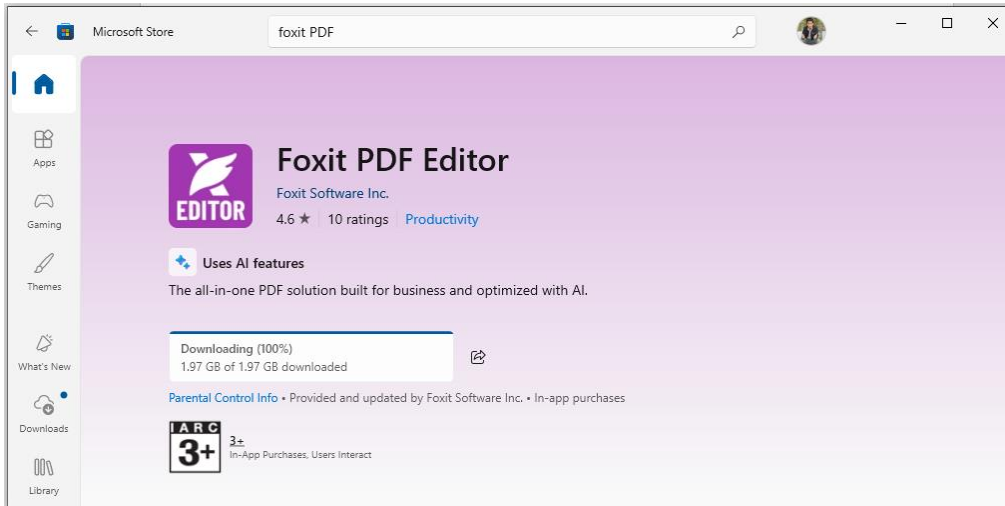


คู่มือการใช้งานโปรแกรม Foxit PDF Editor

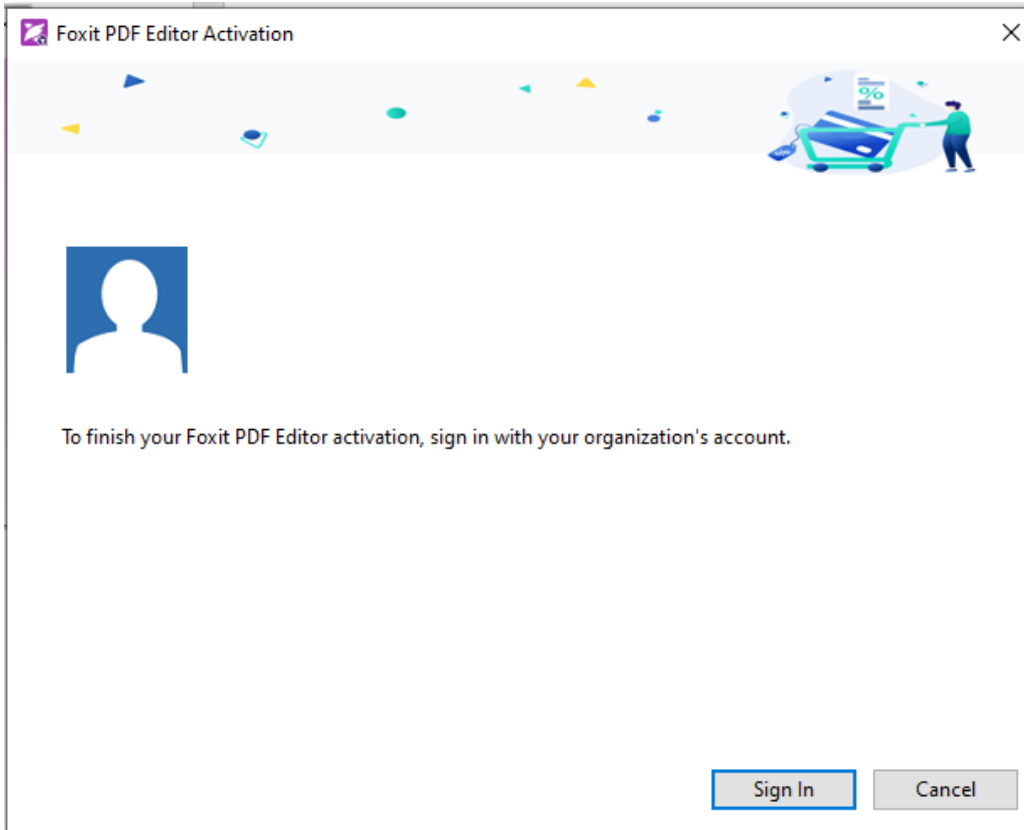
1. ขั้นตอนการติดตั้งโปรแกรม

1.1 ทุกคนสามารถ Downloads ได้ที่ Microsoft Store

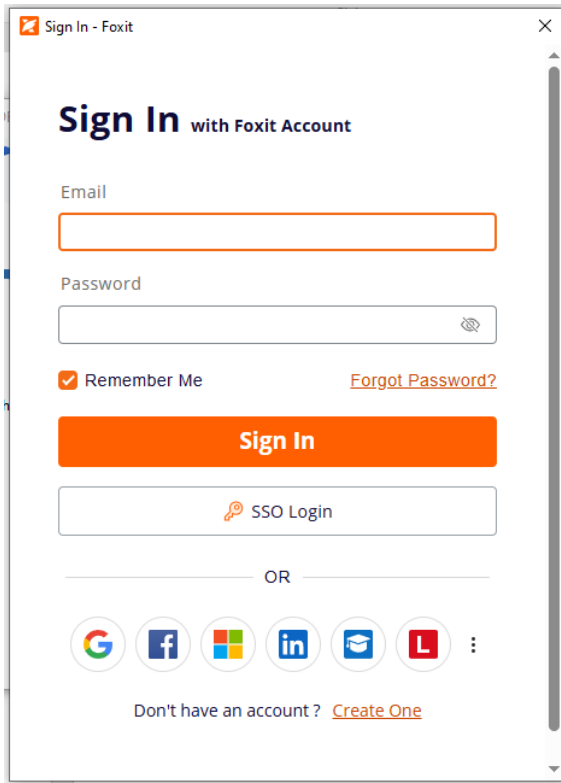
<https://apps.microsoft.com/detail/xpdnzd76fp5jr7?hl=th-TH&gl=MX>



1.2 เมื่อติดตั้งสำเร็จแล้วให้คลิกปุ่ม “Sign In” เพื่อทำการ Login เข้าใช้งานโปรแกรม



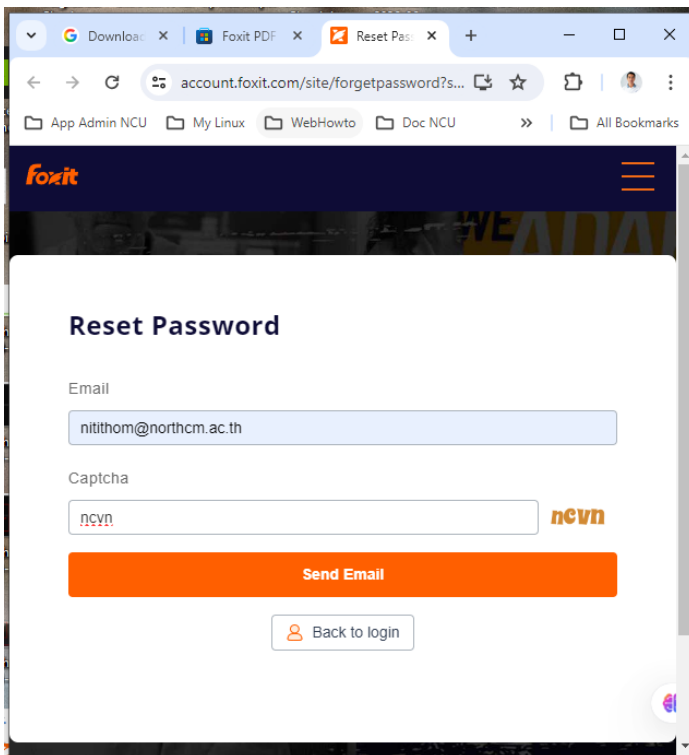
1.3 คลิกปุ่ม “Forgot Password” เพื่อขอรับ Password



The image shows a 'Sign In - Foxit' window. At the top, it says 'Sign In with Foxit Account'. Below this are fields for 'Email' and 'Password'. There is a 'Remember Me' checkbox which is checked, and a link for 'Forgot Password?'. A large orange 'Sign In' button is present. Below the button is an 'SSO Login' button. Underneath, there are social media icons for Google, Facebook, Microsoft, LinkedIn, and others. At the bottom, it says 'Don't have an account? Create One'.

1.4 ระบบจะแสดงหน้าจอ ให้ระบุ email ของมหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่ และตัวอักษร Captcha

1.4.1 คลิกปุ่ม Send Email ระบบจะแจ้งว่า มีเวลาในการ Reset Password ภายใน 24 ชม.



The image shows a web browser window with the URL 'account.foxit.com/site/forgetpassword?s...'. The page title is 'Reset Password'. It has a 'Foxit' logo at the top. The form contains an 'Email' field with the text 'nitithom@northcm.ac.th', a 'Captcha' field with the text 'ncvn', and an orange 'Send Email' button. Below the button is a 'Back to login' button.

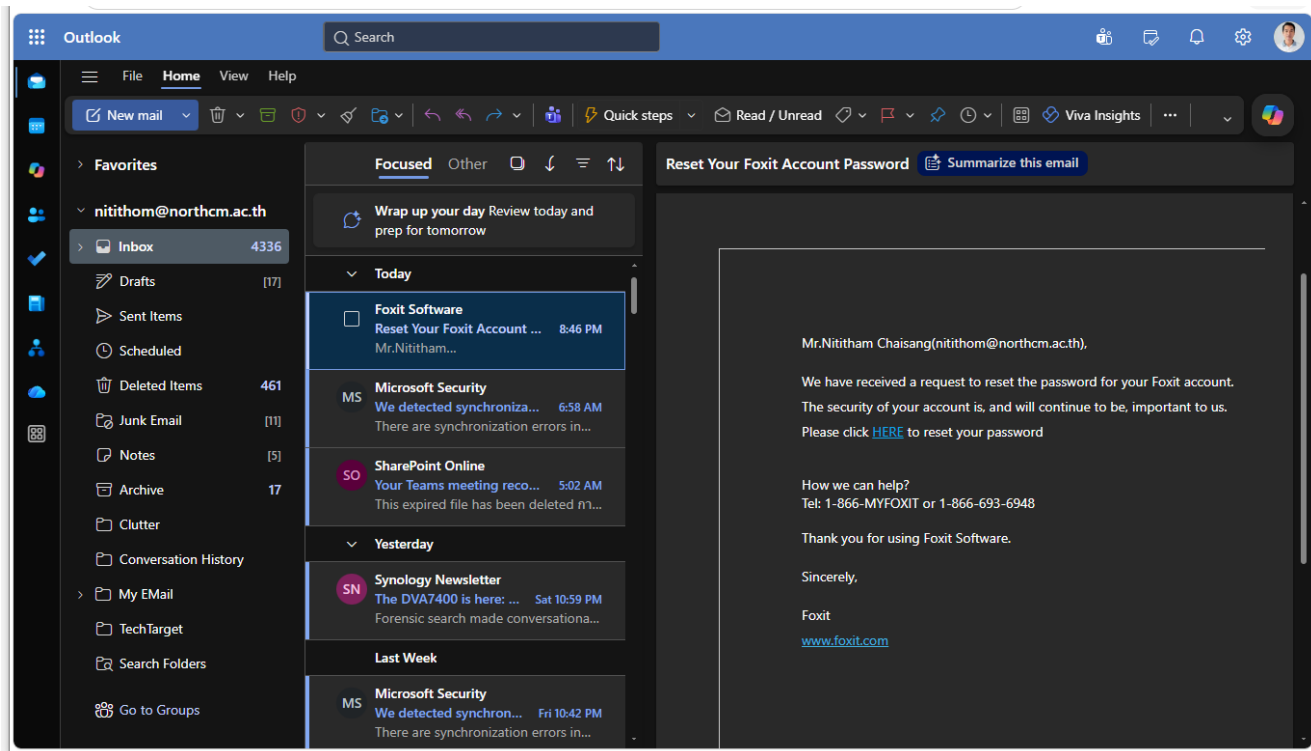


Reset Password



- ✓ You will **receive an email** from Foxit Software within a few minutes. An email with instructions to reset your password will be sent if the email address is in our database, and an email with registration instructions if it is not.
- ✓ For security reasons, the link will **expire** after 24 hours.

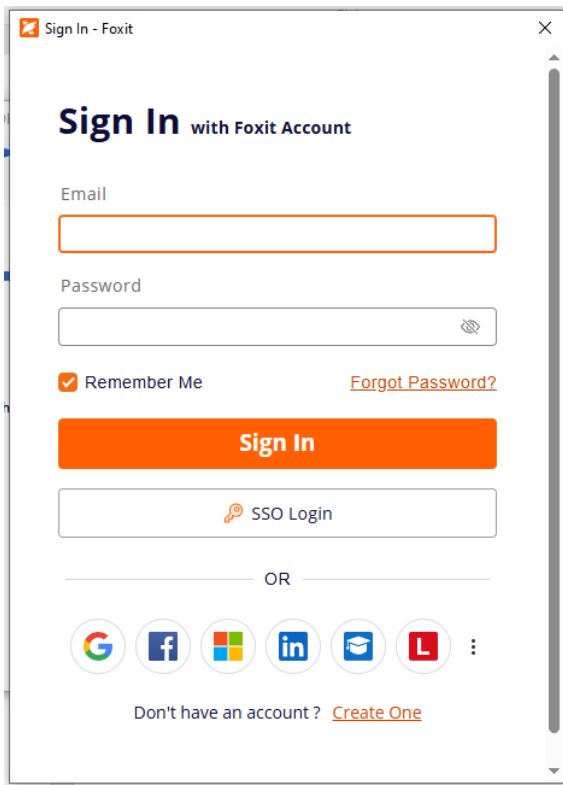
1.5 เปิด Email จะพบ Email จากระบบ Foxit คลิกที่ข้อความภายใน Email ที่มีข้อความว่า Please click HERE



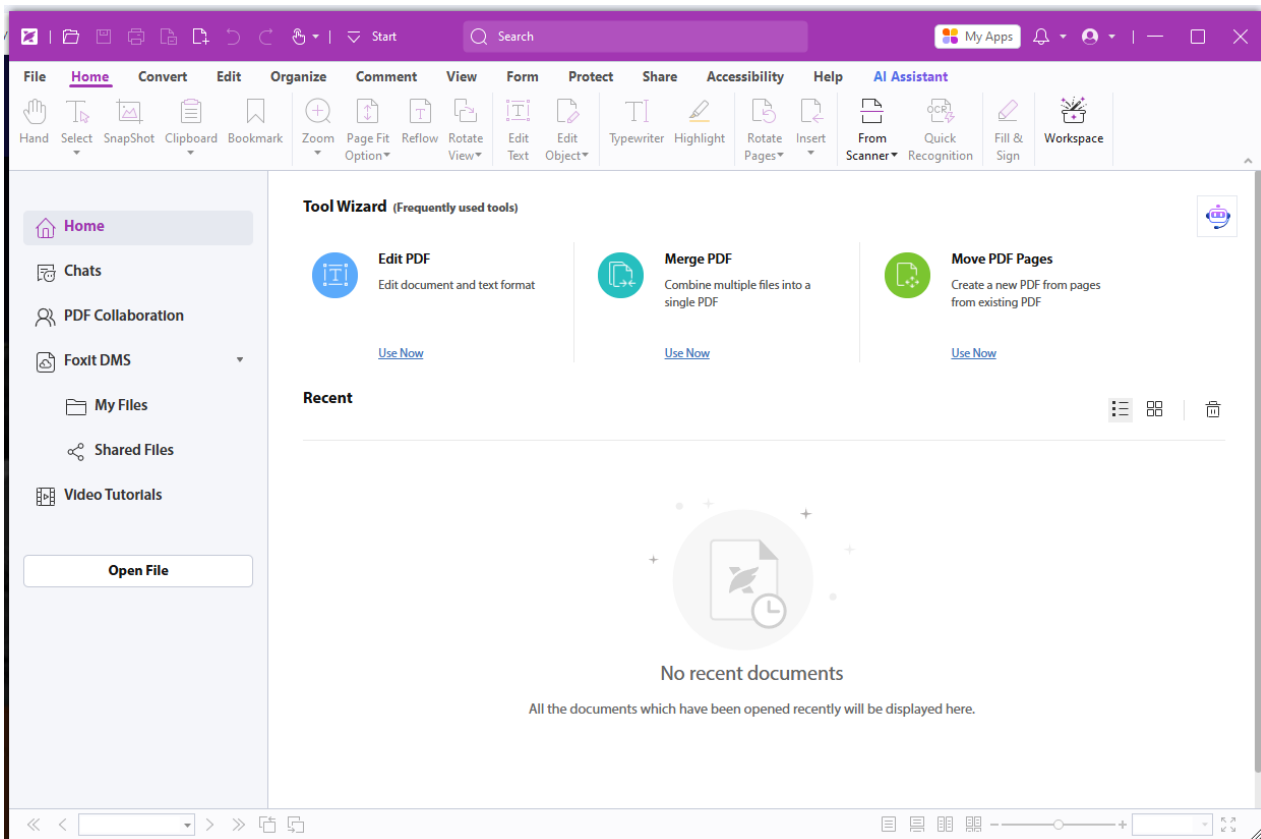
1.6 ระบบจะให้กำหนด Password ใหม่ เมื่อกำหนดเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม Reset Password

A screenshot of a 'Reset Password' web form. The form has a white background with a dark border. At the top, the title 'Reset Password' is displayed in a large, bold, dark blue font. Below the title, there are two input fields. The first is labeled 'Password' and the second is labeled 'Confirm Password'. Both fields have a light gray border and a small eye icon on the right side to toggle visibility. Below these fields is a large, solid orange button with the text 'Reset Password' in white. To the right of the input fields, there is a circular graphic containing a stylized orange padlock with a keyhole, surrounded by a fingerprint icon and some decorative lines.

1.7 เปิดโปรแกรม Foxit PDF Editor ทำการ Login เข้าสู่ระบบเพื่อใช้งาน



1.8 เมื่อทำการ Login สำเร็จระบบจะพร้อมใช้งาน



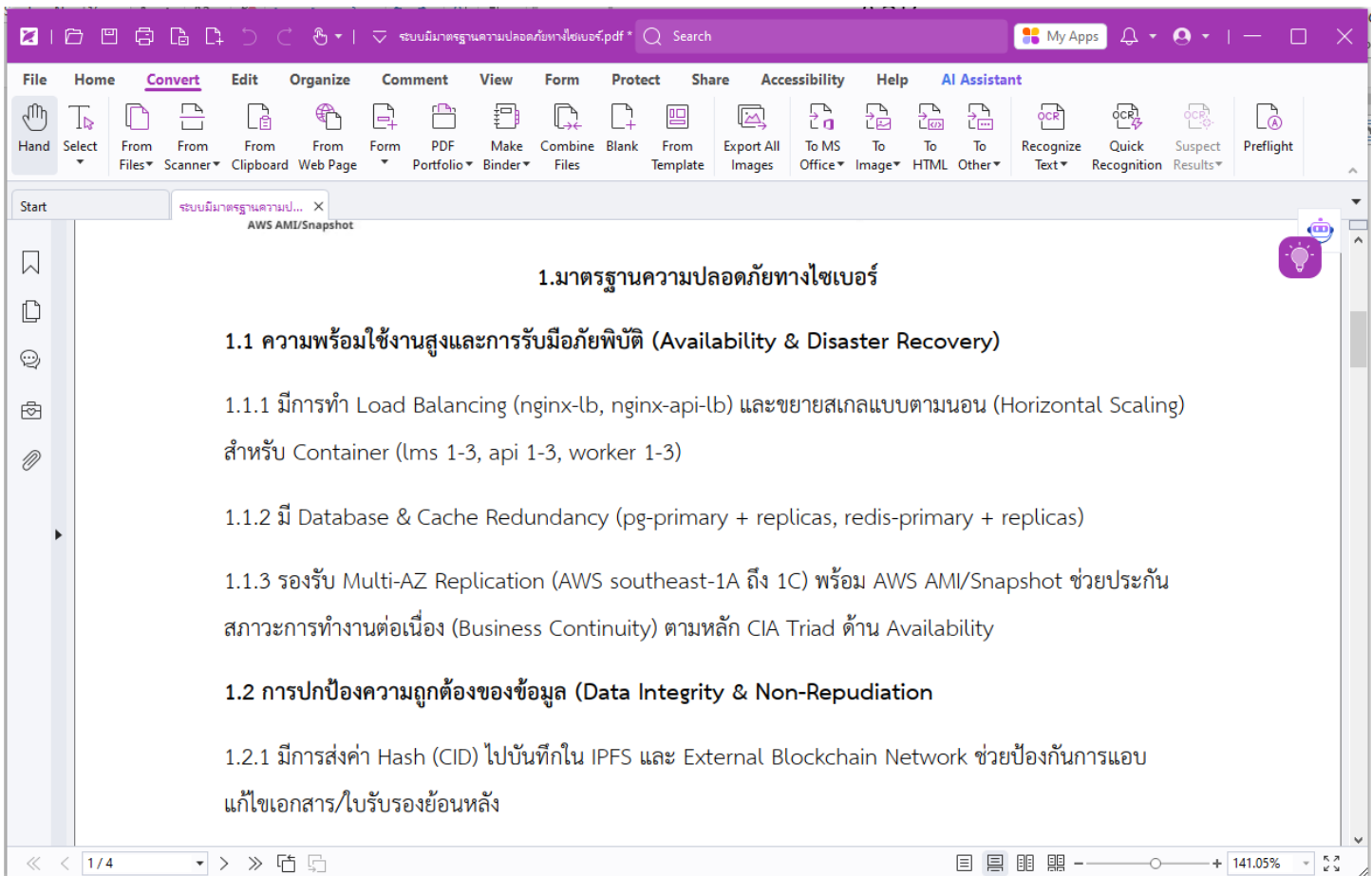
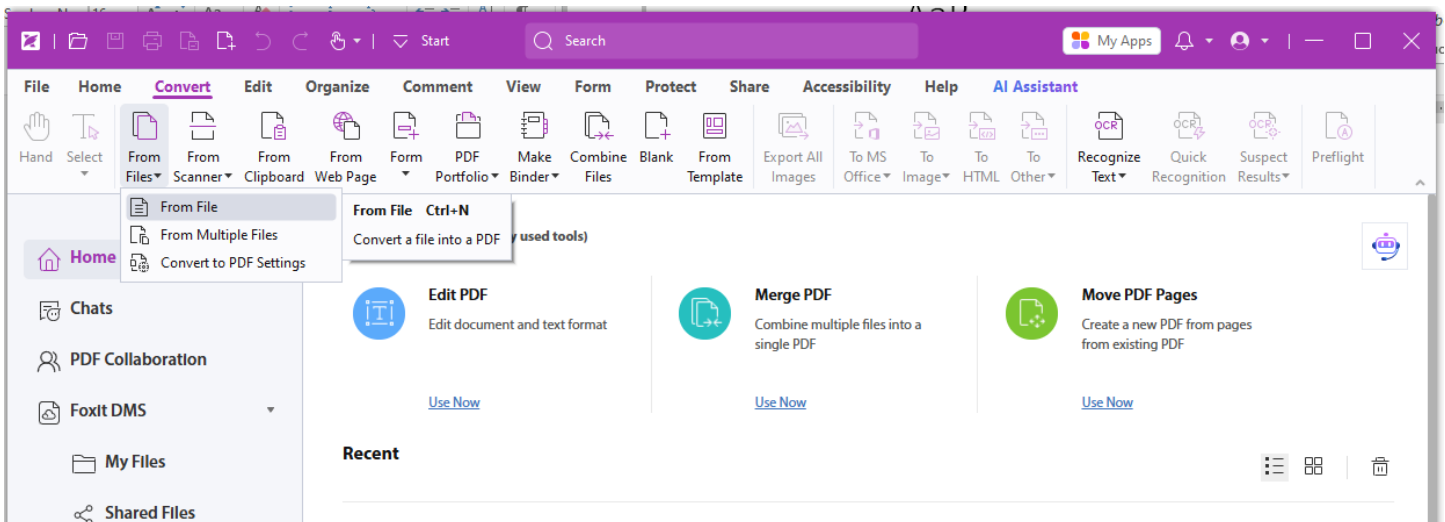
2.การใช้งานเบื้องต้น งานด้านเอกสาร

2.1 การแปลงไฟล์ Word Excel Powerpoint ด้วยโปรแกรม Foxit PDF Editor

2.1.1 ไปที่เมนู Convert > From File

2.1.2 ทำการเลือกไฟล์ที่ต้องการแปลงเป็นไฟล์ PDF โดยสามารถทำได้ทั้ง word excel powerpoint

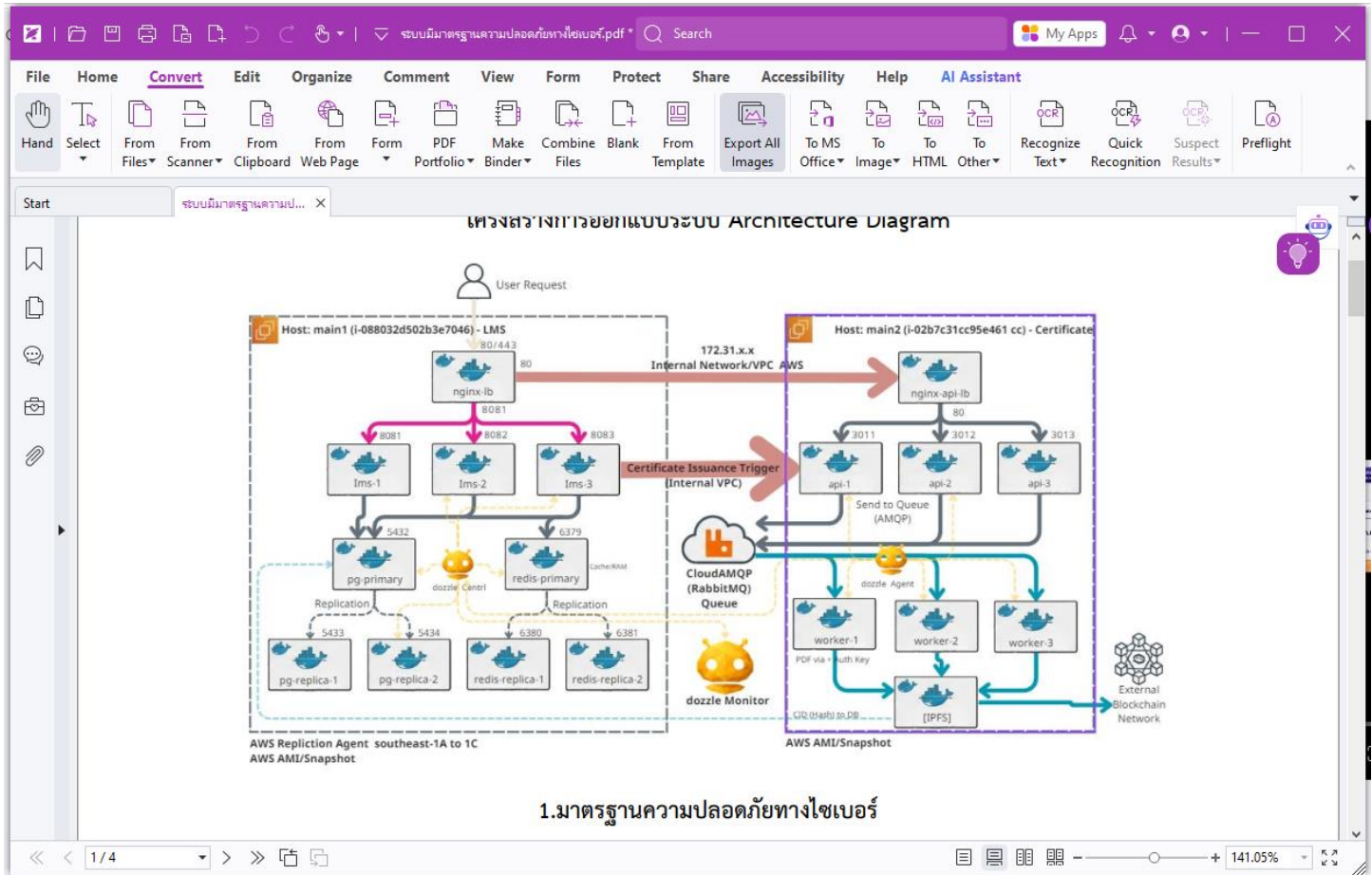
2.1.3 ต้องทำการ Save ไฟล์ทุกครั้ง



2.2 การ Export ภาพที่อยู่ในไฟล์ PDF

2.2.1 ไปที่เมนู Convert > Export All Images

2.2.2 ระบบจะ Export ภาพที่เป็นไฟล์รูปออกจากไฟล์ PDF

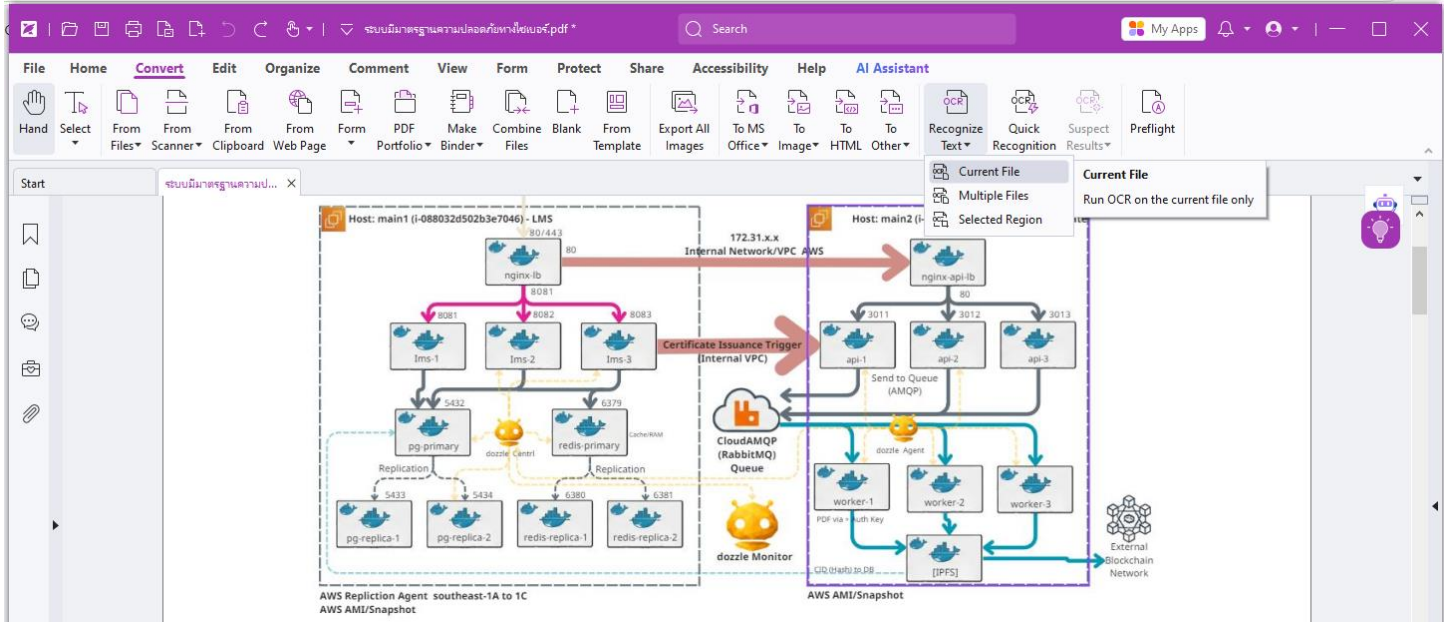


2.2.3 และโปรแกรม Foxit PDF Editor ยังสามารถ Export ไฟล์ PDF เป็นไฟล์ต่างๆได้อีก

- Convert > Export All Images = นำไฟล์ “ภาพ” ออกจากไฟล์ PDF
- Convert > To MS Office = แปลงไฟล์ PDF เป็นไฟล์ Word Excel Powerpoint
- Convert > To HTML = แปลงไฟล์ PDF เป็นไฟล์ HTML สำหรับใช้งานบนเว็บไซต์
- Convert > To Other = แปลงไฟล์ PDF เป็นไฟล์ .Text

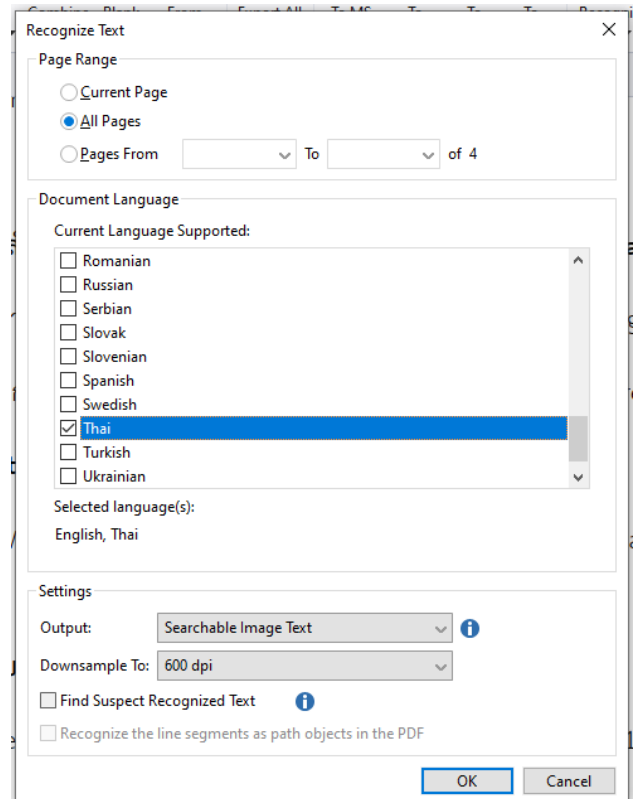
2.3 การแปลงไฟล์จากเครื่อง Scan เป็น PDF File ที่สามารถแก้ไข Text

2.3.1 ไปที่เมนู Convert > Recognize Text > Current File



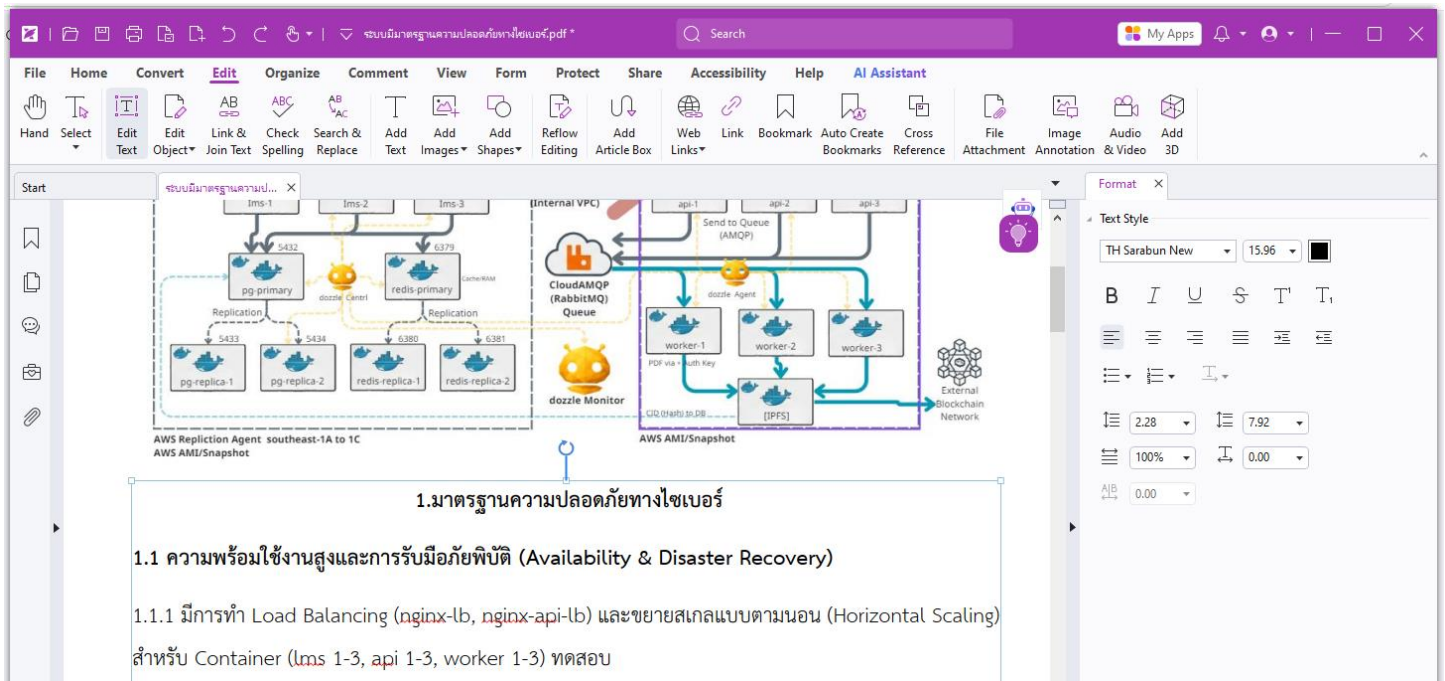
2.3.2 เลือกภาษาที่ต้องการ เช่น Thai English และคลิกปุ่ม OK

2.3.3 ระบบจะทำการแปลงไฟล์ PDF ที่ทำมาจากเครื่อง Scan เป็นไฟล์ PDF File ที่สามารถใช้งาน Text ได้



2.4 การแก้ไขข้อความ Text

2.4.1 ไปที่เมนู Edit > Edit Text



1.มาตรฐานความปลอดภัยทางไซเบอร์

1.1 ความพร้อมใช้งานสูงและการรับมือภัยพิบัติ (Availability & Disaster Recovery)

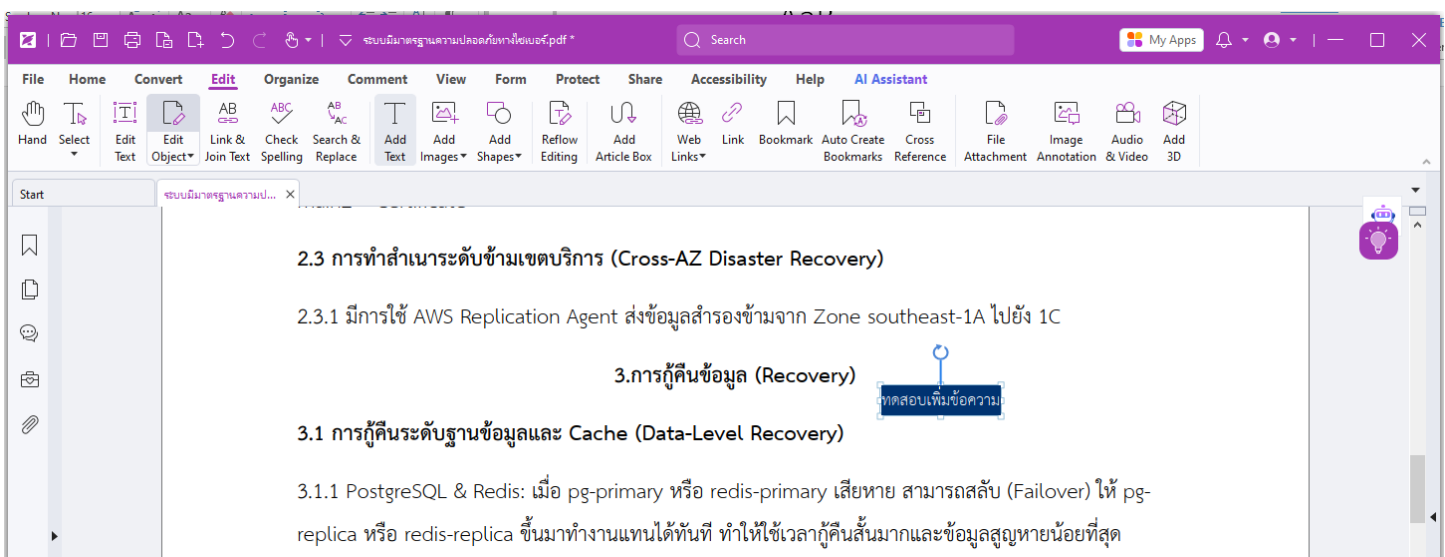
1.1.1 มีการทำ Load Balancing (nginx-lb, nginx-api-lb) และขยายสเกลแบบตามอน (Horizontal Scaling) สำหรับ Container (lms 1-3, api 1-3, worker 1-3) ทดสอบ

2.4.2 ส่วนที่เป็นข้อความจะแสดงกรอบและเราสามารถเพิ่มข้อความตามที่ต้องการ โดยจะมีส่วนขยายด้านขวา ชื่อว่า Text Style เพื่อให้สามารถกำหนด ขนาดตัวอักษร กำหนดสี แบบต่างๆได้ตามต้องการ

2.5 การเพิ่มข้อความ Text

2.5.1 ไปที่เมนู Edit > Add Text

2.5.2 เราจะสามารถเพิ่มข้อความโดยจะมาในรูปแบบของกล่องข้อความ สามารถเลื่อนตำแหน่งได้ตามต้องการ



2.3 การทำสำเนาระดับข้ามเซตบริการ (Cross-AZ Disaster Recovery)

2.3.1 มีการใช้ AWS Replication Agent ส่งข้อมูลสำรองข้ามจาก Zone southeast-1A ไปยัง 1C

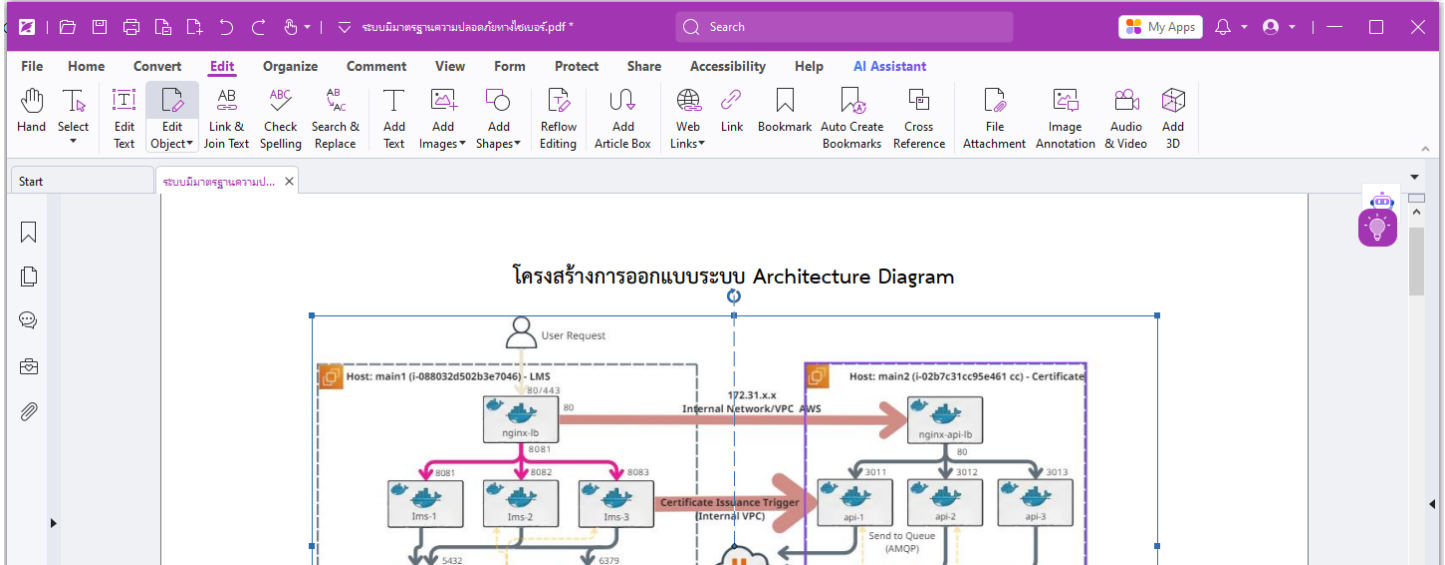
3.การกู้คืนข้อมูล (Recovery)

3.1 การกู้คืนระดับฐานข้อมูลและ Cache (Data-Level Recovery)

3.1.1 PostgreSQL & Redis: เมื่อ pg-primary หรือ redis-primary เสียหาย สามารถสลับ (Failover) ให้ pg-replica หรือ redis-replica ขึ้นมาทำงานแทนได้ทันที ทำให้ใช้เวลากู้คืนสั้นมากและข้อมูลสูญหายน้อยที่สุด

2.6 การแก้ไขรูปภาพที่อยู่ในเอกสาร PDF File

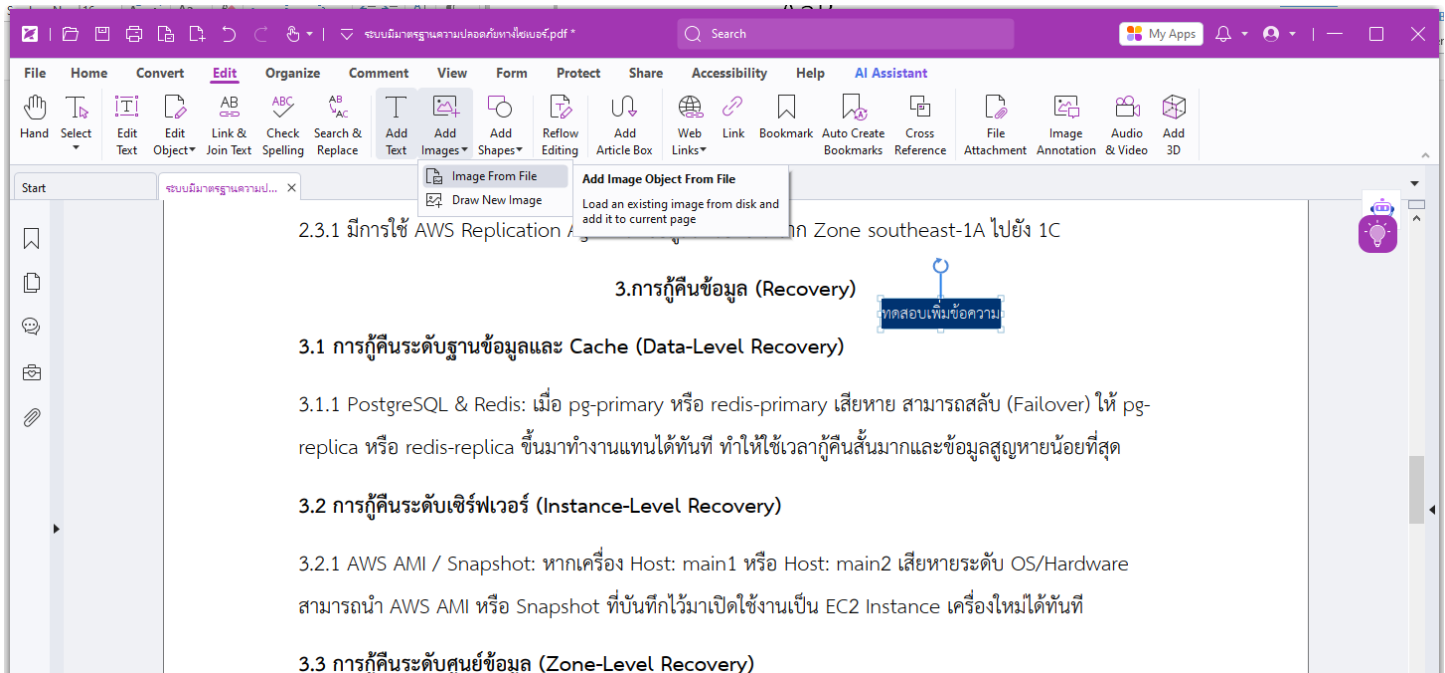
2.6.1 ไปที่เมนู Edit > Edit Object



2.6.2 ระบบจะแสดงกรอบที่รูปเพื่อให้เราสามารถแก้ไข ย่อ ขยาย ลบ

2.7 การเพิ่มรูปภาพเข้าไปในเอกสาร PDF File

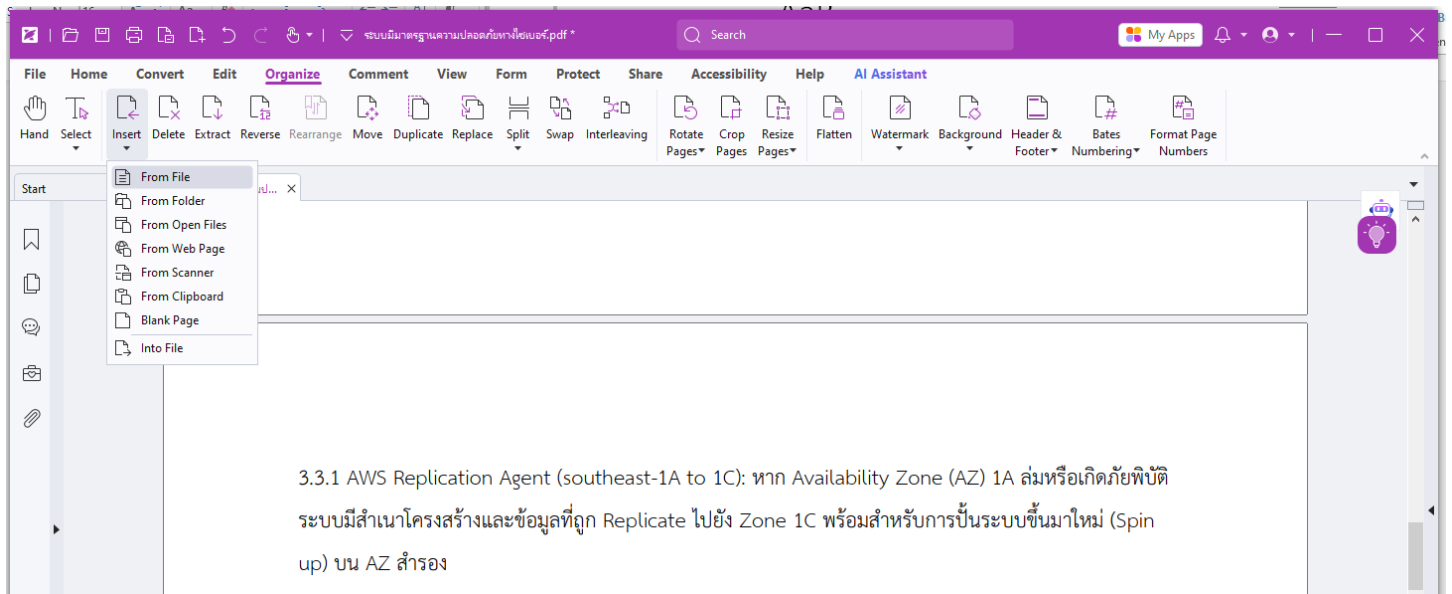
2.7.1 ไปที่เมนู Edit > Add Image From File



2.7.2 เราสามารถเลือกภาพแทรกเข้าไปใน PDF File โดยภาพที่แทรกเข้ามาสามารถย่อขยายได้ตามต้องการ

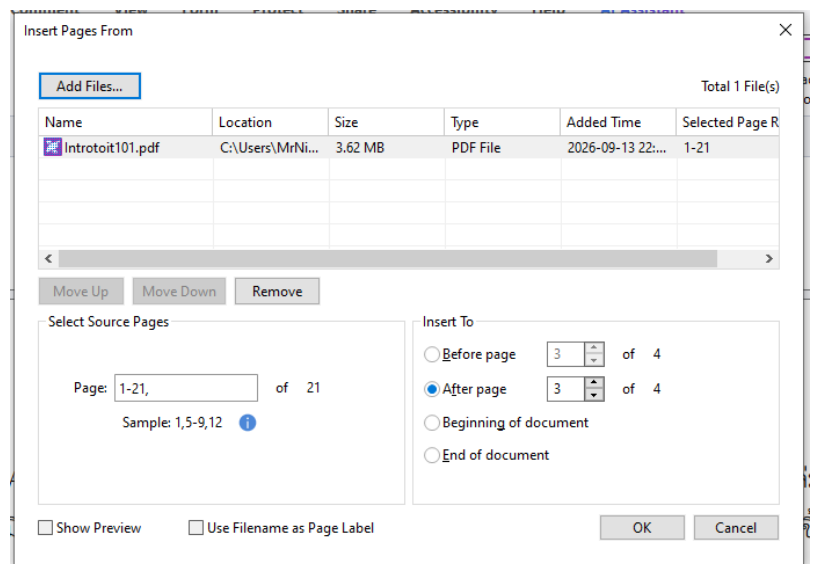
2.8 การแทรกไฟล์ PDF

2.8.1 ไปที่เมนู Organizer > Insert > From File



2.8.2 ระบบจะให้เลือกว่าจะแทรกไฟล์ที่ตำแหน่งไหน

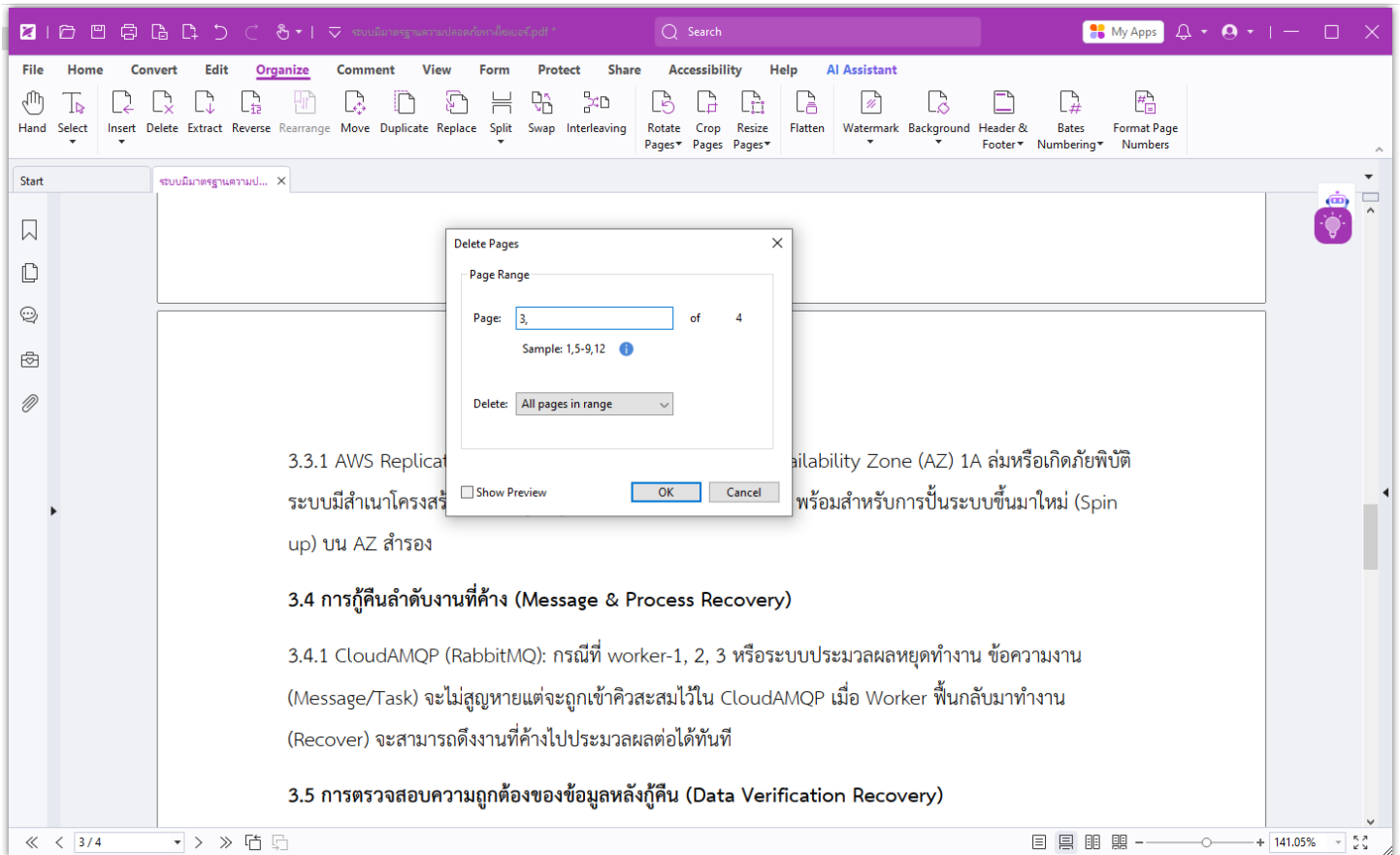
- Before Page = ก่อนหน้าเอกสารนี้
- After Page = หลังจากเอกสารหน้านี้
- Beginning of document = หน้าแรกของเอกสาร
- End of document = หน้าสุดท้ายของเอกสาร



2.9 การลบไฟล์หน้าเอกสาร PDF

2.9.1 ไปที่เมนู Organizer > Delete

2.9.2 โปรแกรมจะให้ระบุเลขหน้าที่ต้องการลบออก แล้วจึงกดปุ่ม OK

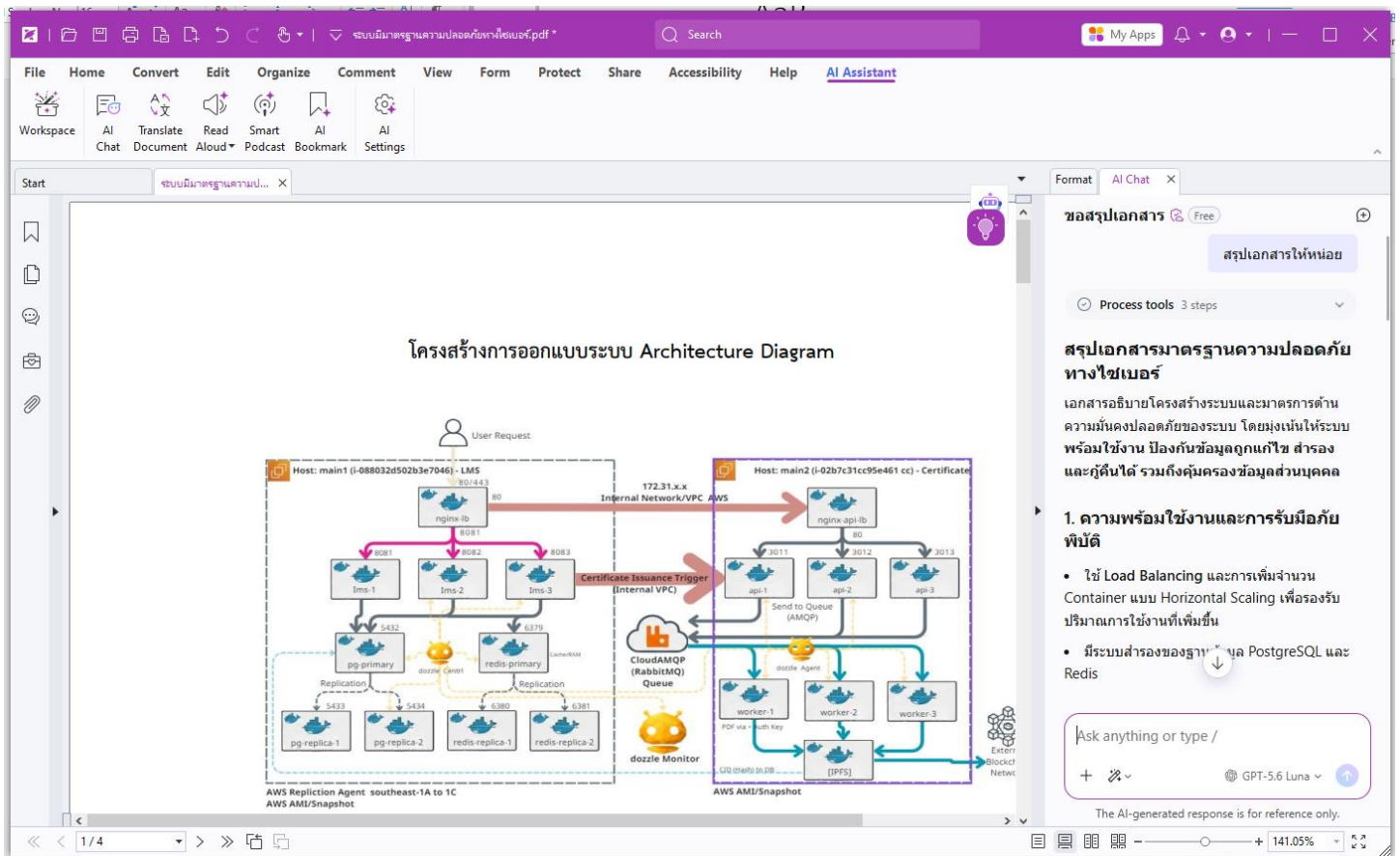


3.การใช้งาน AI Foxit PDF Editor

3.1 การใช้ AI เป็นผู้ช่วยในการสรุปเอกสาร

3.1 ไปที่เมนู AI Assistant > AI Chat

3.1.1 เมื่อเปิดใช้ระบบ AI จะสามารถเป็นผู้ช่วยส่วนตัวเช่น สรุปเอกสาร หรือ แสดงข้อความสำคัญ เช่นวันที่ที่ต้องดำเนินการตามเอกสาร เป็นต้น



3.2 การใช้ AI แปลภาษาในเอกสาร

3.2.1 ไปที่เมนู AI Assistant > translate Document

3.2.2 ระบบจะทำการแปลภาษาจากเอกสาร ไทยไปเป็นภาษาอังกฤษ หรืออื่นๆได้ตามต้องการ

Screenshot of the Adobe Acrobat AI Assistant interface showing the translation of a Thai document into English.

The interface displays the document titled "โครงสร้างการออกแบบระบบ Architecture Diagram" (System Design Architecture Diagram) on the left and the translated version on the right.

Left Panel (Thai Text):

โครงสร้างการออกแบบระบบ Architecture Diagram

1.มาตรฐานความปลอดภัยทางไซเบอร์

1.1 ความพร้อมใช้งานสูงและการรับมือภัยพิบัติ (Availability & Disaster Recovery)

1.1.1 มีการทำ Load Balancing (nginx-lb, nginx-api-lb) และขยายสเกลแบบตามแนวนอน (Horizontal Scaling) สำหรับ Container (lms 1-3, api 1-3, worker 1-3) ทดสอบ

1.1.2 มี Database & Cache Redundancy (pg-primary + replicas, redis-primary + replicas)

1.1.3 รองรับ Multi-AZ Replication (AWS southeast-1A ถึง 1C) พร้อม AWS AM/Snapshot ช่วยประกันการดำเนินงานต่อเนื่อง (Business Continuity) ตามหลัก CIA Triad ด้าน Availability

1.2 การปกป้องความถูกต้องของข้อมูล (Data Integrity & Non-Repudiation)

1.2.1 มีการส่งค่า Hash (CID) ไปบันทึกใน IPFS และ External Blockchain Network ช่วยป้องกันการปลอมแก้ไขเอกสาร/ใบรับรองย้อนหลัง

Right Panel (English Text):

System Design Architecture Diagram

1. Cybersecurity Standards

1.1 High Availability and Disaster Recovery (Availability & Disaster Recovery)

1.1.1 Load balancing (nginx-lb, nginx-api-lb) and horizontal scaling for Containers (lms 1-3, api 1-3, worker 1-3) have been implemented and tested

1.1.2 Database & Cache Redundancy (pg-primary + replicas, redis-primary + replicas)

1.1.3 Supports Multi-AZ Replication (AWS southeast-1A to 1C), with AWS AM/Snapshot to help ensure Business Continuity in accordance with the Availability aspect of the CIA Triad

1.2 Data Integrity & Non-Repudiation

1.2.1 Hash values (CID) are sent to be recorded in IPFS and an External Blockchain Network, helping prevent documents/certificates from being secretly modified retroactively