

TPMAP

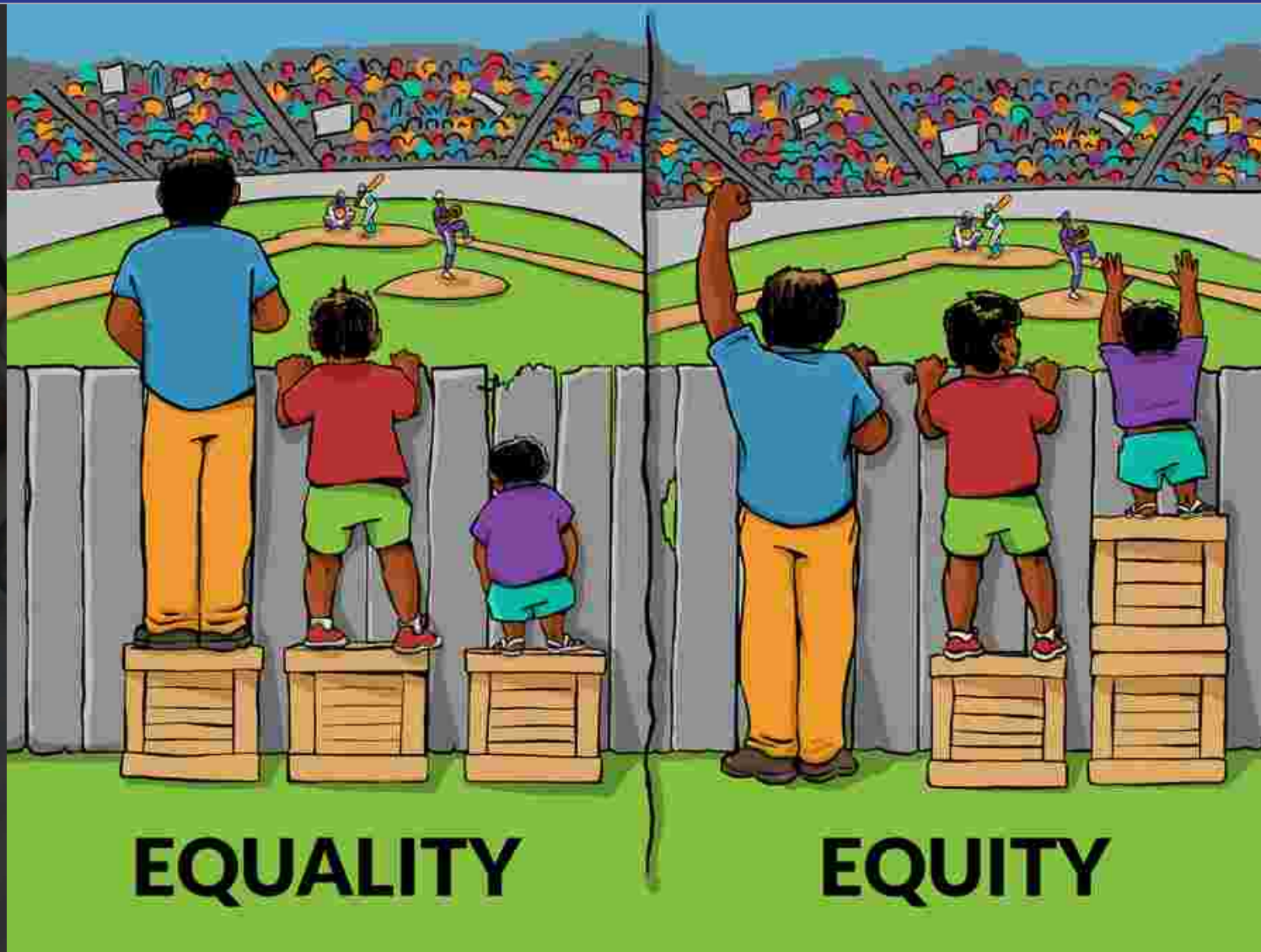
Thai People Map and Analytics Platform

NECTEC - ACE 2019

9 September 2019

EQUALITY VS EQUITY

2



"Interaction Institute for Social
Change | Artist: Angus
Maguire."

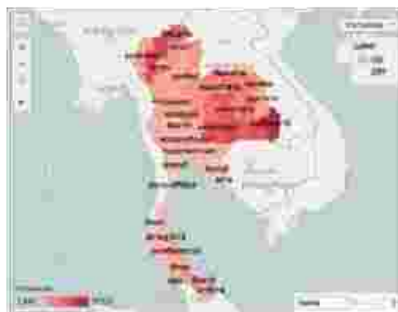
<http://interactioninstitute.org/illustrating-equality-vs-equity/>

WHERE'RE THE POOR?

WHAT'RE THE POOR'S BASIC NEEDS?

HOW TO ALLEVIATE THEIR POVERTY?

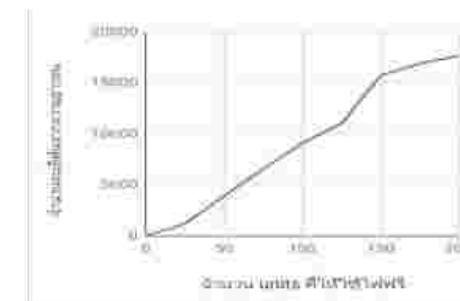
อยู่ที่ไหน



ต้องการอะไร



จะพ้นความยากจนได้อย่างไร



แสดงผล

กำหนด criteria “คนจน”

ข้อมูลส่วนบุคคล

ชื่อ-นามสกุล: นาย/นางสาว/นาง/นางสาว (นามสกุล)

เลขประจำตัวประชาชน: 9-**-**-*

ข้อมูลการลงทะเบียน

วันที่ลงทะเบียน: -/~/

สถานที่ลงทะเบียน: -

Simulation of solutions

Analytics

เลขบัตรประชาชน

เชื่อมข้อมูล

บูรณาการ

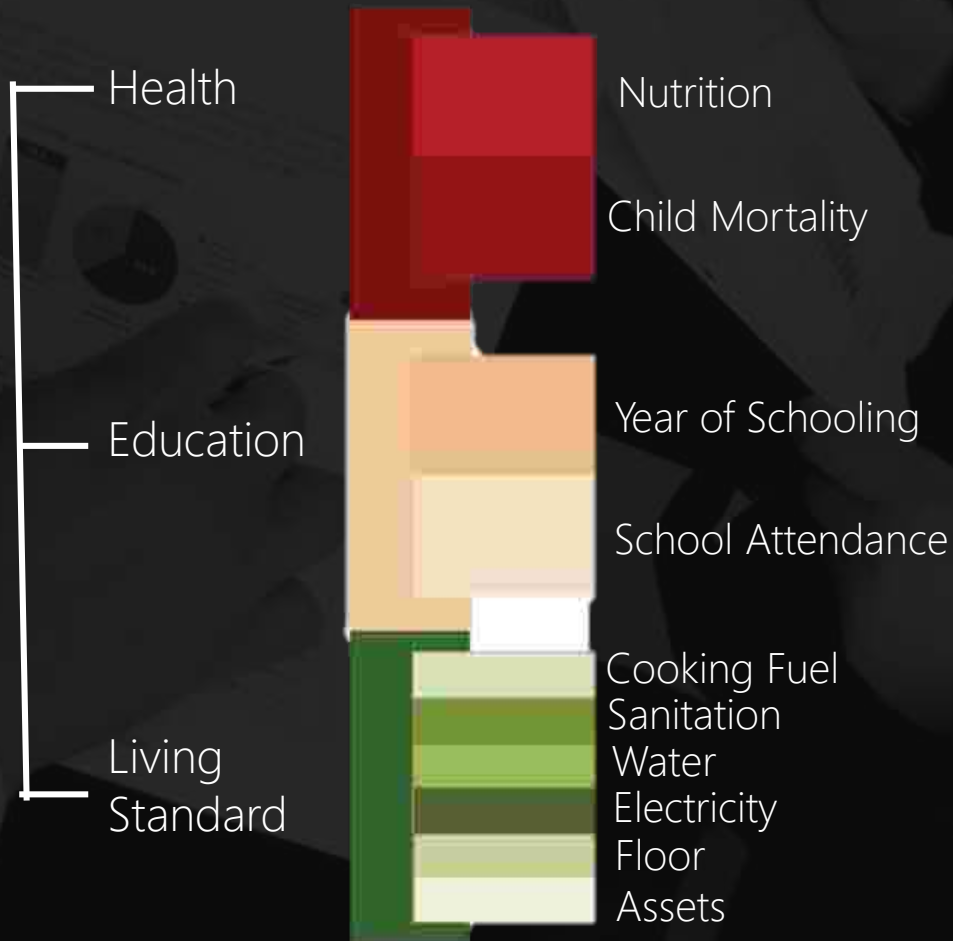
รวบรวม



MULTIDIMENSIONAL POVERTY INDEX (MPI)

4

Original MPI: 3 Categories/ 10 Indicators



TPMAP : 5 Categories/ 17 Indicators

ด้านสุขภาพ

- เด็กแรกเกิดมีน้ำหนัก 2,500 กรัมขึ้นไป
- ครีวเรือนกินอาหารถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และได้มาตรฐาน
- ครีวเรือนมีการใช้ยาเพื่อบำบัด บรรเทาอาการเจ็บป่วยเบื้องต้นอย่างเหมาะสม
- คนอายุ 6 ปีขึ้นไป ออกกำลังกายอย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 วัน วันละ 30 นาที

ด้านความเป็นอยู่

- ครีวเรือนมีความมั่นคงในที่อยู่อาศัย และบ้านมีสภาพคงทนถาวร
- ครีวเรือนมีน้ำสะอาดสำหรับดื่มและบริโภคเพียงพอตลอดปี อย่างน้อยคนละ 5 ลิตรต่อวัน
- ครีวเรือนมีน้ำใช้เพียงพอตลอดปี อย่างน้อยคนละ 45 ลิตรต่อวัน
- ครีวเรือนมีการจัดการบ้านเรือนเป็นระเบียบเรียบร้อย สะอาด และถูกสุขลักษณะ

ด้านการศึกษา

- เด็กอายุ 3-5 ปี ได้รับการเลี้ยงดูเตรียมความพร้อมก่อนวัยเรียน
- เด็กอายุ 6-14 ปี ได้รับการศึกษาภาคบังคับ 9 ปี
- เด็กจบชั้น ม.3 ได้เรียนต่อชั้น ม.4 หรือเทียบเท่า
- คนอายุ 15-59 ปี อ่าน เขียนภาษาไทย และคิดเลขอย่างง่ายได้

ด้านรายได้

- คนอายุ 15-59 ปี มีอาชีพและรายได้
- คนอายุ 60 ปีขึ้นไป มีอาชีพและรายได้
- รายได้เฉลี่ยของคนในครีวเรือนต่อปี

ด้านการเข้าถึงบริการรัฐ

- ผู้สูงอายุ ได้รับการดูแลจากครอบครัว ชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน
- ผู้พิการ ได้รับการดูแลจากครอบครัว ชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน

DATA SET 1: ข้อมูล จปฐ. กับการใช้ MULTIDIMENSIONAL POVERTY INDEX (MPI) ชี้นำคนจน

5

35.9
Millions

ข้อมูล จปฐ.

ข้อมูล จปฐ. (สำรวจ 35.9 ล้านคน)

แบบสอบถามข้อมูล

หมวดที่ 4 การมีงานทำและรายได้ มี 4 ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด/คำถาม	ปี 2560
20. คนอายุ 15 - 59 ปี มีอาชีพและรายได้ การประกอบอาชีพและมีรายได้ หมายถึง การทำงานที่เป็นงานประจำ ทั้งที่อยู่ในหรือนอกครัวเรือนงานเหมา เป็นต้น	
20.1 ครัวเรือนนี้ มีคนอายุ 15 - 59 ปี หรือไม่ (ไม่นับรวมผู้ที่กำลังศึกษาอย่างเดียว โดยไม่ประกอบอาชีพ และคนที่การที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้)	☐ มี.....คน ☐ ไม่มี (ข้ามไปข้อ 21)
20.2 คนอายุ 15 - 59 ปี มีอาชีพและมีรายได้ ทุกคนหรือไม่	☐ ทุกคน (ข้ามไปข้อ 21) ☐ ไม่มีอาชีพและไม่มีรายได้.....คน ☐ ไม่มีอาชีพแต่มีรายได้.....คน

ด้านการเงิน

ด้านสุขภาพ

6.1 จำนวนคนในครัวเรือนที่มีประกันสุขภาพ/ สิทธิรักษาพยาบาล ดังต่อไปนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. ประกันสุขภาพเอกชน	☐ คน
2. สิทธิข้าราชการ	☐ คน
3. สิทธิประกันสังคม	☐ คน
4. สิทธิหลักประกันสุขภาพ	☐ คน
5. อื่นๆ.....	☐ คน

ด้านเข้าถึงบริการรัฐ

22.3.1 ครัวเรือนสามารถเข้าถึงแหล่งเงินทุนดังต่อไปนี้ หรือไม่ ตอบเฉพาะข้อที่กู้เงินเท่านั้น

1) กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต	☐ เข้าถึง	☐ เข้าไม่ถึง
2) สหกรณ์	☐ เข้าถึง	☐ เข้าไม่ถึง
3) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์	☐ เข้าถึง	☐ เข้าไม่ถึง

ข้อมูลสรุปสถิติตัวชี้วัด ที่ใช้คำนวณ MPI

จากการสำรวจ 542,808 คน
เด็กแรกเกิดมีน้ำหนักไม่ถึง 2,500 กรัม

1,900

เป็นคนจน

388

หรือคิดเป็น



จากการสำรวจ 4,627,164 คน
เด็ก 3-5 ปีไม่ได้รับการเตรียมพร้อมก่อนวัยเรียน

7,804

เป็นคนจน

1,499

หรือคิดเป็น



จากการสำรวจ 13,093,108 คน
เด็ก 6-14 ปีไม่ได้รับการศึกษาค้นคว้า 9 ปี

1,434,079

เป็นคนจน

276,750

หรือคิดเป็น



จากการสำรวจ 369,426 คน
เด็กจบ ม.3 ไม่ได้เรียนต่อ ม.4 หรือเทียบเท่า

12,917

เป็นคนจน

3,027

หรือคิดเป็น



DATA SET 2: LOW-INCOME EARNERS REGISTRATION PROJECT

6

**11.4
Millions**

From Ministry of Finance

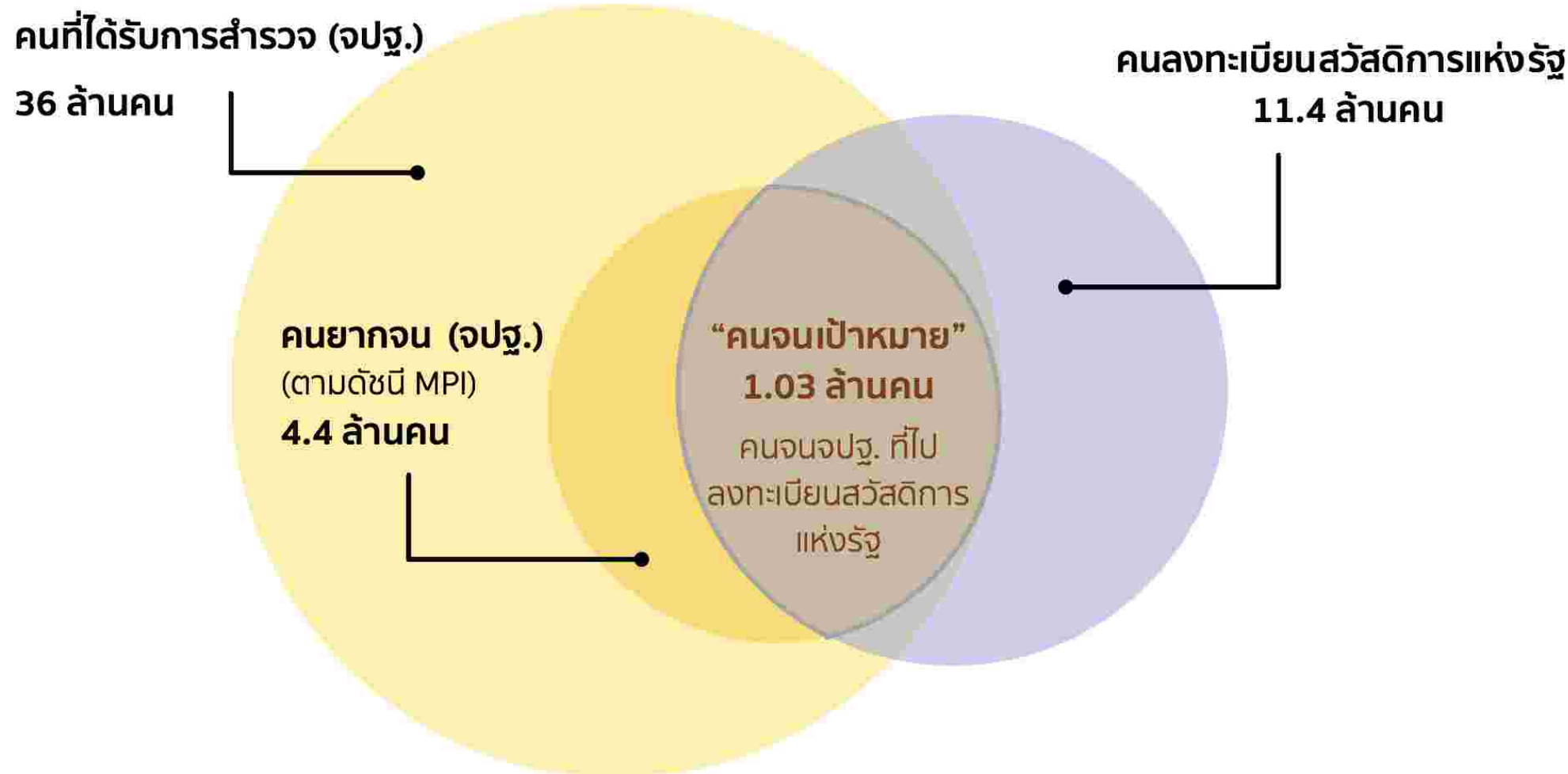


Credit:
Fiscal Policy Office, Ministry of Finance



INTEGRATING DATA SOURCES

7

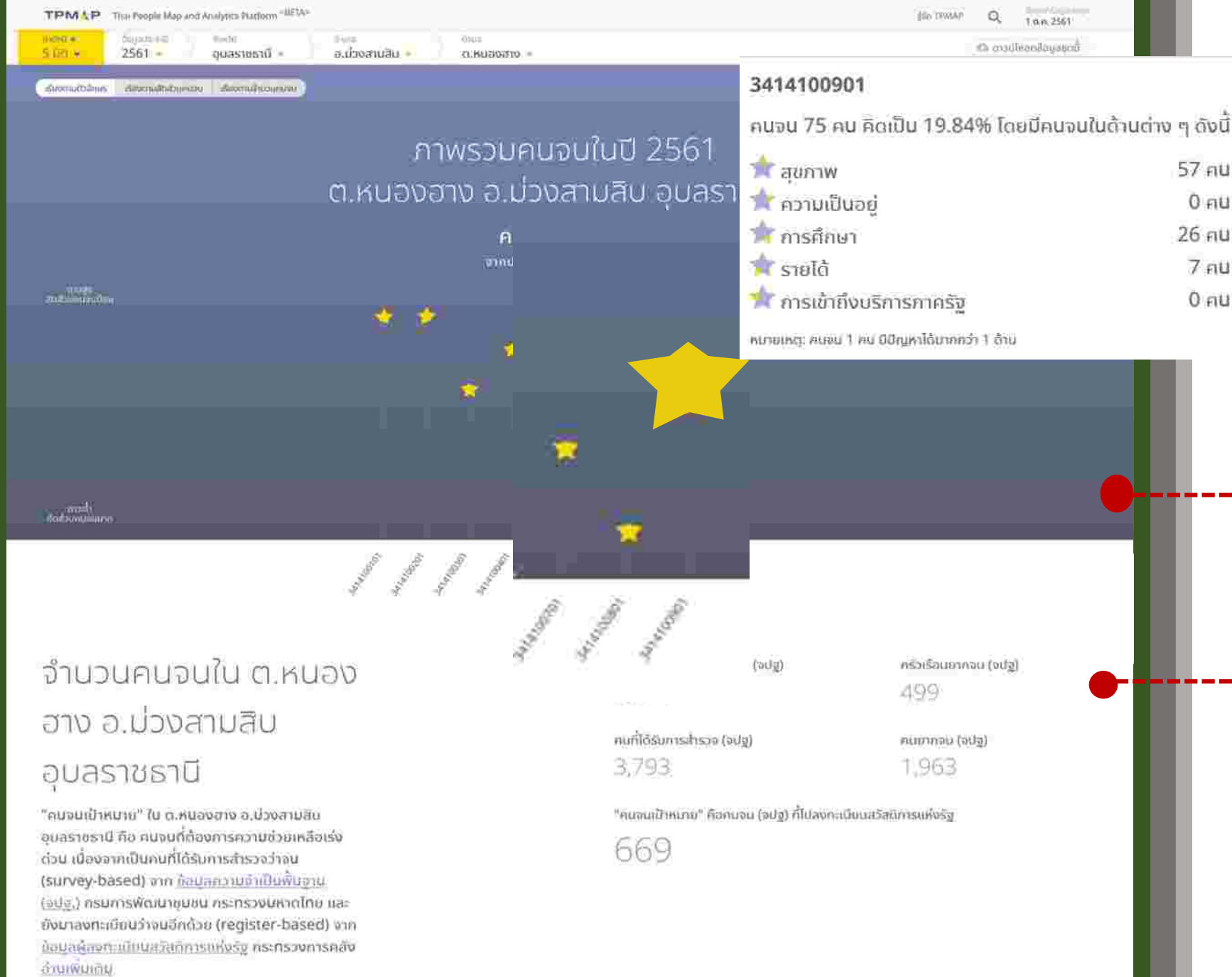


“คนจนอยู่ที่ไหน”

“คนจนต้องการอะไร”

“จะพ้นความยากจนได้อย่างไร”

www.tpmmap.in.th



จังหวัด
อุบลราชธานี

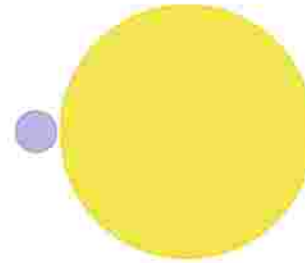
อำเภอ
ม่วงสามสิบ

ตำบล
หนองอาจ

สัดส่วนคนจนเป้าหมาย ในประเทศไทย

สัดส่วน"คนจนเป้าหมาย" คือ จำนวน"คนจนเป้าหมาย"
หรือ จำนวนคนจน (อปฐ.) ที่ไปลงทะเบียนสวัสดิการ
แห่งรัฐ เทียบร้อยละกับจำนวนคนที่ได้รับการสำรวจ
อปฐ. ทั้งหมด [อ่านเพิ่มเติม](#)

สัดส่วนคนจนเป้าหมาย
2.82%



สัดส่วน
คนจน
ประเทศไทย

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](#)



ดาวแสดงความต้องการพื้นฐาน 5 มิติ
ในประเทศไทย

★ คนจนสุขภาพ
217,081

★ คนจนความเป็นอยู่
244,739

★ คนจนการศึกษา
378,080

★ คนจนรายได้
376,091

★ คนจนการเข้าถึงบริการภาครัฐ
6,490

5 มิติ
ความยากจน

พื้นที่ดาวรุ่ง

เมื่อเปรียบเทียบกับปีต่อไปแล้ว มีพื้นที่ไหนที่มี
พัฒนาการไปในทิศทางที่ดีขึ้น และพื้นที่ไหนที่ถดถอย โดย

พื้นที่ที่มีพัฒนาการสูงสุด

พื้นที่ป่าหมาก

■ ปี 2560
■ ปี 2561

สุขภาพ

คนจนในปี 2561 217,081 คน
คนจนในปี 2560 325,421 คน

ความเป็นอยู่

คนจนในปี 2561 244,739 คน
คนจนในปี 2560 404,059 คน

การศึกษา

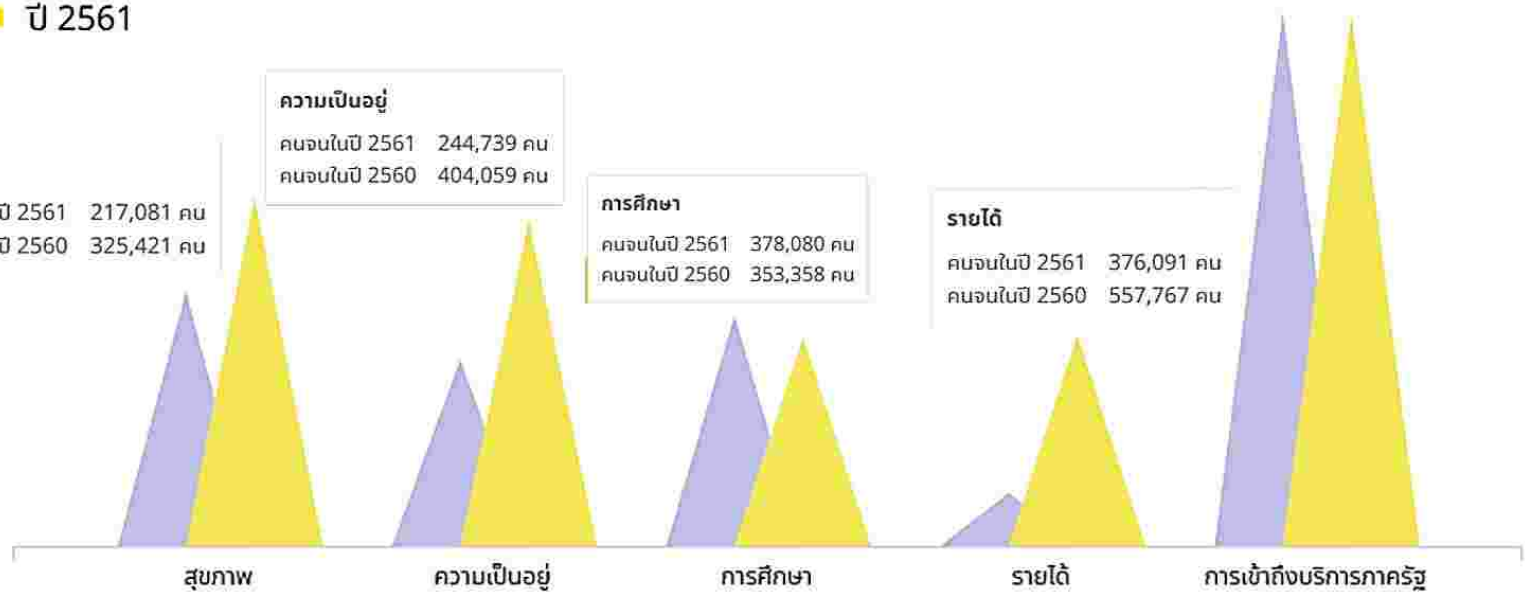
คนจนในปี 2561 378,080 คน
คนจนในปี 2560 353,358 คน

รายได้

คนจนในปี 2561 376,091 คน
คนจนในปี 2560 557,767 คน

การเข้าถึงบริการภาครัฐ

คนจนในปี 2561 6,490 คน
คนจนในปี 2560 4,985 คน



ดาวรุ่ง?
ประเทศไทย

พัฒนาการ

5 มิติ

คนจนมีกี่คน อยู่ที่ไหนกันบ้าง

แสดงการกระจายตัวของคนจนแยกรายพื้นที่ พื้นที่สี
เข้มแสดงถึงจำนวนคนจนที่มีเยอะกว่าพื้นที่สีอ่อน โดย
เชียงใหม่มีคนจนมากที่สุด ในขณะที่สมุทรสงครามมีคน
จนน้อยที่สุด

เชียงใหม่

คนจน 54,887 คน

สมุทรสงคราม

คนจน 903 คน

คนจน
อยู่ที่ไหน?

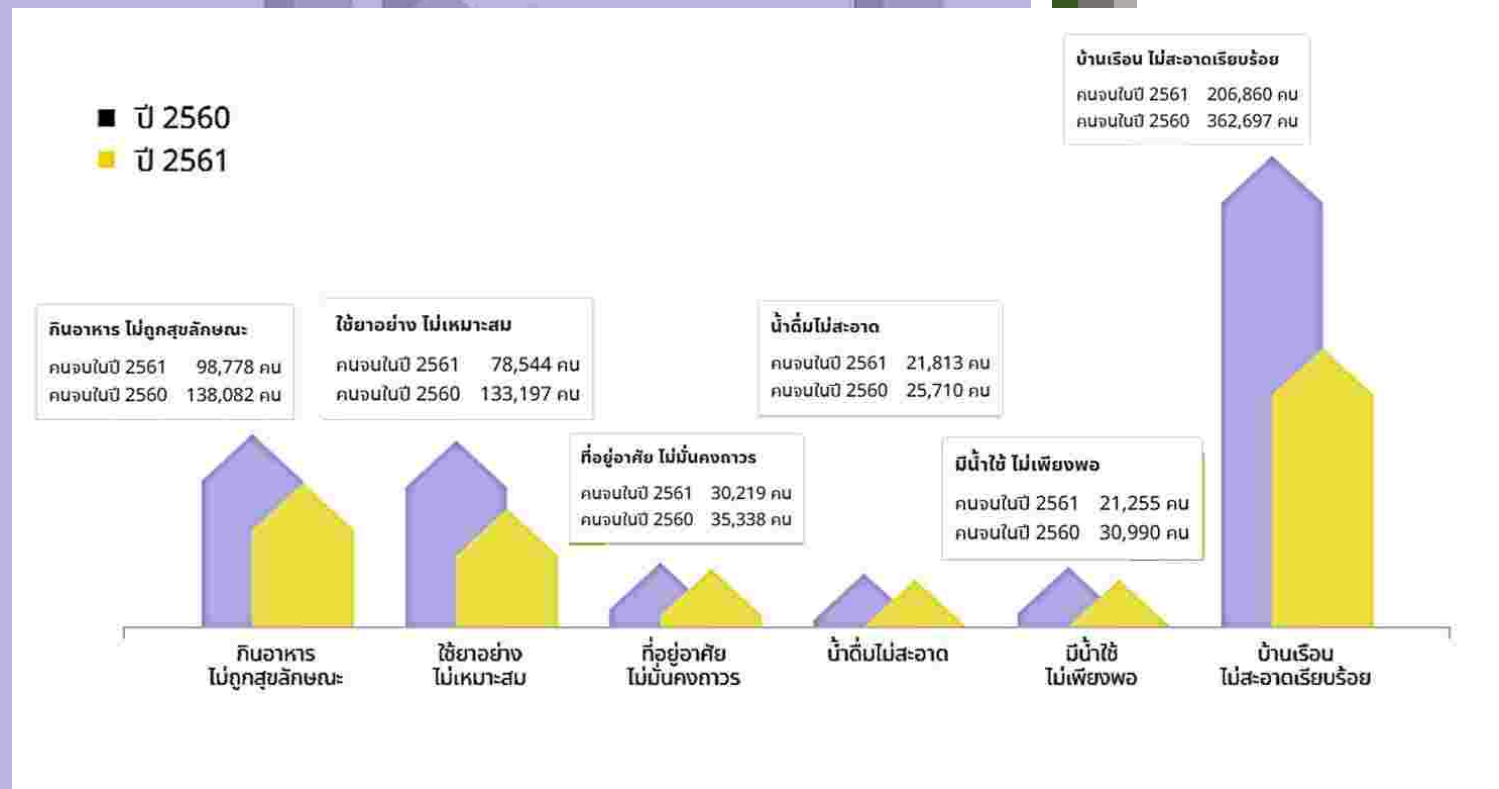
ความจำเป็น
พื้นฐาน?

พัฒนาการของคนจน ตามความจำเป็นพื้นฐาน ที่ยังขาดแคลน

แสดงการเปรียบเทียบพัฒนาการของจำนวนคนจนในประเทศไทย แยกตามความจำเป็นพื้นฐานที่ยังขาดแคลน 6 หมวด โดยความสูงของกราฟแท่งสีเหลืองแสดงจำนวนคนจนในปีที่เรีอกเทียบกับปีก่อนหน้า โดยแท่งสีแดง ยิ่งดี

ขาด

สู่ ความจำเป็น
พื้นฐาน



จำนวนคนจนในครัวเรือนที่มีเด็กและเยาวชนตกเกณฑ์

แสดงจำนวนคนจนที่มีสมาชิกในครัวเรือนเป็นเด็กและเยาวชนที่ตกเกณฑ์ 4 ด้าน ได้แก่ น้ำหนักเด็กแรกเกิดต่ำกว่าเกณฑ์ เด็กเล็กไม่ได้รับการเตรียมพร้อมก่อนวัยเรียน เด็กอายุ 6-14 ปี ไม่ได้รับการศึกษาภาคบังคับ 9 ปี และเด็กโตไม่ได้เรียนต่อ ม.4 หรือเทียบเท่า โดยจำนวนคนที่แสดงในแผนภูมิแสดงถึงอัตราส่วนของจำนวนคน ว่าในคนจน 100 คนนั้น จะพบว่ามีคนจนที่มีสมาชิกในครัวเรือนเป็นเด็กและเยาวชนที่ตกเกณฑ์จำนวนกี่คน

หมายเหตุ: 0 คนจาก 100 คนหมายถึง จำนวนคนที่ตกเกณฑ์นั้นมีน้อยมาก ซึ่งหากคำนวณเป็นอัตราส่วน จะได้ค่าน้อยกว่า 1 คนในร้อยคน

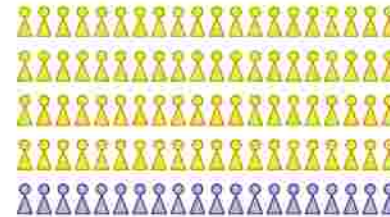
จากการสำรวจ 542,808 คน
เด็กแรกเกิดมีน้ำหนักไม่ถึง 2,500 กรัม

1,900

เป็นคนจน

388

หรือคิดเป็น



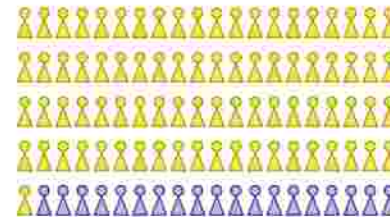
จากการสำรวจ 13,093,108 คน
เด็ก 6-14 ปีไม่ได้รับการศึกษาภาคบังคับ 9 ปี

1,434,079

เป็นคนจน

276,750

หรือคิดเป็น



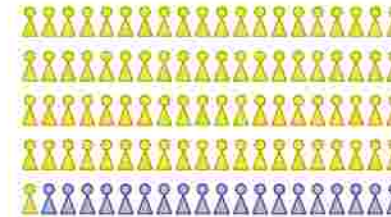
จากการสำรวจ 4,627,164 คน
เด็ก 3-5 ปีไม่ได้รับการเตรียมพร้อมก่อนวัยเรียน

7,804

เป็นคนจน

1,499

หรือคิดเป็น



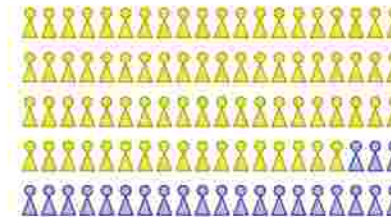
จากการสำรวจ 369,426 คน
เด็กจบ ม.3 ไม่ได้เรียนต่อ ม.4 หรือเทียบเท่า

12,917

เป็นคนจน

3,027

หรือคิดเป็น



เด็ก และ
เยาวชน

ตกเกณฑ์

จำนวนคนจนในครัวเรือนที่มีคนอายุ 15 ปีขึ้นไปตกเกณฑ์

แสดงจำนวนคนจนที่มีสมาชิกในครัวเรือนมีปัญหา 3 ด้าน ได้แก่ คนวัยทำงานไม่สามารถอ่านเขียนคิดเลข คนวัยทำงานไม่มีอาชีพหรือรายได้ คนวัยเกษียณไม่มีอาชีพหรือรายได้ โดยจำนวนคนที่แสดงในแผนภูมิแสดงถึงอัตราส่วนของจำนวนคน ว่าในคนจน 100 คน นั้น จะพบว่ามีคนจนที่มีสมาชิกในครัวเรือนตกเกณฑ์จำนวนกี่คน

หมายเหตุ: 0 คนจาก 100 คนหมายถึง จำนวนคนที่ตกเกณฑ์นั้นมีน้อยมาก ซึ่งหากคำนวณเป็นอัตราส่วน จะได้ค่าน้อยกว่า 1 คนในร้อยคน

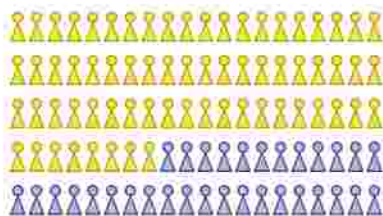
จากการสำรวจ 34,257,974 คน
คนอายุ 15-59 ปีที่อ่านเขียนภาษาไทย หรือคิดเลขอย่างง่ายไม่ได้

316,604

เป็นคนจน

102,648

หรือคิดเป็น



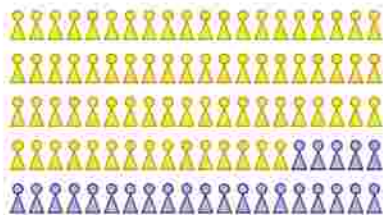
จากการสำรวจ 17,515,633 คน
คนเกษียณที่ไม่มีอาชีพหรือรายได้

1,018,800

เป็นคนจน

259,340

หรือคิดเป็น



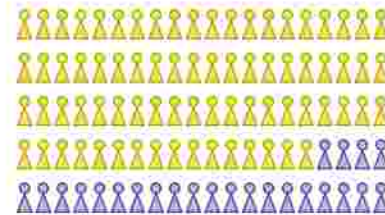
จากการสำรวจ 33,907,926 คน
คนอายุ 15-59 ปีที่ไม่มีอาชีพหรือรายได้

426,664

เป็นคนจน

103,525

หรือคิดเป็น



คนจน

15 ปีขึ้นไป

TPMAP WORKSHOP

21

Mukdahan
and
Nakron Panom

27-28th August 2018

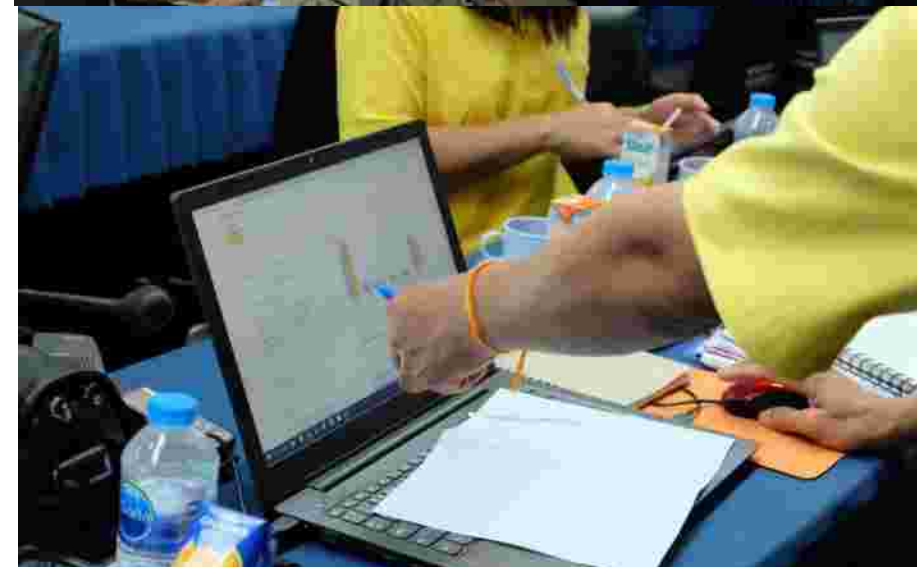


TPMAP WORKSHOP

22

Sakon nakon

19th July 2019



ข้อมูลเชิงลึกจาก TPMAP

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1					เจ้าบ้าน					จำนวนสมาชิกในบ้าน					ความยากจนรายมิติ (X คือตกเกณฑ์)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	บ้านเลขที่	หมู่	หมู่บ้าน	ตำบล	ค่าน้ำ	ชื่อ	นามสกุล	เพศ	อายุ	อาชีพ	ทั้งหมด (จปฐ)	ที่มีบัตรสวัสดิการ 60	ผู้สูงอายุ	พิการ	ป่วยเรื้อรัง	เด็ก	ครี	ครี	ค	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี	ครี

ขั้นตอนการขอข้อมูลจาก TPMAP

1



ผู้ว่าราชการจังหวัด
ทำหนังสือถึง

เลขาธิการสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ

โดยในหนังสือระบุชื่อ ตำแหน่ง โทรศัพท์ email
ของเจ้าหน้าที่ที่จะเป็นคนรับข้อมูล

2



ติดต่อทีม TPMAP

ผ่านกลุ่มไลน์ @tpmap เพื่อ

- 1) ส่งสำเนาหนังสือให้
เนคเทค สวทช.
- 2) แจ้งช่องทางที่ปลอดภัย
เพื่อรับข้อมูลเชิงลึก

3



รับข้อมูลเชิงลึกผ่าน
ช่องทางที่ปลอดภัย
และ
หารือเรื่องการอบรม
ติดตามการใช้งาน
ปรับปรุงแก้ไข

จังหวัดที่ขอข้อมูลเชิงลึกครัวเรือน

จังหวัด	ได้รับการถ่ายทอด การใช้ระบบ	ได้รับข้อมูล ครัวเรือน	นำไปใช้แก้ปัญหา	มีความคืบหน้าชัดเจน	พัฒนาระบบ TPMap Localให้จังหวัด	รายงานสถานะความ ยากจนของจังหวัด
สมุทรสงคราม						
ปทุมธานี						
เชียงใหม่						
นครพนม						
มุกดาหาร						
อยุธยา						
สกลนคร						
อุดรธานี						
ตาก						

SAMUTSONGKHRAM IMPLEMENTS THEIR PLAN

สมุทรสงคราม

Actionable information

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NN	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TT	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ	UR	US	UT	UU	UV	UW	UX	UY	UZ	VA	VB	VC	VD	VE	VF	VG	VH	VI	VJ	VK	VL	VM	VN	VO	VP	VQ	VR	VS	VT	VU	VV	VW	VX	VY	VZ	WA	WB	WC	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WL	WM	WN	WO	WP	WQ	WR	WS	WT	WU	WV	WW	WX	WY	WZ	XA	XB	XC	XD	XE	XF	XG	XH	XI	XJ	XK	XL	XM	XN	XO	XP	XQ	XR	XS	XT	XU	XV	XW	XX	XY	XZ	YA	YB	YC	YD	YE	YF	YG	YH	YI	YJ	YK	YL	YM	YN	YO	YP	YQ	YR	YS	YT	YU	YV	YW	YX	YY	YZ	ZA	ZB	ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	ZH	ZI	ZJ	ZK	ZL	ZM	ZN	ZO	ZP	ZQ	ZR	ZS	ZT	ZU	ZV	ZW	ZX	ZY	ZZ
	จำนวนคดี	ชื่อ	นาม	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล	นามสกุล																																																																																																																																																																																																																																																																														

TPMAP ถูกนำไปใช้จริง และเป็นส่วนหนึ่งในกิจกรรม

สร้างบุญ ช่อมบ้าน คนแม่กลอง ไม่ทิ้งกัน

The governor team used TPMAP to locate and verify the problems of individual households in poor areas.

The home repair Fund-raising event



Thai People Map and Analytics Platform



www.tpmap.in.th

ติดตามข่าวสาร

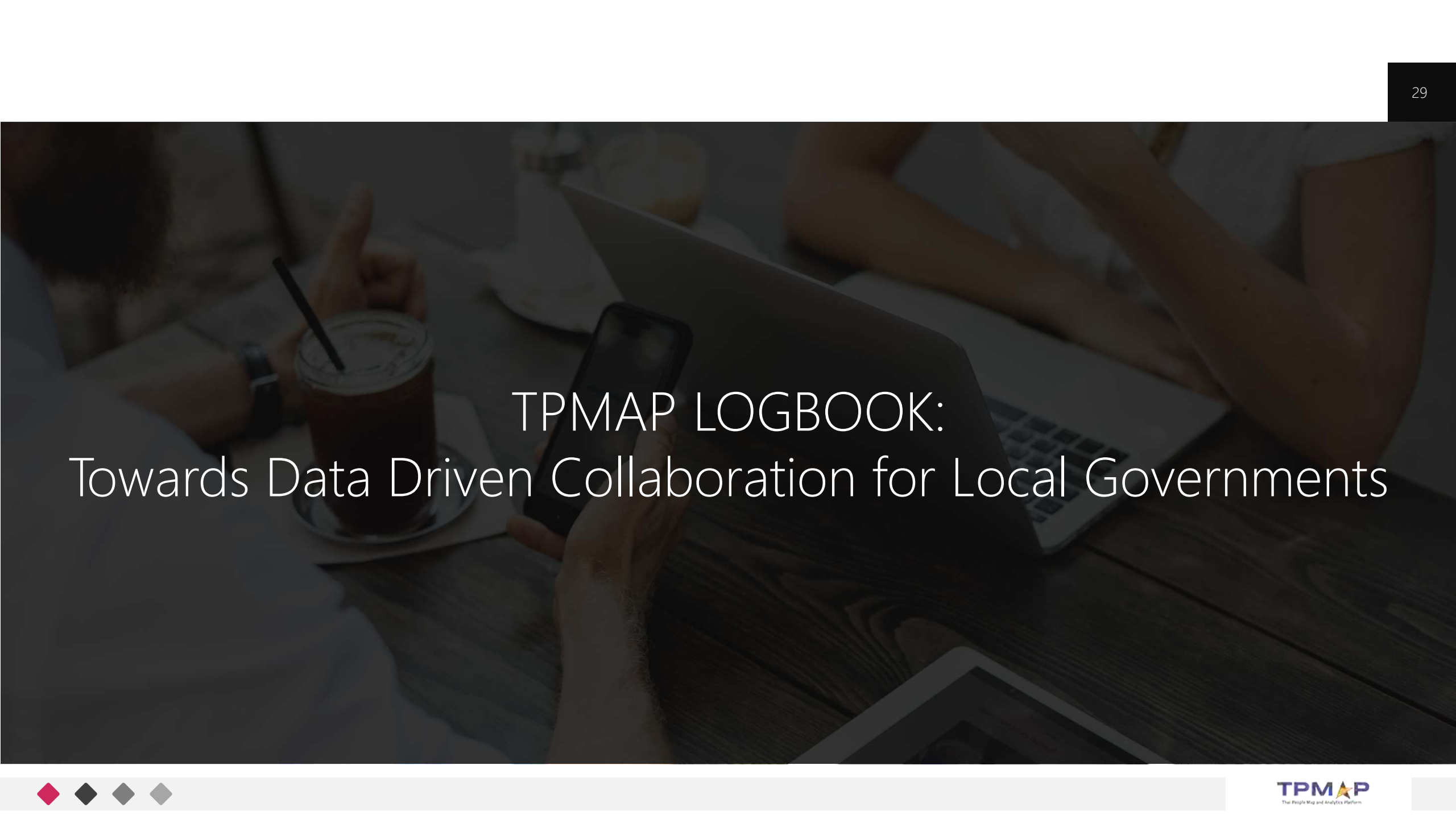
พูดคุย แนะนำข้อมูล
แลกเปลี่ยนความคิดเห็น
หรือสอบถามเพิ่มเติม



Line @tpmap



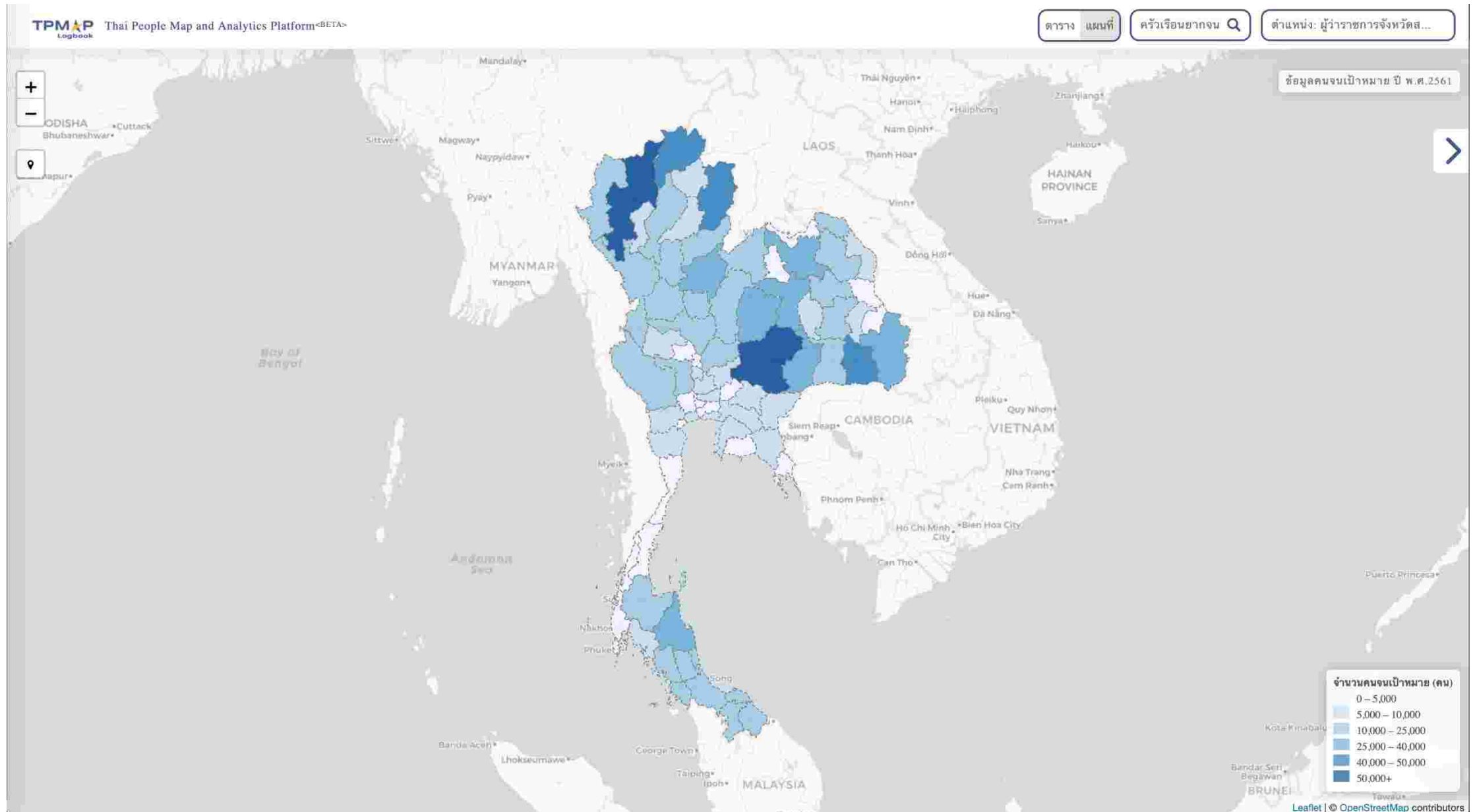
groups/tpmap



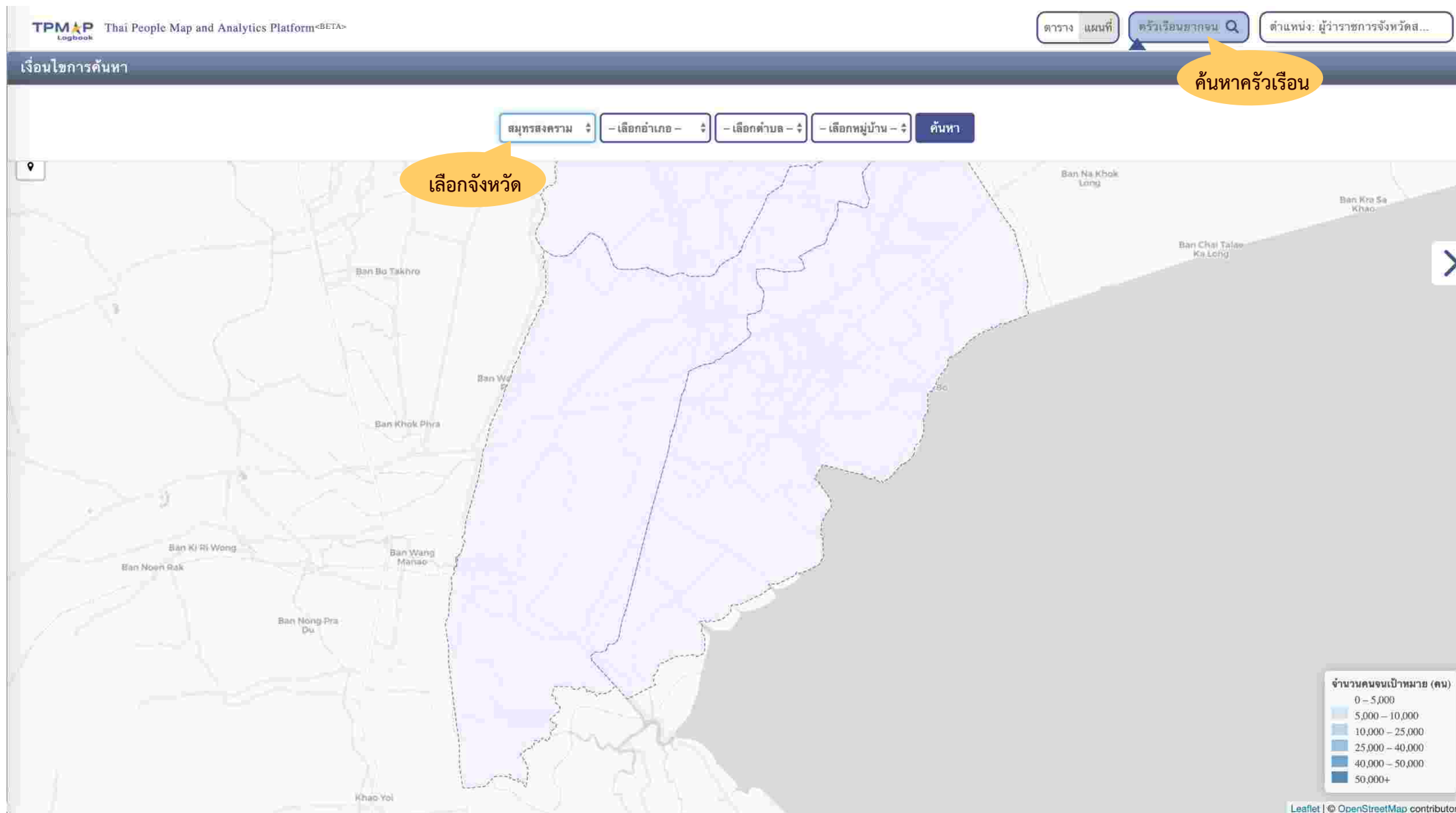
TPMAP LOGBOOK: Towards Data Driven Collaboration for Local Governments

- 1 บูรณาการข้อมูลในพื้นที่
- 2 ซึ่เป้าปัญหารายครัวเรือนและคน
- 3 บัณฑิตกผลการแก้ปัญหา
- 4 รายงานและติดตามการดำเนินการ

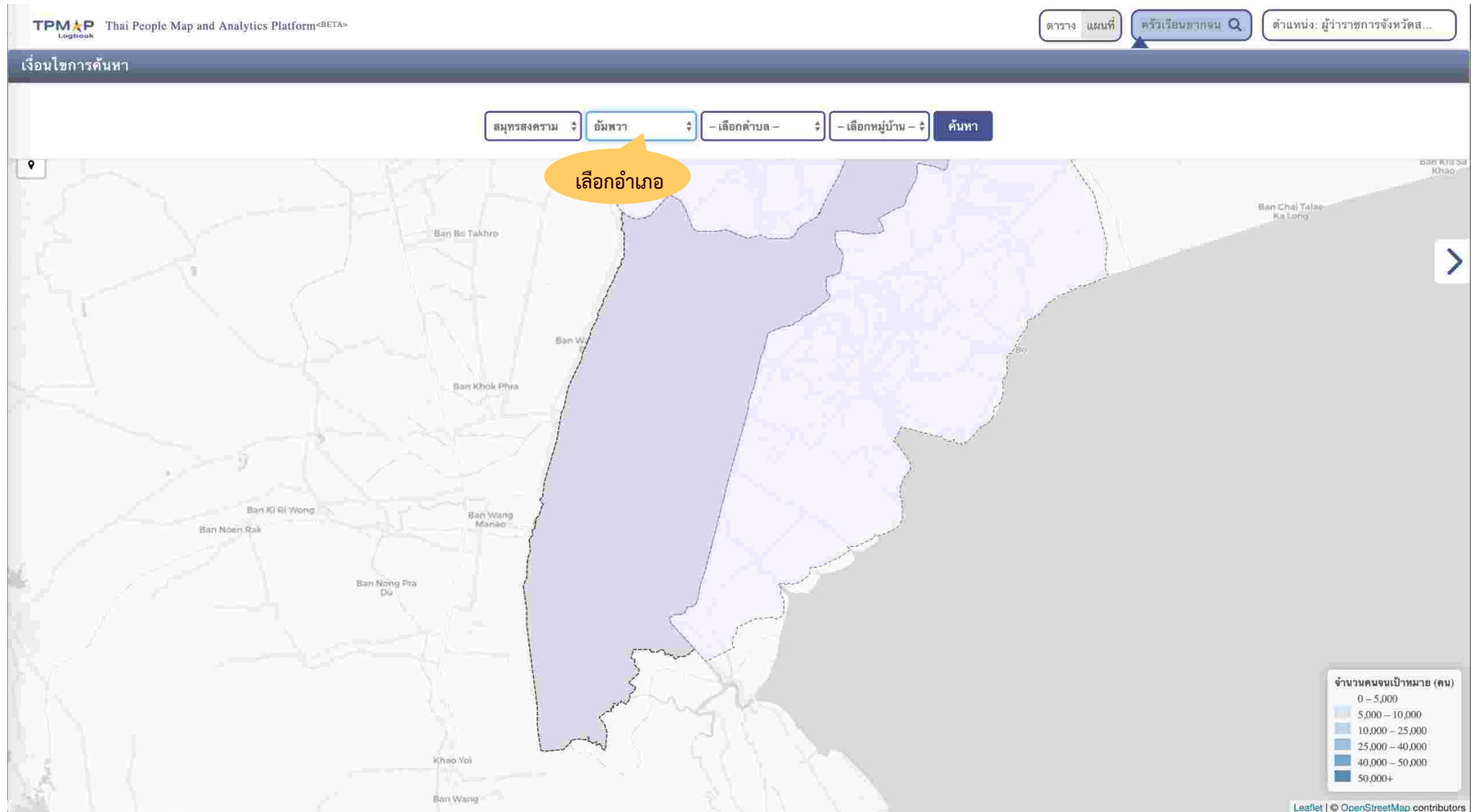
TPMAP Logbook (ค้นหาข้อมูลครัวเรือน)



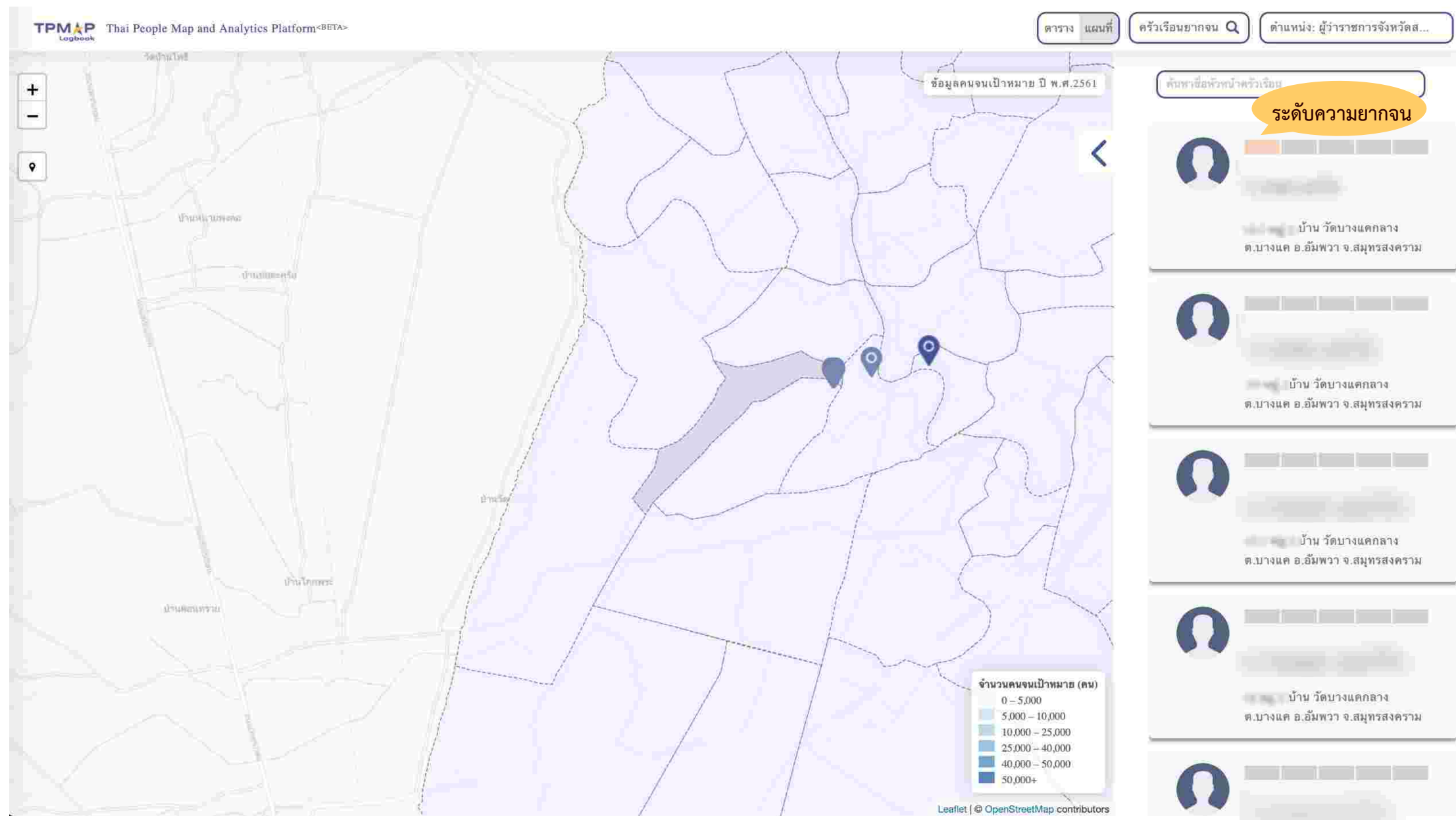
TPMAP Logbook (แสดงจังหวัด)



TPMAP Logbook (แสดงอำเภอ)



TPMAP Logbook



36

TPMAP Logbook

TPMAP
Logbook

ครัวเรือนสมาชิกครัวเรือน

ตำแหน่ง: ผู้ว่าราชการจังหวัดส...



แสดงข้อมูลหัวหน้าครัวเรือน



เลขประจำตัวประชาชน (4 ตัวท้าย) : ระดับการศึกษา : ประถมฯ (ป.4, ป.7, ป.6)
อายุ : 77 ปีอาชีพหลัก : เกษตร-ทำสวน

ข้อมูลครัวเรือน



มีทะเบียนบ้าน
ที่ดินของตนเอง
ที่อยู่ปัจจุบัน : บ้าน วัดบางแคกลาง ต.บางแค อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม
จำนวนสมาชิก : แสดงจำนวนสมาชิกแยกตามกลุ่มอายุ

ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน/กรรมการพัฒนาชุมชน



รายได้ครัวเรือน/ปี : 480,000.00 บาท
หนี้สินครัวเรือน : 0 บาท
หนี้ในระบบ : 0 บาท
หนี้นอกระบบ : 0 บาท

รูปบ้าน

แสดงข้อมูลตามสิทธิ



2019-09-06 : น้ำใช้ไม่พอ
เนื่องจากอยู่ในพื้นที่แห้งแล้ง ทำให้ไม่มีน้ำพอใช้

เพิ่มข้อมูลปัญหา
และความต้องการ



2019-09-05 : หลังคาบ้านผุพัง
ต้องการการซ่อมแซมหลังคาบ้าน เนื่องจากผุพัง เวลาฝนตกทำให้น้ำไหลเข้ามาในบ้าน



2019-09-07 : เทศบาลนำน้ำใช้มาให้
เจ้าหน้าที่เทศบาลนำน้ำใช้จากรถน้ำมาใส่โอ่งให้

เพิ่มข้อมูลกิจกรรม
ให้การช่วยเหลือ



2019-09-06 : ซ่อมหลังคาบ้าน
เจ้าหน้าที่กรมพัฒนาชุมชนเข้าไปช่วยเหลือการซ่อมหลังคาบ้าน

	สภาพแวดล้อม
	การเสียนา
	การงานและรายได้
	ค่านิยม

ปัญหา / ความต้องการ	
	2019-09-06 : เนื่องจากอยู่
	2019-09-05 : ต้องการการ
กิจกรรมให้การช่วยเหลือ	
	2019-09-07 : เจ้าหน้าที่เพ

เพิ่มกิจกรรมให้ความช่วยเหลือ

ชื่อกิจกรรม:

รายละเอียดกิจกรรม:

ผู้ดำเนินการ:

หน่วยงาน:

ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม:

วันเริ่มต้น

วันสิ้นสุด

เพิ่มรูปภาพกิจกรรม:

บันทึก
ยกเลิก



เลขประจำตัวประชาชน (4 ตัวท้าย) :
อายุ : 67 ปี
อาชีพหลัก : เกษตร-ทำสวน
การศึกษา : ประถมฯ (ป.4, ป.7, ป.6)

ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน/กรมการพัฒนาชุมชน



- เป็นผู้สูงอายุ
- ไม่สามารถพึ่งพาตนเองได้

ข้อมูลบัตรสวัสดิการแห่งรัฐ/กระทรวงการคลัง



✖ บัตรสวัสดิการแห่งรัฐ

ข้อมูลเบี้ย/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



✔ เบี้ยผู้สูงอายุ

✖ เบี้ยผู้พิการ

จำนวน : 700 บาท

ข้อมูลสิทธิการรักษา/สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



รหัสสถานพยาบาลหลัก : 11307

สิทธิการรักษาพยาบาล : สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ยกเว้นการร่วมจ่ายค่าบริการ 30 บาท)

ชื่อสถานพยาบาลหลัก : รพ.อัมพวา

ข้อมูลความพิการ/กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ



ข้อมูลความพิการ : ปกติ

OUR PARTNERS

41

Technical Partners



Data Partners



ขอบคุณครับ



งานประชุมวิชาการและนิทรรศการเนคเทค ประจำปี 2562

‘ฐานราก’
เทคโนโลยีก้าวไกล
พัฒนาไทยก้าวหน้า

9 กันยายน นี้

ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์
เอก เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ

ลงทะเบียน



NECTEC-ACE 2019

งานประชุมวิชาการและนิทรรศการเนคเทค ประจำปี 2562

<https://www.nectec.or.th/ace2019/>



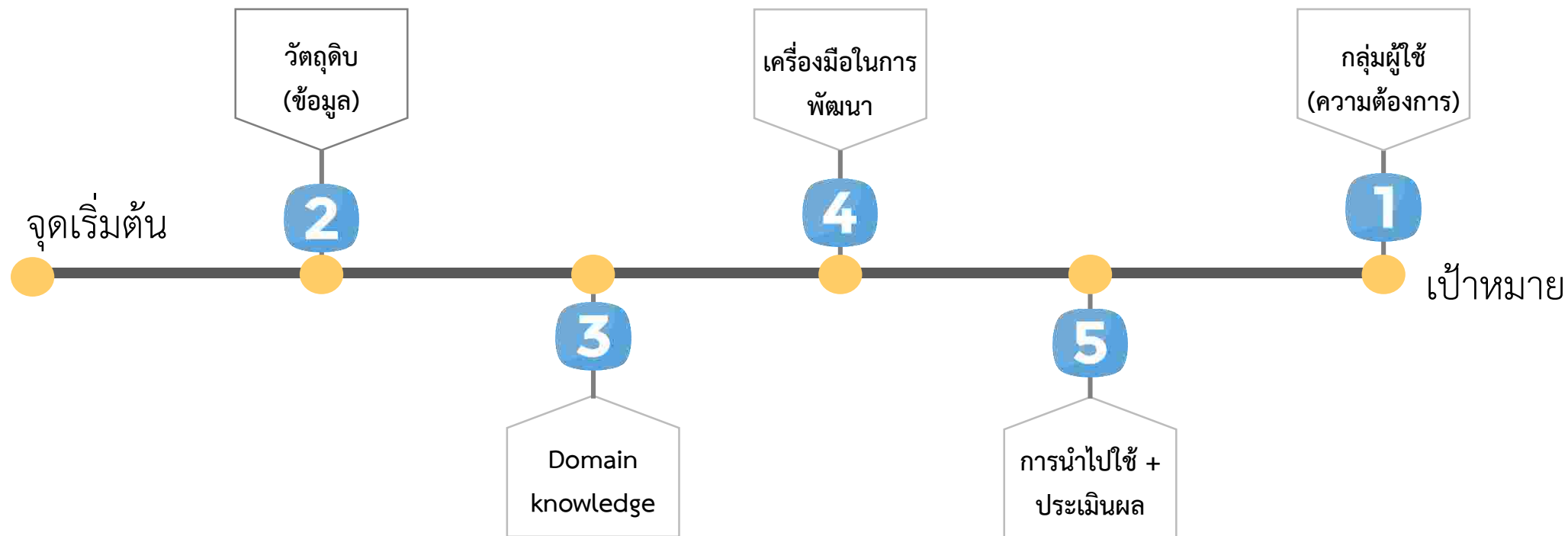
Session 3: TPMAP กับโอกาสและความท้าทายของการยกระดับคุณภาพชีวิตในพื้นที่
(กรณีตัวอย่างจังหวัดสมุทรสงคราม)



TPMAP DEVELOPMENT PATH

DEVELOPMENT WORKFLOW

44



TPMAP รุ่นที่ 1: ต้นแบบ BIG DATA ภาครัฐ เพื่อชี้เป้า“คนจน”

45

งานเร่ง/prototype



กลุ่มผู้ใช้ + ความต้องการ

เจ้าหน้าที่รัฐ



วัตถุดิบ

พช + ก.คลัง + กฟภ ...



Domain knowledge

การวิเคราะห์ความยากจน
(สภาพัฒน์)



เครื่องมือ

R, Commercial BI tool

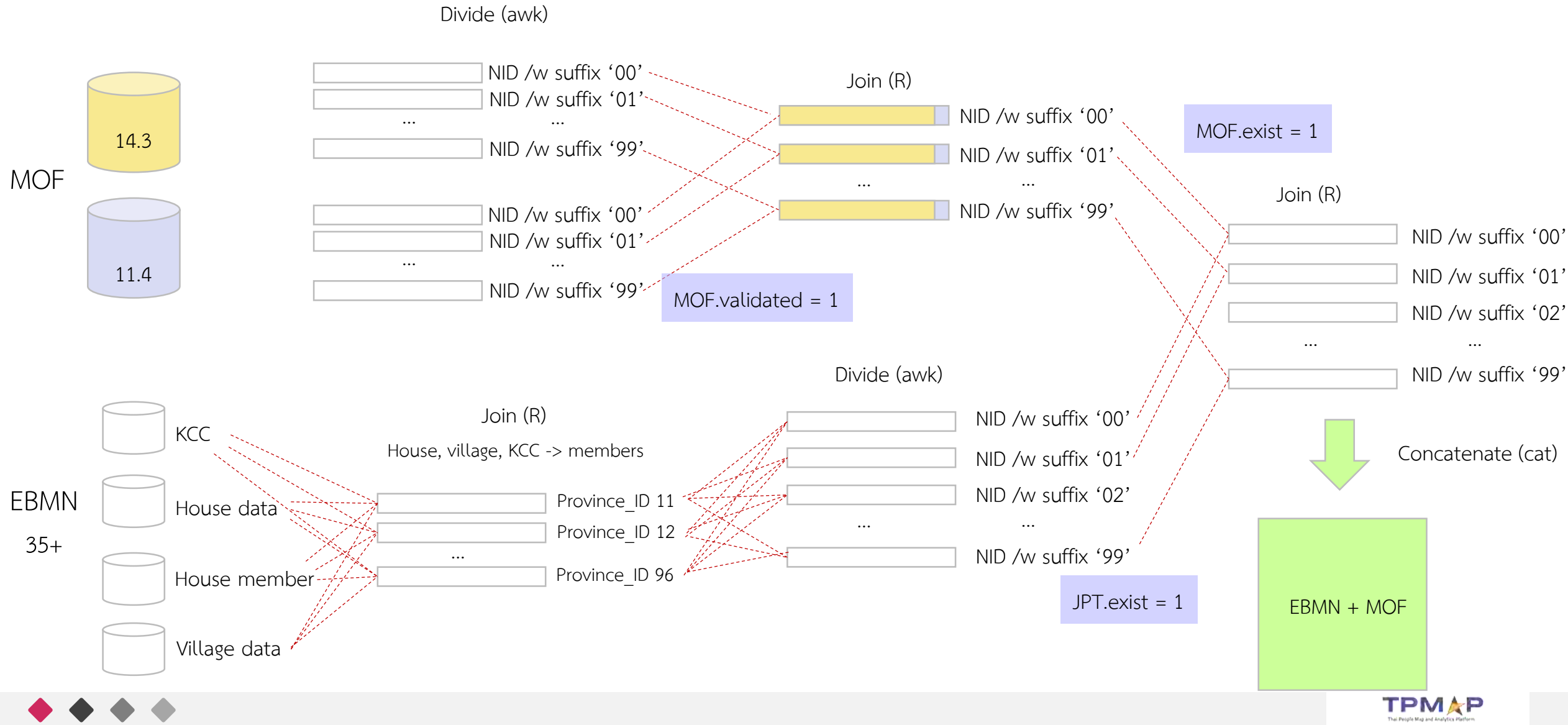


ประเมินผล



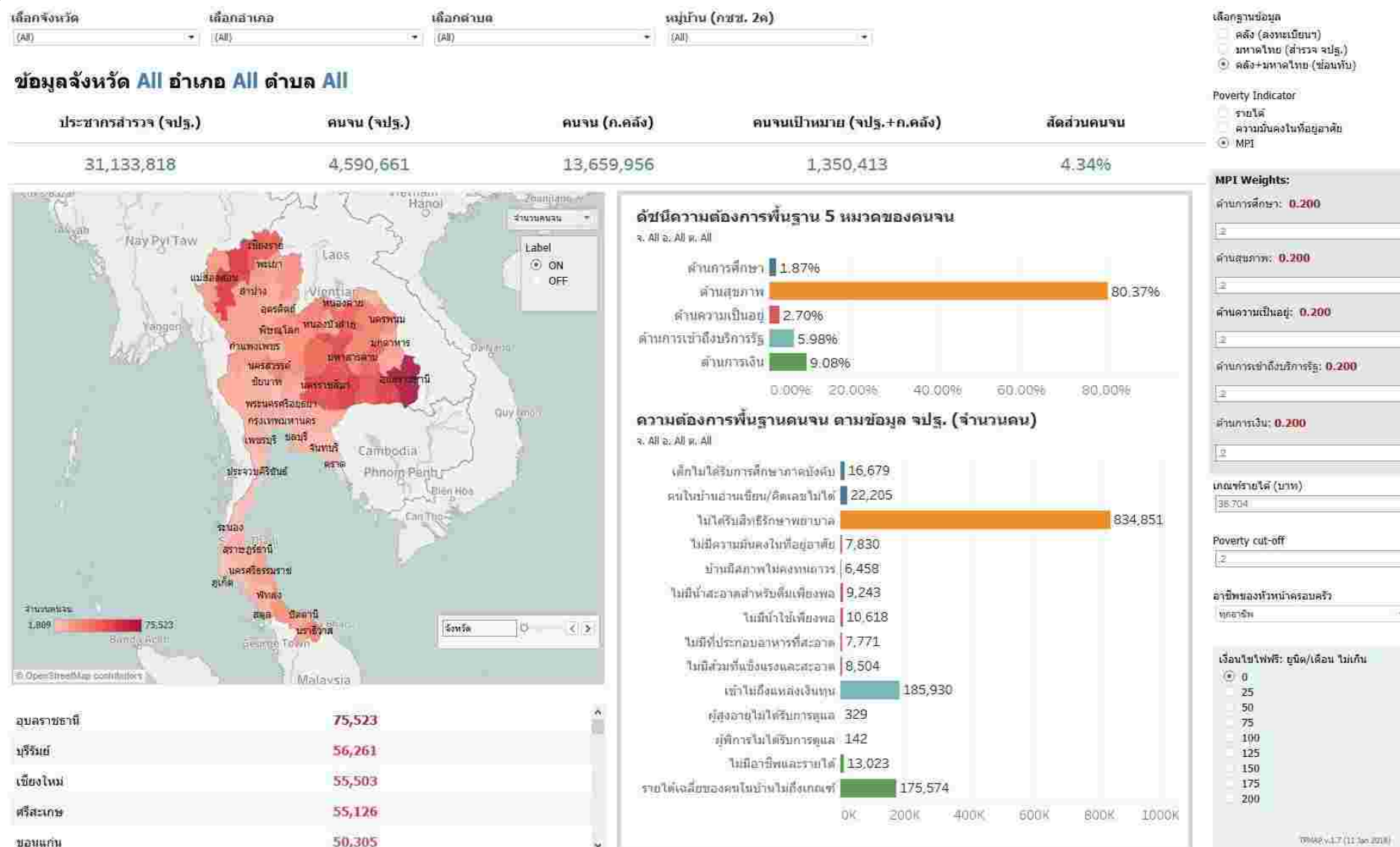
TPMAP รุ่นที่ 1: ต้นแบบ BIG DATA ภาครัฐ เพื่อชี้เป้า“คนจน”

46



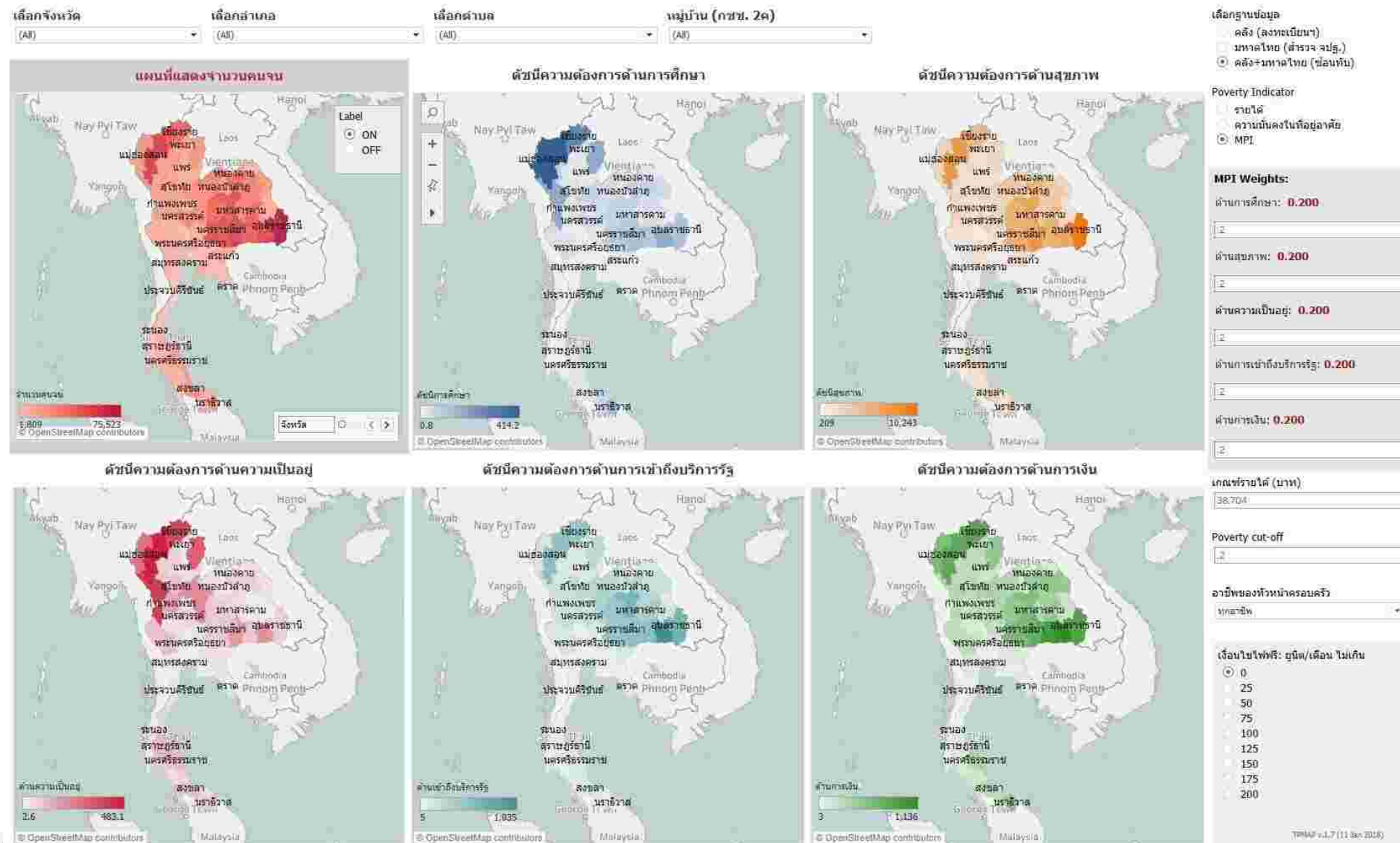
TPMAP รุ่นที่ 1: ต้นแบบ BIG DATA ภาครัฐ เพื่อชี้เป้า“คนจน”

47



TPMAP รุ่นที่ 1: ต้นแบบ BIG DATA ภาครัฐ เพื่อชี้เป้า“คนจน”

48



TPMAP รุ่นที่ 1: ต้นแบบ BIG DATA ภาครัฐ เพื่อชี้เป้า“คนจน”

49

เปรียบเทียบจำนวนประชากรและจำนวนคนจนจาก 3 แหล่งข้อมูล (จปฐ., ก.คลัง, SES)

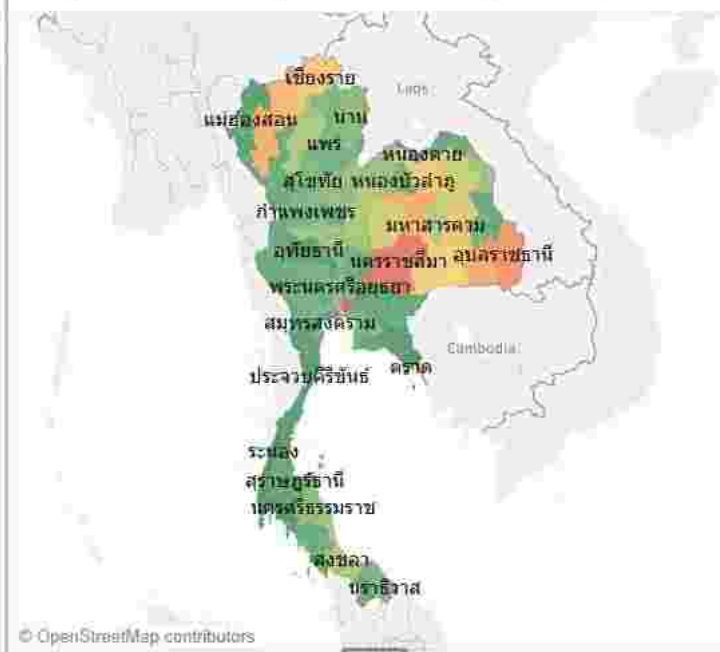
เลือกจังหวัด

(All)

ข้อมูลสำรวจความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.)



ข้อมูลลงทะเบียนผู้มีรายได้น้อย (ก.คลัง)



ข้อมูลสำนักงานสถิติแห่งชาติ



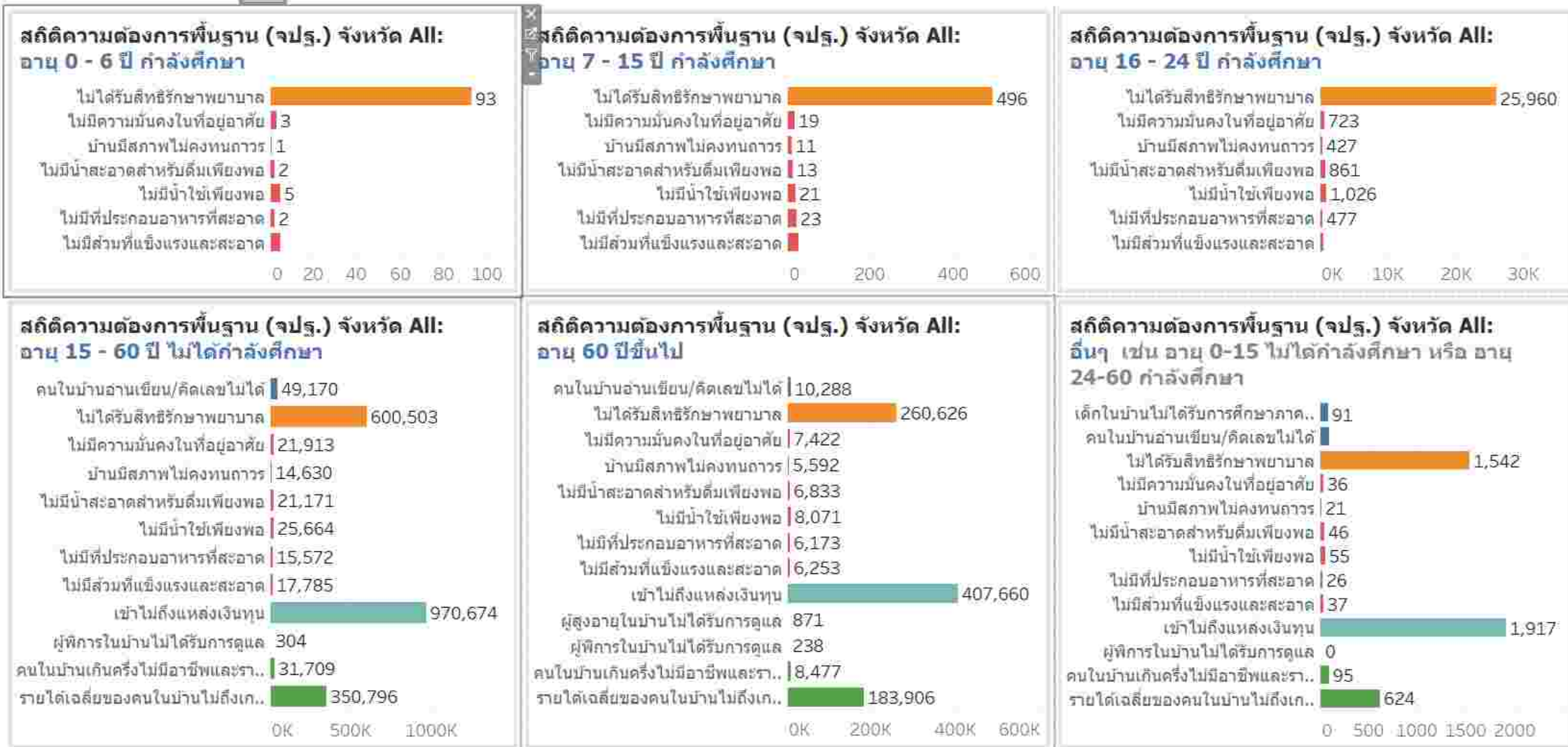
	จำนวนประชากร (จปฐ.)	คนจน (จปฐ.)	จำนวนผู้ลงทะเบียน (ก.คลัง)	จำนวนประชากร (จปฐ. ซ้อนทับ ก.คลัง)	จำนวนคนจน (จปฐ. ซ้อนทับ ก.คลัง)	จำนวนประชากร (SES)	จำนวนคนจน (SES)
Grand Total	35,986,270	5,368,153	14,171,977	10,149,126	1,412,161	67,454,889	5,810,081
กรุงเทพมหานคร..	0		670,355	0		8,699,907	118,040
สมุทรปราการ	527,024	80,938	155,242	54,607	8,796	2,052,923	5,958
นนทบุรี	293,703	54,758	141,803	34,661	6,632	1,517,817	10,613
ปทุมธานี	405,270	79,848	154,416	52,613	10,991	1,471,685	1,620
พระนครศรีอยุธยา	1,110,110	77,740	157,764	105,970	15,606	967,752	70,172

TPMAP รุ่นที่ 1: ต้นแบบ BIG DATA ภาครัฐ เพื่อชี้เป้า“คนจน”

50

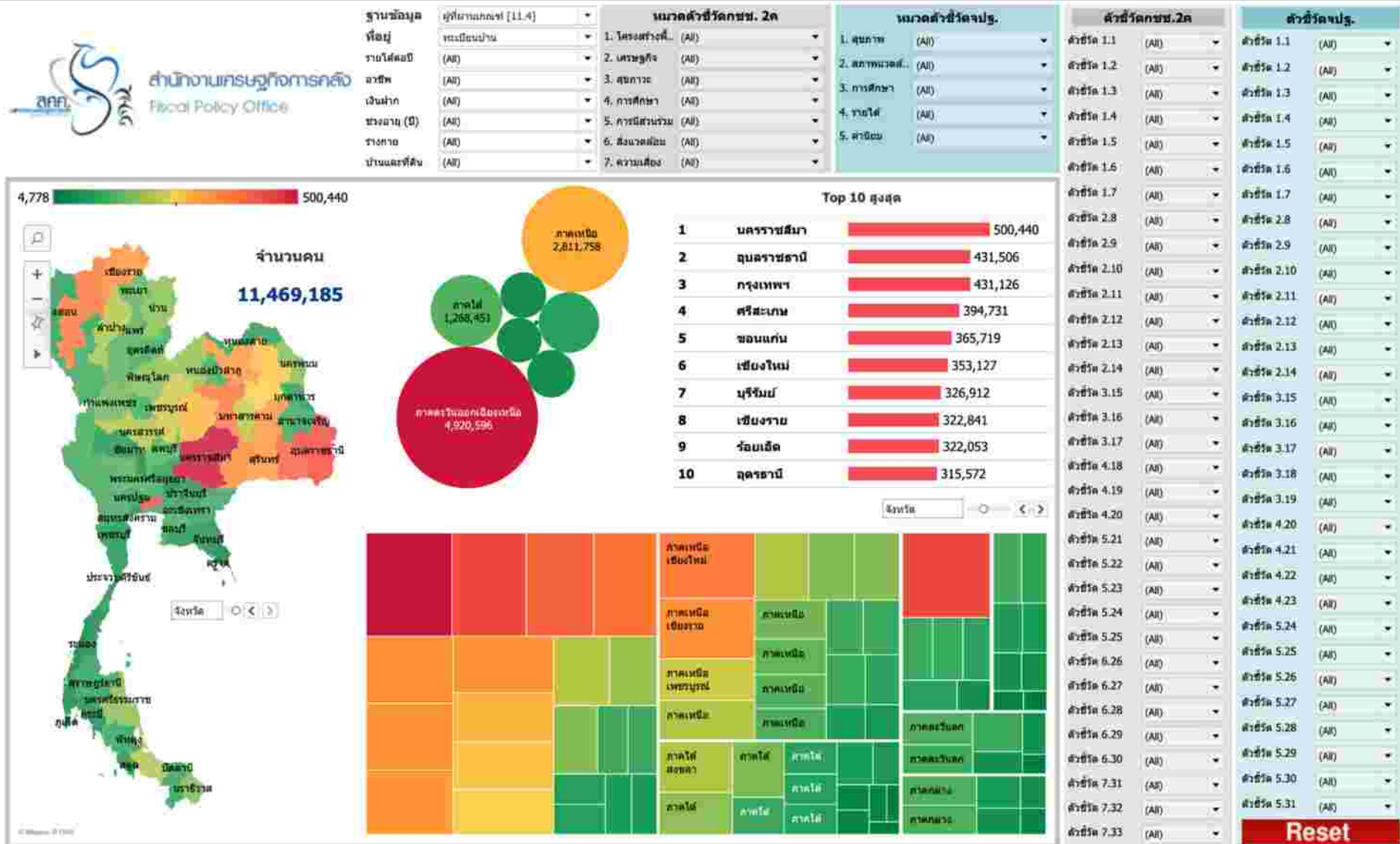
สถิติความต้องการพื้นฐาน (จากข้อมูลจปฐ.) แบ่งตามช่วงอายุและสถานะการศึกษาของประชากร (All)

เลือกจังหวัด



TPMAP รุ่นที่ 1: (CUSTOMIZED สำหรับ สศค.)

51





เน้นให้ทุกคนใช้ได้

Joint work
with
Boonmee Lab



กลุ่มผู้ใช้

เจ้าหน้าที่และประชาชนทั่วไป



วัตถุดิบ

พช + ก.คลัง + กพท ...



Domain knowledge

การวิเคราะห์ความยากจน
(สภาพัฒน์)



เครื่องมือ

R, Python, Apache Drill,
HTML & D3.js



ประเมินผล

เจ้าหน้าที่ส่วนภูมิภาค

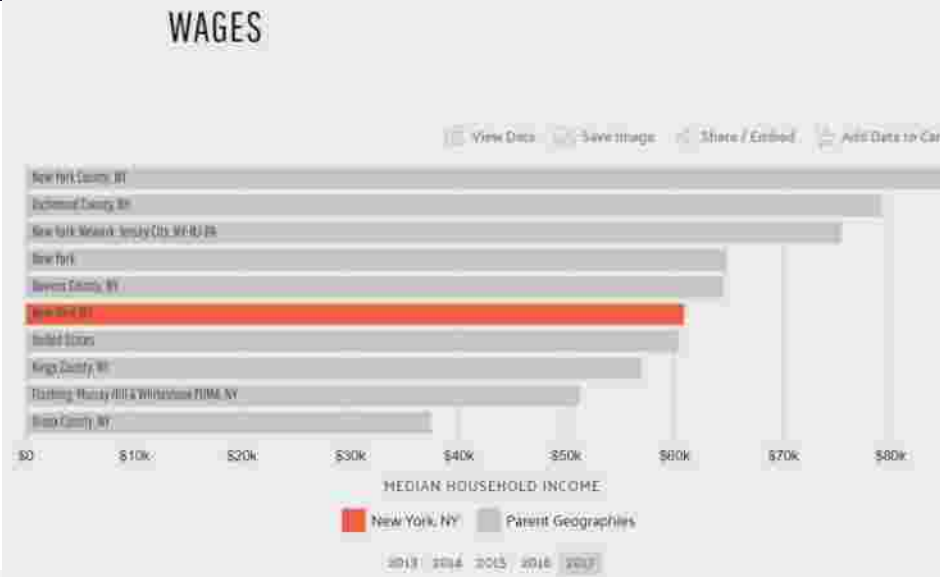
MOTIVATION ของ TPMAP รุ่นที่ 2

53

ภาพรวม



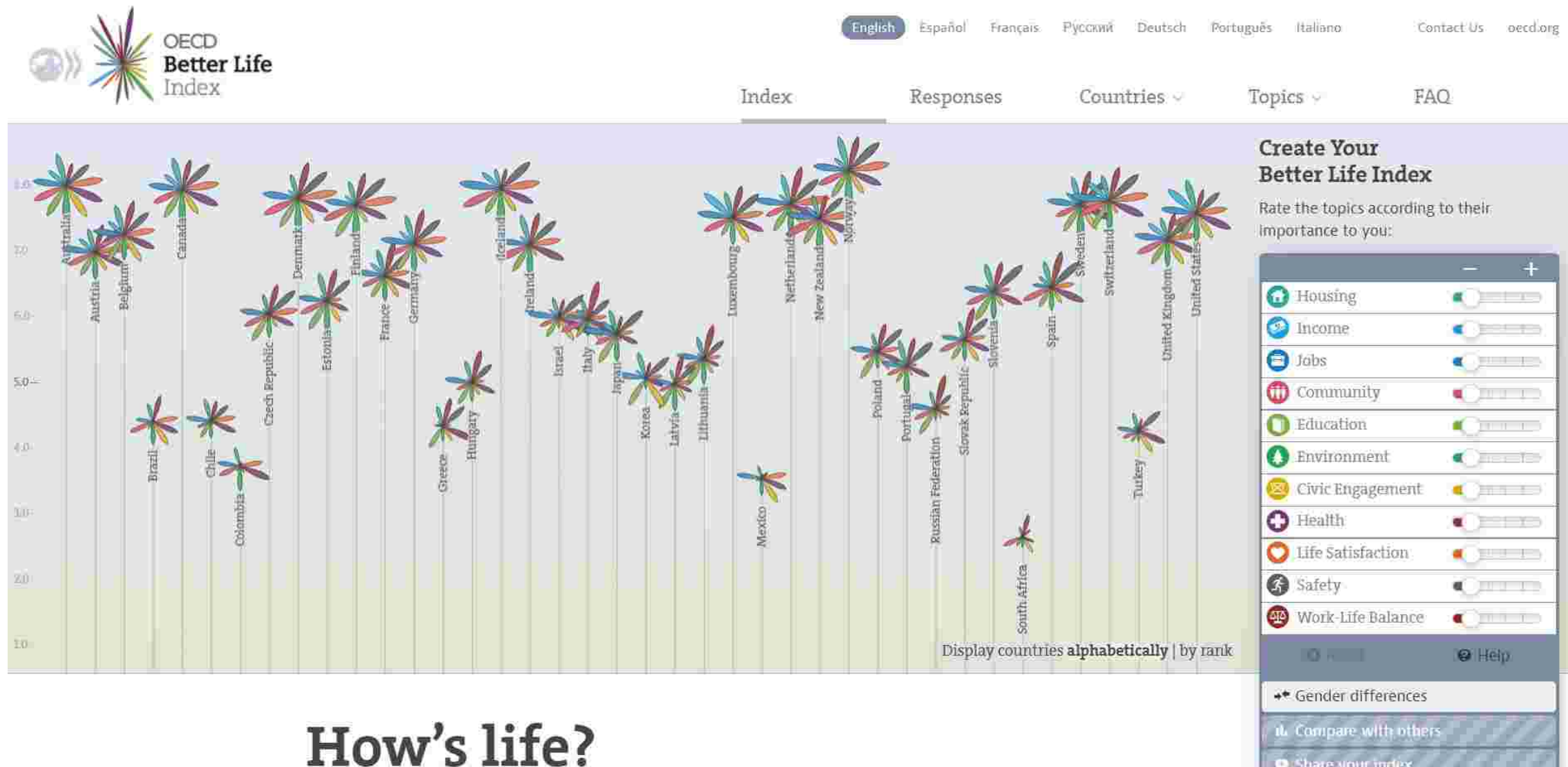
WAGES



สถิติแต่ละด้าน

MOTIVATION ของ TPMAP รุ่นที่ 2

54



TPMAP รุ่นที่ 2: WWW.TPMAP.IN.TH

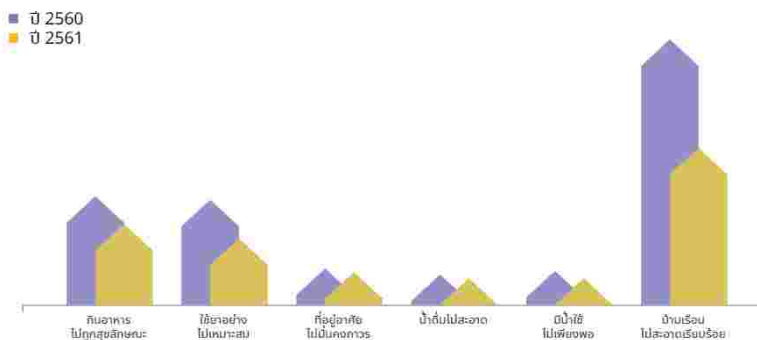
55

ภาพรวม



พัฒนาการของคนจน
ตามความจำเป็นพื้นฐาน
ที่ยังขาดแคลน

แสดงการเปรียบเทียบพัฒนาการของจำนวนคนจนใน
ประเทศไทย แยกตามความจำเป็นพื้นฐานที่ยัง
ขาดแคลน 6 หมวด โดยความสูงของกราฟแท่งสี
เหลืองแสดงจำนวนคนจนในปีที่เลือกเทียบกับปีก่อน
หน้า โดยแท่งยิ่งต่ำ ยิ่งดี



5 Dimensions

of Basic Minimum Needs (BMN) data

Access of
Public Services

Health Care

Living
Standard

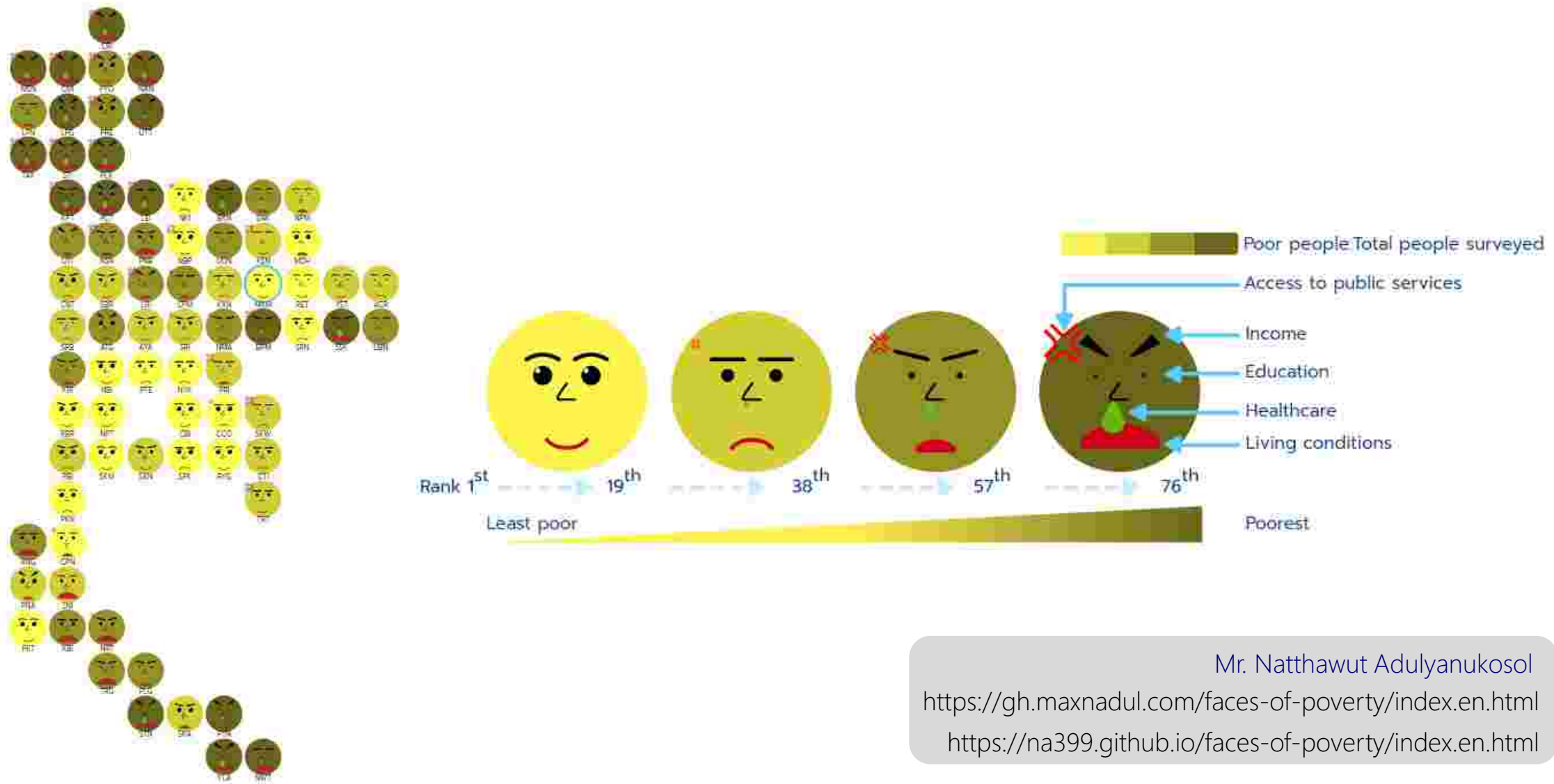
Income

Education

สถิติแต่ละด้าน

TPMAP แบบอื่นๆ

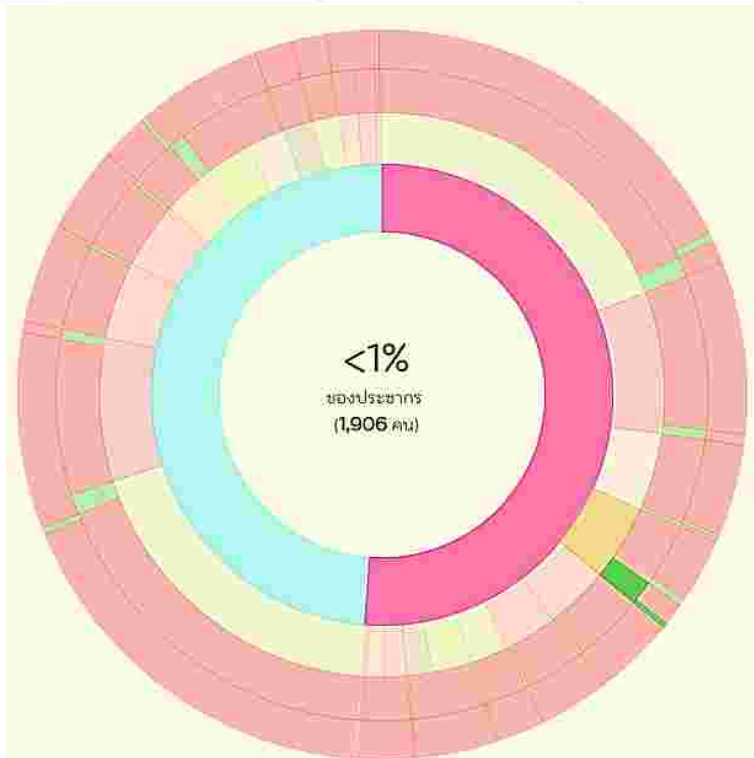
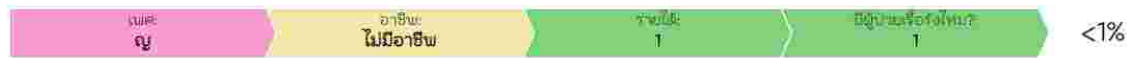
56



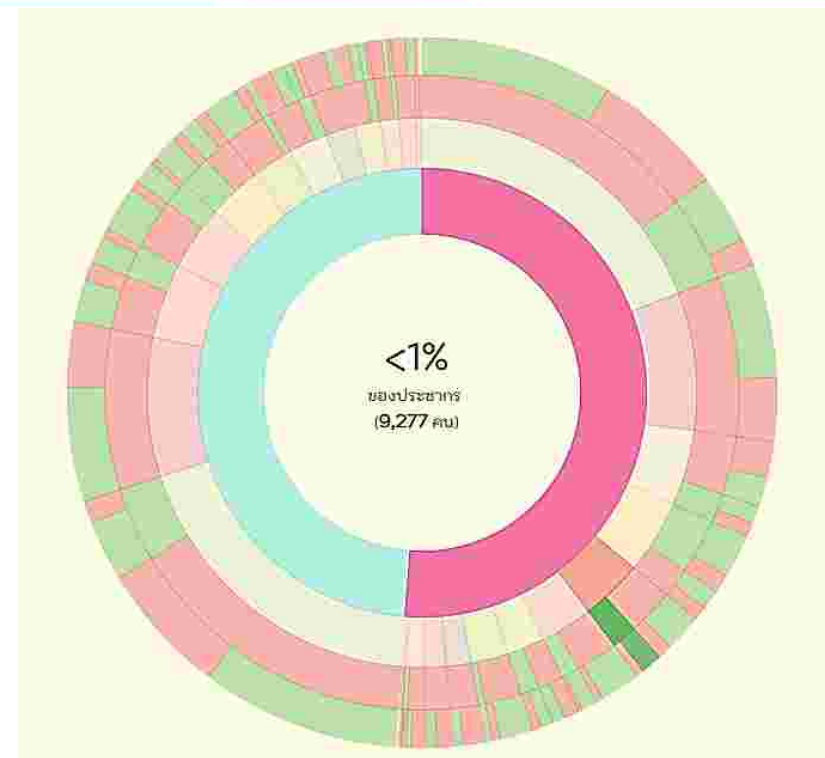
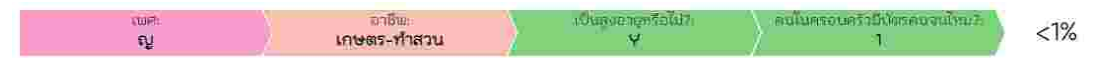
TPMAP แบบอื่นๆ

57

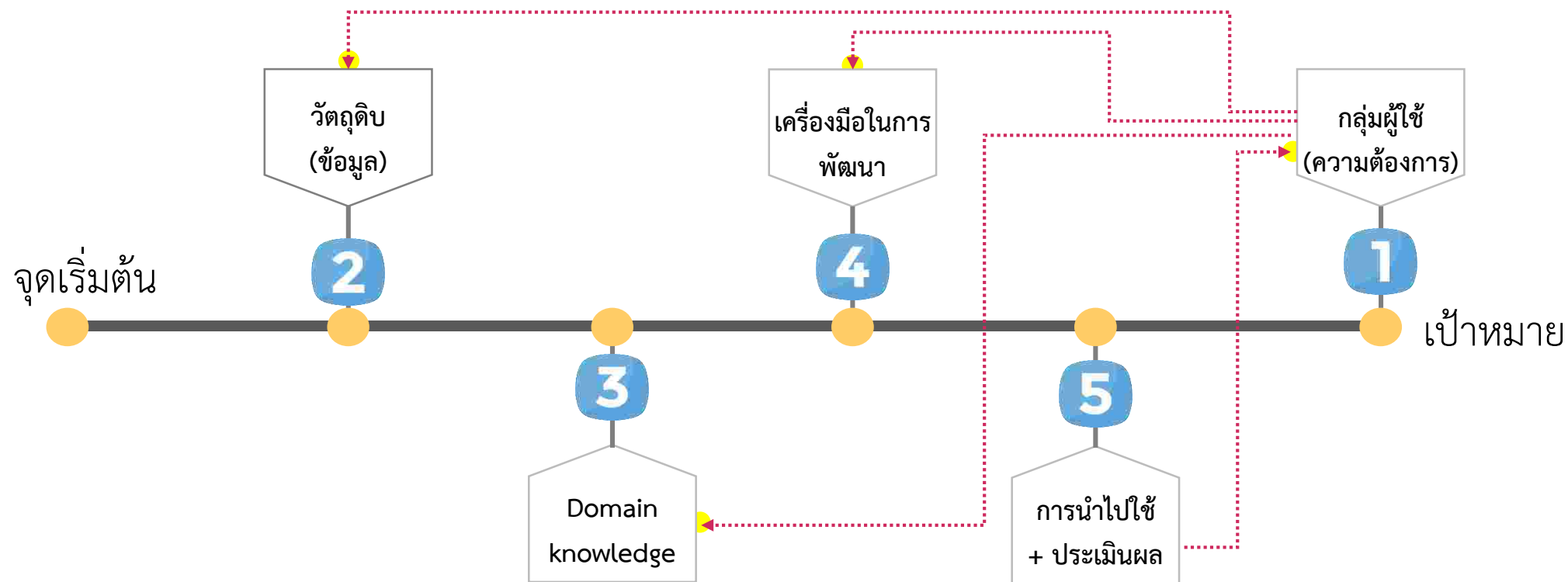
สตรีที่ไม่มีอาชีพ / ไม่มีรายได้ / มีผู้ป่วยเรื้อรังที่บ้าน



สตรี / ที่เป็นเกษตรกร / เป็นผู้สูงอายุ / และขึ้นทะเบียนผู้มีรายได้น้อย



Ms. Tanya Phanich (NECTEC Internship Program)

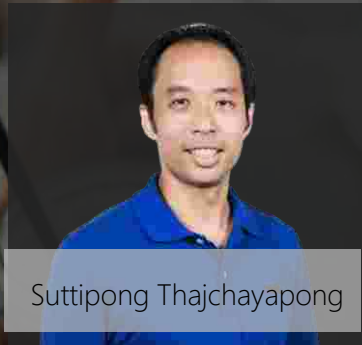


OUR TEAM

59



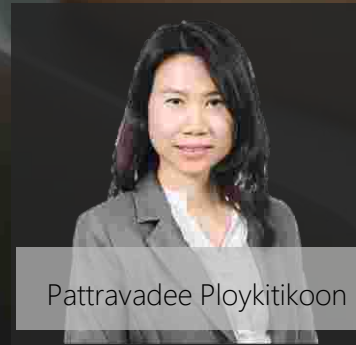
Sarun Sumriddetchkajorn



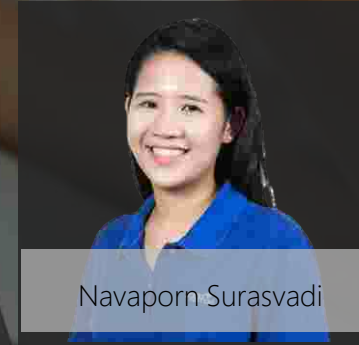
Suttipong Thajchayapong



Anon Plangprasopchok



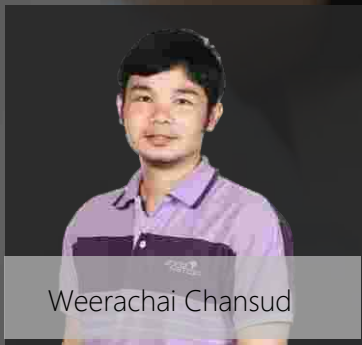
Pattravadee Ploykitikoon



Navaporn Surasvadi



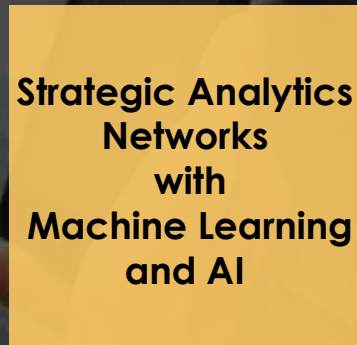
Ratthapoom Niraswan



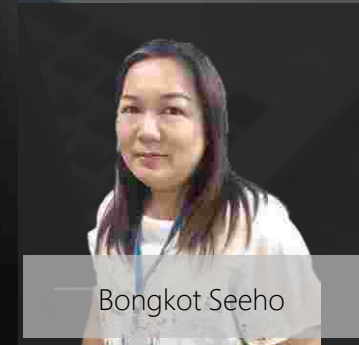
Weerachai Chansud



Panchapawn Chatsuwan



Chaiyaphum
Siripanpornchana



Bongkot Seeho



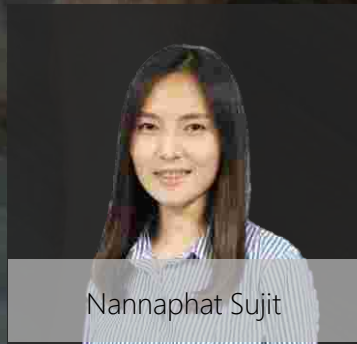
Chainarong
Amornbunchornvej



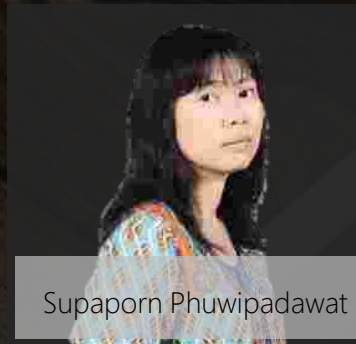
Pattarajit Wongkrung



Ugyen Jigten Dorji



Nannaphat Sujit



Supaporn Phuwapadawat



Tanawat Phromma

