



เศรษฐกิจดิจิทัลเป็นหนึ่งในนโยบายการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ

ข้อ ๖.๑๘ ส่งเสริมภาคเศรษฐกิจดิจิทัลและวางรากฐานของเศรษฐกิจดิจิทัลให้เริ่มขับเคลื่อนได้อย่างจริงจัง ซึ่งจะทำให้ทุกภาคเศรษฐกิจก้าวหน้าไปได้ทันโลกและสามารถแข่งขันในโลกสมัยใหม่ได้ ซึ่งหมายรวมถึงการผลิตและการค้าผลิตภัณฑ์ดิจิทัลโดยตรง ทั้งผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์ ผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ อุปกรณ์สื่อสารดิจิทัล อุปกรณ์โทรคมนาคมดิจิทัล และการใช้ดิจิทัลรองรับการให้บริการของภาคธุรกิจการเงินและธุรกิจบริการอื่นๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาคสื่อสารและบันเทิง ตลอดจนการใช้ดิจิทัลรองรับการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมและการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ปรับปรุงบทบาทและภารกิจของหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงให้ดูแลและผลักดันงานสำคัญของประเทศชาติในเรื่องนี้ และจะจัดให้มีคณะกรรมการระดับชาติ เพื่อขับเคลื่อนเรื่องนี้ได้อย่างจริงจัง

ที่มา: นโยบายรัฐบาล พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา แถลงต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ๑๐

ที่มา/ความสำคัญ

คณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง

วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๕๘

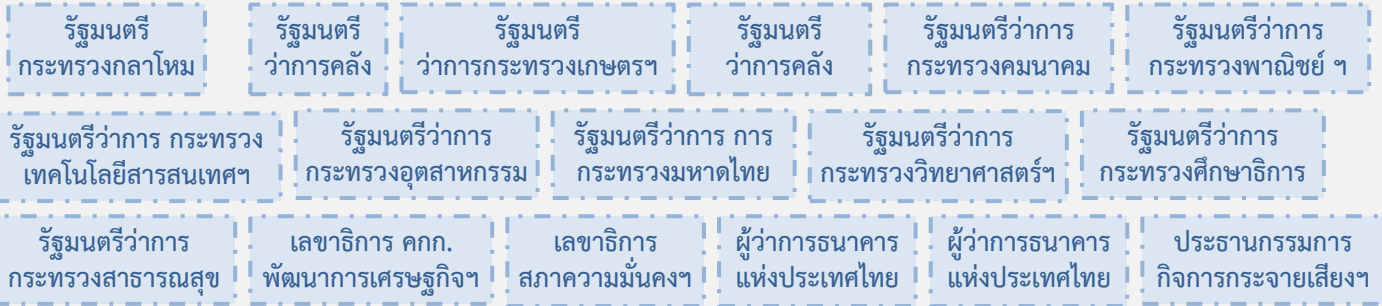
คณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

นายกรัฐมนตรี

ประธานกรรมการ

เพื่อเตรียมการพัฒนา
ดิจิทัลของประเทศ และ
ทำหน้าที่กำหนด
นโยบาย รวมทั้งกำกับ
ดูแลการพัฒนาดิจิทัล
ของประเทศ

กรรมการ



ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 8 ท่าน

ปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นกรรมการและเลขานุการ
รองปลัดกระทรวงฯ เป็นกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ประธานคณะทำงาน

รองนายก รมว.
(หม่อมฯ ปรีดิยาธร เทวกุล)

รมว. กระทรวง
เทคโนโลยีฯ

ศจ.ดร.ไพรัช รัชชพงษ์
ผู้ทรงคุณวุฒิ

รมว. กระทรวง
เทคโนโลยีฯ

รองนายก รมว.
วิษณุ เครืองาม

คณะทำงาน
บรอดแบนด์
แห่งชาติ

คณะทำงานศูนย์
ข้อมูลในประเทศ
(Data Center)

คณะทำงานการ
เรียนรู้ตลอดชีวิต
(Lifelong Learning)

คณะทำงานด้าน
การส่งเสริม
การค้าผ่านสื่อ
ดิจิทัล การ
ส่งเสริมธุรกิจเกิด
ใหม่ดิจิทัลและ
การส่งเสริม
เนื้อหาดิจิทัล

คณะทำงาน
ติดตามกฎหมาย
เศรษฐกิจและ
สังคมดิจิทัล

คณะทำงานเพื่อ
ขับเคลื่อน
เศรษฐกิจและ
สังคมดิจิทัล



กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้รับมอบภารกิจเป็นเจ้าภาพหลักในการจัดทำ(ร่าง) กรอบแนวทางการพัฒนา Digital Economy ของประเทศ บนพื้นฐานของการพัฒนา และการใช้ ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล ร่วมกันอย่างมีเอกภาพ ด้วยความร่วมมือร่วมใจ ของหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม ทุกภาคส่วน ในการขับเคลื่อนให้เกิดสัมฤทธิ์ผล โดยมุ่งหวังให้ภาคเอกชน และภาคประชาชนเป็นกลไกหลักในการขับเคลื่อน และภาครัฐทำหน้าที่สนับสนุนด้วยการเอื้ออำนวย ปัจจัยต่างๆ อาทิ ขจัดกฎหมาย กฎ ระเบียบ ที่เป็นอุปสรรค เพิ่มสิทธิประโยชน์และแรงจูงใจ ซึ่งผลจากการประชุมในครั้งนี้ จะนำไปสู่การจัดประชุมระดมความคิดเห็นในประเด็นแนวทางการ พัฒนา Digital Economy ทั้ง ๕ ด้าน ประกอบด้วย การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพ การพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานด้านมาตรฐาน การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการบริการ การส่งเสริมดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจ และการส่งเสริมดิจิทัลเพื่อสังคม อันจะนำไปสู่การจัดทำ(ร่าง) กรอบยุทธศาสตร์การพัฒนา Digital Economy เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติในการจัดทำ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อ พิจารณาอนุมัติสำหรับพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนต่อไป

- เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญต่อประเด็นแนวทางการพัฒนา Digital Economy ของประเทศไทย
- เพื่อกำหนดวิสัยทัศน์ และเป้าหมายในการขับเคลื่อนการพัฒนา Digital Economy ของประเทศ



1

สมรรถนะทางเศรษฐกิจของไทย



ภาวะเศรษฐกิจของไทย

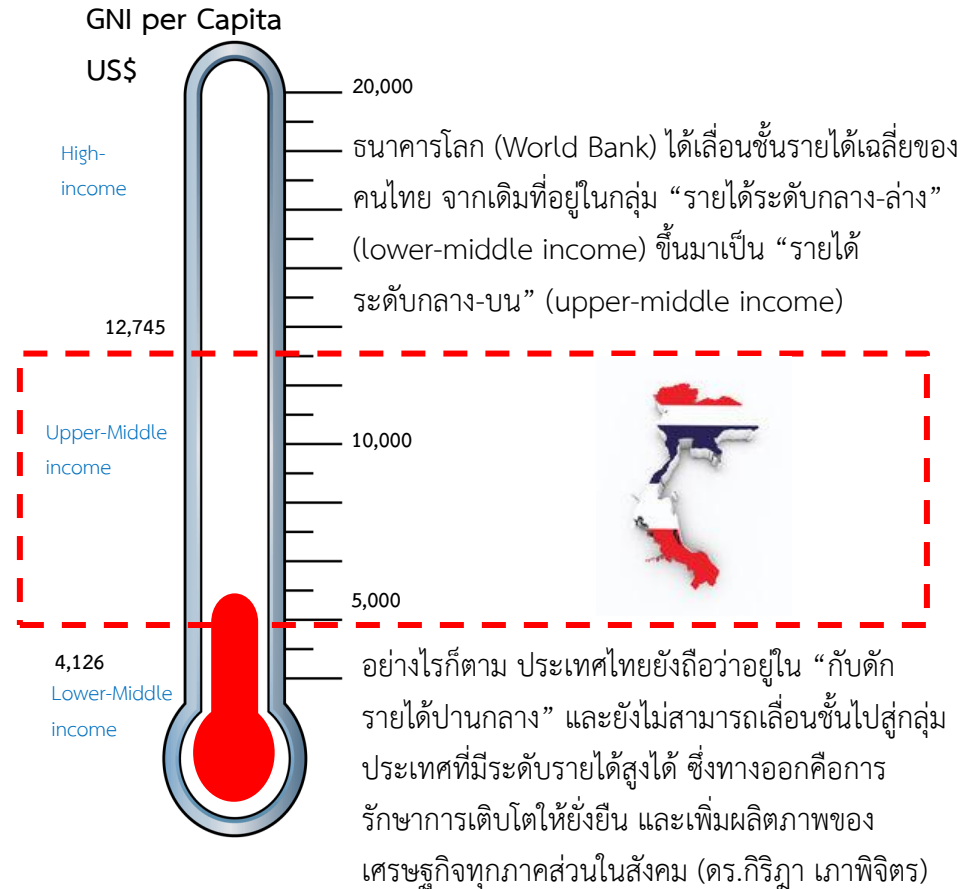
อัตราการเติบโตของเศรษฐกิจไทย เฉลี่ยเคลื่อนที่ 11 ปี (%)



อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจต่ำกว่าในอดีต

ที่มา: สมชัย จิตสุชน และคณะ, โฉมหน้าและแนวทางสู่โมเดลใหม่ในการพัฒนาประเทศ, TDRI, 2556.

Worldbank ชี้ “ไทย” ติดกับดัก ประเทศรายได้ปานกลาง





การวิเคราะห์มิติเศรษฐกิจ

1 ภาคเกษตร



- > ผลผลิตภาพแรงงานอยู่ระดับต่ำ
- > ประชากรวัยแรงงานลดลง และสูงวัยขึ้น
- > ต้องอาศัยแรงงานต่างด้าว

2 ภาคอุตสาหกรรม



- > คุณภาพแรงงานไม่ตรงกับความต้องการ โดยเฉพาะด้านภาษา
- > ระดับปริญญาตรีในตลาด
- > แรงงานระดับมัธยม/อาชีวศึกษา ขาดแคลน

3 ภาคบริการ



- > แรงงานมีจุดแข็งในการให้บริการ
- > จุดอ่อน-การใช้ภาษาอังกฤษ/เทคโนโลยี
- > ต้นทุนค่าจ้างสูง (เทียบกับ CLMV)
- > แรงงานบางประเภทขาดแคลน แต่บางประเภทล้นตลาด
- > ปัญหาคุณภาพแรงงาน

4 ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี



- > แรงงานขาด/คุณภาพไม่ตรงความต้องการ
- > จำนวนบุคลากรการวิจัยต่ำมาก
- > กำลังคน S&T มีเพียง 9% ของแรงงานรวมทั้งประเทศ
- > ปี 2562 จะผลิตแรงงานระดับสูงกว่าป.ตรี ได้เพียง 34% ของความต้องการ



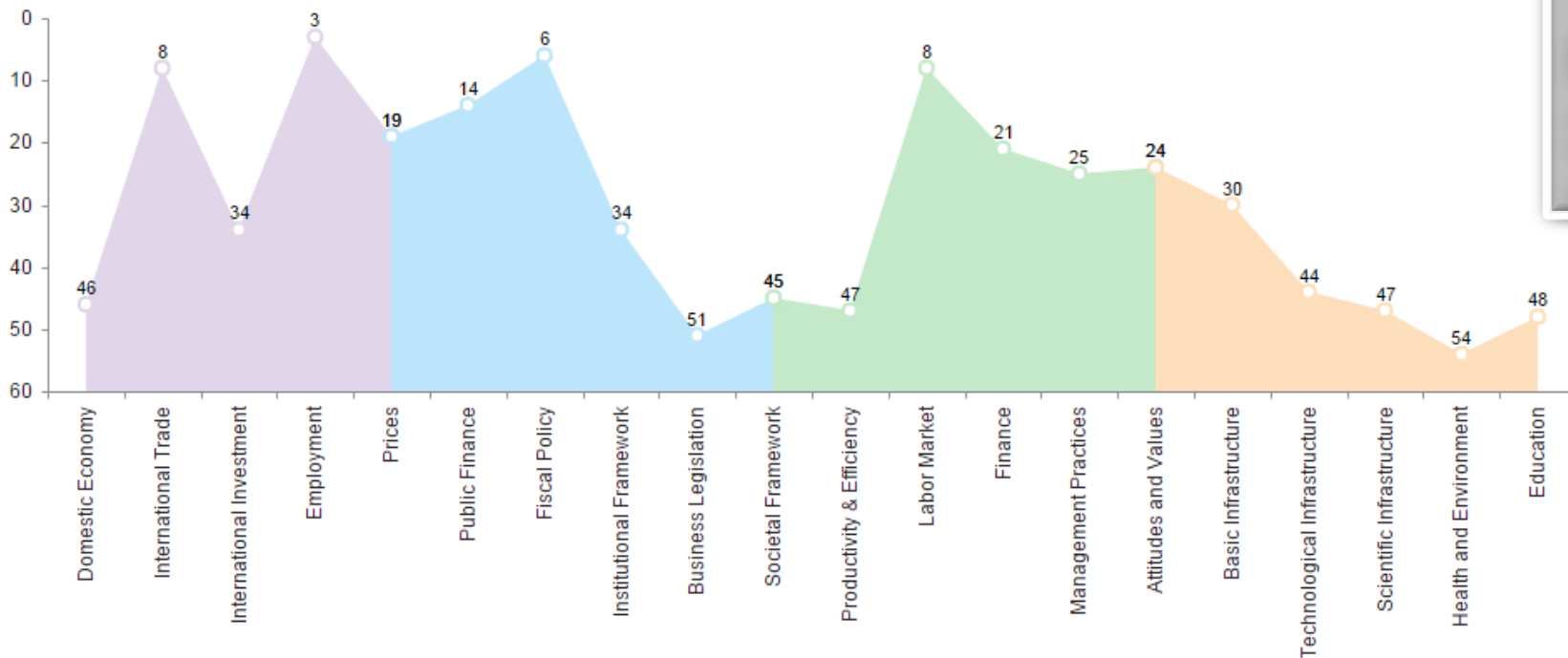
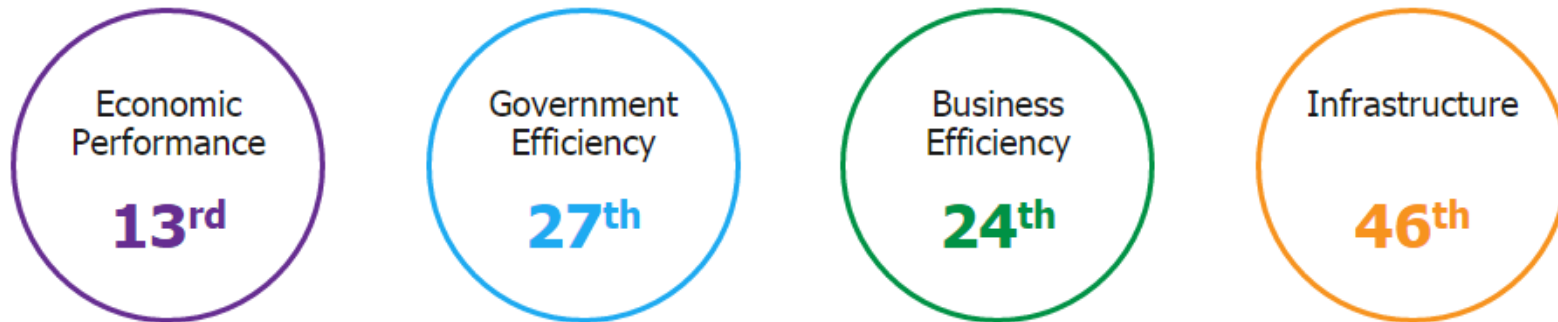
2

ปัญหาที่จุดรั้งประเทศไทยก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว

IMD World Competitiveness



COMPETITIVENESS LANDSCAPE for 2015



TH
Rank
30th
Of 61

The Global Competitiveness 2014-2015



Stage of development



- ### Strength
- Macroeconomic environment
 - Financial market development
 - Market size

- ### Weakness
- Innovation
 - Institutions
 - Infrastructure
 - Labor market efficiency

CORRUPTION PERCEPTIONS INDEX 2014

Asia Pacific



64%

of countries score below 50 out of 100



#cpi2014

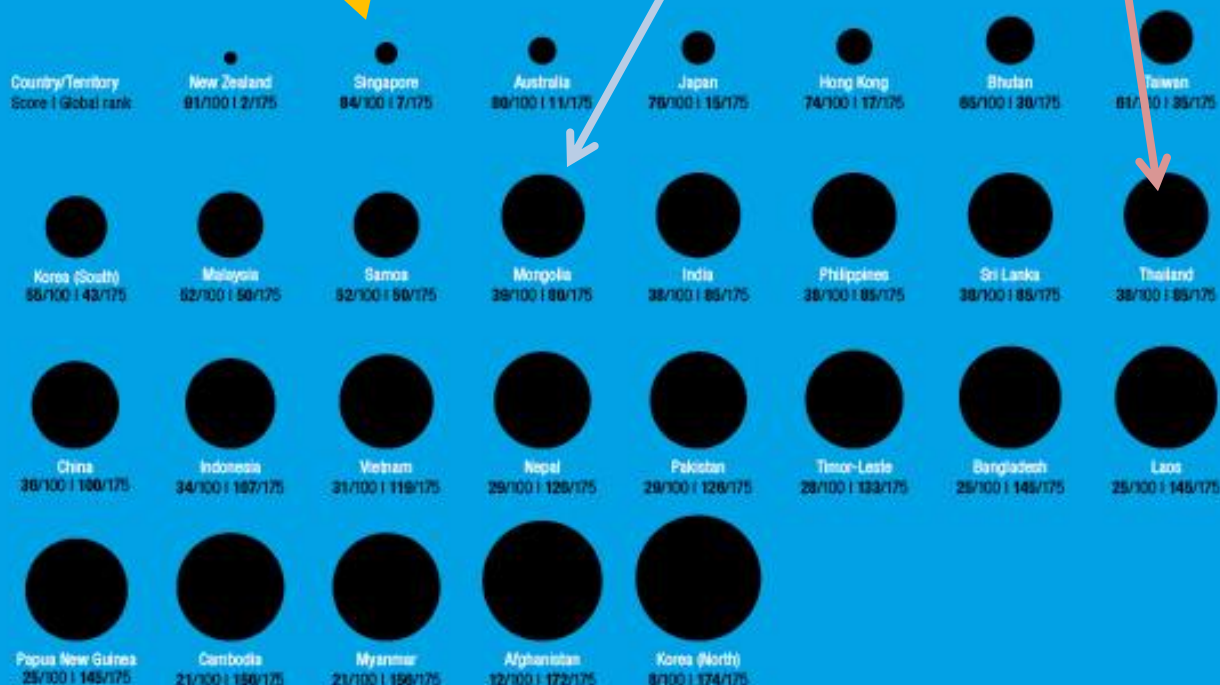
The 2014 Corruption Perceptions Index measures the perceived levels of public sector corruption in 175 countries/territories around the world. To see the full results go to: www.transparency.org/cpi



Singapore
Rank 7/175
Score 84/100

Malaysia
Rank 50/175
Score 52/100

Thailand
Rank 85/175
Score 38/100



การวิเคราะห์สถานการณ์ประชากรและปัญหาในการพัฒนา

26 ปีข้างหน้า

ผู้สูงอายุไทยจะมี 20.5 ล้านคน (32% ของประชากร) แรงงานลดลงเหลือ 35.18 ล้านคน ส่งผลให้ :

- > ศักยภาพการผลิตลดลง
- > ภาระทางการคลังเพิ่มสูงขึ้น
- > เป็นข้อจำกัดการขยายตัวของสัดส่วนกำลังแรงงาน

ช่วงวัย	ประเด็นปัญหา
 <p>แรกเกิด/ปฐมวัย (0-5 ปี)</p>	<ul style="list-style-type: none"> > ความพร้อมตั้งแต่ในครรภ์ โภชนาการ การเลี้ยงดู > พัฒนาการช้า มาตรฐานผู้ดูแลและการเรียน
 <p>เด็กในวัยเรียน (5-14 ปี)</p>	<ul style="list-style-type: none"> > การศึกษาไม่ทั่วถึง > ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำกว่าเกณฑ์ WEF2014 ไทยอยู่อันดับ 87 จาก 114 ประเทศ (เดิม 78) เป็นอันดับ 6 ในอาเซียน
 <p>วัยรุ่น/นักศึกษา (15-21 ปี)</p>	<ul style="list-style-type: none"> > ขาดความรู้ ทักษะ ไม่พร้อมเข้าตลาดแรงงาน > พฤติกรรม – ดั้งครรภ ยาเสพติด อบายมุข
 <p>วัยแรงงาน (15-59 ปี)</p>	<ul style="list-style-type: none"> > การคุ้มครองจากระบบประกันสังคมยังไม่ทั่วถึง > ออมน้อย หนี้มาก ผลิตภาพต่ำ (ต่ำกว่าสิงคโปร์ครึ่งหนึ่ง)
 <p>ผู้สูงอายุ (60 ปีขึ้นไป)</p>	<ul style="list-style-type: none"> > ระบบการดูแลไม่ได้ มาตรฐาน > ขาดรายได้ ขาดการพัฒนาทักษะ > ไม่มีส่วนร่วมในการทำงาน/พัฒนาประเทศ



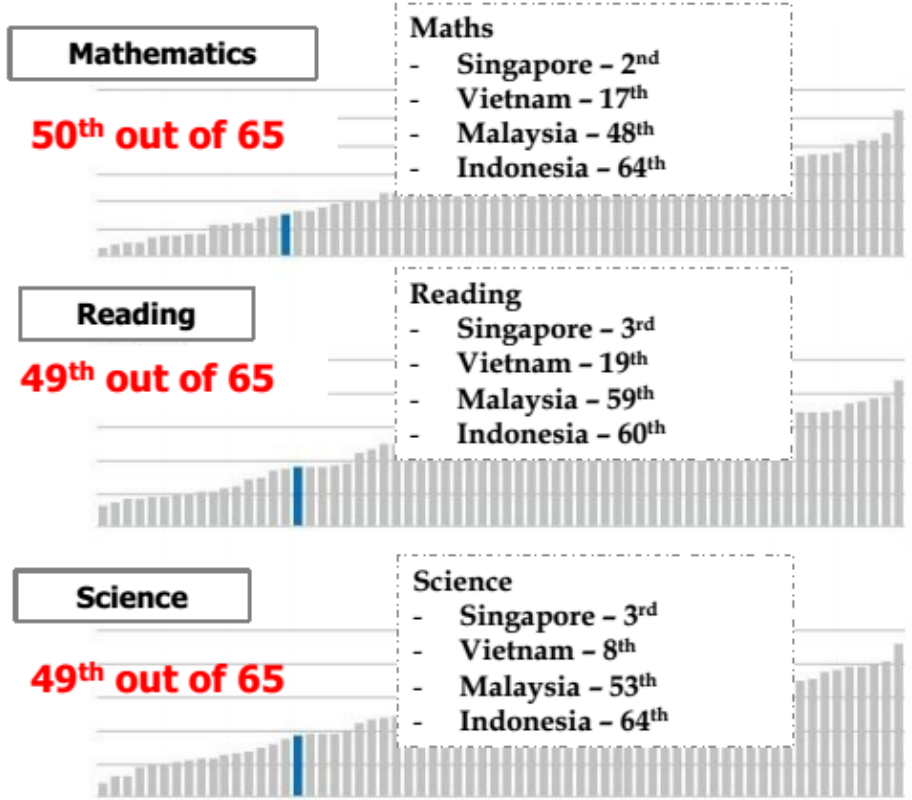
คุณภาพการศึกษาไทย สะท้อนผ่านผลคะแนนสอบ O-NET ของนักเรียน ชั้น ม.ปลาย และ PISA ของนักเรียนชั้น ม.ต้น (อายุไม่เกิน 15 ปี)

ผลการทดสอบ O-NET – คะแนนเฉลี่ยด้านวิทย์ คณิต อังกฤษ ส่วนใหญ่ไม่เกินร้อยละ 30

วิชา	คะแนนเฉลี่ย (%) ปี 2556	คะแนนเฉลี่ย (%) ปี 2557
ภาษาไทย	47.19	49.26
สังคมศึกษา	36.27	33.02
ภาษาอังกฤษ	22.13	25.35
คณิตศาสตร์	22.73	20.48
วิทยาศาสตร์	33.10	30.48
สุขศึกษาและพลศึกษา	53.70	62.03
ศิลปะ	32.73	29.00
การงานอาชีพและเทคโนโลยี	45.76	49.98

ที่มา : สทศ. 1. <http://www.manager.co.th/qol/viewnews.aspx?NewsID=9570000034784>
2. <http://www.manager.co.th/qol/viewnews.aspx?NewsID=95600000035725>

ผลการทดสอบ PISA อยู่ในอันดับหลังเวียดนามมากกว่า 30 อันดับ



Source : OECD, PISA 2012 Results in Focus

การวิเคราะห์มิติสังคมและความเหลื่อมล้ำ



- ประชากรวัยเด็กลดลง – โอกาสพัฒนาคุณภาพการศึกษา/
- ขาดแคลนแรงงานในระดับล่าง -- นำเข้าแรงงานต่างด้าว
- ผลกระทบจากอาชญากรรมด้านความมั่นคง วัฒนธรรม สาธารณสุข
- **คุณภาพการศึกษา** ยังไม่ได้มาตรฐาน ไม่ตรงกับที่ตลาดต้องการ
- **ผลิตภาพแรงงานต่ำ**
- บริการสาธารณสุขยังกระจุกตัวในบางพื้นที่
- ความมั่นคงทางรายได้ของผู้พิการและผู้สูงอายุค่อนข้างน้อย
- **โอกาสของผู้พิการมีจำกัด** ในตลาดแรงงาน
- การดูแลผู้สูงอายุยังไม่เป็นระบบ
- ขนาดครัวเรือนลดลง
- รูปแบบเปลี่ยนจากครอบครัวขยายเป็น**ครอบครัวเดี่ยว**
- **ปฏิสัมพันธ์** ของคนต่างวัยในครอบครัวหายไป

คนและความเหลื่อมล้ำในสังคม

ความมั่งคั่ง



รายได้คนจน-รวยห่าง 34.8 เท่า
สินทรัพย์ทางการเงิน/การถือครองที่ดินกระจุกตัวในบางกลุ่ม

การเข้าถึงบริการ



การศึกษา : เด็กในเขตเมือง/ความเป็นอยู่ดีกว่าจะมีโอกาสเรียนป.ตรีมากกว่าเด็กชนบท



– มาตรฐาน คุณภาพ บุคลากรทางการแพทย์

กลุ่มวัยแรงงาน



ความเหลื่อมล้ำ : โครงสร้างค่าจ้าง ค่าตอบแทน การเข้าถึงการคุ้มครองทางสังคมของแรงงานใน/นอกระบบ



8 ข้อเท็จจริง “ความเหลื่อมล้ำในไทย”

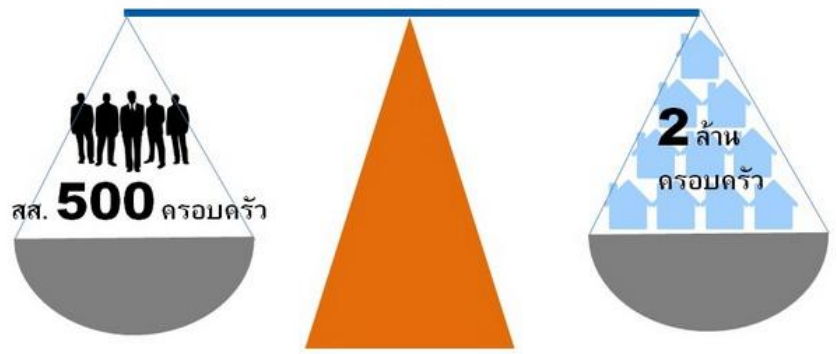
40% มีคนชราเป็นหัวหน้าครอบครัว
25% เป็นครอบครัวเกษตรกร

40% มีอาชีพเฉพาะทางหรือแก่นัก
12% เป็นเจ้าของธุรกิจ



1. ปัญหาความเหลื่อมล้ำไม่ได้ดีขึ้นเลย จากเมื่อสามทศวรรษที่ผ่านมา
2. กลุ่มใหญ่ที่สุดในครอบครัวคนจนคือครอบครัวคนชรา ส่วนครอบครัวคนรวยมีอาชีพเฉพาะทางกับเจ้าของธุรกิจ
3. เกือบครึ่งของครอบครัวไทยมีรายได้ต่ำกว่า 15,000 บาท/เดือน
4. ความเหลื่อมล้ำจริงมากกว่าที่รายงานทั่วไปอย่างน้อย 25%
5. ความเหลื่อมล้ำด้านความมั่งคั่งไทยอยู่อันดับท้ายๆ ของโลก
6. ทรัพย์สินเฉลี่ยของครอบครัว สส.รวยกว่าอีก 99.999% ของครอบครัวไทย

มูลค่าทรัพย์สินรวม 4 หมื่นล้านบาท



ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ, Global Wealth Databook 2013, TFF Analysis

การวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมเมืองและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คณกับการพัฒนาสิ่งแวดล้อมของเมือง

ประชากรเมือง  จำนวนประชากรเมือง 50% ในปี 2558 และจะเพิ่มเป็น 60% ในอีก 10 ปี

การรองรับของเมือง  ยานพาหนะ จราจร มลพิษที่ฟุ้งกระจาย สาธารณูปโภค

คุณภาพชีวิต  5,500 ชุมชนแออัด ปัญหาสุขอนามัย ศิลธรรม ความปลอดภัย อาชญากรรม

ขยะ  ขยะตกค้าง 19.9 ล้านตัน ปัญหาการจัดการและการนำมาใช้ประโยชน์ใหม่

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม


----- **เสื่อมโทรม** -----



- > ดินเสื่อมโทรม
- > ขาดแคลนน้ำ
- > ขยะ
- > มลพิษ สารอันตราย
- > ภัยธรรมชาติ



- > พื้นที่ป่า ป่าชายเลน
- > ความหลากหลายทางชีวภาพ
- > ทรัพยากร/สัตว์ทะเล
- > คุณภาพน้ำผิวดิน



จากประเด็นที่นำเสนอประเทศไทยควรให้
ความสำคัญกับประเด็นอะไรมากที่สุดในระยะ 3-5 ปี
ข้างหน้า และเพราะอะไร

- ▶ องค์ประกอบที่จะสนับสนุนต่อประเด็นสำคัญมี
อะไรบ้าง



3

Digital Economy -> แนวคิดและนิยาม



Digital Economy - Definition

Proposed Working Definition

เศรษฐกิจและสังคมที่ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการปฏิรูปกระบวนการผลิต การดำเนินธุรกิจ การค้า การบริการ การศึกษา การสาธารณสุข การบริหารราชการแผ่นดิน รวมทั้งกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมอื่นๆ ส่งผลต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจ การพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคม และการจ้างงานที่เพิ่มขึ้น

(ร่าง) พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ.

ระบบเศรษฐกิจและสังคมที่มีการติดต่อสื่อสาร การผลิต การอุปโภคบริโภค การใช้สอย การจำหน่ายแจก การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ การคมนาคมขนส่ง การโลจิสติกส์ การศึกษา การเกษตรกรรม การอุตสาหกรรม การสาธารณสุข การเงินการลงทุน การภาษีอากร การบริหารจัดการข้อมูลและเนื้อหา หรือกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมอื่นใด หรือการใดๆ ที่มีกระบวนการหรือการดำเนินงานทางดิจิทัลหรือทางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ การวิทยุคมนาคม กิจการโทรคมนาคม กิจการสื่อสารดาวเทียม และการบริหารคลื่นความถี่ โดยอาศัยโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมทั้งเทคโนโลยีที่มีการหลอมรวม หรือเทคโนโลยีอื่นใดในทำนองคล้ายคลึงกัน

Digital Economy Concept





สิ่งแรกที่เราคิดถึงเมื่อกล่าวถึง Digital Economy (DE)

ประโยชน์จากการพัฒนาไปสู่ DE ที่ประเทศไทยจะได้รับ



ขอบคุณ