



คู่มือ

การใช้โปรแกรม ALRO Survey

กลุ่มวิชาการมาตรฐานแผนที่ สำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

สารบัญ

	หน้า
การตั้งค่าข้อมูล	๑
การตั้งค่าข้อมูล รายละเอียดที่อยู่ ของแปลงที่ดิน	๒
การแก้ไขข้อมูล ตำบล อำเภอ และจังหวัด	๙
การตั้งค่าข้อมูล รายละเอียดของช่างสำรวจภายใน ส.ป.ก.จังหวัด	๑๑
การแก้ไขข้อมูล รายละเอียด ชื่อ นามสกุล และตำแหน่งของช่างสำรวจ	๑๓
การตั้งค่าข้อมูล รายละเอียดของเกษตรกร	๑๕
การแก้ไขข้อมูล รายละเอียดของเกษตรกร	๑๘
การตั้งค่าโครงการ	๒๐
การตั้งค่าโครงการ	๒๑
การดูข้อมูลแปลงที่ดินในโครงการ	๒๕
ขั้นตอนการสร้างสมุดสนาม	๒๖
การสร้างสมุดสนาม (จากข้อมูลการจดมุม-ระยะ ในสมุดสนาม)	๒๗
การสร้างสมุดสนาม (จากข้อมูลไฟล์ *.FBK จากโปรแกรม Surlevel)	๔๐
การสร้างสมุดสนาม (จากข้อมูลไฟล์ *.SDR จากกล้อง Sokkia)	๔๖
การสร้างสมุดสนาม (จากข้อมูลไฟล์ *.DC จากกล้อง Pentax)	๕๒
การคำนวณวงรอบและโยงยึด	๕๘
การเพิ่มมุมที่ทราบค่าพิกัด	๕๙
การคำนวณค่าพิกัดมุมวงรอบ	๖๐
การคำนวณค่าพิกัดมุมโยงยึด	๖๕
การคำนวณเนื้อที่ (DMD)	๗๐
การคำนวณเนื้อที่ (DMD)	๗๑
การแก้ไขข้อมูลรายการคำนวณเนื้อที่ (DMD)	๗๘
การคำนวณจำกัดเนื้อที่	๘๐
ขั้นตอนการคำนวณจำกัดเนื้อที่	๘๑
๑. แบ่งแปลงแบบกำหนดพิกัด	๘๑
๒. แบ่งแปลงแบบกำหนดภาคของทิศ	๘๕
การคำนวณ on-line	๘๘
ขั้นตอนการคำนวณ ON-LINE	๘๙

สารบัญ (ต่อ)

การคำนวณ RE-FIX	๙๕
ขั้นตอนการคำนวณ RE-FIX	๙๖
การพิมพ์รายการคำนวณ	๑๐๒
รายการคำนวณ	
๑. คำนวณวงรอบ	๑๐๓
๒. คำนวณโยงยัด	๑๐๖
๓. คำนวณ ON-LINE	๑๐๙
๔. คำนวณเนื้อที่ (DMD)	๑๑๒
การขึ้นรูปแปลงที่ดินจากข้อมูล *.SDF	๑๑๕
ขั้นตอนการขึ้นรูปแปลงที่ดินจากข้อมูล *.SDF	๑๑๖
การพิมพ์รูปแผนที่เป็นไฟล์ภาพ	๑๒๘
การพิมพ์ระวางแผนที่เป็นไฟล์ภาพ	๑๒๙
การพิมพ์ ส.ป.ก./สร.๕ก เป็นไฟล์ภาพ	๑๓๕
การสั่งพิมพ์แผนที่ต้นร่างเฉพาะราย สร.๒๒ก เป็นไฟล์ภาพ	๑๓๘
การนำเข้าข้อมูลไฟล์ภาพสำหรับงานแผนที่	๑๔๔
การนำเข้าไฟล์ภาพระวางแผนที่	๑๔๕
การนำเข้าไฟล์ภาพ ส.ป.ก./สร. ๕ก	๑๔๘
การนำเข้าไฟล์ภาพแผนที่ต้นร่างเฉพาะราย ส.ป.ก./สร. ๒๒ก.	๑๕๔
การพิมพ์เอกสารและรายงาน	๑๖๓
ขั้นตอนการพิมพ์เอกสารและรายงาน	๑๖๔
๑. ส.ป.ก./สร.๕ก	๑๖๔
๒. ส.ป.ก./สร.๒๒ก	๑๖๗
๓. ระวางแผนที่	๑๗๐
๔. ระวางแผ่นต่อ	๑๗๔
๕. ทะเบียนควบคุมแปลงที่ดิน	๑๗๘
๖. บัญชีควบคุมผลงาน	๑๘๑
ภาคผนวก ก. คู่มือการติดตั้ง Universal Document Converter	
ภาคผนวก ข. การติดตั้งโปรแกรม ALROsurvey ๑.๐	

การตั้งค่างข้อมูล

ขั้นตอนการตั้งค่าข้อมูล รายละเอียดที่อยู่ ของแปลงที่ดิน

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- คลิก เลือก จังหวัด
- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลภายใน ส.ป.ก. จังหวัด

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- กรอกข้อมูล รหัสจังหวัด [25] (หมายเลข 1)
- กรอกข้อมูล จังหวัด [ปราจีนบุรี] (หมายเลข 2) จากนั้น คลิก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ผลการบันทึก

เก็บข้อมูลจังหวัดสำเร็จ

คลิก **ok** ok 1

เพิ่มข้อมูลจังหวัด

กรอกข้อมูลจังหวัดในฟอร์มข้อมูลต่อไปนี้.

รหัสจังหวัด

จังหวัด

คลิก **close** close 2

- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูล รหัสจังหวัด และ จังหวัด ดังรูป

ตั้งค่าข้อมูล

ข้อมูลที่อยู่ ข้อมูลบัญชี ข้อมูลเอกสาร

จังหวัด

อำเภอ

ตำบล

เขต/แขวง

ข้อมูลจังหวัด

รหัสจังหวัด

จังหวัด

รหัสจังหวัด	ชื่อจังหวัด
34	อุบลราชธานี
25	ปราจีนบุรี

จะปรากฏข้อมูลจังหวัดปราจีนบุรี

- คลิก เลือก อำเภอ
- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูล อำเภอ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- เลือกข้อมูล จังหวัด [ปราจีนบุรี] (หมายเลข 1)
- กรอกข้อมูล อำเภอ [กบินทร์บุรี] (หมายเลข 2) จากนั้น คลิก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูล อำเภอ และจังหวัด ดังรูป

- คลิก เลือก ตำบล
- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูล ตำบล

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- เลือกข้อมูล จังหวัด [ปราจีนบุรี] (หมายเลข 1)
- เลือกข้อมูล อำเภอ [กบินทร์บุรี] (หมายเลข 2)
- กรอกข้อมูล ตำบล [เขาไม้แก้ว] (หมายเลข 3) จากนั้น คลิก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ผลการบันทึกข้อมูล

เพิ่มข้อมูลสำเร็จ

คลิก ok

เพิ่มตำบล

จังหวัด

อำเภอ

ตำบล

ปราจีนบุรี

กบินทร์บุรี

เขาไม้แก้ว

บันทึก

คลิก close

- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูล ตำบล อำเภอ และจังหวัด ดังรูป

ตั้งค่าข้อมูล

ข้อมูลที่อยู่ ข้อมูลผู้ใช้ ข้อมูลเกษตรกร

จังหวัด

อำเภอ

ตำบล

ตำบล

ตำบล

บ้านดอน

เขาไม้แก้ว

อำเภอ

นางพิกุล

กบินทร์บุรี

จังหวัด

อุบลราชธานี

ปราจีนบุรี

ข้อมูลที่อยู่

ข้อมูลผู้ใช้

ข้อมูลเกษตรกร

ข้อมูลที่อยู่

ข้อมูลผู้ใช้

ข้อมูลเกษตรกร

จะปรากฏข้อมูลตำบล อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กลุ่มวิชาการมาตรฐานแผนที่ สำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน

ขั้นตอนการแก้ไขข้อมูล ตำบล อำเภอ และจังหวัด

- เลือก ข้อมูลตำบลที่ต้องการแก้ไข
- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการแก้ไขรายละเอียดข้อมูลตำบล อำเภอ และจังหวัด

- แก้ไข ข้อมูลตำบล จากเดิม [เขาไม้แก้ว] เป็น [วังตะเคียน] (หมายเลข 1)
- จากนั้น คลิก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

ข้อมูลที่แก้ไขไป จะปรากฏข้อมูล ตำบล อำเภอ และจังหวัด ดังรูป

ขั้นตอนการตั้งค่าข้อมูล รายละเอียดของช่างสำรวจภายใน ส.ป.ก. จังหวัด

ตั้งค่าข้อมูล

ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลรายละเอียด

คลิก เลือก ข้อมูลผู้ใช้

รายชื่อช่างสำรวจในระบบ

ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง
นายปัญญา	เต็มทรัพย์	ช่างสำรวจ
สุกฤษ	เต็มทรัพย์	ช่างสำรวจ

คลิก เลือก (+) (edit) (delete)

เพิ่มข้อมูลช่างรังวัด

ชื่อ นายกนก 1

นามสกุล บุญมาก 2

ตำแหน่ง นายช่างสำรวจชำนาญงาน 3

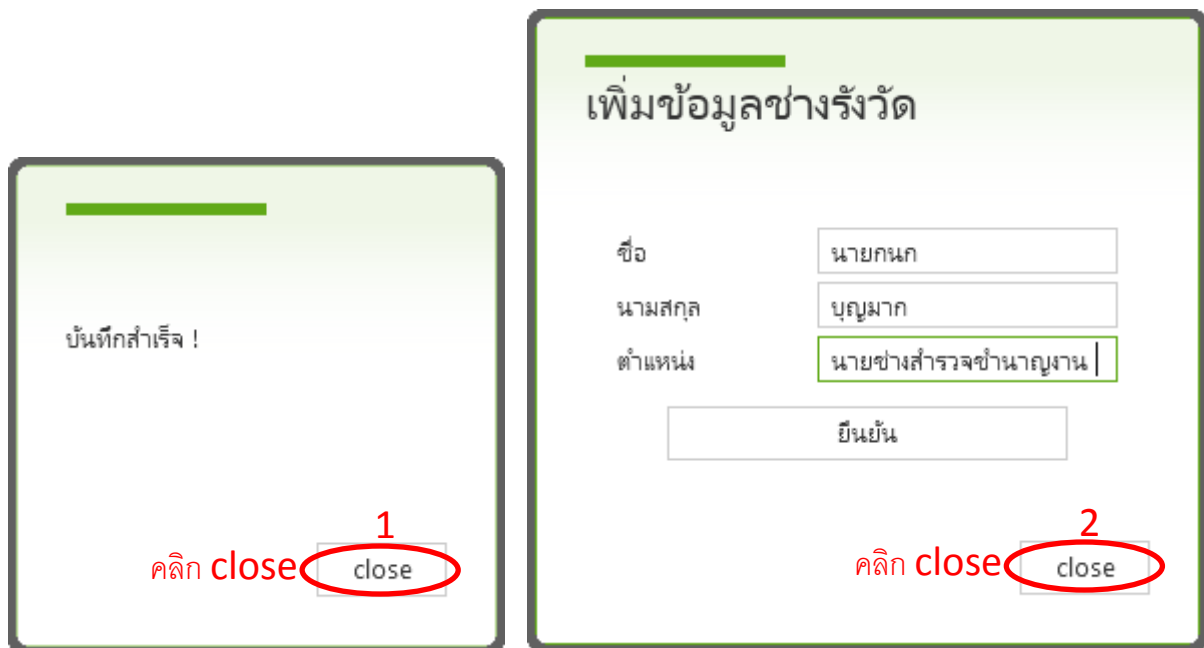
ยืนยัน

คลิก ยืนยัน

close

- กรอก ชื่อ [นายกนก] (หมายเลข 1)
- กรอก นามสกุล [บุญมาก] (หมายเลข 2)
- กรอก ตำแหน่ง [นายช่างสำรวจชำนาญงาน] (หมายเลข 3) จากนั้น คลิก ยืนยัน

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูล ชื่อ นามสกุล และตำแหน่งของข้างสำรวจ ดังรูป



ขั้นตอนการแก้ไขข้อมูล รายละเอียด ชื่อ นามสกุล และตำแหน่งของช่างสำรวจ

ตั้งค่าข้อมูล

ข้อมูลที่อยู่ ข้อมูลแก้ไข ข้อมูลแสดงรายการ

รายชื่อช่างสำรวจในระบบ

คลิก เลือก (+) (edit) (trash)

ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง
นายบุญญา	เต็มทรัพย์	ช่างสำรวจ
ศุภฤกษ์	เต็มทรัพย์	ช่างสำรวจ
นายณก	บุญมาก	นายช่างสำรวจชำนาญงาน

- เลือก ข้อมูลช่างสำรวจที่ต้องการแก้ไข
- คลิก เลือก เครื่องหมาย (edit icon) เพื่อทำการแก้ไขรายละเอียดข้อมูลช่างสำรวจ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

แก้ไขข้อมูลช่างรังวัด

ชื่อ นายณก

นามสกุล บุญมาก

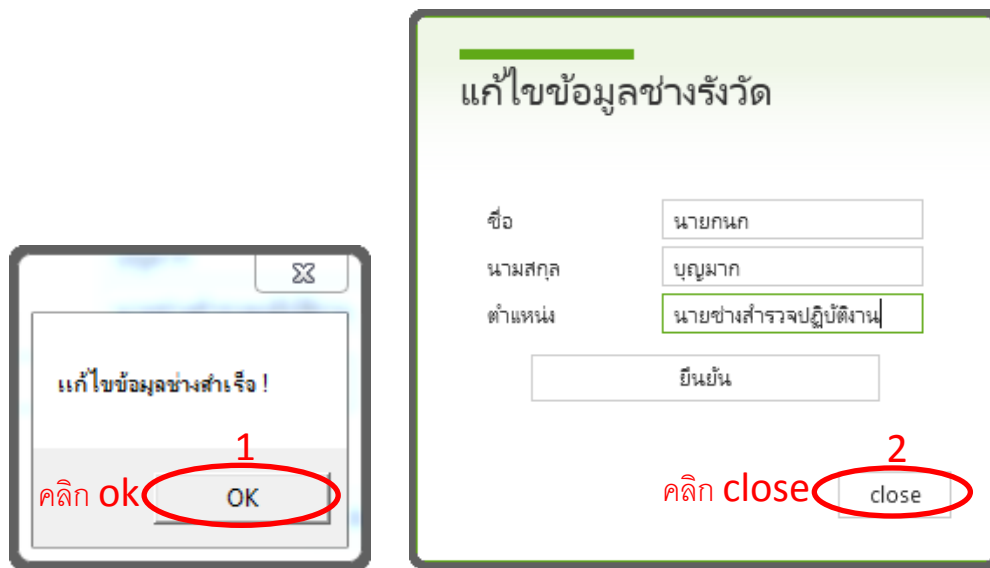
ตำแหน่ง นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

ยืนยัน

close

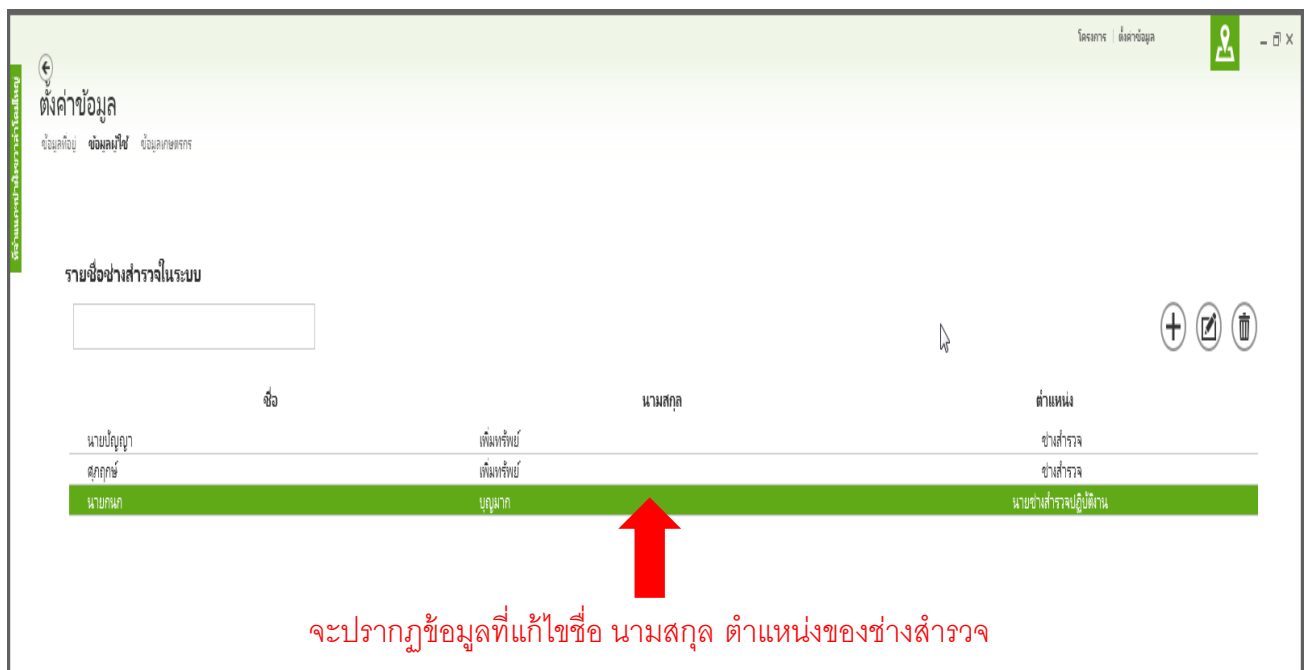
- แก้ไข ข้อมูลตำแหน่ง จากเดิม [นายช่างสำรวจชำนาญงาน] เป็น [นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน]
- จากนั้น คลิก ยืนยัน

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

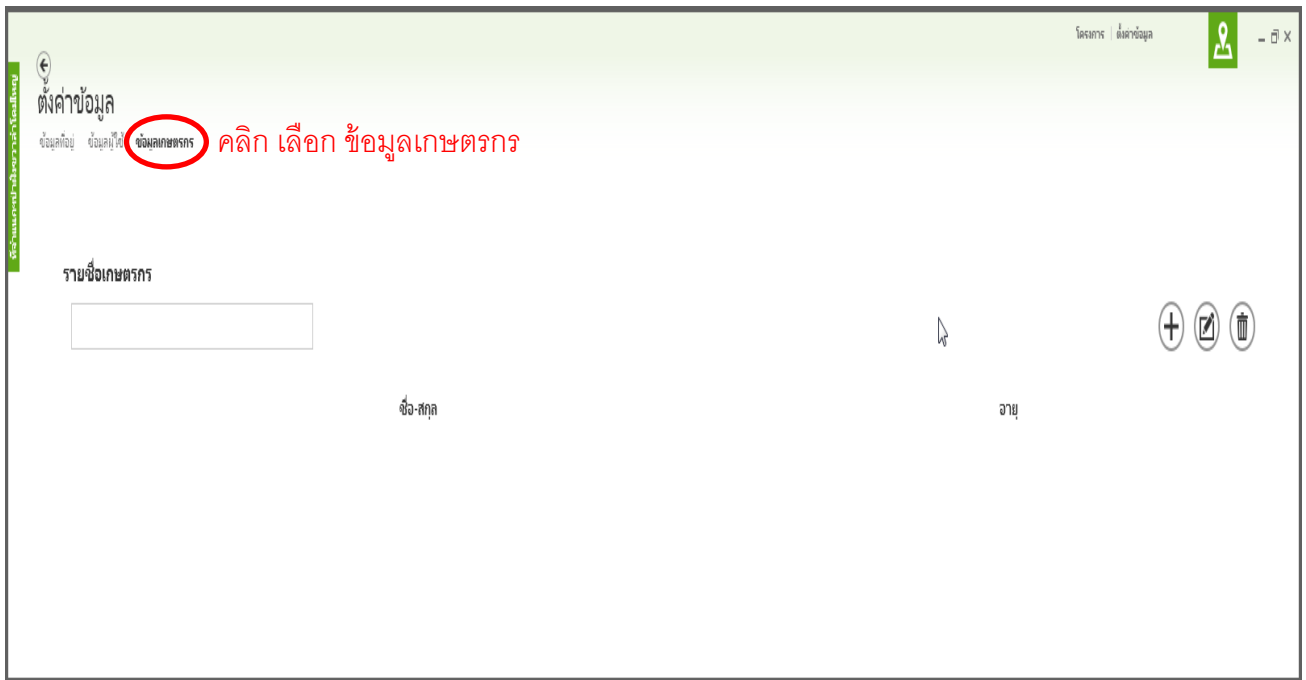


- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

ข้อมูลที่แก้ไขไป จะปรากฏข้อมูล ชื่อ นามสกุล และตำแหน่ง ดังรูป



ขั้นตอนการตั้งค่าข้อมูล รายละเอียดของเกษตรกร



ตั้งค่าข้อมูล

ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลพื้นที่ ข้อมูลเกษตรกร **คลิก เลือก ข้อมูลเกษตรกร**

รายชื่อเกษตรกร

ชื่อ-สกุล

อายุ

+

✎

🗑



ตั้งค่าข้อมูล

ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลพื้นที่ ข้อมูลเกษตรกร

รายชื่อเกษตรกร

ชื่อ-สกุล

อายุ

คลิก เลือก

+

✎

🗑

- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลเกษตรกร

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- เลือกข้อมูล คำนำหน้า [นาง] (หมายเลข 1)
- กรอกข้อมูล ชื่อ [ทองอยู่] (หมายเลข 2)
- กรอกข้อมูล นามสกุล [บุญตา] (หมายเลข 3)
- กรอกข้อมูล อายุ [49] (หมายเลข 4)
- เลือกข้อมูล จังหวัด [ปราจีนบุรี] (หมายเลข 5)
- เลือกข้อมูล อำเภอ [กบินทร์บุรี] (หมายเลข 6)
- เลือกข้อมูล ตำบล [วังตะเคียน] (หมายเลข 7)
- กรอกข้อมูล เลขที่ [88] (หมายเลข 8)
- กรอกข้อมูล หมู่ที่ [1] (หมายเลข 9)
- กรอกข้อมูล ซอย [-] (หมายเลข 10)
- กรอกข้อมูล ถนน [-] (หมายเลข 11) จากนั้น คลิก ยืนยัน

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ผลการบันทึกการสำเร็จ

บันทึกการสำเร็จ

คลิก ok

ข้อมูลเกษตรกร

คำนำหน้า นก

ชื่อ หงอ่ย

นามสกุล บุญตา

อายุ 49

จังหวัด ปราจีนบุรี

อำเภอ กบินทร์บุรี

ตำบล วังเตยจันทน์

เลขที่ 88

หมู่ที่ 1

ซอย -

ถนน -

ยืนยัน

- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก x (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูล รายชื่อเกษตรกร ดังรูป

ตั้งค่าข้อมูล

ข้อมูลที่อยู่ ข้อมูลอาชีพ ข้อมูลเกษตรกร

รายชื่อเกษตรกร

ชื่อ-สกุล อายุ

นางหงอ่ย บุญตา 49

ขั้นตอนการแก้ไขข้อมูล รายละเอียด ของเกษตรกร

- เลือก ข้อมูลรายชื่อเกษตรกรที่ต้องการแก้ไข
- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการแก้ไขรายละเอียดข้อมูลรายชื่อเกษตรกร

- แก้ไข ข้อมูลคำนำหน้า จากเดิม [นาง] เป็น [นางสาว] (หมายเลข 1)
- แก้ไข ข้อมูลชื่อ จากเดิม [ทองอยู่] เป็น [สมพร] (หมายเลข 2)
- แก้ไข ข้อมูลอายุ จากเดิม [49] เป็น [35] (หมายเลข 3) จากนั้น คลิก ยืนยัน

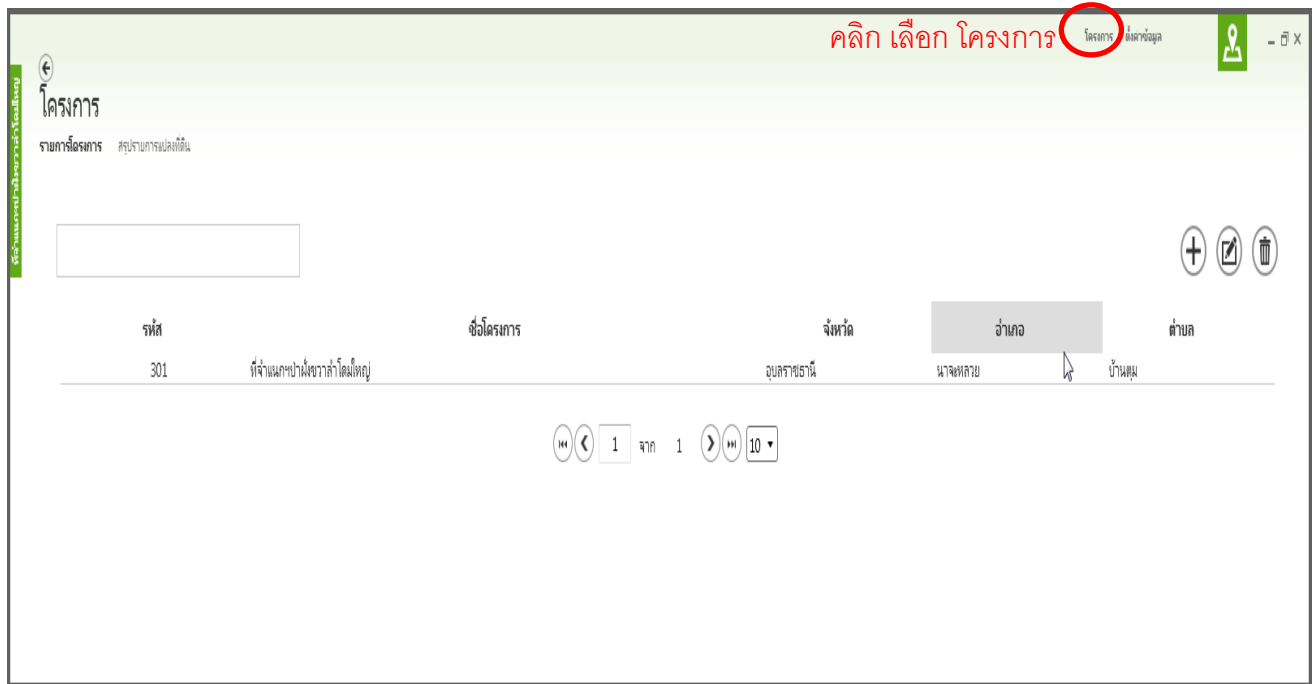
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก x (หมายเลข 2)

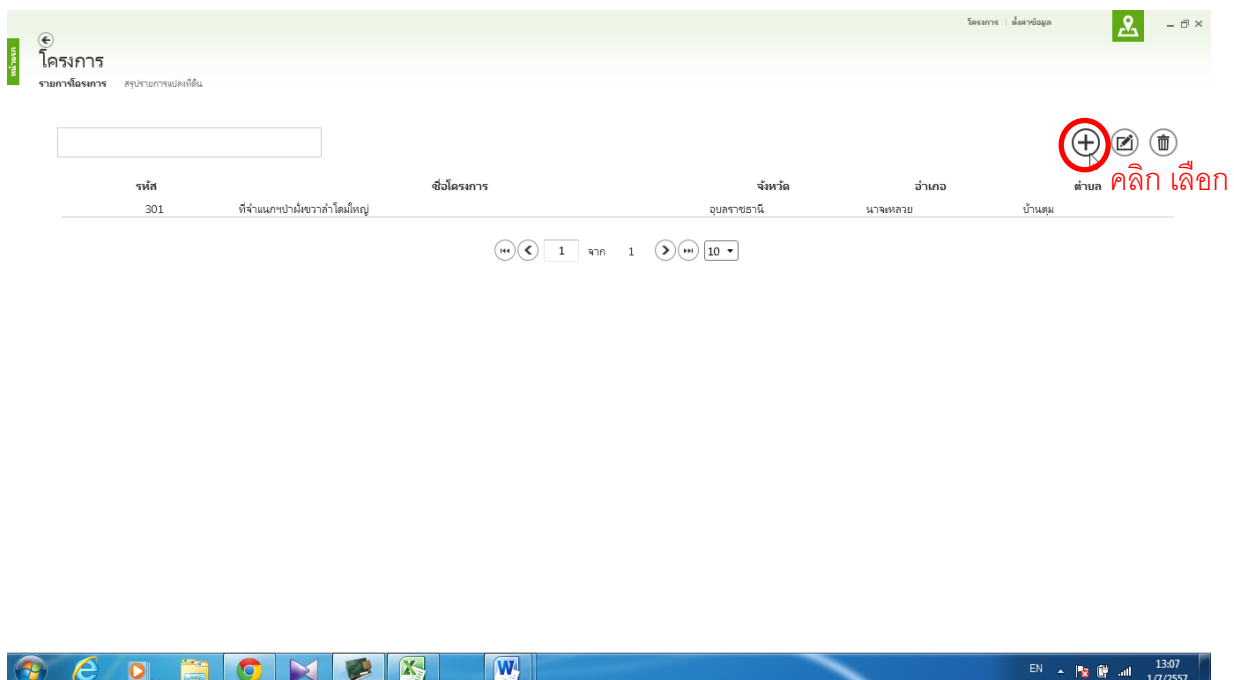
ข้อมูลที่แก้ไขไป จะปรากฏข้อมูลรายชื่อเกษตรกร ดังรูป

การตั้งค่าโครงการ

ขั้นตอนการตั้งค่าโครงการ



จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลโครงการ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

โครงการใหม่

รหัสโครงการ	25 401	1	ค่าสัมประสิทธิ์ของมิลก(R)	6358211.1050	11
ชื่อโครงการ	ป่าห้วยไคร้ (A)	2	ค่าระดับเฉลี่ยของพื้นที่(H)	0.00	12
ประเภทงาน	แปลงเกษตรกรรม	3	ค่าตัวคูณมาตราส่วน(K)	1.00	13
จังหวัด	ปราจีนบุรี	4	ค่าแก้ไข(M)	1	14
อำเภอ	กบินทร์บุรี	5	ผู้คำนวณ	นายทนง บุญมาก	15
ตำบล	วังตะเคียน	6	ผู้ตรวจสอบ	นายทนง บุญมาก	16
ระบบการคำนวณ	☐ ศูนย์ถอย ☒ UTM	7	chner.	นายปัญญา เทมทรัพย์	17
โซน	☒ 47 ☐ 48	8			
วันที่เริ่มโครงการ	1/7/2014	9			
วันที่สิ้นสุดโครงการ	8/7/2014	10			

ยืนยัน

close

- กรอกข้อมูล รหัสโครงการ [401] (หมายเลข 1)
- กรอกข้อมูล ชื่อโครงการ [ป่าห้วยไคร้ (A)] (หมายเลข 2)
- กรอกข้อมูล ประเภทงาน [แปลงเกษตรกรรม] (หมายเลข 3)
- เลือกข้อมูล จังหวัด [ปราจีนบุรี] (หมายเลข 4)
- เลือกข้อมูล อำเภอ [กบินทร์บุรี] (หมายเลข 5)
- เลือกข้อมูล ตำบล [วังตะเคียน] (หมายเลข 6)
- เลือกข้อมูล ระบบการคำนวณ [UTM] (หมายเลข 7)
- เลือกข้อมูล โซน [47] (หมายเลข 8)
- เลือกข้อมูล วันที่เริ่มโครงการ [1/7/2014] (หมายเลข 9)

- เลือกข้อมูล วันที่สิ้นสุดโครงการ [8/7/2014] (หมายเลข 10)
- ค่ารัศมีของโลก (R) [6358211.105] (หมายเลข 11) *** Default
- ค่าระดับเฉลี่ยของพื้นที่ (H) [0] (หมายเลข 12) *** Default
- ค่าตัวคูณมาตราส่วน (K) [1.00] (หมายเลข 13) *** Default
- ค่าแก้ไขระยะ (M) [1] (หมายเลข 14) *** Default
- กรอกข้อมูล ผู้คำนวณ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 15)
- กรอกข้อมูล ผู้ตรวจสอบ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 16)
- ชนร. [นายปัญญา เพิ่มทรัพย์] (หมายเลข 17)
- จากนั้น คลิก ยืนยัน

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ผลการสร้างโครงการ

สร้างโครงการ ป่าห้วยไคร้ (A) สำเร็จ !

คลิก close close ¹

โครงการใหม่

รหัสโครงการ	25 401	ค่ารัศมีของโลก(R)	6358211.1050
ชื่อโครงการ	ป่าห้วยไคร้ (A)	ค่าระดับเฉลี่ยของพื้นที่(H)	0.00
ประเภทงาน	แปลงเกษตรกรรม	ค่าตัวคูณมาตราส่วน(K)	1.00
จังหวัด	ปราจีนบุรี	ค่าแก้ไขระยะ(M)	1
อำเภอ	กบินทร์บุรี	ผู้คำนวณ	นายกนก บุญมาก
ตำบล	วังชะเย็น	ผู้ตรวจสอบ	นายกนก บุญมาก
ระบบการคำนวณ	☐ ศูนย์ลอย ☒ UTM	ชนร.	นายปัญญา เพิ่มทรัพย์
โซน	☒ 47 ☐ 48		
วันที่เริ่มโครงการ	1/7/2014		
วันที่สิ้นสุดโครงการ	8/7/2014		

ยืนยัน

คลิก close close ²

- คลิก close (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูล รายชื่อโครงการ ดังรูป

โครงการ

รายการโครงการ

รหัส

ชื่อโครงการ

จังหวัด

อำเภอ

ตำบล

301	ที่จำแนกป่าไม้เขวาสันติราษฎร์	อุบลราชธานี	นางาญ	บ้านคุด
401	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังสมบูรณ์

จะปรากฏข้อมูลโครงการป่าห้วยไคร้ (A)

ขั้นตอนการดูข้อมูลแปลงที่ดินในโครงการ

โครงการ | ข้อมูล

โครงการ

รายการโครงการ **ดูรายการแปลงที่ดิน** **คลิก เลือก สรุปรายการแปลงที่ดิน**

รายงานสรุปผลรวมจำนวนแปลง

จังหวัด อำเภอ เลขที่แปลง

รายการแปลงที่ดิน

จำนวนแปลง 4 เนื้อที่รวม 62 ไร่ 2 งาน 99.00 ไร่

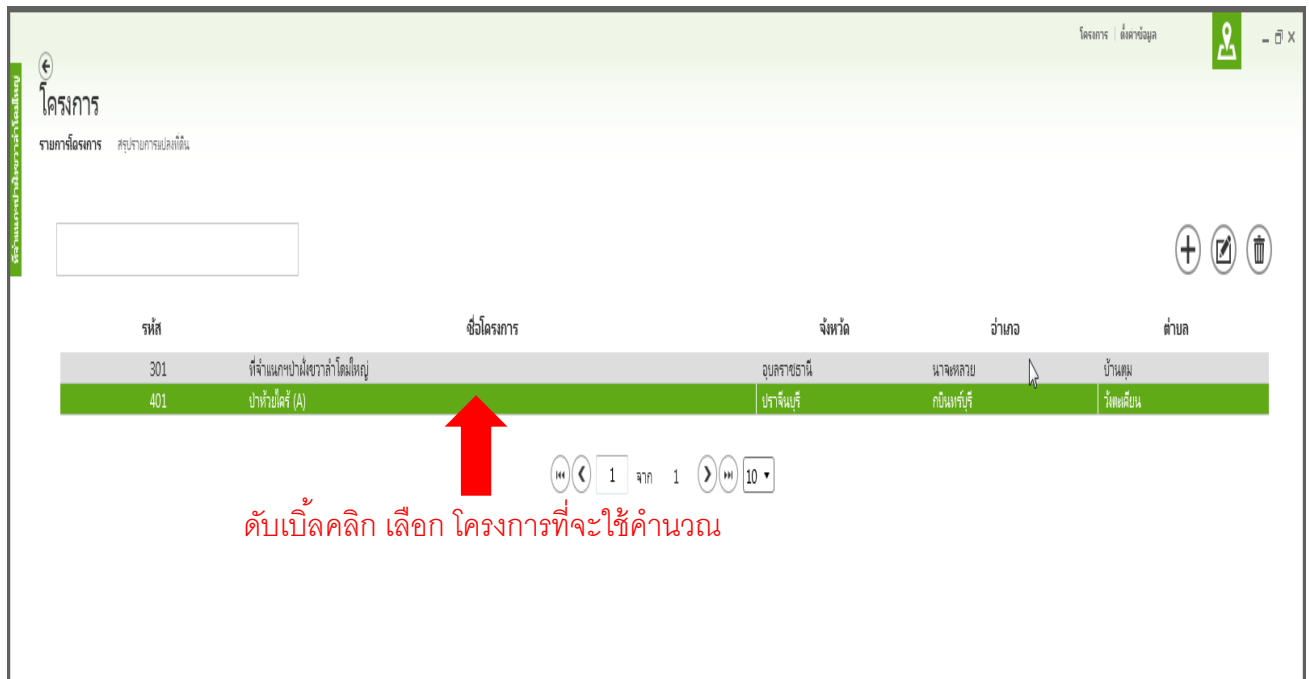
รพท.	เลขที่แปลง	เนื้อที่	โครงการ	จังหวัด
1234M1111-10	1	6 ไร่ - 1 งาน - 0 ตร.วา	ที่จำแนกป่าไม้เขวาสลิมใหญ่	อุบลราชธานี
4444M4444	1	6 ไร่ - 1 งาน - 0 ตร.วา	ที่จำแนกป่าไม้เขวาสลิมใหญ่	อุบลราชธานี
6038M2614	7	15 ไร่ - 0 งาน - 0 ตร.วา	ที่จำแนกป่าไม้เขวาสลิมใหญ่	อุบลราชธานี
6038M2614	6	35 ไร่ - 0 งาน - 99 ตร.วา	ที่จำแนกป่าไม้เขวาสลิมใหญ่	อุบลราชธานี

หมายเหตุ

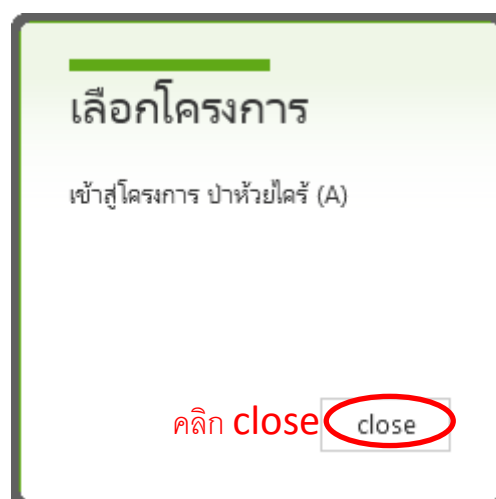
หลังจากที่ได้ ตั้งค่าข้อมูล ตั้งค่าโครงการ คำนวณ และพิมพ์เอกสารต่างๆแล้ว รายการที่เกี่ยวข้องกับที่ดินแปลงที่ทำการรังวัดมานั้น จะเข้าไปสู่ฐานข้อมูลของโปรแกรม **ALRO survey**

๒ ขั้นตอนการสร้างสมุดสนาม

ขั้นตอนการสร้างสมุดสนาม (จากข้อมูลการจัดมุม-ระยะ ในสมุดสนาม)



จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

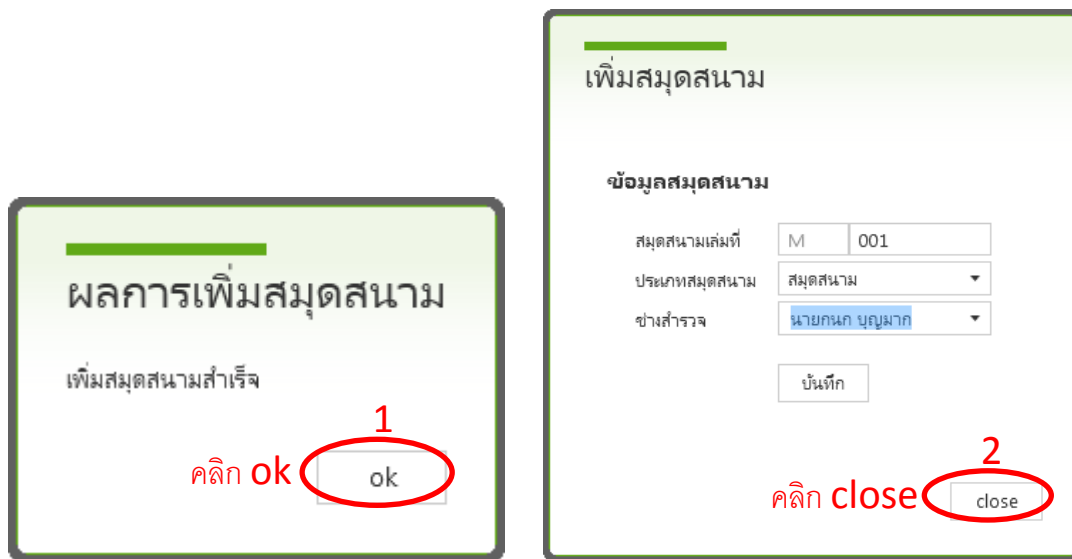


- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลสมุดสนาม

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

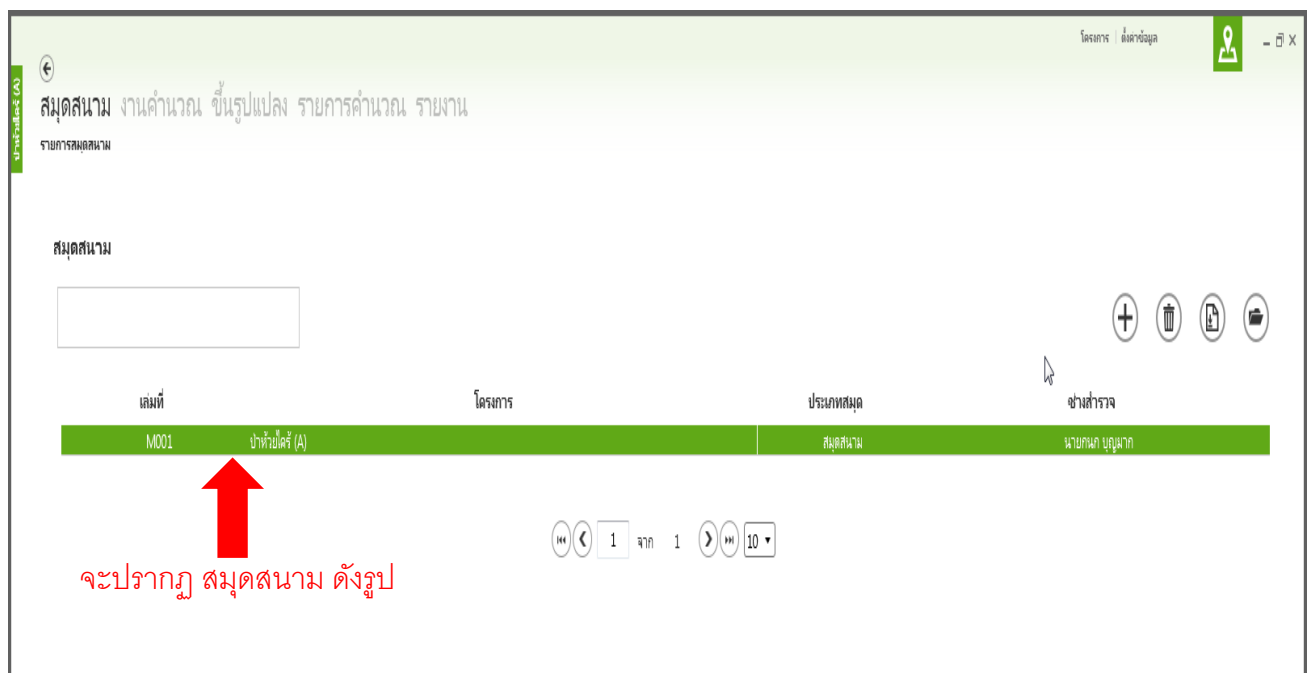
- กรอกข้อมูล สมุดสนามเล่มที่ [001] (หมายเลข 1)
- เลือกข้อมูล ประเภทสมุดสนาม [สมุดสนาม] (หมายเลข 2)
- เลือกข้อมูล ช่างสำรวจ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 3) จากนั้น คลิก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูล สมุดสนาม ดังรูป



สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รายการสมุดสนาม

สมุดสนาม

เล่มที่ โครงการ ประเภทสมุด เข้าสำราจ

M001 ป่าห้วยค้อ (A) สมุดสนาม นายภณ บุญนาค

ดับเบิลคลิก เลือก สมุดสนามที่จะใช้คำนวณ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รายการสมุดสนาม

ประเภทสมุด หมวดหมู่หลัก หมวดหมู่รอง หมวดหมู่ย่อย หมวดหมู่ย่อย มุม (องศา -> องศา) ระยะจากจุดหน้า (เมตร)

สมุดสนามเล่มที่ M001 ประเภทสมุดสมุด สมุดสนาม มุม (องศา -> องศา) ระยะจากจุดหน้า (เมตร)

ประเภทสมุด: ว่างเปล่า, ชนิดเครื่องมือ: TAPE, จำนวนมุมจุดเริ่มต้น: 0

มุม: 90, ระยะจากจุดหน้า: 90

ขั้นตอนการกรอกข้อมูลประเภทวงรอบ

1. เลือกชนิดเครื่องมือ TAPE

The screenshot shows the 'สมุดสนาม' (Field Book) data entry screen. The top navigation bar includes 'สมุดสนาม', 'งานคำนวณ', 'ขึ้นรูปแปลง', 'รายการคำนวณ', and 'รายงาน'. The main form has several sections:

- ประเภทหมุด** (Point Type): A dropdown menu with 'วงรอบ' (Loop) selected, highlighted with a red circle and number 1.
- ชนิดเครื่องมือ** (Instrument Type): A dropdown menu with 'TAPE' selected, highlighted with a red circle and number 2.
- จำนวนมุมวัดได้** (Number of measurable angles): A checkbox labeled 'จำนวนมุมวัดได้มีค่า' (Number of measurable angles has value) which is checked.
- ข้อมูลหมุด** (Point Data): A table with columns for station name, coordinates, and other data. The first row is highlighted with a red circle and number 3.
- ข้อมูลมุม** (Angle Data): A table with columns for angle type, value, and other data. The first row is highlighted with a red circle and number 4.
- ข้อมูลระยะ** (Distance Data): A table with columns for distance type, value, and other data. The first row is highlighted with a red circle and number 5.
- ปุ่มบันทึก** (Save Button): A button with a floppy disk icon, highlighted with a red circle and number 11.

- เลือก ประเภทหมุด [วงรอบ] (หมายเลข 1)
- เลือก ชนิดเครื่องมือ [TAPE] (หมายเลข 2)
- กรอก ชื่อหมุดตรงหลัง [GPS10110] (หมายเลข 3)
- กรอก ชื่อหมุดตั้งกล้อง [GPS10109] (หมายเลข 4)
- กรอก ชื่อหมุดตรงหน้า [พ1-01] (หมายเลข 5)
- กรอก ชื่อหมุดหลักเขต [-] (หมายเลข 6) ***กรณีตั้งกล้องบนหลักเขต
- กรอก มุม (BS -> FS) [258.5053] (หมายเลข 7)
- กรอก มุม (FS -> BS) [101.0907] (หมายเลข 8)
- กรอก ระยะราบ (STA -> BS) [137.819] (หมายเลข 9)
- กรอก ระยะราบ (STA -> FS) [124.238] (หมายเลข 10)
- เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก  (หมายเลข 11)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- โปรแกรมจะดำเนินการ ให้ท่านใส่ข้อมูลจุดตั้งกล้องจุดต่อไป
- ถ้าต้องการดูข้อมูลที่คีย์ไว้ เลือก  ไปที่หน้าที่ทำการบันทึกข้อมูลไว้ ในที่นี้ คือ หน้า ที่ 1

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ขั้นตอนการแก้ไขข้อมูลวงรอบ

- เลือกข้อมูลที่จะทำการแก้ไข
- ในที่นี่จะทำการแก้ไข ข้อมูล ระยะราบ (STA -> BS) จาก [137.819] เป็น [137.811]
- เมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก 

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- คลิก yes (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

ขั้นตอนการกรอกข้อมูลประเภทโยงยี่ด

- เลือก ประเภทหมุด [โยงยี่ด] (หมายเลข 1)
- กรอก ชื่อหมุดตรงหลัง [พ1-03] (หมายเลข 2)
- กรอก ชื่อหมุดตั้งกล้อง [พ1-04] (หมายเลข 3)
- กรอก ชื่อหมุดหลักเขตโยงยี่ด [20/5661] (หมายเลข 4)
- กรอก มุมของหมุดโยงยี่ด (BS -> FS) [27.1107] (หมายเลข 5)
- กรอก ระยะราบของหมุดโยงยี่ด (STA -> FS) [31.521] (หมายเลข 6)
- เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก  (หมายเลข 7)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

ประเภทสมุด: โยยัด | ชนิดเครื่องมือ: TAPE | จำนวนมุมเริ่มต้น: 1

ประเภทสมุด	หมายเลข	หมายเลขห้อง	สมุดหน้า	หมายเลขหักยอด	มุม (องศา -> ธรรมดา)	ระยะจากมุมหักยอด (เมตร)
โยยัด	พ1-03	พ1-04		20/5661	27.1107	31.251

หน้า: < 6 > | + - [Icon]

จะปรากฏข้อมูลมุมโยยัดมุมที่ 1 ในข้อมูลสมุดสนามหน้าที่ 6

- โปรแกรมจะดำเนินการ ให้ท่านใส่ข้อมูลจุดโยงยึดจุดต่อไป

- เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก



จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

ประเภทสมุด: โยยัด | ชนิดเครื่องมือ: TAPE | จำนวนมุมเริ่มต้น: 1

ประเภทสมุด	หมายเลข	หมายเลขห้อง	สมุดหน้า	หมายเลขหักยอด	มุม (องศา -> ธรรมดา)	ระยะจากมุมหักยอด (เมตร)
โยยัด	พ1-03	พ1-04		20/5661	27.1107	31.251

หน้า: < 6 > | + - [Icon]

จะปรากฏข้อมูลมุมโยยัดมุมที่ 2 ในข้อมูลสมุดสนามหน้าที่ 6

ดำเนินการกรอกข้อมูลมุมโยยัด ตามข้อมูลสมุดสนามที่มีให้ครบ

ขั้นตอนการแก้ไขข้อมูลโยงยึด

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน
รายการสมุดสนาม

สมุดสนามแผนที่ M001 ป้ายเขตสมุดสนาม สมุดสนาม

ประเภทหมู่	หมู่หลัก	หมู่ย่อย	หมู่หลักเขต	หมู่ย่อยเขต	มุม(รพหลัก > รพหน้า)	ระยะราบรพหน้า(เมตร)
โยงยึด	พ1-03	พ1-04	20/5661		27.1107	31.251
โยงยึด	พ1-03	พ1-04	20/5609		65.1536	50.925
โยงยึด	พ1-03	พ1-04	20/5350		96.2351	43.687
โยงยึด	พ1-03	พ1-04	20/6061		108.3704	14.729

คลิก เลือกข้อมูลหมู่โยงยึด ที่จะแก้ไข

ประเภทหมู่: โยงยึด ชนิดเชื่องมือ: TAPE ดำเนินงานอัตโนมัติ ☒

รพหลัก: พ1-03

รพย่อย: พ1-04

หลักเขต: 20/5350

มุม: 96.2351

ระยะราบ: 43.687

มุมเขต: 90

ระยะเขต: 43.687

หน้า: < 6 >

Buttons: +, -, and a button circled in red with the number 3.

- เลือกหมู่โยงยึดที่จะทำการแก้ไข (หมายเลข 1)
- ในที่นี่จะทำการแก้ไข ชื่อหมู่หลักเขต จาก [20/5350] เป็น [20/5305] (หมายเลข 2)
- เมื่อแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก  (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ยืนยันการแก้ไขข้อมูล

ยืนยันการแก้ไขข้อมูล ?

คลิก yes

Buttons: yes (circled in red with the number 1) and no.

ผลการแก้ไขข้อมูล

แก้ไขข้อมูลสำเร็จ

คลิก close

Buttons: close (circled in red with the number 2).

- คลิก yes (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน
รายการสมุดสนาม

สมุดสนามเลขที่ M001 | ปิดสมุดสนาม | สมุดสนาม

ประเภทหมวด	หมวดหลัก	หมวดย่อย	หมวดหน้า	หมวดหลักเขต	มุม(รหลัง>รหน้า)	ระยะราบรหน้า(เมตร)
โยยัด	พ1-03	พ1-04		20/5661		31.251
โยยัด	พ1-03	พ1-04		20/5609		50.925
โยยัด	พ1-03	พ1-04		20/5305		43.687
โยยัด	พ1-03	พ1-04		20/5661		14.729

ประเภทหมวด: โยยัด | ชนิดเครื่อง: TAPE | คำนวณมุมอัตโนมัติ ☒

รหลัง: พ1-03 | รหน้า: พ1-04 | หลักเขต: [] [] [] [] []

หน้า: < 6 > | + - []

ข้อมูลหมวดโยงยัด ที่แก้ไข

ขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลโยงยึด

ประเภทหมุด	หมุดหลัง	หมุดตั้งกล้อง	หมุดรพหน้า	หมุดหลักเขต	มุม(รพหลัง->รพหน้า)	ระยะราบรพหน้า(เมตร)
โยงยึด	พ1-03	พ1-04	20/5661		27.1107	31.251
โยงยึด	พ1-03	พ1-04	20/5609		65.1536	50.925
โยงยึด	พ1-03	พ1-04	20/5305		96.2351	43.687
โยงยึด	พ1-03	พ1-04	20/6061		108.3704	14.729

- เลือกสมุดสนาม หน้าที่ต้องการเพิ่มข้อมูล ในที่นี้เลือกหน้าที่ 6
- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มข้อมูลหมุดโยงยึด
- จะปรากฏ หน้าต่างให้เพิ่มเติม ข้อมูลหมุดโยงยึด

รพหลัง	ตั้งกล้อง	หลักเขต	มุม	ระยะราบ	มุม	ระยะลาด
พ1-03	พ1-04	ลพ.1	164.2055	54.86	90	54.86

- กรอก ชื่อหมุดตรงหลัง [พ1-03] (หมายเลข 1)
- กรอก ชื่อหมุดตั้งกล้อง [พ1-04] (หมายเลข 2)
- กรอก ชื่อหมุดหลักเขตโยงยึด [ลพ.1] (หมายเลข 3)
- กรอก มุมของหมุดโยงยึด (BS -> FS) [164.2055] (หมายเลข 4)
- กรอก ระยะราบของหมุดโยงยึด (STA -> FS) [54.860] (หมายเลข 5)
- เมื่อกรอกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว คลิก  (หมายเลข 6)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

The screenshot displays the ALRO Survey software interface. At the top, there is a menu bar with options: สมุดสนาม, งานคำนวณ, ขึ้นรูปแปลง, รายการคำนวณ, รายงาน. Below the menu bar, there is a table with columns: ประเภทหมุด, หมุดรองหลัก, หมุดหลักตั้ง, หมุดรองหน้า, หมุดหลักเขต, มุม(องศา->องศา), ระยะราบหน้า(เมตร), and ระยะราบหน้า(เมตร). The table contains data for four points, with the last row highlighted in grey. A red arrow points to the last row of the table.

จะปรากฏข้อมูลหมุดโยงยึดที่เพิ่ม ในข้อมูลสมุดสนามหน้าที่ 6

ด้านล่างของตารางมีฟอร์มสำหรับกรอกข้อมูล:

- ประเภทหมุด: โยงยึด
- ชนิดเครื่องมือ: TAPE
- คำนวณมุมอัตโนมัติ: ☒
- มุม:
- ระยะราบ:
- มุมสูง:
- ระยะลาด:

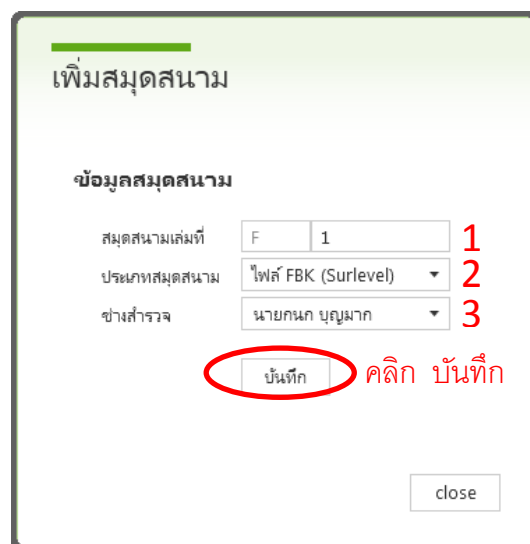
ที่ด้านล่างสุดของหน้าจอ มีปุ่ม +, -, และ

ขั้นตอนการสร้างสมุดสนาม (จากข้อมูลไฟล์ *.FBK จากโปรแกรม Surlevel)



- เลือก เมนู สมุดสนาม (หมายเลข 1)
- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลสมุดสนาม (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- กรอกข้อมูล สมุดสนามเล่มที่ [1] (หมายเลข 1)
- เลือกข้อมูล ประเภทสมุดสนาม [ไฟล์ FBK (Surlevel)] (หมายเลข 2)
- เลือกข้อมูล ช่างสำรวจ [นายทนง บุญมาก] (หมายเลข 3) จากนั้น คลิก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

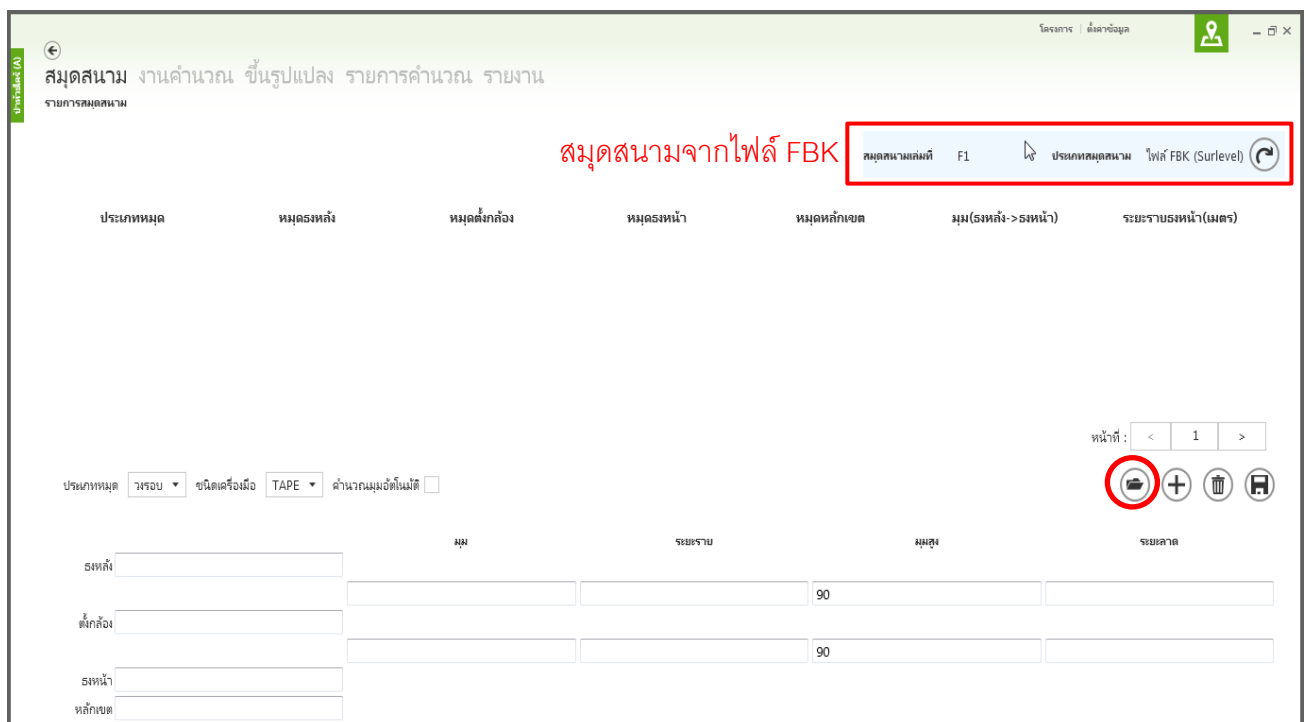
จะปรากฏข้อมูล สมุดสนาม ดังรูป

เล่มที่	โครงการ	ประเภทสมุด	ช่างสำรวจ
M001	ป่าห้วยไคร้ (A)	สมุดสนาม	นายกนก บุญมาก
F1	ป่าห้วยไคร้ (A)	ไฟล์ FBK (Surlevel)	นายกนก บุญมาก

ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูลไฟล์ *.FBK จากโปรแกรม Surlevel



จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



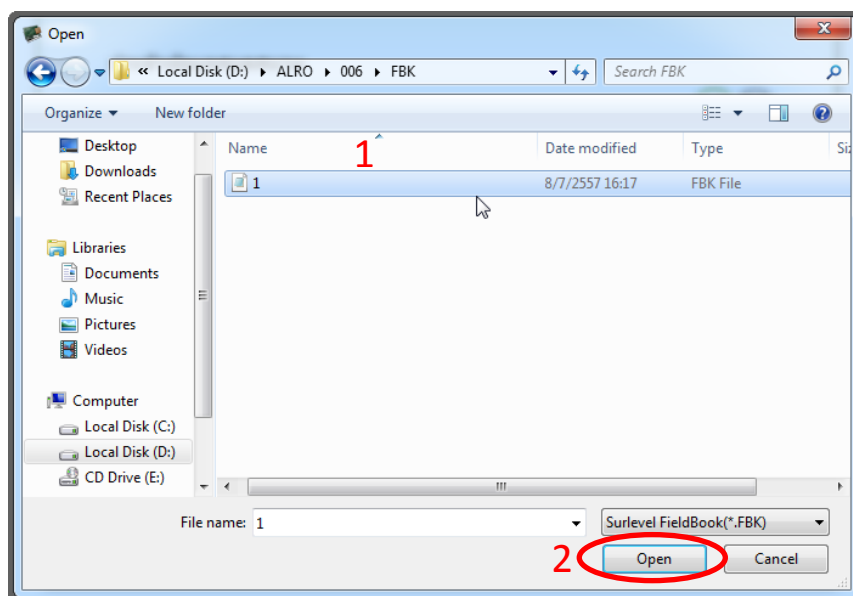
- คลิก  เพื่อนำเข้าข้อมูลสมุดสนาม

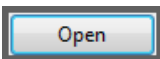
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก 

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือกข้อมูล ไฟล์ FBK (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

นำเข้าข้อมูลสมุดสนาม

จำนวนรายการที่พบ : 31 รายการ

RS1	RS1	m5-	RS1	1130	1830	1000	.707	.707	1000	.615	.615	1	1
RS1	m5-	m5-	m5-	1758	1202	1000	.762	.762	1000	.707	.707	1	2
RS1	m5-		1	1151	1000	1000	.386	.386	1000	.000	.000	2	3
RS1	m5-		2	2200	1000	1000	.860	.860	1000	.000	.000	2	3
RS1	m5-		3	1353	1000	1000	.544	.544	1000	.000	.000	2	3
RS1	m5-		4	2124	1000	1000	.967	.967	1000	.000	.000	2	3
m5-	m5-	m5-	m5-	1650	2310	1000	.164	.164	1000	.762	.762	1	4
m5-	m5-		5	1348	1000	1000	.217	.217	1000	.000	.000	2	5
m5-	m5-		6	1034	1000	1000	.734	.734	1000	.000	.000	2	5
m5-	m5-		7	2042	1000	1000	.954	.954	1000	.000	.000	2	5

Navigation: << < 1 จาก 4 > >> 10

- คลิก  เพื่อดำเนินการบันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ผลการบันทึกข้อมูล

บันทึกข้อมูลสำเร็จ 31 รายการ จาก 31 รายการ

close

- คลิก close

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ผลการบันทึกข้อมูล

รหัส : RS16, ตั้งกล้อง : RS15, ธงหน้า : M5-01, หลักเขต : RS15 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : RS15, ตั้งกล้อง : M5-01, ธงหน้า : M5-02, หลักเขต : M5-01 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : RS15, ตั้งกล้อง : M5-01, ธงหน้า : หลักเขต : 1 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : RS15, ตั้งกล้อง : M5-01, ธงหน้า : หลักเขต : 2 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : RS15, ตั้งกล้อง : M5-01, ธงหน้า : หลักเขต : 3 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : RS15, ตั้งกล้อง : M5-01, ธงหน้า : หลักเขต : 4 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-01, ตั้งกล้อง : M5-02, ธงหน้า : M5-03, หลักเขต : M5-02 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-01, ตั้งกล้อง : M5-02, ธงหน้า : หลักเขต : 5 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-01, ตั้งกล้อง : M5-02, ธงหน้า : หลักเขต : 6 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-01, ตั้งกล้อง : M5-02, ธงหน้า : หลักเขต : 7 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-01, ตั้งกล้อง : M5-02, ธงหน้า : หลักเขต : 8 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-01, ตั้งกล้อง : M5-02, ธงหน้า : หลักเขต : 9 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-01, ตั้งกล้อง : M5-02, ธงหน้า : หลักเขต : 10 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-02, ตั้งกล้อง : M5-03, ธงหน้า : M5-04, หลักเขต : M5-03 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-02, ตั้งกล้อง : M5-03, ธงหน้า : หลักเขต : 11 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-02, ตั้งกล้อง : M5-03, ธงหน้า : หลักเขต : 12 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-02, ตั้งกล้อง : M5-03, ธงหน้า : หลักเขต : 13 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-02, ตั้งกล้อง : M5-03, ธงหน้า : หลักเขต : 14 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-02, ตั้งกล้อง : M5-03, ธงหน้า : หลักเขต : 15 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-03, ตั้งกล้อง : M5-04, ธงหน้า : M5-05, หลักเขต : M5-04 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-03, ตั้งกล้อง : M5-04, ธงหน้า : หลักเขต : 16 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-03, ตั้งกล้อง : M5-04, ธงหน้า : หลักเขต : 17 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-03, ตั้งกล้อง : M5-04, ธงหน้า : หลักเขต : 18 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-04, ตั้งกล้อง : M5-05, ธงหน้า : M5-06, หลักเขต : M5-05 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-04, ตั้งกล้อง : M5-05, ธงหน้า : หลักเขต : 19 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-04, ตั้งกล้อง : M5-05, ธงหน้า : หลักเขต : 20 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-05, ตั้งกล้อง : M5-06, ธงหน้า : RS16, หลักเขต : M5-06 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-06, ตั้งกล้อง : RS16, ธงหน้า : RS15, หลักเขต : RS16 : บันทึกสำเร็จ
 รหัส : M5-06, ตั้งกล้อง : RS16, ธงหน้า : หลักเขต : 21 : บันทึกสำเร็จ

close

- คลิก close

จะปรากฏข้อมูลจากไฟล์ FBK ดังรูป

โครงการ : สมุทรสาคร

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รายการสมุดสนาม

สมุดสนามเล่มที่ F1
ประเภทสมุดสนาม ไฟล์ FBK (Surlevel)

ประเภทหมวด	หมวดรหัส	หมวดตั้งกล้อง	หมวดธงหน้า	หมวดหลักเขต	มุม(ธงหลัง->ธงหน้า)	ระยะราบธงหน้า(เมตร)
รวม	RS16	RS15	M5-01		67.0130	74.707

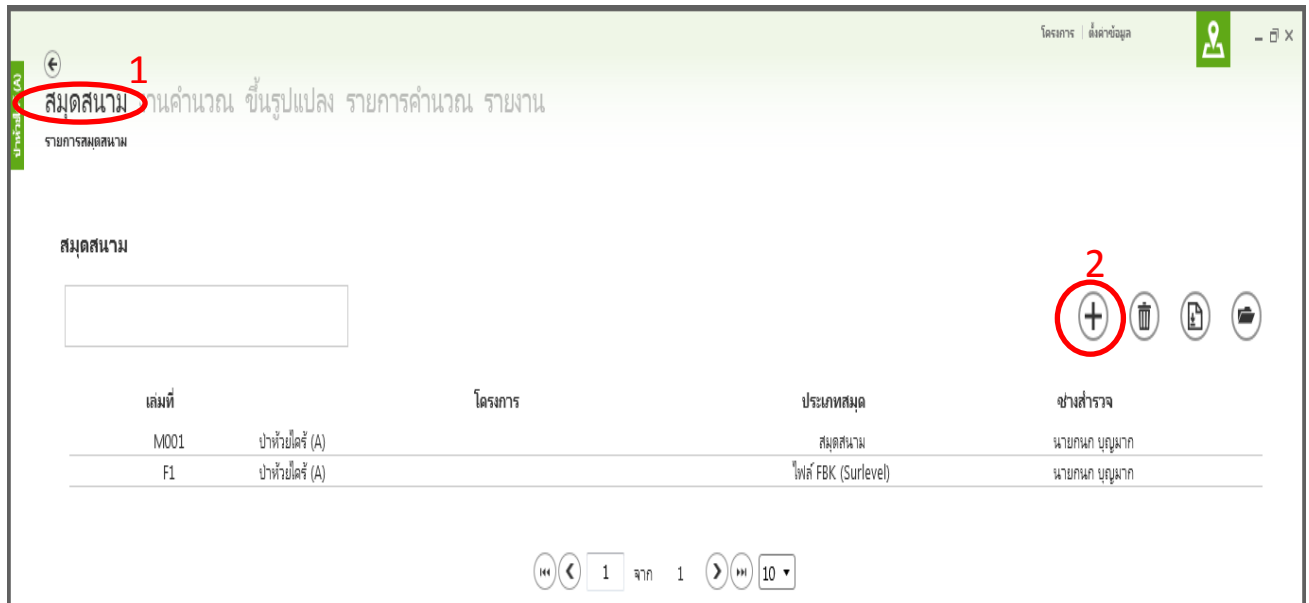
หน้าที่ : < 1 >

ประเภทหมวด : รวม | ชนิดเครื่องมือ : TAPE | ☐ คำนวณมุมอัตโนมัติ

มุม : รวม | ระยะราบ : รวม | มุมสูง : รวม | ระยะลาด : รวม

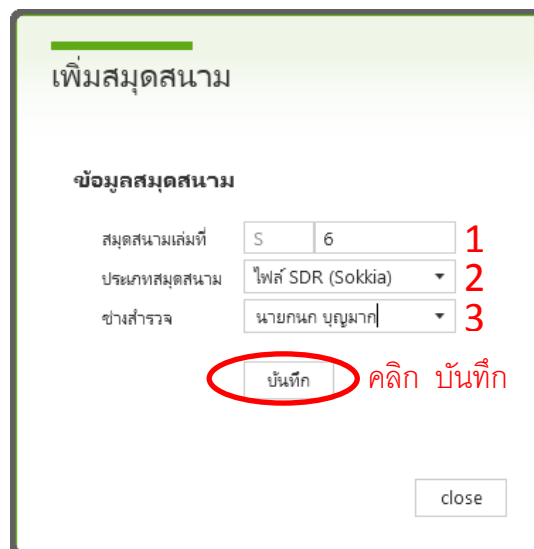
รหัส : RS16	67.013	128.615	90	128.615
ตั้งกล้อง : RS15	292.583	74.707	90	74.707
ธงหน้า : M5-01				
หลักเขต :				

ขั้นตอนการสร้างสมุดสนาม (จากข้อมูลไฟล์ *.SDR จากกล้อง Sokkia)



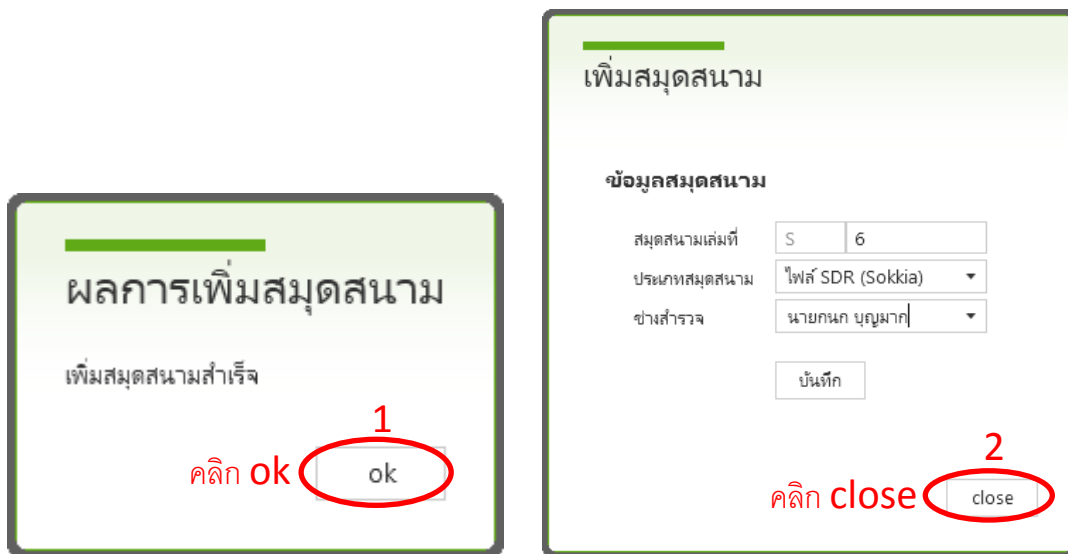
- เลือก เมนู สมุดสนาม (หมายเลข 1)
- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลสมุดสนาม (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



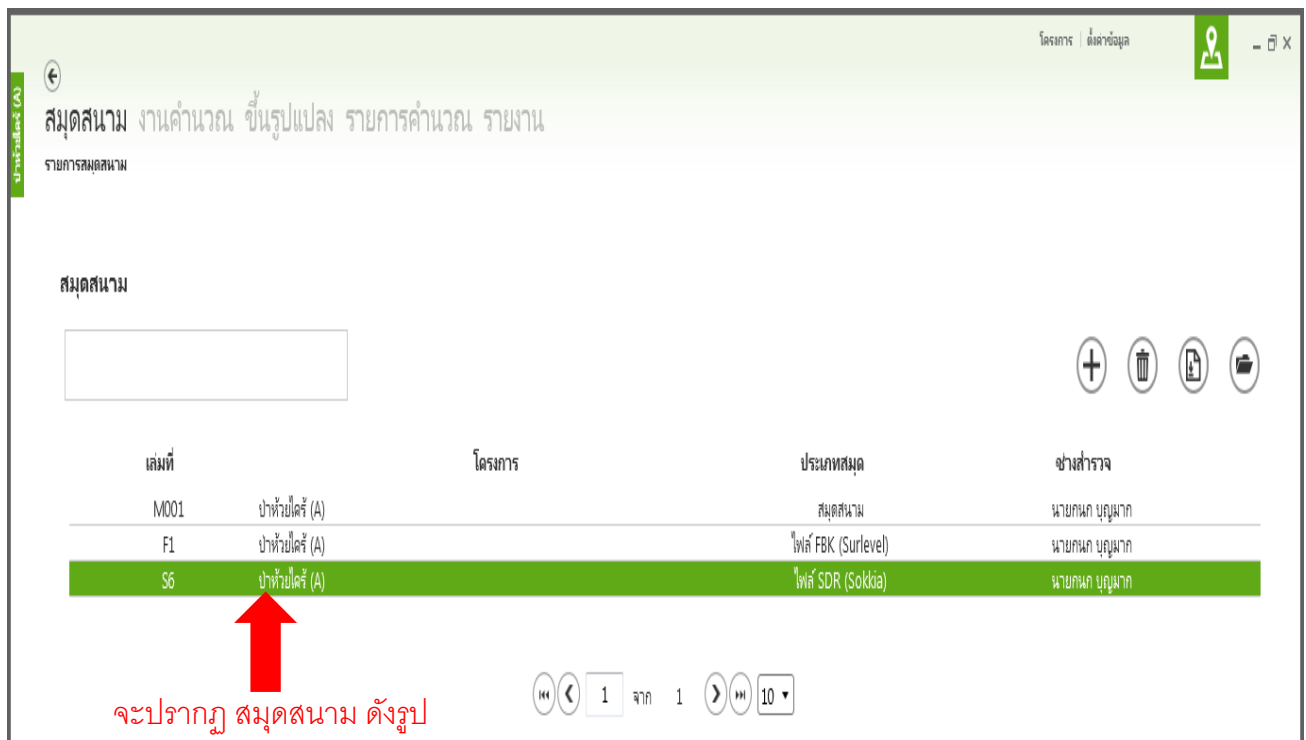
- กรอกข้อมูล สมุดสนามเล่มที่ [6] (หมายเลข 1)
- เลือกข้อมูล ประเภทสมุดสนาม [ไฟล์ SDR (Sokkia)] (หมายเลข 2)
- เลือกข้อมูล ช่างสำรวจ [นายทนง บุญมาก] (หมายเลข 3) จากนั้น คลิก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูล สมุดสนาม ดังรูป



ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูลไฟล์ *.SDR จากกล้อง Sokkia

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รายการสมุดสนาม

สมุดสนาม

เล่มที่	โครงการ	ประเภทสมุด	ช่างสำรวจ
M001	ป่าห้วยไคร้ (A)	สมุดสนาม	นายภนภ บุนนาค
F1	ป่าห้วยไคร้ (A)	ไฟล์ FBK (Surlevel)	นายภนภ บุนนาค
S6	ป่าห้วยไคร้ (A)	ไฟล์ SDR (Sokkia)	นายภนภ บุนนาค

ดับเบิลคลิก สมุดสนามจากไฟล์ SDR

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สมุดสนามจากไฟล์ SDR

สมุดสนามเล่มที่ S6 ประเภทสมุดสนาม ไฟล์ SDR (Sokkia)

ประเภทสมุด: วงรอบ ชนิดเครื่องมือ: TAPE คำนวณมุมอัตโนมัติ ☐

หน้า: < 1 >

เปิด + - ลบ

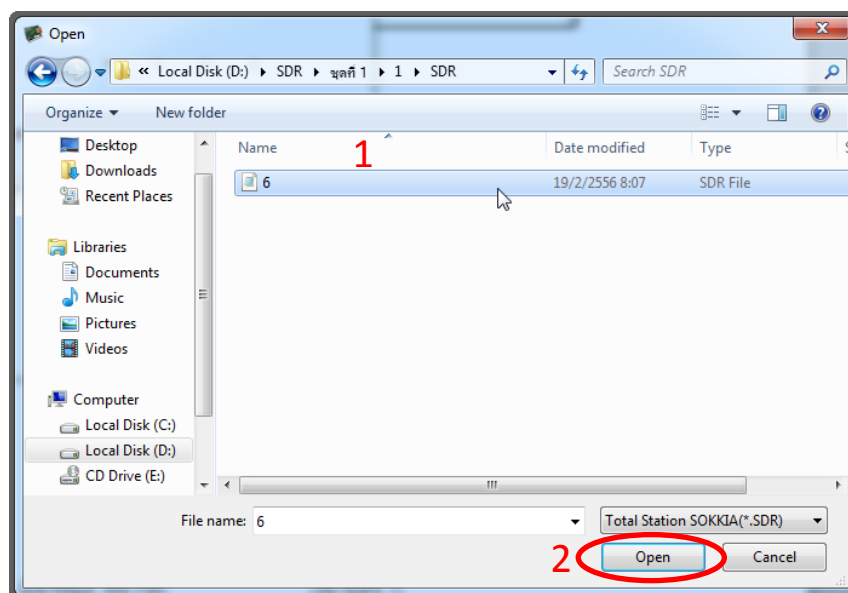
- คลิก  เพื่อนำเข้าข้อมูลสมุดสนาม

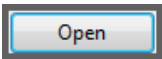
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก 

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือกข้อมูล ไฟล์ SDR (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

นำเข้าข้อมูลสมุดสนาม



จำนวนรายการที่พบ : 173 รายการ

๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
A107	A107	401		.0225		.7497	5.589	5.586	.9831	7.465	7.454	1	1
A107	A107		3222	.2956		.9194	4.702	4.702				2	2
A107	A107		3223	.0703		.8172	7.013	7.012				2	2
A107	401	402		.3304		.9017	5.940	5.940	.2700	5.590	5.581	1	3
A107	401		3224	.2449		.0181	5.905	5.889				2	4
401	402	403		.0729		.0906	1.958	1.958	.1153	5.940	5.939	1	5
401	402		3225	.0847		.0325	5.316	5.309				2	6
402	403	404		.0507		.8917	0.539	0.539	.9267	1.960	1.952	1	7
403	404	405		.1747		.9081	1.089	1.089	.1228	0.539	0.538	1	9
403	404		02/01	.2731		.4964	7.783	7.782				2	10

⏮

⏪

1

จาก

18

⏩

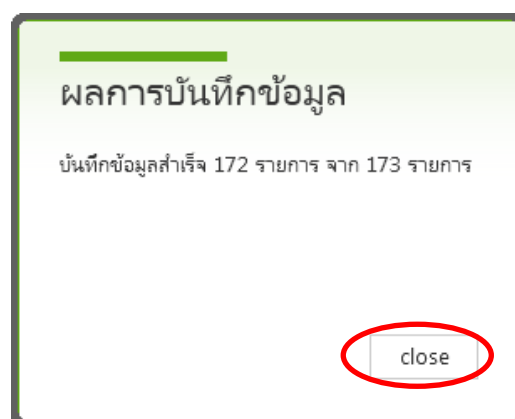
⏭

10 ▾

▾

- คลิก  เพื่อดำเนินการบันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

จะปรากฏข้อมูลจากไฟล์ SDR ดังรูป

โปรแกรม ALRO Survey | ข้อมูล | ผู้ใช้งาน |

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รายการสมุดสนาม

สมุดสนามเล่มที่ S6 | ประเภทสมุดสนาม ไฟล์ SDR (Sokkia)

ประเภทสมุด	หมวดหลัก	หมวดตึก	หมวดหน้า	หมวดหลักเขต	มุม(องศา>รหน้า)	ระยะราบรหน้า(เมตร)
รวม	A10763	A10764	401		301.0225	305.586

หน้า: < 1 >

ประเภทสมุด: รวม | ชนิดเครื่อง: TAPE | คำนวณมุมอัตโนมัติ ☐

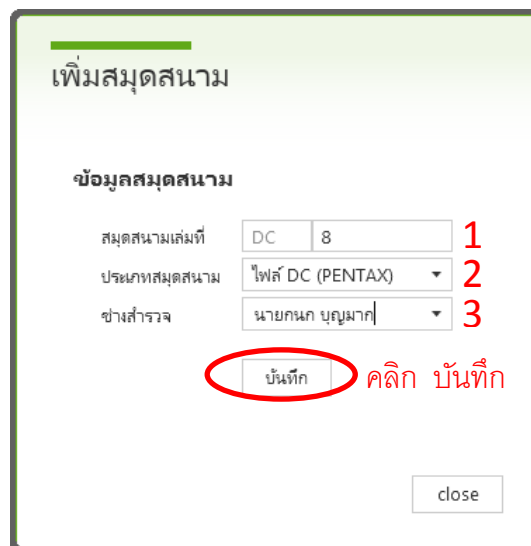
รหัส	มุม	ระยะราบ	มุมสูง	ระยะลาด
รหัส A10763	301.0225	167.45449275671	89.98306	167.465
ตึก A10764		305.586084493199	89.74972	305.589
หน้า 401				
หลักเขต				

ขั้นตอนการสร้างสมุดสนาม (จากข้อมูลไฟล์ *.DC จากกล้อง Pentax)



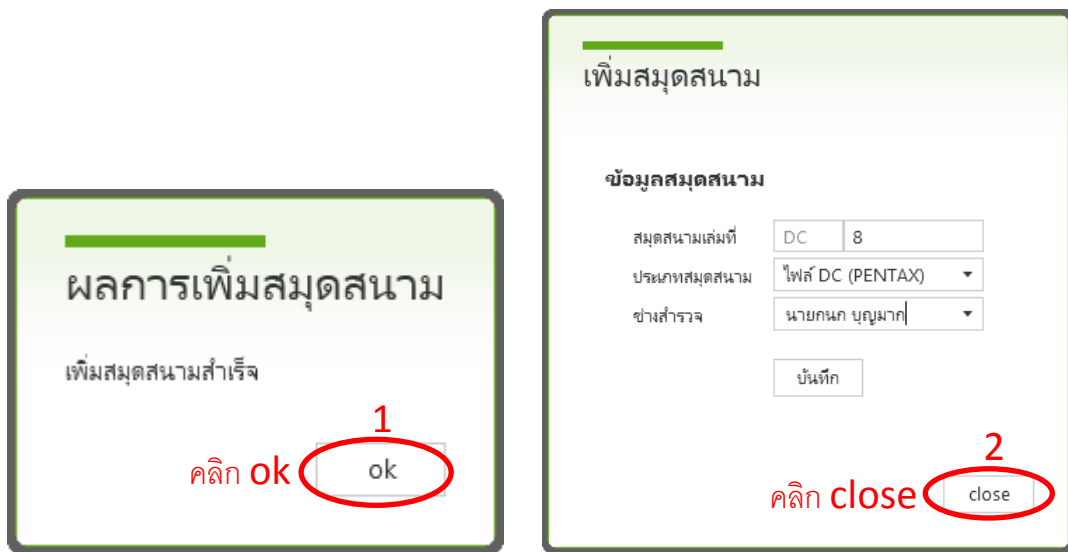
- เลือก เมนู สมุดสนาม (หมายเลข 1)
- คลิก เลือก เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลสมุดสนาม (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



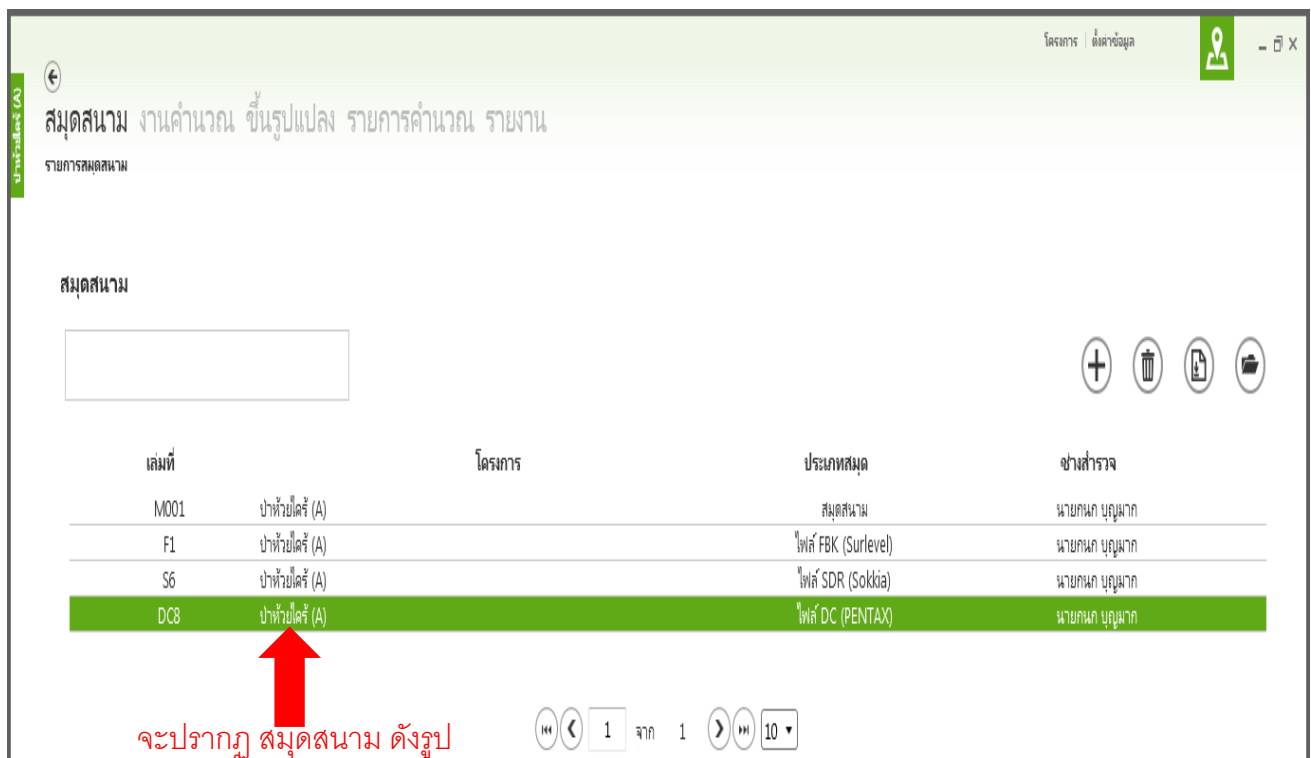
- กรอกข้อมูล สมุดสนามเล่มที่ [8] (หมายเลข 1)
- เลือกข้อมูล ประเภทสมุดสนาม [ไฟล์ DC (Pentax)] (หมายเลข 2)
- เลือกข้อมูล ช่างสำรวจ [นายภนภ บัญมุก] (หมายเลข 3) จากนั้น คลิก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูล สมุดสนาม ดังรูป



ขั้นตอนการนำเข้าข้อมูลไฟล์ *.DC จากกล้อง Pentax

โครงการ | ข้อมูล

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รายการสมุดสนาม

สมุดสนาม

+

-

+

-

เล่มที่	โครงการ	ประเภทสมุด	ช่างสำรวจ
M001	ป่าห้วยไคร้ (A)	สมุดสนาม	นายทนง บุญมาก
F1	ป่าห้วยไคร้ (A)	ไฟล์ FBK (Surlevel)	นายทนง บุญมาก
S6	ป่าห้วยไคร้ (A)	ไฟล์ SDR (Sokkia)	นายทนง บุญมาก
DC8	ป่าห้วยไคร้ (A)	ไฟล์ DC (PENTAX)	นายทนง บุญมาก

ดับเบิลคลิก สมุดสนามจากไฟล์ DC

1 จาก 1 10

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รายการสมุดสนาม

สมุดสนามจากไฟล์ DC

สมุดสนามเล่มที่ DC8 ประเภทสมุดสนาม ไฟล์ DC (PENTAX)

ประเภทสมุด

สมุดเล่มที่

สมุดเล่มก่อน

สมุดเล่มหน้า

สมุดเล่มถัดไป

มุมมอง (มองหลัง > หน้า) ไร่

ระยะราบหน้า (เมตร)

หน้าที่ : < 1 >

ประเภทสมุด

วางรอบ

ชนิดเครื่องมือ

TAPE

คำนวณมุมอัตโนมัติ

มุม

ระยะราบ

มุมสูง

ระยะลาด

ระยะหลัง

ตึกหลัง

ระยะหน้า

หลักเขต

90

90

+

-

+

-

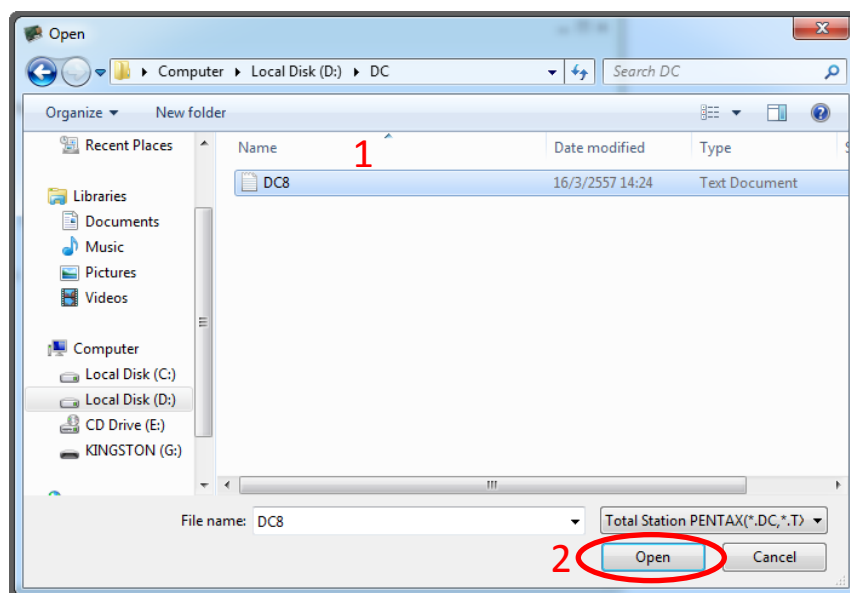
- คลิก  เพื่อนำเข้าข้อมูลสมุดสนาม

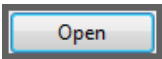
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



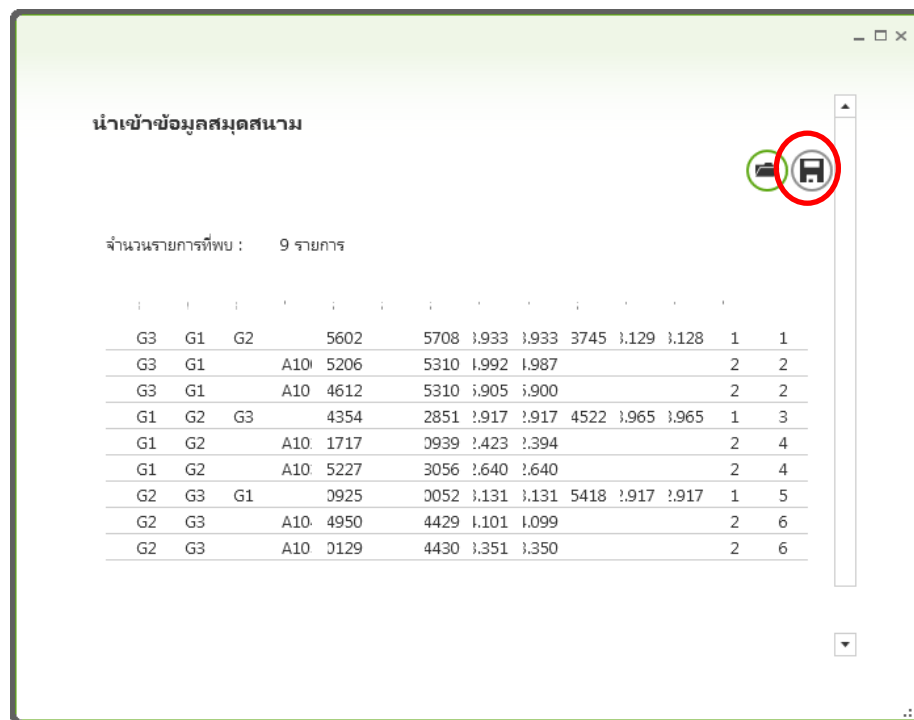
- คลิก 

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



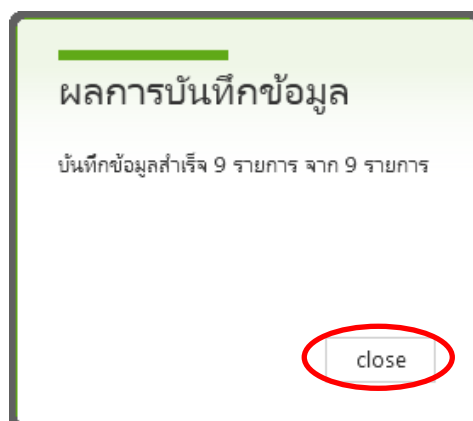
- เลือกข้อมูล ไฟล์ DC (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



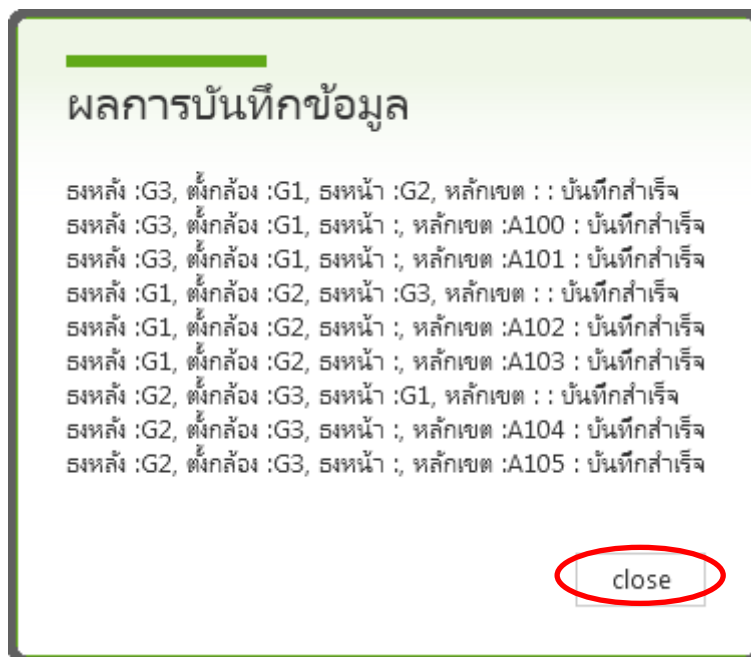
- คลิก เพื่อดำเนินการบันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

จะปรากฏข้อมูลจากไฟล์ DC ดังรูป

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รายการสมุดสนาม

สมุดสนามเดิมที่ DC8 ปริมาตรสมุดสนาม ไฟล์ DC (PENTAX)

ประเภทหมุด	หมุดธงหลัก	หมุดตั้งกล้อง	หมุดธงหน้า	หมุดหลักเขต	มุม (ธงหลัก->ธงหน้า)	ระยะราบธงหน้า(เมตร)
วงรอบ	G3	G1	G2		46.5602	3.933

หน้าที่ : < 1 >

ประเภทหมุด วงรอบ ชนิดเครื่องมือ TAPE คำนวณมุมอัตโนมัติ ☐

ธงหลัก	มุม	ระยะราบ	มุมสูง	ระยะลาด
ธงหลัก G3	46.5602	3.12843447350886	89.3745	3.1285
ตั้งกล้อง G1		3.93288965158953	89.5708	3.933
ธงหน้า G2				
หลักเขต				

การคำนวณวงรอบและโยงยัด

ขั้นตอนการเพิ่มข้อมูลหมุดที่ทราบค่าพิกัด

The screenshot shows the main menu of the ALRO Survey software. The menu items are: สมุดสนาม งานคำนวณ, ขึ้นรูปแปลง, **รายการคำนวณ** (highlighted with a red circle and labeled 1), and รายงาน. Below the menu, there is a section for 'รายการหมุดสำรวจ' (Survey Point List) with a table of columns: ชื่อหมุด, พิกัดฉาก(ตั้ง), พิกัดฉาก(ราบ), ประเภทหมุด, แผนที่, แลทิจ, โครงการ, and จังหวัด. A red circle and label 2 highlight the '+' button in the top right corner of the interface, which is used to add new survey points.

- เลือก เมนู รายการคำนวณ (หมายเลข 1)
- คลิก เลือก เครื่องหมาย **+** เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลหมุดที่ทราบค่าพิกัด (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

The screenshot shows the 'เพิ่มหมุดสำรวจควบคุม' (Add Survey Point Control) dialog box. It contains a form with the following fields and labels:

- ชื่อหมุด: GPS10110 (labeled 1)
- พิกัดฉาก(ตั้ง): 1524768.9683 (labeled 2)
- พิกัดฉาก(ราบ): 801310.1456 (labeled 3)
- เลขหน้า: 1 (labeled 4)
- เลขแถว: 4 (labeled 5)
- ประเภทหมุด: GPS (labeled 6)

 At the bottom, there is a 'บันทึก' (Save) button (circled in red) and a 'close' button.

- กรอกข้อมูล ชื่อหมุด [GPS10110] (หมายเลข 1)
 - กรอกข้อมูล พิกัดฉาก(ตั้ง) [1524768.9683] (หมายเลข 2)
 - กรอกข้อมูล พิกัดฉาก(ราบ) [801310.1456] (หมายเลข 3)
 - กรอกข้อมูล เลขหน้า [1] (หมายเลข 4)
 - กรอกข้อมูล เลขแถว [4] (หมายเลข 5)
 - เลือกข้อมูล ประเภทหมุด [GPS] (หมายเลข 6)
- จากนั้น คลิก บันทึก

ขั้นตอนการคำนวณค่าพิกัดหมุดวงรอบ

[illegible]

- เลือก เมนู งานคำนวณ (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู วงรอบ เพื่อทำการคำนวณค่าพิสัยควบคุมวงรอบ (หมายเลข 2)

หน้าระบบงาน (0)

🏠

โครงการ : สำนักงาน

👤

- ๒ X

สมุดสแกน งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รายชื่อแบบ ON-LINE RE-FIX แผนที่(DMD) จำกัดพื้นที่

จำนวนรอบ รายการตรวจสอบ

ชื่อแหล่ง

1

 ประเภทการขอ

2

 วารจบเปิด ▼

หมวดหมู่ของ

หักคิดจาก(ตั้ง) หักคิดจาก(รวม)

หมวดหมู่หลัง

หมวดหมู่ที่ดิน

หมวดหมู่หน้า

ภาคของที่ดิน

หมู่ผู้เช่าครอบครอง

หมู่ระยะหลัง

หมู่ที่ดินที่ดิน

หมู่ระยะหน้า

ภาคของที่ดิน

หมวดหมู่หลัง

หมวดหมู่ที่ดิน

หมวดหมู่หน้า

GPS10110

GPS10109

พ1-01

3

GPS10109

พ1-01

พ1-02

พ1-03

พ1-04

พ1-05

พ1-06

พ1-07

พ1-08

พ1-09

พ1-10

GPS10110

GPS10109

พ1-01

พ1-02

พ1-03

พ1-04

พ1-05

พ1-06

พ1-07

พ1-08

พ1-09

พ1-10

หมวดหมู่หลัง

หมวดหมู่ที่ดิน

หมวดหมู่หน้า

GPS10110

GPS10109

พ1-01

พ1-02

พ1-03

พ1-04

พ1-05

พ1-06

พ1-07

พ1-08

พ1-09

พ1-10

- กรอกข้อมูล ชื่อวงรอบ [พ1] (หมายเลข 1)
- เลือกข้อมูล ประเภทวงรอบ [วงรอบเปิด] (หมายเลข 2)
- เลือกข้อมูล หมดคู่ออก (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

คำนวณวงรอบ

ชื่อวงรอบ: W1 ปมทวนรอบ: วนรอบเปิด

หมุดคู่ออก

หมุดหลัก	หมุดต่อก่อน	หมุดต่อหน้า
GPS10110	GPS10109	W1-01
GPS10109	W1-01	W1-11
W1-01	W1-11	GPS10108
GPS10108	GPS10107	GPS10107

หมุดคู่เข้าบรรจบ

หมุดหลัก	หมุดต่อก่อน	หมุดต่อหน้า
W1-11	GPS10108	GPS10107
GPS10108	GPS10107	GPS10107
GPS10107	GPS10107	GPS10107

- ตรวจสอบข้อมูล หมุดคู่ออกและหมุดเข้าบรรจบ
- คลิก เพื่อดำเนินการคำนวณค่าพิกัดหมุดวงรอบ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

รายการคำนวณ

ชื่อวงรอบ: W1 ปมทวนรอบ: วนรอบเปิด

Accuracy: 20805.1784 Error of closure: 0.1357

Misclosure in latitude: -0.0363 Misclosure in departure: -0.1308

ผลรวมมุม (องศา): 2337.5641 ผลรวมระยะทาง (เมตร): 2823.784

Angular Error (องศา): 0.0048

หมุดหลัก	หมุดต่อก่อน	หมุดต่อหน้า	ค่าพิกัด (เดก)	ระยะทาง (เมตร)	ระยะทาง (เมตร)	ค่าพิกัด (เดก)	ระยะทาง (เมตร)	ค่าพิกัด (เดก)	หมุดหลัก	หมุดต่อก่อน	หมุดต่อหน้า	ค่าพิกัด (เดก)	ระยะทาง (เมตร)	ระยะทาง (เมตร)	ค่าพิกัด (เดก)
GPS10110			0.0004						1524768.9683	801310.1456					
GPS10109	258.5053	0.0004	129.5608	130.789	-83.957		100.285		1524685.0114	801410.4306					
W1-01	189.3207	0.0004	208.4705	124.238	-108.885	-0.002	-59.817	-0.006	1524576.1263	801359.6135					
W1-02	138.5146	0.0004	218.1915	285.710	-224.150	-0.004	-177.146	-0.013	1524351.9761	801173.4679					
W1-03	166.1204	0.0004	177.1105	148.171	-147.990	-0.002	7.285	-0.007	1524203.9859	801180.7524					
W1-04	182.0619	0.0004	163.2313	288.201	-276.167	-0.004	82.412	-0.013	1523927.8189	801263.1647					
W1-05	180.1459	0.0004	165.2935	348.137	-337.033	-0.005	87.223	-0.016	1523590.7858	801350.3875					
W1-06	118.0226	0.0004	165.4438	333.818	-323.534	-0.004	82.220	-0.016	1523267.2520	801432.6076					
W1-07	236.3545	0.0004	103.4708	203.184	-48.414	-0.003	197.341	-0.009	1523218.8383	801629.9482					
W1-08	156.0709	0.0004	160.2257	254.984	-240.180	-0.003	85.620	-0.012	1522978.6583	801715.5686					
W1-09	168.5604	0.0004	136.3009	104.215	-75.597	-0.001	71.738	-0.005	1522903.0615	801787.3068					
W1-10	187.0553	0.0004	125.2617	403.949	-234.214	-0.005	329.133	-0.019	1522668.8478	802116.4400					
W1-11	186.3458	0.0004	132.3214	202.935	-137.195	-0.003	149.540	-0.009	1522531.6525	802265.9798					
GPS10108	168.4618	0.0004	139.0716	126.242	-95.449	-0.002	82.627	-0.006	1522436.2034	802348.6065					

- คลิก เพื่อดำเนินการบันทึกค่าพิกัดหมุดวงรอบ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

เพิ่มหน้ารายงานที่ต้องการออก

หน้ารายงาน
กรอกข้อมูลหน้ารายงาน

หน้าเริ่มต้น :	1	1
ผู้คำนวณ :	นายกนก บุญมาก	2
ผู้ตรวจสอบ :	นายกนก บุญมาก	3
ชนร. :	นายปัญญา เพิ่มทรัพย์	4
ประเภทรายงาน	ส.ป.ก./สร. 9	5

คลิก ยืนยัน **ยืนยัน** ยกเลิก

- กรอกข้อมูล หน้าเริ่มต้น [1] (หมายเลข 1)
 - เลือกข้อมูล ผู้คำนวณ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 2)
 - เลือกข้อมูล ผู้ตรวจสอบ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 3)
 - เลือกข้อมูล ชนร. [นายปัญญา เพิ่มทรัพย์] (หมายเลข 4)
 - เลือกข้อมูล ประเภทรายงาน [ส.ป.ก./สร.9] (หมายเลข 5)
- จากนั้น คลิก ยืนยัน

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

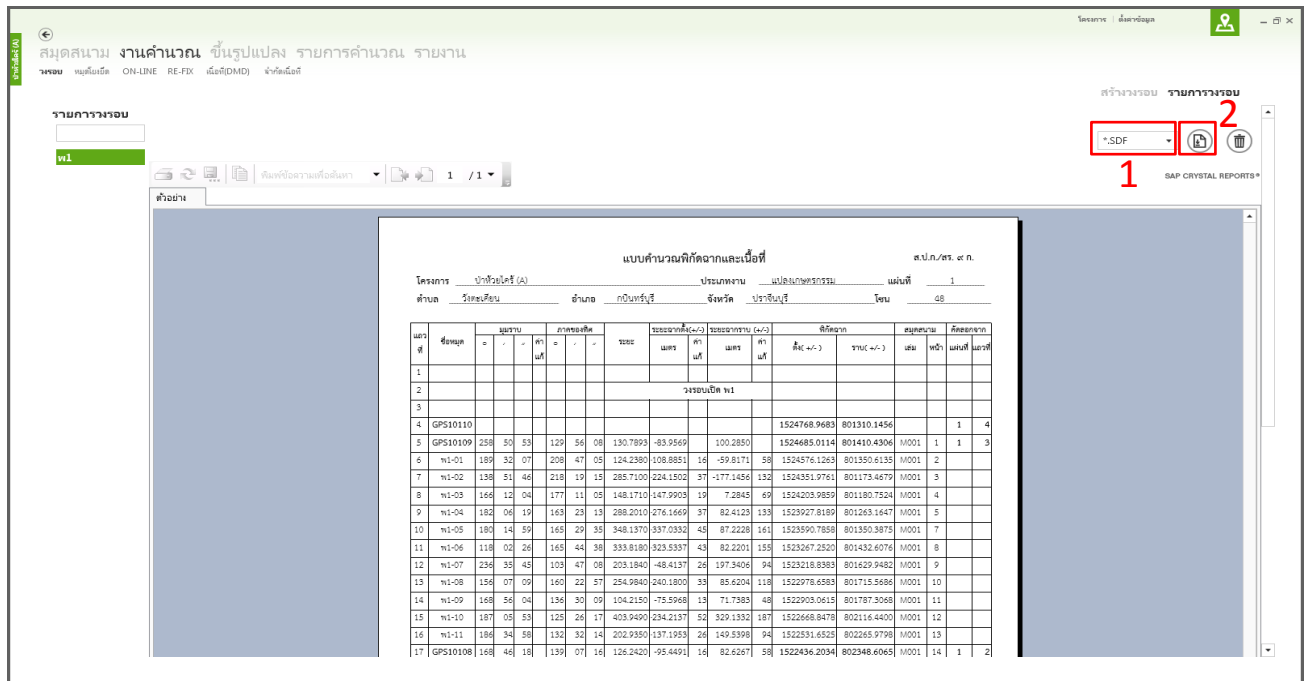
SUCCESS !

บันทึกรายการวงรอบสำเร็จ !

คลิก close **close**

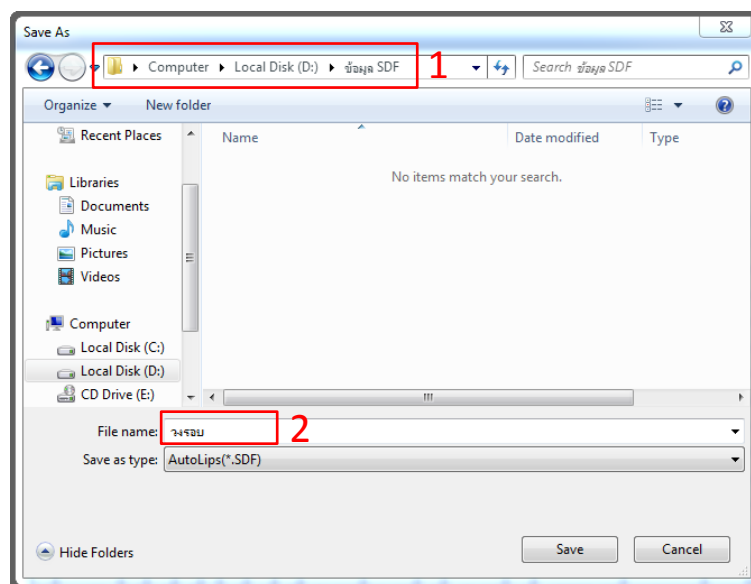
- คลิก close

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



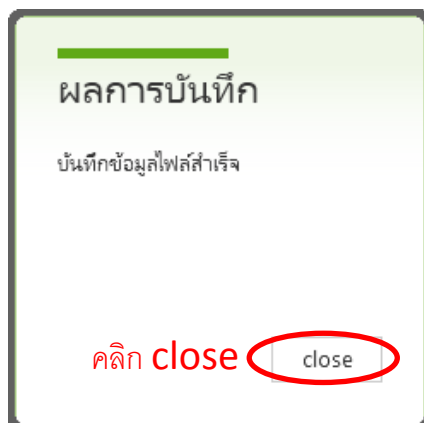
- เลือกข้อมูล ประเภทไฟล์ที่ส่งออก [*SDF] (หมายเลข 1)
- เลือก  เพื่อส่งออกข้อมูล (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือกโฟลเดอร์ที่บันทึกข้อมูล (หมายเลข 1) และตั้งชื่อไฟล์ที่ส่งออก (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

ขั้นตอนการคำนวณค่าพิกัดหมุดโยงยัด

สรุปสแนม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

หมุดโยงยัด ON-LINE RE-FIX เหนือ(DMD) จำกัดเนื้อที่

คำนวณรายการโยงยัด รายการคำนวณโยงยัด

รายการหมุดโยงยัด

หมุดหลัก	หมุดตั้งกล้อง	หมุดหลักเขต	มุมราบหน้า	ระยะราบหน้า(เมตร)	เลขหน้าหมุดสนาม	เลขเล่มหมุดสนาม
GPS10107	GPS10107/1	20/5612	211.2028	18.130	16	2060
GPS10107	GPS10107/1	20/6119	257.4619	44.571	16	2060
GPS10107	GPS10107/1	20/5453	190.1327	61.291	16	2060
GPS10107	GPS10107/1	02/6413	195.5204	10.048	16	2060
GPS10107	GPS10107/1	20/5035	233.3757	71.305	16	2060
GPS10108	GPS10107	GPS10107/1	234.4720	42.206	15	2060
พ1-03	พ1-04	20/5661	27.1107	31.251	6	2060
พ1-03	พ1-04	20/5609	65.1536	50.925	6	2060
พ1-03	พ1-04	20/5305	96.2351	43.687	6	2060
พ1-03	พ1-04	20/6061	108.3704	14.729	6	2060
พ1-03	พ1-04	พ.1	164.2050	54.860	6	2060

- เลือก เมนู หมุดโยงยัด (หมายเลข 1) *** สังเกตว่ามีรายการหมุดโยงยัดทั้งหมด 11 รายการ
- คลิก เมนู คำนวณรายการ เพื่อทำการคำนวณค่าพิกัดหมุดโยงยัด (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

เพิ่มหน้ารายงานที่ต้องการออก

หน้ารายงาน

กรอกข้อมูลหน้ารายงาน

หน้าเริ่มต้น : 2

ผู้คำนวณ : นายกนก บุญมาก

ผู้ตรวจสอบ : นายกนก บุญมาก

ชนร. : นายปัญญา เพิ่มทรัพย์

ประเภทรายงาน : ส.ป.ก./สร. 9

คลิก ยืนยัน ยืนยัน ยกเลิก

- กรอกข้อมูล หน้าเริ่มต้น [2] (หมายเลข 1)
 - เลือกข้อมูล ผู้คำนวณ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 2)
 - เลือกข้อมูล ผู้ตรวจสอบ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 3)
 - เลือกข้อมูล ชนร. [นายปัญญา เพิ่มทรัพย์] (หมายเลข 4)
 - เลือกข้อมูล ประเภทรายงาน [ส.ป.ก./สร.9] (หมายเลข 5)
- จากนั้น คลิก ยืนยัน

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

โปรแกรม ALRO Survey (A)

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

ารรอบ หมดเขต ON-LINE RE-FIX แผนที่(DMD) จำกัดเนื้อที่

คำนวณรายการโยงยัด รายการคำนวณโยงยัด

รายการหมดเขต

หมวดหลัก	หมวดกลาง	หมวดหลักเขต	มุมราบหน้า	ระยะราบหน้า(เมตร)	เลขหน้าสมุดสนาม	เลขเล่มสมุดสนาม
GPS10107	GPS10107/1	20/5612	211.2028	18.130	16	2060
GPS10107	GPS10107/1	20/6119	257.4619	44.571	16	2060
GPS10107	GPS10107/1	20/5453	190.1327	61.291	16	2060
GPS10107	GPS10107/1	02/6413	195.5204	10.048	16	2060
GPS10107	GPS10107/1	20/5035	233.3757	71.135	16	2060

คำนวณรายการ

1 จาก 1 10

- คลิก เมนู คำนวณรายการ เพื่อทำการคำนวณค่าพิกัดหมดเขตโยงยัด *** เหลือหมดเขตโยงยัด 5 รายการ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

เพิ่มหน้ารายงานที่ต้องการออก

หน้ารายงาน

กรอกข้อมูลหน้ารายงาน

หน้าเริ่มต้น : 3 1

ผู้คำนวณ : นายกนก บุญมาก 2

ผู้ตรวจสอบ : นายกนก บุญมาก 3

ชนร. : นายปัญญา เพิ่มทรัพย์ 4

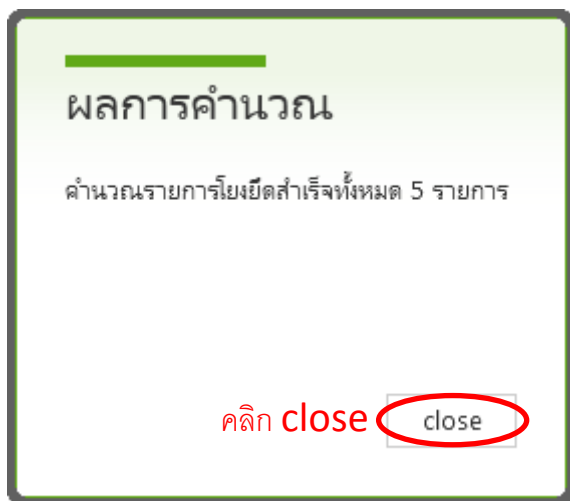
ประเภทรายงาน : ส.ป.ก./สร. 9 5

คลิก ยืนยัน ยืนยัน ยกเลิก

- กรอกข้อมูล หน้าเริ่มต้น [3] (หมายเลข 1)
- เลือกข้อมูล ผู้คำนวณ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 2)
- เลือกข้อมูล ผู้ตรวจสอบ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 3)
- เลือกข้อมูล ชนร. [นายปัญญา เพิ่มทรัพย์] (หมายเลข 4)
- เลือกข้อมูล ประเภทรายงาน [ส.ป.ก./สร.9] (หมายเลข 5)

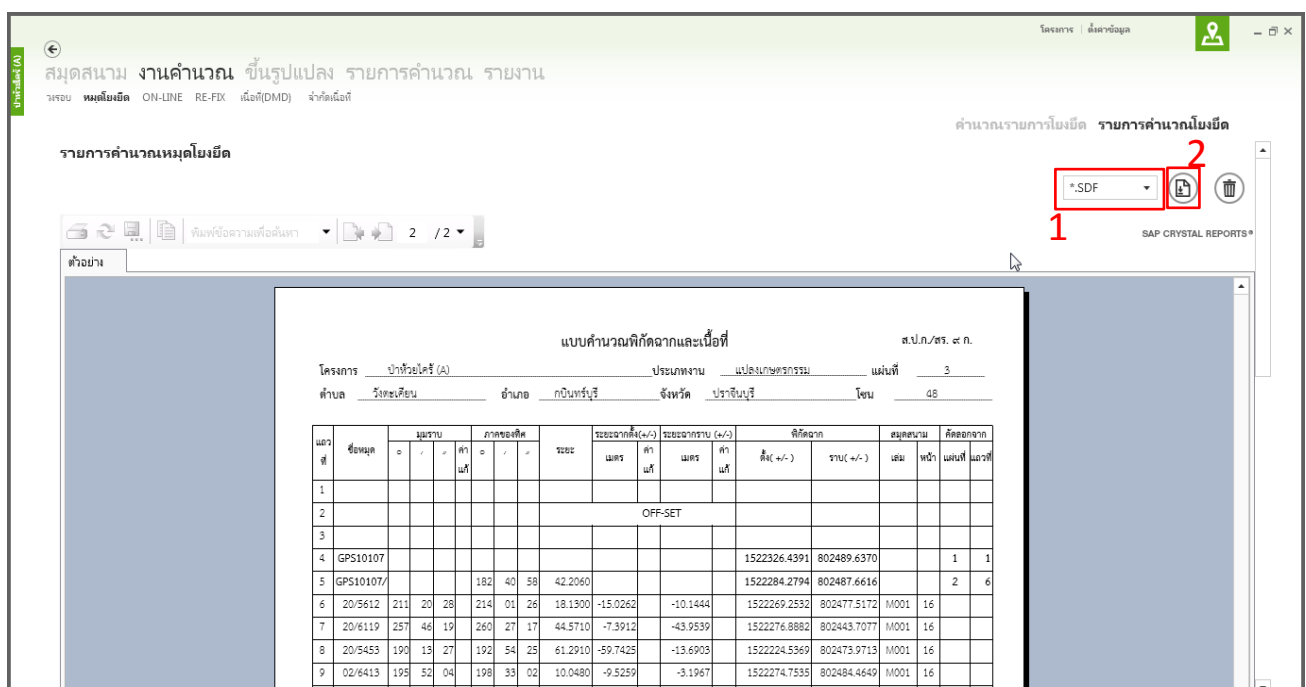
จากนั้น คลิก ยืนยัน

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



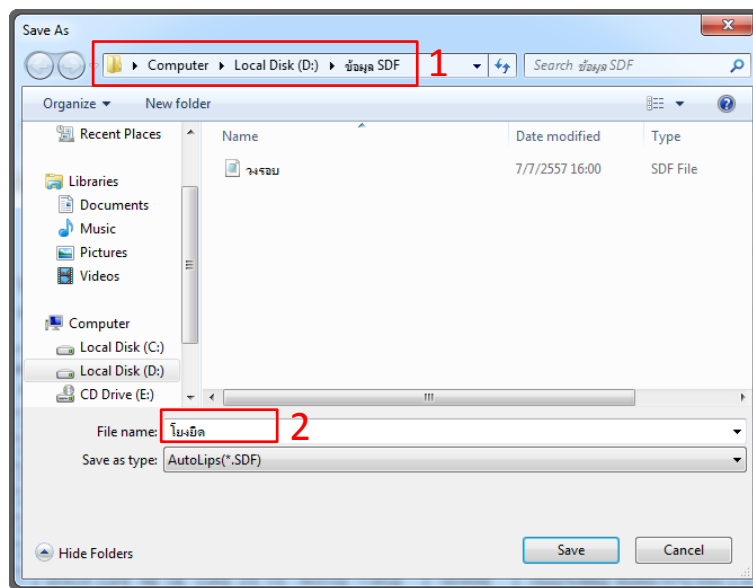
- คลิก close (สังเกตว่าโปรแกรมจะคำนวณข้อมูลหมดโยงยัดเพิ่มให้อีก 5 รายการ)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



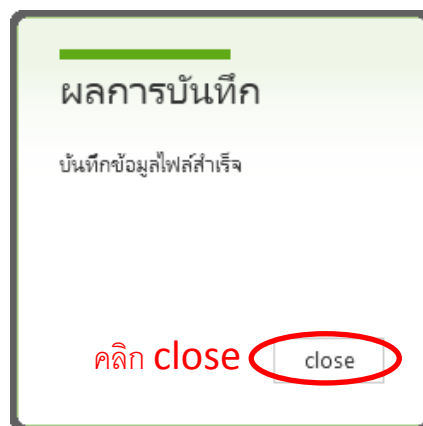
- เลือกข้อมูล ประเภทไฟล์ที่ส่งออก [*SDF] (หมายเลข 1)
- เลือก  เพื่อส่งออกข้อมูล (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือกโฟลเดอร์ที่บันทึกข้อมูล (หมายเลข 1) และตั้งชื่อไฟล์ที่ส่งออก (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

การคำนวณเนื้อที่ (DMD)

ขั้นตอนการคำนวณเนื้อที่ (DMD)

สุมดสนา งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

ระบบ หมุดโยงยึด ON-LINE RE-FIX เนื้อที่(DMD) จำวัดเนื้อที่

คำนวณรายการโยงยึด รายการคำนวณโยงยึด

*.SDF

SAP CRYSTAL REPORTS®

คำนวณ

แบบคำนวณที่กักตักและเนื้อที่

ส.ป.ก./สร. ๙ ก.

โครงการ ป่าห้วยไคร้ (A) ประเภทงาน แปลงเกษตรกรรม แผนที่ 3

ตำบล วิเศษวิทยน อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี โชน 48

แถว	ชื่อหมุด	มุมราบ		ภาคของทิศ		ระยะ	ระยะฉากตั้ง(+/-)		ระยะฉากราบ(+/-)		ทิศทาง		สมมุติฐาน	ทิศทางจาก
		๐	๙๐	๑๘๐	๒๗๐		เมตร	ค่า	เมตร	ค่า	ตั้ง(+/-)	ราบ(+/-)		
1														
2														
3														
4	GPS10107													
5	GPS10107/													

- เลือก เมนู งานคำนวณ (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู เนื้อที่(DMD) (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สุมดสนา งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

ระบบ หมุดโยงยึด ON-LINE RE-FIX เนื้อที่(DMD) จำวัดเนื้อที่

คำนวณเนื้อที่แปลง(DMD)

ข้อมูลแปลง

เลขราว

เลขแปลง

เอกสารสิทธิ์

พื้นที่แปลง

หลักเขต

ทิศจาก(ตั้ง)

ทิศจาก(ราบ)

เพิ่มในรายการ

ลบรายการที่เลือก

หลักเขต

ทิศจาก(ตั้ง)

ทิศจาก(ราบ)

แผนที่

แผนที่

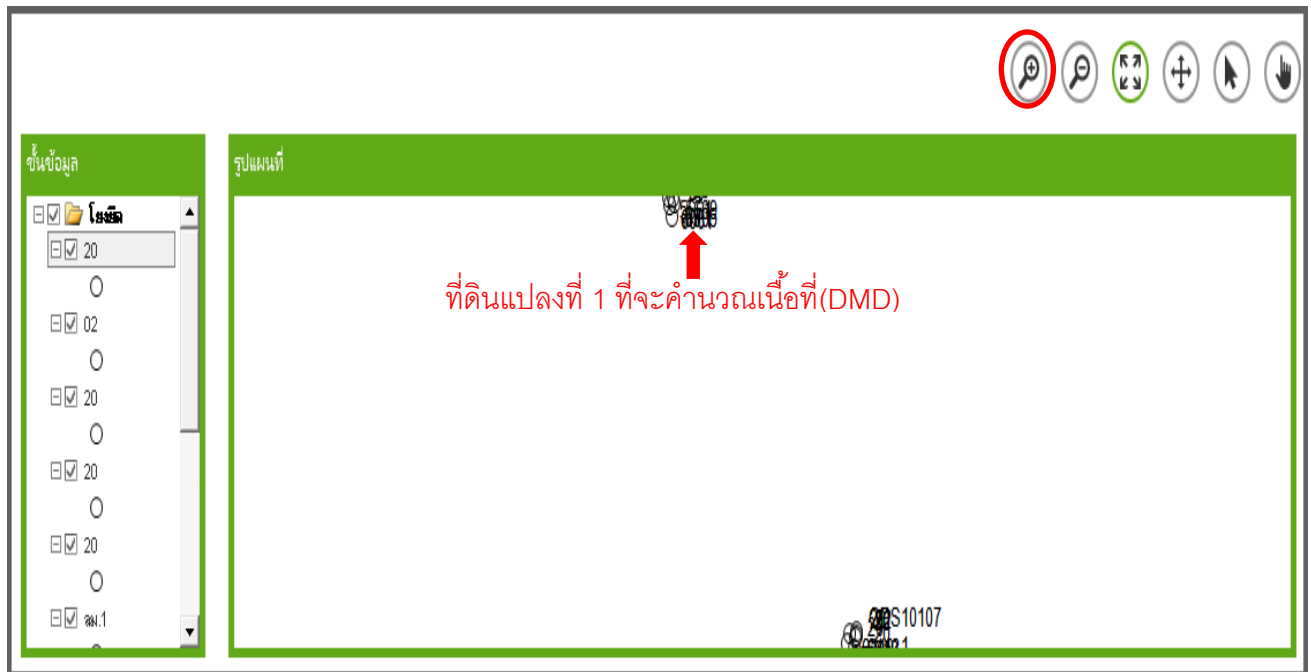
แสดงรูปแผนที่

ถ้าข้อมูล

คำนวณเนื้อที่

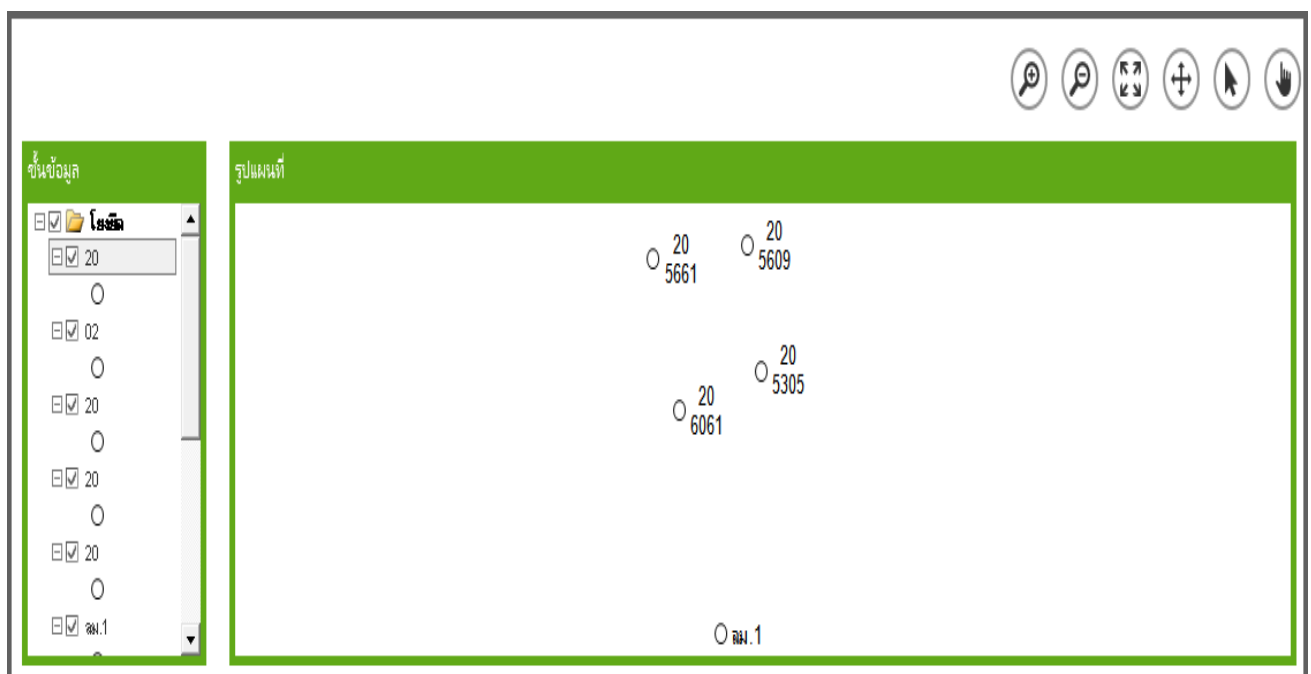
- เลือก แสดงรูปแผนที่ (กรณีที่ต้องการดูแผนที่ หมุดโยงยึด)

จะปรากฏหน้าต่างแผนที่ของหมุดโยงยึด ดังรูป



- เลือก  เพื่อขยายข้อมูลแปลงที่ดินที่จะดำเนินการคำนวณเนื้อที่(DMD)

จะปรากฏหน้าต่างแผนที่ของหมุดโยงยึด ที่ดินแปลงที่ 1 ดังรูป



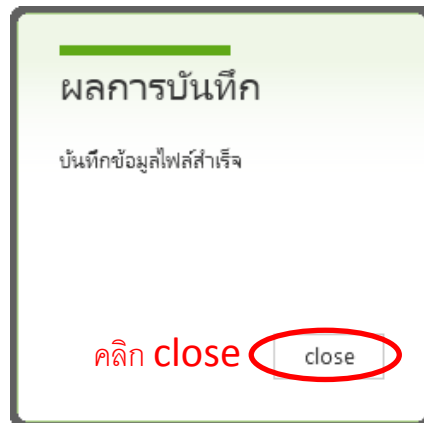
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- กรอกข้อมูล หน้าเริ่มต้น [1] (หมายเลข 1)
 - เลือกข้อมูล ผู้คำนวณ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 2)
 - เลือกข้อมูล ผู้ตรวจสอบ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 3)
 - เลือกข้อมูล ชนร. [นายปัญญา เพิ่มทรัพย์] (หมายเลข 4)
 - เลือกข้อมูล ประเภทรายงาน [ส.ป.ก./สร.9] (หมายเลข 5)
- จากนั้น คลิก yes

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- คลิก close

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

ขั้นตอนการแก้ไขข้อมูลรายการคำนวณเนื้อที่ (DMD)

โปรแกรม : ตั้งค่าข้อมูล

สมุดส่นาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รวมจบ หน่วยวัด ON-LINE RE-FIX เนื้อที่(DMD) จำนวนเนื้อที่

แบบทดแทน

รวม

เลขแปลง

ค้นหา

รายการแปลงที่ดิน

5336I0022 : 1

1

2

แบบคำนวณพื้นที่จากและเนื้อที่

ส.ป.ก./ตร. ๙ ก.

โครงการ ป่าห้วยไร่ (A) ประเภทงาน แปลงเกษตรกรรม แผนที่ 1

ตำบล ไร่ชะโอน อำเภอ กอนนทราย จังหวัด ปราชญ์ โชน ๕๕

แนว	ชื่อหมู่	แนวราบ				ค่าของที่ดิน	รวม	ระยะจากเส้น (±/±)				พื้นที่จาก	รวม (±/±)	เลข	หน้า	แนวที่	แนวที่	
		๐	๑	๒	๓			แนว	ค่า	แนว	ค่า							แนว
1																		
2																		
3	20/5661											1523958.5397	801268.8970			2	10	
4	20/6061						32.5027					1523927.3044	801277.8847			2	13	
5	สน. 1						48.1306					1523881.4318	801292.4539			2	14	
6	20/5305						55.8450					1523935.5690	801306.1588			2	12	
7	20/5609						26.3332					1523961.4668	801301.3900			2	11	
8	20/5661						32.6246					1523958.5397	801268.8970			2	10	
9												3200	3230.3008					
10													1.00954					
11																		
12																		

เนื้อที่ประมาณ 1 ไร่ 0 งาน 4 ตารางวา

- เลือกข้อมูล แปลงที่ดินที่จะทำการแก้ไข (หมายเลข 1)
- เลือก  เพื่อแก้ไขข้อมูลแปลงที่ดิน (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

แก้ไขข้อมูลแปลงที่ดิน

รวม

5336I0022

1

เลขแปลง

66

2

บันทึก

close

- แก้ไข เลขรวม [5336I0022] (หมายเลข 1)

***ในที่นี้ไม่ได้แก้ไขเลขรวม

- แก้ไข เลขแปลง [66] (หมายเลข 2)

จากนั้น คลิก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ผลการบันทึกรายการ

บันทึกรายการสำเร็จ

คลิก ok ok

1

แก้ไขข้อมูลแปลงที่ดิน

แก้ไขข้อมูลแปลงที่ดิน

รจวาง

5336I0022

เลขแปลง

66

บันทึก

คลิก close close

2

- คลิก ok (หมายเลข 1)
- คลิก close (หมายเลข 2)

จะปรากฏข้อมูลแปลงที่ดินที่ได้แก้ไข ดังรูป

แปลงที่ดิน

รจวาง

เลขแปลง

ค้นหา

รายการแปลงที่ดิน

5336I0022 : 66

☐ ส่งออกทั้งหมดจากการค้นหา

*.SDF

SAP CRYSTAL REPORTS*

แบบคำนวณพื้นที่จากและเนื้อที่

ส.ป.บ./สร. ๙ ก.

โครงการ ป่าห้วยไคร้ (A) ประเภทงาน แปลงเกษตรกรรม แผนที่ 1

ตำบล วังตะเคียน อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี โชน 48

แถว	ชื่อแปลง	แนวราบ			ภาคของที่ดิน			ระยะ	ระยะจากที่ดิน (m/-)		ระยะจากแนวราบ (m/-)		ที่ดินจาก		ขนาดแนว		ทิศจาก	
		0	1	2	ค	อ	ค		อ	แนว	ค	แนว	ค	อ	ค	อ	ค	อ
1																		
2																		
3	20/5661												1523958.5397	801268.8970			2	10
4	20/6061							32.5027					1523927.3044	801277.8847			2	13
5	สม.1							48.1306					1523881.4318	801292.4539			2	14
6	20/5305							55.8450					1523935.5690	801306.1588			2	12
7	20/5609							26.3332					1523961.4668	801301.3900			2	11
8	20/5661							32.6246					1523958.5397	801268.8970			2	10
9													3200	3230.3008				
10														1.00954				

การคำนวณจำกัดเนื้อที่

ขั้นตอนการคำนวณจำกัดเนื้อที่

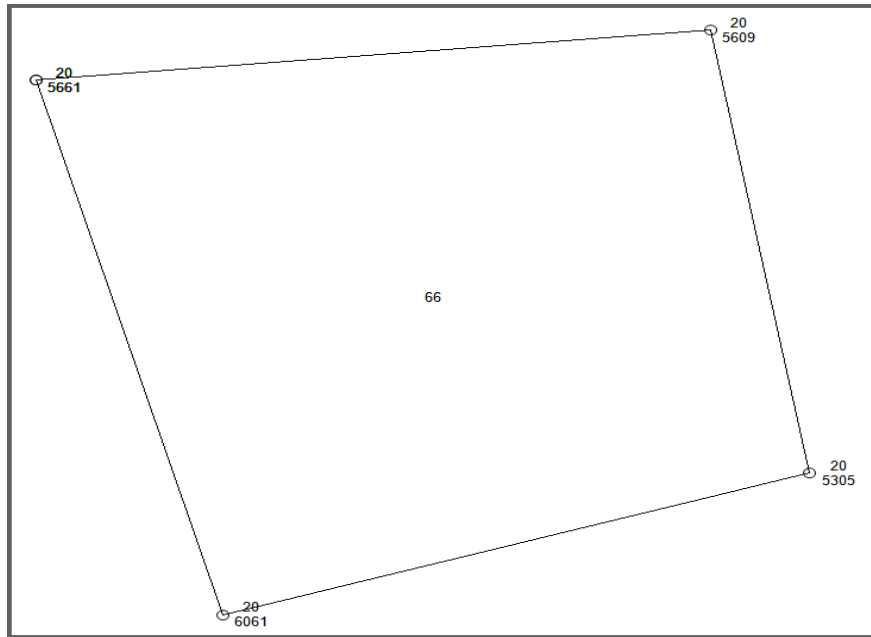
1. แบ่งแปลงแบบกำหนดพิกัด

The screenshot shows the main menu of the ALRO Survey software. The 'งานคำนวณ' (Calculation) menu item is circled in red and labeled with a red '1'. The 'จำกัดเนื้อที่' (Limit Area) option is circled in red and labeled with a red '2'. The 'แบ่งแปลงแบบกำหนดพิกัด' (Divide Plot by Coordinates) option is circled in red and labeled with a red '3'. The interface also displays various input fields for coordinates and area calculations.

- เลือก เมนู งานคำนวณ (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู จำกัดเนื้อที่ (หมายเลข 2)
- เลือก แบ่งแปลงแบบกำหนดพิกัด (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

The screenshot shows the main menu of the ALRO Survey software. The 'แบ่งแปลงแบบกำหนดพิกัด' (Divide Plot by Coordinates) option is selected. The interface displays various input fields for coordinates and area calculations.



แปลงที่ดินที่จะแบ่งแปลง

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน
 วนรอบ หน่วยย่อย ON-LINE RE-FIX เนื้อที่(DMD) จำกัดเนื้อที่

แปลงแปลงแบบกำหนดพื้นที่กีด แบ่งแปลงแบบกำหนดขนาดของที่ดิน

คำนวณจำกัดเนื้อที่แบบกำหนดจุด

ชื่อพื้นที่ AA 1
 เนื้อที่ที่ต้องการ 0 ไร่ 1 งาน 27 ตารางวา 2

รายการหมวดหลักเขต

เพิ่มรายการหมวด	หลักเขต	พิกัดฉาก(ม)	พิกัดฉาก(ราบ)	แผนที่	แผนที่
หลักเขต	20/5661 3				
พิกัดฉาก(ม)	1523958.5397				
พิกัดฉาก(ราบ)	801268.8970				
เพิ่มรายการ					
ลบรายการที่เลือก					

ข้อมูลการแบ่งแปลง

พื้นที่ที่ต้องการ(เมตร)
 508

พื้นที่ปัจจุบัน(เมตร)

- กรอกรหัสหลักเขต [AA] (หมายเลข 1)
- กรอกรหัส เนื้อที่ที่ต้องการ [0 ไร่ 1 งาน 27 ตร.วา] (หมายเลข 2)
- กรอกรหัสหลักเขต [20/5661] (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

คำนวณจำกัดเนื้อที่แบบกำหนดจุด

เพิ่มรายการหมวดหลักเขต

หลักเขต	หลักเขต	พื้นที่รวม (ไร่)	พื้นที่รวม (ไร่)	หมายเหตุ	แถวที่
1	20/5661	1523958.5397	801268.8970	2	10

ข้อมูลการแบ่งแปลง

พื้นที่ที่ตัดออก (เมตร)

508

พื้นที่ปัจจุบัน (เมตร)

0

- กรอกรหัสข้อมูล หลักเขต ให้ครบ (หมายเลข 1)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ผลการคำนวณ

พบพิกัดหมวด AA อยู่บนเส้น 20/5305 ถึง 20/6061

คลิก ok

- คลิก ok

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

คำนวณจำกัดเนื้อที่แบบกำหนดจุด

ชื่อหมุด AA

เนื้อที่ที่ต้องการ 0 ไร่ 1 งาน 27 ไร่

เพิ่มรายการหมุด

หลักเขต	หลักเขต	พิกัดฉาก(ม.)	พิกัดฉาก(ราบ)	แผนที่	แถวที่
	20/5661	1523958.5397	801268.8970	2	10
พิกัดฉาก(ม.)	20/5609	1523961.4668	801301.3900	2	11
1523927.3044	20/5305	1523935.5690	801306.1588	2	12
พิกัดฉาก(ราบ)	20/6061	1523927.3044	801277.8847	2	13
801277.8847					

ผลลัพธ์หมุดจำกัดเนื้อที่

หลักเขต	พิกัดฉาก(ม.)	พิกัดฉาก(ราบ)	ภาคของทิศ	ระยะราบ(เมตร)	แผนที่	แถวที่
20/5305	1523935.5690	801306.1588	79.4654	43.687	2	12
20/6061	1523927.3044	801277.8847	92.0007	14.729	2	13
ข้อมูลการแบ่งแปลง AA	1523934.1832	801301.4177	253.4222	4.939		

เพิ่มรายการ

ลบรายการที่เลือก

ข้อมูลการแบ่งแปลง

พื้นที่ที่ต้องการ(เมตร)

508

พื้นที่ปัจจุบัน(เมตร)

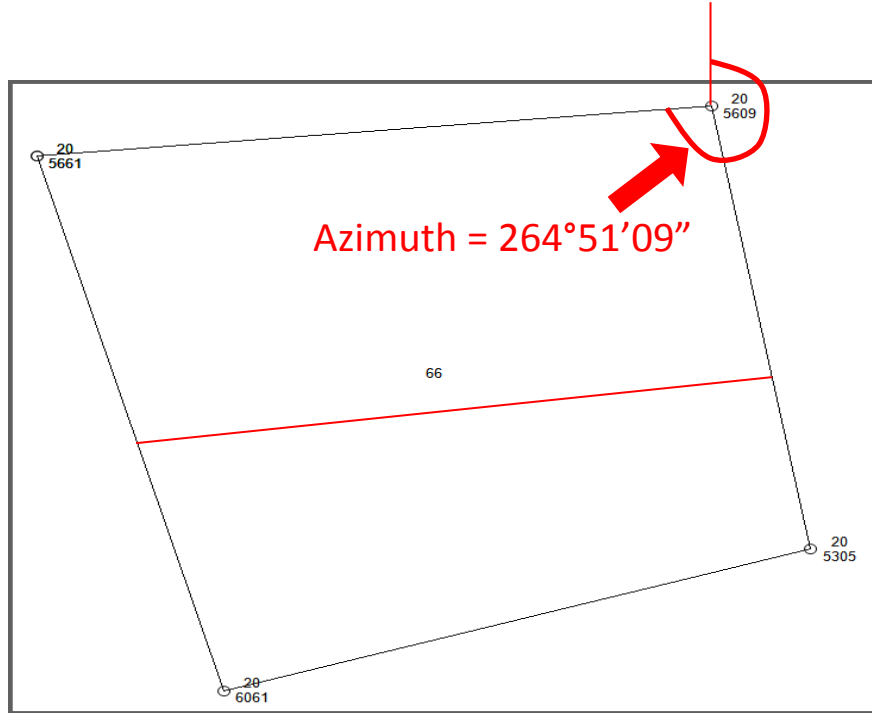
906.44287109375

จะปรากฏข้อมูล หลักเขต AA

2. แบ่งแปลงแบบกำหนดภาคของทิศ

- เลือก เมนู งานคำนวณ (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู จำกัดเนื้อที่ (หมายเลข 2)
- เลือก แบ่งแปลงแบบกำหนดภาคของทิศ (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



แปลงที่ดินที่จะแบ่งแปลง

คำนวณจำกัดเนื้อที่แบบกำหนดภาคของทิศ																																						
เส้นตรงเส้นที่ 1 <table border="1"> <tr> <td>เริ่มต้น</td> <td>20/5609</td> <td>1</td> <td>สิ้นสุด</td> <td>20/5305</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>พิกัดฉาก(ตั้ง)</td> <td>1523961.4668</td> <td></td> <td>พิกัดฉาก(ตั้ง)</td> <td>1523935.569</td> <td></td> </tr> <tr> <td>พิกัดฉาก(ราบ)</td> <td>801301.39</td> <td></td> <td>พิกัดฉาก(ราบ)</td> <td>801306.1588</td> <td></td> </tr> </table> เส้นตรงเส้นที่ 2 <table border="1"> <tr> <td>เริ่มต้น</td> <td>20/5661</td> <td>3</td> <td>สิ้นสุด</td> <td>20/6061</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>พิกัดฉาก(ตั้ง)</td> <td>1523958.5397</td> <td></td> <td>พิกัดฉาก(ตั้ง)</td> <td>1523927.3044</td> <td></td> </tr> <tr> <td>พิกัดฉาก(ราบ)</td> <td>801268.897</td> <td></td> <td>พิกัดฉาก(ราบ)</td> <td>801277.8847</td> <td></td> </tr> </table>			เริ่มต้น	20/5609	1	สิ้นสุด	20/5305	2	พิกัดฉาก(ตั้ง)	1523961.4668		พิกัดฉาก(ตั้ง)	1523935.569		พิกัดฉาก(ราบ)	801301.39		พิกัดฉาก(ราบ)	801306.1588		เริ่มต้น	20/5661	3	สิ้นสุด	20/6061	4	พิกัดฉาก(ตั้ง)	1523958.5397		พิกัดฉาก(ตั้ง)	1523927.3044		พิกัดฉาก(ราบ)	801268.897		พิกัดฉาก(ราบ)	801277.8847	
เริ่มต้น	20/5609	1	สิ้นสุด	20/5305	2																																	
พิกัดฉาก(ตั้ง)	1523961.4668		พิกัดฉาก(ตั้ง)	1523935.569																																		
พิกัดฉาก(ราบ)	801301.39		พิกัดฉาก(ราบ)	801306.1588																																		
เริ่มต้น	20/5661	3	สิ้นสุด	20/6061	4																																	
พิกัดฉาก(ตั้ง)	1523958.5397		พิกัดฉาก(ตั้ง)	1523927.3044																																		
พิกัดฉาก(ราบ)	801268.897		พิกัดฉาก(ราบ)	801277.8847																																		
เนื้อที่ที่ต้องการ 0 ไร่ 1 งาน 27 ตร.ว. ภาคของทิศ 264.5109																																						
เนื้อที่หัวแปลง 0 ไร่ 0 งาน 0 ตร.ว. คำนวณหาพิกัด คลิก																																						
ผลลัพธ์หนดจำกัดเนื้อที่ <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">หมุดบนเส้นตรงที่ 1</th> <th colspan="3">หมุดบนเส้นตรงที่ 2</th> </tr> <tr> <th>หลักเขต</th> <th>พิกัดฉากตั้ง</th> <th>พิกัดฉากราบ</th> <th>หลักเขต</th> <th>พิกัดฉากตั้ง</th> <th>พิกัดฉากราบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			หมุดบนเส้นตรงที่ 1			หมุดบนเส้นตรงที่ 2			หลักเขต	พิกัดฉากตั้ง	พิกัดฉากราบ	หลักเขต	พิกัดฉากตั้ง	พิกัดฉากราบ																								
หมุดบนเส้นตรงที่ 1			หมุดบนเส้นตรงที่ 2																																			
หลักเขต	พิกัดฉากตั้ง	พิกัดฉากราบ	หลักเขต	พิกัดฉากตั้ง	พิกัดฉากราบ																																	

- กรอกรหัสข้อมูล เส้นตรงเส้นที่ 1 เริ่มต้น [20/5609] (หมายเลข 1)
- กรอกรหัสข้อมูล เส้นตรงเส้นที่ 1 สิ้นสุด [20/5305] (หมายเลข 2)
- กรอกรหัสข้อมูล เส้นตรงเส้นที่ 2 เริ่มต้น [20/5661] (หมายเลข 3)
- กรอกรหัสข้อมูล เส้นตรงเส้นที่ 2 สิ้นสุด [20/6061] (หมายเลข 4)
- กรอกรหัสข้อมูล เนื้อที่ที่ต้องการ [0 ไร่ 1 งาน 27 ตร.ว.] (หมายเลข 5)
- กรอกรหัสข้อมูล ภาคของทิศ [264.5109] (หมายเลข 6)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

คำนวณจำกัดเนื้อที่แบบกำหนดภาคของที่ดิน

เส้นตรงเส้นที่ 1

เริ่มต้น	สิ้นสุด
20/5609	20/5305
พิกัดฉาก(ตม)	พิกัดฉาก(ตม)
1523961.4668	1523935.569
พิกัดฉาก(ราบ)	พิกัดฉาก(ราบ)
801301.39	801306.1588

เส้นตรงเส้นที่ 2

เริ่มต้น	สิ้นสุด
20/5661	20/6061
พิกัดฉาก(ตม)	พิกัดฉาก(ตม)
1523958.5397	1523927.3044
พิกัดฉาก(ราบ)	พิกัดฉาก(ราบ)
801268.897	801277.8847

เนื้อที่ที่ต้องการ ไร่ งาน ตร.ว. | ภาคของที่ดิน

เนื้อที่หยาบลง ไร่ งาน ตร.ว. | จำนวนหาพิกัด

ผลลัพธ์หมุดจำกัดเนื้อที่

หมุดบนเส้นตรงที่ 1

หลักเขต	พิกัดฉากตม	พิกัดฉากราบ
Line1-1	1523945.7928	801304.2762

หมุดบนเส้นตรงที่ 2

หลักเขต	พิกัดฉากตม	พิกัดฉากราบ
Line2-1	1523942.8274	801273.4181

จะปรากฏข้อมูล หลักเขต 1

จะปรากฏข้อมูล หลักเขต 2

การคำนวณ on-line

ขั้นตอนการคำนวณ ON-LINE

1. เลือกเมนู **งานคำนวณ**

2. เลือกเมนู **ON-LINE**

3. เลือก **สร้างสูตร ON-LINE**

ON-LINE

ข้อมูลสูตรคำนวณ

สูตรคำนวณเดิมที่

สูตรคำนวณใหม่ที่

ค่าเริ่มต้น

สูตรแรกออก

ฟังก์ชันค่า(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

ฟังก์ชันค่า(รวม) ไม่พบข้อมูล

สูตรค่าบรรจบ

ฟังก์ชันค่า(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

ฟังก์ชันค่า(รวม) ไม่พบข้อมูล

ค่าของพื้นที่ ไม่พบข้อมูล

ระยะเส้น ไม่พบข้อมูล

ระยะต่อเนื่อง ไม่พบข้อมูล

รายการสูตร

ชื่อฟังก์ชัน ระยะ(เมตร) +

ฟังก์ชันค่า(ตั้ง) ฟังก์ชันค่า(รวม)

- เลือก เมนู งานคำนวณ (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู ON-LINE (หมายเลข 2)
- เลือก สร้างสูตร ON-LINE (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สร้างสูตร ON-LINE รายการสูตร ON-LINE

ON-LINE

ข้อมูลสูตรคำนวณ

สูตรคำนวณเดิมที่

สูตรคำนวณใหม่ที่

ค่าเริ่มต้น

สูตรแรกออก

ฟังก์ชันค่า(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

ฟังก์ชันค่า(รวม) ไม่พบข้อมูล

สูตรค่าบรรจบ

ฟังก์ชันค่า(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

ฟังก์ชันค่า(รวม) ไม่พบข้อมูล

ค่าของพื้นที่ ไม่พบข้อมูล

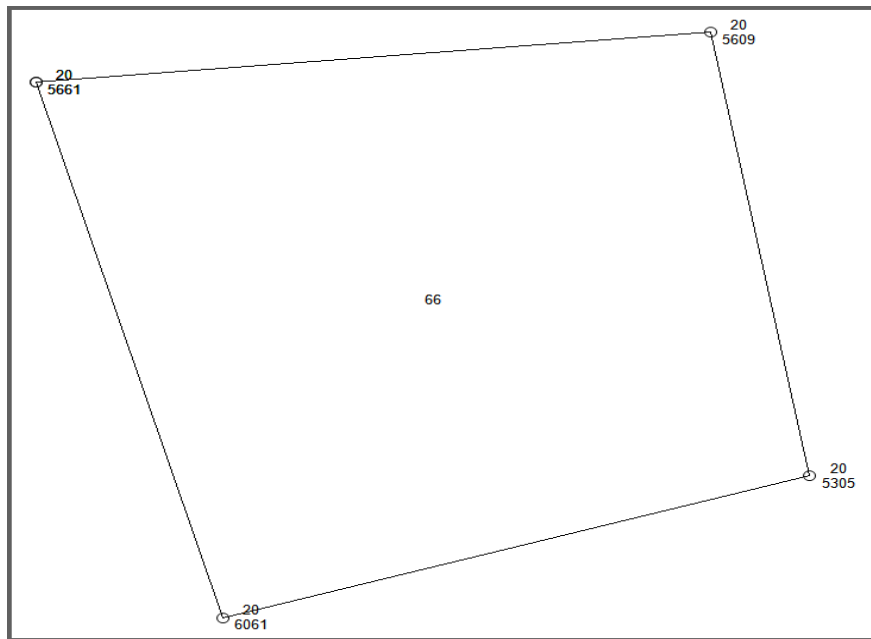
ระยะเส้น ไม่พบข้อมูล

ระยะต่อเนื่อง ไม่พบข้อมูล

รายการสูตร

ชื่อฟังก์ชัน ระยะ(เมตร) +

ฟังก์ชันค่า(ตั้ง) ฟังก์ชันค่า(รวม)



แปลงที่ดินที่จะคำนวณ ON-LINE

โปรแกรม ALRO Survey

โหมด: หนึ่งจุดเดียว ON-LINE RE-FIX เหนือ(DMD) จำกัดเนื้อที่

สร้างหมุด ON-LINE รายการหมุด ON-LINE

ON-LINE

ข้อมูลสมุดสนาม รายการหมุด

สมุดสนามเดิม

สมุดสนามหน้า

ชื่อหลักเขต ระยะ(เมตร)

พิภคฉาก(ตั้ง) พิกัดฉาก(ราบ)

ค่าเริ่มต้น

หมุดแรกออก

พิภคฉาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

พิภคฉาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

หมุดเข้าบรรจบ

พิภคฉาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

พิภคฉาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

ภาคของทิศ ไม่พบข้อมูล

ระยะเส้น ไม่พบข้อมูล

ระยะฉากตั้ง ไม่พบข้อมูล

- ดับเบิลคลิก สมุดสนามเล่มที่

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

เล่มที่	โครงการ	ช่างสำรวจ
M001	ป่าห้วยไคร้ (A)	นายกรณ บัญมุก

- เลือกข้อมูล สมุดสนามเล่มที่จะใช้คำนวณ ON-LINE (หมายเลข 1)
- คลิก close

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

เล่มที่	โครงการ	ระยะ(เมตร)	พื้นที่(ไร่)	พื้นที่(ไร่)
M001	ป่าห้วยไคร้ (A)	ระยะ(เมตร)	พื้นที่(ไร่)	พื้นที่(ไร่)

ON-LINE

ข้อมูลสมุดสนาม		รายการหมวด			
สมุดสนามเล่มที่	M001			ชื่อหลักเขต	20/9999
สมุดสนามหน้าที่	17	1		ระยะ(เมตร)	15.100
		หลักเขต	มุมราบ	ระยะราบ(เมตร)	
ค่าเริ่มต้น				พิกัดฉาก(ตม)	
หมวดแรกออก	20/5661	2			
พิกัดฉาก(ตม)	1523958.5397				
พิกัดฉาก(ราบ)	801268.8970				
หมวดเข้าบรรจบ	20/6061	3			
พิกัดฉาก(ตม)	1523927.3044				
พิกัดฉาก(ราบ)	801277.8847				
ภาคของทิศ	163.5650				
ระยะเส้น	32.503				
ระยะเดือย	32.503				

4 5

พิกัดฉาก(ตม) พิกัดฉาก(ราบ)

+

- กรอกรหัส สมุดสนามหน้าที่ [17] (หมายเลข 1)
- กรอกรหัส หมวดแรกออก [20/5661] (หมายเลข 2)
- กรอกรหัส หมวดเข้าบรรจบ [20/6061] (หมายเลข 3)
- กรอกรหัส ชื่อหลักเขต [20/9999] (หมายเลข 4)
- กรอกรหัส ระยะ [15.100] (หมายเลข 5)
- คลิก เลือกรหัส เครื่องหมาย  เพื่อทำการเพิ่มรายละเอียดข้อมูลหมวด ON-LINE

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ข้อมูลสมุดสนาม

สมุดสนามเลขที่

M001

สมุดสนามหน้าที่

17

รายการหมด

ชื่อหลักเขต

ระย(เมตร)

คลิก

+

ค่าเริ่มต้น

หมดแรกออก

20/5661

จำกัดเวลา(ต)

1523958.5397

จำกัดเวลา(ราย)

801268.8970

หมดเข้าบรรจุ

20/6061

จำกัดเวลา(ต)

1523927.3044

จำกัดเวลา(ราย)

801277.8847

ภาคของที่ดิน

163.5650

ระยพื้นที่

32.503

ระยคตเหลือ

17.403

หลักเขต

มุมราบ

ระยะราบ(เมตร)

พิสัยเวลา(ต)

พิสัยเวลา(ราย)

20/9999

180.0000

15.100

1523944.0285

801273.0725

จะปรากฏ ข้อมูลหมด ON-LINE

- คลินิก

จะปรากฏหน้าตาต่างโปรแกรม ดังรูป

เพิ่มหน้ารายงาน

หน้ารายงาน

กรอกข้อมูลหน้ารายงาน

หน้าเริ่มต้น :

ผู้คำนวณ :

ผู้ตรวจสอบ :

ชนร. :

ประเภทรายงาน

4

นายกนก บุญมาก ▼

นายกนก บุญมาก ▼

นายปัญญา เพิ่มทรัพย์ ▼

ส.ป.ก./สร. 9 ▼

1

2

3

4

5

คลิก yes

yes

cancel

- กรรอกข้อมูล หน้าเริ่มต้น [4] (หมายเลข 1)
- เลือกข้อมูล ผู้คำนวณ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 2)
- เลือกข้อมูล ผู้ตรวจสอบ [นายกนก บุญมาก] (หมายเลข 3)
- เลือกข้อมูล ชนร. [นายปัญญา เพิ่มทรัพย์] (หมายเลข 4)
- เลือกข้อมูล ประเภทรายงาน [ส.ป.ก./สร.9] (หมายเลข 5)

จากนั้น คลิ๊ก yes

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สมุดสนวน งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

วาระจบ อนุมัติโดย ON-LINE RE-FIX เมือ(DMD) จำกัดเมื่อ

รายการหมด ON-LINE

สร้างหมด ON-LINE รายการหมด ON-LINE

*SDF

SAP CRYSTAL REPORTS

คำนวณ

แบบคำนวณที่คิดจากและเมื่อที่ ส.ป.ก./สร. ๔.ก.

โครงการ ป่าห้วยไคร้ (๔) ประเภทงาน แปลงเกษตรกรรม แผนที่ ๔

ตำบล ไร่ขลุ่ย อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี โชน ๔๘

แถว	ชื่อแปลง	เนื้อที่				ระยะ	ระยะจากที่(๔/๖)				คิดจาก		ยอดรวม	คิดออก
		๐	๖	๔	๖		๔	๖	๔	๖	๔	๖		
1														
2														
3														
4	20/5661											1523958.5397	801268.8970	2 10
5	20/6061				163	56	50	32.5027				1523927.3044	801277.8847	2 13
6														
7	20/5661											1523958.5397	801268.8970	2 10
8	20/9999	180	00	00	163	56	50	15.1000	-14.5112	4.1753		1523927.3044	801277.8847	1/001 17 2 13

การคำนวณ RE-FIX

ขั้นตอนการคำนวณ RE-FIX

1

2

สมุดสแนม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

วาระจบ หยุดยั้ง ON-LINE RE-FIX (แจ้ง(DMD) จำกัดเนื้อที่

RE-FIX

ปุ่มที่รายการสมุดสแนม

ข้อมูลสมุดสแนม

สมุดสแนมเล่มที่

สมุดสแนมหน้า

รายการหมวด

หมวดหลัก

หมวดสิ่งปลูก

หมวดหลักเขต

มุมภายใน

ระยะ(เมตร)

ข้อมูล RE-FIX

หมวดหลัก

หักลดจาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

หักลดจาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

หมวดสิ่งปลูก

หักลดจาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

หักลดจาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

หมวดหลักเขต

หักลดจาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

หักลดจาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

ปุ่มรายการ

- เลือก เมนู งานคำนวณ (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู RE-FIX (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สมุดสแนม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

วาระจบ หยุดยั้ง ON-LINE RE-FIX (แจ้ง(DMD) จำกัดเนื้อที่

RE-FIX

ปุ่มที่รายการสมุดสแนม

ข้อมูลสมุดสแนม

สมุดสแนมเล่มที่

สมุดสแนมหน้า

รายการหมวด

หมวดหลัก

หมวดสิ่งปลูก

หมวดหลักเขต

มุมภายใน

ระยะ(เมตร)

ข้อมูล RE-FIX

หมวดหลัก

หักลดจาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

หักลดจาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

หมวดสิ่งปลูก

หักลดจาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

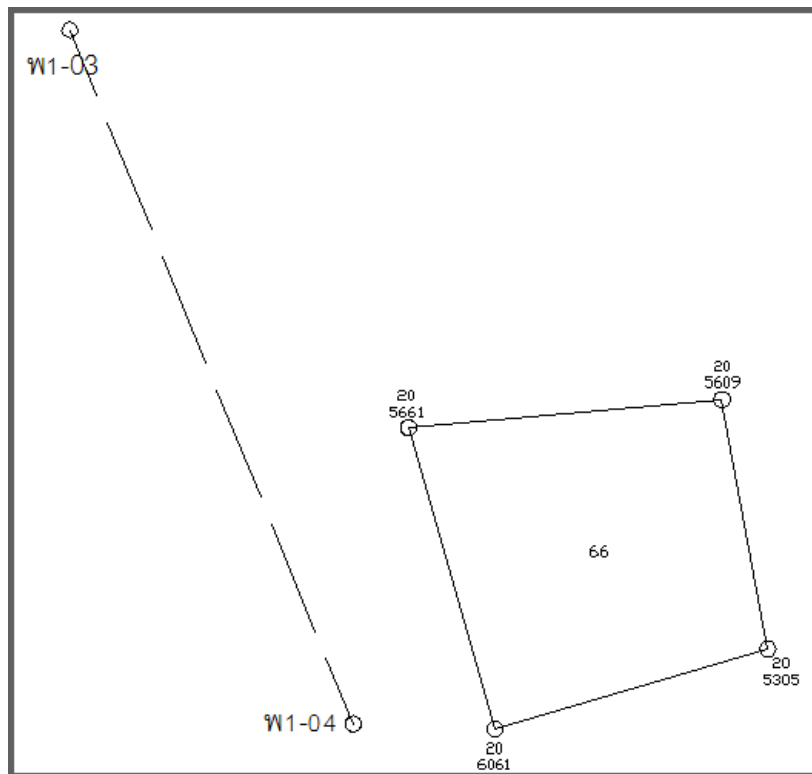
หักลดจาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

หมวดหลักเขต

หักลดจาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

หักลดจาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

ปุ่มรายการ



แปลงที่ดินที่จะคำนวณ RE-FIX

สมุดสนาม งานคำนวณ ปรับปรุงแปลง รายการคำนวณ รายงาน

วาระจบ หยุดยั้ง ON-LINE RE-FIX แผนที่(DMD) จำกัดเนื้อที่

RE-FIX

ปุ่มให้รายการสมุดสนาม

ข้อมูลสมุดสนาม

สมุดสนามเล่มที่

สมุดสนามหน้าที่

รายการหมวด

หมวดหลัง

หมวดสีก้อง

หมวดหลักเขต

มุมภายใน

ระยะ(เมตร)

ข้อมูล RE-FIX

หมวดหลัง

หักตัดฉาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

หักตัดฉาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

หมวดสีก้อง

หักตัดฉาก(ตั้ง) ไม่พบข้อมูล

หักตัดฉาก(ราบ) ไม่พบข้อมูล

หมวดหลักเขต

หักตัดฉาก(ตั้ง)

หักตัดฉาก(ราบ)

เพิ่มรายการ

- ดับเบิ้ลคลิก สมุดสนามเล่มที่

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

เล่มที่	โครงการ	ช่างสำรวจ
M001	ป่าห้วยไคร้ (A)	นายกรณ บัญมุก

คลิก close

- เลือกข้อมูล สมุดสนามเล่มที่จะใช้คำนวณ RE-FIX (หมายเลข 1)
- คลิก close

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รวม สมุดเล่มที่ ON-LINE RE-FIX แผนที่(DMD) จำกัดเนื้อที่

RE-FIX

ข้อมูลสมุดสนาม

สมุดสนามเล่มที่	สมุดสนามหน้าที่	สมุดหลัก	สมุดหลักก่อน	สมุดหลักเขต	มุมภายใน	ระยะ(เมตร)
M001						

รายการสมุด

สมุดหลัก

สมุดหลักก่อน

สมุดหลักเขต

มุมภายใน

เพิ่มรายการ

RE-FIX

บันทึกการคำนวณ

ข้อมูลสมุดสนาม

รายการหมวด

สมุดสนามเล่มที่ M001

สมุดสนามหน้าที่ 18 1

หมวดหลัง

หมวดตั้งกล้อง

หมวดหลักเขต

มุมภายใน

ระยะ(เมตร)

ข้อมูล RE-FIX

หมวดหลัง P1-03 2

พิกัดฉาก(ตั้ง) 1524203.9859

พิกัดฉาก(ราบ) 801180.7524

หมวดตั้งกล้อง P1-04 3

พิกัดฉาก(ตั้ง) 1523927.8189

พิกัดฉาก(ราบ) 801263.1647

หมวดหลักเขต 20/1111 4

พิกัดฉาก(ตั้ง) 1523946.857 5

พิกัดฉาก(ราบ) 801272.259 6

เพิ่มรายการ

- กรอกรหัสข้อมูล สมุดสนามหน้าที่ [18] (หมายเลข 1)
- กรอกรหัสข้อมูล หมวดหลัง [P1-03] (หมายเลข 2)
- กรอกรหัสข้อมูล หมวดตั้งกล้อง [P1-04] (หมายเลข 3)
- กรอกรหัสข้อมูล หมวดหลักเขต [20/1111] (หมายเลข 4)
- กรอกรหัสข้อมูล พิกัดฉาก (ตั้ง) [1523946.857] (หมายเลข 5)
- กรอกรหัสข้อมูล พิกัดฉาก (ราบ) [801272.259] (หมายเลข 6)
- คลิก เพิ่มรายการ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

RE-FIX

ข้อมูลสมุดสนาม

สมุดสนามเดิมที่ M001

สมุดสนามหน้าที่ 18

ข้อมูล RE-FIX

หมวดหมู่หลัก พ1-03

พิกัดจาก(ตั้ง) 1524203.9859

พิกัดจาก(ราบ) 801180.7524

หมวดหมู่กิ่ง พ1-04

พิกัดจาก(ตั้ง) 1523927.8189

พิกัดจาก(ราบ) 801263.1647

หมวดหมู่หลักเขต

พิกัดจาก(ตั้ง) 1523946.857

พิกัดจาก(ราบ) 801272.259

ปุ่มรายการ

รายการหมวดหมู่

หมวดหมู่หลัก	หมวดหมู่กิ่ง	หมวดหมู่หลักเขต	มุมภายใน	ระยะ(เมตร)
พ1-03	พ1-04	20/1111	42.0857	21.0987

คลิก บันทึกรายการสมุดสนาม

จะปรากฏ ข้อมูล RE-FIX

- คลิก

บันทึกรายการสมุดสนาม

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ผลการบันทึกหมวดหมู่สำรวจ

บันทึกรายการเข้าสู่สมุดสนามสำเร็จ

คลิก close close

- คลิก close

จะปรากฏข้อมูล ที่คำนวณ RE-FIX ในสมุดสนาม หน้าที่ 18

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน
รายการสมุดสนาม

สมุดสนามเลขที่ M001 ป้ายทาสสมุดสนาม สมุดสนาม

ประเภทพมุด	พมุดหลัง	พมุดตักถ้อง	พมุดหน้า	พมุดหลักเขต	มุม(รยหลัง->รยหน้า)	ระยะราบรยหน้า(เมตร)
โยนยัด	พ1-03	พ1-04	20/1111		42.0857	21.099
โยนยัด	พ1-03	พ1-04	20/2222		77.5832	45.989

หน้าที่: < 18 >

ประเภทพมุด โยนยัด ชนิดเครื่องมือ TAPE คำนวณมุมแฉกดินไม้

มุม รยราบ มุมหลัง รยลาด

รยหลัง พ1-03

ตักถ้อง พ1-04

หลักเขต 20/1111 42.0857 21.0987

การพิมพ์รายการคำนวณ

ขั้นตอนพิมพ์รายการคำนวณ

1.รายการคำนวณวงรอบ

ชื่อหมวด	พิกัดฉาก(เดิม)	พิกัดฉาก(ราย)	ประเภทหมวด	แม่น้ำ	แกวที่	โครงการ	จังหวัด
ท1-01	1524576.1263	801350.6135	วหรง	1	6	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-02	1524351.9761	801173.4679	วหรง	1	7	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-03	1524203.9859	801180.7524	วหรง	1	8	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-04	1523927.8189	801263.1647	วหรง	1	9	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-05	1523590.7858	801350.3875	วหรง	1	10	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-06	1523267.2520	801432.6076	วหรง	1	11	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-07	1523218.8383	801629.9482	วหรง	1	12	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-08	1522978.6583	801715.5686	วหรง	1	13	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-09	1522903.0615	801787.3068	วหรง	1	14	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-10	1522668.8478	802116.4400	วหรง	1	15	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี

- เลือก เมนู รายการคำนวณ (หมายเลข 1)

- เลือก เมนู ส.ป.ก./สร.9ก (หมายเลข 2)

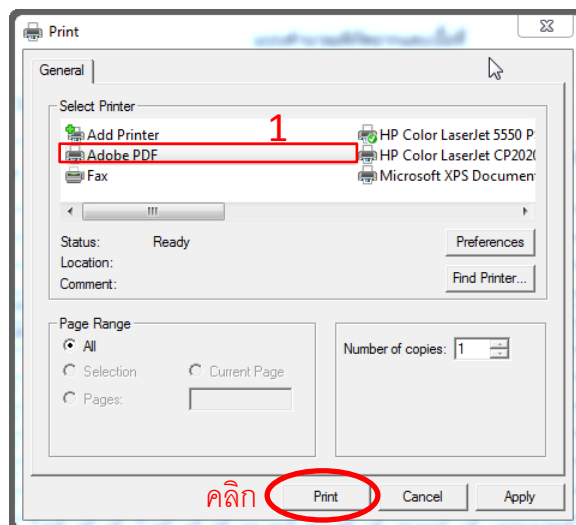
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

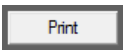
ชื่อหมวด	พิกัดฉาก(เดิม)	พิกัดฉาก(ราย)	ประเภทหมวด	แม่น้ำ	แกวที่	โครงการ	จังหวัด
ท1-01	1524576.1263	801350.6135	วหรง	1	6	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-02	1524351.9761	801173.4679	วหรง	1	7	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-03	1524203.9859	801180.7524	วหรง	1	8	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-04	1523927.8189	801263.1647	วหรง	1	9	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-05	1523590.7858	801350.3875	วหรง	1	10	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-06	1523267.2520	801432.6076	วหรง	1	11	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-07	1523218.8383	801629.9482	วหรง	1	12	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-08	1522978.6583	801715.5686	วหรง	1	13	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-09	1522903.0615	801787.3068	วหรง	1	14	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี
ท1-10	1522668.8478	802116.4400	วหรง	1	15	ป่าห้วยไคร้ (A)	ปราจีนบุรี

- เลือก เมนู รายการวงรอบ (หมายเลข 1)

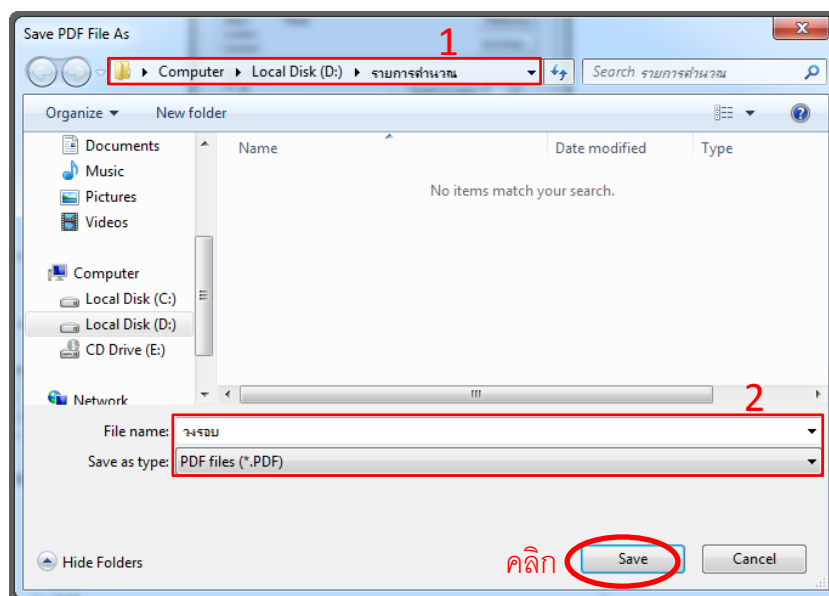
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



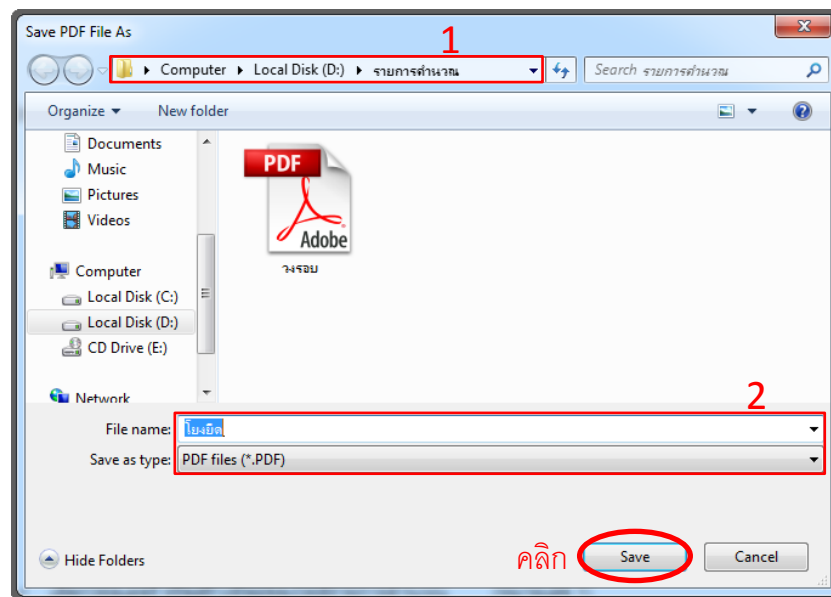
- เลือก เครื่องพิมพ์ (หมายเลข 1)
- คลิก 

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



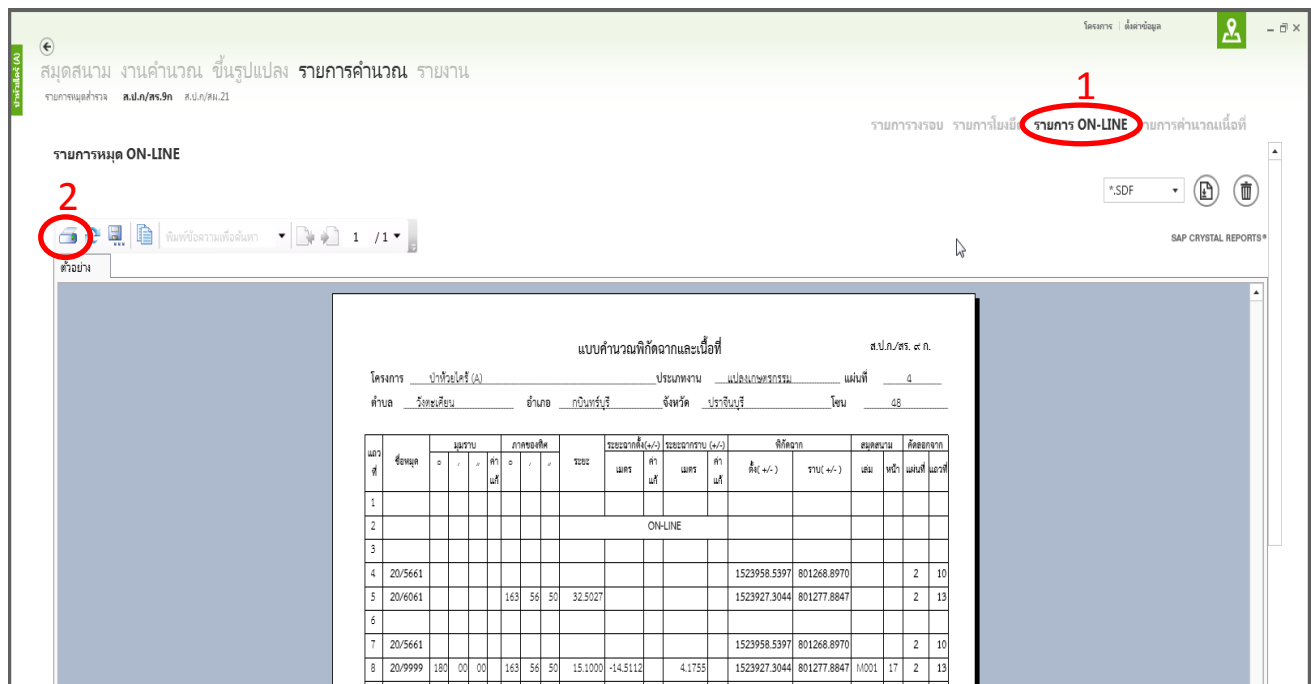
- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายการคำนวณ (หมายเลข 1)
- ตั้งชื่อไฟล์รายการคำนวณ [วงรอบ] (หมายเลข 2)
- คลิก 

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



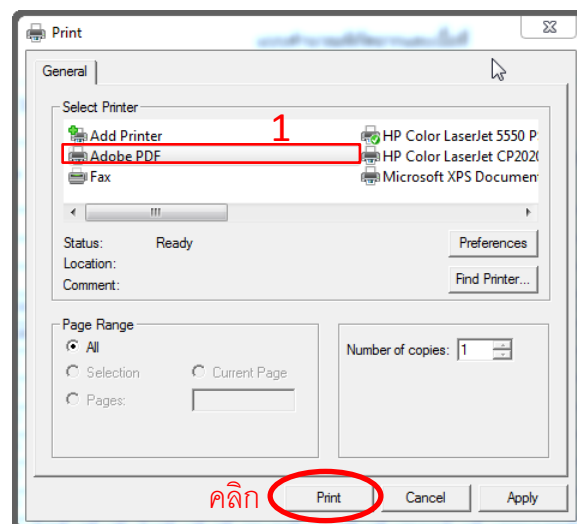
- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายการคำนวณ (หมายเลข 1)
- ตั้งชื่อไฟล์รายการคำนวณ [โยงยัด] (หมายเลข 2)
- คลิก 

3.รายการคำนวณ ON-LINE



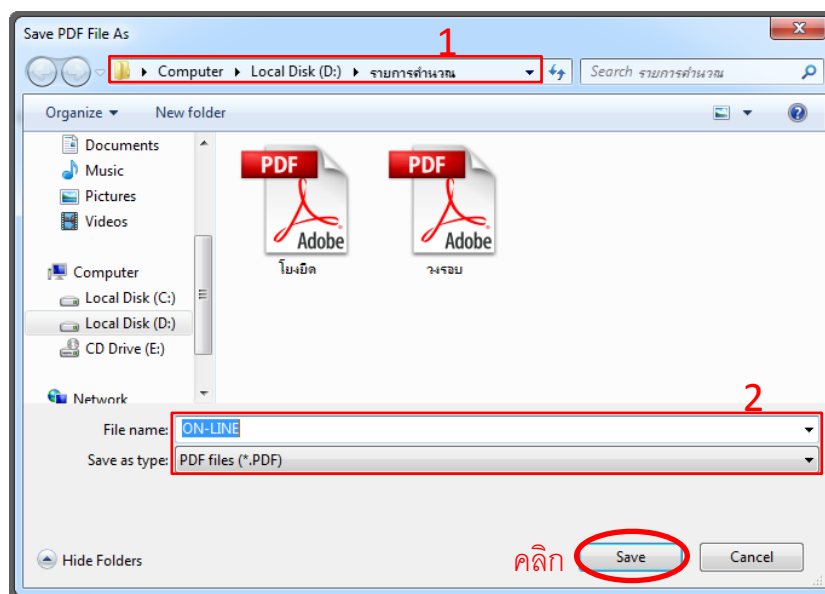
- เลือก เมนู รายการ ON-LINE (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือก เครื่องพิมพ์ (หมายเลข 1)
- คลิก 

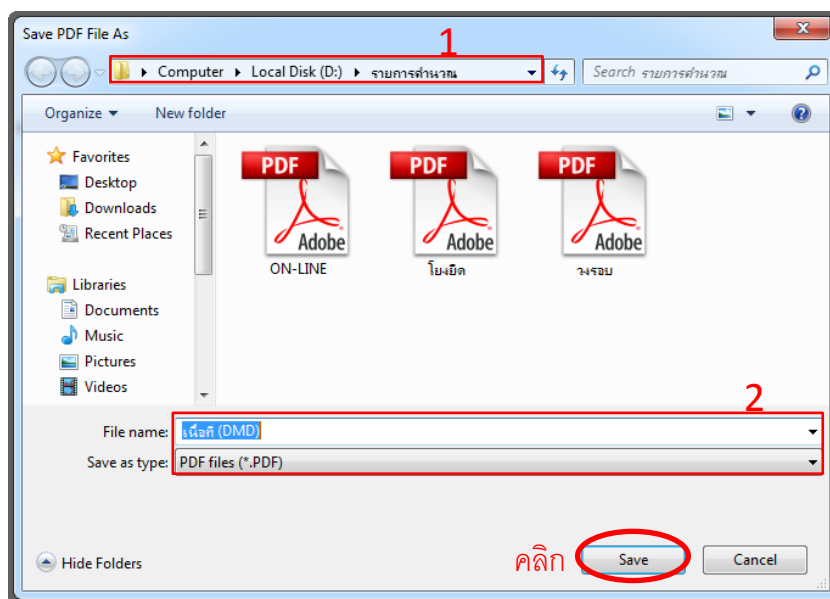
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายการคำนวณ (หมายเลข 1)
- ตั้งชื่อไฟล์รายการคำนวณ [ON-LINE] (หมายเลข 2)
- คลิก 

4.รายการคำนวณเนื้อที่ (DMD)

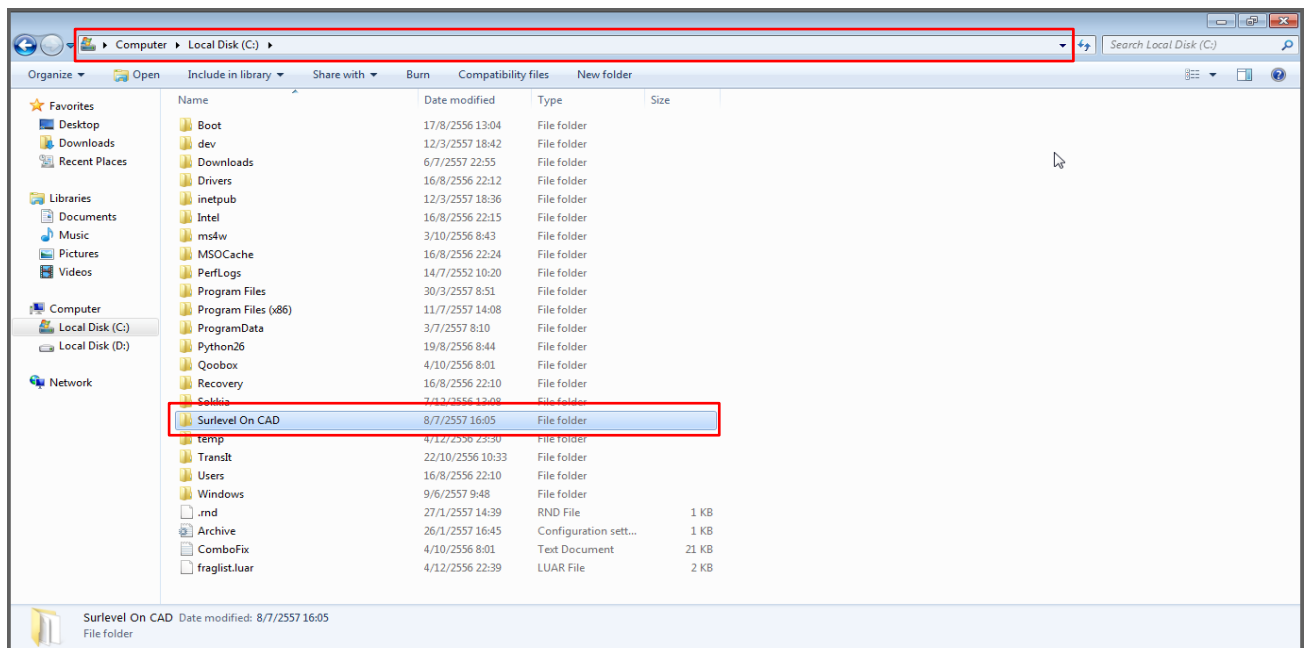
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



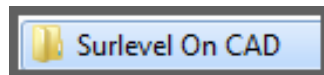
- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายการคำนวณ (หมายเลข 1)
- ตั้งชื่อไฟล์รายการคำนวณ [เนื้อที่ (DMD)] (หมายเลข 2)
- คลิก 

การขึ้นรูปแปลงที่ดินจาก ข้อมูล *.SDF

ขั้นตอนการขึ้นรูปแปลงที่ดิน จากข้อมูล *.sdf

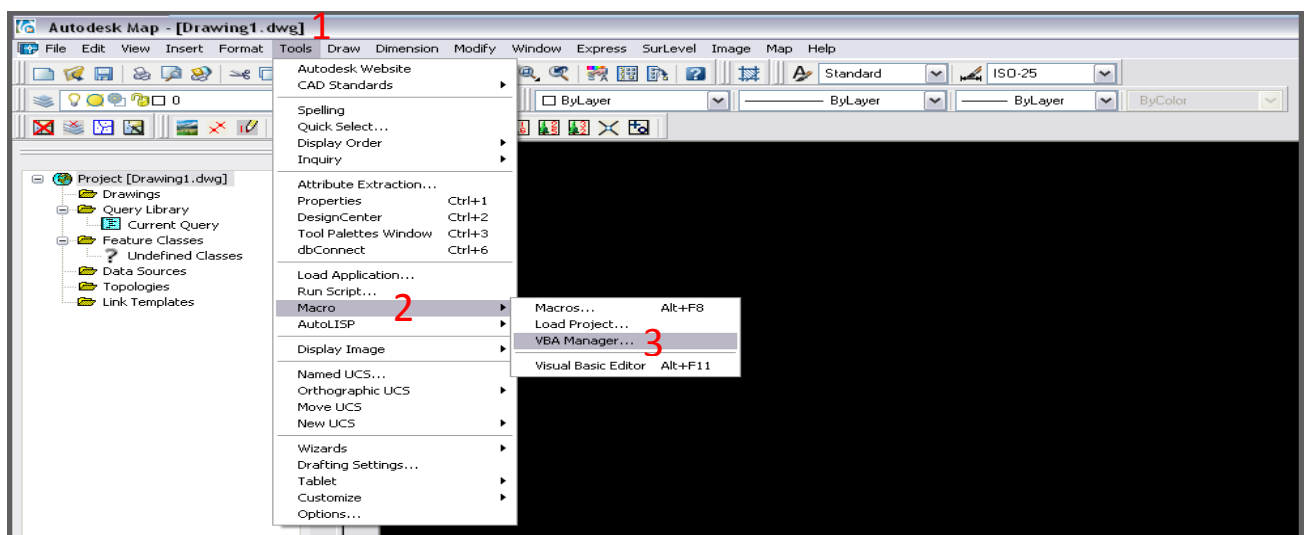


- นำไฟล์เดอร์



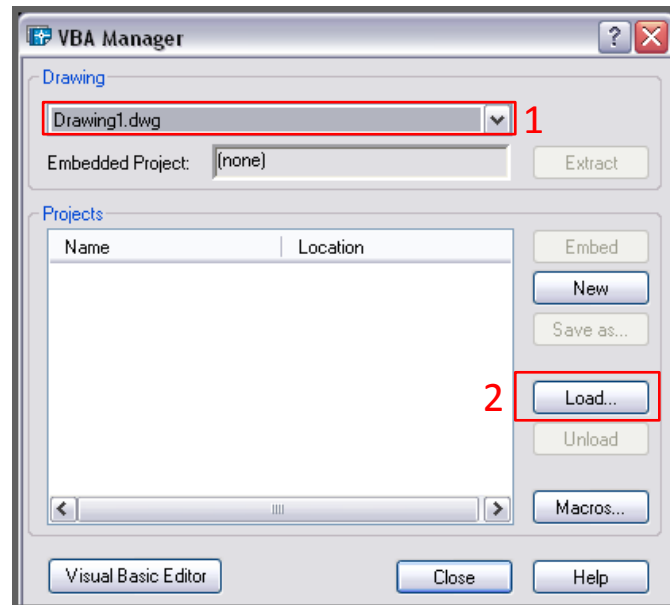
ไปไว้ที่ ไดรฟ์ C:

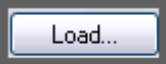
เปิดโปรแกรม Autodesk Map 2004



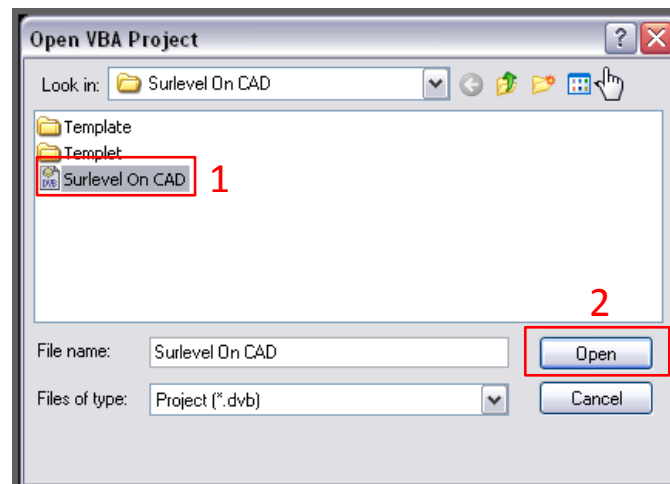
- เลือก Tools (หมายเลข 1)
- เลือก Macro (หมายเลข 2)
- เลือก VBA Manager (หมายเลข 3)

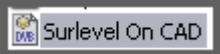
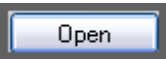
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



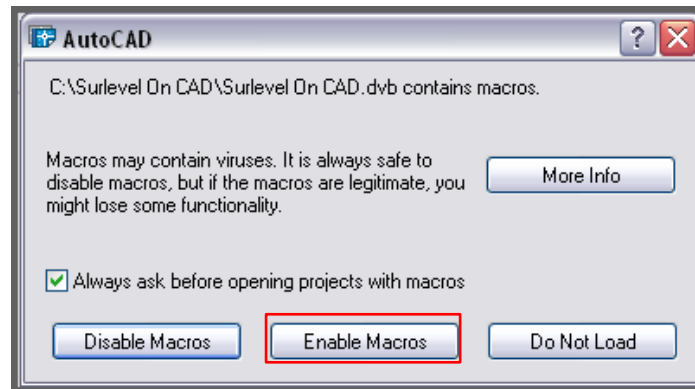
- เลือก Drawing ที่จะใช้ขึ้นรูปแปลงที่ดิน (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

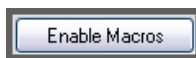


- เลือก  (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

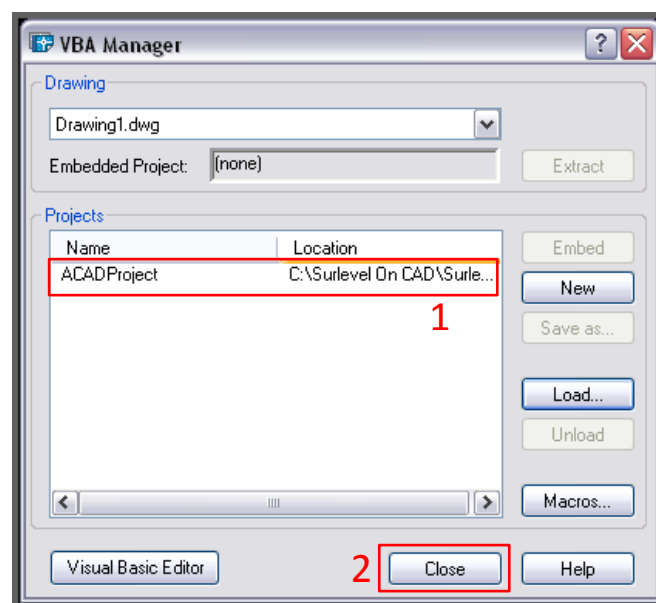
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก

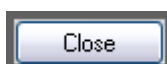


จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

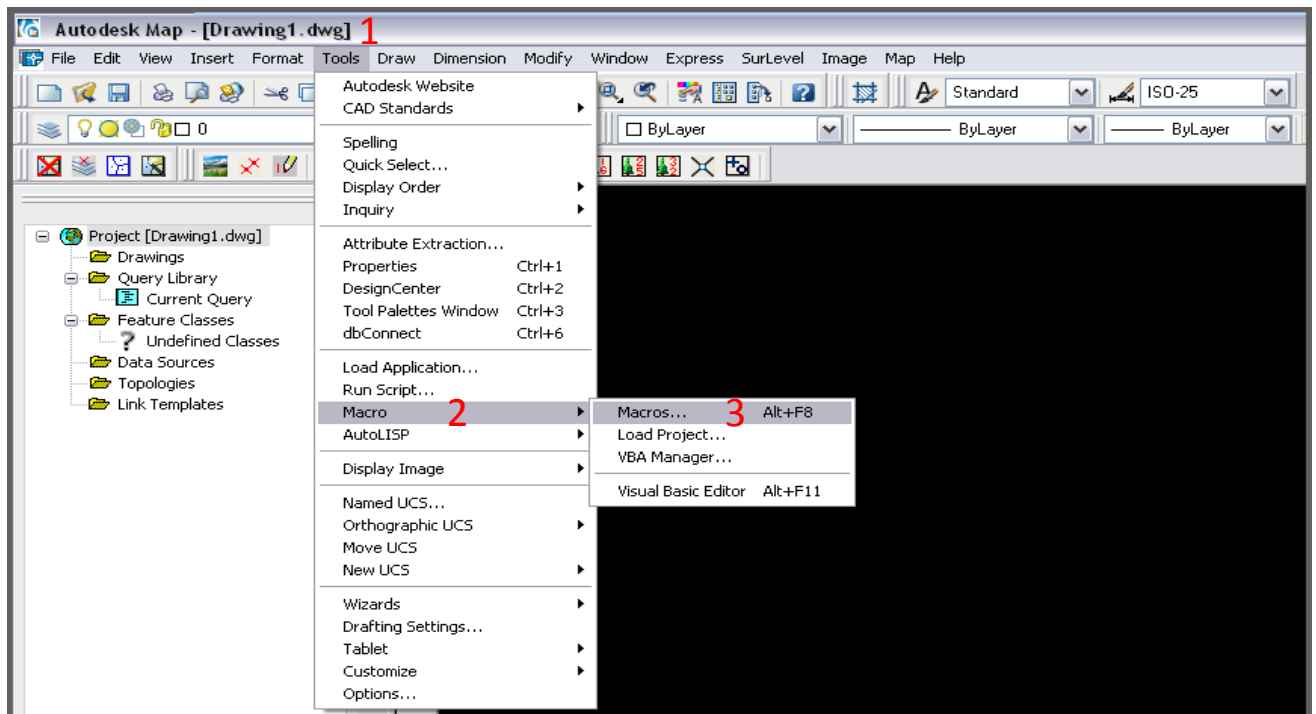


- จะปรากฏ Macro ที่ได้ Load ไว้ใน Projects (หมายเลข 1)

- คลิก

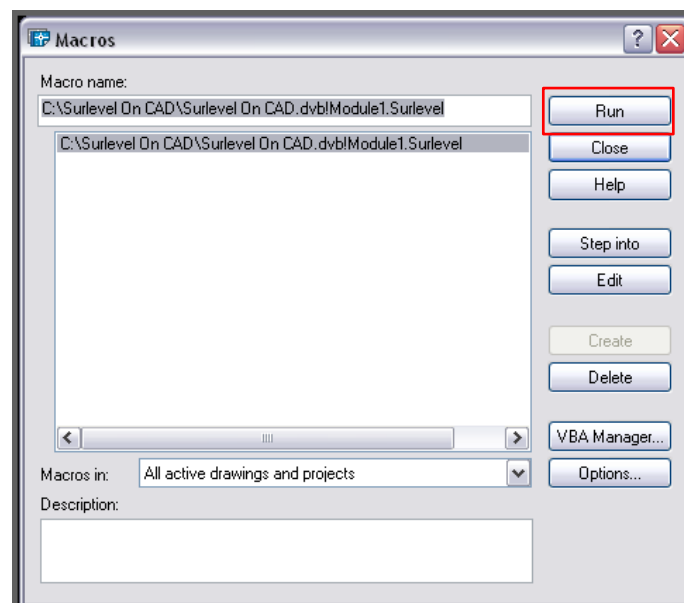


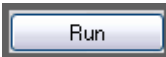
(หมายเลข 2)



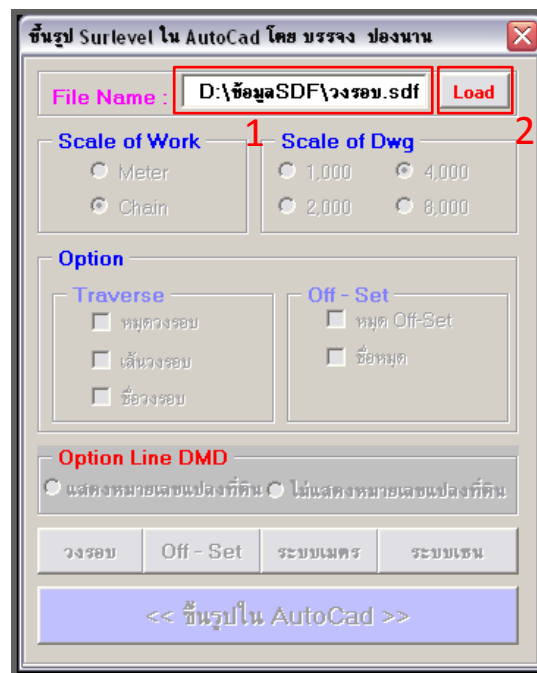
- เลือก Tools (หมายเลข 1)
- เลือก Macro (หมายเลข 2)
- เลือก Macros (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก 

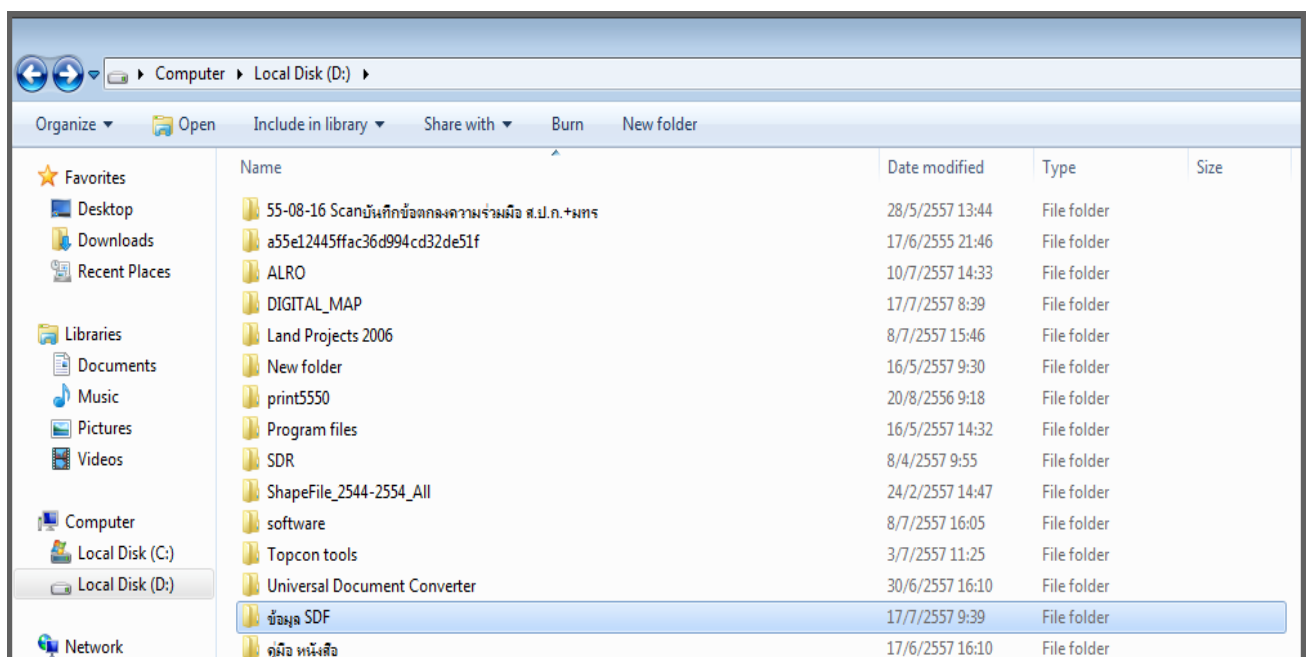
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- พิมพ์ที่อยู่ไฟล์ .SDF ที่ส่งออกมาจากโปรแกรม ALRO Survey (หมายเลข 1)

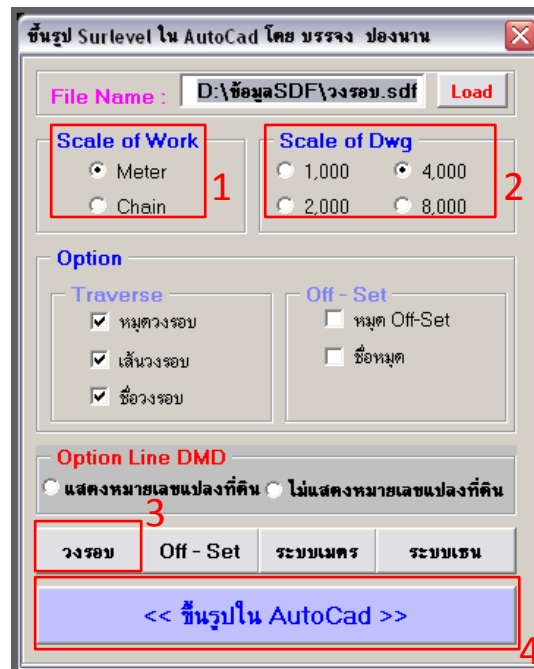
- คลิก  (หมายเลข 2)

ที่อยู่ข้อมูล .SDF ที่ส่งออกจากโปรแกรม ALRO Survey [D:\ข้อมูลSDF\วงรอบ.sdf]



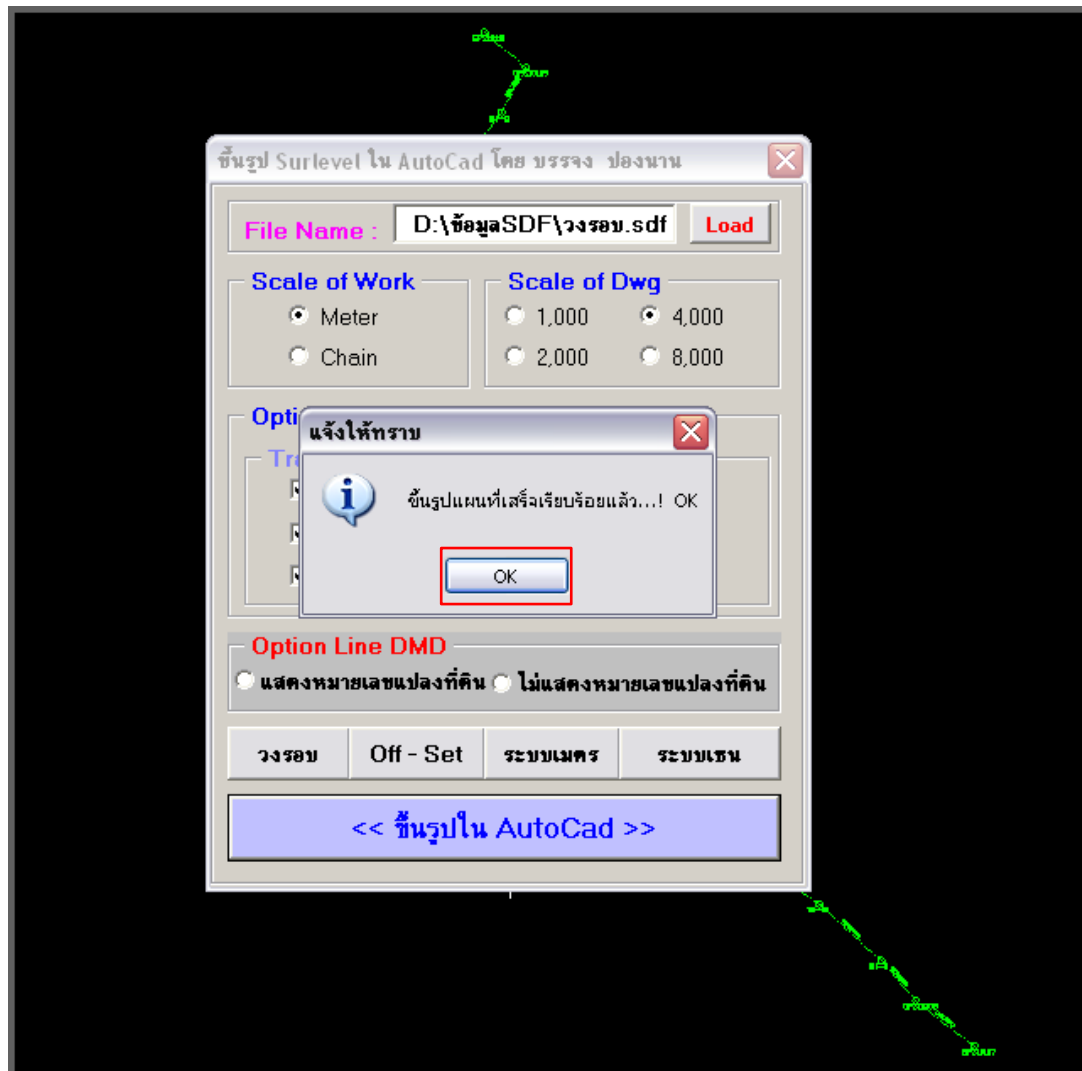
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

1.ขึ้นรูปวงรอบ จากข้อมูล .SDF

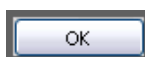


- Scale of Work เลือก Meter (หมายเลข 1)
- Scale of Dwg เลือก 4000 (หมายเลข 2)
- คลิก  (หมายเลข 3)
- คลิก  (หมายเลข 4)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

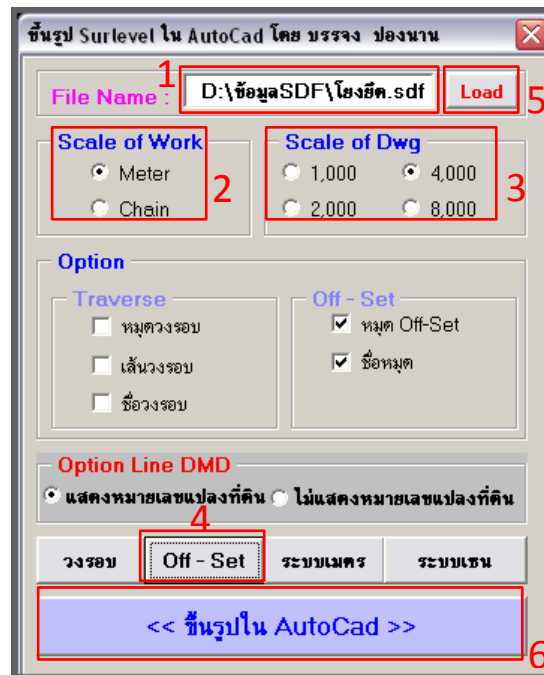


- คลิก



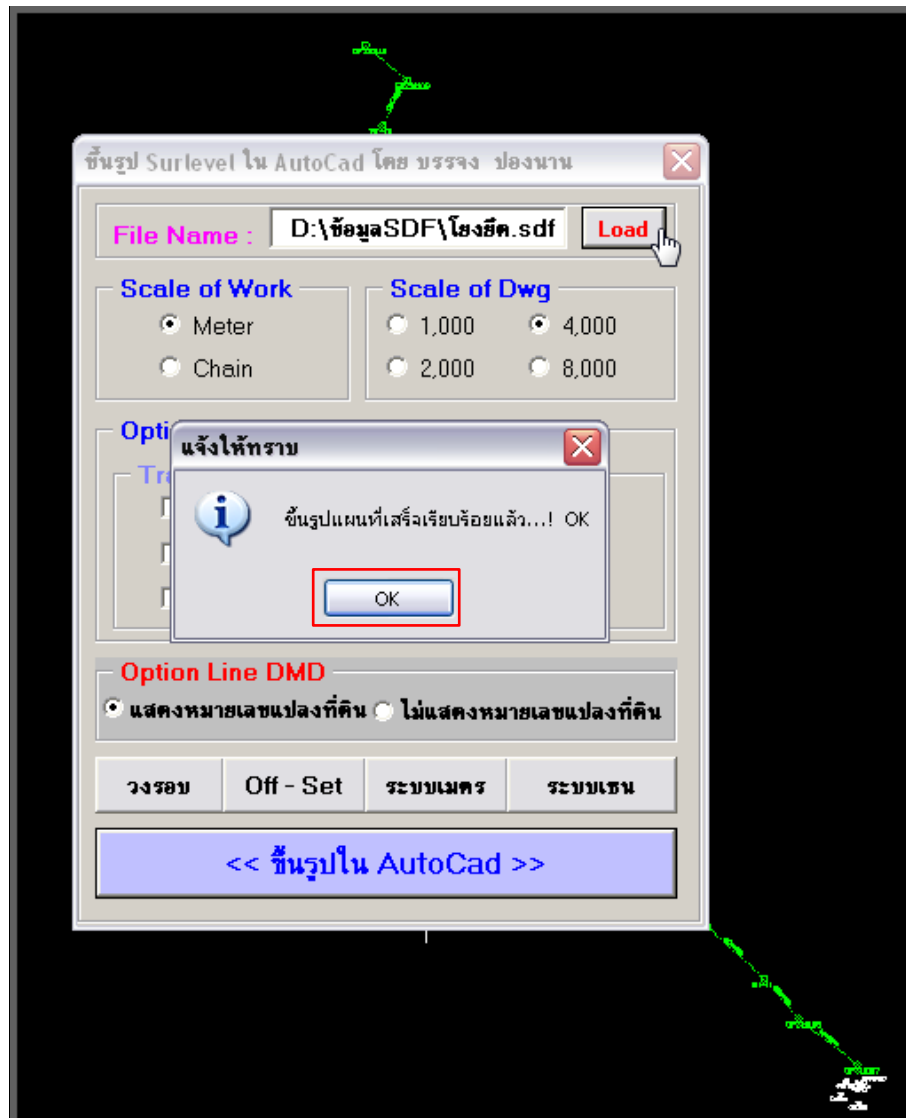
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

2.ขึ้นรูปโยงยึด จากข้อมูล .SDF

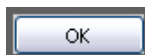


- พิมพ์ที่อยู่ไฟล์ .SDF [D:\ข้อมูลSDF\โยงยึด.sdf] (หมายเลข 1)
- Scale of Work เลือก Meter (หมายเลข 2)
- Scale of Dwg เลือก 4000 (หมายเลข 2)
- คลิก  (หมายเลข 4)
- คลิก  (หมายเลข 5)
- คลิก  (หมายเลข 6)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

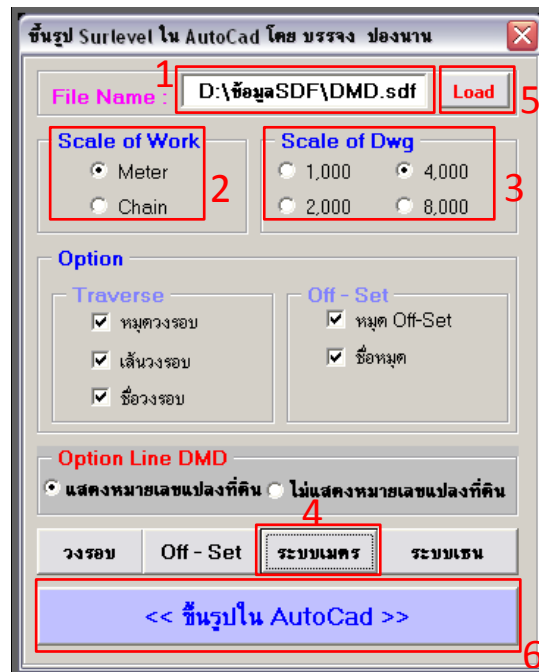


- คลิก



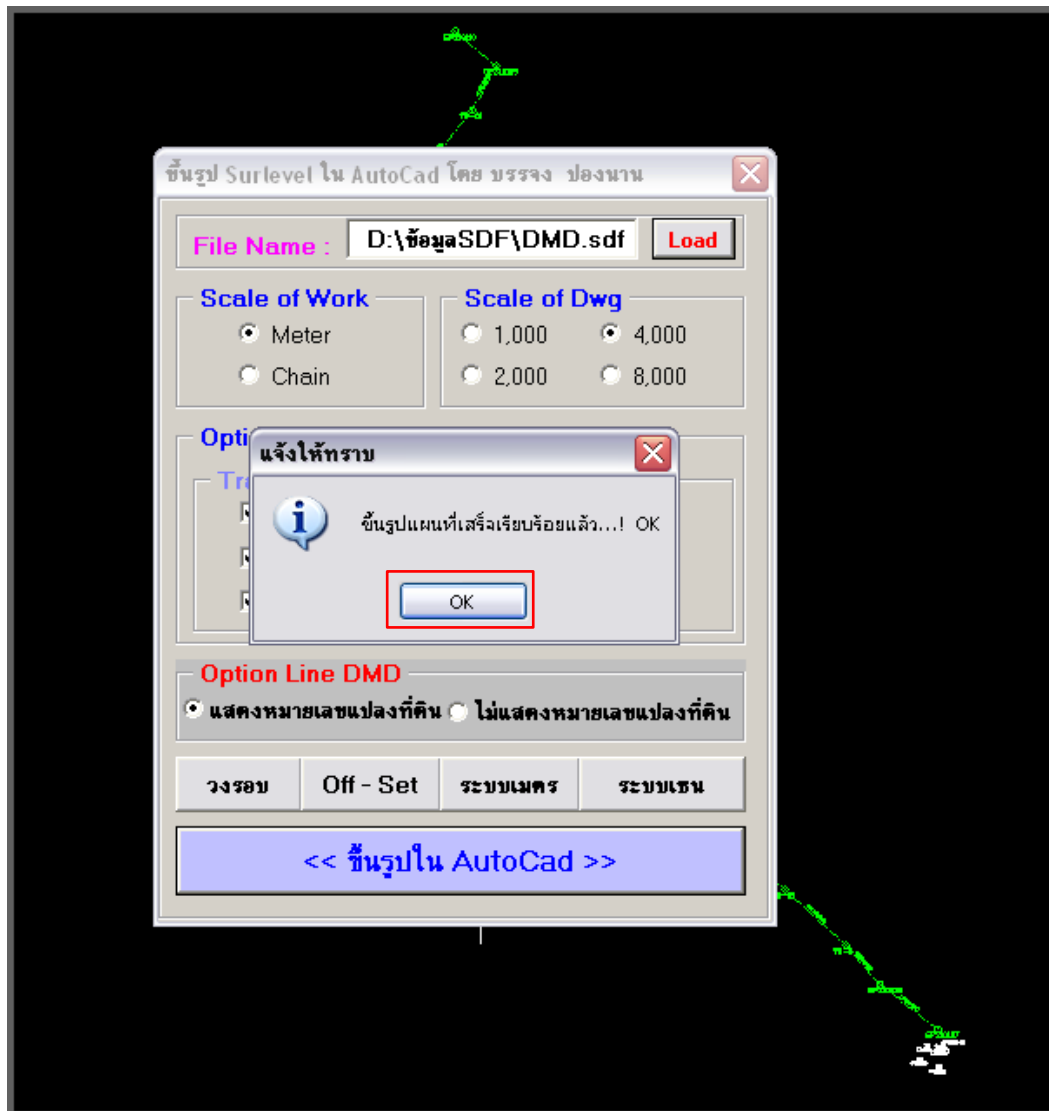
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

3.ขึ้นรูป DMD จากข้อมูล .SDF

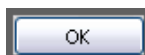


- พิมพ์ที่อยู่ไฟล์ .SDF [D:\ข้อมูลSDF\DMD.sdf] (หมายเลข 1)
- Scale of Work เลือก Meter (หมายเลข 2)
- Scale of Dwg เลือก 4000 (หมายเลข 2)
- คลิก  (หมายเลข 4)
- คลิก  (หมายเลข 5)
- คลิก  (หมายเลข 6)

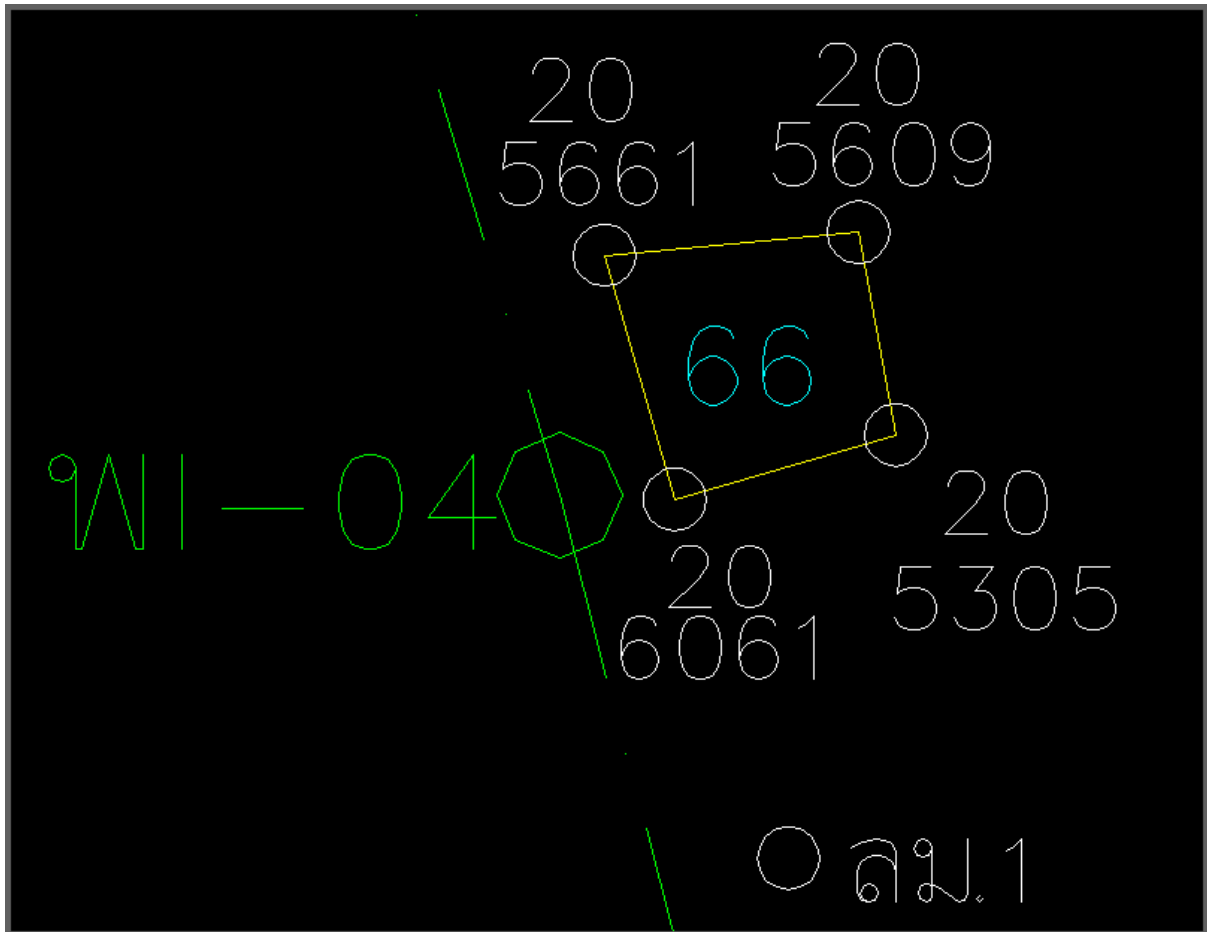
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก

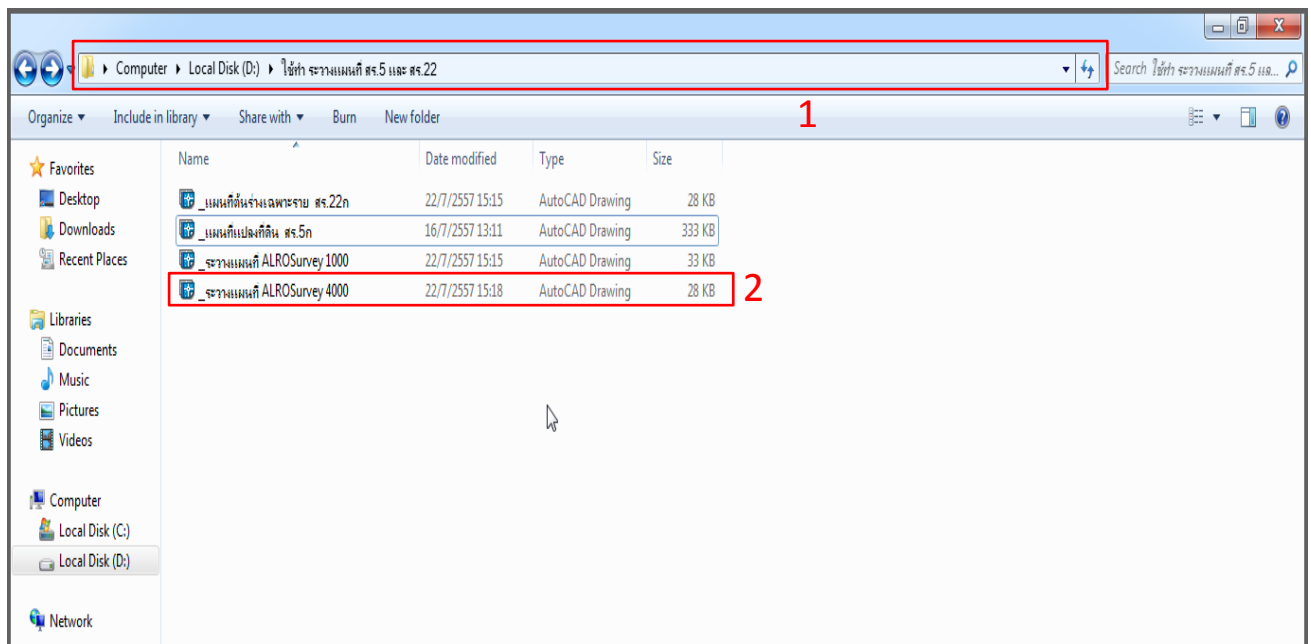


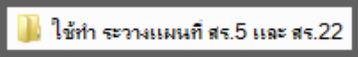
ตัวอย่าง รูปแปลงที่ดินที่ขึ้นรูปจาก Macro



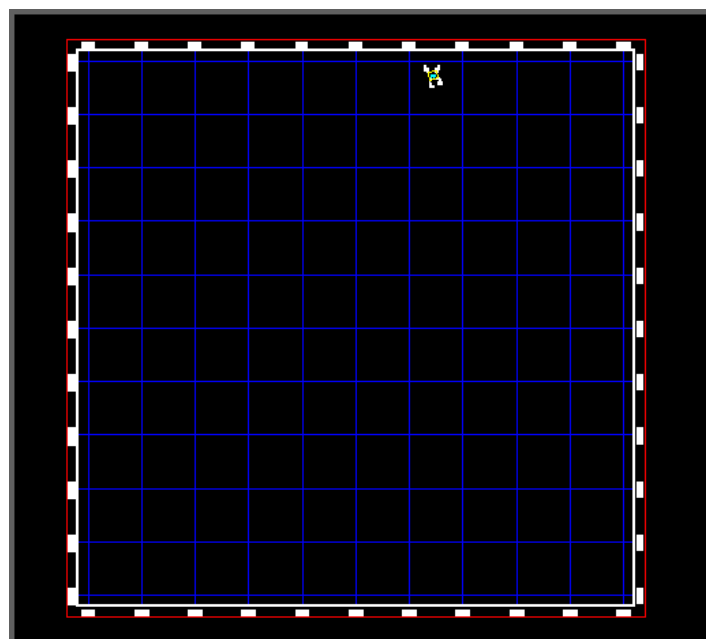
การพิมพ์รูปแผนที่เป็นไฟล์ภาพ

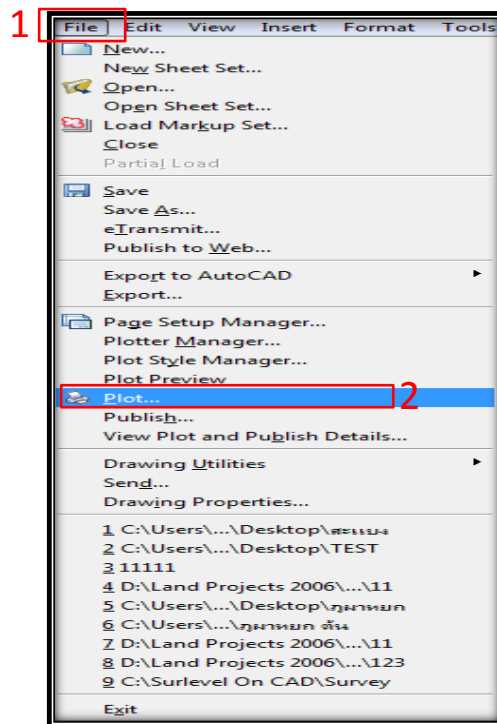
ขั้นตอนการพิมพ์ระวางแผนที่ เป็นไฟล์ภาพ



- เปิดโฟลเดอร์  (หมายเลข 1)
- เปิดไฟล์  (หมายเลข 2)
- จัดทำไฟล์ระวางแผนที่ให้เรียบร้อย

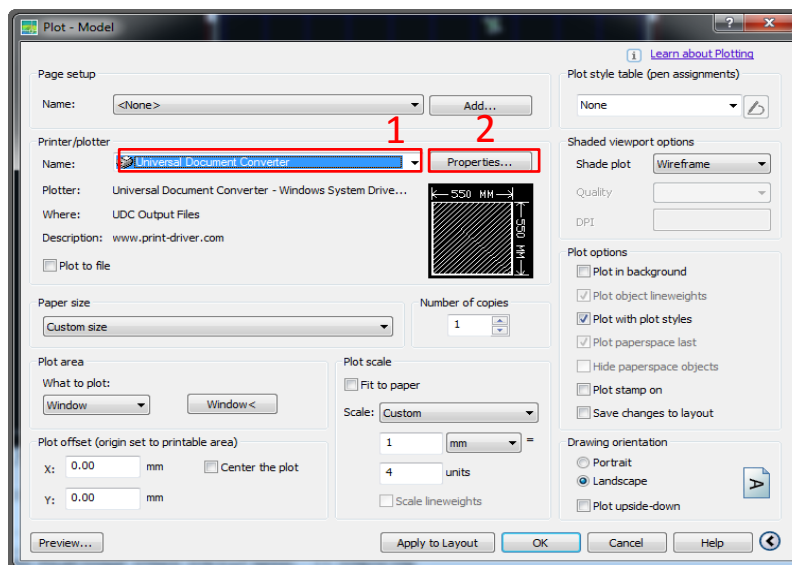
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

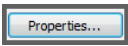


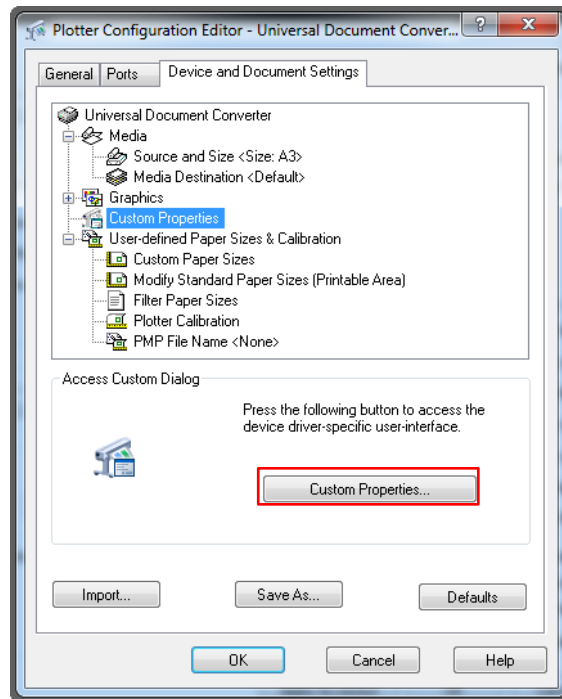


- เลือก Files (หมายเลข 1)
- เลือก Plot... (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



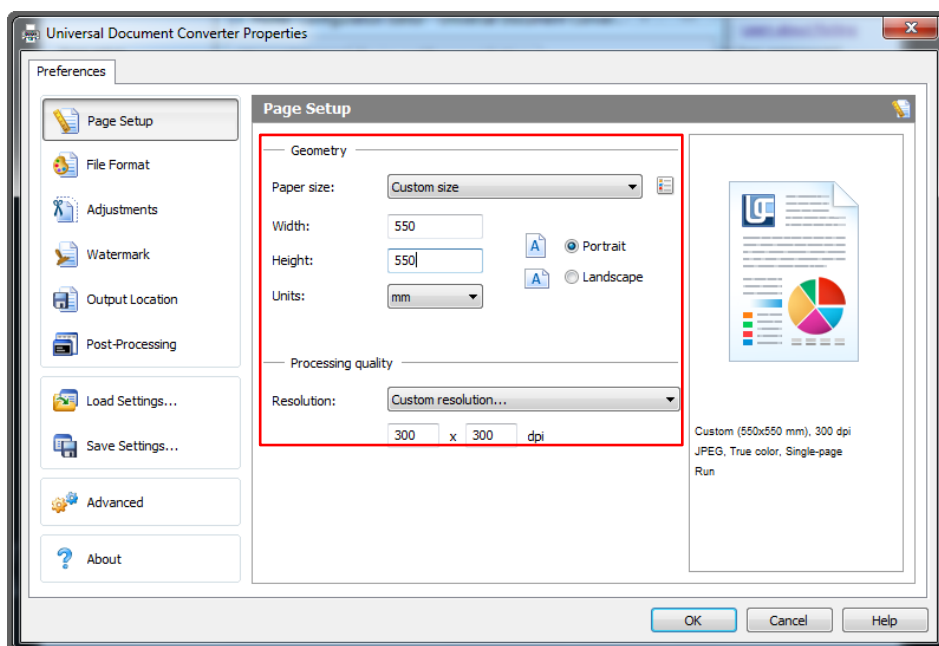
- เลือก เครื่องพิมพ์  (หมายเลข 1)
- เลือก  (หมายเลข 2)



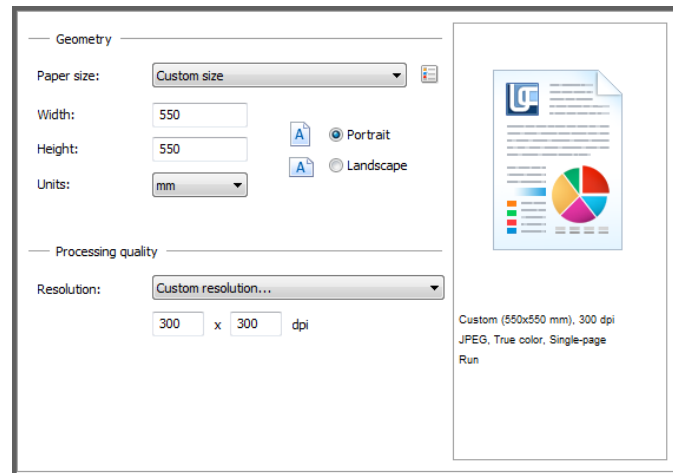
- คลิก



จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



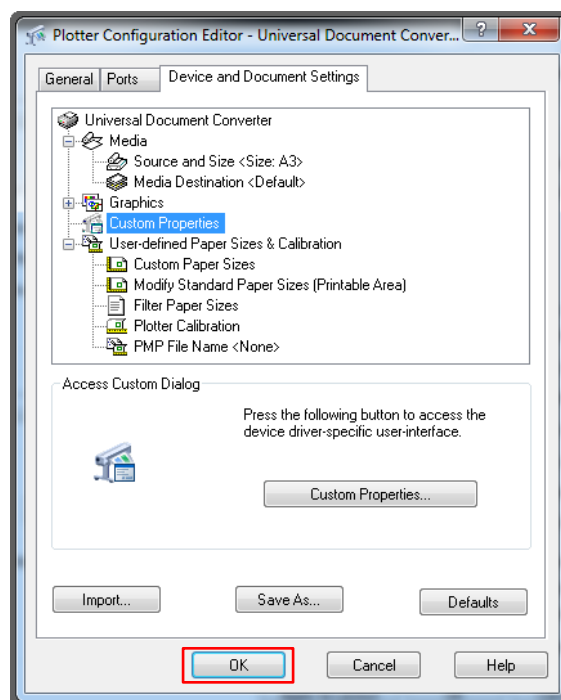
ตั้งค่าหน้ากระดาษ ดังรูป



- ตั้งค่าเสร็จแล้ว คลิก

OK

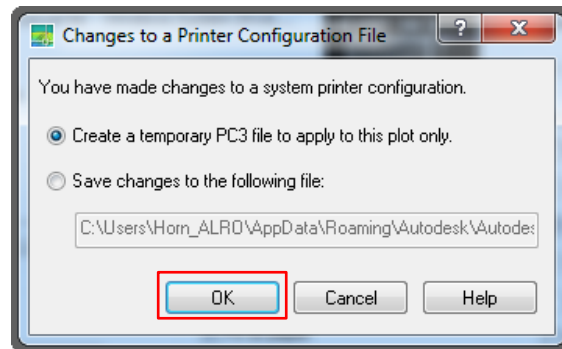
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



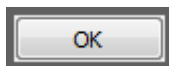
- คลิก

OK

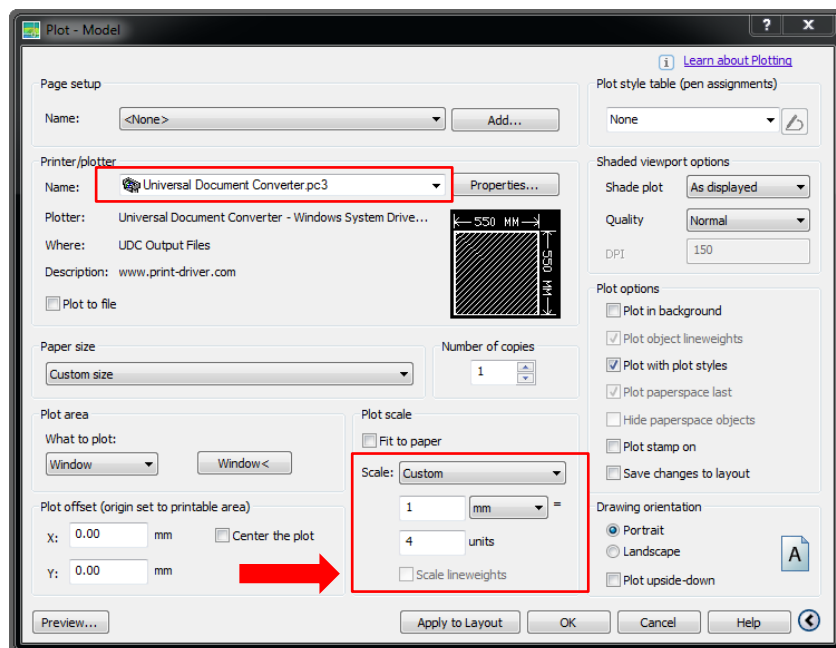
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก

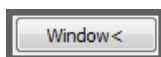


จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



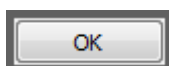
- กำหนดขนาดกระดาษ ตาม

- คลิก

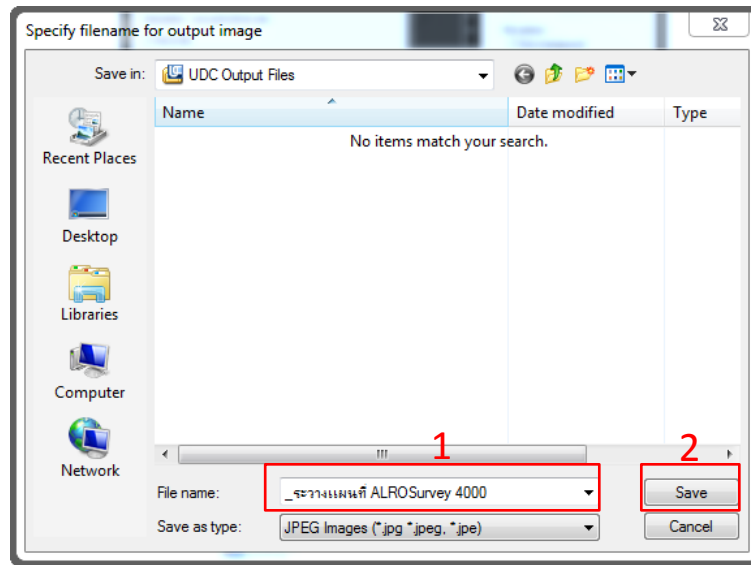


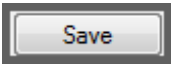
- เลือก Plot ในกรอบสีแดง

- คลิก

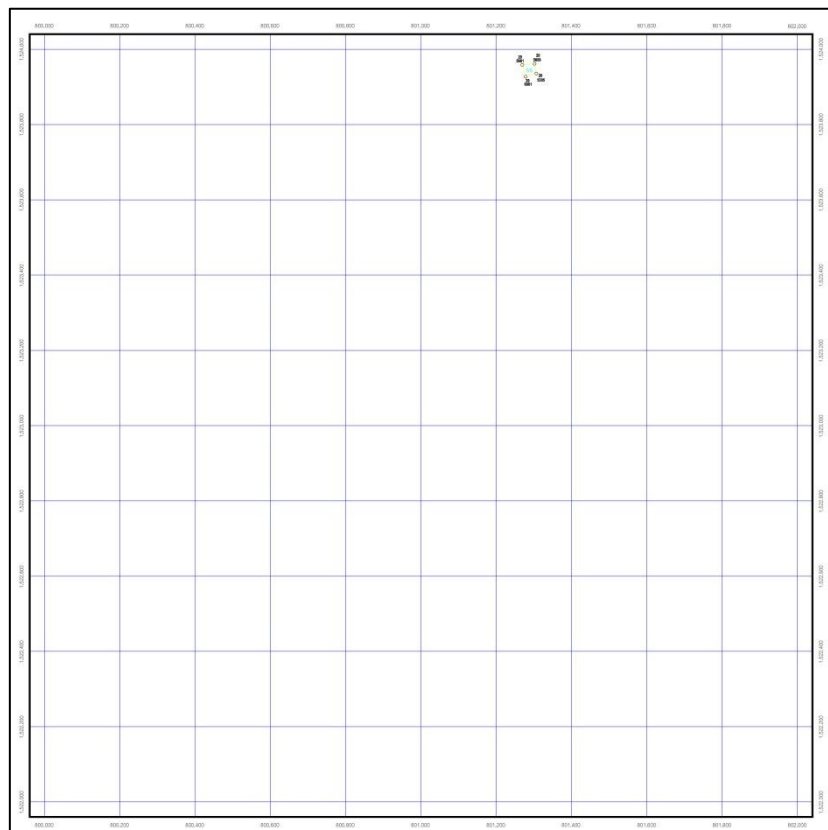


จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

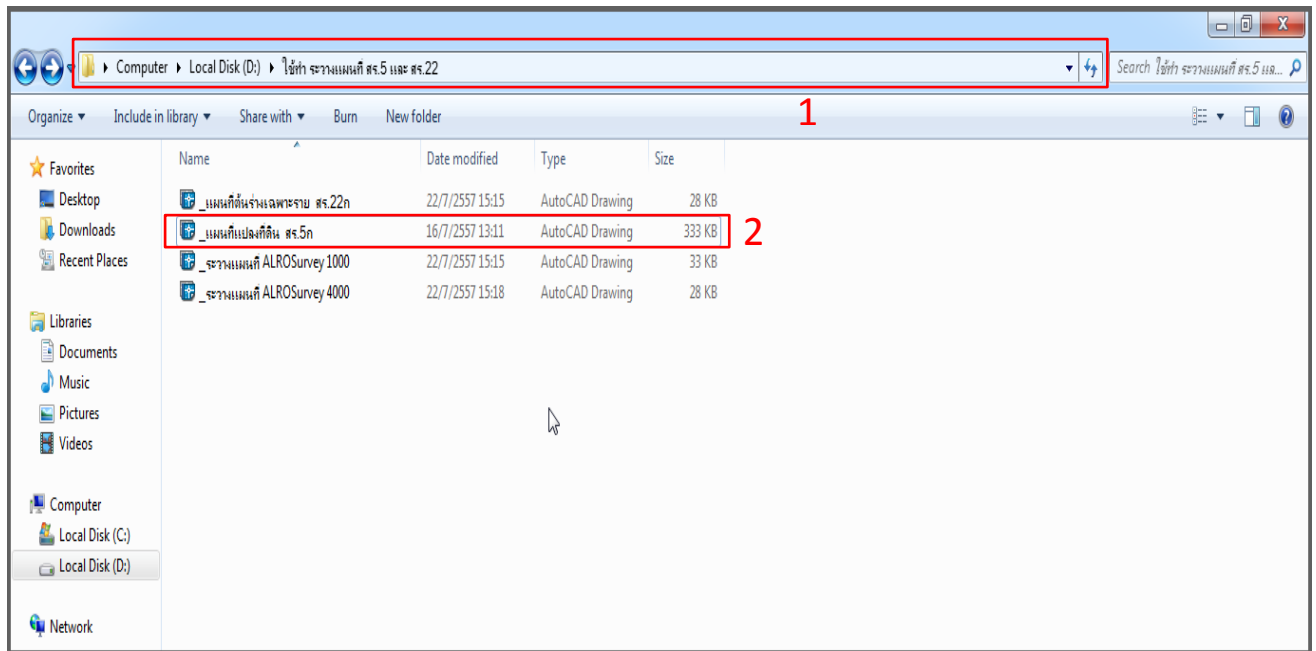


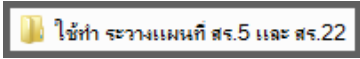
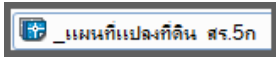
- ตั้งชื่อไฟล์ภาพระวางแผนที่ ที่ส่งออกมาจากโปรแกรม (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏไฟล์ภาพระวาง ดังรูป

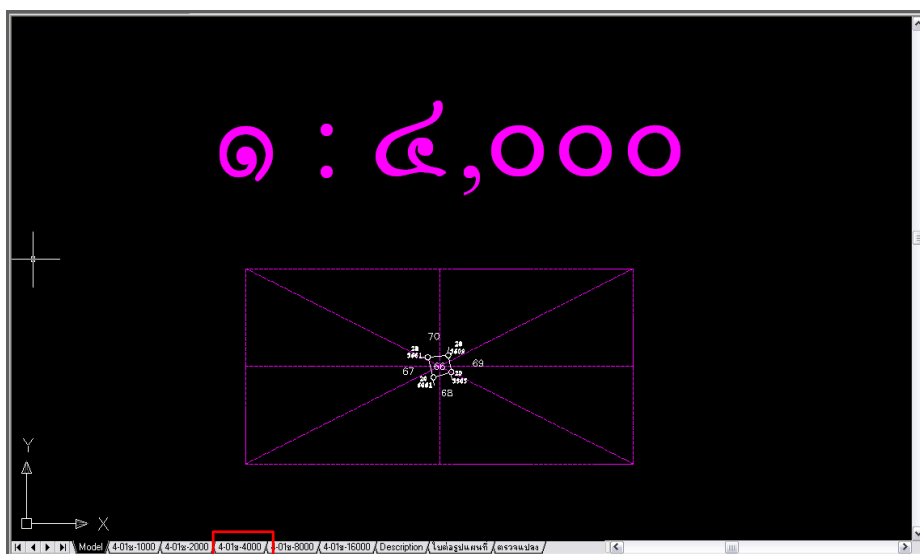


ขั้นตอนการพิมพ์ ส.ป.ก./สร.5ก เป็นไฟล์ภาพ



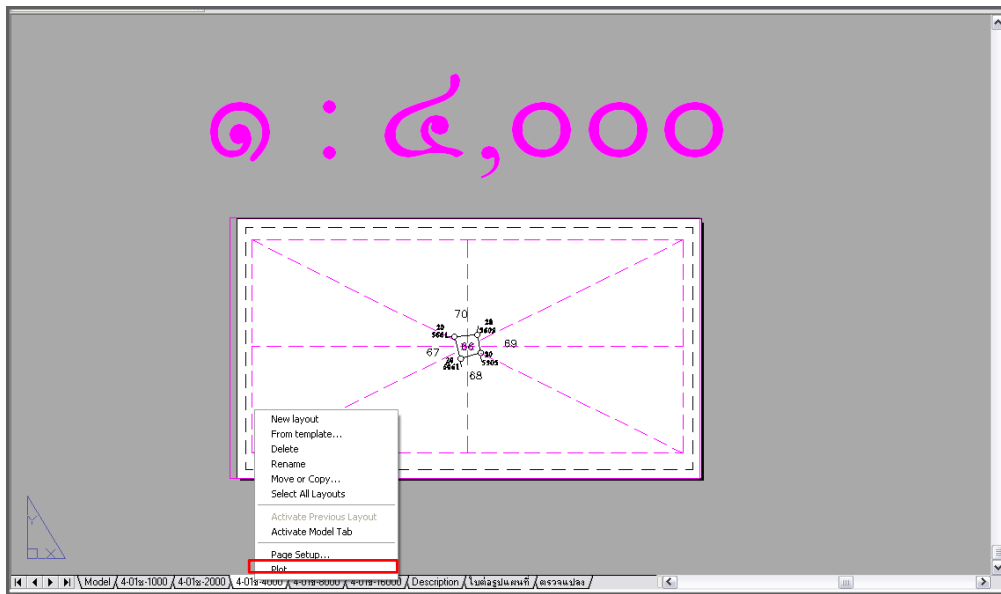
- เปิดโฟลเดอร์  (หมายเลข 1)
- เปิดไฟล์  (หมายเลข 2)
- จัดทำไฟล์แผนที่ ส.ป.ก./สร.5ก ให้เรียบร้อย

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



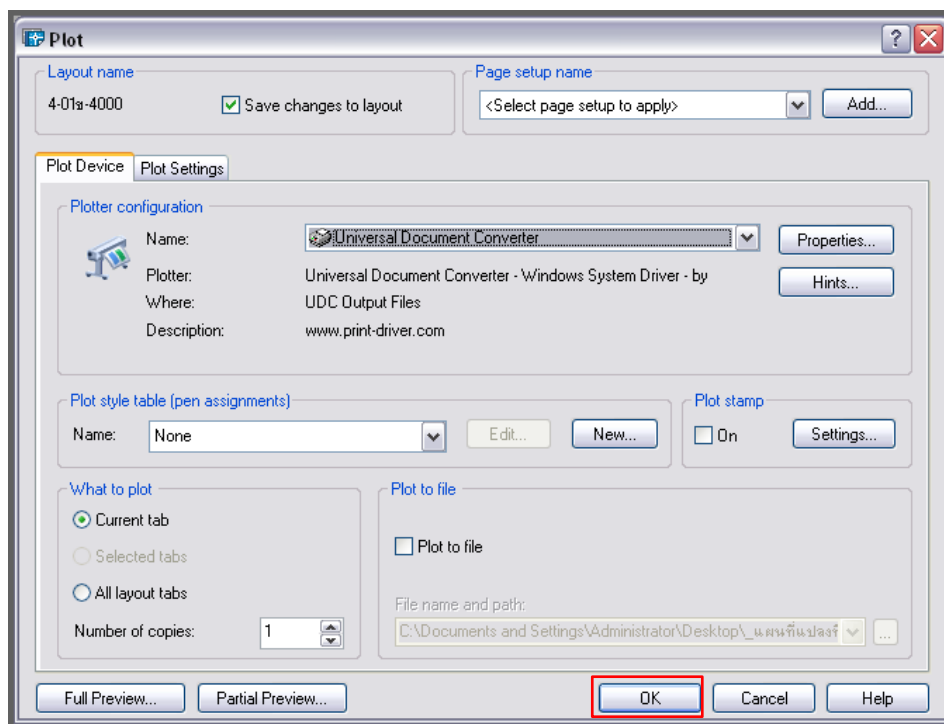
- เลือก 

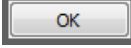
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



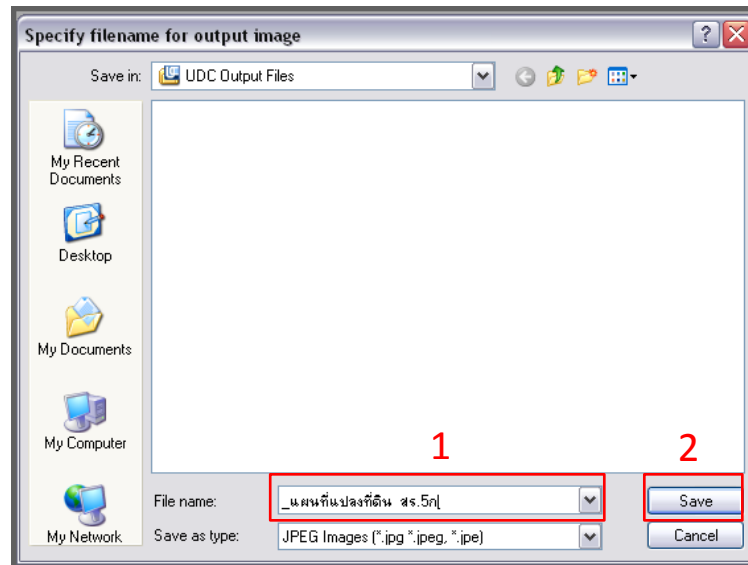
- คลิกขวา 
- เลือก Plot...

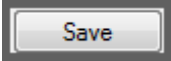
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



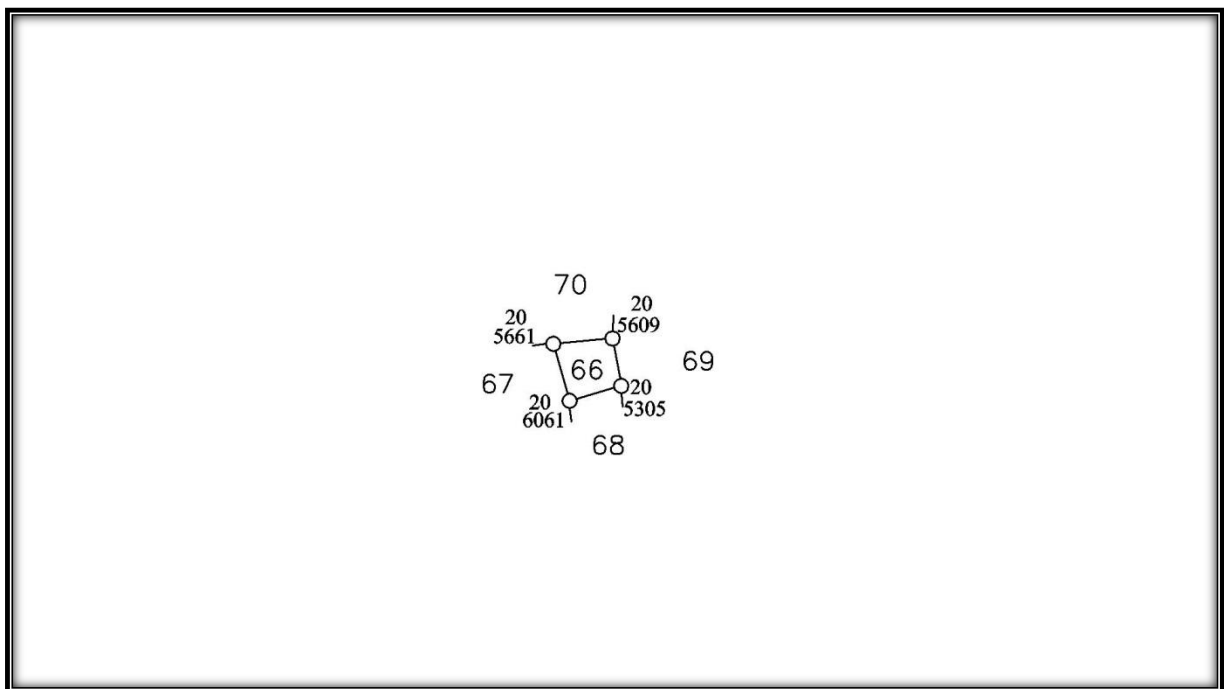
- เลือก 

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

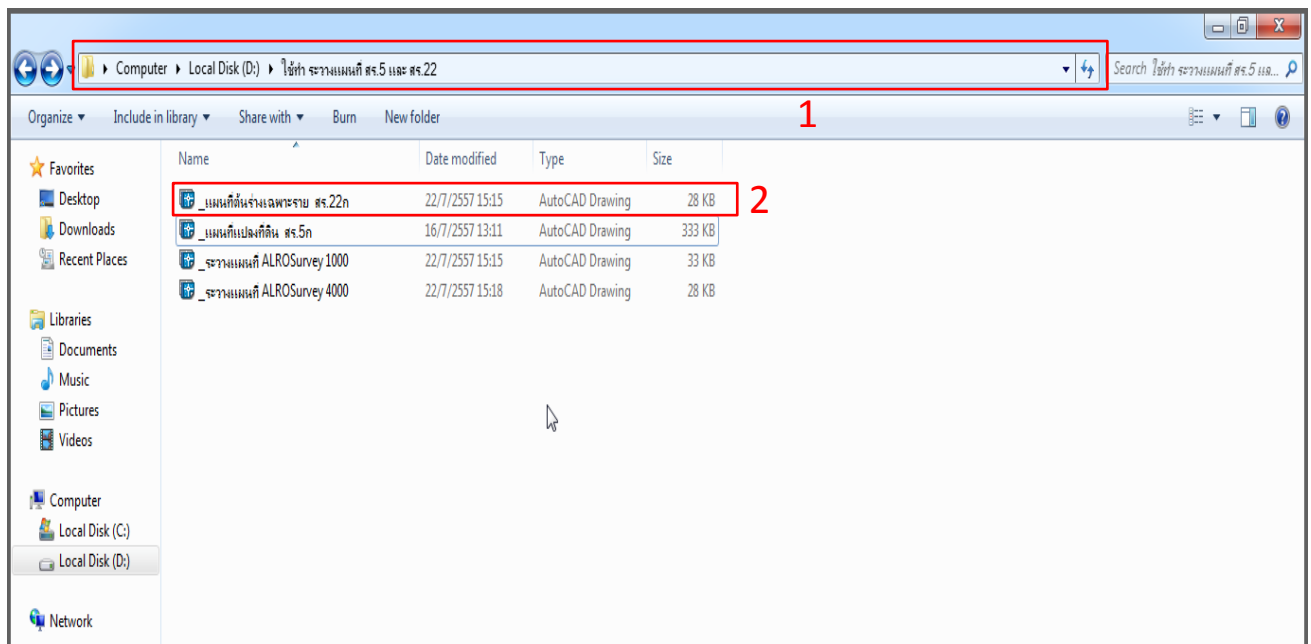


- ตั้งชื่อไฟล์ภาพแผนที่ ส.ป.ก./สร.5ก ที่ส่งออกมาจากโปรแกรม (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏไฟล์ภาพแผนที่ ส.ป.ก./สร.5ก ดังรูป

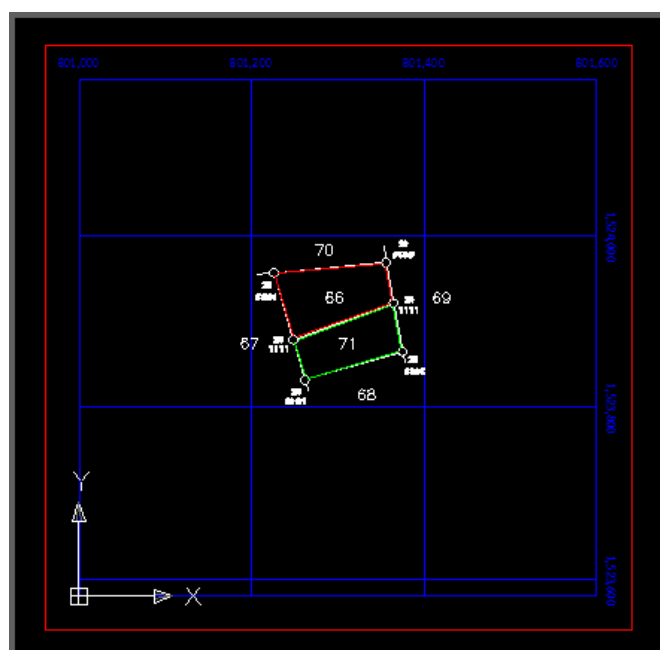


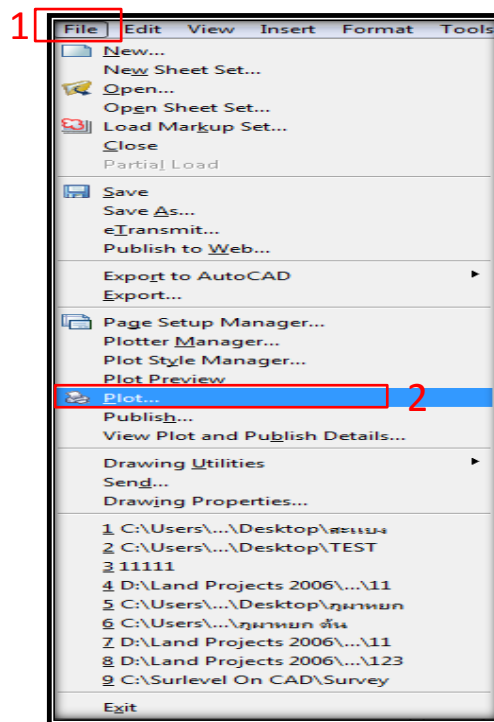
ขั้นตอนการสั่งแผนที่ต้นร่างเฉพาะราย สร.22ก เป็นไฟล์ภาพ



- เปิดโฟลเดอร์  ใช้ทำ กระจายแผนที่ สร.5 และ สร.22 (หมายเลข 1)
- เปิดไฟล์  _แผนที่ต้นร่างเฉพาะราย สร.22ก (หมายเลข 2)
- จัดทำไฟล์ระวางแผนที่ให้เรียบร้อย

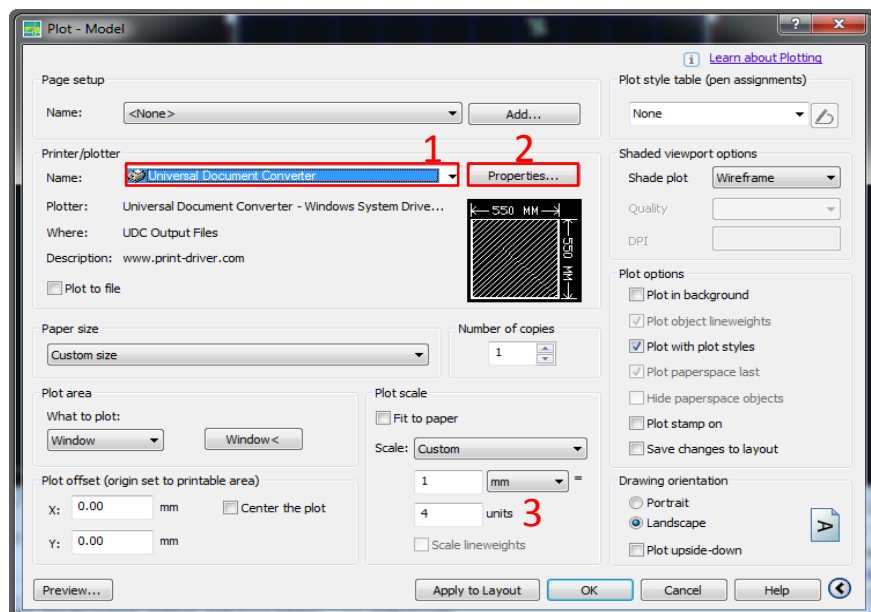
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

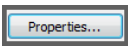




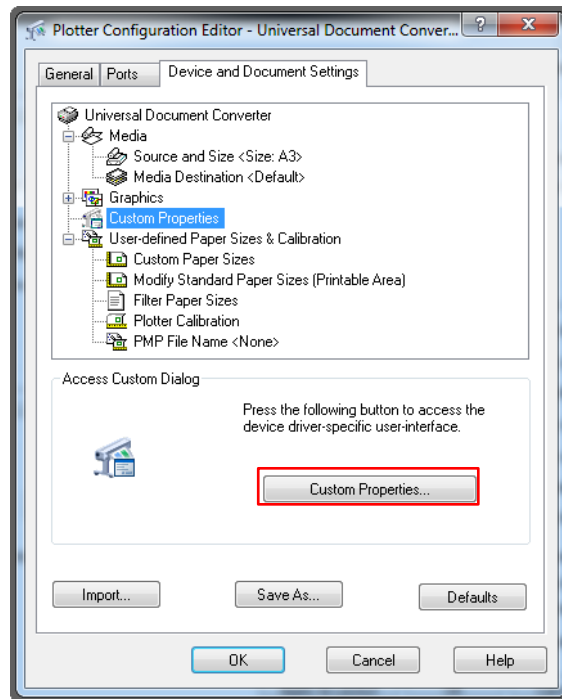
- เลือก Files (หมายเลข 1)
- เลือก Plot... (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

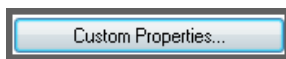


- เลือก เครื่องพิมพ์  (หมายเลข 1)
- เลือก  (หมายเลข 2)

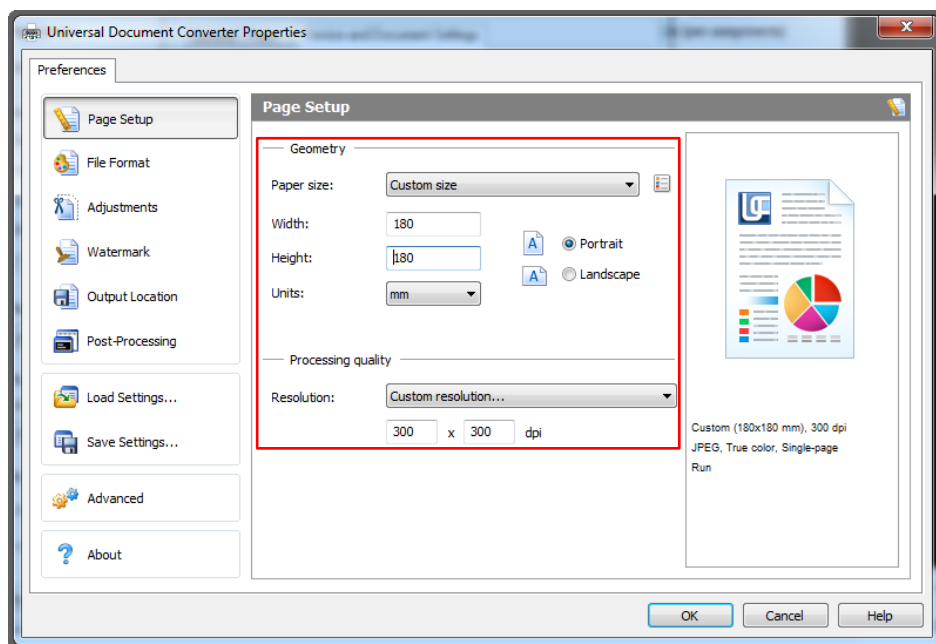
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



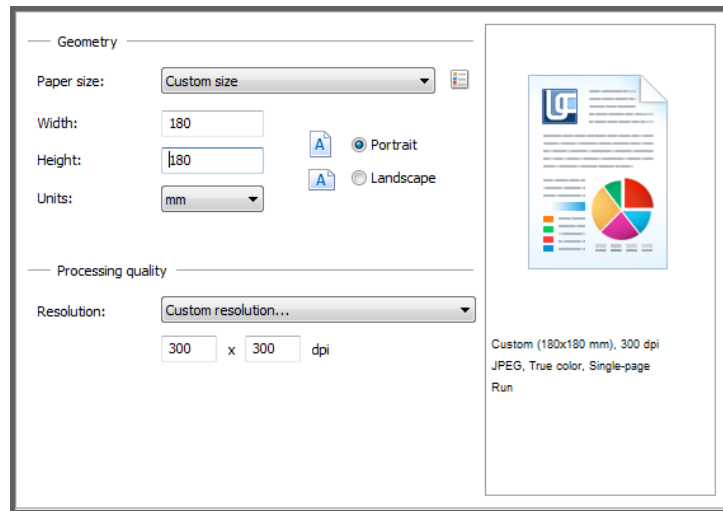
- คลิก



จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



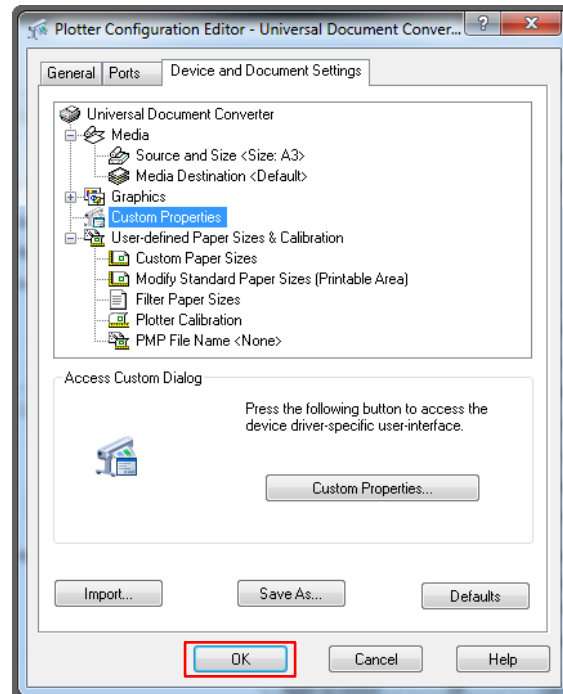
ตั้งค่าหน้ากระดาษ ดังรูป



- ตั้งค่าเสร็จแล้ว คลิก

OK

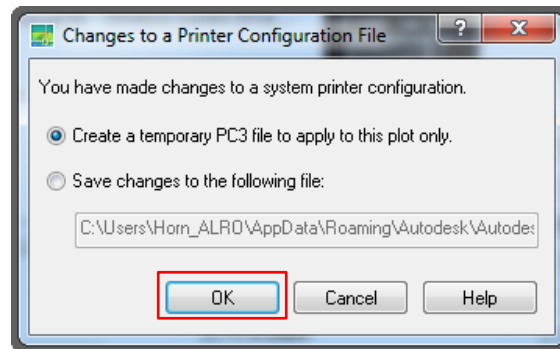
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



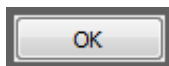
- คลิก

OK

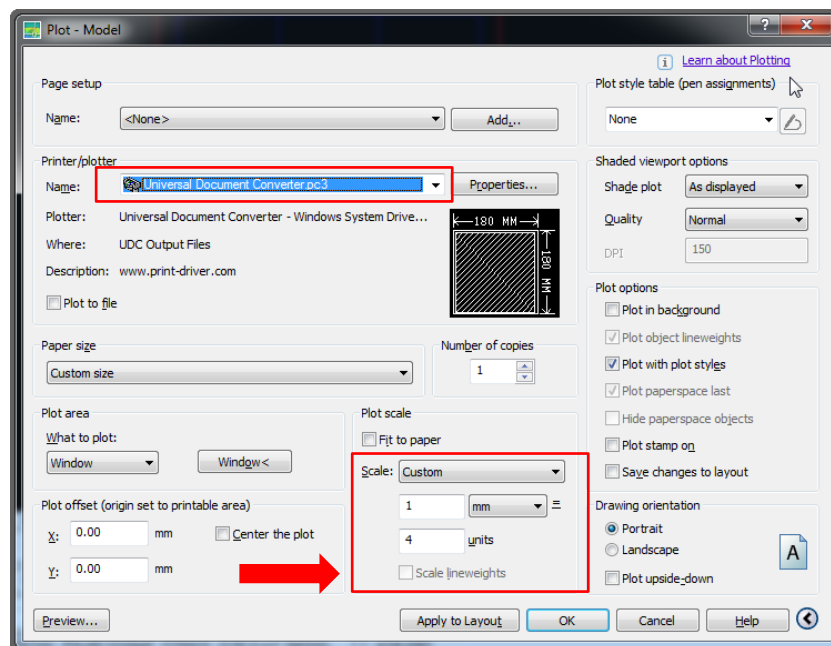
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก



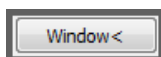
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- กำหนดขนาดกระดาษ ตาม

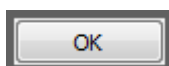


- คลิก

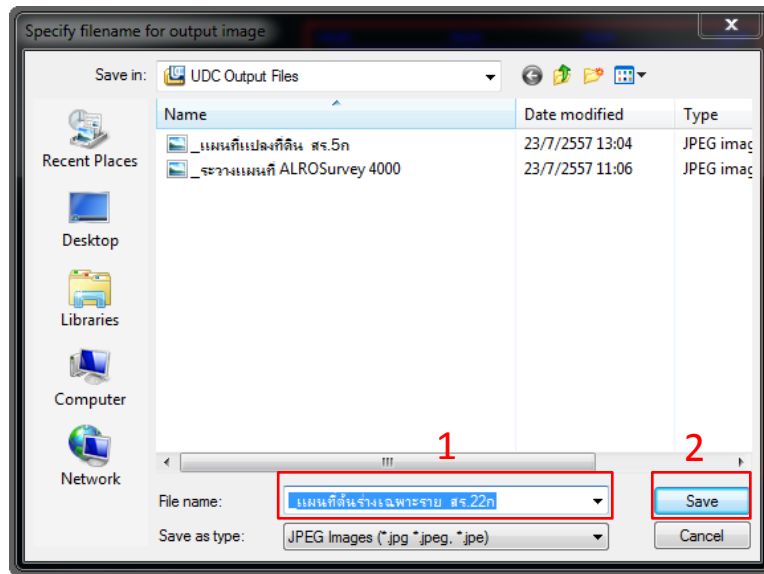


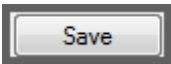
- เลือก Plot ในกรอบสีแดง

- คลิก

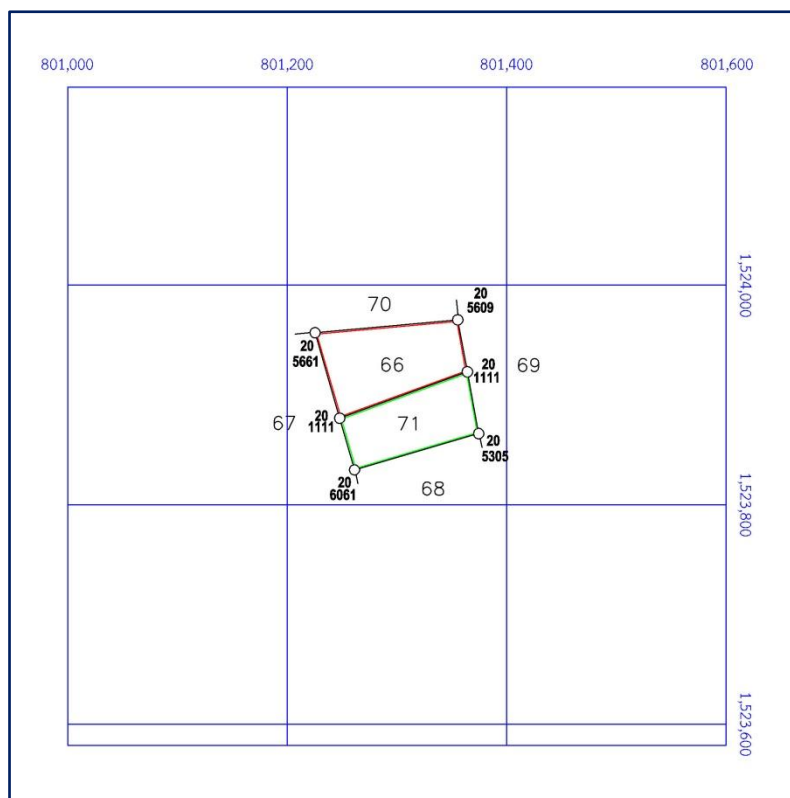


จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- ตั้งชื่อไฟล์ภาพแผนที่ ส.ป.ก./สร.22ก ที่ส่งออกมาจากโปรแกรม (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏไฟล์ภาพแผนที่ ส.ป.ก./สร.22ก ดังรูป



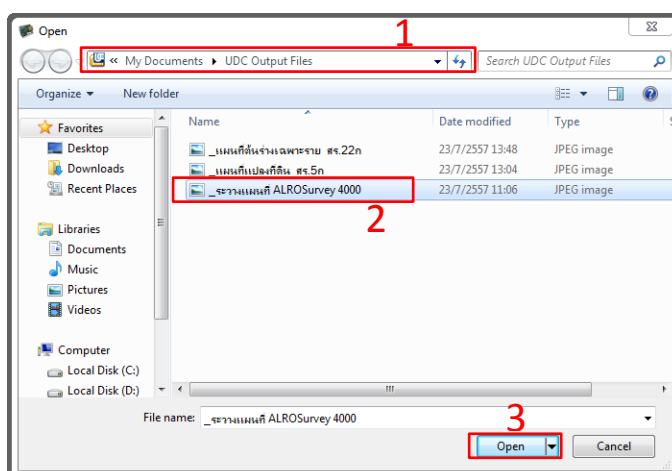
การนำเข้าข้อมูลไฟล์ภาพ สำหรับงานแผนที่

ขั้นตอนการนำเข้าไฟล์ภาพระวางแผนที่



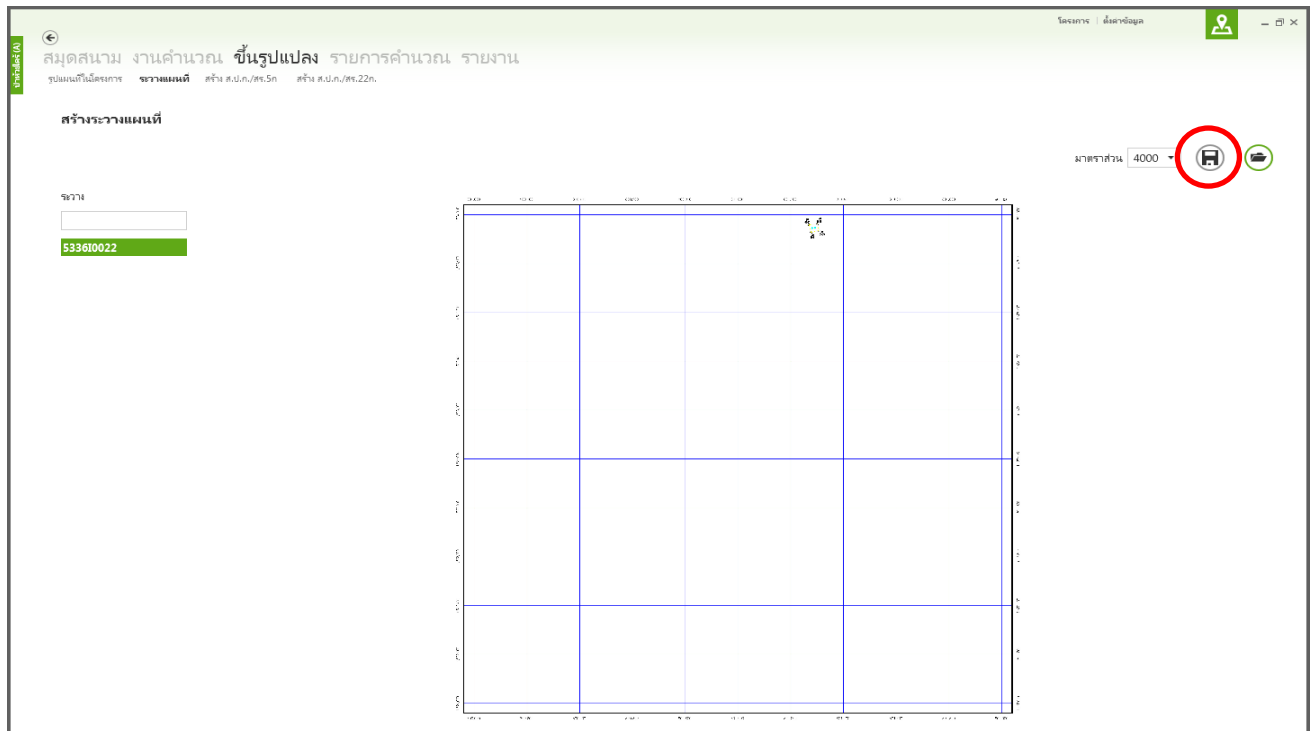
- เลือก เมนู ขึ้นรูปแปลง (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู ระวางแผนที่ (หมายเลข 2)
- เลือก ระวางแผนที่ (หมายเลข 3)
- เลือก  (หมายเลข 4)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



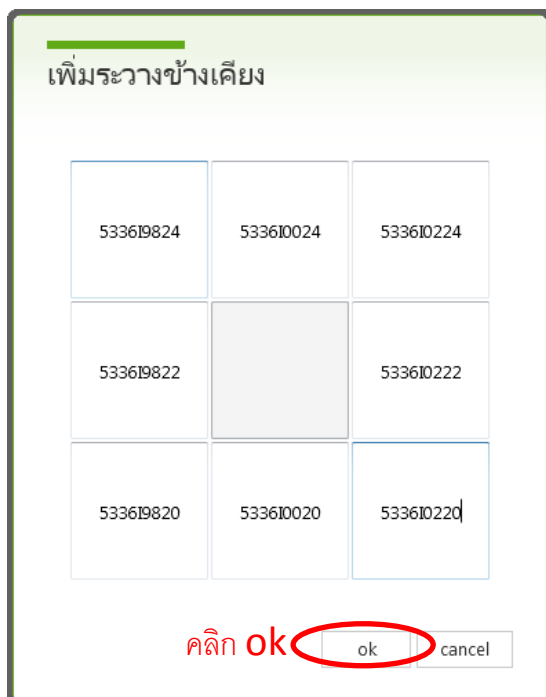
- เลือกโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ภาพระวางแผนที่ (หมายเลข 1)
- เลือกไฟล์ภาพระวางแผนที่ (หมายเลข 2)
- เลือก Open (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



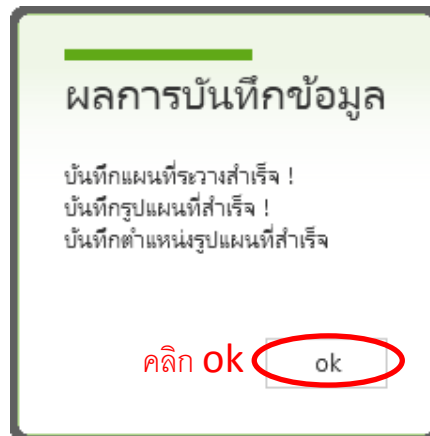
- คลิก  เพื่อบันทึกที่กระวางแผนที่

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- กรอกข้อมูลระวางข้างเคียง ดังรูป
- คลิก ok

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก ok

ขั้นตอนการนำเข้าไฟล์ภาพ ส.ป.ก./สร. 5ก

เมนู **ข้อมูลเกษตรกร**

เกษตรกร

ชื่อ-สกุล

แปลงที่ดิน

รพว

เลขแปลง

ข้อมูล สร.5

สภาพการไถพรวน

เลขที่

เดิม

หน้า

หนังสือสำคัญ

เลขที่หนังสือสำคัญ

มาตราส่วนแนวขวาง

มาตราส่วน

- เลือก เมนู ขึ้นรูปแปลง (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู สร้าง ส.ป.ก./สร.5ก (หมายเลข 2)

ข้อมูลเกษตรกร

เกษตรกร

ชื่อ-สกุล

แปลงที่ดิน

รพว

เลขแปลง

- ดับเบิลคลิก ที่ ชื่อ-สกุล

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ชื่อ-สกุล	อายุ
นางสาวสมพร บุญตา	35

- เลือก รายชื่อเกษตรกรที่ได้บันทึกไว้ (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

ข้อมูลเกษตรกร

เกษตรกร

ชื่อ-สกุล
นางสาวสมพร บุญตา

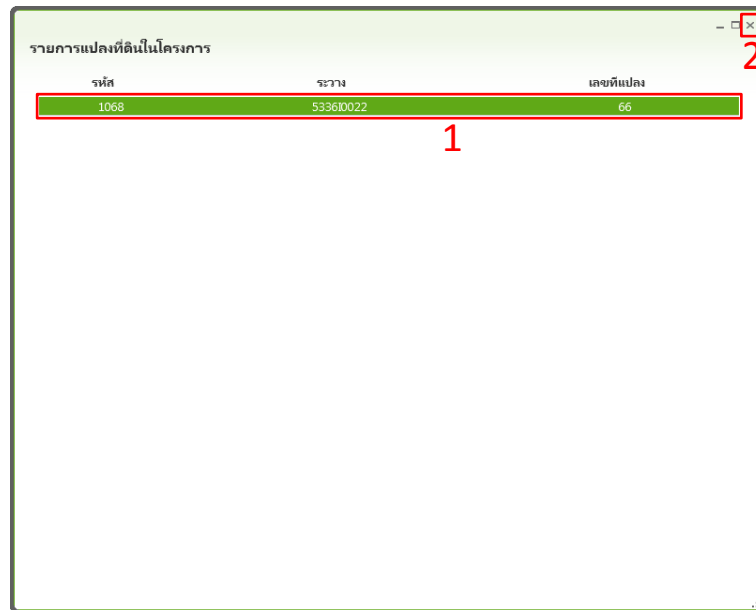
แปลงที่ดิน

ระวาง
[]

เลขแปลง
[]

- ดับเบิลคลิก ที่ ระวาง

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือก ะวางแผนที่ ที่ได้บันทึกไว้ (หมายเลข 1)
- คลิก  (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ข้อมูลเกษตรกร

เกษตรกร

ชื่อ-สกุล

นางสาวสมพร บุญตา

แปลงที่ดิน

รวาง

5336I0022

เลขแปลง

66

ข้อมูล สร.5
 สภาพการทำประโยชน์

นาข้าว

เลขที่

เล่ม

หน้า

หนังสือสำคัญ

เลขที่หนังสือสำคัญ

มาตราส่วนบรรทัด

4000

มาตราส่วน

4000

- ตั้งค่าข้อมูล ดังรูป

โหมดการ | ค้นหาข้อมูล

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รูปแบบเป็นตาราง จาแนนนี สร้าง ส.ป.ก./สร.5ก สร้าง ส.ป.ก./สร.22ก.

ข้อมูลเกษตรกร

เกษตรกร

ชื่อ-สกุล

นางสาวสมพร บุญตา

แปลงที่ดิน

จำนวน

533600022

เลขแปลง

66

ข้อมูล สร.5

สภาพการทำประโยชน์

นาข้าว

เลขที่

เล่ม

หน้า

หนังสือสำคัญ

เลขที่หนังสือสำคัญ

มาตราส่วนบรรทัด

4000

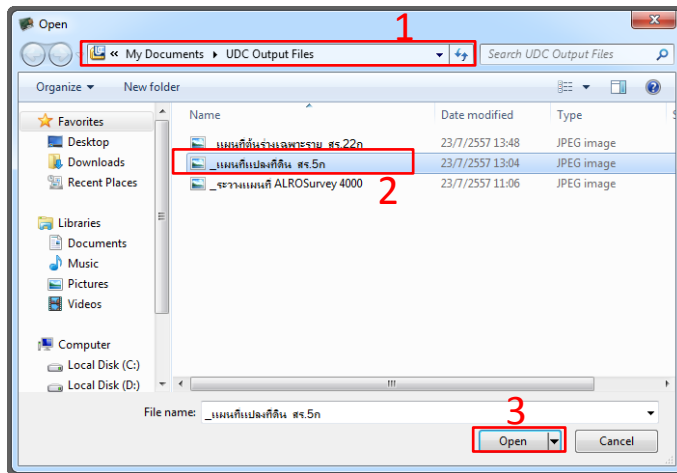
มาตราส่วน

4000

- เลือก



จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

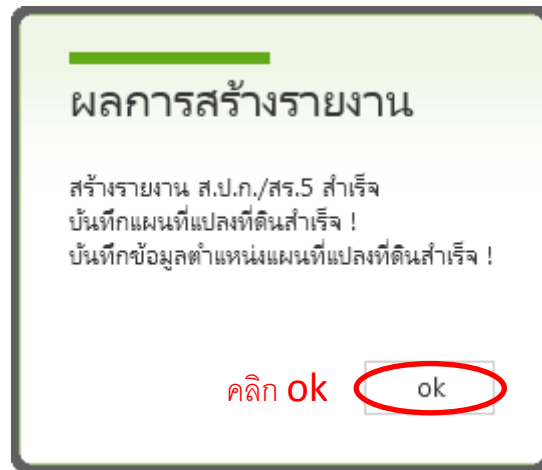


- เลือกโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ภาพ ส.ป.ก./สร.5ก (หมายเลข 1)
- เลือกไฟล์ภาพ ส.ป.ก./สร.5ก (หมายเลข 2)
- เลือก Open (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- คลิก  เพื่อบันทึกแผนที่ ส.ป.ก./สร.5ก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก ok

ขั้นตอนการนำเข้าไฟล์ภาพแผนที่ที่ต้นร่างเฉพาะราย ส.ป.ก./สร.22ก

- เลือก เมนู ขึ้นรูปแปลง (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู สร.ป.ก./สร.22ก (หมายเลข 2)

- ดับเบิ้ลคลิก ที่ ช่างสำรวจผู้ทำรายการ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

เลือกช่างสำรวจ

รายชื่อช่างสำรวจในระบบ

ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง
นายปัญญา	เพิ่มทรัพย์	ช่างสำรวจ
นายศกกษ	เพิ่มทรัพย์	ช่างสำรวจ
นายกนก	บุญมาก	นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

1

2

ยืนยัน ยกเลิก

- เลือกรายชื่อช่างสำรวจในระบบ (หมายเลข 1)
- คลิก ยืนยัน (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ช่างสำรวจผู้ทำรายการ

วันที่สำรวจ

หมายเหตุ

ผู้เขียนแผนที่

นายกนก บุญมาก

Select a date

- เลือกวันที่สำรวจ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ช่างสำรวจผู้ทำรายการ	นายกนก บุญมาก
วันที่สำรวจ	16/7/2014 
หมายเหตุ	
ผู้เขียนแผนที่	

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

เลือกช่างผู้สำรวจ

รายชื่อช่างสำรวจในระบบ

ชื่อ	นามสกุล	ตำแหน่ง
นายปัญญา	เพิ่มทรัพย์	ช่างสำรวจ
นายศกฤกษ์	เพิ่มทรัพย์	ช่างสำรวจ
นายกนก	บุญมาก	นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

1

ยืนยัน ยกเลิก

2

- เลือกรายชื่อช่างสำรวจในระบบ (หมายเลข 1)
- คลิก ยืนยัน (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

ช่างสำรวจผู้ทำรายการ	นายกนก บุญมาก
วันที่สำรวจ	16/7/2014 
หมายเหตุ	
ผู้เขียนแผนที่	นายกนก บุญมาก

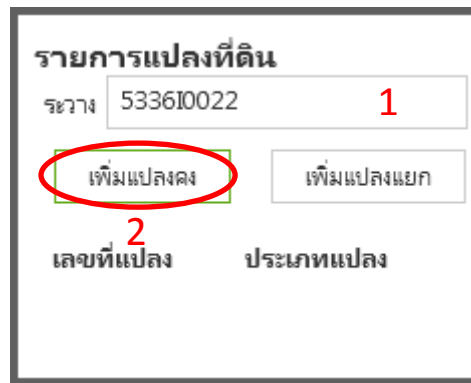
ประเภทงาน	1	รื้อวัดแบ่งแปลง
มาตราส่วนแผนที่	2	4000
ผู้ตรวจสอบ	3	นายกนก บุญมาก

- เลือก ประเภทงาน (หมายเลข 1)
- เลือก มาตราส่วนแผนที่ (หมายเลข 2)
- เลือก ผู้ตรวจสอบ (หมายเลข 3)

แปลงที่ดินเดิม

รวาง	533610022	เลขแปลง	66	เนื้อที่	2	ไร่	0	งาน	27	วา
	1		2		3		4		5	

- กรอก ระวัง (หมายเลข 1)
- กรอก เลขแปลง (หมายเลข 2)
- กรอก เนื้อที่ (ไร่) (หมายเลข 3)
- กรอก เนื้อที่ (งาน) (หมายเลข 4)
- กรอก เนื้อที่ (วา) (หมายเลข 5)



รายการแปลงที่ดิน

ระวาง 5336I0022 1

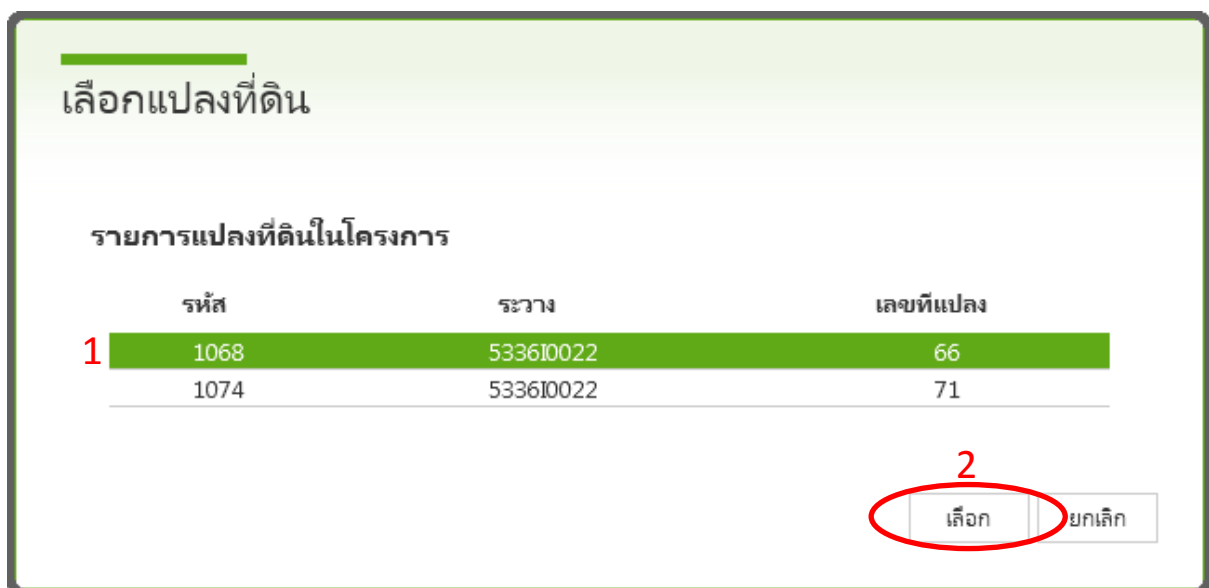
เพิ่มแปลงคง 2

เพิ่มแปลงแยก

เลขที่แปลง ประเภทแปลง

- กรอก ระวาง (หมายเลข 1)
- คลิก เพิ่มแปลงคง (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



เลือกแปลงที่ดิน

รายการแปลงที่ดินในโครงการ

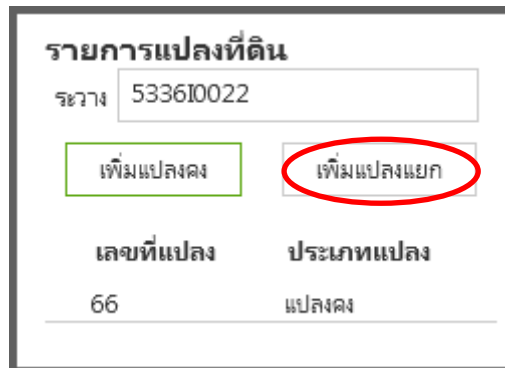
	รหัส	ระวาง	เลขที่แปลง
1	1068	5336I0022	66
	1074	5336I0022	71

2

เลือก ยกเลิก

- เลือก แปลงคง (หมายเลข 1)
- คลิก เลือก (หมายเลข 2)

จะปรากฏแปลงที่ดินแปลงคง ดังรูป



รายการแปลงที่ดิน

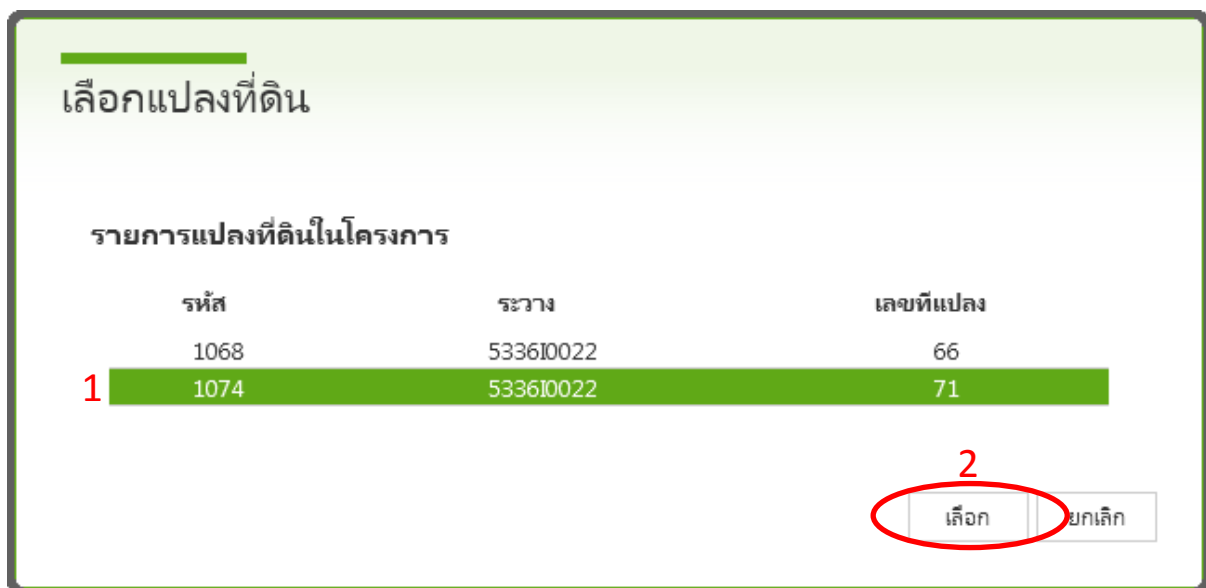
ระวาง 5336I0022

เพิ่มแปลงคง เพิ่มแปลงแยก

เลขที่แปลง 66 ประเภทแปลง แปลงคง

- คลิก เพิ่มแปลงแยก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



เลือกแปลงที่ดิน

รายการแปลงที่ดินในโครงการ

รหัส	ระวาง	เลขที่แปลง
1068	5336I0022	66
1074	5336I0022	71

เลือก ยกเลิก

- เลือก แปลงแยก (หมายเลข 1)
- คลิก เลือก (หมายเลข 2)

จะปรากฏแปลงที่ดินแปลงคง และแปลงแยก ดังรูป

รายการแปลงที่ดิน

รหาวง 5336I0022

เพิ่มแปลงคง
เพิ่มแปลงแยก

เลขที่แปลง	ประเภทแปลง
66	แปลงคง
71	แปลงแยก

โครงการ | ข้อมูล
📍 - ปิด X

สมุดสนาม งานคำนวณ ขึ้นรูปแปลง รายการคำนวณ รายงาน

รูปแผนที่ โฉนดรายการ รหาวงแผนที่ สร้าง ส.ป.ก./สร.5ก สร้าง ส.ป.ก./สร.22ก.

ข้อมูล ส.ป.ก./สร.22

ข้าสำรวจผู้ทำรายการ นายทนง บัญญาภา

วันที่สำรวจ 16/7/2014

หมายเหตุ

ผู้เขียนแผนที่ นายทนง บัญญาภา

ประเภทงาน

มาตราส่วนแผนที่

ผู้ตรวจสอบ

บันทึก

ล้างข้อมูล

จังหวัดแบ่งแปลง

4000

นายทนง บัญญาภา

แปลงที่ดินเดิม

รหาวง 5336I0022 เลขแปลง 66 เนื้อที่ 2 ไร่ 0 งาน 27 วา

รายการแปลงที่ดิน

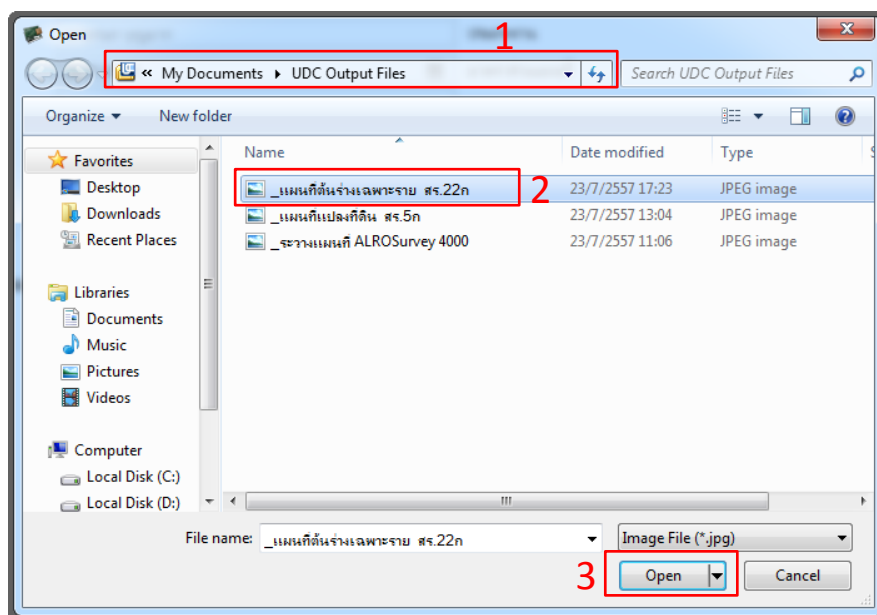
รหาวง 5336I0022

เพิ่มแปลงคง
เพิ่มแปลงแยก

เลขที่แปลง	ประเภทแปลง
66	แปลงคง
71	แปลงแยก

- เลือก  เพื่อเลือกไฟล์ภาพ ส.ป.ก./สร.22ก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

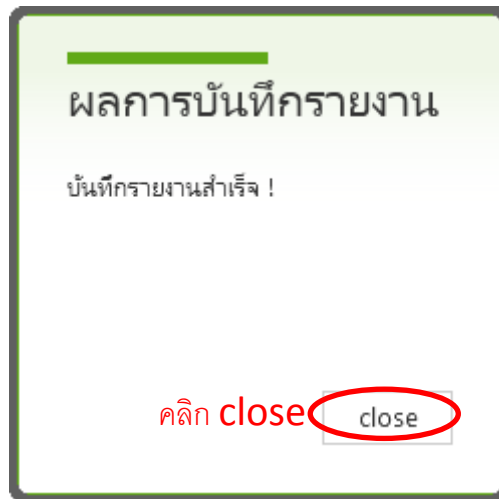


- เลือกโฟลเดอร์ที่เก็บไฟล์ภาพ ส.ป.ก./สร.22ก (หมายเลข 1)
- เลือกไฟล์ภาพ ส.ป.ก./สร.22ก (หมายเลข 2)
- เลือก Open (หมายเลข 3)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

- เลือก บันทึก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

การพิมพ์เอกสารและรายงาน

ขั้นตอนการพิมพ์เอกสารและรายงาน

1. ส.ป.ก./สร.5ก

1. เลือก เมนู รายงาน

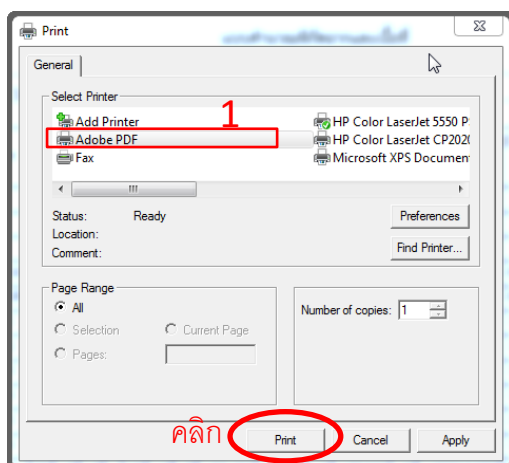
2. เลือก เมนู ส.ป.ก./สร.5ก

3. เลือก แปลงที่ดินที่จะพิมพ์รายงาน

4. เลือก

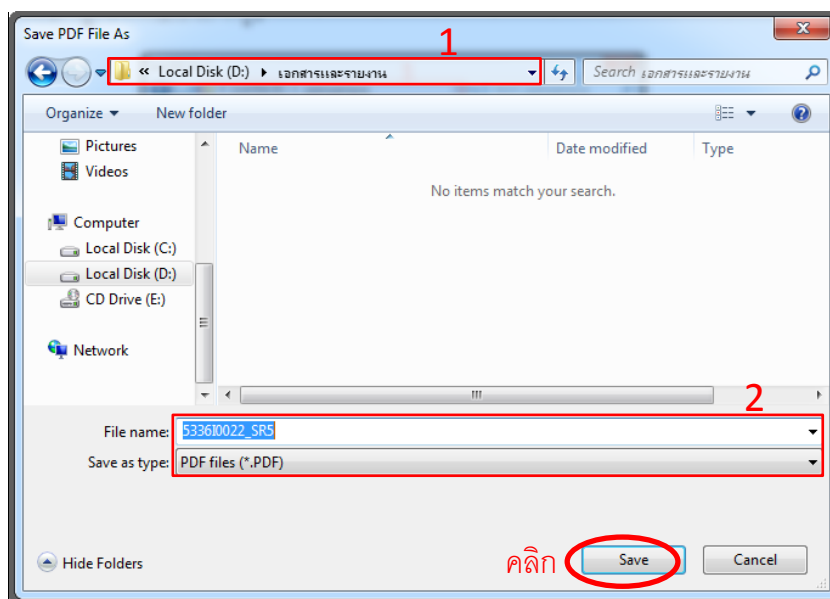
- เลือก เมนู รายงาน (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู ส.ป.ก./สร.5ก (หมายเลข 2)
- เลือก แปลงที่ดินที่จะพิมพ์รายงาน (หมายเลข 3)
- เลือก (หมายเลข 4)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



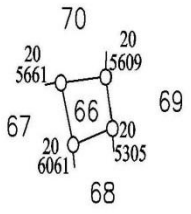
- เลือก เครื่องพิมพ์ (หมายเลข 1)
- คลิก

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

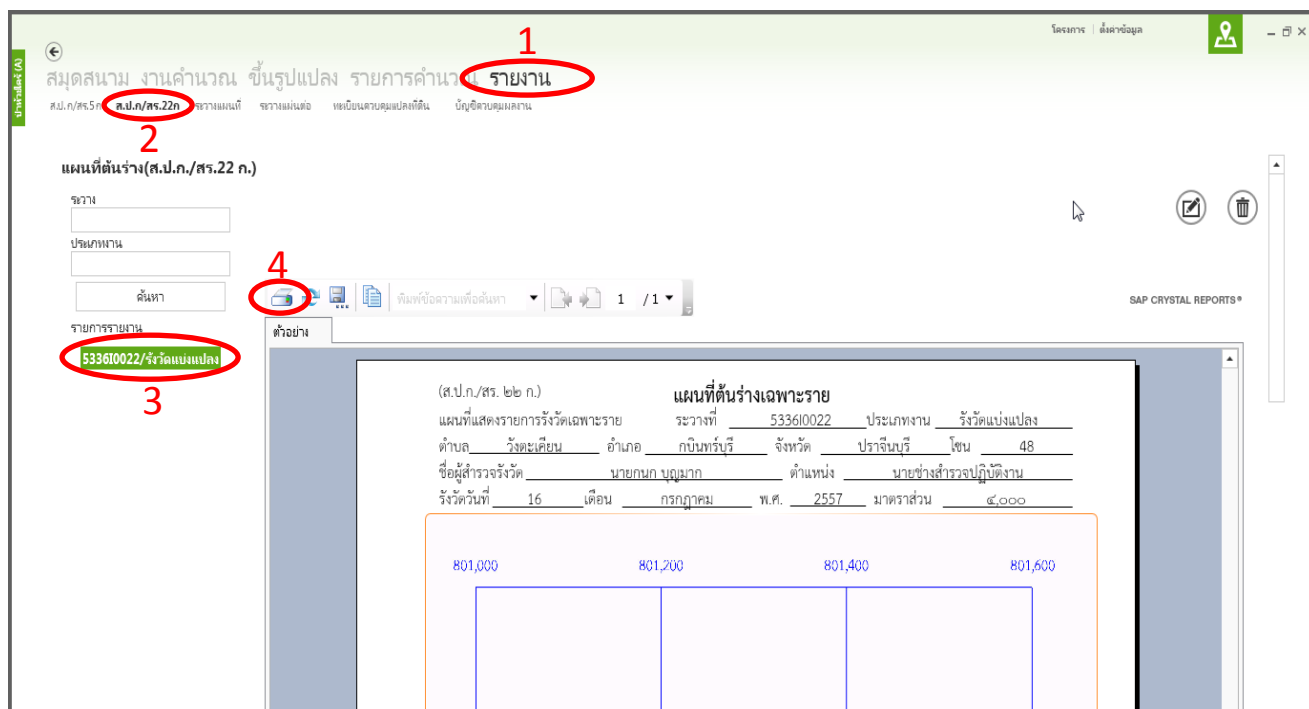


- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายงาน (หมายเลข 1)
- ตั้งชื่อไฟล์ ส.ป.ก./สร.5ก (หมายเลข 2)
- คลิก 

ตัวอย่าง แผนที่แปลงที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก./สร.5ก)

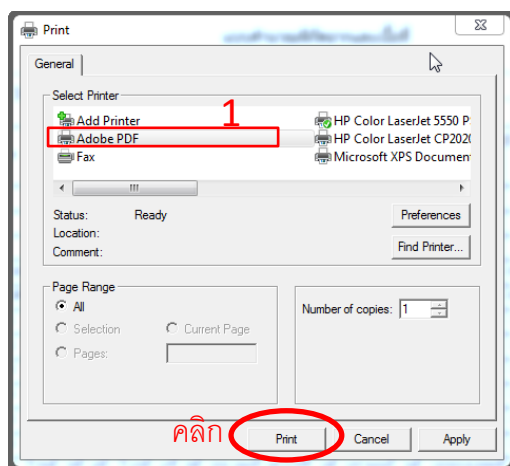
ตำแหน่งที่ดิน ระบาย/กลุ่มที่ 533610022 แปลงเลขที่ 66		ส.ป.ก./สร.๕ ก. สารบัญญัติที่ดินในเขตปฏิรูปที่ดิน เลขที่ _____ เล่ม _____ หน้า _____ อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี								
แผนที่แปลงที่ดินเพื่อเกษตรกรรม										
ฉบับนี้ออกให้แก่ นางสาวสมพร บุญตา อายุ 35 ปี อยู่บ้านเลขที่ 88 หมู่ที่ 1 ตรอก/ซอย _____ ถนน _____ ตำบล วัดตะเคียน อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี เพื่ออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดิน นาข้าว ในเขตปฏิรูปที่ดิน แปลงเลขที่ 66 ระบาย ส.ป.ก. ที่ 533610022 ตามหนังสือสำคัญ มือเปล่า เลขที่ _____ ในจำนวนเนื้อที่ประมาณ _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา มาตรการส่วนในระบาย ส.ป.ก. ๑ : ๔,๐๐๐ มาตรการส่วน ๑ : ๔,๐๐๐										
รูปแผนที่										
 										
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">ชื่อผู้ทำการสำรวจรังวัด</td> <td style="width: 33%;">นายกนก บุญมาก</td> <td style="width: 33%;">ผู้จำลอง</td> <td style="width: 33%;">นายกนก บุญมาก</td> </tr> <tr> <td>ตำแหน่ง</td> <td>นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน</td> <td>ผู้ตรวจ</td> <td>นายปัญญา เพิ่มทรัพย์</td> </tr> </table>			ชื่อผู้ทำการสำรวจรังวัด	นายกนก บุญมาก	ผู้จำลอง	นายกนก บุญมาก	ตำแหน่ง	นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	นายปัญญา เพิ่มทรัพย์
ชื่อผู้ทำการสำรวจรังวัด	นายกนก บุญมาก	ผู้จำลอง	นายกนก บุญมาก							
ตำแหน่ง	นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจ	นายปัญญา เพิ่มทรัพย์							

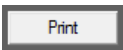
2. ส.ป.ก./สร.22ก



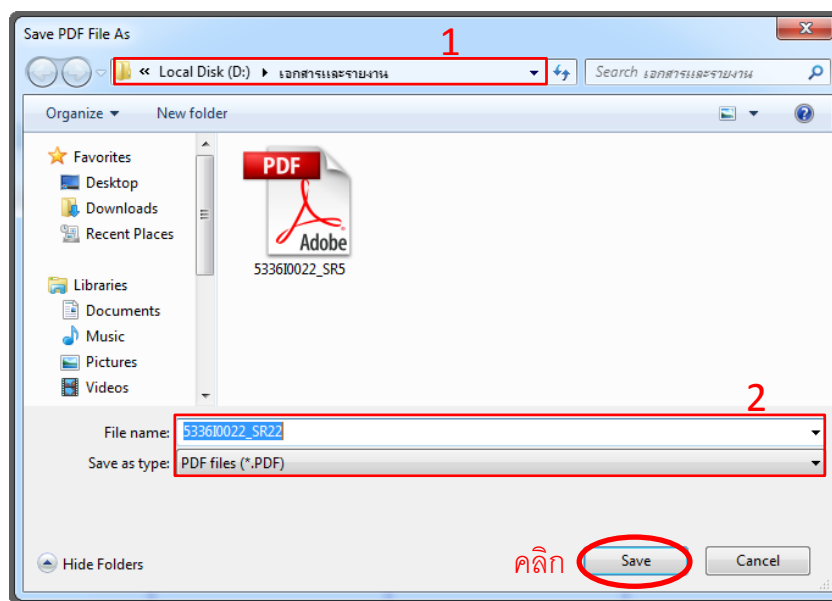
- เลือก เมนู รายงาน (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู ส.ป.ก./สร.22ก (หมายเลข 2)
- เลือก แปลงที่ดินที่จะพิมพ์รายงาน (หมายเลข 3)
- เลือก  (หมายเลข 4)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือก เครื่องพิมพ์ (หมายเลข 1)
- คลิก 

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายงาน (หมายเลข 1)
- ตั้งชื่อไฟล์ ส.ป.ก./สร.22ก (หมายเลข 2)
- คลิก 

ตัวอย่าง แผนที่ต้นร่างเฉพาะราย (ส.ป.ก./สร.22ก)

(ส.ป.ก./สร. ๒๒ ก.)

แผนที่ต้นร่างเฉพาะราย

แผนที่แสดงรายการรังวัดเฉพาะราย ระวางที่ 533610022 ประเภทงาน รังวัดแบ่งแปลง

ตำบล วังตะเคียน อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัด ปราจีนบุรี โฉน 48

ชื่อผู้สำรวจรังวัด นายกนก บุญมาก ตำแหน่ง นายช่างสำรวจปฏิบัติงาน

รังวัดวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2557 มาตรการส่วน ๔,๐๐๐

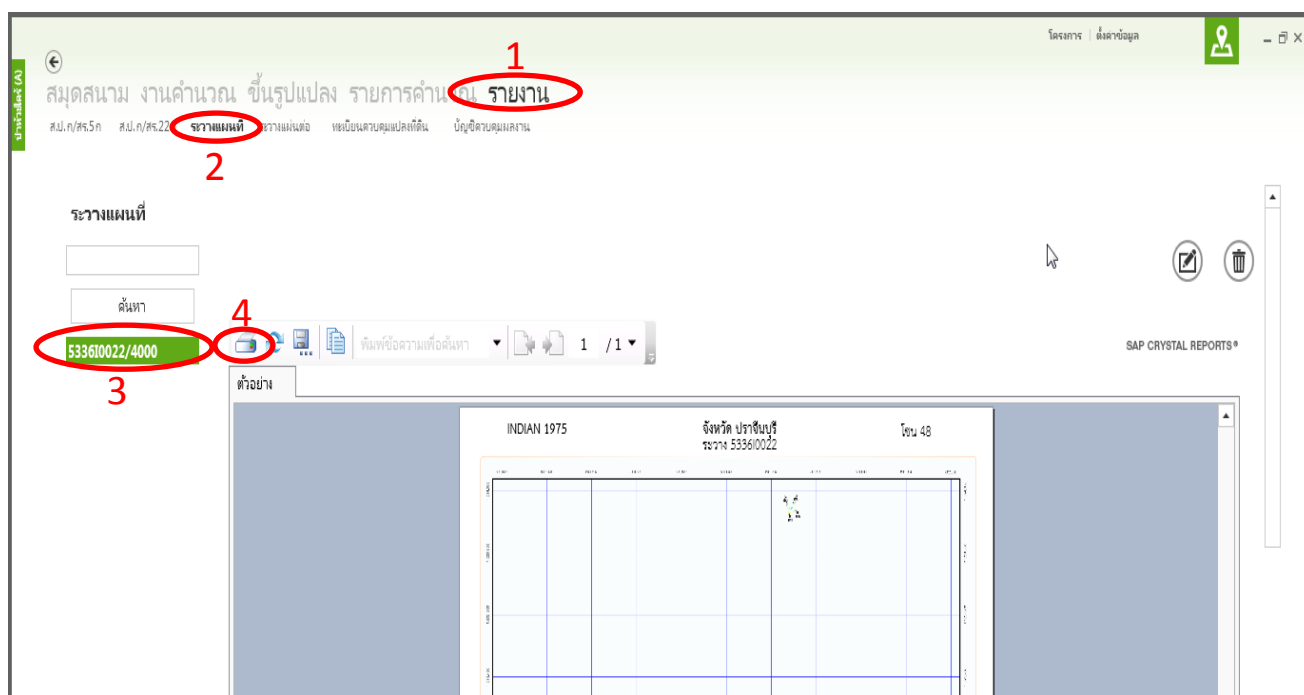
หมายเหตุ

ระบบงานเดิมกลุ่มที่/ระวางที่ 533610022 แปลงเลขที่ 66 เนื้อที่ ๒ - ๐ - ๒๗ ไร่

แปลงเลขที่	เนื้อที่			หมายเหตุ	แปลงเลขที่	เนื้อที่			หมายเหตุ	แปลงเลขที่	เนื้อที่			หมายเหตุ
	ไร่	งาน	วา			ไร่	งาน	วา			ไร่	งาน	วา	
71	๐	๑	๒๗	แปลงแรก										

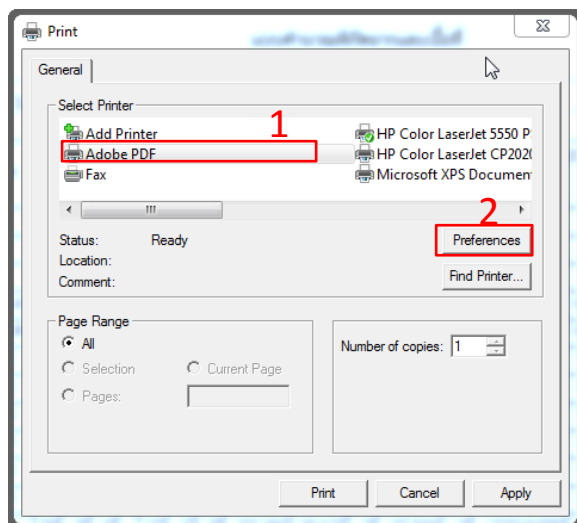
นายกนก บุญมาก ผู้เขียนแผนที่ นายกนก บุญมาก ตรวจสอบ

3. ระวังแผนที่



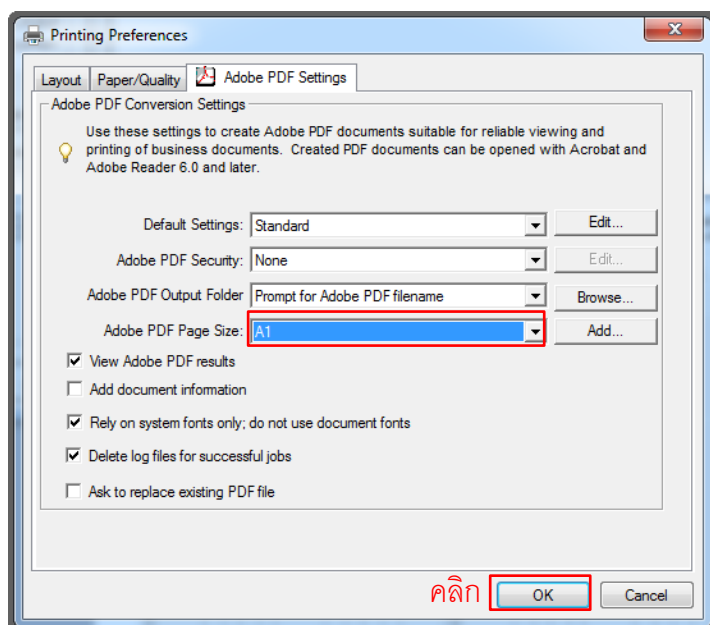
- เลือก เมนู รายงาน (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู ระวังแผนที่ (หมายเลข 2)
- เลือก ระวังแผนที่ที่จะพิมพ์รายงาน (หมายเลข 3)
- เลือก  (หมายเลข 4)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



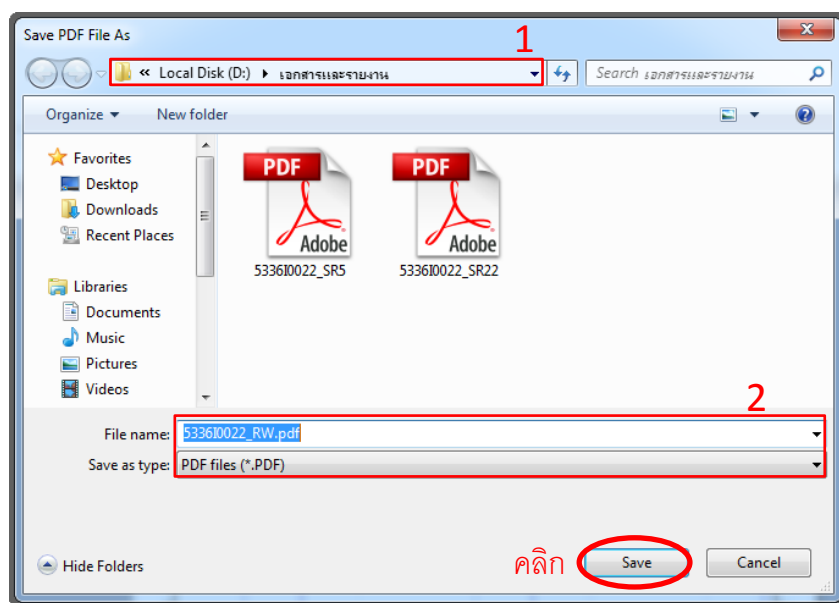
- เลือก เครื่องพิมพ์ (หมายเลข 1)
- เลือก Preferences (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



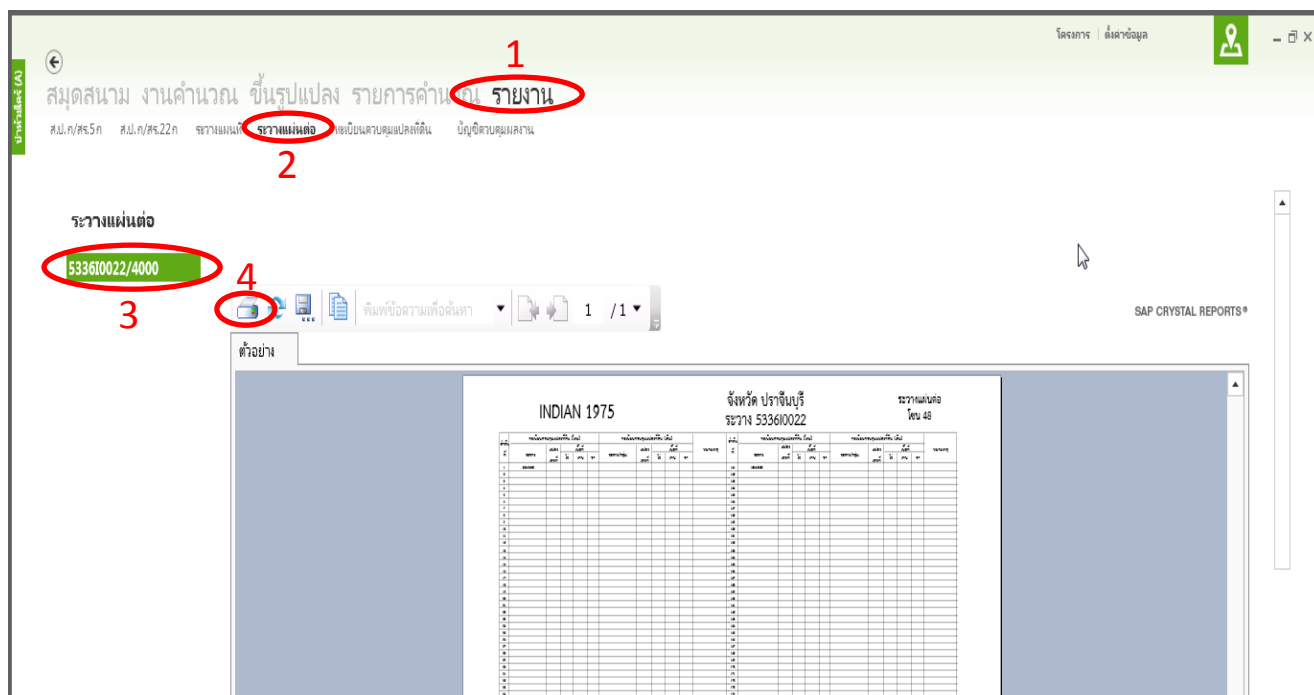
- เลือก ขนาดกระดาษ A1
- เลือก OK

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



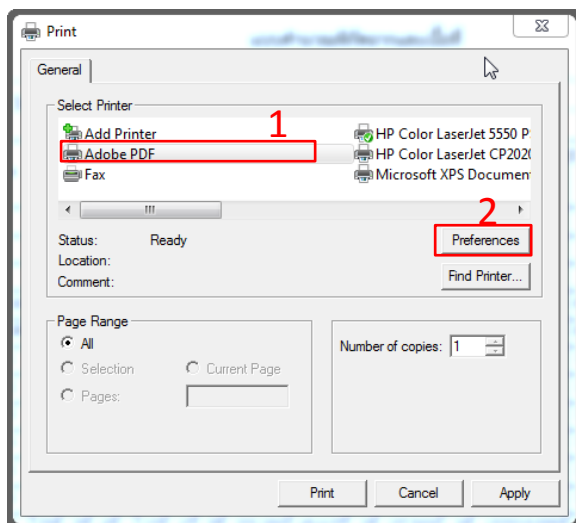
- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายงาน (หมายเลข 1)
- ตั้งชื่อไฟล์ระวางแผนที่ (หมายเลข 2)
- คลิก 

4. ระวังแผ่นต่อ



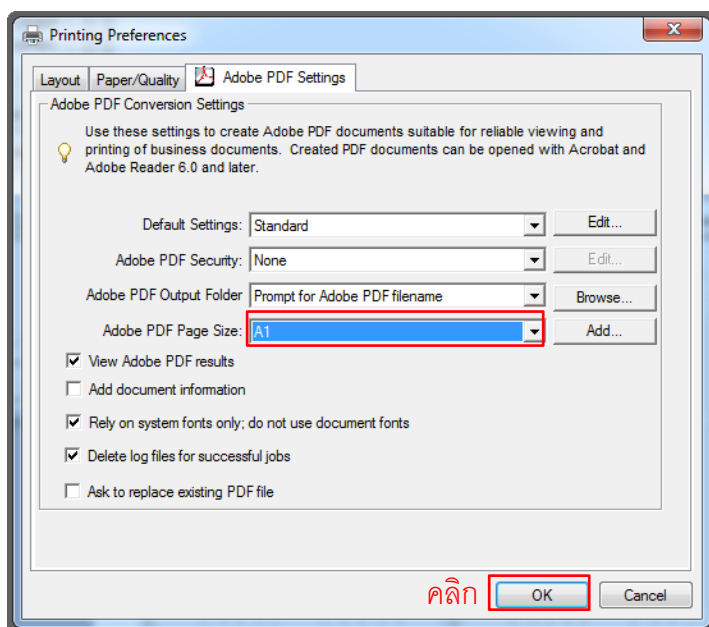
- เลือก เมนู รายงาน (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู ระวังแผ่นต่อ (หมายเลข 2)
- เลือก ระวางแผ่นต่อที่จะพิมพ์รายงาน (หมายเลข 3)
- เลือก  (หมายเลข 4)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



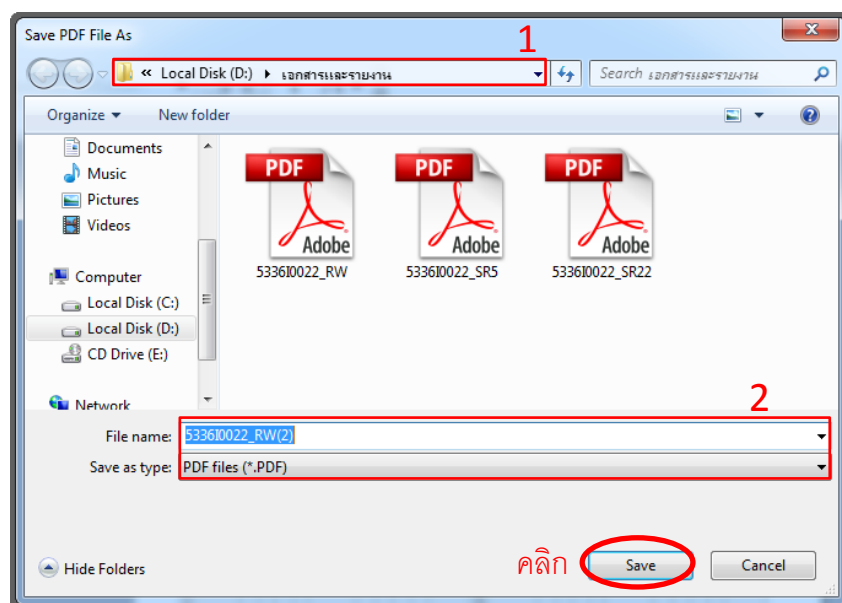
- เลือก เครื่องพิมพ์ (หมายเลข 1)
- เลือก Preferences (หมายเลข 2)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



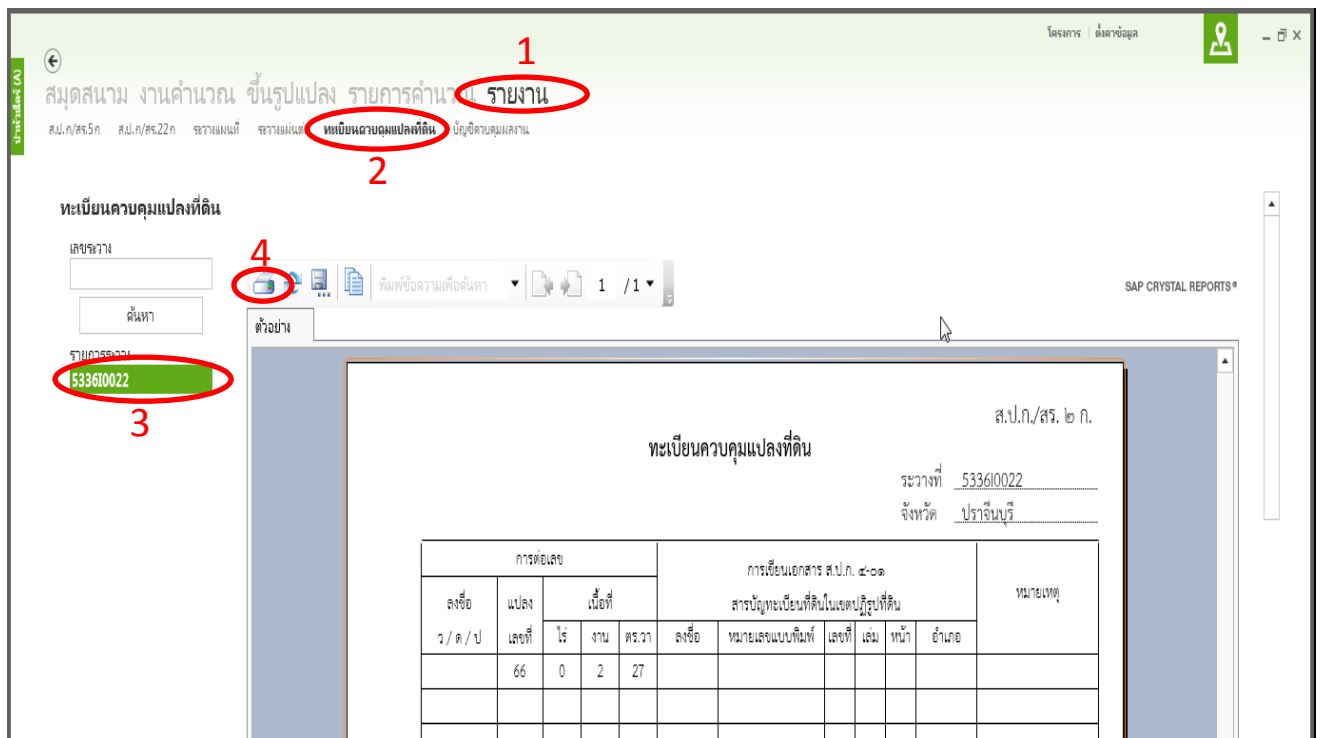
- เลือก ขนาดกระดาษ A1
- เลือก OK

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



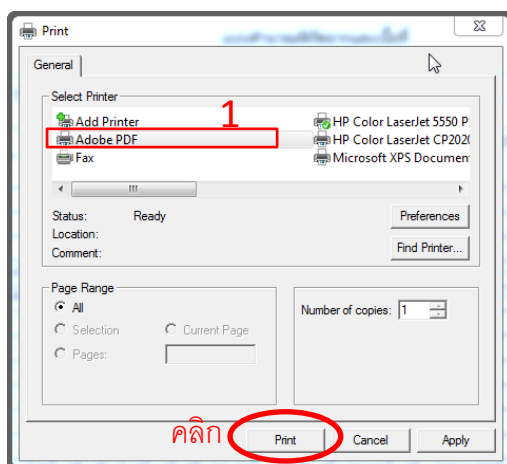
- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายงาน (หมายเลข 1)
- ตั้งชื่อไฟล์ระวางแผ่นต่อ (หมายเลข 2)
- คลิก 

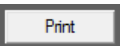
5. ทะเบียนควบคุมแปลงที่ดิน



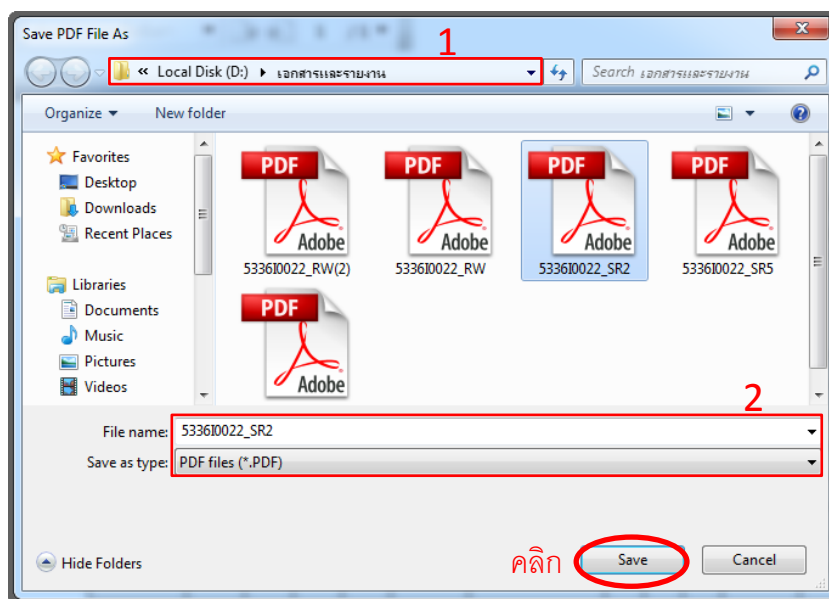
- เลือก เมนู รายงาน (หมายเลข 1)
- เลือก เมนู ทะเบียนควบคุมแปลงที่ดิน (หมายเลข 2)
- เลือก แปลงที่ดินที่จะพิมพ์รายงาน (หมายเลข 3)
- เลือก  (หมายเลข 4)

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือก เครื่องพิมพ์ (หมายเลข 1)
- คลิก 

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายงาน (หมายเลข 1)
- ตั้งชื่อไฟล์ ส.ป.ก./สร.2ก (หมายเลข 2)
- คลิก 

ข้อมูลรายงาน	รเวลา	เลขแปลง	สร.๑ข.	สร.๕ก.	อื่นๆ	รวม	ประเภทที่ดิน	สภาพการทำป	หมายเหตุ
วันที่ดำเนินการ 19/7/2014									
ช่างสำรวจ นายณณก บัญมุก									
รายละเอียด									
รเวลา 533610022									
เลขแปลง 66									
เนื้อที่ 906.442855516856									
สร.๑ข. 1									
สร.๕ก. 1									
อื่นๆ 1									
รวม 3									
ประเภทที่ดิน มือเปล่า									
สภาพการทำประโยชน์ นาข้าว									
หมายเหตุ									
เพิ่มรายการ									

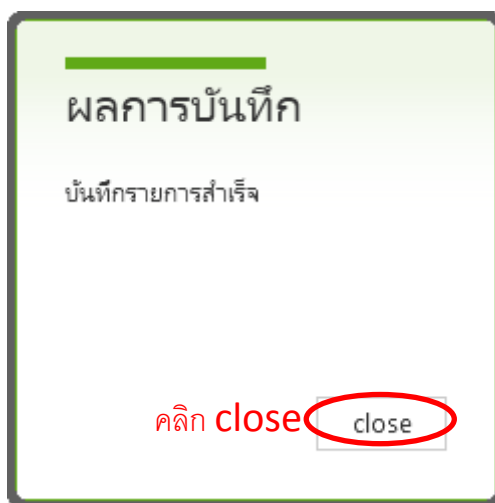
- เลือก วันที่ดำเนินการ (หมายเลข 1)
- เลือก ช่างสำรวจ (หมายเลข 2)
- เลือก ระยะเวลา (หมายเลข 3)
- กรอก สภาพการทำประโยชน์ (หมายเลข 4)
- เลือก เพิ่มรายการ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป

รเวลา	เลขแปลง	สร.๑ข.	สร.๕ก.	อื่นๆ	รวม	ประเภทที่ดิน	สภาพการทำป	หมายเหตุ
5336100	66	1	1	1	3	มือเปล่า	นาข้าว	

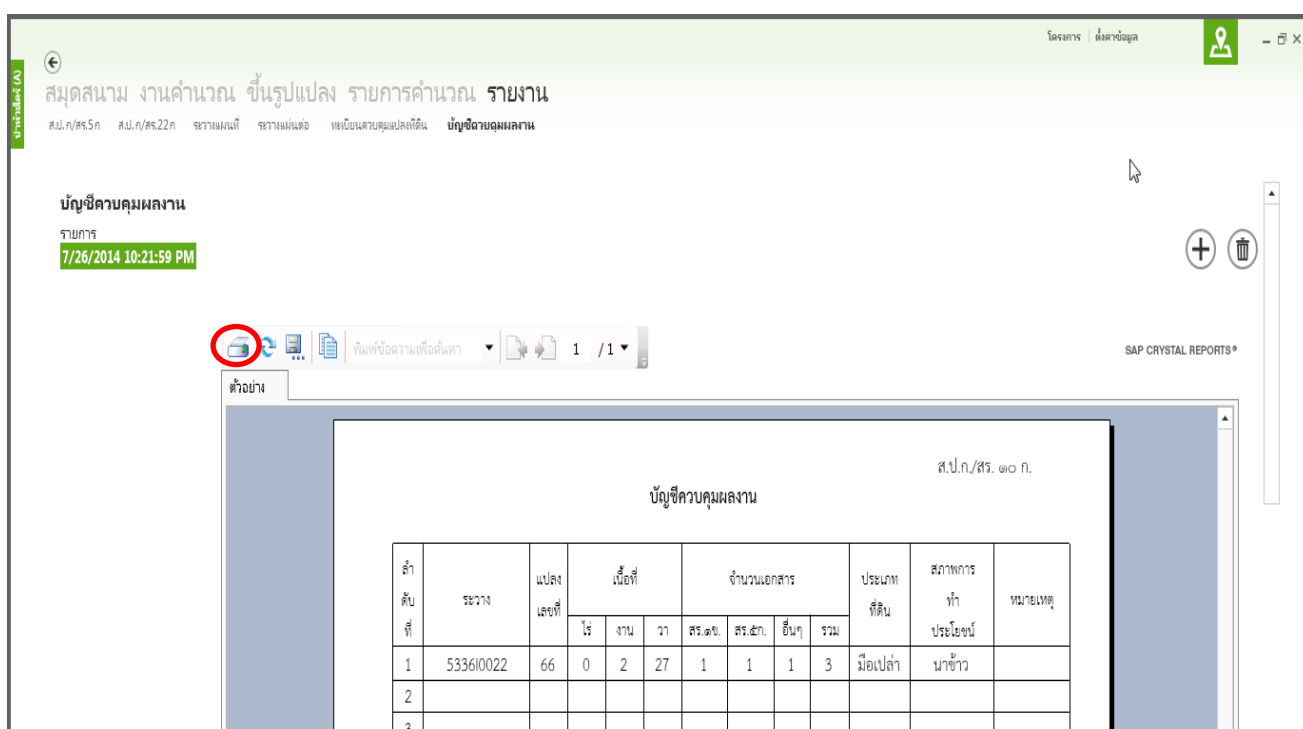
- เลือก เพิ่มรายการ

จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- คลิก close

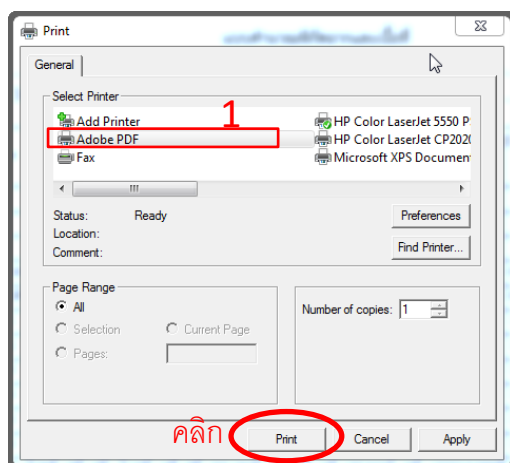
จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือก



จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



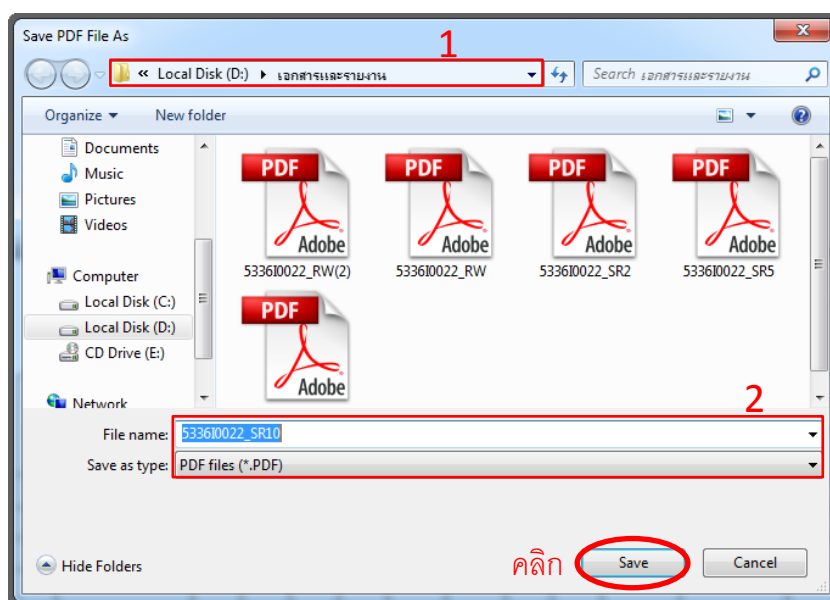
- เลือก เครื่องพิมพ์

(หมายเลข 1)

- คลิก



จะปรากฏหน้าต่างโปรแกรม ดังรูป



- เลือกโฟลเดอร์ หรือสร้างที่อยู่ของไฟล์รายงาน

(หมายเลข 1)

- ตั้งชื่อไฟล์ ส.ป.ก./สร.10ก

(หมายเลข 2)

- คลิก



ตัวอย่าง บัญชีควบคุมผลงาน (ส.ป.ก./สร.10ก)

ส.ป.ก./สร. ๑๐ ก.

บัญชีควบคุมผลงาน

ลำดับ ที่	รชวาง	แปลง เลขที่	เนื้อที่			จำนวนเอกสาร				ประเภท ที่ดิน	สภาพการ ทำ ประโยชน์	หมายเหตุ
			ไร่	งาน	วา	สร.๑ข.	สร.๕ก.	อื่นๆ	รวม			
1	533610022	66	0	2	27	1	1	1	3	มีโฉนด	นาข้าว	
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
รวม												

ลงชื่อ

(นายทน บัญมาก)

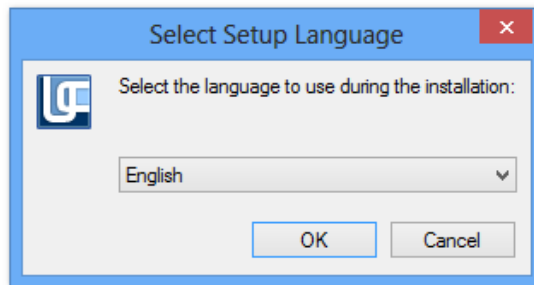
07/26/2014

ภาคผนวก ก.

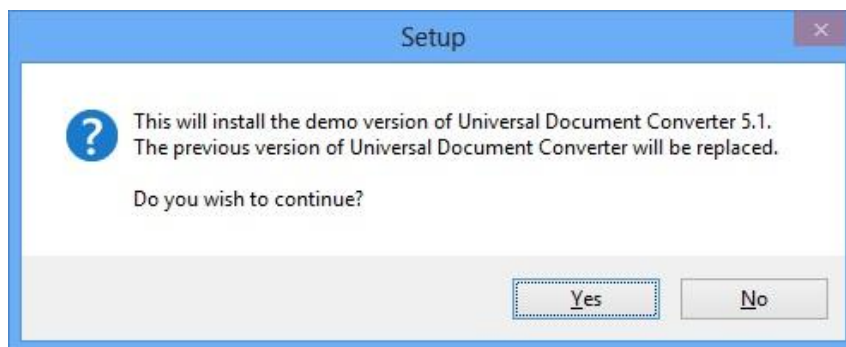
คู่มือการติดตั้ง

Universal Document Converter

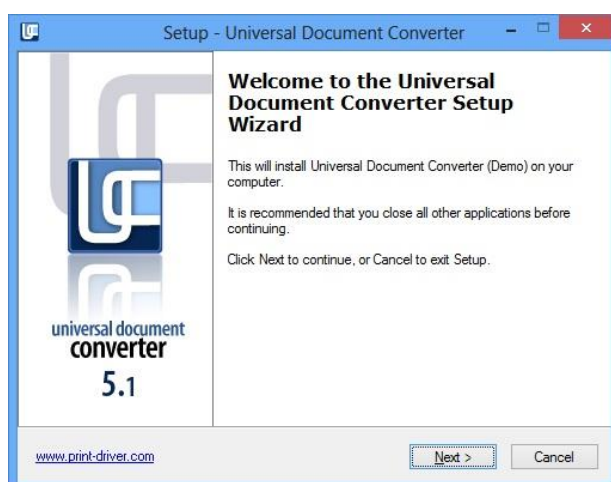
Name	Date modified	Type	Size
 udc	7/4/2553 4:42	Application	32,198 KB
 udceng	20/5/2553 13:19	Application	8,149 KB



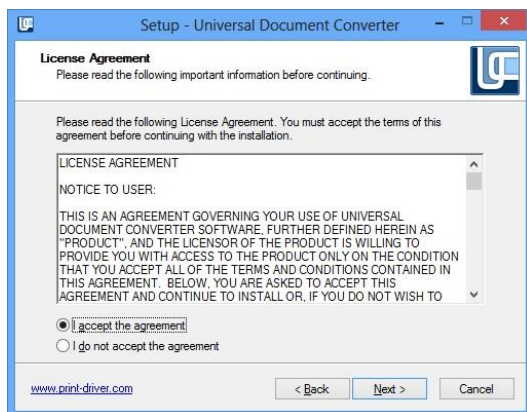
เลือก OK



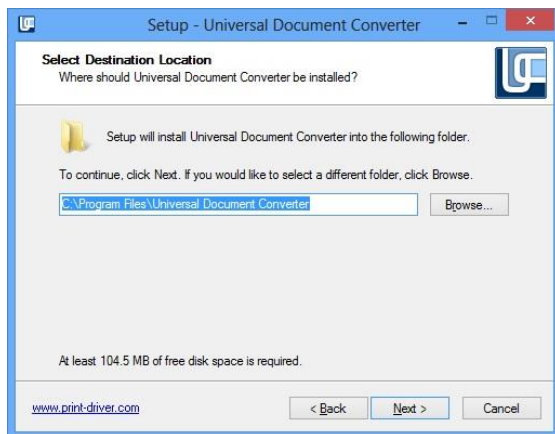
เลือก Yes



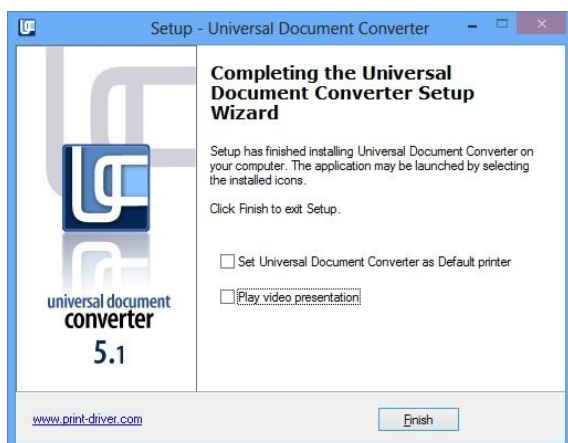
เลือก Next



เลือก I accept the agreement เลือก Next



เลือก Next



เลือก Finish

Crack

Universal Document Converter

Copy File

udceng.exe

Go To

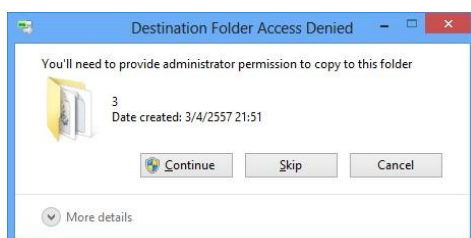
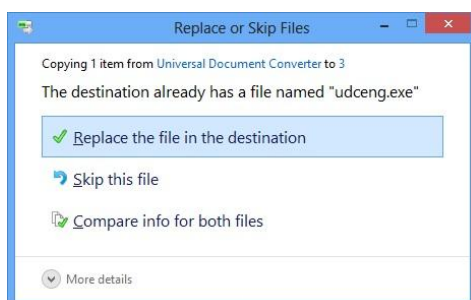
Computer > Local Disk (C:) > Windows > System32 > spool > drivers > x64 > 3 >

Name	Date modified	Type	Size
gdiplus.dll	30/6/2557 9:52	Application extens...	1,667 KB
MemHandler.dll	30/6/2557 9:52	Application extens...	95 KB
udc.us	30/6/2557 9:52	US File	11 KB
udc_inst.dll	30/6/2557 9:52	Application extens...	174 KB
udc_profiles	30/6/2557 9:52	WinRAR ZIP archive	8 KB
UDCDefault	30/6/2557 9:55	XML File	2 KB
udcdrv.dll	30/6/2557 9:52	Application extens...	456 KB
udceng	30/6/2557 9:52	Application	8,149 KB
udchlp	30/6/2557 9:52	Compiled HTML ...	3,011 KB
udchlp	30/6/2557 9:52	Application	9 KB
udcloc	30/6/2557 9:52	XML File	1 KB
UDCOfficeAddin.dll	30/6/2557 9:52	Application extens...	1,462 KB
userial	30/6/2557 9:52	Configuration sett...	0 KB

And

Computer > Local Disk (C:) > Windows > System32 > spool > drivers > w32x86 > 3 >

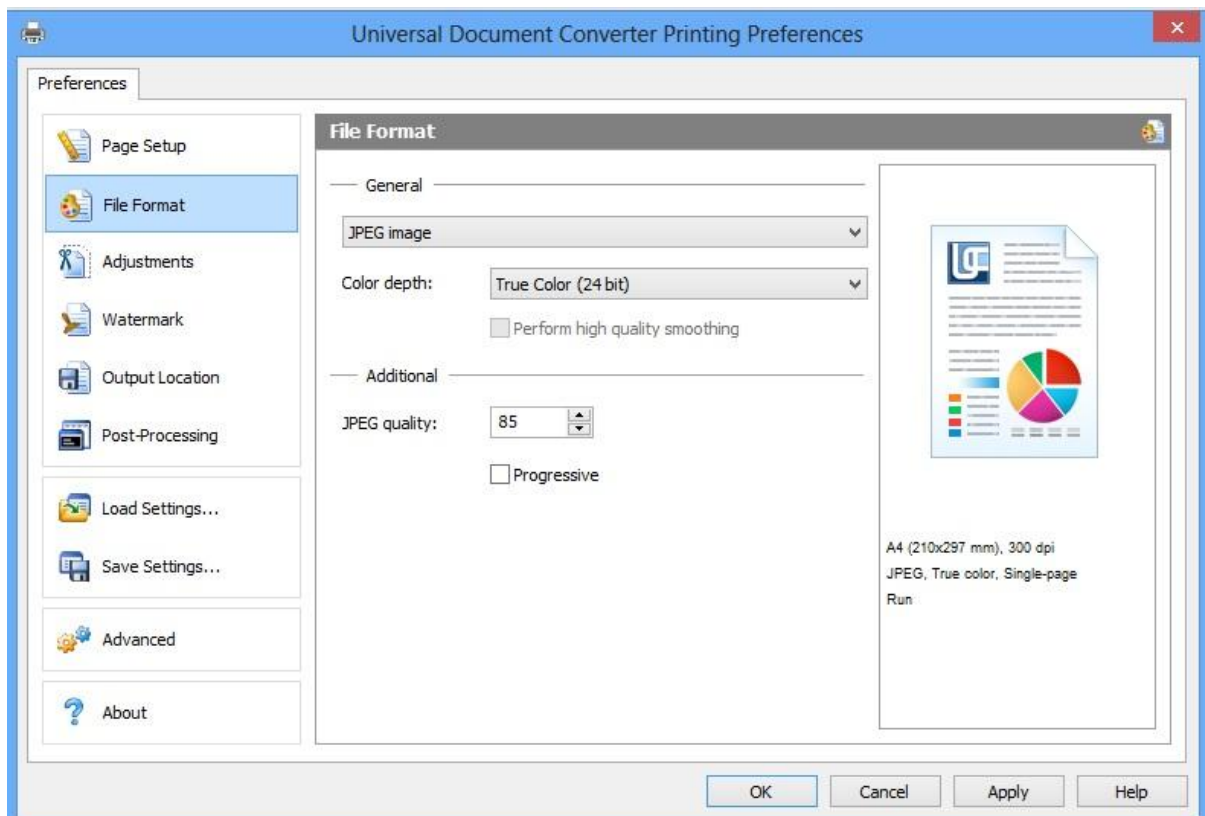
Name	Date modified	Type	Size
en-GB	26/7/2555 15:27	File folder	
en-US	26/7/2555 15:23	File folder	
mui	26/7/2555 15:23	File folder	
temp	30/6/2557 9:45	File folder	
FXSAPI.DLL	26/7/2555 10:18	Application extens...	223 KB
FXSDRV.DLL	26/7/2555 10:18	Application extens...	369 KB
FXSRES.DLL	26/7/2555 11:00	Application extens...	6,597 KB
FXSTIFF.DLL	26/7/2555 10:18	Application extens...	414 KB
FXSUI.DLL	26/7/2555 10:18	Application extens...	124 KB



Devices (6)



Printers (6)



ภาคผนวก ข.

การติดตั้งโปรแกรม ALRO Survey 1.0

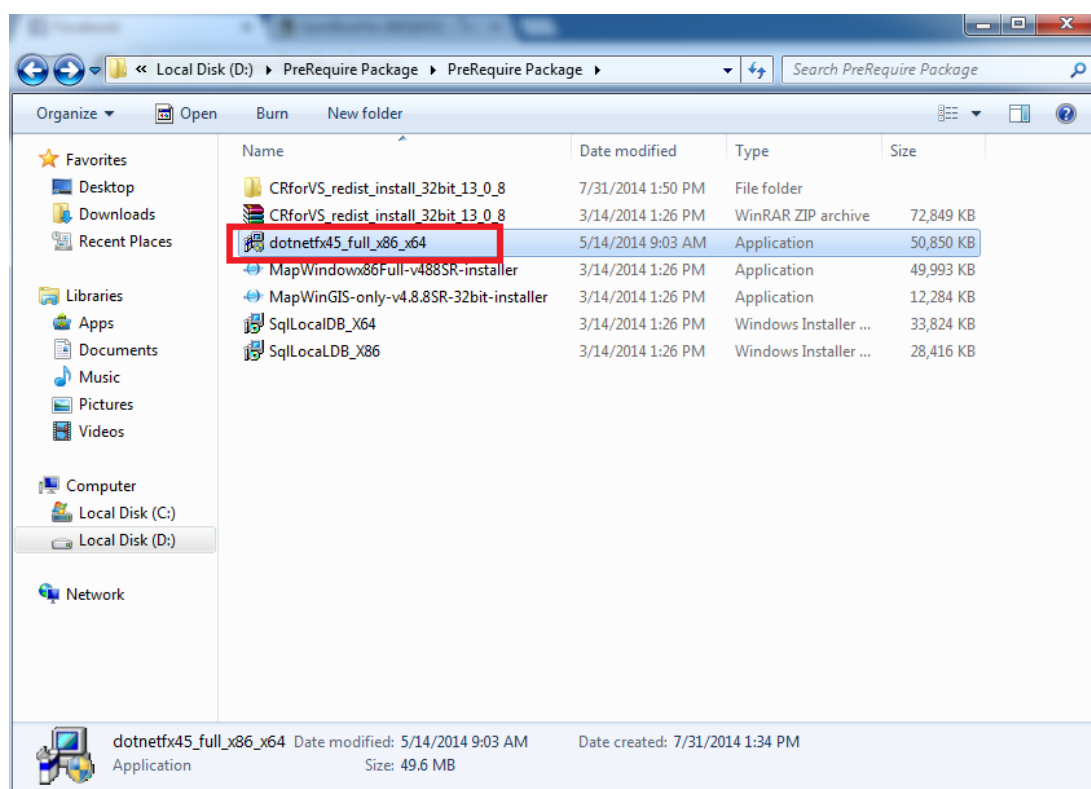
คำแนะนำ

ในการติดตั้ง ALRO Survey 1.0 จะประกอบไปด้วย 3 ขั้นตอนหลักดังต่อไปนี้

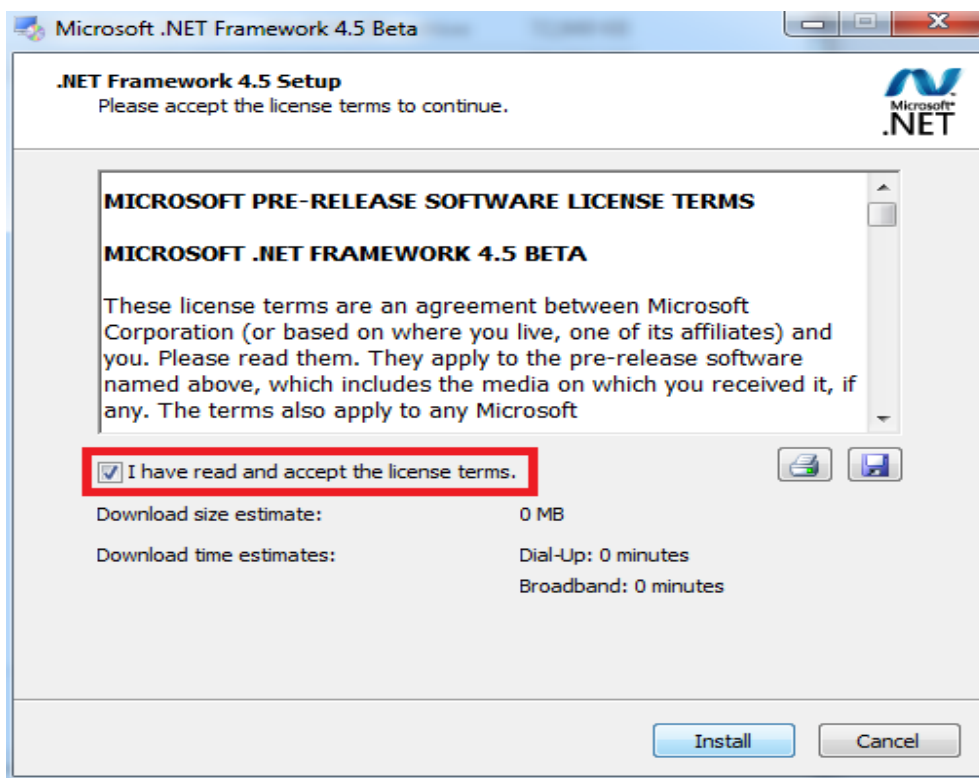
1. โปรแกรมที่จำเป็นต่อการทำงานของ ALRO Survey 1.0
2. โปรแกรม ALRO Survey 1.0
3. การตั้งค่าบนเครื่องคอมพิวเตอร์

1.โปรแกรมที่จำเป็นต่อการทำงานของ ALRO Survey 1.0

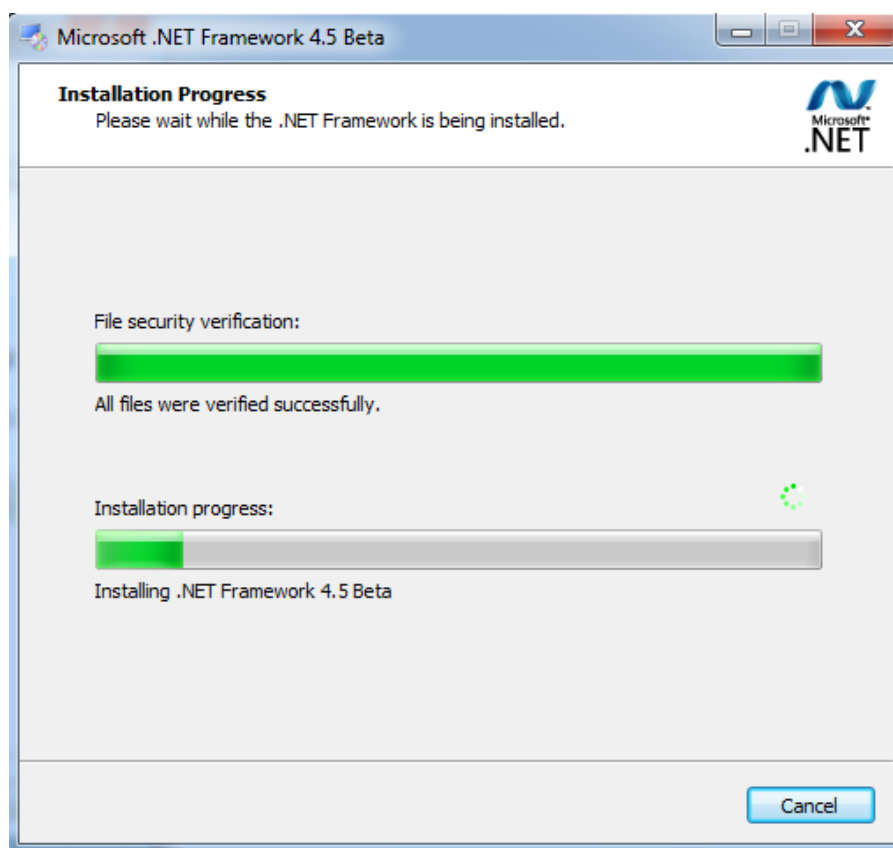
1. ติดตั้ง .NET Framework



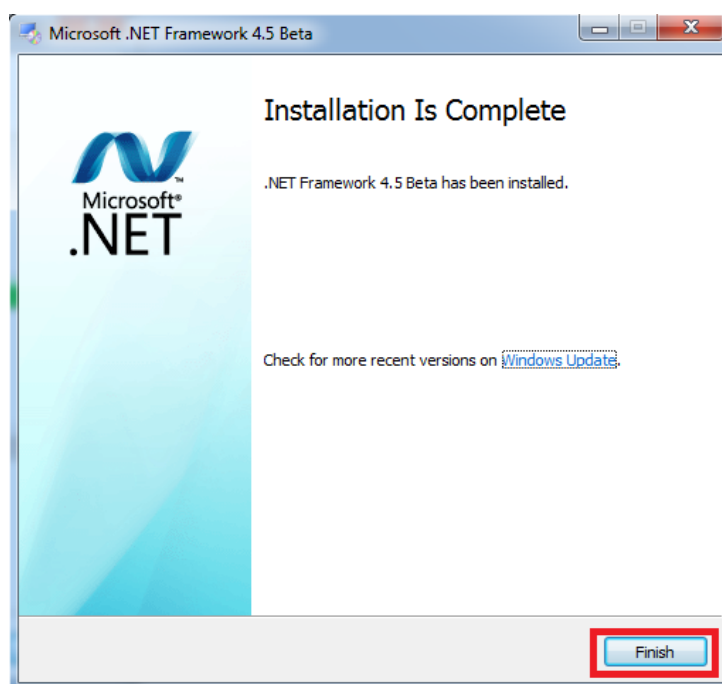
1.1 โดยการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ชื่อ dotnetfx45_full_x86_x64



1.2. ติดถูก จากนั้นกดปุ่ม Install

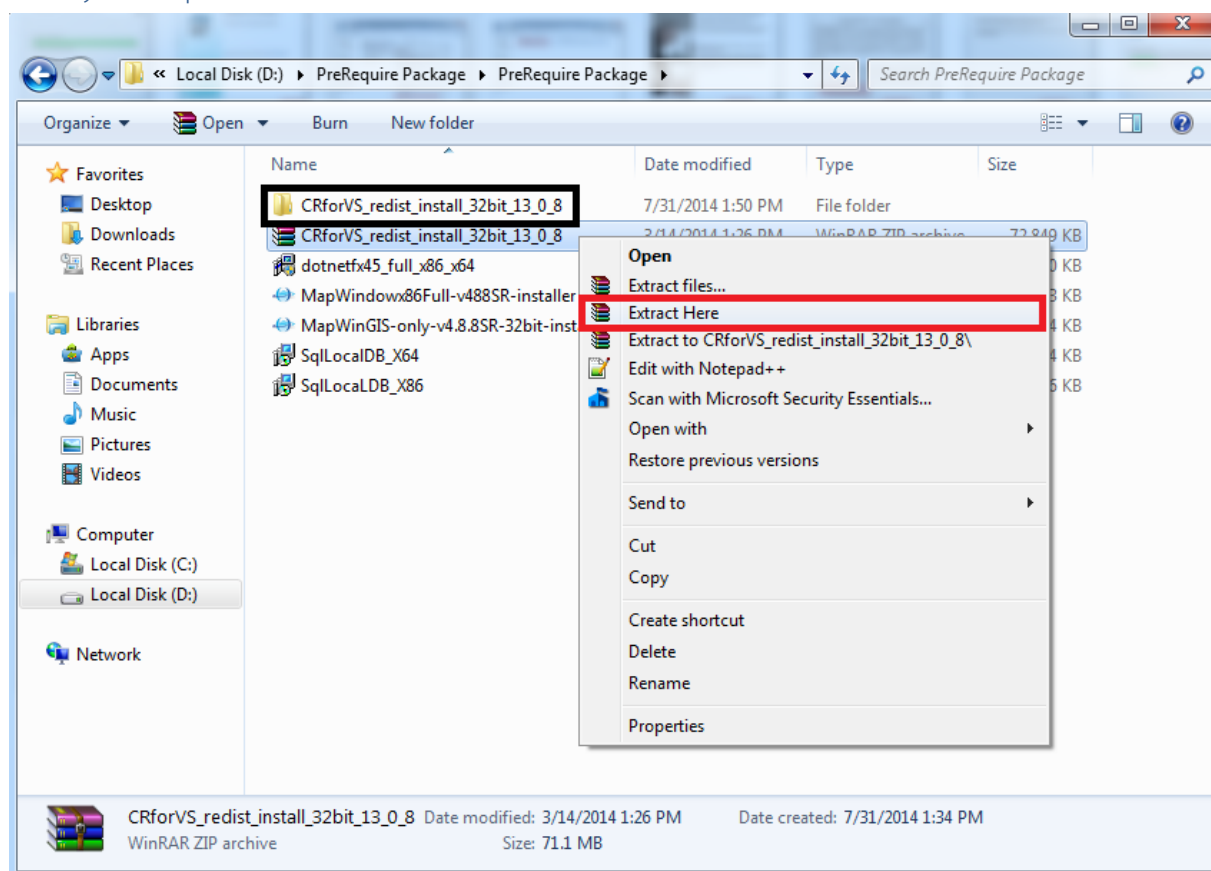


1.3. รอโหลดจนเสร็จ



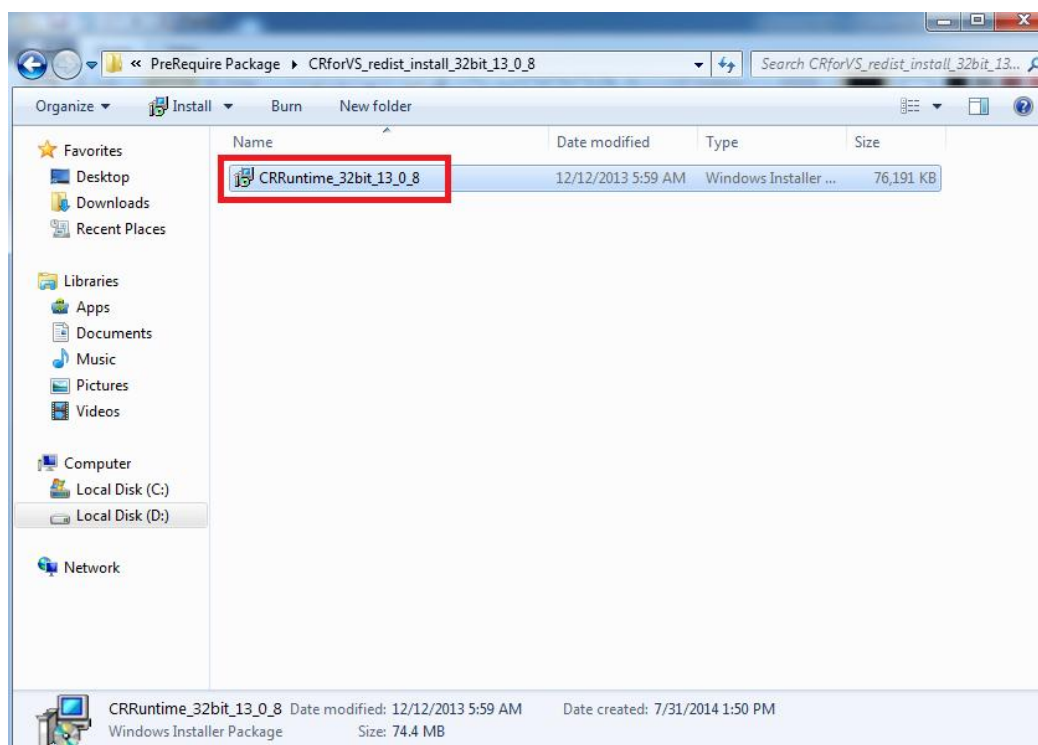
1.4. กดปุ่ม Finish เป็นอันเสร็จสิ้นการติดตั้ง DotNetFramework 4.5

2.การติดตั้ง Crystal Report Runtime

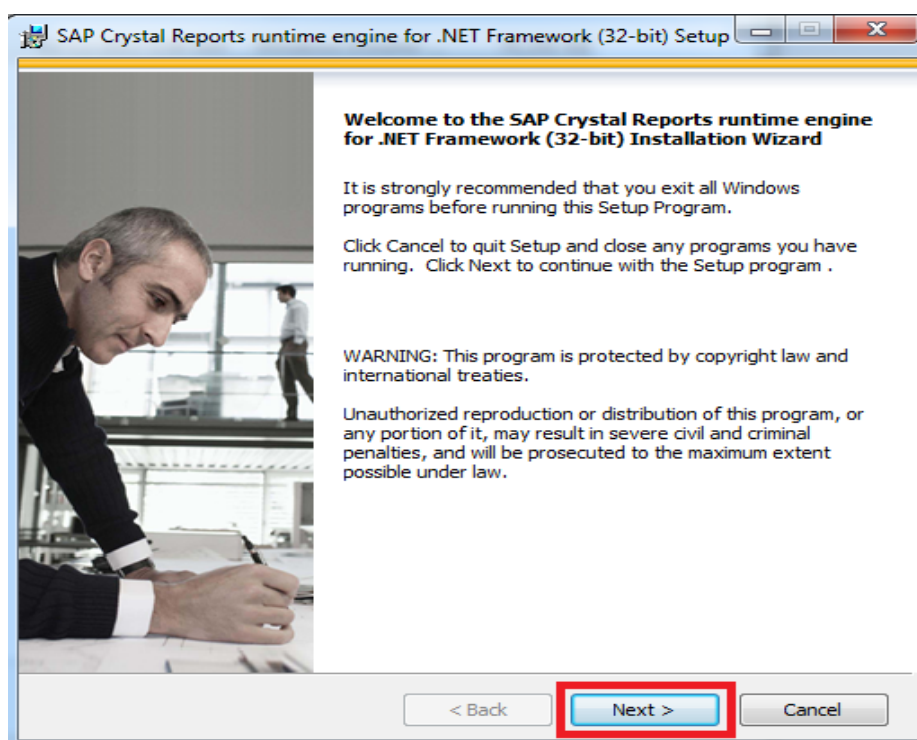


2.1 คลิกขวาที่CrforVS_redist_install_32bit_13_0_8 จากนั้นกดที่Extract Hereตามกรอบสีแดง

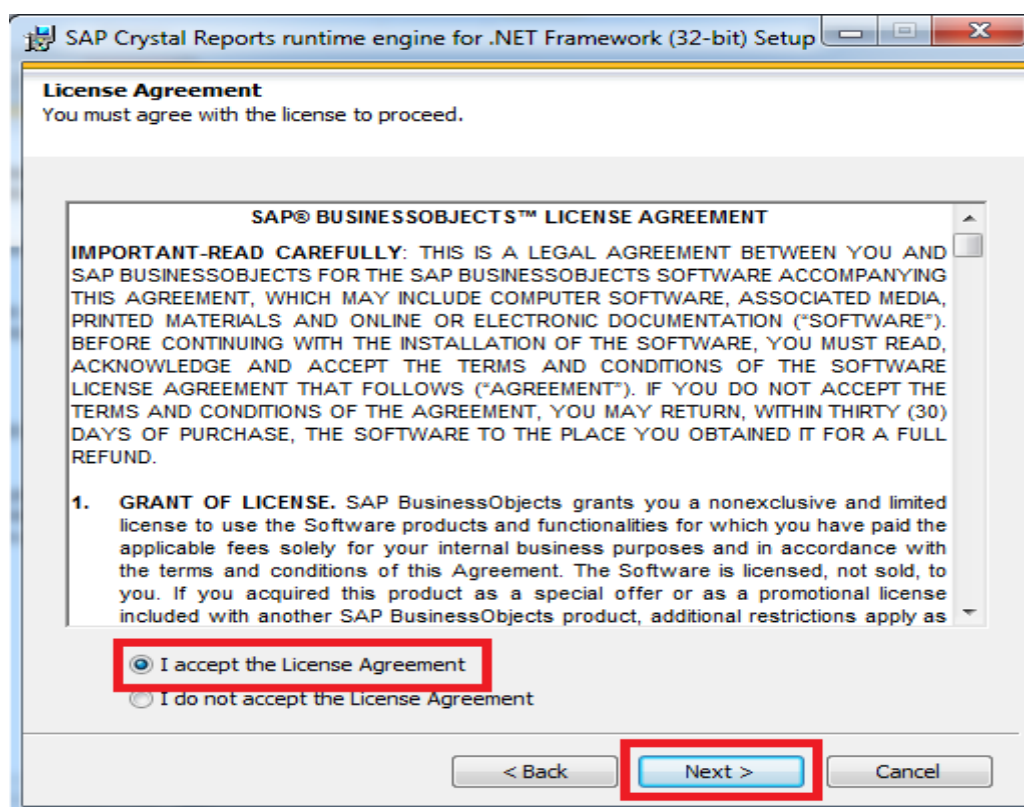
จากนั้นให้คลิกเข้าไปในโฟลเดอร์ตามกรอบสีแดง



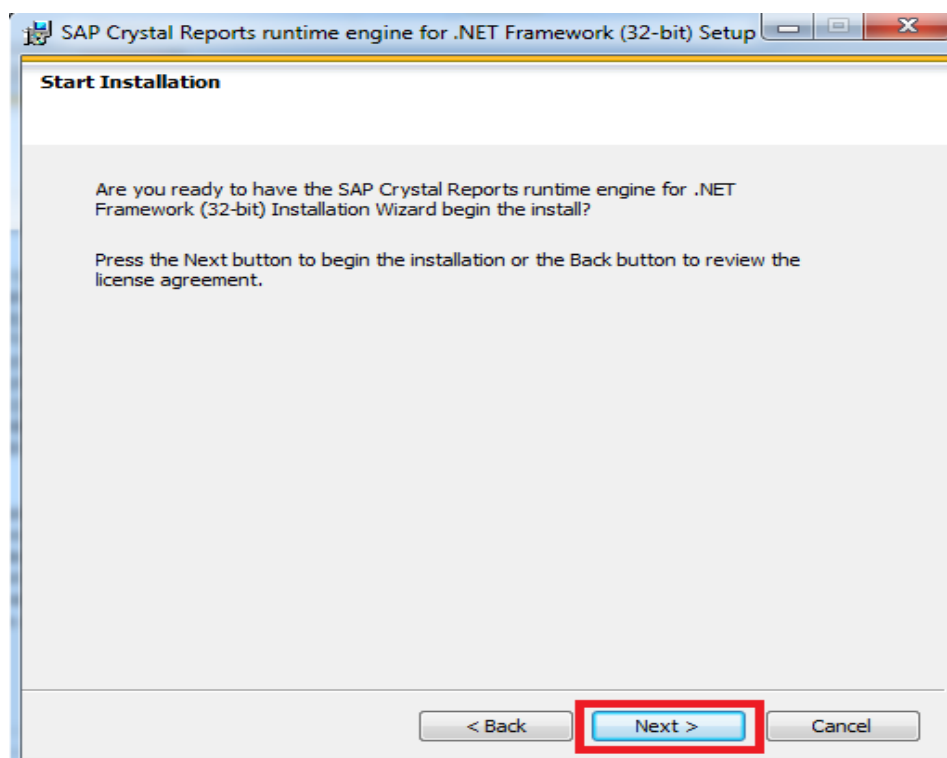
2.2 กดเปิดโปรแกรมตามกรอบสีแดง



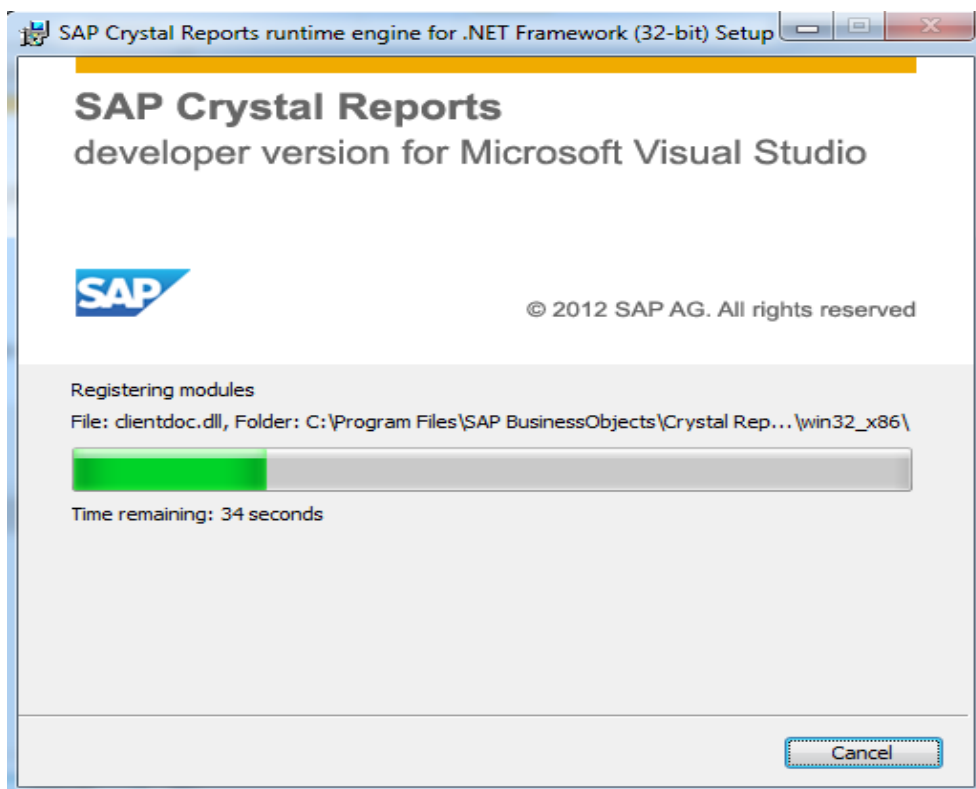
2.3 กดปุ่มNext



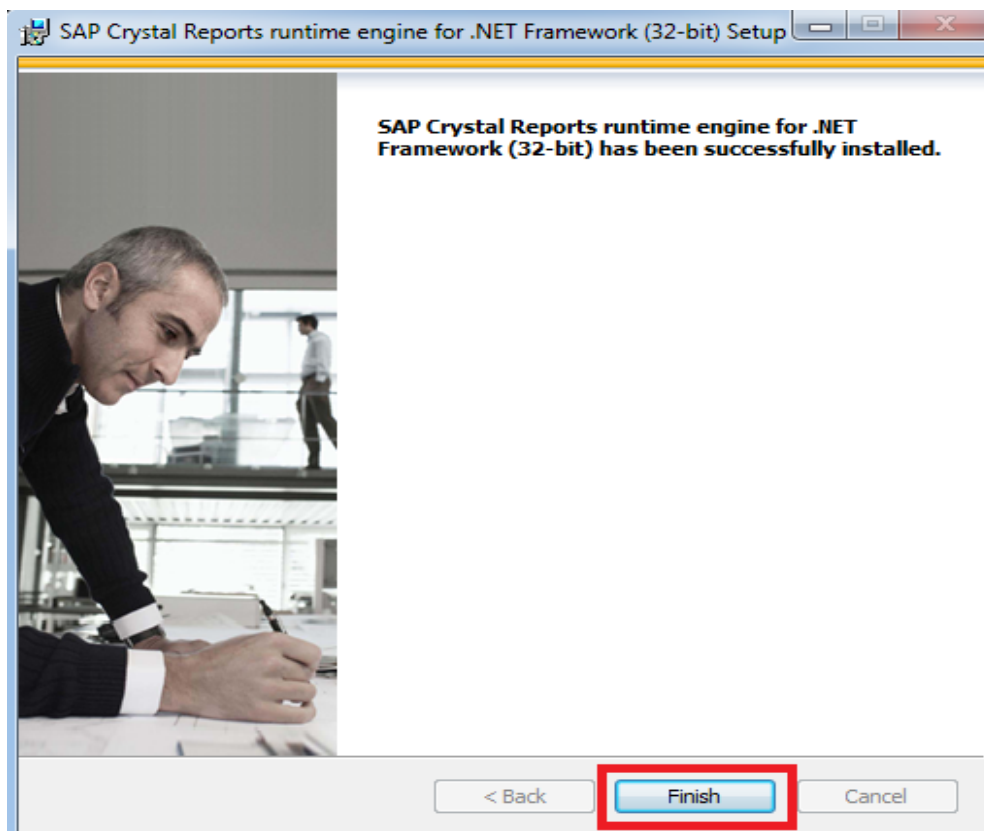
2.4 เลือก I accept the License Agreement จากนั้นกดปุ่ม Next



2.5 กดปุ่มNext

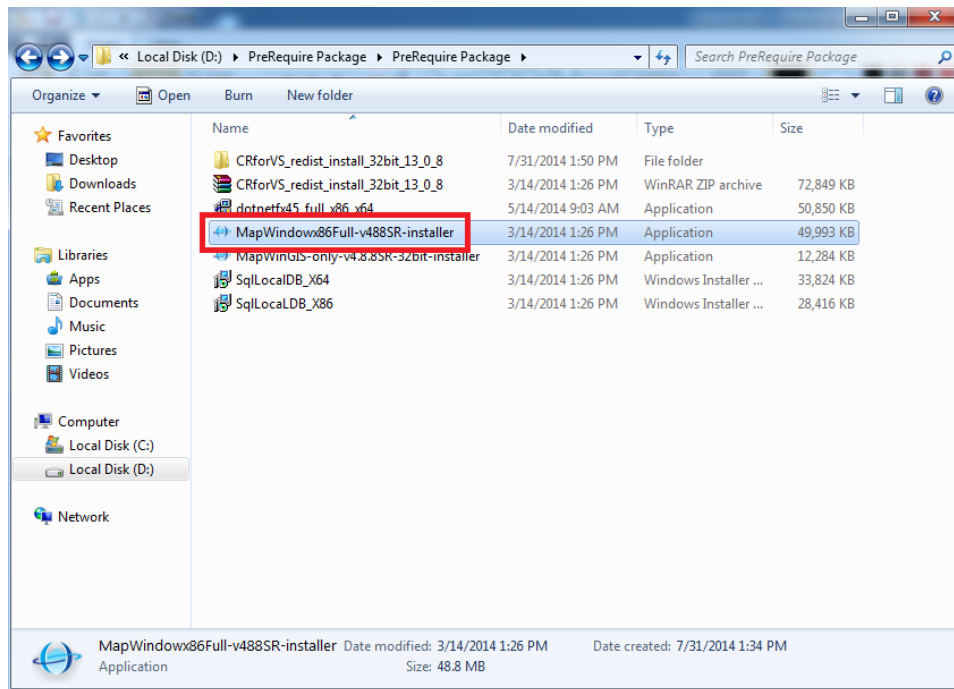


2.6 รอโหลดจนเสร็จ

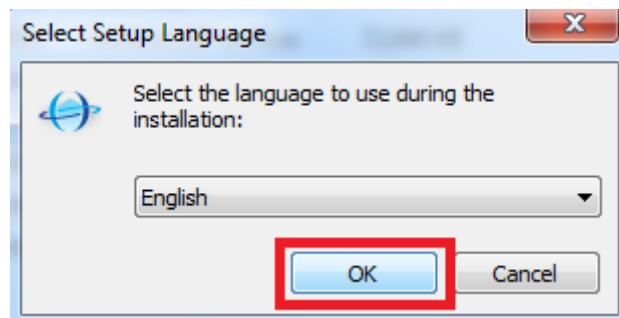


2.7 กดปุ่ม Finish

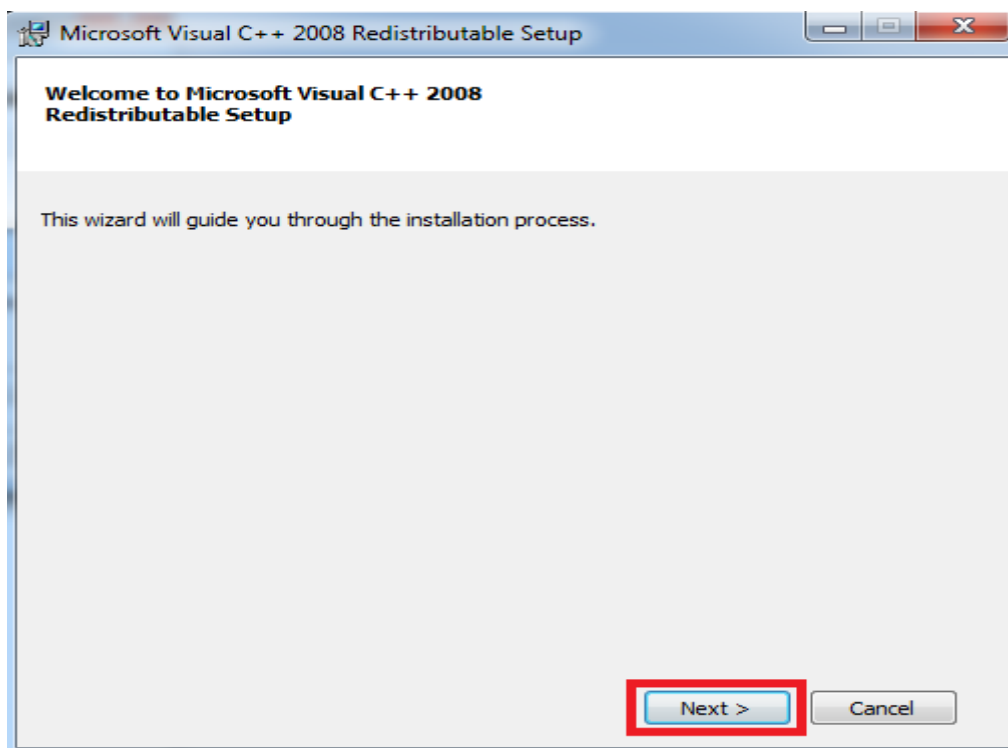
3.การติดตั้ง MapWindow



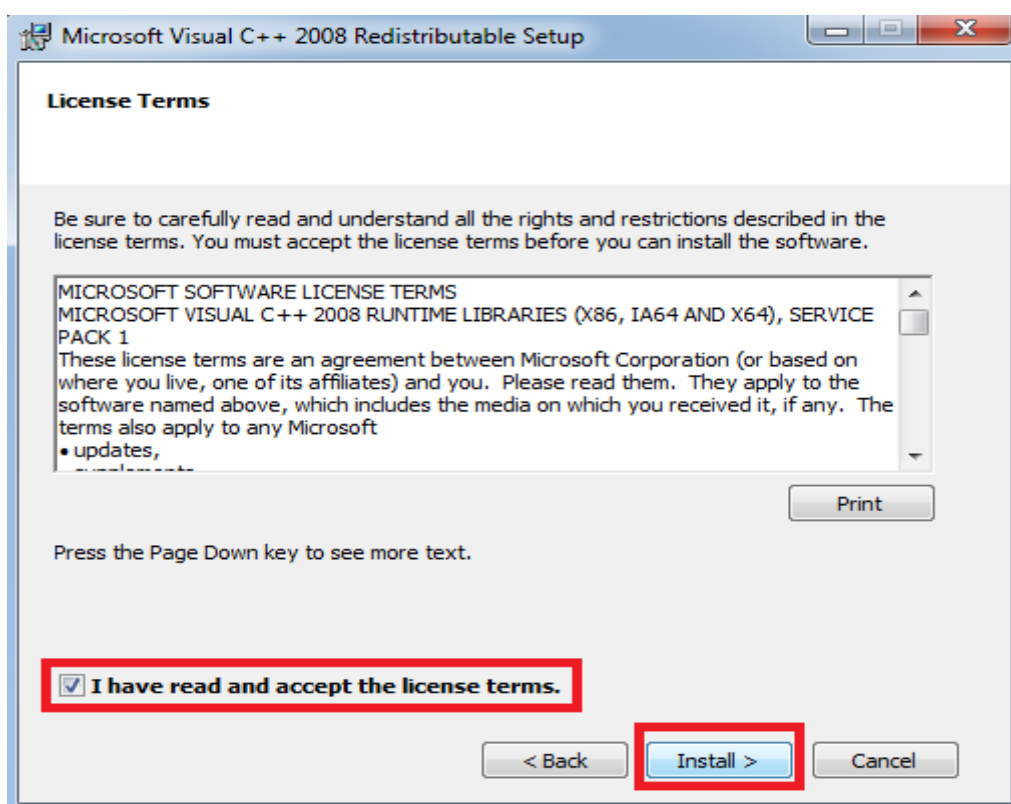
3.1 เปิดโปรแกรม MapWindowx86Full-v488SR-installer



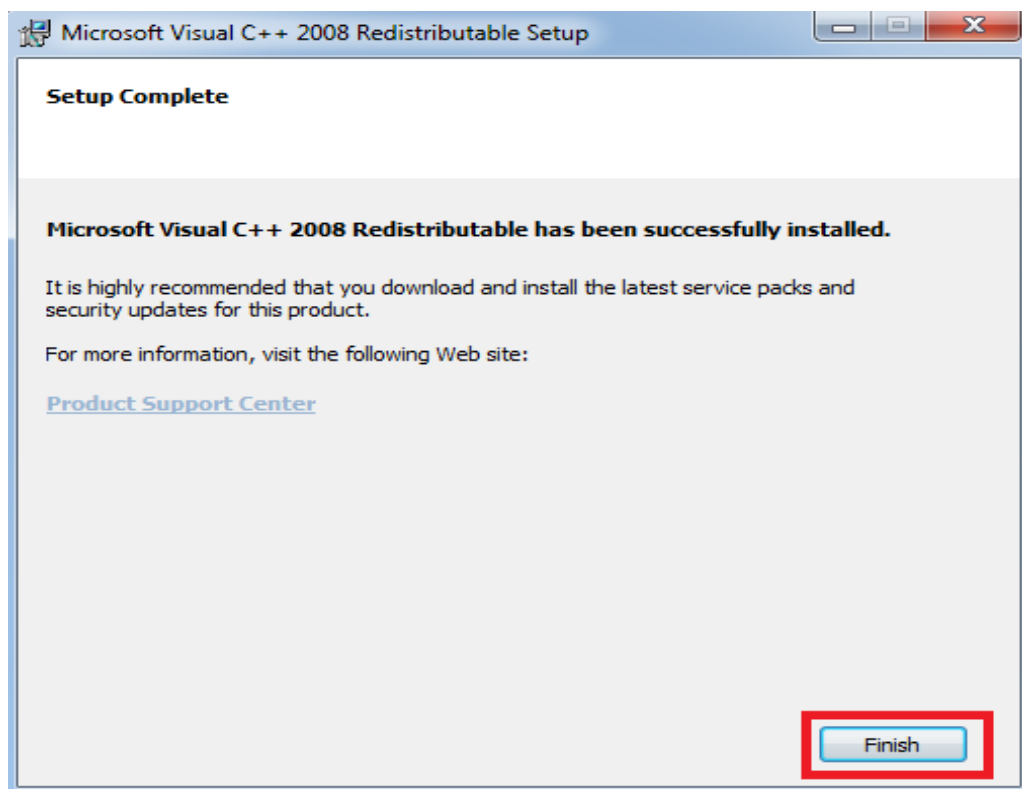
3.2 กดปุ่ม OK



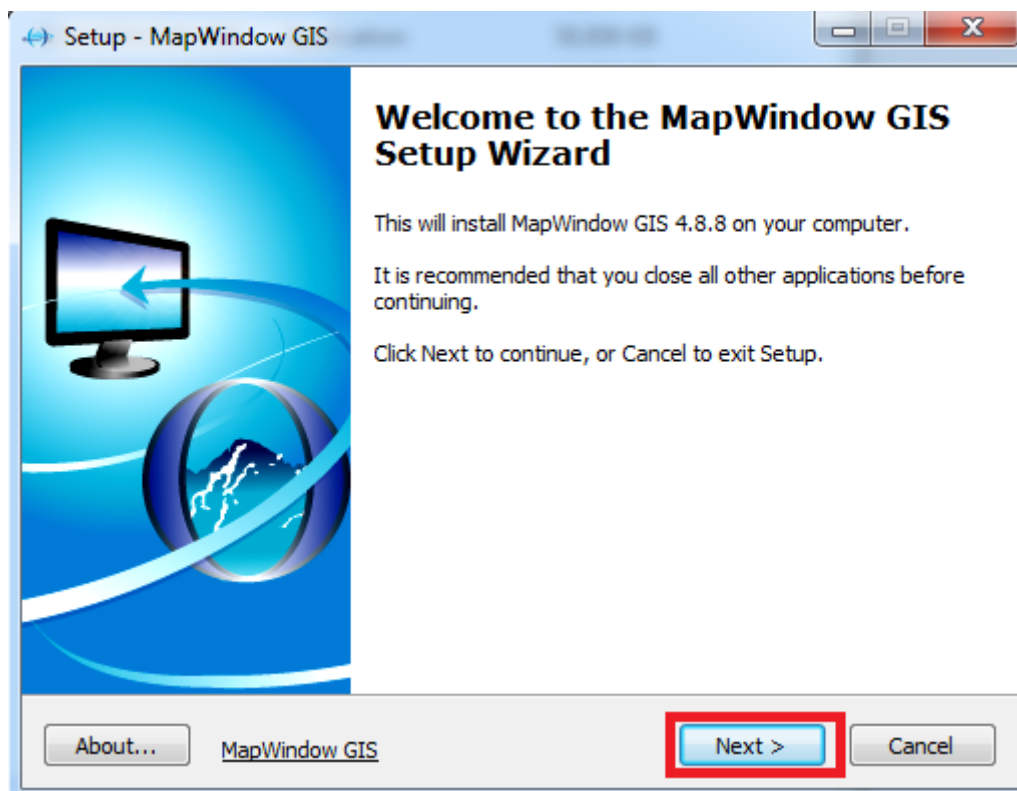
3.3 กดปุ่ม Next



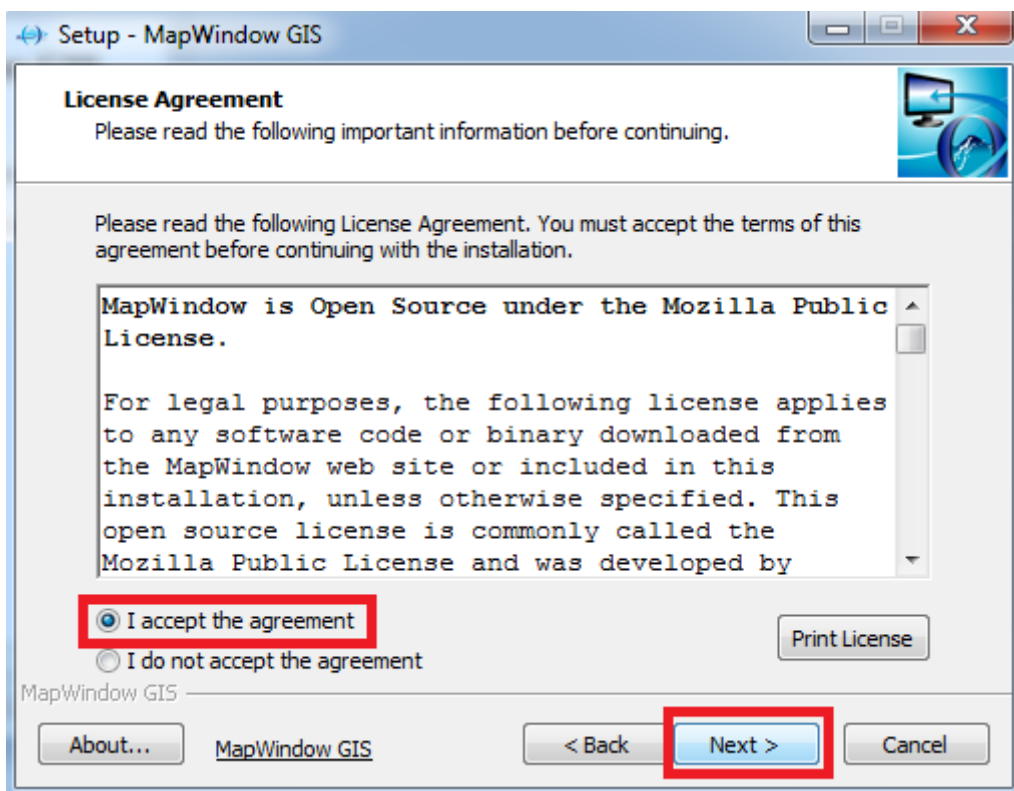
3.4 ตีถูกที่ I have read and accept the license terms. จากนั้นกด Install



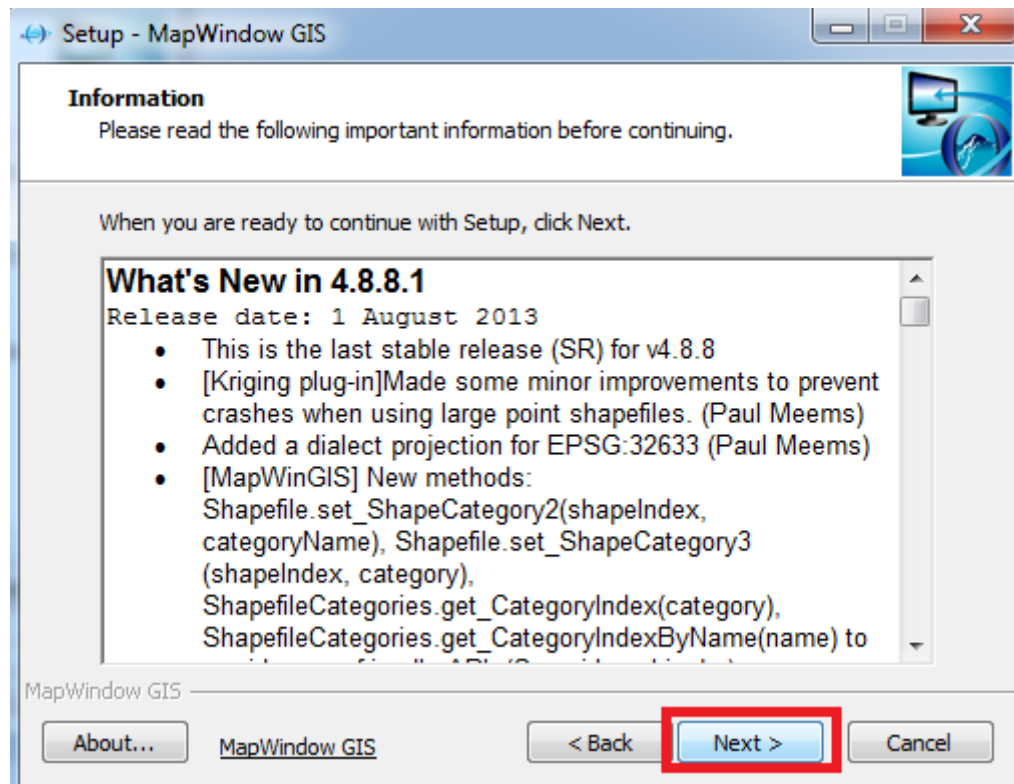
3.5 กดปุ่ม Finish



3.6 กดปุ่ม Next



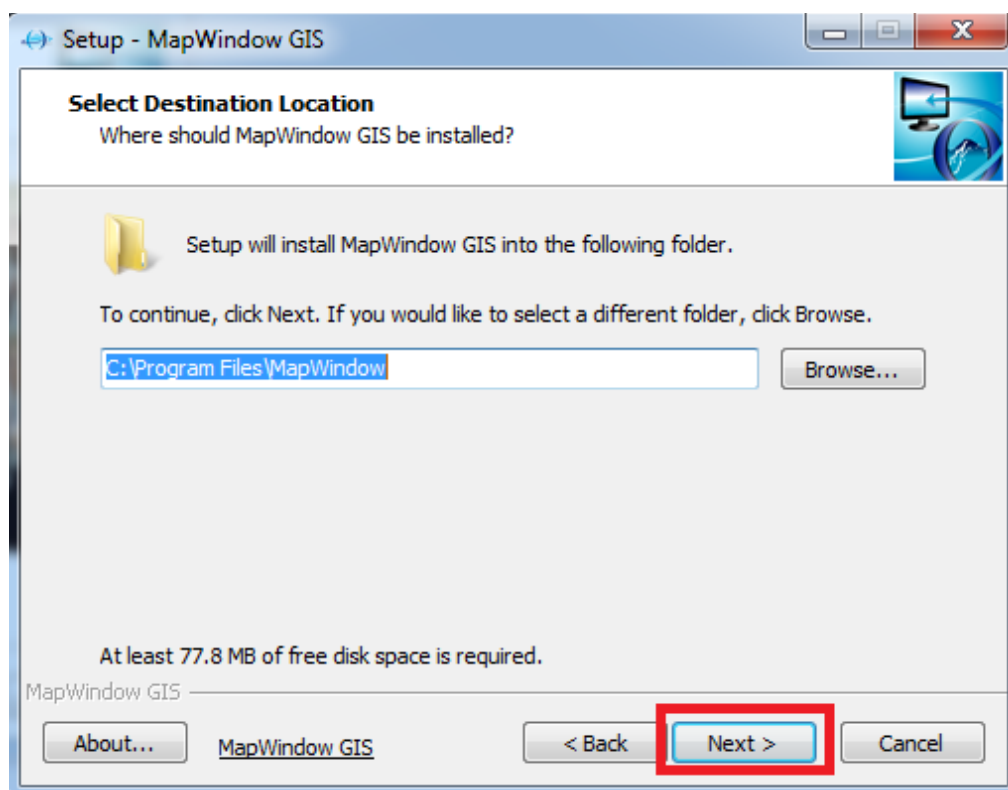
3.7 เลือก I accept the agreement จากนั้นกด Next



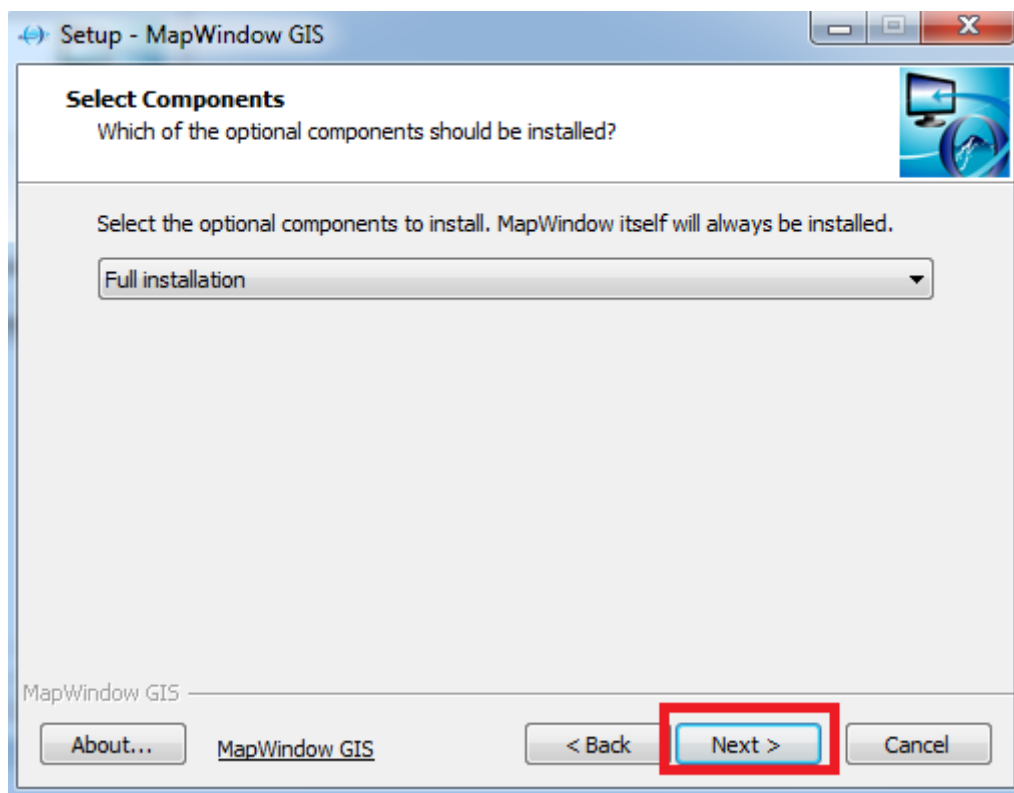
3.8 กดปุ่ม Next



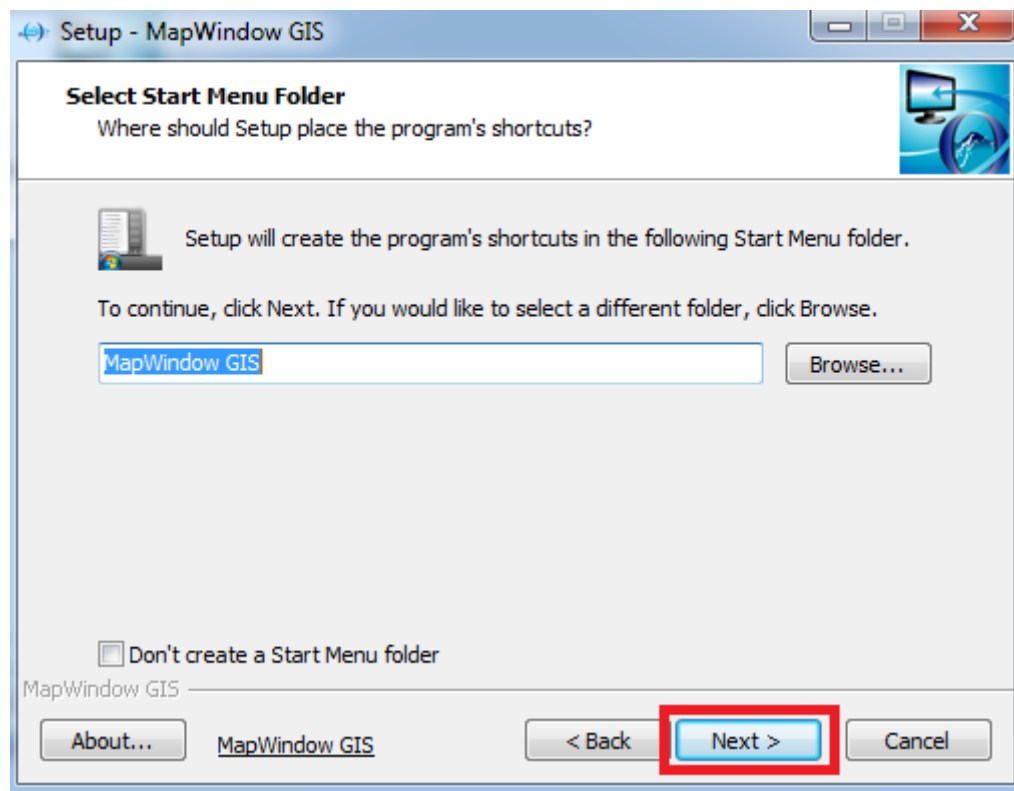
3.9 กดปุ่ม Next



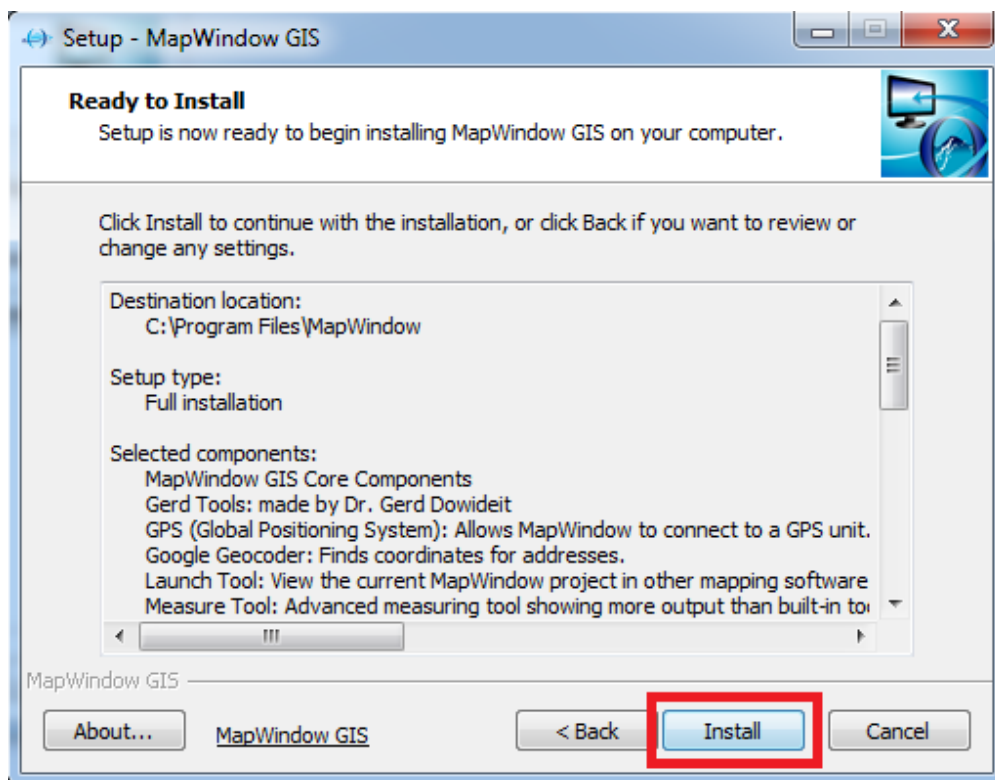
3.10 กดปุ่ม Next



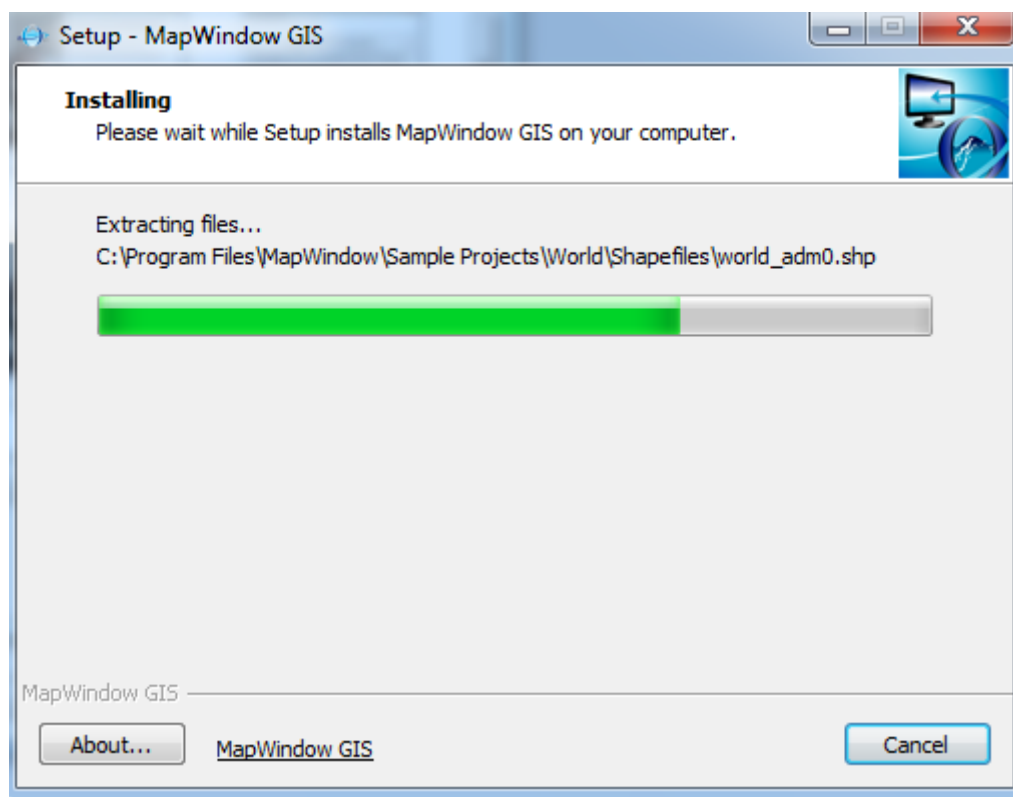
3.11 กดปุ่ม Next



3.12 กดปุ่ม Next



3.13 กดปุ่ม Install

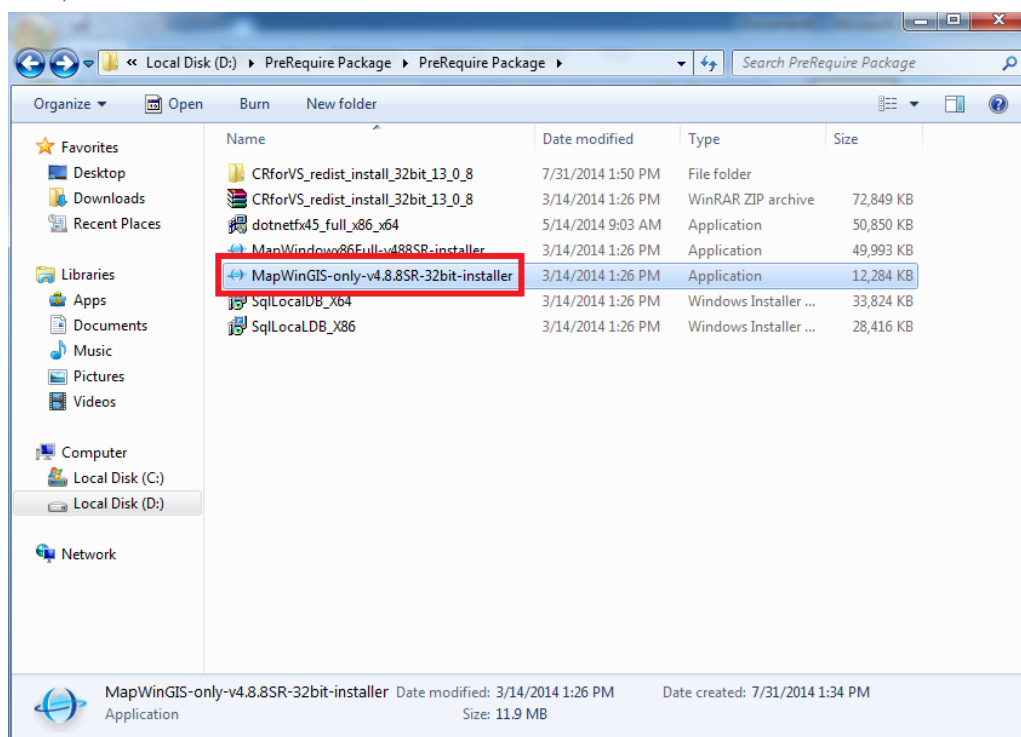


3.14 รอโหลด

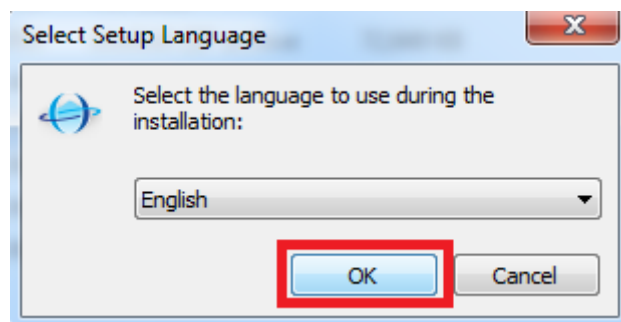


3.15 คลิกเครื่องหมายถูกออกให้หมด จากนั้นกดปุ่ม Finish

4.ติดตั้งโปรแกรม MapWinGIS



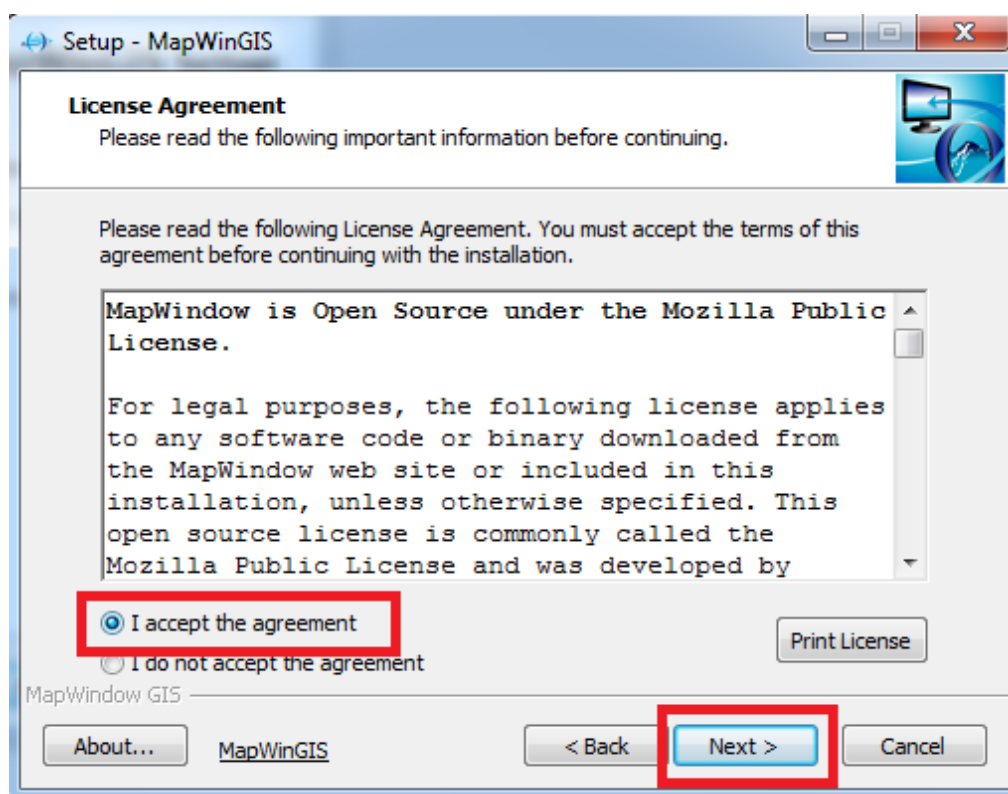
4.1 เปิดโปรแกรม MapWinGIS-only-v4.8.8SR-32bit-installer



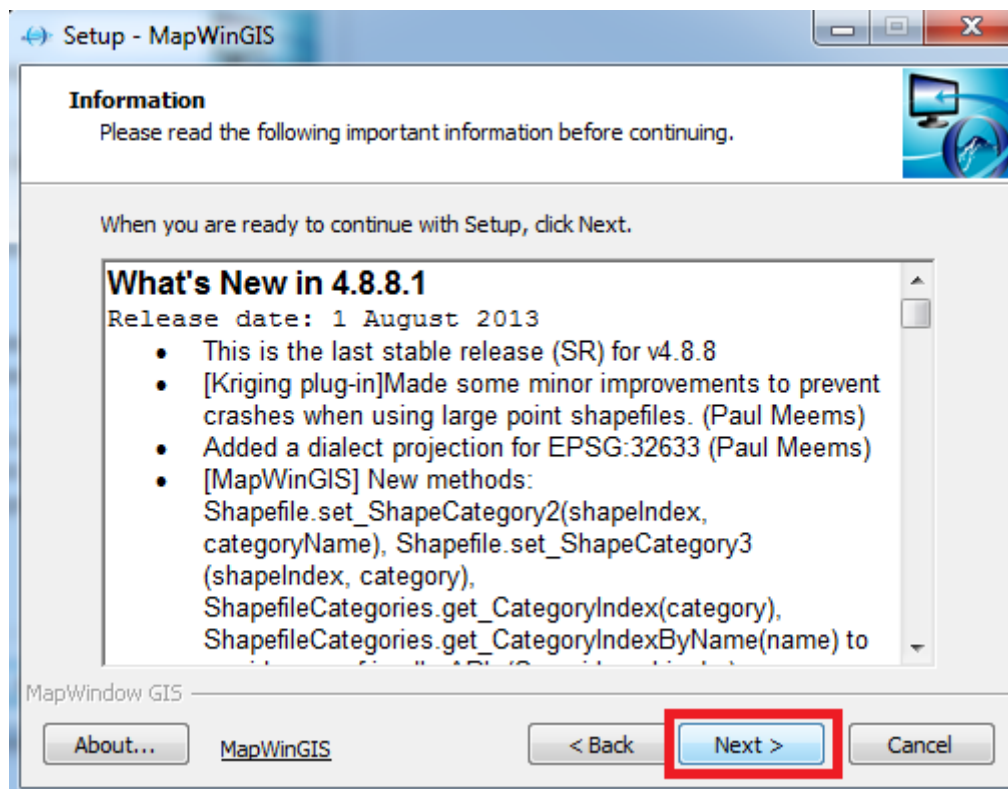
4.2 กดปุ่ม OK



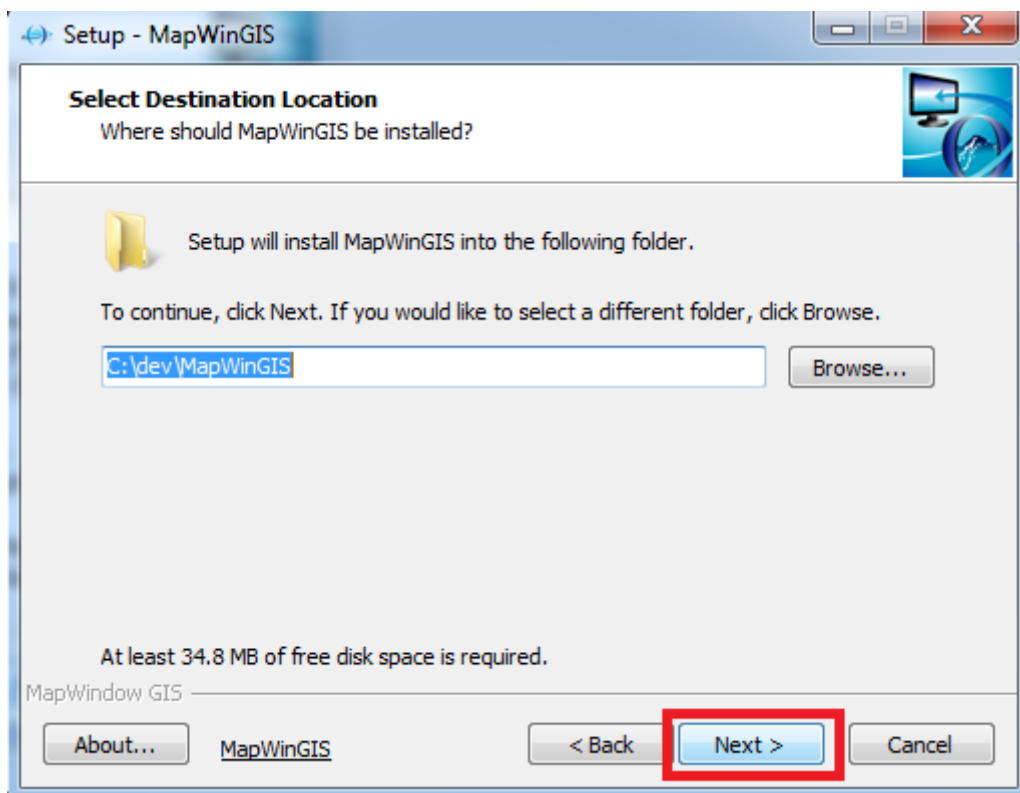
4.3 กดปุ่ม Next



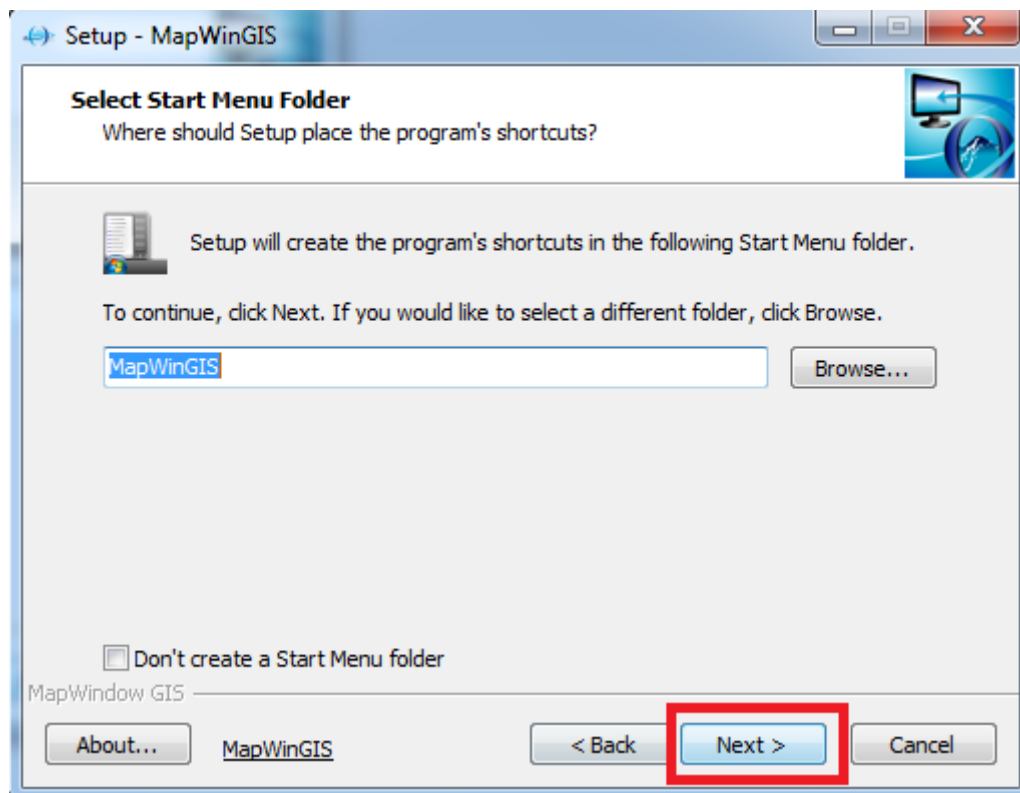
4.4 เลือก I accept the agreement จากนั้นกดปุ่ม Next



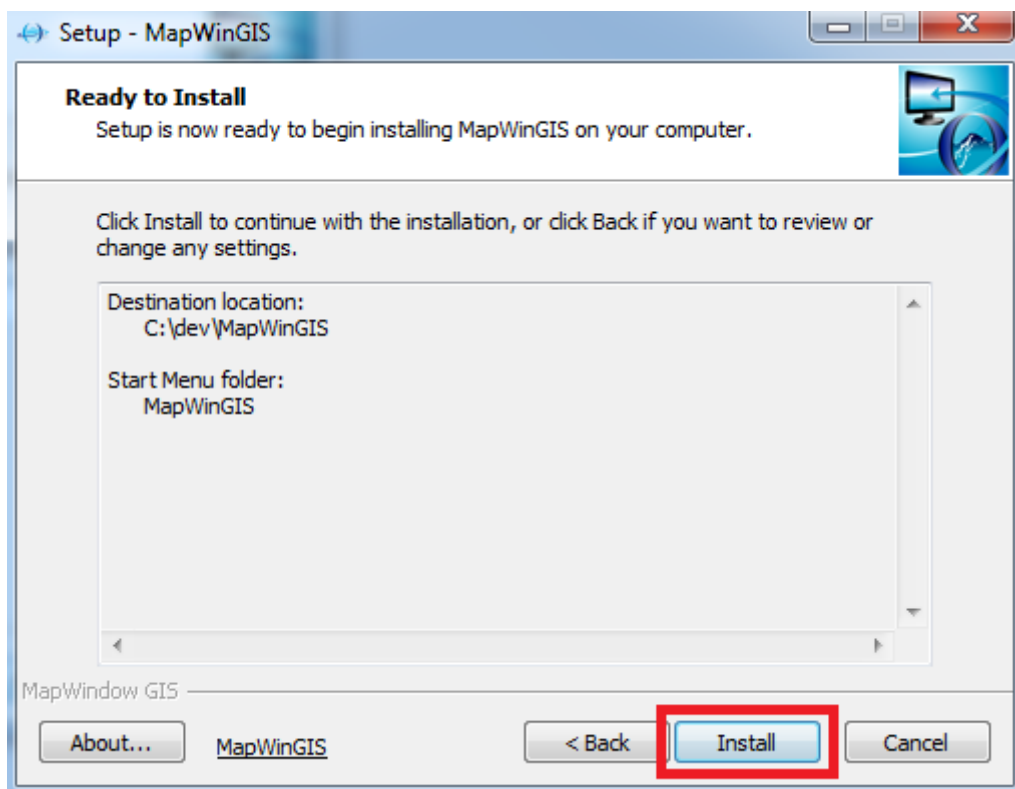
4.5 กดปุ่ม Next



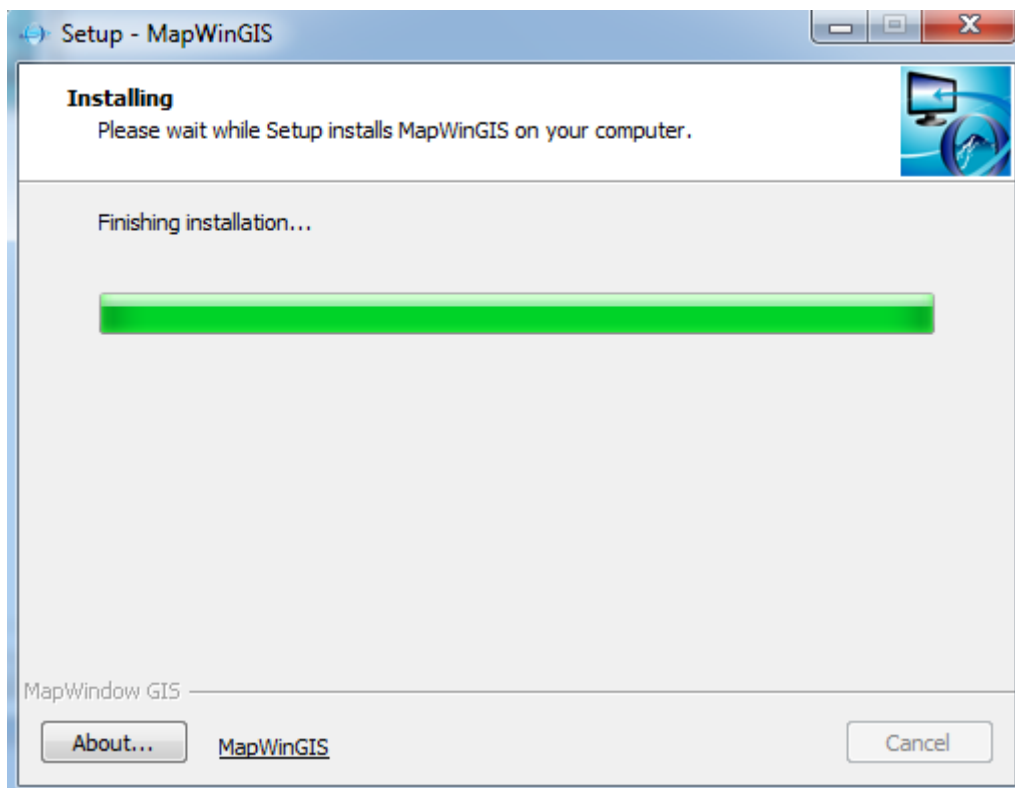
4.6 กดปุ่ม Next



4.7 กดปุ่ม Next



4.8 กดปุ่ม Install

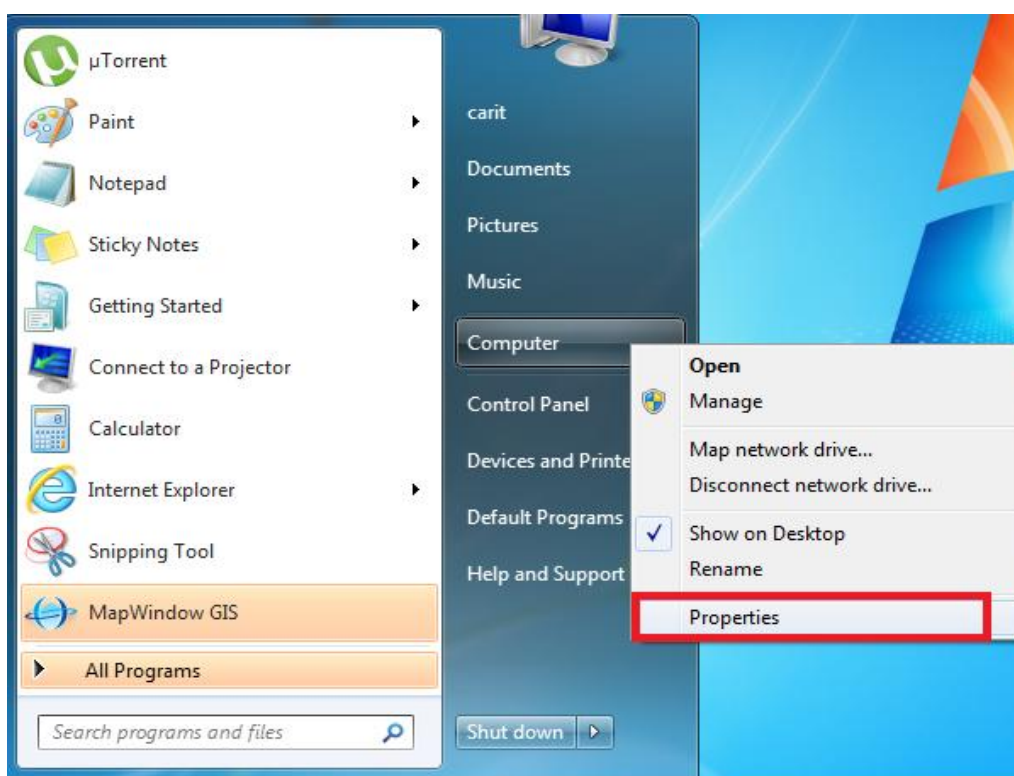


4.9 รอให้ติดตั้งเสร็จ

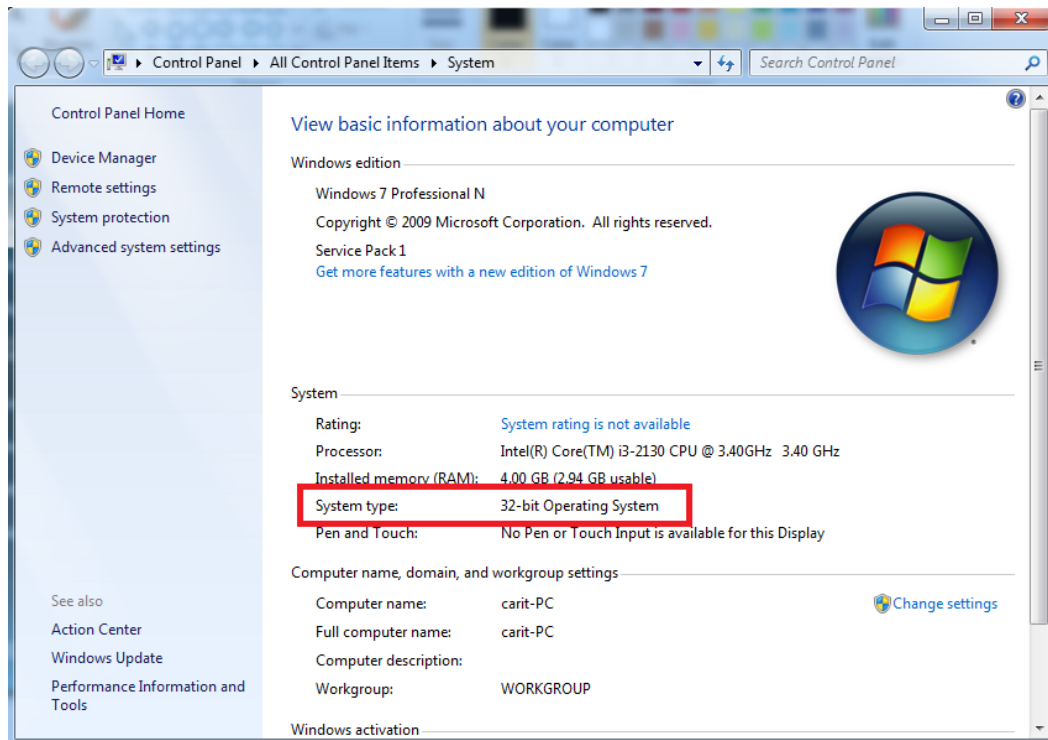


4.10 ดึงเครื่องหมายติ๊กถูกออก จากนั้นกด Finish

5. การเช็คชนิดของ OS เพื่อใช้ในการติดตั้ง ส่วนต่อไป (คำแนะนำ)

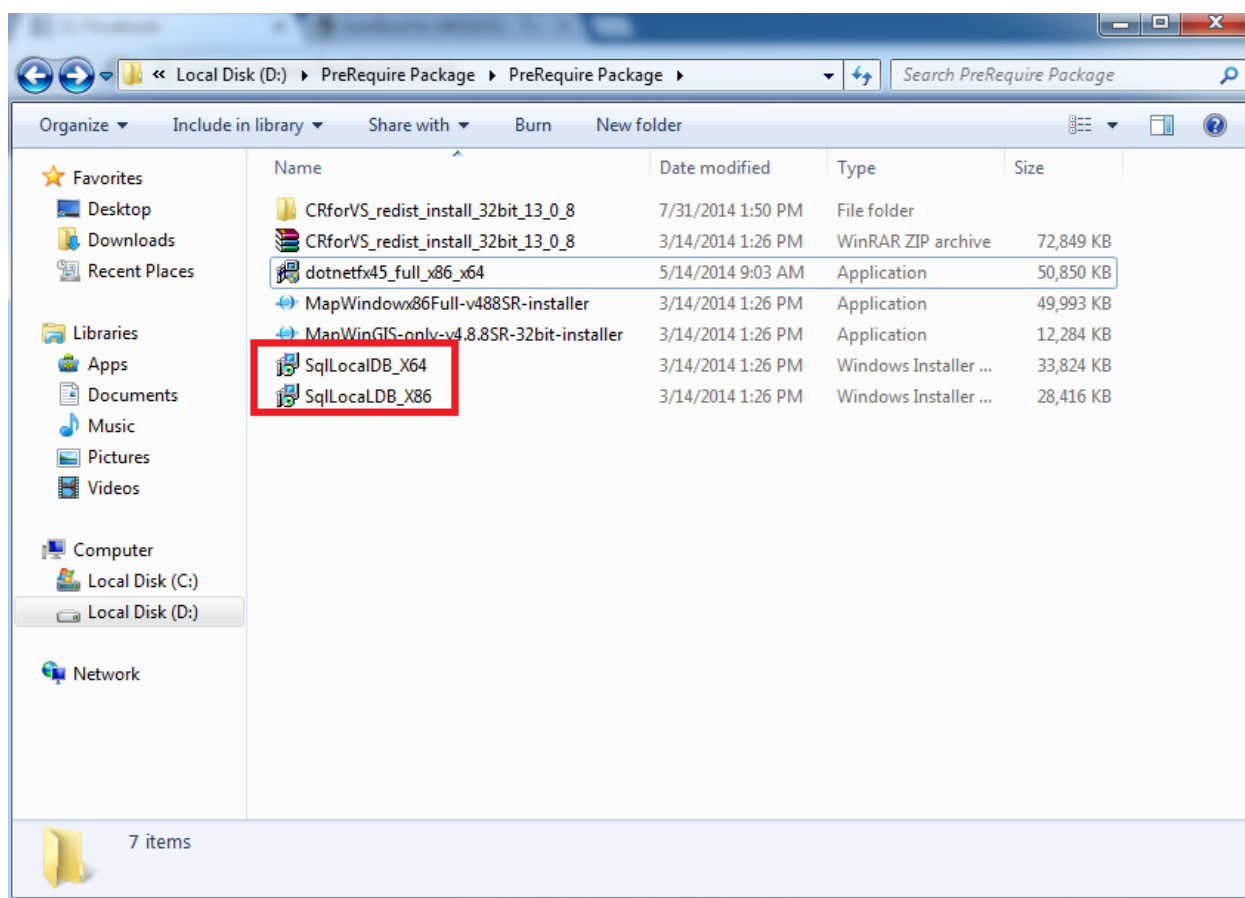


5.1 คลิกขวาที่ Computer จากนั้นเลือก Properties



5.2 ดูที่บรรทัด System type ในกรณีนี้เครื่องทดลองเป็นชนิด 32-bit (ชนิดแบ่งออกเป็น 32 และ 64)

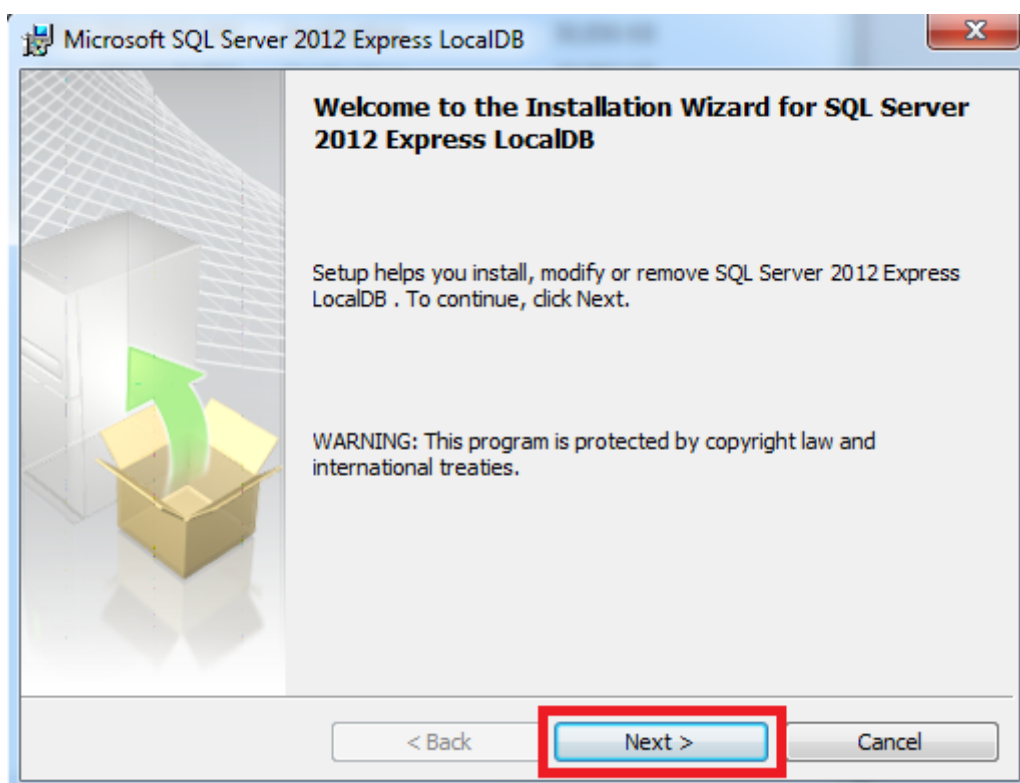
6.ติดตั้งโปรแกรมฐานข้อมูล



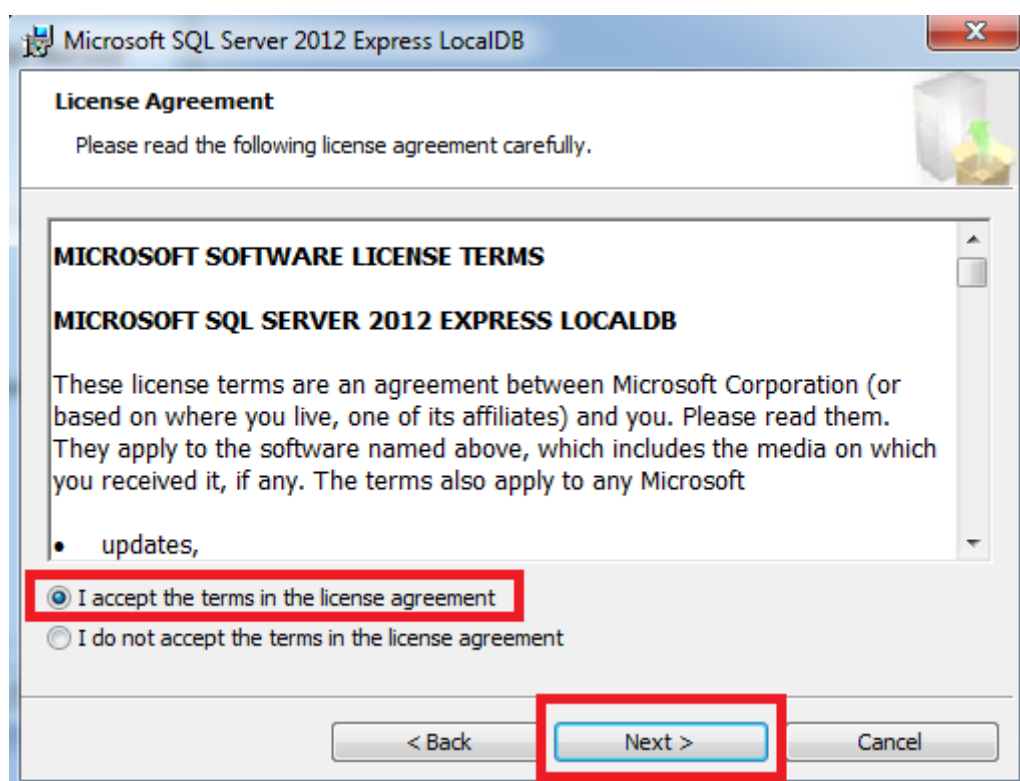
6.1 เลือกติดตั้งโปรแกรมตามชนิดของระบบปฏิบัติการโดยหาได้จากการเช็คตามบทก่อนหน้านี้

ถ้าชนิดของระบบปฏิบัติการเป็นแบบ64-bit ให้เปิดโปรแกรม SqlLocalDB_X64

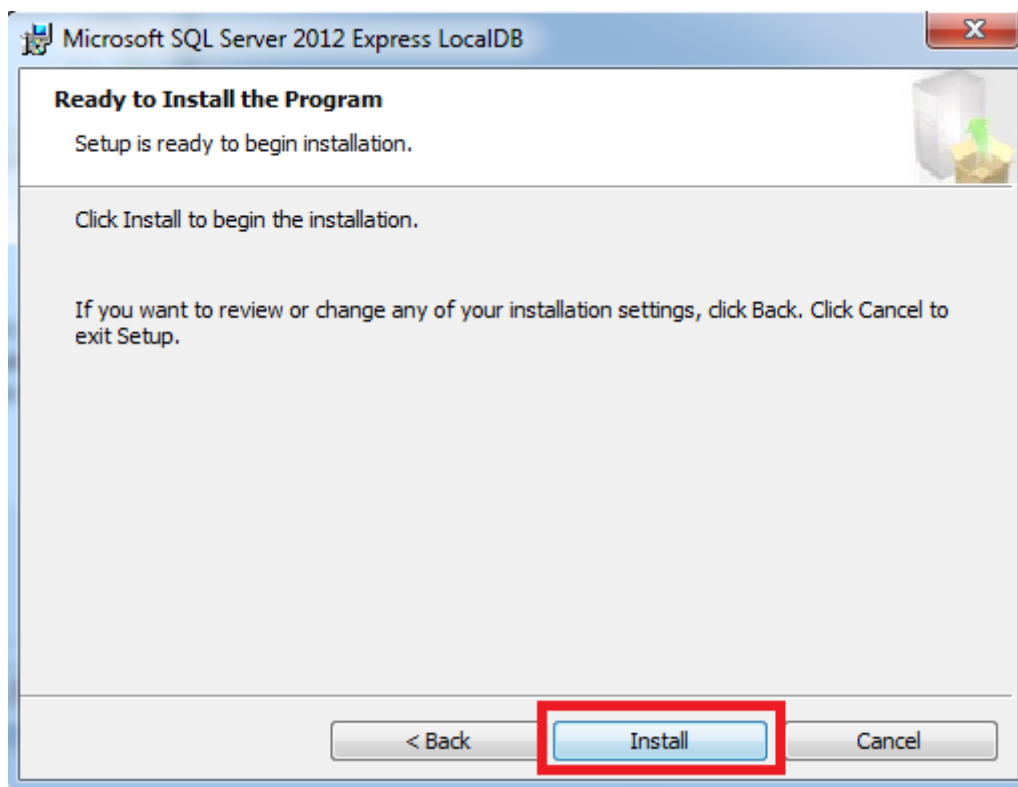
แต่ถ้าชนิดของระบบปฏิบัติการเป็นแบบ32-bit ให้เปิดโปรแกรม SqlLocalDB_X86



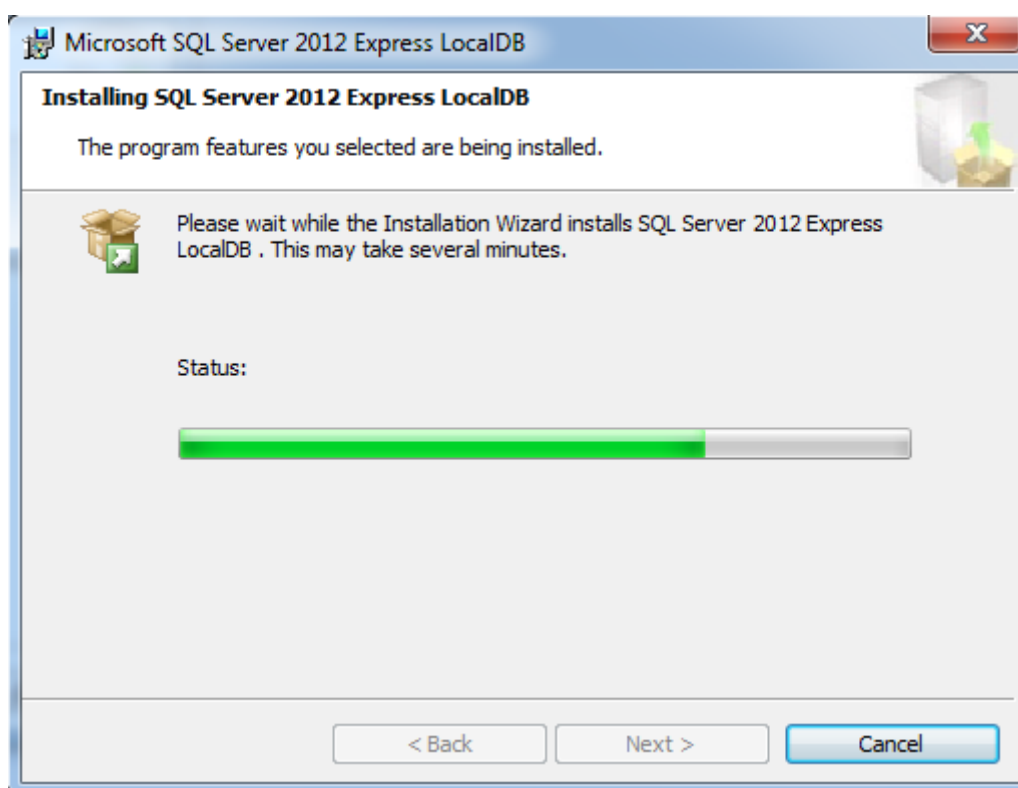
6.2 กดปุ่ม Next



6.3 เลือก I accept the terms in the license agreement จากนั้นกดปุ่ม Next

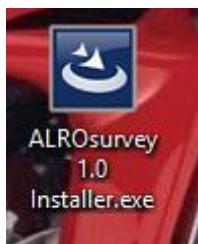


6.4 กดปุ่ม Install

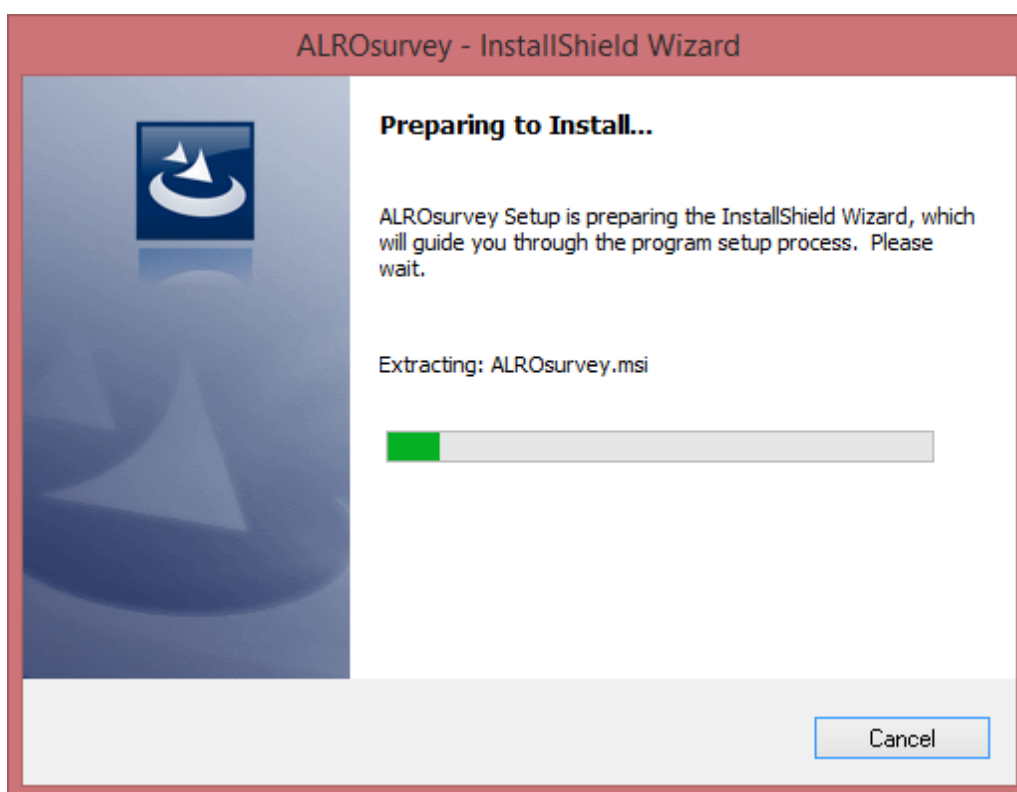


6.5 รอให้ติดตั้งเสร็จ จากนั้นกดปุ่ม Finish

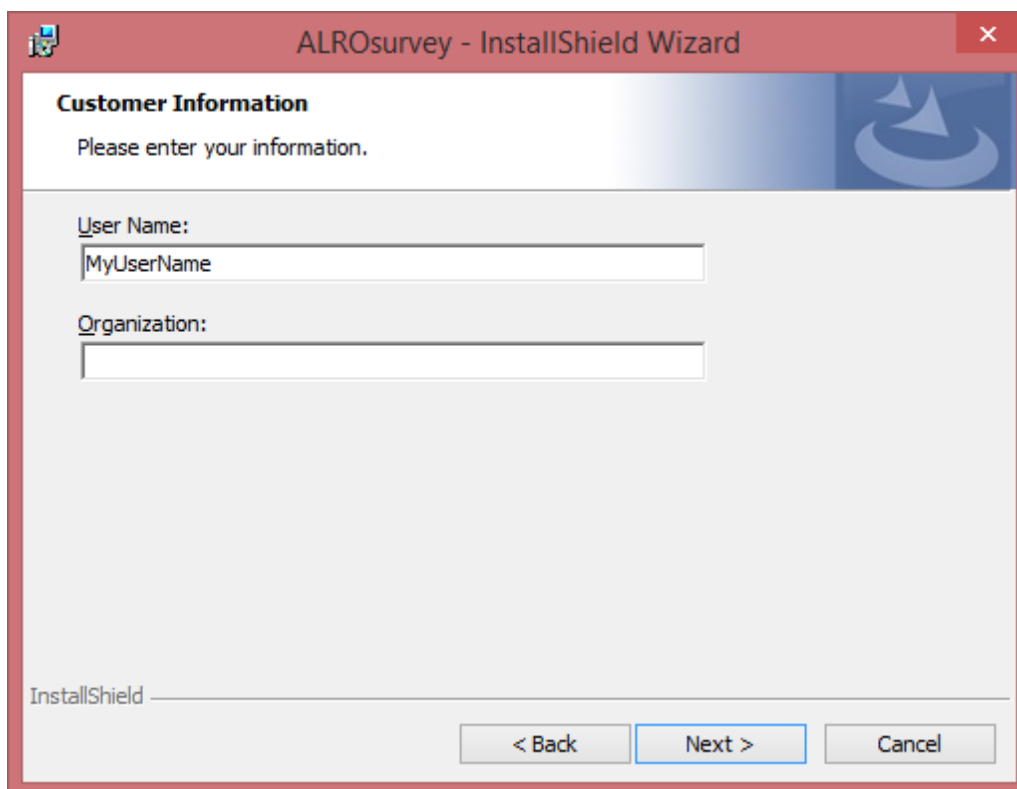
2. การติดตั้งโปรแกรม ALRO Survey 1.0



1. ดับเบิลคลิกที่ตัวโปรแกรม ALRO Survey 1.0 Installer.exe



2. จะพบหน้าต่างการโหลดโปรแกรมให้รอจนเสร็จ



ALROsurvey - InstallShield Wizard

Customer Information
Please enter your information.

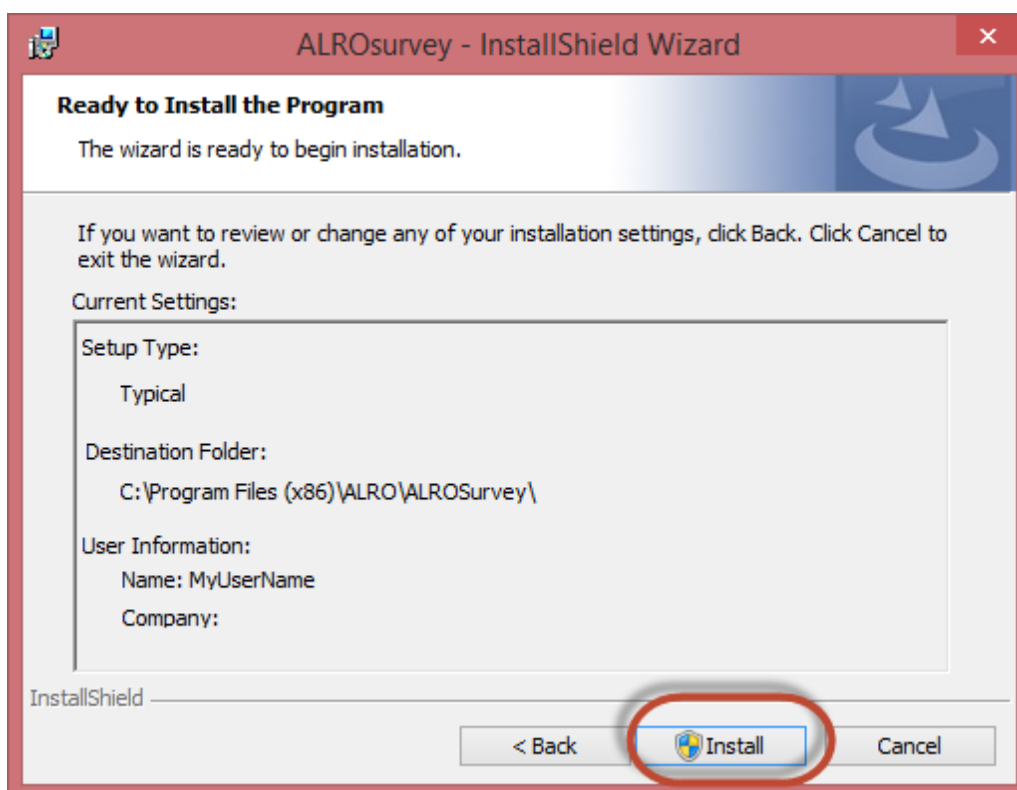
User Name:
MyUserName

Organization:

InstallShield

< Back Next > Cancel

3. กรอกข้อมูลที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง(สามารถเว้นว่างไว้ได้) และกดปุ่ม Next



ALROsurvey - InstallShield Wizard

Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.

If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.

Current Settings:

Setup Type:
Typical

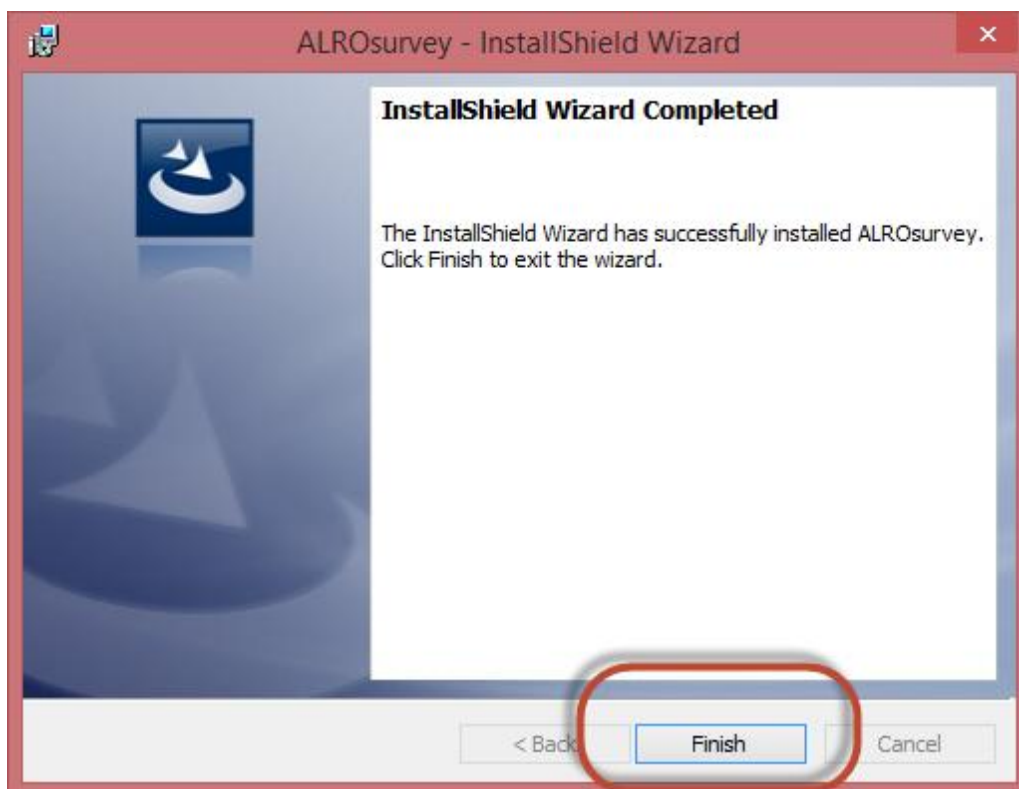
Destination Folder:
C:\Program Files (x86)\ALRO\ALROSurvey\

User Information:
Name: MyUserName
Company:

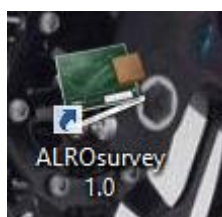
InstallShield

< Back **Install** Cancel

4. กดปุ่ม Install

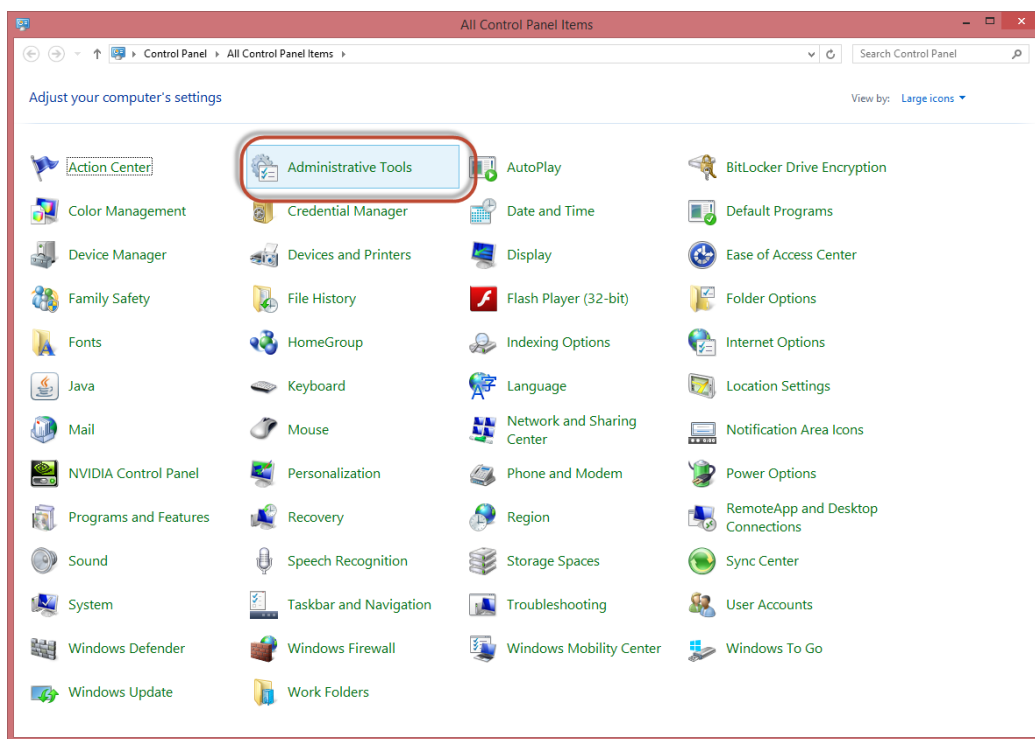


5. กดปุ่ม Finish

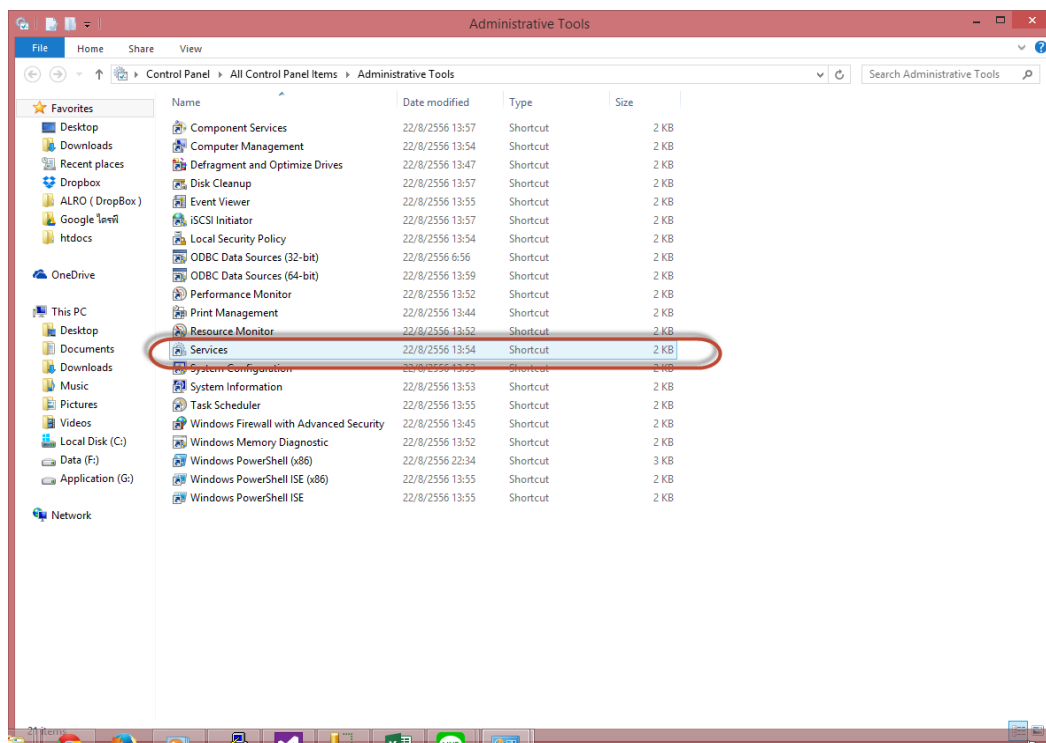


6. หลังจากติดตั้งเสร็จจะพบ Icon ที่บนหน้าจอ

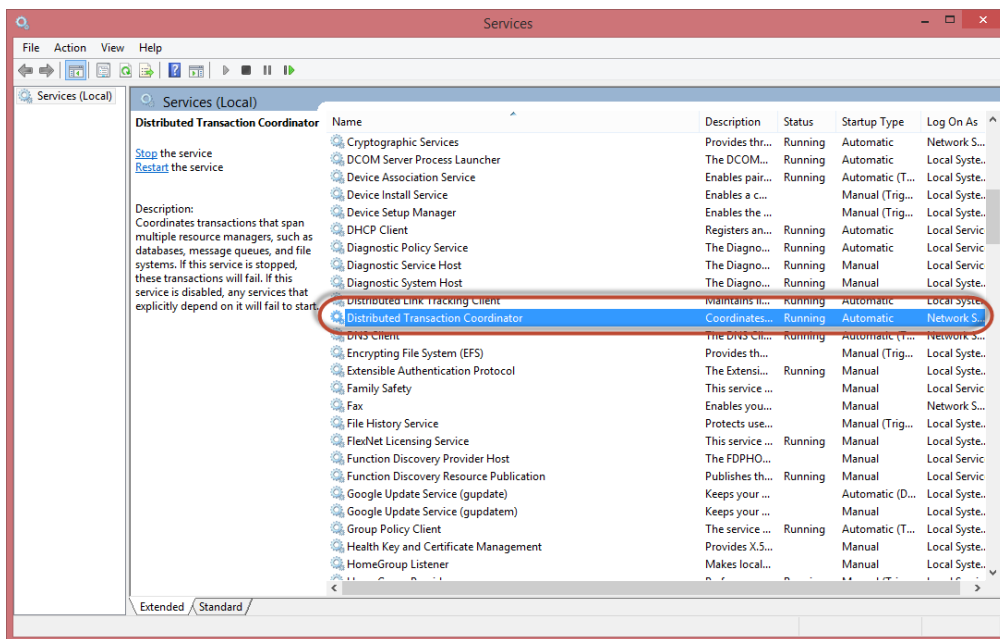
3. การตั้งค่าข้อมูล



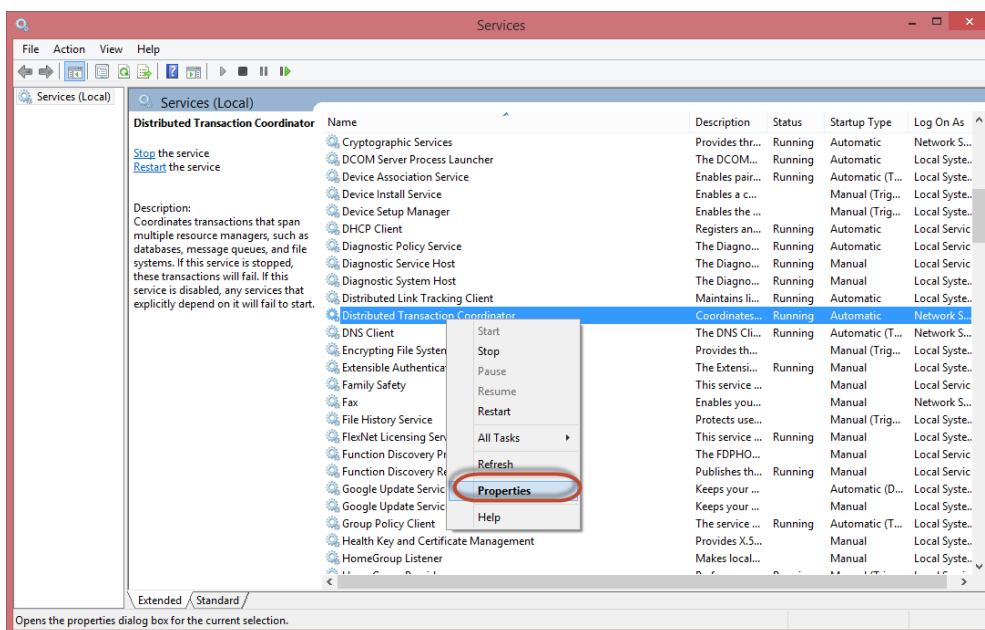
1 เข้า Control Panel จากนั้นเลือกเมนู Administrative Tools



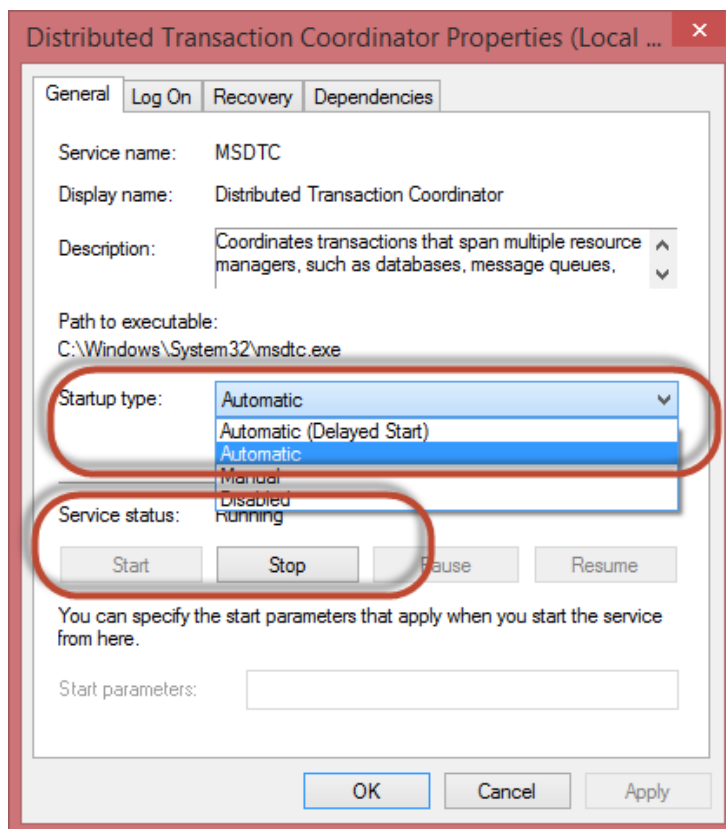
2 เลือกโปรแกรมที่มีชื่อว่า Services



3 เลือกเมนูที่ชื่อว่า Distributed Transaction Coordinator



4 คลิกขวาที่เมนู Distributed Transaction Coordinator จากนั้นเลือก Properties



5 ที่เมนู Startup type ให้เลือกเป็น Automatic และกดปุ่ม Start ที่เมนู Service status

(หากขึ้นเมนูตามภาพแสดงว่าโปรแกรมติดตั้งเรียบร้อยแล้ว) จากนั้นกดปุ่ม OK



กลุ่มวิชาการมาตรฐานแผนที่ สำนักจัดการแผนที่และสารบบที่ดิน
สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม