



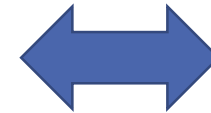
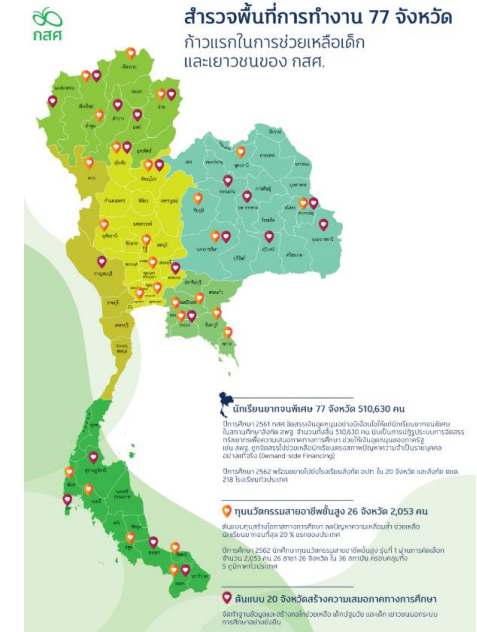
Thai People Map and Analytics Platform

World Bank เผย คนจนไทยเพิ่มขึ้น ไทยเป็นประเทศเดียวในอาเซียนยากจนเพิ่มขึ้นหลายครั้ง

By Parichat Chk - 06/03/2020

ธนาคารโลก (World Bank) วิเคราะห์ความยากจนและแนวโน้มความเหลื่อมล้ำของไทยจากสถิติอย่างเป็นทางการของภาครัฐพบว่า ไทยประสบความสำเร็จในการลดความยากจนตลอดช่วง 30 ปีที่ผ่านมา จากปี 2531 มีสัดส่วนความยากจนมากกว่า 65% ต่ำกว่า 10% ในปี 2561 ทั้งนี้ การเติบโตของรายได้ครัวเรือนและการบริโภคได้หยุดชะงักลงทั่วประเทศ

ตลอดหลายปีที่ผ่านมา ความก้าวหน้าในการลดความยากจนของไทยถดถอยลง จำนวนประชากรยากจนเพิ่มขึ้น



TPMAP มุ่งตอบคำถามเหล่านี้

ใครคือคนจน?

คนจนอยู่ที่ไหน?

ปัญหาของคนจนคืออะไร?

แก้ไขปัญหาคอนจนอย่างยั่งยืนได้อย่างไร?

ใช้ทุกหน่วยงาน ในระดับนโยบาย และท้องถิ่น เพื่อเอกภาพในการแก้ปัญหาความยากจน

1 วิเคราะห์ปัญหาได้ถูกต้องตรงประเด็น

2 กำหนดนโยบายเพื่อแก้ไขปัญหา

3 นำนโยบายไปปฏิบัติ

4 ประเมินผลนโยบาย

บูรณาการข้อมูลเพื่อชี้เป้าคนจนที่ต้องช่วยเหลือเร่งด่วน

คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)
36.89 ล้านคน

คนลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ
14.5 ล้านคน

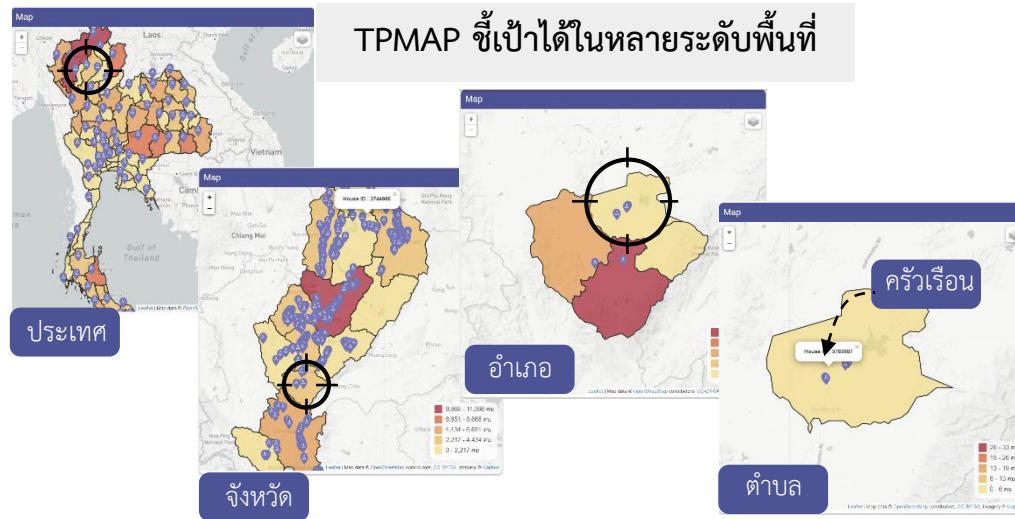
คนยากจน (จปฐ.)
(ตามดัชนี MPI)
3.26 ล้านคน

“คนจนเป้าหมาย”
983,316 คน
คนจนจปฐ. ที่ไป
ลงทะเบียนสวัสดิการ
แห่งรัฐ

TPMAP แสดงความยากจน 5 มิติ



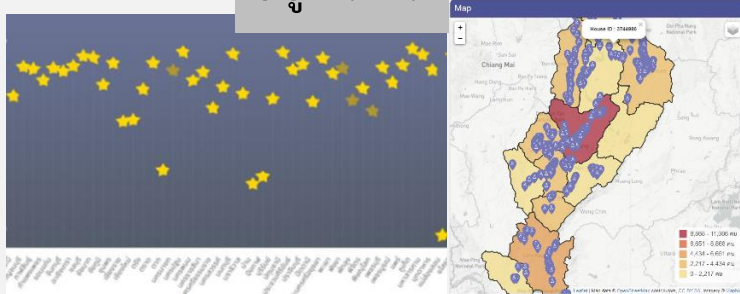
TPMAP ชี้เป้าได้ในหลายระดับพื้นที่



Logbook.tpmap.in.th

VISUALIZATION

อยู่ที่ไหน

ต้องการ
อะไร

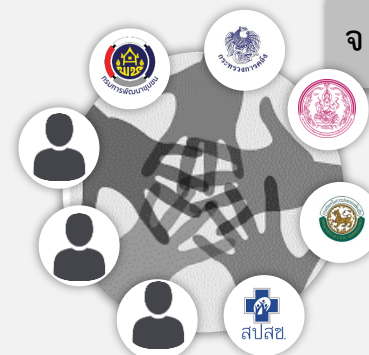
สุขภาพ

การเข้าถึงบริการรัฐ

รายได้

ความ
เป็นอยู่

การศึกษา

จะฟื้นความ
ยากจน
ได้อย่างไร

ANALYTICS

Multidimensional poverty index
(MPI)

IN 5 Dimensions

- สุขภาพ
- ความเป็นอยู่
- การเข้าถึงบริการรัฐ
- การศึกษา
- การเงิน

คนจน

คน
เปราะบาง

ผู้มีรายได้น้อย

1. เป็นครัวเรือนที่อาชีพเกษตรกรจากข้อมูล จปฐ. และไม่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกร

หรือ

2. รายได้ต่ำกว่า 100,000 บาท ต่อคนต่อปี จากข้อมูล จปฐ. และไม่ได้รับเงินสวัสดิการรัฐ

รายได้ต่ำกว่า 38,000 บาท
ต่อคนต่อปีกำหนด **CRITERIA** กลุ่มเป้าหมาย

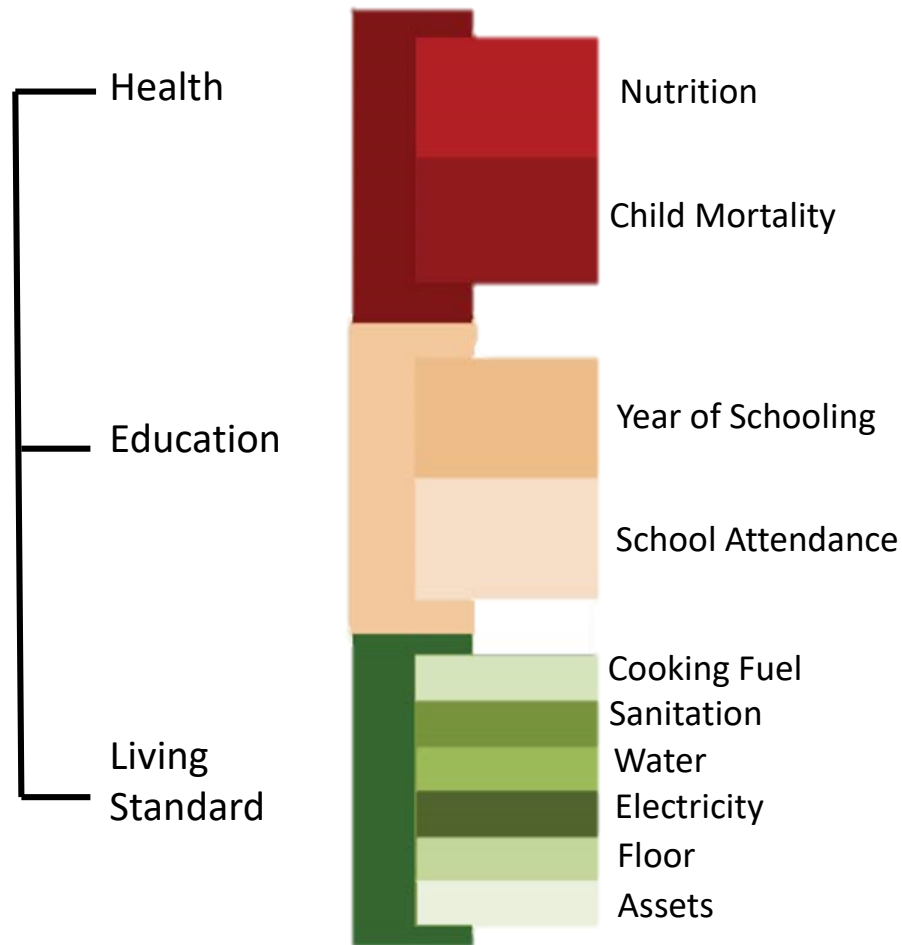
INTEGRATION

บูรณาการข้อมูล เชื่อมโยงด้วย เลข NID 13 หลัก

COLLECTION



Global Multidimensional Poverty Index (MPI): 3 Dimensions/ 10 Indicators



TPMAP MPI: 5 หมวด 17 ตัวชี้วัด

มิติความยากจน	ค่าน้ำหนัก	ตัวชี้วัด (จปฐ)
สุขภาพ	1/5	นน. เด็กแรกเกิด
		กินอาหารถูกสุขลักษณะ
		ใช้ยาเพื่อบำบัดฯ
		การออกกำลังกาย
ความเป็นอยู่	1/5	บ้านมั่นคง
		ครัวเรือนมีน้ำสะอาด
		ครัวเรือนมีน้ำใช้พอเพียง
		บ้านเรือนเป็นระเบียบเรียบร้อย
การศึกษา	1/5	เด็กก่อนวัยเรียนได้รับการดูแล / การเตรียมพร้อม
		เด็กได้รับการศึกษาภาคบังคับ
		เด็กจบ ม.3 ได้เรียนต่อ ม.4
		ผู้ใหญ่อ่านออกเขียนได้
การเงิน	1/5	คนอายุ 15-59 ปีมีอาชีพมีรายได้
		คนอายุ 60+ มีอาชีพมีรายได้
		รายได้เฉลี่ยต่อคนต่อปีเกินเกณฑ์
		ผู้สูงอายุได้รับการดูแลจากรัฐ
การเข้าถึงบริการรัฐ	1/5	ผู้พิการได้รับการดูแลจากรัฐ
		ผู้พิการได้รับการดูแลจากรัฐ

คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)

36.89 ล้านคน

คนลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ

14.5 ล้านคน

คนยากจน (จปฐ.)

(ตามดัชนี MPI)

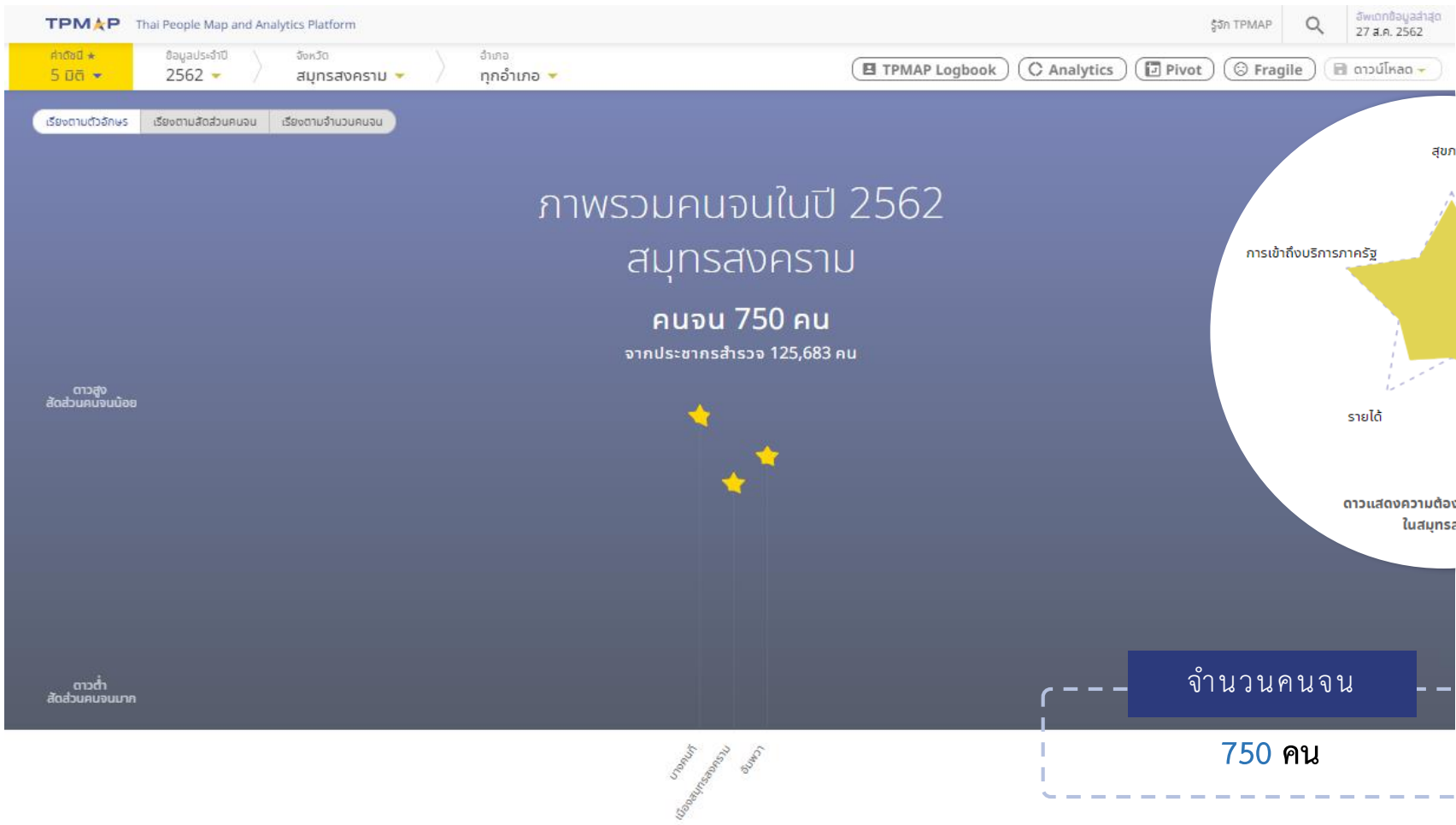
3.26 ล้านคน

“คนจนเป้าหมาย”

983,316 คน

คนจนจปฐ. ที่ไป
ลงทะเบียนสวัสดิการ
แห่งรัฐ

สรุปข้อมูลคนจนจากระบบ TPMAP จังหวัดสมุทรสงคราม

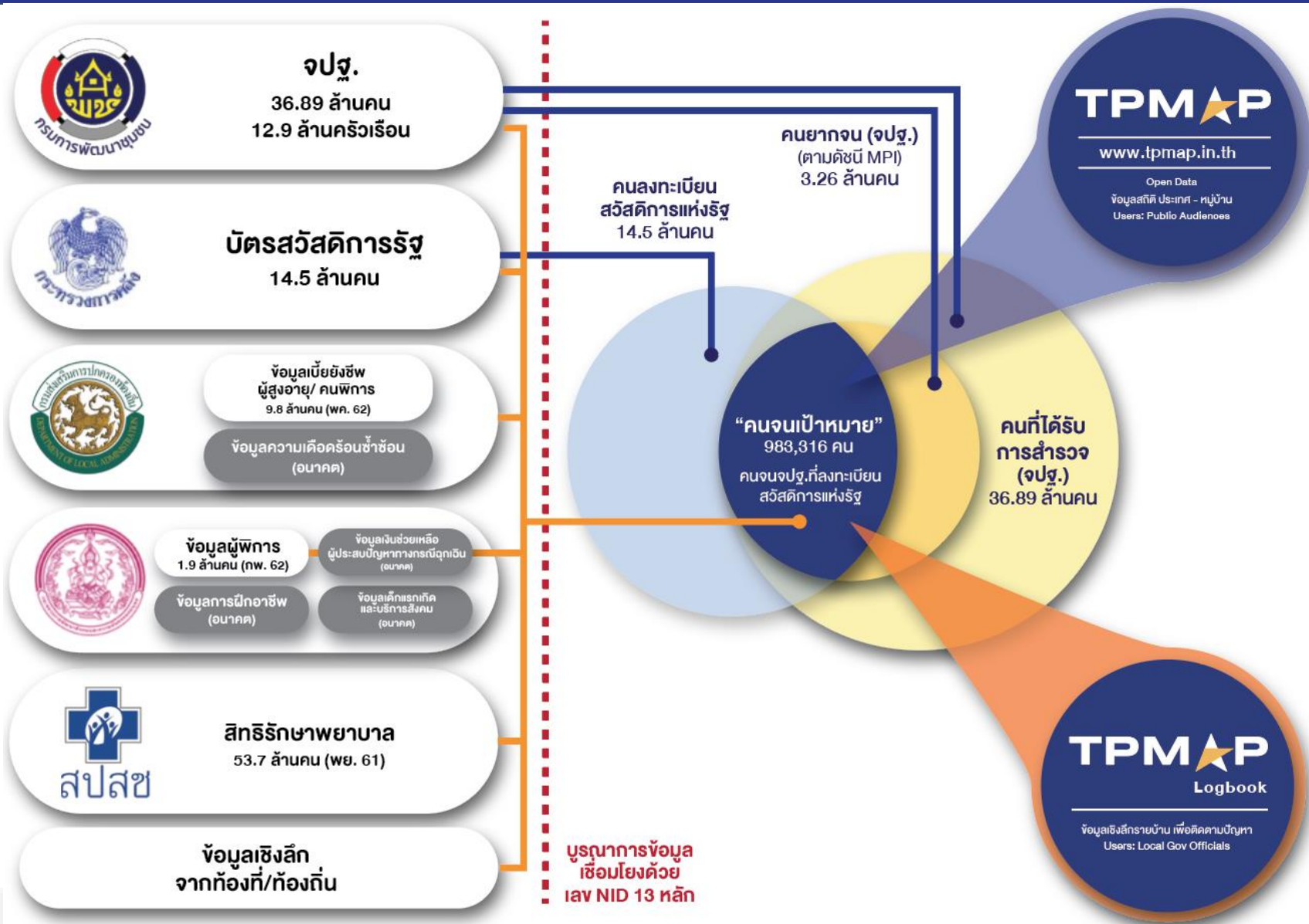


จำนวนคนจนในมิติต่างๆ

- คนจนสุขภาพ 103 คน
- คนจนความเป็นอยู่ 78 คน
- คนจนการศึกษา 110 คน
- คนจนรายได้ 530 คน
- คนจนการเข้าถึงบริการภาครัฐ 1 คน

จำนวนคนจน	จำนวนครัวเรือนยากจน
750 คน	821 คน
สัดส่วนคนจนเป้าหมาย	ประชากรสำรวจ
0.60 %	125,683 คน

TPMAP LOGBOOK



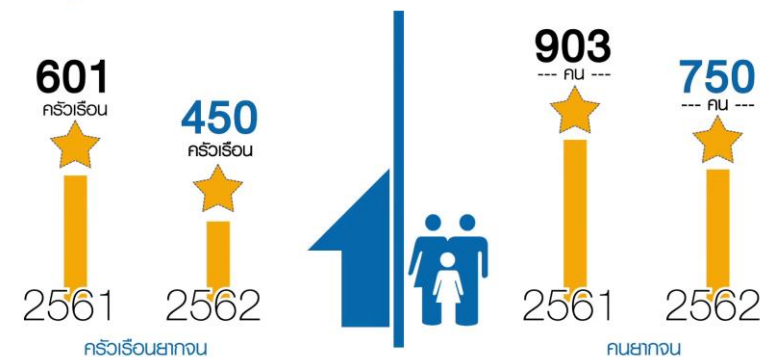
สรุปความสามารถของระบบ TPMAP LOGBOOK

- 1 การค้นหา และคัดกรองครัวเรือนยากจน
- 2 แสดงข้อมูลครัวเรือนและสมาชิกครัวเรือน
- 3 บันทึกข้อมูลปัญหาและความต้องการของครัวเรือน
- 4 บันทึกกิจกรรมการให้ความช่วยเหลือ
- 5 การออกรายงานการติดตามการให้ความช่วยเหลือ

กุมภาพันธ์ 2562 จังหวัดสมุทรสงครามนำร่องการใช้งาน TPMAP Logbook



จำนวนคนจนที่ลดลง
ของ จ.สมุทรสงคราม เทียบปี 2561 กับปี 2562



กุมภาพันธ์ 2563: อบรมการใช้งาน 20 จังหวัดอีสาน มุ่งฝึกอาชีพ 7500 คน บริการจัดการโดยสำนักทุน กรมการพัฒนาชุมชน





ข้อมูล ณ วันที่ 13 พ.ย. 63

User statistics

8 projects

74 province

Average 215 user/day

Data sources



จปฐ.
36.89 ล้านคน
12.9 ล้านครัวเรือน



บัตรสวัสดิการรัฐ
14.5 ล้านคน



ข้อมูลบัญชี
ผู้สูงอายุ/ คนพิการ
9.8 ล้านคน (พ.ศ. 62)

ข้อมูลความเดือดร้อนซ้ำซ้อน
(อนาคต)



ข้อมูลผู้พิการ
1.9 ล้านคน (ก.พ. 62)

ข้อมูลผู้ป่วยโรคติดต่อ
ผู้ประสบปัญหาทางจิตใจ (อนาคต)

ข้อมูลการมีอาชีพ
(อนาคต)

ข้อมูลเด็กแรกเกิด
และประชากรวัยเด็ก (อนาคต)



สิทธิรักษาพยาบาล
53.7 ล้านคน (พ.ย. 61)

ข้อมูลเชิงลึก
จากท้องที่/ท้องถิ่น

Features

- ค้นหา คัดกรอง
- บันทึกข้อมูล
ครัวเรือน/ปัญหา/การช่วยเหลือ
- ออกรายงาน

ปริมาณข้อมูล

ข้อมูลประชากร
48,675,610 คน
จากหน่วยงานส่วนกลาง

Unstructured data
ข้อมูลรูปภาพ
28,175 ครัวเรือน

Document database
ปัญหาและการแก้ไข(text)
37,476 รายการ

- สุขภาพ 3,555
 - ความเป็นอยู่ 3,068
 - การศึกษา 2,279
 - รายได้ 28,752
 - เข้าถึงบริการรัฐ 390
 - อื่น ๆ 1,952
 - ไม่ระบุ 2,480
- ทั้งหมด 29,965 ครัวเรือน



outcome

หน่วยงานรัฐ 74 จังหวัด ใช้ระบบสนับสนุน
การแก้ความยากจนผ่านโครงการระดับ
ท้องถิ่น



จ.ขอนแก่น
คู่เสี่ยวเก๋าก้อย



จ.บุรีรัมย์

งภาคอีสานผิอาชีพแก้ง

จ.สมุทรสงครามแก้ปัญหา
ไปแล้ว 100% จาก 465
ครัวเรือน



นายก เก่งชอบ ร่างแผนแม่บทภาคี ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับ
สมบูรณ์



เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563
นายกฯ ได้ลงนามคำสั่ง เรื่องการจัดตั้ง ศจพ.



คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี
ที่ ๕๖๖/๒๕๖๓
เรื่อง จัดตั้งศูนย์อำนวยการติดตามและพัฒนาศูนย์ช่วยเหลือสังคม
ตามมติของรัฐบาลและมติของคณะรัฐมนตรี

ตามที่ ประเทศได้มีมติของคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๔ เป็นแผนการพัฒนา
ประเทศอย่างยั่งยืนตามยุทธศาสตร์ชาติและใช้เป็นการบูรณาการทั้งในระดับจังหวัด ทั่วประเทศ
ความสอดคล้องและบูรณาการกับ นโยบายประเทศไทยสร้างรายได้ที่มั่นคงให้
ประเทศไทยมีความมั่นคง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญา
ของเศรษฐกิจพอเพียง โดยจะจัดตั้งศูนย์ โดยยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี มีเป้าหมายพัฒนาประเทศ
ให้ประเทศไทยมีความมั่นคง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญา
ของเศรษฐกิจพอเพียงตามมติของคณะรัฐมนตรี และมติของรัฐบาลและมติของคณะรัฐมนตรี
ในกรณีนี้ศูนย์ช่วยเหลือสังคม เป็นศูนย์ที่ช่วยแก้ไขปัญหา ความยากจนและความเหลื่อมล้ำ
ด้านการเงินและสุขภาพซึ่งมีเป้าหมายช่วยเหลือผู้ยากไร้และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม
ด้านการเงินและสุขภาพซึ่งมีเป้าหมายช่วยเหลือผู้ยากไร้และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม
ด้านการเงินและสุขภาพซึ่งมีเป้าหมายช่วยเหลือผู้ยากไร้และผู้ด้อยโอกาสทางสังคม

การจัดตั้งศูนย์อำนวยการบริหารจัดการความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ศจพ.)

1

เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2563

นายกฯ ได้ลงนามคำสั่ง เรื่องการจัดตั้ง ศจพ.



คำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี
ที่ ๓๔๗/๒๕๖๓

เรื่อง จัดตั้งศูนย์อำนวยการจัดการความยากจนและพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

ตามที่ ประเทศไทยได้มียุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบการจัดทำแผนในระดับต่าง ๆ ให้ความสำคัญและบูรณาการกัน นำพาประเทศให้สามารถบรรลุวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี มีเป้าหมายการพัฒนาประเทศคือ “ประเทศไทยมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” เพื่อยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาคนในทุกมิติและในช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีภาครัฐเป็นภาคีรัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวมอย่างแท้จริง

2

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2563

นายกฯ เห็นชอบร่างแผนแม่บทเฉพาะกิจ ยุทธศาสตร์ชาติฉบับสมบูรณ์ ภายใต้แนวคิด “ล้มแล้วลุกไว” ใน 3 มิติพัฒนาประเทศ สมดุล-ยั่งยืน

นายกฯ เห็นชอบ ร่างแผนแม่บทเฉพาะกิจ ยุทธศาสตร์ชาติ ฉบับสมบูรณ์



ให้ ศจพ. ใช้ข้อมูลจากระบบบริหารจัดการข้อมูลการพัฒนาคนแบบชี้เป้า (Thai People Map and Analytics Platform : TPMAP) เป็นข้อมูลหลักในการดำเนินการ

โดยที่ประชุมเห็นชอบว่า ศจพ. เป็นกลไกเชิงนโยบายในการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาความยากจนและการพัฒนาคนทุกช่วงวัยอย่างบูรณาการและเป็นรูปธรรม จึงให้ใช้ระบบ TPMAP เนื่องจากระบบ TPMAP เป็นเครื่องมือเชิงนโยบายแรกของประเทศซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้



ระบุกลุ่มเป้าหมายของการพัฒนาได้ทั้งในครัวเรือนและบุคคล โดยให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาอย่างยั่งยืน



มีความสอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการเชิงพื้นที่



ข้อมูลครอบคลุมทุกกลุ่มเปราะบาง ทั้งเกษตรกร ผู้เคยต้องรับโทษ ผู้มีหนี้สิน ผู้ที่ทำงานอยู่นอกภูมิลำเนา

ทั้งนี้ ให้นำกรณีตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาในต่างประเทศมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสมกับบริบทและขีดความสามารถของประเทศไทย เพื่อความคุ้มค่าของการใช้เงินงบประมาณของประเทศต่อไป

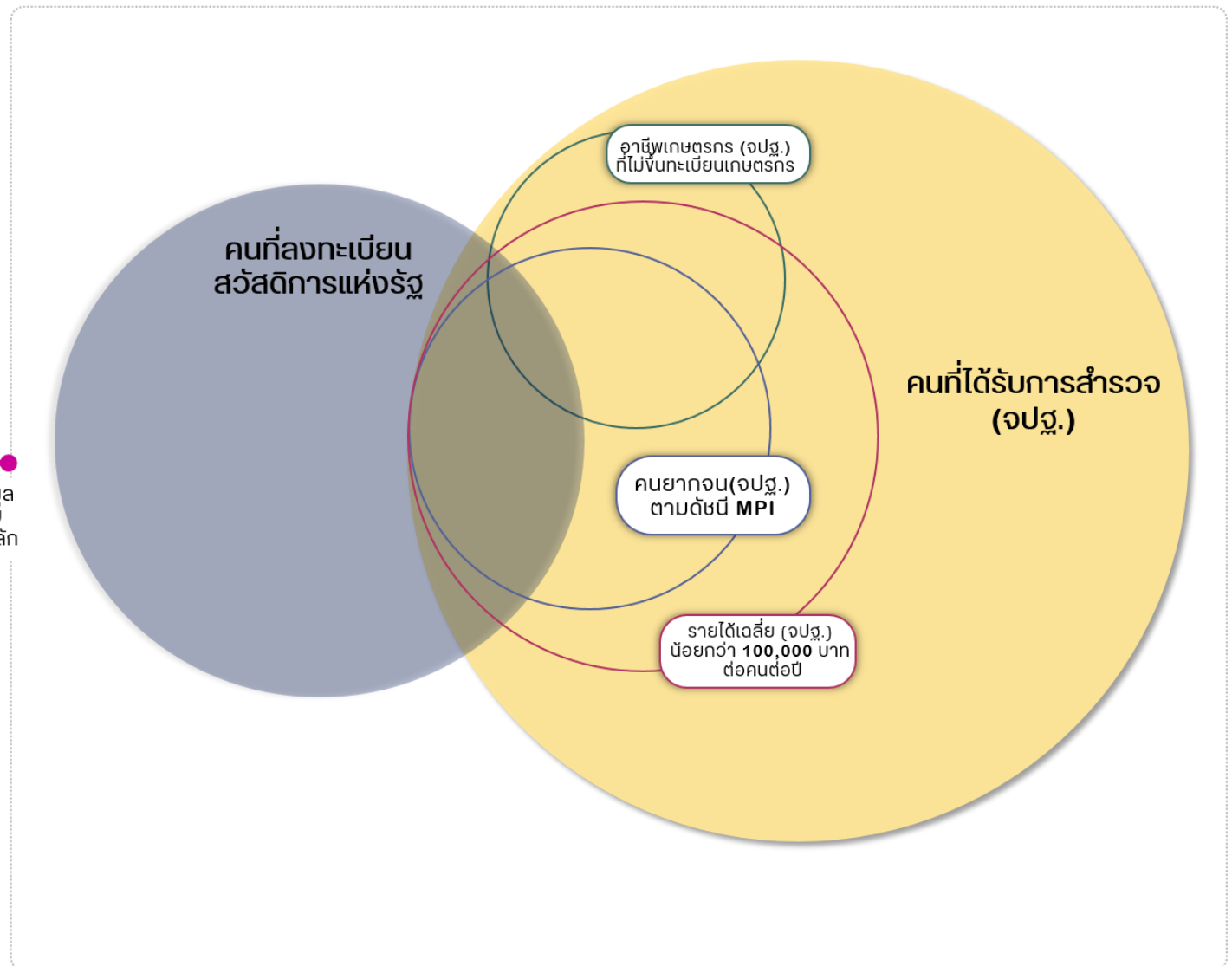
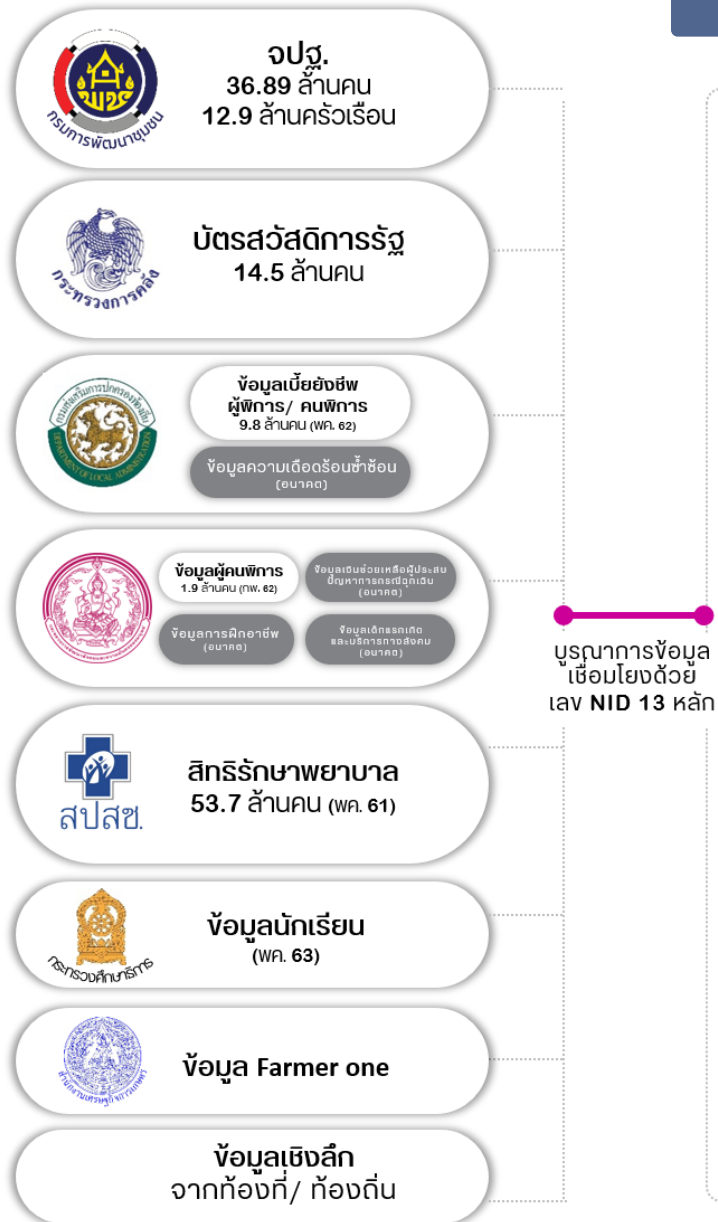


ดาวน์โหลดเอกสาร



เครื่องมือวิเคราะห์
และแสดงผล

ฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาคน



เครื่องมือแสดงผล/วิเคราะห์และค้นหาข้อมูลในระบบ TPMAP

[PUBLIC]

•1

Storytelling
แสดงผลข้อมูล
TPMAP

www.tpmmap.in.th

•2

เครื่องมือ
วิเคราะห์/
แสดงผล
ข้อมูลสถิติ
TPMAP
Analytics

<https://analytics.tpmmap.in.th>

•3

เครื่องมือวิเคราะห์/
แสดงผล
ข้อมูลสถิติครัวเรือน
เปราะบาง
TPMAP Fragile

www.tpmmap.in.th/fragile

•4

เครื่องมือวิเคราะห์/
แสดงผล
ข้อมูลสถิติ
TPMAP Pivot

<https://analytics.tpmmap.in.th/pivot>

เรียงตามตัวอักษร

เรียงตามสัดส่วนคนจน

เรียงตามจำนวนคนจบ

2

4

3

ภาพรวมคนจนในปี 2562
ประเทศไทย

คนจน 983,316 คน

จากประชากรสำรวจ 36,893,084 คน

ពារស្ទឹង
ស្ថិតនៅក្នុងភូមិបឹង

ดาวต่ำ
สัปดาห์คนจนมาก

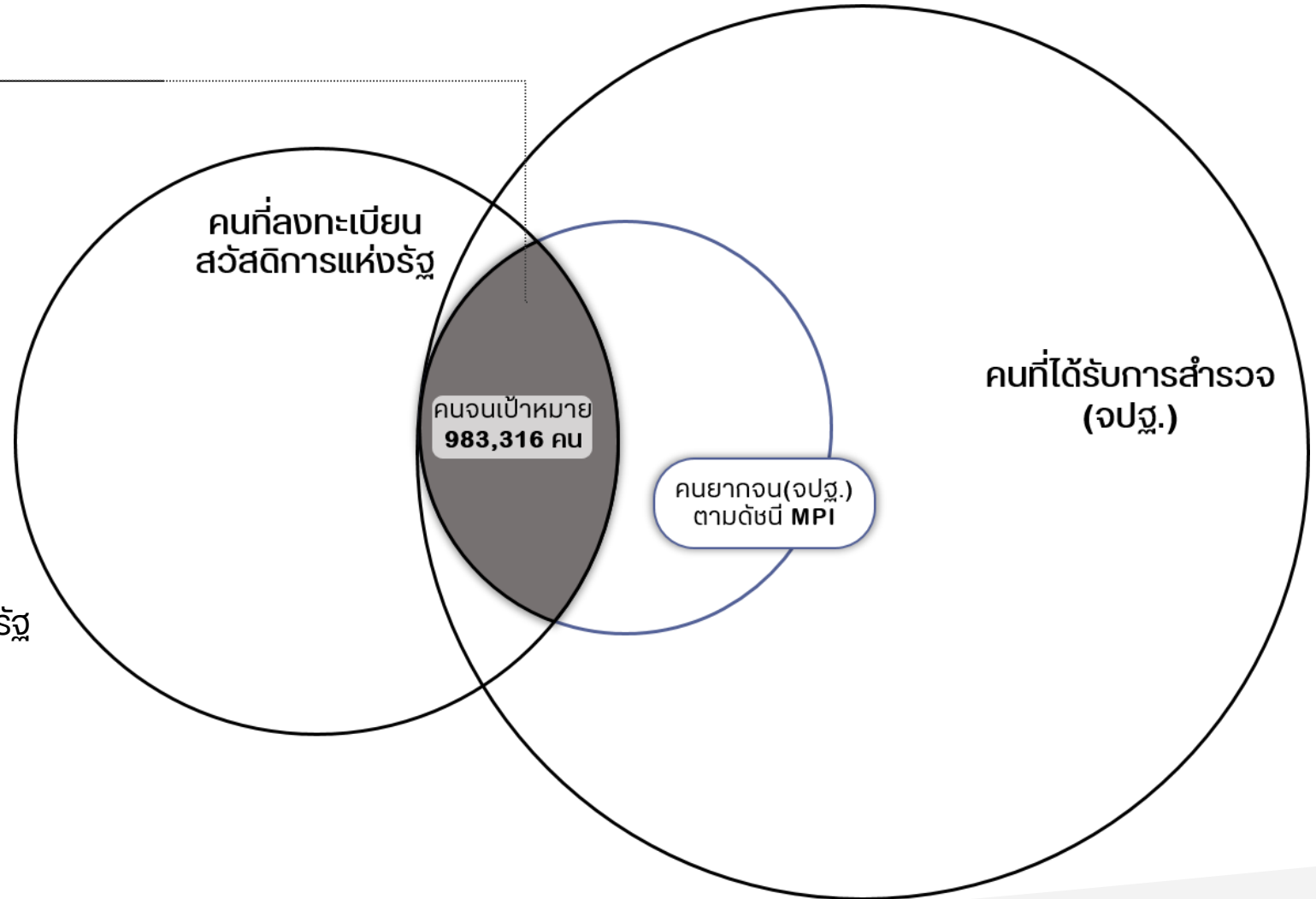
[illegible]

คนจนเป้าหมาย TPMAP ใช้ข้อมูล จปฐ.
ตามดัชนี MPI และ ข้อมูลผู้ลงทะเบียน
สวัสดิการแห่งรัฐ มายืนยันซึ่งกันและกัน



ความต้องการ
พื้นฐาน
ตามดัชนี MPI

- สุขภาพ
- ความเป็นอยู่
- การศึกษา
- รายได้
- การเข้าถึงบริการรัฐ



ตอบคำถามต่าง ๆ เช่น

- สัดส่วนคนจนในพื้นที่อำเภอเป้าหมาย?
- คนจนมีสุขภาพมีจำนวนเท่าไร?
- อำเภอใด มีคนจนมากที่สุดในจังหวัด....?

การเลือกชุดข้อมูลเพื่อแสดงผล

เลือกค่าดัชนี MPI 5 มิติ ที่สนใจ

- สุขภาพ
- ความเป็นอยู่
- การศึกษา
- รายได้
- การเข้าถึงบริการภาครัฐ

กดเลือก การเรียงลำดับดาว ได้ 2 แบบ

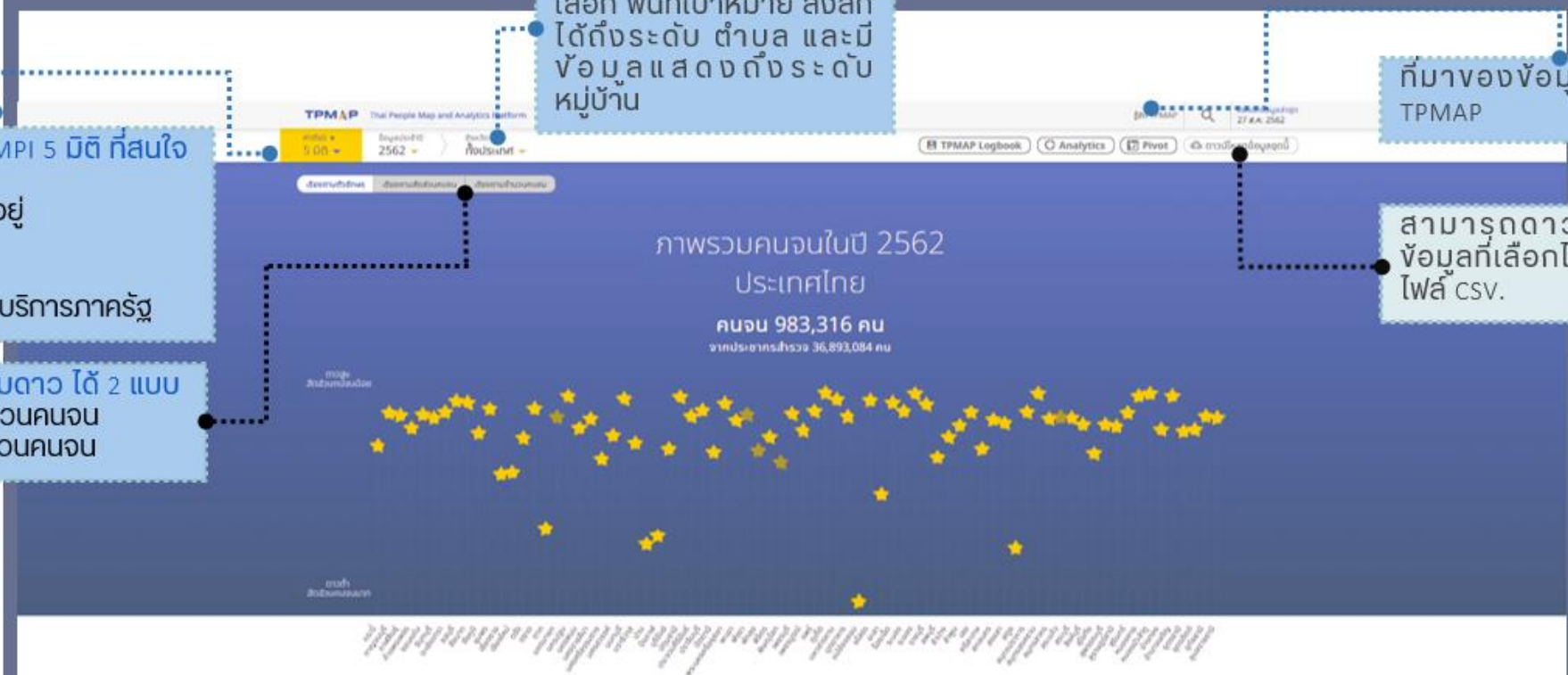
- เรียงลำดับตามสัดส่วนคนจน
- เรียงลำดับตามจำนวนคนจน

TIPS:
ความสูง-ต่ำ ของดาว แสดงถึงสัดส่วนของคนจนเท่านั้น โดย ดาวสูง สัดส่วนคนจนน้อย ดาวต่ำ สัดส่วนคนจนมาก

เลือก พื้นที่เป้าหมาย ลงลึกได้ถึงระดับ ตำบล และมีข้อมูลแสดงถึงระดับหมู่บ้าน

ที่มาของข้อมูลและระบบ TMAP

สามารถดาวน์โหลดชุดข้อมูลที่เลือกได้ ในรูปแบบไฟล์ csv.



จำนวนคนจนในประเทศไทย

"คนจนเป้าหมาย" ในประเทศไทย คือ คนจนที่ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็นคนที่ได้รับการสำรวจจาก (survey-based) จาก ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย และยังมาจกระเบียนราษฎรด้วย (register-based) จาก ข้อมูลผู้ลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ กระทรวงการคลัง จำนวนเพิ่มขึ้น

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)
12,975,931

คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)
36,893,084

"คนจนเป้าหมาย" คือคนจน (จปฐ.) ที่ไปลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ

983,316

ครัวเรือนยากจน (จปฐ.)
925,854

คนยากจน (จปฐ.)
3,259,211

จำนวนคนยากจน จากฐานข้อมูล จปฐ. ตามดัชนี MPI

จำนวนจนเป้าหมาย คือ คนยากจน จปฐ. ที่ไปลงทะเบียนบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ

เรียงตามจำนวนคนจบ

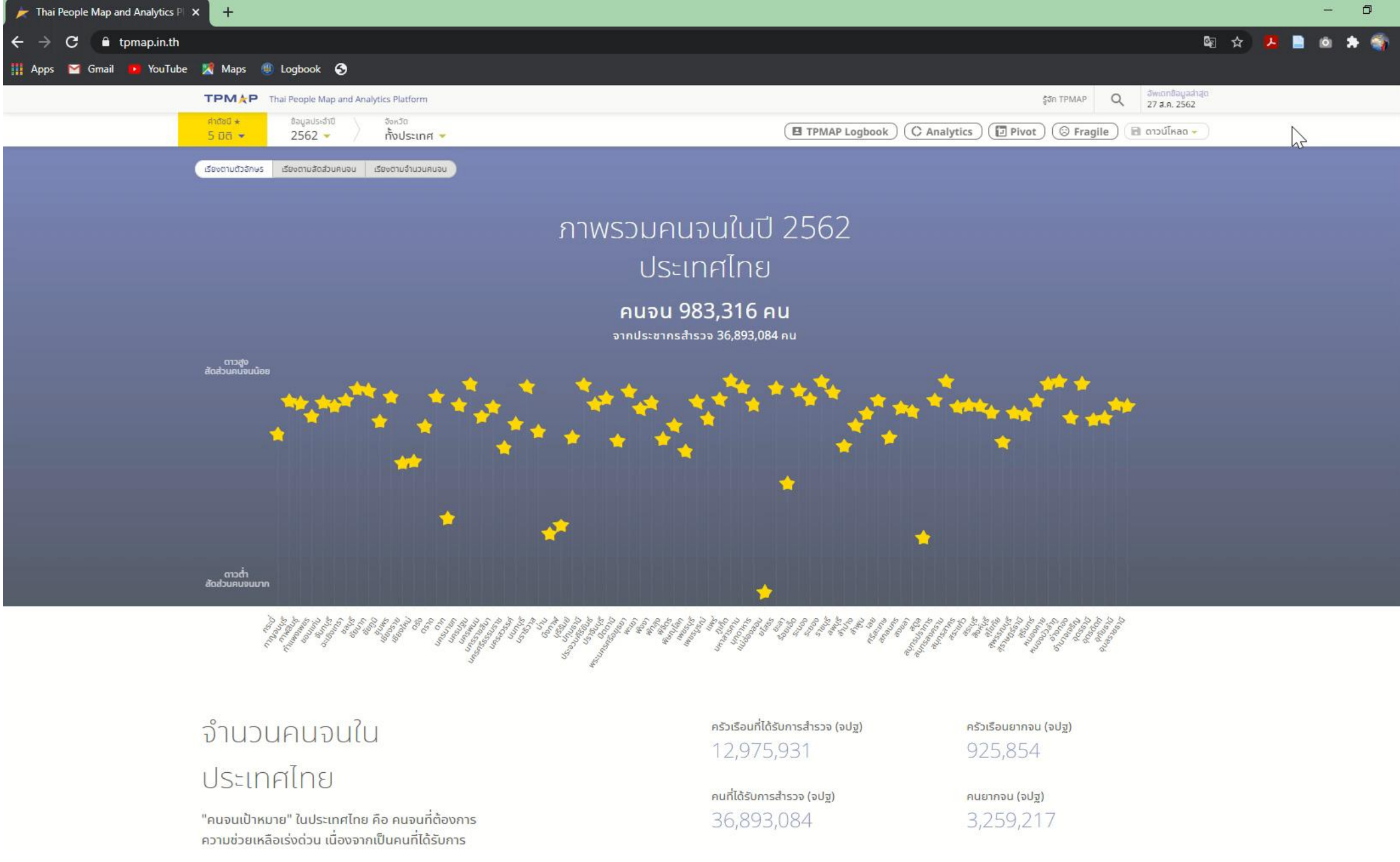
จากประชากรสำรวจ 36,893,084 คน

ดาวต่ำ
สัปดาห์คนจนมาก

[illegible]

ดาวนั้โหลดข้อมูล

ดาวนโหลดชุดข้อมูล
คำอธิบายชุดข้อมูล



ANALYTICS

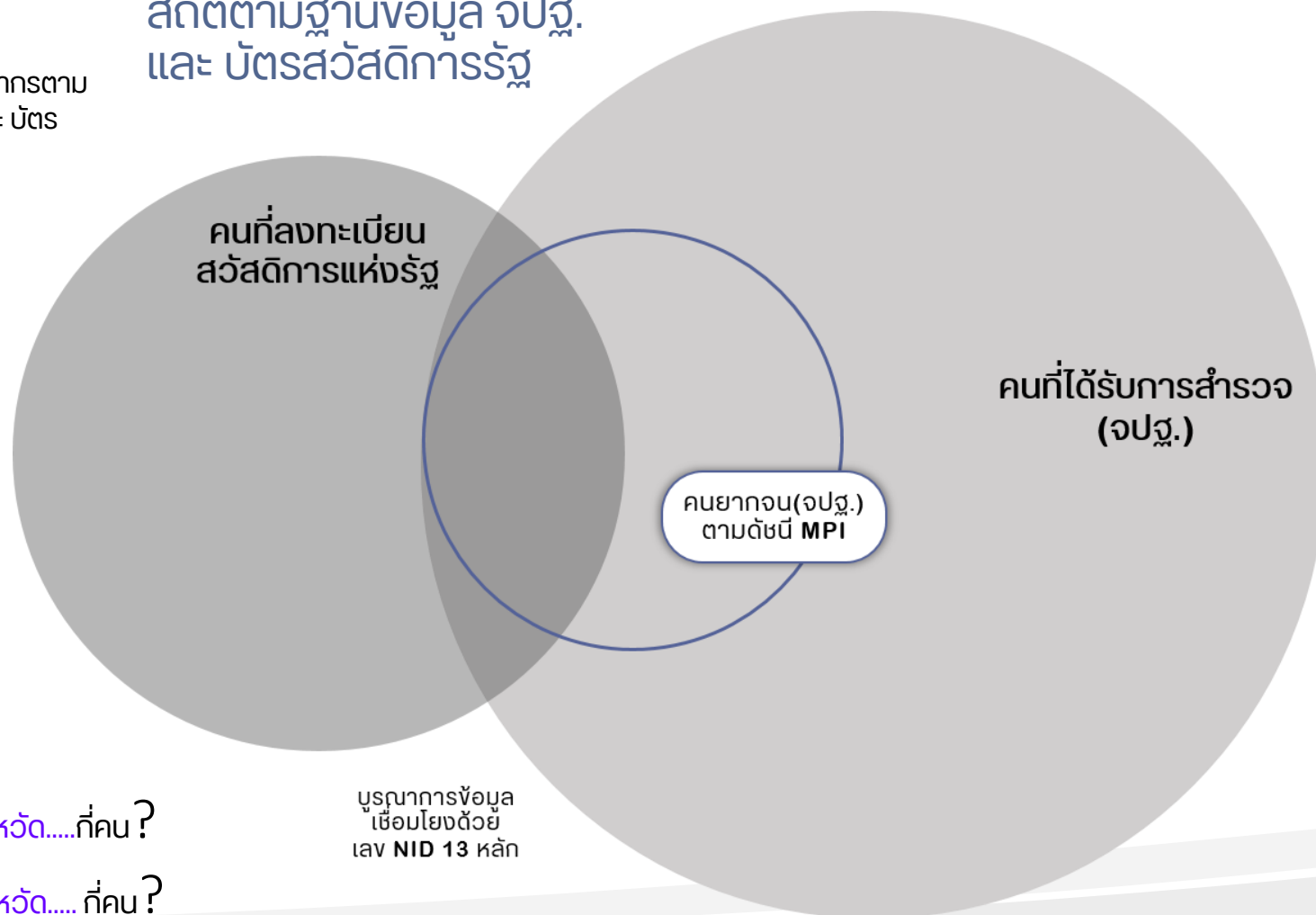
ANALYTICS.TPMAP.IN.TH

เครื่องมือวิเคราะห์และคำนวณข้อมูลสถิติจำนวนประชากรตาม
เชื้อชาติ ในรูปแบบ Sunburst โดยใช้ฐานข้อมูล จปฐ. และ บัตร
สวัสดิการรัฐ

PIVOT



แสดงข้อมูล
สถิติตามฐานข้อมูล จปฐ.
และ บัตรสวัสดิการรัฐ

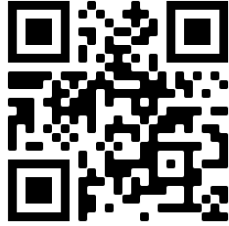
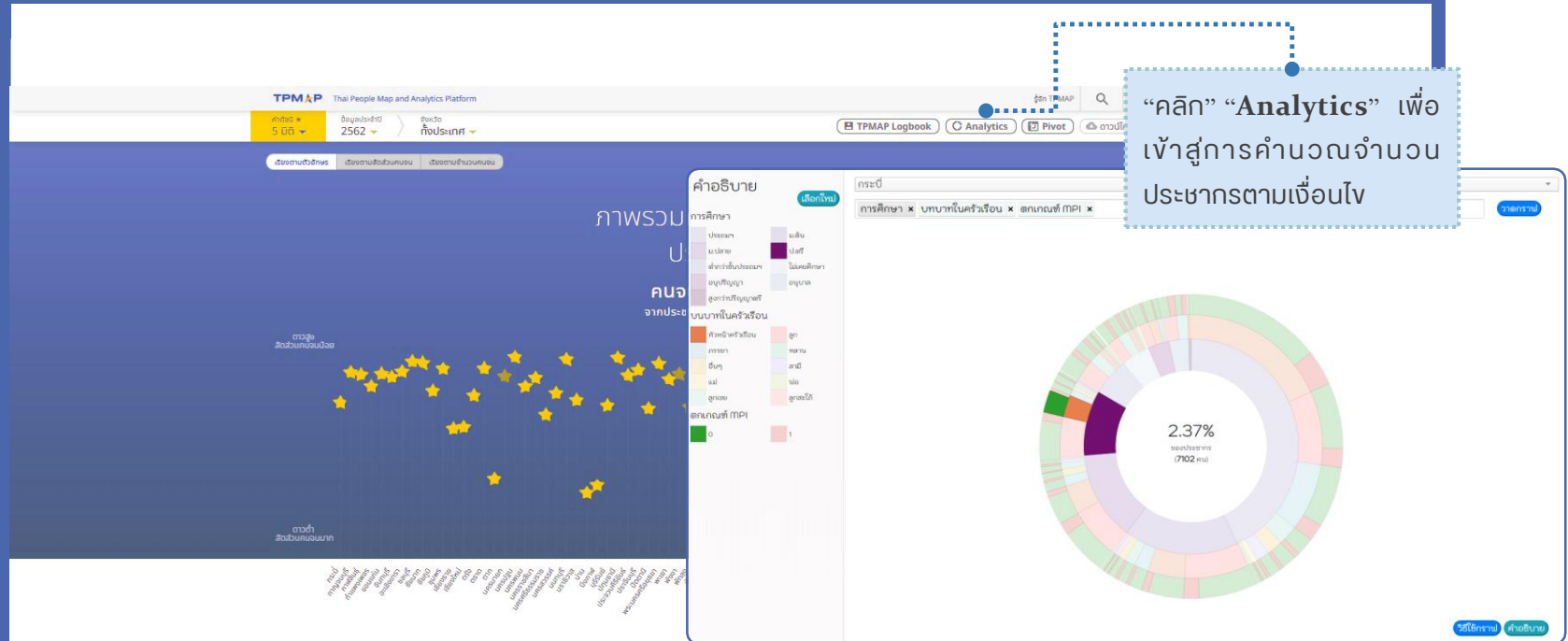


ตอบคำถามต่าง ๆ เช่น

- เพศหญิง ที่จบปริญญาตรี และมีปัญหาทางการเงิน ในจังหวัด.....กี่คน?
- คนที่มีอาชีพเกษตร(ทำนา) ที่มีปัญหาด้านการสุขภาพในจังหวัด..... กี่คน?

ANALYTICS

ANALYTICS.TPMAP.IN.TH

การเข้าใช้งาน TPMAP Analytics (analytics.tpmmap.in.th)

“คลิก” “Analytics” เพื่อ
เข้าสู่การคำนวณจำนวน
ประชากรตามเงื่อนไข

จำนวนคนจนใน
ประเทศไทย

“คนจนเป้าหมาย” ในประเทศไทย คือ คนจนที่เสี่ยงการ
ความช่วยเหลือเร่งด่วน เนื่องจากเป็นคนที่ได้รับการ
สำรวจจากรัฐ (survey-based) จาก ข้อมูลความจำเป็น
พื้นฐาน (จปฐ.) กรมการพัฒนชุมชน กระทรวง
มหาดไทย และยังมีบางที่จะเทียบร่างจกด้วย
(register-based) จาก ข้อมูลผู้ลงทะเบียนสวัสดิการ
แห่งรัฐ กระทรวงการคลัง [อ่านเพิ่มเติม](#)

ครัวเรือนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)
12,975,931ครัวเรือนยากจน (จปฐ.)
925,854คนที่ได้รับการสำรวจ (จปฐ.)
36,893,084คนยากจน (จปฐ.)
3,259,217“คนจนเป้าหมาย” คือคนจน (จปฐ.) ที่ไปลงทะเบียนสวัสดิการแห่งรัฐ
983,316

ข้อมูลทั่วไป

เพศ
การศึกษา
อายุ
อาชีพ
บทบาทในครัวเรือน
ถือบัตรสวัสดิการ
เป็นผู้สูงอายุ
เป็นผู้พิการ
เป็นผู้ป่วยเรื้อรัง

Poor Household Factors

ตกเกณฑ์ MPI
มีปัญหาด้านสุขภาพ
มีปัญหาด้านความเป็นอยู่
มีปัญหาด้านศึกษา
มีปัญหาด้านการเงิน
มีปัญหาด้านการเข้าถึงบริการรัฐ

ข้อมูลคนในครอบครัว

คนในครอบครัวถือบัตรสวัสดิการ
มีเด็กในบ้าน
มีคนในบ้านเป็นผู้พิการ
มีคนในบ้านเป็นผู้สูงอายุ



วิธีการกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อแสดงผล

1 เลือกพื้นที่จังหวัดเป้าหมาย

เลือกจังหวัด

2 เลือกข้อมูลที่ต้องการค้นหา เช่น ต้องการหาข้อมูลของเพศหญิงที่จบปริญญาตรีและมีปัญหาด้านสุขภาพ ให้กดเลือก เพศ>การศึกษา> มีปัญหาด้านสุขภาพ

3 “คลิก” วาดกราฟ เพื่อแสดงผลการวิเคราะห์

เลือกใหม่

เลือกข้อมูลที่คุณต้องการค้นหา

วาดกราฟ

วิธีใช้กราฟ

คำอธิบาย

ANALYTICS

ANALYTICS.TPMAP.IN.TH



ตัวอย่างการอ่านข้อมูลใน TPMAP Analytics

คำอธิบาย

เพศ

ญ

ช

การศึกษา

ประดมา

ม.ต้น

ม.ปลาย

ป.ตรี

ต่ำกว่าชั้นประถมฯ

ไม่เคยศึกษา

อนุปริญญา

อนุปาล

สูงกว่าปริญญาตรี

มีปัญหาด้านสุขภาพ

0

1

เลือกใหม่

1 เลือกพื้นที่จังหวัดกระบี่

กระบี่

2

กดเลือก เพศ>การศึกษา> มีปัญหาด้านสุขภาพ

เพศ x

การศึกษา x

มีปัญหาด้านสุขภาพ x

เพศ:

ญ

การศึกษา:

ป.ตรี

มีปัญหาด้านสุขภาพ:

1

<1%

วาดกราฟ

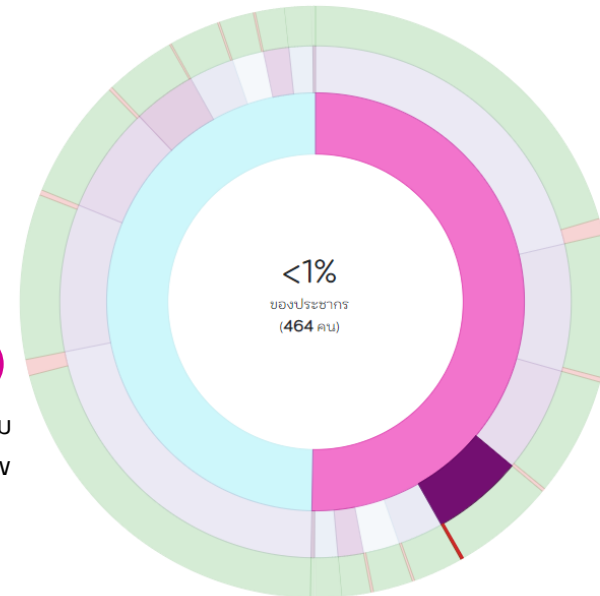
3

“คลิก” วาดกราฟ เพื่อ
แสดงผลการวิเคราะห์

4

สามารถ“คลิก” ที่ช่อง
สีเหลี่ยมตามเงื่อนไขที่
ต้องการเพื่อแสดง
จำนวนประชากร

5

สามารถนำเมาส์ชี้ที่ช่องตาม
วงเพื่อแสดงข้อมูลตามเงื่อนไข
ที่ต้องการ

วิธีใช้กราฟ

คำอธิบาย

ตอบคำถามต่าง ๆ เช่น

- เพศหญิง ที่จบปริญญาตรี และ มีปัญหา
ด้านการเงิน ในจังหวัด.....กี่คน?
- คนที่มีอาชีพเกษตร(ทำนา) ที่มีปัญหา
ด้านการสุขภาพในจังหวัด..... กี่คน?



การคัดเลือกข้อมูลครัวเรือนเปราะบาง

1. เป็นครัวเรือนที่อาชีพเกษตรกรจากข้อมูล จปฐ. และไม่ได้ขึ้นทะเบียนเกษตรกร

หรือ

2. รายได้ต่ำกว่า 100,000 บาท จากข้อมูล จปฐ. และไม่ได้รับเงินสวัสดิการรัฐ

ภาวะ
ในครัวเรือน
เปราะบาง

1. ไม่มีความมั่นคงในที่อยู่อาศัย
2. มีเด็กยากจนตามเกณฑ์ ศร.
3. มีผู้สูงอายุ และไม่ได้รับเบี้ยยังชีพ
4. มีผู้ป่วยการ และไม่ได้รับเบี้ยยังชีพ
5. มีผู้ป่วยเรื้อรังที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้

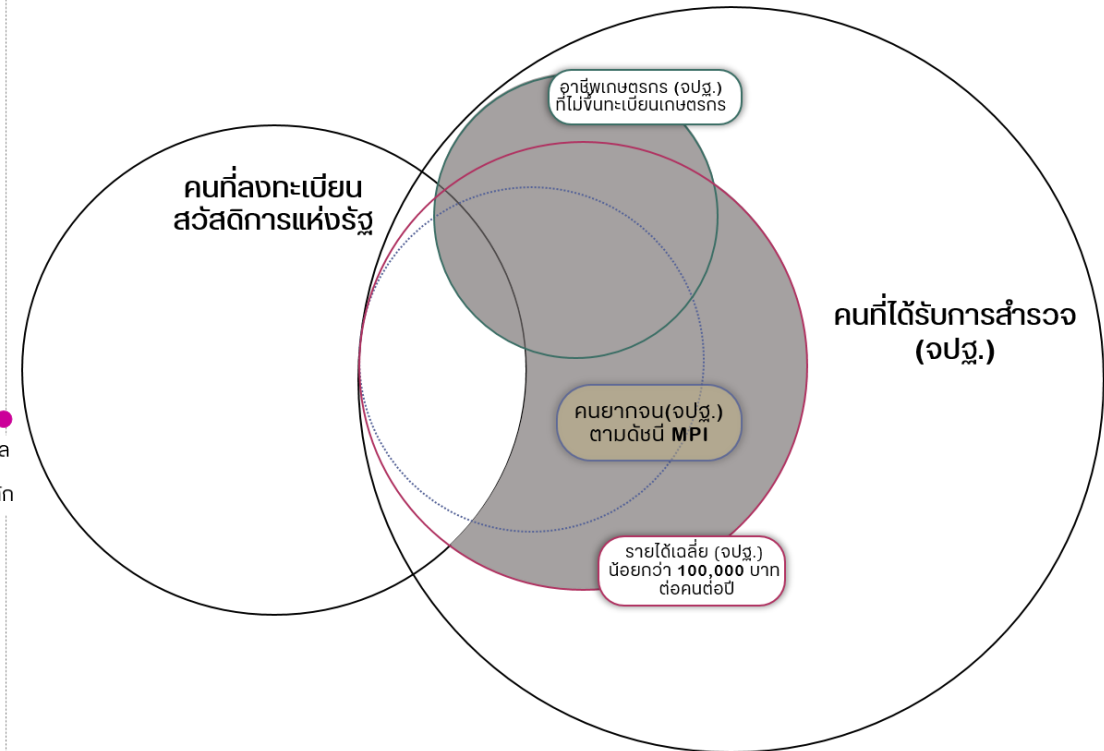
ตอบคำถามต่าง ๆ เช่น

- ครัวเรือนเปราะบางที่มีผู้สูงอายุที่ไม่ได้เบี้ยยังชีพ ในจังหวัด.... มีกี่ครัวเรือน ที่คน ?



บูรณาการข้อมูล
เชื่อมโยงด้วย
lev NID 13 หลัก

แสดงข้อมูลสถิติครัวเรือนเปราะบาง



FRAGILE

WWW.TPMAP.IN.TH/FRAGILE

ตอบคำถามต่าง ๆ เช่น

- ครวี่เรือนเปราะบางที่มีผู้สูงอายุที่ไม่ได้เบี้ยยังชีพ ในจังหวัดร้อยเอ็ด มีกี่ครวี่เรือน ที่คน ?

TPMAP Thai People Map and Analytics Platform

สถิติครวี่เรือนเปราะบางจากระบบ TPMAP

กรองครวี่เรือนเปราะบาง ทั้งหมด เจาะจงการะ ไม่เจาะจง

แสดงสถานะจำนวนประชากร

แสดงสถานะจำนวนครวี่เรือน



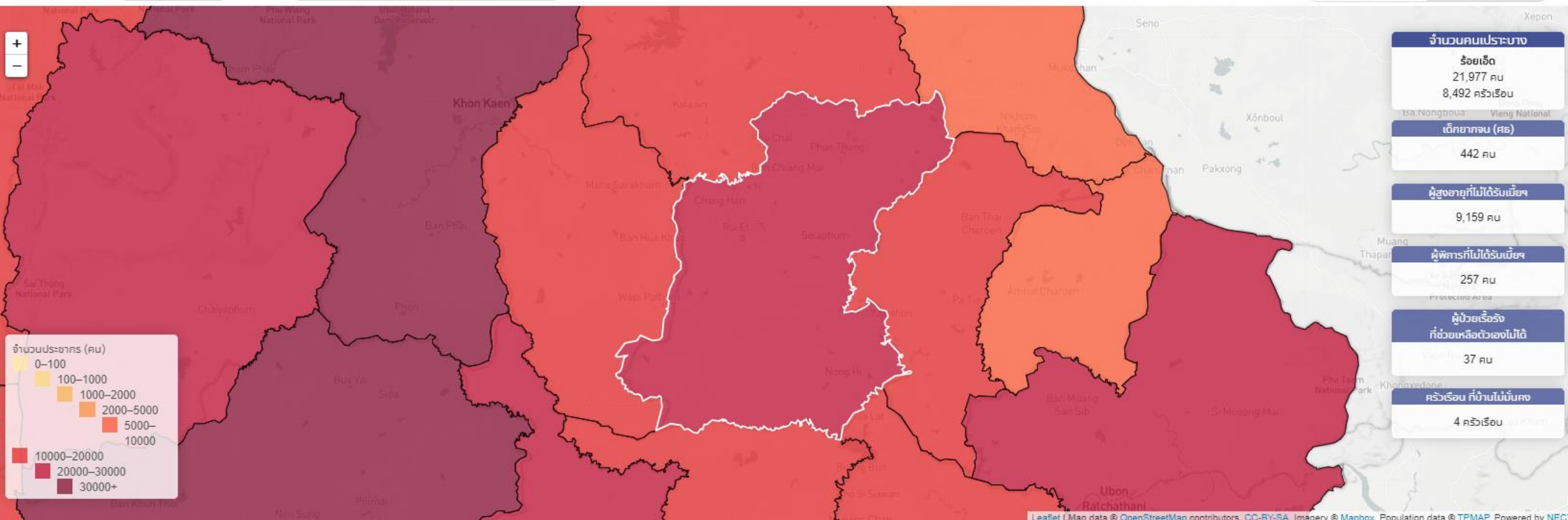
จำนวนคนเปราะบาง
ทั้งประเทศ 10,754,205 คน 4,104,450 ครวี่เรือน
เด็กยากจน (ศร)
210,887 คน
ผู้สูงอายุที่ไม่ได้รับเบี้ยฯ
443,743 คน
ผู้พิการที่ไม่ได้รับเบี้ยฯ
22,010 คน
ผู้ป่วยเรื้อรัง ที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้
7,989 คน
ครวี่เรือน ที่บ้านไม่มั่นคง
7,203 ครวี่เรือน

สถิติครัวเรือนเปราะบางจากระบบ TPMAP

กรองครัวเรือนเปราะบาง ทั้งหมด ▼ เเจาะจงการ: ครัวเรือนมีผู้สูงอายุที่ไม่ได้เบี้ยยังชีพ ▼

แสดงสีตามจำนวนประชากร

แสดงสีตามจำนวนครัวเรือน



PIVOT

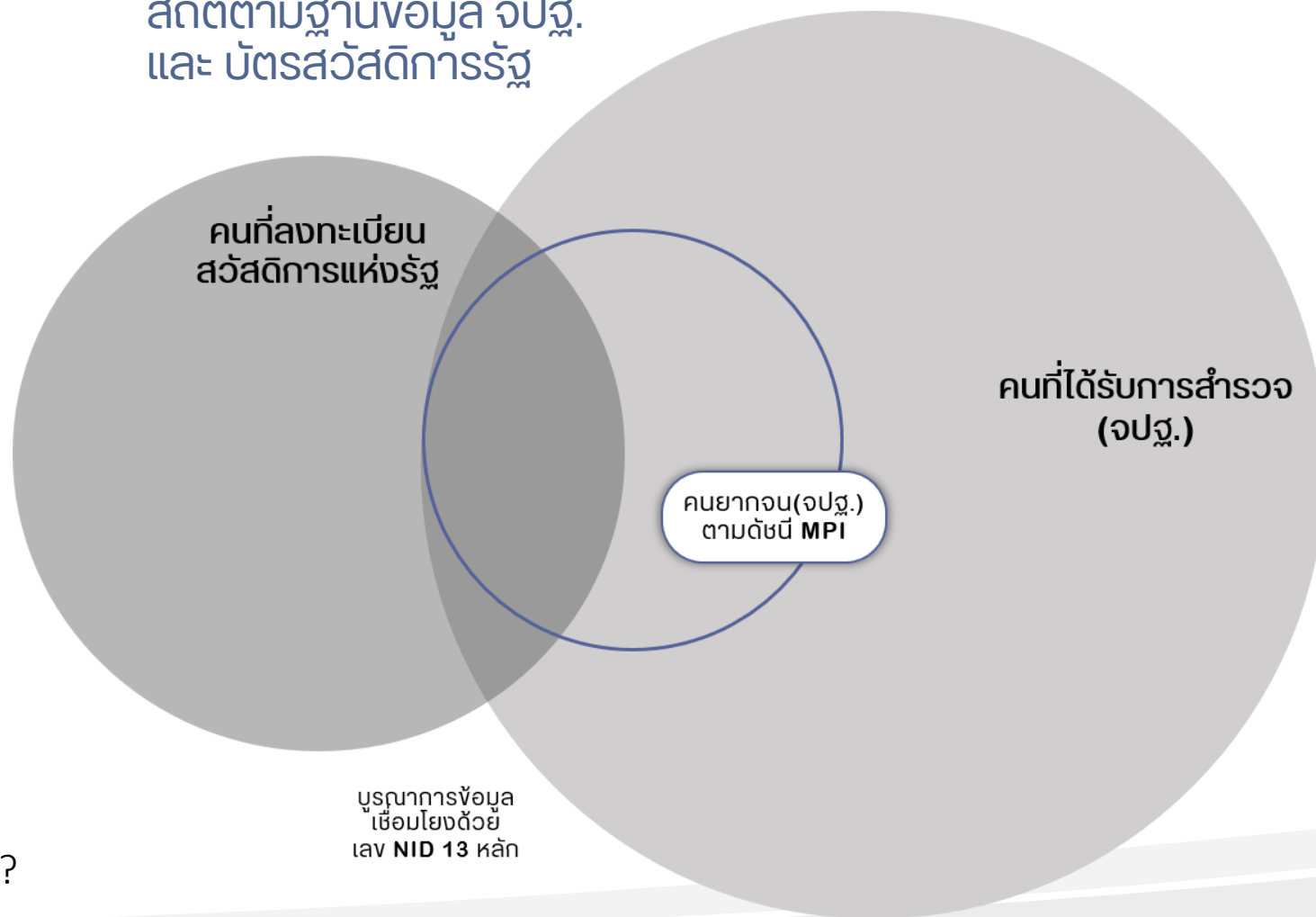
ANALYTICS.TPMAP.IN.TH/PIVOT

เครื่องมือวิเคราะห์และคำนวณข้อมูลสถิติจำนวนประชากรตามเงื่อนไข โดยนำเสนอในรูปแบบที่หลากหลาย เช่น Table, Table Barchart, Heatmap, Row Heatmap, Col Heatmap และ TSV Export โดยใช้ฐานข้อมูล จปฐ. และ บัตรสวัสดิการรัฐ

PIVOT



แสดงข้อมูล
สถิติตามฐานข้อมูล จปฐ.
และ บัตรสวัสดิการรัฐ



ตอบคำถามต่าง ๆ เช่น

- คนที่มีอาชีพรับจ้างทั่วไปมีกี่คน?
- คนที่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป ที่เป็นผู้สูงอายุ มีกี่คน?

PIVOT

สถิติจำนวนประชากรจาก
จปฐ 62 และบัตร
สวัสดิการรัฐ

Table ▾

- province_name ▾
- ageclass ▾
- mof_exist ▾
- ebmn_exist ▾
- dla_elderly ▾
- dla_disabled ▾
- MPI_poor ▾
- MPI_health ▾
- MPI_education ▾
- MPI_income ▾
- MPI_living ▾
- MPI_accessibility ▾

TPMAP62 Sunburst Dataset (ระวางไหลด้าน)

Heatmap ▾

2

- gender ▾
- education ▾
- hh_relation ▾
- chronic_patient ▾
- MOF_VAL ▾
- dla_elderly ▾
- dla_disabled ▾
- HAS_CHILDREN ▾
- HAS_ELDERLY ▾
- HH_MOF_WELFARE ▾
- poor_household_CNT ▾
- poor_household_HEALTH ▾
- poor_household_LIVING ▾
- poor_household_EDUCATION ▾
- poor_household_INCOME ▾
- poor_household_ACCESSIBILITY ▾
- HAS_DLA_DISABLED ▾
- HAS_DLA_ELDERLY ▾

TPMAP62 Simplified Sunburst Dataset เพิ่ม field จังหวัด (โหลดเร็ว)

Table ▾

3

- province_name ▾
- ageclass ▾
- gender ▾
- disabled ▾
- chronic_patient ▾
- self_reliance ▾
- dla_elderly ▾
- dla_disabled ▾
- MOF_VAL ▾
- poor_household_CNT ▾
- poor_household_HEALTH ▾
- poor_household_LIVING ▾
- poor_household_EDUCATION ▾
- poor_household_INCOME ▾
- poor_household_ACCESSIBILITY ▾

Fragile Dataset (ครัวเรือนเปราะบาง)

Table ▾

4

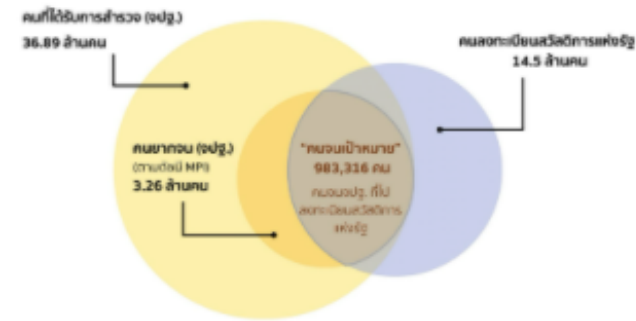
- dim_province ▾
- dim_fragile ▾
- dim_risk_score ▾
- dim_has_elderly_without_allowance ▾
- dim_has_disabled_without_allowance ▾
- dim_has_inability_chronpat ▾
- dim_unstable_house ▾
- dim_has_moe_poor ▾
- dim_has_child ▾

PIVOT

วิเคราะห์ข้อมูล TPMAP ด้วย Pivot Table

สถิติจำนวนประชากรจาก จปฐ 62 และบัตรสวัสดิการรัฐ

คำอธิบายข้อมูล



ข้อมูลนี้เกิดจากการเชื่อมโยง 3 ถึงข้อมูลได้แก่ จปฐ 62 บัตรสวัสดิการรัฐ และข้อมูลผู้รับเบี้ยผู้สูงอายุ และพิการ จากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (ณ พค. 62) โดยข้อมูลจะสรุปสถิติประชากรตามจังหวัดที่อาศัย ซึ่งจะอิงกับข้อมูลสองถึงแรกเป็นหลัก (เนื่องจากมีข้อมูลที่อยู่) ดังนั้นประชากรรวมจะเท่ากับจำนวนคนจาก 2 ถึงที่ union กัน

เนื่องจากข้อมูลสองถึงนี้มี *ความแตกต่าง* กันอยู่บ้าง ในกรณีที่คน ๆ เดียวกันปรากฏอยู่ทั้งสองถึง การเชื่อมโยงจะใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

- ใช้จังหวัดที่อยู่ ตาม จปฐ
- ใช้อายุ (ช่วงวัย) ที่คำนวณจากวันเกิดตามที่ปรากฏใน บัตรสวัสดิการรัฐ (จปฐ ระบุเพียงแต่อายุปี)

รายละเอียดของสดมภ์ข้อมูล มีดังนี้

สดมภ์	รายละเอียด
province_name	ชื่อจังหวัด (จปฐ ไม่มีกรุงเทพมหานคร)
ageclass	ช่วงวัย [<3: เด็กอ่อน , 3-4: เด็กก่อนวัยเรียน, 5-14: เด็ก , 15-59 ผู้ใหญ่ และ ผู้สูงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป]
mof_exist	อยู่ในฐานบัตรสวัสดิการ [1: อยู่ (มีบัตร) 0:ไม่อยู่ (ไม่มีบัตร)]
ebmn_exist	อยู่ในฐาน จปฐ 62 [1: อยู่ 0:ไม่อยู่]
dla_elderly	รับเบี้ยผู้สูงอายุ [Y: รับ 0:ไม่ได้รับ (หรือไม่ปรากฏในฐาน)]
dla_disabled	รับเบี้ยคนพิการ [Y: รับ 0:ไม่ได้รับ (หรือไม่ปรากฏในฐาน)]
MPI_poor	Y: ตกเกณฑ์ยากจน MPI (รวม) N: ไม่ตก NA: ไม่มีข้อมูลใน จปฐ (คำนวณไม่ได้)
MPI_health	Y: ตกเกณฑ์ยากจน MPI มีดีสุขภาพ N: ไม่ตก NA: ไม่มีข้อมูลใน จปฐ (คำนวณไม่ได้)
MPI_education	Y: ตกเกณฑ์ยากจน MPI มีการศึกษา N: ไม่ตก NA: ไม่มีข้อมูลใน จปฐ (คำนวณไม่ได้)
MPI_income	Y: ตกเกณฑ์ยากจน MPI มีการเงิน N: ไม่ตก NA: ไม่มีข้อมูลใน จปฐ (คำนวณไม่ได้)
MPI_living	Y: ตกเกณฑ์ยากจน MPI มีความเป็นอยู่ N: ไม่ตก NA: ไม่มีข้อมูลใน จปฐ (คำนวณไม่ได้)
MPI_accessibility	Y: ตกเกณฑ์ยากจน MPI มีบริการเข้าถึงบริการรัฐ N: ไม่ตก NA: ไม่มีข้อมูลใน จปฐ (คำนวณไม่ได้)

PIVOT

ANALYTICS.TPMAP
.IN.TH/PIVOT

- Table
- Table Barchart
- Heatmap
- Row Heatmap
- Col Heatmap
- TSV Export

สามารถเลือกรูปแบบ TSV
Export เพื่อ copy ข้อมูลไป
แสดงใน Excel ได้

เลือก TSV Export
เพื่อดาวน์โหลดข้อมูล
ที่ได้จากการวิเคราะห์
(สามารถนำข้อมูลไป
เปิดใน Excel ได้)



วิธีการกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อแสดงผล

ตัวอย่าง Pivot Table กับ TPMAP ด้วย [PivotTable.js](#)

สถิติจำนวนประชากรจาก จปฐ 62 และบัตรสวัสดิการรัฐ

คำอธิบายข้อมูล

เลือกชุดข้อมูล

เลือกรูปแบบการแสดงผล

Heatmap

No. Population

สามารถเรียงลำดับจาก
มากไปน้อยได้ ตาม
column และ row

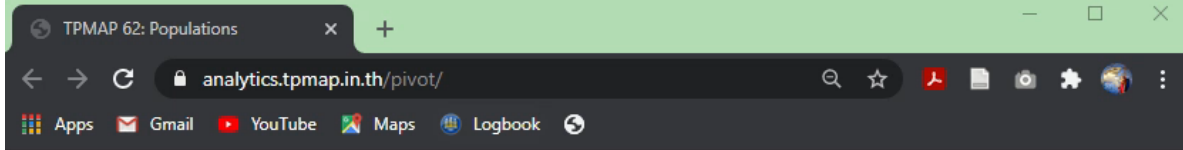
ลากข้อมูลที่น่าสนใจให้
แสดงใน Row

4

3

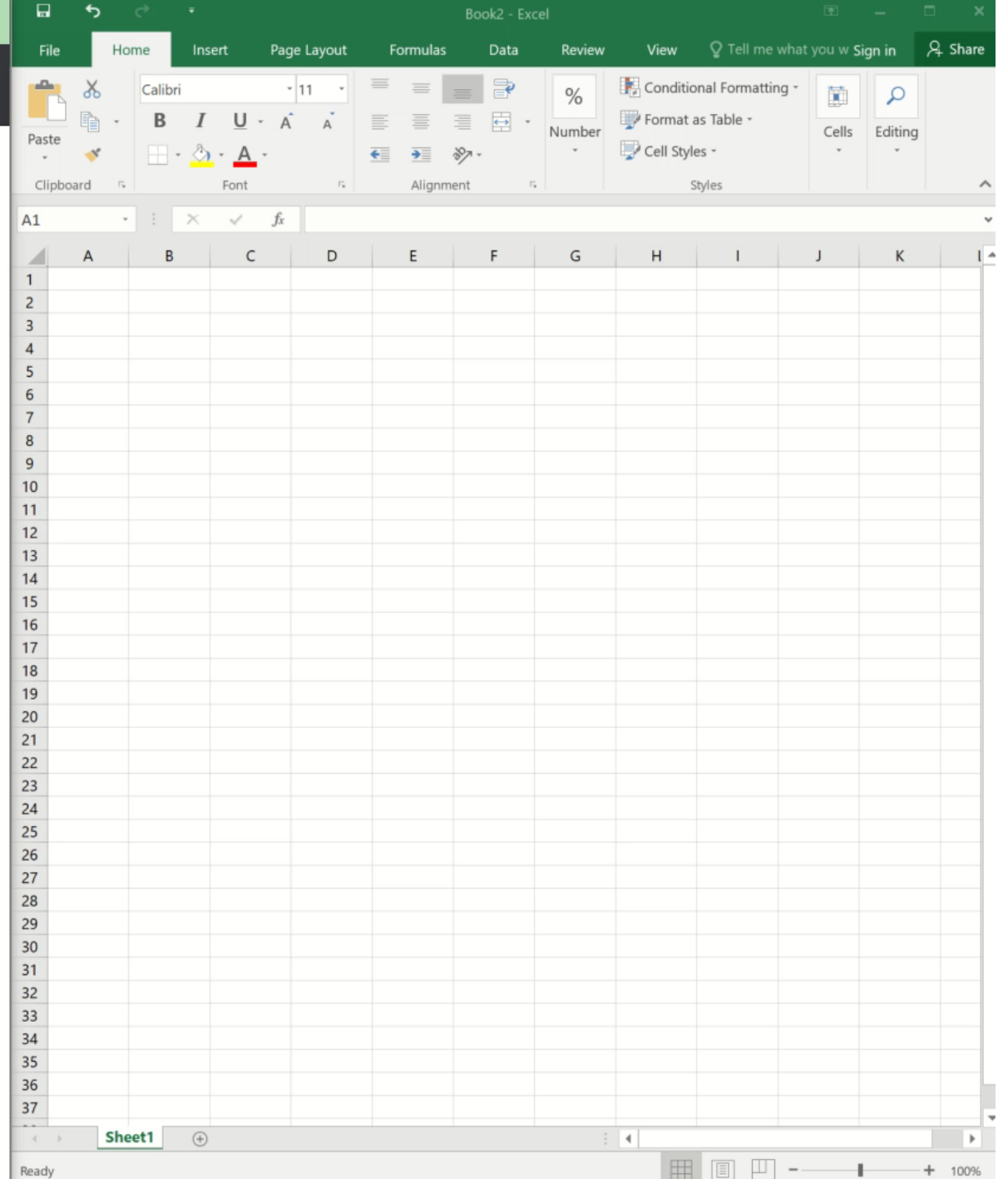
ลากข้อมูลที่น่าสนใจให้แสดงใน
column

	ageclass		NA	ผู้สูงอายุ	ผู้ใหญ่	เด็ก	เด็กก่อนวัยเรียน	เด็กอ่อน	Totals
MPI_poor									
N				7,206,979	22,074,812	3,530,549	515,623	305,904	33,633,867
NA		3,989	245	2,241,847	2,869,970	24,366	2,055		5,142,472
Y				740,218	1,864,602	557,505	59,538	37,354	3,259,217
Totals		3,989	245	10,189,044	26,809,384	4,112,420	577,216	343,258	42,035,556



วิเคราะห์ข้อมูล TPMAP ด้วย Pivot Table

-- เลือก Data Source --





ออกจากระบบ

TPMAP ระบบบริหารจัดการข้อมูลคนจนแบบชี้เป้า

เข้าเรียน

TPMAP

Thai People Map and Analytics Platform



<http://mooc.learn.in.th/>

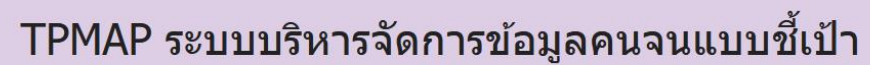
NECTEC

รายละเอียด

หมายเลขหลักสูตร	NECTECX_000002
ชื่อหลักสูตร	TPMAP ระบบบริหารจัดการข้อมูลคนจนแบบชี้เป้า
หน่วยงาน	NECTEC
วันที่เรียน	6 ธ.ค. 2563
คำสำคัญ	TPMAP, บริหารจัดการข้อมูล, คนจน, รายได้น้อย, การพัฒนา, NECTEC, Big data, Thai People Map

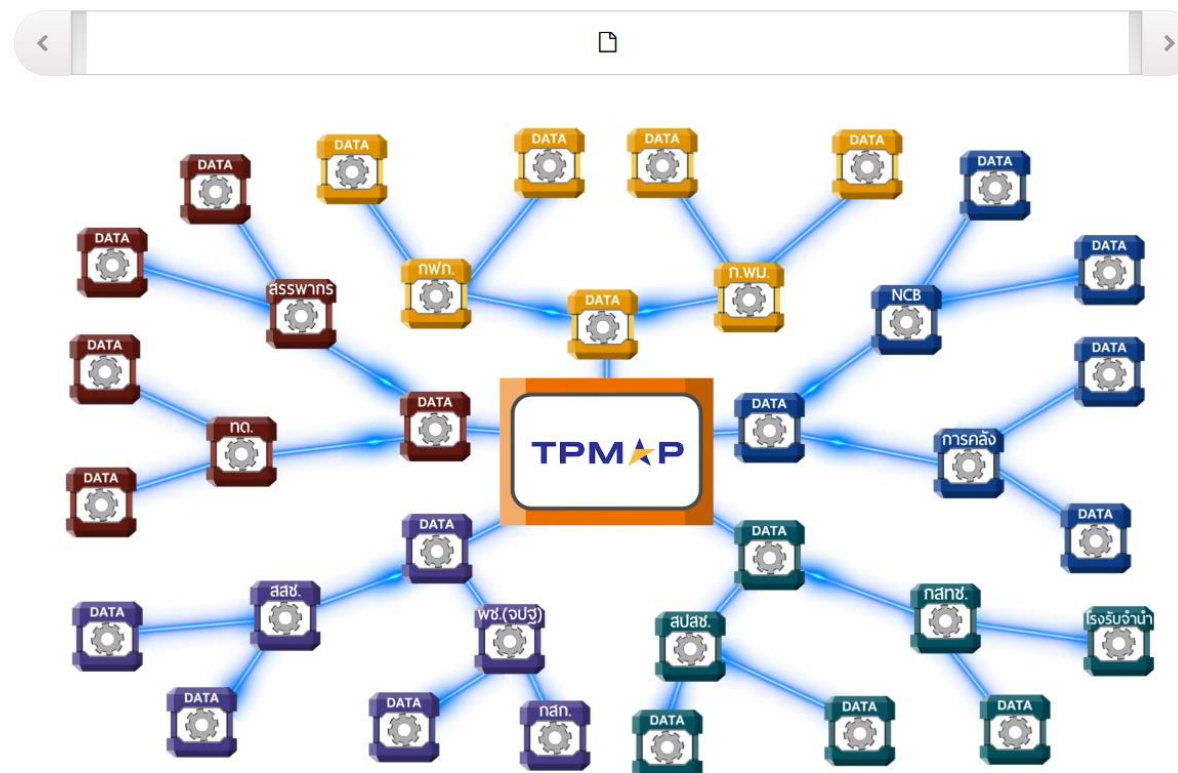
แชร์





TPMAP Intro : ที่มาของระบบ TPMAP

- ▶ ตอนที่ 2 TPMAP Storytelling
- ▶ ตอนที่ 3 TPMAP Analytics
- ▶ ตอนที่ 4 TPMAP Pivot

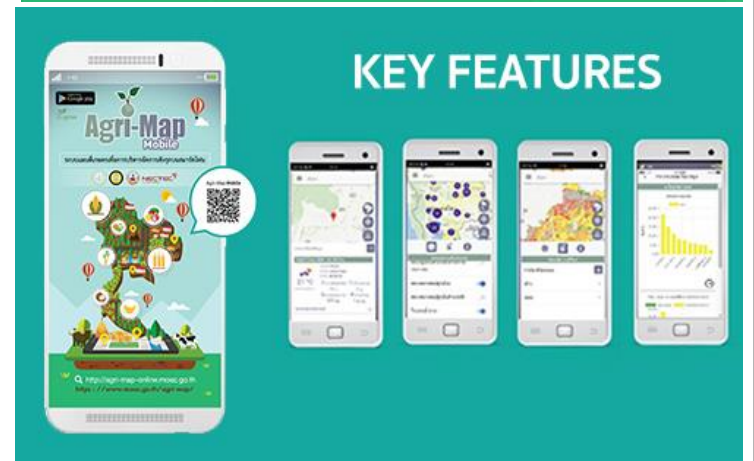




Agri-Map

ระบบแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก

	รายการข้อมูล	รายละเอียด
1	ส่วนประกอบข้อมูล	- การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ระดับความเหมาะสมที่ดินทางการเกษตร - แหล่งรับซื้อ - ต้นทุนและผลตอบแทน ฯลฯ
2	แหล่งที่มาข้อมูล	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
3	ปริมาณข้อมูล	~500GB – 1TB
4	ปริมาณการใช้	- มีผู้ใช้งานผ่านโปรแกรม Agri-Map Online & Mobile ประมาณ 1 ล้านครั้ง - คิดเป็นการใช้งานขึ้นข้อมูลประมาณ 30 ล้านชิ้นข้อมูล
5	Features/Functions	การกำหนดและปรับเปลี่ยนพื้นที่ทางการเกษตร (Zoning) เพื่อให้ผลตอบแทนสุทธิดีที่สุดตามนโยบายของรัฐบาล
6	ผลกระทบ	2,487 ล้านบาท (ปี 2560-2563)





กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

ประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินการ โครงการยกระดับเศรษฐกิจ สังคม รายตำบลแบบบูรณาการ

๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย : U_2T

เนื้อหา



1

การรายงานความก้าวหน้าด้วย PBM

2

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย TPMAP



การรายงานความก้าวหน้า

รายงานผลประจำเดือนได้ตั้งแต่ 2 วันสุดท้ายของเดือน - วันที่ 2 ของเดือนถัดไป

เข้าระบบได้ที่ <http://otou-tracker.mhesi.go.th>

(เปิดให้บริการหลังปีใหม่)

หากมีข้อสงสัย หรือคำถาม ติดต่อ สุพนิดา

- โทร 02-333-3820, 087-595-6457
- Email: supanida@mhesi.go.th
- line id: [supanida.a](#)



TPMAP Logbook



<https://logbook.tpmap.in.th>



เข้าใช้งานระบบ "TPMAP Logbook"



TPMAP วิเคราะห์ค้นหาข้อมูลดังนี้

1. ครอบคลุมยากจน
2. สาเหตุความจน
3. แนวทางแก้จนในแต่ละตำบลที่รับผิดชอบ

ขอส่งการบ้านภายใน 1 เดือน (22 มค. 64)

