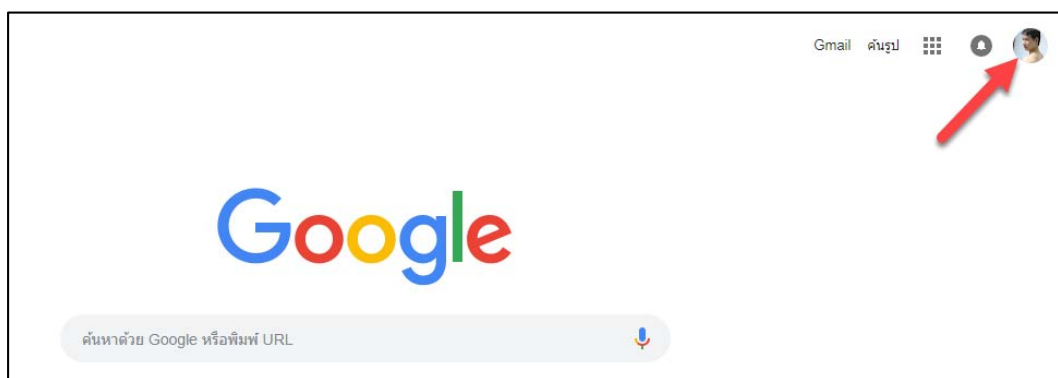


การจัดทำแผนที่แสดงพิกัดโรงไฟฟ้าชีวมวล/ผู้ผลิตชีวมวล

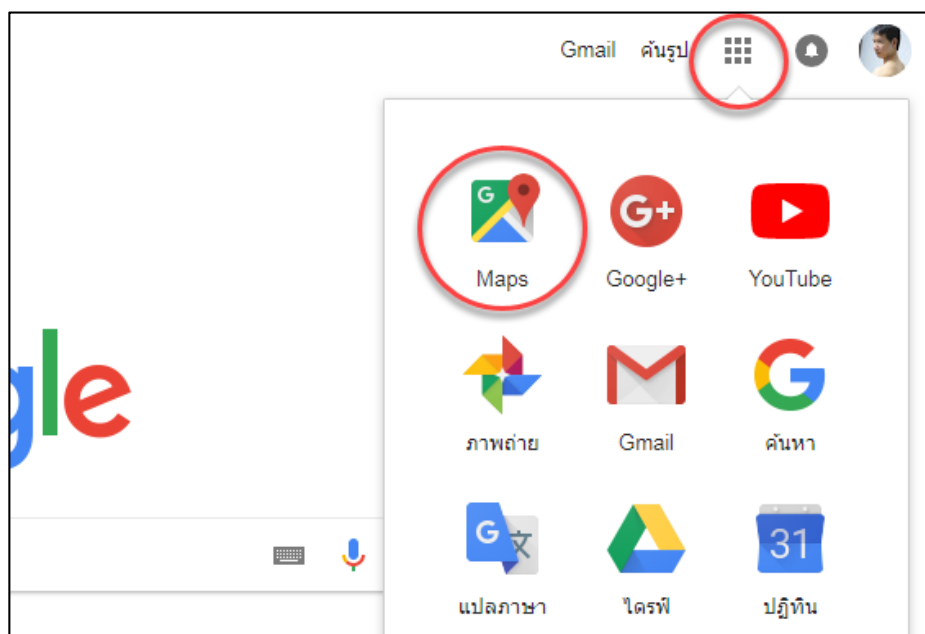
ในการจัดทำแผนที่แสดงพิกัดโรงไฟฟ้าชีวมวล/ผู้ผลิตชีวมวลนั้น จะใช้ Google map บนคอมพิวเตอร์ โดย Browser ที่ใช้คือ Google chrome ในการพล็อตพิกัดจุดที่ตั้งของสถานที่ต่างๆ เช่น สถานที่ที่มีแสดงใน Google map อยู่แล้ว หรืออาจจะเป็นสถานที่ที่ยังไม่ปรากฏอยู่ใน Google map แต่เราทราบพิกัดที่ตั้ง

ขั้นตอนในการพล็อตพิกัดจุดโรงไฟฟ้า/ผู้ผลิตชีวมวล

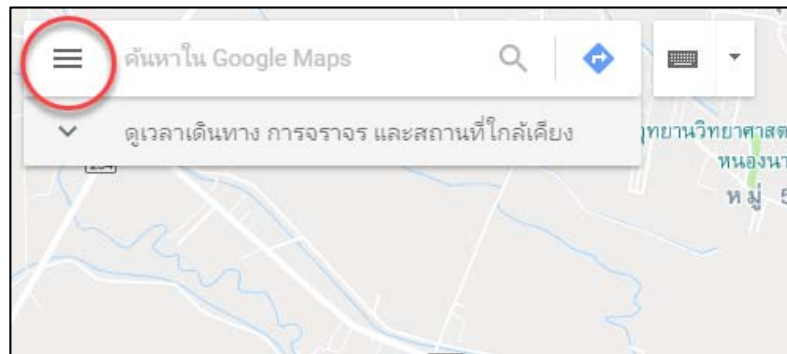
1. ต้องมี Account ของ Gmail ก่อน จากนั้นให้เข้าเปิด Google chrome เข้าเว็บไซต์ gmail.com เพื่อ login เข้าไป เมื่อ Google chrome ถามว่าจะเซฟพาสเวิร์ดหรือไม่ ให้ทำการกดเซฟไว้ เมื่อ login ได้แล้วเข้าลงเว็บ google.co.th จะมีไอคอนรูปของเราหรือชื่อขึ้นบนมุมขวาบนตามที่วงกลมสีแดง



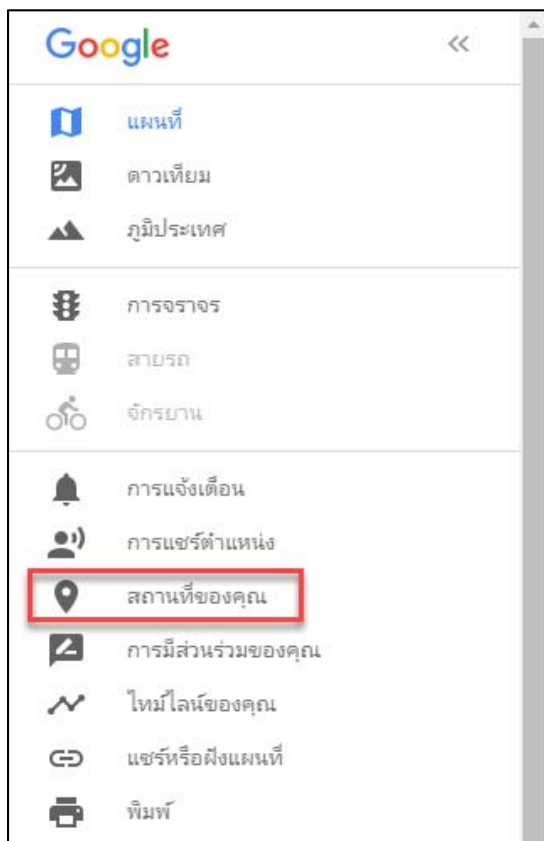
2. จากนั้นเข้าไปหน้าเว็บ google map โดยกดปุ่มสี่เหลี่ยม แล้วกด Maps



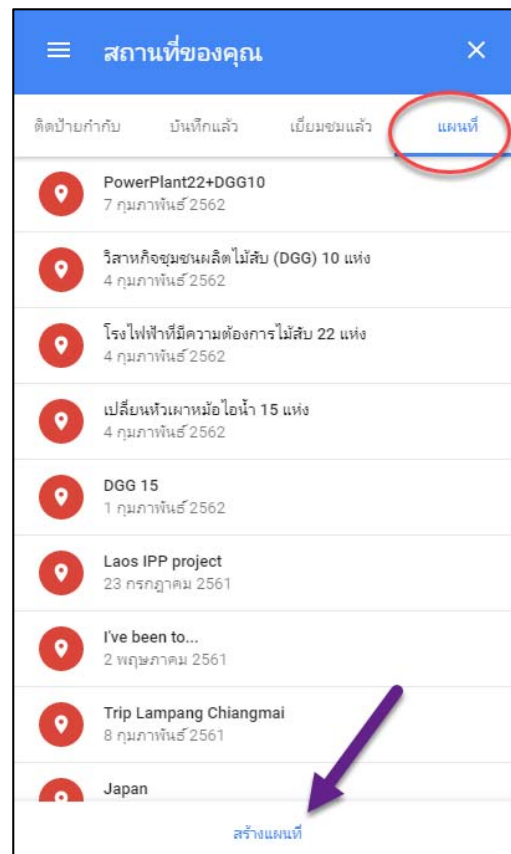
3. เมื่อเข้า Google map แล้ว ให้กดปุ่มสามขีดที่มุมบนซ้าย



4. ให้เลือก “สถานที่ของคุณ”



5. ให้เลือก “แผนที่” ถ้ามีแผนที่ที่เคยสร้างไว้แล้วจะแสดงในรายการ แต่ถ้ายังไม่มีให้กด “สร้างแผนที่”

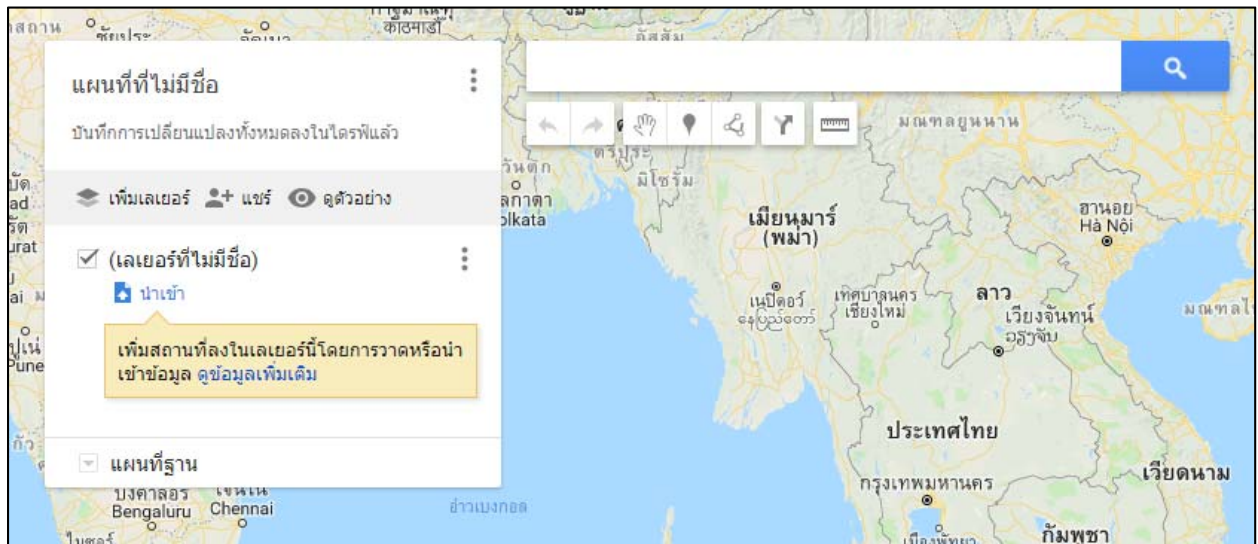


6. ในหน้าสร้างแผนที่ จะปรากฏตามรูป

“แผนที่ที่ไม่มีชื่อ” คลิกเพื่อตั้งชื่อแผนที่ของเราได้

“เพิ่มเลเยอร์” สามารถเพิ่มเลเยอร์ของชุดข้อมูลได้ เช่น เลเยอร์แรกเป็นของโรงไฟฟ้าชีวมวล และเลเยอร์ถัดมาเป็นผู้ผลิตชีวมวล

“นำเข้า” สามารถอัปโหลดไฟล์ excel ที่มีพิกัดและชื่อของโรงไฟฟ้าชีวมวลหรือผู้ผลิตชีวมวลลงไปได้



7. ตารางแสดงรายละเอียดในไฟล์ excel ที่จะอัปโหลดลงใน Google map

คอลัมน์ A คือค่า latitude

คอลัมน์ B คือค่า longitude

คอลัมน์ C คือชื่อที่จะให้แสดงในรายการ

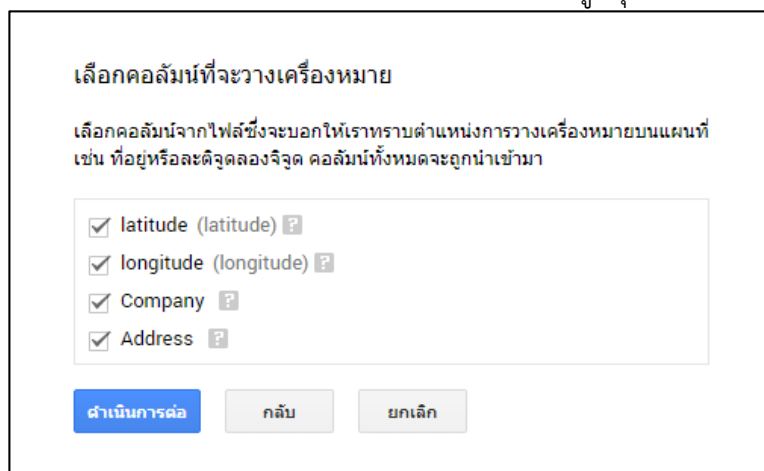
คอลัมน์ D คือรายละเอียดต่างๆ ในพื้นที่ใส่เป็นที่อยู่

A	B	C	D	E	F
latitude	longitude	Company	Address		
14.825774	101.081733	บจก.เอเวอร์กรีนพลัส	180 .11 ต.หนองบัว อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี		
16.317568	103.571966	บริษัท กมลลาไสยไบโอเพาเวอร์2010	77/1 หมู่ 5 ต.กมลลาไสย อ.กมลลาไสย จ.กาฬสินธุ์		
15.614166	103.781684	บริษัท ศรีแสงดาวไบโอเพาเวอร์ จำกัด	188 หมู่ 6 ถนนปัทมาเนนท ตำบลสระคู อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัด ร้อยเอ็ด		
15.037032	104.776902	บริษัท ก้าวหน้า เพาเวอร์ซัพพลาย จำกัด	หมู่ที่ 8 73 ตำบล สำโรง อำเภอสว่างแดนดิน 34360		
17.838621	99.876155	โรงไฟฟ้า โคลเวอร์ พาวเวอร์ จำกัด	อ.วังหิน จ.แพร่		
17.165662	100.278876	โรงไฟฟ้าชุมชนพลังงานสะอาด	243 หมู่ที่ 5 ตำบลดงประคำ อำเภอมะนัง จ.ยะลา		
15.852608	102.619148	ป.มิตรผล (โรงไฟฟ้า บริษัท ขอนแก่นกรีนพาวเวอร์	อ.พล จ.ขอนแก่น		
15.22942	103.072776	โรงน้ำตาลบุรีรัมย์	อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์		
16.491713	102.428355	โรงไฟฟ้ามิตรภูเวียง	อ.หนองเรือ จ.ขอนแก่น		
16.482811	102.120033	โรงไฟฟ้าภูเขียว ไบโอ พาวเวอร์	อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ		
16.088155	103.641599	โรงไฟฟ้าร้อยเอ็ดกรีน	อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด		
15.069753	102.203186	บริษัท ยุติธรรมชีวชีโกเมนไบโอแมส จำกัด	386 หมู่ 8 ต.บ้านโพธิ์ อ.เมือง นครราชสีมา		
15.189393	103.199654	บริษัท ยุติธรรมชีวชีโกเมนไบโอแมส จำกัด	100 หมู่ 6 ต.ดอนมนต์ อ.สตึก บุรีรัมย์		
15.188316	103.195394	บริษัท สดึก ไบโอแมส จำกัด	111 หมู่ 6 ต.ดอนมนต์ อ.สตึก บุรีรัมย์		
13.795388	102.075559	บริษัท กรีน เพาเวอร์ 2 จำกัด	888 หมู่ 14 ต.ศาลาลำดวน อ.เมือง สระแก้ว		
14.546118	100.702906	บริษัท เพาเวอร์พรอสเพค จำกัด	118 หมู่ 1 ต.ศาลาลอย อ.ท่าเรือ พระนครศรีอยุธยา		
8.959868	99.222931	บริษัท สุราษฎร์ธานี กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด (SGEC)	24/6 หมู่ 4 อ.เอราวัณ อ.พุนพิน สุราษฎร์ธานี		
7.312389	100.151611	บริษัท พัทลุง กรีนเพาเวอร์ จำกัด	676 หมู่ 8 ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน พัทลุง		
6.874683	100.467298	บริษัท พานาเวิลด์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	417/14 ถ.กาญจนวนิช ต.พะตง อ.หาดใหญ่ สงขลา		
6.79904	100.711364	บริษัท สงขลาไบโอเพาเวอร์ จำกัด	33/9 หมู่ 7 ต.ขุนตืดหวาย อ.จะนะ สงขลา		
6.568231	101.206836	บริษัท กัลป์ ยะลา กรีน จำกัด	80 หมู่ 1 ต.พรหม อ.เมือง ยะลา		
5.981834	101.935851	บริษัท ไพรัช ออฟ วู้ด กรีน เอ็นเนอร์ยี จำกัด	47,44 หมู่ 9 ต.กาญจนา อ.แว้ง นราธิวาส		

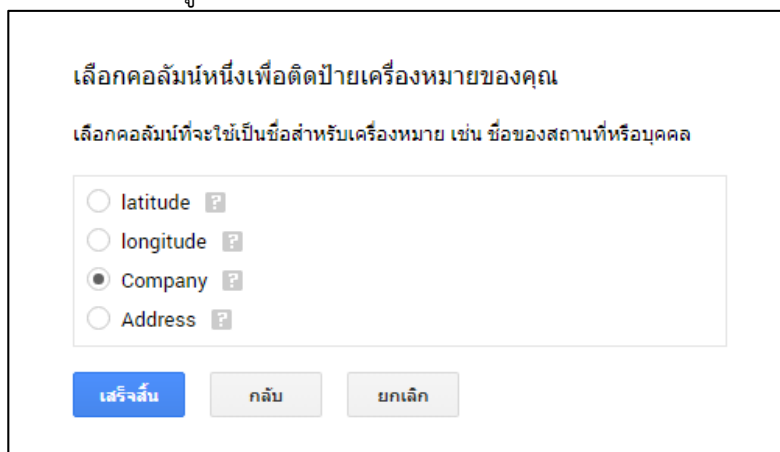
8. เมื่อเรามีไฟล์ excel โดยมีข้อมูลตามข้อที่ 7 แล้วจากนั้นจะมาทำการอัปโหลดไฟล์ลงไปใน Google map โดยที่คำว่า “นำเข้า”



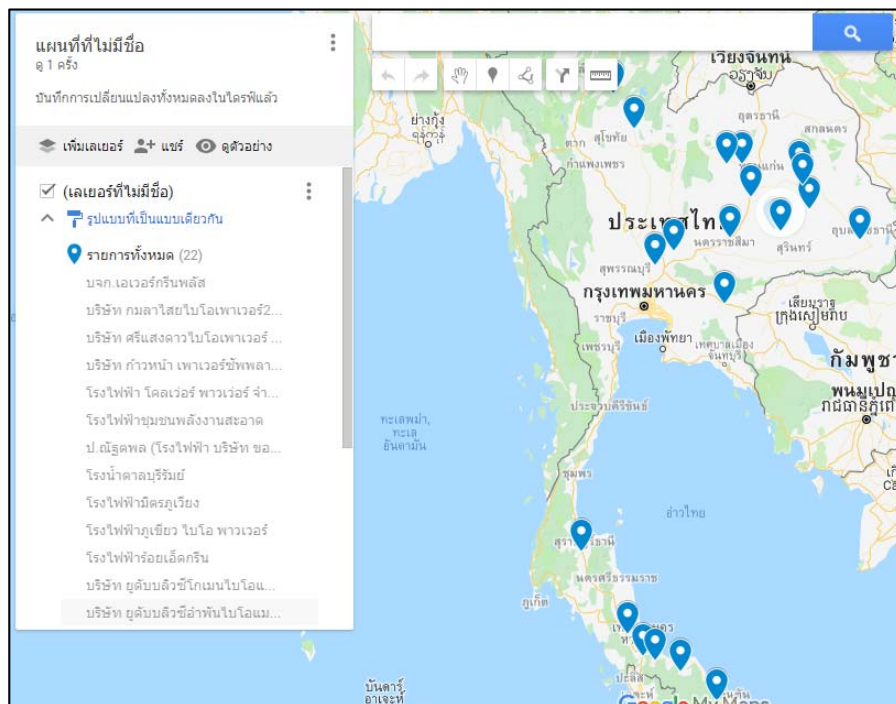
9. จากนั้นให้เลือกไฟล์ excel ที่สร้างเอาไว้แล้วเพื่ออัปโหลด แล้วให้เลือกถูกทุกหัวข้อ



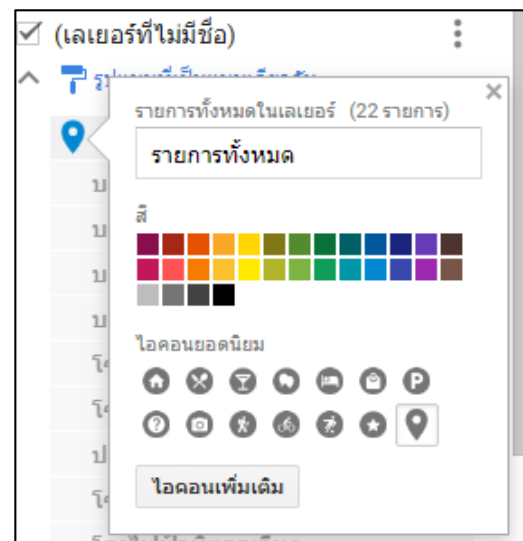
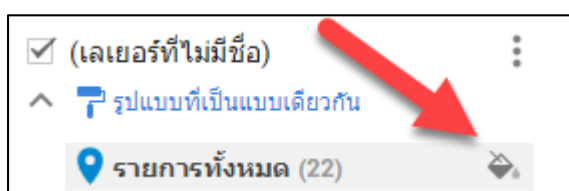
10. ให้เลือกหัวข้อที่จะให้แสดงในเมนูด้านซ้ายมือ ในที่จะเลือกแสดงเป็นชื่อบริษัท



11. เมื่ออัปโหลดเสร็จแล้วก็แสดงพิกัดของโรงไฟฟ้าตามรูป



12. วิธีการเปลี่ยนสีและรูป icon ที่แสดงบนแผนที่ โดยให้อาเมาส์ไปวางไว้ที่คำว่า “รายการทั้งหมด” จะมีรูปสี่เหลี่ยมแสดงขึ้นมาด้านขวา ให้คลิกเพื่อทำการเปลี่ยนสีและเลือกรูป icon ที่เราต้องการได้



13. เป็นอันเสร็จสิ้นการทำพิกัดของโรงไฟฟ้าชีวมวล ในส่วนของผู้ผลิตชีวมวลก็ทำแบบเดียวกัน โดยเริ่มทำตั้งแต่ข้อ 6. แต่เพิ่มขึ้นมาอีกหนึ่งเลเยอร์ เป็นเลเยอร์ของผู้ผลิตชีวมวล

14. ควรจะมีโปรแกรม Snagit ในการเซฟไฟล์ภาพของแผนที่ที่เราได้ทำเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว โดยโปรแกรม Snagit จะเป็นจับภาพหน้าจอที่มีความยืดหยุ่นสามารถเลื่อนแผนที่ให้สามารถเซฟได้ทั้งประเทศ

15. ภาพที่มีการใส่พิกัดของโรงไฟฟ้าชีวมวลและผู้ผลิตชีวมวลลงไว้ในแผนที่เดียวกัน ซึ่งจะช่วยให้เห็นว่าที่ตั้งของโรงไฟฟ้าชีวมวลและแหล่งที่จะป้อนเชื้อเพลิงให้กับโรงไฟฟ้าอยู่ห่างไกลกันมากน้อยเพียงใด เพื่อที่จะใช้ในการวางแผนในการจัดตั้งโรงไฟฟ้าหรือโรงผลิตชีวมวลได้ในอนาคต

