

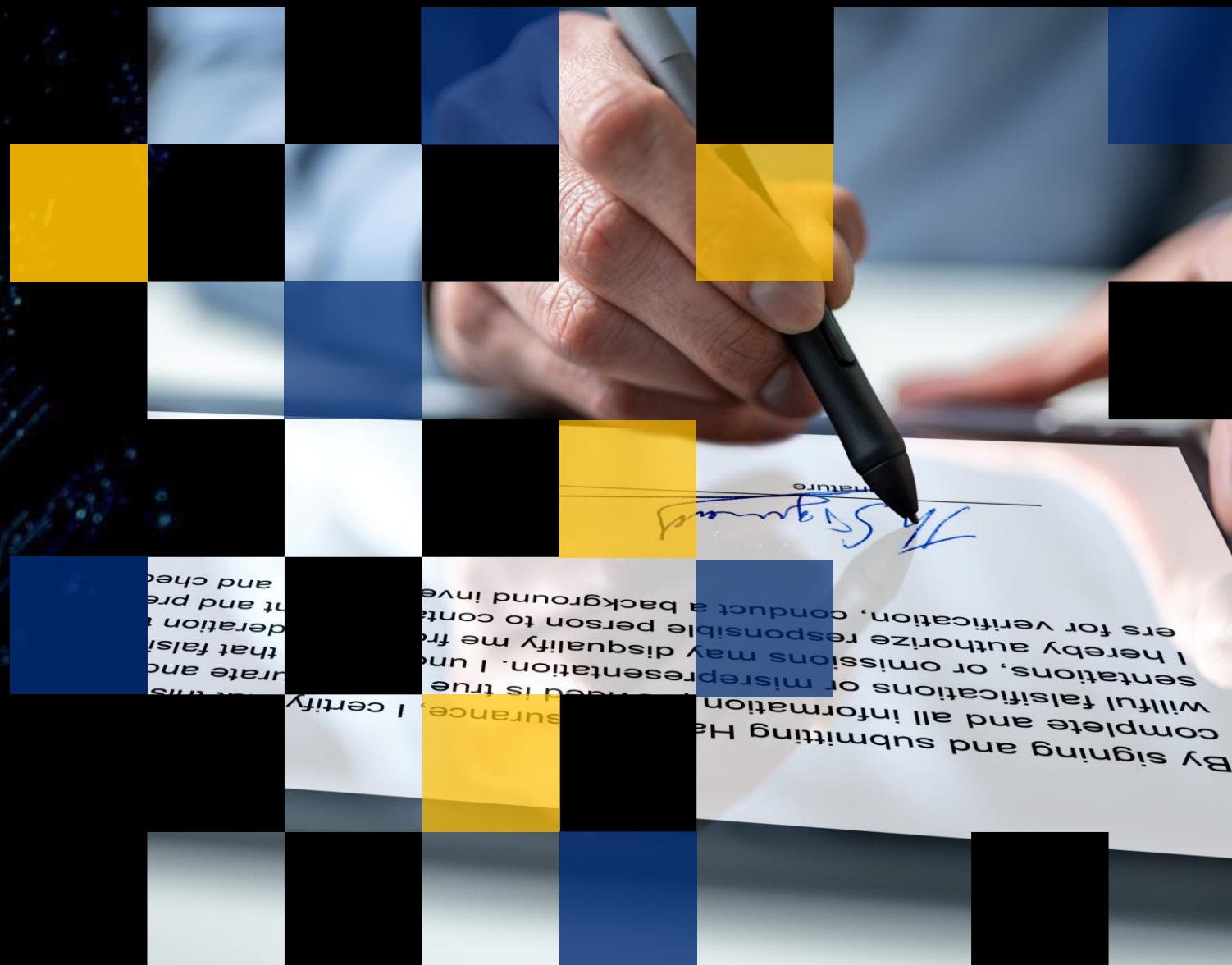


หน่วยบริหารและจัดการทุน  
ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

# การจัดทำสัญญา ให้ทุนในรูปแบบ **DIGITAL SIGNATURE**

โดยหน่วยบริหารและจัดการทุน  
ด้านการเพิ่มความสามารถ  
ในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

7 พฤศจิกายน 2565



# นิยามในสัญญาให้ทุนวิจัย ของ บพข.

## ผู้ให้ทุน

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่ม  
ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ  
(บพข.)



## ผู้ให้ทุนร่วม

หน่วยงานรัฐ หน่วยงานภาคเอกชนหรือ  
หน่วยงานภาคประชาสังคม  
ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่ บพข. กำหนด  
และได้รับอนุมัติให้เป็นผู้ให้ทุนร่วมสนับสนุน  
การวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงผู้รับทุนที่ร่วม  
สมทบทุนวิจัยในโครงการด้วย

## ผู้รับทุน

หน่วยงานรัฐ หน่วยงานภาคเอกชนหรือหน่วยงานภาคประชาสังคม  
ซึ่งมีคุณสมบัติตามที่ บพข. กำหนดและได้รับอนุมัติให้ทุนสนับสนุน  
การวิจัยและนวัตกรรม

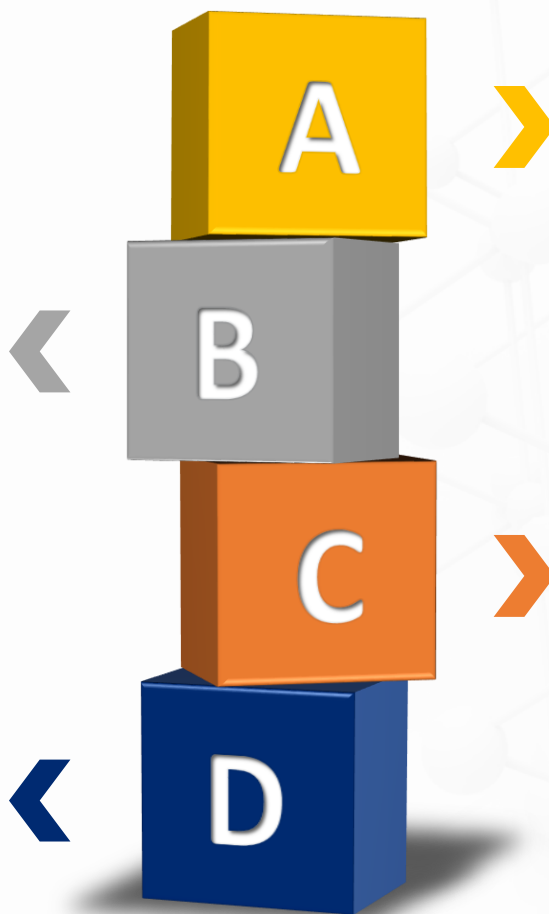
## ประเภทของสัญญาให้ทุนวิจัย

### สัญญาให้ทุนวิจัยหลายหน่วยงาน

สัญญาที่ บพข. สนับสนุนเงินทุนทั้งโครงการให้กับผู้รับทุนหลายหน่วยงาน

### สัญญาให้ทุนวิจัยร่วม

สัญญาที่ บพข. ร่วมกับหน่วยงานอื่นสนับสนุนทุนวิจัยให้กับผู้รับทุน



### สัญญาให้ทุนวิจัย

สัญญาที่ บพข. สนับสนุนเงินทุนทั้งโครงการให้กับผู้รับทุน

### สัญญาให้ทุนวิจัยบางส่วน

สัญญาที่ บพข. สนับสนุนเงินทุนบางส่วนให้กับผู้รับทุน และผู้รับทุนสมทบทุนวิจัยบางส่วนด้วยตนเอง

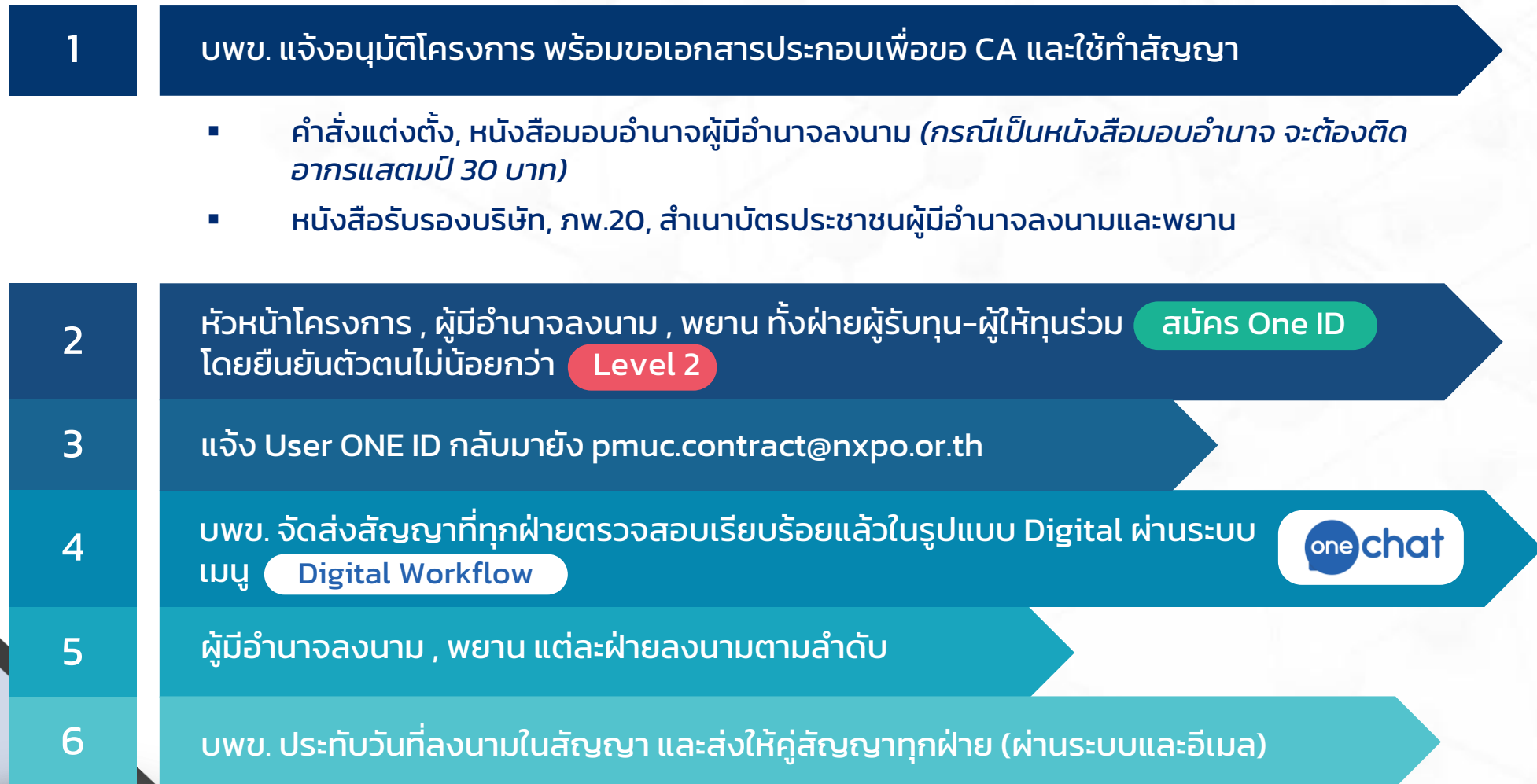
## ทำไม บพข. ถึงใช้ Digital signature ??

ลดการใช้กระดาษ ตามมติประชุม  
คณะรัฐมนตรี (ครม.) เห็นชอบในหลักการ  
ตามที่สำนักงานพัฒนาระบบราชการ (ก.พ.ร.)  
เสนอ ให้การออกเอกสารหลักฐานของ  
ราชการผ่านระบบดิจิทัล

ลดระยะเวลาในการจัดส่งเอกสาร

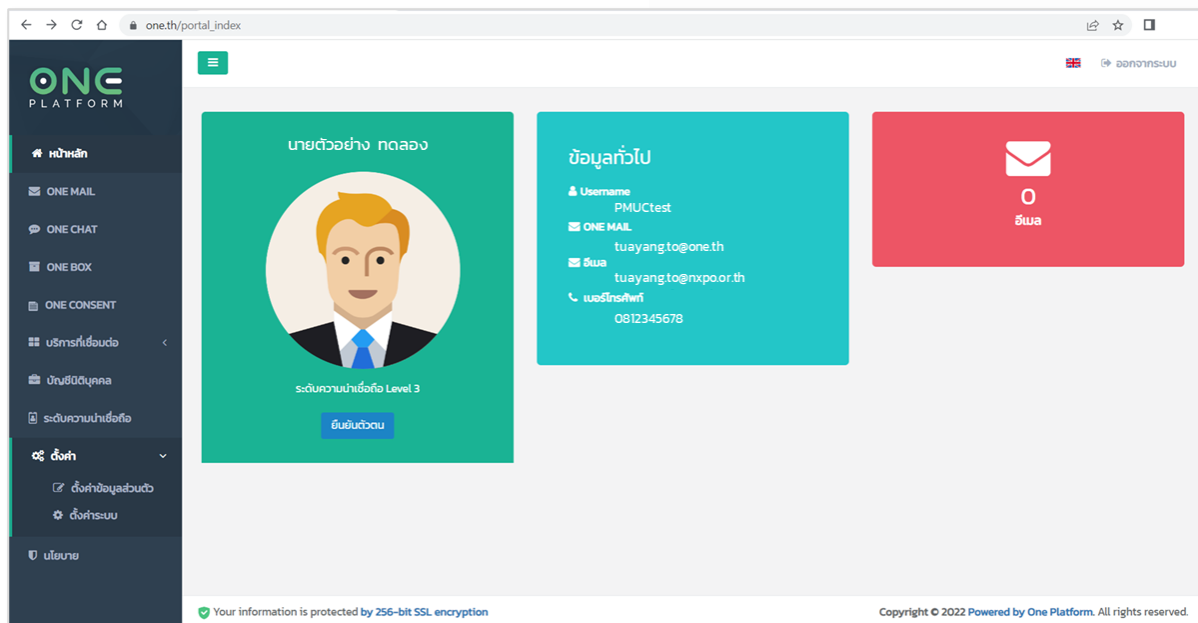


# ขั้นตอนการจัดทำสัญญาให้ทุนรูปแบบ Digital Signature ของ UWPH.



# One ID

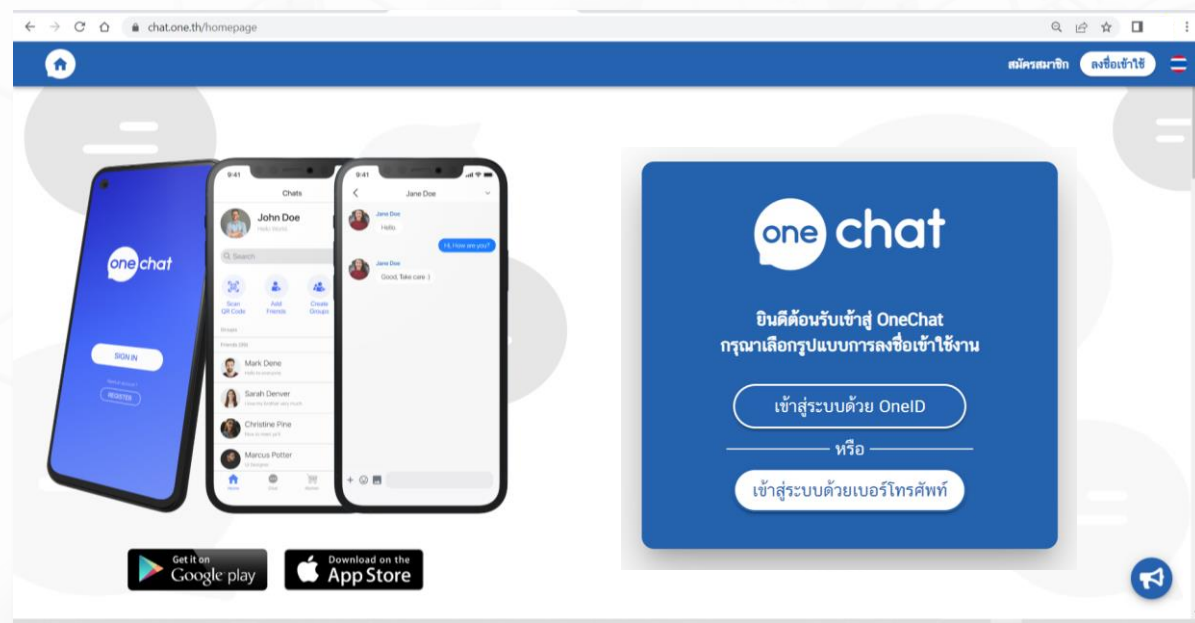
<https://one.th/>



- สมัครเพื่อใช้งาน One chat
- ใช้ในการรับรอง CA

# One chat

<https://chat.one.th/>



- ใช้ User จาก One ID ในการเข้าใช้งาน
- ใช้ในขั้นตอนลงนามในสัญญา



ลงทะเบียน

☒ เบอร์ไทย ☐ เบอร์ต่างประเทศ

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ

ชื่อผู้ใช้งาน

โปรดกรอกชื่อผู้ใช้งาน

รหัสผ่าน

- โปรดกรอกรหัสผ่าน  
- ความยาวต้องไม่น้อยกว่า 8 ตัวอักษร

ยืนยันรหัสผ่าน



กรอกข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความน่าเชื่อถือของบัญชี

☐ ยอมรับ ข้อกำหนดการใช้บริการ ONE ID และ  
นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ลงทะเบียน

มีบัญชี One Platform อยู่แล้วใช่ไหม?

ลงชื่อเข้าใช้งาน

 Change Language to English

# 1. ขั้นตอนการสมัคร One ID

ไปที่ <https://one.th/>

1.1

1.2

เลือก "สมัครใช้งาน"

1.3

กรอกข้อมูลสำหรับลงทะเบียน

1.4

กด "ลงทะเบียน"

1.5

เข้าสู่ระบบเพื่อยืนยันตัวตน



## 2. ขั้นตอนการยืนยันตัวตน

2.1 เข้าสู่ระบบ One ID

2.2 ตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว

2.3 ยืนยันตัวตน ถึง Level 2

ระดับความน่าเชื่อถือของบัญชี

👎

LV. 3

👍

ระดับความน่าเชื่อถือของบัญชี (LOA) จะแสดงที่ดัดแปลงจากข้อมูลส่วนตัว

1

ยืนยันอีเมล

📧

ยืนยันเมื่อวันที่ 21/07/2022 17:06:16

รายละเอียดเพิ่มเติม

2

ยืนยันเบอร์มือถือ

📱

ยืนยันเมื่อวันที่ 21/07/2022 17:06:16

0812345678

รายละเอียดเพิ่มเติม

3

ยืนยันตัวตนผ่านระบบ Ekyc By ID Card

👤

ยืนยันตัวตนเรียบร้อยแล้ว

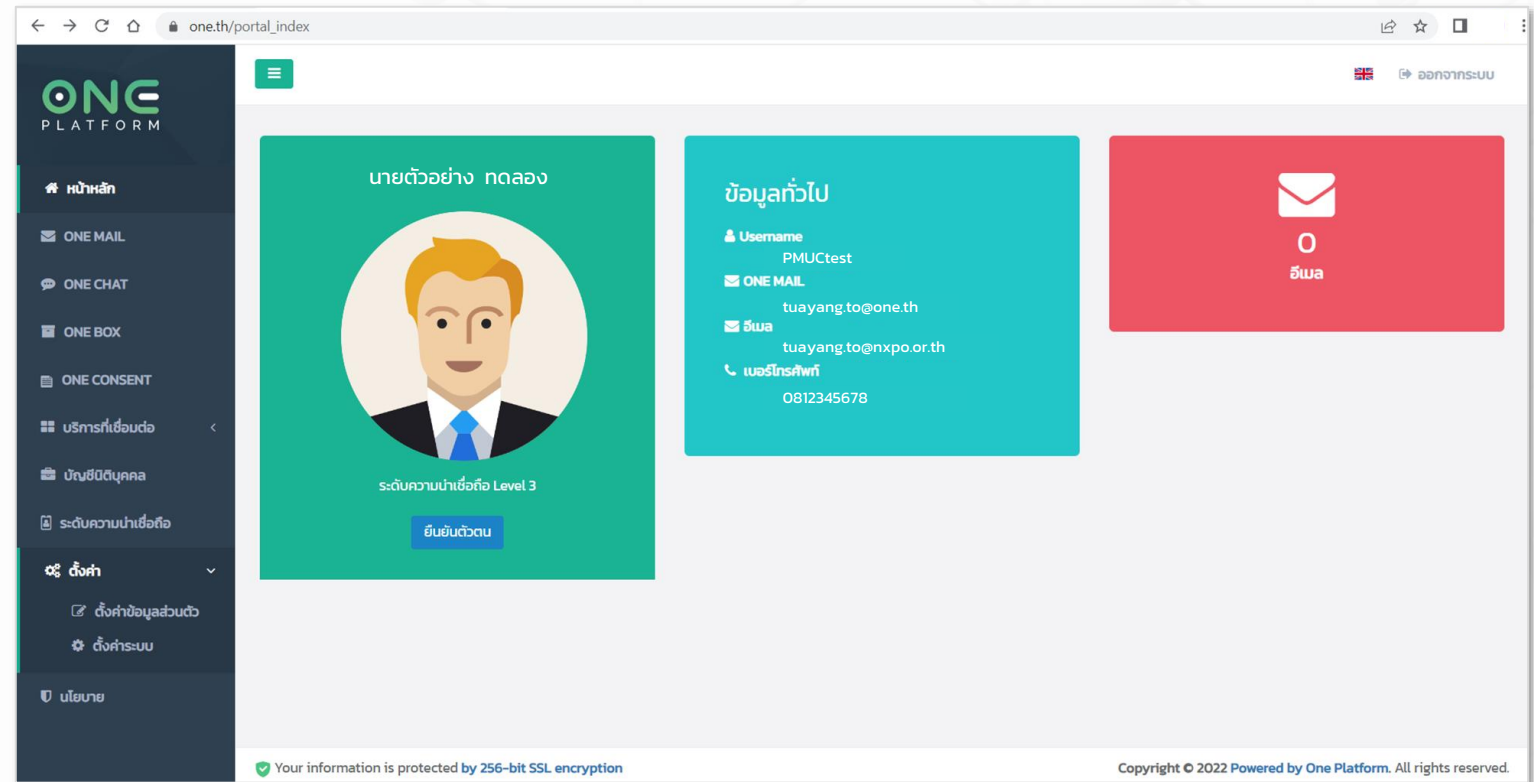
หมดอายุวันที่ 22/07/2023

รายละเอียดเพิ่มเติม

ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์

INET CA CERTIFICATION AUTHORITY

คลิกที่นี่



one.th/portal\_index

ONE PLATFORM

หน้าหลัก

ONE MAIL

ONE CHAT

ONE BOX

ONE CONSENT

บริการที่เชื่อมต่อ

บัญชีนี้ผูกกับ

ระดับความน่าเชื่อถือ

ตั้งค่า

ตั้งค่าข้อมูลส่วนตัว

ตั้งค่าระบบ

นโยบาย

นายตัวอย่าง ทดลอง

ระดับความน่าเชื่อถือ Level 3

ยืนยันตัวตน

ข้อมูลทั่วไป

Username: PMUCTest

ONE MAIL: tuayang.to@one.th

อีเมล: tuayang.to@nxpo.or.th

เบอร์โทรศัพท์: 0812345678

อีเมล

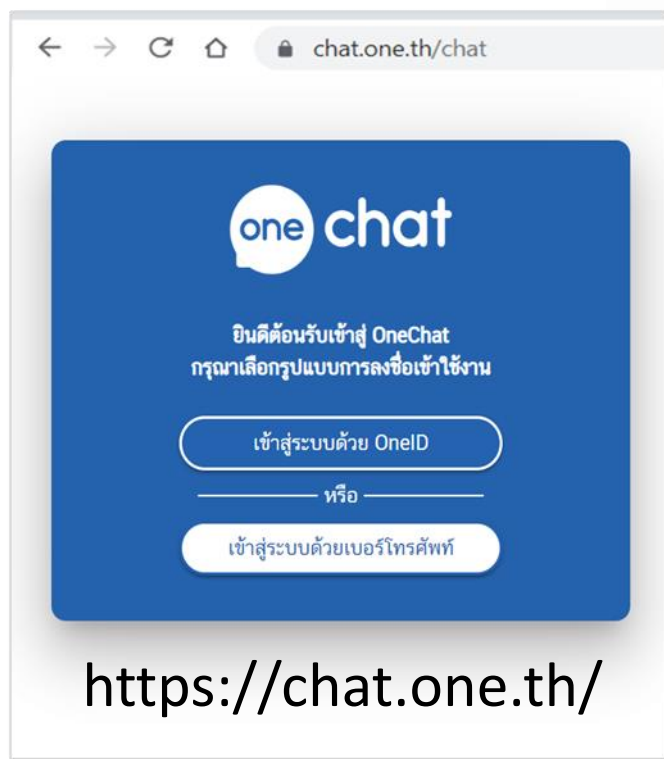
Your information is protected by 256-bit SSL encryption

Copyright © 2022 Powered by One Platform. All rights reserved.

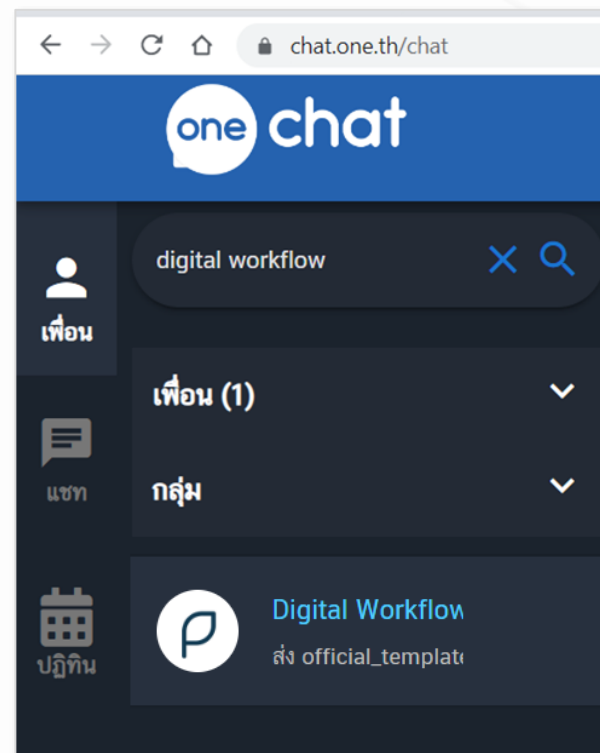
เมื่อได้รับ CA เรียบร้อยแล้ว ส่วนนี้จะเปลี่ยนเป็น **สีเขียว**



### 3. การใช้งาน One chat



3.1 เข้าสู่ระบบด้วย One ID  
หรือเบอร์โทรศัพท์



3.2 เพิ่มเพื่อนชื่อ  
"Digital Workflow"



3.3 ตั้งค่าลายเซ็น  
(แนะนำเป็นไฟล์ .png)

## แจ้งเตือนลำดับการอนุมัติเอกสาร LT-2565110371



Paperless-Digitalworkflow@one.th  
To Walaithip Choti Wongpipat

ชื่อไฟล์ : เอกสาร LT-2565110371.pdf

ลิงค์เข้าระบบลงลายเซ็น: [กดเพื่อเข้าระบบ](#)

### รายละเอียด

เลขที่เอกสาร: LT-2565110371

สถานะเอกสาร: กำลังรอดำเนินการ

รายละเอียด:

ผู้สร้างเอกสาร: กุลติตา โกละนันท์

สร้าง: วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 เวลา 11.01 น.

### ลำดับอนุมัติ 1

- กาญจน์กมล นกแก้ว : อนุมัติแล้ว

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 เวลา 16.11 น. ( 1 วัน )

### ลำดับอนุมัติ 2

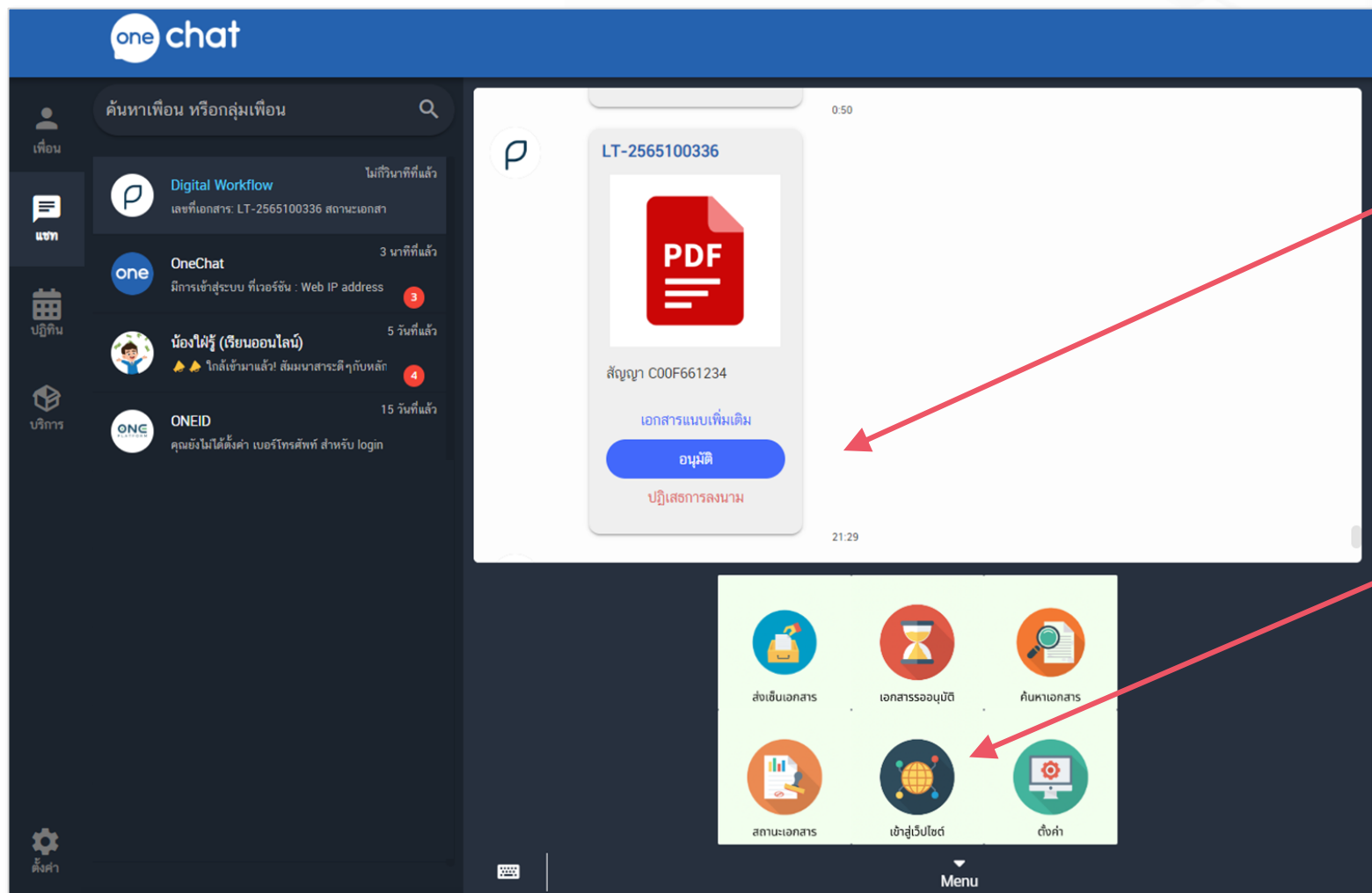
- วลัยทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์ : กำลังรอดำเนินการ

### ลำดับอนุมัติ 3

- สิริ ชัยเสรี : กำลังรอดำเนินการจากลำดับก่อนหน้า

- มี email แจ้งเตือน ไปยัง email ลงทะเบียนไว้
- สามารถเข้าระบบ โดยกด link
- ลำดับการลงนาม (ตาม flow ที่วางไว้)
- สถานการณ์ทำงาน เช่น อนุมัติแล้ว / กำลังรอดำเนินการ / กำลังรอดำเนินการจากลำดับก่อนหน้า
- บอกระยะเวลาว่าไปอยู่ที่ใคร นานเท่าไร

## 4. การลงนามในสัญญาผ่าน One chat

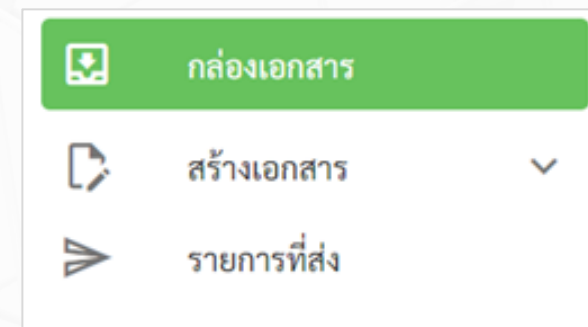


ผ่าน chat bot

คลิก "อนุมัติ" หรือ "ปฏิเสธการลงนาม"

หรือ

เข้าสู่เว็บไซต์ Digital Workflow  
เลือก "กล่องเอกสาร"





# การใช้งาน One chat ผ่านเว็บไซต์



← 3 / 34 →




ตามสัญญาและปัญหาในการดำเนินโครงการ  
 สัญญานี้ทำขึ้นเป็น .....ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดย  
 สะเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญของ  
 นิติบุคคล (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ให้ทุน

(นางสาวสิริ ชัยเสถี)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน

ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ปฏิบัติการหน้าที่แทนผู้อำนวยการ

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย

และนวัตกรรมแห่งชาติ

ลงชื่อ.....พยานผู้ให้ทุน

(นายธงชัย สุวรรณลิขิต)

รองผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน

ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(บพข.)

ลำดับที่ 1

(1/1)

ลงชื่อ.....ผู้รับทุนที่ 1

(.....(ชื่อผู้ลงนาม).....)

(.....(หน่วยงาน).....)

ลงชื่อ.....พยานผู้รับทุนที่ 1

(.....(ชื่อหัวหน้าโครงการ).....)

(.....(หน่วยงาน).....)

ลงชื่อ.....ผู้รับทุนที่ 2

(.....(ชื่อผู้ลงนาม).....)

(.....(หน่วยงาน).....)

ลงชื่อ.....พยานผู้รับทุนที่ 2

(.....(ชื่อหัวหน้าโครงการ).....)

(.....(หน่วยงาน).....)

สัญญาฉบับที่ C

หน้า 3/3



← 3 / 34 →




ตามสัญญาและปัญหาในการดำเนินโครงการ  
 สัญญานี้ทำขึ้นเป็น .....ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดย  
 สะเอียดตลอดแล้ว เห็นว่าตรงตามเจตนารมณ์ทุกประการ จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราสำคัญของ  
 นิติบุคคล (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ให้ทุน

(นางสาวสิริ ชัยเสถี)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน

ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

ปฏิบัติการหน้าที่แทนผู้อำนวยการ

สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย

และนวัตกรรมแห่งชาติ

ลงชื่อ.....พยานผู้ให้ทุน

(นายธงชัย สุวรรณลิขิต)

รองผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน

ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

(บพข.)

ลงชื่อ.....ผู้รับทุนที่ 1

(.....(ชื่อผู้ลงนาม).....)

(.....(หน่วยงาน).....)

ลงชื่อ.....พยานผู้รับทุนที่ 1

(.....(ชื่อหัวหน้าโครงการ).....)

(.....(หน่วยงาน).....)

ลงชื่อ.....ผู้รับทุนที่ 2

(.....(ชื่อผู้ลงนาม).....)

(.....(หน่วยงาน).....)

ลงชื่อ.....พยานผู้รับทุนที่ 2

(.....(ชื่อหัวหน้าโครงการ).....)

(.....(หน่วยงาน).....)

สัญญาฉบับที่ C

หน้า 3/3



OneChat

# การใช้งาน One chat ผ่าน Mobile Device

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

ภาษาไทย

one chat

Sign in with

Phone Number

or

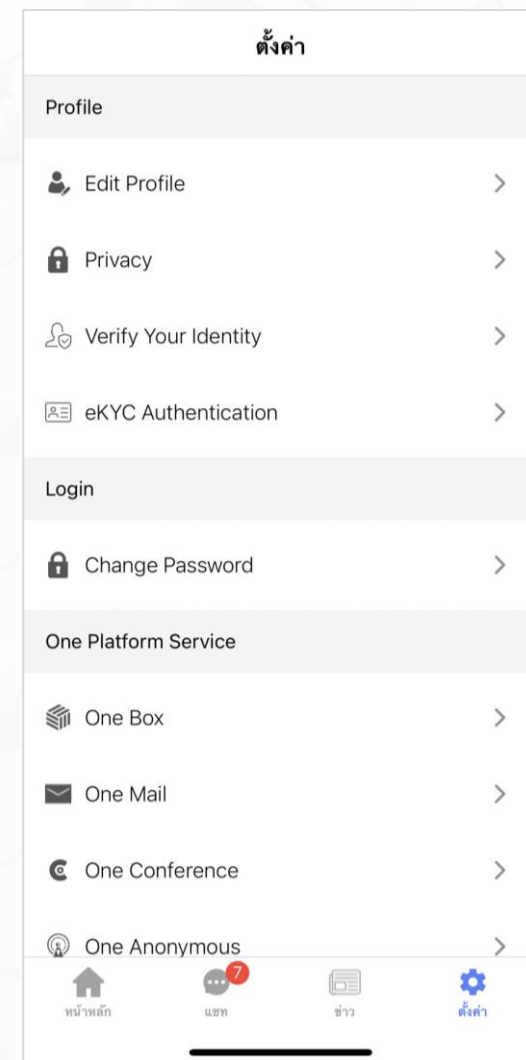
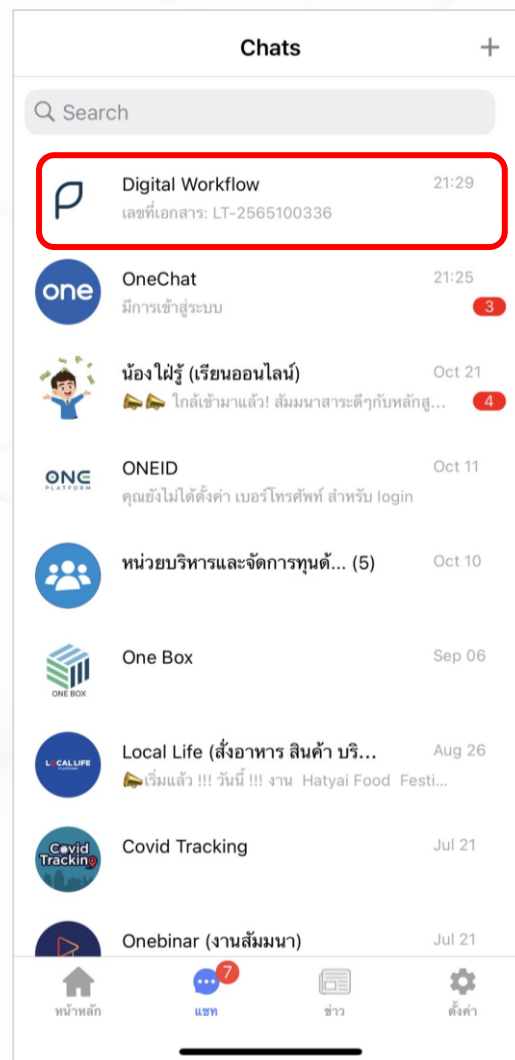
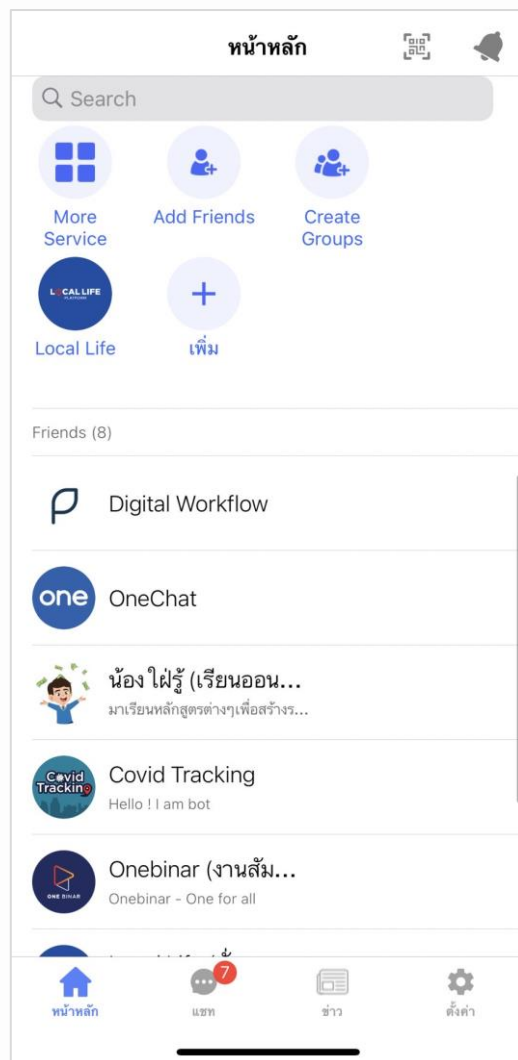
OnePlatform User

Password

Sign in →

Create Account

Need Help | Forgot Password





## คำถามที่พบบ่อย

Q1: หากหน่วยงานได้รับทุนจาก บพข. หลายโครงการ ต้องส่งเอกสารประกอบเพื่อขอ CA และทำสัญญาใหม่หรือไม่

A1: ไม่ต้องส่งเอกสารเพื่อขอ CA ใหม่ เว้นแต่ CA นั้นหมดอายุ (1 ปี)

Q2: หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้มีอำนาจลงนาม ต้องขอ CA ใหม่หรือไม่

A2: ต้องขอใหม่ เนื่องจาก CA ที่ บพข. ใช้เป็นประเภทเจ้าหน้าที่นิติบุคคล ซึ่งรับรองโดยชื่อและตำแหน่งของบุคคลนั้นๆ



## คำถามที่พบบ่อย

Q3: หากมีการ Print สัญญาออกจากระบบ แล้วลงนามในกระดาษ  
ที่ Print ได้หรือไม่

A3: ไม่ได้ เพราะจะทำให้ลายเซ็นที่มี CA นั้นจะไม่ได้รับรองทาง  
กฎหมาย เนื่องจากรู้ถือเป็นการแก้ไข  
(บพข. ไม่รับสัญญาแบบ Hard copy)

Q4: ถ้าต้องการให้นิติกรตรวจทานสัญญา  
ก่อนลงนาม ทำได้อย่างไร

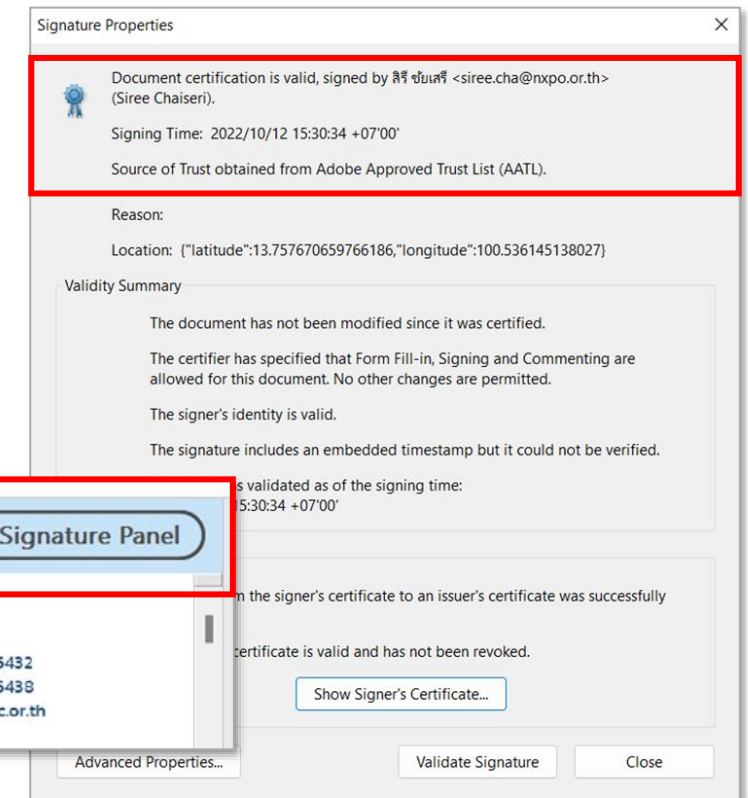
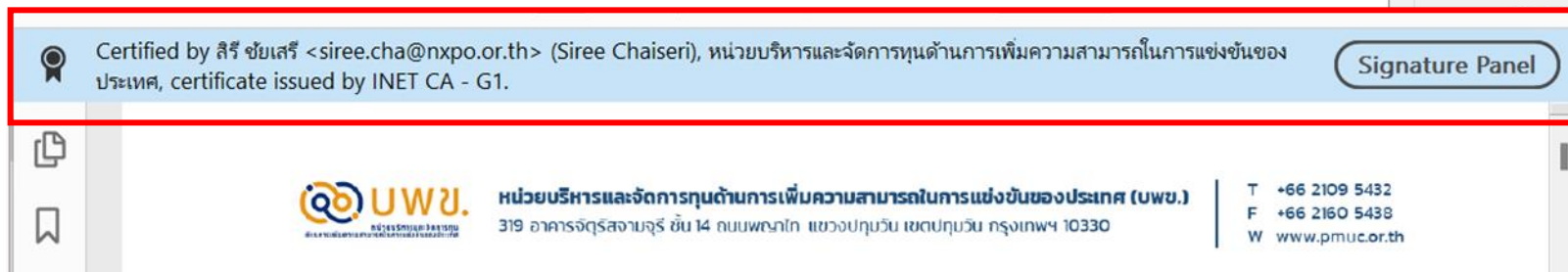
A4: ขอให้ตรวจ ร่าง สัญญาให้แล้วเสร็จก่อน  
เข้าระบบ



## คำถามที่พบบ่อย

Q5: รู้ได้อย่างไรว่าสัญญาที่ลงนามนี้เป็นฉบับจริง

A5: จะมีสัญลักษณ์  ด้านบน file พร้อมระบุตัวตนของผู้ลงนามในสัญญา



Q6: สามารถใช้ CA นี้ทำนิติกรรมอื่นๆ กับ PMU อื่นที่ใช้ระบบ Digital Workflow กับ INET ได้หรือไม่

A6: ได้ แต่ PMU นั้นต้องเพิ่ม CA นี้เข้าไปใน flow



## VDO สาริตถ์การใช้งาน