

Multidimensional Poverty Index: Thailand

Jinangoon Rojananan

Senior Advisor in Policy and Planning

National Economic and Social Development Board

6th Annual Meeting of the Multidimensional Poverty Peer Network (MPPN), Johannesburg, South Africa

31 October 2018

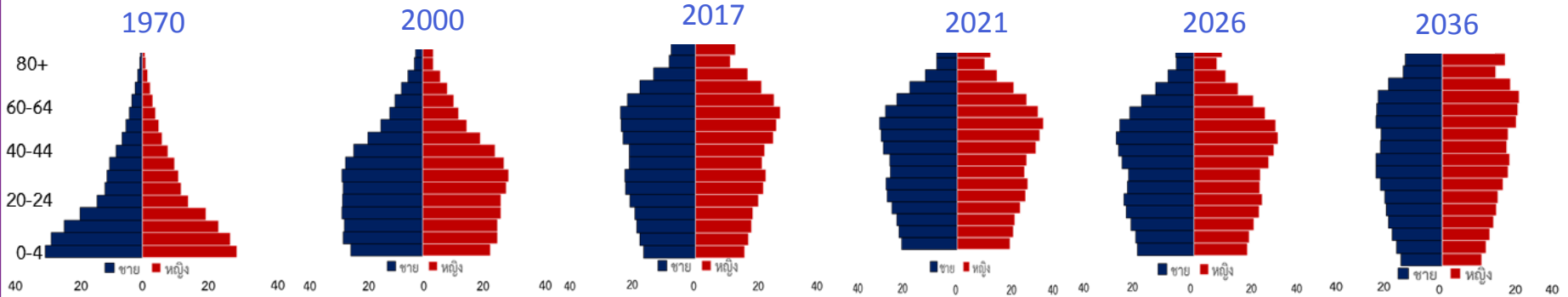
WHY MPI ?



The SITUATION

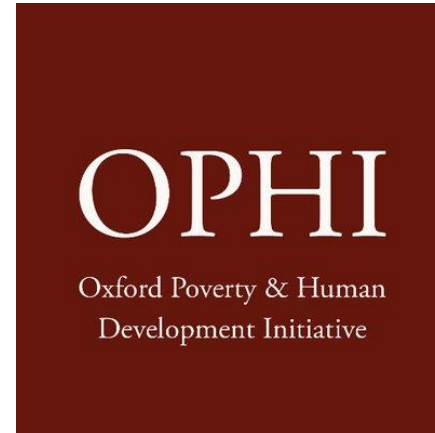
In the *FUTURE*

- There will be **much more older persons.**
 - **Smaller number of children.**
- **The labour force will decrease by around 6 million.**



| Pop. | 1970 | 2000 | 2017 | 2026 | 2036 |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Total | 34.4 mil. | 60.9 mil. | 65.5 mil. | 66.4 mil. | 65.1 mil. |
| 60 yrs + | 1.7 mil. (4.9%) | 5.8 mil. (9.5%) | 11.2 mil. (17.1%) | 15.6 mil. (23.4%) | 19.7 mil. (30.2%) |
| 15-59 yrs | 17.2 mil. (50.0%) | 40.3 mil. (66.1%) | 42.8 mil. (65.3%) | 40.4 mil. (60.8%) | 36.6 mil. (56.2%) |
| 0-14 yrs | 15.5 mil. (45.1%) | 14.8 mil. (24.4%) | 11.5 mil. (17.6%) | 10.4 mil. (15.6%) | 8.8 mil. (13.6%) |

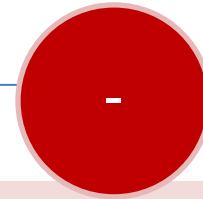
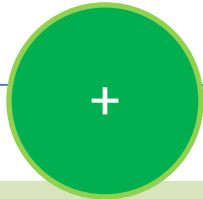
Technical Assistance



Process

- 1** Set up advisory committee
- 2** Train NESDB and NSO staff by OPHI
- 3** Calculate (draft) Child MPI with the assistance of OPHI
- 4** Analyse for policy suggestion by OPHI

Data Selection



Basic Needs

ID card (Targeting the poor)

Do not cover municipality district

SES

Survey data (cover municipality and sanitary district)

Unable to identify individual

MICs



Survey data (cover municipality and sanitary district)

- data available for aged 0-5 Yr. (detail)
- data available for aged 6-17 ^๑ (cover all dimension)

Unable to identify individual

Thai expert's opinion and OPHI

Select MICs

Social Cohesion and Just Society

Outcome

SDGs

- : No poverty
- : Zero hunger
- : Gender equality
- : Decent work and economic growth
- : Peace, justice and strong institutions

National Strategy:
: Mitigate inequality and creating multidimensional justice

National Reform Plan: Promote early childhood development

12th National Economic and Social Development Plan: provide more opportunity for the poor to access to public service

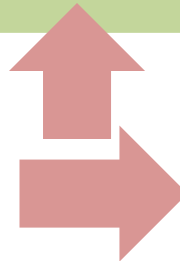


New policy/measure

Policy/
Measure

Social Investment targets the child poor group such as special measure for child protection (cash transfer for poor students to access to quality education, Act for Prevention and Solution of the Adolescent Pregnancy Problem (2016), etc

Child MPI



Data set

Baseline Challenge

Human Capital Development and Strengthening

Outcome

SDG

: Good Health and Well-being
: Quality Education

National Strategy

: Promote human development at all stages of life
: Promote conditions that encourage human capacity building

National Reform Plan: Promote early childhood development

12th National Economic and Social Development Plan: provide more opportunity for the poor to access to public service

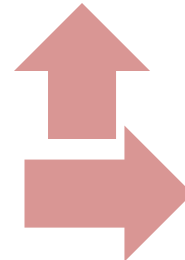


**Policy/
Measure**

New policy/measure

Creating pregnancy preparedness among parents /Promote breast feeding /Promote health literacy, etc

Child MPI



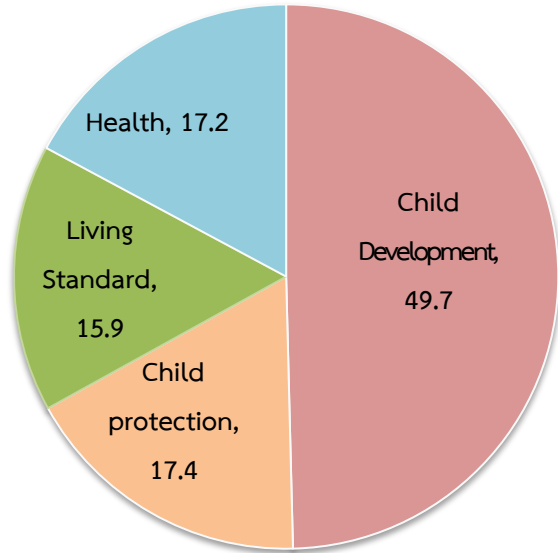
Data set

Baseline **Challenge**

(Draft) Child MPI Indicators

| Dimension | Indicator | age | Deprived if | Deprive rate (%) | Sample |
|-------------------|---------------------|--|--|------------------|--------|
| Child development | Learning process | ต่ำกว่า 3 ปี | เด็กมีหนังสือ/สมุดภาพอย่างน้อย 1 เล่ม | 52.37 | 6,017 |
| | | 3 - 4 ปี | เด็กมีกิจกรรมทำร่วมกับพ่อแม่หรือผู้ใหญ่คนอื่นน้อยกว่า 4 กิจกรรม | 6.71 | 4,905 |
| | | 5 - 17 ปี | เด็กไม่ได้เข้าเรียนหนังสือ | 5.48 | 21,222 |
| Child protection | Protection | ต่ำกว่า 1 ปี | เด็กไม่ได้จดทะเบียนการเกิด | 0.83 | 1,323 |
| | | 1 - 14 ปี | เด็กถูกระทำรุนแรง (1) เขียนตัวอย่างแรงเท่าที่จะทำได้แล้วซ้ำอีก หรือ (2) ตบหรือตีที่หน้า ศีรษะ หรือหู | 4.76 | 26,942 |
| | | 15 - 17 ปี | เด็กเคยสมรสหรืออยู่กับผู้ชาย/ผู้หญิงฉันทามีภรรยา | 6.19 | 3,879 |
| | Living with parents | ต่ำกว่า 5 ปี | ให้เด็กอยู่ตามลำพังหรืออยู่กับเด็กที่อายุต่ำกว่า 10 ปี เกินกว่า 1 ชั่วโมง | 6.67 | 10,922 |
| | | 5 - 17 ปี | เด็กไม่ได้อยู่กับพ่อแม่ ในกรณีที่พ่อแม่หรือแม่ยังมีชีวิตอยู่ | 19.07 | 21,222 |
| Living standard | Living condition | ทุกช่วงอายุ | ถ้า (1) พื้นบ้าน ทำจาก ไม้กระดาน ก่อกระดวย ฯลฯ หรือ (2) ฝาบ้าน ทำจาก ท่อนไม้ ไม้ไผ่ ไม้เค็ด เศษไม้ อื่นๆ หรือ (3) พื้นบ้าน ทำจาก ดินโคลนทราย เศษไม้ ไม้ไผ่ อื่นๆ | 5.92 | 32,144 |
| | Fuel | ทุกช่วงอายุ | ใช้เชื้อเพลิงหลักเป็นถ่าน/ไม้/ฟืน หรืออื่นๆ โดยไม่เดินออกบ้าน | 22.26 | 32,144 |
| | Assets | ทุกช่วงอายุ | ไม่ได้เป็นเจ้าของสิ่งของชิ้นที่เก่ายา น้อย 4 ชิ้น และไม่มีของชิ้นใหญ่อย่างน้อย 1 ชิ้น | 11.49 | 32,144 |
| | Bank account | ทุกช่วงอายุ | ในครัวเรือนไม่มีบัญชีธนาคาร | 8.87 | 32,144 |
| Health | Nutrition | ต่ำกว่า 6 เดือน | เด็กไม่ได้กินนมแม่ | 19.87 | 629 |
| | | 6 เดือน - 4 ปี | เด็กมีภาวะทุพโภชนาการ (เตี้ยแคระแกร็น/Stunting หรือ ผอมลีบ/Wasting) | 17.00 | 10,293 |
| | | 5 - 17 ปี | ไม่ได้บริโภคเกลือที่มีไอโอดีนมากกว่า 15 PPM | 22.67 | 21,222 |
| | Prevention | ต่ำกว่า 5 ปี | ไม่ได้รับวัคซีนครบตามที่กำหนด | 35.02 | 10,922 |
| | | 5 - 14 ปี | ไม่มีสถานที่ล้างมือ | 12.06 | 21,222 |
| | | 15 - 17 ปี | ไม่ได้เรียนวิชาเพศศึกษา | 7.81 | 3,879 |
| Clean water* | ทุกช่วงอายุ | แหล่งน้ำดื่มหลักเป็นบ่อน้ำหรือน้ำพุที่ไม่มีกำบัง รกน้ำ รกเขื่อน้ำ น้ำตามแม่น้ำ คลอง บึง หรือ อยางอื่นและไม่ได้ใช้วิธีทำให้น้ำปลอดภัยขึ้น (*รอพิจารณาความเหมาะสมของมิติ) | 1.45 | 32,144 | |

Example of Child MPI Calculation



% of each dimension in MPI

| | |
|---|--------|
| Headcount Ratio(H) | 18.10% |
| average share of indicators in which poor people are deprived (A) | 34.52% |
| MPI (= H × A) | 0.0625 |

DRAFT
(document for meeting only)



www.nesdb.go.th