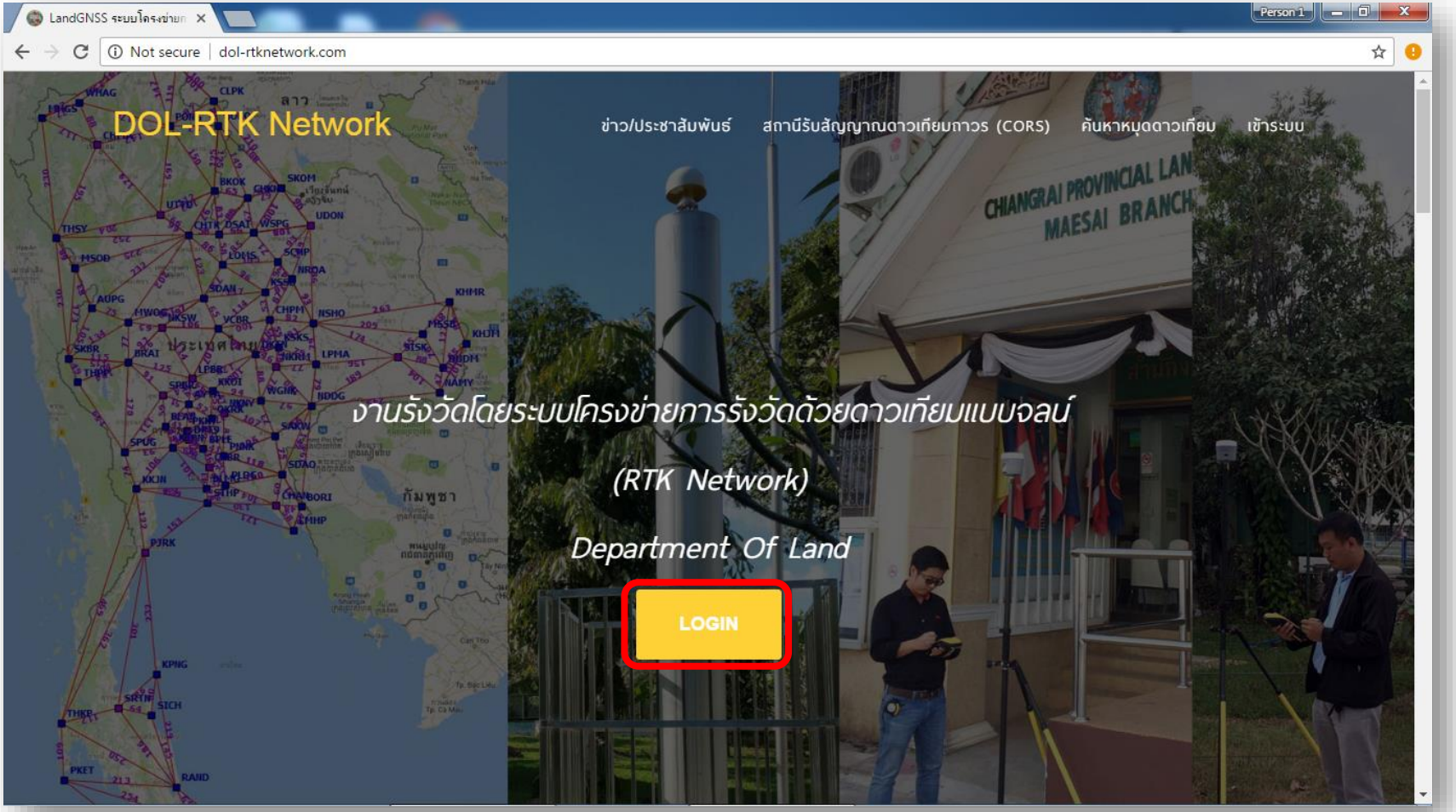
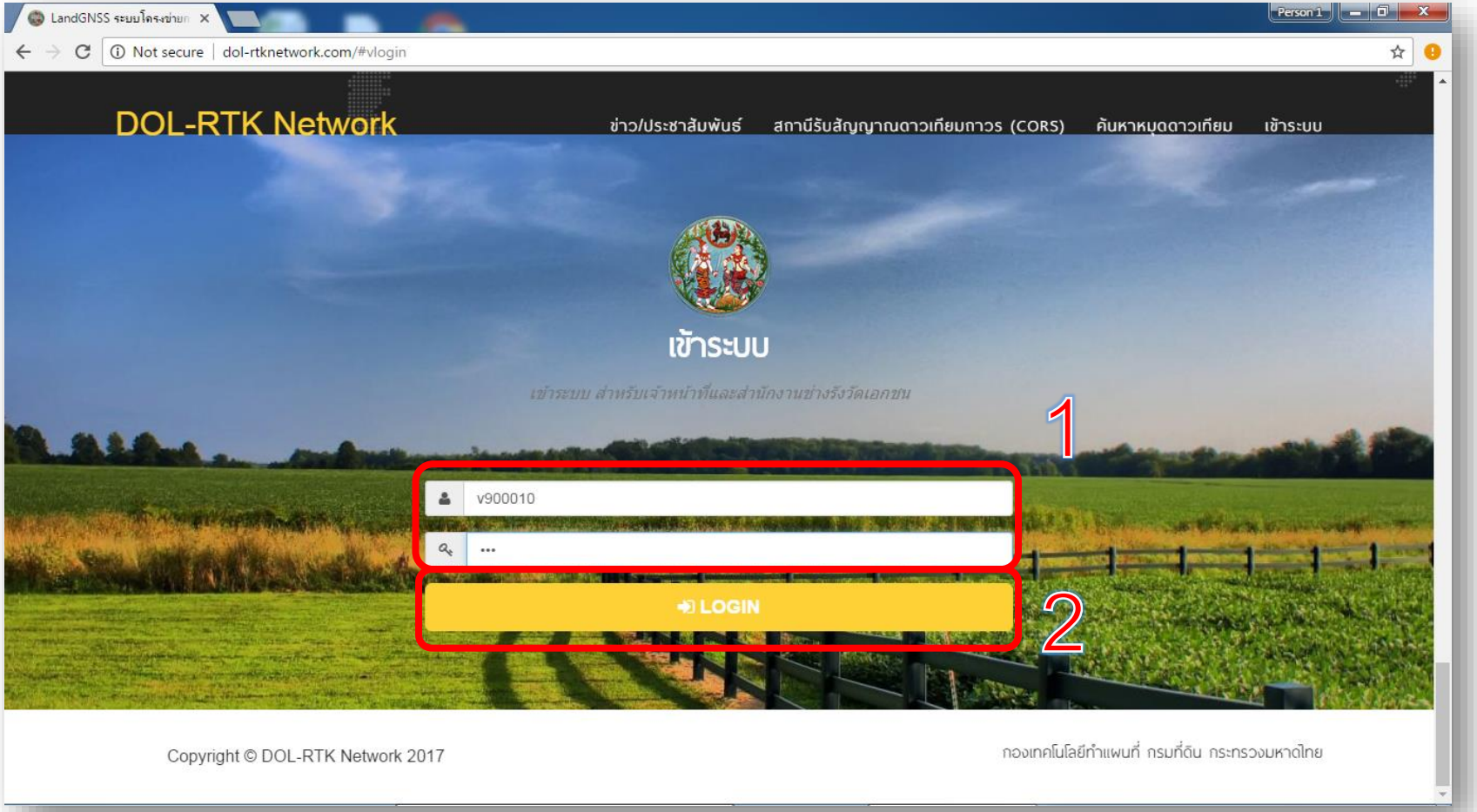
กองเทคโนโลยีทำแผนที่
กรมที่ดิน

การนำเข้าข้อมูล
จากการรับสัญญาณดาวเทียม

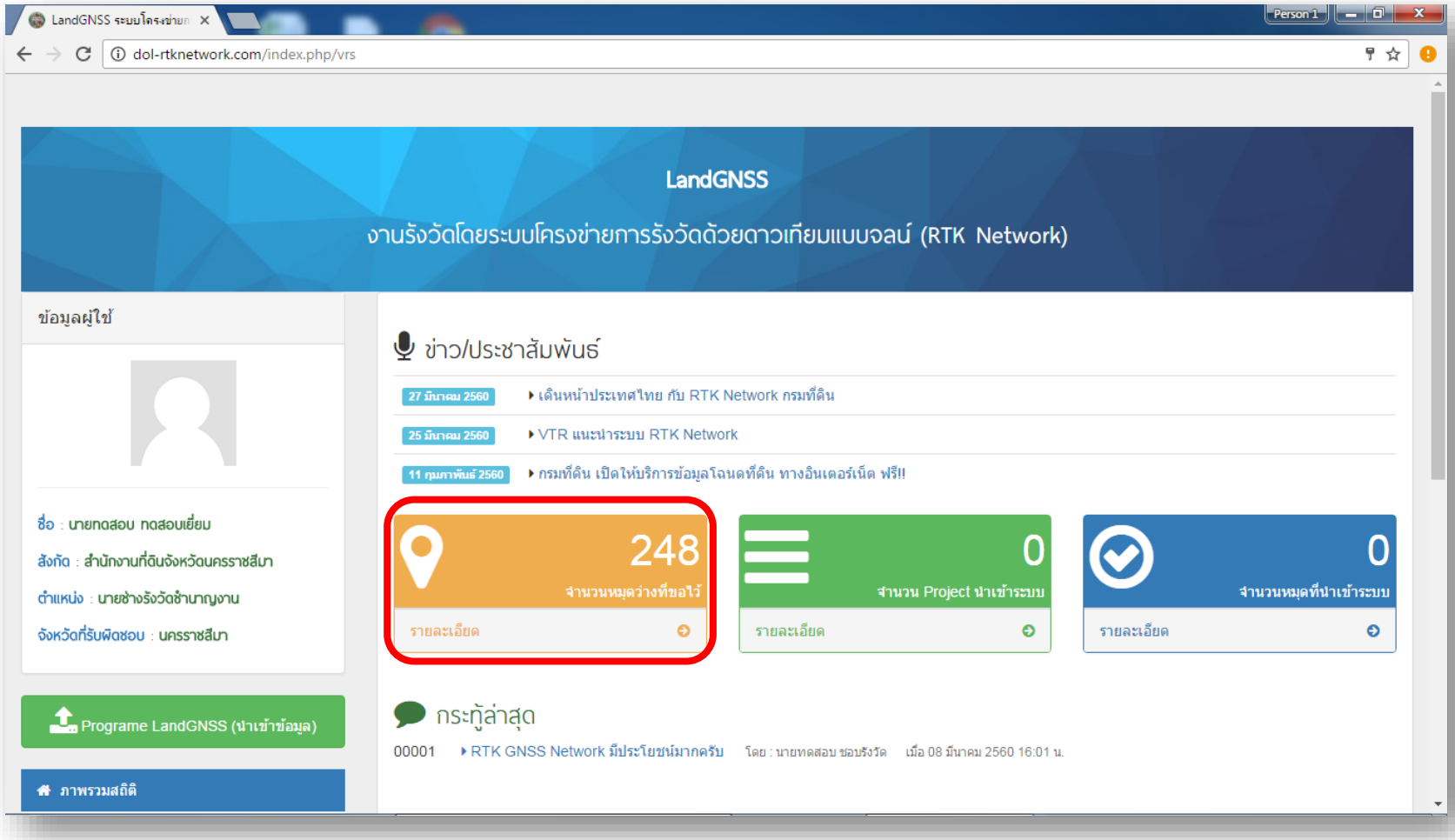
http://www.dol-rtknetwork.com



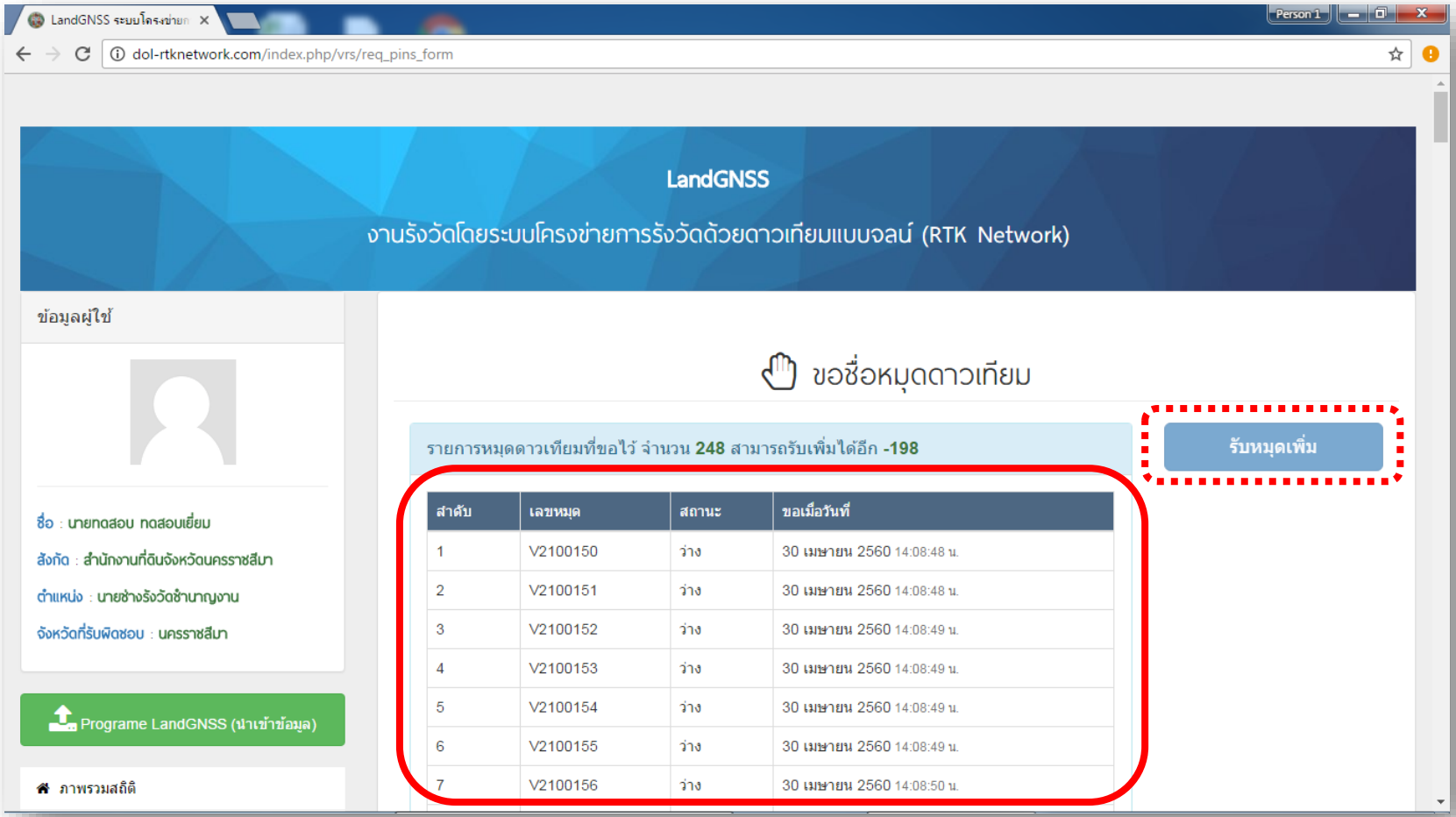
เข้าเว็บไซต์ www.dol-rtknetwork.com จากนั้นกด LOGIN



กรอก **Username** และ **Password** จากนั้นกด **LOGIN**

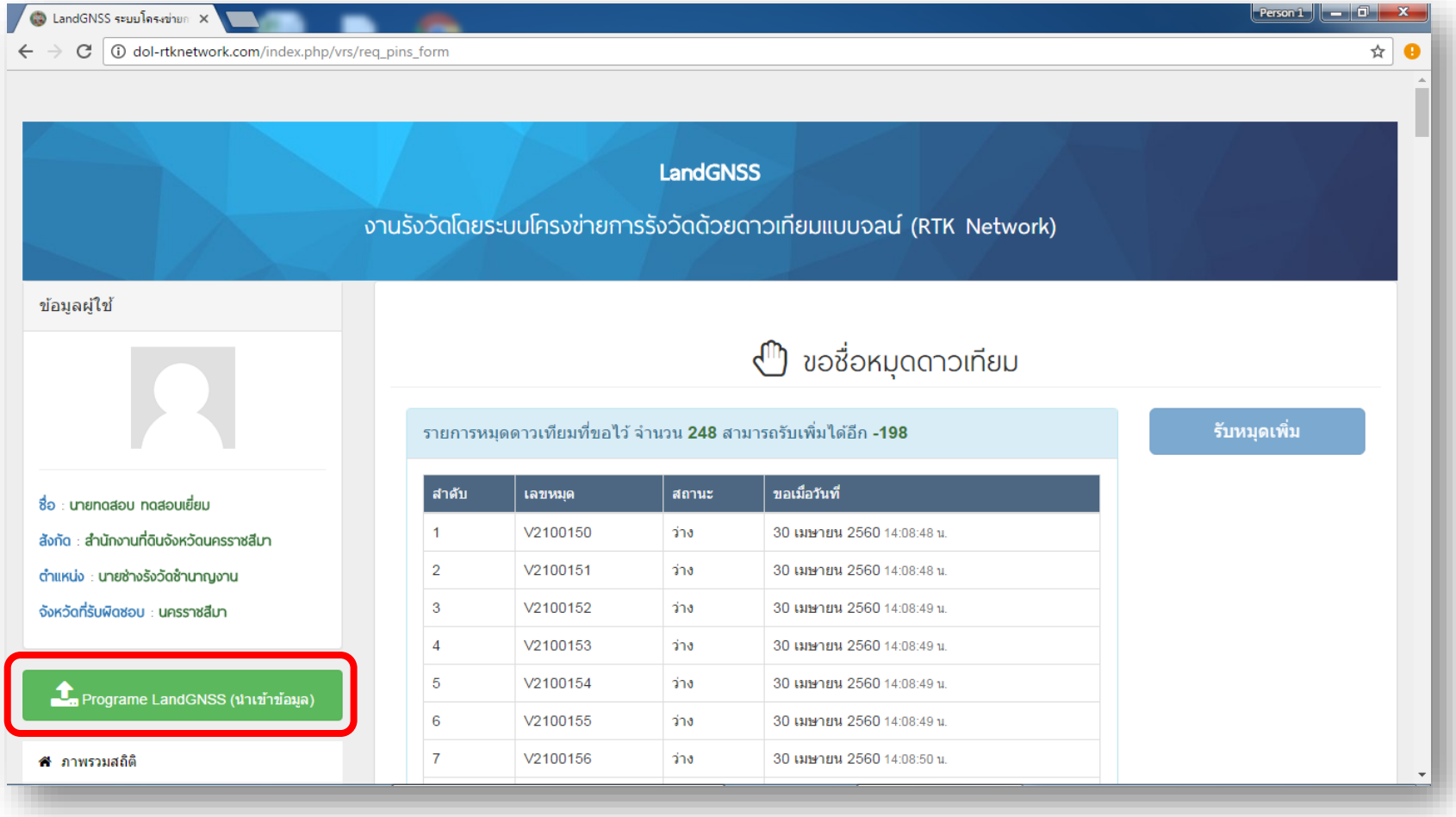


ขอชื่อหมุด หรือตรวจสอบชื่อหมุดโดยกดที่ **รายละเอียด** แถบสีส้ม

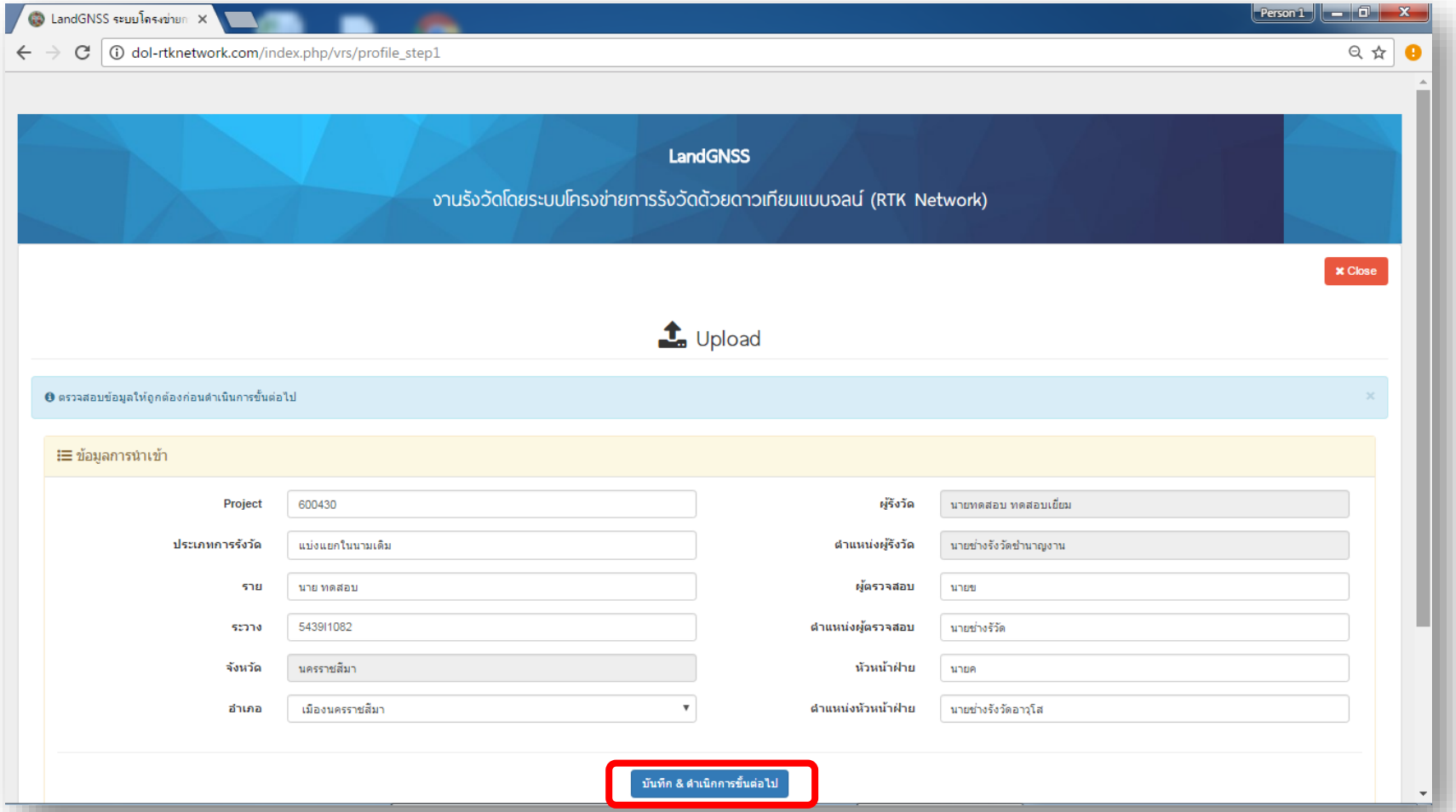


เลือกหมุดที่มีสถานะว่างมาใช้งานจำนวน 2 หมุด โดยทำการจดชื่อหมุดที่เลือกนั้นไว้

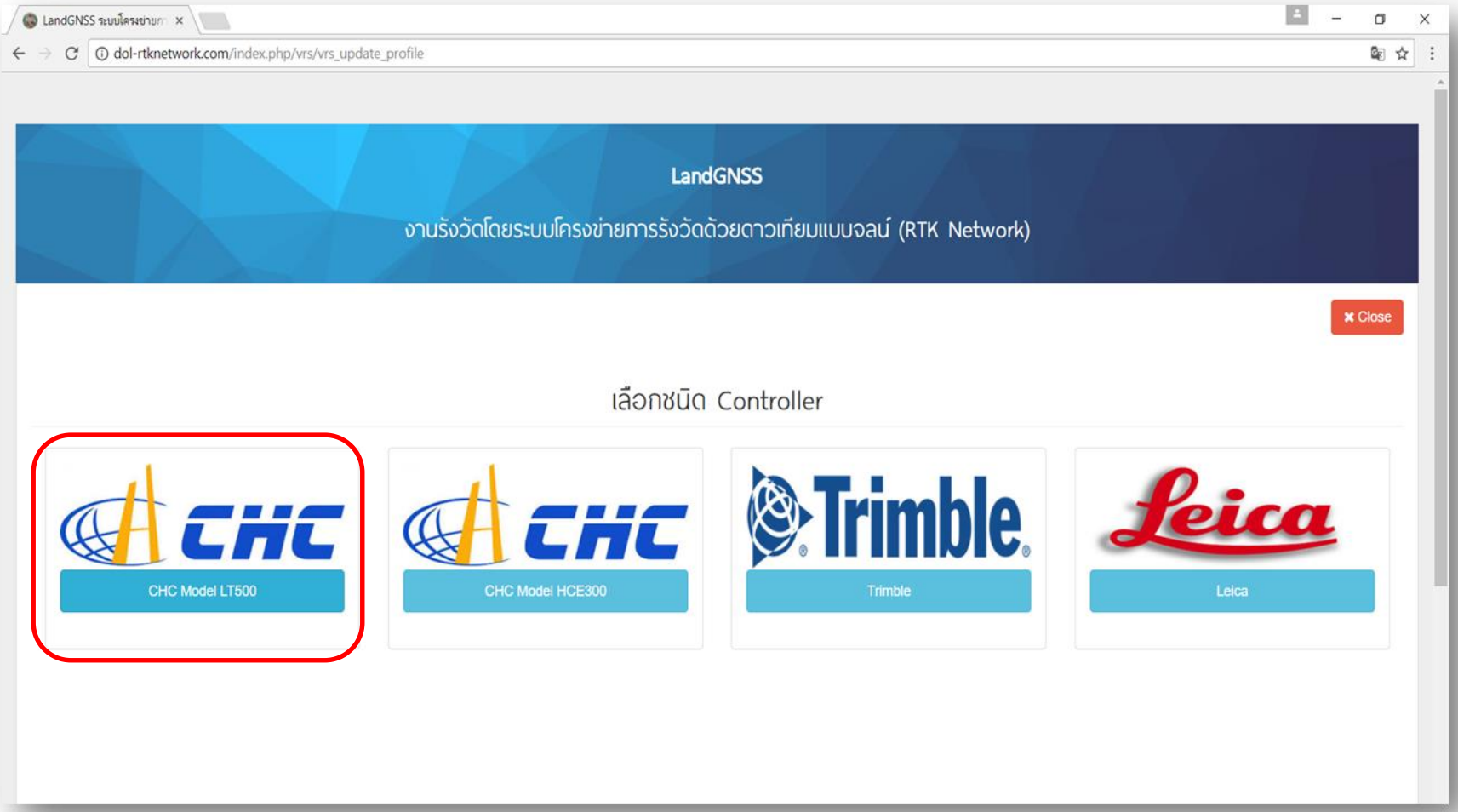
*หากไม่มีหมุด ให้เลือกที่รับหมุดเพิ่ม



นำเข้าข้อมูล โดยเลือกที่ **Program LandGNSS** (นำเข้าข้อมูล) แถบสีเขียว



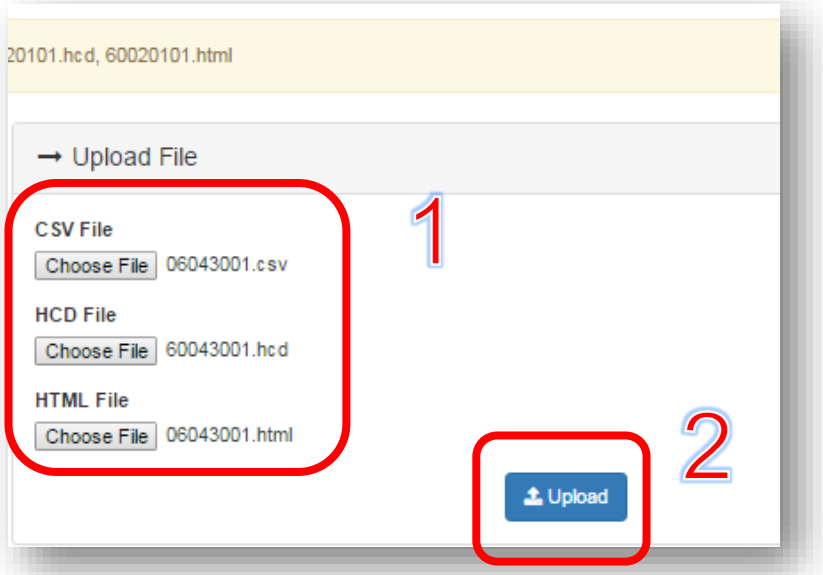
ทำการกรอกข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับเรื่องที่รังวัดแล้วเลือก บันทึก & ดำเนินการขั้นต่อไป



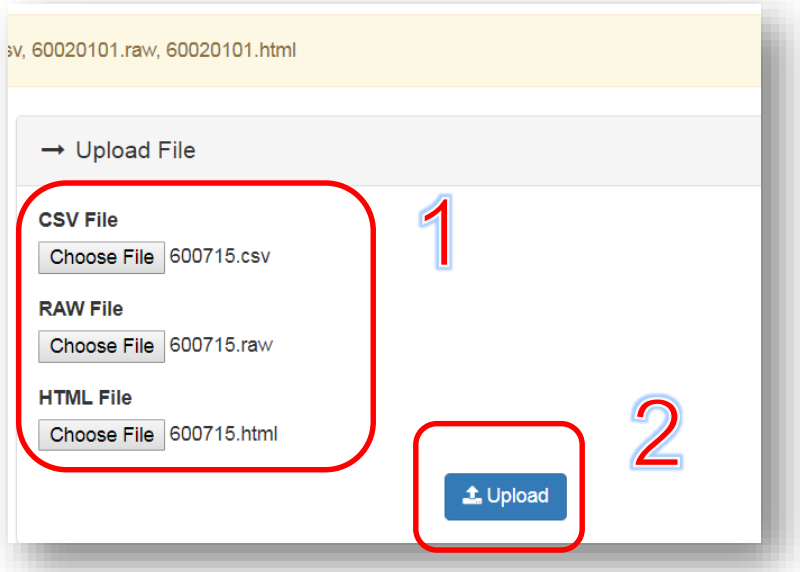
เลือกยี่ห้อและรุ่นของเครื่องรับสัญญาณดาวเทียม ที่ทำการรังวัด

เช่น LT500 , HCE300 เป็นต้น

(สำหรับรุ่น **LT500**)



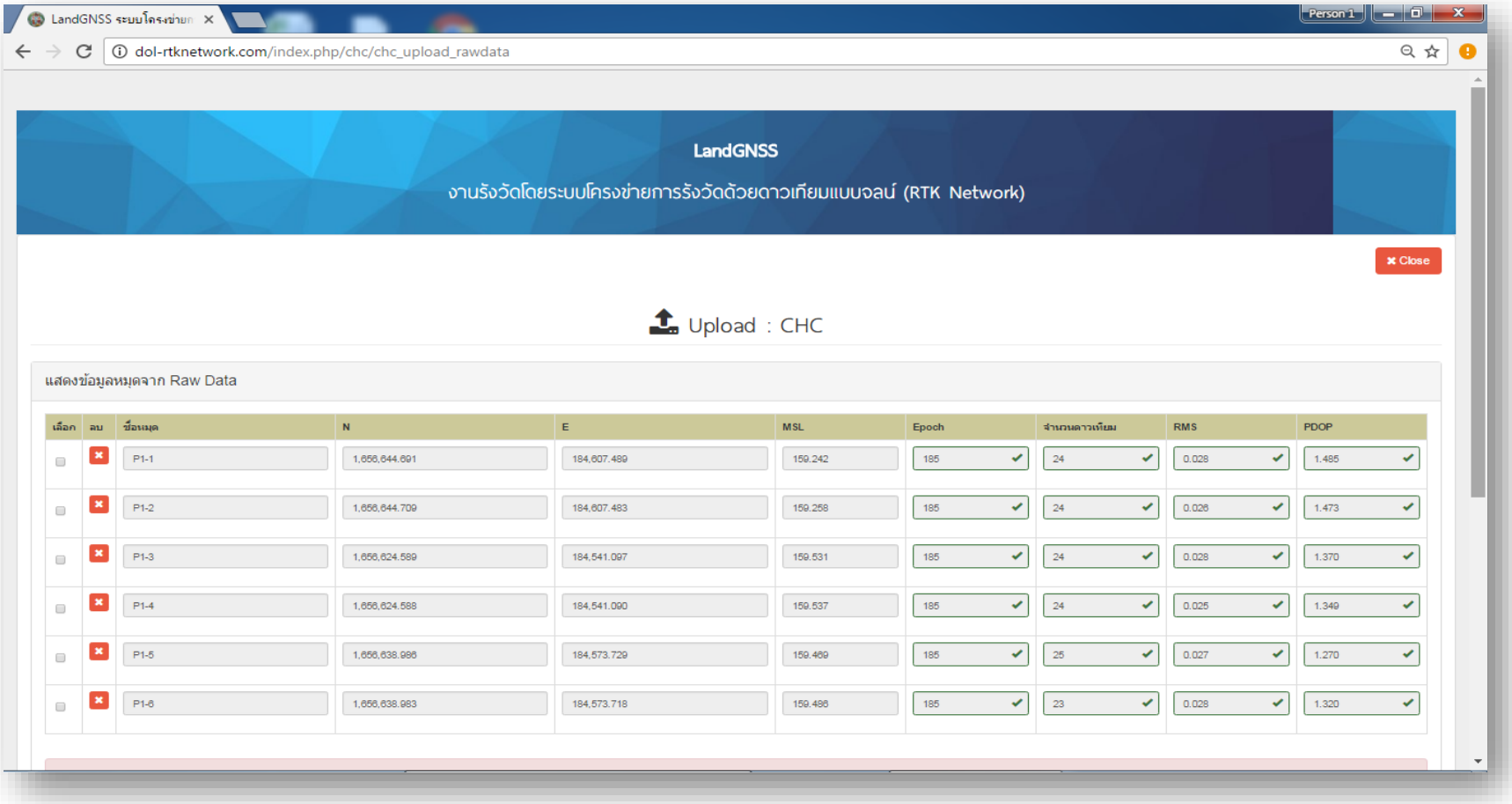
(สำหรับรุ่น**HCE300**)



ในกรณีเลือก CHC ให้ทำการเลือกอัพโหลดไฟล์ข้อมูล CSV, HCDสำหรับ LT500 หรือ RAWสำหรับ HCE300 และ HTML จากนั้นเลือก Upload

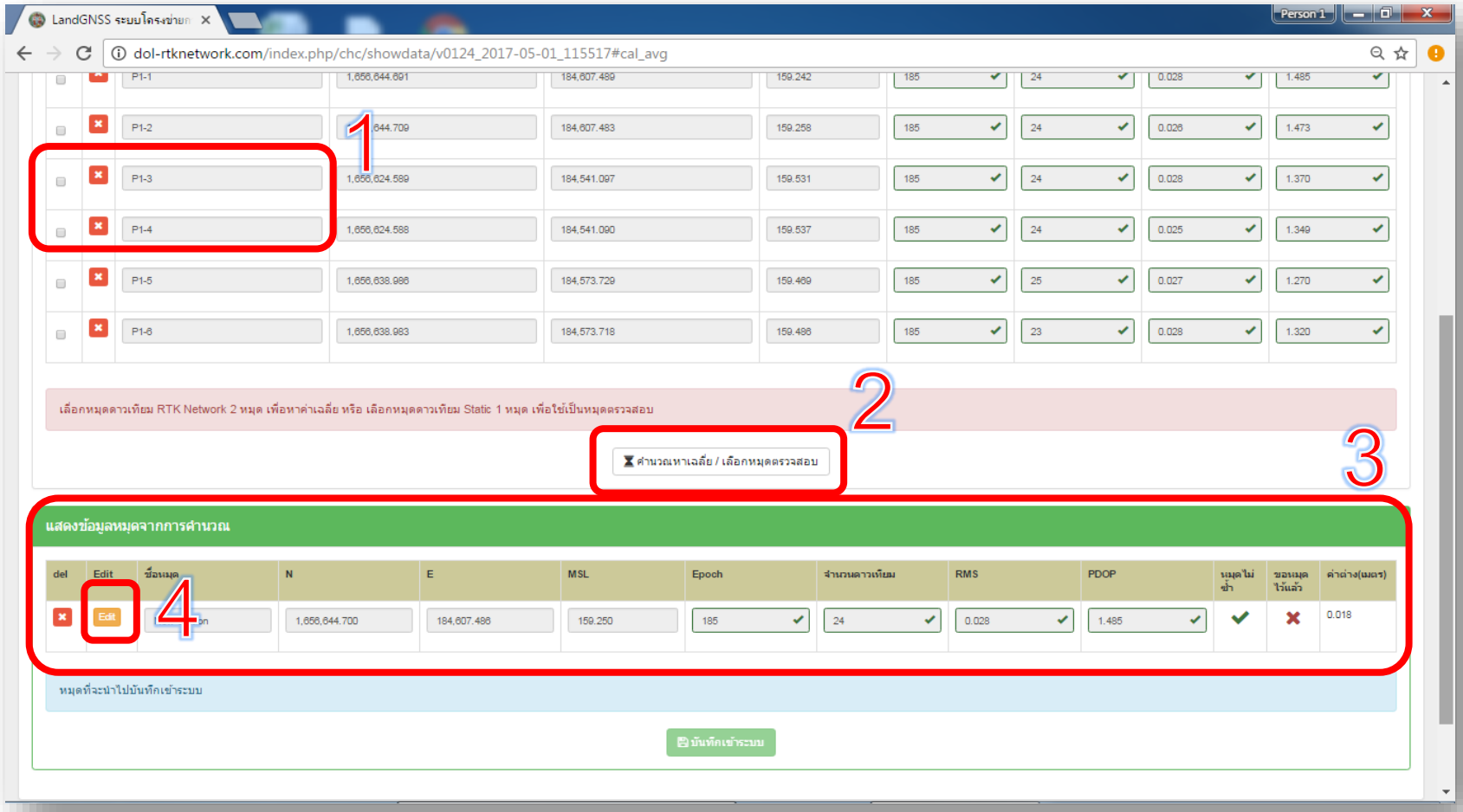
ข้อควรระวัง

1. ตรวจสอบนามสกุลไฟล์เป็น .CSV , .HCD หรือ .RAW และ .HTML ตามลำดับ
2. ชื่อไฟล์ของทั้ง 3 ไฟล์ต้องเหมือนกัน หากไม่เหมือนกันให้แก้ชื่อไฟล์ (Rename) ให้ตรงกัน

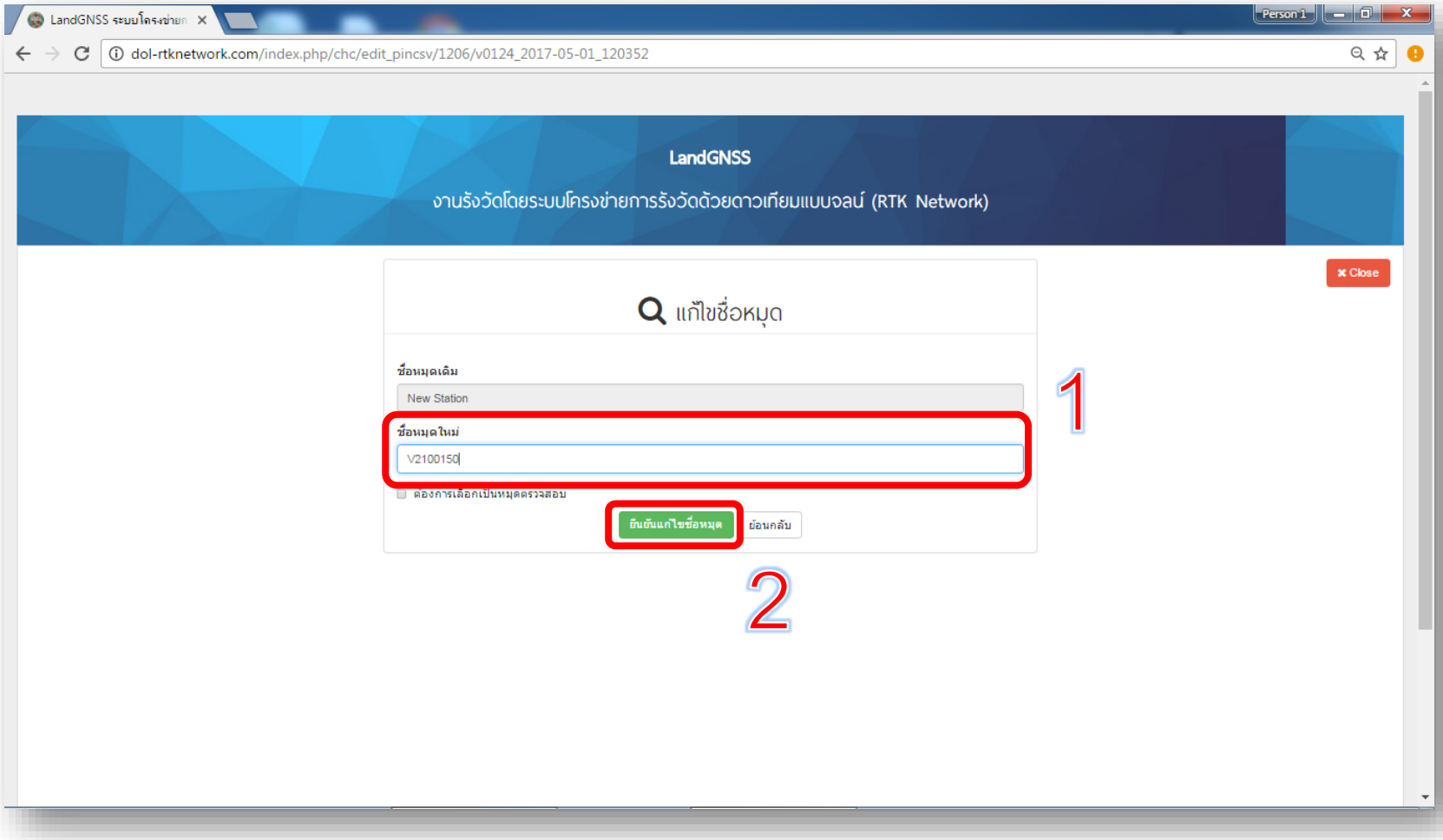


เมื่ออัพโหลดเรียบร้อยแล้วจะปรากฏข้อมูลดังภาพ

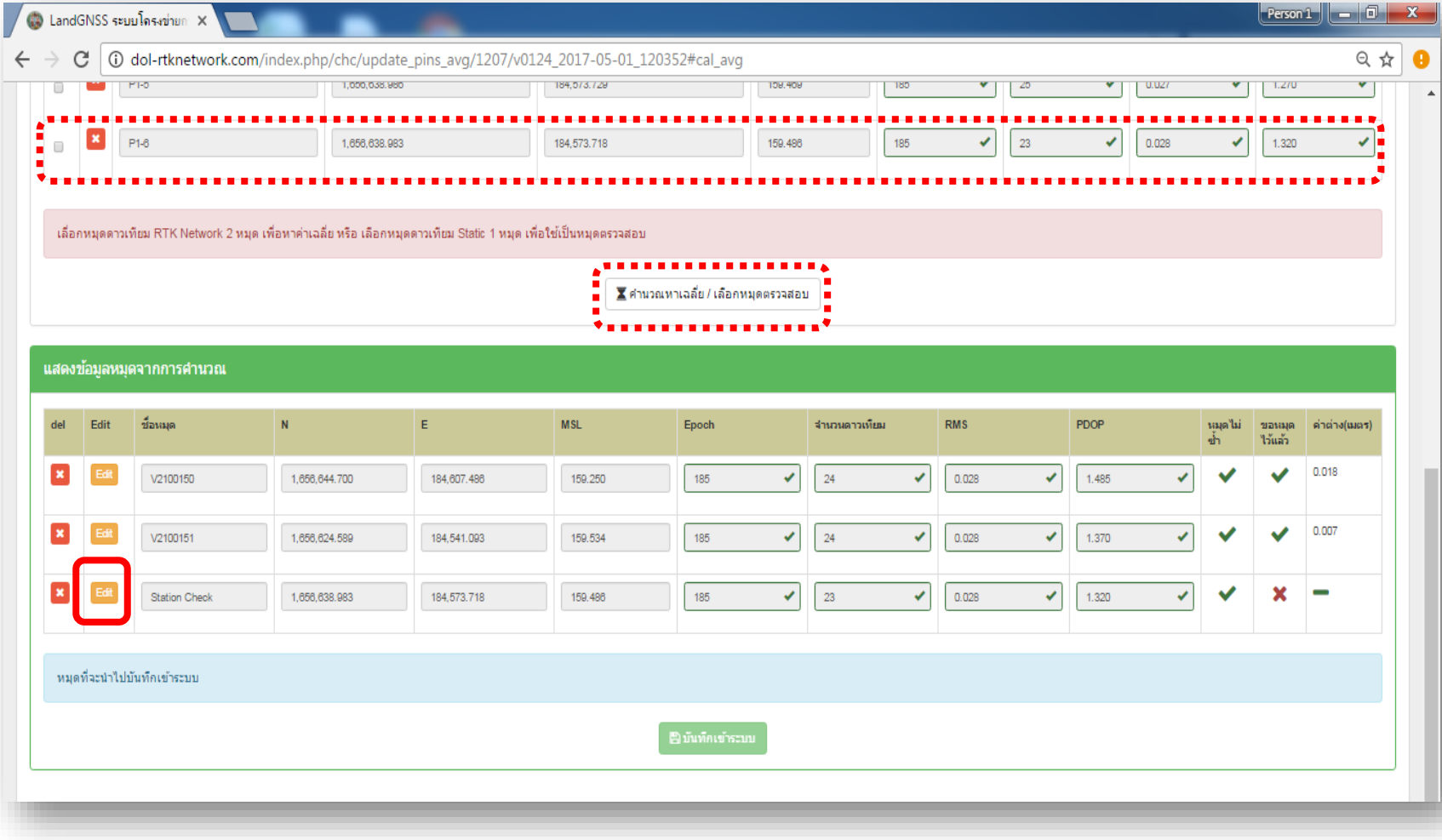
ข้อสังเกต: หากผลการรังวัดเกินเกณฑ์ที่ระเบียบกรมที่ดินกำหนด เช่น RMS > 0.03 , Epoch <180 และ PDOP > 5 ระบบจะปฏิเสธการเลือกผลการรังวัดดังกล่าว



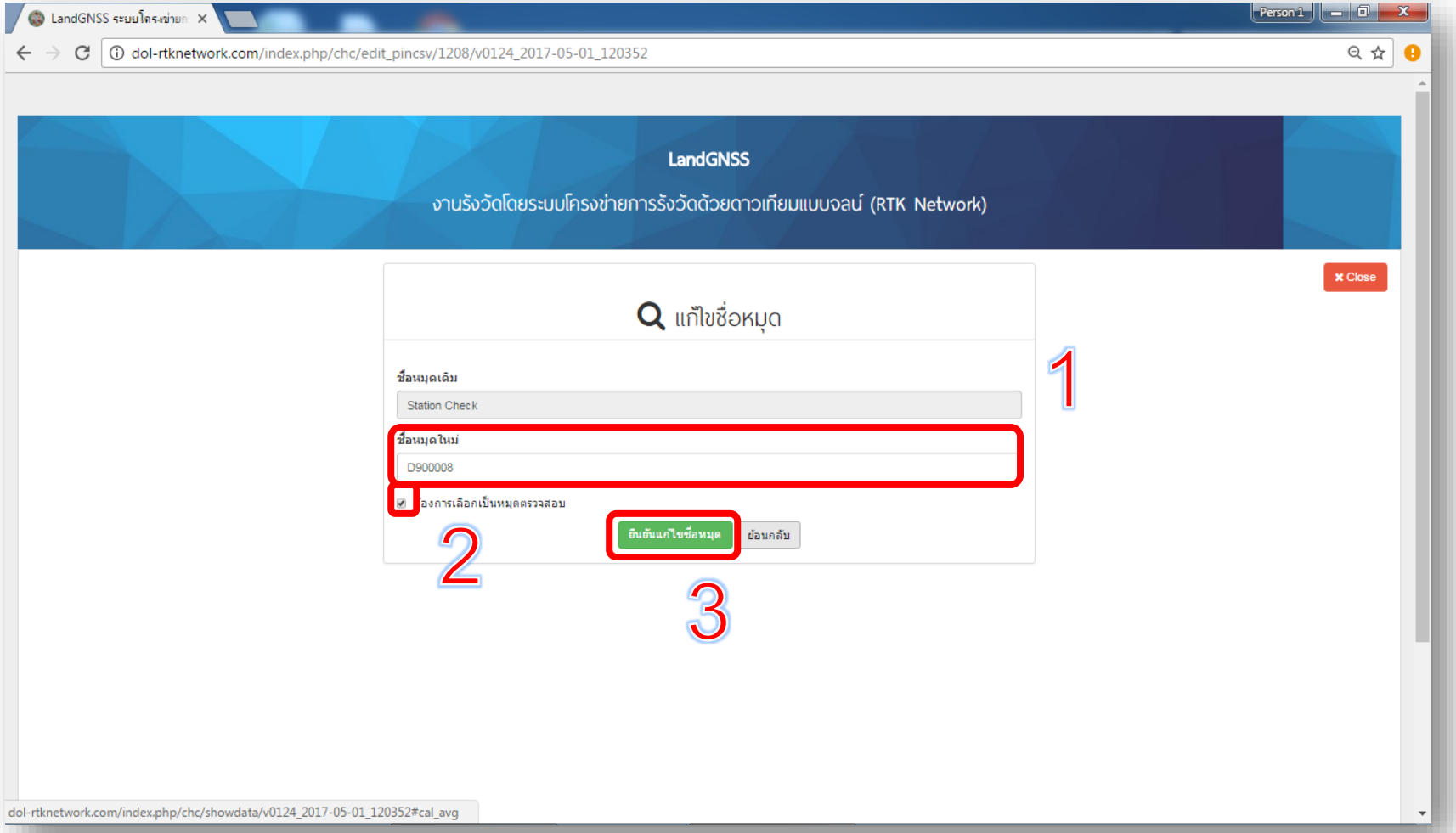
ให้เลือกหมุดที่ทำการรับสัญญาณมาจุดละคู่แล้วเลือกคำนวณหาค่าเฉลี่ย หากค่าเฉลี่ยผ่านจะแสดงผลดังกรอบหมายเลข 3 จากนั้นทำการแก้ชื่อหมุดโดยเลือก Edit ที่หมายเลข 4



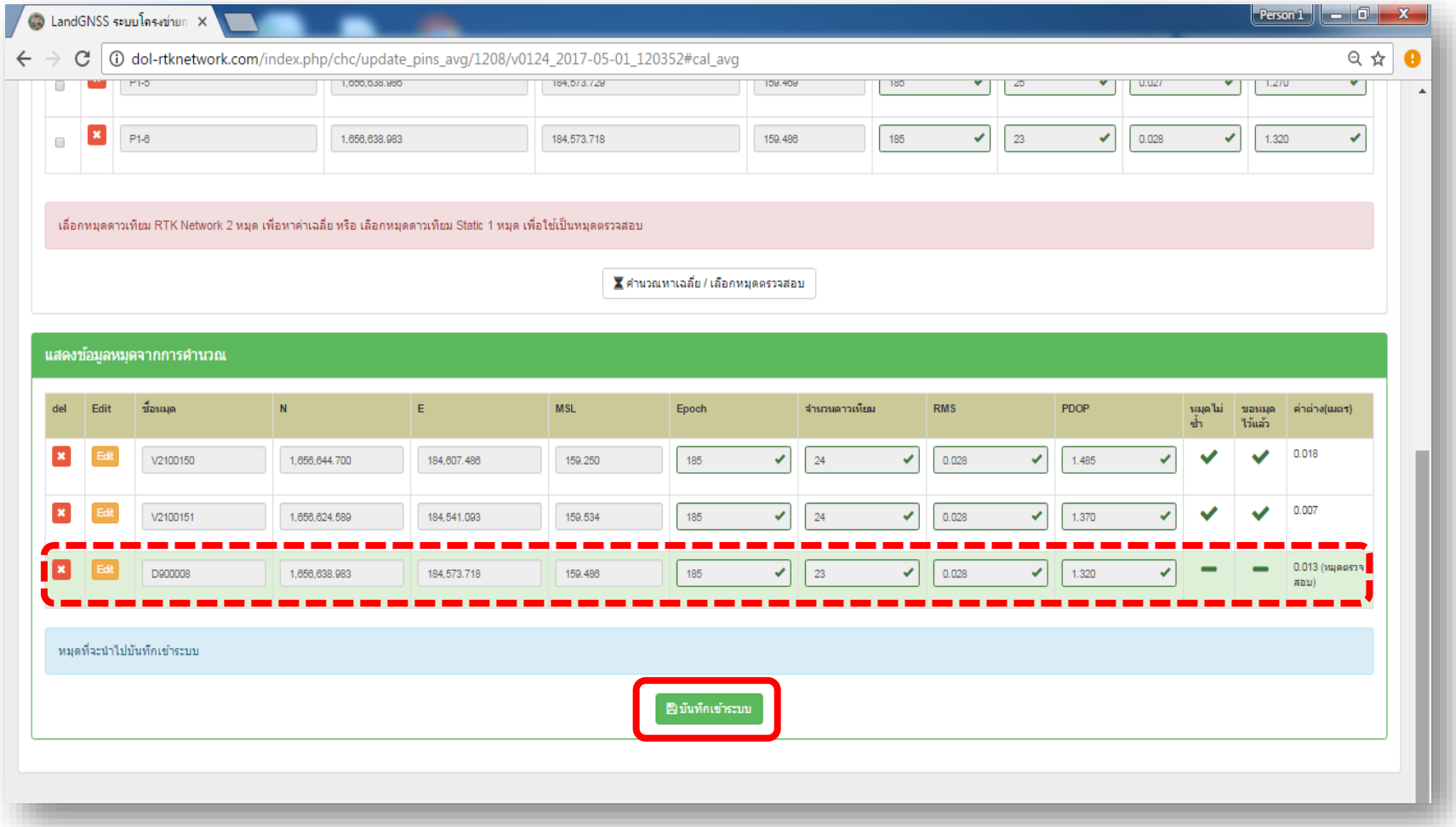
ทำการแก้ไขชื่อหมุด (ตามที่ได้จดไว้ในหน้า 5) จากนั้นเลือกยืนยันแก้ไขชื่อหมุด



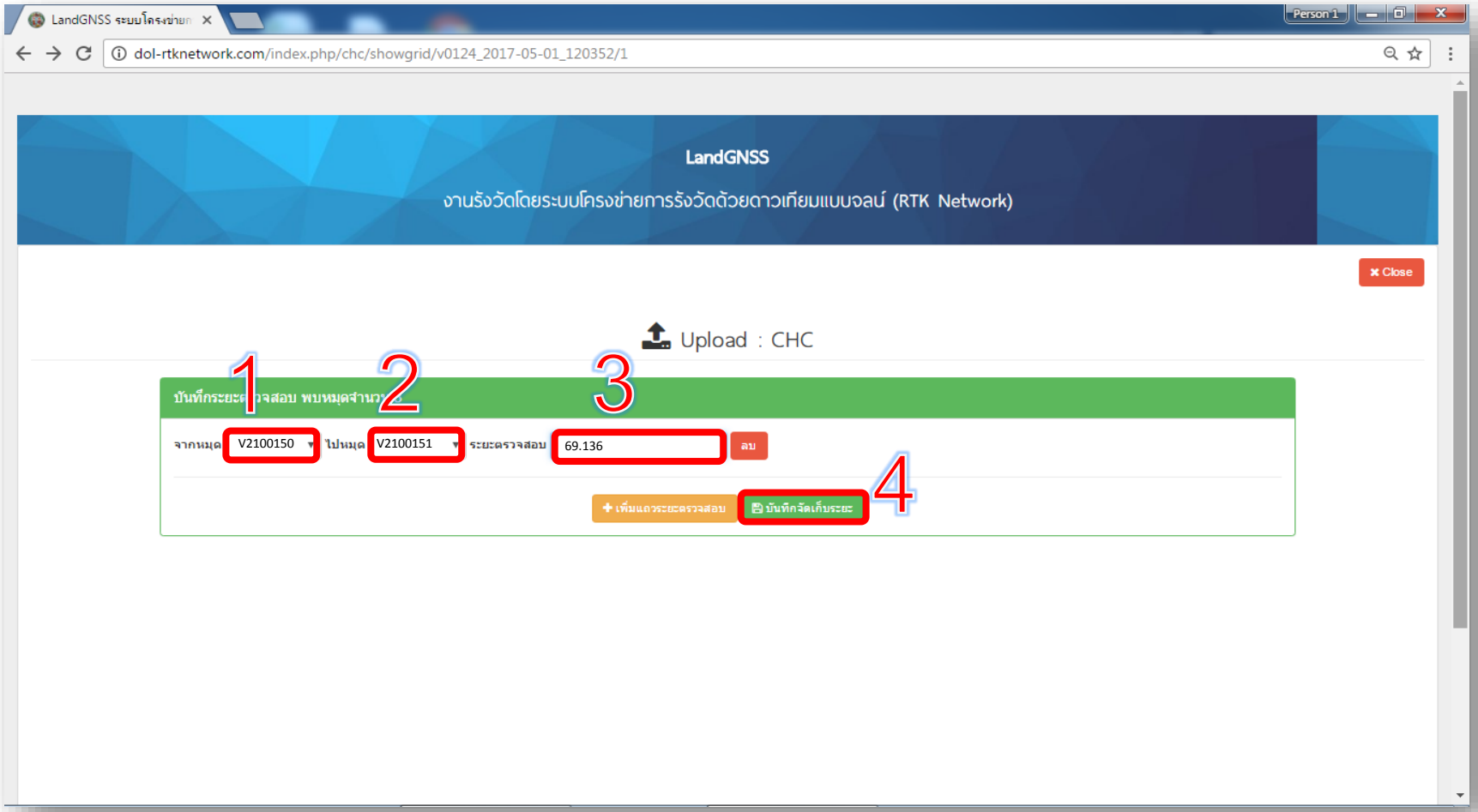
ทำการเลือกหมุดตรวจสอบจากนั้นกดคำนวณหาค่าเฉลี่ย แล้วเลือกที่ Edit เพื่อแก้ไขชื่อหมุดตรวจสอบ



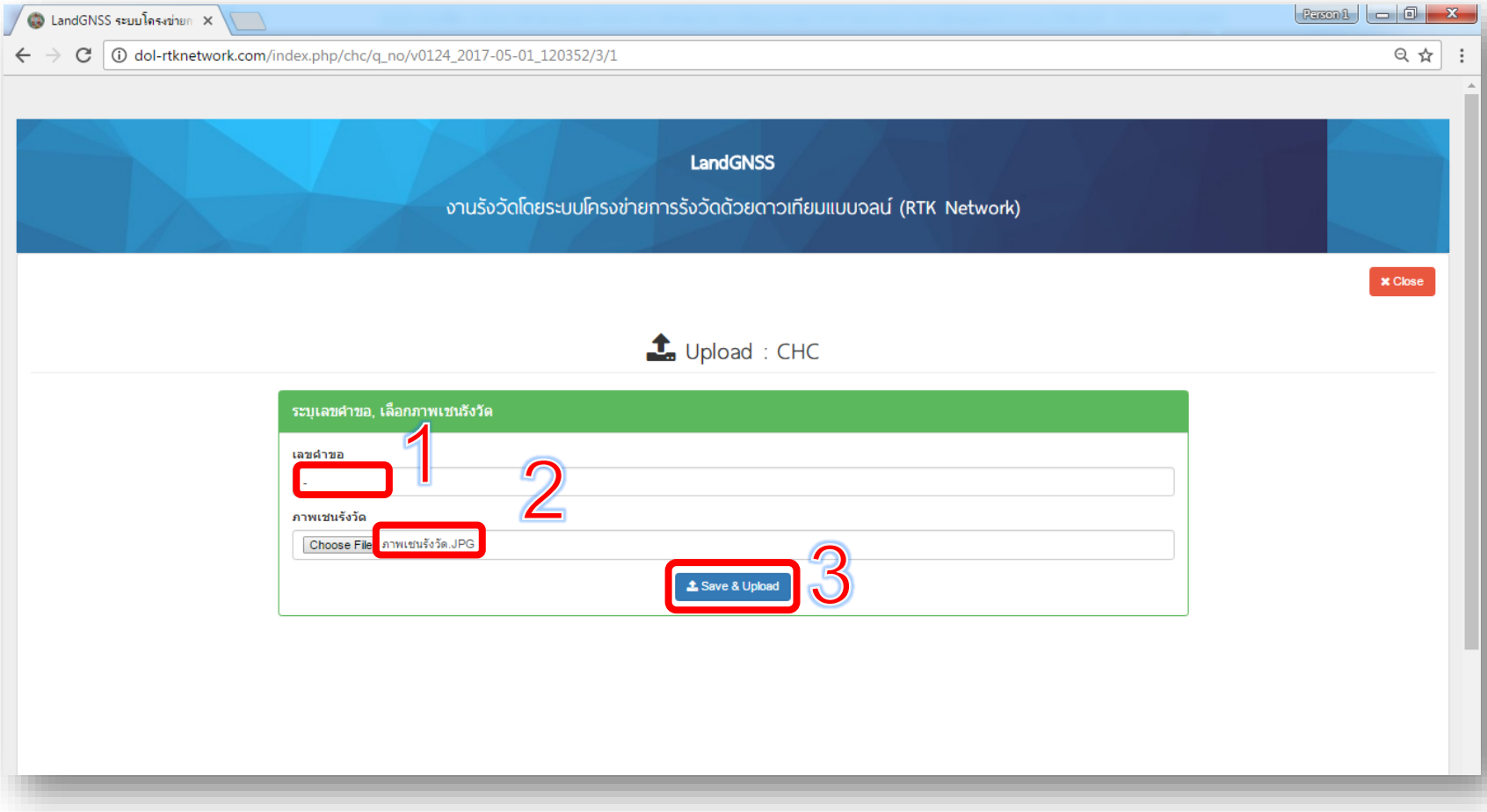
สำหรับหมุดตรวจสอบ เมื่อแก้ไขชื่อแล้วจะต้องเลือกเครื่องหมายถูกหน้า **“ต้องการเลือกเป็นหมุดตรวจสอบ”** ตามหมายเลข 2 จากนั้นเลือกยืนยันแก้ไขชื่อหมุดตามหมายเลข 3



เมื่อโปรแกรมตรวจสอบค่าพิกัดผ่านจะปรากฏเครื่องหมาย – สีเขียวตามภาพ ที่หมุดตรวจสอบ และจะปรากฏปุ่ม บันทึกเข้าระบบ จากนั้นก็เลือกบันทึกเข้าระบบ

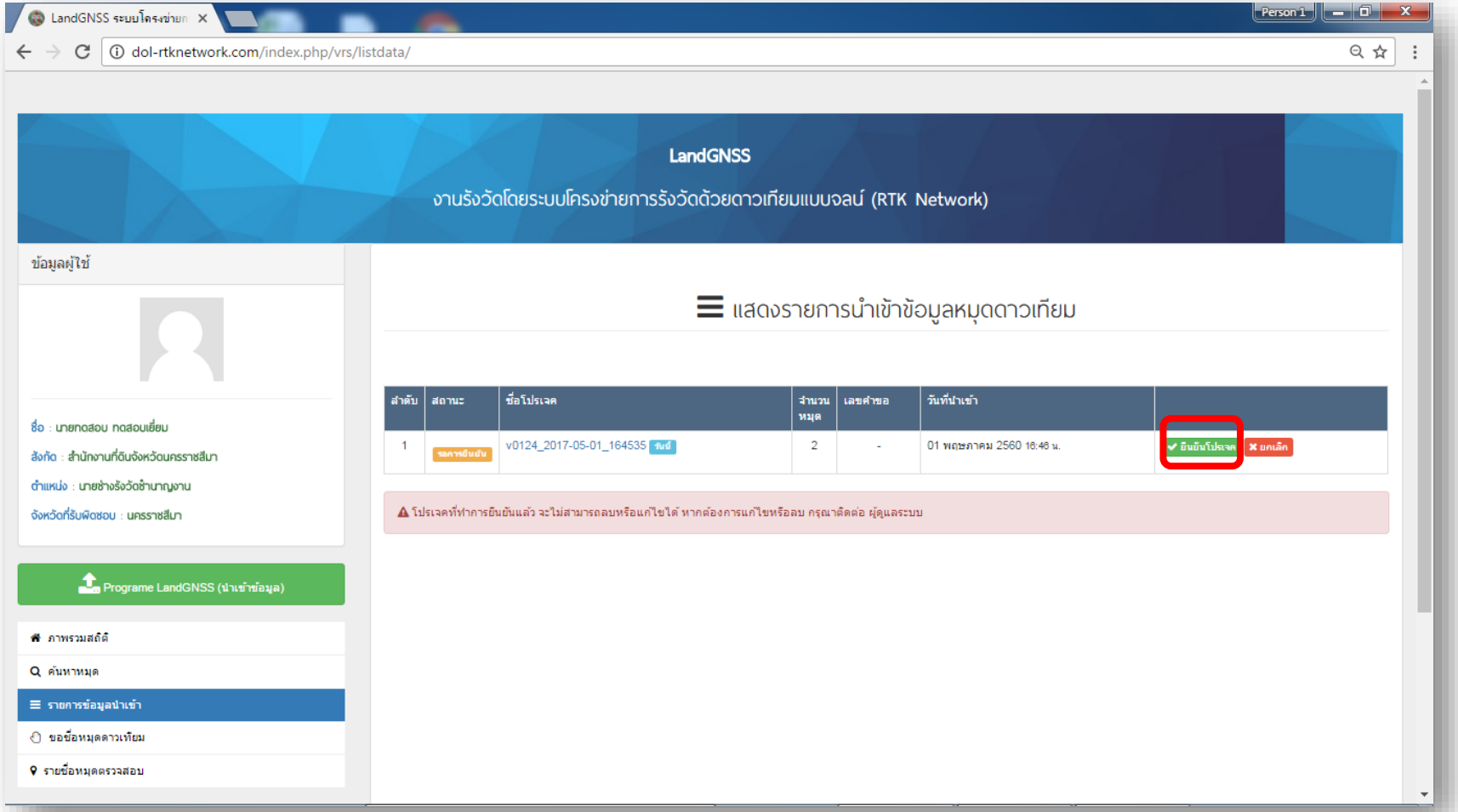


ทำการตรวจสอบระยะระหว่างหมุด โดยเลือกชื่อหมุด จากหมุดที่ 1 ไปหมุดที่ 2 และใส่ระยะตรวจสอบที่รังวัดมาด้วยกล้อง แล้วเลือก **บันทึกจัดเก็บระยะ**



จากนั้นทำการกรอกเลขคำขอและ อัพโหลดไฟล์รูปเซนสนามแล้วเลือก

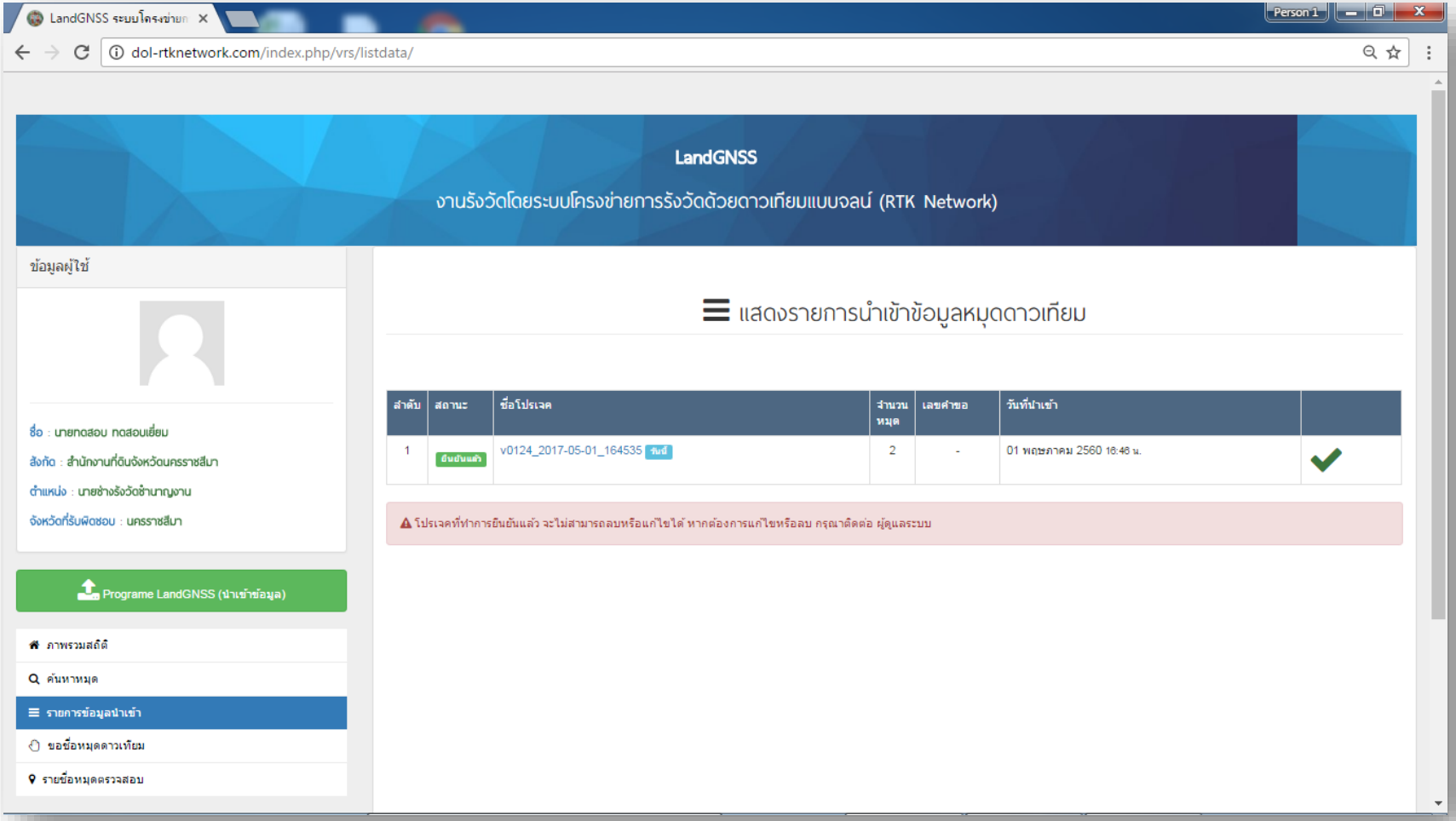
save & Upload



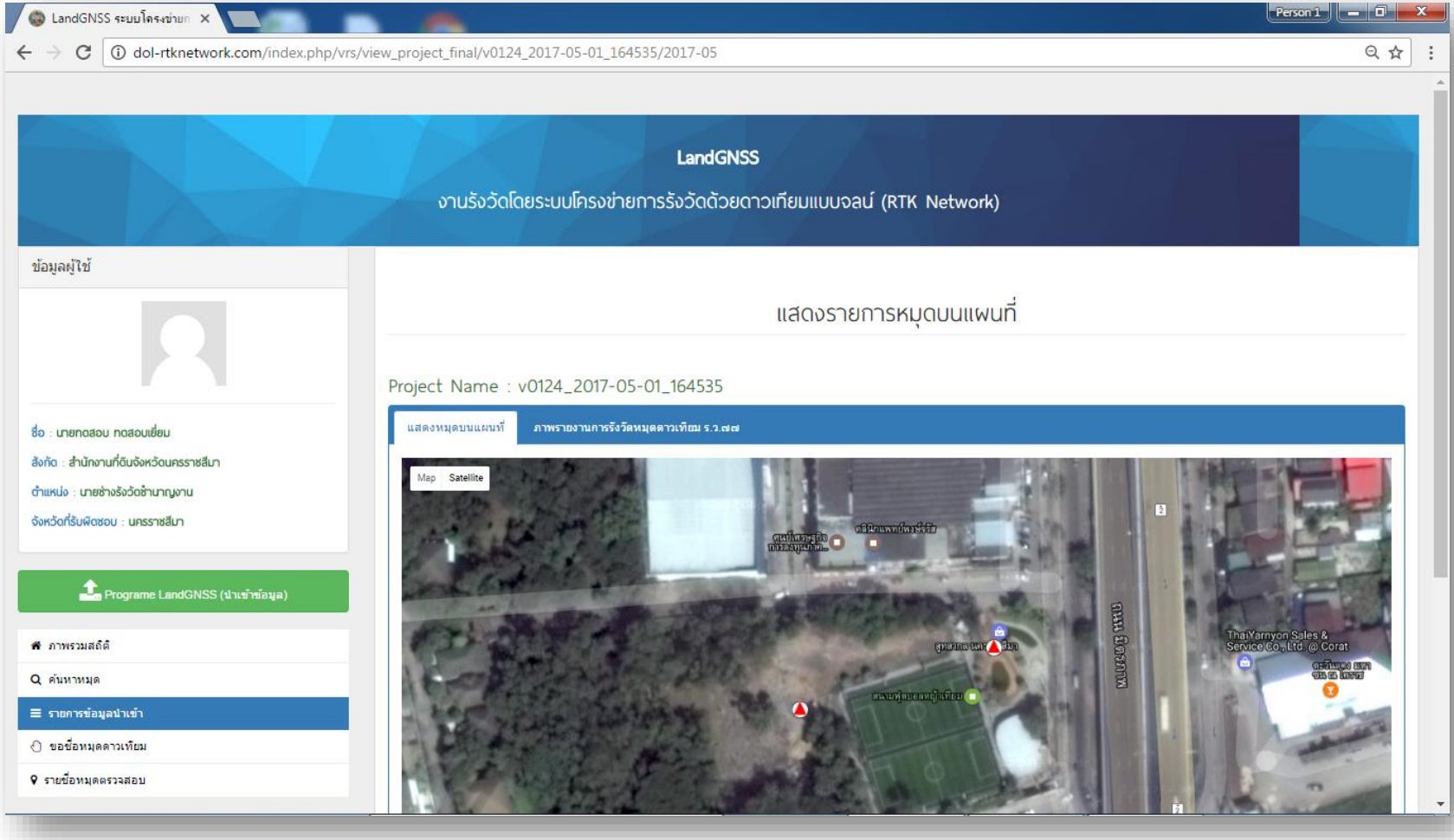
การนำเข้าข้อมูลที่ถูกต้องแล้ว จะปรากฏปุ่ม ยืนยันโปรเจ็ค

จากนั้นให้เลือก ยืนยันโปรเจ็ค

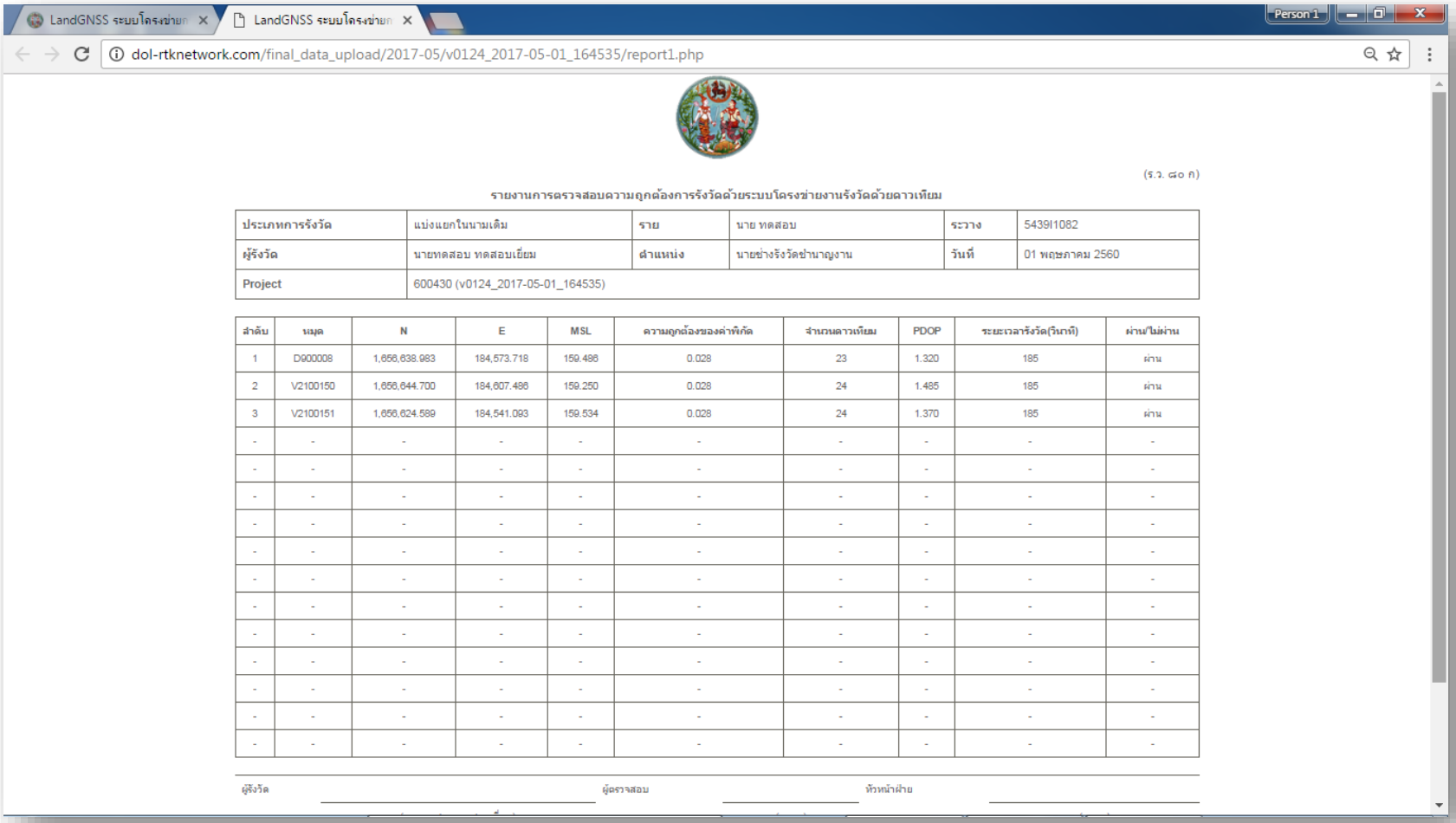
*หากโปรเจ็คไม่ผ่านจะปรากฏ เพียงปุ่มยกเลิก



เมื่อยืนยันโปรเจ็คแล้ว จะปรากฏเครื่องหมายถูกสีเขียว



เมื่อข้อมูลนำเข้าระบบเรียบร้อยแล้ว ผู้ใช้สามารถเข้าไปดูรายละเอียดได้



(ร.ว. ๘๐ ก)

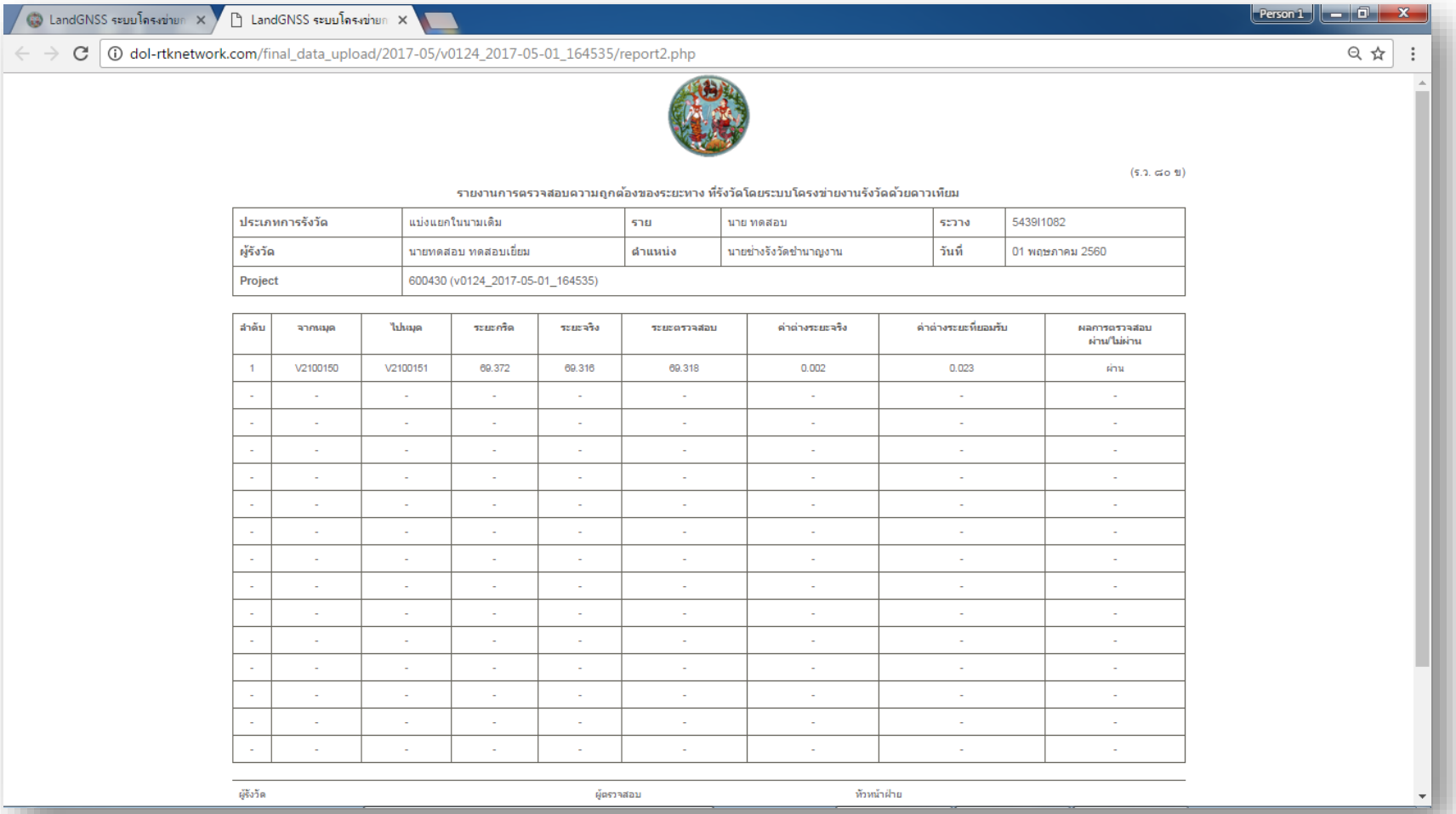
รายงานการตรวจสอบความถูกต้องการรังวัดด้วยระบบโครงข่ายงานรังวัดด้วยดาวเทียม

ประเภทการรังวัด	แบ่งแยกในนามเดิม	ราย	นาย ทดสอบ	ระวาง	5439I1082
ผู้รังวัด	นายทดสอบ ทดสอบเยี่ยม	ตำแหน่ง	นายช่างรังวัดชำนาญงาน	วันที่	01 พฤษภาคม 2560
Project	600430 (v0124_2017-05-01_164535)				

ลำดับ	หมุด	N	E	MSL	ความถูกต้องของค่าพิกัด	จำนวนดาวเทียม	PDOP	ระยะเวลารังวัด(วินาที)	ผ่าน/ไม่ผ่าน
1	D900008	1,656,638.983	184,573.718	159.486	0.028	23	1.320	185	ผ่าน
2	V2100150	1,656,644.700	184,607.486	159.250	0.028	24	1.485	185	ผ่าน
3	V2100151	1,656,624.589	184,541.093	159.534	0.028	24	1.370	185	ผ่าน
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผู้รังวัด _____ ผู้ตรวจสอบ _____ หัวหน้าฝ่าย _____

แสดงรายงานค่าพิกัด สำหรับพิมพ์ ร.ว. 80 ก เพื่อประกอบเรื่อง



(ร.ว. ๘๐ ข)

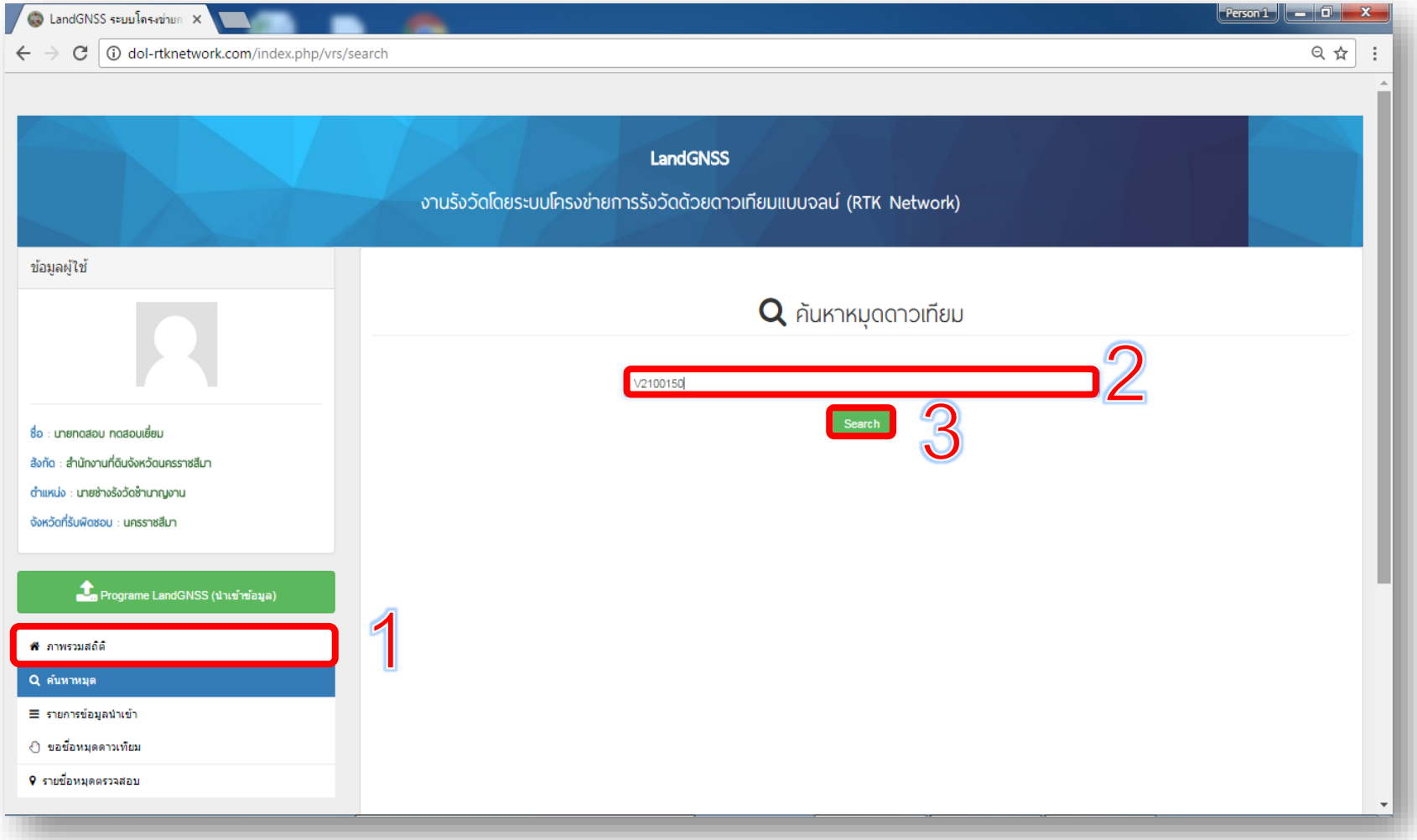
รายงานการตรวจสอบความถูกต้องของระยะทาง ที่รังวัดโดยระบบโครงข่ายงานรังวัดด้วยดาวเทียม

ประเภทการรังวัด	แบ่งแยกในนามเดิม	ราย	นาย ทดสอบ	ระวาง	5439I1082
ผู้รังวัด	นายทดสอบ ทดสอบเยี่ยม	ตำแหน่ง	นายช่างรังวัดชำนาญงาน	วันที่	01 พฤษภาคม 2560
Project	600430 (v0124_2017-05-01_164535)				

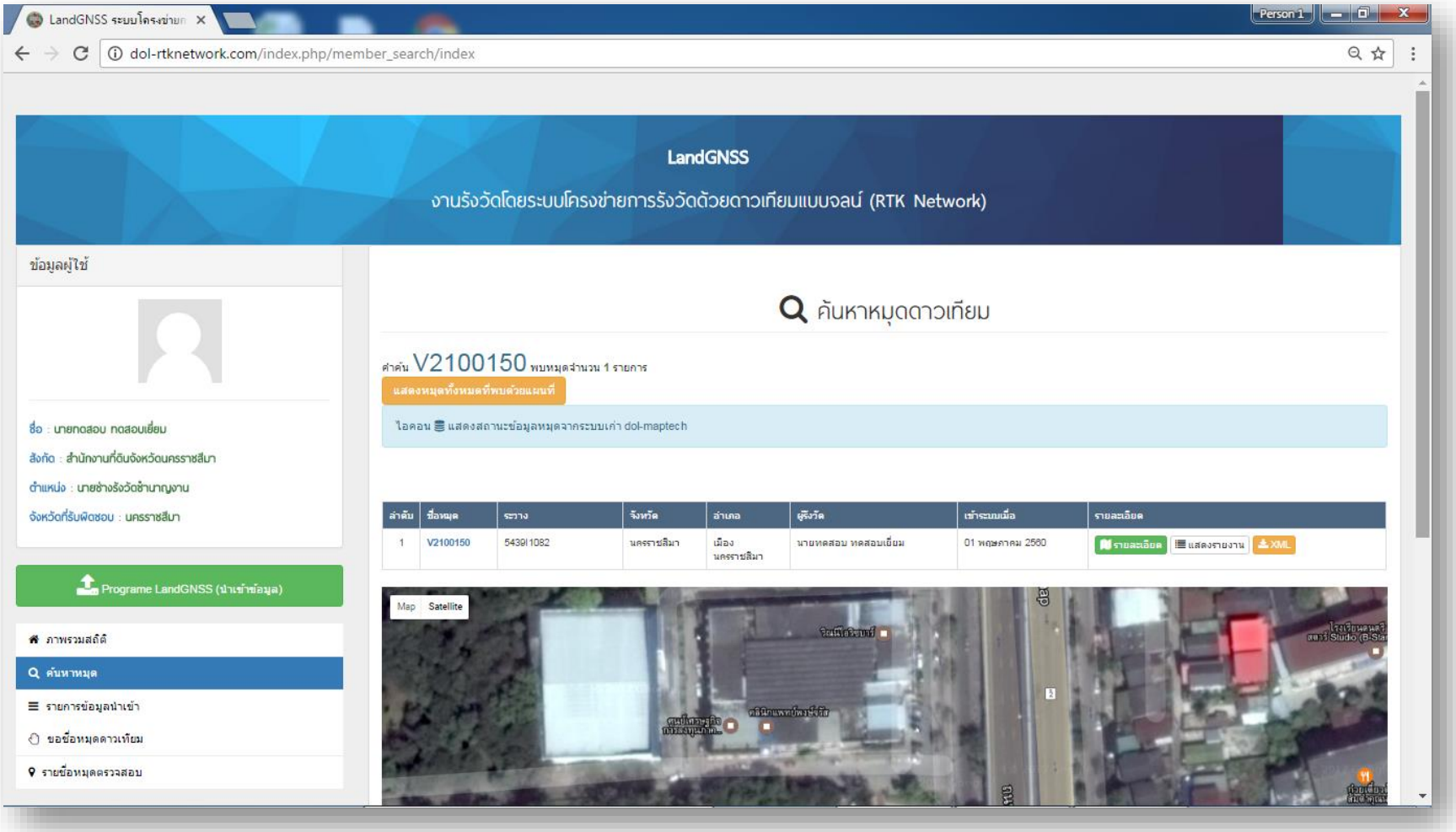
ลำดับ	จากหมุด	ไปหมุด	ระยะกริด	ระยะจริง	ระยะตรวจสอบ	ค่าต่างระยะจริง	ค่าต่างระยะที่ยอมรับ	ผลการตรวจสอบ ผ่าน/ไม่ผ่าน
1	V2100150	V2100151	69.372	69.316	69.318	0.002	0.023	ผ่าน
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

ผู้รังวัด ผู้ตรวจสอบ หัวหน้าฝ่าย

แสดงรายงานการตรวจสอบระยะ สำหรับพิมพ์ ร.ว. 80 ข เพื่อประกอบเรื่อง



ทำการค้นหาหมุดเพื่อนำไฟล์ XML ไปใช้ใน DOLCAD



เลือกหมุดที่ต้องการและดาวน์โหลดไฟล์ XML เพื่อไปใช้งาน

ในโปรแกรม DOLCAD ต่อไป