

ตัวอย่างการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในระบบ

TPMAP และ TPMAP Logbook

(เน้นแสดงความเชื่อมโยงระหว่างข้อมูลทั้งสองระบบ)

**โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการสนับสนุนการจัดตั้ง
ศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลสารสนเทศระดับจังหวัด**

21 ธันวาคม 2563

คำถามที่พบบ่อย:

- ตัวเลขครัวเรือนยากจนและคนจนต่างๆ ที่แสดงบน**ระบบ TPMAP** แต่ละตัวเลขมี

หมายความว่าอย่างไร เช่น

- ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)
- ครัวเรือนยากจน (จปฐ.)
- คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)
- คนยากจน (จปฐ.)
- คนจนเป้าหมาย
- คนจนสุขภาพ
- คนจนความเป็นอยู่
- คนจนการศึกษา
- คนจนรายได้
- คนจนการเข้าถึงบริการภาครัฐ

จำนวนคนจนใน

อ.บางคนที่

สมุทรสงคราม

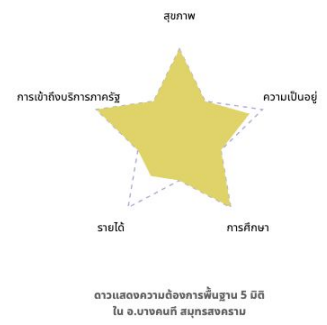
"คนจนเป้าหมาย" ใน อ.บางคนที่ สมุทรสงคราม คือ คนจนที่ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็น คนที่ได้รับการสำรวจจาก (survey-based) จาก [ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน \(จปฐ.\)](#) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย และอิงมาลงทะเบียนว่าจน อีกด้วย (register-based) จาก [ข้อมูลผู้ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ](#) กระทรวงการคลัง [อ่านเพิ่มเติม](#)

ความยากจนสามารถวัด

ได้ 5 มิติ

ความยากจนสามารถวัดได้จากดัชนีความยากจนหลาย มิติ หรือ ดัชนี MPI (Multidimensional Poverty Index) ที่พิจารณาจาก 5 มิติ ได้แก่ ด้านสุขภาพ ด้าน ความเป็นอยู่ ด้านการศึกษา ด้านรายได้ และด้านการ เข้าถึงบริการรัฐ โดยที่คนจน 1 คน มีปัญหาได้มากกว่า 1 ด้าน [อ่านเพิ่มเติม](#)

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) 7,908	ครัวเรือนยากจน (จปฐ.) 71
คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) 22,087	คนยากจน (จปฐ.) 210
"คนจนเป้าหมาย" คือคนจน (จปฐ.) ที่ไปลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ 90	



★ คนจนสุขภาพ	0
★ คนจนความเป็นอยู่	28
★ คนจนการศึกษา	1
★ คนจนรายได้	80
★ คนจนการเข้าถึงบริการภาครัฐ	0

- จะหาครัวเรือนและรายชื่อคนจนเหล่านั้นจาก**ระบบ TPMAP Logbook** ได้อย่างไร

ตัวอย่างคำถามที่ได้รับจากจังหวัด:

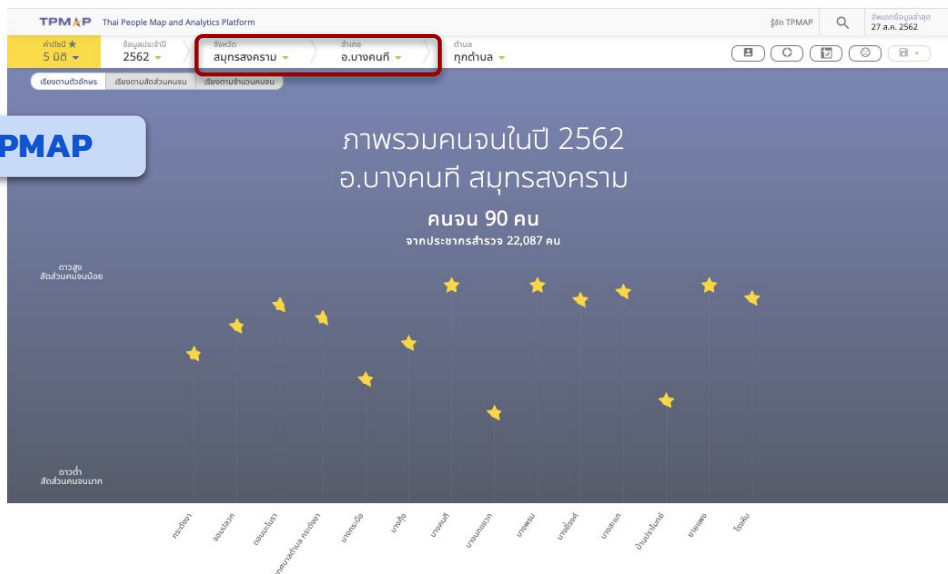
จังหวัดต้องการทราบ **จำนวน** และ **รายชื่อ คนจนเป้าหมายในแต่ละด้าน** จากข้อมูล TPMAP เพื่อมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแล เช่น

- จำนวนและรายชื่อคนจนเป้าหมาย**ด้านรายได้** เพื่อให้**พช.จังหวัด**ดูแล
- จำนวนและรายชื่อคนจนเป้าหมาย**ด้านสุขภาพ** เพื่อให้**สร.จังหวัด**ดูแล
- จำนวนและรายชื่อคนจนเป้าหมาย**ด้านความเป็นอยู่** เพื่อให้**พม.จังหวัด**ดูแล
- จำนวนและรายชื่อคนจนเป้าหมาย**ด้านการศึกษา** เพื่อให้**ศร.จังหวัด**ดูแล

ข้อมูลที่ระบบ TPMAP และ TPMAP Logbook มีค่าตรงกัน

TPMAP: จำนวนครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)

เว็บไซต์ TPMAP



จำนวนคนจนใน
อ.บางคนที่
สุมกรสงคราม

"คนจนเป้าหมาย" ใน อ.บางคนที่ สุมกรสงคราม คือ คนจนที่ต้องขอความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็น คนที่ได้รับการสำรวจว่าจน (survey-based) จาก ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย และยังคงทะเบียนว่าจน อีกด้วย (register-based) จาก ข้อมูลผู้ลงทะเบียน สวัสดิการแห่งรัฐ กระทรวงการคลัง ด้านเพิ่มเติม

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)	7,908	ครัวเรือนยากจน (จปฐ.)	71
คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)	22,087	คนยากจน (จปฐ.)	210
"คนจนเป้าหมาย" คือคนจน (จปฐ.) ที่ไม่ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ	90		

ตัวอย่าง: จ. สุมกรสงคราม อ.บางคนที่

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) **7,908 ครัวเรือน**

ข้อมูลที่ระบบ TPMAP และ TPMAP Logbook มีค่าตรงกัน

TPMAP Logbook: จำนวนครูเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) สามารถดูได้จาก**จำนวนรายการ**ที่แสดงในหน้าข้อมูลครูเรือน

TPMAP Thai People Map and Analytics Platform

Dashboard | ครูเรือน/สมาชิก | Pivot | รายงาน | ข้อมูล: นายกรฐิณชน...

ครูเรือน | สมาชิกครูเรือน

สมุทรสงคราม | บางคนที | เลือกตำบล | เลือกหมู่บ้าน | ค่าตั้ง 5 ปีที่ไม่ผ่านเกณฑ์ | ตัวชี้วัดที่ไม่ผ่านเกณฑ์ | ปีระงับสิทธิการแข่งรัฐ | ครูเรือนยกเว้น TPMAP | ค้นหา

ตัวอย่าง: จ. สมุทรสงคราม อ.บางคนที

ไม่ต้องคลิกเลือก

นำออกข้อมูลในรูปแบบ CSV

แสดง 10 รายการ

ค้นหา:

ชื่อเจ้าหน้าที่ครูเรือน	ที่อยู่	ค่าตั้ง 5 ปี	จำนวนตัวชี้วัดที่ตกเกณฑ์	จำนวนคะแนน TPMAP	จำนวนสมาชิกในครูเรือน	วันที่ปรับปรุงล่าสุด
[Avatar]	46 หมู่ 11 บ้านปากข้าม ตำบลกระดังงา อำเภอบางคนที	[Icons]	2	1	1	20 พฤศจิกายน 2020
[Avatar]	27 หมู่ 2 บ้านบางสะแก ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที	[Icons]	1	2	4	15 สิงหาคม 2020
[Avatar]	37/1 หมู่ 2 บ้านบางสะแก ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที	[Icons]	1	2	3	15 สิงหาคม 2020
[Avatar]	29 หมู่ 1 บ้านคลองไทย ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที	[Icons]	2	2	6	15 สิงหาคม 2020
[Avatar]	35/1 หมู่ 6 บ้านอำพันพัฒนา ตำบลดอนมะโนรา อำเภอบางคนที	[Icons]	4	1	1	14 สิงหาคม 2020
[Avatar]	10/1 หมู่ 5 บ้านคลองบางขุน ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที	[Icons]	1	2	5	13 สิงหาคม 2020
[Avatar]	10/1 หมู่ 1 บ้านคลองไทย ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที	[Icons]	1	1	3	13 สิงหาคม 2020
[Avatar]	27 หมู่ 4 บ้านวัดบางกล้วย ตำบลโรงหีบ อำเภอบางคนที	[Icons]	2	1	1	01 สิงหาคม 2020
[Avatar]			2	1	1	31 กรกฎาคม 2020
[Avatar]			1	2	3	30 กรกฎาคม 2020

ครูเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) **7,908 ครูเรือน**

“คนจนเป้าหมาย” ของระบบ TPMAP คือใคร

คนจนเป้าหมายของระบบ TPMAP คือ คนที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขทั้ง 2 ข้อ ดังนี้



1. เป็นคนที่อยู่ใน **ครัวเรือนจปฐ. ที่ตกดัชนีม MPI*** = ตกข้อใดข้อหนึ่งใน 17 ข้อ จปฐ.



2. เป็นคนที่**ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ** กระทรวงการคลัง

* **ครัวเรือนจปฐ. ที่ตกดัชนีม MPI** = ครัวเรือนจปฐ. ที่ตกข้อใดข้อหนึ่งใน 17 ข้อ จปฐ. ดังต่อไปนี้

ด้านสุขภาพ

1. เด็กแรกเกิดมีน้ำหนัก 2,500 กรัมขึ้นไป
4. ครัวเรือนกินอาหารถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และได้มาตรฐาน
5. ครัวเรือนมีการใช้ยาเพื่อบำบัด บรรเทาอาการเจ็บป่วยเบื้องต้นอย่างเหมาะสม
7. คนอายุ 6 ปีขึ้นไป ออกกำลังกายอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 วัน วันละ 30 นาที

ด้านความเป็นอยู่

8. ครัวเรือนมีความมั่นคงในที่อยู่อาศัย และบ้านมีสภาพคงทนถาวร
9. ครัวเรือนมีน้ำสะอาดสำหรับดื่มและบริโภคเพียงพอตลอดปีอย่างน้อยคนละ: 5 ลิตรต่อวัน
10. ครัวเรือนมีน้ำใช้เพียงพอตลอดปี อย่างน้อยคนละ: 45 ลิตรต่อวัน
11. ครัวเรือนมีการจัดการบ้านเรือนเป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด และถูกสุขลักษณะ

ด้านการศึกษา

15. เด็กอายุ 3-5 ปี ได้รับบริการเลี้ยงดูเตรียมความพร้อมก่อนวัยเรียน
16. เด็กอายุ 6-14 ปี ได้รับการศึกษาภาคบังคับ 9 ปี
17. เด็กจบชั้น ม.3 ได้เรียนต่อชั้น ม.4 หรือเทียบเท่า
19. คนอายุ 15-59 ปี อ่าน เขียน ภาษาไทย และคิดเลขอย่างง่ายได้

ด้านรายได้

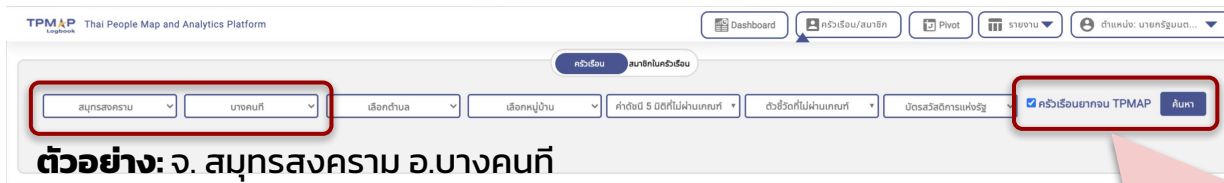
20. คนอายุ 15-59 ปี มีอาชีพและรายได้
21. คนอายุ 60 ปีขึ้นไป มีอาชีพและรายได้
22. รายได้เฉลี่ยของคนในครัวเรือนต่อปี

ด้านการเข้าถึงบริการรัฐ

27. ผู้สูงอายุ ได้รับการดูแลจากครอบครัว ชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน
28. ผู้พิการ ได้รับการดูแลจากครอบครัว ชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน

ข้อมูลที่ระบบ TPMAP และ TPMAP Logbook มีค่าตรงกัน

TPMAP Logbook: จำนวนครูเรือนยากจน MPI สามารถดูได้จากจำนวนรายการที่แสดงในหน้าข้อมูลครูเรือน



TPMAP Thai People Map and Analytics Platform

Dashboard ครูเรือน/สมาชิก Pivot รายงาน ข้อมูล: ภาคเรียน...

ครูเรือน สมาชิกในครูเรือน

สมุทรสงคราม บางคนที เลือกตำบล เลือกหมู่บ้าน ค่าดัชนี 5 ปีที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ตัวชี้วัดที่ไม่ผ่านเกณฑ์ ปีระชาวิวัฒน์ของรัฐ ครูเรือนยากจน TPMAP ค้นหา

ตัวอย่าง: จ. สมุทรสงคราม อ.บางคนที

คลิกเพื่อเลือกครูเรือนยากจน MPI

นำออกข้อมูลในรูปแบบ CSV

แสดง 10 รายการ

ชื่อหัวหน้าครูเรือน	ที่อยู่	ค่าดัชนี 5 ปี	จำนวนตัวชี้วัดที่ตกเกณฑ์	จำนวนคนจน TPMAP	จำนวนสมาชิกในครูเรือน	วันที่รับปรุงล่าสุด
	16 หมู่ 5 ตำบลคลองบางขุน ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที		1	1	3	15 ธันวาคม 2020
	10/1 หมู่ 5 ตำบลคลองบางขุน ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที		1	2	5	15 ธันวาคม 2020
	37/1 หมู่ 2 ตำบลบางสะแก ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที		1	2	3	15 ธันวาคม 2020
	29 หมู่ 1 ตำบลคลองไทย ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที		2	2	6	15 ธันวาคม 2020
	27 หมู่ 2 ตำบลบางสะแก ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที		1	2	4	15 ธันวาคม 2020
	10/1 หมู่ 1 ตำบลคลองไทย ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที		1	1	3	15 ธันวาคม 2020
				1	1	14 ธันวาคม 2020
				1	1	14 ธันวาคม 2020
				1	1	20 พฤศจิกายน 2020
				1	1	14 สิงหาคม 2020

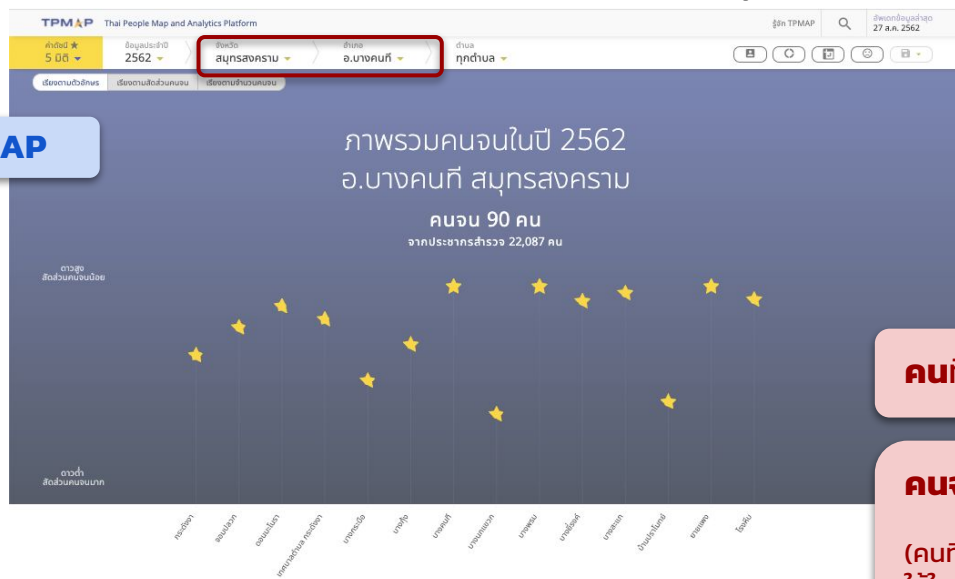
ครูเรือนยากจน MPI 71 ครูเรือน
(คือ ครูเรือนที่ตกตัวชี้วัดจุดจ. ข้อใดข้อหนึ่งใน 17 ข้อที่ใช้ในการคำนวณดัชนีความยากจนหลายมิติ: MPI)

แสดง 1 ถึง 10 จาก 71 รายการ

ก่อนหน้า 1 2 3 4 5 ... 8 ถัดไป

คำถาม: ข้อมูลคนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) **คนจน MPI** และ **คนจนเป้าหมาย** ตามที่แสดงจำนวนในระบบ **TPMAP** อยู่ตรงไหนในระบบ **TPMAP Logbook**

เว็บไซต์ TPMAP



ตัวอย่าง: จ. สุพรรณบุรี อ.บางคนที

คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) 22,087 คน

คนจน MPI 210 คน
(คนที่อยู่ในครัวเรือนจปฐ. ที่ตกตัวชี้วัดจปฐ. ข้อใดข้อหนึ่ง ใน 17 ข้อ ที่ใช้ในการคำนวณดัชนีความยากจนหลายมิติ: MPI)

คนจนเป้าหมาย 90 คน
(คนที่ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ และ อยู่ในครัวเรือนจปฐ. ที่ตกดัชนี MPI)

จำนวนคนจนใน
อ.บางคนที
สุพรรณบุรี

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ)	ครัวเรือนยากจน (จปฐ)
7,908	71
คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ)	คนยากจน (จปฐ)
22,087	210
คนจนเป้าหมาย	คนจน
90	

"คนจนเป้าหมาย" ใน อ.บางคนที สุพรรณบุรี คือ คนจนที่ต้องขอความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็น คนที่ได้รับการสำรวจจาก (survey-based) จาก ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย และยังคงทะเบียนว่างงาน ชุมด้วย (register-based) จาก ข้อมูลผู้ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ กระทรวงการคลัง ด้านเพิ่มเติม

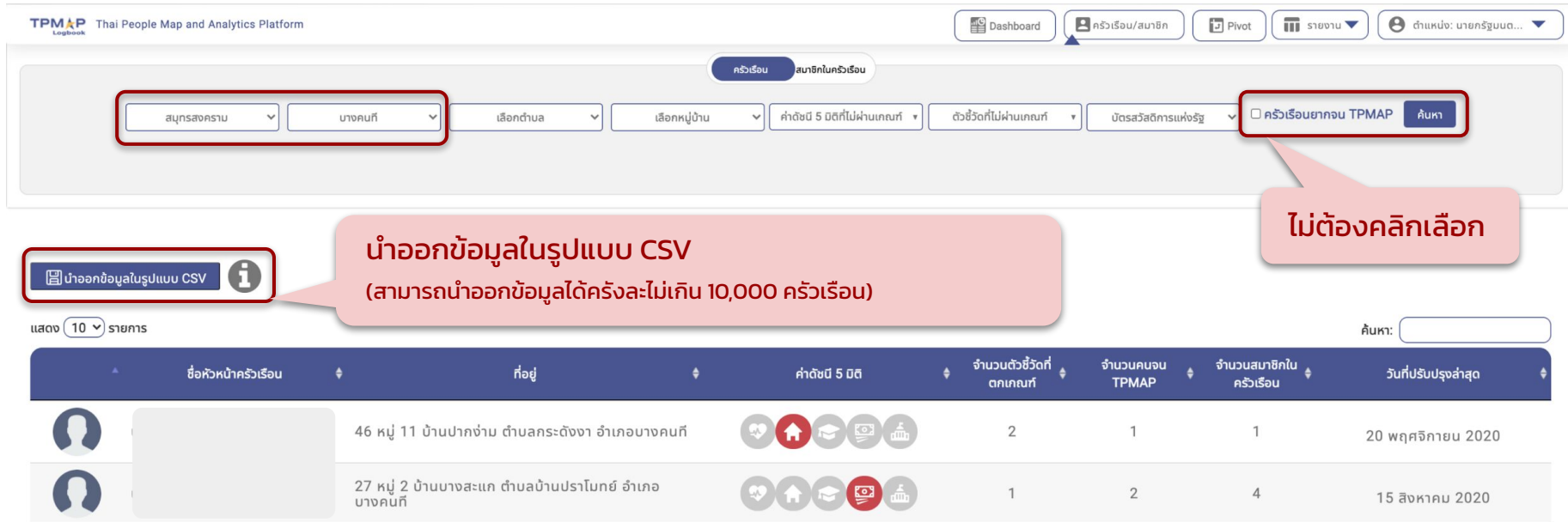
คำถาม: ข้อมูลคุณที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) **คนจน MPI** และ **คนจนเป้าหมาย**

ตามที่แสดงจำนวนในระบบ **TPMAP** อยู่ตรงไหนในระบบ **TPMAP Logbook**

คำตอบ: สามารถนำข้อมูลออกจากหน้าข้อมูลครัวเรือน (หน้าค้นหา) ของ **TPMAP Logbook**

ในรูปแบบ CSV ไปวิเคราะห์ต่อด้วยโปรแกรม Excel, OpenOffice, Numbers หรืออื่นๆ

TPMAP Logbook



TPMAP Thai People Map and Analytics Platform

Dashboard | ครัวเรือน/สมาชิก | Pivot | รายงาน | ตำแหน่ง: นายกรัฐมนตรี...

ครัวเรือน | สมาชิกในครัวเรือน

สมุทรสงคราม | บางคนที | เลือกตำบล | เลือกหมู่บ้าน | คำดัชนี 5 ปีที่ไม่ผ่านเกณฑ์ | ตัวชี้วัดที่ไม่ผ่านเกณฑ์ | บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ

ครัวเรือนยากจน TPMAP ค้นหา

นำออกข้อมูลในรูปแบบ CSV *(ไม่ต้องคลิกเลือก)*

นำออกข้อมูลในรูปแบบ CSV (สามารถนำออกข้อมูลได้ครั้งละไม่เกิน 10,000 ครัวเรือน)

แสดง 10 รายการ ค้นหา:

ชื่อหัวหน้าครัวเรือน	ที่อยู่	คำดัชนี 5 ปี	จำนวนตัวชี้วัดที่ตกเกณฑ์	จำนวนคนจน TPMAP	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน	วันที่ปรับปรุงล่าสุด
	46 หมู่ 11 บ้านปากง่าม ตำบลกระดังงา อำเภอบางคนที		2	1	1	20 พฤศจิกายน 2020
	27 หมู่ 2 บ้านบางสะแก ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที		1	2	4	15 สิงหาคม 2020

ไฟล์ CSV (Comma-Separated Values) จาก TPMAP Logbook

เมื่อเปิดด้วยโปรแกรม Text Editor เช่น Notepad, TextEdit

```
หน้าค้นหา สมุทรสงคราม บางคนที่.csv — Edited
"บ้านเลขที่","หมู่","หมู่บ้าน/ชุมชน","ตำบล","อำเภอ","คำนำหน้าชื่อ","ชื่อ","นามสกุล","จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI)","จำนวนผู้ถือ
บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ","จำนวนสมาชิกในบ้าน","ตกเกณฑ์ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)","ตกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่ (MPI)","ตกเกณฑ์ยากจน
ด้านการศึกษา (MPI)","ตกเกณฑ์ยากจนด้านรายได้ (MPI)","ตกเกณฑ์ยากจนด้านการเข้าถึงบริการรัฐ (MPI)","จำนวนตัวชี้วัด จปฐ ที่ตก
เกณฑ์","จำนวนคนจนเป้าหมาย TPMAP"
"9/8",11,"บ้าน ปากง่าม","กระดังงา","บางคนที",,0,3,7,0,0,0,0,0,2,0
76,3,"บ้าน คลองกลางบางใหญ่","บางกระบือ","บางคนที",,0,0,3,0,0,0,0,0,0,0,0
"19/5",4,"บ้าน หัวตะเฒ่า","บางนกแขวก","บางคนที",,0,0,3,0,0,0,0,0,0,0,0
90,2,"บ้าน บางสะแก","บ้านปราโมทย์","บางคนที",,0,0,2,0,0,0,0,0,0,0,0
27,1,"บ้าน บางคนที","บางคนที","บางคนที",,0,2,2,0,0,0,0,0,0,0,0
54,3,"บ้าน บางสะแก","บ้านปราโมทย์","บางคนที",,0,0,1,0,0,0,0,0,0,0,0
"53/2",3,"บ้าน คลองวัดเกตุ","โรงทึบ","บางคนที",,0,0,2,0,0,0,0,0,0,0,0
4,4,"บ้าน บางคนที","บางคนที","บางคนที",,0,2,3,0,0,0,0,0,0,0,0
"5/1",9,"บ้าน บางกล้วย","บางคนที","บางคนที",,0,2,2,0,0,0,0,0,0,0,0
9,4,"บ้าน บางพลับ","บางพรม","บางคนที",,0,0,1,0,0,0,0,0,0,0,0
"1/8",2,"บ้าน บางน้อยใน","จอมปลวก","บางคนที",,0,1,3,0,0,0,0,0,0,0,0
61,2,"บ้าน บางน้อยใน","จอมปลวก","บางคนที",,0,0,2,0,0,0,0,0,0,0,0
117,1,"บ้าน คลองบางปิ่น","ดอนมะโนรา","บางคนที",,0,0,2,0,0,0,0,0,0,0,0
76,1,"บ้าน คลองบางปิ่น","ดอนมะโนรา","บางคนที",,0,3,3,0,0,0,0,0,0,0,0
"115/5",2,"ชุมชน กระดังงาร่วมใจ","เทศบาลตำบล กระดังงา","บางคนที",,0,0,1,0,0,0,0,0,0,0,0
"8/1",3,"บ้าน ดอนสาม","ดอนมะโนรา","บางคนที",,0,0,1,0,0,0,0,0,0,0,0
77,13,"บ้าน วัดบางใหญ่","กระดังงา","บางคนที",,0,1,1,0,0,0,0,0,0,0,0
28,3,"บ้าน กระดังงา","กระดังงา","บางคนที",,0,0,1,0,0,0,0,0,0,0,0
9,5,"บ้าน ตะโก","โรงทึบ","บางคนที",,0,0,2,0,0,0,0,0,0,0,0
"43/4",4,"บ้าน บางกระบือ","บางกระบือ","บางคนที",,0,1,3,0,0,0,0,0,0,0,0
```

ไฟล์ CSV คือ Text File สำหรับเก็บข้อมูลแบบตาราง โดยใช้เครื่องหมาย comma (,) แบ่งข้อมูลในแต่ละ Column

ข้อควรระวัง: ในคอมพิวเตอร์บางเครื่อง เมื่อดับเบิลคลิกเพื่อเปิดไฟล์ CSV

โปรแกรม Excel จะถูกเปิดขึ้นมาให้โดยอัตโนมัติ แต่อาจจะมี**การแสดงผลที่ผิดพลาด**

หน้าค้นหา สมุทรสงคราม บางคนที

Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View

Paste Calibri (Body) 12 A A Wrap Text General Conditional Formatting Format as Table Cell Styles Insert Delete Format Sort & Filter Find & Select

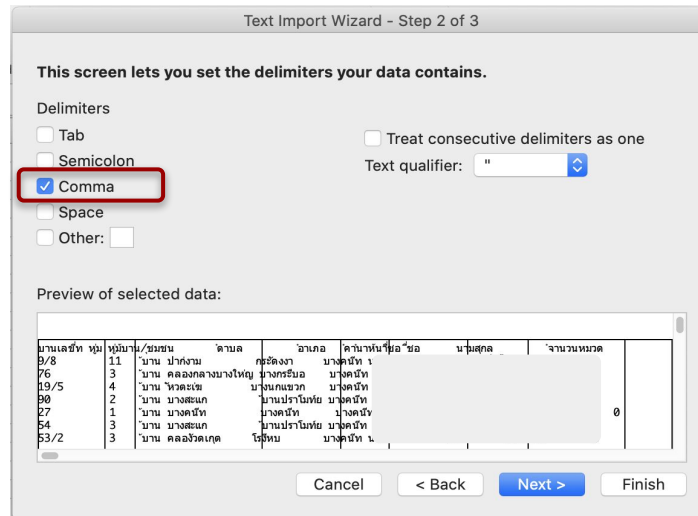
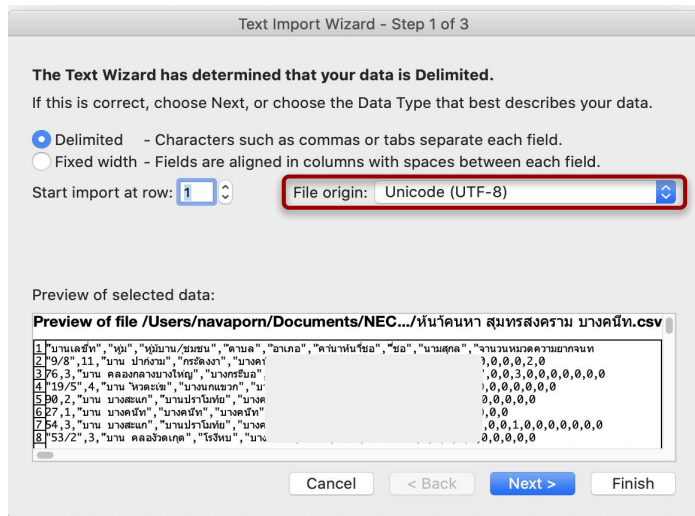
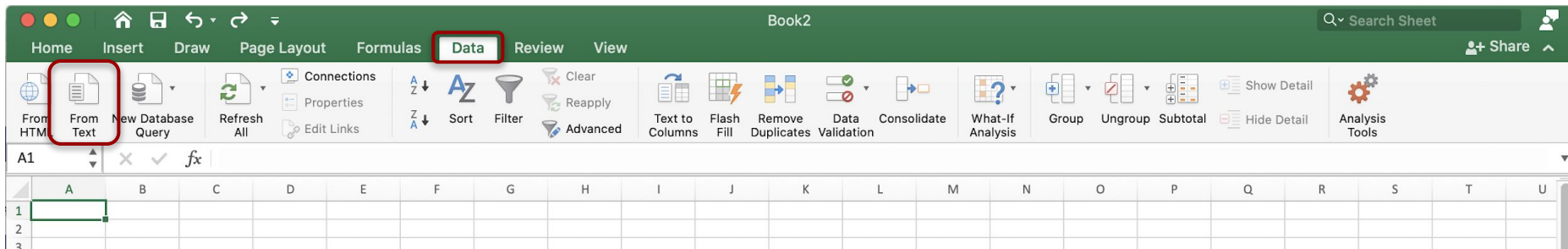
Possible Data Loss Some features might be lost if you save this workbook in the comma-delimited (.csv) format. To preserve these features, save it in an Excel file format. Save As...

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	บ้านเลขที่	หมู่	หมู่บ้าน/ชุมชน ตำบล	อำเภอ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหมวด	จำนวนผู้ถือป	จำนวนสมาชิก	ดกเกณฑ์ยา	ดกเกณฑ์ยา	ดกเกณฑ์ยา	ดกเกณฑ์ยา	ดกเกณฑ์ยา	จำนวนตัวชี้วัด	จำนวนคนจนเป้าหมาย	TPMAP		
2	8-Sep	11	บ้าน ปากทาง กระดังงา	บางคนที				0	3	7	0	0	0	0	0	2	0			
3	76	3	บ้าน คลองกะบังกระเปือ	บางคนที				0	0	3	0	0	0	0	0	0	0			
4	19/5	4	บ้าน หัวตะเภา บางนกแขวก	บางคนที				0	0	3	0	0	0	0	0	0	0			
5	90	2	บ้าน บางสะเม บ้านปราโมท	บางคนที				0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
6	27	1	บ้าน บางคนที บางคนที	บางคนที				0	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
7	54	3	บ้าน บางสะเม บ้านปราโมท	บางคนที				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
8	53/2	3	บ้าน คลองวัด ไร่หิน	บางคนที				0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
9	4	4	บ้าน บางคนที บางคนที	บางคนที				0	2	3	0	0	0	0	0	0	0			
10	1-May	9	บ้าน บางกล่ำ บางคนที	บางคนที				0	2	2	0	0	0	0	0	0	0			
11	9	4	บ้าน บางพลี บางพรหม	บางคนที				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
12	8-Jan	2	บ้าน บางน้อย จอมปลวก	บางคนที				0	1	3	0	0	0	0	0	0	0			
13	61	2	บ้าน บางน้อย จอมปลวก	บางคนที				0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
14	117	1	บ้าน คลองบง ดอนมะโนรา	บางคนที				0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
15	76	1	บ้าน คลองบง ดอนมะโนรา	บางคนที				0	3	3	0	0	0	0	0	0	0			
16	115/5	2	ชุมชน กระดังงะ เทศบาลตำบล	บางคนที				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
17	1-Aug	3	บ้าน ดอนสา ดอนมะโนรา	บางคนที				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
18	77	13	บ้าน ไร่บางไถ กระดังงา	บางคนที				0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			
19	28	3	บ้าน กระดังงะ กระดังงา	บางคนที				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
20	9	5	บ้าน ตะโก ไร่หิน	บางคนที				0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
21	43/4	4	บ้าน บางกระบัง บางกระเปือ	บางคนที				0	1	3	0	0	0	0	0	0	0			
22	21	3	บ้าน คลองตา บางยี่รงค์	บางคนที				0	0	2	0	0	0	0	0	0	0			
23	74/2	7	บ้าน ไร่เนิน่าง กระดังงา	บางคนที				0	0	3	0	0	0	0	0	0	0			
24	12	2	บ้าน คลองตา บางพรหม	บางคนที				0	1	2	0	0	0	0	0	0	0			
25	5-Apr	3	บ้าน บางพลี บางพรหม	บางคนที				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
26	28	7	บ้าน คลองหว บางพรหม	บางคนที				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
27	47	2	บ้าน บางคนที บางคนที	บางคนที				0	3	5	0	0	0	0	0	0	0			
28	17	9	บ้าน บางกล่ำ บางคนที	บางคนที				0	2	3	0	0	0	0	0	0	0			
29	9999/1	1	บ้าน ยายแพ ยายแพง	บางคนที				0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
30	9999/19	1	บ้าน ยายแพ ยายแพง	บางคนที				0	1	1	0	0	0	0	0	0	0			

ตัวอย่างการแสดงผลที่ผิดพลาด เช่น โปรแกรม Excel ตีความ ข้อมูลบ้านเลขที่ เป็น ข้อมูลวันที่

วิธีการนำเข้าไฟล์ CSV ไปใช้งานในโปรแกรม Excel ที่ถูกต้อง

เลือกเมนู "Data" > From Text > Delimited > Unicode (UTF-8) > Comma



กำหนดชนิดของข้อมูลแต่ละ Column ให้ถูกต้อง

Text Import Wizard - Step 3 of 3

This screen lets you select each column and set the Data Format.

Column data format

General

Text

Date: MDY

Do not import column (Skip)

Advanced...

Preview of selected data:

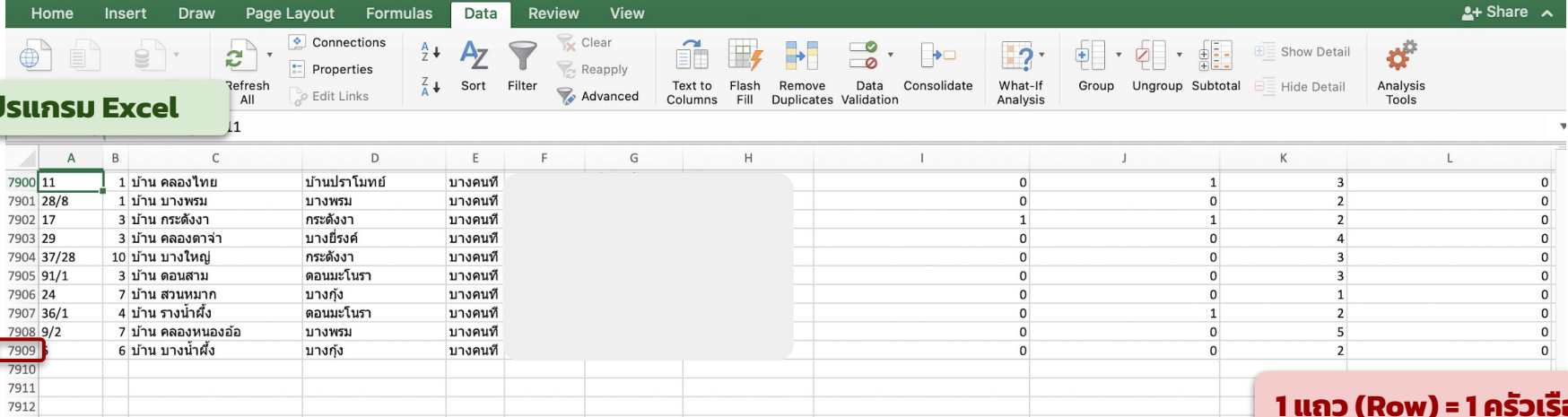
Text	General	General	General	General	General	General	General	General
บ้านเลขที่ หมู่	หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	ตำบล/ชื่อ	ชื่อ	นามสกุล		จำนวนหมวด
9/8	11	'บ้าน ปากงาม	กระดังงา	บางคณี				0
76	3	'บ้าน คลองกลางบางใหญ่	บางกระบัง	บางคณี				0
19/5	4	'บ้าน หวดะเข	บางนกแขวก	บางคณี			0	0
90	2	'บ้าน บางสะแก	บ้านปราโมทย์	บางคณี				0
27	1	'บ้าน บางคณี	บางคณี	บางคณี				0
54	3	'บ้าน บางสะแก	บ้านปราโมทย์	บางคณี				0
53/2	3	'บ้าน คลองวัดเกต	โรยไหม	บางคณี				0

Cancel < Back Next > Finish

ใน Column บ้านเลขที่ ให้กำหนดเป็น **"Text"** เพื่อป้องกันไม่ให้โปรแกรม Excel ตีความข้อมูลบ้านเลขที่ เป็น ข้อมูลวันที่

เมื่อกำหนดชนิดข้อมูลแต่ละ Column ให้ถูกต้อง โปรแกรม Excel จะสามารถแสดงผลไฟล์ CSV ได้อย่างถูกต้อง



















โปรแกรม Excel



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
7900	11	1 บ้าน คลองไทย	บ้านปราโมทย์	บางคนที						0	1	3	0
7901	28/8	1 บ้าน บางพรหม	บางพรหม	บางคนที						0	0	2	0
7902	17	3 บ้าน กระดังงา	กระดังงา	บางคนที						1	1	2	0
7903	29	3 บ้าน คลองตาจา	บางยี่รงค์	บางคนที						0	0	4	0
7904	37/28	10 บ้าน บางใหญ่	กระดังงา	บางคนที						0	0	3	0
7905	91/1	3 บ้าน ดอนสาม	ดอนมะโนรา	บางคนที						0	0	3	0
7906	24	7 บ้าน สวนหมาก	บางกุ้ง	บางคนที						0	0	1	0
7907	36/1	4 บ้าน รามน้ำผึ้ง	ดอนมะโนรา	บางคนที						0	1	2	0
7908	9/2	7 บ้าน คลองหนองอ้อ	บางพรหม	บางคนที						0	0	5	0
7909		6 บ้าน รามน้ำผึ้ง	บางกุ้ง	บางคนที						0	0	2	0
7910													
7911													
7912													

1 แถว (Row) = 1 ครั้งเวียน

TPMAP Logbook

	27 หมู่ 4 บ้านวัดบางกล้วย ตำบลโรงหีบ อำเภอบางคนที	    	2	1	1	01 สิงหาคม 2020
	9999/8 หมู่ 7 บ้านบางนกแขวก ตำบลบางนกแขวก อำเภอบางคนที	    	2	1	1	31 กรกฎาคม 2020
	27/2 หมู่ 5 บ้านคลองบางขุน ตำบลบ้านปราโมทย์ อำเภอบางคนที	    	1	2	3	30 กรกฎาคม 2020

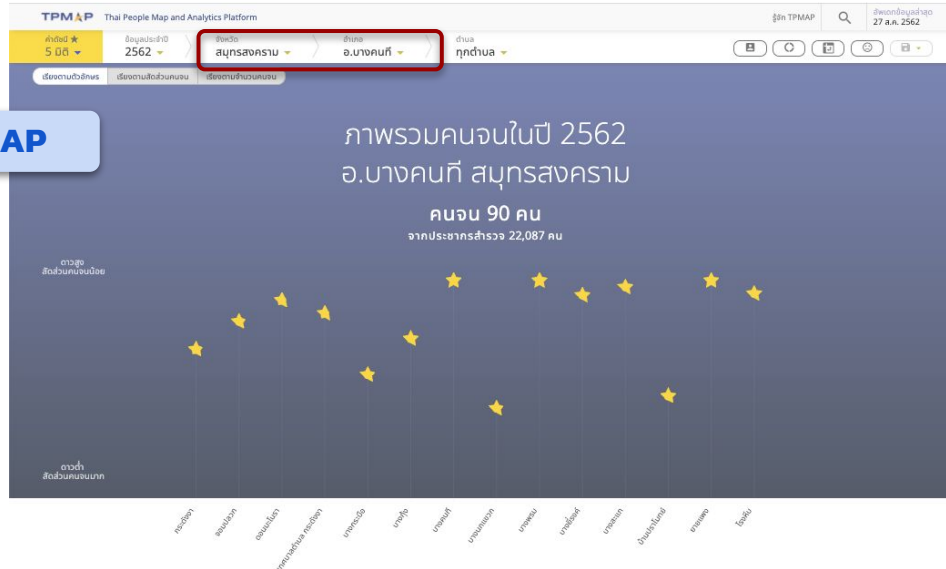
แสดง 1 ถึง 10 จาก 7,908 รายการ

ก่อนหน้า 1 2 3 4 5 ... 791 ถัดไป

ข้อสังเกต: หากนำเข้าไฟล์ CSV ด้วยโปรแกรม Excel ได้อย่างถูกต้อง จำนวนแถว (Row) ที่แสดงในโปรแกรม Excel จะมีค่าเท่ากับ **จำนวนรายการในระบบ TPMAP Logbook บวก 1** (บวก 1 เนื่องจากบรรทัดแรกใน Excel คือ บรรทัดหัวตาราง)

กลับมาที่คำถาม: วิธีการคำนวณจำนวนคนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)

ตามที่แสดงจำนวนในระบบ **TPMAP** จากไฟล์ CSV ที่ได้จากระบบ **TPMAP Logbook**



เว็บไซต์ TPMAP

จำนวนคนจนใน
อ.บางคนที่
สมุทรสงคราม

"คนจนเป้าหมาย" ใน อ.บางคนที่ สมุทรสงคราม คือ คนจนที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็น คนที่ได้รับการสำรวจจาก (survey-based) จาก ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย และยังคงลงทะเบียนฐาน ชุมชนด้วย (register-based) จาก ข้อมูลผู้ลงทะเบียน สวัสดิการแห่งรัฐ กระทรวงการคลัง ด้านเพิ่มเติม

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)	7,908	ครัวเรือนยากจน (จปฐ.)	71
คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)	22,087	คนยากจน (จปฐ.)	210
	90		

"คนจนเป้าหมาย" คือคนจน (จปฐ.) ที่ไม่ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ

ตัวอย่าง: จ. สมุทรสงคราม อ.บางคนที่

คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) **22,087 คน**

วิธีการ Freeze บรรทัดหัวตาราง

คลิกที่ cell "A2" > Window > Freeze Panes

โปรแกรม Excel

(ในกรณีที่เรามีข้อมูลจำนวนมากแถวเยอะมาก เมื่อเราเลื่อนลงมาทำงานกับข้อมูลแถวล่างๆ จะไม่เห็นหัวตารางว่าแต่ละ Column คือข้อมูลอะไร การ Freeze บรรทัดหัวตารางไว้ จะช่วยให้เราทำงานง่ายขึ้น)

1	บ้านเลขที่	หมู่	หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	ตำบลหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI)	จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน	คกเกณฑ์ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)	คกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่ (MPI)	คกเกณฑ์ยากจนด้านการศึกษา
7897	61	1	บ้าน บางสะแก	บางสะแก	บางคนที				0	2	2	0	0	0
7898	30	2	บ้าน บางสะแก	บ้านปราโมทย์	บางคนที				0	0	1	0	0	0
7899	1	5	บ้าน คลองขมเขินใต้	บางพรหม	บางคนที				0	0	1	0	0	0
7900	11	1	บ้าน คลองไทย	บ้านปราโมทย์	บางคนที				0	1	3	0	0	0
7901	28/8	1	บ้าน บางพรหม	บางพรหม	บางคนที				0	0	2	0	0	0
7902	17	3	บ้าน กระดังงา	กระดังงา	บางคนที				1	1	2	0	0	0
7903	29	3	บ้าน คลองตาจำ	บางยี่รงค์	บางคนที				0	0	4	0	0	0
7904	37/28	10	บ้าน บางใหญ่	กระดังงา	บางคนที				0	0	3	0	0	0
7905	91/1	3	บ้าน ดอนสาม	ดอนมะโนรา	บางคนที				0	0	3	0	0	0
7906	24	7	บ้าน สวนหมาก	บางกุ้ง	บางคนที				0	0	1	0	0	0
7907	36/1	4	บ้าน รางน้ำฝั่ง	ดอนมะโนรา	บางคนที				0	1	2	0	0	0
7908	9/2	7	บ้าน คลองหนองอ้อ	บางพรหม	บางคนที				0	0	5	0	0	0
7909	5	6	บ้าน รางน้ำฝั่ง	บางกุ้ง	บางคนที				0	0	2	0	0	0
7910														
7911														
7912														

วิธีการคำนวณจำนวนคนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)

ไปที่ cell ล่างสุดของ Column "จำนวนสมาชิกในบ้าน" และพิมพ์สูตร

= SUM(K2:K7909)

ตำแหน่ง Cell บนสุดของ Column นั้น
(ที่ไม่ใช่บรรทัดหัวตาราง)

ตำแหน่ง Cell ล่างสุดของ Column นั้น

วิธีการคำนวณจำนวนคนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)

ไปที่ cell ล่างสุดของ Column “จำนวนสมาชิกในบ้าน” และพิมพ์สูตร > กด Enter

โปรแกรม Excel

J	K	L
จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน	ต.ก.เขตฯ ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)
2	2	0
0	1	0
0	1	0
1	3	0
0	2	0
1	2	0
0	4	0
0	3	0
0	3	0
0	1	0
1	2	0
0	5	0
0	2	0
=SUM(K2:K7909)		

กด Enter



J	K	L
จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน	ต.ก.เขตฯ ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)
2	2	0
0	1	0
0	1	0
1	3	0
0	2	0
1	2	0
0	4	0
0	3	0
0	3	0
0	1	0
1	2	0
0	5	0
0	2	0
	22087	

เว็บไซต์ TPMPAP

จำนวนคนจนใน
อ.บางคนที
สมุทรสงคราม

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)	7,908	ครัวเรือนยากจน (จปฐ.)	71
คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)	22,087	คนยากจน (จปฐ.)	210

"คนจนเป้าหมาย" ใน อ.บางคนที สมุทรสงคราม คือ คนจนที่ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็นคนที่ไม่ได้รับการสำรวจจ.จ. (survey-based) จากข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย และยังมีบางคนที่เคยสำรวจด้วย (register-based) จาก ข้อมูลผู้ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ กระทรวงการคลัง [อ่านเพิ่มเติม](#)

"คนจนเป้าหมาย" คือคนจน (จปฐ.) ที่ไปลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ
90

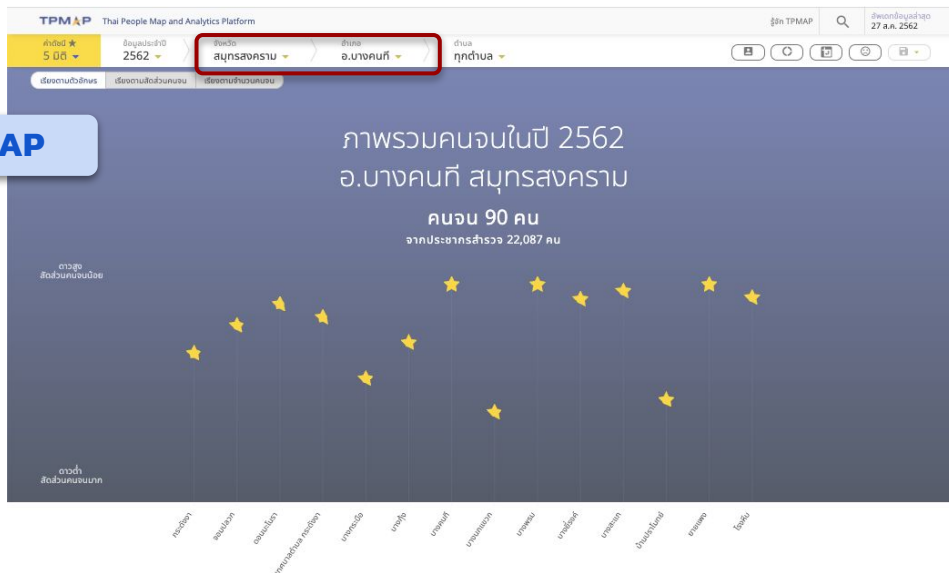
ตัวอย่าง: จ. สมุทรสงคราม อ.บางคนที

คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) 22,087 คน

จำนวนคนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.) บนระบบ TPMPAP จะมีค่าเท่ากับที่คำนวณด้วยโปรแกรม Excel จากข้อมูลไฟล์ CSV ที่นำออกจากระบบ TPMPAP Logbook

ในทำนองเดียวกัน **วิธีการคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมาย**

ตามที่แสดงจำนวนในระบบ **TPMAP** จากไฟล์ CSV ที่ได้จากระบบ **TPMAP Logbook**



เว็บไซต์ TPMAP

จำนวนคนจนใน
อ.บางคนที่
สมุทรสงคราม

"คนจนเป้าหมาย" ใน อ.บางคนที่ สมุทรสงคราม คือ คนจนที่ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็น คนที่ได้รับสำรวจ (survey-based) จาก ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย และยังคงลงทะเบียนว่างงาน อีกด้วย (register-based) จาก ข้อมูลผู้ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ กระทรวงการคลัง [อ่านเพิ่มเติม](#)

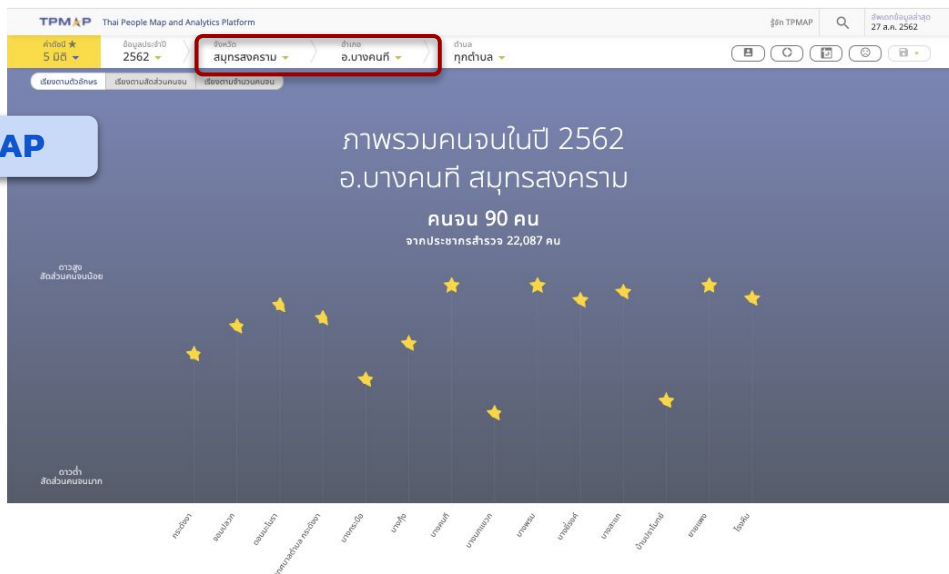
ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ)	7,908	ครัวเรือนยากจน (จปฐ)	71
คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ)	22,087	คนยากจน (จปฐ)	210
"คนจนเป้าหมาย" คือคนจน (จปฐ) ที่ไม่ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ		90	

ตัวอย่าง: จ. สมุทรสงคราม อ.บางคนที่

คนจนเป้าหมาย 90 คน
(คนที่ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ และ อยู่ในครัวเรือนจปฐ. ที่ตกดัชนี MPI)

คำถาม: ยังเหลือตัวเลข **จำนวนคนจน MPI** ตามที่แสดงจำนวนในระบบ **TPMAP** จำนวนอย่างไร จากไฟล์ CSV ที่ได้จากระบบ **TPMAP Logbook**

เว็บไซต์ TPMAP



จำนวนคนจนใน
อ.บางคนที่
สมุทรสงคราม

"คนจนเป้าหมาย" ใน อ.บางคนที่ สมุทรสงคราม คือ คนจนที่ต้องได้รับความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็น คนที่ได้รับสำรวจจาก (survey-based) จาก ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย และยังมีบางทะเบียนบ้าน อีกด้วย (register-based) จาก ข้อมูลผู้ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ กระทรวงการคลัง [อ่านเพิ่มเติม](#)

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ)	7,908	ครัวเรือนยากจน (จปฐ)	71
คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ)	22,087	คนยากจน (จปฐ)	210
คนจนเป้าหมาย" คือคนจน (จปฐ) ที่ไม่ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ	90		

ตัวอย่าง: จ. สมุทรสงคราม อ.บางคนที่

คนจน MPI 210 คน

(คนที่อยู่ในครัวเรือนจปฐ. ที่ตกตัวชี้วัดจปฐ. ข้อใดข้อหนึ่ง ใน 17 ข้อ ที่ใช้ในการคำนวณดัชนีความยากจนหลายมิติ: MPI)

จำนวนคนจน MPI = จำนวนสมาชิกในครัวเรือนจปฐ. ที่ตกตัวชี้วัดจปฐ.
ข้อใดข้อหนึ่งใน 17 ข้อ ที่ใช้ในการคำนวณดัชนี MPI

จากข้อมูลในไฟล์ CSV จะมี Column ที่เกี่ยวข้อง 2 Column ได้แก่

1. จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI)
2. จำนวนสมาชิกในบ้าน

ไปแทรก Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	บ้านเลขที่	หมู่	หมู่บ้าน/ชุมชน	ตำบล	อำเภอ	คำนำหน้าชื่อ	ชื่อ	นามสกุล	จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI)	จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน
2	9/8	11	บ้าน ป่าก่าม	กระดังงา	บางคนที				0	3	7
			กลางบางใหญ่	บางกระบือ	บางคนที				0	0	3
			๗	บางนกแขวก	บางคนที				0	0	3
5	90	2	บ้าน บางสะแก	บ้านปราโมทย์	บางคนที				0	0	2
6	27	1	บ้าน บางคนที	บางคนที	บางคนที				0	2	2
7	54	3	บ้าน บางสะแก	บ้านปราโมทย์	บางคนที				0	0	1
8	53/2	3	บ้าน คลองวัดเกตุ	โรงเทียม	บางคนที				0	0	2
9	4	4	บ้าน บางคนที	บางคนที	บางคนที				0	2	3
10	5/1	9	บ้าน บางกล้วย	บางคนที	บางคนที				0	2	2
11	9	4	บ้าน บางพลับ	บางพรหม	บางคนที				0	0	1
12	1/8	2	บ้าน บางน้อยใน	จอมปลวก	บางคนที				0	1	3

วิธีคิด: ถ้าบ้านไหน มี **จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI)** ตั้งแต่ 1 หมวดขึ้นไป จะนับ **จำนวนสมาชิกในบ้าน** นั้นทั้งหมด **เป็นคนจน MPI**

แปลงเป็นสูตร Excel:

= IF (จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI) >= 1, จำนวนสมาชิกในบ้าน, 0)

วิธีการคำนวณจำนวนคนจน MPI

1. สร้าง Column เปล่า (คลิกที่ Column ที่ต้องแทรก คลิกขวา > Insert)

	I	J	K	L	M
1	จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI)	จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน		ดกเกณฑ์ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)
2	0	3	7		0
3	0	0	3		0
4	0	0	3		0
5	0	0	2		0
6	0	2	2		0
7	0	0	1		0
8	0	0	2		0
9	0	2	3		0
10	0	2	2		0

2. พิมพ์สูตรลงในช่อง L2 เพื่อคำนวณจำนวนคนจน MPI ของครัวเรือนแรก

	I	J	K	L	M
1	จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI)	จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน	จำนวนคนจน MPI	ดกเกณฑ์ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)
2	0	3	7	=IF(I2>=1,K2,0)	0
3	0	0	3		0
4	0	0	3		0
5	0	0	2		0
6	0	2	2		0

วิธีการคำนวณจำนวนคนจน MPI

3. นำเมาส์ไปวางมุมล่างขวาของ L2 ให้ขึ้นเป็น**เครื่องหมาย +** แล้วดับเบิลคลิกที่**เครื่องหมาย +** จะเป็นการ Copy สูตรลงไปที่แถวด้านล่างทั้งหมด

	I	J	K	L	M
1	จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI)	จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน	จำนวนคนจน MPI	ตกเกณฑ์ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)
2	0	3	7	0	0
3	0	0	3		0
4	0	0	3		0
5	0	0	2		0

สูตรในเซลล์ L2: =IF(I2>=1,K2,0)

ปุ่มเบิ้ลคลิก: ดับเบิลคลิก

	I	J	K	L	M
1	จำนวนหมวดความยากจนที่ตก (MPI)	จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน	จำนวนคนจน MPI	ตกเกณฑ์ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)
2	0	3	7	0	0
3	0	0	3	0	0
4	0	0	3	0	0
5	0	0	2	0	0
6	0	2	2	0	0
7	0	0	1	0	0
8	0	0	2	0	0
9	0	2	3	0	0
10	0	2	2	0	0
11	0	0	1	0	0

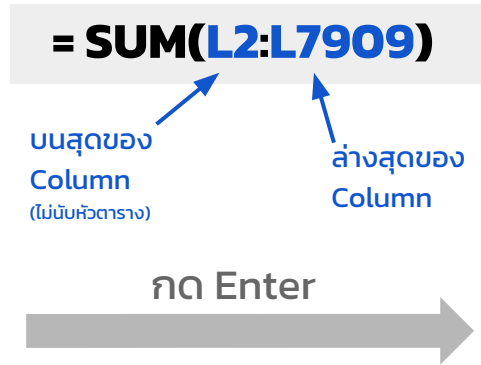
สูตรในเซลล์ L2: =IF(I2>=1,K2,0)

วิธีการคำนวณจำนวนคนจน MPI

4. ไปที่ cell ล่างสุดของ Column "จำนวนคนจน MPI" ที่เพิ่งสร้างขึ้นมา > พิมพ์สูตร > Enter

โปรแกรม Excel

K	L
จำนวนสมาชิกในบ้าน	จำนวนคนจน MPI
3	0
2	0
2	2
4	0
3	0
3	0
1	0
2	0
5	0
2	0
22087	=sum(L2:L7909)



	K	L
1	จำนวนสมาชิกในบ้าน	จำนวนคนจน MPI
7900	3	0
7901	2	0
7902	2	2
7903	4	0
7904	3	0
7905	3	0
7906	1	0
7907	2	0
7908	5	0
7909	2	0
7910	22087	210

เว็บไซต์ TP MAP

จำนวนคนจนใน
อ.บางคนที
สมุทรสงคราม

"คนจนเป้าหมาย" ใน อ.บางคนที สมุทรสงคราม คือ คนจนที่ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็น คนที่ได้รับการสำรวจจำนวน (survey-based) จาก [ข้อมูลความเป็นพื้นฐาน \(อปฐ.\)](#) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย และยังมีบางทะเบียนครัวเรือน อีกด้วย (register-based) จาก [ข้อมูลผู้ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ](#) กระทรวงการคลัง [อ่านเพิ่มเติม](#)

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (อปฐ)
7,908

ครัวเรือนยากจน (อปฐ)
71

คนที่ได้รับการสำรวจ (อปฐ)
22,087

คนยากจน (อปฐ)
210

"คนจนเป้าหมาย" คือคนจน (อปฐ) ที่ไปลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ
90

ตัวอย่าง: จ. สมุทรสงคราม อ.บางคนที

คนจน MPI 210 คน

จำนวนคนจน MPI บนระบบ TP MAP จะมีค่าเท่ากับที่คำนวณ ด้วยโปรแกรม Excel จากข้อมูลไฟล์ CSV ที่นำออกจากระบบ TP MAP Logbook

คำถาม: ข้อมูลคนจนเป้าหมายในแต่ละด้าน

ตามที่แสดงจำนวนในระบบ **TPMAP** อยู่ตรงไหนในระบบ **TPMAP Logbook**

คำตอบ: สามารถวิเคราะห์ได้จากไฟล์ CSV ที่นำออกจากหน้าข้อมูลครัวเรือน (หน้าค้นหา) ของระบบ **TPMAP Logbook** ได้เช่นเดียวกัน

เว็บไซต์ TPMAP

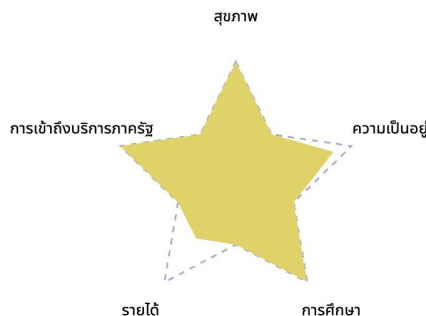
ตัวอย่าง: จ. สมุทรสงคราม อ.บางคนที



คนจนเป้าหมายในแต่ละด้าน

ความยากจนสามารถวัด
ได้ 5 มิติ

ความยากจนสามารถวัดได้จากดัชนีความยากจนหลายมิติ หรือ ดัชนี MPI (Multidimensional Poverty Index) ที่พิจารณาจาก 5 มิติ ได้แก่ ด้านสุขภาพ ด้านความเป็นอยู่ ด้านการศึกษา ด้านรายได้ และด้านการเข้าถึงบริการรัฐ โดยที่คนจน 1 คน มีปัญหาได้มากกว่า 1 ด้าน [อ่านเพิ่มเติม](#)



ดาวแสดงความต้องการพื้นฐาน 5 มิติ
ใน อ.บางคนที สมุทรสงคราม

- ★ คนจนสุขภาพ 0
- ★ คนจนความเป็นอยู่ 28
- ★ คนจนการศึกษา 1
- ★ คนจนรายได้ 80
- ★ คนจนการเข้าถึงบริการภาครัฐ 0

ความหมายของ Column “ตกเกณฑ์ยากจนด้าน... (MPI)” ในไฟล์ CSV เดิม

โปรแกรม Excel

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
	จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน	ตกเกณฑ์ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)	ตกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่ (MPI)	ตกเกณฑ์ยากจนด้านการศึกษา (MPI)	ตกเกณฑ์ยากจนด้านรายได้ (MPI)	ตกเกณฑ์ยากจนด้านการเข้าถึงบริการรัฐ (MPI)	จำนวนตัวชี้วัด จปฐ ที่ ตกเกณฑ์	จำนวนคนจนเป้าหมาย TMAP
1	97	1	1	0	1	0	1	0	4
1083	0	7	0	0	1	1	0	2	0
1107	1	2	0	1	0	1	0	3	1
1289	1	1	0	1	0	1	0	2	1
1750	1	1	0	1	1	1	0	3	1
2374	1	1	0	1	0	1	0	2	1
4012	0	3	1	1	0	0	0	4	0
4853	2	4	0	1	0	1	0	4	2
5241	2	4	0	1	0	1	0	5	2
5478	1	1	0	1	0	1	0	3	1
5526	2	4	0	1	0	1	0	2	2
6059	3	6	0	1	0	1	0	3	3
6081	1	1	0	1	0	1	0	2	1
7567	3	7	0	1	0	1	0	4	3

ในไฟล์ CSV จะมี Column ที่ชื่อว่า “ตกเกณฑ์ยากจนด้าน... (MPI)” จำนวน 5 Column แยกตามด้านต่างๆ ของดัชนี MPI ได้แก่ ด้านสุขภาพ, ด้านความเป็นอยู่, ด้านการศึกษา, ด้านรายได้ และด้านการเข้าถึงบริการรัฐ ซึ่งจะมีค่าเป็น 0 หรือ 1 เสมอ

ความหมาย: 0 = คริวเรือนในแถว (Row) นั้น ผ่านเกณฑ์ ด้านดังกล่าว
1 = คริวเรือนในแถว (Row) นั้น ตกเกณฑ์ ด้านดังกล่าว

วิธีการคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมายในแต่ละด้าน

ตัวอย่างการคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่

ข้อสังเกต คนจนเป้าหมายของระบบ TPMAP คือ คนที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขทั้ง 2 ข้อ ดังนี้



1. เป็นคนที่อยู่ใน **ครัวเรือนจปฐ** ที่**ตกเกณฑ์ยากจนด้านใดด้านหนึ่ง** และ



2. เป็นคนที่**ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ** กระทรวงการคลัง

ตัวอย่าง 1 ครัวเรือนหนึ่งมีสมาชิกในบ้านจำนวน 7 คน มี**ผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ** 3 คน ครัวเรือนนี้**ตกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่** ถามว่าครัวเรือนนี้มี**จำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่**กี่คน (คำตอบ: 3 คน)

ตัวอย่าง 2 ครัวเรือนหนึ่งมีสมาชิกในบ้านจำนวน 7 คน มี**ผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ** 3 คน ครัวเรือนนี้**ผ่านเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่** ถามว่าครัวเรือนนี้มี**จำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่**กี่คน (คำตอบ: 0 คน)

ตัวอย่าง 3 ครัวเรือนหนึ่งมีสมาชิกในบ้านจำนวน 7 คน **ไม่มีผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ**เลย ครัวเรือนนี้**ตกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่** ถามว่าครัวเรือนนี้มี**จำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่**กี่คน (คำตอบ: 0 คน)

สรุปวิธีคิด: ถ้าบ้านไหน **ตกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่** จะนับ**จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ** ทั้งหมดในบ้านนั้น เป็น **คนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่**

วิธีการคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมายในแต่ละด้าน

ตัวอย่างการคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่

สรุปวิธีคิด: ถ้าบ้านไหน **ตกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่** จะนับจำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐทั้งหมดในบ้านนั้น เป็น **คนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่**

แปลงเป็นสูตร Excel:

= IF(ตกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่ (MPI) = 1, จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ, 0)

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	T
	จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน	ตกเกณฑ์ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)	ตกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่ (MPI)	ตกเกณฑ์ยากจนด้านการศึกษา (MPI)	ตกเกณฑ์ยากจนด้านรายได้ (MPI)	ตกเกณฑ์ยากจนด้านการเข้าถึงบริการรัฐ (MPI)	จำนวนตัวชี้วัด จปฐ ที่ตกเกณฑ์	จำนวนคนจนเป้าหมาย TMAP	จำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่
1	3	7	0	0	0	0	0	2	0	=IF(M2=1,J2,0)
2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
9	2	3	0	0	0	0	0	0	0	
10	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
12	1	3	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	

วิธีการคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมายในแต่ละด้าน

ตัวอย่างการคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่

สรุปขั้นตอน: (ทำแบบเดียวกับตัวอย่างที่แล้ว)

1. สร้าง Column เปล่า สำหรับคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่ ในแต่ละบ้าน
2. พิมพ์สูตรการคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่ สำหรับบ้านแรกในแถว (Row) ที่ 2
3. นำเมาส์ไปวางมุมล่างขวาของ Cell ที่ใส่สูตรเอาไว้ของบ้านแรก ให้ขึ้นเป็นเครื่องหมาย + จากนั้นดับเบิ้ลคลิกที่เครื่องหมาย + เพื่อ Copy สูตรใส่ให้ทุกบ้าน
4. ไปที่ Cell ล่างสุดของ Column ที่เพิ่งสร้างขึ้นใหม่ แล้วใส่สูตร = SUM(บ้านแรก:บ้านสุดท้าย) เพื่อหาผลรวม

	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	T
1	จำนวนผู้ถือบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ	จำนวนสมาชิกในบ้าน	ดกเกณฑ์ยากจนด้านสุขภาพ (MPI)	ดกเกณฑ์ยากจนด้านความเป็นอยู่ (MPI)	ดกเกณฑ์ยากจนด้านการศึกษา (MPI)	ดกเกณฑ์ยากจนด้านรายได้ (MPI)	ดกเกณฑ์ยากจนด้านการเข้าถึงบริการรัฐ (MPI)	จำนวนตัวชี้วัด จปฐ ที่ดกเกณฑ์	จำนวนคนจนเป้าหมาย TMAP	จำนวนคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่
7896	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7897	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7898	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7899	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7900	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
7901	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7902	1	2	0	0	0	1	0	2	1	0
7903	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
7904	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
7905	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0
7906	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7907	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7908	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
7909	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
7910										=SUM(T2:T7909)

วิธีการคำนวณจำนวนคนจนเป้าหมายในแต่ละด้าน

โปรแกรม Excel

ทำแบบเดียวกับด้านสุขภาพ/ด้านการศึกษา/ด้านรายได้/ด้านการเข้าถึงบริการรัฐ

W7910 fx =SUM(W2:W7909)

	Q	R	S	T	U	V	W
1	จำนวนตัวชี้วัด จปฐ ที่ตกเกณฑ์	จำนวนคนจนเป้าหมาย TPMAP	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านสุขภาพ	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านความเป็นอยู่	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านการศึกษา	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านรายได้	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านการเข้าถึงบริการรัฐ
7902	2	1	0	0	0	1	0
7903	0	0	0	0	0	0	0
7904	0	0	0	0	0	0	0
7905	2	0	0	0	0	0	0
7906	0	0	0	0	0	0	0
7907	0	0	0	0	0	0	0
7908	0	0	0	0	0	0	0
7909	0	0	0	0	0	0	0
7910			0	28	1	80	0

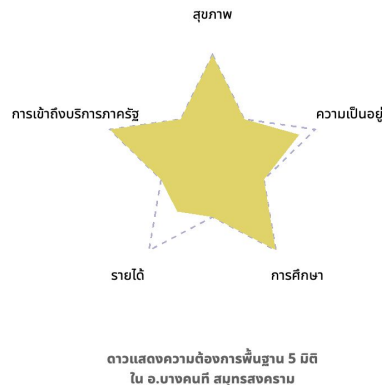
คำอธิบาย 5 มิติ ข้อมูลประวัติ 2562 จังหวัด สมุทรสงคราม อำเภอ อ.บางคนที ตำบล ทุกตำบล TMAP Logbook Analytics Pivot Fragile

เว็บไซต์ TMAP

สามารถวัด

ได้ 5 มิติ

ความยากจนสามารถวัดได้จากดัชนีความยากจนหลายมิติ หรือ ดัชนี MPI (Multidimensional Poverty Index) ที่พิจารณาจาก 5 มิติ ได้แก่ ด้านสุขภาพ ด้านความเป็นอยู่ ด้านการศึกษา ด้านรายได้ และด้านการเข้าถึงบริการรัฐ โดยที่คนจน 1 คน มีปัญหาได้มากกว่า 1 ด้าน [อ่านเพิ่มเติม](#)



- ★ คนจนสุขภาพ 0
- ★ คนจนความเป็นอยู่ 28
- ★ คนจนการศึกษา 1
- ★ คนจนรายได้ 80
- ★ คนจนการเข้าถึงบริการภาครัฐ 0

ตัวอย่าง: จ. สมุทรสงคราม อ.บางคนที

คนจนเป้าหมายในแต่ละด้าน

จำนวนคนจนเป้าหมายในแต่ละด้านในระบบ TMAP จะมีค่าเท่ากับที่คำนวณด้วยโปรแกรม Excel จากข้อมูลไฟล์ CSV ที่นำออกจากระบบ TMAP Logbook

โจทย์: ต้องการข้อมูลบ้านและรายชื่อหัวหน้าบ้านที่ในบ้านมี คนจนเป้าหมายแต่ละด้าน เพื่อมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแล

ตัวอย่าง ต้องการข้อมูลบ้านที่มีคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่

1. เลือกเมนู "Data" > Filter > จะปรากฏเครื่องหมายลูกศรเล็กๆ ที่บรรทัดหัวตาราง

	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	จำนวนตัวชี้วัด จปฐ ที่ ตกเกณฑ์	จำนวนคนจนเป้าหมาย TPMAP	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านสุขภาพ	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านความเป็นอยู่	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านการศึกษา	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านรายได้	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านการเข้าถึงบริการรัฐ	
7901	0	0	0	0	0	0	0	0
7902	2	1	0	0	0	1	0	0
7903	0	0	0	0	0	0	0	0
7904	0	0	0	0	0	0	0	0
7905	2	0	0	0	0	0	0	0
7906	0	0	0	0	0	0	0	0
7907	0	0	0	0	0	0	0	0
7908	0	0	0	0	0	0	0	0
7909	0	0	0	0	0	0	0	0
7910			0	28	1	80	0	
7911								

โจทย์: ต้องการข้อมูลบ้านและรายชื่อหัวหน้าบ้านที่ในบ้านมี คนจนเป้าหมายแต่ละด้าน เพื่อมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแล

ตัวอย่าง ต้องการข้อมูลบ้านที่มีคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่

- คลิกที่ลูกศรเล็กๆ ที่ Column ที่ต้องการกรองข้อมูล
- คลิกเครื่องหมาย ✓ ข้างหน้า 0 เพื่อไม่ให้โปรแกรมแสดงผลบ้านที่ไม่มีคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่

	Q	R	S	T	U	V	W
1	จำนวนตัวชี้วัด จปฐ ที่ ตกเกณฑ์	จำนวนคนจนเป้าหมาย TPMAP	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านสุขภาพ	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านความเป็นอยู่	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านการศึกษา	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านรายได้	จำนวนคนจน เป้าหมายด้านการเข้าถึงบริการ
97	4	1	0	1	1	1	0
1107	3	1	0	1	1	1	0
1289	2	1	0	1	1	1	0
1750	3	1	0	1	1	1	0
2321	1	2	0	2	0	0	0
2374	2	1	0	1	1	1	0
2851	1	2	0	2	2	0	0
4853	4	2	0	2	2	2	0
5241	5	2	0	2	2	2	0
5478	3	1	0	1	1	1	0
5507	1	2	0	2	2	0	0
5526	2	2	0	2	2	2	0
5532	2	1	0	1	1	0	0
6059	3	3	0	3	3	3	0
6081	2	1	0	1	1	1	0
7567	4	3	0	3	3	3	0
7603	2	2	0	2	2	0	0
7910			0	28	1	80	0

ผลลัพธ์ที่ได้ คือ ข้อมูลบ้านและรายชื่อหัวหน้าบ้านที่ในบ้านมีคนจนเป้าหมายด้านความเป็นอยู่

ขอบคุณค่ะ

Q & A