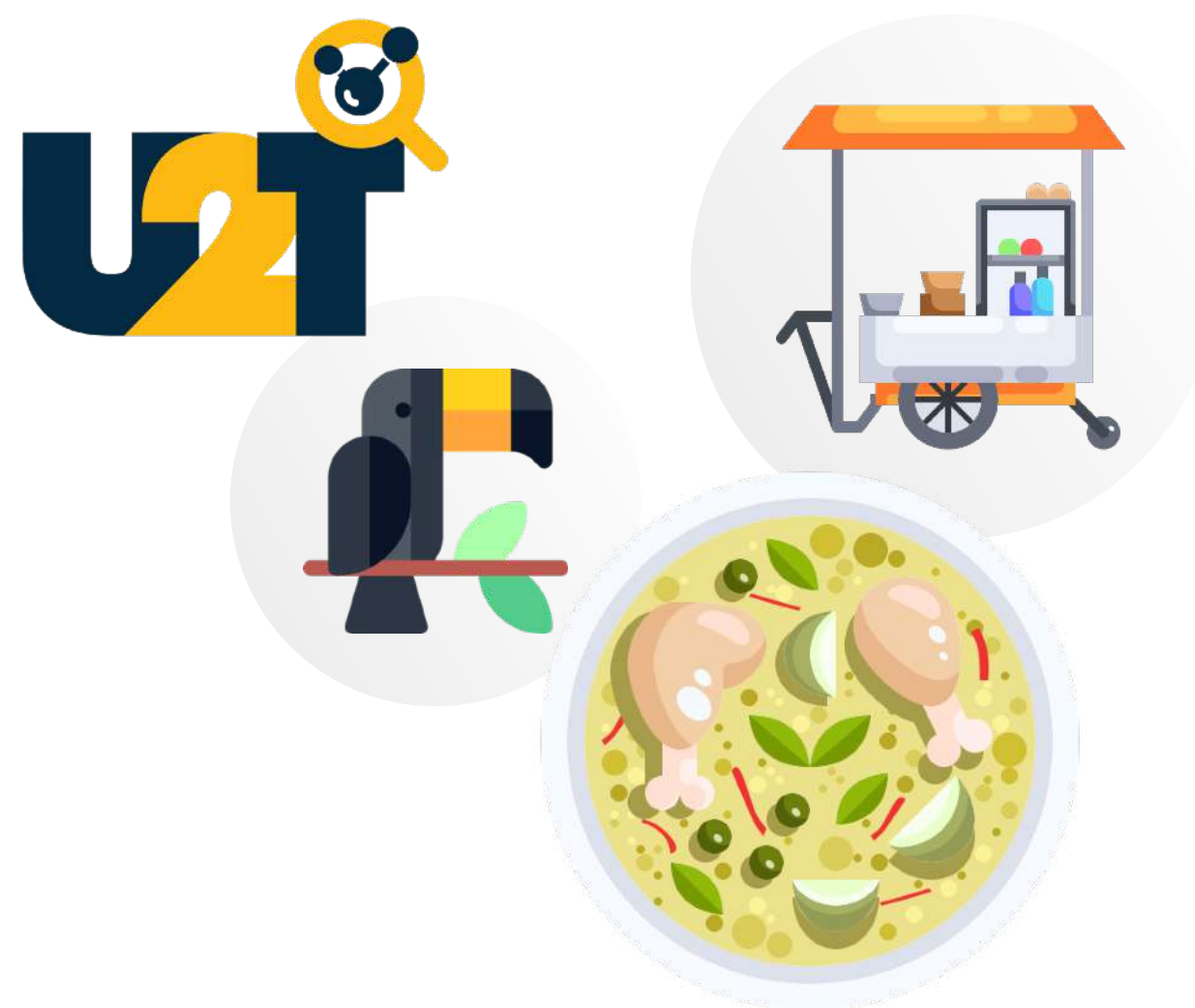




Data Management Training

การตรวจสอบ และการจัดการข้อมูลชุมชน



ข้อมูลดิบ

มหาวิทยาลัย: ...

พื้นที่: ...

วันที่: 1/3/2564

เวลา: 6/7/2565

จำนวนข้อมูลทั้งหมด: 1336 รายการ

รูปภาพ	วันที่บันทึกข้อมูล	รหัสรายการ	ชื่อ-สกุลผู้บันทึกข้อมูล	ชื่อเรื่อง/หัวข้อ	สถานที่พบ
	4/28/2021 8:45:06 PM	VKSBCU-522441	...	- ผักหวานบ้าน - ผักหวาน	ถ.อำเภอหลวง อ.บ้าน...
	4/28/2021 8:59:01 PM	XQNZD-268060	...	- ผักหวาน	ถ.อำเภอหลวง อ.บ้าน...
	5/7/2021 3:40:50 PM	BHPSMH-672415	...	- ข้าว	ถ.บึงมะลิทอง อ.เมือง...
	5/8/2021 4:50:45 PM	LOBDCX-243811	...	- บึงมะลิทอง	ถ.บึงมะลิทอง อ.เมือง...

1,336 รายการ

CSV

หัวข้อ	หน้าที่
บทบาทหน้าที่ในโครงการ	3
ภาพรวมของระบบ	4
แนวทางปฏิบัติ ในการเก็บข้อมูล	6
การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (พิกัด)	8
การเก็บข้อมูลอย่างมีคุณภาพ	10
สรุปปัญหาจากการเก็บข้อมูล	13
ข้อมูลสรุป	20
ตำบลที่ยังไม่มีการบันทึกข้อมูล	21
ลิงค์ดาวนโหลดคู่มือ	24
การนำข้อมูลมา Plot บน Google Map	26

บทบาทหน้าที่ในโครงการ



บทบาท

หน้าที่

บัณฑิต / ประชาชน

ผู้ลงสำรวจเก็บข้อมูล อยู่ภายใต้การดูแลของหน่วยงาน
(<https://cbd.u2t.ac.th>)

ผู้ดูแลหน่วยงาน (CIO / Admin)

ผู้อบรม / กำกับ / ตรวจสอบข้อมูลของหน่วยงาน หรือ มหาวิทยาลัย
(<https://stat.u2t.ac.th>)

อาจารย์ประจำตำบล (CIT)

อาจารย์/อาจารย์หัวหน้าโครงการ ในระบบ PBM

ผู้อบรม / กำกับ / ตรวจสอบข้อมูล ระดับตำบล
(<https://stat.u2t.ac.th>)

อว.ส่วนหน้า (CDO)

ผู้ตรวจสอบข้อมูลภาพรวม ระดับจังหวัด
(<https://stat.u2t.ac.th>)

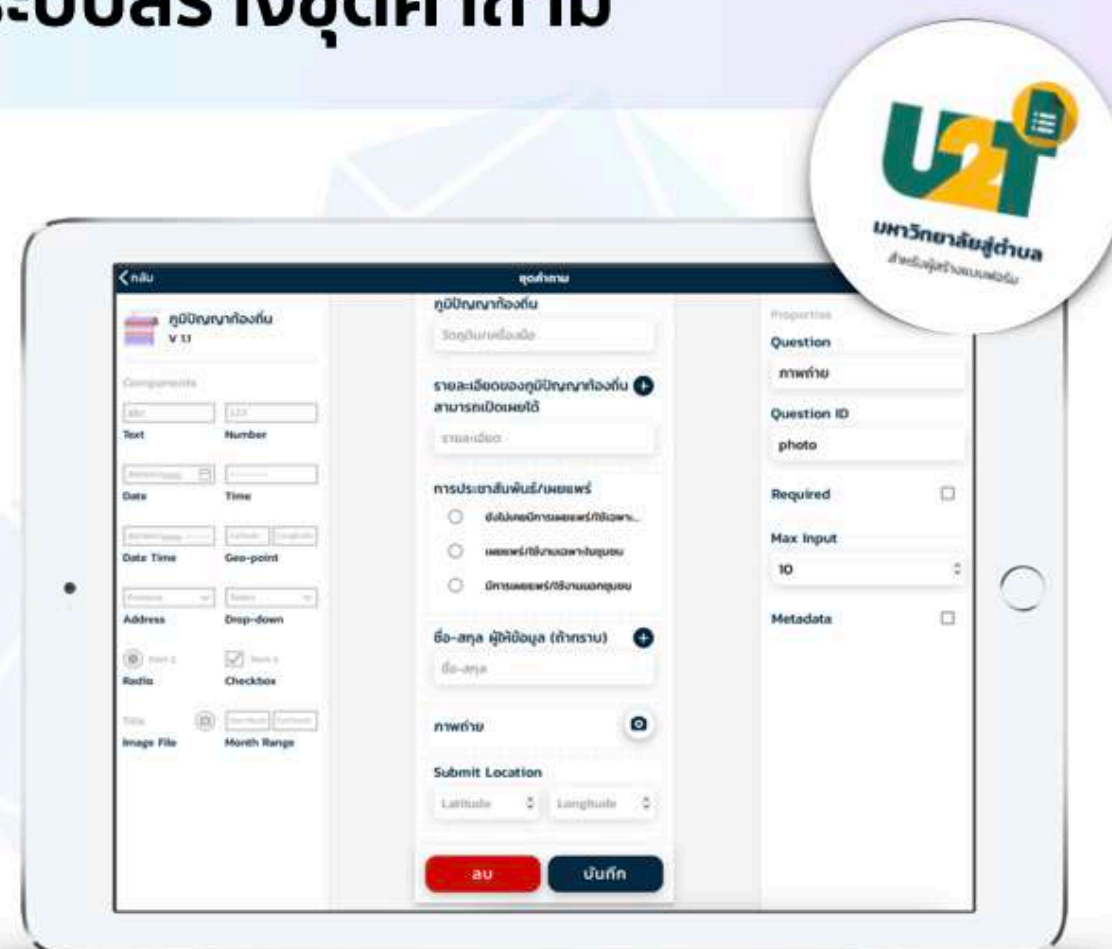
ภาพรวมของระบบ



cbd.u2t.ac.th

stat.u2t.ac.th

ระบบสร้างชุดคำถาม



- อำนวยความสะดวกสำหรับ สร้างโครงสร้างการเก็บข้อมูล (ชุดคำถาม) ที่หลากหลาย เพื่อให้สอดคล้องกับข้อมูลชุมชนแต่ละพื้นที่
- ผู้ใช้สามารถ สร้างชุดคำถามผ่านการลากวาง Input Components ที่จัดเตรียมมาให้ เช่น Text Date Radio Image Geo-point เป็นต้น
- ชุดคำถามที่สร้างขึ้น จะถูกจัดทำเป็นฐานข้อมูลโดยอัตโนมัติ พร้อมสำหรับการกรอกข้อมูลและการนำไปวิเคราะห์ร่วมกัน

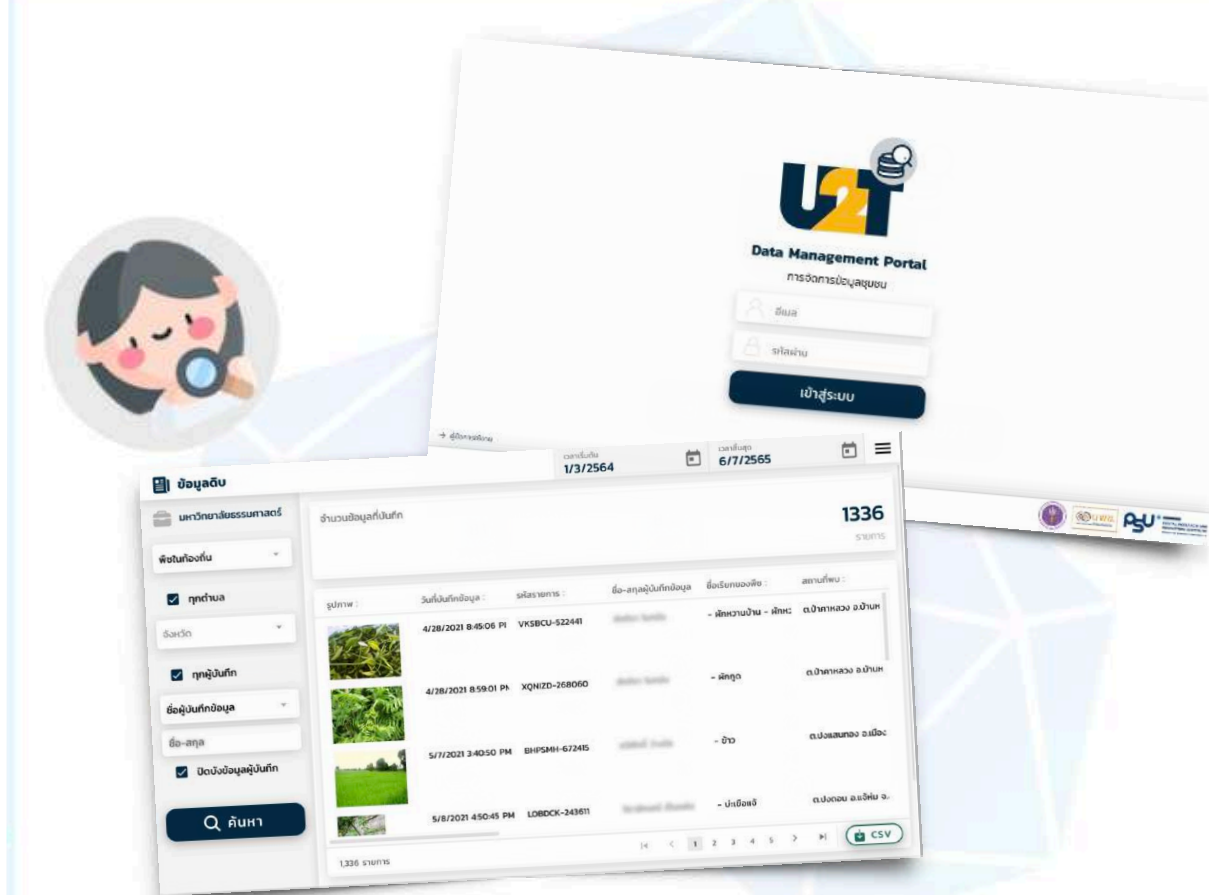
ระบบจัดเก็บข้อมูล TCD

- ช่วยให้ผู้ลงพื้นที่เพิ่มและจัดการข้อมูล ที่น่าสนใจได้ตามต้องการ
- มีความยืดหยุ่นสำหรับ จัดเก็บข้อมูลหลากหลายสาขา เพื่อให้สอดคล้องกับข้อมูลแต่ละชุมชน
- ข้อมูล TCD ตั้งอยู่บนพื้นฐานของ BCG นำไปสู่การวิเคราะห์เพื่อสร้างรายได้ สร้างอาชีพ การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน



ระบบจัดเก็บข้อมูล U2T

การวิเคราะห์/ใช้ประโยชน์ โดยชุมชน



ระบบ Data Management Portal

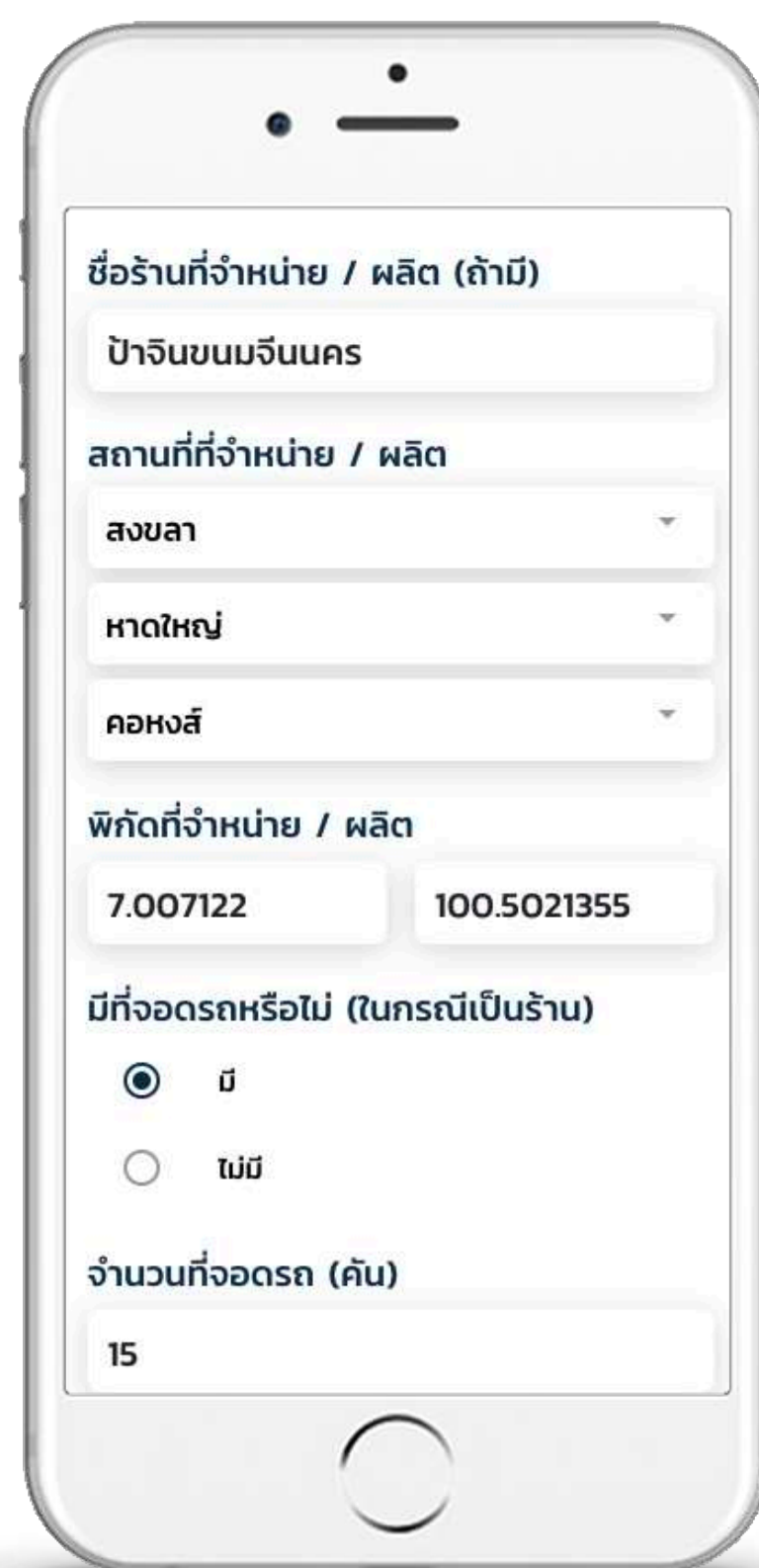
- ส่งต่อข้อมูล TCD ให้กับชุมชน ตำบล จังหวัด หรือหน่วยงานที่คอยกำกับดูแล
- ผู้มีสิทธิ์ใช้งานข้อมูล สามารถดึงข้อมูลไปใช้ประโยชน์ผ่านระบบได้แบบ Real-time เพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่
- จัดอบรม วิธีการใช้งาน แนะนำแนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ โดยผู้เชี่ยวชาญ

แนวทางปฏิบัติ เพื่อความถูกต้องของข้อมูล



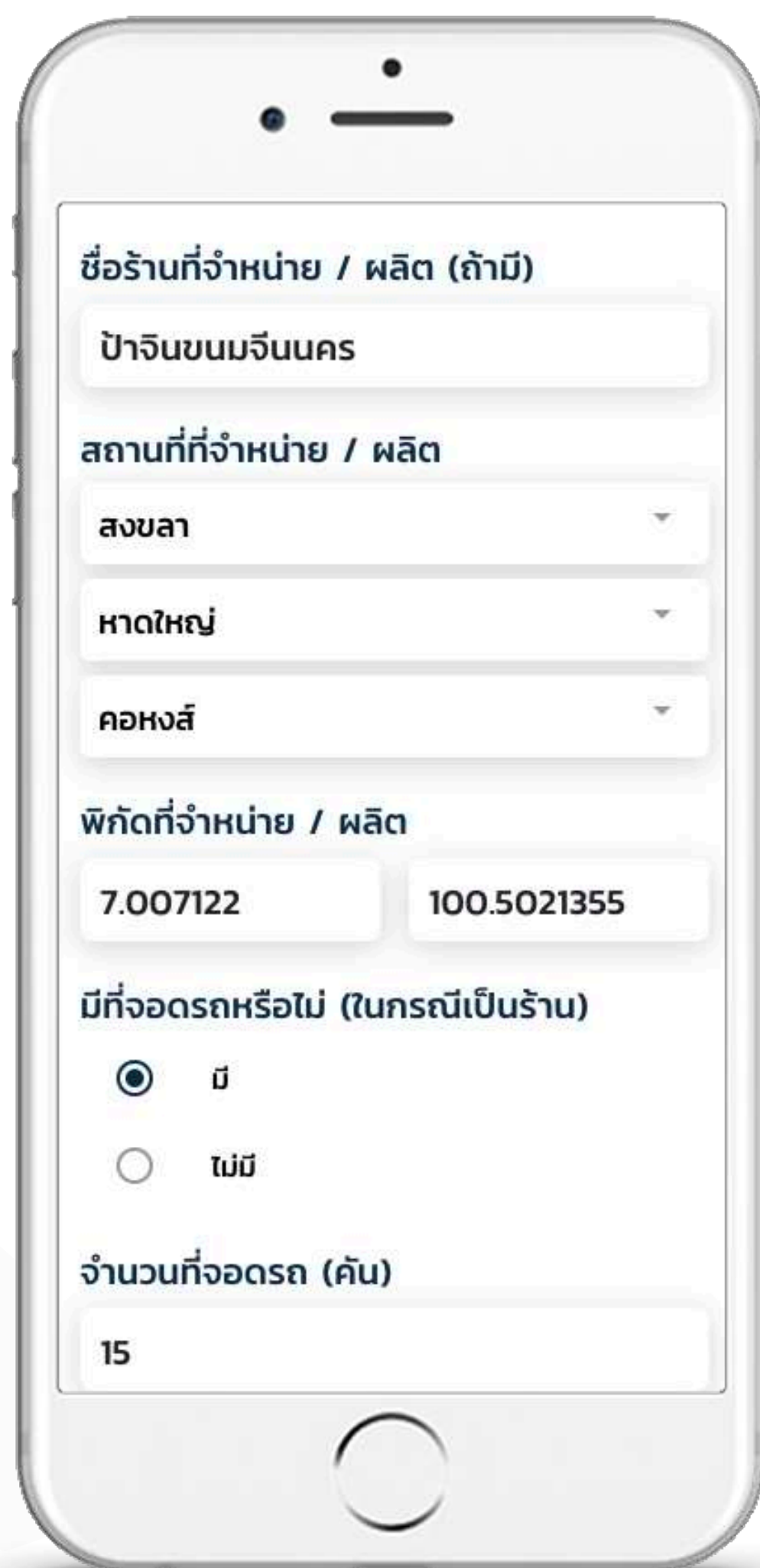
แนวทางปฏิบัติ ในการเก็บข้อมูล

กรณีใช้งานระบบเก็บข้อมูล U2T (<https://cbd.u2t.ac.th>) ซึ่งเป็นระบบสำหรับลงพื้นที่เก็บข้อมูลความหลากหลายของแต่ละพื้นที่



- **หัวหน้าประชุมวางแผนแบ่งงาน กำหนดความรับผิดชอบ** ว่าแต่ละท่านต้องลงพื้นที่ตำบลไหน และเก็บข้อมูลหมวดหมู่อะไรบ้าง และแนะนำการเก็บข้อมูลโดยเน้นคุณภาพ พร้อมสาริตถการกรอกข้อมูลและให้ทดลองทำก่อน
- จากนั้น นักสำรวจจัดสรรเวลาลงพื้นที่เก็บข้อมูล **โดยยึดหลักความถูกต้องของข้อมูลต้องมาก่อน** เช่น
 - ตรวจสอบทุกครั้งว่าได้พิมพ์ชื่อ จำนวนต่าง ๆ อย่างถูกต้อง
 - พิกัดของสถานที่ต้องระบุให้ถูกต้อง (กรณีอุปกรณ์หาพิกัดไม่ได้ขณะนั้น สามารถตรวจสอบกับ Google Maps เพื่อนำมากรอกภายหลังได้)
- เมื่อเริ่มเก็บข้อมูลไปแล้ว **นักสำรวจและหัวหน้าต้องตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอีกครั้ง** เพื่อป้องกันความผิดพลาด

การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล



ชื่อร้านที่จำหน่าย / ผลิต (ถ้ามี)

ป้าจินชนมจินนคร

สถานที่ที่จำหน่าย / ผลิต

สงขลา

หาดใหญ่

คอหงส์

พิกัดที่จำหน่าย / ผลิต

7.007122 100.5021355

มีที่จอดรถหรือไม่ (ในกรณีเป็นร้าน)

☒ มี

☐ ไม่มี

จำนวนที่จอดรถ (คัน)

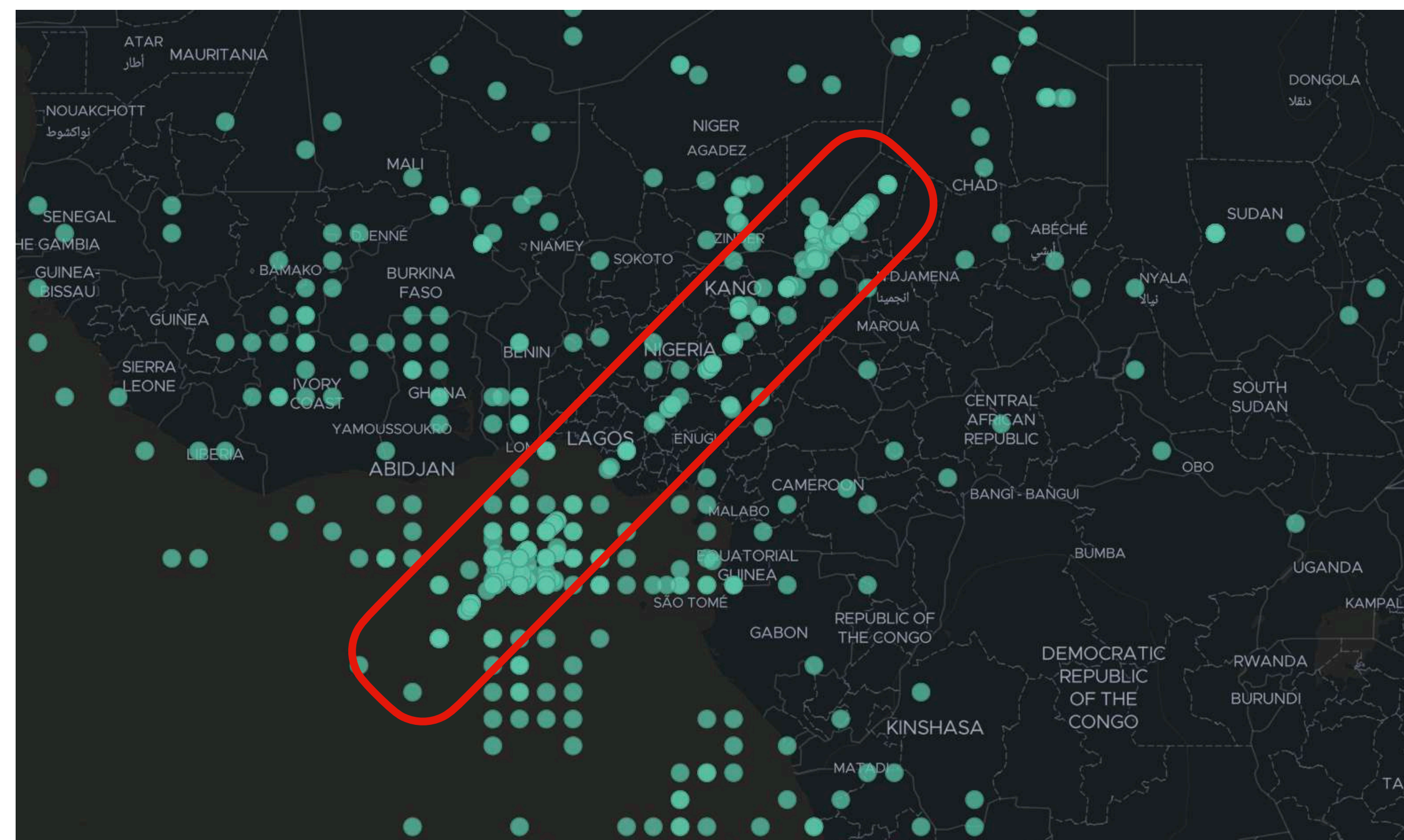
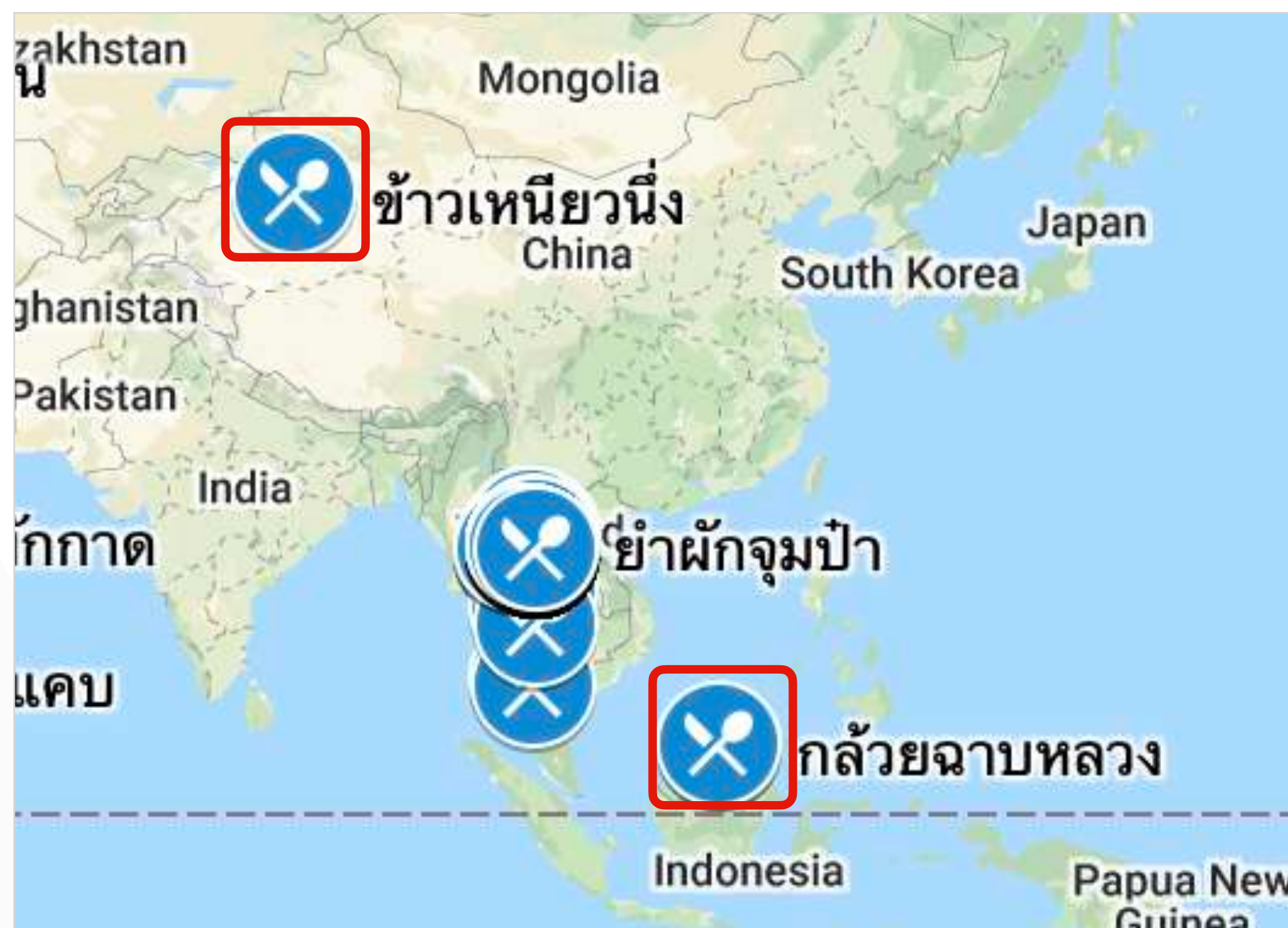
15

- กรอกชื่อถูกต้อง ไม่มีคำผิด
- ระบุพิกัดอย่างถูกต้อง โดยปกติระบบจะระบุพิกัดให้โดยอัตโนมัติ
 - กรณีหาพิกัดไม่ได้ในขณะนั้น นักสำรวจได้กลับมาตรวจสอบกับ Google Maps และอัปเดตข้อมูลในภายหลัง
- ข้อมูลใดที่ยังไม่ทราบ ห้ามกรอกข้อมูลมั่วโดยเด็ดขาด
- ข้อมูลเชิงตัวเลขบางชนิด เช่น รายได้ของบุคคล ขนาดพื้นที่เพาะปลูก สามารถใช้ค่าประมาณการได้ แต่ต้องใกล้เคียงกับความเป็นจริง
- ผู้ดูแลหรือ CIO ต้องเข้ามาตรวจสอบข้อมูลซ้ำอีกครั้ง

การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (พิกัด)

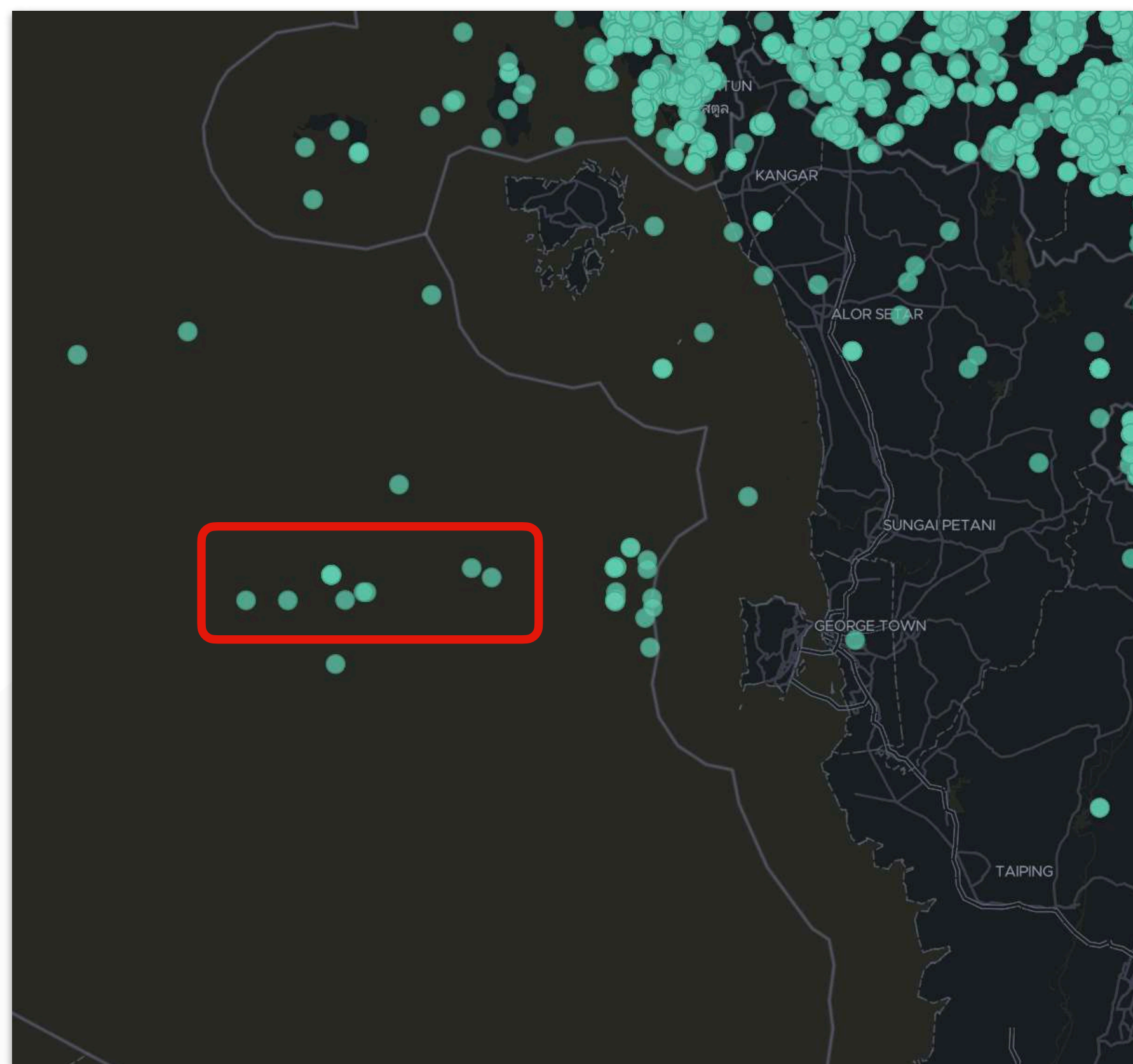
โดยการดาวน์โหลดไฟล์ CSV ข้อมูลดิบมา plot บนแผนที่ เป็นวิธีการหนึ่งที่ช่วยตรวจสอบได้ว่าการระบุพิกัดถูกต้องตามที่มอบหมายหรือไม่

(ปัจจุบันระบบเก็บข้อมูล U2T ช่วยตรวจสอบว่าอยู่ในขอบเขตประเทศไทยหรือไม่ ก่อนการบันทึกในเบื้องต้น)



การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล (พิกัด)

อาจมีการระบุพิกัดคลาดเคลื่อนได้ ทำให้ไม่ตรงกับความเป็นจริง ควรมีการดำเนินการตรวจสอบข้อมูลให้มีความสอดคล้องถูกต้องตรงกันเพิ่มเติม



ข้อมูลดิบ									
จำนวนข้อมูลที่บันทึก									
14 รายการ									
รูปภาพ	วันที่บันทึกข้อมูล	รหัสรายการ	หน่วยงาน	ชื่อ-สกุลผู้บันทึกข้อมูล	ชื่อ-สกุล	เขต	พิกัด	เบอร์ดี	
	8/19/2022 2:15:30 PM	ACKHMC-814598	ม...	...	...	...	5.5641, 99.9652	09675	
	8/19/2022 2:28:50 PM	EIPMGP-085870	ม...	...	...	...	5.5460, 99.5631	08991	
	8/19/2022 2:35:33 PM	ZTYSAI-534491	ม...	...	...	...	5.5440, 99.9648	09675	
	8/19/2022 2:53:22 PM	ILAUMX-456923	ม...	...	...	...	8.0646, 99.4278	08788	
	8/19/2022 3:02:28 PM	DLGWUE-263690	ม...	...	...	...	8.0596, 99.4422	09528	
	8/19/2022 3:11:44 PM	CBBTWW-665433	ม...	...	...	...	8.0664, 99.4270	08955	

การเก็บข้อมูลอย่างมีคุณภาพ

เน้นข้อมูลหลากหลาย ครอบคลุม และเน้นข้อมูลเฉพาะถิ่น โดยหัวหน้างานสามารถตรวจสอบคุณภาพของข้อมูลได้จากระบบ Data Management Portal

ชื่ออาหาร / เครื่องดื่ม	ประเภทของอาหาร / เครื่องดื่ม	ชื่อร้านที่จำหน่าย / ผลิตภัณฑ์	สถานที่ที่จำหน่าย / ผลิตภัณฑ์	พิกัดที่จำหน่าย / ผลิตภัณฑ์	มีที่จอดรถหรือไม่ (ในกรณีที่มี)	จำนวนที่จอดรถ (คัน)	กำลังการผลิตต่อวัน (กิโลกรัม)	ส่วนผสมหลัก
คั่วแมงมัน	อาหารคาว	-	ต.ห้วยแก้ว อ.ภูพานยาว	19.2442, 99.9661	ไม่มี	-	-	แมงมัน



ปริมาณข้อมูลมีความเหมาะสม สำหรับพื้นที่

ผู้ดูแลข้อมูลสามารถดูสถิติภาพรวมได้ผ่านระบบ Data Management Portal ซึ่งแสดงจำนวนข้อมูลที่บันทึก ตำบลที่สำรวจ และค่าเฉลี่ยต่อตำบล

สถิติภาพรวม

มหาวิทยาลัยทักษิณ

มหาวิทยาลัยทักษิณ

ทุกตำบล

จังหวัด

พัทลุง

ค้นหา

จำนวนข้อมูลที่บันทึก

17786

รายการ

ตำบลที่สำรวจ

65/65

100 %

ค่าเฉลี่ยการบันทึกต่อตำบล

225.14

รายการ

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนข้อมูลที่บันทึก	จำนวนผู้ที่บันทึก
พัทลุง	กงหรา	สมหวัง	1870	2
พัทลุง	เขาชัยสน	ควนขนุน	861	22
พัทลุง	เมืองพัทลุง	ลำปำ	789	17
พัทลุง	ควนขนุน	โดนดัดวัน	666	18
พัทลุง	ปากพะยูน	ปากพะยูน	639	18
พัทลุง	ป่าพะยอม	เกาะเต่า	619	13
พัทลุง	ศรีบรรพต	ตะพาน	618	16
พัทลุง	เมืองพัทลุง	ร่มเมือง	595	2
พัทลุง	เขาชัยสน	โคกม่วง	578	20
พัทลุง	เมืองพัทลุง	ปรางหนู	498	3

79 รายการ

1

2

3

4

5

CSV

- จากรูปจะเห็นว่า มีการสำรวจตำบลครบถ้วน ครอบคลุมทุกตำบล
- โดย จำนวนข้อมูลโดยรวม เหมาะสมเพียงพอ ต่อขนาดพื้นที่
- ปริมาณ ข้อมูลเฉลี่ยต่อตำบลมีความเหมาะสม ต่อการนำไปวิเคราะห์

สรุปปัญหาจากการเก็บข้อมูล

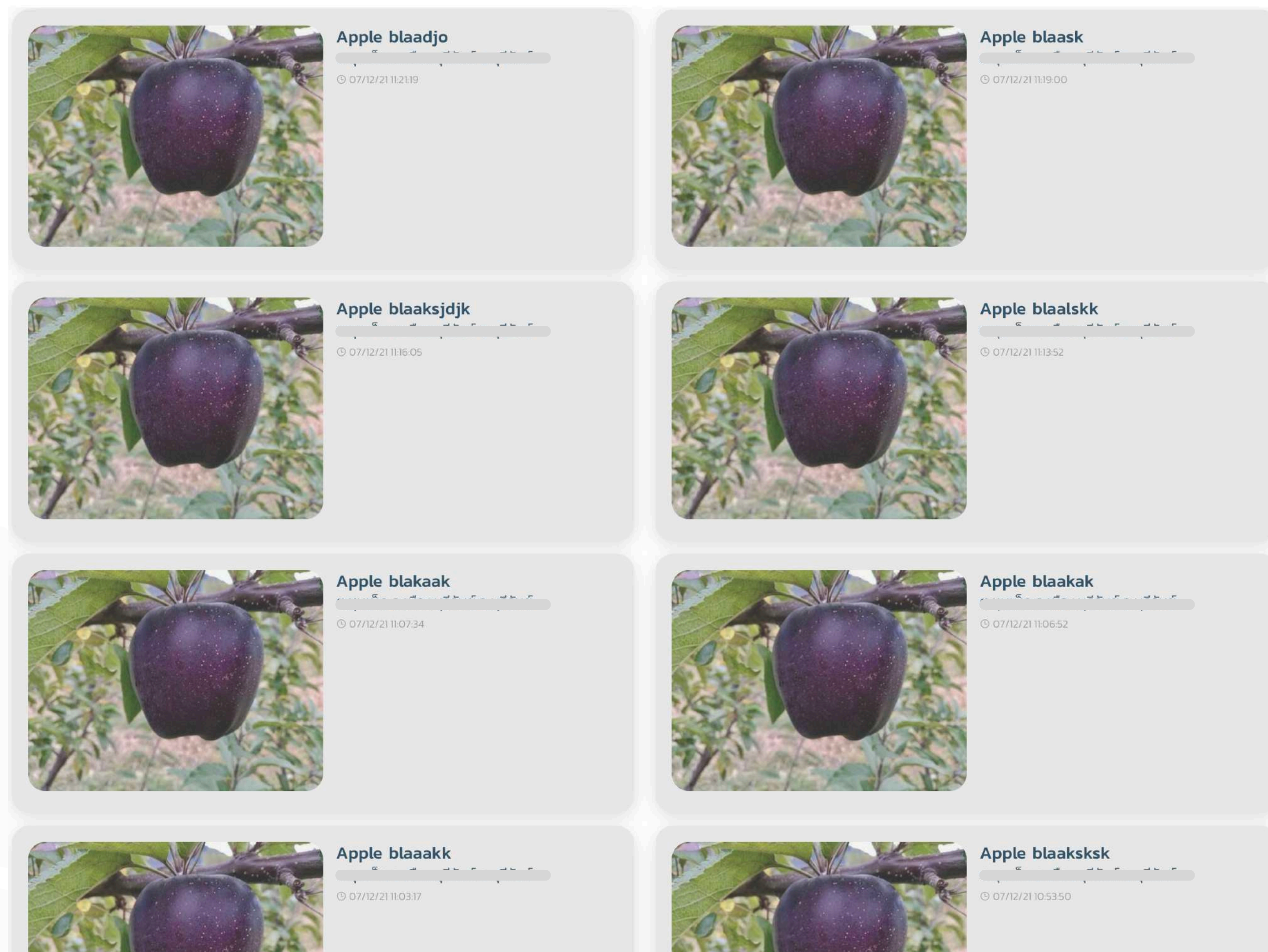


สรุปปัญหาจากการเก็บข้อมูล

- ผู้บันทึกข้อมูลบางส่วน **คัดลอกภาพและข้อมูลจากแหล่งอื่น** ซึ่งส่งผลกระทบต่อ ดังนี้
 - ข้อมูลที่ได้ไม่มีคุณภาพ เกิดการซ้ำซ้อนกันของข้อมูล
 - ไม่สามารถนำข้อมูลเหล่านั้นไปใช้ประโยชน์ได้ กลายเป็นข้อมูลขยะ
- พบว่า **มีการกรอกข้อมูลที่ไม่อยู่จริง** ทำให้ข้อมูลไม่มีความถูกต้อง
- พบว่า **มีการกรอกข้อมูลพิกัดที่ไม่ตรงกับสถานที่จริง** เช่น มีการสำรวจพื้นที่ทำการเกษตรบนพื้นดิน แต่พิกัดที่ระบุอยู่ในทะเล เป็นต้น
- พบว่า **มีการถ่ายรูปข้อมูลรูปภาพมาอีกครั้ง** ทำให้ข้อมูลที่ได้ไม่ถูกต้อง ไม่ทันสมัย และอาจไม่ตรงกับความเป็นจริงในปัจจุบัน

สรุปปัญหาจากการเก็บข้อมูล

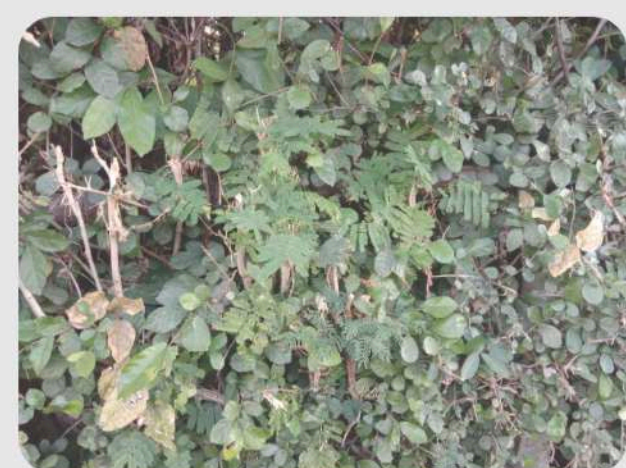
พบการกรอกข้อมูลที่มาจากการ คัดลอกข้อมูลมาจากแหล่งอื่น



- มีการคัดลอกรูปภาพจากแหล่งอื่น มาใส่ในระบบ
- โดยมีการใช้รูปภาพเดิม มาวนบันทึกใหม่ซ้ำ ๆ โดยมีการเปลี่ยนชื่อให้ไม่ซ้ำกัน โดยการพิมพ์เป็นคำมั่ว ๆ ซึ่งไม่มีความหมายของคำ
- ทำให้เกิดข้อมูลขยะซ้ำซ้อนกันจำนวนมาก

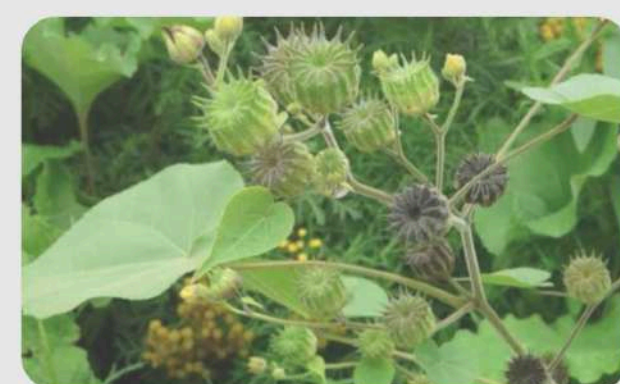
สรุปปัญหาจากการเก็บข้อมูล

พบการกรอกข้อมูลที่มาจากการ คัดลอกข้อมูลมาจากแหล่งอื่น



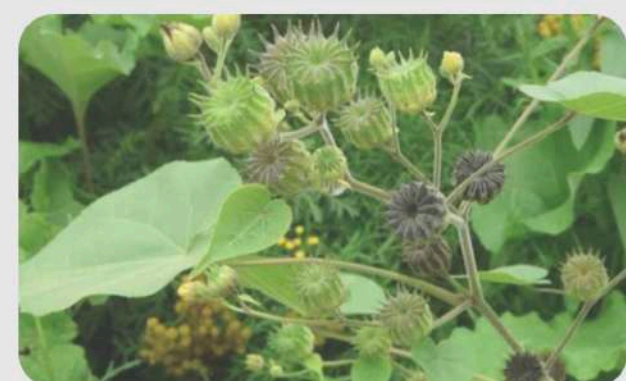
ต้นไมยราบ

© 25/12/21 05:47:51



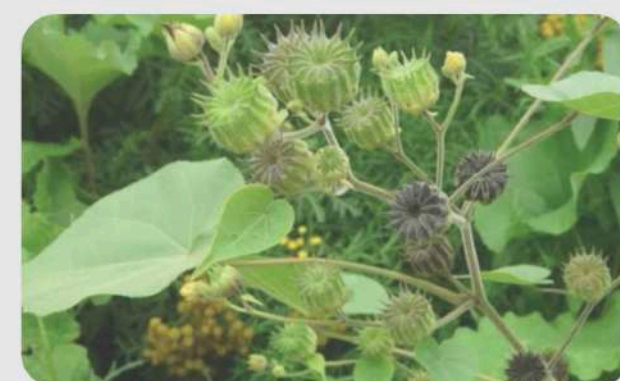
ต้นไมยราบ

© 25/12/21 04:50:32



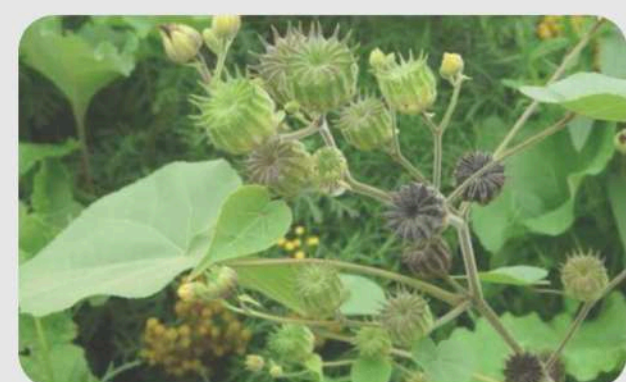
ต้นไมยราบ

© 25/12/21 04:49:57



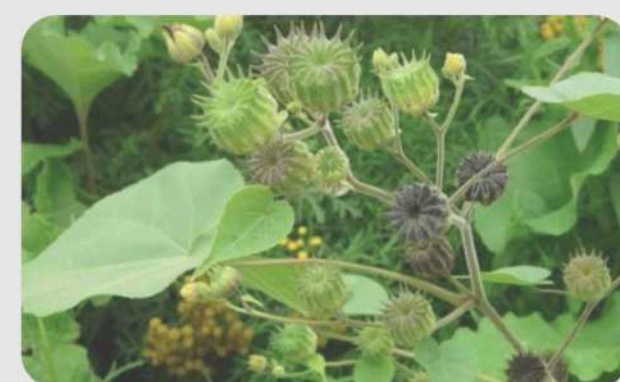
ต้นไมยราบ

© 25/12/21 04:49:26



ต้นไมยราบ

© 25/12/21 04:48:52



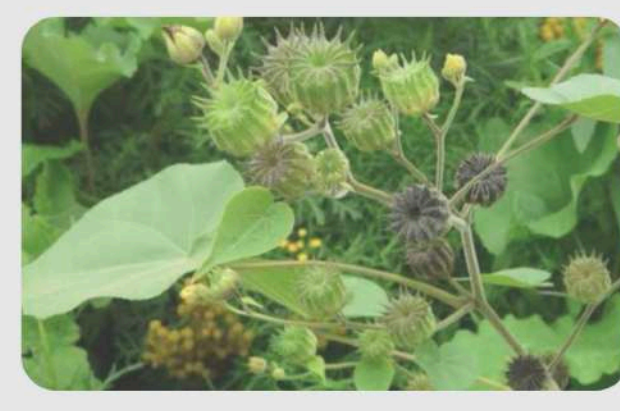
ต้นไมยราบ

© 25/12/21 04:48:21



ต้นไมยราบ

© 25/12/21 04:48:11

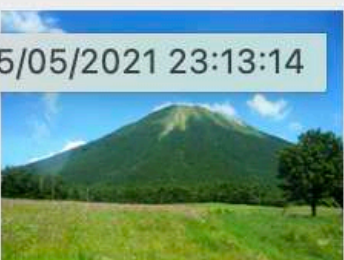


ต้นไมยราบ

© 25/12/21 04:47:36

- มีการคัดลอกรูปภาพจากแหล่งอื่น มาใส่ในระบบ
- โดยมีการใช้ข้อมูลชุดเดิม มาวนบันทึกใหม่ซ้ำ ๆ
- ทำให้มีข้อมูลขยะซ้ำซ้อนกันจำนวนมาก

สรุปปัญหาจากการเก็บข้อมูล

	31/07/2022 12:15:32	ดนูภูมิ คาเฟฟาร์ม	เชิงการเรียนรู้ (พิพิธภัณฑสถาน)
	31/07/2022 12:39:26	เชเวน ออทิส คอฟฟี่แอนด์	เชิงธรรมชาติ (อุทยาน, สวน)
	30/07/2022 16:10:28	คณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม	เชิงการเรียนรู้ (พิพิธภัณฑสถาน)
	15/05/2021 23:13:14	ภูเขาไม้ไผ่ของเรา	เชิงธรรมชาติ (อุทยาน, สวน)
	27/07/2022 10:46:55	ทางลอดอุโมงค์	เชิงธรรมชาติ (อุทยาน, สวน)
	30/07/2022 09:49:29	คณะวิศวกรรมศาสตร์	เชิงการเรียนรู้ (พิพิธภัณฑสถาน)

- พบการเก็บข้อมูลรูปภาพสถานที่ท่องเที่ยวอย่างไม่เหมาะสม เช่น การถ่ายรูปภาพตามฝาผนังหรือบนเอกสารอีกครั้ง การนำสถานที่ซึ่งไม่ใช่แหล่งท่องเที่ยว มาไว้ในหมวดสถานที่ท่องเที่ยว
- พบการบันทึกข้อมูลที่มี เนื้อหาไม่เกี่ยวข้องกับรูปภาพที่นำมาประกอบ เช่น บันทึกรายการสถานที่ท่องเที่ยว แต่เก็บภาพเป็นโปรแกรมวงจรไฟฟ้า ผ่านการถ่ายภาพหน้าจอคอมพิวเตอร์

แนวทางการแก้ปัญหา



- ผู้ดูแลรายตำบล/รายหน่วยงาน สามารถช่วยดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลได้ เพื่อกรองข้อมูลเหล่านั้นออก
- ควรวางแผนการเก็บข้อมูล การกระจายงาน การแบ่งพื้นที่การสำรวจ รวมถึงการวางแผนเวลาการลงพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ ผนวกกับการตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง จะทำให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและภาพรวมในระดับประเทศได้
- ควรแนะนำวิธีการเก็บข้อมูลอย่างถูกต้องและครอบคลุม โดยเน้นคุณภาพของข้อมูลเป็นหลัก
 - สามารถตรวจสอบข้อมูลภาพรวมและความถูกต้องของข้อมูล ได้ผ่านระบบ <https://stat.u2t.ac.th>
 - ผู้ดูแลหน่วยงาน ควรดำเนินการอบรมและแนะนำวิธีการทำงานโดยละเอียดต่อผู้สำรวจ

ข้อมูลเชิงสรุป



ข้อมูลสรุปตั้งแต่เริ่มดำเนินโครงการ จนถึง 24 ส.ค. 65



ตำบลที่ยังไม่มีการบันทึกข้อมูล

ข้อมูลสรุปล่าสุด 24 ส.ค. 65

	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนข้อมูล
1	กรุงเทพมหานคร	ดุสิต	สี่แยกมหานาค	0
2	กาญจนบุรี	ท่ามะกา	สนามไย	0
3	ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	สิงโตทอง	0
4	ฉะเชิงเทรา	บ้านโพธิ์	แหลมประดู่	0
5	ชุมพร	หลังสวน	ปากน้ำ	0
6	ชุมพร	เมืองชุมพร	วิสัยเหนือ	0
7	ตาก	แม่ระมาด	แม่ตื่น	0
8	นนทบุรี	ปากเกร็ด	อ้อมเกร็ด	0
9	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	วังดาล	0
10	ปราจีนบุรี	กบินทร์บุรี	หาดนางแก้ว	0

	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนข้อมูล
11	ปราจีนบุรี	บ้านสร้าง	บางไตน	0
12	ปราจีนบุรี	ประจันตคาม	หนองแสง	0
13	ปราจีนบุรี	ศรีมหาโพธิ์	หาดยาง	0
14	พระนครศรีอยุธยา	บางปะอิน	บางประแดง	0
15	พระนครศรีอยุธยา	บางปะอิน	บ้านพลับ	0
16	พระนครศรีอยุธยา	บางปะอิน	เกาะกิด	0
17	พระนครศรีอยุธยา	มหาราช	น้ำเต้า	0
18	พระนครศรีอยุธยา	มหาราช	เจ้าปลุก	0
19	พระนครศรีอยุธยา	มหาราช	โรงช้าง	0
20	พิจิตร	สามง่าม	รังนก	0

ตำบลที่ยังไม่มีการบันทึกข้อมูล

ข้อมูลสรุปล่าสุด 24 ส.ค. 65

	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนข้อมูล
21	ยโสธร	ป่าติ้ว	โคกนาโก	0
22	ยโสธร	มหาชนะชัย	ผือฮี	0
23	ยโสธร	ไทยเจริญ	สัมพ่อ	0
24	ราชบุรี	เมืองราชบุรี	ท่าราบ	0
25	ศรีสะเกษ	วังหิน	ศรีสำราญ	0
26	ศรีสะเกษ	ศรีรัตนะ	ศรีโนนงาม	0
27	สงขลา	สะบ้าย้อย	บาโหย	0
28	สระบุรี	บ้านหมอ	โคกใหญ่	0
29	สระบุรี	บ้านหมอ	ไผ่ขวาง	0
30	สระบุรี	เฉลิมพระเกียรติ	พุกแค	0

	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนข้อมูล
31	สระบุรี	เมืองสระบุรี	กุดนกเปล้า	0
32	สระบุรี	เมืองสระบุรี	ปากข้าวสาร	0
33	สระบุรี	เสาไห้	จี่งาม	0
34	สระบุรี	เสาไห้	บ้านยาง	0
35	สระบุรี	เสาไห้	ศาลาไทย	0
36	สุรินทร์	สนม	หนองอียอ	0
37	หนองบัวลำภู	สุวรรณคูหา	นาสี	0
38	อุทัยธานี	หนองขาหย่าง	หมกแถว	0
39	อุบลราชธานี	เขื่องใน	นาคำใหญ่	0
40	อุบลราชธานี	เขื่องใน	แดงหม้อ	0

ตำบลที่ยังไม่มีการบันทึกข้อมูล

ข้อมูลสรุปล่าสุด 24 ส.ค. 65

	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนข้อมูล
41	เชียงใหม่	อมก๋อย	สบโขง	0
42	เพชรบุรี	ชะอำ	สามพระยา	0
43	เพชรบุรี	เมืองเพชรบุรี	โพพระ	0
44	เลย	ด่านซ้าย	นาดี	0
45	เลย	ด่านซ้าย	โคกงาม	0
46	เลย	ด่านซ้าย	โพนสูง	0
47	เลย	ท่าลี่	น้ำกุน	0
48	เลย	ท่าลี่	หนองผือ	0
49	เลย	นาด้วง	นาดอกคำ	0
50	เลย	นาแห้ว	นาแห้ว	0

	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	จำนวนข้อมูล
51	เลย	นาแห้ว	เหล่ากอหก	0
52	เลย	นาแห้ว	แสงภา	0
53	เลย	ปากชม	หาดคัมภีร์	0
54	เลย	ภูหลวง	ภูหอ	0
55	เลย	ภูหลวง	เลยวังไสย์	0
56	เลย	ภูหลวง	แก่งศรีภูมิ	0
57	เลย	เชียงคาน	หาดทรายขาว	0
58	เลย	เอราวัณ	ทรัพย์ไพรวัลย์	0
59	แพร่	ลอง	หัวทุ่ง	0
60	แพร่	เมืองแพร่	ท่าข้าม	0

ลิงค์ดาวโหลดคู่มือ



คู่มือสำหรับผู้ดูแลหน่วยงาน ผู้ดูแลรายตำบล และผู้ดูแลรายจังหวัด

<https://bit.ly/3QJbeHv>

การนำข้อมูลมา Plot บน Google Map



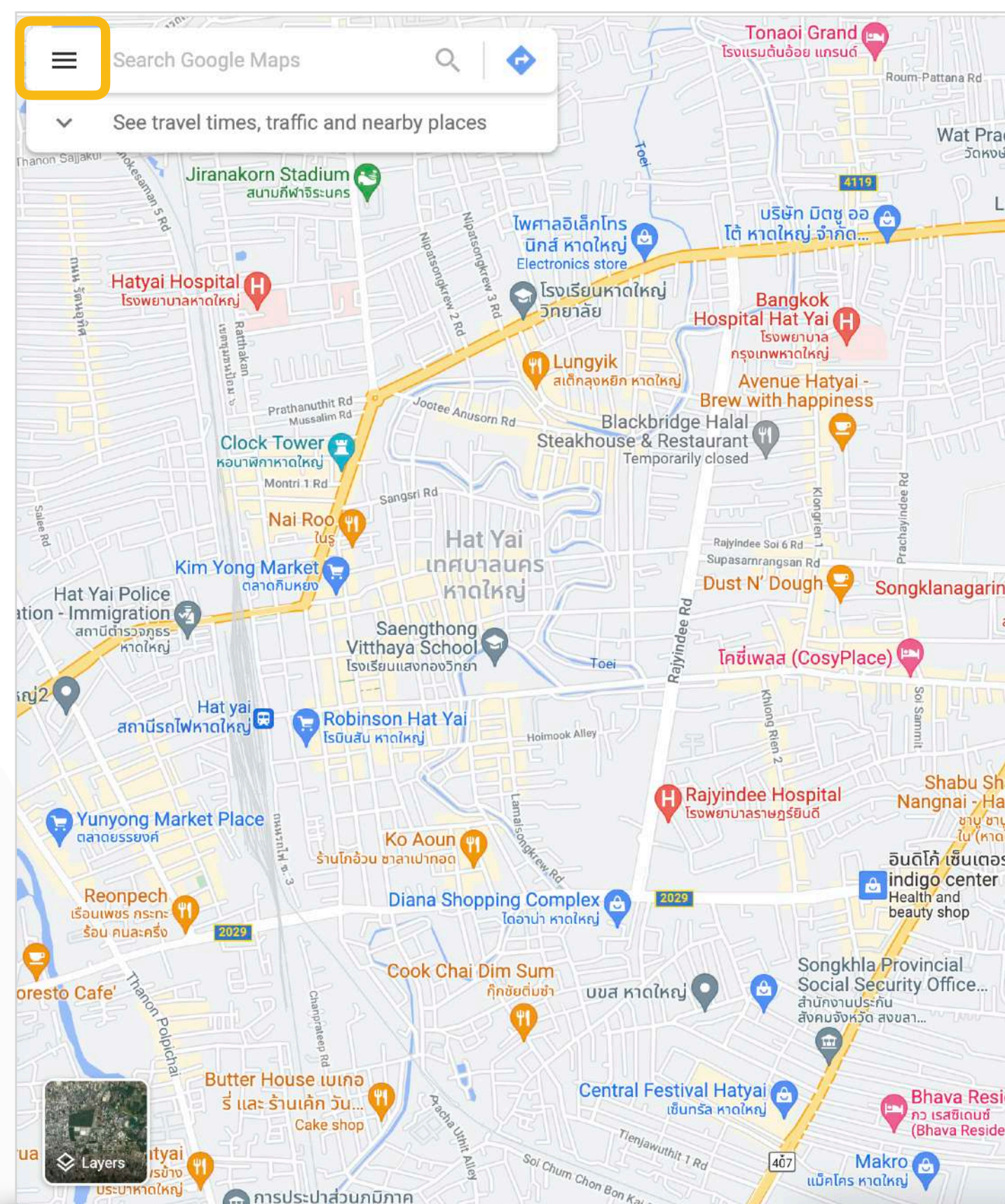
การนำข้อมูลมา Plot บน Google Map

สามารถดาวน์โหลดไฟล์ CSV ข้อมูลดิบที่สนใจ จาก **Data Management Portal** เพื่อนำมา Plot บน Google Map สำหรับดูการกระจายตัวและพิกัดโดยรวมของข้อมูล ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

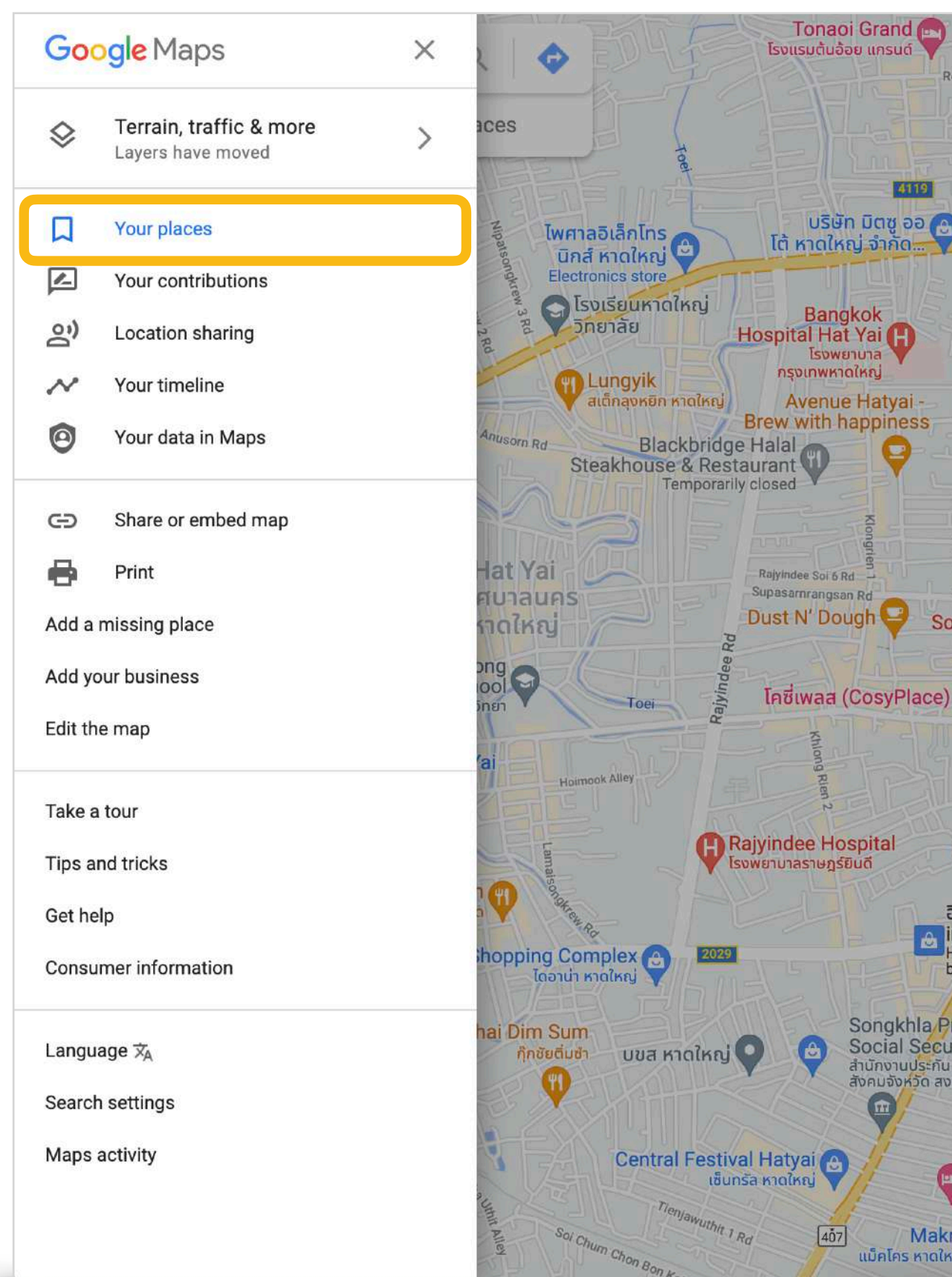
1. เข้าไปที่ **maps.google.com**
ท่านจำเป็นต้องใช้บัญชีของ Google ในการเข้าใช้งาน หากยังไม่มีบัญชีกรุณาสถิติก่อน
2. เลือก **สถานที่ของฉัน (Your Places)** จากนั้นกด **สร้างแผนที่ (Create Map)**
3. สร้าง **Layer (Add Layer)** จากนั้นกด **นำเข้าข้อมูล (Import)**
 - A. กดปุ่ม **Import** นำเข้าไฟล์ **CSV** ข้อมูลดิบที่ได้ดาวน์โหลดมาจากระบบ CBD Dashboard แล้ว
 - B. จากนั้น จะปรากฏหน้าต่างสำหรับ **เลือกคอลัมน์ที่เก็บข้อมูล พิกัด (Latitude, Longitude)**
 - C. จากนั้น **เลือกคอลัมน์ที่เก็บข้อมูลชื่อรายการ** เช่น ชื่ออาหาร เป็นต้น

การนำข้อมูลมา Plot บน Google Map

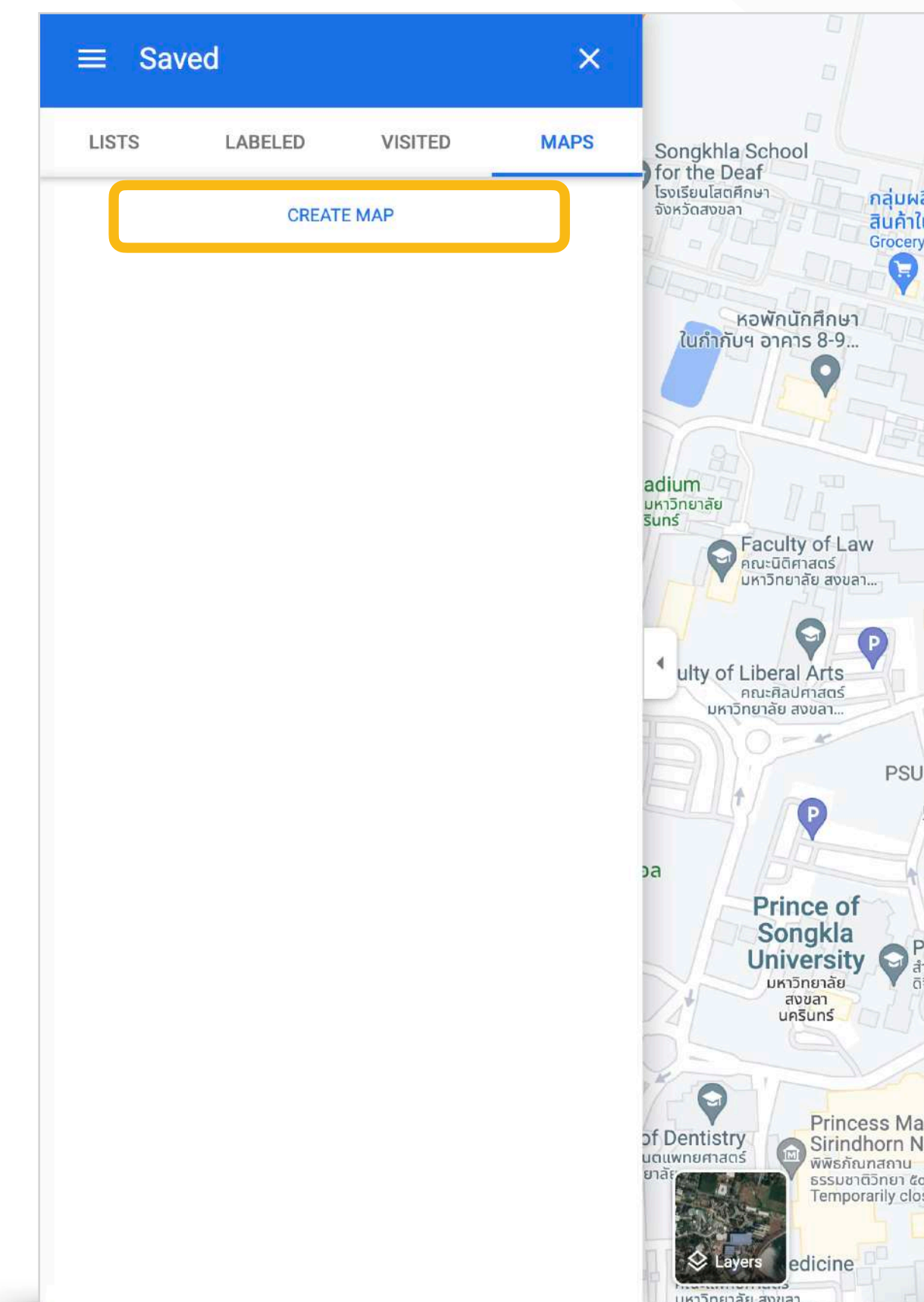
ไปที่ maps.google.com เลือกเมนูมุมซ้ายบน



เลือกเมนู Your places

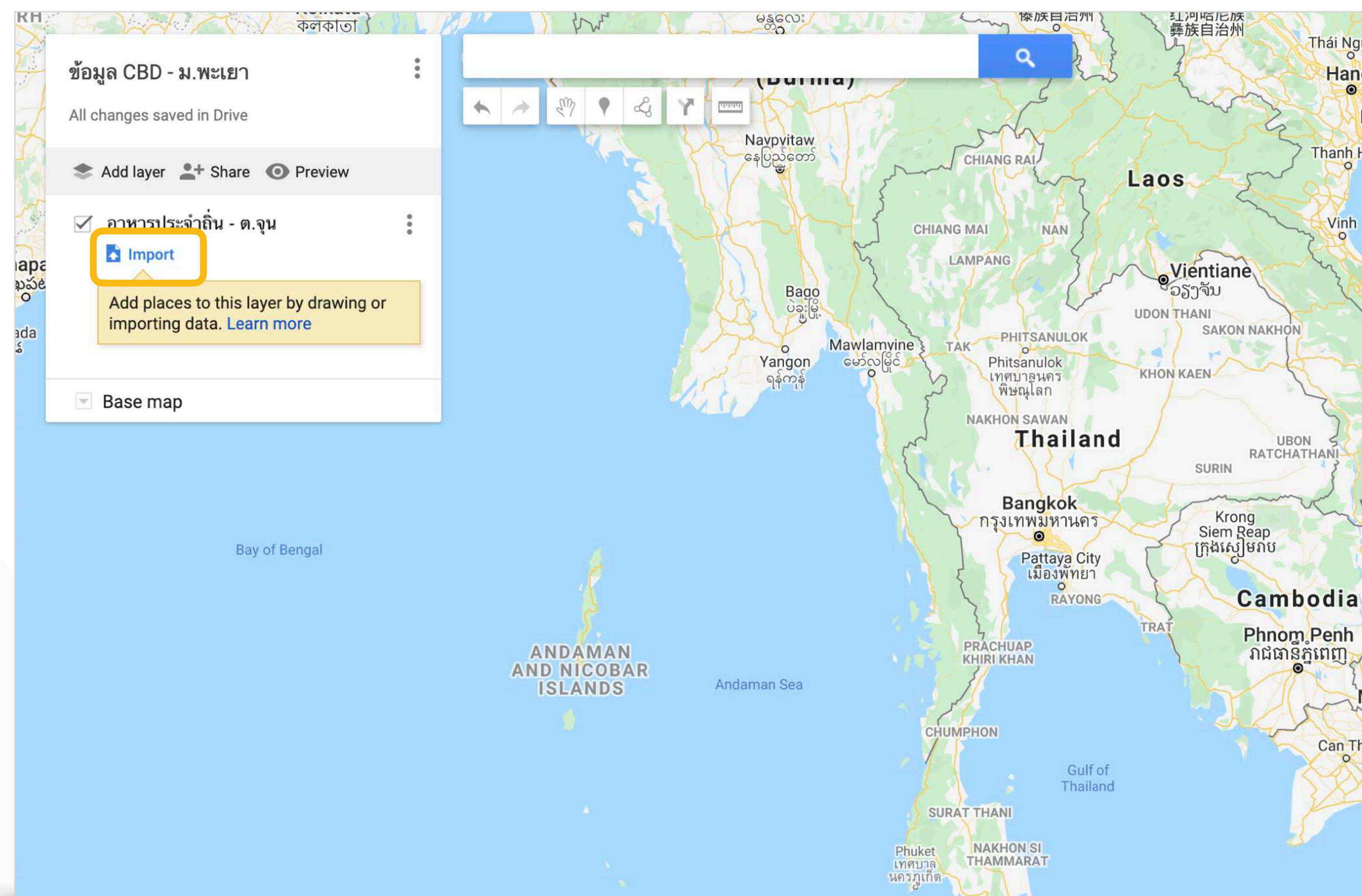


ไปที่แท็บ Maps > กดปุ่ม Create Map

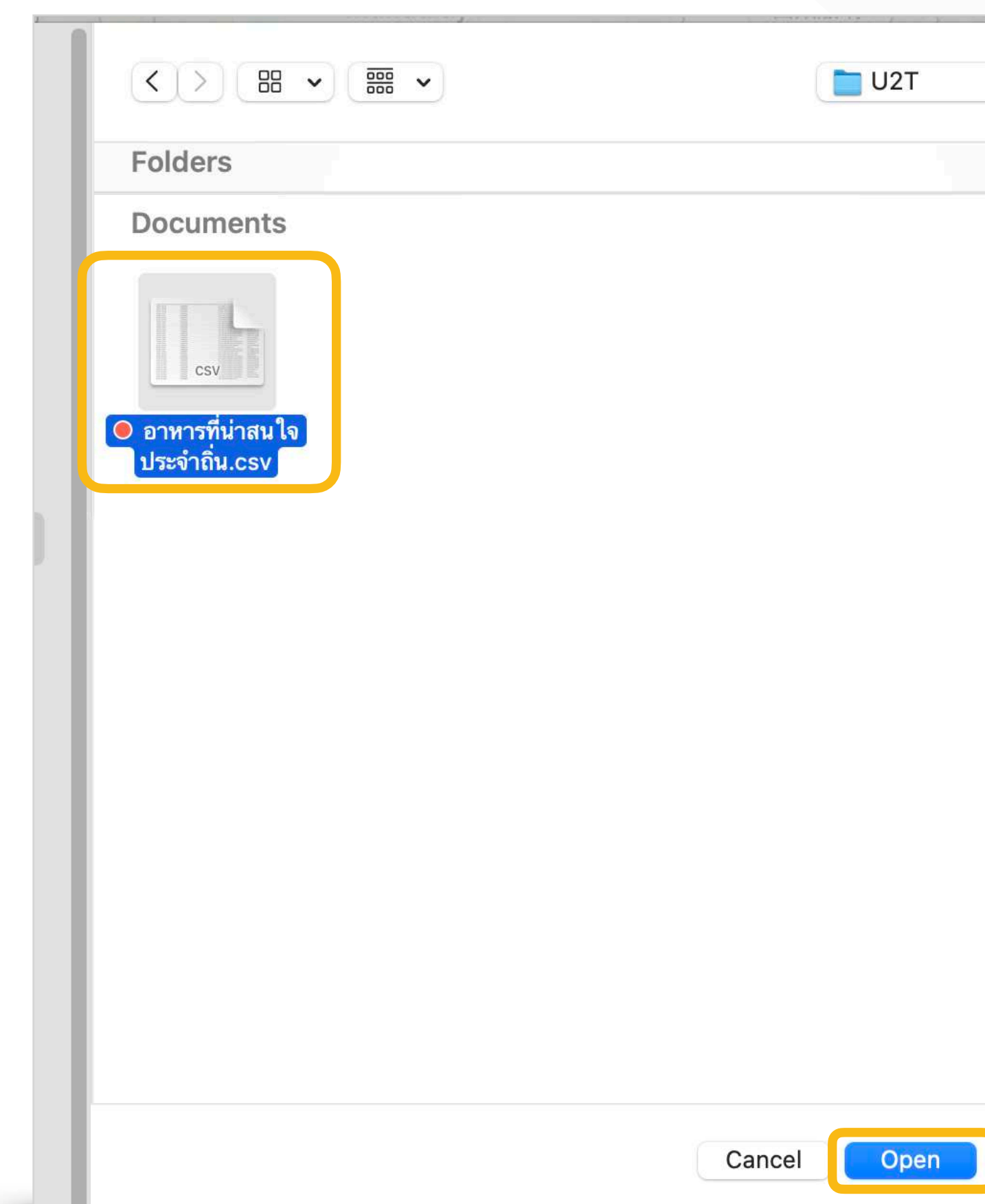


การนำข้อมูลมา Plot บน Google Map

เมื่อปรากฏหน้าแผนที่ดังรูปด้านล่างแล้ว > กดปุ่ม **Import**

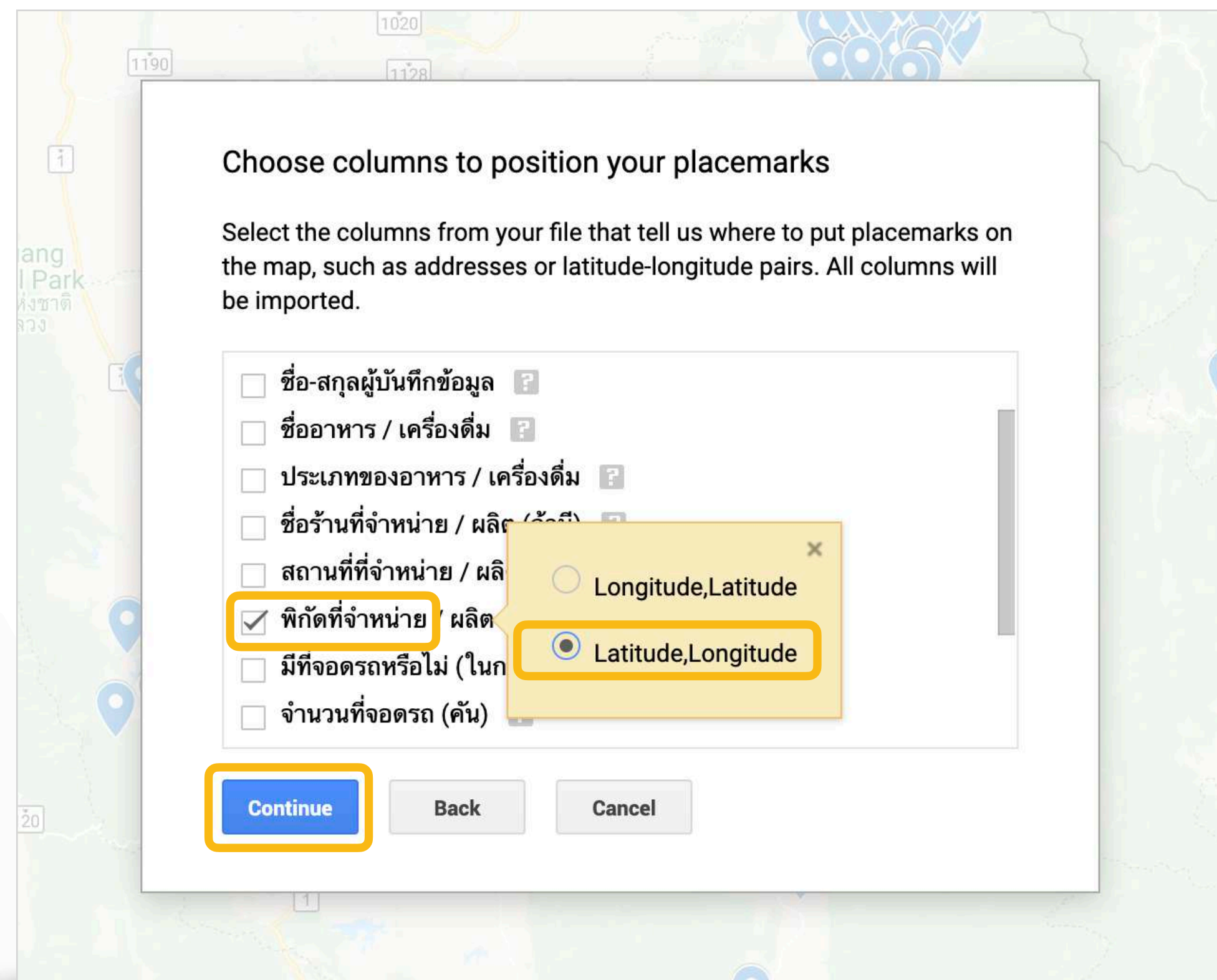


จากนั้นเลือกไฟล์ CSV ที่ต้องการ > กด **Open**



การนำข้อมูลมา Plot บน Google Map

เลือก คอลัมน์ที่เก็บข้อมูลพิกัด > เลือก **Latitude, Longitude**
> กด **Continue**



Choose columns to position your placemarks

Select the columns from your file that tell us where to put placemarks on the map, such as addresses or latitude-longitude pairs. All columns will be imported.

- ☐ ชื่อ-สกุลผู้บันทึกข้อมูล ?
- ☐ ชื่ออาหาร / เครื่องดื่ม ?
- ☐ ประเภทของอาหาร / เครื่องดื่ม ?
- ☐ ชื่อร้านที่จำหน่าย / ผลิต (ถ้ามี) ?
- ☐ สถานที่ที่จำหน่าย / ผลิต
- ☒ พิกัดที่จำหน่าย / ผลิต
- ☐ มีที่จอดรถหรือไม่ (ในกรณีที่มี)
- ☐ จำนวนที่จอดรถ (คัน)

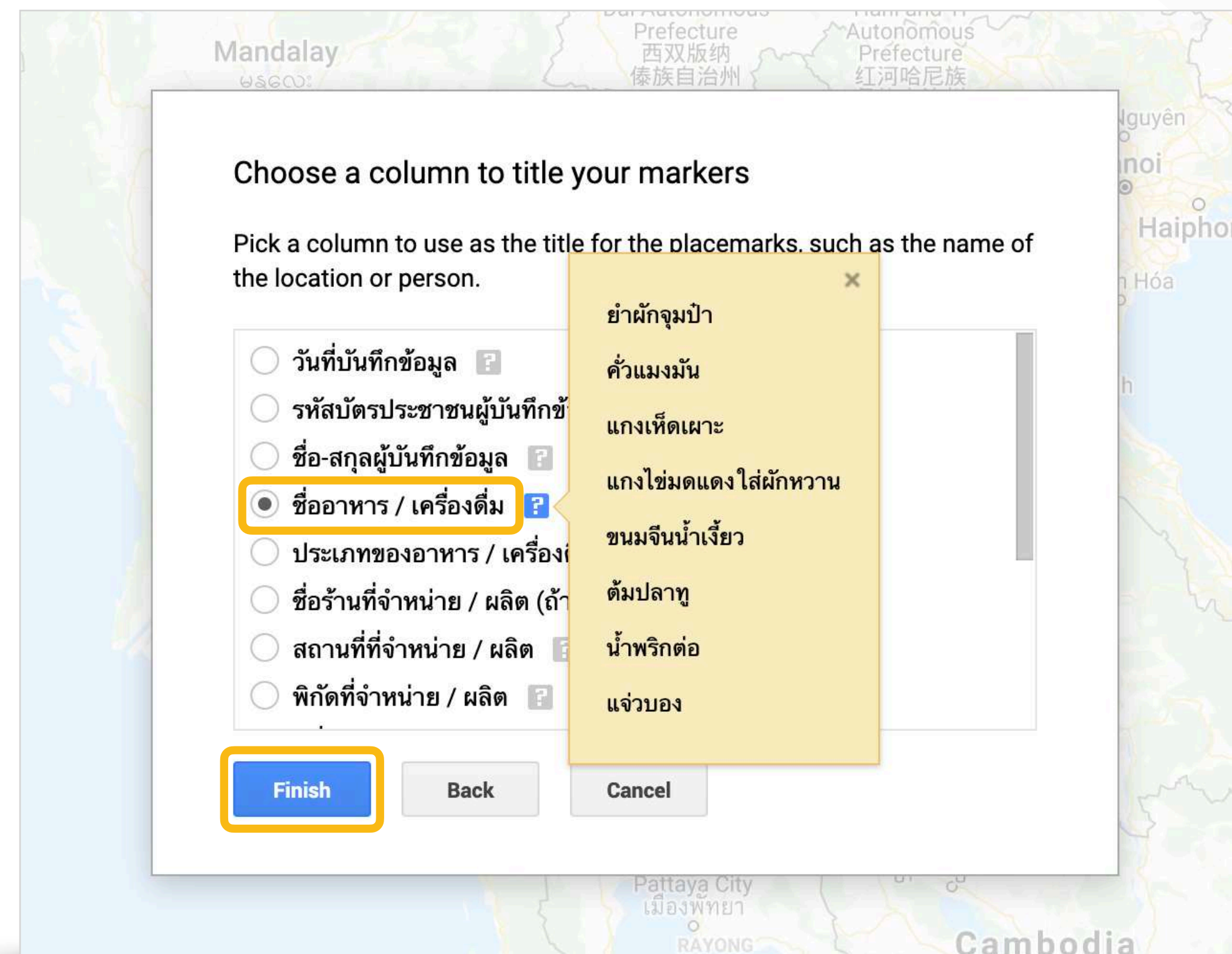
☐ Longitude, Latitude

☒ Latitude, Longitude

Continue Back Cancel



จากนั้นเลือก คอลัมน์ที่เก็บชื่อรายการ > กด **Finish**



Choose a column to title your markers

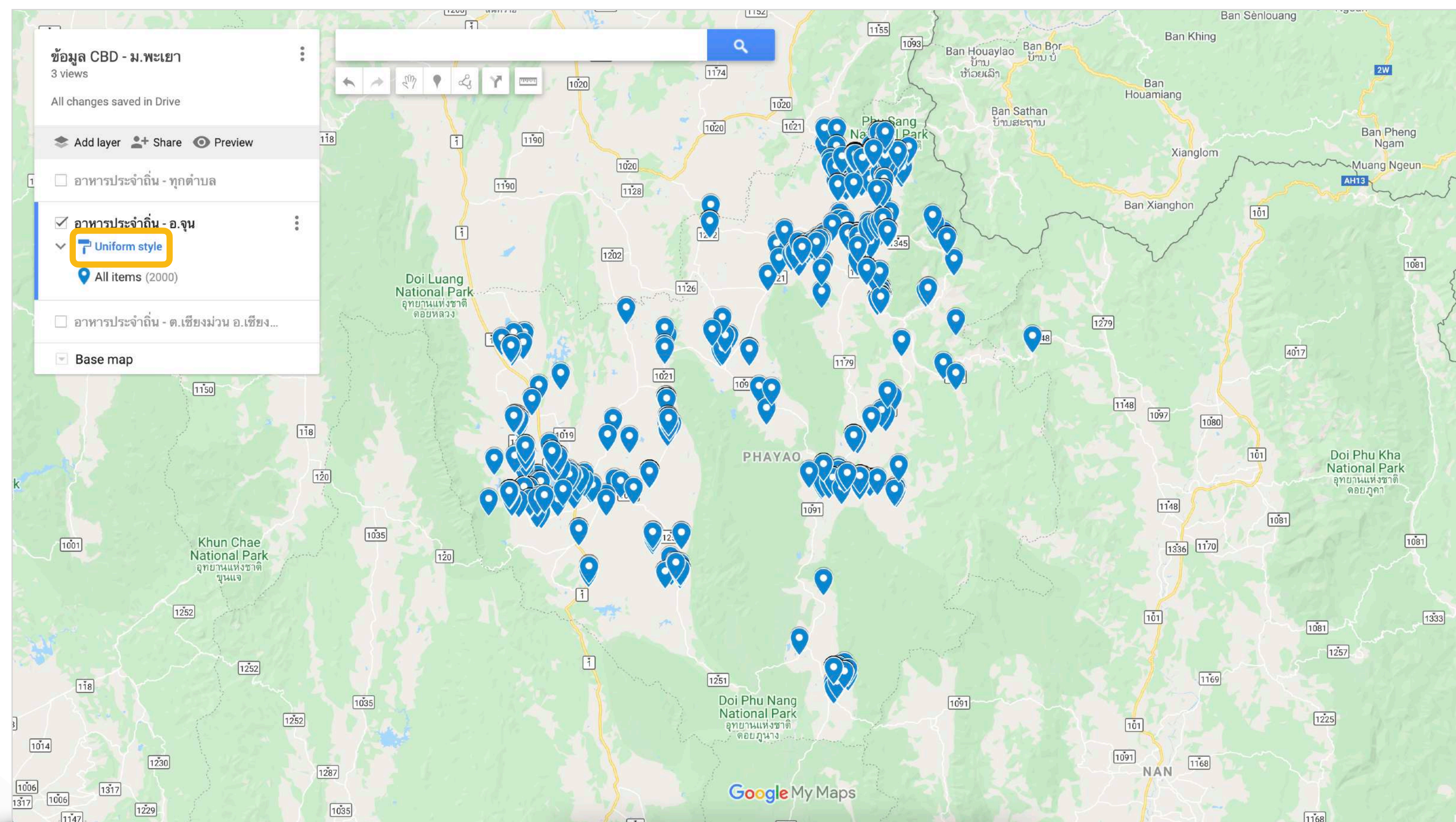
Pick a column to use as the title for the placemarks, such as the name of the location or person.

- ☐ วันที่บันทึกข้อมูล ?
- ☐ รหัสบัตรประชาชนผู้บันทึกข้อมูล
- ☐ ชื่อ-สกุลผู้บันทึกข้อมูล ?
- ☒ ชื่ออาหาร / เครื่องดื่ม ?
- ☐ ประเภทของอาหาร / เครื่องดื่ม
- ☐ ชื่อร้านที่จำหน่าย / ผลิต (ถ้ามี)
- ☐ สถานที่ที่จำหน่าย / ผลิต
- ☐ พิกัดที่จำหน่าย / ผลิต ?

Finish Back Cancel

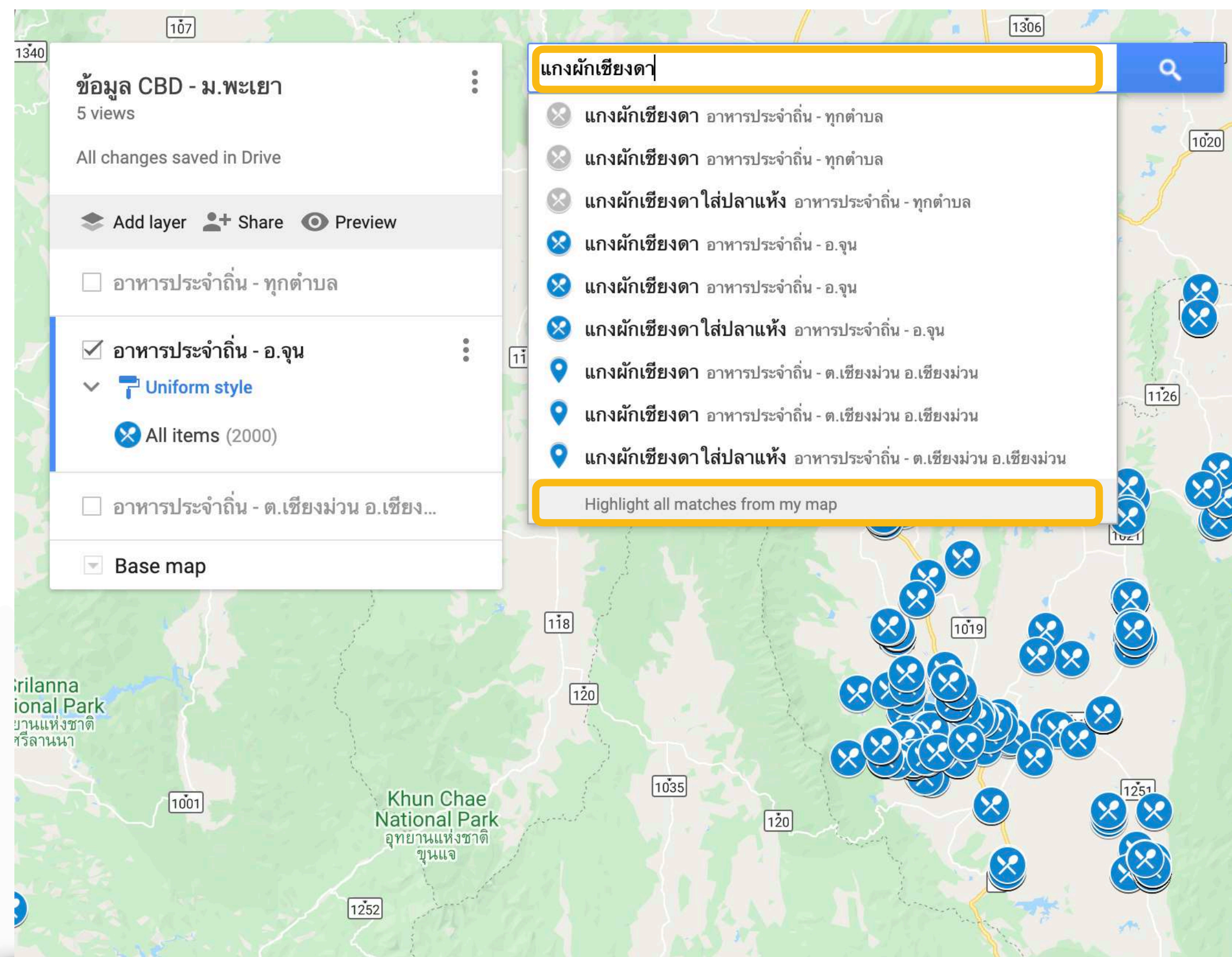
การนำข้อมูลมา Plot บน Google Map

เมื่อนำเข้าข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะปรากฏหมุดข้อมูลของทุกรายการบนแผนที่ (สามารถกด **Uniform style** เพื่อเปลี่ยน Icon หรือสีของหมุดได้)

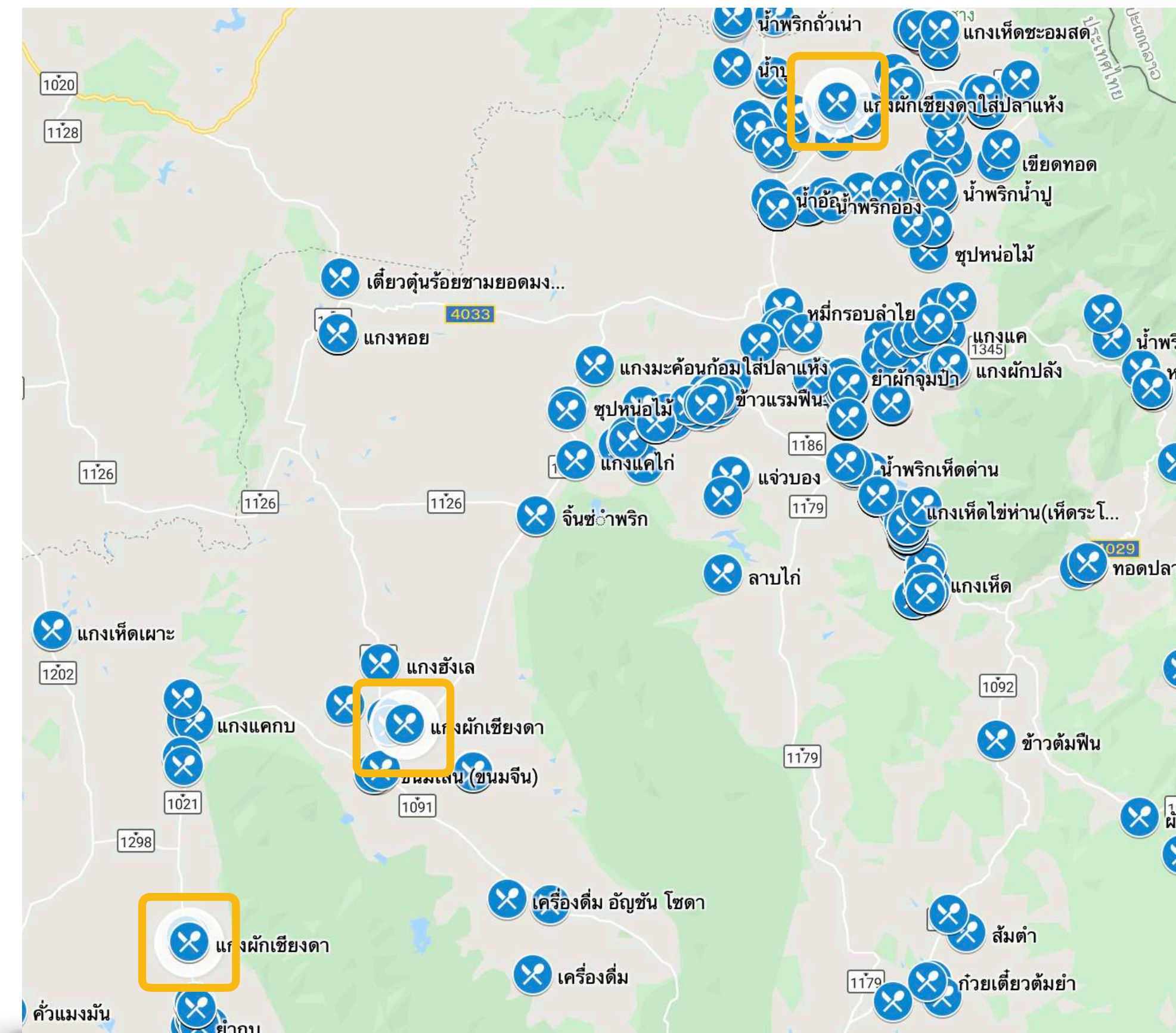


การนำข้อมูลมา Plot บน Google Map

พิมพ์ ชื่ออาหาร เพื่อค้นหาได้ > เลือก **Highlight all matches**



จากนั้นระบบจะ **แสดง Highlight วงกลมสีขาว**



Thank you

