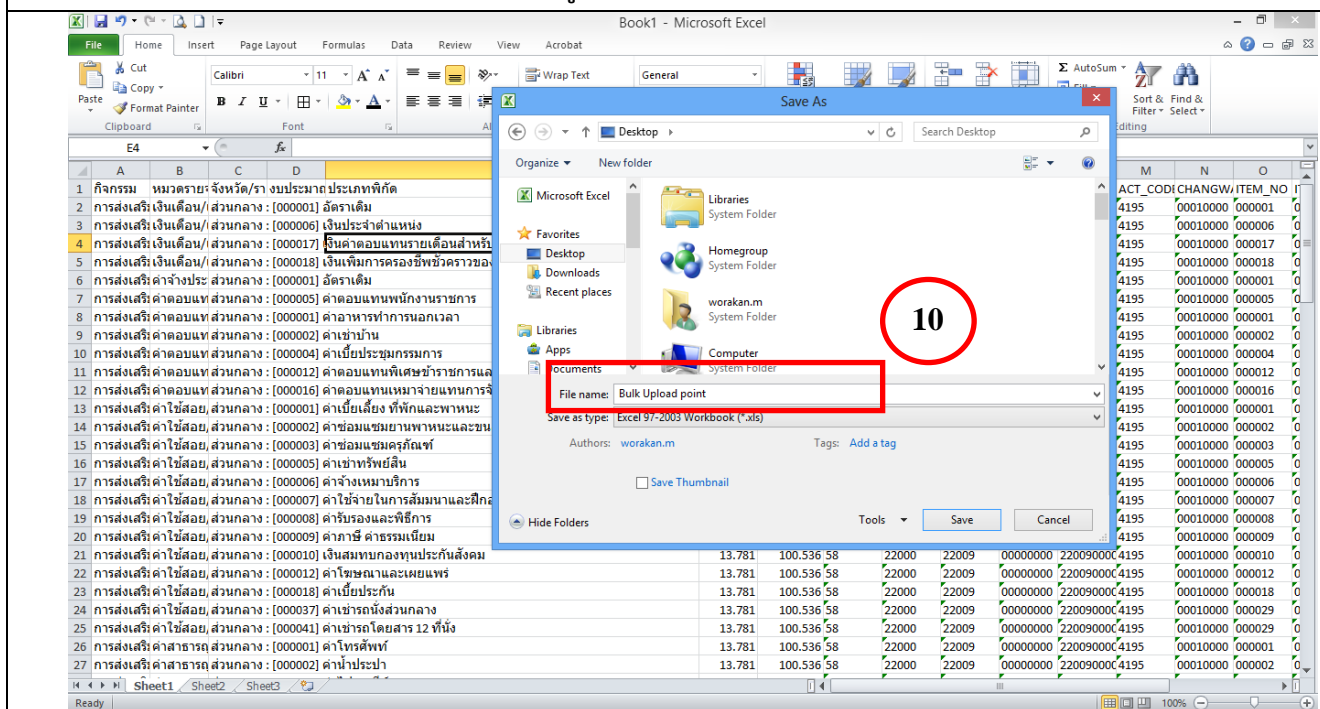


### 8. ใส่พิกัด Latitude และ Longitude ให้ครบทุกช่องรายการที่ต้องการบันทึกพิกัด

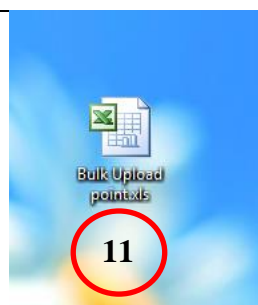




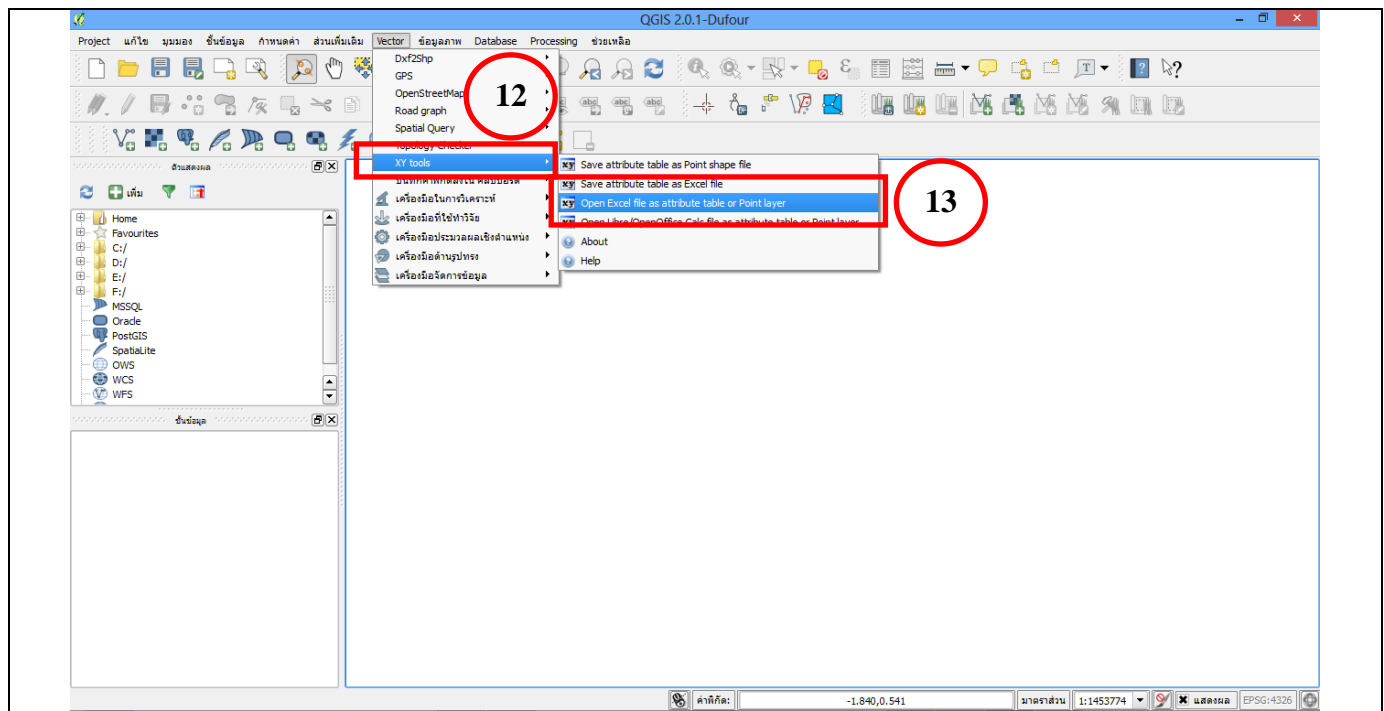
### 9. เมื่อ กรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้ทำการ Save As



### 10. ตั้งชื่อไฟล์เป็นภาษาอังกฤษ และ เลือกประเภทไฟล์ให้เป็น "Excel 97-2003 Workbook (\*.xls)"

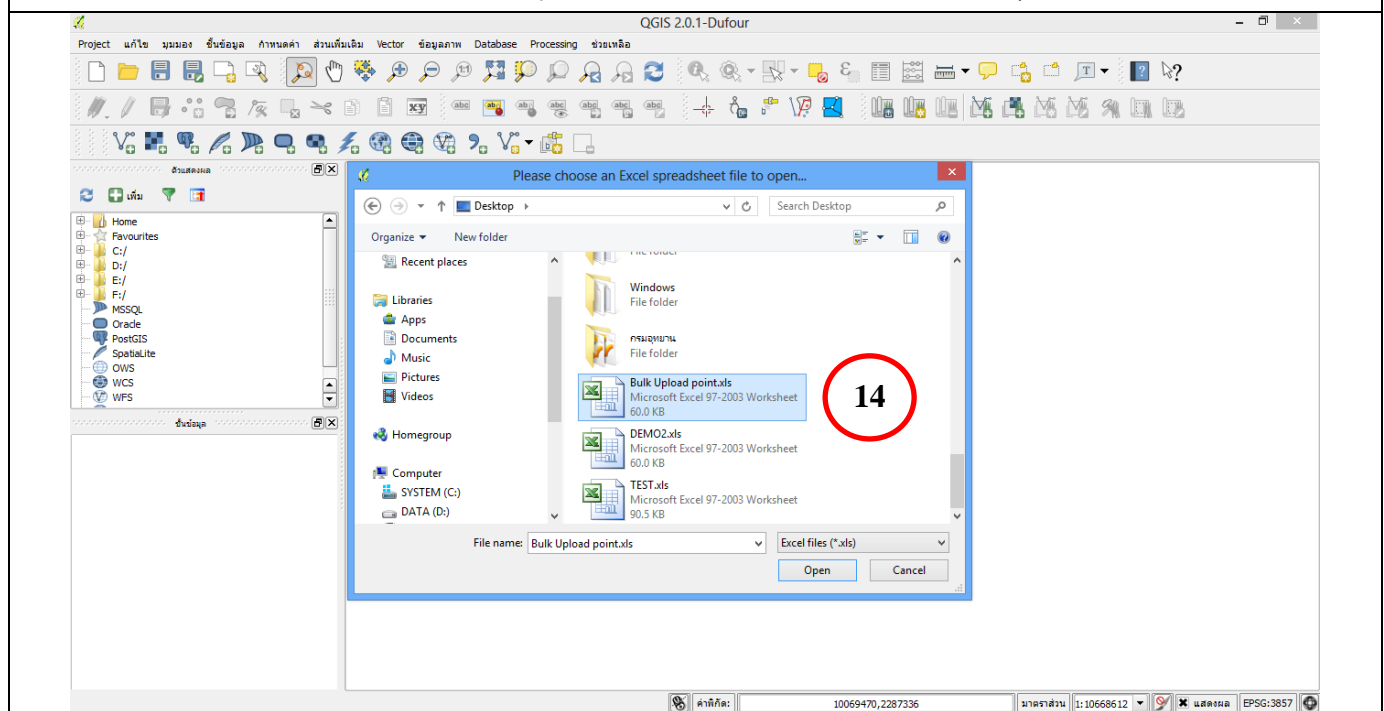


### 11. แสดงไฟล์ที่บันทึกไว้

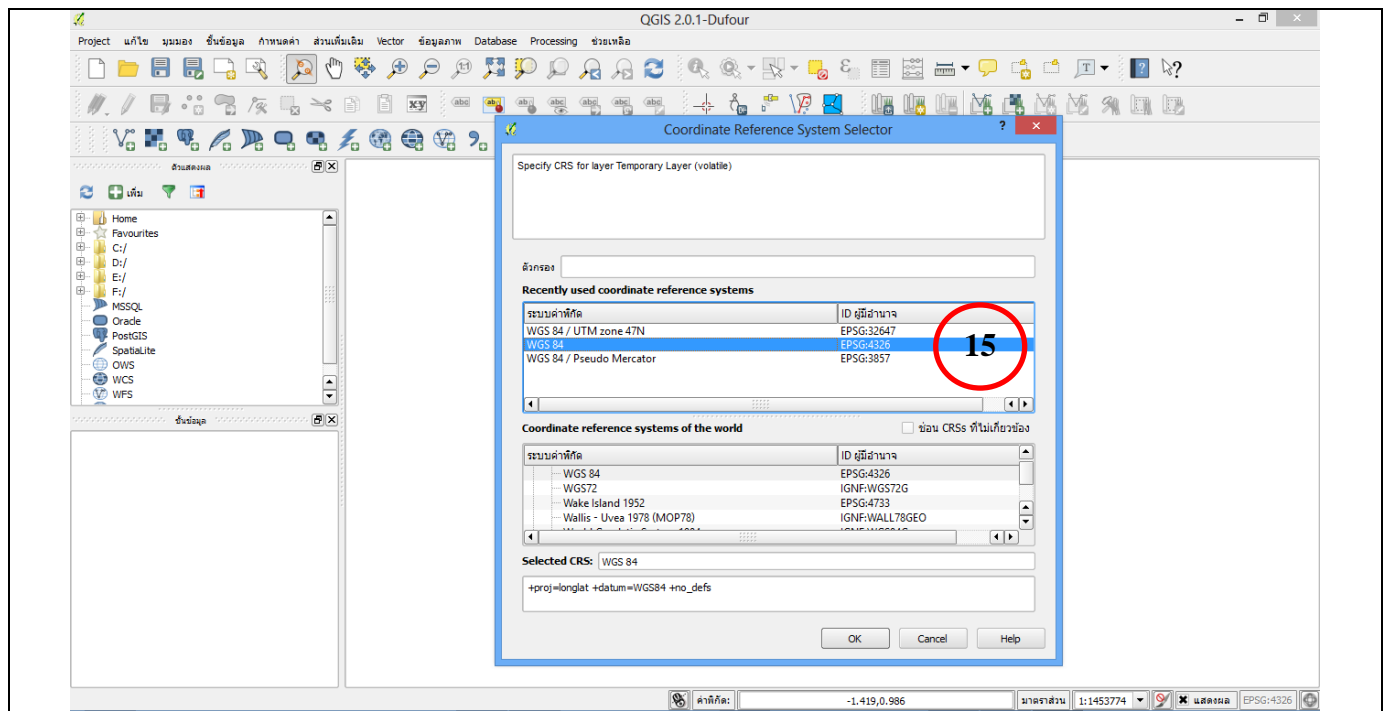


12. ไปที่ “Vector” เลือก “XY tools”

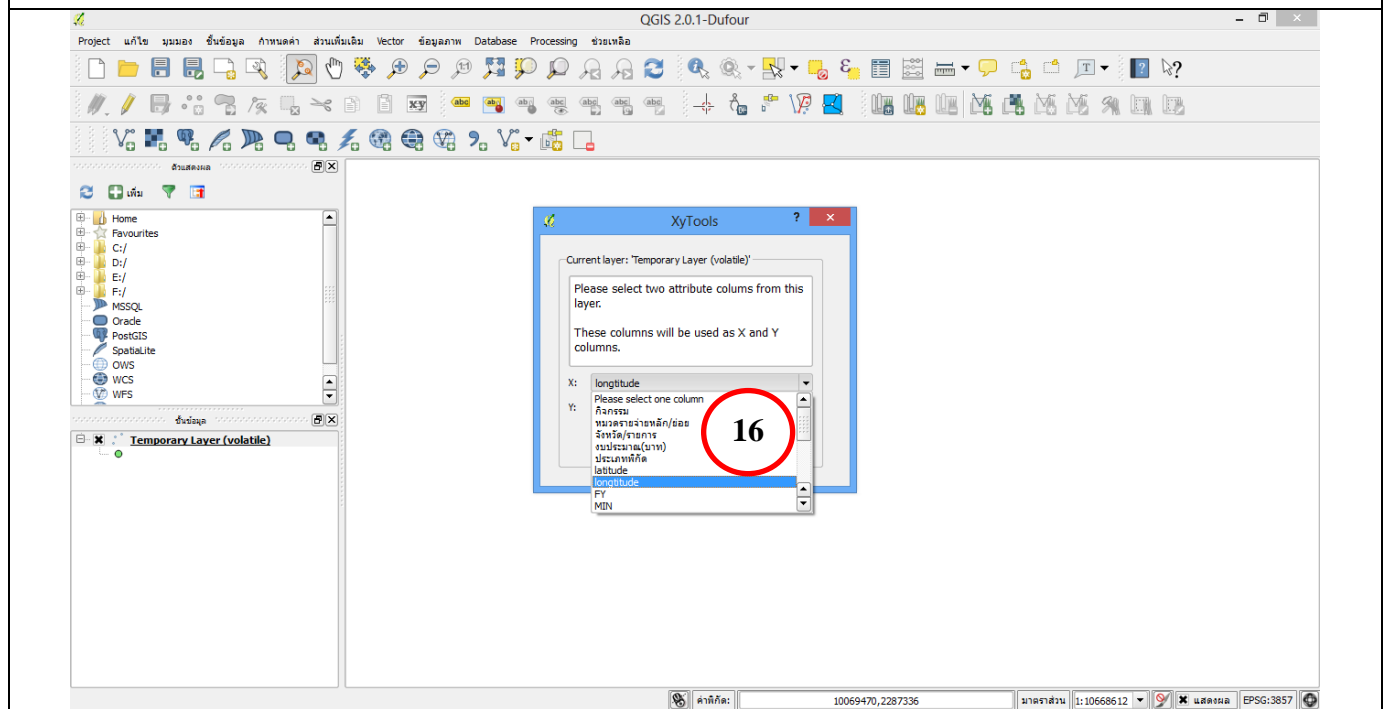
13. เลือก “Open Excel file attribute table or Point layer”



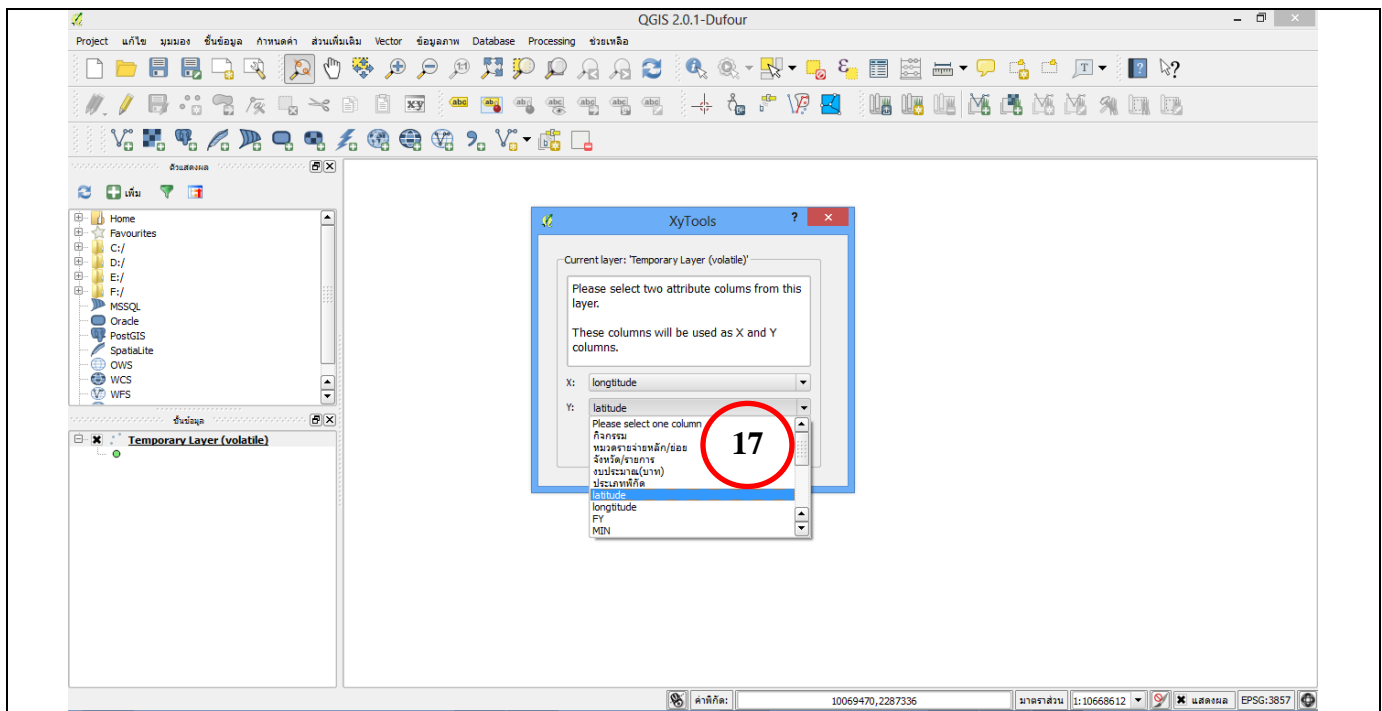
14.เลือกไฟล์ที่ตั้งชื่อไว้ ตามข้อ (10) เพื่อที่จะนำเข้ากระบวนการแปลงพิกัด ผ่านโปรแกรม QGIS เมื่อได้แล้ว คลิก Open



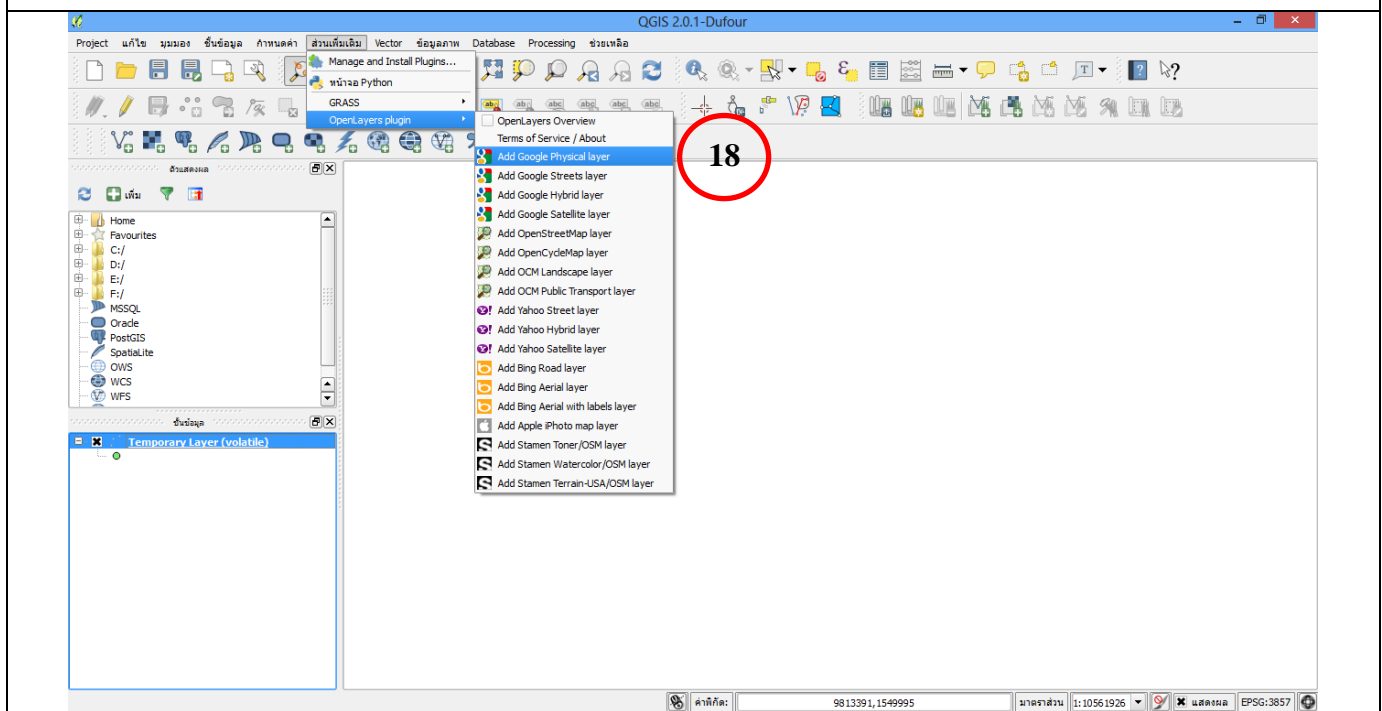
15. เลือก ระบบพิกัดแบบ WGS 84 , EPSG:4326 (แบบ latitude, longitude) เมื่อเลือกแล้วให้คลิก OK



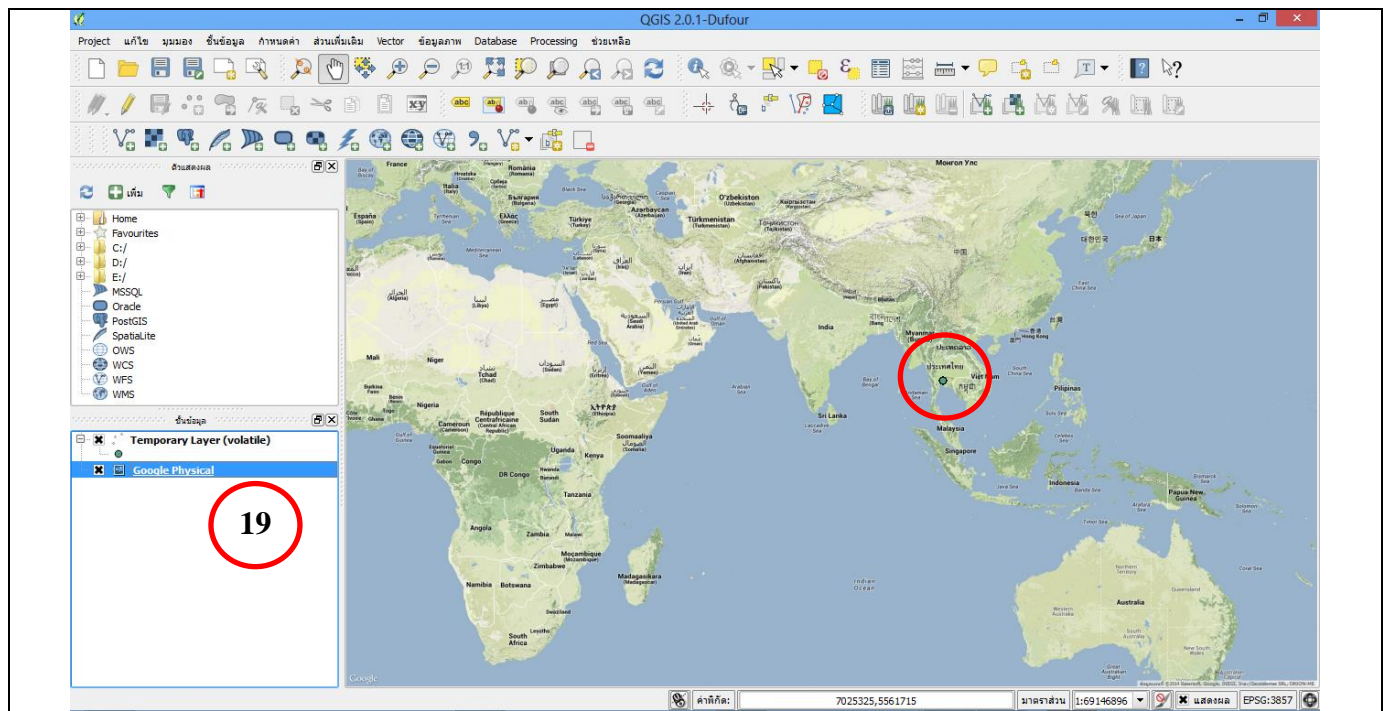
16. หน้าจอ XYTools ช่อง X : เลือก Longitude



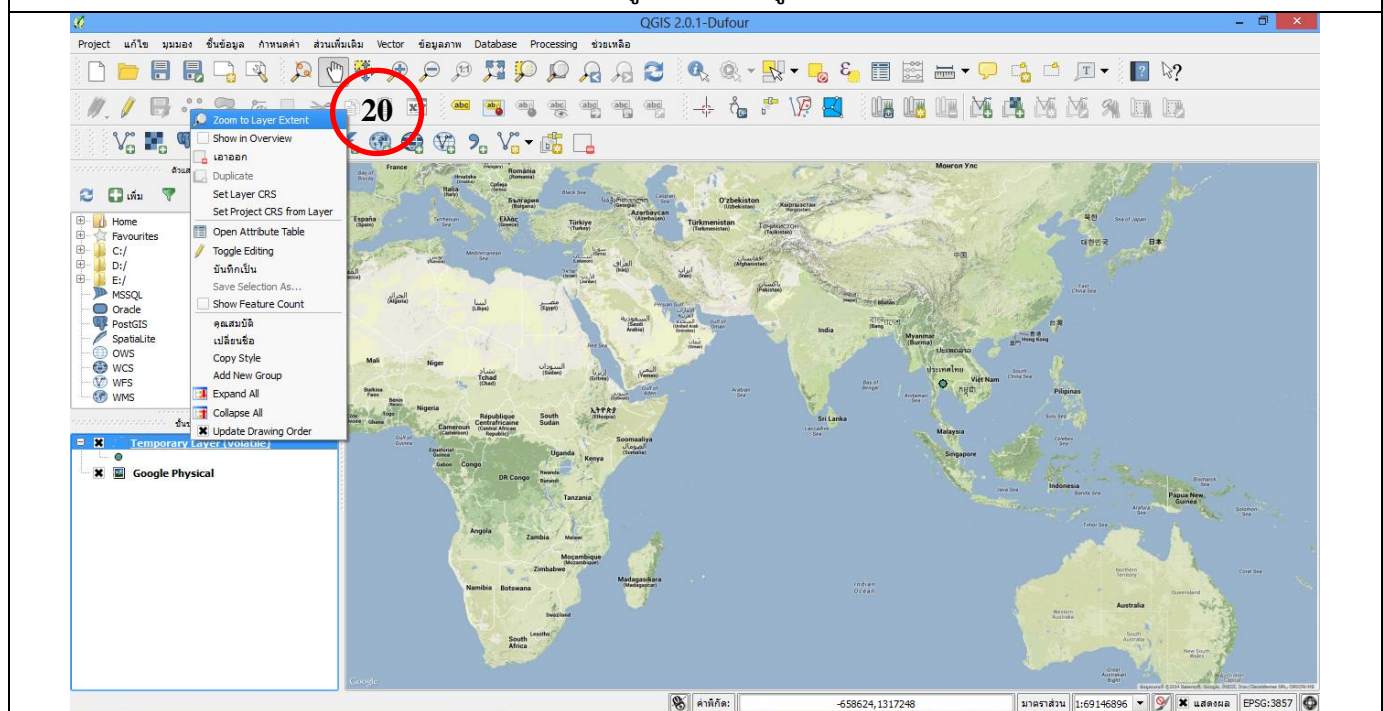
### 17. หน้าจอ XyTools ช่อง Y : เลือก Latitude



18. หากต้องการตรวจสอบจุดทั้งหมดว่ามีที่ตั้งอยู่ในประเทศไทยทั้งหมดจริงหรือไม่ให้ไปที่ ส่วนเพิ่มเติม เลือก Open Layer Plugin เลือก Add Google .... ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานของประเทศนำมาใช้เพื่อประกอบการพิจารณาที่ตั้งพิกัด (การที่จะใช้ข้อมูลของ Google ได้จะต้องเชื่อมต่อ Inter จึงจะสามารถใช้งานได้)

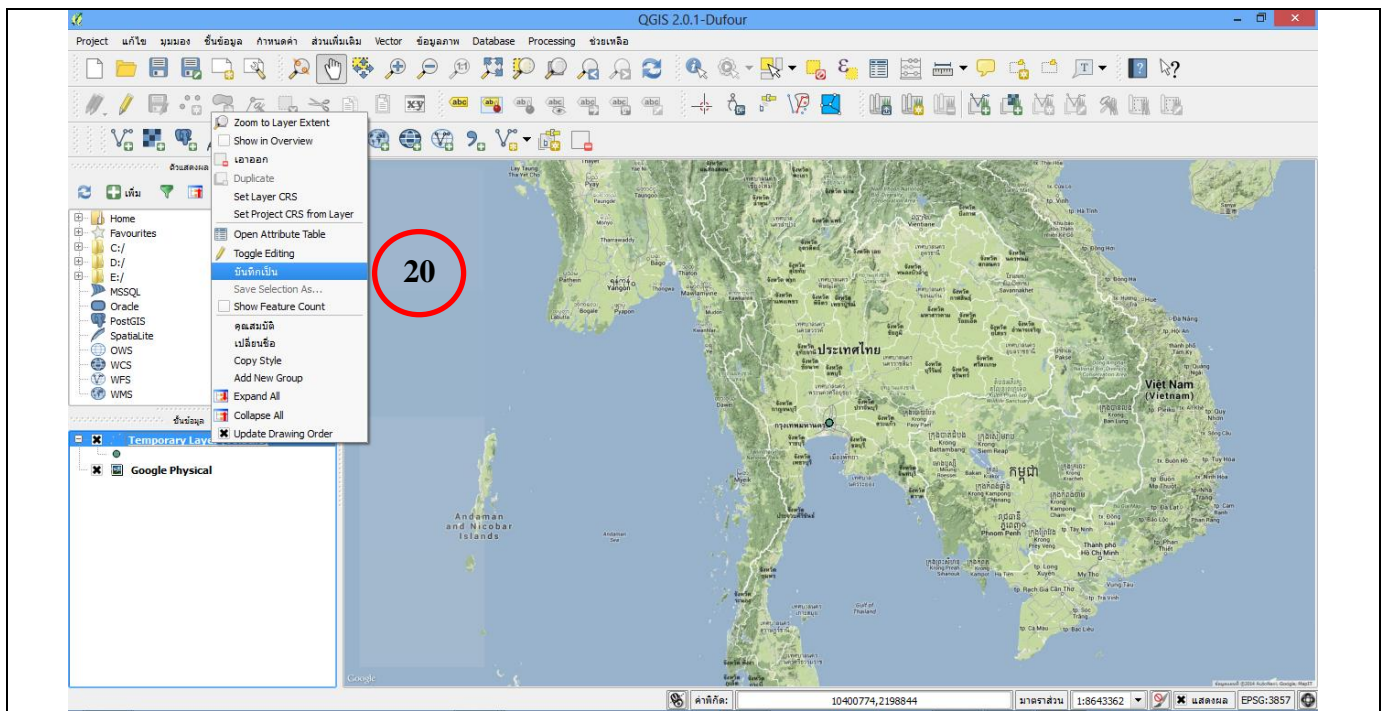


19. ที่หน้าต่าง ชั้นข้อมูล ให้นำแถบชั้นข้อมูลจาก Google มาไว้ภายใต้ชั้นข้อมูล Temporary Layers (Volatile) โดยการคลิกซ้ายค้างไว้และลากลงมาให้อยู่ภายใต้ชั้นข้อมูลดังกล่าว

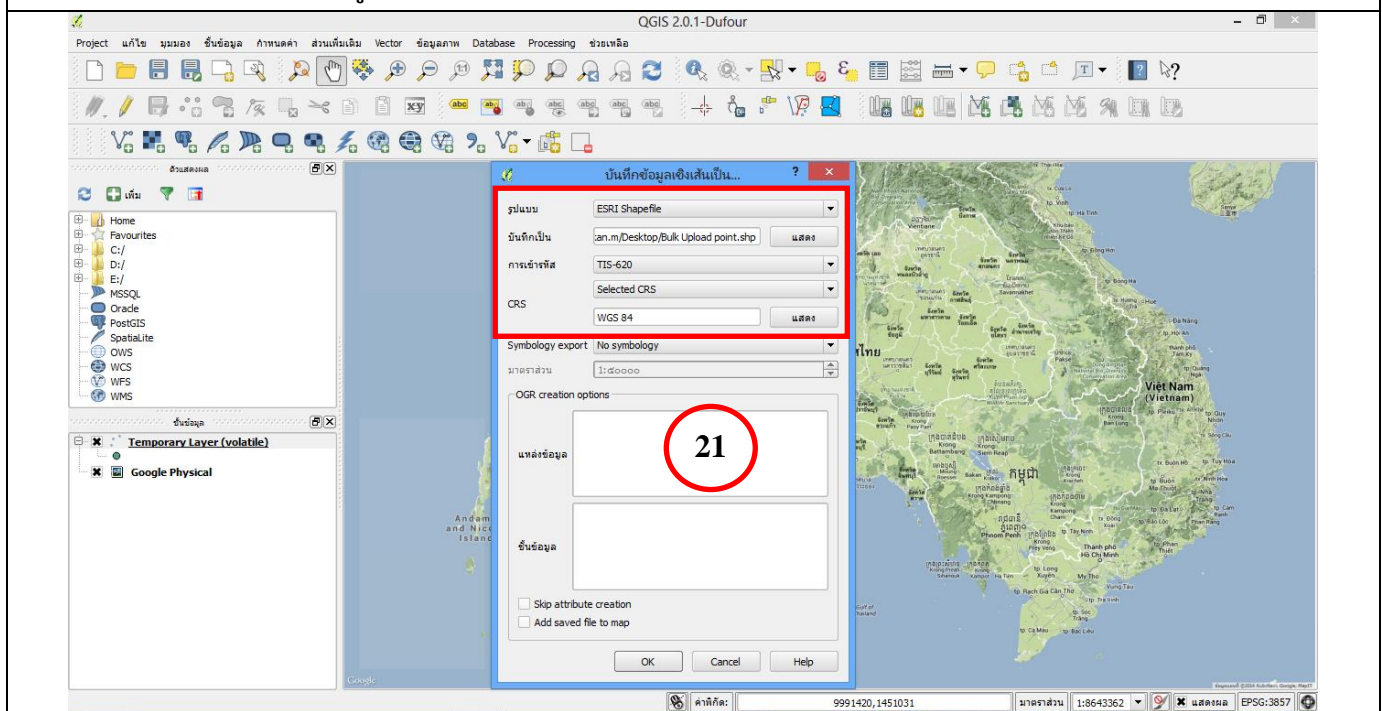


20. ที่กล่องชั้นข้อมูล ด้านซ้ายมือให้คลิกขวาที่ Temporary Layer (Volatile) แล้วเลือก Zoom to Layer Extent อีกครั้ง





20. ที่กล่องชั้นข้อมูล ด้านซ้ายมือให้คลิกขวาที่ Temporary Layer (Volatile) แล้วเลือก “บันทึกเป็น”



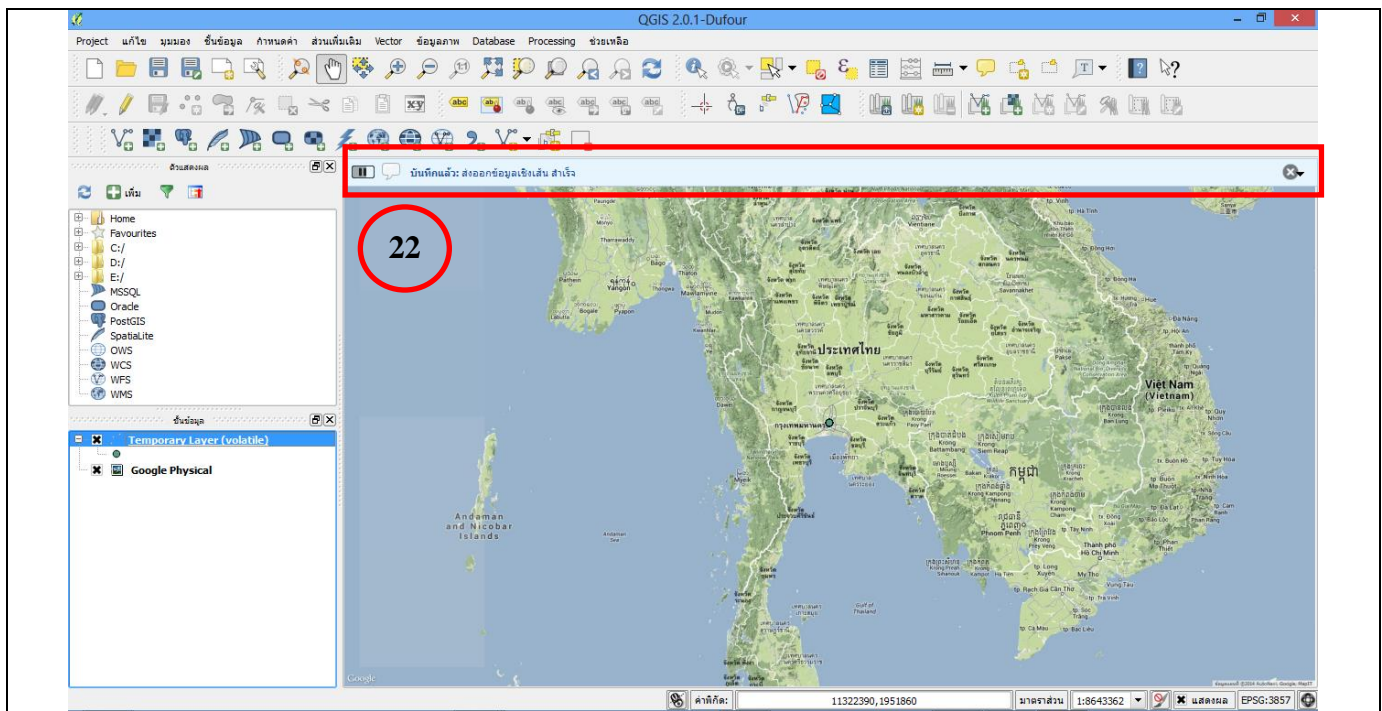
21 รูปแบบ : ESRI Shapefile

บันทึกเป็น : บันทึกไปที่ Desktop และตั้งชื่อเป็น ภาษาอังกฤษ

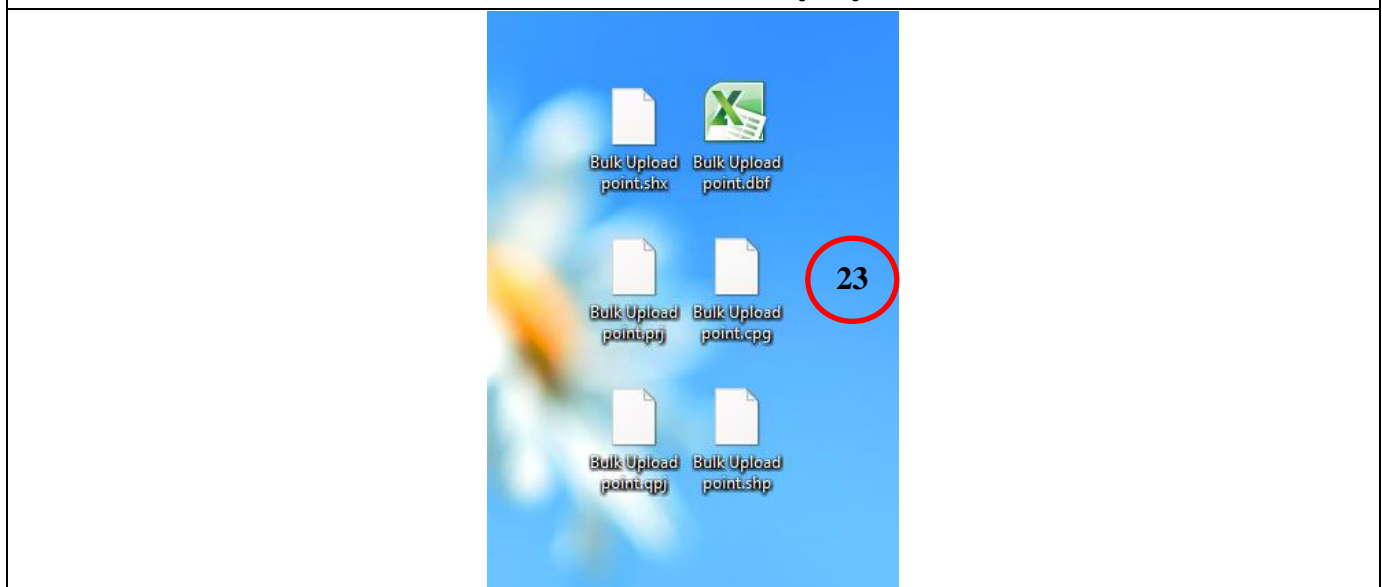
การเข้ารหัส : TIS-620 และ Selected CRS

CRS : WGS 84

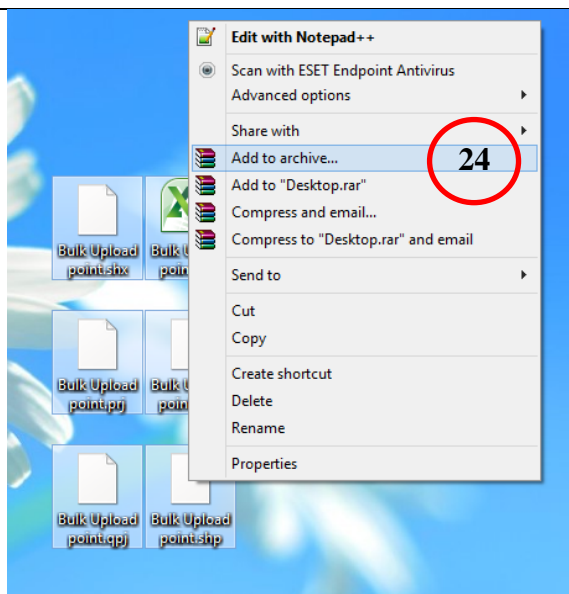
เมื่อตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้วให้คลิก OK



22. หน้าจอแสดงการบันทึกพิกัดและส่งออกข้อมูลในรูปแบบ Shapefile

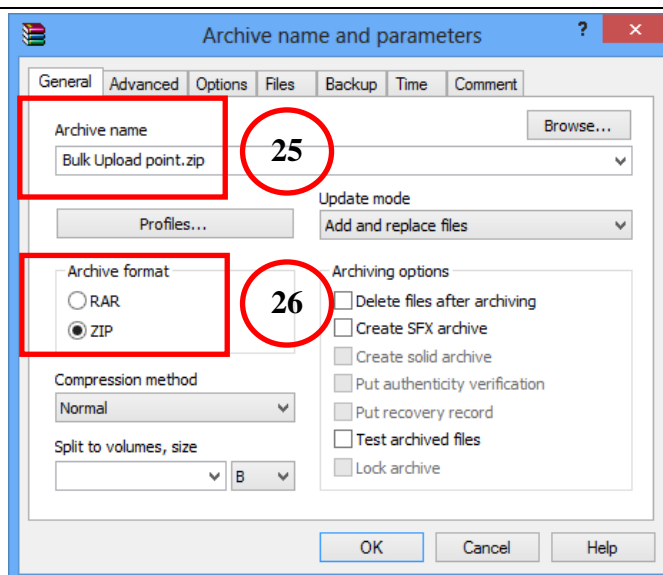


23. หน้าจอจะแสดง ไฟล์ทั้งสิ้น 6 ไฟล์ ที่หน้า Desktop



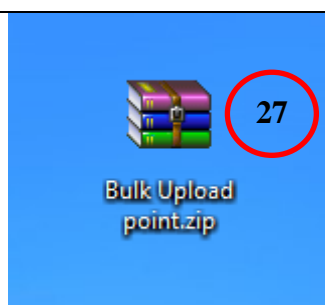
24. เลือกทุกไฟล์ และ คลิกขวา เลือก Add to Archive....

(เครื่องคอมพิวเตอร์จำเป็นจะต้องติดตั้ง โปรแกรม WinRAR หรือ 7-Zip)

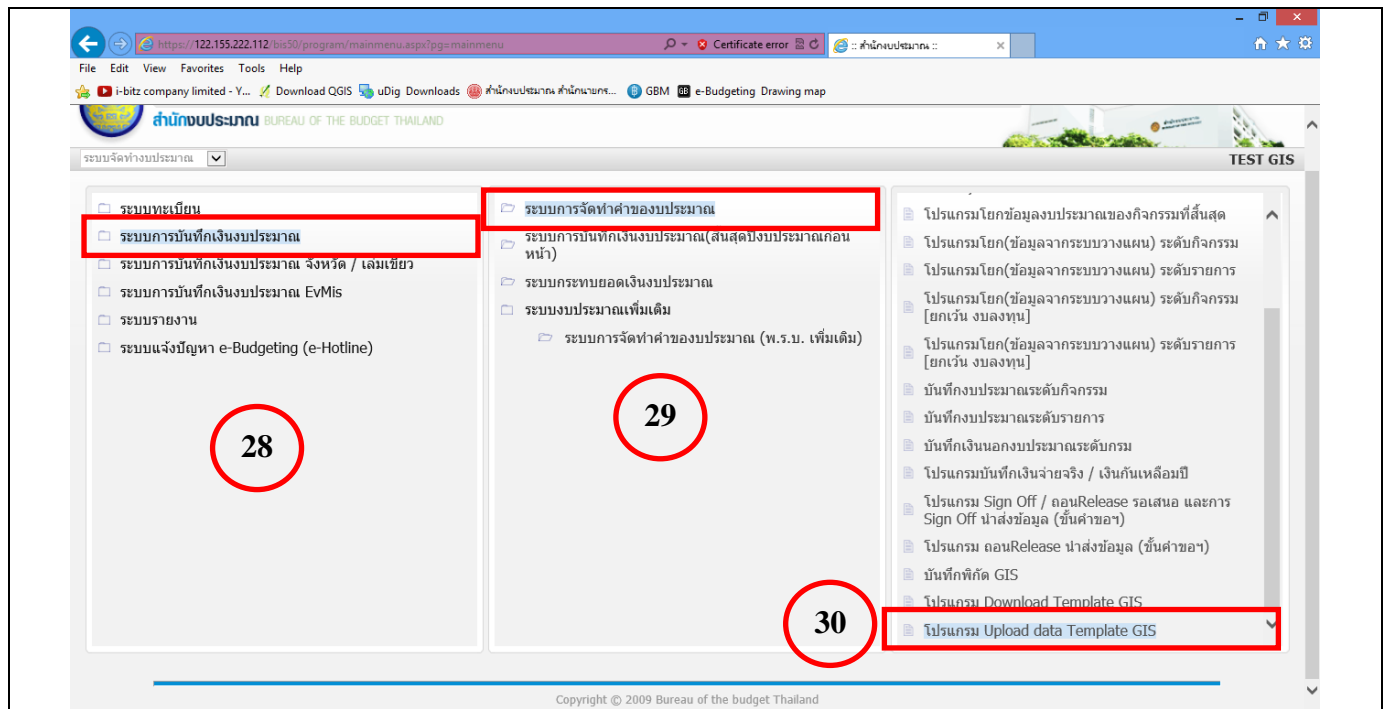


25. ภายใต้ช่อง Archive name ตั้งชื่อเป็นภาษาอังกฤษ ตรง Archive format

26. เลือกเป็น ZIP แล้ว คลิก OK



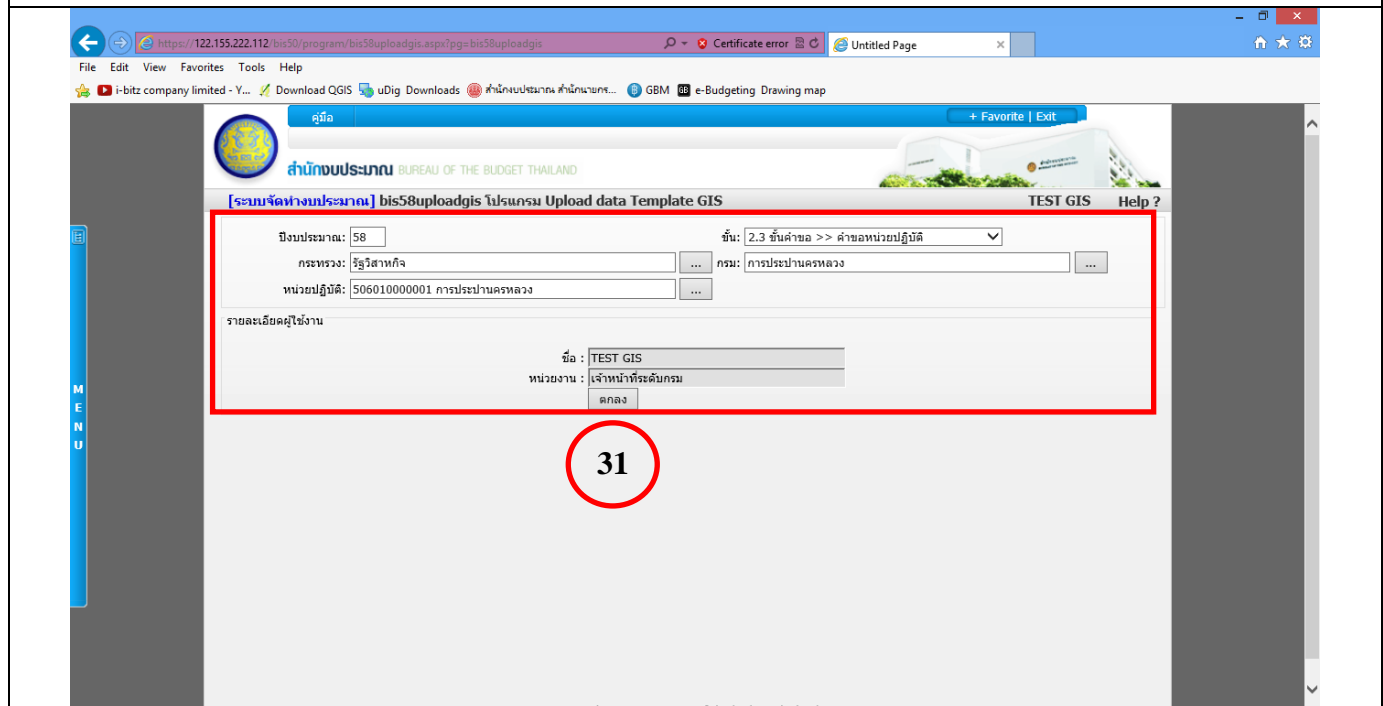
27. ที่ Desktop จะแสดงไฟล์ .ZIP ที่ตั้งชื่อไว้ ให้นำไฟล์นี้ ไป Import ที่รายการ



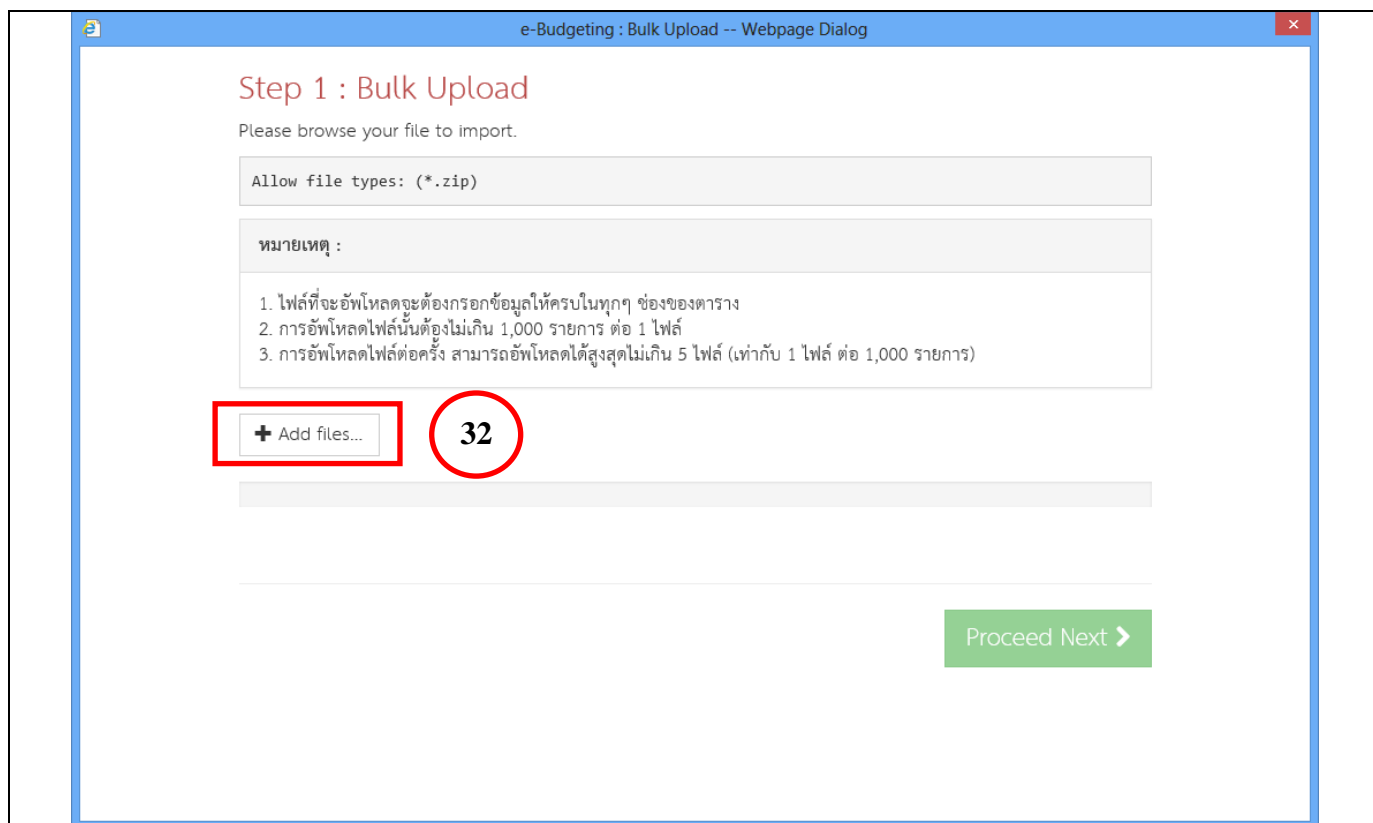
28. เลือก “ระบบการบันทึกเงินงบประมาณ”

29. เลือก “ระบบการจัดทำคำของบประมาณ”

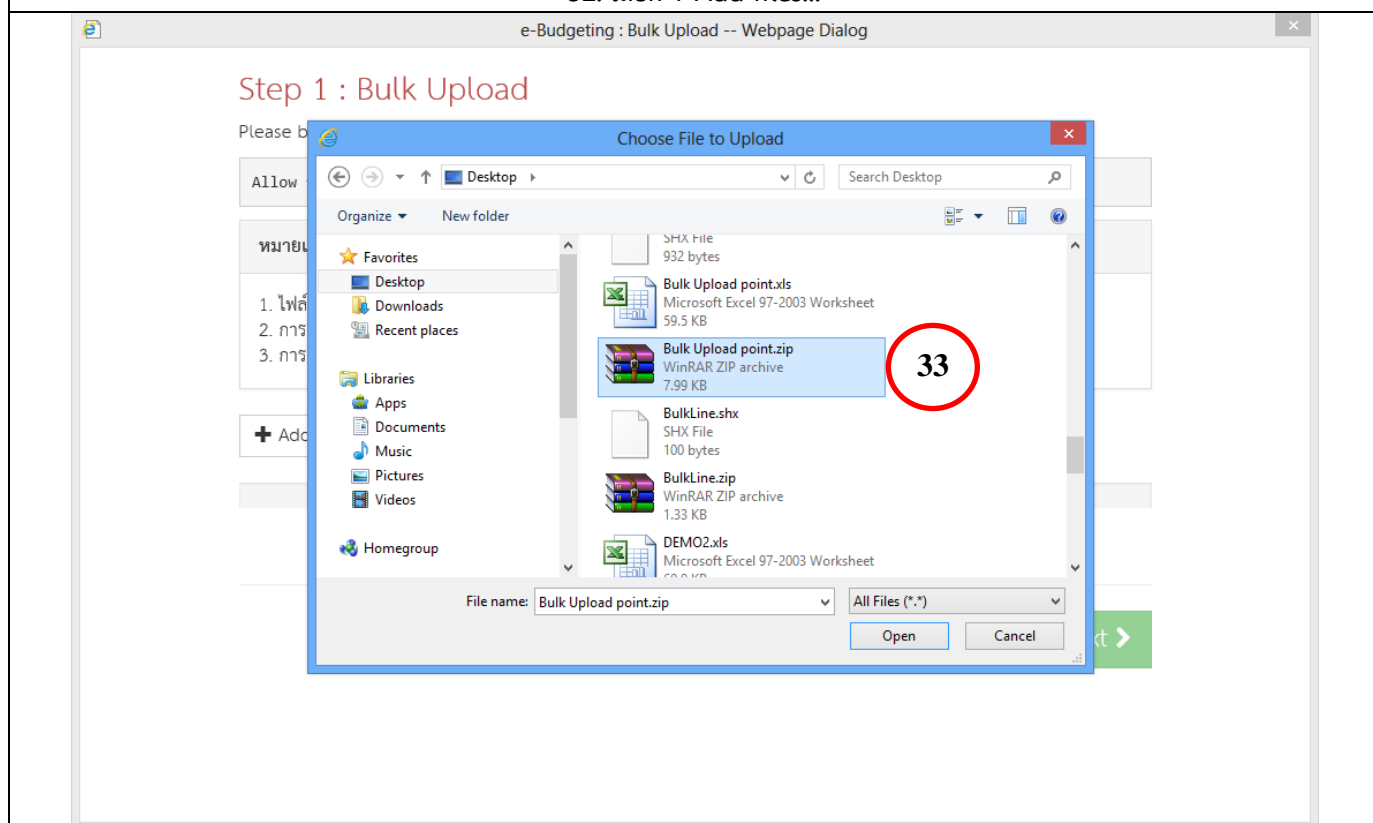
30. เลือก “โปรแกรม Upload data Template GIS”



31. เลือก กระทรวง---กรม---หน่วยปฏิบัติ เมื่อเลือกเสร็จแล้วให้คลิก ตกลง



## 32. เลือก + Add files...



## 33. เลือกตำแหน่งและชื่อไฟล์ที่บันทึกไว้ ตามข้อ (27.) เมื่อเจอแล้วให้คลิก Open



e-Budgeting : Bulk Upload -- Webpage Dialog

### Step 1 : Bulk Upload

Please browse your file to import.

Allow file types: (\*.zip)

หมายเหตุ :

1. ไฟล์ที่จะอัปโหลดจะต้องกรอกข้อมูลให้ครบในทุกๆ ช่องของตาราง
2. การอัปโหลดไฟล์นั้นต้องไม่เกิน 1,000 รายการ ต่อ 1 ไฟล์
3. การอัปโหลดไฟล์ต่อครั้ง สามารถอัปโหลดได้สูงสุดไม่เกิน 5 ไฟล์ (เท่ากับ 1 ไฟล์ ต่อ 1,000 รายการ)

+ Add files...

Bulk Upload point.zip

Upload

34

Proceed Next >

#### 34. คลิกปุ่ม Upload

e-Budgeting : Bulk Upload -- Webpage Dialog

### Step 1 : Bulk Upload

Please browse your file to import.

Allow file types: (\*.zip)

หมายเหตุ :

1. ไฟล์ที่จะอัปโหลดจะต้องกรอกข้อมูลให้ครบในทุกๆ ช่องของตาราง
2. การอัปโหลดไฟล์นั้นต้องไม่เกิน 1,000 รายการ ต่อ 1 ไฟล์
3. การอัปโหลดไฟล์ต่อครั้ง สามารถอัปโหลดได้สูงสุดไม่เกิน 5 ไฟล์ (เท่ากับ 1 ไฟล์ ต่อ 1,000 รายการ)

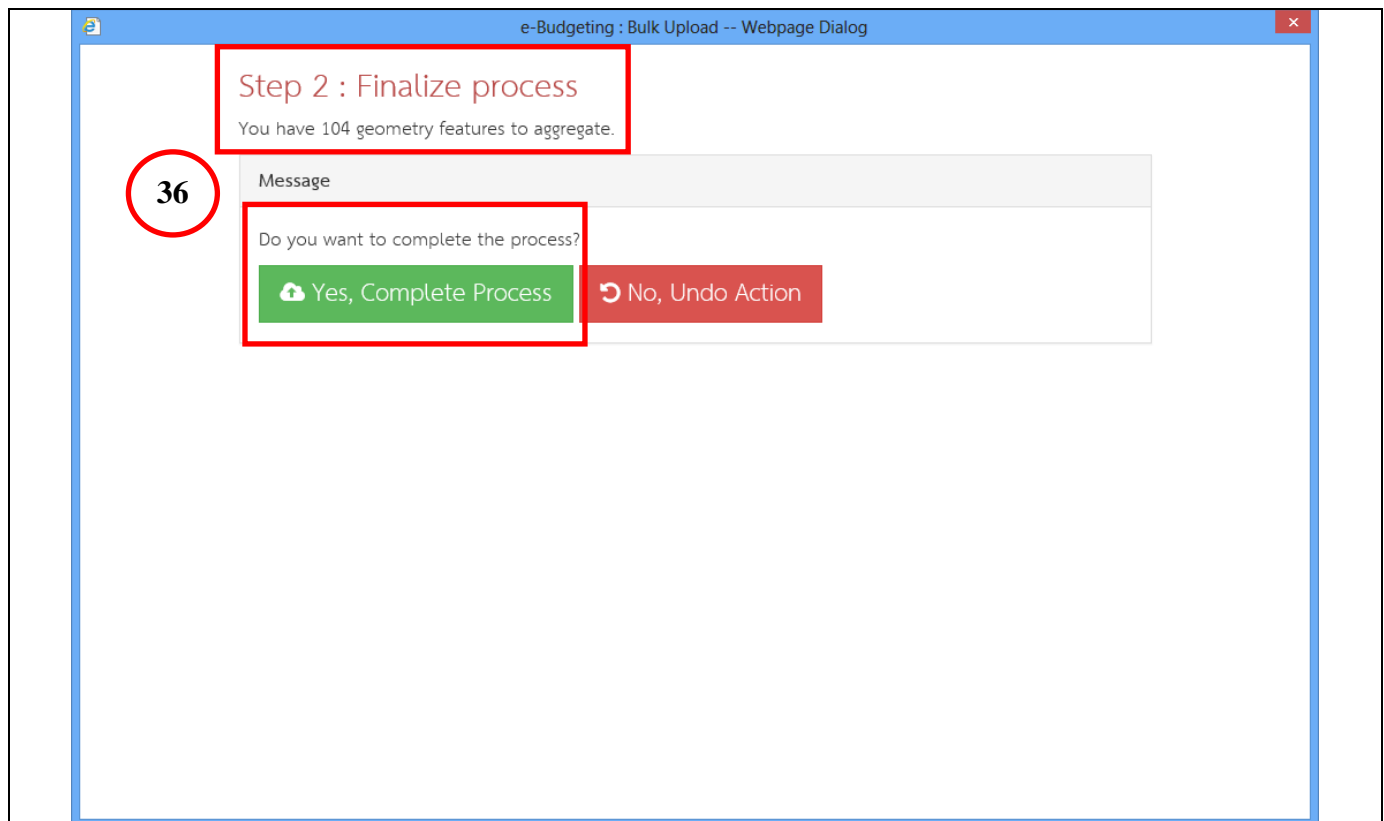
+ Add files...

Bulk Upload point.zip

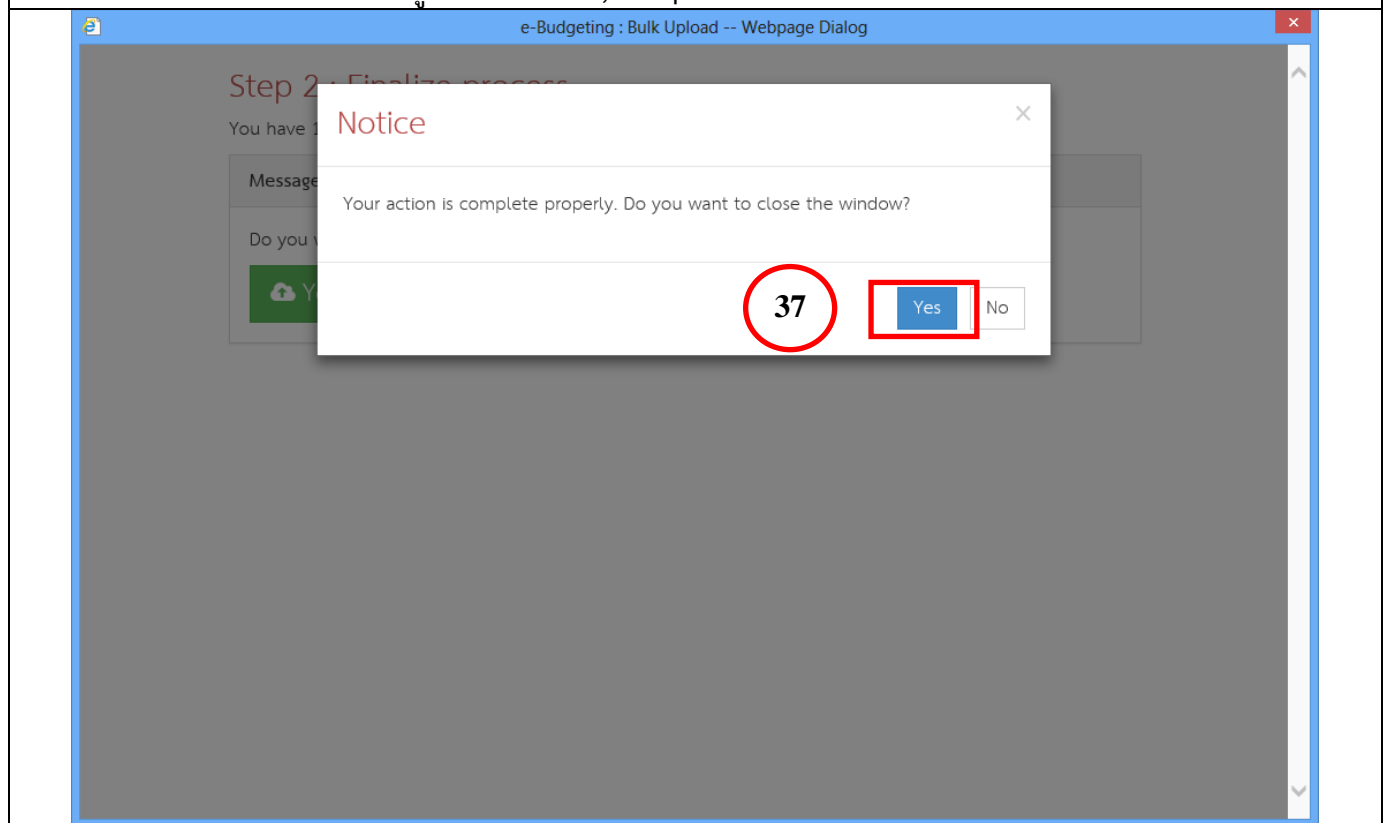
35

Proceed Next >

#### 35. คลิกปุ่ม Proceed Next



36. ตรวจสอบจำนวนรายการทั้งหมดที่จะ Bulk upload เข้ามาอีกครั้งกับ ไฟล์ Excel หากถูกต้องให้คลิก Yes, Complete Process



37. คลิก Yes เพื่อไปตรวจสอบรายการที่ทำการ Bulk upload ข้อมูลเข้าไปยังแต่ละรายการ

**ระบบจัดหางบประมาณ** BUREAU OF THE BUDGET THAILAND

TEST GIS Help ?

ปีงบประมาณ: 58    ชั้น: 2.3 ชั้นคำขอ >> คำขอหน่วยปฏิบัติ    กรม: 50601 การประปาส่วนหลวง    กิจกรรม: 41665 ข้าราชการเงินกู้สำหรับมาตรการลดค่าครองชีพของประชาชน

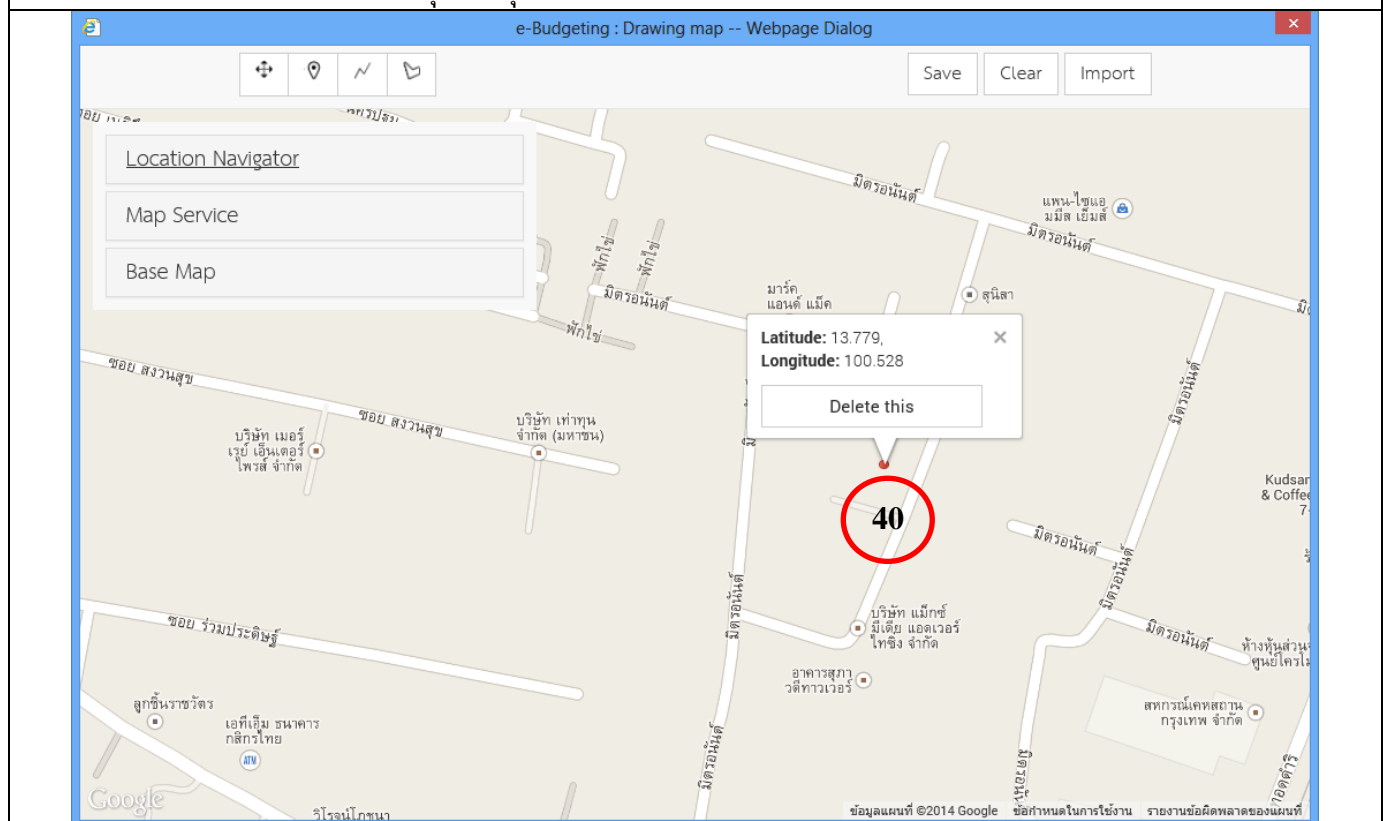
กระทรวง: 50000 รัฐวิสาหกิจ    หน่วยปฏิบัติ: 506010000001 การประปาส่วนหลวง    หมวดหลัก: ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง    หมวดย่อย: ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง    **38**   

จังหวัด/ตปท.ดำเนินการ:    คำค้นหาคำ / ชื่อรายการ:   

	จังหวัดดำเนินการ	รายการ	เงินงบประมาณปี 2558	ประเภทพิกัด	พื้นที่	ยาว
<b>ระบุพิกัด</b>	ส่วนกลาง	000001: Test GIS I		จุดเดียว (Point)	0	0
ระบุพิกัด	ส่วนกลาง	000002: Test GIS II		1		
ระบุพิกัด	ส่วนกลาง	000003: Test GIS III		1		
ระบุพิกัด	ส่วนกลาง	000004: Test GIS IV		1		
ระบุพิกัด	ส่วนกลาง	000005: Test GIS V		1		

**39**

38.เลือก กระทรวง--กรม--หน่วยปฏิบัติ--กิจกรรม--หมวดหลัก--หมวดย่อย -ค้นหา  
39.เลือก ปุ่ม “ระบุพิกัด”



40. เมื่อดำเนินการเสร็จครบถ้วนกลับเข้ามาตรวจสอบพิกัดในทุกๆ ครั้งหลังจากทำการ Bulk Upload ข้อมูล เพื่อตรวจสอบว่าพิกัดถูกต้องและครบถ้วนหรือไม่

หากมีปัญหาในการกรอกฟิ๊คสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

นายวรกานต์ มณีแก้ว (ต้อง) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ  
โทร: 090-994-8559 E-mail: worakan.m@i-bitz.co.th

นายวรเทพ สมบูรณ์รุ่งโรจน์ (ต้น) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สนับสนุนทางด้านเทคนิค  
โทร: 086-792-4908 E-mail: worrathep.s@i-bitz.co.th

บริษัทฯ ที่ปรึกษาสำนักงานงบประมาณทางด้านแผนที่ (GIS)  
<https://www.facebook.com/ibitzgeomatics>