



BUILDING EQUITABLE EDUCATION AND PROMOTING SUSTAINABLE HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT THROUGH RESEARCH AND DATABASE

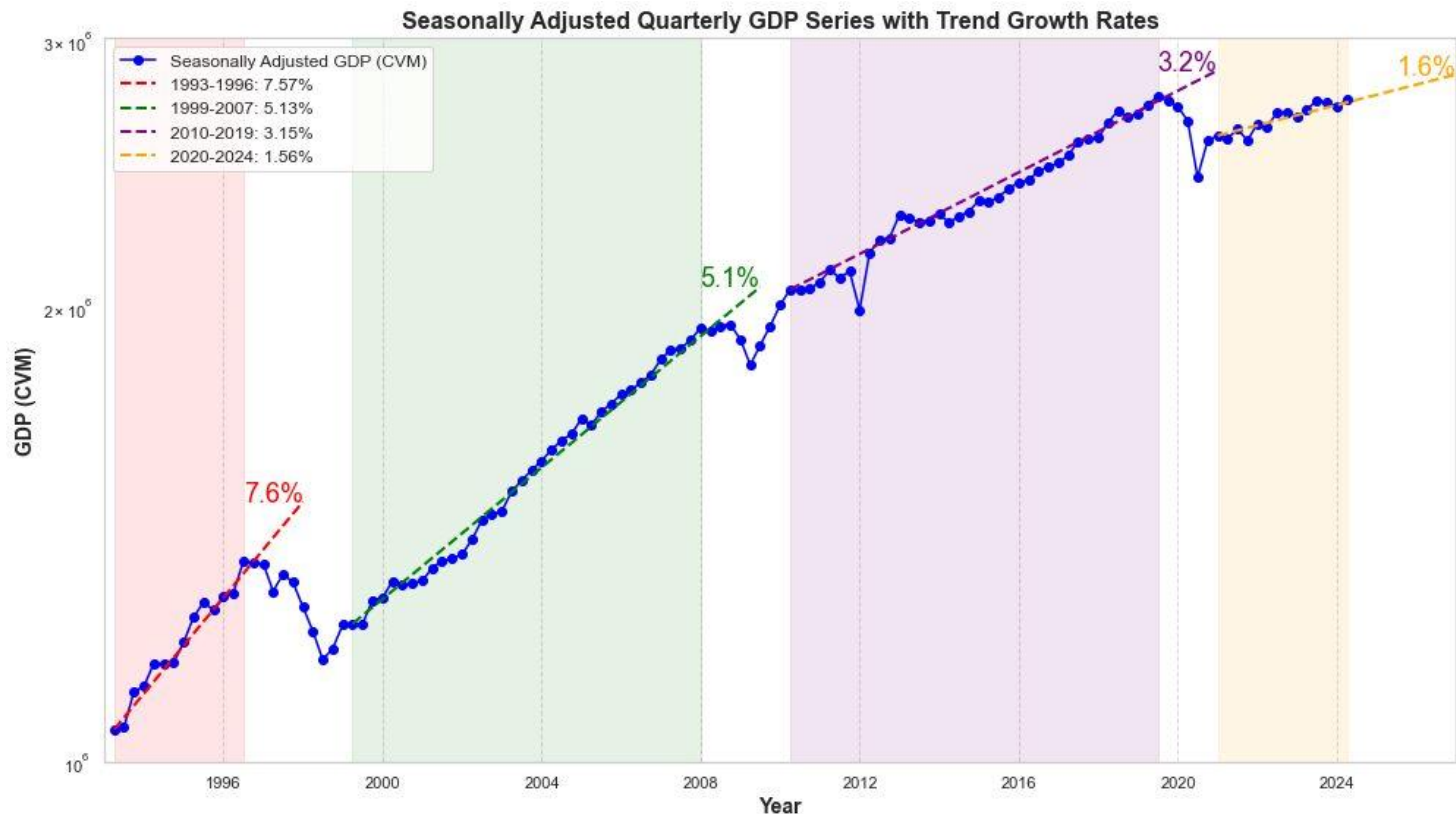
JUNE 4, 2024

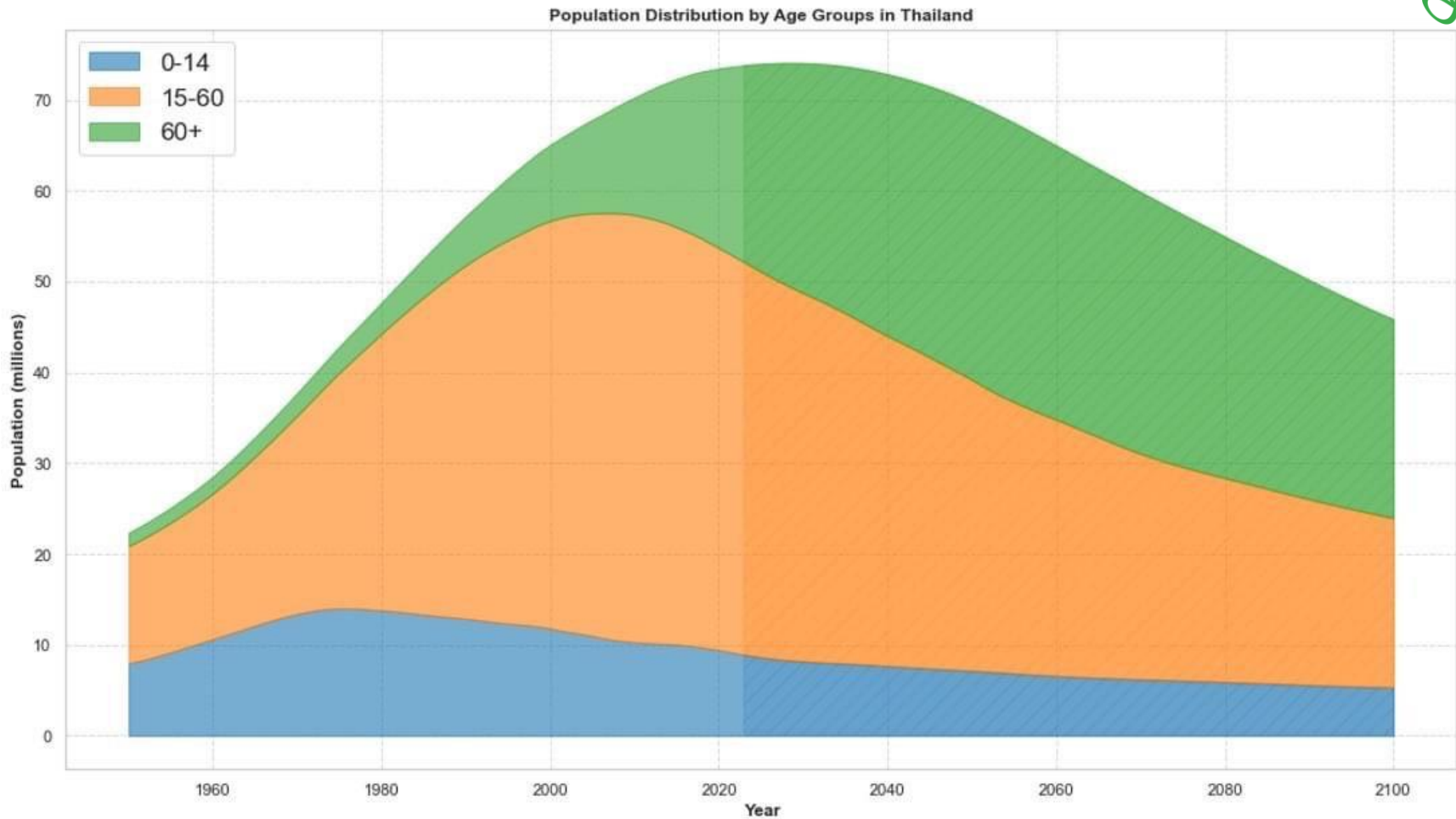
Dr. Kraiyos Patrawart

Managing Director
Equitable Education Fund (Thailand)



The economic growth trend of Thailand over the past 30 years indicates the need for structural reforms.



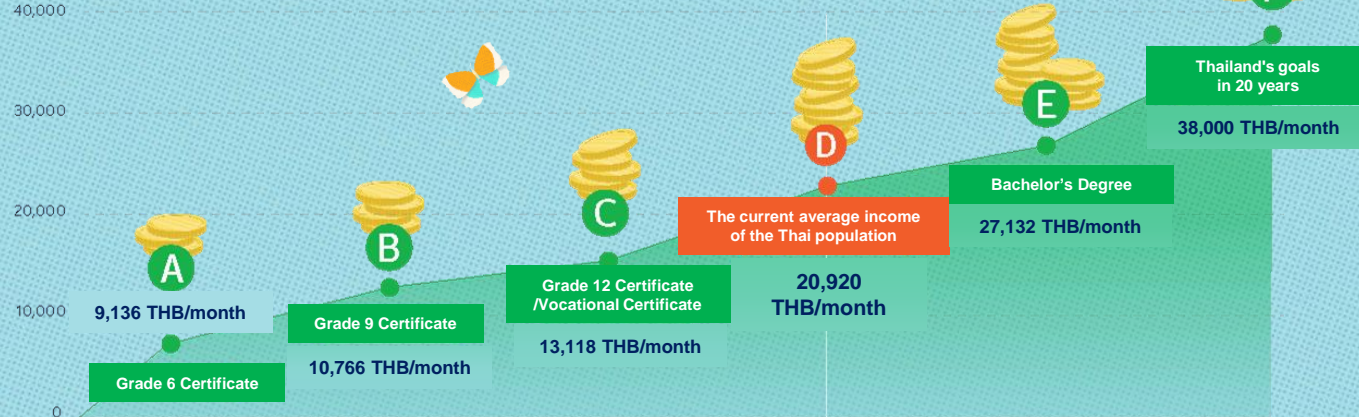


Reference : Dr. Pipat Luengnaruemitchai, Managing Director and Chief Economist, KKP Research, Kiatnakin Phatra Securities Public Company Limited

The average income after completing education for Thai youth throughout their lifetime



Average Income
(THB/month)



Reference : Equitable Education Research Institute (EEFI) Calculated from the Labor Force Survey data of the National Statistical Office in the year 2021, estimated by computing the present value using a discount rate of 3%.

The United Nations estimates that if Thailand achieves the goal of ZERO-Dropout as outlined in SDG4, Thailand's economic growth will increase by approximately

1.7%
annually.

If students from economically disadvantaged backgrounds have education levels higher than compulsory education, it can help generate an Economic Internal Rate of Return (IRR) of up to **9%**

THE FIVE DIMENSIONS OF EXCLUSION

OUT OF SCHOOL

DIMENSION1

Not in pre-primary school

pre-primary age children

DIMENSION2

Attended but
Dropped out

Will enter
later

Will never
enter

primary age children

DIMENSION3

Attended but
Dropped out

Will enter
later

Will never
enter

lower secondary age children

IN SCHOOL



DIMENSION4

At risk of dropping out of primary
school

primary school students

DIMENSION5

At risk of dropping out of lower
secondary school

lower secondary students

1 Linking Individual Student Registry Data to Identify Out-of-School Children and Youth

Student registration databases at various affiliations:



21 Affiliations



Data Linkage



1. The MOE annually compiles data of children and youths not found in school prior to the semester's commencement, facilitating long-term integration and connectivity efforts.
2. Rescue tracking data from multiple areas is recorded and sent to the central database of the District Office of Education Services for timely updates, ensuring ongoing data relevance for future initiatives.
3. Operations utilize a cybersecurity-compliant information system, ensuring data security and integrity.

Data Processing



Database of
Total 1.02M of Children and
Youth not Found in School

Province
(Governor/Provincial
Education Officer)



District
(District Chief/
District Director)

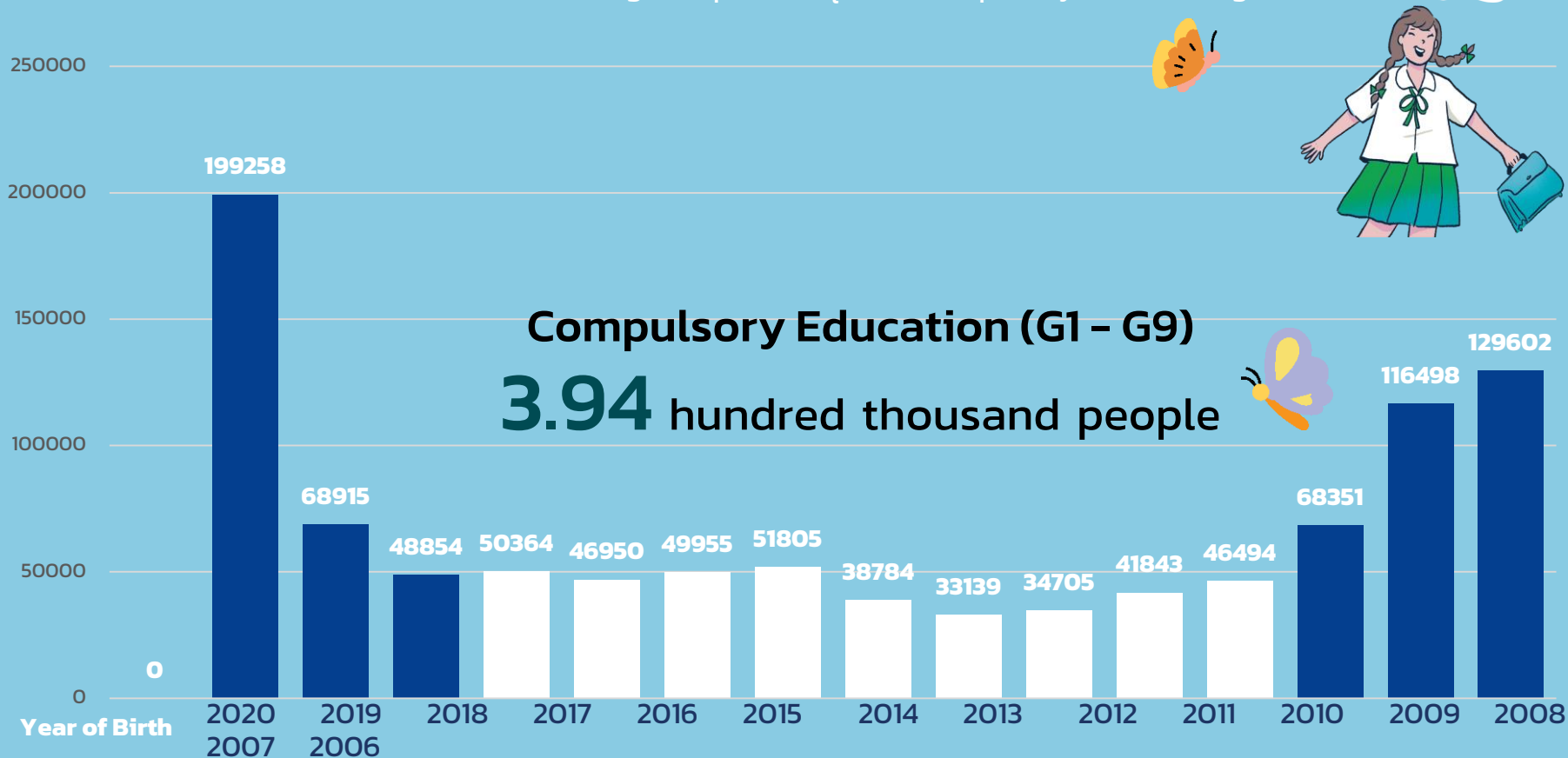


Subdistrict/School
(Subdistrict Headman /
Village Headman/
School Director)



The number of children and youth not registered in the education system.

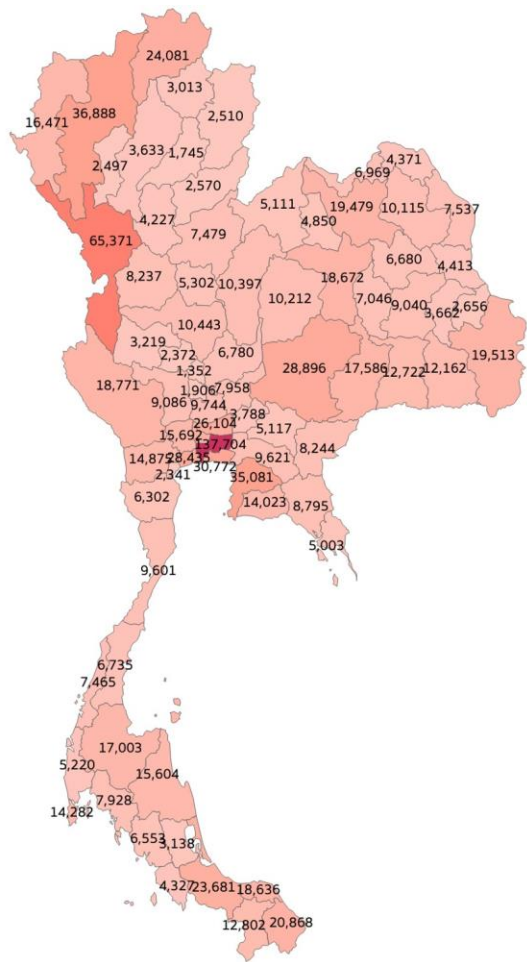
There are 1.02 million children and youth not registered in the education system, with over 3.94 hundred thousand of them being in a period equal to compulsory education (grades 1-9)



Educational Pathway of Underprivileged: Impoverished Students in 2023 Academic Year



Information of children and youth not registered in the local education system



กรุงเทพมหานคร	137,704	13.43%
ตาก	65,371	6.37%
เชียงใหม่	36,888	3.60%
ชลบุรี	35,081	3.42%
สมุทรปราการ	30,772	3.00%
นครราชสีมา	28,896	2.82%
สมุทรสาคร	28,435	2.77%
ปทุมธานี	26,104	2.55%
เชียงราย	24,081	2.35%
สงขลา	23,681	2.31%
นนทบุรี	22,030	2.15%
นราธิวาส	20,868	2.03%
อุบลราชธานี	19,513	1.90%
อุดรธานี	19,479	1.90%
กาญจนบุรี	18,771	1.83%
ขอนแก่น	18,672	1.82%
ปัตตานี	18,636	1.82%
บุรีรัมย์	17,586	1.71%
สุราษฎร์ธานี	17,003	1.66%
แม่ฮ่องสอน	16,471	1.61%
นครปฐม	15,692	1.53%
นครศรีธรรมราช	15,604	1.52%
ราชบุรี	14,875	1.45%
ภูเก็ต	14,282	1.39%
ระยอง	14,023	1.37%
ยะลา	12,802	1.25%
สุรินทร์	12,722	1.24%

ศรีสะเกษ	12,162	1.19%
นครสวรรค์	10,443	1.02%
เพชรบูรณ์	10,397	1.01%
ชัยภูมิ	10,212	1.00%
สกลนคร	10,115	0.99%
พระนครศรีอยุธยา	9,744	0.95%
ฉะเชิงเทรา	9,621	0.94%
ประจวบคีรีขันธ์	9,601	0.94%
สุพรรณบุรี	9,086	0.89%
ร้อยเอ็ด	9,040	0.88%
จันทบุรี	8,795	0.86%
สระแก้ว	8,244	0.80%
กำแพงเพชร	8,237	0.80%
สระบุรี	7,958	0.78%
กระบี่	7,928	0.77%
นครพนม	7,537	0.73%
พิษณุโลก	7,479	0.73%
ระนอง	7,465	0.73%
มหาสารคาม	7,046	0.69%
หนองคาย	6,969	0.68%
ลพบุรี	6,780	0.66%
ชุมพร	6,735	0.66%
กาฬสินธุ์	6,680	0.65%
ตรัง	6,553	0.64%
เพชรบุรี	6,302	0.61%
พิจิตร	5,302	0.52%
พังงา	5,220	0.51%

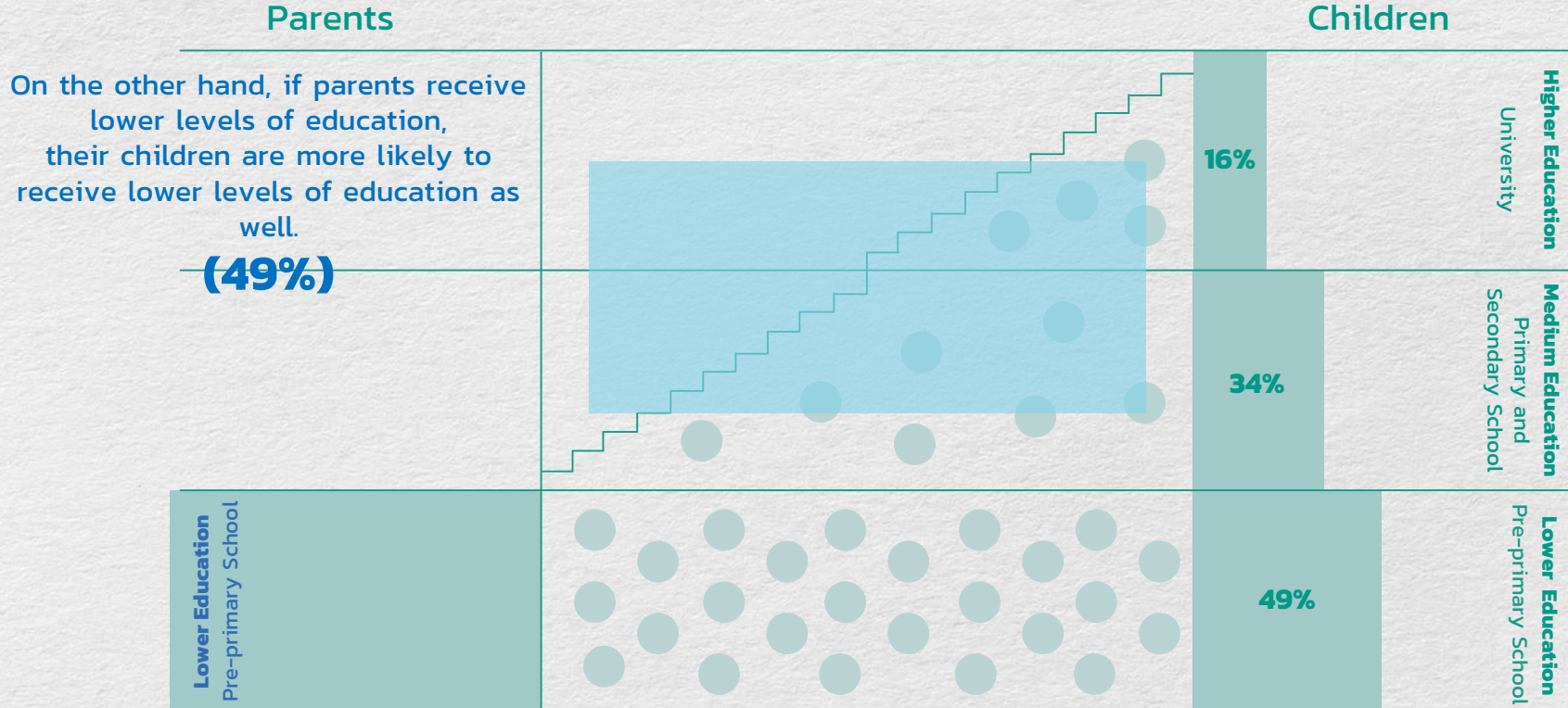
ปราจีนบุรี	5,117	0.50%
เลย	5,111	0.50%
ตราด	5,003	0.49%
หนองบัวลำภู	4,850	0.47%
นุกดาหาร	4,413	0.43%
บึงกาฬ	4,371	0.43%
สตูล	4,327	0.42%
สุโขทัย	4,227	0.41%
นครนายก	3,788	0.37%
ยโสธร	3,662	0.36%
ลำปาง	3,633	0.35%
อุทัยธานี	3,219	0.31%
พัทลุง	3,138	0.31%
พะเยา	3,013	0.29%
อำนาจเจริญ	2,656	0.26%
อุดรดิตถ์	2,570	0.25%
น่าน	2,510	0.24%
ลำพูน	2,497	0.24%
ชัยนาท	2,372	0.23%
สมุทรสงคราม	2,341	0.23%
อ่างทอง	1,906	0.19%
แพร่	1,745	0.17%
สิงห์บุรี	1,352	0.13%



'Education level' is one of the crucial human capital assets passed down through generations, akin to poverty.



Based on the analysis of Thai intergenerational Mobility data by the World Bank.*



*Reference : Global Database on intergenerational Mobility (GDIM), World Bank (2020)

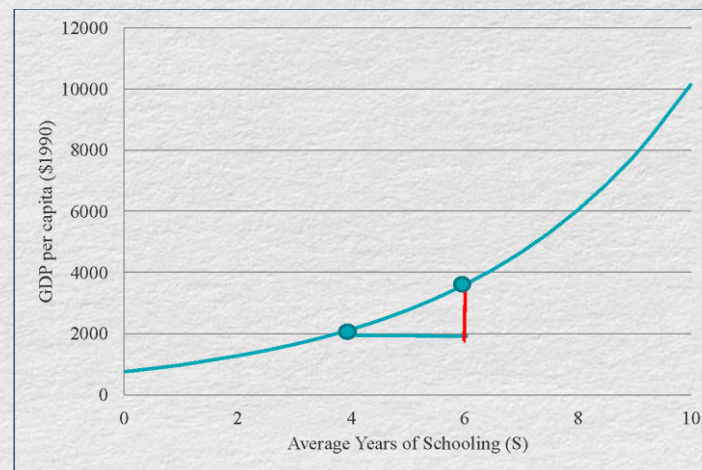
The Economic Cost of Out-of-School Children in Southeast Asia

Table 6: Economic Cost of OOSC by Macroeconomic Estimation

Country	Expected Years of Schooling* (Status Quo)	% Non-Completing OOSC	Expected Years of Schooling (No OOSC Scenario)	Economic Cost of OOSC as a % of GDP**	Economic Cost in US\$ millions (2013)
Cambodia	10.5	4.4%	10.7	1.9%	282
Indonesia	12.9	4.6%	13.1	2.0%	17,051
Lao PDR	10.1	3.7%	10.2	1.6%	175
Philippines	11.7	1.6%	11.8	0.7%	1,766
Thailand	12.3	4.0%	12.5	1.7%	6,529
Timor-Leste	11.7	16.0%	12.3	7.2%	93
Viet Nam	11.9	0.7%	11.9	0.3%	474

*UNDP 2013

**Estimated using the Barro and Lee (2010) regression



The Prime Minister announced the policy goal of 'Thailand Zero Dropout,' aiming for all children and youth to stay in the education system.

ไทยคู่ฟ้า
3 days ago

รัฐบาลเดินหน้านโยบาย "Thailand Zero Dropout" แก้ปัญหา "เด็กหลุดจากระบบการศึกษา" ให้เป็นศูนย์

ที่ประชุม ครม. (28 พ.ค. 67) รับทราบมาตรการขับเคลื่อนประเทศไทย แก้ปัญหาเด็กและเยาวชนนอกระบบการศึกษาให้กลายเป็นศูนย์ (Thailand Zero Dropout) เพื่อช่วยเหลือปัญหาความเหลื่อมล้ำทางการศึกษาในประเทศไทย และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการเพื่อนำไปสู่การค้นพบเด็กและเยาวชนนอกระบบการศึกษา โดยมีมาตรการติดตามช่วยเหลือเหลือ 0 คน ที่เหมาะสมแต่ละราย/การจัดการศึกษาและเรียนรู้แบบยืดหยุ่น เพื่อให้ได้รับการศึกษาและพัฒนาเต็มศักยภาพของตนเอง รวมถึงส่งเสริมผู้ประกอบการภาคเอกชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาหรือเรียนรู้ในลักษณะ Learn to Earn เพื่อช่วยให้เด็กและเยาวชนอายุ 15-18 ปี ได้พัฒนาทักษะการทำงานและมีรายได้เสริมระหว่างการศึกษา

รัฐบาลได้ตั้งเป้าหมายในการดึงเด็กและเยาวชนที่หลุดจากระบบการศึกษากลับเข้าระบบจำนวน 1,000,000 คน ภายในปีงบประมาณ พ.ศ.2570 โดยในปี พ.ศ. 2567 รัฐบาลได้ช่วยเหลือเด็กและเยาวชนกลับเข้าสู่ระบบการศึกษา จำนวน 20,000 คน จาก 25 จังหวัด และจะดำเนินการตลอดจนพื้นที่ 77 จังหวัด ในปี พ.ศ.2568 เป็นต้นไป

อ่านเพิ่มเติม คลิ๊ก <https://www.thaigov.go.th/news/contents/details/83584>

#ไทยคู่ฟ้า #สื่อสารรัฐบาลไทย

Website : www.thaigov.go.th
Facebook / X : ไทยคู่ฟ้า
YouTube : ไทยคู่ฟ้า ทำเนียบรัฐบาล
LINE/TikTok : ไทยคู่ฟ้า (@thai1gov)
Instagram : ไทยคู่ฟ้า (@thai_khufah)

รัฐบาลเดินหน้านโยบาย

Thailand Zero Dropout

แก้ปัญหา "เด็กหลุดจากระบบการศึกษา" ให้เป็นศูนย์

THAIGOV.GO.TH



The Cabinet acknowledges the measures to drive towards solving the issue of children and youth outside the education system until the number of Thai Out-of-School children and youth reaches zero. The target of "Thailand Zero Dropout" is to reintegrate one million children who have dropped out into a flexible education system, with a timeline set by 2027.



There should be no children dropping out of education.

พิเศษ สอน
ออนไลน์

"The government is determined to prevent all children and youth from dropping out of the education system. We set the goal of Zero Dropout to address educational inequality, develop flexible learning pathways tailored to individual needs, emphasize vocational skills and life skills, and ensure that anyone who drops out of the system is able to reintegrate into education."

Statement by the Prime Minister on National Children's Day 2024

Measures to address out-of-school children and youth



1

Search for out-of-school children and youth through data integration and linkage of various agencies.

Goal: To identify out-of-school children and youth.

2

Monitor, assist, refer, and care for out-of-school children and youth through collaboration among various agencies.

Goal: To ensure comprehensive assistance for each individual child and youth in all aspects, including education, health, well-being, and social conditions.

3

Provide flexible and high-quality education and learning tailored to the potential of each child and youth.

Goal: To ensure that each child and youth gets access to an appropriate education for their full potential development.

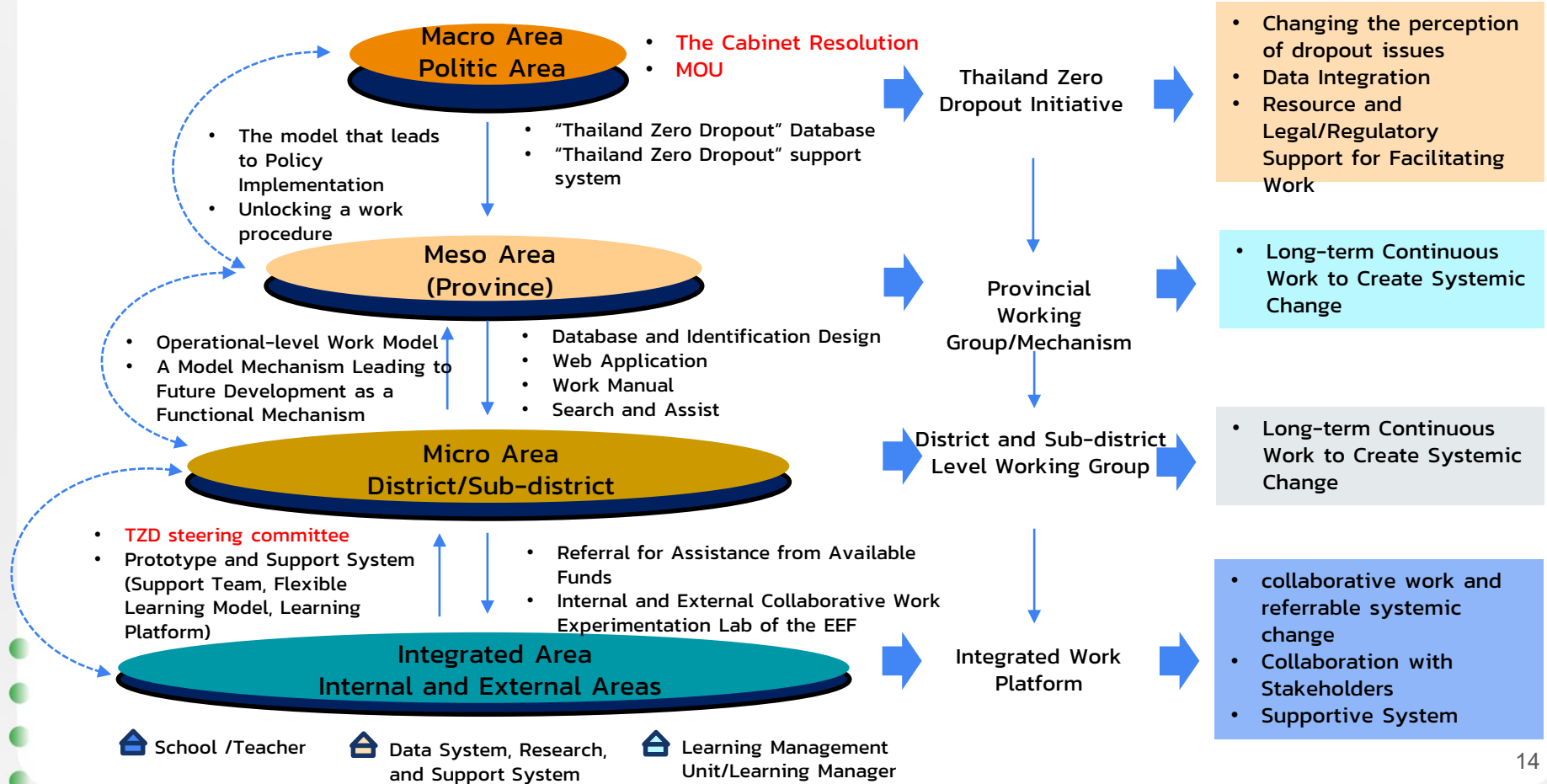
4

Promote private sector participation in education and learning management.

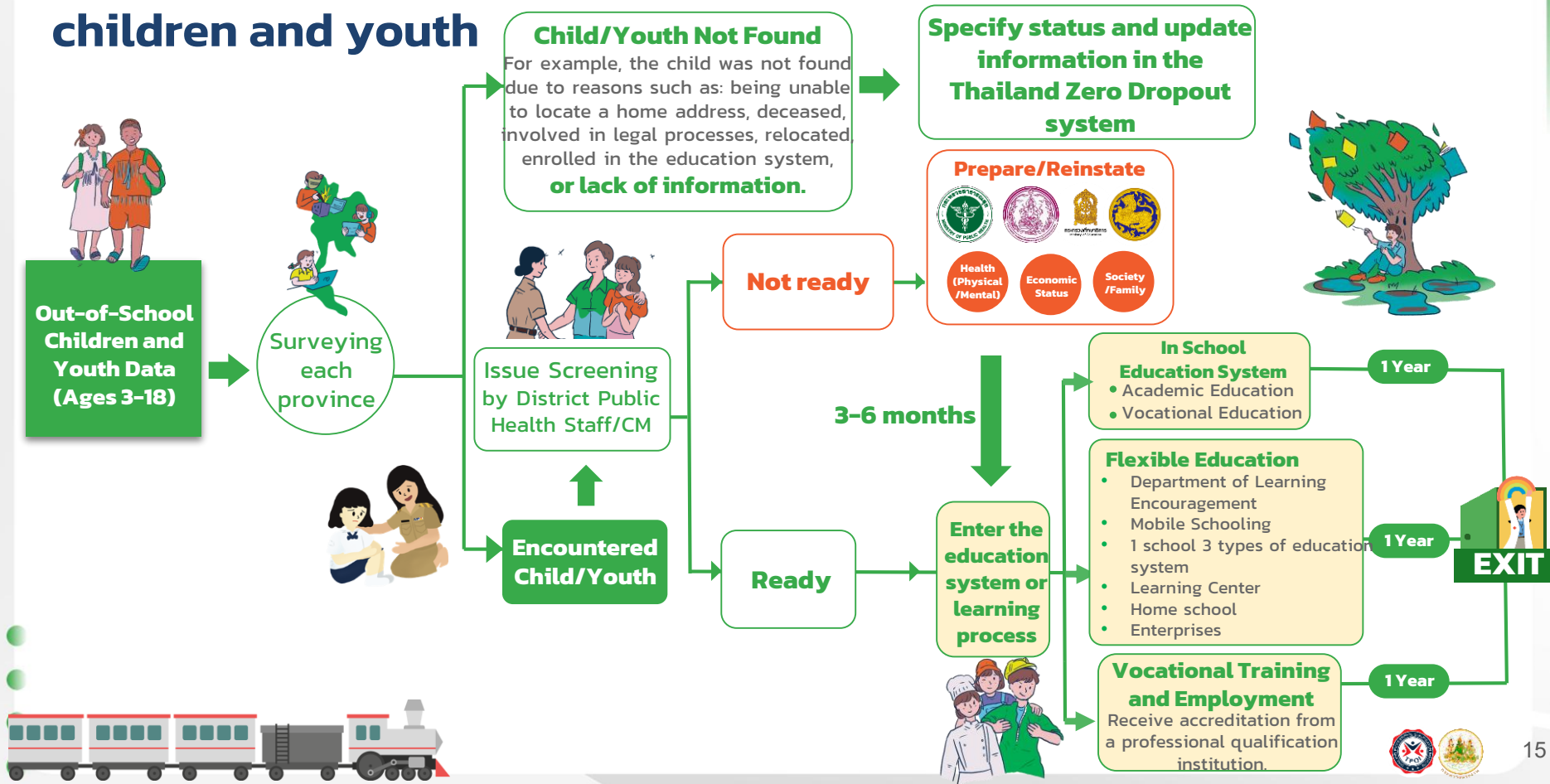
Goal: To stimulate private sector involvement in education management, or learning along with working (Learn to Earn) for children and youth aged 15–18, to develop job skills that align with the labor market, unleash children's potential, and provide supplementary income during their education.



Thailand Zero Dropout Motivation

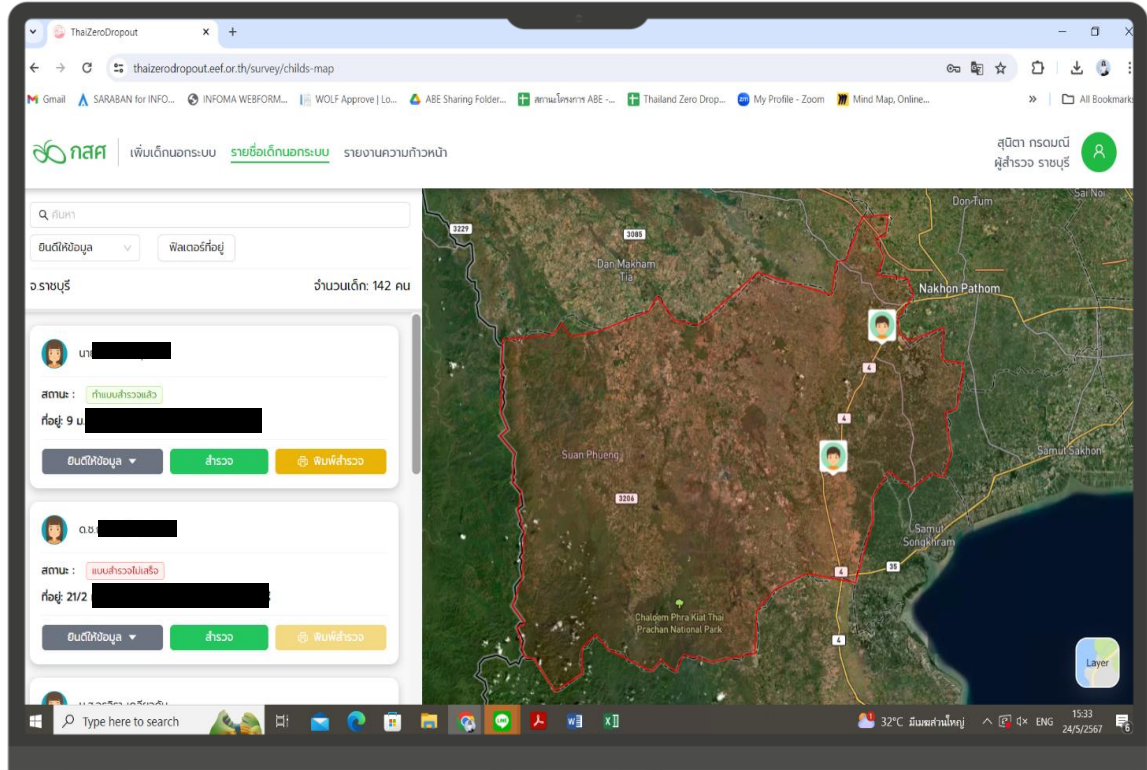
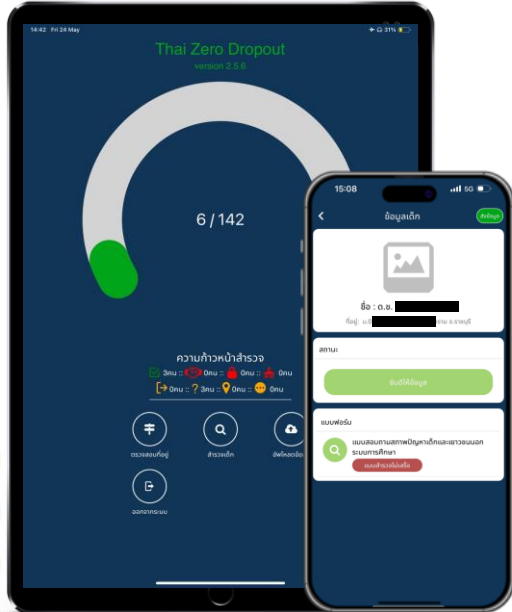
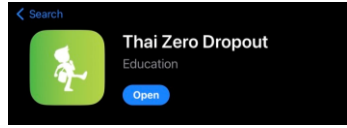


The process of searching for and assisting out-of-school children and youth



"Thailand Zero Dropout" Information System

Surveyor Interface – displays the list of children and youth not registered in the education system for survey purposes.



"Thailand Zero Dropout" Information System

Case Manager Interface (CM: Case Manager) – Records and plans individual assistance.

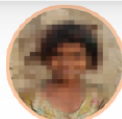


กำหนดการงานผู้จัดการรายกรณี

รายชื่อเด็กในระบบสำหรับกำหนด

รายงานความก้าวหน้า

ดูและ-บบ2 ขอนแก่น
ผู้จัดการรายกรณีระดับจังหวัด
ขอนแก่น



รูปภาพเด็ก

น.ส. สิริวิมลรัตน์ เดอแวงแดง

วันเดือนปีเกิด: วันอังคารที่ 12 สิงหาคม 2551

ที่อยู่: 287 ม.04 ต.แดงใหญ่ อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น

1.ข้อมูลของผู้จัดการรายกรณี

2.ข้อมูลเด็กและเยาวชน

3.แผนดูแล

4.การติดตามเด็ก

5.สรุปค่าใช้จ่าย

6.ทำชี้แจงและกรณียกข้อสงสัย

7.ยุติการดูแล

แผนการดูแล (Care plan) เด็กและเยาวชนในระบบการศึกษาระดับพื้นที่

สุขภาพ	เศรษฐกิจ	สังคม	การศึกษา						
<p>มีปัญหาไหม?</p> <p><input type="radio"/> ไม่มีปัญหา</p> <p><input checked="" type="radio"/> มีปัญหา (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)</p>									
<p>มีปัญหาอะไร</p> <p><input type="checkbox"/> ไม่เคยเข้าเรียน (Never)</p> <p><input type="checkbox"/> เข้าเรียนช้า</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เกยเข้าเรียนแล้วออก (Drop out) เพราะสาเหตุ <input type="text" value="จอกกัญและยา"/></p> <p>คำถาม: ถ้าต้องการเรียนต่อหรือฝึกอาชีพ มีอะไรที่เงินเดือนไม่พอหรือจำค่ารถหรือไม่ เช่น ไม่เรียน/ฝึกอาชีพไกลบ้านไม่ได้ หรือทำการทำไม่ได้เนื่องจากไม่สะดวก หรือไม่มีค่ารถเข้าเรียน เป็นต้น</p> <p><input type="checkbox"/> อื่น</p>									
<p>ความต้องการของเด็กและครอบครัว (เลือกได้มากกว่า 1)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ศึกษาดู ระดับชั้น</p> <p><input type="checkbox"/> เตรียมอนุบาล</p>	<p>แผนการดูแล (Care plan)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ลงทะเบียน ในโครงการอ่าน/เขียน</p>	<p>หน่วยงานให้บริการ (Service provider) การรับ: ให้ระบุชื่อหน่วยงานที่รัฐ/เอกชน/มูลนิธิ/ร้านค้า</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ประเภทหน่วยงาน</th> <th>ชื่อหน่วยงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>สถานศึกษา</td> <td>✕</td> </tr> <tr> <td>กาน. บ้านใหม่</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	สถานศึกษา	✕	กาน. บ้านใหม่	
ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน								
สถานศึกษา	✕								
กาน. บ้านใหม่									



"Thailand Zero Dropout" Information System

Dashboard Page – Displays the progress of exploration in each provincial area.


Report ABE


จังหวัด นราธิวาส
 นายใบไม้ ยะดี

ทั่วไป
 Dashboard
 เก็บคะแนน (THAI005C)
 ผลดำเนินงาน

แบบสำรวจ 02563
 แบบสำรวจ 02562
 แบบวางแผน 02563
 แบบวางแผน 02562
 ช่วยเหลือจริง 02563
 ช่วยเหลือจริง 02562

เครื่องมือและครอบครัว
 สาเหตุและปัญหา
 ความช่วยเหลือที่ต้องการ
 export

ระบบดูแลเด็กปฐมวัย (ECD)
 ผลดำเนินงาน
 export

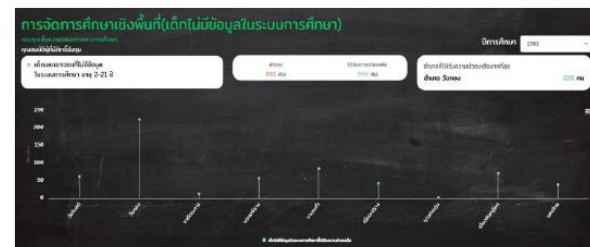
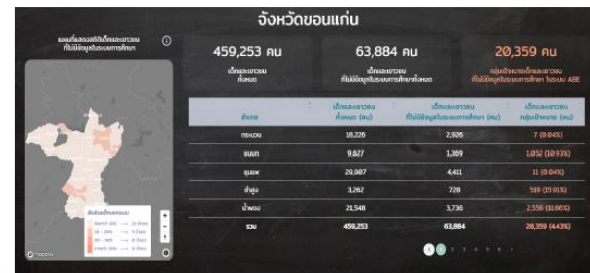
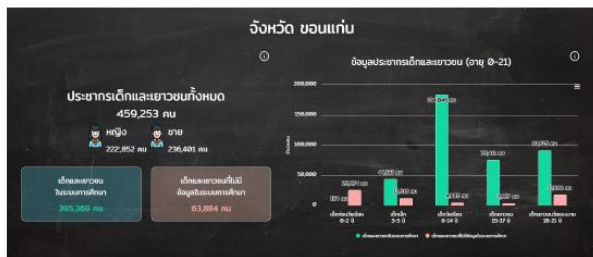

ข้อมูลเด็กและเยาวชนนอกระบบในพื้นที่เป้าหมายดำเนินโครงการ
 ข้อมูล ณ วันพฤหัสบดีที่ 30 พฤศจิกายน 2566 เวลา 15:01:18


 โหลดรายชื่อ

อำเภอ	2-5 ปี		6-14 ปี		15-17 ปี		18-21 ปี		รวม	
	ทั้งหมด	สำรวจแล้ว	ทั้งหมด	สำรวจแล้ว	ทั้งหมด	สำรวจแล้ว	ทั้งหมด	สำรวจแล้ว	ทั้งหมด	สำรวจแล้ว
กบลาไสย	1	1 (100%)	0	0 (0%)	0	0 (0%)	0	0 (0%)	1	1 (100%)
จะแนะ	11	3 (27.27%)	116	32 (27.58%)	1	1 (100%)	1	1 (100%)	129	37 (28.68%)
ตากใบ	87	55 (63.21%)	313	136 (43.45%)	105	52 (49.52%)	110	24 (21.81%)	615	267 (43.41%)
บาเจาะ	36	25 (69.44%)	399	153 (38.34%)	8	8 (100%)	9	5 (55.55%)	452	191 (42.25%)
พบพิง	0	0 (0%)	2	2 (100%)	1	1 (100%)	0	0 (0%)	3	3 (100%)
ยี่งอ	25	16 (64%)	19	13 (68.42%)	9	7 (77.77%)	106	67 (63.2%)	159	103 (64.77%)
รแงะ	22	10 (45.45%)	14	6 (42.85%)	5	2 (40%)	4	2 (50%)	45	20 (44.44%)
รือเสาะ	11	7 (63.63%)	101	52 (51.48%)	102	34 (33.33%)	5	1 (20%)	219	94 (42.92%)
ศรีสาคร	2	1 (50%)	1	0 (0%)	1	0 (0%)	3	1 (33.33%)	7	2 (28.57%)
สุคีริน	0	0 (0%)	4	1 (25%)	1	1 (100%)	0	0 (0%)	5	2 (40%)
สุโหงบาด	1	1 (100%)	0	0 (0%)	98	24 (24.48%)	1	1 (100%)	100	26 (26%)

"Thailand Zero Dropout" Information System

Data Visualization Page – Displays profiles of provinces and districts to provide an overview from the survey, including issues and other relevant data.



Thailand

Zero Dropout

Children and youth are the workforce that contributes to the development of the community.



Children and Youth Receiving Care Through Education Partnerships (All for Education)

- Local Learning Management Network
- Local Resources mobilization/Resource Management

Reintegrating Children and Youth into a Flexible Education

- Mobile Schooling
- career-related platform
- One School, three types of education system Integration

Individual Case Assistance and Monitoring for Out-of-School Children and Youth

Through Interprofessional Education Networks
Case Management System

Individual Information of Out-of-School Children and Youth
Continuously Developing Individual/Regional Out-of-School
Children and Youth Data System (Routine)



FINISH

04
STEP

03
STEP

02
STEP

01
STEP

Thailand Zero Dropout Roadmap

To address the issue until the number of Thai Out-of-School children and youth reaches zero.



77 Provinces

Target: **1,000,000** children

2026

77 Provinces

Target: **500,000** children

2025

77 Provinces

Target: **100,000**
children

2024

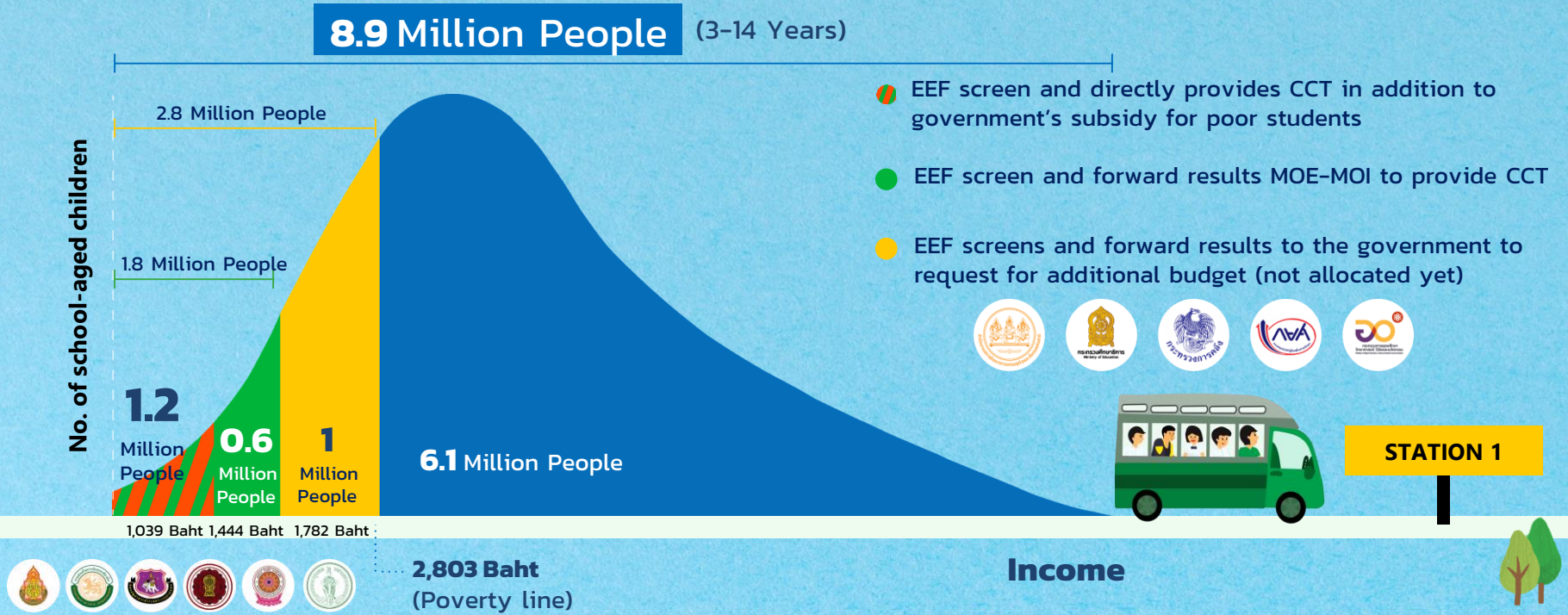
25 Provinces

Target: **20,000** children



Focus on Children and Youths in the Bottom 15% of Households

The Academic Year 2023

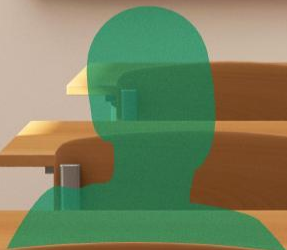




Investment in human development in Thailand
at the right target,
in the right way at the right time

EQUITY

Education





Walking Together...

Towards Equitable Education

Thank You

Equitable Education Fund (EEF)
388 S.P. Building 13th Floor Phaholyothin Road,
Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand

 www.eef.or.th EEF THAILAND   

