# แนวทางการพัฒนา Digital Transcript

"การฝึกอบรมกระบวนการจัดทำ Digital Transcript (มหาวิทยาลัย ภาครัฐ)"

10 มิถุนายน 2564

### ะ ความเป็นมา ::

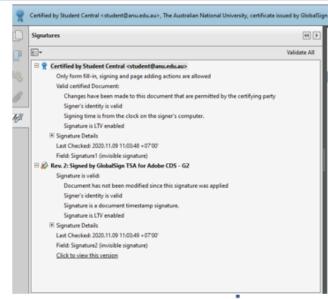
### มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 2 เมษายน พ.ศ. 2562

เห็นชอบในหลักการการออกเอกสาร หลักฐานของทางราชการผ่านระบบ ดิจิทัล โดยอาจพิจารณาให้มีการนำรอง ดำเนินการในภารกิจของหน่วยงานที่มี ผลกระทบต่อประชาชน





### 9 มหาวิทยาลัย 6 หน่วยงาน



#### ไฟล์ pdf/A-3 ที่มี **Digital Signature Certificate** ป้องกันการปลอมแปลง

### หน่วยงานที่ร่วมกันผลักดัน โครงการนำร่อง

























จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ|สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน| กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

### ะ การใช้งาน Digital Transcript และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ะ

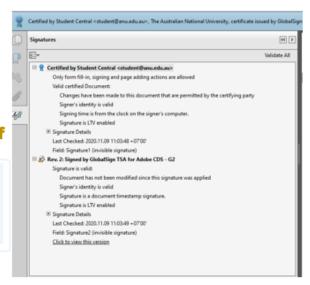


Certified by สำนักทะเบียน และประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ <reg@cmu.ac.th> (Registration Office Chiang Mai University), certificate issued by Thai Digital ID CA G3.

Signature Panel









กฎหมาย หรือ กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับลายมือ ชื่ออิเล็กทรอนิกส์
- พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562
- ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ ใบประมวลผลการศึกษา (Message Standard for Academic Transcript) ประกาศเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2563

### ะ การดำเนินการที่ผ่านมา และสถานะปัจจุบัน ะ

### ้ เป้าหมายการจัดทำ และออกเอกสารสำคัญ

ทางการศึกษาในรูปแบบดิจิทัล (Digital Transcript) ให้แก่นิสิต/นักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาในปี การศึกษา 2563 (กลางปีปฏิทิน พ.ศ. 2564)

#### จัดงานแถลงข่าวเปิดตัวโครงการ

ร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ นำร่องในวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2563 เวลา 13.00-15.00 น. ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์ประเสริฐ ณ นคร ชั้น 3 อาคาร สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ถนนศรีอยุธยา

### ประกาศใช้ข้อเสนอแนะมาตรฐานด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ จำเป็นต่อธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

ว่าด้วยข้อความอิเล็กทรอนิกส์สำหรับใบ ประมวลผลการศึกษา (Message Standard for Academic Transcript) เมื่อวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ. 2563 หารือกับผู้บริหารของ
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย
และสมาคมธนาคารไทยเกี่ยวกับการ
ส่งเสริมและสนับสนุนให้บริษัทห้างร้านที่
เป็นสมาชิกของทั้ง 3 องค์กรรับเอกสาร
สำคัญทางการศึกษาในรูปแบบดิจิทัลใน
กระบวนการรับสมัครพนักงานในอนาคต

#### ปัจจุบัน

- มหาวิทยาลัยนำร่องทั้ง 9 แห่ง กำหนด ระยะเวลาที่พร้อมให้บริการเอกสาร สำคัญทางการศึกษาในรูปแบบดิจิทัลแก่ นิสิตนักศึกษา
- สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทาง
   อิเล็กทรอนิกส์ ยินดีสนับสนุนใบรับรอง
   ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature
   Certificate) แก่มหาวิทยาลัยของรัฐที่
   ต้องการการสนับสนุน ขณะนี้
- สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อยู่ ระหว่างการรวบรวมความต้องการของ มหาวิทยาลัยต่าง ๆ
- สพร. จะหารือกับมหาวิทยาลัยอื่น ๆ เพื่อกำหนดแนวทางการจัดทำเอกสาร สำคัญทางการศึกษาให้อยู่ในรูปแบบ ดิจิทัลที่มั่นคงปลอดภัยให้ประสบ ความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมโดยเร็ว

### สถานะความพร้อมให้บริการ: ของมหาวิทยาลัย 9 แห่งที่เข้าร่วมโครงการนำร่อง

ลำดับ	มหาวิทยาลัย	สถานะ
1.	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	พร้อมให้บริการแล้ว
2.	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	พร้อมให้บริการแล้ว
3.	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	พร้อมให้บริการแล้ว
4.	มหาวิทยาลัยมหิดล	พร้อมให้บริการแล้ว
5.	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ภายในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2564
6.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	พร้อมให้บริการแล้ว
7.	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ภายในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
8.	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ภายในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564
9.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ปลายปี พ.ศ. 2564

# DGA ทำหน้าที่ขับเคลื่อนด้านนโยบาย ผลักดันภาค Demand/Supply และประสานหน่วยงานรัฐ

1 เสนอภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ให้สนับสนุนและเร่งรัดการพัฒนาบริการดิจิทัลภาครัฐ ผลการประชุมคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ครั้งที่ 1/2564 เสนอเข้า ครม.

ผลักดันภาค Supply

- 1. จัดอบรมมหาวิทยาลัยกลุ่มย่อยจำนวน 2 ครั้ง รวมจำนวน 21 มหาวิทยาลัย กับ 2 หน่วยงาน
- 2. จัดทำคู่มือและคลิปทางด้านเทคนิคการจัดทำ Digital Transcript เผยแพร่ รวมถึงให้คำแนะนำกับ มหาวิทยาลัยที่เริ่มดำเนินการ

ผลักดันภาค Demand

4

- 1. ทดสอบการใช้ในภาครัฐ เช่น กยศ. สำนักงาน กพ. และ สวทช. เป็นต้น
- 2. เผยแพร่และทดสอบการใช้ในภาคเอกชน ในกลุ่มสำนักงานสภาอุตสาหกรรม, บริษัท ซอฟต์สแควร์ 1999 จำกัด, บริษัท โปรเฟสชั่นนัล คอมพิวเตอร์ จำกัด เป็นต้น

### <u>ประสานหน่วยงานรัฐขับการพัฒนาบริการดิจิทัล</u>

ประสานการดำเนินโครงการโดยใช้ความรู้ความสามารถของบุคลากรจากหลากหลายหน่วยงาน เช่น สำนักงาน ปลัดกระทรวงอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ สำนักงาน คณะกรรมการข้าราชการพลเรือน กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา เป็นต้น

## อ้างอิงข้อมูลเพิ่มเติม (ด้านนโยบาย)

1. ผลการประชุมคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ครั้งที่ 1/2564 เข้า ครม แล้ว https://www.thaigov.go.th/news/contents/details/41845

### 2. ผลการประชุมคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ครั้งที่ 1/2564

คณะรัฐมนตรีรับทราบและเห็นชอบผลการประชุมคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2564 ตามที่คณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลเสนอ และ สั่งการให้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องดำเนินการ ดังนี้

- 1. ให้หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องสนับสนุนและเร่งรัดการพัฒนาบริการดิจิทัลภาครัฐ ตามแผนแม่บทเพื่อการขับเคลื่อนพอร์ทัลกลางเพื่อประชาชน ระยะ 3 ปี
- 2. เมื่อแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2563 2565 ผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีแล้ว ให้หน่วยงานภาครัฐตามพระราชบัญญัติการบริหารงานและการ ให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. 2562 จัดทำหรือปรับปรุงแผนปฏิบัติการของหน่วยงานให้สอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลๆ เพื่อรองรับการขับเคลื่อนการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลให้เป็นไปใน ทิศทางเดียวกัน
- 3. ให้สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ขยายผลให้หน่วยงานของภาครัฐรับรู้ในเรื่องการนำเอกสารสำคัญทางการศึกษาใน รูปแบบดิจิทัล (Digital Transcript) ไปใช้ในหน่วยงานและให้ถือเสมือนเอกสารต้นฉบับหรือฉบับจริง
- 4. ให้ สพร. และคณะอนุกรรมการสถาปัตยกรรมและมาตรฐานการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ผลักดันให้เกิดระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล (Digital ID)
- 5. ให้หน่วยงานภาครัฐเร่งยกระดับทักษะดิจิทัลของบุคลากรให้พร้อมสำหรับการขับเคลื่อนรัฐบาลดิจิทัล โดยเริ่มจากการพัฒนาทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลขั้นพื้นฐาน (Digital literacy) ซึ่งเป็นทักษะดิจิทัลที่จำเป็นสำหรับบุคลากรทุกคนในยุคดิจิทัล และมอบหมายให้ สพร. ดำเนินการร่วมกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ในการจัดฝึกอบรมและ พัฒนาทักษะดิจิทัลดังกล่าวในรูปแบบออนไลน์ เพื่อให้รองรับการพัฒนาได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง รวมทั้งเร่งยกระดับทักษะดิจิทัลเพื่อการปฏิบัติงานเฉพาะด้านให้สอดคล้องกับแผนพัฒนารัฐบาล ดิจิทัลต่อไป

และให้สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพัฒนารัฐบาลดิจิทัล และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับความเห็น ข้อคิดเห็น ข้อสังเกต และ ข้อเสนอแนะของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงบประมาณ สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา สำนักงาน ก.พ. สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน และธนาคารแห่งประเทศไทย ไปพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

# กรณีตัวอย่าง Transcript และการตรวจสอบความ น่าเชื่อถือของใบรับรองฯ

(ขอบคุณที่มาของเอกสาร จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่)

# Digital Transcript หน้าที่ 1



### วิธีการตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร

เอกสารระเบียนถาวรอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับเจ้าของระเบียนการศึกษาที่ระบุไว้ในเอกสาร และ สามารถใช้ได้โดยเจ้าของระเบียนการศึกษา หรือ ผู้ที่ได้รับเอกสารฉบับนี้โดยตรงจากเจ้าของระเบียนการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาต ให้ทำการสำเนาเอกสารฉบับนี้หรือส่งต่อให้กับบุคคลหรือหน่วยงานอื่นนอกเหนือจากผู้ได้รับเอกสารโดยตรง ไม่อนุญาตให้เปิดเผย ข้อมูลหรือเอกสารฉบับนี้ให้กับบุคคลอื่นโดยไม่ได้รับการอนุญาตเป็นเอกสารจากเจ้าของระเบียนการศึกษาเนื่องจากเป็นการละเมิด กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล

เอกสารระเบียนถาวรฉบับนี้ได้รับการประทับลายเซ็นดิจิทัลและมีคุณสมบัติพิเศษ ซึ่งถ้าเอกสารฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นโดย สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเมื่อถูกเปิดอ่านด้วยโปรแกรม Adobe Acrobat® รุ่น 6.0 หรือใหม่กว่า หรือ Adobe Reader® รุ่น 6.04 หรือใหม่กว่า โปรแกรมจะแสดงสัญลักษณ์ใบรับรองดิจิทัลที่ถูกบรรจุในระเบียนถาวรใน หน้าต่างป้อบอัพหรือแถบแสดงสถานะบนเอกสารในรูปแบบแถบริบบิ้นสีน้ำเงิน และคำประกาศว่าเอกสารฉบับนี้ถูกรับรองโดย สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Registration Office, Chiang Mai University) โดยใช้ใบรับรองดิจิทัลที่ ได้รับการรับรองจากบริษัทไทยดิจิทัลไอดี (Thai Digital ID) สำหรับบริษัท Adobe การตรวจสอบใบรับรองดิจิทัลของเอกสารฉบับ นี้ยังสามารถทำได้จากการตรวจสอบ Signature Properties ของเอกสาร ท่านสามารถดาวน์โหลดรุ่นล่าสุดของโปรแแกรม Adobe Reader โดยไม่มีค่าใช้จ่ายได้ที่ http://www.adobe.com

สัญลักษณ์แถบริบบิ้นสีน้ำเงินเป็นหลักประกันว่าใบรับรองดิจิทัลของเอกสารฉบับนี้ถูกต้อง เอกสารนี้เป็นเอกสารตัวจริง และเนื้อหาของเอกสารไม่ถูกแก้ไข

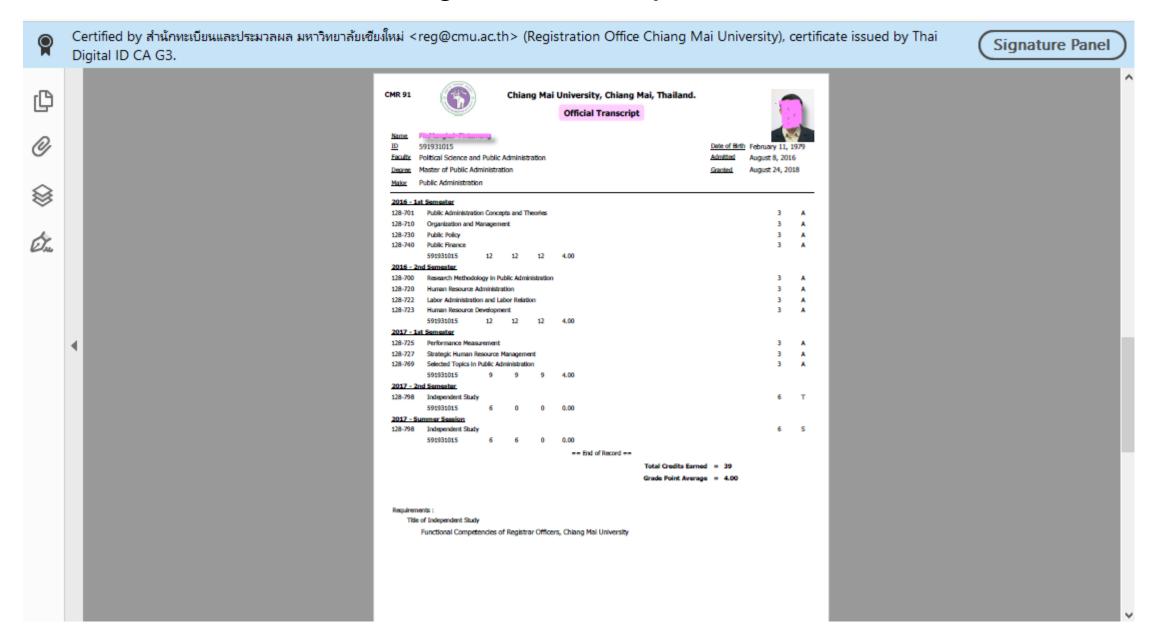
ถ้าระเบียนถาวรฉบับนี้ไม่แสดงใบรับรองและการลงนามลายเซ็นดิจิทัลที่ถูกต้อง กรุณาปฏิเสธระเบียนถาวรฉบับนี้ทันที การแสดงสัญลักษณ์ใบรับรองที่ไม่ถูกต้องหมายถึงว่าใบรับรองไม่ใช่ตัวจริง หรือเอกสารนี้ถูกแก้ไข นอกจากนั้น ใบรับรองอาจจะถูก ยกเลิกโดยสำนักทะเบียนและประมวลผลหรือใบรับรองหมดอายุ

ระยะเวลาที่เอกสารฉบับนี้ได้รับการรับรองถูกแสดงไว้ท้ายข้อความนี้ ถ้าท่านได้รับระเบียนถาวรนอกช่วงเวลาดังกล่าว กรุณาปฏิเสธเอกสารฉบับนี้ทันที

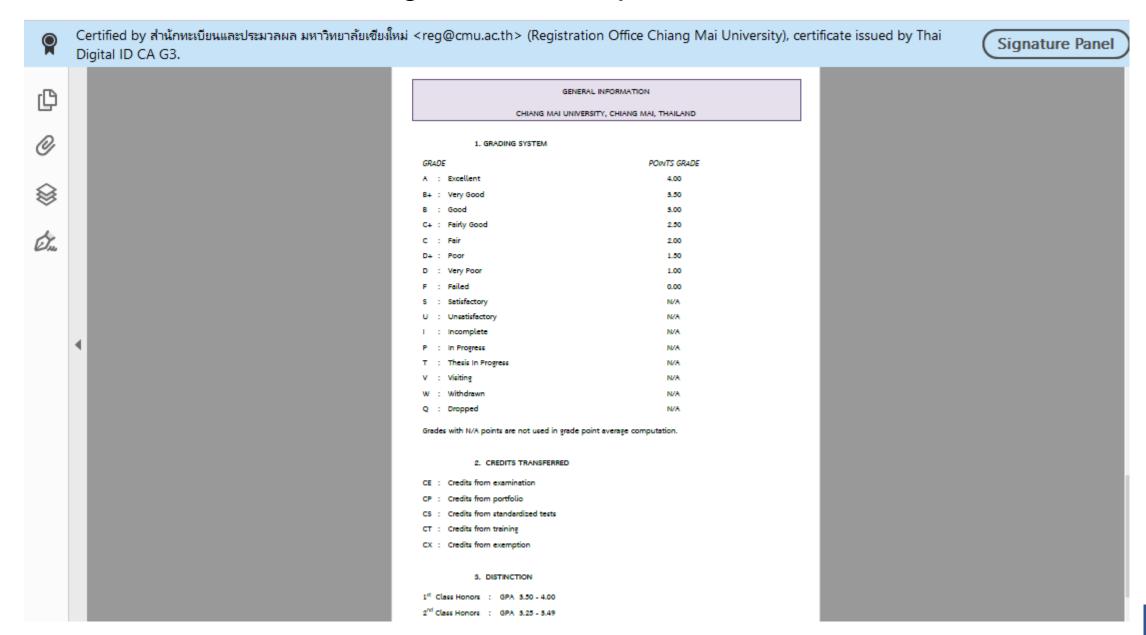
ถ้าท่านต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตรวจสอบความถูกต้องของระเบียนถาวร ท่านสามารถส่งจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์หรือโทรศัพท์ติดต่อสำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ที่ reg@cmu.ac.th หรือ +66 5394 8901

เอกสารได้รับการรับรองตั้งแต่ 21 ตุลาคม 2563 ถึง 21 มกราคม 2564

# Digital Transcript หน้าที่ 2

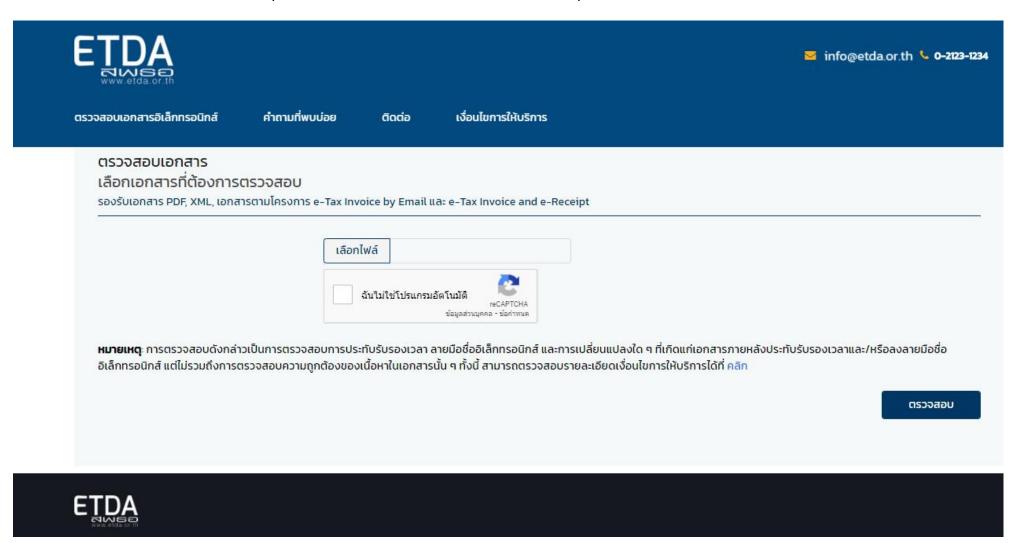


# Digital Transcript หน้าที่ 3



### ตรวจสอบความน่าเชื่อถือของ Certificate

ช่องทางการเข้าถึง https://validation.teda.th/webportal/#/



## ผลการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของ Certificate

**Transaction ID** 

ผลการตรวจสอบเอกสาร

(Document Validation Result)

ชื่อไฟล์

(File Name)

ขนาดไฟล์

(File Size)

วัน - เวลาที่ทำการตรวจสอบ

(Processing Date Time)

1605065270rcyol51d



580610451-signed.pdf

322.16 KB

11 พ.ย. 2563 10:27:50 น. (เวลาประเทศไทย)

**หมายเหตุ**: การตรวจสอบดังกล่าวเป็นการตรวจสอบการประทับรับรองเวลา ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ และการ เปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่เกิดแก่เอกสารภายหลังประทับรับรองเวลาและ/หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ แต่ไม่รวม ถึงการตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาในเอกสารนั้น ๆ ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบรายละเอียดเงื่อนไขการให้ บริการได้ที่ คลิก

**PDF** 

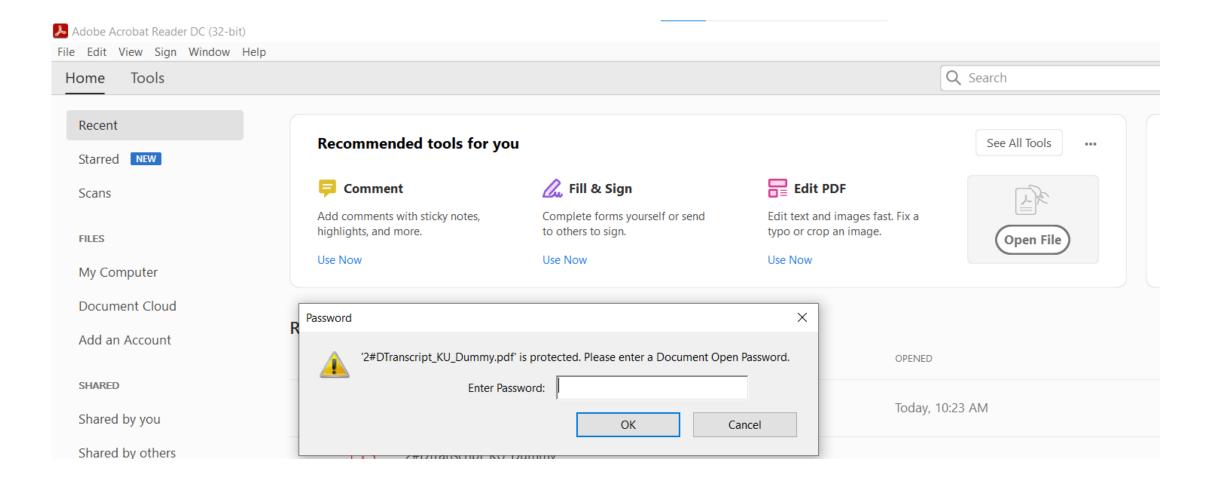
## ผลการตรวจสอบความน่าเชื่อถือของ Certificate



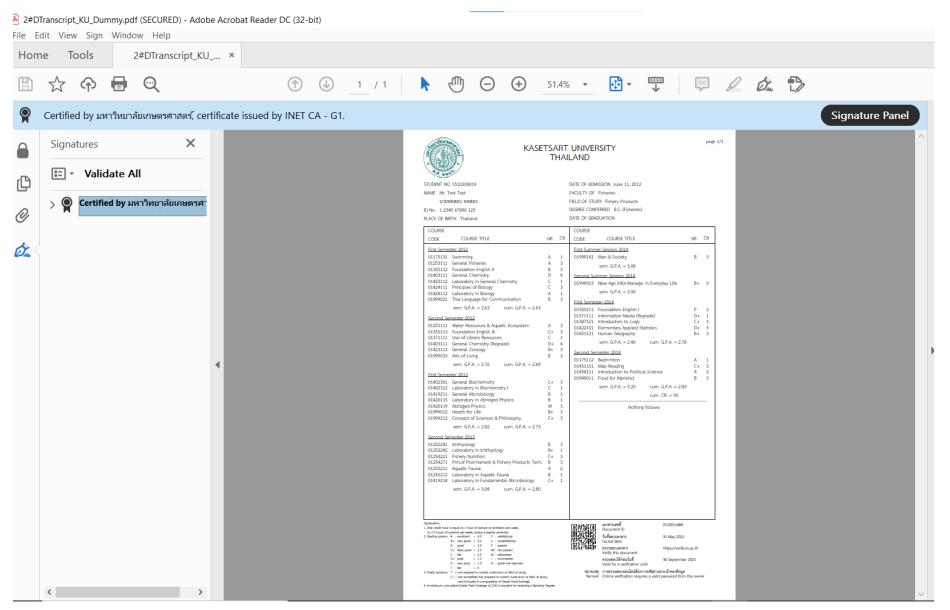
# กรณีตัวอย่าง Transcript และการตรวจสอบข้อมูลใน เอกสารผ่าน QR Code

(ขอบคุณที่มาของเอกสาร จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

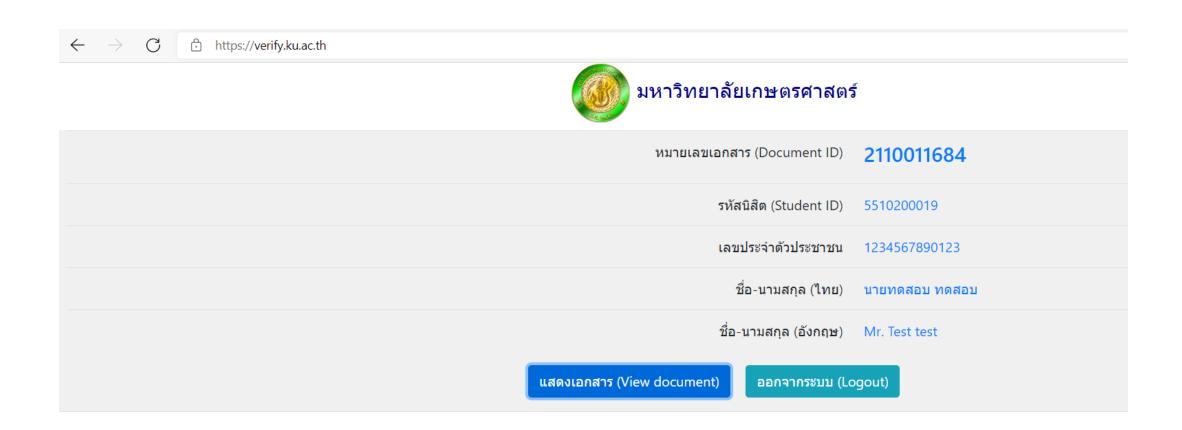
# Digital Transcript หน้าที่ 1

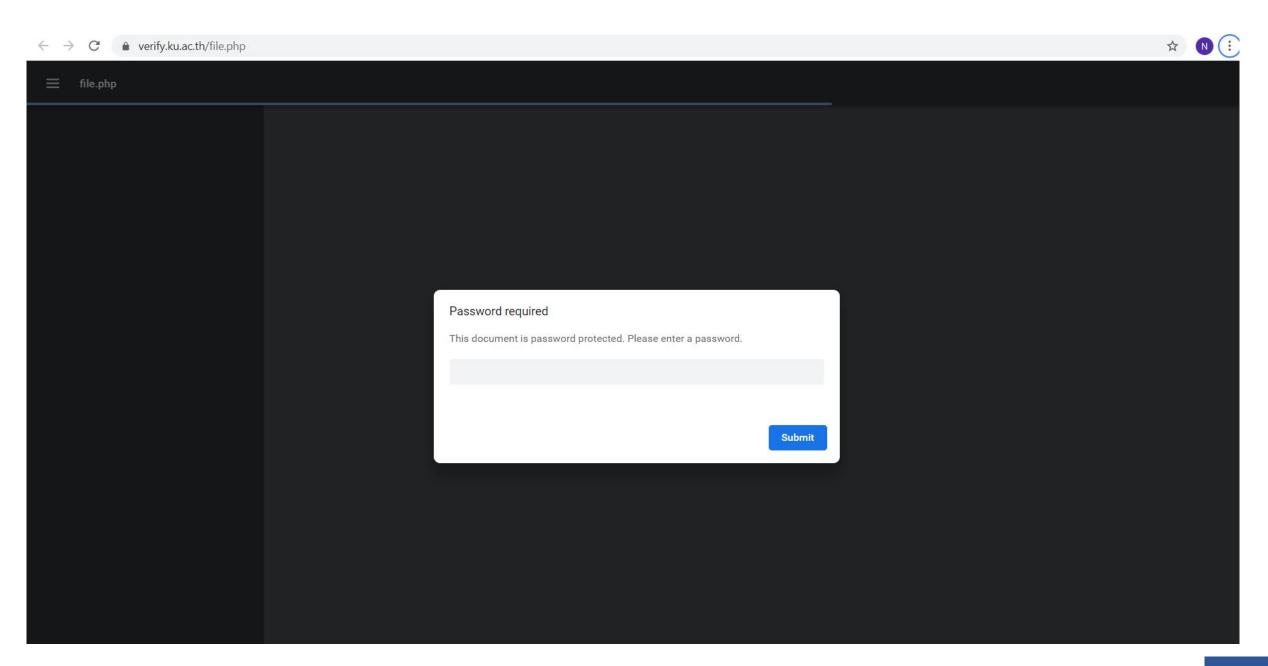


### เปิด Digital Transcript



### ตรวจสอบ Content ผ่าน QR Code





page 1/1



#### KASETSART UNIVERSITY **THAILAND**

STUDENT NO 5510200019 NAME Mr. Test Test

FACULTY OF Fisheries FIELD OF STUDY Fishery Products DEGREE CONFERRED B.S. (Fisheries) DATE OF GRADUATION

DATE OF ADMISSION June 11, 2012

ID No. 1 2345 67890 123 PLACE OF BIRTH Thailand

นายทดสอบ ทดสอบ

COURSE				COURSE				
CODE	COURSE TITLE	GR	CR	CODE	COURSE TITLE		GR	C
irst Semester	r 2012			First Summ	ner Session 2014			
01175131 Sv		Α	1	01999141	Man & Society		В	
	eneral Fisheries	A	3	l	sem. G.P.A. = 3.00			
	oundation English II	В	3	l				
	eneral Chemistry	D	4		mmer Session 2014			
	aboratory in General Chemistry rinciples of Biology	C	1	01999013	New Age Infor.Manage. in	Everyday Life	B+	
	aboratory in Biology	A	1	l	sem. G.P.A. = 3.50			
	hai Language for Communication	B	3	l				
	em. G.P.A. = 2.63 cum. G.P.A. = 2.63	В	3	First Seme				
54	em. G.P.A. = 2.63 cum. G.P.A. = 2.63				Foundation English I		Р	
Second Seme	ester 2012				Information Media (Regra	de)	D+	
01251111 W	ater Resources & Aquatic Ecosystem	Α	3		Introduction to Logic Elementary Applied Statis	etice	C+ D+	
	oundation English III	C+	3		Human Geography	sucs	D+ B+	
01371111 U	se of Library Resources	C	1	01451121			D+	
01403111 G	eneral Chemistry (Regrade)	D+	4	l	sem. G.P.A. = 2.40	cum. G.P.A. = 2.78		
01423113 G	eneral Zoology	B+	3	Second Se	mester 2014			
01999033 Ar	rts of Living	В	3					
6	em. G.P.A. = 2.76 cum. G.P.A. = 2.69				Badminton Map Reading		A C+	
					Introduction to Political S	clones	A	
First Semester	r 2013				Food for Mankind	science	R	
	eneral Biochemistry	C+	3	01777011				
	aboratory in Biochemistry I	C	1	l	sem. G.P.A. = 3.25	cum. G.P.A. = 2.83		
01419211 G	eneral Microbiology	В	3	l		cum. CR. = 90		
01420115 La		В	1					-
		W	3	l	Nothing fo	llows		
01999012 H		B+	3	l				
	oncept of Sciences & Philosophy	C+	3	1				
	em. G.P.A. = 2.82 cum. G.P.A. = 2.73							
Second Seme				l				
01252241 ld		В	3	l				
	aboratory in Ichthyology	B+	1	l				
	shery Nutrition	C+	3	l				
01254271 Pr 01255211 Ar	rin.of Post-Harvest & Fishery Products Tech.	B A	2	l				
	quatic Fauna aboratory in Aquatic Fauna	В	1	l				
	aboratory in Aquatic Fauria	C+	1	l				
	em. G.P.A. = 3.04 cum. G.P.A. = 2.80	-	•	1				
Si	em. G.F.A. = 3.04 cum. G.F.A. = 2.80			1				
				1				
				1				

Explanation:

1. One credit hour is equal to 1 hour of lecture or recitation per week,

() = not accredited but required in current curriculum or field of study, and included in computation of Grade Point Average

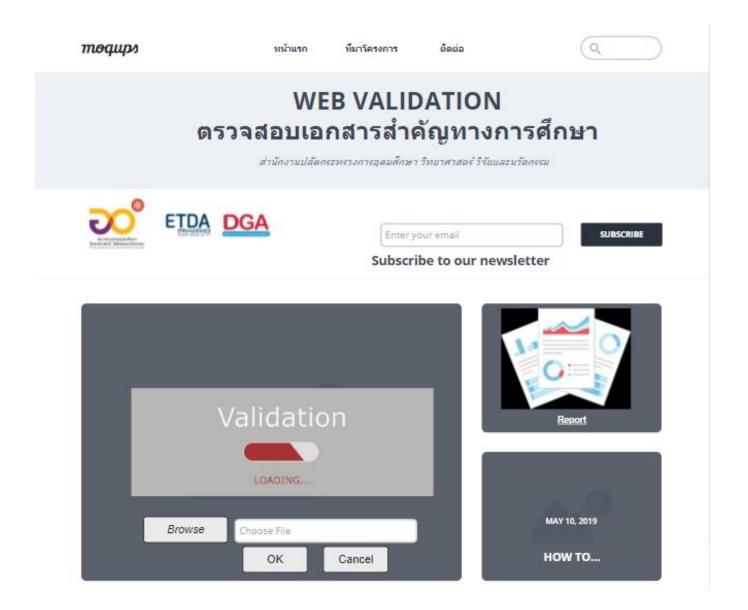


เอกสารเลขที่ Document ID 2110011684 วันที่ออกเอกสาร Issued date 31 May 2021

พรวจสอบเอกสาร https://verify.ku.ac.th Verify this document ตรวจสอบใต้ก่อนวันที่ 30 September 2021 Valid for a verification until

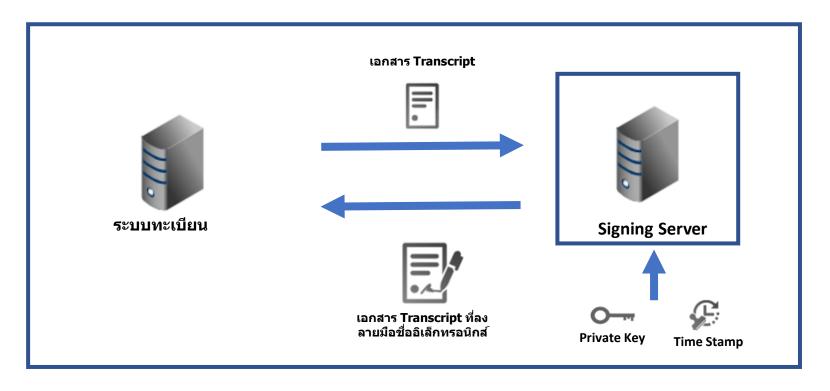
หมายเหตุ การตรวจสอนออนไลน์ต้องการวหัสผ่านจากเจ้าของข้อมูล Remark. Online verification requires a valid password from the owner

# ปรับปรุงระบบกลางตรวจเอกสารดิจิทัล



# รูปแบบการพัฒนาระบบเอกสารดิจิทัล

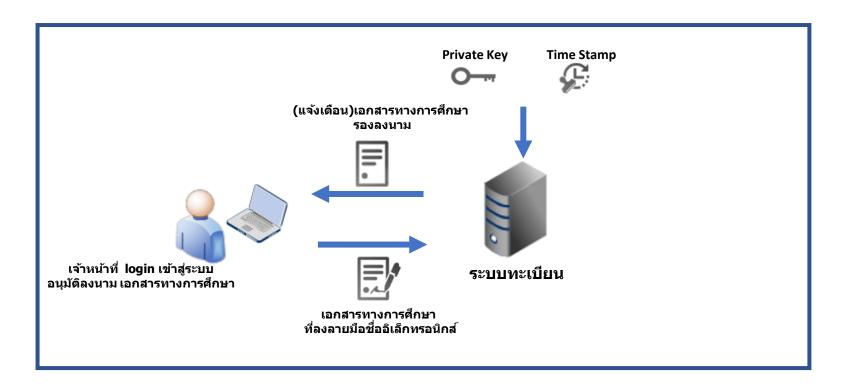
### แบบที่ 1 : แยก Infrastructure



#### ขั้นตอนดังนี้

- 1. จัดเตรียมเครื่องแม่ข่ายสำหรับระบบลงนามเอกสารทางการศึกษาแบบดิจิทัลและระบบตรวจสอบการใช้งานระบบฯ (Access Log)
- 2. ติดตั้งไฟล์ใบรับรองดิจิทัล (Certificate Authentication) ที่ได้มาจากผู้ให้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
- 3. ติดตั้งโปรแกรมสำหรับเรียกใช้โปรแกรมรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Timestamping) จากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)
- 4. เจ้าหน้าที่ทำการ Login เข้าระบบลงนามเอกสารทางการศึกษาและทำการเรียกไฟล์เอกสารทางการศึกษา (PDF) จากระบบทะเบียนและทำการใส่รหัสผ่านเพื่อทำการลง ลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) ลงในไฟล์เอกสารทางการศึกษา โดยมีการประทับรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Timestamping) จากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) แบบอัตโนมัติ
- 5. ระบบลงนามเอกสารทางการศึกษาส่งไฟล์ที่ลงลายมือชื่อดิจิทัลและประทับรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์แล้วส่งกลับไปที่ระบบทะเบียน

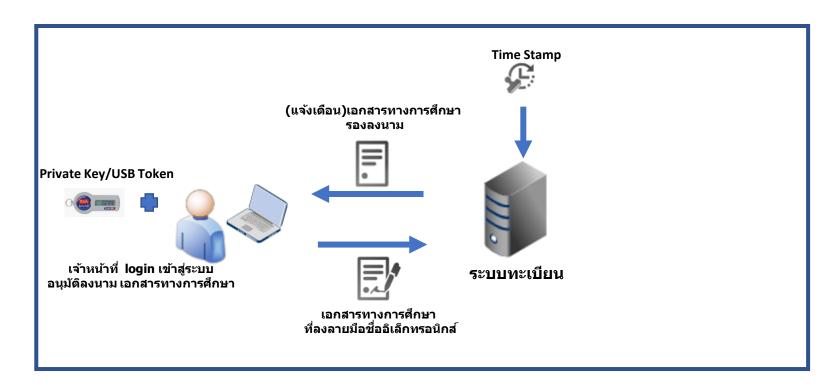
### แบบที่ 2 : ติด Certificate บนระบบทะเบียน/ให้บริการ (Generate Transcript)



#### ขั้นตอนดังนี้

- 1. ติดตั้งไฟล์ใบรับรองดิจิทัล (Certificate Authentication) ที่ได้มาจากผู้ให้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์บนเครื่องแม่ข่ายระบบทะเบียน
- 2.ติดตั้งโปรแกรมสำหรับเรียกใช้โปรแกรมรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Timestamping) จากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)
- 3. เจ้าหน้าที่ทำการ Login เข้าระบบลงนามเอกสารทางการศึกษาและทำการเรียกไฟล์เอกสารทางการศึกษา (PDF) จากระบบทะเบียนและทำการกดปุ่มใส่รหัสผ่าน เพื่อทำการ ลงลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) ลงในไฟล์เอกสารทางการศึกษา โดยมีการประทับรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Timestamping) จากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทาง อิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.) แบบอัตโนมัติ
- ี่ 4. ระบบลงนามเอกสารทางการศึกษาส่งไฟล์เอกสารทางการศึกษาที่ลงลายมือชื่อดิจิทัลและประทับรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์ส่งกลับไปที่ระบบทะเบียน

### แบบที่ 3 : ติด Certificate บนระบบทะเบียน/ให้บริการ (Generate Transcript) โดยใช้ USB Token



#### ขั้นตอนดังนี้

- 1. ติดตั้งโปรแกรมสำหรับเรียกใช้โปรแกรมรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Timestamping) จากสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (สพธอ.)
- 2. เจ้าหน้าที่ทำการ Login เข้าระบบลงนามเอกสารทางการศึกษา
- 3.ทำการเชื่อมต่อ USB Token กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งาน
- 4.ทำการเรียกไฟล์เอกสารทางการศึกษา (PDF) จากระบบทะเบียน
- 5.กดปุ่มลงลายมือชื่อดิจิทัล (Digital Signature) เพื่อทำการเรียกไฟล์ Private Key จาก USB Token สำหรับการลงลายมือชื่อดิจิทัล และประทับรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Timestamping) จาก สพธอ. แบบอัตโนมัติ
- 6. ระบบลงนามเอกสารส่งไฟล์เอกสารทางการศึกษาที่ลงลายมือชื่อดิจิทัลและประทับรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์ส่งกลับไปที่ระบบทะเบียน

## <u>ข้อมูลเพิ่มเติมสิ่งที่มหาวิทยาลัยต้องเตรียมดำเนินการ</u>

- 1.จัดเตรียม Server สำหรับ Signing ติดตั้ง OS พื้นฐาน (Spec ประเมินตาม ปริมาณของเอกสารที่ส่งมา Sign)
- 2.ติดตั้ง DC ลงในเครื่อง/เลือกใช้วิธีที่ U จัดหาเพิ่ม
- 3.ติดตั้ง e-Timestamp
- 4.Coding เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบสามารถรันการติด DC ได้ครั้งล่ะหลายๆใบ

# กรณีตัวอย่างการติดใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์บนเอกสาร

(แจ้งว่ามีคลิปแชร์ให้)

การเข้าร่วมโครงการ	ข้อมูล ณ วันที่ ๑๗ กพ.๖๔ (แห่ง)	ตอบแบบสำรวจ (เพิ่มเติม)	รวม
ยินดีเข้าร่วมโครงการฯ(ขอรับสนับสนุน CA)	<b>ബ</b> *	<b></b>	್ಡ ಡ
ยินดีเข้าร่วมโครงการฯ (ไม่ขอรับการสนับสนุน CA)	•	<b>©</b>	ď
ขอเข้าร่วมในระยะต่อไป (ยังไม่พร้อมเข้าร่วม)	ъ	តា	
. ยังไม่ตอบแบบสำรวจ		ପ	ബ്
	83	20	103

# จัดเตรียมข้อมูลและเอกสารขอเปิดใบรับรองฯ

# เตรียมข้อมูลคำขอ "ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์"

	Always by your side	หัวข้อ ชื่อโครงการ	ข้อมูลสำหรับสมัครขอใช้ใบรับ โครงการสนับสนุนการใช้งา หลักฐาร	Certificate)	ส์ ในกระบวนการออก
	รายละเอียด	หน่วยงาน/องด์กร (E	Interprise Information)		
ชื่อนิติบุคคล (ภาษาไทย) <mark>(ต้องมี)</mark>		เลขประจำตัวผู้เสียภาษี อากรขององค์กร (organizationIdentifier) (ต้องมี)	ที่อยู่หน่วยงาน/องค์กร (กรอกหรือไม่กรอกก็ได้)	<b>โทรศัพท์</b> (กรอกหรือไม่กรอกก็ได้)	<b>โทรศัพท์มือถือ</b> (กรอกหรือไม่กรอกก็ได้)
้คงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอ	ronic Transactions Development Ag	0994000789637	อาคารเดอะ ในน์ ทาวเวอร์ แก รนด์ พระรามเก้า (อาคารบี) ชั้น 20-22 เลขที่ 33/4 ถนน พระราม 9	-	082 345 4456

รายละเอียดในใบรับรองอิเล็กทร	์ อนิกส์ (ชื่อเฉพะของใบรับรอ	ง (Distinguished Name))	มีความประสงค์ต้องการ	จัดเก็บใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์	บนอุปกรณ์ดังนี้
ชื่อองค์กร/นิติบุคคล เป็น ภาษาไทย <b>* (ต้องมี)</b> commonName (cn)	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี อากรขององค์กร* (ต้ <mark>องมี)</mark> (organizationIdentifier)	ประเทศ (C) <b>*</b>	ใช้ Server ของหน่วยงานเพื่อเก็บกุญแจ	ใช้ HSM ของหน่วยงานเพื่อเก็บกุญแจ	PKI Token เพื่อเก็บกุญแจ
นักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิ	0994000789637	TH	Х		



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) 1768 อาคารไทยขัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 10-12 และชั้น IT ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปี เขตหัวยขวาง กรงเทพมหานคร 10310

FM-CA-02

No.: 2021/CA02-00922

#### ใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ (Application Form) สำหรับนิติบุคคล (Enterprise Certificate)

สำหรับผู้สมัครขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์				
รายละเอียดเพื่อสร้างใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์				
ชื่อนิติบุคคล (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัญบุรี				
ชื่อนิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ). Rajamangala University of Technology Thanyaburi				
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของนิติบุคคลหรือทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0994000153180				
ที่อยู่ (ตามหนังสือรับรองนิติบุคคล) เลขที่ 39 ม.1 ถ.รังสิต-นครนายก คลองหก คลองหลวง ปทุมธานี 12110				
โทรศัพท์ 025493600 โทรศัพท์มือถือ 0655800020				
ข้อมูลผู้ประสานงานและดูแลใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์				
ชื่อ-นามสกุล พัฒณ์รพี สุนันทพจน์				
อีเมล์ patrapee.s@en.rmutt.ac.th โทรศัพท์มือถือ 0863649701				
รายละเอียดใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์				
ประเทศ (C) = TH				
ชื่อนิติบุลคล <u>เป็นภาษาไทย</u> (CN) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัญบุรี				
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากรของนิติบุคคล (OrganizationIdentifier)				
อีเมล์สำหรับติดต่อนิติบุคคล ores@rmutt.ac.th				
อายุการใช้บริการ 🗸 1 ปี 🔲 2 ปี				

## <u>เอกสารหน้าที่ 1</u>

**ผู้ประสานงานและผู้ดูแลใบรับรอง อิเล็กทรอนิกส์** (ยกตัวอย่างเช่น ผู้รับมอบ อำนาจ หรือ จนท IT ที่ดูแล เป็นต้น)

แนะนำเพิ่มเติมควรเป็นข้าราชการ ไม่ใช่ลูกจ้าง



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) 1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 10-12 และชั้น IT ถนนเพชรบุรีดัดใหม่ แขวงบางกะปี เขตหัวยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

FM-CA-02

No.: 2021/CA02-00922

#### ลงนามรับรองความถูกต้อง และยินยอมให้ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นและหลักฐานที่ให้ไว้ถูกต้องตามความเป็นจริงทุกประการ และจะปฏิบัติตามข้อกำหนด และเงื่อนไขการใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ INET CA รวมทั้งต้องปฏิบัติตามนโยบายใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ Certificate Policy (CP) และแนวทางปฏิบัติตามใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ Certification Practice Statement (CPS) ตามที่ ระบุไว้โดยเคร่งครัด หากปรากฏภายหลังว่าข้อความหรือหลักฐานที่แจ้งหรือให้ไว้ไม่ถูกต้องตามความเป็นจริง หรือหากปรากฏ ว่าข้าพเจ้าฝ่าฝืนข้อตกลงในการใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอม ให้มีการยกเลิกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ในทันทีและ ยอมรับความผูกพันอันเกิดขึ้นทุกประการ

	ข้าพเจ้าไ	ด้อ่านแล	ละรับทรา	บถึงข้อตก	ลงและเงื่อน	เไขในกา	รใช้ใบรับ	รองอิเล็กท	ารอนิกส์ที่แน	เบท้ายแบเ	<b>ู่</b> เค้าขอนี้แล้ว	เลล
จะปฏิบั	ติตามข้อตเ	กลงและ	เงื่อนไขดั	ังกล่าว								

el .	
ลงชื่อ	
()	ประทับตราหน่วยงาน (ถ้ามี)
ผู้ขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์	
วันที่//	

#### สำหรับเจ้าหน้าที่หน่วยงานรับลงทะเบียน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจส	สอบเอกสารประกอบคำขอใช้บริก	การจากต้นฉบับจริงถูกต้อง เ	เละหลักฐานครบถ้วนแล้ว
ลงชื่อ		ลงชื่อ	
(	)	(	)
เจ้าหน้าท์	ที่รับลงทะเบียน	ผู้ตร	วจสอบ
วันที่ /	, ,	วันที่ /	/

### เอกสารหน้าที่ 2

**ผู้รับมอบอำนาจ** (ยกตัวอย่างเช่น ผู้อำนวยการ สำนักทะเบียน ผู้ที่รับผิดชอบด้านเอกสารทาง การศึกษา เป็นต้น)

แนะนำเพิ่มเติมควรเป็นข้าราชการ ไม่ใช่ลูกจ้าง มีหน้าที่รับผิดชอบออกเอกสารทางการศึกษา



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) 1768 อาคารไทยจัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 10-12 และชั้น IT ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปี เขตหัวยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

FM-CA-02

No.: 2021/CA02-00922

โดย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลชที่ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลชที่ ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลชที่ อยู่บ้านเลชที่ เป็นผู้มีอำนาจในการลงนามพร้อมการยื่นคำขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) หรือดำเนินการอื่นใตที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ การกระทำใจ ๆ ซึ่งผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็น ผู้กระทำเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า จึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยาน พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ลงชื่อ (	กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นมาดำเนินงานแทน พร้อมติดอากรแสตมป์ 30 บาท					
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่	โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริ	ษัท		จำกัด ("บริษัท")		
ขอมอบอำนาจให้	โดยผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท					
ขอมอบอำนาจให้	- 4					
เป็นผู้มีอำนาจในการลงนามพร้อมการยิ่นคำขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) หรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ การกระทำใด ๆ ซึ่งผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็น ผู้กระทำเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า จึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยาน พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ  ลงชื่อ  (						
(มหาชน) หรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้องจนเสร็จการ การกระทำใด ๆ ซึ่งผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบเขตแห่งหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็น ผู้กระทำเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า จึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยาน พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ  ลงชื่อ ลงชื่อ  (	อยู่บ้านเลขที่					
ผู้กระทำเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า จึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยาน พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ  ลงชื่อ	•		องอิเล็กทรอนิกส์ ต่อ บริ			
เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า จึงได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าพยาน พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ  ลงชื่อ ลงชื่อ () ผู้มอบอำนาจ ผู้รับมอบอำนาจ ลงชื่อ ลงชื่อ (		ทำนาจได้กระทำไปภายในซ	อบเขตแห่งหนังสือมอบอ่	ำนาจฉบับนี้ ให้ถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็น		
ลงชื่อ	•					
() () ผู้มอบอำนาจ ผู้รับมอบอำนาจ ลงชื่อ (	เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า จึงไ	กัลงลายมือชื่อต่อหน้าพยาน	พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)	ไว้เป็นสำคัญ		
() () ผู้มอบอำนาจ ผู้รับมอบอำนาจ ลงชื่อ (	ลงชื่อ		ลงชื่อ ====			
ผู้มอบอำนาจ ผู้รับมอบอำนาจ  ลงชื่อ ลงชื่อ () () พยาน พยาน		)		)		
() (	,	•	Ç			
() (	ลงชื่อ		ลงชื่อ			
		)		)		
ประทับตราหน่วยงาน (ถ้ามี)	WE	าน	•	พยาน		
	ประทับตราหน่วยงาน (ถ้ามี)					

### เอกสารหน้าที่ 3

- 1. ผู้มอบอำนาจ (อธิการบดี)
- 2. ผู้รับมอบอำนาจ (ยกตัวอย่างเช่น ผู้อำนวยการสำนัก ทะเบียน ผู้ที่รับผิดชอบด้านเอกสารทางการศึกษา เป็นต้น)
- 3. พยาน (ควรเป็นบุคคลในมหาวิทยาลัยนั้น เป็นต้น)

### แนะนำเพิ่มเติม

ผู้รับมอบอำนาจ ควรเป็นข้าราชการ ไม่ใช่ลูกจ้าง มี หน้าที่รับผิดชอบออกเอกสารทางการศึกษา

#### <u>หมายเหตุ</u>

เอกสารที่แนบใบมอบอำนาจ (INET ระบุแจ้งไว้ในเมล์)



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน) 1768 อาคารไทยซัมมิท ทาวเวอร์ ชั้น 10-12 และชั้น IT ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แชวงบางกะปี เขตหัวยขวาง กรงเทพมหานคร 10310

FM-CA-02

No.: 2021/CA02-00922

- 9. ผู้ใช้บริการรับรองว่าข้อมูลหรือข้อเท็จจริงใด ๆ ที่ได้ให้ไว้ในเอกสารใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ตรงตามความเป็น จริง หากข้อมูลที่ผู้ขอใบรับรองให้ไว้ไม่ถูกต้องตรงตามความเป็นจริง และมีการนำไปใช้ในทางที่อาจจะก่อให้เกิดความ เสียหายแก่บุคคลใด ๆ ผู้ใช้บริการจะเป็นผู้รับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ โดยผู้ใช้บริการจะต้องกรอก หรือระบุข้อมูลรายละเอียดต่าง ๆ ตามความเป็นจริงให้ครบถ้วน และยินยอมให้ผู้ให้บริการตรวจสอบความถูกต้องและ เปิดเผยข้อมูลตามที่ได้ระบุไว้ในการยื่นแบบฟอร์มคำขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ หากผู้ให้บริการตรวจพบว่า ข้อมูลของผู้ขอใช้บริการไม่เป็นความจริง ผู้ให้บริการสามารถระงับหรือยกเลิกสิทธิการใช้งานของผู้ขอใช้บริการได้โดยไม่ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และผู้ขอใช้บริการจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกรอกข้อมูลอันเป็นเท็จ ดังกล่าว
- 10. ผู้ใช้บริการตกลงที่จะชำระค่าธรรมเนียมการขอใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์รวมทั้งค่าธรรมเนียมอื่นใดที่เกี่ยวข้องให้กับผู้ให้ บริการตามอัตราที่ผู้ให้บริการกำหนด โดยผู้ใช้บริการจะต้องชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าวให้แก่ผู้ให้บริการล่วงหน้า ตาม อัตราค่าธรรมเนียมที่ผู้ให้บริการเป็นผู้กำหนด
- 11. ในกรณีผู้ใช้บริการ ประสงค์ยกเลิกการใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนครบอายุการขอใช้บริการที่แจ้งไว้ ผู้ให้บริการไม่ ต้องคืนค่าธรรมเนียมการขอใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่ผู้ใช้บริการ
- 12. ก่อนครบกำหนตระยะเวลาขั้นต่ำที่ระบุไว้ในใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการจะแจ้งให้ผู้ใช้บริการทราบ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน หากผู้ใช้บริการประสงค์จะต่ออายุใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ให้บอกกล่าวให้ ผู้ ให้บริการ ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ทั้งนี้ หากผู้ใช้บริการไม่ดำเนินการตามวรรคหนึ่งให้ถือว่าใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์มีผลเป็นอันสิ้นสุดทันที

- 13. ผู้ให้บริการมีสิทธิระงับการให้บริการ และ/หรือ การบอกเลิกข้อตกลงกับผู้ใช้บริการได้ทันที ถ้าปรากฏว่าผู้ใช้บริการ ปฏิบัติผิดเงื่อนไขข้อตกลง หรือถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ โดยผู้ใช้บริการยอมรับว่าการกระทำใด ๆ อันเนื่องมาจากการ ระงับการให้บริการ และ/หรือการบอกเลิกสัญญานี้ไม่เป็นการล่วงละเมิดต่อผู้ใช้บริการประการใด และผู้ให้บริการไม่ต้อง คืนค่าธรรมเนียมการขอใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ผู้ใช้บริการ
- 14. ผู้ให้บริการจะทำการจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคลในรูปแบบของกระดาษ เอกสาร และ/หรือข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้ เป็นหลักฐานในการตรวจสอบตามมาตรฐาน Web Trust for Certification Authority โดยมีระยะเวลา 10 ปี นับตั้งแต่ วันที่ผู้ใช้บริการยื่นขอใบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
- 15. เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาหรือปรับปรุงการให้บริการ ผู้ให้บริการมีสิทธิที่จะแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือยกเลิกเงื่อนไขการ ใช้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ ทั้งนี้ ผู้ให้บริการจะแจ้งให้ผู้ขอใช้บริการทราบโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

### <u>เอกสารหน้าที่ 5</u>

การแจ้งเตือนใบรับรองฯ หมดอายุ (ที่ต้องการ ปรับให้เป็น 90 วัน ในกรณีนี้เป็นเอกสาร ISO ของบริษัท INET หากต้องการแก้ไขคงทำได้ยาก ซึ่งต้องผ่านกระบวนและใช้ระยะเวลานานหรือ บริษัท INET อาจไม่เห็นชอบที่จะปรับขยายเวลา)

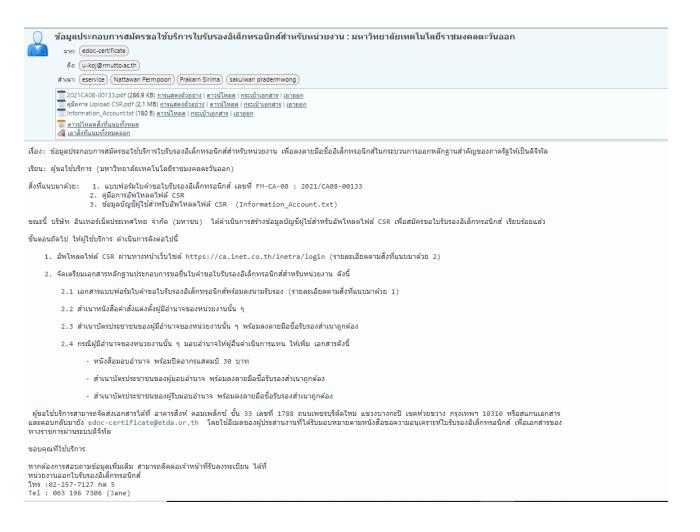
### <u>แนวทางแก้ไข</u>

สพร. จะขอให้ ETDA ช่วยให้บริษัท INET ทำ รายงานแจ้งมาที่ ETDA ก่อนวันหมดของ ใบรับรองฯ ที่ร่วมโครงการนี้ ก่อนใบรับรอง หมดอายุ ภายใน 90 วัน หมายเหตุ รอ ETDA ยืนยัน

# ขั้นตอนนำส่งข้อมูลเพื่อสร้างเอกสารใบคำขอ "ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์"

<u>ตัวอย่างอีเมล์ แบบคำขอใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์</u> ที่ส่งจาก INET โดย Account Mail : <u>edoc-certificate@etda.or.th</u>

### ไปให้ Contact Point ของแต่ละมหาวิทยาลัย



# ขั้นตอนนำส่งข้อมูลเพื่อสร้างเอกสารใบคำขอ "ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์"

<u>ตัวอย่างอีเมล์</u> การออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ให้ Contact Point ทราบ (ขั้นตอนสุดท้ายของกระบวนการ ออกใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์)



# ขอใช้งาน e-Timestamp

### ดำเนินการ 2 ขั้นดังนี้

- 1. กรอกแบบฟอร์มขอทดสอบ
- 2. กรอกแบบฟอร์มขอใช้บริการ

### 1. แบบฟอร์มขอทดสอบ

	TEDA Test Application For
www.etda.or.th	Ver.202
สำหรับผู้ขอทดสอบใช้บริการ  บริการที่ต้องการพดสอบ นิการประทับรับรองเวลาอิเล็กพระนิกส์ (e-Timestamping - RFC3161)	บริการประทับรับรองเวลาอิเล็กพระนักส์ บริการครวจสอบความน่าเจี่ออียของเอกสาร (e-Timestamping - HTTP API) อิเล็กพระนักส์ (Validation - HTTP API)
เรียน สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	
ข้อมูลหน่วยงาน	
ข้าพเจ้า หน่วยงาน/นิติบุคคล (ภาษาไทย)	
ชื่อหน่วยงาน/นิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ)	
ประเภทธุรกิจ	ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่
หมายเลขโทรศัพท์	
ข้อมูลผู้ดีดต่อ	
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) 🔲 นาย 🔲 นาง 🔲 นางสาวชื่อ	
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. 🔲 Mrs. 🧻 Ms. 🕏	อ นามสีกุล
ตำแหน่ง ส่วนงา	าน ฝ่าย/สำนัก
หมายเลขโทรศัพท์ที่ดิตต่อได้	อีเมล
การทดสอบบริการมีระยะเวลาในการทดสอบ 90 วัน 1 ผู้สมัครจะได้รับการติดต่อทางโทรศัพท์หรือทางอีเมล เพื่อแจ้งยินเ	โดยจะนับจากวันที่เจ้าหน้าที่กำหนดสิทธิ์ใช้งานในระบบทดสอบเรียบร้อยแล้ว ขันสิทธิ์อีกครั้ง
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างตันที่ให้ไว้ถูกต้องตาม หากปรากฏภายหลังว่าข้อความที่แจ้งหรือให้ไว้ไม่ถูกต้องแท้จริง ห ข้าพเจ้ายินยอมให้มีการยกเลิกการทดสอบระบบในทันที และยอง	
	ลงชื่อ ผู้สมัคร/ ผู้มีอำนาจลงนาม
	(
	วันที่

แบบคำขอทดสอบบริการ

### 2. แบบฟอร์มขอใช้บริการ

ZI <b>UA</b>	TEDA Application Form
www.etga.or.th	Ver.2021
สำหรับผู้ขอใช้บริการ	
บริการที่ต้องการสมัคร  • บริการประทับรับรองเวลาอิเล็กทรอนิกส์  (e-Timestamping - RFC3161)	บริการประทับรับรองเวลาอิเล็กพรอนิกส์ บริการครวจสอบความน่าเชื่อถือของเอกสาร (e-Timestamping - HTTP API) อิเล็กพรอนิกส์ (Validation - HTTP API)
💿 สมัครใหม่	ภ่ออายุ
เรียน สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	
ข้อมูลหน่วยงาน	
ข้าพเจ้า หน่วยงาน/นิติบุคคล (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	ตะวันออก
ชื่อหน่วยงาน/นิติบุคคล (ภาษาอังกฤษ) Rajamangala University of To	echnology Tawan-ok
ประเภทธุรกิจ การศึกษา	ทะเบียนนิติบุคคล 0 9 9 4 0 0 0 2 5 0 6 3 1
เลขที่ 43 หมู่ที่ 6 หมู่บ้าน - ตรอก/ชอย -	ถนน -
แขวง/ด้าบล บางพระ เขต/อำเภอ ศรีราชา	จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 2 0 1 1 0
หมายเลขโทรศัพท์ 033136099	
จุดประสงค์ของการนำไปใช้ เช่น บริการ โครงการ Digital Trascript	
ข้อมูลผู้ติดต่อ	
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) 🗵 นาย 🔲 นาง 🔲 นางสาวชื่อ อุโฆษ	นามสกุล แปลงประสพโชค
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) 🗵 Mr. 🔲 Mrs. 🔲 Ms. ชื่อ U-Koj	นามสกุล Plangprasopchoke
ดำแหน่ง ผู้อำนวยการ ส่วนงาน -	ฝ่าย/สำนัก วิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 0814057755	อีเมล u-koj@rmutto.ac.th
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นและหลักฐานที่ให้ไว้ถูกต้องตา ากปรากฏภายหลังว่าข้อความหรือหลักฐานที่แจ้งหรือให้ไว้ไม่ถูกต้องแท้ง าพเจ้ายินยอมให้มีการยกเลิกการขอใช้บริการทันที และยอมรับความผูก	
	ลงชื่อ ผู้สมัคร/ผู้มีอำนาจลงนาม ( รองศาสตราจารย์ ตร.ฤกษ์ชัย ฟูประทัปศิริ )

แบบคำขอใช้บริการ

# ตอบข้อซักถาม

# ข้อมูลที่มหาวิทยาลัยต้องนำส่ง อว. เพื่อเตรียมดำเนินการ

- 1.แบบฟอร์มเข้าร่วมโครงการ/ประสงค์ขอสนับสนุน DC หรือไม่ (เฉพาะมหาวิทยาลัยที่ยังไม่ตอบเข้าร่วมโครงการ อว. นำส่งไม่เกินวันที่ 17 มิ.ย. 64)
- 2. ไฟล์ Excel ข้อมูลเบื้องต้นเพื่อขอเปิดใช้งาน DC (นำส่งไม่เกินวันที่ 30 มิ.ย. 64)
- 3. แบบฟอร์มขอทดสอบการใช้ e-Timestamp (นำส่งไม่เกินวันที่ 30 มิ.ย. 64)
- 4. แบบฟอร์มขอใช้บริการ e-Timestamp
- 5. นำส่งชื่อ-นามสกุล, ID ไลน์/เบอร์โทร เพื่อจัดกลุ่มไลน์ไว้ตอบคำถาม/ข้อติดขัด มหาวิทยาลัยล่ะ 3 ท่าน

ส่งมาที่ผู้ประสานงานทั้ง 3 คนนี้

คุณขจรศักดิ์ จิตอารีเสถียร : kajornsak.j@mhesi.go.th

คุณจิระดา แช่มพวงงาม : jirada.c@mhesi.go.th

คุณณัฐวรรณ เพิ่มพูล : nattawan.permpoon@dga.or.th