



Faculty of Industrial Technology

Suan Sunandha Rajabhat University

# กฎหมายและจริยธรรมสำหรับวิศวกร CPE5019

ผศ.ดร.พรภวิษย์ บุญศรีเมือง

# ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์. e-Document & e-Signature

- ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับใบเสร็จรับเงินภาครัฐ
- การลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์
- ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับใบประมวลผลการศึกษา
- การพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล
- การมอบอำนาจทางอิเล็กทรอนิกส์

# Digital Law landscape

<b>PROMOTE &amp; FUNDING</b>	กฎหมายการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย (กองทุนเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมาย)		กฎหมายการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (กองทุน DE)		กฎหมายสภาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งประเทศไทย
<b>TRADE FACILITATION</b>	กฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	กฎหมายการอำนวยความสะดวกในการพิจารณาอนุญาตของทางราชการ	กฎหมายการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล		กฎหมายการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์
<b>DIGITAL INFRASTRUCTURE</b>	กฎหมาย กสทช.	Digital ID	Digital Signature	Digital Service Platform	
<b>DIGITAL PAYMENT</b>	กฎหมายระบบการชำระเงิน		พ.ร.ก. การประกอบธุรกิจสินทรัพย์ดิจิทัล	ประมวลรัษฎากร (จัดเก็บภาษี e-Business)	
<b>SECURE ECOSYSTEM</b>	กฎหมาย Cyber Crime		กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล	กฎหมาย Cybersecurity	
<b>CONSUMER &amp; BUSINESS TRUST</b>	Online Consumer Protection	Online Disputes Resolution	กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	กฎหมายความลับทางการค้า	กฎหมายแข่งขันทางการค้า
<b>SOFT LAW</b>	Standard and Self-Regulation				

ความตกลงระหว่างประเทศ

International Standard

# การพัฒนากฎหมาย e-Transaction

รองรับสถานะทางกฎหมายของ  
ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

**Model Law on  
Electronic  
Commerce**

รองรับสถานะทางกฎหมายของ  
ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

**Model Law on  
Electronic  
Signatures**

**Transition  
Period**

Paper -> Electronic  
Electronic -> Paper

รองรับการทำ  
สัญญาระหว่างประเทศในรูปแบบ  
ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์

**The United Nations  
Convention on the Use of  
Electronic Communications  
in International Contracts**

รองรับ  
การพิสูจน์และยืนยัน  
ตัวตนทางดิจิทัล

พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทาง  
อิเล็กทรอนิกส์  
พ.ศ. 2544

พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 2)  
พ.ศ. 2551

พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 3)  
พ.ศ. 2562

พ.ร.บ.ว่าด้วยธุรกรรมทาง  
อิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ 4)  
พ.ศ. 2562

# e-Certificate File

## หนังสือรับรองนิติบุคคลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate File)

### รูปแบบของหนังสือรับรอง

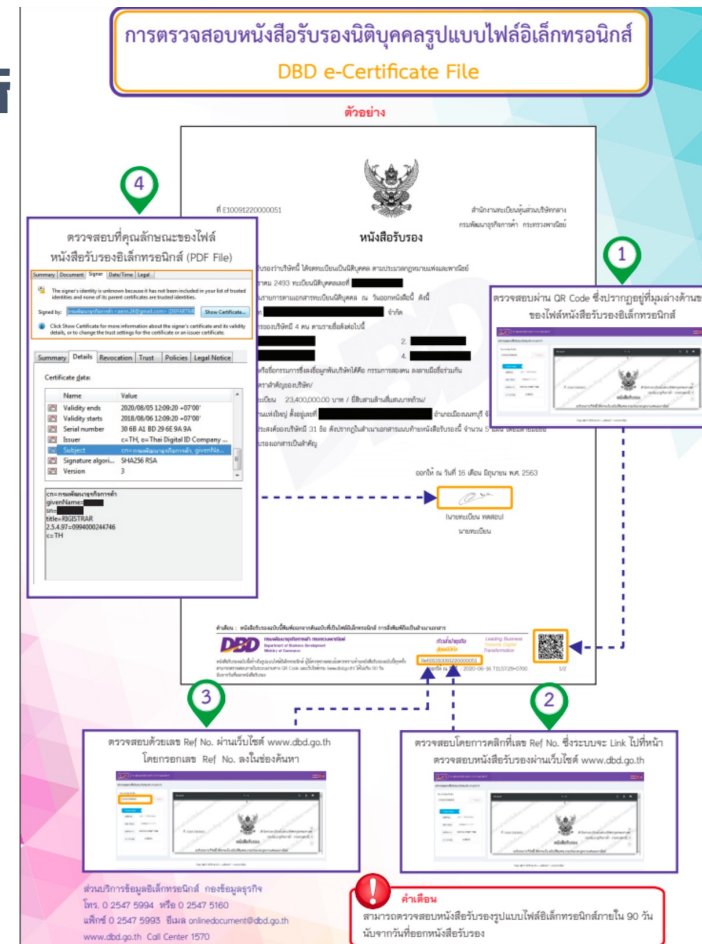
ออกโดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Service) ในรูปแบบไฟล์ ใช้เทคโนโลยี Public Key Infrastructure (PKI) ซึ่งเป็นลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature) เป็นไปตามหลักเกณฑ์และข้อกำหนดของ พ.ร.บ. ธุรกิจทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2551

อัตราค่าบริการ ไฟล์ละ 200 บาท

### คำเตือน

- หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์เป็นสำเนาเอกสาร
- หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความท้ายหนังสือฉบับนี้ด้วยทุกครั้ง สามารถตรวจสอบความถูกต้องผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ไม่เกิน 1 เดือน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

[https://www.dbd.go.th/download/document\\_file/ecertificate/doc\\_check\\_e-Certificate-file.pdf](https://www.dbd.go.th/download/document_file/ecertificate/doc_check_e-Certificate-file.pdf)



# e-Signature

## สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ กับ e-Signature

**ราชการไทย**  
**สื่อสารกันง่าย**  
แค่ปลายนิ้ว



4 หนังสืออิเล็กทรอนิกส์  
= หนังสือฉบับจริง

5 รับหรือส่งหนังสือออนไลน์  
ไม่ต้องสำเนากระดาษเก็บไว้

6 ลงทะเบียนรับ-ส่ง/สืบค้นหนังสือราชการ  
ทันใจ ผ่านทะเบียนหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

7 บันทึกเสนองานออนไลน์  
เซ็นปิดท้ายด้วยการพิมพ์ชื่อ

**Better Regulation for Better Life**  
OCS กองพัฒนาระบบราชการ  
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา  
www.lawreform.go.th / www.krisdika.go.th  
Thai Law Reform Commission

**ราชการไทย**  
**สื่อสารกันง่าย**  
แค่ปลายนิ้ว



1 หนังสือภายนอกหรือภายใน  
ส่งฉบับไว้ผ่านอีเมลเป็นหลัก

2 ติดต่อทุกหน่วยงานรวดเร็วทันใจ  
ผ่านอีเมลสารบรรณกลาง  
(ทั้งหน่วยงานส่วนกลาง ภูมิภาคและท้องถิ่น)

3 จะส่งแบบไหน ส่งอีเมล ส่งข้อความ  
หรือว่าแป๊กซ์ไป ก็ถึงเหมือนส่งไปรษณีย์

**Better Regulation for Better Life**  
OCS กองพัฒนาระบบราชการ  
สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา  
www.lawreform.go.th / www.krisdika.go.th  
Thai Law Reform Commission

# e-Signature



## จัดซื้อจัดจ้าง กับการใช้ e-Signature

อีกหนึ่งทางเลือกให้หน่วยงานของรัฐ  
เพิ่มความคล่องตัว ลดขั้นตอน สะดวก และรวดเร็ว



- ทำ TOR
- ใช้ชุมชนยื่นข้อเสนอ
- รายงานพิจารณาผล
- สัญญาจ้าง
- ตรวจสอบ

หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่ กค (กวจ) 0405.2/348 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2564

ETDA  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
GO DIGITAL with ETDA

# กฎหมายในความรับผิดชอบของกระทรวง

## 📁 กฎหมายในความรับผิดชอบของกระทรวง

### 📁 พระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๓

#### 📁 (ภาษาไทย)

📄 พระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๖๓

#### 📁 (Eng)

📄 EMERGENCY DECREE ON ELECTRONIC MEETINGS, B.E. 2563 (2020)

#### 📁 (คำอธิบาย)

📄 <https://www.eta.or.th/th/Useful-Resource/publications/e-Meeting.aspx>

📄 [https://www.eta.or.th/th/Useful-Resource/%E0%B9%80%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%9C%E0%B8%A2%E0%B9%8e-Meeting-Guidebook.aspx](https://www.eta.or.th/th/Useful-Resource/%E0%B9%80%E0%B8%AD%E0%B8%81%E0%B8%AA%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B9%80%E0%B8%9C%E0%B8%A2%E0%B9%8)



# กฎหมายในความรับผิดชอบของกระทรวง


พระราชกฤษฎีกา

กฎกระทรวง

ระเบียบ

ข้อบังคับ

ข้อกำหนด

 ประกาศ

 ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๓

 Notification-of-the-MDES,-re-Standards-for-Maintaining-Security-of-Meetings-via-Electronic-Means,-B-E-2563-(2020)

 ประกาศกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๔

# เอกสารอ้างอิง : อ่านเพิ่มเติมได้ที่

<https://www.mdes.go.th/law>

[https://www.eta.or.th/th/Our-Service/Capacity-Building-\(1\)/กฎหมาย.aspx](https://www.eta.or.th/th/Our-Service/Capacity-Building-(1)/กฎหมาย.aspx)

<https://www.dga.or.th/policy-standard/standard/dga-005/54063-2/>