ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

วัตถุประสงค์

- 1. เพื่อเข้าใจการลงทะเบียนขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์
- เพื่อเข้าใจการขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
- เพื่อเข้าใจการตรวจสอบความถูกต้องกุญแงอิเล็กทรอนิกส์
- 4. เพื่อเข้าใจการต่ออายุกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

บทนำ

ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ เป็นระบบที่ออกแบบมาเพื่อยืนยันตัวตนของผู้ส่งเอกสารในระบบ สารบัญอิเล็กทรอนิกส์ โดยกระบวนการยืนยันตัวตนของผู้ใช้งาน/ผู้สร้างเอกสารในระบบอิเล็กทรอนิกส์นั้น ผู้ใช้งานจะด้องทำการยื่นขอรหัสกุญแจสาธารณะกับ Pathumthani CA Server เพื่อทำการลงทะเบียนสำหรับ การตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเอกสารในระบบ ซึ่งในปัจจุบันได้สร้างรหัสกุญแจสาธารณะในระดับ หน่วยงาน ของจังหวัดบน Pathumthani CA Server สำหรับส่วนราชการบริหารส่วนภูมิภาค และส่วน ราชการอื่นที่มีความประสงค์ในการใช้ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ด้วย

สำหรับการใช้งานระบบนั้น หน่วยงานที่มีความประสงค์ในการใช้งาน ต้องลงทะเบียนขอกุญแจ อิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ เมื่อผู้ดูแลระบบอนุมัติ (Approve) จะได้รับกุญแจสาธารณะ (Public Key) และ กุญแจเฉพาะของหน่วยงาน (Private Key) เพื่อใช้ในระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ และสามารถตรวจสอบ ความถูกต้องของกุญแจที่ได้รับ อีกทั้งสามารถต่ออายุหากกุญแจอิเล็กทรอนิกส์หมดอายุได้

การเข้าสู่โปรแกรมประยุกต์เพื่อใช้งานระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์

- 1. เปิดโปรแกรม Internet Explorer
- 2. เรียกใช้ระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์จาก URL ดังนี้

http://123.242.173.131/ pathumthani_eoffice/

3. ป้อน Username และ Password (ได้จากกลุ่มงานข้อมูลฯ สำนักงานจังหวัด) เสร็จแล้วกดปุ่ม

Login ตัวอย่าง Username: ph130XXX.130, Password: xxxxx (xxxxx แทน Password ที่ไม่แสดงผล) ดังรูป

🐔 ระบบสำนักงานอัตโนมัติ จังหวัดปทุมธานี - Microsoft Internet Explor	
File Edit View Favorites Tools Help	http://123.242.173.131/pathumthani_eoffice/
Address http://123.242.173.131/pathumthani_eoffice/	V 🎝 Go Links »
E-OFFICE SYSTE ระบบสำนักงานอิเล็กกรอนิกส์ จังหวัดปหุมธา คู่มือการใช้งาน	M Username ph130xxx130 Password Login Usernifi andrŭinanušeužautynani Login Usernifi andrŭinanušeužautynani Usernifi andrŭinanušeužautynani Usernifi andrŭinanušeužautynani Usernifi andrŭinanušeužautynani Usernifi andrŭinanušeužautynani Usernifi andrŭinanušeužautynani Usernifi andrŭinanušeužautynani Usernifi andrŭinanušeužautynani Usernifi andržinanušeužautynani Usernifi andržinani Usernifi andržinani Usernifi Usernifi andržinani Usernifi Usernifi
มีปัญหาการใช้งานโปรแกรม กรุณาติดต่อ Call	Center หมายเลข :: 🚍 - 08-19612146 😮 , 🚍 - 08-4045-4090 🕲 ,

รูปที่ 1 ตัวอย่างหน้าล็อกอินเข้าสู่ระบบ

เมื่อทำการ login เข้าสู่ระบบแล้วจะพบกับหน้าเมนูระบบ คังรูป



รูปที่ 2 ตัวอย่างหน้ำหลักระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์



รูปที่ 3 ตัวอย่างการเลือกระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

จากนั้นเมนู ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ จะคลี่ส่วนเข้าสู่ระบบออกมา กคที่ **สัญลักษณ์ระบบ**ฯ หรือ



รูปที่ 4 ตัวอย่างหน้าเมนูระบบเพื่อเข้าสู่ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

1. การลงทะเบียนขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

1.1 จากนั้นจะปรากฏ ดังรูป กดเมนู "**ลงทะเบียนขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์" (1)** (ด้านซ้ายมือ)

1.2 จากนั้นให้กดที่ปุ่ม " จงทะเบียน " (2)



รูปที่ 5 ตัวอย่างระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

 1.3.จะปรากฎหน้าแบบฟอร์ม ดังรูป ให้ป้อนข้อมูลในแบบฟอร์มให้ครบและถูกต้อง ข้อมูล ประกอบไปด้วย คำนำหน้าชื่อ ชื่อ นามสกุล จังหวัด อำเภอ/ตำบล ชื่อหน่วยงาน ชื่อเว็บไซต์ อีเมล์ เมื่อป้อน ข้อมูลเสร็จแล้ว ให้กดที่ปุ่ม "ลงทะเบียน",

 ศานทงกัรชื่อ นาย * สงทะเบียบขอกุญแจ อิสชาติ1 ชื่อ อิสชาติ1 * ชื่อ อิสชาติ1 * ชื่ออิสขาติ1 * หามสกุล บุญประเสริฐ * ชื่ออาบามสกุล บาย อิสชาติ1 * *		<u>กรุณากรอกข้อมูลให้ครบและถูกต้อง</u>	2		^
 สงทะเบียบขอกุญแจ อิสิชาติ1 คาวาเว็บสอกุญแจ อิสิชาติ1 มามสกุล บุญประเสริฐ ราวสอบกุญแจ ชื่อ-นามสกุล บาย อิสิชาติ1 บุญประเสริฐ ส่อ-นามสกุล บาย อิสิชาติ1 บุญประเสริฐ ส่อนมีกุส ส่อ-นามสกุล บาย อิสิชาติ1 บุญประเสริฐ ส่อนสกุส ส่อนสกุส ส่อบกุส ส่อบสกุส ส่องกุส ส่องสุสิชาติ1 บุญประเสริฐ ส่องสุริชาติ1 บุญประเสริฐ ส่องสุสิชาติ1 บุญประเสริฐ ส่อเร็มสุริชาติ1 บุญประเสริฐ ส่อเร็มสุริชาติ1 บุญประเสริฐ ส่อเร็มสุริชาติ1 บุญประเสริฐา ส่อเสริฐา ส่อเร็มสุริชาติ1 บุญประสุริฐา ส่อเร็มสุริชาติ1 บุญประสุริชาติ1 บุญประสุริฐา ส่อเร็มสุริชาติ1 บุญประชาติ1 บุญประสุริชาติ1 บุญประชาติ1 บุญประชาติช		ศาปาหน้าชื่อ	นาย	*	
 มามสกุล บุญประสริฐ * มันลึกทรอนิกส์ ตรวจสอบกุญแจ อิเล็กทรอนิกส์ ตรวจสอบกุญแจ อิเล็กทรอนิกส์ ตำบล/ฮาเกอ รอบเมือง/เมือง * แบบสาร้องขอใช้บริการใน รับรองอิเล็กทรอนิกส์ แบบสาร้องขออใช้บริการใน รับรองอิเล็กทรอนิกส์ แบบสาร้องขออใช้บริการใน รับรองอิเล็กทรอนิกส์ แบบสาร้องขออใช้บริการอิน รับรองอิเล็กทรอนิกส์ แบบสาร้องของอิเล็กรองอิเล็กรองอิเล็กรอบไปส์ ส่วยสืบสุมานสารสนาสร รับเพื่อสิทธิ์ประโยชน์ของท่านเอง ชื่อเงินไซล์ กรุณากรอกอิเมล์ จริงเพื่อสิทธิ์ประโยชน์ของท่านเอง ชื่อเงินไซล์ ทบทรับสาร้อง ชื่อเงินไซล์ http://www.pathumthani.go.th * ส่อเงินไซล์ ทบทรับสาร้อง 	ลงทะเบียนขอกุญแจ อิเล็กทรอนิกส์	ชื่อ	อภิชาติ1	*	
ชื่อวาสอบกุญแจ βเรวจสอบกุญแจ βเริงจรอบกิส พับบร่าร้องขอ ใช้บริการ ใบ รับรองอิเล็กทรอบิกส์ พับบราย มีเมลี่ ราย ภีละรับรอง อิเล็กทรอบิกส์ พับบราย มีเมลี่ ราย ภีละรับรอง อิเล็กทรอบิกส์ พับบราย มีเมลี่ ราย ภีละรับรอง อิเล็กทรอบิกส์ พับบรายของห่านเอง ซื่อรายประมาย กรุณากรอกอีเมลี จริงเพื่อสิทธิ์ประโยชเยองห่านเอง ซื่อรายประมาย กรุณากรอกอีเมลี จริงเพื่อสิทธิ์ประโยชเยองห่านเอง ซื่อเริ่มาใช่อลี ทรุณากรอกอีเมลี จริงเพื่อสิทธิ์ประโยชเยองห่านเอง ซื่อเริ่มาใช่อลี ทรุณากรอกอีเมลี จริงเพื่อสิทธิ์ประโยชเยองห่านเอง ซื่อเริ่มาใช่อลี ทรุณาหรือยุลและสารสนุกษา มอเล็ก		นามสกุล	บุญประเสริฐ	*	
 สนิสทหรอบหลัง สามล/สาเกล รอบเมือง/เมือง * *<!--</th--><th> ตรวาสอบกุญแจ อิเร็อเหลานี้ออ</th><th>ชื่อ-นามสกุล</th><th>นาย อภิชาติ1 บุญประเสริฐ</th><th>l.</th><th></th>	 ตรวาสอบกุญแจ อิเร็อเหลานี้ออ	ชื่อ-นามสกุล	นาย อภิชาติ1 บุญประเสริฐ	l.	
เบบนทางอนิการ เน รับรองอันลึกทรอนิกส์ รังหวัด ปุ/บุธานี * เบบนกำร้องต่ออายุในรับรอง อินลึกทรอนิกส์ อีนมล์ สูงเพื่อสิทธิ์ประโยชน์ของท่านเอง ธันก็การอนิกส์ อีนมล์ สิ่งเพื่อสิทธิ์ประโยชน์ของท่านเอง ชื่อหน่วยงาน กลุ่มงานข้อมูลและสารสนเทศฯ ♥ * ชื่อเว็บใชล์ http://www.pathumthani.go.th *	อเลกทรอนกล	ต่าบล/ฮ่าเภอ	รอบเมือง/เมือง	*	=
เบบนกำร้องต่ออายุใบรับรอง อิเล็กทรอบิกส์ "เทย อิเล็กทรอบิกส์ อิเมล์ จริงเพื่อสิทธิ์ประโยชน์ของท่านเอง ชื่อหน่วยงาน กลุ่มงานข้อมูลและสารสนุทศฯ ♥ ชื่อเริ่มใชต์ http://www.pathumthani.go.th *	แบบคารองขอ เซบรการ เบ รับรองอิเล็กทรอนิกส์	จังหวัด	ปหุมธานี	*	
รายชื่อผู้ขอใบรับรอง อิเล็กทรอบิกส์ apichat@pathumthani.go.th * กรูณากรอกอีเมล์ จริงเพื่อสิทธิ์ประโยชน์ของห่านเอง ชื่อหน่วยงาน กรุ่มงานข้อมูลและสารสนุทศฯ * ชื่อเว็บไซล์ http://www.pathumthani.go.th *	แบบศาร้องต่ออายุ ใบรับรอง อิเล็กทรอนิกส์	ประเทศ	ไทย	E	
ชื่อหม่วยงาน กลุ่มงานข้อมูลและสารสนเทสฯ ★ ชื่อเว็บไซล์ http://www.pathumthani.go.th * ลงทะเบียน ยกเลิก	รายชื่อผู้ขอ ใบรับรอง อิเล็กทรอนิกส์	อีเมล์	apichat@pathumthani.go.th กรุณากรอกอีเมล์ จริงเพื่อสิทธิ์ประโยชน์ของท่านเอง	*	
ชื่อเว็บไซล์ http://www.pathumthani.go.th *	พิมพ์ในศาร้อง	ชื่อหน่วยงาน	กลุ่มงานข้อมูลและสารสนเทศษ 🛛 🖌 *		
ลงทะเบียน ยกเลิก		ชื่อเว็บไซต์	http://www.pathumthani.go.th	*	
			ลงทะเบียน ยกเลิก		~

รูปที่ 6 ตัวอย่างแบบฟอร์มการลงทะเบียนขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

จะปรากฏหน้าต่างแสดงข้อความผลการลงทะเบียนดังรูป



รูปที่ 7 ตัวอย่างการคาวน์โหลคไฟล์กุญแจอิเล็กทรอนิกส์

1.4 จากนั้นให้ทำการดาวน์โหลดไฟล์กุญแจอิเล็กทรอนิกส์เก็บไว้ ดังนี้

1.4.1 กุญแจสาธารณะ (Public Key): <u>certificate.pem</u> (ผลการออกรหัส Certificate จาก Local CA Server)

1.4.2 กุญแจส่วนตัว (Private Key): <u>privatekey.pem</u> (ผลการออกรหัส Private Key จาก Local CA Server)

หมายเหตุ

ข้อมูลกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ควรเก็บไว้เป็นความลับ โดยเฉพาะ กุญแจส่วนตัว (Private Key) ไม่ควร แจกจ่ายให้กับผู้อื่น เพราะอาจมีการแอบอ้างนำไปใช้งาน และเกิดความเสียหายต่อเจ้าของข้อมูลกุญแจ อิเล็กทรอนิกส์ได้

ตัวอย่าง การดาวน์โหลดไฟล์ certificate

- เมื่อกดที่ <u>certificate_XXXX.pem</u> จะปรากฏหน้าต่าง File Download ดังรูป ให้กด Save



รูปที่ 8 ตัวอย่างการคาวน์โหลคไฟล์ certificate



- ใช้ชื่อไฟล์เดิม จากนั้นเลือกที่จัดเก็บ ตัวอย่าง Desktop เลือกเสร็จกด Save

รูปที่ 9 ตัวอย่างเลือกที่จัดเก็บ

- เมื่อคาวน์ โหลดเสร็จแล้ว กด Close บางเครื่องอาจจะ ไม่ปรากฏ



รูปที่ 10 ตัวอย่างคาวน์โหลคเสร็จแล้ว

เสร็จสิ้นการดาวน์โหลดไฟล์ certificate ทำการดาวน์โหลดไฟล์ privatekey.pem โดยขั้นตอน เหมือนกับการดาวน์โหลดไฟล์ certificate

2. การขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

การขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อขอการอนุมัติใช้งานกุญแจอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ดูแล ระบบ สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

2.1 ขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ
2.1.1 กดที่ปุ่ม "กรอกขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

🛃 ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ - Micro	osoft Internet Explorer	
<u>File Edit View Favorites Tools</u>	Help	A
🌀 Back 🝷 🕤 🝸 📓 🏠 🔎	🗅 Search 👷 Favorites 🙆 🥪 🍓 🚍 🕞 🍋 🐔 😫 🦀	
Address 🕘 http://202.129.35.104/path	numthani_eoffice/application/CA/?app_id=16	💌 ラ Go 🛛 Links 🌺
		ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ Private / Public Key Infrastructure
	ลงพะเนียนเรียบร้อย SERAIL NUMBER: ID0199 รบบได้ลงทะเบียแขอใช้บริการเรียบร้อยแล้ว แต่ยังใม่สามารถใช้ ขอใช้บริการต่องหรอกแบบส่อมรู้ ขอใช้บริการใบปรูองอิเล็กทรอโกส์ กอแแลสารารณะ (Public Kev): certificate 75182 nem II o	รักกูแนจอิเล็กทรอนิกส์กับระบบได้ในขณะนี้ ผู้ และได้รับอนุมติจากผู้ดูเลระบบก่อน er 75182.cer
ลงทะเบียนขอกุญแจ อิเล็กทรอนิกส์ ดาวบ์โหลดกุญแจ	กุญแจล่วมตัว (Private Key): <u>privatekey 75182.pem</u> ยุ่ยอใช้เร็ดระดระดวนโบลด อุดแบลโปลั้ดหระมัดสังนั้นได้ และไม่ออ	ແລວຕ່ວນດອແລະນັ້ນ (Private Key) ໃຫ້ ກັບຜູ້ອື່ນ
อิเล็กทรอนิกส์	เ กระกษายาการของสนุกทรงแหน	

รูปที่ 11 ตัวอย่างการขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ

จะปรากฏแบบฟอร์มคำขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ดังรูป

ดำขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ / แ	บบฟอร์มการสมัคร
	🖲 สมัครใหม
	SERAIL NUMBER ID0003
ข้อมูลองค์กร	
ชื่อส่วนราชการ	- ระบุหน่วยงาน -
กระทรวง	- เลือกกระทรวง - 🛛 🔻
กรม	- เมือกกรม - 💌 💌
โทรศัพท์	*
โทรศัพท์มือถือ	
โทรสาร	
ผ้ขอใช้บริการใบรับรองอิเอ็กบรอบิกส์	
สาปาหน้าชื่อ	
	110013
ชอ	พืชญานันท์ *
นามสกุล	เปิกบาน *
PRENAME	
NAME	
SURNAME	
อีเมล์	phitchayanan@live.com
วันเดือนปีเกิด	21/12/2552 (วัน เดือน ปี *
เชื้อชาติ	THA - Thailand 🔻 *
สัญชาติ	T03-THAI 💌 *
บัตร	💌 บัตรประจำตัวประชาชน 💿 บัตรข้าราชการ
โทรศัพท์	24
โทรศัพท์มือถือ	

รูปที่ 12 ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

2.1.2 ป้อนข้อมูลในแบบฟอร์มให้ครบถ้วน โดยเฉพาะบรรทัดที่มีเครื่องหมายดอกจันสีแดง

(*)

- 2.1.3 เมื่อป้อนข้อมูลครบแล้ว ให้กดที่ปุ่ม "บันทึก",
- 2.1.4.หากปรากฏข้อความ "ระบบได้บันทึกข้อมูลเรียบร้อย ..." ให้ <u>กลับ</u>

มายางการอนุมริกับรับรองสิงหารอนิสังหรอนการอนุมริกับรับรองอิเล็กหรอนิกส์แล้วผู้ดูแลรียบร้อย เมื่อให้รับการอนุมริกับรับรองอิเล็กหรอนิกส์แล้วผู้ดูแลรียบร้อย รูปที่ 13 ตัวอย่างระบบได้บันทึกข้อมูลเรียบร้อย อะปรากฏหน้าหลักดังรูป

รูปที่ 14 ตัวอย่างหน้าหลักระบบกุญแจฯ

2.2 ขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์แบบเอกสาร
 2.2.1 กดที่ " ³ <u>ปริ้นใบคำรับรอง</u>" ดังรูป

ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ Private / Public Key Infrastructure

8

สงทะเบยนเรย ระบบได้ลง บริการต้องกรอก	ISBE SERAIL N เะเบียนขอใช้บริกา∙ เบบฟอบร์ ขอใช้บริ	เปพธะห:เป็น รเรียบร้อยแล้ว แ การใบรับรองอิเล	1004 เต่ยังไม่สามารถใช้เ ล็กทรอนิกส์ และได้	าญแจอิเล็กท รับอนมัติจาก	รอนิกส์กับระบบได้ ผัดแลระบบก่อน	่ในขณะนี้ ผู้ขอใช้
ท่านสามารถดาว	ว์โหลดกณแจอิเล็ก	ทรอนิกส์ ได้ที่นี้				
กณแจสาธารณะ	(Public Kev); c	ertificate nN	184u.pem II ce	r nN84u.0	cer	
กุญแจส่วนตัว (F	rivate Key): pr	ivatekey nN	184u.pem			
ผู้ขอใช้บริการคว	ดาวน์โหลด กุญแจ	อิเล็กทรอนิกส์เ	า็บไว้ และไม่ควรแจ	ากจ่ายกุญแจ	ส่วนตัว (Private	Key) ໃห้กับผู้อื่
78	กรอกร	ขอใช้บริการใบรั	บรองอิเล็กทรอนิกส่	i 🗌 🕯	🖥 ปริ้นใบศาร้อง	

รูปที่ 15 ตัวอย่างการขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์แบบเอกสาร

จะปรากฏแบบฟอร์มคำขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบเอกสาร ดังรูป

🔲 สมัครใหม่ 🔲 ต่ออาย

ศาขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ / แบบฟอร์มการสมัคร

	SERAIL NUMBERID0004		
ข้อมูลองค์กร	🍃 Print 🔹 🔹 😵		
ชื่อส่วนราชการ	General Options		
กระทรวง	- Calcat Drinter		
<u>ุกรม</u>	Add Printer		
โทรศัพท์	Adobe PDF EPSON 3Xydds Photo R230 Sent		
_โทรศัพท์มือถือ โทรสาร	EPSON Stylus Photo R230 Series (Copy 1) FX DocuPrint 240A-AP		
ผู้ขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์	Status: Offline Print to file Preferences		
ุศานาหน้าชื่อ	Comment: Find Printer		
ชื่อ	Page Bases		
นามสกุล	All Number of copies: 1		
PRENAME	Selection O Current Page		
NAME			
SURNAME	Enter either a single page number or a single		
อีเมล์	page range. For example, 5-12		
วันเดือนปีเกิด			
เชื้อชาติ	Print Cancel Apply		

รูปที่ 16 ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบเอกสาร

2.2.2 เลือกเครื่องตามต้องการ จากนั้นกดที่ปุ่ม " Print ,

2.2.3 กรอกข้อมูลให้ครบแล้วส่งไปยังผู้ดูแลระบบ เพื่อขออนุมัติการใช้งานกุญแจ อิเล็กทรอนิกส์ จากนั้นรอการอนุมัติการใช้งานกุญแจอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ดูแลระบบ

3. การดาวน์โหลดกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

3.1 กดที่เมนู "**ดาวน์โหลดกุญแจอิเล็กทรอนิกส์**" (1) จะทำการดาวน์โหลดได้หลังจากผ่านการ ลงทะเบียนขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ ดังรูป

O KOLANI		ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ Private / Public Key Infrastructure
ลงหะเบียนขอกุญแจ อิเล็กหรอนิกส์ ตาวนโหลดกุญแจ อิเล็กหรอนิกส์ 1 ครวจสอบกุญแจ อิเล็กหรอนิกส์	อีเมล์ : ชื่อหน่วยงาน : สำนักงานจังหวัดปหุม ชื่อ : นามสกุล : ตกลง	กรอกข้อมูลขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ใหม่*******

รูปที่ 17 ตัวอย่างแบบฟอร์มกรอกข้อมูลขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

3.2 จะปรากฏแบบฟอร์มกรอกข้อมูลขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ จากนั้นให้กรอกข้อมูล ซึ่งประกอบ ไปด้วย อีเมล์ ชื่อหน่วยงาน ชื่อ นามสกุล ที่ใช้ในตอนลงทะเบียนขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อกรอกข้อมูล9

> 199/445 Moo.2 Chiangmai-Maejo Rd, Tambon Nong-chom, Amphor Sansai, Chiangmai 50210 Tel : 0-5324-8985, Fax : 0-5385-4238 http://www.sapphire.co.th

ครบให้กดปุ่ม " ตกลง " จากนั้นระบบจะแสดงผลการตรวจสอบ และ ไฟล์กุญแจอิเล็กทรอนิกส์ให้ดาวน์ โหลด ดังรป



รูปที่ 18 ตัวอย่างการคาวน์ โหลดกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

4. การตรวจสอบข้อมูลความถูกต้องกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

4.1 กดที่ "ตรวจสอบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์" ที่หน้าหลักของระบบ หลังจากการดาวน์โหลดไฟล์

Private Key เรียบร้อยแล้วจะปรากฏหน้าแบบฟอร์ม ดังรูป

	ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ Private / Public Key Infrastructure
	2
ลงหะเบียบขอฤดูแจ อิเล็กหรอนิกส์ ตรวจสอบกุญเจ อิเล็กหรอนิกส์	เลือกไฟล์กุญแจอิเล็กทรอนิกส์
แบบคำร้องขอกุญแจ อิเล็กพรอนิกส์ แบบคำร้องต่ออายุกุญแจ อิเล็กพรอนิกส์	5 Choose File to Upload Losk In: ▷ ↓ ▷ ↓ □
	Douments Desktop
	My Documents My Computer
	My Network Places File name: private/ey_935n1.pem Files (1.') Cancel

รูปที่ 19 ตัวอย่างการตรวจสอบข้อมูลความถูกต้องกุญแจอิเล็กทรอนิกส์

4.2 กรอก E-mail Address (2) เพื่อใช้ตรวจสอบความเป็นเจ้าของ Private Key

199/445 Moo.2 Chiangmai-Maejo Rd, Tambon Nong-chom, Amphor Sansai, Chiangmai 50210 Tel : 0-5324-8985, Fax : 0-5385-4238 http://www.sapphire.co.th



ผลการตรวจสอบ จะแจ้ง Serial Number ชื่อที่ใช้ลงทะเบียน และอายุการใช้งานของกุญแจ 4.5 หากกุญแจของท่านยังไม่ได้รับการอนุญาตจากผู้ดูแลระบบ จะไม่สามารถใช้งานได้



รูปที่ 21 ตัวอย่างกุญแจยังไม่ได้รับการอนุญาตจากผู้ดูแลระบบ

5. การต่ออายุใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

5.1 กดที่เมนู "แบบคำร้องต่ออายุใยรับรองอิเล็กทรอนิกส์" ที่หน้าหลักของระบบ จะปรากฏหน้า แบบฟอร์ม ดังรูป

ระบบทุญแจอิเล็กทรอนิกส์ Private / Public Key Infrastructure
 ลงหะเบียนขอกุญแจ อเล็กพรอนิกส์ ศรวจสอบกุญแจ อเล็กพรอนิกส์ กรอก E-mai Address เลือกไฟล์กุญแจอิเล็กพรอนิกส์ เพิ่มพรอนิกส์ เพิ่มพรอนิกส์ เพิ่มพรอนิกส์ เพิ่มพรอนิกส์
รูปที่ 22 ตัวอย่างคำร้องต่ออายุกุญแงอิเล็กทรอนิกส์
5.2 กรอก E-mail Address เพื่อใช้ตรวจสอบความเป็นเจ้าของ Private Key 5.3 กคปุ่ม Browse เพื่อทำการเลือก Private Key File ที่ต้องการต่ออายุการใช้งาน เลือกไฟล์เสร็จ แล้ว กคปุ่ม " ^{Open} " 5.4 กคปุ่ม " ตรวจสอบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ " เพื่อทำการตรวจสอบไฟล์กุญแจ อิเล็กทรอนิกส์ ถ้าข้อมูลถูกต้อง จะปรากฏผลการตรวจสอบ ดังรูป
ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ Private / Public Key Infrastructure
ผลการตรวจสอบ ระบบได้ตรวจสอบแล้วพบว่า กุญแจส่วนตัว (Private Key) ของท่านได้ SERAIL NUMBER:ID0003 ชื่อที่ใช้ลงทะเบียน: นางสาวพิชญานั้นท์ เบิกบาน กุญแจหมดอายุ: 2009-12-20 ขอต่ออายุใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์
ท่านสามารถดาวน์โหลดกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ ได้ที่นี้ กุญแจสาธารณะ(Public Key): <u>certificate 935n1.pem</u> <u>cer 935n1.cer</u> กุญแจส่วนตัว (Private Key): <u>privatekey 935n1.pem</u> ผู้ขอใช้บริการควรดาวน์โหลด กุญแจอิเล็กทรอนิกส์เก็บไว้ และไม่ควรแจกจ่ายกุญแจส่วนตัว (Private Key) ให้กับผู้อื่น
รูปที่ 23 ตัวอย่างคำร้องต่ออายุกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)
5.5 จากนั้นกด " ขอต่ออายุใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ " จะปรากฏแบบฟอร์มคำขอ
ใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ แบบต่ออายุ ซึ่งระบบจะนำข้อมูลที่เคยขอใช้เมื่อครั้งขอใช้งาน ดังรูป

ศาขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ / แบบฟอร์มการสมัคร				
		🖲 ต่ออายุ		
	SERAIL NUMBE	ER ID0003		
ข้อมูลองค์กร				
ชื่อส่วนราชการ	กลุ่มงานข้อมูลและสารสนเทศฯ 🤟	*		
กระทรวง	กระทรวงมหาดไทย 🤊	*		
กรม	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย 🍷	*		
โทรศัพท์	0804978935	*		
โทรศัพท์มือถือ	0804978935]		
โทรสาร]		
ผู้ขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์				
คำนำหน้าชื่อ		*		
ชื่อ	พืชญานันท์			
นามสกุล	เบิกบาน			

รูปที่ 24 ตัวอย่างแบบฟอร์มคำขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ แบบต่ออายุ

บทสรุป

ระบบกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ เป็นระบบที่ใช้สำหรับการขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อนำไปใช้ ประกอบการส่งไฟล์เอกสารแนบไปกับระบบสารบัญอิเล็กทรอนิกส์ ที่ใช้ในหน่วยงานต่าง ๆ ของจังหวัด ปทุมธานี โดยสามารถตรวจสอบความถูกต้องของกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับจากการร้องขอและกุญแจ อิเล็กทรอนิกส์ได้ถูกระบุวันหมดอายุเอาไว้ ทั้งนี้สามารถต่ออายุกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ในกรณีที่หมดอายุได้

คำถาม

1.ถ้าต้องการถงทะเบียนขอกุญแจอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 เรื่อง โดยมีรายถะเอียด ดังนี้ ต้องทำอย่างไร

- 1. คำนำหน้าชื่อ: นาย
- 2. ชื่อ: สมชาย
- 3. นามสกุล: สุขเสมอ
- 4. จังหวัด: ปทุมธานี
- 5. ອຳເກອ/ຕຳບລ: ເມື່ອง
- 6. ชื่อหน่วยงาน: เจ้าหน้าที่สำนักงานจังหวัดปทุมธานี
- 7. ชื่อเว็บไซต์: www.pathumthani_eoffice.com
- 8. อึเมล์: somchai@pathumthani_eoffice.com

2.ถ้าต้องการขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 1 รายการ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ต้องทำอย่างไร

ส่วนรายละเอียดหน่วยงานราชการ

1. ชื่อส่วนราชการ: สำนักงานจังหวัด

13

- 2. กระทรวง: มหาดไทย
- 3. กรม: -
- 4. โทรศัพท์: 02-5478802
- โทรศัพท์มือถือ: 081-2478123
- 6. โทรสาร: 02-5478801

ส่วนผู้ขอใช้บริการใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

- 7. กำนำหน้าชื่อ: นาง
- 8. ชื่อ: พิชญานันท์
- 9. นามสกุล: เบิกความ
- 10. PRENAME: pichayanan
- 11. SURNAME:
- 12. อีเมล์: pichayanan@ pathumthani_eoffice.com
- 13. วันเดือนปีเกิด 21/12/2541
- 14. เชื้อชาติ: ไทย
- 15. สัญชาติ: ไทย
- 16. บัตร: เลือกบัตรประจำตัวประชาชน
- 17. โทรศัพท์: 02-1234567
- 18. โทรศัพท์มือถือ: 081-1234567