

ข้อสังเกตแผนงานบูรณาการของคณะกรรมการสิทธิการ
วิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

กองประเมินผล ๒ สำนักงบประมาณ

๘ กันยายน ๒๕๖๐

แผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล

สรุปข้อสังเกตจากรายงานของคณะกรรมการสิทธิการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑

๑. สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ควรวางแผนการดำเนินงานระยะเร่งด่วนที่จะเชื่อมโยงและให้เกิดการบูรณาการทั้งกระบวนการ เพื่อให้เกิดแผนและการปฏิบัติระดับชาติเกี่ยวกับข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) เพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ ตามนโยบายที่รัฐบาลกำหนด ทั้งนี้ ควรเป็นหน่วยงานหลักในการกำหนดยุทธศาสตร์ระดับนโยบายตามพันธกิจที่กฎหมายจัดตั้งหน่วยงานได้ระบุไว้
๒. เนื่องจากจำนวนหน่วยงานที่ร่วมแผนงานบูรณาการมีจำนวนมากการพิจารณางบประมาณควรคำนึงถึงการกำหนดแผนการดำเนินงานของแต่ละหน่วยงานไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนกัน การดำเนินงานต้องมีการเชื่อมโยงกัน สามารถวัดผลสัมฤทธิ์ของแผนงานของแต่ละหน่วยงานได้ ตลอดจนมีการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ และใช้กลไกในการติดตามประเมินผลโครงการต่างๆ สำหรับโครงการต่อเนื่อง ขอให้ผลการดำเนินงานมาประกอบการพิจารณา หากดำเนินการแล้วไม่ประสบผลสำเร็จก็ไม่ควรจะดำเนินการต่อไป

สรุปข้อสังเกตจากกองประเมินผล ๒ สำนักงานงบประมาณ

๑. ผลสัมฤทธิ์ตอบเป้าหมายแผน ๑๒ อย่างไร ทำไม่ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพแต่ละปีเท่ากันหมด ผลสัมฤทธิ์เชิงปริมาณ ร้อยละ คราววัดผลจากระดับล่างขึ้นไประดับบนให้ได้ สามารถตอบได้ว่าประชาชนได้อะไร และประเมินผลได้ จำนวนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ๔๙ หน่วยงาน ๘๕ โครงการ จะเกิดผลสัมฤทธิ์ได้อย่างไร เนื่องจากมีเป้าหมายกว้าง และรายละเอียดมาก
๒. ตัวชี้วัด ที่ระบุว่าผลการจัดอันดับชี้วัดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านโครงสร้างพื้นฐานและด้านสังคมดีขึ้น (NRI) ไม่น้อยกว่า ๒ อันดับ เป็นอย่างไร ประชาชนได้อะไร ด้านเศรษฐกิจ สังคม ดีขึ้นอย่างไร
๓. แนวทางแผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล จำนวน ๔ แนวทางเป็นเรื่องของการสอนอยู่แล้ว เช่น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต การให้ความรู้และเพิ่มทักษะด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่ประชาชนและผู้ทำงานทุกสาขาอาชีพ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในเชิงดิจิทัลและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ แนวคิดการบูรณาการต้องคำนึงว่า ประชาชนได้อะไร มีความเข้าช้กับ Function หรือไม่รวมทั้งโครงการใหม่และโครงการเดิมมีความเชื่อมโยงกันอย่างไร
๔. สิ่งสำคัญของการบูรณาการควรนำเป้าหมายหลักของรัฐบาลมาพิจารณาว่าส่วนราชการต่างๆ จะสามารถช่วยรัฐบาลได้อย่างไร และการเขียนตัวชี้วัด เชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา ไม่แน่ไม่วางจะเป็นเชิงต้นทุนหรือไม่ ผลการดำเนินงาน มีปัญหาอุปสรรคอย่างไร กฎหมายหรือระเบียบภาครัฐข้อไหนไม่เอื้อต่อการลงทุนอย่างไร ควรระบุให้ชัดเจน

แนวทาง	1. สร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างรายได้สำหรับประชาชนทุกกลุ่ม
ตัวชี้วัดแนวทาง	1. จำนวนบริการที่หน่วยงานของรัฐพัฒนาโดยใช้ประโยชน์จากโครงข่ายเน็ตประชารัฐ ไม่น้อยกว่า xx เรื่อง 2. ประชาชนมีทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างปลอดภัยและสร้างสรรค์เพิ่มขึ้น ร้อยละ xx 3. มีหมู่บ้านที่ค้าขายสินค้าชุมชนออนไลน์ เพิ่มขึ้นร้อยละ xx
เจ้าภาพ	กรมการพัฒนาชุมชน สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลฯ
กลุ่มโครงการ เป้าหมาย	• Digital Health / Digital Learning & Knowledge / Digital Literacy / • Digital Community / e-Commerce ชุมชน • Digital Agriculture
ประเด็นมุ่งเน้น	• เน้นการพัฒนาบริการสำหรับประชาชนโดยใช้ประโยชน์ หรือการต่อยอดจากโครงข่ายเน็ตประชารัฐ และศูนย์ดิจิทัลชุมชน • เน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในลักษณะห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain) • เน้นการสร้าง Touch point ที่เข้าถึงและตอบโจทย์ความต้องการของประชาชน

Value Chain

ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ
โครงสร้างพื้นฐาน	จัดให้มีการบริการ เช่น Digital Health, Learning, Agriculture	ส่งเสริมการใช้ Digital Literacy e-commerce ชุมชน

แนวทาง	2. บูรณาการการทำงานของภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
ตัวชี้วัดแนวทาง	1. ผลการจัดอันดับ e-Government Development Index ด้าน Online Service โดย United Nation (UN) ดีขึ้นไม่น้อยกว่า xx อันดับ (ปัจจุบันอันดับที่ 79) 2. จำนวนชุดข้อมูลเปิด High value datasets ที่มีการเปิดเผยเพิ่มขึ้น 20 ชุดข้อมูล 3. จำนวนระบบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ของภาครัฐ (Big data analytics) xx เรื่อง
เจ้าภาพ	สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงาน ก.พ.ร.
กลุ่มโครงการเป้าหมาย	• Big Data / Open Data • Government Shared Service / Shared Infrastructure • Common Platform
ประเด็นมุ่งเน้น	• เน้นการใช้ทรัพยากรดิจิทัลของรัฐร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความซ้ำซ้อนในการลงทุน • เน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในลักษณะห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain)

Value Chain

ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ
Share Infrastructure, Service -GIN -Cloud	ระบบหลังบ้าน - บูรณาการข้อมูล - Common platform - Open Data, Big Data	ระบบหน้าบ้าน - ติดต่อประชาชน - ศูนย์บริการข้อมูลภาครัฐ

แนวทาง	3. พัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลรองรับการพัฒนาทั้งในปัจจุบันและอนาคต
ตัวชี้วัดแนวทาง	- ร้อยละของทำงานด้านดิจิทัลต่อผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 2.1 - จำนวนผู้ได้รับการรับรองคุณวุฒิ/ประเมินทักษะด้านดิจิทัล เพิ่มขึ้นร้อยละ xx
เจ้าภาพ	กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงแรงงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน) สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล สำนักงาน ก.พ.
กลุ่มโครงการเป้าหมาย	- พัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลในสาขาที่จำเป็นต่อการพัฒนา เช่น Data Science / Internet of Things / Artificial Intelligence / Robotic / Service Science / Cybersecurity - พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการด้านดิจิทัลขั้นสูง
ประเด็นมุ่งเน้น	- เน้นการแบ่งงานกันทำตามความเชี่ยวชาญ - เน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในลักษณะห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain)

Value Chain

ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ
การพัฒนาหลักสูตร การกำหนดมาตรฐาน	การอบรม	การประเมิน การรับรอง

แนวทาง	4. ส่งเสริมระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตของระบบเศรษฐกิจดิจิทัล
ตัวชี้วัดแนวทาง	- มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 4 - จำนวนนวัตกรรมดิจิทัลที่เข้าสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ xx เรื่อง - ผลการจัดอันดับ Global Cybersecurity Index โดย ITU ดีขึ้นไม่น้อยกว่า xx อันดับ
เจ้าภาพ	กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
กลุ่มโครงการ เป้าหมาย	- พัฒนาอุตสาหกรรม Digital และ Digital Contents - Digital Innovation / Digital Tech Startups - Cybersecurity / Critical Infrastructure Resilience
ประเด็นมุ่งเน้น	- เน้นการสร้างระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบ - เน้นการส่งเสริมบทบาทของภาคเอกชนโดยภาครัฐเป็นผู้ให้การสนับสนุน - เน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในลักษณะห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain)

Value Chain

ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ
การออกกฎระเบียบต่างๆ	ส่งเสริมผู้ประกอบการ เช่น Logistic	สร้าง Trust

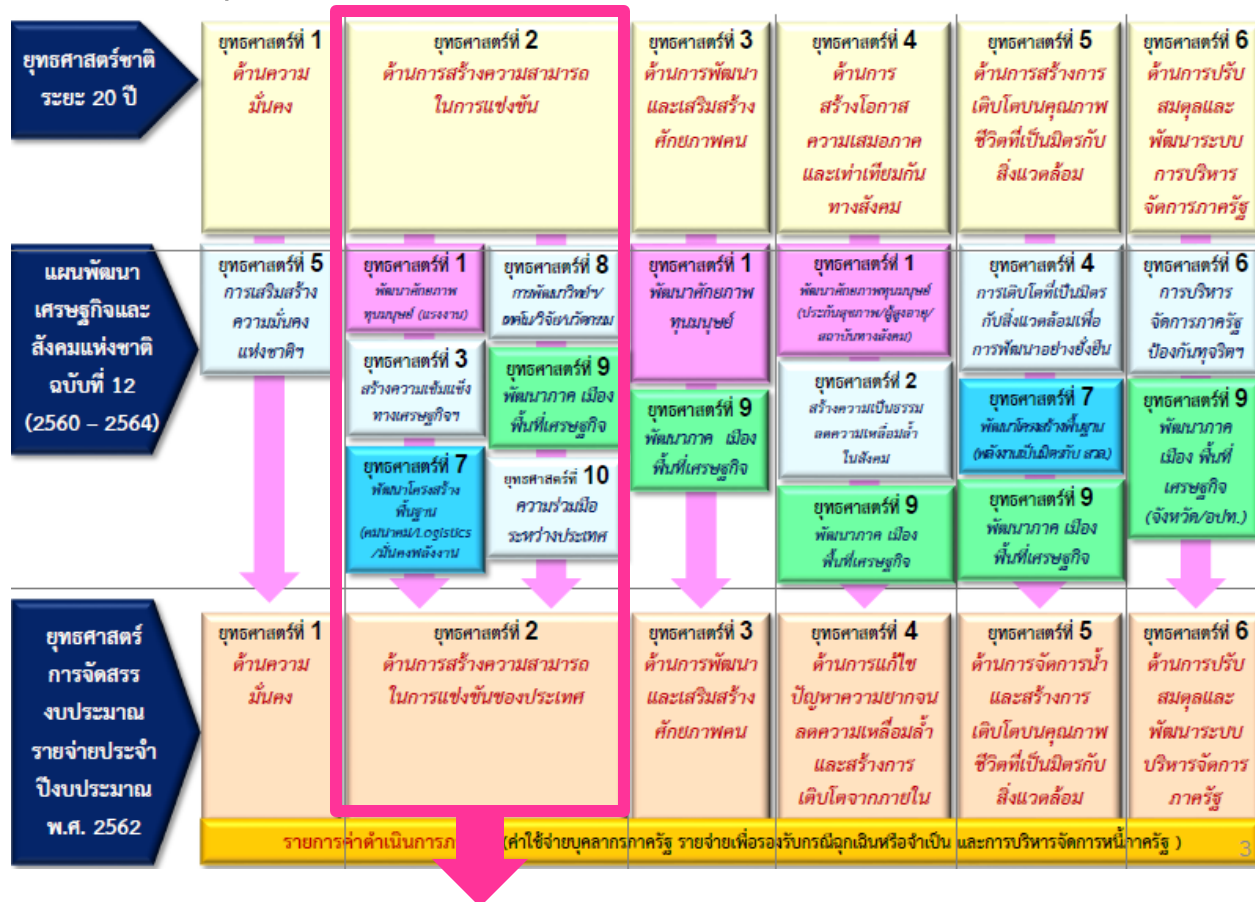


แนวทางการจัดทำบูรณาการ การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

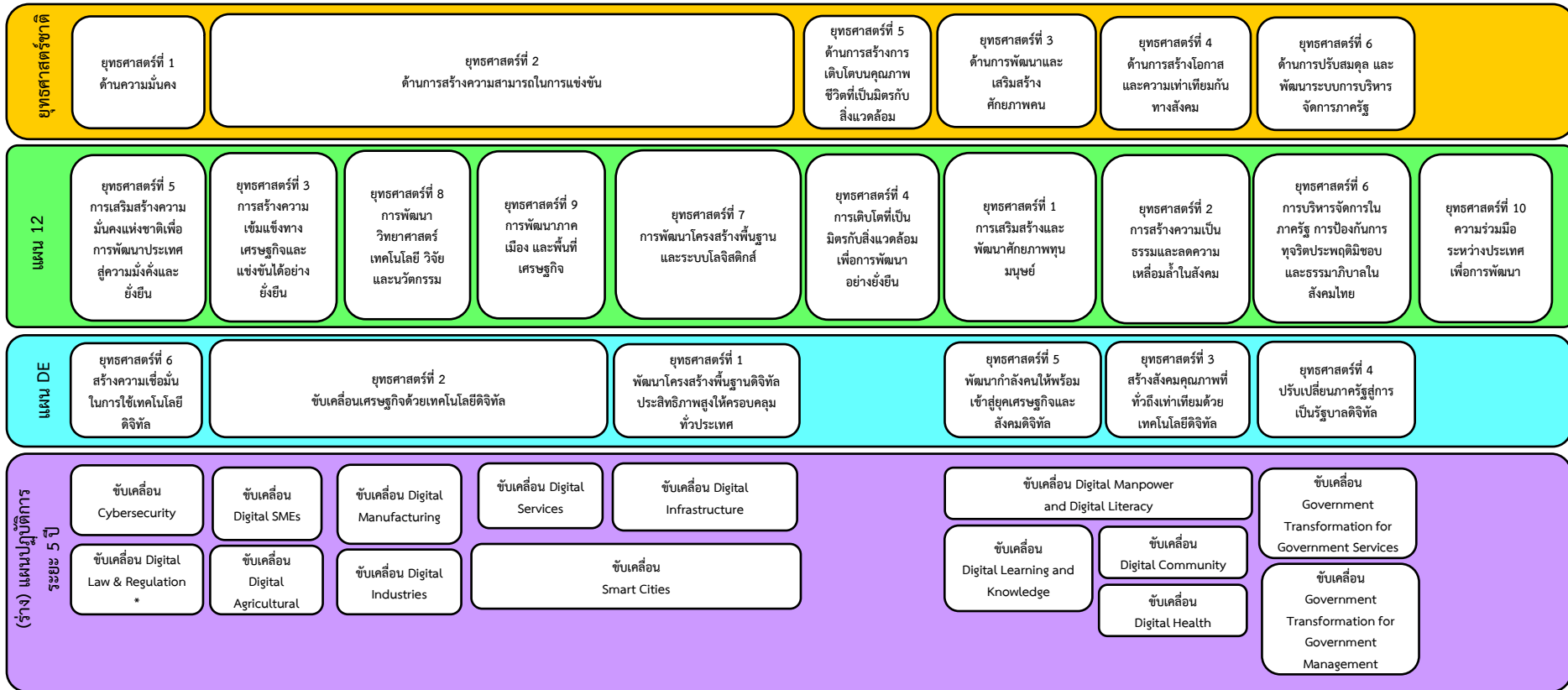
ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



แผนงานบูรณาการการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

การวิเคราะห์ความเชื่อมโยงระหว่างร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี



* ประเด็นขับเคลื่อน Digital Law & Regulation สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ 6 และยุทธศาสตร์ที่ 7 ของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12

แผนงานบูรณาการการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ปีงบประมาณ 2562

เป้าหมาย
(Outcome)

เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจ และสร้างความเท่าเทียมทางสังคมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ตัวชี้วัดเป้าหมาย
แผนบูรณาการ

ผลการจัดอันดับความพร้อมด้านดิจิทัล

Networked Readiness Index (NRI) ดีขึ้นไม่น้อยกว่า 5 อันดับ

ตามการจัดอันดับของ World Economic Forum

แนวทาง

1. สร้างโอกาสในการเข้าถึง
และใช้ประโยชน์จาก
เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับ
คุณภาพชีวิตและสร้างรายได้
สำหรับประชาชนทุกกลุ่ม

2. บูรณาการการ
ทำงานของภาครัฐสู่
การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

3. พัฒนากำลังคน
ด้านดิจิทัลรองรับการ
พัฒนาทั้งในปัจจุบัน
และอนาคต

4. ส่งเสริมระบบนิเวศ
ที่เอื้ออำนวยต่อการ
เติบโตของระบบ
เศรษฐกิจดิจิทัล

Networked Readiness Index (NRI)

Year	2012	2013	2014	2015	2016
Ranking	77	74	67	67	62

Rank Value
(out of 139) (1–7)

Networked Readiness Index..... 62.. 4.2

Networked Readiness Index 2015 (out of 143)..... 67 4.0

Networked Readiness Index 2014 (out of 148)..... 67 4.0

Networked Readiness Index 2013 (out of 144)..... 74 3.9

A. Environment subindex 54 4.2

1st pillar: Political and regulatory environment..... 80 3.7

2nd pillar: Business and innovation environment..... 48 4.6

B. Readiness subindex 62 4.9

3rd pillar: Infrastructure 67 4.3

4th pillar: Affordability 64 5.5

5th pillar: Skills..... 73 5.0

C. Usage subindex 63 4.0

6th pillar: Individual usage..... 64 4.3

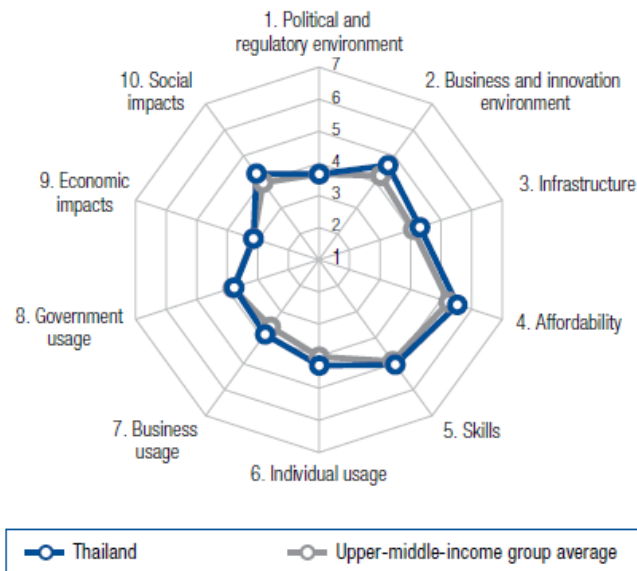
7th pillar: Business usage 51 3.9

8th pillar: Government usage..... 69 3.8

D. Impact subindex 65 3.7

9th pillar: Economic impacts..... 74 3.2

10th pillar: Social impacts 57 4.3



INDICATOR	RANK/139	VALUE
1st pillar: Political and regulatory environment		
1.01 Effectiveness of law-making bodies*	93	3.4
1.02 Laws relating to ICTs*	87	3.6
1.03 Judicial Independence*	59	4.1
1.04 Efficiency of legal system in settling disputes*	55	3.9
1.05 Efficiency of legal system in challenging regs*	56	3.7
1.06 Intellectual property protection*	113	3.2
1.07 Software piracy rate, % software installed	70	71
1.08 No. procedures to enforce a contract	58	36
1.09 No. days to enforce a contract	42	440

2nd pillar: Business and innovation environment		
2.01 Availability of latest technologies*	70	4.7
2.02 Venture capital availability*	33	3.3
2.03 Total tax rate, % profits	29	27.5
2.04 No. days to start a business	112	28
2.05 No. procedures to start a business	54	6
2.06 Intensity of local competition*	42	5.4
2.07 Tertiary education gross enrollment rate, %	53	51.4
2.08 Quality of management schools*	77	4.0
2.09 Gov't procurement of advanced tech*	90	3.1

3rd pillar: Infrastructure		
3.01 Electricity production, kWh/capita	72	2456.7
3.02 Mobile network coverage, % pop.	97	97.0
3.03 Int'l Internet bandwidth, kb/s per user	48	54.8
3.04 Secure Internet servers/million pop.	81	23.3

4th pillar: Affordability		
4.01 Prepaid mobile cellular tariffs, PPP \$/min	16	0.09
4.02 Fixed broadband Internet tariffs, PPP \$/month	89	42.47
4.03 Internet & telephony competition, 0-2 (best)	97	1.63

5th pillar: Skills		
5.01 Quality of education system*	74	3.6
5.02 Quality of math & science education*	79	3.9
5.03 Secondary education gross enrollment rate, %	82	86.2
5.04 Adult literacy rate, %	39	96.7

4. ส่งเสริมระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตของระบบเศรษฐกิจดิจิทัล

2. บูรณาการการทำงานของภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

1. สร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างรายได้สำหรับประชาชนทุกกลุ่ม

3. พัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลรองรับการพัฒนาทั้งในปัจจุบันและอนาคต

INDICATOR	RANK/139	VALUE
6th pillar: Individual usage		
6.01 Mobile phone subscriptions/100 pop.	30	144.4
6.02 Individuals using Internet, %	93	34.9
6.03 Households w/ personal computer, %	83	33.9
6.04 Households w/ Internet access, %	80	33.8
6.05 Fixed broadband Internet subs/100 pop.	73	8.5
6.06 Mobile broadband subs/100 pop.	23	79.9
6.07 Use of virtual social networks*	13	6.3

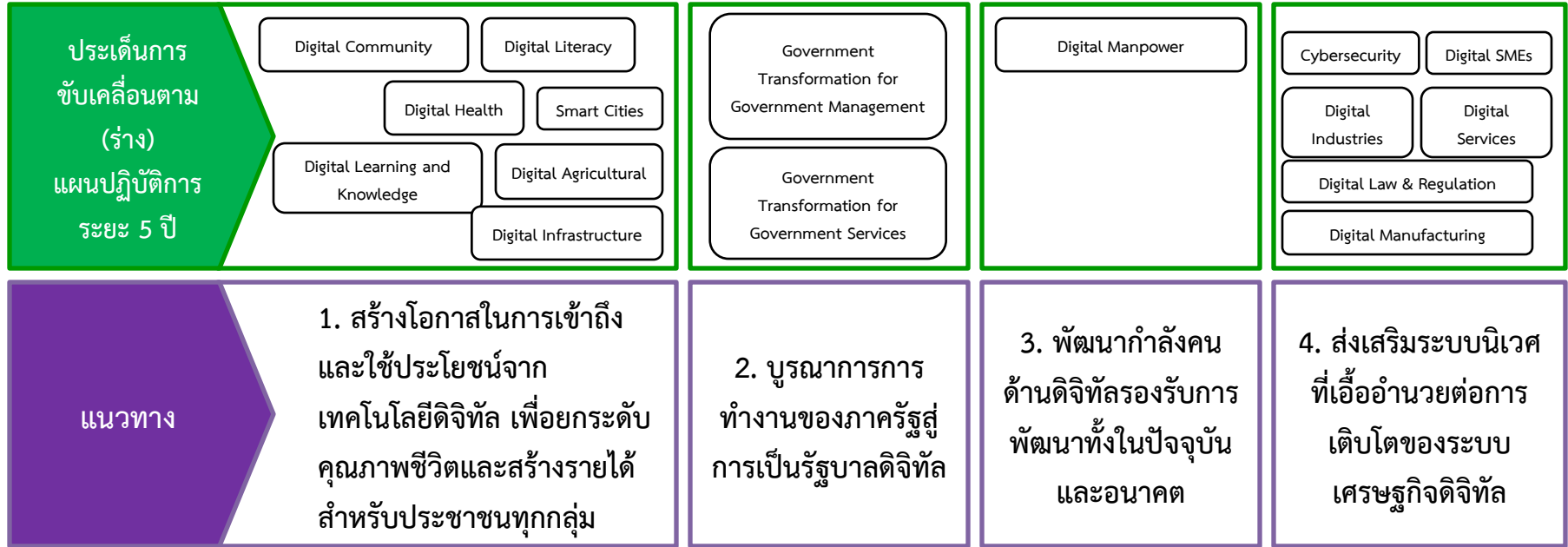
7th pillar: Business usage		
7.01 Firm-level technology absorption*	53	4.9
7.02 Capacity for innovation*	54	4.1
7.03 PCT patents, applications/million pop.	69	1.3
7.04 ICT use for business-to-business transactions*	52	5.0
7.05 Business-to-consumer Internet use*	39	5.1
7.06 Extent of staff training*	41	4.3

8th pillar: Government usage		
8.01 Importance of ICTs to gov't vision*	72	3.9
8.02 Government Online Service Index, 0-1 (best)	73	0.44
8.03 Gov't success in ICT promotion*	85	3.8

9th pillar: Economic impacts		
9.01 Impact of ICTs on business models*	42	4.8
9.02 ICT PCT patents, applications/million pop.	75	0.2
9.03 Impact of ICTs on organizational models*	50	4.4
9.04 Knowledge-intensive jobs, % workforce	90	13.8

10th pillar: Social impacts		
10.01 Impact of ICTs on access to basic services*	55	4.4
10.02 Internet access in schools*	54	4.6
10.03 ICT use & gov't efficiency*	70	4.0
10.04 E-Participation Index, 0-1 (best)	54	0.55

ความเชื่อมโยงระหว่าง (ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี กับ 4 แนวทางของแผนบูรณาการการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล



SDGs

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี

แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12



ประเด็น ความท้าทาย

1

ประเทศไทยใช้ระยะเวลานานในการก้าวข้ามกับดักรายได้ปานกลาง

2

ประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่สังคมสูงอายอย่างสมบูรณ์

3

ผลิภาพการผลิตของปัจจัยการผลิตยังไม่สูงพอที่จะยกระดับห่วงโซ่มูลค่าให้สูงขึ้น

4

การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 4 กำลังแพร่กระจายไปทั่วโลก

5

ผลิตภาพแรงงานในประเทศอยู่ในระดับต่ำ

6

ความขาดแคลนกำลังคนด้านดิจิทัลทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ

7

ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอยู่ในระดับต่ำ

8

การรับมือต่อภัยคุกคามไซเบอร์ที่มีหลากหลายรูปแบบ

9

การศึกษาและการเรียนรู้ของคนไทยยังมีปัญหาเชิงคุณภาพ

10

การบริหารจัดการในภาครัฐยังมีประสิทธิภาพต่ำ

11

ปัญหาสิ่งแวดล้อมเพิ่มสูงขึ้นตามการขยายตัวของเศรษฐกิจและชุมชนเมือง

แนวทาง

1. สร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างรายได้สำหรับประชาชนทุกกลุ่ม

ตัวชี้วัดแนวทาง

1. จำนวนบริการที่หน่วยงานของรัฐพัฒนาโดยใช้ประโยชน์จากโครงข่ายเน็ตประชารัฐ ไม่น้อยกว่า xx เรื่อง
2. ประชาชนมีทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างปลอดภัยและสร้างสรรค์เพิ่มขึ้น ร้อยละ xx
3. มีหมู่บ้านที่ค้าขายสินค้าชุมชนออนไลน์ เพิ่มขึ้นร้อยละ xx

เจ้าภาพ

กรมการพัฒนาชุมชน สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลฯ

กลุ่มโครงการ เป้าหมาย

- Lastmiles
- Digital Health / Digital Learning & Knowledge / Digital Literacy /
- Digital Agriculture / Digital Community / e-Commerce ชุมชน

ประเด็นมุ่งเน้น

- เน้นการพัฒนาบริการสำหรับประชาชนโดยใช้ประโยชน์ หรือการต่อยอดจากโครงข่ายเน็ตประชารัฐ และศูนย์ดิจิทัลชุมชน
- เน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในลักษณะห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain)
- เน้นการสร้าง Touch point ที่เข้าถึงและตอบโจทย์ความต้องการของประชาชน

แนวทาง

2. บูรณาการการทำงานของภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

ตัวชี้วัดแนวทาง

1. ผลการจัดอันดับ e-Government Development Index ด้าน Online Service โดย United Nation (UN) ดีขึ้นไม่น้อยกว่า xx อันดับ (ปัจจุบันอันดับที่ 79)
2. จำนวนชุดข้อมูลเปิด High value datasets ที่มีการเปิดเผยเพิ่มขึ้น 20 ชุดข้อมูล
3. จำนวนระบบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ของภาครัฐ (Big data analytics) xx เรื่อง

เจ้าภาพ

สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงาน ก.พ.ร.

กลุ่มโครงการ เป้าหมาย

- Big Data / Open Data
- Government Shared Service / Shared Infrastructure
- Common Platform

ประเด็นมุ่งเน้น

- เน้นการใช้ทรัพยากรดิจิทัลของรัฐร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความซ้ำซ้อนในการลงทุน
- เน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในลักษณะห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain)

แนวทาง

3. พัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลรองรับการพัฒนาทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ตัวชี้วัดแนวทาง

1. ร้อยละของผู้ทำงานด้านดิจิทัลต่อผู้มีงานทำทั้งหมดเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 2.1
2. จำนวนผู้ได้รับการรับรองคุณวุฒิ/ประเมินทักษะด้านดิจิทัล เพิ่มขึ้นร้อยละ xx

เจ้าภาพ

กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงแรงงาน สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล สำนักงาน ก.พ.

กลุ่มโครงการ เป้าหมาย

- พัฒนาบุคลากรด้านดิจิทัลในสาขาที่จำเป็นต่อการพัฒนา เช่น Data Science / Internet of Things / Artificial Intelligence / Robotic / Service Science / Cybersecurity
- พัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการด้านดิจิทัลขั้นสูง

ประเด็นมุ่งเน้น

- เน้นการแบ่งงานกันทำตามความเชี่ยวชาญ
- เน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในลักษณะห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain)

แนวทาง

4. ส่งเสริมระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตของระบบเศรษฐกิจดิจิทัล

ตัวชี้วัดแนวทาง

1. มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 4
2. จำนวนนวัตกรรมดิจิทัลที่เข้าสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ xx เรื่อง
3. ผลการจัดอันดับ Global Cybersecurity Index โดย ITU ดีขึ้นไม่น้อยกว่า xx อันดับ

เจ้าภาพ

กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงอุตสาหกรรม
สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)

กลุ่มโครงการ เป้าหมาย

- พัฒนาอุตสาหกรรม Digital และ Digital Contents / Digital Tech Startups
- e-Commerce (B2B/B2C) Ecosystem
- Cybersecurity / Critical Infrastructure Resilience

ประเด็นมุ่งเน้น

- เน้นการสร้างระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินธุรกิจของผู้ประกอบ
- เน้นการส่งเสริมบทบาทของภาคเอกชนโดยภาครัฐเป็นผู้ให้การสนับสนุน
- เน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานในลักษณะห่วงโซ่แห่งคุณค่า (Value Chain)

ตัวอย่างกลุ่มโครงการแบบ Value Chain

กลุ่มโครงการบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Health)



ดูแลและป้องกัน
สุขภาพเบื้องต้น

วินิจฉัยโรค

เตรียมการ
รักษา

รักษา

ฟื้นฟูสุขภาพ

ติดตาม
ผลการรักษา

อสม. 4.0

Personal Health Record

Smart Health ID

Telemedicine

Monitoring System

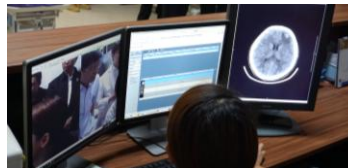
พัฒนา Application
สำหรับ อสม. ในการ
ดูแลสุขภาพและสื่อสาร
กับประชาชน

ระเบียนสุขภาพ
อิเล็กทรอนิกส์
ส่วนบุคคล

ใช้บัตรประชาชนเชื่อมโยง
ข้อมูลการรักษาระหว่าง
โรงพยาบาล

รักษาทางไกลระหว่าง
โรงพยาบาลนอกรับ
โรงพยาบาลพี่ ที่มีศักยภาพ
สูงกว่า

ติดตามผลการรักษาผ่าน
Smart Device





สรุปผลเบื้องต้นจากการประชุมเชิงปฏิบัติการ
แผนงานการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

วันที่ 8 กันยายน 2560

ณ ห้องประชุมสำนักงบประมาณ

แนวทาง

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและสร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างรายได้สำหรับประชาชนทุกกลุ่ม

ตัวชี้วัดแนวทาง

1. จำนวนบริการที่หน่วยงานของรัฐพัฒนาโดยใช้ประโยชน์จากโครงข่ายเน็ตประชารัฐ ไม่น้อยกว่า xx เรื่อง
2. ประชาชนมีทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างปลอดภัยและสร้างสรรค์เพิ่มขึ้น ร้อยละ xx
3. มีหมู่บ้านที่ค้าขายสินค้าชุมชนออนไลน์ เพิ่มขึ้นร้อยละ xx และร้อยละของมูลค่าการค้าขายชุมชนที่เพิ่มขึ้นต่อปี

โครงสร้างพื้นฐาน

Lastmile



จัดให้มีบริการ

Digital Health / Digital
Learning & Knowledge
/ Digital Agriculture



ส่งเสริมการใช้

Digital Literacy/
e-Commerce ชุมชน

แนวทาง

2. บูรณาการการทำงานของภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

ตัวชี้วัดแนวทาง

1. ผลการจัดอันดับ e-Government Development Index **ด้าน Online Service** โดย United Nation (UN) ดีขึ้นไม่น้อยกว่า xx อันดับ (ปัจจุบันอันดับที่ 79)
2. จำนวนชุดข้อมูลเปิด High value datasets ที่มีการเปิดเผยเพิ่มขึ้น 20 ชุดข้อมูล
3. จำนวนระบบการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ของภาครัฐ (Big data analytics) xx เรื่อง

Shared Infra/Shared Service

GIN

Cloud



ระบบบริการ...

บูรณาการฐานข้อมูล

Open Data

Big Data

Common Platform



ช่องทางการให้บริการ

ศูนย์กลางการบริการ
ภาครัฐ

แนวทาง

3. พัฒนากำลังคนด้านดิจิทัลรองรับการพัฒนาทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ตัวชี้วัดแนวทาง

1. ร้อยละของพนักงานด้านดิจิทัลต่อผู้มีงานทำทั้งหมดเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 2.1
2. จำนวนผู้ได้รับการรับรองคุณวุฒิ/ประเมินทักษะด้านดิจิทัล เพิ่มขึ้นร้อยละ xx
3. จำนวนคนที่เข้าสู่ตลาดแรงงาน ???

ต้นทาง

การพัฒนาหลักสูตร
(หลายระดับ?)

กำหนดมาตรฐาน
อาชีพ



กลางทาง

การอบรม



ปลายทาง

การประเมินและ
รับรอง

มาตรการรองรับ
ตลาดแรงงาน

แนวทาง

4. ส่งเสริมระบบนิเวศที่เอื้ออำนวยต่อการเติบโตของระบบเศรษฐกิจดิจิทัล

ตัวชี้วัดแนวทาง

1. มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 4
2. จำนวนนวัตกรรมดิจิทัลที่เข้าสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ xx เรื่อง
3. ผลการจัดอันดับ Global Cybersecurity Index โดย ITU ดีขึ้นไม่น้อยกว่า xx อันดับ

ต้นทาง

การวาง ecosystem (การสร้าง
ความมั่นคงปลอดภัยในการใช้งาน)

Cybersecurity

การอำนวยความสะดวกของภาครัฐ

การวางกฎระเบียบต่างๆ ที่ใช้
สนับสนุน

สร้างความเชื่อมั่นในการใช้
เทคโนโลยี



กลางทาง

การส่งเสริม

ผู้ประกอบการ

การสร้างเชื่อมั่น
ของผู้บริโภค



ปลายทาง



นโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล กับแผนงาน บูรณาการด้านการพัฒนาดิจิทัล

8 กันยายน 2560

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี สู่ยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12



แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ภูมิทัศน์ดิจิทัลของไทยในระยะเวลา 20 ปี

ระยะที่ 1
Digital Foundation
ประเทศไทยลงทุน และสร้าง
ฐานรากในการพัฒนาเศรษฐกิจ
และสังคมดิจิทัล

1 ปี 6 เดือน



5 ปี

ระยะที่ 2
Digital Thailand I: Inclusion
ทุกภาคส่วนของประเทศไทย
มีส่วนร่วมในเศรษฐกิจและสังคม
ดิจิทัลตามแนวทางประชารัฐ



ระยะที่ 3

Digital Thailand II:
Full Transformation

ประเทศไทยก้าวสู่ดิจิทัลไทยแลนด์
ที่ขับเคลื่อนและใช้ประโยชน์จาก
นวัตกรรมดิจิทัลได้อย่างเต็มศักยภาพ

10 ปี

10 - 20 ปี

ระยะที่ 4

Global Digital Leadership

ประเทศไทยอยู่ในกลุ่มประเทศที่
พัฒนาแล้ว สามารถใช้เทคโนโลยี
ดิจิทัล สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ
และคุณค่าทางสังคมอย่างยั่งยืน



กลไกในการขับเคลื่อนแผนพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล

- โครงสร้าง
 - กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.)
 - สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.)
 - สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA)
- คณะกรรมการ
 - คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 - คณะกรรมการเฉพาะด้าน
 - คณะกรรมการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
 - คณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - คณะกรรมการเฉพาะด้านอื่น โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี
- กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
 - คณะกรรมการบริหารกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐

เป้าหมาย การขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรา 6 นโยบายและแผน
ระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม มี**เป้าหมาย**
และแนวทางอย่างน้อย ต่อไปนี้



โครงการสำคัญของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

โครงการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศ (เน็ตประชารัฐ)

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศสู่การเป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

การบริการด้านสุขภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (E-Health)

โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน

โครงการ Digital Community

(ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

โครงการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ
เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจภายในประเทศ (เน็ตประชารัฐ)

โครงการเน็ตประชารัฐ

ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของประเทศ เชื่อมโยงคนไทย
ทุกหมู่บ้านเพื่อให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
ได้ทั่วถึงและ **เท่าเทียมกันได้ทุกที่ ทุกเวลา ทั่วประเทศ**



พื้นที่ดำเนินโครงการ

พื้นที่ห่างไกล พื้นที่ไม่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ และยังไม่มียบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ สร้างโอกาสในการเข้าถึงเทคโนโลยี



ด้านการศึกษา

E-Education

พัฒนาหลักสูตร

พัฒนาบุคลากรท้องถิ่น



ด้านสาธารณสุข

ความเท่าเทียมกันทางการแพทย์

ผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ



ด้านสังคม

E-Local Government

บ้านที่ดกดำ

ครอบครัวอบอุ่น



สร้างงาน

สร้างรายได้

ด้านเศรษฐกิจ

E-Commerce

โครงการเน็ตประชารัฐ : การขับเคลื่อนเพื่อให้เกิดความยั่งยืน

บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับ ศธ. สธ. มท. พณ. กษ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



การอบรมให้ความรู้

กระทรวงศึกษาธิการ



อบรมให้ความรู้
"ผู้จัดการเน็ตประชารัฐ"



กิจกรรมคัดเลือก
"ผู้นำชุมชน
(Change Agent)"



อบรมให้ความรู้
"ผู้นำชุมชน"

กระทรวงมหาดไทย

Digital Community
การบูรณาการสู่ Smart Village 4.0

กระทรวงสาธารณสุข

กระทรวงสาธารณสุข

Smart village 4.0

Smart Village 4.0

กระทรวงพาณิชย์

กระทรวงพาณิชย์



e-Payment



Logistic



Marketplace



Digital Community Platform

Big Data



ข้อมูลภูมิประเทศ

ข้อมูลเศรษฐกิจและสังคม



ข้อมูลประชากร



ข้อมูลการท่องเที่ยว



ข้อมูลการศึกษา

Data Collection
& Monitoring



กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

24,700 หมู่บ้าน

24,700 หมู่บ้าน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เน็ตประชารัฐกับการพัฒนาและบูรณาการโครงการ

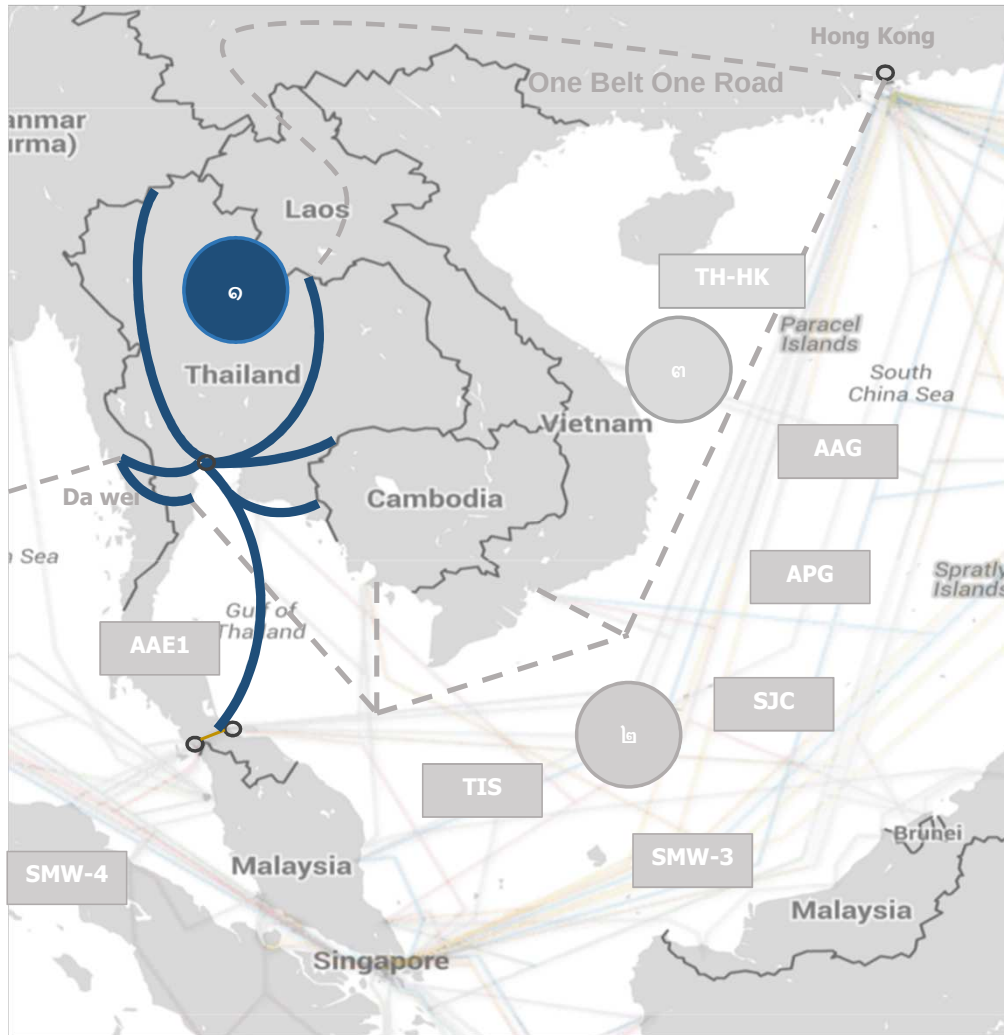


ผลลัพธ์ความสำเร็จ ของการพัฒนาและบูรณาการโครงการ

๑. ยกระดับคุณภาพชีวิต ด้านเศรษฐกิจ และสุขภาพ
๒. สร้างรายได้ให้ประชาชน เป็นไปตาม แผนนโยบายประชารัฐ
๓. สร้างโอกาสให้ประชาชนเข้าถึง อินเทอร์เน็ต เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ อย่างยั่งยืน

โครงการเพิ่มประสิทธิภาพโครงข่ายอินเทอร์เน็ตระหว่างประเทศ
สู่การเป็นศูนย์กลางการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของภูมิภาคอาเซียน
(ASEAN Digital Hub)

โครงการ ASEAN Digital Hub



- ยกกระตือรือร้นโครงสร้างพื้นฐานของประเทศไทยให้มีโครงข่ายเชื่อมต่อระหว่างประเทศ ที่มีเสถียรภาพ มีความหลากหลาย และมีความจุเพียงพอรองรับความต้องการของประเทศไทย และของประเทศเพื่อนบ้าน
- เพื่อลดค่าบริการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่างประเทศให้สามารถแข่งขันได้กับประเทศเพื่อนบ้าน และทำให้ค่าบริการอินเทอร์เน็ตสำหรับประชาชนถูกลง
- เพื่อส่งเสริมการเข้ามาลงทุนของผู้ประกอบการให้บริการด้านเนื้อหา (Content Provider) รายใหญ่ ส่งผลให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลอินเทอร์เน็ต หรือ ศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลของภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Digital Hub)

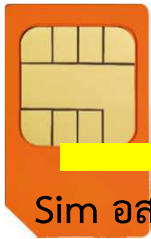
การบริการด้านสุขภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (E-Health)

การบริการด้านสุขภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (E-Health)



๑. Tele-Medicine

- ลดความเหลื่อมล้ำ ด้านการรักษา ระหว่างโรงพยาบาลน้อง ในพื้นที่ยุทธศาสตร์ ด้านความมั่นคง เศรษฐกิจและสังคม ให้การรักษาพยาบาลระหว่าง โรงพยาบาลพี่ ที่มีศักยภาพสูงกว่า



๒. Smart VHV (Village Health Volunteer) อสม. ๔.๐

- พัฒนา อสม. ทั่วประเทศ ให้มีทักษะในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล และสามารถถ่ายทอด Digital Health Literacy เพื่อดูแลสุขภาพและสื่อสารกับประชาชนโดยตรง

๓. Smart Health ID

- ใช้บัตรประชาชนแทนบัตรโรงพยาบาล ซึ่งเป็นส่วนขยายของ PHP : Personal Health Profile ใช้ข้อมูลพื้นฐานร่วมกันระหว่าง รพ. เพื่อ อำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนโดยตรง



โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน

โครงการศูนย์ดิจิทัลชุมชน



ศูนย์ดิจิทัลชุมชน



Digital Farmer



ช่องรายการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม



- ปรับปรุงการเรียนรู้ ICT ชุมชนให้เป็นศูนย์ดิจิทัลชุมชนให้เป็นหน่วยงานขับเคลื่อนนโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในระดับพื้นที่
- สร้างเครือข่ายการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ขับเคลื่อนกิจกรรมด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- สร้างสภาพแวดล้อมสำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิตที่เอื้อสำหรับการเรียนรู้ตามอัธยาศัย ทุกที่ ทุกเวลา บนทุกอุปกรณ์การสื่อสารแบบดิจิทัล
- สร้างความพร้อมและส่งเสริมให้ชุมชนฐานรากสามารถใช้ดิจิทัลเพื่อประโยชน์ในอาชีพและการดำรงชีวิตอย่างรู้เท่าทัน และรับผิดชอบ
- ส่งเสริมกิจกรรมพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในชุมชนแบบครบวงจร และติดตามประเมินอย่างเป็นระบบ ให้ค้าขายได้จริง
- พัฒนาจัดเก็บข้อมูล ข่าวสาร ภูมิปัญญาของชุมชนเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และสร้างความภาคภูมิใจของคนไทย

โครงการ Digital Community

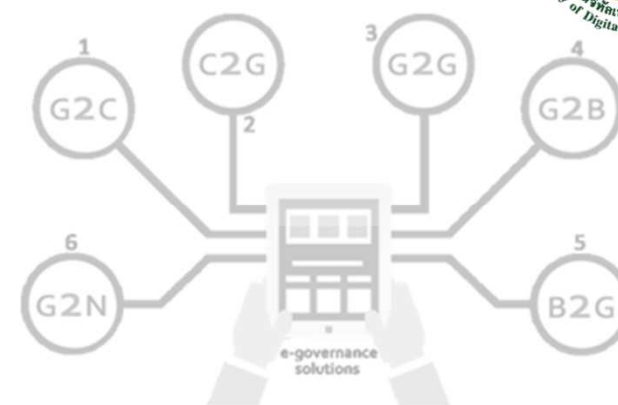
โครงการ Digital Community



e-Commerce



e-Health



e-Government

เน็ตประชารัฐ ► ► ลดความเหลื่อมล้ำ สร้างรายได้ ยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนทั่วประเทศ



โครงการ Digital Community

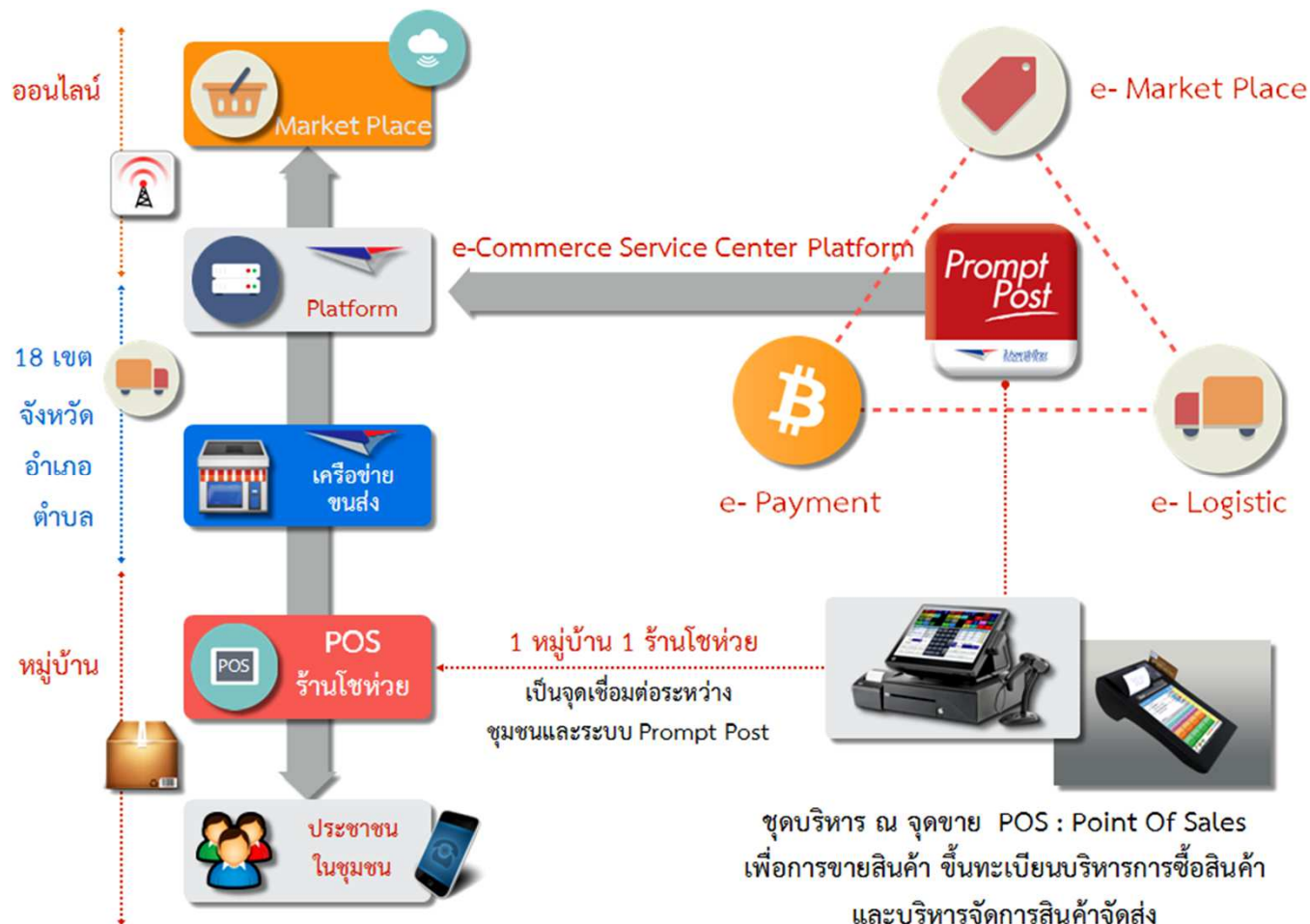


กลุ่มเป้าหมาย เครื่องมือ และความพร้อมของประชาชนไทย



โครงการ Digital Community

กรอบแนวคิดโครงการ e-Commerce ชุมชน



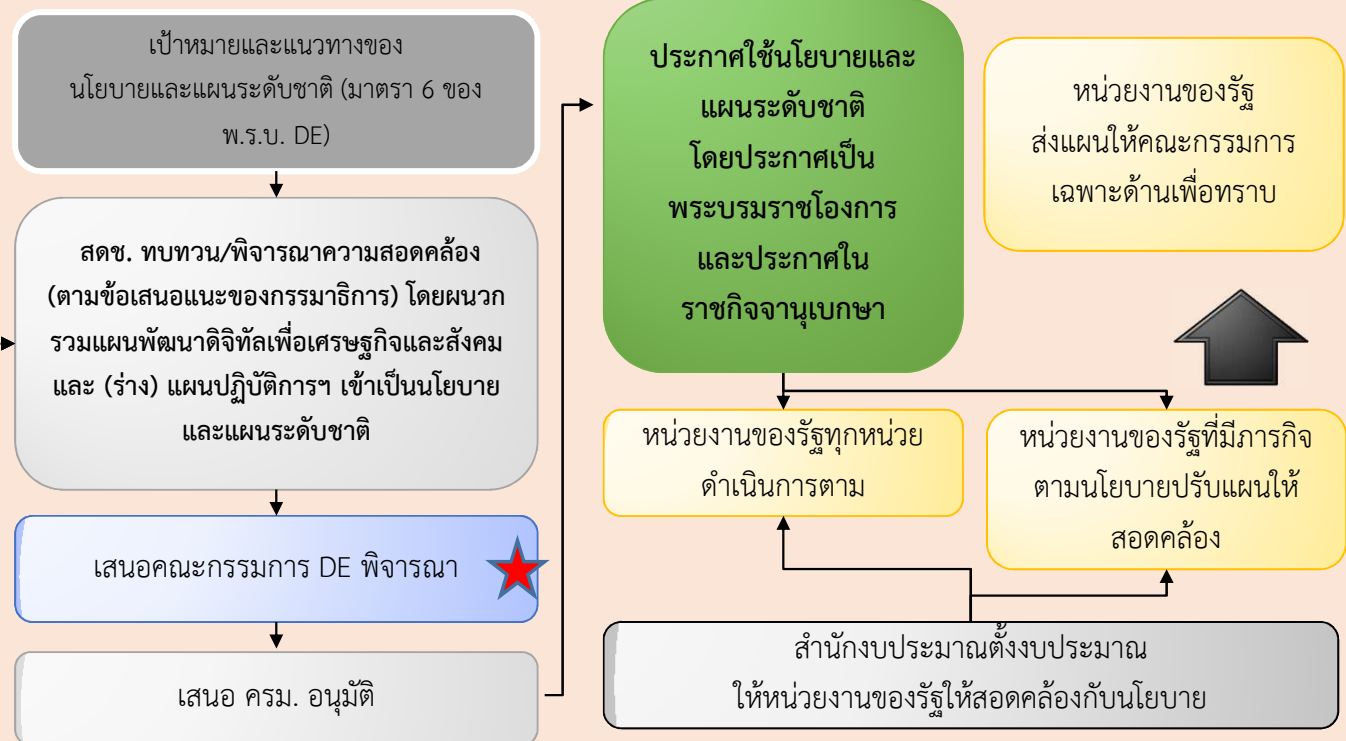
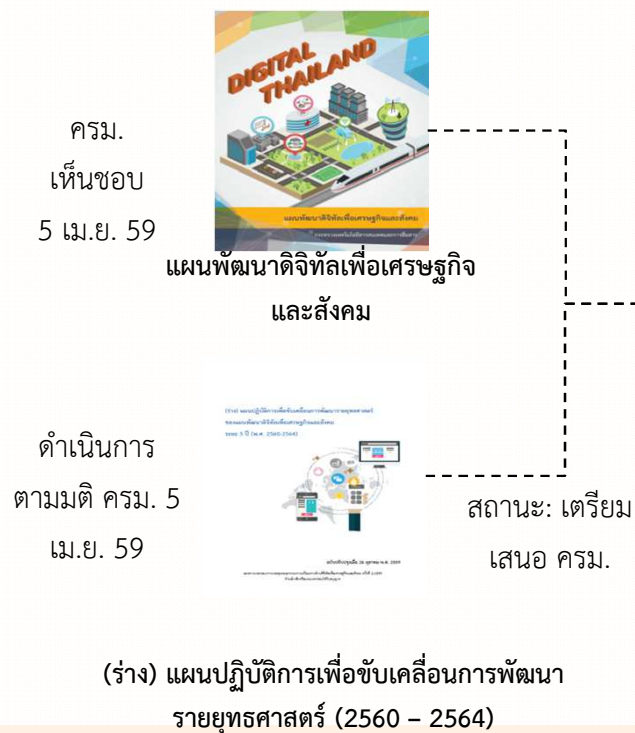
(ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔)

พระราชบัญญัติการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560

การจัดทำนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

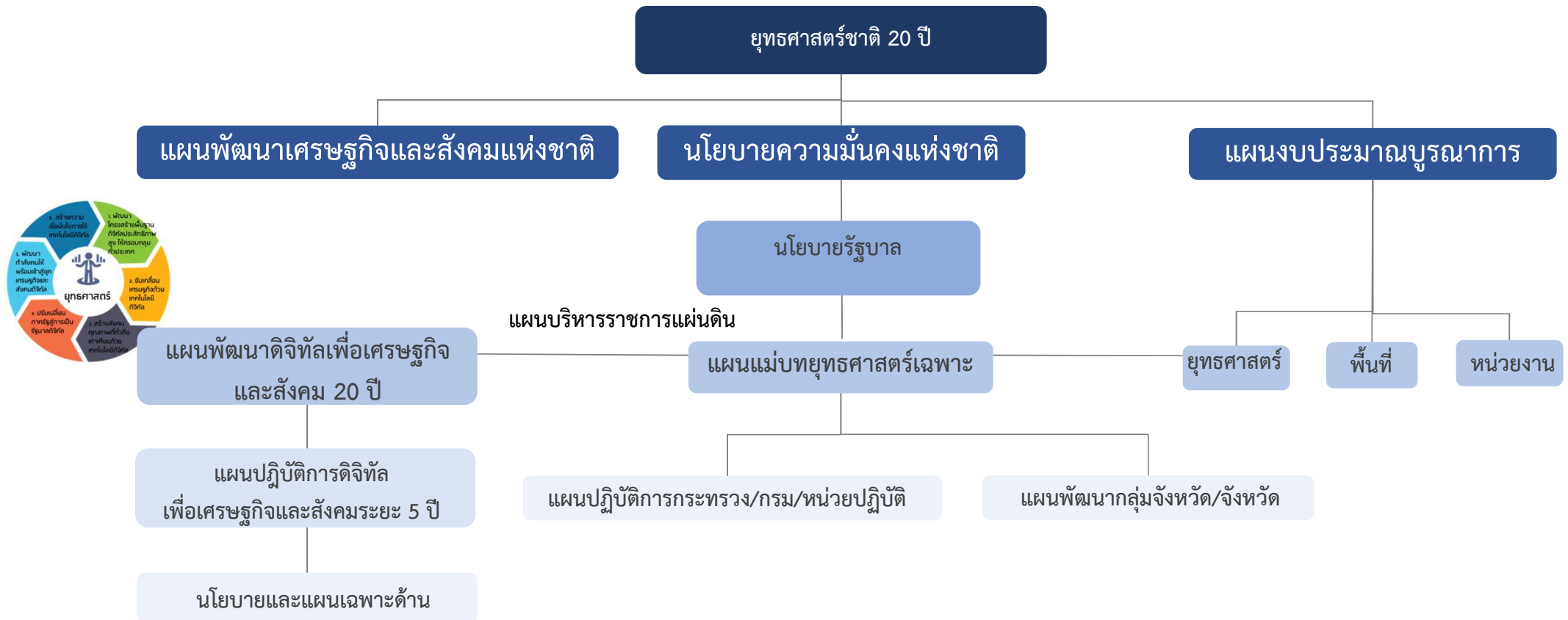
เดิมก่อน พ.ร.บ. DE มีผลบังคับใช้

พ.ร.บ. DE มีผลบังคับใช้



(ร่าง) แผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

สรุปภาพความเชื่อมโยงของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกับยุทธศาสตร์และนโยบายระดับชาติ



6 ยุทธศาสตร์แผนพัฒนาดิจิทัล

สู่ 15 การขับเคลื่อนในทางปฏิบัติ



ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ

Digital SMEs
Digital Manufacturing
Digital Agriculture
Digital Services
Digital Technology and
Content Industries



สร้างสังคมคุณภาพ

Digital Community
Digital Learning & Knowledge
Digital Health



พัฒนารัฐบาลดิจิทัล

Government Transformation for Government Services
Government Transformation for Government Management

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

Digital Infrastructure
Smart Cities



พัฒนากำลังคนดิจิทัล

Digital Manpower and Digital Literacy



สร้างความเชื่อมั่น

Digital Law & Regulation
Cyber Security

การจัดทำงบประมาณการ
ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กลไกการจัดทำแผนบูรณาการฯ ปีงบประมาณ 2561

คณะกรรมการพิจารณาการจัดทำงบประมาณ
ในลักษณะบูรณาการฯ คณะที่ 4.2
(พล.อ.อ.ประจิน จั่นตอง เป็นประธานฯ)

- รมว. ดศ. และ รมว. พน. เป็นรองประธาน
- หน่วยงานเจ้าภาพ (ดศ.) และ สงป. กพร. สศช. สมช. เป็นเลขานุการร่วม

กลั่นกรอง/นำเสนอ

ให้ความเห็นชอบเป้าหมาย แนวทางฯ /สรุปกรอบวงเงิน /
 แผนปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ

สำนักงบประมาณ

- มอบนโยบายภาพรวม (2 พ.ย. 59)
- ครั้งที่ 1/2559 (10 พ.ย.59) พิจารณาเป้าหมาย แนวทางฯ
- ครั้งที่ 2/2559 (29 พ.ย.59) พิจารณาโครงการ ที่เสนอ
- ครั้งที่ 1/2560 (29 พ.ค.60) พิจารณามูลงานปี 60 และรายละเอียดงบประมาณปี 61 ที่ได้รับจัดสรร

คณะอนุกรรมการพิจารณากลั่นกรองการจัดทำ
งบประมาณบูรณาการ
เรื่องการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ปีงบประมาณ 2561

- ปดศ. เป็นประธาน
- หน่วยงานในสังกัด ดศ. เป็นคณะกรรมการร่วม
- ผู้แทน สศช. สงป. กพร. สมช. เป็นเลขานุการร่วม

กลั่นกรอง/นำเสนอ

คณะทำงานการจัดทำงบประมาณบูรณาการ เรื่อง
การพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ปีงบประมาณ 2561

- รองปลัดที่ได้รับมอบหมาย เป็นประธาน
- หน่วยงานในสังกัด ดศ. เป็นคณะกรรมการร่วม

กระบวนการมีส่วนร่วม
ของหน่วยงานต่าง ๆ

- ประชุมทบทวนและกำหนดเป้าหมาย แนวทางฯ ปี 2561 (22 ต.ค.59)
- จัดทำร่างเป้าหมาย แนวทาง ตัวชี้วัดฯ เสนอคณะทำงานฯ คณะอนุกรรมการฯ และคณะกรรมการฯ
- ประชุมชี้แจงส่วนราชการเกี่ยวกับแนวทางการจัดทำงบประมาณฯ (9 พ.ย. 59)
- ส่วนราชการเสนอคำขอของงบประมาณ
- วิเคราะห์โครงการเบื้องต้นเสนอคณะทำงานฯ คณะอนุกรรมการฯ และคณะกรรมการฯ คณะที่ 4.2
- Workshop ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาจัดลำดับความสำคัญโครงการ (26 ก.พ.60)

ดศ. : หน่วยงานเจ้าภาพ

กระทรวง-
หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้อง

แผนแม่บทระยะยาว



แผนแม่บทระยะปานกลาง



ร่างแผนปฏิบัติการ de ระยะ 5 ปี



การกำหนด

- เป้าหมาย
- ตัวชี้วัดเป้าหมาย
- แนวทางการดำเนินงาน
- ตัวชี้วัดแนวทางฯ
- แผนงาน/โครงการ/หน่วยงาน/งบประมาณ

ความเชื่อมโยงระหว่างแผนงานบูรณาการการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล กับแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
(ตามแนวทางการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2561)

แผน DE

ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคมคุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

งบบุคลากร DE

แนวทางที่ 1- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและบริการดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต

แนวทางที่ 2—ปรับเปลี่ยนคุณภาพกระบวนการทำงาน/บริการภาครัฐสู่ระบบดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพและมั่นคงปลอดภัย

แนวทางที่ 3 — ให้ความรู้และเพิ่มทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่ประชาชนและผู้ทำงานทุกสาขาอาชีพเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

แนวทางที่ 4 — เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในเชิงดิจิทัลและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินธุรกิจทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ความเชื่อมโยง : แผนงานบูรณาการด้านการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล กับ แผนระดับชาติ งปม. 2561

ยุทธชาติ 20 ปี

หลัก : ยุทธ 2

สนับสนุน : ยุทธ 1, 3, 4 และ 6

2. สร้างความสามารถในการแข่งขัน
(ด้านโครงสร้างพื้นฐาน)

4. สร้างความเสมอภาคและเท่าเทียมทางสังคม (เข้าถึงข้อมูล)

2. สร้างความสามารถในการแข่งขัน
(ด้านสร้างนวัตกรรมบริการภาครัฐ)

6. ปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

1. ความมั่นคง (ทางไซเบอร์)

2. สร้างความสามารถในการแข่งขัน
(ด้านพัฒนาผู้ประกอบการและแรงงานฯ)

3. พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

2. สร้างความสามารถในการแข่งขัน
(ด้านเศรษฐกิจดิจิทัล)

1. ความมั่นคง (ทางไซเบอร์)

แผนพัฒนาฯ

ฉบับ 12

หลัก : ยุทธ 7

สนับสนุน : ยุทธ 1, 2, 5 และ 6

7. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ (ด้านโครงสร้างโทรคมนาคม)

2. สร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำ

7. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ

6. การบริหารจัดการภาครัฐ

5. การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ

7. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ (ด้านพัฒนาบุคลากรให้รองรับต่อการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล)

1. เสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

7. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ (ด้านพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล)

5. การเสริมสร้างความมั่นคงแห่งชาติ

แผน DE

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานฯ

3. สร้างสังคมคุณภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

4. ปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็นดิจิทัล

6. สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

5. พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล

2. ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

6. สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

แนวทางฯ แผนบูรณาการด้านพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล

แนวทางที่ 1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต

แนวทางที่ 2 ปรับเปลี่ยนคุณภาพกระบวนการทำงาน/บริการภาครัฐสู่ระบบดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพและมั่นคงปลอดภัย

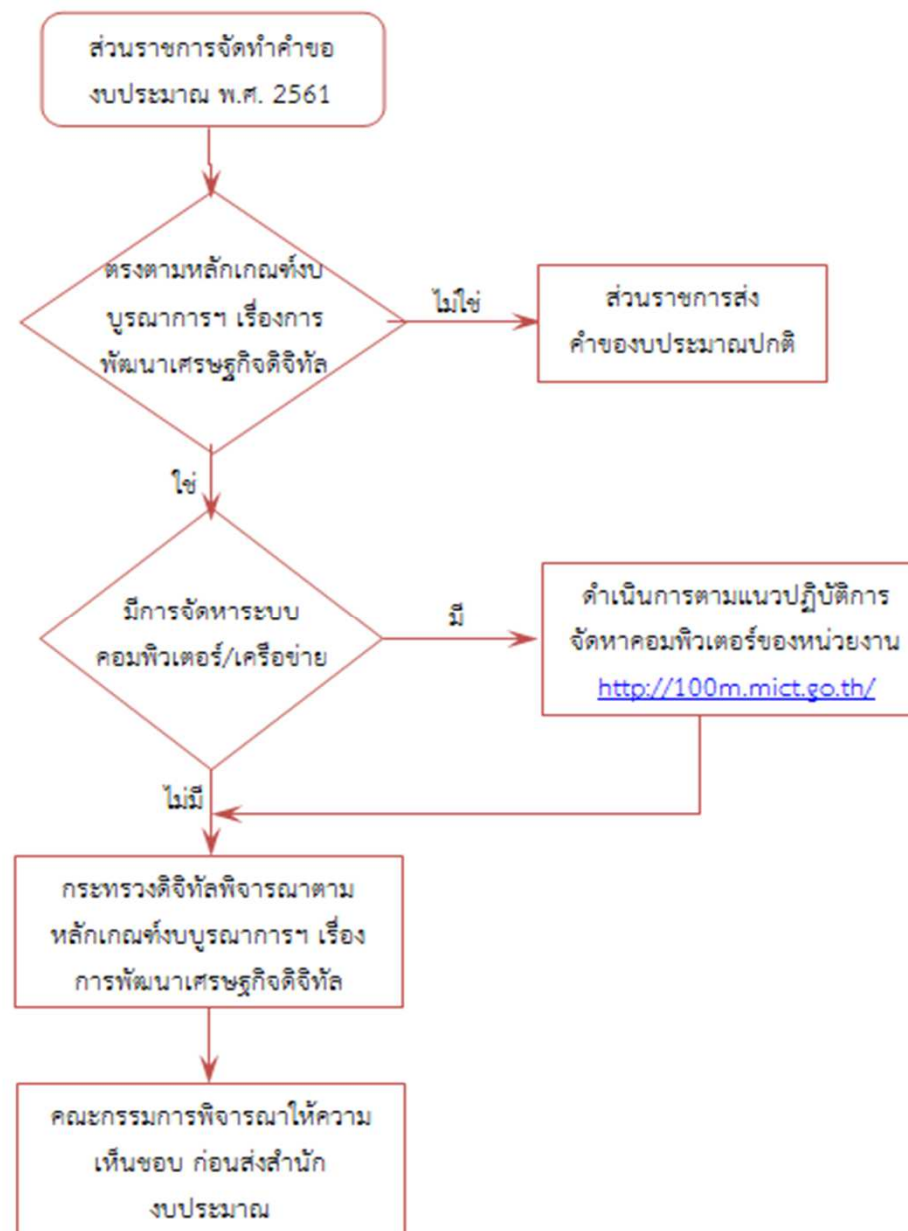
แนวทางที่ 3 ให้ความรู้และเพิ่มทักษะด้านการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลให้แก่ประชาชนและผู้ทำงานทุกสาขาอาชีพเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

แนวทางที่ 4 เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในเชิงดิจิทัลและสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีในการดำเนินธุรกิจทั้งในและต่างประเทศ

เกณฑ์การจัดทำและพิจารณางบประมาณบูรณาการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

- โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงานต้องสอดคล้องและมีผลต่อการขับเคลื่อนการดำเนินการให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์ เป้าหมาย แนวทาง และตัวชี้วัด อย่างมีนัยสำคัญตามหลักเกณฑ์ประกอบการพิจารณาจัดทำงบประมาณในลักษณะบูรณาการเรื่องการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
- โครงการที่เสนอต้องมีการระบุเป้าหมาย ตัวชี้วัด ที่เป็นรูปธรรมในเชิงบูรณาการ
- ไม่เป็นโครงการตามภารกิจเฉพาะของหน่วยงาน แต่ต้องมีส่วนในการส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล
- หากเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์เกิน 100 ล้านบาท ต้องผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ภาครัฐ ตามกระทรวงดิจิทัลฯ กำหนด (หากไม่เกิน 100 ล้านบาท หน่วยงานต้องเสนอโครงการผ่านคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานพิจารณาก่อน)
- ให้องค์กรพิจารณาใช้งานบริการกลางที่ สรอ. ให้บริการ เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการขอใช้งบประมาณส่วนนั้น เช่น ระบบ GIN ระบบ G-Cloud ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์กลางภาครัฐ เป็นต้น โดยแจ้งความประสงค์ที่ สรอ. ก่อนเสนอคำของบประมาณ

แผนผังการจัดทำงบประมาณ
ในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์
เรื่องการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



เป้าหมาย ตัวชี้วัด และ งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

เป้าหมาย : เพิ่มขีดความสามารถทางเศรษฐกิจและสร้างความเท่าเทียมทางสังคมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ตัวชี้วัด : ผลการจัดอันดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านโครงสร้างพื้นฐานและด้านสังคมดีขึ้น
ไม่น้อยกว่า 2 อันดับ (ตามการจัดอันดับ Network Readiness Index : NRI)



ผลการพิจารณางบประมาณการ ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

- **หน่วยงานเจ้าภาพเจ้าภาพ : สป.ดศ.**
- **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : 11 กระทรวง (48 หน่วยงาน) → จาก 13 กระทรวง 98 หน่วยงาน**

กระทรวง	ข้อเสนอ	คณะอนุกรรมการพิจารณา	คงเหลือ
รวมทั้งสิ้น	4,470.6150	-114.7518	4,355.8632
1. สำนักงานรัฐมนตรี	19.5706	-	19.5706
2. กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	2.5000	-0.2405	2.2595
3. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	203.2158	-5.6473	197.5685
4. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	2,660.2030	-70.6738	2,589.5292
5. กระทรวงพาณิชย์	48.8334	-1.5400	47.2934
6. กระทรวงมหาดไทย	729.8343	-1.9491	727.8852
7. กระทรวงยุติธรรม	34.3840	-	34.3840
8. กระทรวงวัฒนธรรม	168.2967	-2.7765	165.5202
9. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	205.7047	-6.4949	199.2098
10. กระทรวงศึกษาธิการ	243.7719	-23.7140	220.0579
11. กระทรวงสาธารณสุข	154.3006	-1.7157	152.5849

ข้อสังเกต / ข้อเสนอ จากการดำเนินงานที่ผ่านมา

- 1) ยังเป็นการรวบรวมโครงการตามเป้าหมายแนวทาง แต่ยังไม่เป็นการบูรณาการที่แท้จริง ทั้งนี้ในปี 2562 จะมีความชัดเจนขึ้นเนื่องจากมีแผนปฏิบัติการที่ชัดเจน สามารถกำหนดจุดเน้นในระยะ 5 ปี ได้ชัดเจนมากขึ้น
- 2) การกำหนดตัวชี้วัดเป้าหมาย และตัวชี้วัดแนวทางฯ ควรมีฐานข้อมูลและที่มาของข้อมูลที่น่ามาอ้างอิง
- 3) แผนงาน/โครงการ ที่เกิดจากการหารือร่วมกันในแต่ละยุทธศาสตร์ของแผนปฏิบัติการฯ จะมีหลายหน่วยรับผิดชอบร่วมกัน ดังนั้น จะต้องมีการระบุหน่วยงานรับผิดชอบหลัก และหน่วยงานสนับสนุน เพื่อขับเคลื่อนให้เป็นจริง
- 4) ในบางแนวทางจำเป็นต้องมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาร่วมบูรณาการ แต่ปีที่ผ่านมายังไม่มี การเข้าร่วม เช่น กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงแรงงาน เป็นต้น
- 5) เนื่องจากแผนงานบูรณาการนี้เป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับทุกหน่วยงานซึ่งมุ่งสู่การเป็น Thailand 4.0 มีแผนบูรณาการหลายแผนงานที่มีส่วนหนึ่งที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีอยู่ในแนวทางการดำเนินงาน เช่น แผนบูรณาการด้านการศึกษา แผนบูรณาการด้านเกษตร เป็นต้น จึงทำให้แผนบูรณาการด้านการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัลไม่สามารถสะท้อนภาพโครงการทั้งหมดที่ควรจะต้องเกี่ยวข้องได้อย่างแท้จริง

(ร่าง) การจัดทำบูรณาการ การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล ปีงบประมาณ 2562

