

# จริยธรรมและกฎหมายทาง เทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์ ดร.เดือนฉาย ไชยบุตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

22 พ.ค. 2561

# หัวข้อ

---

- จริยธรรมกับกฎหมาย
- นโยบายสาธารณะ
- บทบาทหน้าที่ทางด้านอาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ความภัยและความเสี่ยง
- กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

# จริยธรรมกับกฎหมาย

**จริยธรรม(Moral)** เป็นสิ่งที่ประพฤติปฏิบัติแสดงออกในลักษณะของความรู้สึกผิดชอบชั่วดี เป็นกฎเกณฑ์และมาตรฐานของความประพฤติปฏิบัติในสังคม อันเป็นเครื่องตัดสินว่าการกระทำนั้นผิดหรือถูก โดยสังคมเป็นผู้ตัดสิน

**กฎหมาย(Laws)** กฎที่สถาบัน หรือผู้มีอำนาจสูงสุด ในรัฐตราขึ้น หรือที่เกิดขึ้นจากจารีตประเพณี อันเป็นที่ยอมรับนับถือเพื่อใช้ในการบริหารประเทศ เพื่อใช้บังคับบุคคลให้ปฏิบัติตามหรือเพื่อกำหนดระเบียบแห่งความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล หรือระหว่างบุคคลกับรัฐ มีบทลงโทษที่กำหนดตามลักษณะการทำความผิด

# จริยธรรมเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

---

จริยธรรมเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศแล้ว จะกล่าวถึงใน 4 ประเด็น ที่รู้จักกันในลักษณะตัวย่อว่า PAPA ประกอบด้วย

1. ความเป็นส่วนตัว (Information Privacy)
2. ความถูกต้อง (Information Accuracy)
3. ความเป็นเจ้าของ (Information Property)
4. การเข้าถึงข้อมูล (Data Accessibility)

# นโยบายสาธารณะ

นโยบายสาธารณะเป็นสิ่งที่เอื้ออำนวยผลประโยชน์และแสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ต่อทั้งประชาชน และรัฐบาลโดยนโยบายสาธารณะแบ่งออกเป็นหลายประเภทด้วยกัน ซึ่งแต่ละประเภทนั้นก็แตกต่างกันออกไป ตามความเหมาะสมส่วนการนำไปใช้บริหารประเทศนั้นก็ขึ้นอยู่กับรัฐบาลแต่ละชุดว่าจะกำหนดและปฏิบัติตามนโยบายสาธารณะแบบไหน เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนมากที่สุด

- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม(DE) พ.ศ. 2560 **เดิม** กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร(ICT)
- สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) “สปพร” (DGA) 13 พฤษภาคม 2561 **เดิม** สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)”สรอ” พ.ศ. 2554(EGA)

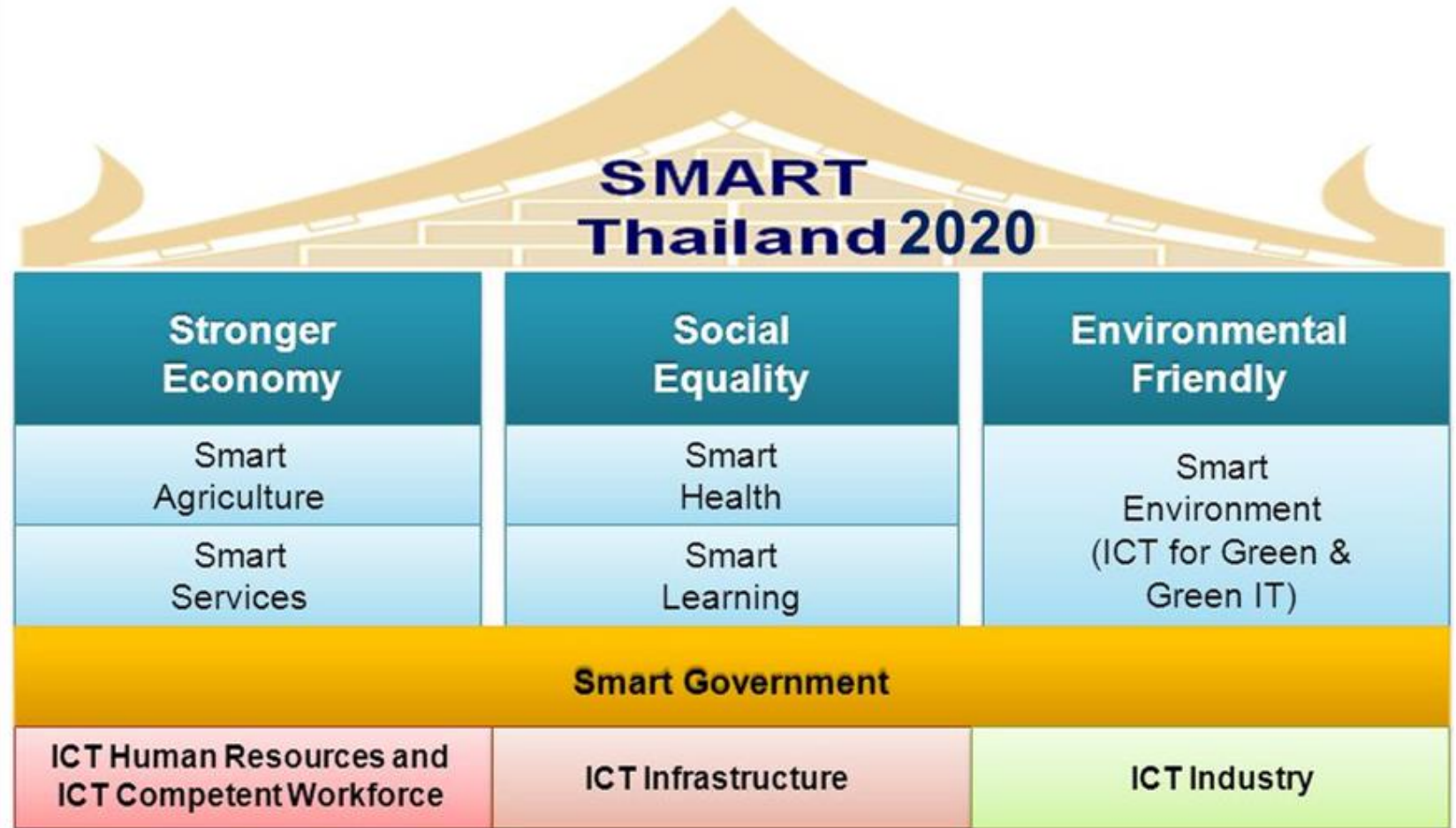
“Digital Government Development Agency (Public Organization)” เรียกโดยย่อว่า “DGA”  
<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/A/033/80.PDF>

นโยบาย

SMART

Thailand 2020

# ICT Policy Framework 2020



# บทบาทหน้าที่ทางด้านอาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ

- บทบาทที่สังคมคาดหวัง
- บทบาทในหน้าที่ แยกตามประเภท

---

  - **ผู้บริหารระดับสูงฝ่ายสารสนเทศ CIO (Chief Information Officer)** มีหน้าที่ กำหนดนโยบายและตัดสินใจสูงสุดทางเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร วางแผนงานออกแบบระบบ สนับสนุนโครงการต่างๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์
  - **ผู้บริหารระดับกลาง เช่น ผู้อำนวยการ (Director)** มีหน้าที่รับนโยบาย วางแผน ออกแบบ ควบคุม ประสานงานกับฝ่ายต่างๆ และสนับสนุนการจัดทำโครงการต่างๆให้สามารถดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ และทันตามกำหนดเวลา
  - **หัวหน้าโครงการฝ่ายปฏิบัติ** นักวิเคราะห์ระบบ วิศวกรระบบ วิศวกรซอฟต์แวร์ มีหน้าที่รับนโยบายจากผู้บริหาร นำมาวางแผน ออกแบบ ดำเนินการให้เกิดเป็นรูปธรรม จัดทำโครงการเพื่อสนองนโยบาย ประสานงานกับทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง ประชุม ออกแบบ วางแผน ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ การดำเนินโครงการ วิเคราะห์ปัญหา แนวทางแก้ไข จัดเตรียมกำลังคนเครื่องมือให้พร้อมประเมินโครงการและจัดทำรายงานเสนอต่อผู้บริหาร
  - **ผู้ปฏิบัติงาน เช่น โปรแกรมเมอร์ ปฏิบัติการทางเทคโนโลยี** มีหน้าที่ ออกแบบ ควบคุมงานในหน้าที่มิให้เกิดปัญหาและมีพัฒนาตามยุค

# ความภัยความเสี่ยงและการป้องกัน

---

อาชญากรรมทางเทคโนโลยี → เป้าหมายคือข้อมูลและระบบ

- มัลแวร์ เป็น ซอฟต์แวร์ เช่น Virus, Rabbit, Trojan, SPAM, SPIM, Adware
- วิธีการ Flooding, Spoofing, Sniffer, Phishing , Logic Bomb, Back door, Cookie แฝง, กระทำทางกายภาพ Physical

การป้องกัน

- ระบบอนุญาต, Firewall, กำหนดข้อมูลการ Access, Cryptography
- การ back up
- ระบบคู่ขนาน



## กฎหมายทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

---

- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544,2551
- พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550,2560

# พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544,2551

---

บททั่วไป (มาตรา ๑ - มาตรา ๖)

หมวดที่ 1 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (มาตรา ๗ - มาตรา ๒๕)

หมวดที่ 2 ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (มาตรา ๒๖ - มาตรา ๓๑)

หมวดที่ 3 ธุรกิจบริการเกี่ยวกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (มาตรา ๓๒ - มาตรา ๓๔)

หมวดที่ 4 ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ (มาตรา ๓๕)

หมวดที่ 5 คณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (มาตรา ๓๖ - มาตรา ๔๓)

หมวดที่ 6 บทกำหนดโทษ (มาตรา ๔๔ - มาตรา ๔๖)

2.กฎหมายว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับที่ 2 พ.ศ.2551 มีทั้งหมด 12 มาตรา

พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิด  
เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550,2560

---

	ฐานความผิด	โทษจำคุก	โทษปรับ
มาตรา 5	การเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ	ไม่เกิน 6 เดือน	ไม่เกิน 10,000 บาท
มาตรา 6	การเข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยมิชอบ	ไม่เกิน 2 ปี	ไม่เกิน 40,000 บาท
มาตรา 7	ล่วงรู้มาตรการป้องกันการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นและนำไปเปิดเผยโดยมิชอบ	ไม่เกิน 1 ปี	ไม่เกิน 20,000 บาท
มาตรา 8	การดักจับข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นโดยมิชอบ	ไม่เกิน 2 ปี	ไม่เกิน 40,000 บาท
มาตรา 9	การทำให้เสียหาย ทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติมข้อมูลของผู้อื่น โดยมิชอบ	ไม่เกิน 5 ปี	ไม่เกิน 100,000 บาท

มาตรา 10	การกระทำเพื่อให้การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ ของผู้อื่นไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ	ไม่เกิน 5 ปี	ไม่เกิน 100,000 บาท
มาตรา 11	การส่งข้อมูลหรืออีเมลล์ก่อความเสียหาย คอมพิวเตอร์ของผู้อื่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• โดยปกปิดหรือปลอมแปลงแหล่งที่มา</li> <li>• โดยไม่เปิดโอกาสได้ปฏิเสธการตอบรับได้ โดยง่าย</li> </ul>	ไม่มี ไม่เกิน 2 ปี	ไม่เกิน 100,000 บาท ไม่เกิน 40,000 บาท
มาตรา 12	การกระทำความผิดต่อความมั่นคงโดยมิชอบ <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีไม่เกิดความเสียหาย</li> <li>• กรณีเกิดความเสียหาย</li> <li>• กรณีเป็นเหตุให้ผู้อื่นถึงแก่ความตาย</li> </ul>	1 – 7 ปี 1 – 10 ปี 5 – 20 ปี	20,000 – 140,000 บาท 20,000 – 200,000 บาท 100,000 – 400,000 บาท

<p>มาตรา 13</p>	<p>การจำหน่ายชุดคำสั่งที่จัดทำขึ้นเพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการกระทำความผิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทำเพื่อเป็นเครื่องมือกระทำความผิด ตามมาตรา 5 -11</li> <li>• ทำเพื่อเป็นเครื่องมือกระทำความผิด ตามมาตรา 12</li> </ul>	<p>ไม่เกิน 1 ปี</p> <p>ไม่เกิน 2 ปี</p>	<p>ไม่เกิน 20,000 บาท</p> <p>ไม่เกิน 40,000 บาท</p>
<p>มาตรา 14</p>	<p>การนำข้อมูลที่ผิด พ.ร.บ. เข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ข้อมูลปลอม / ทูจจริต / หลอกลวง ข้อมูลเท็จ</li> <li>2. ข้อมูลความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัย ( มาตรา 12 )</li> <li>3. ข้อมูลความผิดเกี่ยวกับความมั่นคง / ก่อการร้าย</li> <li>4. ข้อมูลลามก ประชาชนเข้าถึงได้</li> <li>5. เผยแพร่ / ส่งต่อ ข้อมูลโดยรู้อยู่แล้วว่าผิด</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กรณีการกระทำนั้นส่งผลถึงประชาชน</li> <li>• กรณีการกระทำนั้นส่งผลต่อบุคคลใดบุคคลหนึ่ง</li> </ul>	<p>ไม่เกิน 5 ปี</p> <p>ไม่เกิน 3 ปี</p>	<p>ไม่เกิน 100,000 บาท</p> <p>ไม่เกิน 600,000 บาท</p>

<p>มาตรา 15</p>	<p>ผู้ให้บริการจงใจสนับสนุนหรือยินยอมให้มีการกระทำความผิด ตามมาตรา 14 ต่อระบบคอมพิวเตอร์ของตน</p>	<p>ต้องระวางโทษ เช่นเดียวกับผู้กระทำ (หากผู้ให้บริการพิสูจน์ได้ว่าตนได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการแจ้งเตือนแล้ว ไม่ต้องรับโทษ)</p>	<p>ต้องระวางโทษเช่นเดียวกับผู้กระทำ (หากผู้ให้บริการพิสูจน์ได้ว่าตนได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการแจ้งเตือนแล้ว ไม่ต้องรับโทษ)</p>
<p>มาตรา 16</p>	<p>การตัดต่อ เพิ่มเติม ดัดแปลงภาพของผู้อื่น / ผู้ตาย นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ที่ประชาชนเข้าถึงได้ ทำให้เสียชื่อเสียง ถูกดูหมิ่น ถูกเกลียดชัง ได้รับความอับอาย</p>	<p>ไม่เกิน 3 ปี</p>	<p>ไม่เกิน 200,000 บาท</p>

# ถาม-ตอบ

---