

การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทำความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นต่อ
(ร่าง) แผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ของ
แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม 5 ปี (ปีงบประมาณ 2560-2564)
แผนปฏิบัติการรายยุทธศาสตร์ที่ 6
สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2559 เวลา 13.30-16.30 น.

โรงแรมเซ็นทาราศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ ห้อง BB 202

ที่มา



➤ มติคณะรัฐมนตรีที่ให้ความเห็นชอบต่อแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2559 ข้อ 6.2 มอบหมายให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ชื่อเดิม) เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ระยะ 3 ปี (พ.ศ. 2559-2561) รวมทั้งจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ และ/หรือรายการ (agenda-based) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

➤ มติคณะกรรมการเตรียมการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2559 ได้เห็นชอบในหลักการต่อ (ร่าง) แผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ฯ ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2560-2564) โดยให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม นำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะทั้งจากที่ประชุมและจากการจัดประชุมทำความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นเพิ่มเติมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง มาปรับปรุงสาระสำคัญของแผนฯ ให้สมบูรณ์ เพื่อเสนอต่อคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบต่อไป ภายในเดือนมกราคม 2560

โครงสร้างและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการยุทธศาสตร์กลาง และคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการรายยุทธศาสตร์

คณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการรายยุทธศาสตร์



หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการยุทธศาสตร์กลาง

- กำหนดแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการรายยุทธศาสตร์ ทั้งในส่วนของการดำเนินงาน รูปแบบของแผน การกำหนดเป้าหมาย และผลลัพธ์
- ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะประกอบการดำเนินงาน
- ประมวลแผนปฏิบัติการรายยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในแต่ละยุทธศาสตร์ เพื่อจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการในภาพรวม

หน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการรายยุทธศาสตร์

- วิเคราะห์ และกำหนดเป้าหมาย และแผนงาน/โครงการที่จะดำเนินการในระยะ 5 ปี
- จัดทำร่างแผนปฏิบัติการรายยุทธศาสตร์ ตามแนวทางที่คณะกรรมการยุทธศาสตร์กลางกำหนด และนำเสนอให้คณะกรรมการยุทธศาสตร์กลางดำเนินการประมวลผล
- เสนอแนะกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงาน

กรอบแนวคิดในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)

มติ ครม.
5 เมย. 2559

➢ จัดทำแผนปฏิบัติการ
เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนา
รายยุทธศาสตร์ และ/
หรือรายวาระ (agenda-
based) ร่วมกับ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



กิจกรรม/โครงการ

➢ รวบรวม และวิเคราะห์
กิจกรรม/โครงการ ตามที่ได้รับ
จากหน่วยงานต่างๆ ทั้งรัฐและ
เอกชน ที่มีความสอดคล้องต่อ
การขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัล
ๆ ตามที่ระบุในแผนการพัฒนา
ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ผ่านกลไกการพิจารณาจาก
คณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติ
การรายยุทธศาสตร์



สาระสำคัญของ
แผนปฏิบัติการฯ

➢ มีกิจกรรมดำเนินการที่ชัดเจน
สะท้อนถึงผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในสอง
ระยะ

- ระยะที่ 1: 1 ปี 6 เดือน
Digital Foundation
- ระยะที่ 2: 5 ปี
Digital Inclusion



หน่วยงานดำเนินการ

➢ มีหน่วยงานรับผิดชอบ
ดำเนินการหลักและรอง (ที่
ไม่จำเป็นต้องจัดหาแหล่ง
งบประมาณมาดำเนินการ
เอง)

- เพื่อทำความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็นต่อการกำหนดกิจกรรมในแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- เพื่อนำประเด็น สำคัญจากที่ประชุมมาปรับปรุง ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนสำหรับนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบต่อไป
- เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีส่วนร่วมในการกำหนดและรับไปผลักดัน กิจกรรม เป้าหมาย และตัวชี้วัดสำหรับการขับเคลื่อนในช่วงระยะเวลา 5 ปีของแผนการปฏิบัติการฯ

ความเชื่อมโยงระหว่างแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนารายยุทธศาสตร์ และแผนปฏิบัติการดิจิทัลของหน่วยงาน

แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

20

การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของ ไทยในระยะเวลา 20 ปี

ภูมิทัศน์ดิจิทัลของไทยในระยะเวลา 20 ปี

ระยะที่ 1: 1 ปี 6 เดือน
Digital Foundation

ระยะที่ 2: 5 ปี
Digital Inclusion

ระยะที่ 3 : 10 ปี
Full Transformation

ระยะที่ 4 : 20 ปี
Global Digital Leadership

4

เป้าหมายการพัฒนาดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมประเทศ

6

ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

1. โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
2. เศรษฐกิจดิจิทัล
3. สังคมดิจิทัล
4. รัฐบาลดิจิทัล
5. กำลังคนดิจิทัล
6. ความเชื่อมั่นในดิจิทัล

แผนปฏิบัติการเพื่อการขับเคลื่อน การพัฒนารายยุทธศาสตร์

5

การพัฒนาดิจิทัลไทยในระยะเวลา 5 ปี

ภูมิทัศน์ดิจิทัลของไทยในระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2560-2564)

ระยะที่ 1: 1 ปี 6 เดือน
Digital Foundation

ระยะที่ 2: 5 ปี
Digital Inclusion

4

เป้าหมายการพัฒนาดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมประเทศ

6

แผนปฏิบัติการเพื่อขับเคลื่อนการ พัฒนารายยุทธศาสตร์

1. โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
2. เศรษฐกิจดิจิทัล
3. สังคมดิจิทัล
4. รัฐบาลดิจิทัล
5. กำลังคนดิจิทัล
6. ความเชื่อมั่นในดิจิทัล

+1

วาระแห่งชาติการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

แผน ปฏิบัติการ ดิจิทัลของ หน่วยงาน

สาระสำคัญของแผนปฏิบัติการ ยุทธศาสตร์ที่ 6 สร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

การติดตามและเฝ้าระวังระบบโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นอย่างยิ่งขาด (Critical Infrastructure)

- บริหารจัดการและลดความเสี่ยง
- เฝ้าระวัง และจัดการปัญหาภัยคุกคามไซเบอร์
- แนวทางสร้างภูมิคุ้มกันภัยคุกคามไซเบอร์แก่หน่วยงานและประชาชน

เพิ่มบทบาทการทำธุรกรรมออนไลน์

- จัดเตรียมระบบรองรับอย่างครบวงจรและปลอดภัย
- ปกป้องและคุ้มครองข้อมูลในระบบอย่างเหมาะสม
- สร้างกลไกเฝ้าระวังลดความเสี่ยง และระงับเหตุการณ์ฉ้อโกงออนไลน์
- จัดทำกระบวนการรับแจ้งเหตุ มาตรการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ
- มีแนวทางระงับข้อพิพาทที่สะดวก รวดเร็ว ไม่ซับซ้อน

ปฏิรูประบบกฎหมายที่เน้นการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาดิจิทัล ยกเลิกกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่างๆ

- บูรณาการกฎหมายทั้งระบบ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล โดย
- ทบทวนกฎหมาย กฎระเบียบ ที่มีอยู่ในปัจจุบัน - จัดกลุ่มกฎหมายที่ต้องบัญญัติขึ้นใหม่
- ปรับปรุงกฎหมายบางฉบับ
- ยกเลิกกฎหมายที่เป็นอุปสรรค

การกำหนดมาตรฐานเพื่อการเชื่อมโยงข้อมูล

- กำหนดมาตรฐานต่างๆ ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องในการส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- เป็นมาตรฐานที่รองรับการเชื่อมโยงข้อมูลแบบบูรณาการในภาพรวม

การบริหารจัดการภัยคุกคามไซเบอร์

- มีกฎหมายที่ดูแลเรื่องภัยคุกคามไซเบอร์ทั้งระบบ
- กำหนดหน้าที่ของหน่วยงานรัฐและเอกชนที่ต้องจัดเตรียมระบบที่รองรับภัยคุกคามไซเบอร์
- ดำเนินการทดสอบระบบอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง - เตรียมความพร้อมรับมือที่กำหนด
- มาตรการและแผนรองรับประชาชน

ประเด็นหารือ

1. กิจกรรมดำเนินงานในระยะ 5 ปี ที่ครอบคลุม ชัดเจน
2. การจัดลำดับความสำคัญของแต่ละกิจกรรมในแต่ละยุทธศาสตร์
3. หน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุนที่สามารถดำเนินงานได้ตามเป้าหมาย
4. กลไกการขับเคลื่อน
5. ปัจจัยความสำเร็จ

ปัญหาและอุปสรรคด้านภัยคุกคามไซเบอร์

ปัญหา
อาชญากรรมทางไซเบอร์มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น
การโจมตีมีความซับซ้อนมากกว่าเดิม
การนำคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์สื่อสารมาใช้ในการดำเนินงานขององค์กร ทำให้เกิดการเชื่อมโยงและสามารถเข้าถึงข้อมูล สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลขององค์กรได้ทุกที่ทุกเวลา
รูปแบบการดำรงชีวิตที่อยู่ภายใต้ระบบนิเวศทางไซเบอร์ เกิดอาชญากรรมทางไซเบอร์ที่เพิ่มขึ้นในการใช้งานส่วนตัว
การให้บริการประเภทคลาวด์ การบริหารจัดการข้อมูล และการจัดเก็บข้อมูล อาจกลายเป็นช่องทางทำให้เกิดความเสี่ยงใหม่ๆ ขึ้น
ระบบเครือข่ายกำหนด IP Address ทำให้ผู้โจมตีทราบถึงตำแหน่งเป้าหมาย และจากระบบ Back office ขององค์กรเอง หรือมีการเจาะระบบในโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ

อุปสรรค
ไม่มีความคล่องตัวในการดำเนินการ
ไม่มีงบประมาณสำหรับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
ขาดทักษะด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
ระบบมีช่องโหว่ในสภาพแวดล้อมการทำงานในองค์กร และเปิดโอกาสให้เกิดภัยคุกคาม

ภัยคุกคามไซเบอร์



หมายเหตุ: คำจำกัดความ “โครงสร้างพื้นฐานที่มีความจำเป็นอย่างยิ่งยวด (critical infrastructure)”

โครงสร้างพื้นฐานที่มีความจำเป็นอย่างยิ่ง (critical infrastructure)

กระทบต่อมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง และความมั่นคง

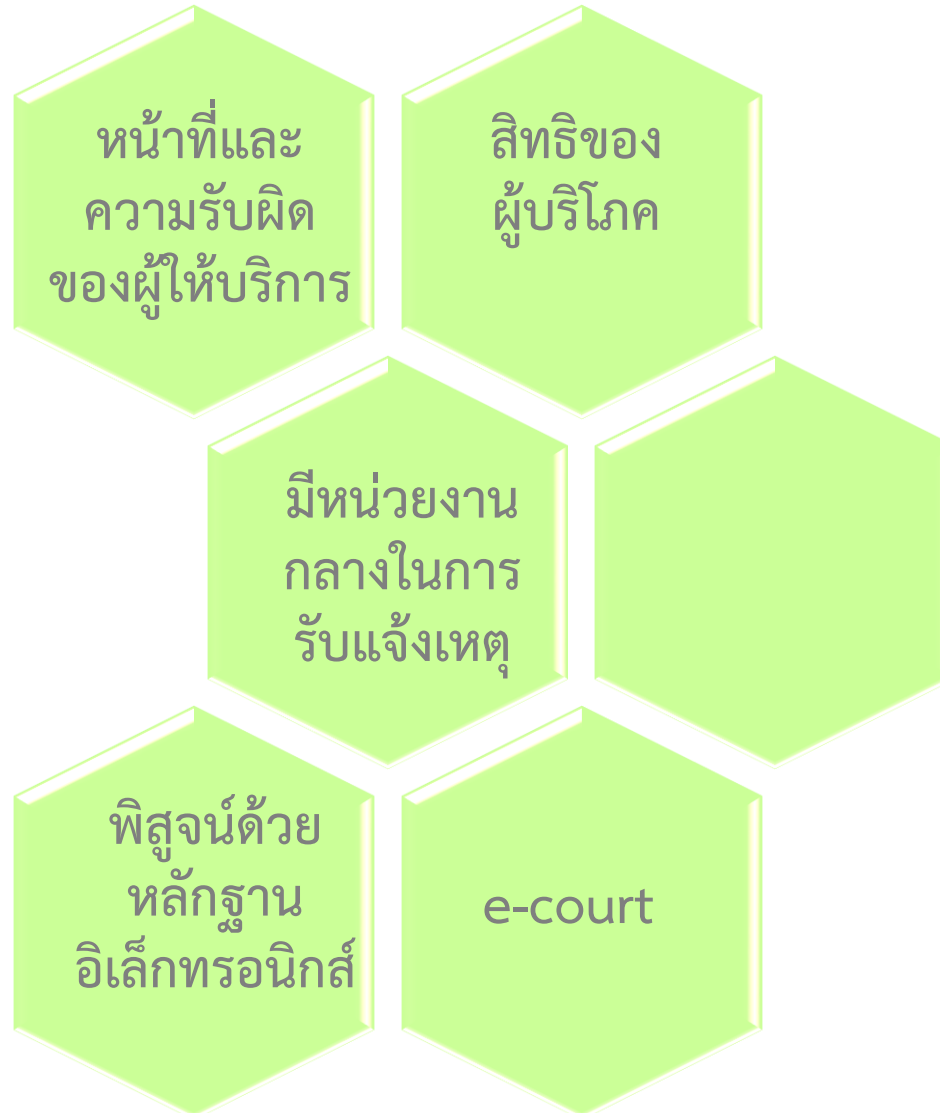
หน่วยงานใดควรเป็นเจ้าภาพหลัก

ได้แก่ ระบบโทรคมนาคม ระบบไฟฟ้า สถาบันการเงิน ตลาดหลักทรัพย์ ระบบ
ประปา ระบบขนส่งมวลชน ระบบสาธารณสุข ระบบดับเพลิง

ข้อเสนอ กำหนด Guideline ในการขับเคลื่อนความมั่นคงปลอดภัย

ไซเบอร์ในทุกระดับ มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างกันทุกภาคส่วน
วิเคราะห์และสังเคราะห์งานด้านการข่าวไซเบอร์แบบ Real time เพื่อช่วยใน
การค้นหาเป้าหมาย แหล่งต้นตอการโจมตีได้อย่างรวดเร็ว ทันเวลา และแจ้ง
เตือนแนวโน้มที่จะถูกโจมตี และกำหนดมาตรการในการป้องกันภัยคุกคามทาง
ไซเบอร์

การคุ้มครองผู้บริโภคออนไลน์



กฎหมาย กฎ ระเบียบ



หมายเหตุ: รูปแบบกฎหมายที่ต้องการเพื่อลดอุปสรรค และส่งเสริม สนับสนุน

มาตรฐาน



แต่ละหน่วยงานพึงตระหนัก เรื่องการกำหนดมาตรฐาน เพื่อเชื่อมโยงระหว่าง หน่วยงานแบบบูรณาการ

หมายเหตุ:

- มาตรฐานที่จำเป็นเร่งด่วนในแต่ละด้าน (ระยะสั้น – ระยะกลาง – ระยะยาว)
- หน่วยงานเจ้าภาพหลักและรองเพื่อ ขับเคลื่อนในแต่ละด้าน

ข้อมูลส่วนบุคคล



ขอบคุณครับ