



# (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2560-2564

*เปลี่ยนผ่านประเทศไทยสู่เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล*

เอกสารประกอบการประชุมการประชุมชี้แจงสาระสำคัญและรับฟังความคิดเห็นของหน่วยงานภาครัฐต่อ

(ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2560-2564:

เปลี่ยนผ่านประเทศไทยสู่เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

วันจันทร์ที่ 21 สิงหาคม พ.ศ.2560 เวลา 08.30-14.30 น.

(working paper)



1 year  
Digital Foundation



5 years  
Digital Thailand I: Inclusion



10 years  
Digital Thailand II:  
Full Transformation



20 years  
Global Digital Leadership



# วิสัยทัศน์ ดิจิทัลไทยแลนด์ (Digital Thailand)



## เป้าหมาย 20 ปี



เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ก้าวทันเวทีโลก ด้วยการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นเครื่องมือหลักในการสร้างสรรค์นวัตกรรมการผลิต การบริการ



สร้างโอกาสและความเท่าเทียมทางสังคม ด้วยข้อมูลข่าวสารและบริการผ่านสื่อดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน



พัฒนาทุนมนุษย์สู่ยุคดิจิทัล ด้วยการเตรียมความพร้อมให้บุคลากรทุกกลุ่ม มีความรู้และทักษะที่เหมาะสมต่อการดำเนินชีวิตและการประกอบอาชีพในยุคดิจิทัล



ปฏิรูปกระบวนการทำงานและการให้บริการของภาครัฐ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและการใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อให้การปฏิบัติงานโปร่งใส มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล



มติคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบต่อแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559

# (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

1. การเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัลในบริบทโลก
2. ความเชื่อมโยงระหว่าง ยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม นโยบายและแผนระดับชาติ และความท้าทายในการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมของไทย
3. ประเด็นขับเคลื่อนสู่การเปลี่ยนผ่านประเทศไทยในยุคดิจิทัล
4. เป้าหมายและโครงการสำคัญในระยะเร่งด่วน
5. กลไกขับเคลื่อนเพื่อบรรลุผลสำเร็จ

# การเปลี่ยนผ่านสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัลในบริบทโลก

## การสร้างบริการสาธารณะในระบบ ดิจิทัล (Digital public service)

บริการสาธารณะจะกลายเป็นระบบดิจิทัลที่ทุกคนเข้าถึงได้ทุกที่ ทุกเวลา และสร้างความสะดวกให้กับทุกคนในสังคม

## เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก (Digital disruption)

เทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัยจะเข้ามาปรับเปลี่ยนกฎเกณฑ์ กติกา รูปแบบ และโครงสร้างของทุกสิ่ง เกิดการพลิกโฉมรูปแบบการดำเนินชีวิต การประกอบธุรกิจ และเศรษฐกิจโลก

## การเชื่อมต่อ (Connectivity)

โครงสร้างพื้นฐาน broadband คุณภาพสูงเป็นเงื่อนไขที่จำเป็นสำหรับการต่อยอดการพัฒนาและใช้บริการต่างๆ เป็นพื้นฐานในการเชื่อมโยง คน ทรัพยากร อุปกรณ์ดิจิทัล และทุกสรรพสิ่ง

## ทักษะด้านดิจิทัล (Human capital/ Digital skill)

กลายเป็นทักษะพื้นฐาน เป็นทักษะที่จำเป็นในการใช้งานและสร้างประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล ขณะเดียวกันก็ต้องเฝ้าระวังผลกระทบทางลบอันเกิดจากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในทางมิชอบ และหรือไม่เหมาะสม

## การใช้ข้อมูลผ่านเครือข่าย (Data driven)

กิจกรรมที่เกิดขึ้นบนโลกของความเป็นจริงถูกย้ายไปในโลกออนไลน์ เกิดการสร้างและแลกเปลี่ยนข้อมูลจำนวนมากมหาศาล โดยเฉพาะใน social media และทำอย่างไรจึงจะสร้างประโยชน์จากวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เหล่านี้

# การเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกโฉมโดยมีเทคโนโลยีดิจิทัลเป็นตัวเร่งสำคัญ

## การเปลี่ยนแปลง

- เปลี่ยนโครงสร้างการผลิต วิธีการแข่งขัน เพิ่มผลผลิตภาพในการผลิตและบริการ
- เพิ่มประสิทธิภาพและความโปร่งใสในการทำธุรกรรมและการให้บริการภาครัฐและเอกชน
- เปลี่ยนโครงสร้างการจ้างงาน พัฒนาทักษะแรงงานเพื่องานสร้างสรรค์และนวัตกรรม
- ลดต้นทุน ลดทรัพยากร ลดเวลาในการออกแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ ผลิตสินค้าและบริการได้เร็วทันกับ Product life cycle
- เพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ลดปัญหาจราจร รักษาสิ่งแวดล้อม

## แนวโน้มที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- ปฏิวัติการตลาดด้วยสื่อสังคมออนไลน์
- แนวโน้มการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้เกิดการผลิตมากขึ้น
- เกิดการแข่งขันที่อยู่บนพื้นฐานของนวัตกรรมสินค้าและบริการ
- เกิดการใช้ระบบอัจฉริยะมากขึ้น
- เกิดข้อมูลทั้งจากผู้ใช้งาน และจากอุปกรณ์เซ็นเซอร์ต่างๆ จำนวนมหาศาล
- เกิดความเสี่ยงด้านความปลอดภัยไซเบอร์หลายรูปแบบ
- เกิดการเปลี่ยนแปลงครั้งใหญ่ในเรื่องของโครงสร้างกำลังคนทั้งในเชิงลบและเชิงบวก

## เทคโนโลยีดิจิทัล

Internet of Things

Advanced Robotics

Autonomous Vehicles

3D Printing

Cybersecurity

XaaS

Artificial Intelligence

Mixed Reality

Predictive Analytics

5G

## ผลกระทบเชิงบวก

- ความโปร่งใสและการมีส่วนร่วมของประชาชนมากขึ้น
- บริการภาครัฐมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- เพิ่มโอกาสให้กับผู้ด้อยโอกาส
- ทุกคนสามารถทำธุรกิจ สร้างรายได้ง่ายขึ้น
- เพิ่มโอกาสในการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- ผลผลิตการผลิตเพิ่มขึ้น







## ผลกระทบเชิงลบ

- กระทบความเป็นส่วนตัว
- เกิดการโจรกรรมข้อมูล/ ความปลอดภัยของข้อมูล
- การหลอกลวงออนไลน์
- สงครามข้อมูล
- เสพติดเทคโนโลยีและ social

# ความเชื่อมโยงระหว่าง SDGs และยุทธศาสตร์ชาติ กับยุทธศาสตร์ DE



# ความเชื่อมโยงระหว่าง ยุทธศาสตร์ DE และแผนพัฒนา ฉบับที่ 12

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประสิทธิภาพสูง ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ 
2. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล 
3. สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล 
4. ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล 
5. พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล 
6. สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล 

- 5 การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติเพื่อการพัฒนาประเทศ สู้ความมั่งคั่ง และยั่งยืน (Cyber security)
1. การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์ (ทักษะการทำงานและการใช้ชีวิตที่พร้อมเข้าสู่ตลาดงาน)
6. การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันการทุจริตประพฤตมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย (Digital government)
2. การสร้างความเป็นธรรมลดความเหลื่อมล้ำในสังคม (การเข้าถึงการศึกษา ปรับปรุงระบบการจดทะเบียนภาษี จัดบริการด้านสุขภาพ)
4. การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (Smart environment, ICT for green)
3. การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน (ยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร ต่อยอดความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพ)
8. การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม (Digital technology)
9. การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ (Smart EECd)
10. ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา (Industry 4.0)
7. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ (Digital infrastructure)
10. ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการพัฒนา (ASEAN Digital Hub)

# ความเชื่อมโยงระหว่าง ยุทธศาสตร์ DE และนโยบายชาติ

10. กลไกบริหารจัดการ (กฎหมาย กฎ ระเบียบ เกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัล)

1. เตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21

9. โครงสร้างพื้นฐานทางสังคม (สุขภาพ)

10. กลไกบริหารจัดการ (กลไกภาครัฐ)

6. โครงสร้างพื้นฐานทางการภาพ (พลังงานและสิ่งแวดล้อม)

8. โครงสร้างพื้นฐานทางปัญญา (การศึกษาและกระบวนการเรียนรู้)

9. โครงสร้างพื้นฐานทางสังคม (การสร้างมีคุ่มกันทางสังคม: Digital Literacy)

2. สร้างวิสาหกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม

3. พัฒนาเกษตร อุตสาหกรรม และภาคบริการเป้าหมาย

4. เสริมความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในผ่านกลุ่ม 18 จังหวัด และ 76 จังหวัด

8. โครงสร้างพื้นฐานทางปัญญา (พัฒนาและนวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล)

5. เชื่อมประเทศไทยสู่ประชาคมโลก

7. โครงสร้างพื้นฐานเชิงเครือข่าย (เครือข่ายดิจิทัล)

6. สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล



5. พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล



4. ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล



3. สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล



2. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล



1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประสิทธิภาพสูง ให้ครอบคลุมทั่วประเทศ



E4 การปรับแก้กฎหมายและกลไกภาครัฐ (กฎหมายดิจิทัล)

E2 การยกระดับคุณภาพวิชาชีพ (ดิจิทัล)

E4 การปรับแก้กฎหมายและกลไกภาครัฐ (Digital government)

E3 การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและประชารัฐ

E5 การศึกษาพื้นฐานและการพัฒนาผู้นำ

D1 การยกระดับนวัตกรรม และ Digitization

D2 การส่งเสริม SMEs และ Productivity

D3 การส่งเสริมการท่องเที่ยวและ MICE

D4 การส่งเสริมธุรกิจการค้าและบริการ

D5 การพัฒนาคลัสเตอร์ภาคอุตสาหกรรมที่เป็น New S-curve

D6 การพัฒนาการเกษตรสมัยใหม่

E1 การดึงดูดการลงทุนและการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ



SDGs

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

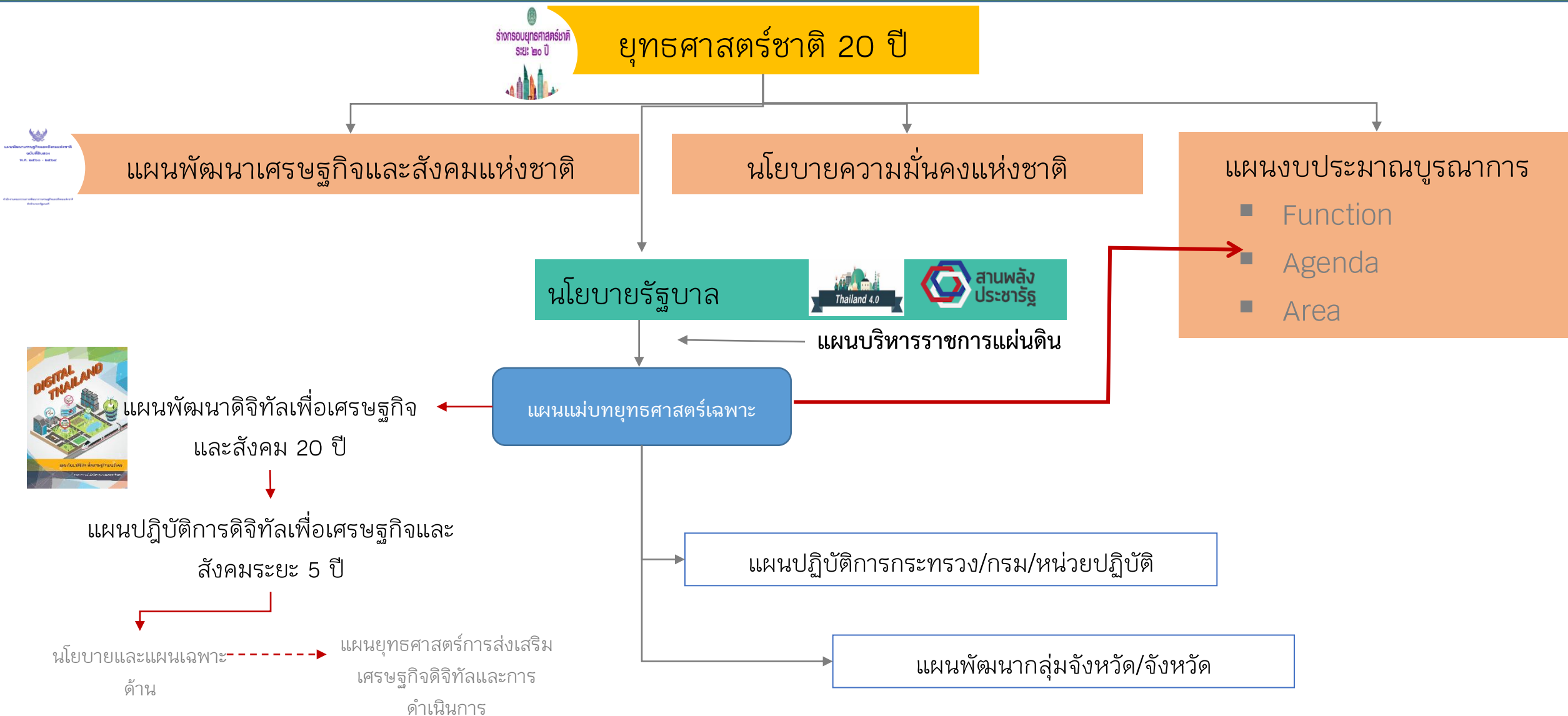
แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12



ประเด็น  
ความท้าทาย

- 1 การนำพาประเทศไทยให้พ้นจากการก้าวข้ามกับดักรายได้ปานกลาง
- 2 ประชาชนสามารถเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลได้ทั่วประเทศ
- 3 ประชาชนมีความพร้อมในการเข้าสู่สังคมสูงวัย
- 4 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาพ เพื่อมูลค่าขผลผลิตที่สูงขึ้น
- 5 การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 กำลังแพร่กระจายไปทั่วโลก
- 6 การเพิ่มผลิตภาพแรงงานในประเทศให้เพียงพอต่อความต้องการ
- 7 การพัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลที่ตอบสนองต่อตลาดแรงงาน
- 8 การเพิ่มทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
- 9 การเตรียมความพร้อมการรับมือต่อภัยคุกคามไซเบอร์ที่มีหลากหลายรูปแบบ
- 10 การเพิ่มคุณภาพด้านการศึกษาและการเรียนรู้ของคนไทย
- 11 การเพิ่มประสิทธิภาพด้านบริหารจัดการในภาครัฐ และลดการทุจริตคอร์รัปชัน
- 12 การขยายตัวของเศรษฐกิจและชุมชนเมือง และการรับมือต่อความเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

# สรุปภาพความเชื่อมโยงของแผนพัฒนาดิจิทัลฯ กับยุทธศาสตร์ชาติ และนโยบายในระดับต่างๆ



เพื่อให้สามารถก้าวทันการเปลี่ยนแปลงและรับมือกับความท้าทายของประเทศในอนาคตได้  
จะต้องเปลี่ยนผ่านประเทศไทยในมิติดังต่อไปนี้

เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ก้าวทันเวทีโลก ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นเครื่องมือหลักในการสร้างสรรค์นวัตกรรมการผลิต การบริการ

## 1. ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

สร้างโอกาสทางสังคมอย่างเท่าเทียม ด้วยข้อมูลข่าวสารและบริการผ่านสื่อดิจิทัล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

## 2. สังคม อยู่ดีมีสุข

เตรียมความพร้อมให้บุคลากรทุกกลุ่ม มีความรู้และทักษะที่เหมาะสมต่อการดำเนินชีวิต และการประกอบอาชีพในยุคดิจิทัล

## 3. คุณค่าเพิ่มของทุนมนุษย์

โครงข่ายอินเทอร์เน็ตทั่วถึง บริการภาครัฐครอบคลุม มีความปลอดภัยทางไซเบอร์ มีกฎหมายเอื้อต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลในระยะยาว

## 4. โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลรองรับการเปลี่ยนแปลง

# นิยาม



คือ การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับใช้กับทุกส่วนของระบบเศรษฐกิจและสังคม เป็นผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงตั้งแต่ระดับรากฐาน รูปแบบการดำเนินชีวิต รูปแบบการดำเนินงานจนถึงกระบวนการสร้างคุณค่าให้ผู้รับประโยชน์

โดย “คน” คือ กลไกขับเคลื่อนที่สำคัญเพื่อการปรับเปลี่ยนประเทศไทยให้เป็นประเทศไทย 4.0 ที่มีรายได้สูง หลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง (middle-income trap) ยกกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนด้วยการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพ

# ประเด็นขับเคลื่อนสู่การเปลี่ยนผ่านประเทศไทยในยุคดิจิทัล

**Digital Infrastructure**  
มีความทันสมัย มีคุณภาพ ขนาดเพียงพอ ครอบคลุมทุกพื้นที่

**Digital Government**  
มีการบูรณาการข้อมูลและระบบงานระหว่างหน่วยงาน มีการทำงานแบบอัจฉริยะ ให้บริการโดยมีประชาชนเป็นศูนย์กลาง

**Digital Trust**  
สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ตระหนักถึงภัยและผลกระทบในประเด็นความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล และระบบคอมพิวเตอร์ การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

**Digital Manpower and Digital Literacy**  
พัฒนากำลังคนในทุกกลุ่มทั้งกลุ่มทำงานด้านดิจิทัลและกลุ่มทำงานอื่นๆ ให้มีทักษะดิจิทัลที่เหมาะสมกับการประกอบอาชีพ

**Digital Community**  
ใช้ประโยชน์จาก broadband ที่กำลังสูงเข้าสู่ชุมชนหมู่บ้านทั่วประเทศได้

**Digital Learning**  
สร้างโอกาสในการศึกษาและการเรียนรู้ที่มีมาตรฐานระดับโลก

**Digital Technology and Content Industries**  
พัฒนาผลิตภัณฑ์/บริการที่สร้างมูลค่าเพิ่มสูงมากขึ้น และมีกำลังคนดิจิทัลที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเพียงพอต่อการพัฒนาอุตสาหกรรม

**Digital Manufacturing**  
ปรับเปลี่ยนสู่การผลิตที่มีประสิทธิภาพสูง เที่ยงตรงแม่นยำ เชื่อมต่อห่วงโซ่การผลิตในระดับโลก เพื่อมุ่งสู่ Industry 4.0

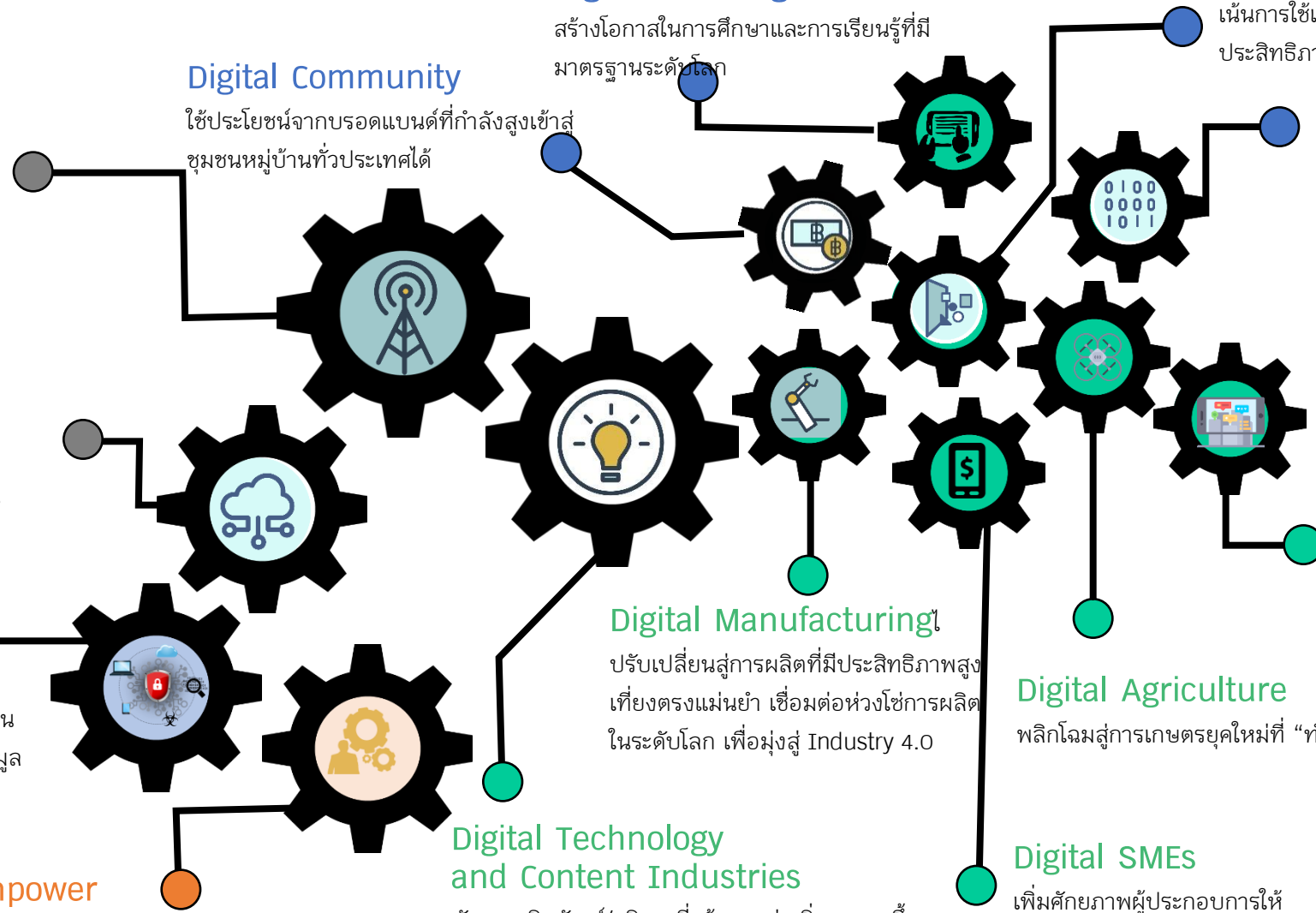
**Digital SMEs**  
เพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการให้ขับเคลื่อนธุรกิจด้วยนวัตกรรมและสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

**Digital Agriculture**  
พลิกโฉมสู่การเกษตรยุคใหม่ที่ "ทำน้อยได้มาก"

**Smart Cities**  
พัฒนาสู่เมืองอัจฉริยะในรูปแบบต่างๆ ที่เหมาะสมกับความต้องการของเมือง

**Digital Knowledge & Culture**  
จัดเก็บ จัดแสดงศิลปวัฒนธรรม สร้างแหล่งเรียนรู้ยุคใหม่ ที่ไม่จำกัดเวลาและสถานที่

**Digital Health**  
เน้นการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการด้านสุขภาพ



- Digital Infra.
- Social Well-being
- Economic Wealth
- Human Wisdom

# ความสอดคล้อง

ระหว่าง 6 ยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาดิจิทัลฯ  
กับ 13 ประเด็นขับเคลื่อนของ  
แผนปฏิบัติการพัฒนาดิจิทัลฯ ระยะ 5 ปี



# เป้าหมายการขับเคลื่อนประเทศไทย ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)



50,000 ลบ.  
การลงทุนใหม่

75%  
Digital  
Literacy

77  
Smart Cities

500,000  
Digital  
Manpower

บรอดแบนด์  
74,965  
หมู่บ้าน

500,000  
Digital SMEs



18.2%  
มูลค่าเพิ่ม  
อุตสาหกรรม  
ดิจิทัล  
ต่อGDP

Digital  
ASEAN  
Hub

Tech Infra.  
(IMD)  
35 อันดับ  
แรก

Connected  
Government

# เสริมความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

ความท้าทาย

การนำพาประเทศไทยให้พ้นจากการก้าวข้ามกับดักรายได้ปานกลาง

การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาพ เพื่อมูลค่าขผลผลิตที่สูงขึ้น

การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 กำลังแพร่กระจายไปทั่วโลก

เป้าหมาย

ธุรกิจ SMEs (ทั้ง e-commerce และอื่นๆ) ปรับเปลี่ยนเป็น Digital SMEs 500,000 ราย

อัตราการเติบโตของ GDP เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ในปี 2564 จากการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ประโยชน์ในทุกภาคส่วน

สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลต่อ GDP เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 18.2

เพิ่มการลงทุนใหม่ หรือลงทุนเพิ่มในประเทศอย่างน้อย 50,000 ล้านบาท (เริ่มต้น ปี 2563)

ประเด็นขับเคลื่อน

การพัฒนา SME ไทยบนฐานของเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital SMEs)

การปฏิวัติอุตสาหกรรมการผลิตไทยสู่บริบทใหม่ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Manufacturing)

การพัฒนาสู่เกษตรยุคใหม่ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Agriculture)

การส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมดิจิทัลและดิจิทัลคอนเทนต์ (Digital Technology and Content Industries)

โครงการสำคัญ

Digital Entrepreneurs  
Digital Commerce

Digital Manufacturing Platform  
Smart Factory

Smart Farmers  
Digital Farming

IoT Institute  
R&D Digital Technology

เจ้าภาพหลัก

พณ. กค. และ ดศ.

อก. และ ดศ.

กษ. ดศ. และ วท.

ดศ. วท. อก. นร.(BOI) และกต.

ปัจจัยความสำเร็จ

- การบริหารจัดการ
- คณะกรรมการเฉพาะด้านส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
  - ติดตามและประเมินผล

- งบประมาณสนับสนุน
- งบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐเป็นหลักในสัดส่วน xx% จากภาคเอกชน xx%
  - สนับสนุนการดำเนินงานร่วมกับชุมชน/ ต่างประเทศ (Global partner)
  - Block grant
  - สนับสนุนจัดหาเทคโนโลยี/ทดลองผลิต/ทดลองตลาด

- มาตรการส่งเสริมและสนับสนุน
- มาตรการภาษี
  - การปรับปรุงระเบียบ กฎเกณฑ์ ของภาครัฐ
  - พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องทั้งเชิงดิจิทัลและเชิงคุณภาพ

# สังคมอยู่ดี มีสุข

## ความท้าทาย

การเพิ่มคุณภาพด้านการศึกษาและการเรียนรู้  
ของคนไทย

ประชาชนมีความพร้อมในการเข้าสู่  
สังคมสูงวัย

การขยายตัวของเศรษฐกิจและชุมชนเมือง และ  
การรับมือต่อความเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศ  
และสิ่งแวดล้อม

การเพิ่มทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

## เป้าหมาย

อัตราการเติบโตของ GDP เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ในปี  
2564 จากการนำเทคโนโลยีดิจิทัลไปใช้ประโยชน์  
ในทุกภาคส่วน

อันดับการพัฒนาด้านไอซีทีของประเทศในดัชนี ICT Development Index (IDI) อยู่ใน  
กลุ่มประเทศที่มีการพัฒนาสูงสุด 60 อันดับแรก ได้แก่ ด้านการเข้าถึง (access index)  
การใช้งาน (use index) และทักษะผู้ใช้ (skills index)

เมืองอัจฉริยะ 77 เมือง  
ในพื้นที่เป้าหมายการพัฒนา

## ประเด็นขับเคลื่อน

การพัฒนาดิจิทัลชุมชน  
(Digital  
Community)

การพัฒนาการศึกษาและการเรียนรู้  
ตลอดชีวิตด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล  
(Digital Learning)

การพัฒนาบริการสุขภาพด้วย  
เทคโนโลยีดิจิทัล  
(Digital Health)

การพัฒนาแหล่งเรียนรู้และ  
ศิลปวัฒนธรรมในรูปแบบดิจิทัล  
(Digital Knowledge &  
Culture)

การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ  
(Smart City)

## โครงการสำคัญ

พัฒนาระบบ  
e-Market Place กลาง  
e-Logistics และ e-Payment

บริการ Lifelong  
Learning

ระบบบริการ Digital Health  
Care Services

พัฒนาแพลตฟอร์มองค์ความรู้  
ด้านสังคมและวัฒนธรรม

การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ  
ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-  
2564)

## เจ้าภาพหลัก

พณ. คค และ ดศ

ศธ. ดศ วท.

สธ. ดศ

วธ. กก. ศธ. ดศ

ดศ. มท. คค. พน.  
พม. ทส. กก. วท.

## ปัจจัยความสำเร็จ

- การบริหารจัดการ
- คณะกรรมการเฉพาะด้านส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
  - ติดตามและประเมินผล

- งบประมาณสนับสนุน
- งบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐเป็นหลักในสัดส่วน xx% จากภาคเอกชน xx%
  - สนับสนุนการดำเนินงานร่วมกับชุมชน/ ต่างประเทศ (Global partner)
  - Block grant
  - สนับสนุนจัดหาเทคโนโลยี/ทดลองผลิต/ทดลองตลาด

- มาตรการส่งเสริมและสนับสนุน
- มาตรการภาษี
  - การปรับปรุงระเบียบ กฎเกณฑ์ ของภาครัฐ
  - พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้องทั้งเชิงดิจิทัลและเชิงคุณภาพ

# พัฒนาคุณค่าเพิ่มของทุนมนุษย์

ความท้าทาย

การเพิ่มผลิตภาพแรงงานในประเทศให้  
เพียงพอต่อความต้องการ

การพัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลที่ตอบสนองต่อ  
ตลาดแรงงาน

การเพิ่มทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยี  
ดิจิทัล

เป้าหมาย

ประชาชน 75% มีทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล  
อย่างปลอดภัยและสร้างสรรค์

สร้างกำลังคนดิจิทัล 500,000 คน

ประเด็นขับเคลื่อน

การพัฒนากำลังคนและประชาชนสู่ยุคดิจิทัล (Digital Manpower and Digital Literacy)

โครงการสำคัญ

Academy for Digital  
Workforce

Digital Startup

Digital Literacy

เจ้าภาพหลัก

ดศ. รง. ศธ.

ดศ. อก. วท.

ศธ. ดศ.

ปัจจัยความสำเร็จ

- การบริหารจัดการ
- คณะกรรมการเฉพาะด้านส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
  - ติดตามและประเมินผล

- งบประมาณสนับสนุน
- งบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐเป็นหลักในสัดส่วน xx% จากภาคเอกชน xx%
  - สนับสนุนการดำเนินงานร่วมกับชุมชน/ต่างประเทศ

- มาตรการส่งเสริมและสนับสนุน
- การปรับปรุงระเบียบ กฎเกณฑ์ ของภาครัฐ
  - หลักสูตรที่ตอบสนองความต้องการ

# โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลรองรับการเปลี่ยนแปลง

ความท้าทาย

ประชาชนสามารถเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลได้ทั่วประเทศ

เตรียมความพร้อมการรับมือต่อภัยคุกคามไซเบอร์ที่มีหลากหลายรูปแบบและมีระดับรุนแรง ขยายวงกว้าง

การเพิ่มประสิทธิภาพด้านบริหารจัดการในภาครัฐ และลดการทุจริตคอร์รัปชัน

เป้าหมาย

โครงสร้างพื้นฐานบรอดแบนด์ที่ครอบคลุม 74,965 หมู่บ้านทั่วประเทศ (100%)

อันดับความเสี่ยงจากการโจมตีทางไซเบอร์ต่ำกว่าอันดับ 10 ของโลก

ผลคะแนนการจัดอันดับ E-Government Development Index เพิ่มขึ้นร้อยละ 25

ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลในภูมิภาค

อันดับการพัฒนาด้าน Technological Infrastructure ของ World Competitiveness Scoreboard อยู่ใน 35 อันดับแรก

ประเด็นขับเคลื่อน

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (Digital Infrastructure)

การสร้างเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Trust)

การขับเคลื่อนสู่รัฐบาลดิจิทัล (Digital Government)

โครงการสำคัญ

เน็ตประชารัฐ  
ASEAN Digital Hub  
จัดตั้ง NBN Co. และ NGDC Co.  
ติดตั้งโครงข่ายการรถไฟ  
Digital Park Thailand

การเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Security)  
การผลักดันเตรียมความพร้อมรับมือ Data Protection Law และปรับแก้ไข Computer Crime Law  
เฝ้าระวังระบบโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นอย่างยิ่งยวด Critical Infrastructure  
มาตรฐานการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลที่สอดคล้องกับสากล

Government Data Analytic Center  
Government Data Center  
พัฒนาระบบเครือข่าย Government Secure Intranet (GSI)

เจ้าภาพหลัก

กสทช. และ ดศ

กพ. ดศ. กค.

ดศ.

ปัจจัยความสำเร็จ

- การบริหารจัดการ
- คณะกรรมการเฉพาะด้านส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
  - ติดตามและประเมินผล

- งบประมาณสนับสนุน
- งบประมาณสนับสนุนจากภาครัฐเป็นหลักในสัดส่วน xx% จากภาคเอกชน xx%
  - สนับสนุนการดำเนินงานร่วมกับต่างประเทศ (Global partner)
  - Block grant

- มาตรการส่งเสริมและสนับสนุน
- มาตรการภาษี
  - การปรับปรุงระเบียบ กฎเกณฑ์ ของภาครัฐ
  - การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง และมีประสิทธิภาพ

# กลไกการขับเคลื่อน

## การพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

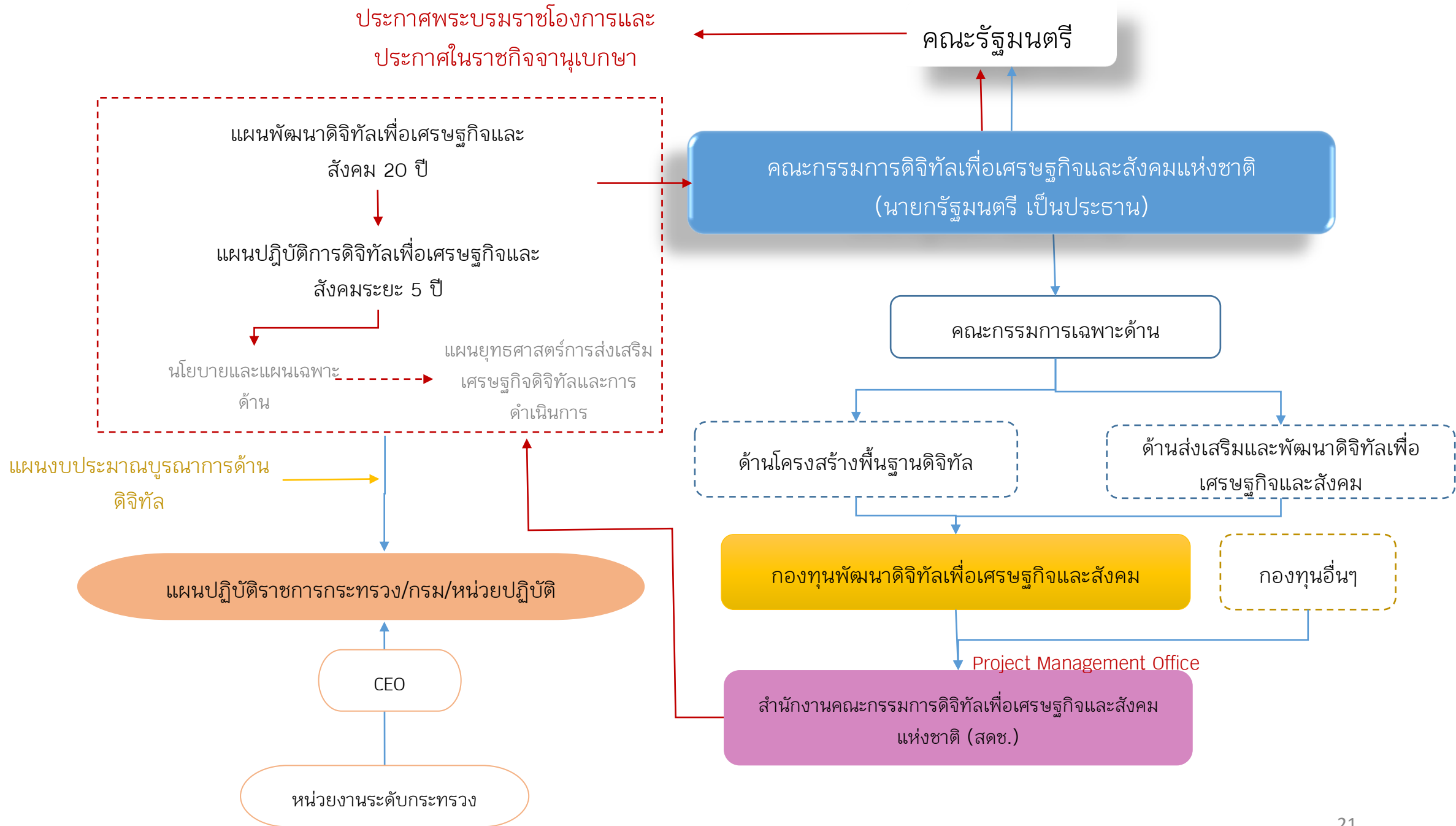
### พรบ.การพัฒนาดิจิทัลฯ หมวด 1 มาตรา 5

“เพื่อให้การพัฒนาดิจิทัลเกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศเป็นส่วนรวม ให้คณะรัฐมนตรีจัดให้มีนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมขึ้นตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

การประกาศใช้และการแก้ไขปรับปรุงนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ให้ทำเป็นประกาศพระบรมราชโองการและประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เมื่อมีการประกาศใช้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้ว หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ของตนให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติดังกล่าว”

ประกาศพระบรมราชโองการและ  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา



# ประเด็นหารือ



กรอบนิยามและ 13 ประเด็นขับเคลื่อน

เป้าหมาย และโครงการสำคัญ

เปิดรับข้อมูลรายละเอียดโครงการที่เกี่ยวข้อง

บทบาทหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือ

แนวทางขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรม

