



คู่มือและขั้นตอน

การยื่นคำขอจดสิทธิบัตรระหว่างประเทศ ขาออกนอกประเทศ
(PCT International Phase)
ผ่านระบบ ePCT ของ WIPO

กรมทรัพย์สินทางปัญญา
มีนาคม 2565

สารบัญ

	หน้า
ePCT คืออะไร	1
ส่วนที่ 1) การสร้างบัญชีผู้ใช้และการตรวจสอบสิทธิ	1
ส่วนที่ 2) การยื่นคำขอและเอกสารประกอบคำขอ	10
ส่วนที่ 3) การชำระค่าธรรมเนียม	19
ส่วนที่ 4) การออกหนังสือแจ้งเลขคำขอและวันยื่นคำขอระหว่างประเทศ	21

คู่มือและขั้นตอน

การยื่นคำขอจดสิทธิบัตรระหว่างประเทศ ขาออกนอกประเทศ (PCT International Phase) ผ่านระบบ ePCT ของ WIPO

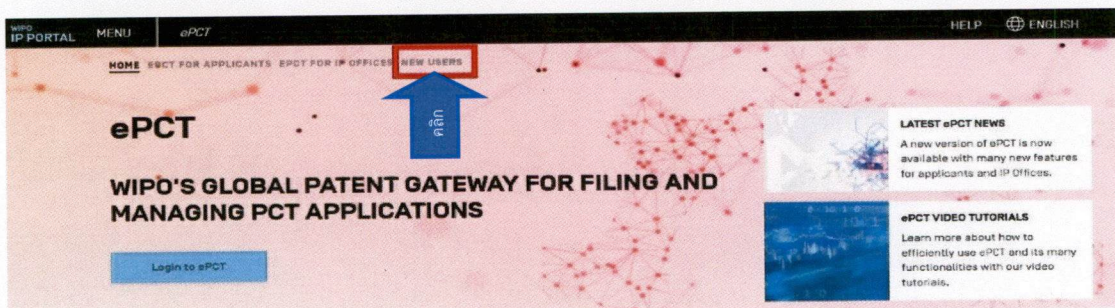
ePCT คืออะไร

ระบบการยื่นคำขอจดสิทธิบัตรระหว่างประเทศทาง online หรือ ePCT ขององค์การทรัพย์สินทางปัญญาโลก (WIPO) ที่ <https://pct.wipo.int/ePCT/> ใช้สำหรับการยื่นคำขอสิทธิบัตรระหว่างประเทศไปต่างประเทศ (คำขอ PCT ขาออกนอกประเทศ หรือ PCT International Phase) เพื่อขอรับความคุ้มครองการประดิษฐ์ในประเทศ ภาควิทยาสันนิษฐานความร่วมมือด้านสิทธิบัตร (Patent Cooperation Treaty) ผู้ยื่นคำขอทางระบบ ePCT สามารถยื่นคำขอ อับโหลด/ดาวน์โหลดไฟล์เอกสาร ติดต่อประสานงาน และติดตามความคืบหน้าคำขอ PCT ได้จากระบบด้วยตนเอง อีกทั้งระบบข้อมูลและชั้นความลับ มีความปลอดภัยภายใต้การดูแลของ WIPO โดยมีวิธีดำเนินการ ดังนี้

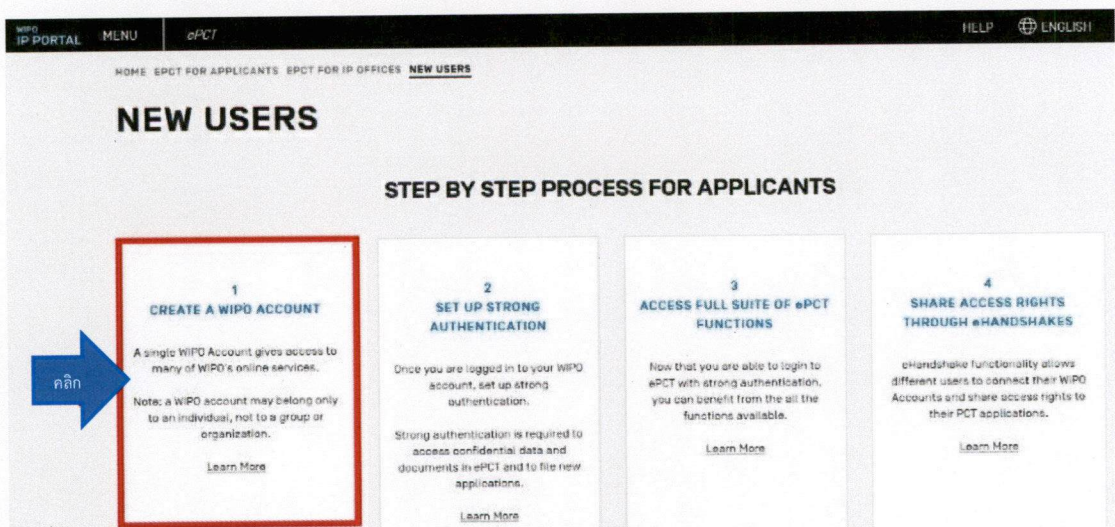
ส่วนที่ 1) การสร้างบัญชีผู้ใช้และการตรวจสอบสิทธิ

1. การสร้างบัญชีผู้ใช้ (Create a WIPO Accounts)

ขั้นตอนที่ 1 สร้างบัญชีผู้ใช้ ที่ URL: <https://pct.wipo.int> เพื่อเข้าสู่หน้าจอ Login ของระบบ ePCT ▼



● เลือกหัวข้อที่ 1 CREATE A WIPO ACCOUNT ▼



ขั้นตอนที่ 2 กรอกข้อมูลผู้ใช้ 3 ส่วน ดังนี้

2.1 USER INFORMATION (กรอกข้อมูลผู้ใช้ เป็นบุคคลธรรมดา) ▼

WIPO IP PORTAL MENU

CREATE WIPO ACCOUNT

USER INFORMATION

WIPO Accounts are personal and NOT generic. Please provide your own personal details.

คลิก

Username *

First/Given name(s) *

Last Name *

Company/Organization

Phone

Address

Country or territory *

Preferred communication language *

2.2 E-MAIL (ระบุนีเมล)

- ที่อยู่อีเมลหนึ่งอีเมล สามารถเชื่อมโยงกับหนึ่งบัญชีผู้ใช้เท่านั้น ▼

E-MAIL

Please indicate an **individual** e-mail address below. The same e-mail address cannot be used with another WIPO Account.

คลิก

E-mail *

Confirm E-mail *

Please check that your e-mail address is indicated correctly. You will receive a link by e-mail to validate your account.

2.3 PASSWORD (กำหนดรหัสผ่าน)

- รหัสผ่านต้องมีความยาวอย่างน้อย 8 ตัวอักษร และมีตัวเลขอย่างน้อย 1 ตัว ▼

PASSWORD

Show password

คลิก

Password *

A valid password must meet all of the following conditions:

- password must contain at least 1 numerical character
- password must be at least 8 characters long

Confirm password *

Verification *

Type the characters displayed below.

grates

Refresh

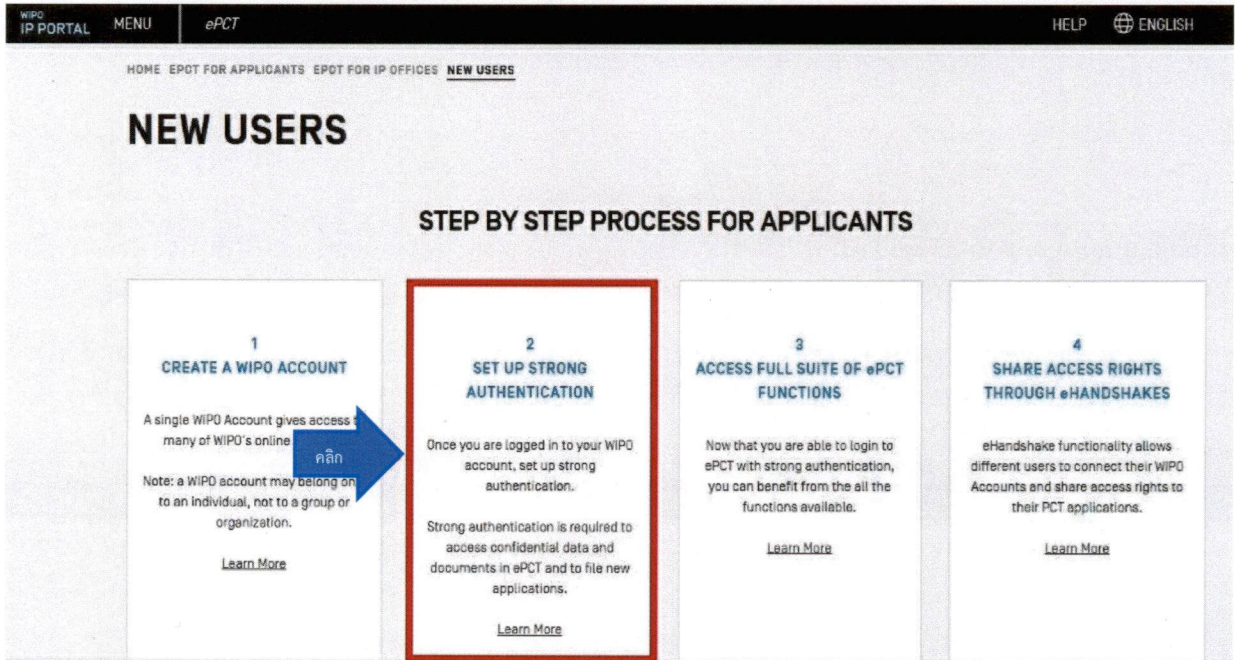
คลิก

Create an account

▲ เสร็จแล้วคลิก Create an account

2. การตั้งค่าตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน หรือ การยืนยันบัญชีผู้ใช้งาน (Set up Strong Authentication)

การสร้างและลงชื่อเข้าใช้งานบัญชี ePCT นอกเหนือจากการระบุชื่อผู้ใช้ + รหัสผ่าน แล้วผู้ใช้งานต้องตั้งค่าวิธีการตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งานด้วย (Set up Strong Authentication) อย่างน้อยหนึ่งวิธีจากสามวิธี เพื่อการอนุญาตเข้าใช้งานและเข้าถึงข้อมูล/เอกสารคำขอ โดยเลือกหัวข้อที่ 2 SET UP STRONG AUTHENTICATION



- การตั้งค่าตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน เป็นการเพิ่มการตรวจสอบความถูกต้องเพื่อรับรองอีกชั้นหนึ่ง นอกเหนือจาก Password ในการเข้าใช้งานบัญชี WIPO Account ซึ่งจะใช้ในการจัดเตรียมและยื่นคำขอระหว่างประเทศ (PCT International Phase) รวมทั้งการเข้าถึงข้อมูลและเอกสารคำขอ PCT ที่เป็นความลับในระบบ ePCT

- การตั้งค่าตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน มีให้เลือก 3 วิธี

วิธีที่ 1 One-time password via SMS (รหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวที่ส่งโดยข้อความ)

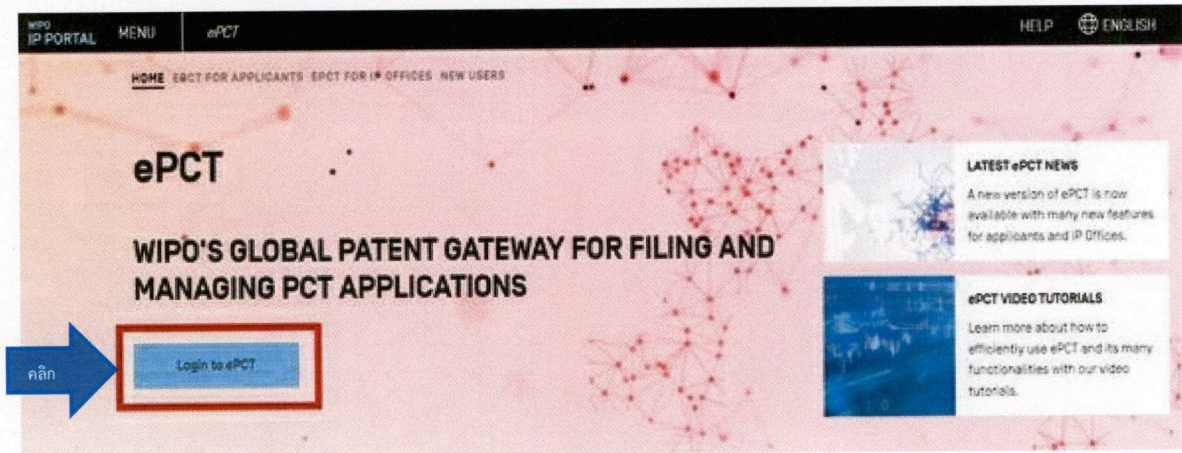
วิธีที่ 2 App for one-time password (รหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว)

วิธีที่ 3 Digital certificates (ใบรับรองดิจิทัล)

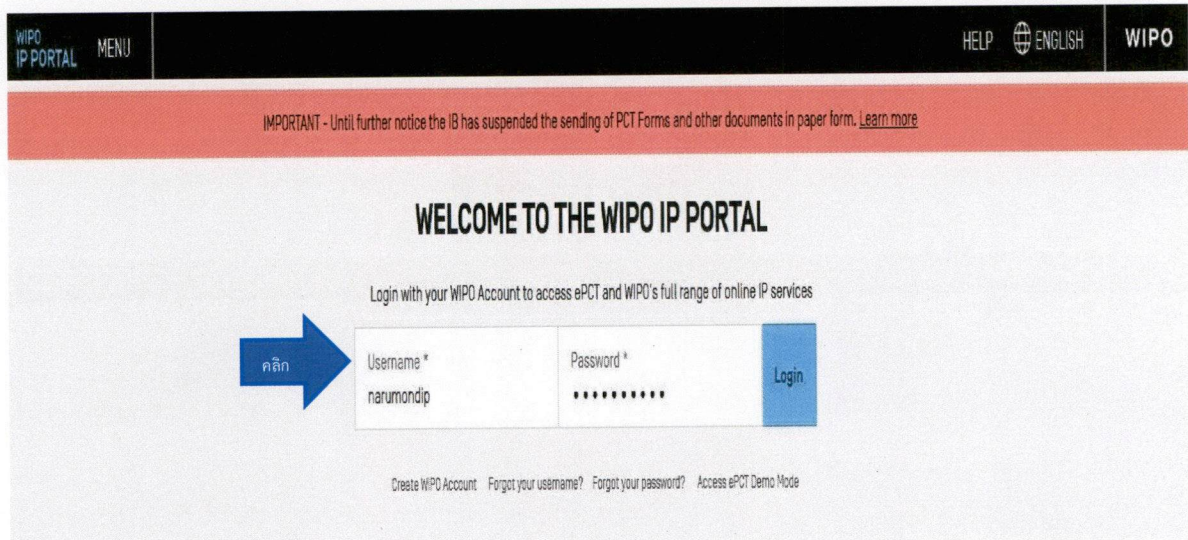
- ขอแนะนำให้ตั้งค่าตัวเลือกการตรวจสอบสิทธิและยืนยันตัวตนอย่างน้อย 2 วิธี เพื่อป้องกันหากไม่สามารถเข้าถึงวิธีหนึ่ง ก็ยังคงเข้าสู่ระบบบัญชีผู้ใช้งานได้อีกวิธีหนึ่ง โดยวิธีที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด คือ (1) รหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว ที่สร้างโดยแอปมาตรฐานที่ติดตั้งบนอุปกรณ์มือถือ (เช่น Google Authenticator) หรือเดสก์ท็อป (เช่น WinAuth) หรือ (2) รหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวที่ส่งโดยข้อความ (SMS) ถึงผู้ใช้งานทางโทรศัพท์มือถือหรือส่งไปยังโทรศัพท์บ้าน หรือ (3) ใบรับรองดิจิทัล (Digital certificates) ซึ่งจะสะดวกน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับแอปและ SMS ทั้งนี้การตั้งค่าโดยวิธีนี้ทำได้ช้ากว่าทั้งสองวิธีข้างต้น เนื่องจากใบรับรองดิจิทัลจะต้องดำเนินการโดย WIPO ในช่วงเวลาทำการของ WIPO รวมทั้งต้องติดตั้งในคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้และต่ออายุใบรับรองตามเวลาที่กำหนดด้วย

ขั้นตอนการตั้งค่าตรวจสอบผู้ใช้งาน มี 2 ขั้นตอน ดังนี้
ขั้นตอนที่ 1 **เข้าบัญชีผู้ใช้**

- เข้าไปที่ ePCT portal (<https://pct.wipo.int/ePCT/>) ป้อนชื่อผู้ใช้ (username) และรหัสผ่าน (password) ▼

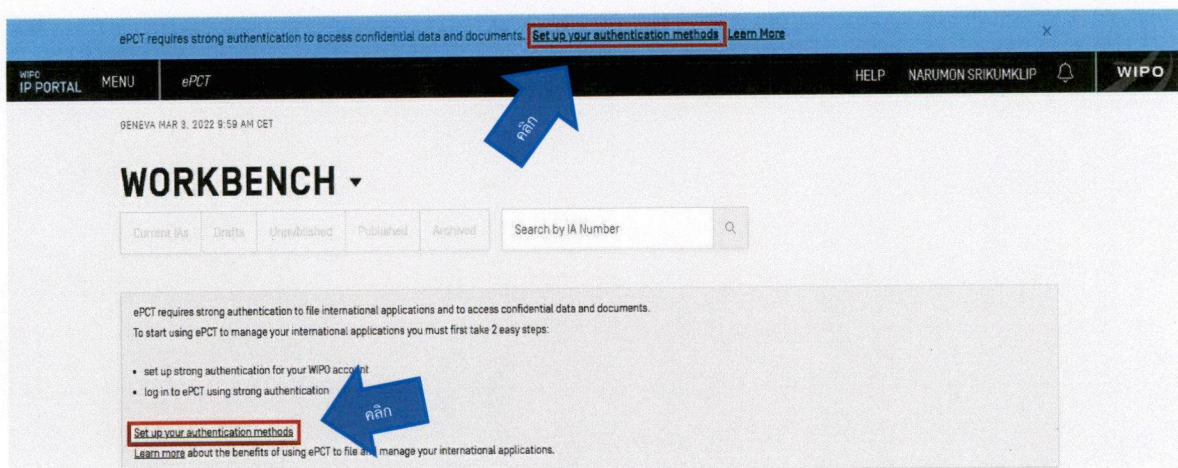


- ป้อนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ▼



ขั้นตอนที่ 2 **ตั้งค่าตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งาน (Set up Your Authentication Methods)**

- บัญชี WIPO ของผู้ใช้จะปรากฏขึ้นที่หน้า Workbench > คลิกที่ Set up your authentication methods ▼



- หน้าจอถัดไปจะปรากฏ "Authentication Methods" คลิก "here". ▼

AUTHENTICATION METHODS

Set up and manage my strong authentication methods [here.](#)



- ในหน้า "Authentication Methods" คลิก "Set up authentication methods" ▼

AUTHENTICATION METHODS ▼

Close

It is recommended to set up at least two of the strong authentication options below. The most efficient ones are a one-time password generated by a standard app installed on your mobile device (such as Google Authenticator) or desktop (such as WinAuth), or alternatively a one-time password sent by text message (SMS) to your mobile phone or sent to a landline phone. Either way, you can be immediately fully operational in ePCT, create a new application etc.

Digital certificates is not required for filing PCT applications using ePCT, but only serves as an option for strong authentication, which is less convenient compared to the app and the SMS. It is also slower to set up as WIPO certificate requests are manually processed during WIPO's office hours.

Set up authentication methods



- ในหน้า "WIPO'S SECURE eSERVICES" คลิก "Accept" ▼

AUTHENTICATION METHODS ▼

Close

WIPO'S SECURE eSERVICES

! The security of your data depends on you using the system correctly.

By adding strong authentication to your WIPO account, you agree to take responsibility for ensuring the security of information in WIPO's systems as set out below. If you do not confirm that you accept these conditions, you cannot set up the strong authentication required to use WIPO's secure eServices.

- The WIPO account to be secured by strong authentication will only be used by one person, namely, the account holder. The account login details will be kept secure and will not be shared with another person.
- If you delegate access rights to another person, you are responsible for ensuring that the person is in fact entitled to view the relevant confidential data and documents, as well as for maintaining such access rights, for example, if a person ceases to be eligible for access rights.
- If you suspect that your WIPO account is being accessed by someone else, or if there are problems with access rights which you cannot resolve, you will contact **SUPPORT** immediately.
- In the case of digital certificates, they will be kept secure and will not be shared with another person. Each certificate may only be associated with a single WIPO account at any given time.

Cancel

Accept



- คลิก "Add" วิธีที่ผู้ใช้เลือกสำหรับการตั้งค่าตรวจสอบสิทธิ์ผู้ใช้งาน โดยสามารถกำหนดช่องทางขอรหัสผ่านได้ 3 วิธี ดังนี้ ▼

AUTHENTICATION METHODS ▼ Close

It is recommended to set up at least two of the strong authentication options below. The most efficient ones are a one-time password generated by a standard app installed on your mobile device (such as Google Authenticator) or desktop (such as WinAuth), or alternatively a one-time password sent by text message (SMS) to your mobile phone or sent to a landline phone. Either way, you can be immediately fully operational in ePCT, create a new application etc.

Digital certificates is not required for filing PCT applications using ePCT, but only serves as an option for strong authentication, which is **less convenient** compared to the app and the SMS. It is also slower to set up as WIPO certificate requests are manually processed during WIPO's office hours.

APP FOR ONE-TIME PASSWORD

Add คลิก **วิธีที่ 1**

TEXT MESSAGE (SMS) WITH ONE-TIME PASSWORD

Add คลิก **วิธีที่ 2**

DIGITAL CERTIFICATES

WIPO digital certificates are issued to individuals and not in the name of companies. If necessary, please edit your WIPO account profile to provide your full first and last name in Latin character before requesting a certificate. Enrollment and pick-up must be done using the same computer and browser. Google Chrome, Mozilla Firefox and Microsoft Edge are supported; other browsers, such as Safari, will NOT work.


Add Request WIPO Digital Certificate คลิก **วิธีที่ 3**

วิธีที่ 1 กรณี คลิก "Add" ที่ **APP FOR ONE-TIME PASSWORD** > ระบบจะให้ป้อนหมายเลขโทรศัพท์มือถือในรูปแบบสากลที่นำหน้าด้วย + ตามด้วยหมายเลขรหัสประเทศ และหมายเลขมือถือ เช่น +CCXXXXXXXX > คลิก "Send" > แสกน QR code ที่ปรากฏขึ้นดังตัวอย่างภาพด้านล่าง > ซึ่งจะสร้างรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว 6 หลัก ให้นำไปพิมพ์ในช่อง One-time password > คลิก "Register" เพื่อเชื่อมโยงแอปกับบัญชี WIPO Account > แอป Google Authenticator จะปรากฏที่หน้าจอโทรศัพท์มือถือ > ผู้ใช้จะได้รับการตอบรับยืนยันการลงทะเบียนจาก noreply@wipo.int ▼

APP FOR ONE-TIME PASSWORD ▼ Close

Use an authenticator app installed on a mobile device to scan the QR code below, which will generate a 6-digit one-time password to be typed in the field provided. The app is now registered for use with your WIPO account and can be used to log in to WIPO's online services that require strong authentication. It is also possible to use certain authenticator programs installed on a PC. [Learn more](#)

ONE-TIME PASSWORD



If you are unable to scan the QR code, type the code below into your app to obtain the one-time password:
FUIDE6JWCM7BCHMITKLATVFLJGLIMECUZV

One-time password *
XXXXXX

One-time password

คลิก Cancel Register

• การลงชื่อเข้าใช้งาน ePCT ในภายหลัง ให้เปิดแอป "Google Authenticator" ที่โทรศัพท์มือถือ > นำรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียว 6 หลักที่แสดงอยู่บนหน้าจอบัญชี WIPO Account เพื่อลงชื่อเข้าใช้งาน ePCT ทั้งนี้ รหัสผ่านจะมีอายุการใช้งานภายใน 25 วินาที แล้วแอปจะกำหนดรหัสผ่านลำดับต่อไปเรื่อย ๆ

วิธีที่ 2 กรณี คลิก "Add" ที่ **TEXT MESSAGE (SMS) WITH ONE-TIME PASSWORD** > ระบบจะให้บอกรหัสโทรศัพท์มือถือในรูปแบบสากลที่นำหน้าด้วย + ตามด้วยหมายเลขรหัสประเทศ และ หมายเลขโทรศัพท์มือถือ เช่น +CCXXXXXXXX > คลิก "Send" ▼

TEXT MESSAGE (SMS) WITH ONE-TIME PASSWORD ▼

Enter your mobile phone number below to register your mobile phone for your WIPO account. [Learn more](#)

Please try again if you have still not received an SMS after a few minutes.

Mobile phone number *
+86xxxxxxxx

Please enter the full international number, prefixed with "+" (e.g. +8501204667 for the United States)

คลิก

Cancel Send

• ผู้ใช้จะได้รับข้อความที่มีรหัสผ่านแบบใช้ครั้งเดียวที่ส่งเป็นข้อความ ไปยังโทรศัพท์มือถือของผู้ใช้ ภายในไม่กี่นาที > ป้อนรหัสผ่าน 6 หลักในช่อง "One-time password" ภายในสามนาทีหลังจากได้รับ เมื่อเสร็จสิ้นการลงทะเบียนโทรศัพท์มือถือ > คลิก "Register" > ผู้ใช้จะได้อีเมลยืนยันการลงทะเบียนจาก noreply@wipo.int ▼

TEXT MESSAGE (SMS) WITH ONE-TIME PASSWORD

A one-time password has been sent to your mobile phone number and must be entered below to complete the registration of your mobile phone with your WIPO account.

Mobile phone number

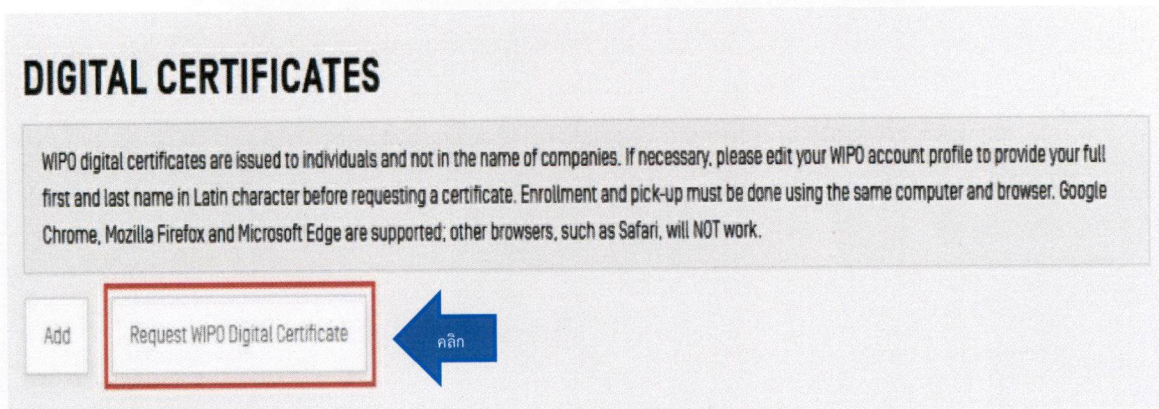
One-time password *
692057

หมายเลขที่ได้รับจากโทรศัพท์มือถือ

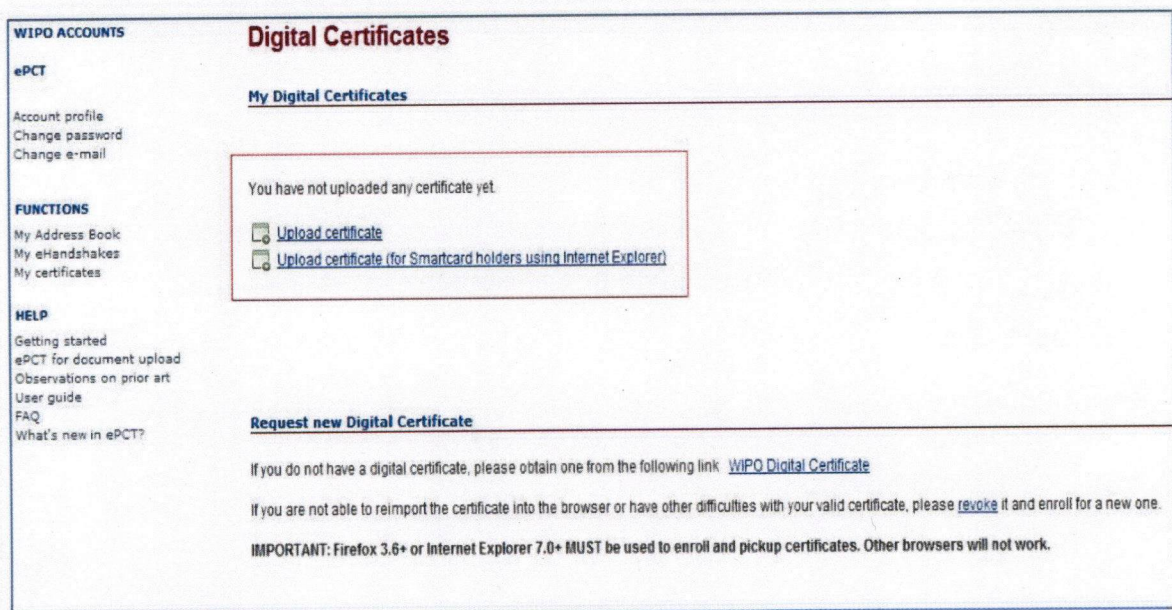
คลิก

Cancel Register

วิธีที่ 3 กรณี คลิก "Add" ที่ Digital certificates (ใบรับรองดิจิทัล) ▼



● ยื่นขอใบรับรองดิจิทัลโดย คลิก "Request WIPO Digital Certificates" > คลิก "obtain/upload a digital certificate" เพื่อให้สามารถเข้าใช้งานระบบ ePCT ได้ หลังจากได้รับใบรับรองดิจิทัลแล้ว (ประมาณ 3 – 7 วันทำการ) ให้อัปโหลดใบรับรองดังกล่าวไปยังบัญชีผู้ใช้งาน ePCT โดยใช้เบราว์เซอร์ประเภทเดียวกันกับที่ใช้ยื่นขอใบรับรองดิจิทัล (เช่น Internet Explorer - Internet Explorer หรือ Mozilla Firefox - Mozilla Firefox เป็นต้น) ▼



สรุปขั้นตอนการสร้างรหัสผ่าน

[เข้าบัญชีผู้ใช้](#) > [คลิก Set up your authentication methods](#) > [คลิก here](#) ใน Authentication methods > [คลิก Set up authentication methods](#) > [คลิก Accept](#) ใน WIPO'S SECURE eSERVICES > [คลิก App for one-time password](#) หรือ [Text message \(SMS\) with one time password](#) หรือ [Digital certificates](#)

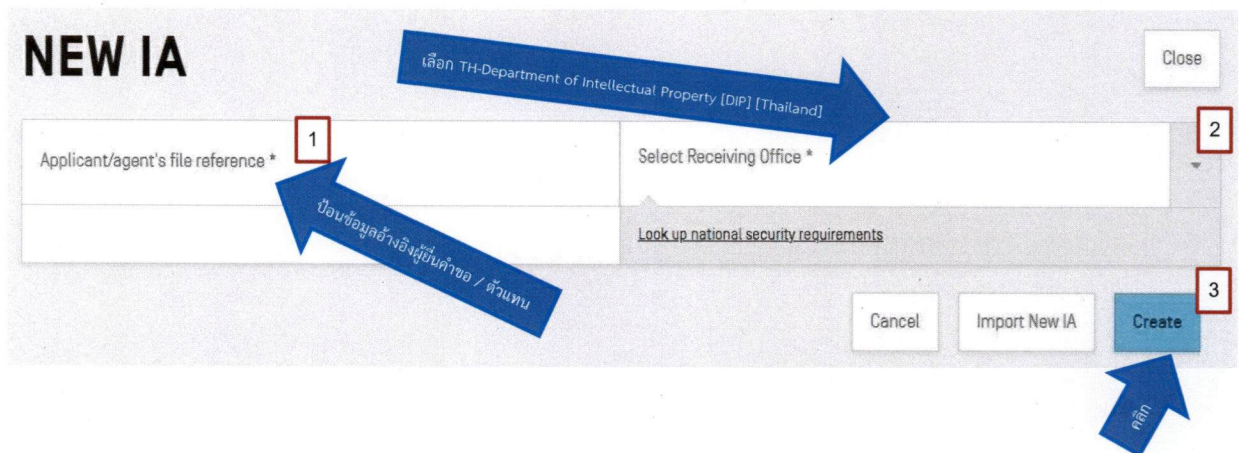
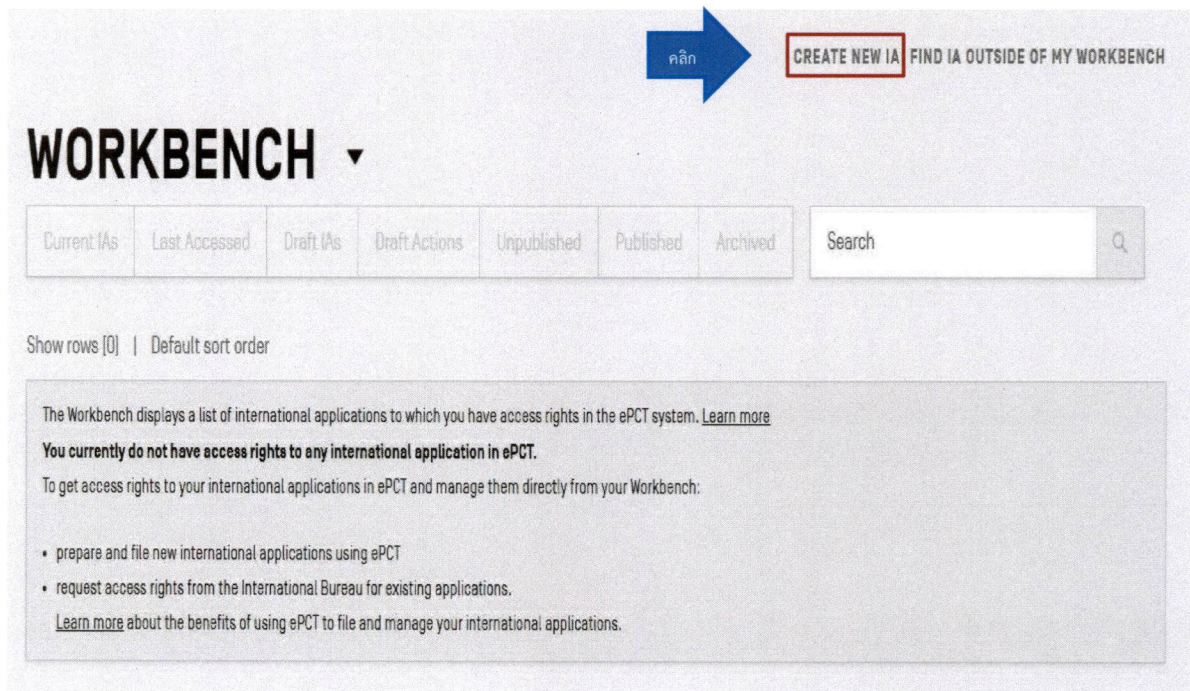
(รายละเอียดศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://pct.eservices.wipo.int/direct.aspx?T=EN&UG=4&N=485>)

ส่วนที่ 2) การยื่นคำขอและเอกสารประกอบคำขอ

- มี 3 ขั้นตอน ดังต่อไปนี้

ขั้นตอนที่ 1 การสร้างคำขอรับสิทธิบัตรระหว่างประเทศ (CREATE NEW IA)

- เข้าที่หน้า WORKBENCH > คลิก Create New IA > ▼



- 1 ป้อนรหัสอ้างอิงเอกสารคำขอของผู้ยื่นคำขอ / ตัวแทน
- 2 เลือก TH-Department of Intellectual Property [DIP] [Thailand]
เป็นสำนักงานรับคำขอจดทะเบียนสิทธิบัตรระหว่างประเทศ (PCT Receiving Office: RO/TH)
- 3 คลิก "Create"

NEW IA

Close

Applicant/agent's file reference *

D- DIP1APR2022

Select Receiving Office *

TH - Department of Intellectual Property (DIP) [Thailand] [WIPO hosted]

[Look up national security requirements](#)

Cancel

Import New IA

Create

- การสร้างคำขอ มีข้อมูลที่ยื่นจะต้องนำข้อมูลคำขอเข้าระบบ 9 ส่วนด้วยกัน ดังนี้ ▼

PRIORITY DESIGNATIONS NAMES SEARCH DECLARATIONS BIOLOGY DOCUMENTS FEES SIGNATURE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

VALIDATION ACCESS RIGHTS HISTORY

D-DIP1APR2022 ▼

Save draft

Preview RO/101

Close

Review & File

RO/TH - Department of Intellectual Property (DIP) [Thailand]

Language of Request EN - English

Applicant/agent's file reference D-DIP1APR2022

Language of filing of the international application EN - English

Current date and time at recipient Office

Tuesday, March 29, 2022 3:29 pm ICT

Filing method ePCT-Filing

1

PRIORITY CLAIMS (การอ้างสิทธิการยื่นคำขอครั้งแรก) กรอกข้อมูลรายการตามที่ปรากฏ ▼

Type *

National

Option(s) for providing the priority document to the IB *

Receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau

To be provided by the applicant

An electronic copy of the priority document is attached [certified by the issuing Office]

International Bureau to obtain from a digital library [DAS]

Country/Office *

Filing Date *

Application number

Cancel

OK

PRIORITY CLAIMS

Type * National	Option(s) for providing the priority document to the IB * <input checked="" type="radio"/> Receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau <input type="radio"/> To be provided by the applicant
Country/Office * TH - Thailand	<input type="radio"/> An electronic copy of the priority document is attached (certified by the issuing Office) <input type="radio"/> International Bureau to obtain from a digital library (DAS)
Filing Date * 29/10/2021	
Application number 2101000590	

Cancel OK

2 DESIGNATIONS (สำนักงานรับคำขอที่ได้รับมอบหมาย) กรอกข้อมูลรายการตามที่ปรากฏ ▼

DESIGNATIONS

The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.

Designations **2.1**

2.2 Exclude designations

2.3 Add parent application or patent grant for a designation

- 2.1 การกำหนดให้คุ้มครองระดับชาติในรัฐที่เป็นภาคี PCT ทั้งหมด
- 2.2 รัฐที่ไม่ได้กำหนดไว้สำหรับการคุ้มครองระดับชาติ (เยอรมัน ญี่ปุ่น เกาหลี)
- 2.3 คำขอรับสิทธิบัตรที่ยื่นครั้งแรก หรือสิทธิบัตรที่ได้รับการจดทะเบียนแล้ว

3 NAMES (รายชื่อ) ▼

NAMES

5 issues

Prevents filing: At least one applicant must have the nationality or residence of the RO.

Prevents filing: The international application must contain an Applicant.

Will require correction but does not prevent filing: At least one inventor or applicant-inventor must exist.

Will require correction but does not prevent filing: The receiving Office requires that an agent be appointed.

Information only: Based on the information entered, the fee calculation includes a 90% reduction to the international filing fee. Your attention is drawn to the 2017 PCT Assembly Understanding. The fee reduction in item 5 of the Schedule of Fees is intended to apply only if, at the time of filing, there are no beneficial owners of the international application who would not satisfy the applicable criteria and the applicants indicated in the request are the sole and true owners of the application and under no obligation to assign, grant, convey or license the rights in the invention to another party which is not eligible for the fee reduction. If any such beneficial owners exist, please add them to the list of applicants. Link for 2017 PCT Assembly Understanding = https://www.wipo.int/pct/en/fees/2017_fee.html Link for the Schedule of Fees = https://www.wipo.int/pct/en/texts/rules/rfax.html#_S

Add Applicant(s)/Inventor(s) Agent/Common representative/Address for correspondence Power of Attorney

3.1 3.2 3.3

- 1.1 บ่อนข้อมูลผู้ขอรับสิทธิบัตร / ผู้ประดิษฐ์
- 1.2 บ่อนข้อมูลตัวแทนสิทธิบัตร / ผู้แทนร่วม / ที่อยู่สำหรับการติดต่อ
- 1.3 จัดทำ หรือ นำเข้าหนังสือมอบอำนาจ กรณีมีการแต่งตั้งตัวแทน/ผู้แทนร่วม โดยระบุประเภทเป็น Power of Attorney หรือ General Power of Attorney

4 SEARCH การตรวจค้น ▼

INTERNATIONAL SEARCH

Issue

International Searching Authority*

คลิก OK

● ระบุองค์กรตรวจค้นระหว่างประเทศที่เลือก โดยเลือกเพียง 1 องค์กร จาก 7 องค์กรที่ปรากฏในหน้าจอ ดังนี้

- AU - Australian Patent Office
- CN - China National Intellectual Property Administration [CNIPA]
- EP - European Patent Office [EPO]
- JP - Japan Patent Office [JPO]
- KR - Korean Intellectual Property Office
- SG - Intellectual Property Office of Singapore
- US - United States Patent and Trademark Office (USPTO)

5 DECLARATIONS (คำประกาศ) ▼

DECLARATIONS

Prepare a new declaration
 Attach an existing declaration

Select Declaration type:

Cancel

- การจัดทำคำประกาศ สามารถจัดทำได้ 5 ประเภท ตามความเหมาะสม ดังนี้
 - Identity of the inventor (คำรับรองการเป็นผู้ประดิษฐ์)
 - Entitlement to Apply for and Be Granted a Patent (คำรับรองสิทธิของผู้ขอ)
 - Entitlement to Claim Priority of the Earlier Application (คำรับรองในการขอใช้สิทธิในวันยื่นคำขอซ้อนหลังของคำขอรับสิทธิบัตรครั้งแรก)
 - Inventorship [US] (คำรับรองความเป็นผู้ประดิษฐ์ เฉพาะสหรัฐอเมริกา)
 - Non-Prejudicial disclosures (คำรับรองซึ่งระบุถึงการเปิดเผยข้อมูลที่ไม่ส่งผลกระทบต่อ การพิจารณาความใหม่หรือข้อยกเว้นเกี่ยวกับการขาดความใหม่) โดยเอกสารดังกล่าวสามารถจัดทำในระบบ หรือนำเข้าระบบเป็นเอกสารแนบก็ได้

6 BIOLOGY (รายละเอียดเกี่ยวกับจุลชีพ) ▼

BIOLOGY

The description of the international application as filed contains references to deposited microorganisms and/or other biological material

Prepare a new Form RO/134
 Attach existing indications

Cancel

- ในกรณีการประดิษฐ์ที่ขอรับสิทธิบัตรเป็นการประดิษฐ์เกี่ยวกับจุลชีพใหม่ ให้จัดทำแบบฟอร์ม RO/134 หรือแนบเอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับจุลชีพที่มีอยู่แล้ว

7 DOCUMENTS (เอกสารประกอบคำขอรับสิทธิบัตร) ▼

DOCUMENTS

Prevents filing: The title of the invention is missing. 7.1

Prevents filing: The international application must contain a description.

Prevents filing: The international application must contain at least one claim.

Will require correction but does not prevent filing: The international application does not contain an Abstract.

IMPORTANT - YOU ARE LOGGED INTO THE DEMO VERSION OF ePCT - DO NOT ATTACH ANY CONFIDENTIAL DOCUMENTS AS PART OF THIS DEMO FILING

7.2
Add specification

7.3
Add sequence listing part of the description in text format

7.1 ป้อนชื่อสิ่งประดิษฐ์

7.2 นำเข้าไฟล์เอกสารประกอบคำขอในระบบ ได้แก่ รายละเอียดการประดิษฐ์ (Description) ข้อถ้อยสิทธิ (Claims) บทสรุปการประดิษฐ์ (Abstract) และรูปเขียน (Drawings) ทั้งนี้ ไฟล์เอกสาร ที่นำเข้า อาจอยู่ในรูปแบบ PDF หรือ DOCX หรือ XML

7.3 นำเข้าไฟล์ เอกสารแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับจูลซีพ (Sequence listings)

8 FEES (ค่าธรรมเนียมการยื่นคำขอ) ▼

FEES

8.1
Show fees

8.2
Preview fee sheet

Payment method No payment for the time being ✎

8.1 แสดงรายการ/อัตราค่าธรรมเนียมการยื่นคำขอ

8.2 เรียกดูเอกสารคำนวณค่าธรรมเนียมการยื่นคำขอที่กรอกข้อมูลแล้ว

- ค่าธรรมเนียมการยื่นคำขอ ประกอบด้วย
 - ค่ายื่นคำขอระหว่างประเทศ (International filing fee)
 - ค่าตรวจค้นระหว่างประเทศ (Search fee)
 - ค่าดำเนินการเพื่อจัดส่งคำขอระหว่างประเทศ (Transmittal fee)

อนึ่ง อัตราค่าธรรมเนียมการยื่นคำขอ (ปัจจุบัน) ดูได้จาก www.ipthailand.go.th

9 SIGNATURE (การลงลายมือชื่อทำคำขอรับสิทธิบัตรระหว่างประเทศ) ▼

SIGNATURE 1 issue

Will require correction but does not prevent filing: The Request is not signed.

Add 9.1

9.1 คลิก "Add" เพื่อลงลายมือชื่อ

SIGNATURE 1 issue

Will require correction but does not prevent filing: The Request is not signed.

Name *

Signature type * 9.2

Text signature

Image signature

External signature

Signature (should include name) *

/ /

Cancel OK

คลิก

9.2 การลงลายมือชื่อ สามารถทำได้ 3 รูปแบบ

- การลงลายมือชื่อเป็นข้อความ (Text signature)
- การนำเข้าไฟล์ภาพลายมือชื่อ (Image signature)
- การแนบเอกสารแสดงลายมือชื่อ (External signature)

ขั้นตอนที่ 2 การสร้าง PCT Request (Web-based) ▼

PRIORITY DESIGNATIONS NAMES SEARCH DECLARATIONS BIOLOGY DOCUMENTS FEES SIGNATURE VALIDATION ACCESS RIGHTS HISTORY

D-DIP1APR2022 ▼

Save draft Preview RO/101 Close Review & File

Deadline to file this application to maintain the current priority date: Monday, 31 October 2022 24:00:00 ICT

RO/TH - Department of Intellectual Property (DIP) (Thailand) Language of Request EN - English
 Applicant/agent's file reference D-DIP1APR2022 Language of filing of the international application EN - English
 Current date and time at recipient Office Wednesday, March 30, 2022 2:02 pm ICT
 Filing method ePCT-Filing

- เมื่อป้อนข้อมูลรายละเอียดคำขอตามขั้นตอนที่ 1 ครบแล้ว ระบบจะสร้าง PCT Request (Web-based) ขึ้นมา > คลิก "Preview RO/101" เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของ PCT Request ▼

D-DIP1APR2022

1/3

PCT REQUEST

(Original in Electronic Form)

0	For receiving Office use only	
0-1	International Application No.	
0-2	International Filing Date	
0-3	Name of receiving Office and "PCT International Application"	
0-4	Form PCT/RO/101 PCT Request	
0-4-1	Prepared Using	ePCT-Filing Version 4.9.005 MT/FOP 20220313/1.1
0-5	Petition	The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty
0-6	Receiving Office (specified by the applicant)	Department of Intellectual Property (DIP) (Thailand) (RO/TH)
0-7	Applicant's or agent's file reference	D-DIP1APR2022
I	Title of invention	
II	Applicant	Applicant and inventor
II-1	This person is	All designated States
II-2	Applicant for	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
II-4	Name (LAST, First)	536 DIP
II-5	Address	11000 Nonthaburi Thailand
II-6	State of nationality	TH
II-7	State of residence	TH
II-8	Telephone No.	+6625474304
II-9	Facsimile No.	+6625474304
II-10	e-mail	narumon.ro.th@gmail.com
II-10(a)	E-mail authorization The receiving Office, the International Searching Authority, the International Bureau and the International Preliminary Examining Authority are authorized to use this e-mail address, if the Office or Authority so wishes, to send notifications issued in respect of this international application:	exclusively in electronic form (no paper notifications will be sent)
V	DESIGNATIONS	
V-1	The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.	

ขั้นตอนที่ 3 การยื่นคำขอ (PCT filing) ▼

PRIORITY DESIGNATIONS NAMES SEARCH DECLARATIONS BIOLOGY DOCUMENTS FEES SIGNATURE VALIDATION ACCESS RIGHTS HISTORY

D-DIP1APR2022 ▼

Save draft Preview RO/TH Close **Review & File**

Deadline to file this application to maintain the current priority date: Monday, 31 October 2022 24:00:00 ICT

RO/TH - Department of Intellectual Property (DIP) (Thailand) Language of Request EN - English
Applicant/agent's file reference D-DIP1APR2022 Language of filing of the international application EN - English
Current date and time at recipient Office Wednesday, March 30, 2022 2:02 pm ICT
Filing method ePCT-Filing

- คลิก "Review & file" เพื่อตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของคำขอรับสิทธิบัตรระหว่างประเทศ > คลิก "File International Application to RO/TH" ▼

FEES

Preview fee sheet

Payment method No payment for the time being

SIGNATURE

Name:XXXXXXXXXX Name of signatory Capacity / Position in company
Signature /Narumon/

File International Application to RO/TH

- คลิก "Confirm and File" เพื่อยื่นคำขอให้ RO/TH ▼

D-DIP1APR2022

FILE INTERNATIONAL APPLICATION

IMPORTANT - please review the validations below before confirming.

Documents	Will require correction but does not prevent filing. The number of words in the abstract seems to be over the recommended range. Learn more
Names	Information only: Based on the information entered, the fee calculation includes a 90% reduction to the international filing fee. Your attention is drawn to the 2017 PCT Assembly Understanding. The fee reduction in item 5 of the Schedule of Fees is intended to apply only if, at the time of filing, there are no beneficial owners of the international application who would not satisfy the applicable criteria and the applicants indicated in the request are the sole and true owners of the application and under no obligation to assign, grant, convey or license the rights in the invention to another party which is not eligible for the fee reduction. If any such beneficial owners exist, please add them to the list of applicants. Link for 2017 PCT Assembly Understanding = https://www.wipo.int/pct/en/Fees/2017_fees.html Link for the Schedule of Fees = https://www.wipo.int/pct/en/texts/rules/rxak.html#_5
Documents	Information only: The attached specification is in PDF format. As a safeguard against conversion errors, you are advised to attach the original specification in pre-conversion format in the Accompanying items.

Cancel **Confirm and File**

- ภาพตอบรับยืนยันจากระบบ ePCT ว่าการยื่นคำขอกับ RO/TH เสร็จเรียบร้อยแล้ว ▼



Receipt of Electronic Submission

The Receiving Office (RO/TH) acknowledges the receipt of a PCT International Application filed using ePCT-Filing. An Application Number and Date of Receipt have been automatically assigned (Administrative Instructions, Part 7).

Submission Number:	030004	
Application Number:	PCT/TH2022/030004	
Date of Receipt:	30 March 2022	
Receiving Office:	Department of Intellectual Property (DIP) (Thailand)	
Your Reference:	D-DIP1APR2022	
Applicant:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Number of Applicants:	1	
Title:	D-DIP1APR2022	
Documents Submitted:		
	DDIP1APR2022-appb-000001.pdf (D.pdf)	194039
	DDIP1APR2022-appb-000002.pdf (C.pdf)	194606
	DDIP1APR2022-appb-000003.pdf (Ab.pdf)	195180
	DDIP1APR2022-appb-000005.pdf (Dw.pdf)	195757
	DDIP1APR2022-appb.xml	887
	DDIP1APR2022-fees.xml	2354
	DDIP1APR2022-requ.xml	3171
	DDIP1APR2022-vlog.xml	2159
Submitted by:	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (Customer ID: user_TH_XXXXXXXXXXXX_2133)	
Timestamp of Receipt:	30 March 2022 19:29 UTC+7 (ICT)	
Official Digest of Submission:	90:69:10:68:2B:87:31:92:F4:CD:46:03:10:62:78:48:3B:40:D4:4D	

/RO/TH/

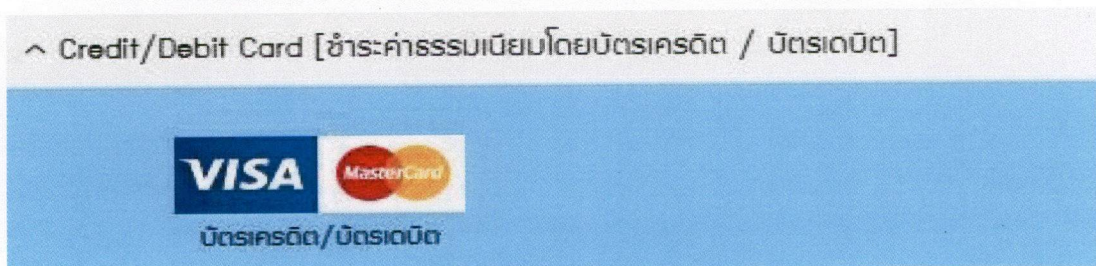
ส่วนที่ 3) การชำระค่าธรรมเนียม

วิธีการชำระค่าธรรมเนียม

1. ให้ชำระค่าธรรมเนียมในอัตราที่กรมทรัพย์สินทางปัญญากำหนด ณ วันยื่นคำขอ หรือภายในหนึ่งเดือนนับจากวันยื่นคำขอระหว่างประเทศ ซึ่งผู้ขอสามารถเลือกรูปแบบการชำระค่าธรรมเนียมได้ 3 วิธีการ ดังนี้

1) ชำระเงินผ่านระบบการชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Payment) โดยผู้ยื่นจะได้รับลิงค์สำหรับชำระเงินออนไลน์ทางระบบ ePCT ตามอัตราค่าธรรมเนียมและธนาคารที่กรมทรัพย์สินทางปัญญาระบุ ผ่าน 4 ช่องทาง ดังนี้

ช่องทางที่ 1 ▼



ช่องทางที่ 2 ▼

^ Internet Banking [ชำระค่าธรรมเนียมโดย Internet Banking]



ธนาคารกรุงศรีอยุธยา

ช่องทางที่ 3 ▼

^ Bill Payment [ชำระค่าธรรมเนียมที่สาขาธนาคาร, ATM หรือ Internet Banking]



เคาน์เตอร์เซอร์วิส (7-11)

ช่องทางที่ 4 ▼

^ e-Wallet / e-Money [ชำระค่าธรรมเนียมโดย e-Wallet / e-Money]



Rabbit Line Pay



AirPay

- 2) ชำระโดยการโอนเงินผ่านทางธนาคาร เป็นสกุลเงินบาท โดยส่งจ่ายที่
 - ชื่อบัญชี กรมทรัพย์สินทางปัญญา
 - ธนาคารกรุงไทย สาขารัตนาธิเบศร์
 - บัญชีเลขที่ 137-6-01290-1
 - 3) ชำระเป็นเงินสด หรือเช็คธนาคาร ที่กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กรณีชำระเป็นเช็คธนาคาร ให้ส่งจ่าย กรมทรัพย์สินทางปัญญา
2. เมื่อชำระค่าธรรมเนียมแล้ว โปรดส่งหลักฐานที่แสดงว่าชำระเงินแล้วไปที่อีเมล ro-th-pct@ipthailand.go.th และ dip_fin@ipthailand.go.th

ส่วนที่ 4) การออกหนังสือแจ้งเลขคำขอและวันยื่นคำขอระหว่างประเทศ

ผู้ยื่นคำขอจะได้รับหนังสือแจ้งเลขคำขอและวันยื่นคำขอระหว่างประเทศทางระบบ ePCT ของ WIPO เมื่อกรณฯ โดย RO/TH ได้ตรวจสอบคำขอของท่านแล้วและพบว่าคำขอมีความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนดของ WIPO ทั้งนี้ หากพบข้อบกพร่อง RO/TH จะได้ออกหนังสือแจ้งแก้ไขข้อบกพร่องในคำขอระหว่างประเทศ ทางระบบ ePCT ของ WIPO ต่อไป

หมายเหตุ

- * รายละเอียดการใช้งานระบบ ePCT ศึกษาเพิ่มเติมได้ที่ <https://pct.wipo.int/ePCT/> และ <https://www.wipo.int/pct/en/epct/tutorials.html>
- * ทดลองใช้งานระบบยื่นคำขอ PCT ได้ที่ ePCT Demo โดยเข้าถึง <https://pctdemo.wipo.int>
- * สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานรับคำขอจดทะเบียนสิทธิบัตรระหว่างประเทศ (PCT Receiving Office [RO/TH]) กองสิทธิบัตร กรมทรัพย์สินทางปัญญา โทรศัพท์ 02-5474304 หรือ email: ro-th-pct @iphthailand.go.th

กลุ่มตรวจรับคำขอสิทธิบัตรระหว่างประเทศ
กองสิทธิบัตร
มีนาคม 2565