



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

นำเรียนประเด็นเชิงนโยบายและการกำกับดูแลโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

โดย กองป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

<http://www.mdes.go.th> Email : manachai.b@mdes.go.th



สรุปประเด็นเชิงนโยบายและการกำกับดูแลโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล



ในประเด็นหัวข้อเสวนาเรื่องนี้ นำเรียนข้อมูลเสนอ แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน คือ

๑.) ประเด็นเชิงนโยบายโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

๒.) ประเด็นการกำกับดูแลโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล



สรุปประเด็นเชิงนโยบายและการกำกับดูแลโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล



๑.) ประเด็นเชิงนโยบายโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล



กระทรวงดีอีจะมีพันธกิจให้จาง่าย และต่อนโยบายไทยแลนด์ 4.0 คือ SIGMA ตัวย่อดังกล่าวมาจาก 1. S-Security เพื่อทำหน้าที่ดูงานด้านความปลอดภัยไซเบอร์

2. I-Infrastructure คือ การทำโครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคมของประเทศ เช่น โครงการเน็ตประชารัฐ และ อินเทอร์เน็ตเกตเวย์ 3. G-Government การทำรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ 4. M-Manpower การสร้างคนพันธุ์ดิจิทัล ทั้งในวงการสตาร์ทอัพ และการพัฒนาความรู้ให้ประชาชนมีขีดความสามารถด้านดิจิทัล และ 5. A-Application คือ การกระตุ้นให้เกิดการสร้างแอปพลิเคชันเพื่อใช้งาน



๑.) ประเด็นเชิงนโยบายโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

- ๑.๑) ความสอดคล้องตามแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
ต่อการพัฒนาประเทศด้านเศรษฐกิจ สังคม
- ๑.๒) การสนับสนุนการลงทุนในกลุ่มอุตสาหกรรม กลุ่มสตาร์ทอัพ ที่เกี่ยวข้องโดรน
เพื่อประยุกต์การโดรนในภารกิจด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ๑.๓) การสร้างระบบนิเวศน์เพื่อการพัฒนาโดรนและประยุกต์ใช้ในภารกิจด้าน
เศรษฐกิจและสังคม
- ๑.๔) การบูรณาการการดำเนินงาน ระเบียบ ข้อกฎหมายในภาครัฐ เอกชน ประชาชน
ต่อการพัฒนา ส่งเสริมการประยุกต์ใช้โดรนในรูปแบบต่างๆ ในทุกภาคส่วน



๒.) ประเด็นการกำกับดูแลโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

- ๑.๑) การบูรณาการการดำเนินงาน ระเบียบ ข้อกฎหมายในภาครัฐ เอกชน ประชาชน ต่อการกำกับดูแลการประยุกต์ใช้โดรนในรูปแบบต่างๆ ในทุกภาคส่วน
- ๑.๒) การสร้างความเข้าใจในพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยง การประยุกต์ใช้ระบบโดรน
- ๑.๓) การสร้างความเข้าใจกับ ร่าง พรบ.ไซเบอร์ กฎหมายที่อาจกระทบสิทธิบุคคล หรือหน่วยงาน กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น
- ๑.๔) หน่วยงานและกฎหมายหมายต่อการกำกับดูแลในเรื่องดังกล่าวนี้



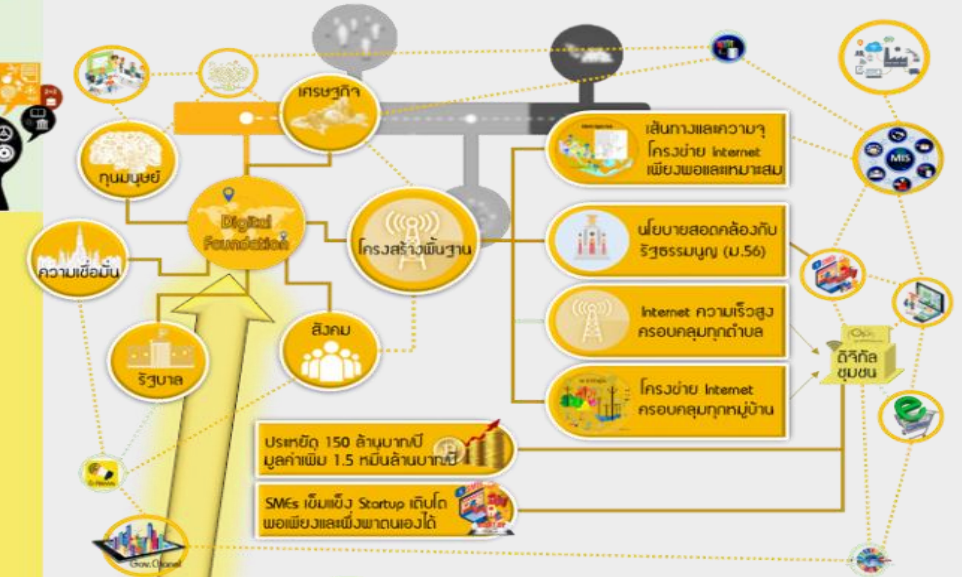
สรุปประเด็นเชิงนโยบายและการกำกับดูแลโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล

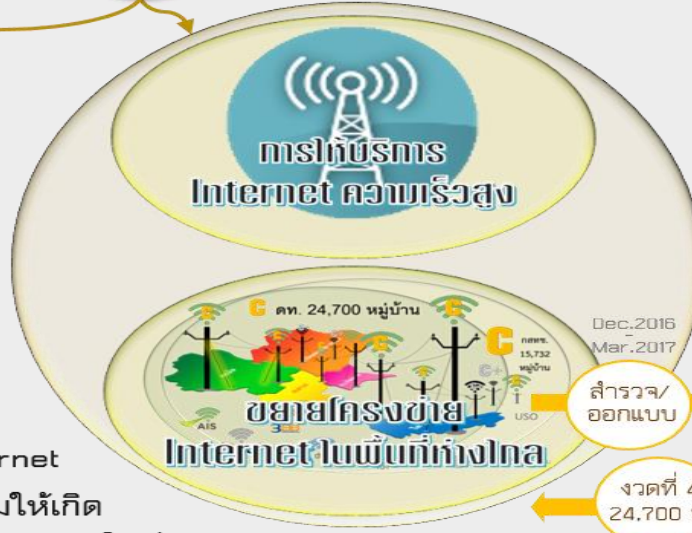


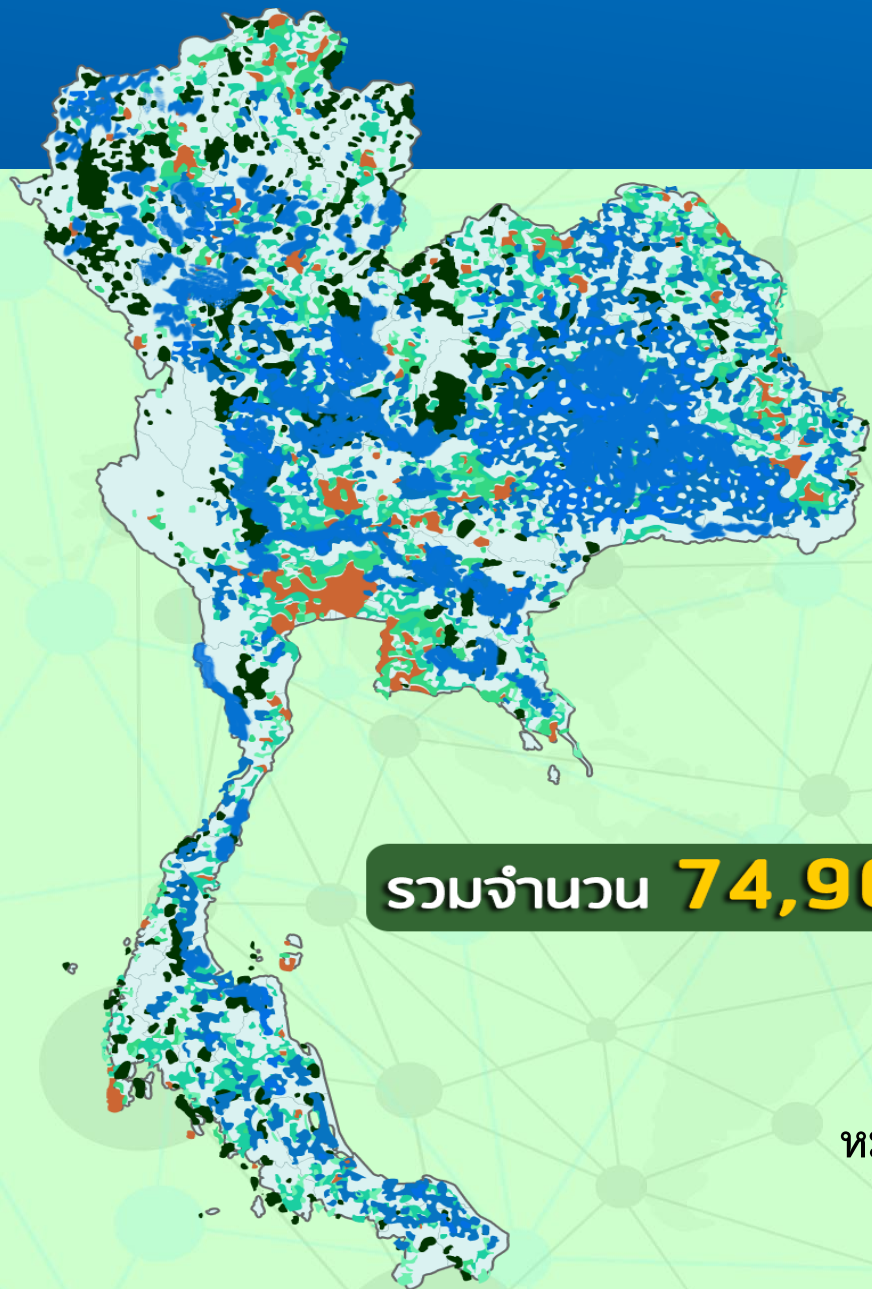
เอกสารเพิ่มเติม

การกำกับดูแลโดรนเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล




แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กับโมเดล Thailand 4.0





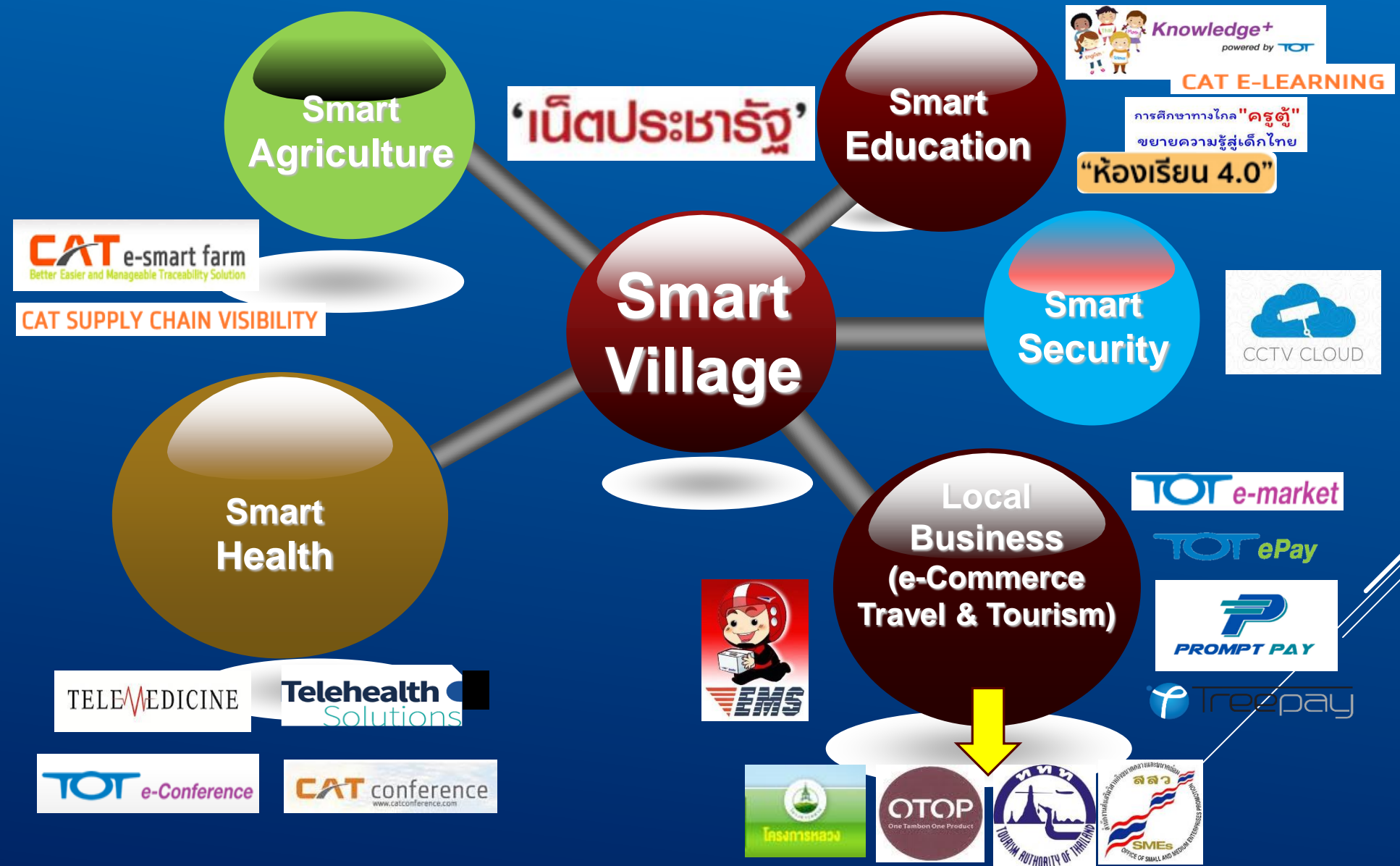


ภาพรวมการติดตั้ง **เน็ตประชารัฐ** ทั่วประเทศ

-  ดศ. / ทีโอที 24,700
-  กสทช 3,920 ชายขอบ (ร.ค.60-ม.ย.61)
-  กสทช 15,732 (พ.ค. 61-ร.ค. 61)
-  มีบริการอินเทอร์เน็ตอยู่แล้ว 30,613

หมายเหตุ : สีขาวคือพื้นที่ที่ไม่มีหมู่บ้านตั้งอยู่ เป็นส่วนของเขื่อน หรือภูเขา

Smart Village 4.0





ต่อยอดทางเศรษฐกิจและสังคม อย่างไร?

ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมของประเทศ เชื่อมโยงคนไทย
ทุกหมู่บ้านเพื่อให้เข้าถึงและใช้ประโยชน์จากอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงได้ทั่วถึง
และเท่าเทียมกันได้ทุกที่ ทุกเวลา ทั่วประเทศ

E-Health



พัฒนาด้านสาธารณสุข :
E-Health การรักษาพยาบาล
ระบบการแพทย์ทางไกล Telemedicine

E-payment



พัฒนาด้านเศรษฐกิจ : E-payment
การซื้อขายสินค้าผ่านออนไลน์
E-Commerce, E-Business, E-Banking

E-Local Government

ยกระดับชุมชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล



ทำมาหากิน ดูแลสุขภาพ บริการภาครัฐ



บัตรประชาชน
xxxxxxx
xxxxxxx

สำนาคะเบียนบ้าน

การให้บริการของภาครัฐท้องถิ่น
ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต





กรอบการบริหารเวลาร่วมกันในครั้งนี้ กับทุกท่าน

๒.) อธิบาย พรบ. คอมพิวเตอร์ฯ ในภาษาที่เข้าใจง่าย ๑๐ นาที

พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐



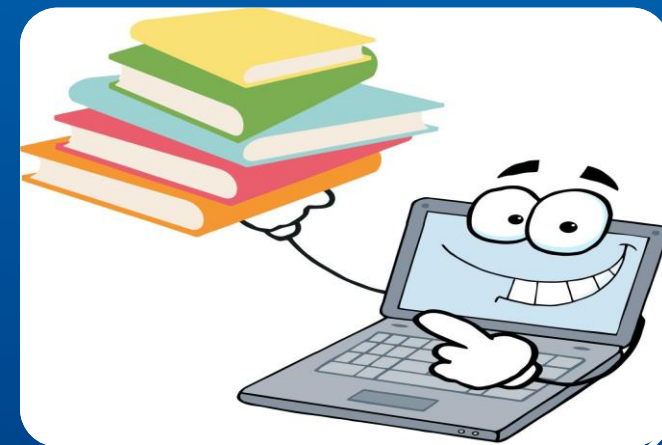
จำนวน มาตรา ๑ ถึง ๓๑ ประกอบด้วย ดังนี้
มาตรา ๑ - ๓ นิยาม / ๔ มอบอำนาจ รมว.ดศ.

หมวด ๑ ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ มาตรา ๕ - ๑๗ (มาตรา ๕)

หมวด ๒ พนักงานเจ้าหน้าที่ มาตรา ๑๘ - ๓๑

หมายเหตุ มาตรา ๑๔

๑๔ (๑) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ ที่บิดเบือนหรือปลอม / ๑๔ (๒) ข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็นเท็จ โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายต่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ / ๑๔ (๓) ข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ อันเป็นความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงแห่งราชอาณาจักรหรือความผิดเกี่ยวกับการก่อการร้าย / ๑๔ (๔) ข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ ที่มีลักษณะอันลามก / เผยแพร่หรือส่งต่อซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยรู้อยู่แล้วว่าเป็นข้อมูลคอมพิวเตอร์ตาม (๑) (๒) (๓) หรือ (๔)



พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐



มาตรา ๑ ถึง ๓๑

(ใหม่)

มาตรา ๑๕ ผู้ให้บริการผู้ใดให้ความร่วมมือ ยินยอม หรือรู้เห็นเป็นใจให้มีการกระทำความผิดตามมาตรา ๑๔ ในระบบคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในความควบคุมของตนต้องระวางโทษเช่นเดียวกับผู้กระทำความผิดตามมาตรา ๑๔ ให้รัฐมนตรีออกประกาศกำหนดขั้นตอนการแจ้งเตือน การระงับการทำให้แพร่หลายของข้อมูลคอมพิวเตอร์ และการนำข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นออกจากระบบคอมพิวเตอร์ ถ้าผู้ให้บริการพิสูจน์ได้ว่าตนได้ปฏิบัติตามประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามวรรคสอง ผู้นั้นไม่ต้องรับโทษ (จำคุกไม่เกิน ๕ ปี ปรับไม่เกิน ๑ แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ต่อการกระทำ ๑ ครั้ง)

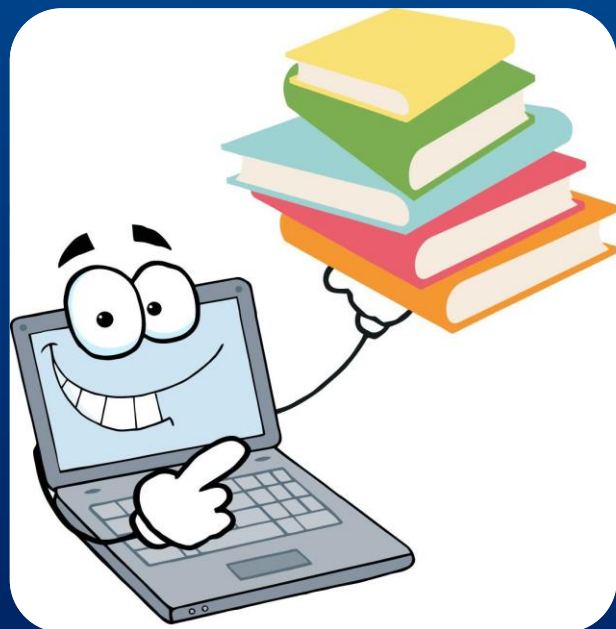
พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
พ.ศ. ๒๕๕๐ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐



(ต่อ) มาตรา ๑๕ ผู้ให้บริการผู้ใด

พิสูจน์ได้ว่าตนได้ปฏิบัติตามประกาศของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่
เกี่ยวข้องกับการนำเอาข้อมูลที่ผิดกฎหมายออกจากระบบคอมพิวเตอร์

(Take Down Notice) อย่างถูกต้องครบถ้วนแล้ว ผู้ให้บริการ
ไม่ต้องรับโทษตามมาตรา ๑๕



(จำคุกไม่เกิน ๕ ปี ปรับไม่เกิน ๑ แสนบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับ ต่อการกระทำ ๑ ครั้ง)

พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐



(ต่อ) รัฐมนตรีออกประกาศกำหนดขั้นตอนการแจ้งเตือน การระงับการทำให้แพร่หลายของ
ข้อมูลคอมพิวเตอร์ และ การนำข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นออกจากระบบคอมพิวเตอร์

ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

เรื่อง ขั้นตอนการแจ้งเตือน การระงับการทำให้แพร่หลายของข้อมูลคอมพิวเตอร์ และการนำข้อมูลคอมพิวเตอร์
ออกจากระบบคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๐

ประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เรื่อง หลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ. ๒๕๕๐

พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐



ความผิดที่ คณะกรรมการเปรียบเทียบ สามารถดำเนินการได้

- มาตรา ๕ - เข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์
- มาตรา ๖ - ล้วงรู้ Password แล้วนำไปเปิดเผย
- มาตรา ๗ - เข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์
- มาตรา ๑๑ - ส่งสแปมเมลล์
- มาตรา ๑๓ วรรคหนึ่ง - จำหน่าย/เผยแพร่ ชุดคำสั่งเพื่อใช้ทำผิด ม. ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑
- มาตรา ๑๖/๒ - รู้ว่ามีข้อมูลที่ศาลสั่งให้ทำลาย แล้วไม่ทำลาย
- มาตรา ๒๓ - พนักงานเจ้าหน้าที่ กระทำโดยประมาทให้ผู้อื่นรู้ข้อมูลที่ได้มาจาก ม.๑๘
- มาตรา ๒๔ - ผู้ใดรู้ข้อมูล จาก ม.๒๓ แล้วนำไปเปิดเผย
- มาตรา ๒๗ - ผู้ใดไม่ทำตามคำสั่งศาลหรือพนักงานเจ้าหน้าที่ ตาม ม.๑๘ ขอข้อมูล, ม.๒๐ ปิดกั้นเว็บ, ม.๒๑ ขัดคำสั่งศาลเผยแพร่/จำหน่ายชุดคำสั่งไม่พึงประสงค์ (ไวรัส, มัลแวร์) / ในระบบที่ดูแล

หมายเหตุ มาตรา ๑๔

- ๑๔ (๑) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่บิดเบือนหรือปลอม /
- ๑๔ (๒) ข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็นเท็จโดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายต่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ เศรษฐกิจ สาธารณะ โครงสร้างพื้นฐานที่อันตราย /
- ๑๔ (๓) ข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ อันเป็นความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงแห่งราชอาณาจักรหรือความผิดเกี่ยวกับการก่อการร้าย /
- ๑๔ (๔) ข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ ที่มีลักษณะอันลามก /
- ๑๔ (๕) เผยแพร่หรือส่งต่อซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยรู้อยู่แล้วว่าเป็นข้อมูลคอมพิวเตอร์ตาม (๑) (๒) (๓) หรือ (๔)



ขอบคุณครับ

กองป้องกันและปราบปรามการกระทำคามผิดทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

<http://www.mdes.go.th> Email : manachai.b@mdes.go.th