

ABBYY®

คู่มือการใช้งาน



FineReader PDF 16

Corporate Edition

- yearly subscription, online activation -

ลิขสิทธิ์

สงวนลิขสิทธิ์ © 2567 โดยบริษัท เอ็นทูเอ็น โซลูชั่น โพรไวเดอร์ จำกัด

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ซอฟต์แวร์ที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้ได้รับการตกแต่งภายใต้ข้อตกลงใบอนุญาต หรือข้อตกลงที่ไม่เปิดเผยของซอฟต์แวร์ อาจจะใช้ หรือคัดลอก ที่สอดคล้องกับเงื่อนไขของข้อตกลงเหล่านี้ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารนี้ จะไม่ทำซ้ำในรูปแบบใด หรือโดยวิธีการใดๆ โดยไม่ได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท เอ็นทูเอ็น โซลูชั่น โพรไวเดอร์ จำกัด

เครื่องหมายการค้า

- ABBYY เป็นเครื่องหมายการค้าของ ABBYY
- Microsoft® และ Windows® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Microsoft Corporation
- ชื่ออื่น ๆ และผลิตภัณฑ์ที่ระบุ ในเอกสารฉบับนี้ อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือ เครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ บริษัทนั้น ๆ



สารบัญ

1 ABBYY FineReader PDF	5
1.1 PDF Document	6
1.2 OCR Editor.....	8
1.3 Convert to.....	8
2 ABBYY FineReader OCR Editor	12
2.1 Options Setting.....	17
2.1.1 General.....	18
2.1.2 Image Processing	19
2.1.3 Languages.....	21
2.1.4 OCR.....	22
2.1.5 Format Settings	24
2.1.6 Areas and Text	25
2.1.7 Other.....	26
2.2 Area Template	27
2.2.1 Create Area Template.....	27
2.2.2 Save Area Template.....	28
2.2.3 Load Area Template.....	29
2.3 Pattern Training.....	30
3 ABBYY Hot Folder	35
Step 1: Schedule.....	36
Step 2: Open	37
ช่องทางเลือกที่ 1: นำเข้าผ่านโฟลเดอร์ (Open file from folder)	37
ช่องทางเลือกที่ 2: นำเข้าผ่าน FTP (Open file from FTP).....	37
ช่องทางเลือกที่ 3: นำเข้าผ่าน Outlook (Open file from Outlook).....	38
ช่องทางเลือกที่ 4: นำเข้าผ่าน OCR Project (Open file from OCR Project)	38
Step 3: Process (Analyze and recognize images)	39
Step 4: Save	39
4 ABBYY Compare Document	42



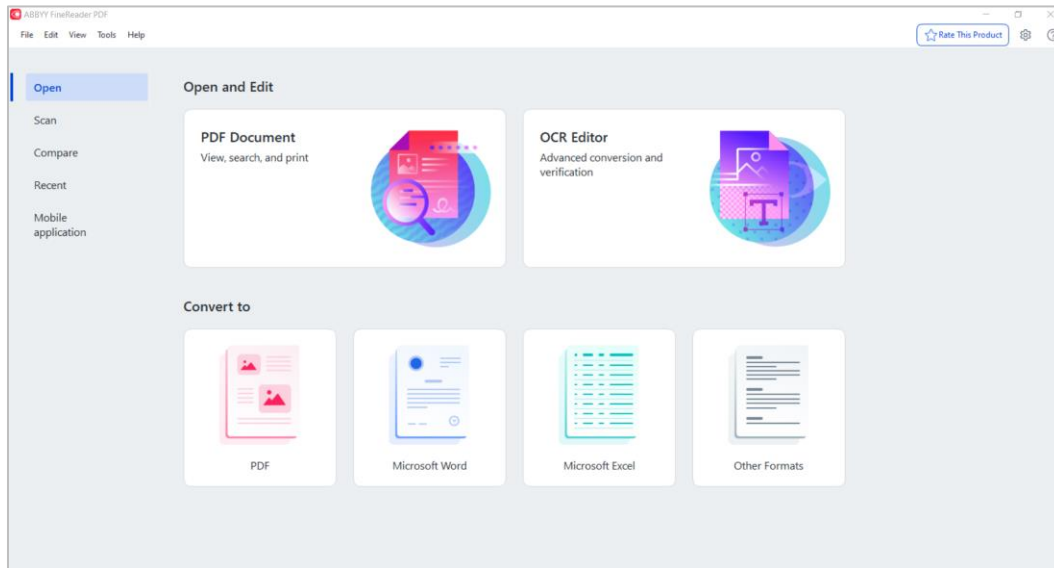
5 ABBYY Screenshot Reader	44
5.1 Capture	44
5.2 Language.....	45
5.3 Send	45
5.4 Example of how the program works	46



1 ABBYY FineReader PDF

เป็นโปรแกรม หรือซอฟต์แวร์ที่ใช้เพื่อการรู้จำ/รู้จับข้อมูลเอกสารภาพ (เอกสารภาพคือ เอกสารที่ได้มาจากการสแกน หรือ ถูกสร้างจากซอฟต์แวร์ประยุกต์ เช่น TIFF และ PDF ตามลำดับ) หรือ หากจะเรียกเป็นภาษาสากลก็คือ OCR (Optical Character Recognition) โดยปกติแล้วโปรแกรมจะถูกนำมาใช้บ่อยๆ ในงานแปลงข้อมูลเอกสารภาพให้เป็นข้อมูลข้อความ เพื่อนำผลลัพธ์ที่ได้ไปใช้งานต่อ อาจจะเป็นที่กั้นในรูปแบบของ .Doc, .Docx หรือ ทำให้เป็น Searchable PDF เลยก็ได้

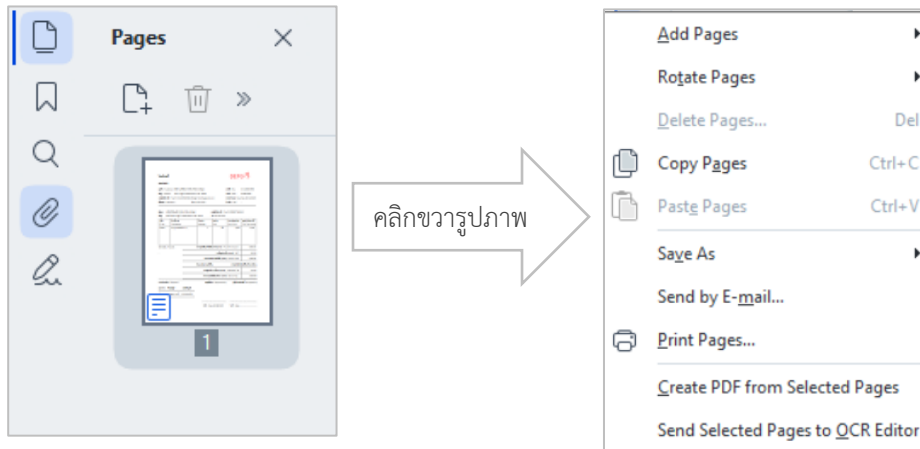
เมื่อผู้ใช้งานเปิดโปรแกรม  ABBYY FineReader PDF จะแสดงหน้าต่างดังรูปภาพแสดงด้านล่าง



จากรูปภาพด้านบนเมื่อทำการเปิดขึ้นมา ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้งานได้ เช่น เปิด(Open), แสแกน(Scan), หรือเปรียบเทียบ(Compare) โดยฟังก์ชันด้านซ้ายมือมีบทบาทที่แตกต่างกัน ดังนี้

ปุ่มเปิด (Open)	คลิกเปิดถ้าผู้ใช้งานมีเอกสารที่ต้องดำเนินการอยู่แล้ว
ปุ่มแสกน (Scan)	สำหรับผู้ใช้งานต้องการสแกนเอกสารที่เป็นกระดาษก่อน
ปุ่มเปรียบเทียบ (Compare)	คลิกเปรียบเทียบหากผู้ใช้ต้องการเปรียบเทียบเอกสารเดียวกันสองเวอร์ชัน
ปุ่มล่าสุด (Recent)	เพื่อทำงานต่อในเอกสาร PDF หรือโปรเจกต์ OCR ที่บันทึกไว้ก่อนหน้านี้
ปุ่ม Mobile application	คลิกแอปพลิเคชันมือถือเพื่อสร้างเอกสารบนสมาร์ทโฟนของผู้ใช้งานโดยใช้ FineReader PDF สำหรับ iOS หรือ Android และทำงานกับเอกสารเหล่านั้นบนคอมพิวเตอร์ต่อไป

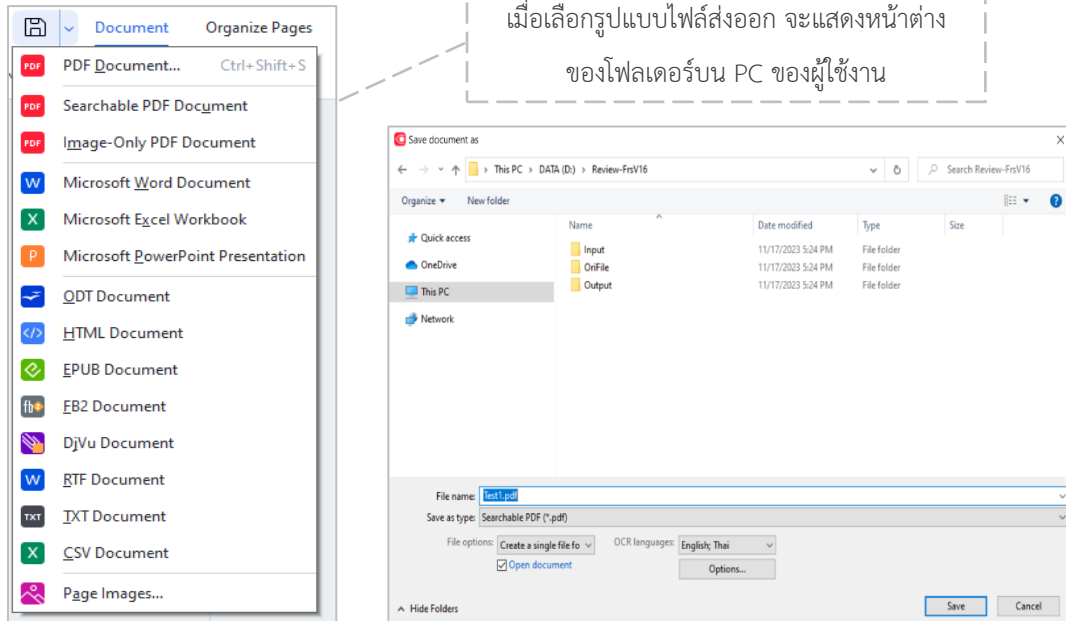
- รูปภาพแสดงหน้าเอกสาร, บัญชีมาร์ก, ค้นหาคำในเอกสาร, คลิปแนบ, รวมถึงลายเซ็นดิจิทัล



- รูปภาพแสดงการคอมเมนต์บนเอกสาร

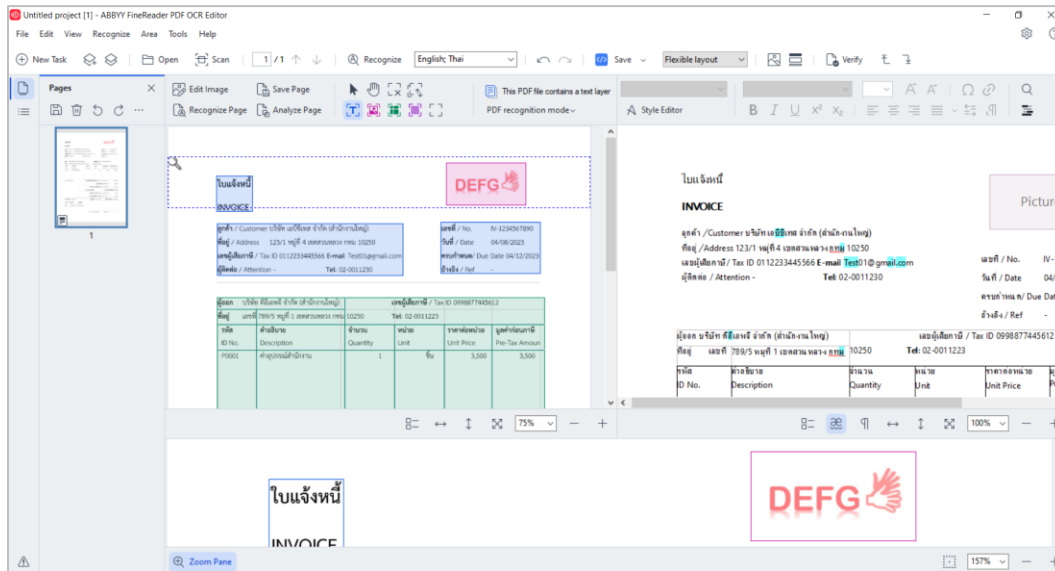


- รูปภาพแสดงตัวเลือกการส่งออกผลลัพธ์ไฟล์เอกสาร



1.2 OCR Editor

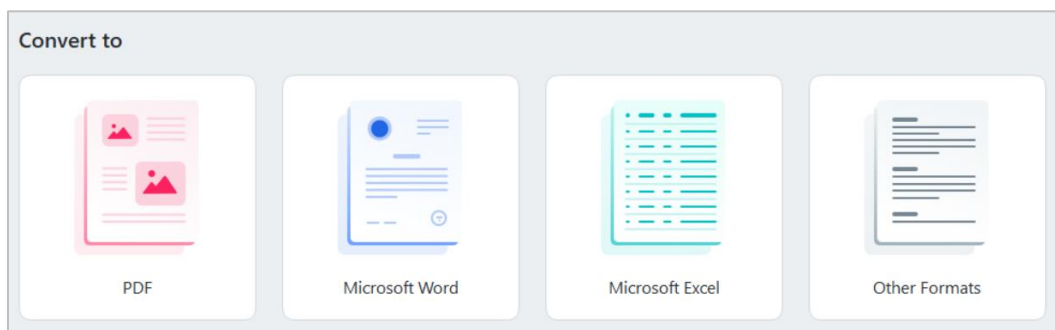
ให้กดเลือกที่รูปภาพหรือปุ่มของ OCR Editor จากนั้นจะแสดงหน้าต่างโฟลเดอร์บน PC ให้ผู้ใช้งานเลือกไฟล์เอกสารที่ต้องการ และกดอัปโหลด จากนั้นจะแสดงรายละเอียดการของ OCR เอกสารทั้งแผ่น ผู้ใช้งานสามารถปรับเปลี่ยนกรอบขอบเขต การตัดสินใจเกี่ยวกับรูปแบบเอาต์พุต และการฝึกอบรมภาษาหรือแบบอักษรได้ และผู้ใช้งานยังสามารถออกแบบ Area Template กำหนดให้ OCR เฉพาะจุดที่สนใจได้อีกด้วยจากนั้นจะแสดงดังรูปภาพด้านล่าง



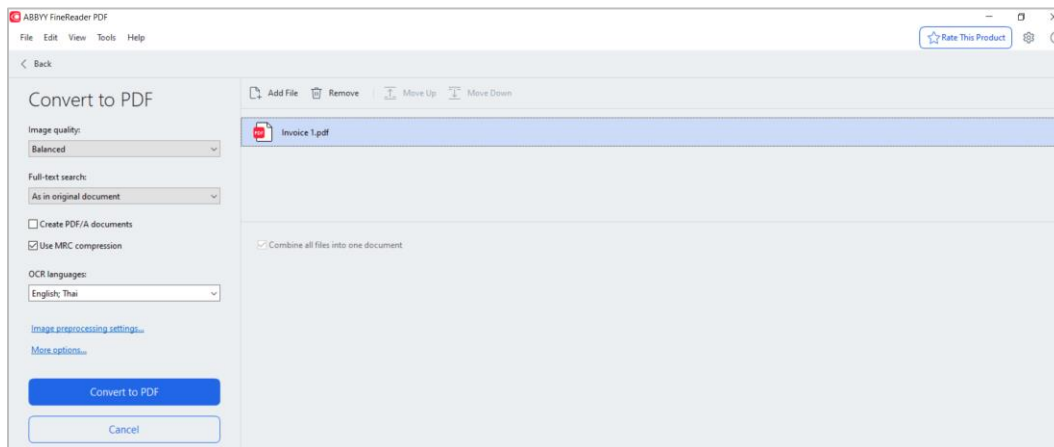
หมายเหตุ รายละเอียดเพิ่มเติมในการใช้งาน สามารถดูได้ในหัวข้อถัดไป [คลิกที่นี่](#)

1.3 Convert to

Convert to เป็นเครื่องมือสำหรับการแปลงประเภทเอกสาร ไม่ว่าจะเป็น PDF, Microsoft Word, Microsoft Excel หรือ Other Formats ผู้ใช้งานสามารถเลือกได้ตามความต้องการ โดยสามารถกดที่รูปไอคอน (แสดงดังรูปภาพด้านล่าง) จากนั้นจะแสดงหน้าต่างของโฟลเดอร์บน PC ให้ผู้ใช้งานเลือกไฟล์เอกสารและกดนำเข้า



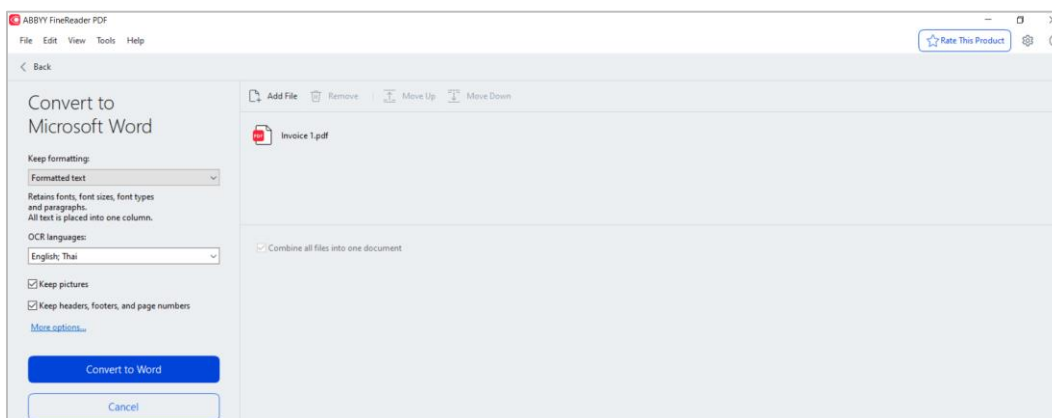
- รูปภาพแสดง Convert to PDF



จากรูปภาพด้านบน โปรแกรมจะแสดงรายการไฟล์ตัวอย่างเอกสารที่นำเข้ามา และผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเพิ่มเติมได้ตามฟังก์ชันที่มีทางด้านซ้ายมือ

Image quality	ตั้งค่าคุณภาพของไฟล์เอกสารที่ต้องการแปลง
Full-text search	เลือกลักษณะที่ต้องการประมวลผล
OCR languages	เลือกภาษาในการประมวลผลให้สอดคล้องกับตัวอย่างไฟล์เอกสาร
Convert to PDF	สร้างไฟล์ PDF (เสร็จสิ้น)

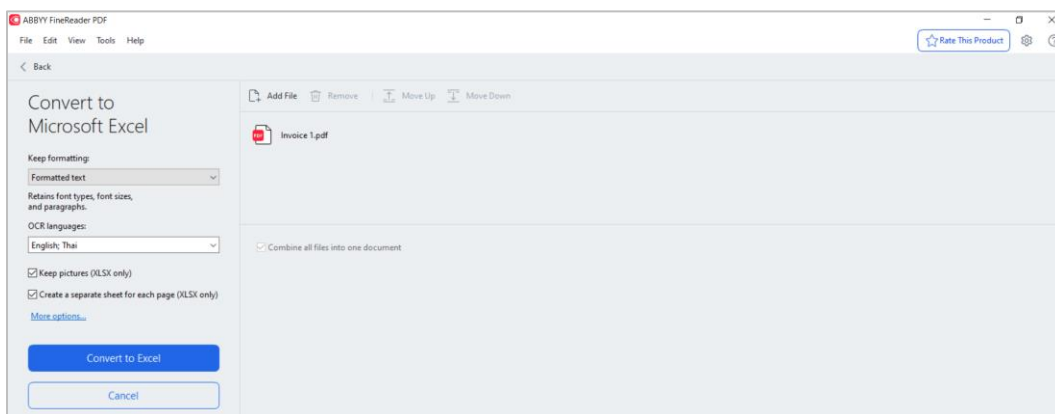
- รูปภาพแสดง Convert to Microsoft Word



จากรูปภาพด้านบน โปรแกรมจะแสดงรายการไฟล์ตัวอย่างเอกสารที่นำเข้ามา และผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเพิ่มเติมได้ตามฟังก์ชันที่มีทางด้านซ้ายมือ

Keep formatting	เลือกรูปแบบในการแปลงไฟล์เอกสาร
OCR languages	เลือกภาษาในการประมวลผลให้สอดคล้องกับตัวอย่างไฟล์เอกสาร
Keep pictures	เลือกว่าต้องการเก็บรูปภาพ
Keep headers, footers, and page numbers	เลือกว่าต้องการเก็บข้อมูล Header, Footer, Page Numbers
Convert to Word	สร้างไฟล์ Word (เสร็จสิ้น)

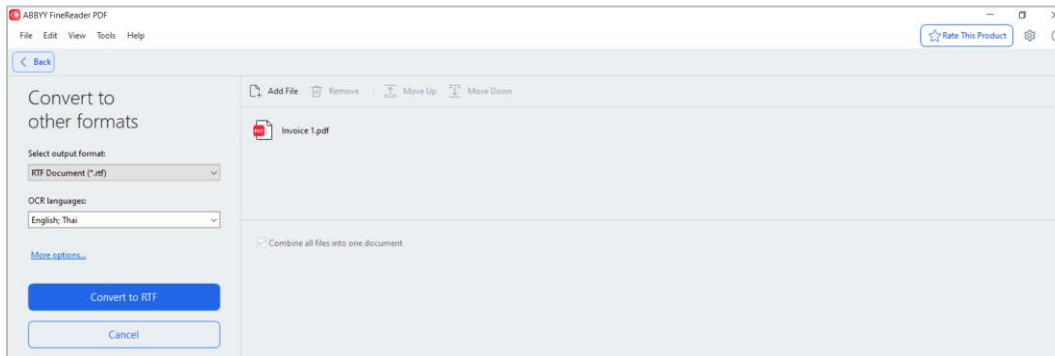
- รูปภาพแสดง Convert to Microsoft Excel



จากรูปภาพด้านบน โปรแกรมจะแสดงรายการไฟล์ตัวอย่างเอกสารที่นำเข้ามา และผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเพิ่มเติมได้ตามฟังก์ชันที่มีทางด้านซ้ายมือ

Keep formatting	เลือกรูปแบบในการแปลงไฟล์เอกสาร
OCR languages	เลือกภาษาในการประมวลผลให้สอดคล้องกับตัวอย่างไฟล์เอกสาร
Keep pictures (XLSX only)	เลือกว่าต้องการเก็บรูปภาพ
Create a separate sheet for each page (XLSX only)	สร้าง Sheet แยกแต่ละแผ่น
Convert to Excel	สร้างไฟล์ Excel (เสร็จสิ้น)

- รูปภาพแสดง Convert to **Other Formats**



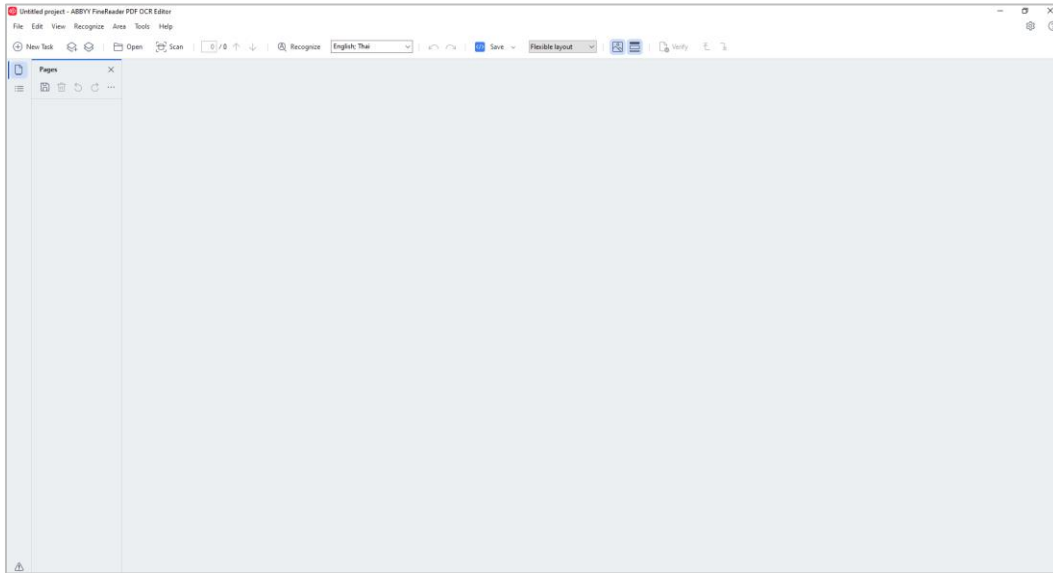
จากรูปภาพด้านบน โปรแกรมจะแสดงรายการไฟล์ตัวอย่างเอกสารที่นำเข้ามา และผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเพิ่มเติมได้ตามฟังก์ชันที่มีทางด้านซ้ายมือ

Select output format	เลือกประเภทไฟล์ส่งออก โดยกด Drop-down list
OCR languages	เลือกภาษาในการประมวลผลให้สอดคล้องกับตัวอย่างไฟล์เอกสาร
Convert to ...	กดปุ่มสร้างไฟล์ตามที่ผู้ใช้งานเลือก (เสร็จสิ้น)

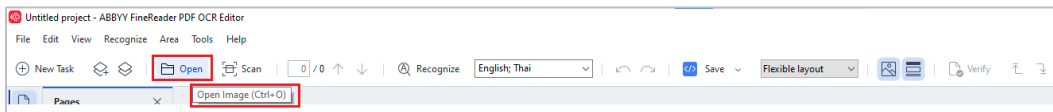
2 ABBYY FineReader OCR Editor

OCR Editor ใช้เทคโนโลยี Optical Character Recognition สำหรับการแปลงเอกสาร PDF และไฟล์รูปภาพ (รวมถึงภาพถ่ายดิจิทัล) ให้เป็นรูปแบบที่แก้ไขได้ รวมถึงสามารถตรวจสอบข้อความและฝึกโปรแกรมให้จดจำอักษร หรือเรียกว่า Pattern Training นั้นเอง

การเริ่มต้นใช้งานเมื่อเปิดโปรแกรม  ABBYY FineReader OCR Editor จะแสดงหน้าต่างตามรูปภาพด้านล่าง

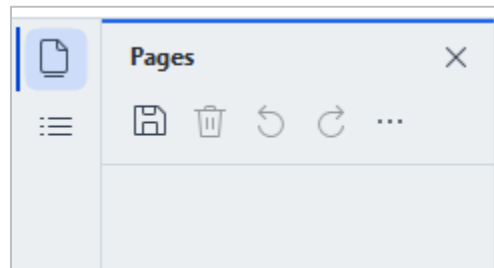


แถบเมนูด้านบน เป็นเครื่องมือในการใช้งาน สามารถนำเมาส์ไปวางคั้งที่ไอคอนแต่ละรูป จะมีหน้าต่างแสดงขึ้น บอกว่าเครื่องมือตัวนี้ใช้ทำอะไร แสดงดังรูปภาพด้านล่าง

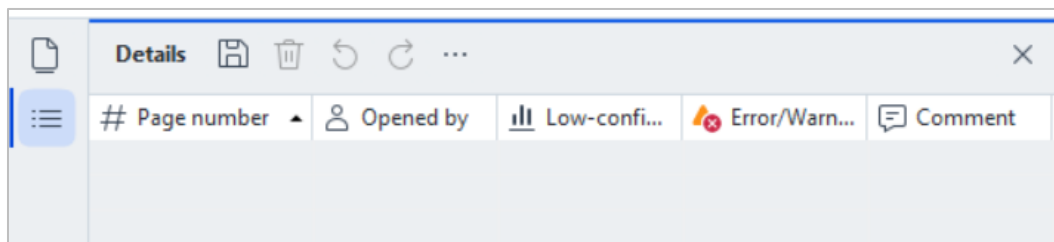


แถบเมนูทางด้านซ้ายมือ เป็นเมนูในลักษณะ View รูปภาพรวมทั้ง Page และ Details แสดงดังรูปภาพด้านล่าง

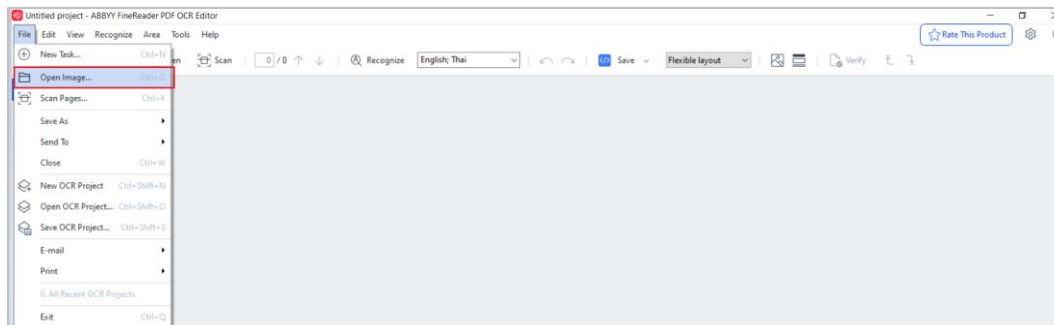
- แถบ Page



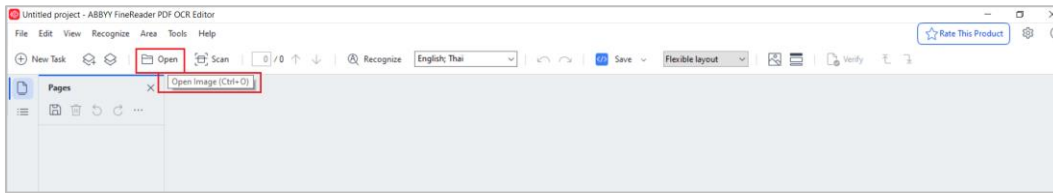
- แถบ Details



ขั้นตอนแรกในการใช้งาน จำเป็นต้องอัปเดตเอกสารเข้าโปรแกรม ABBY FineReader OCR Editor ทำได้ 2 วิธี คือ **วิธีที่ 1** ไปที่เมนู File> Open Image> แสดงหน้าต่างโพลเดอร์ภายใน PC ให้เลือกไฟล์ที่ต้องการนำเข้า และกด Open แสดงดังรูปภาพด้านล่าง

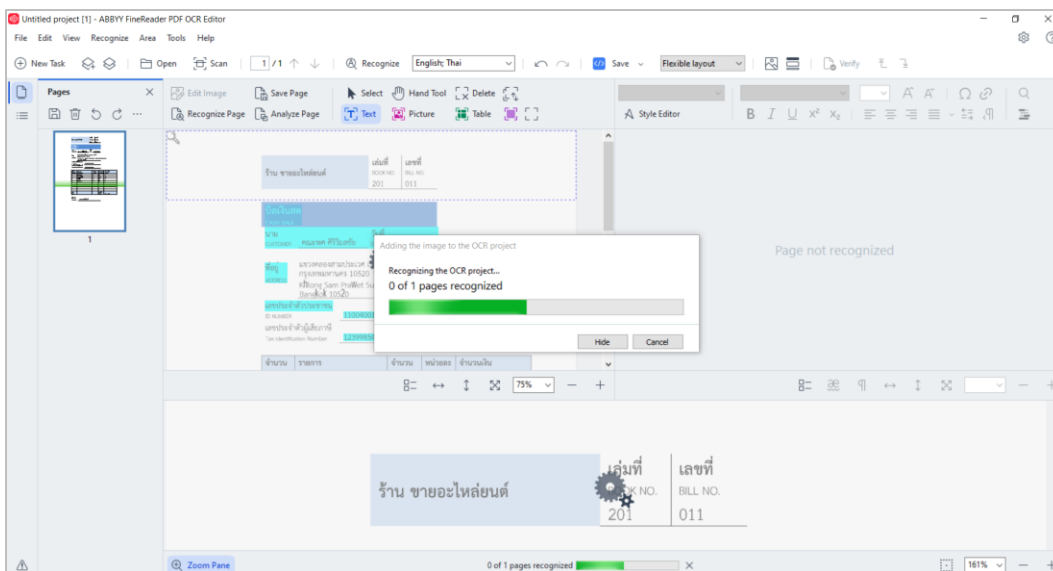


วิธีที่ 2 กดที่เมนู Open จากนั้นจะแสดงหน้าต่างโพลเดอร์ภายใน PC ให้เลือกไฟล์ที่ต้องการนำเข้า และกด Open แสดงดังรูปภาพด้านล่าง

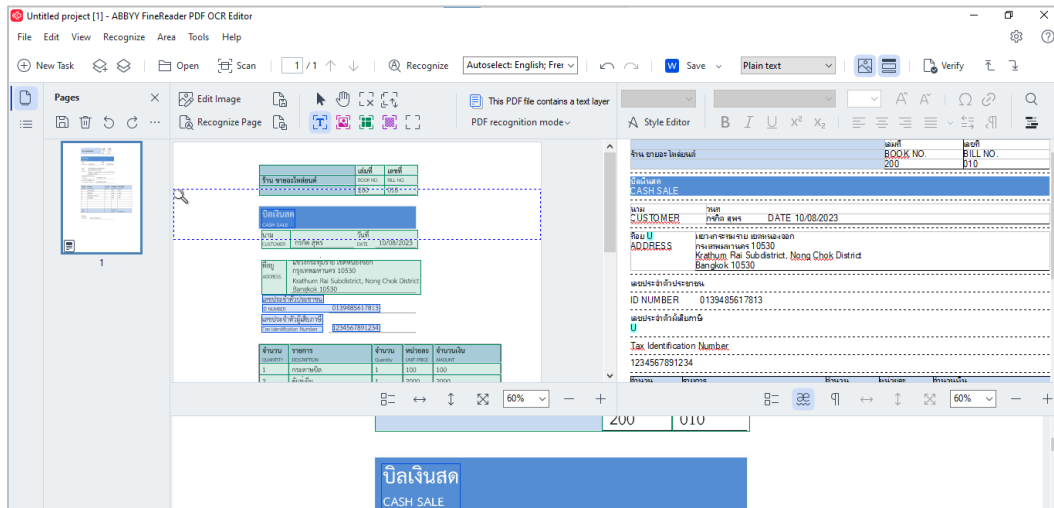


เมื่อผู้ใช้งานเลือกไฟล์เรียบร้อยแล้วจะแสดงรายละเอียดการ OCR เอกสารทั้งแผ่น ผู้ใช้งานสามารถปรับเปลี่ยนกรอบขอบเขต การตัดสินใจเกี่ยวกับรูปแบบเอาต์พุต และการฝึกอบรมภาษาหรือแบบอักษรได้ และยังสามารถออกแบบ Area Template กำหนดให้ OCR เฉพาะจุดที่สนใจได้อีกด้วย

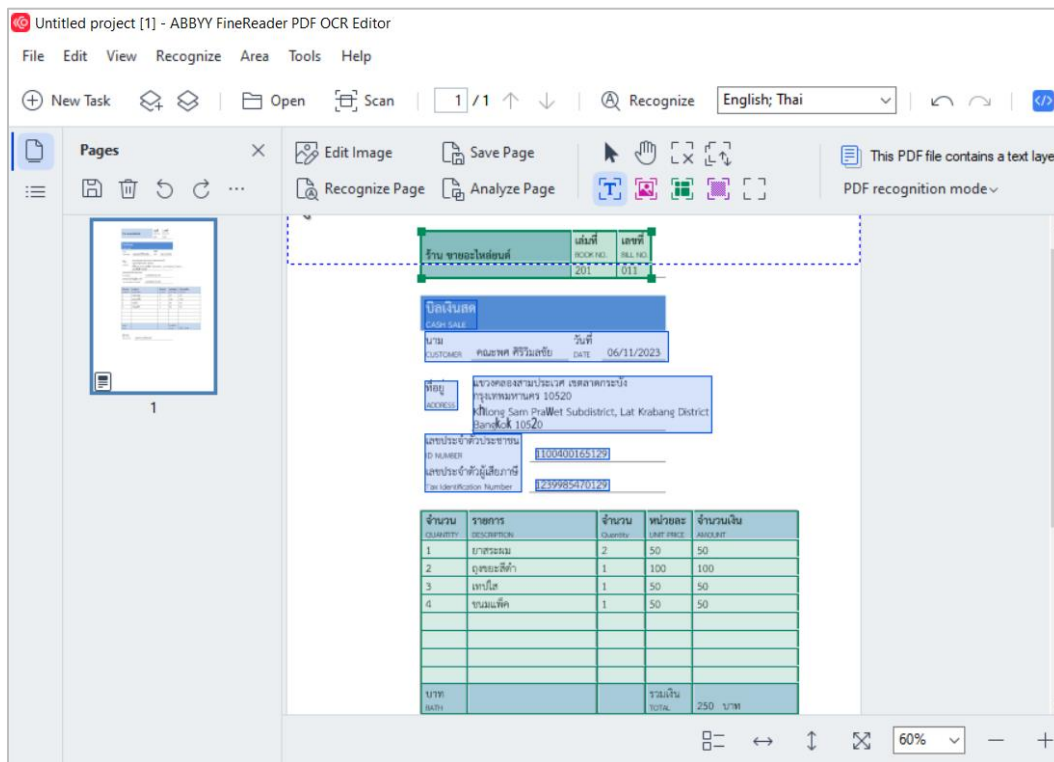
- เมื่อกดนำเข้าไฟล์เอกสาร โปรแกรมจะทำการประมวลผลแสดงดังรูปภาพด้านล่าง



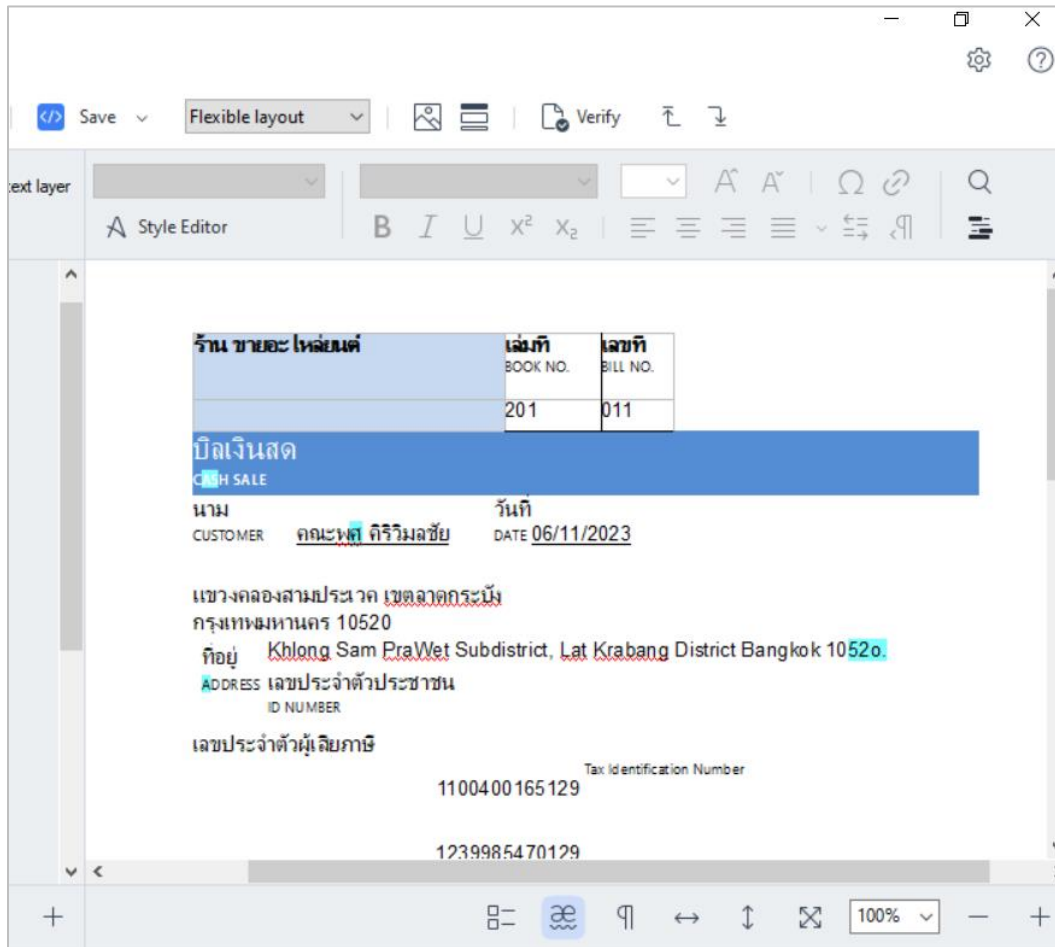
- เมื่อนำเข้าเสร็จสิ้น จะแสดงดังรูปภาพด้านล่าง



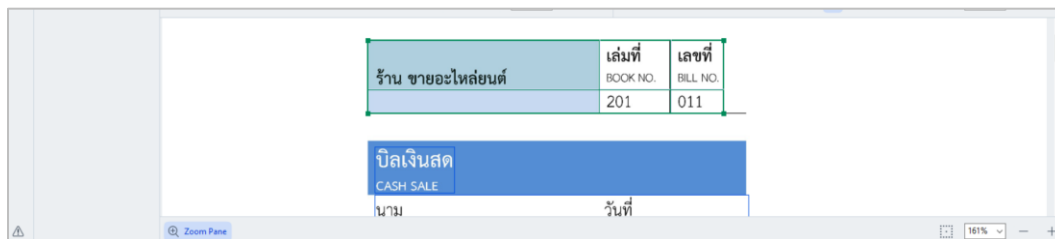
- Panel 1: แสดงพื้นที่หรือ Area ที่โปรแกรมทำการประมวลผลได้สำหรับไฟล์เอกสารต้นฉบับ



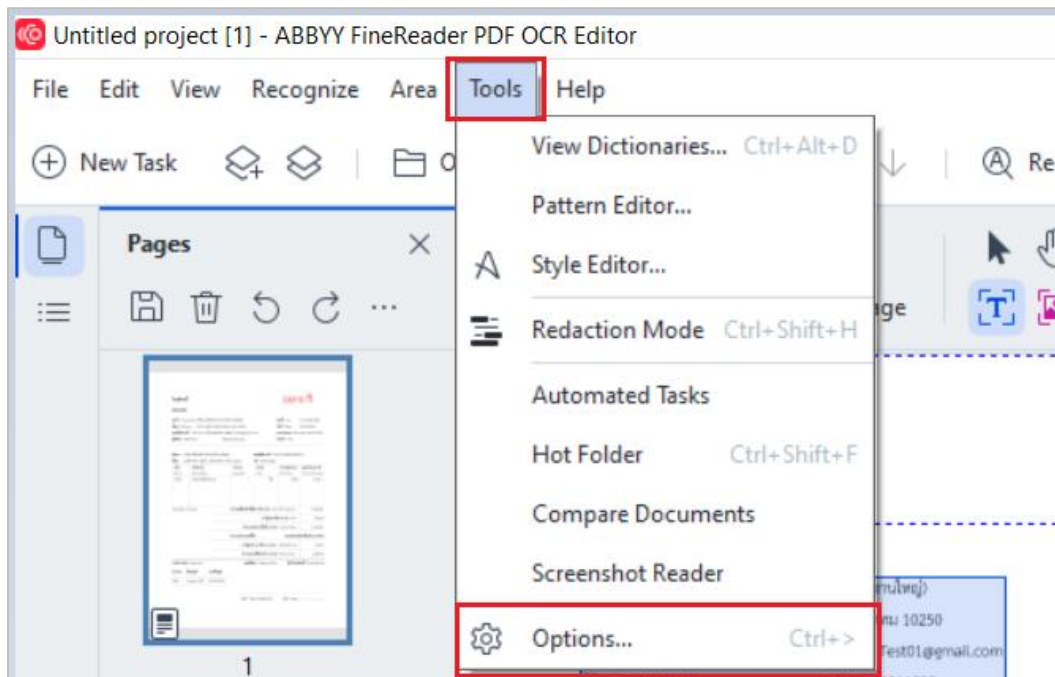
- Panel 2: แสดงไฟล์เอกสารทั้งหน้าที่โปรแกรมทำการประมวลผลได้จากไฟล์เอกสารต้นฉบับ



- Panel 3: แสดงไฟล์เอกสารต้นฉบับ เหมือน Panel 1 แต่อยู่ในรูปแบบขยายเพื่อให้เห็นชัดเจน

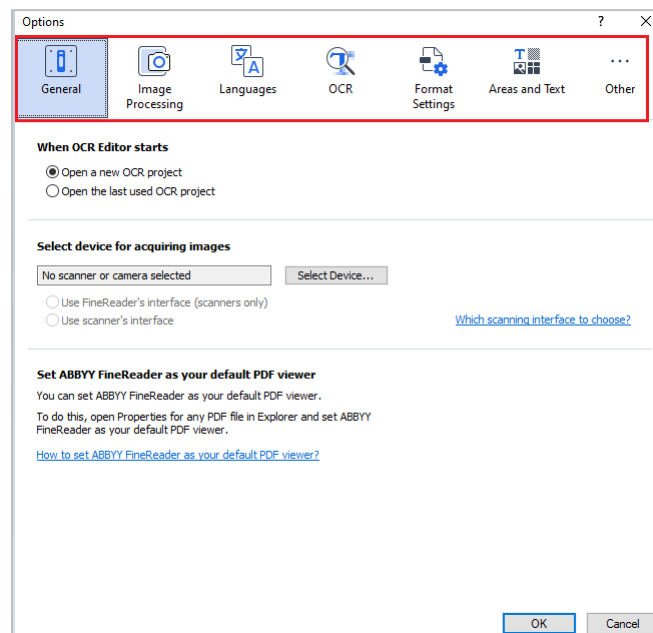


หลังจากได้มีการนำเข้าตัวอย่างไฟล์เอกสารเรียบร้อยแล้ว โปรแกรม ABBYY FineReader OCR Editor ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานเบื้องต้นรวมถึงภาษาเป็นต้น บน Options setting โดยเริ่มต้นให้ไปที่ Tools> Options แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



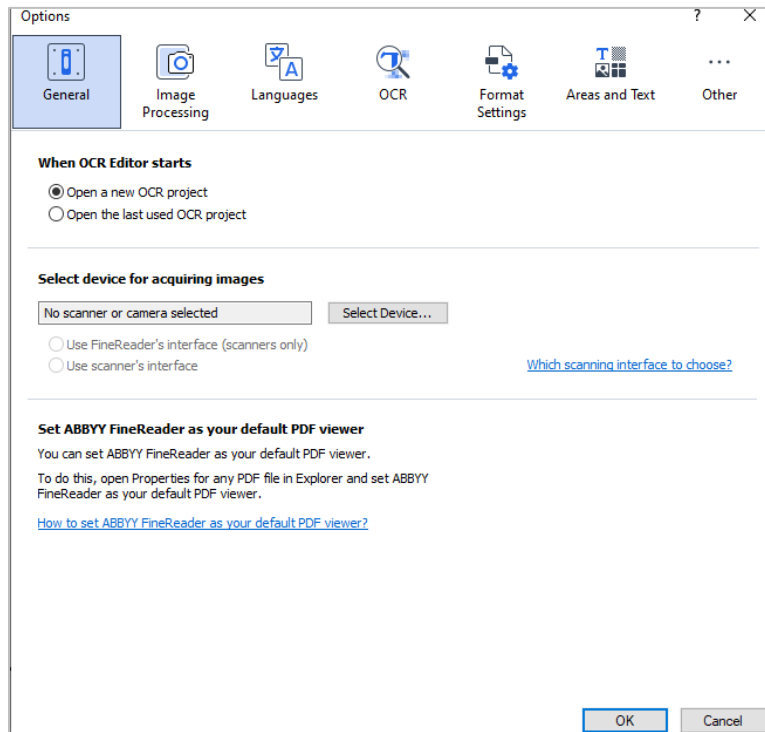
2.1 Options Setting

เมื่อกดคลิกเข้ามาแล้ว จะแสดงหน้าต่างที่ประกอบไปด้วย แถบ General, แถบ Image processing, แถบ Languages, แถบ OCR, แถบ Format setting, แถบ Areas and text, และแถบ Other แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



2.1.1 General

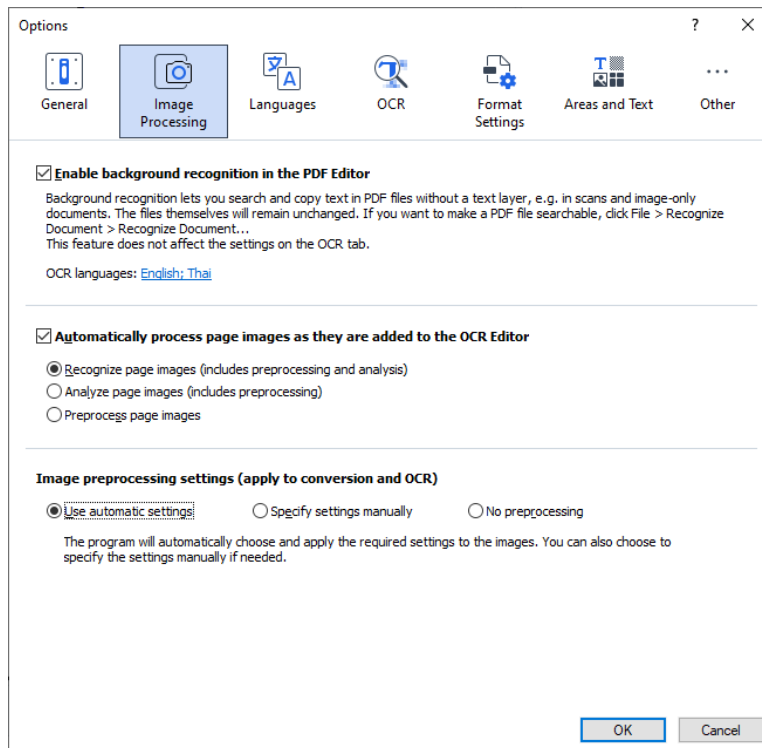
การตั้งค่า General แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



- **When OCR Editor starts** ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าได้ว่า เมื่อเริ่มใช้งาน OCR Editor จะให้โปรแกรม Open a new OCR project (เปิด OCR project ใหม่ขึ้นมา) หรือ Open the last used OCR project (เปิด OCR project ที่ใช้ครั้งล่าสุด)
- **Select device for acquiring image** เป็นการเลือก Device scanner, Camera ที่ต้องการจะนำรูปภาพมาใช้งานใน Project
- **Set ABBYY FineReader your default PDF viewer** ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่า ABBYY FineReader เป็นโปรแกรมดู PDF เริ่มต้นในการดำเนินการนี้ ให้เปิดคุณสมบัติสำหรับไฟล์ PDF ใดๆ ใน Explorer และตั้งค่า ABBYY FineReader เป็นโปรแกรมดู PDF เริ่มต้น

2.1.2 Image Processing

การตั้งค่า Image Processing เป็นการประมวลผลภาพหลังจากนำเข้ามาในโปรแกรมสามารถตั้งค่าได้ดังรูปทางด้านล่าง



- Enable background recognition in the PDF Editor
- Automatically process page images as they are added to the OCR Editor

เมื่อเปิดใช้งานตัวเลือกนี้ หน้าทั้งหมดที่เปิดในโปรแกรมแก้ไข PDF จะถูกจดจำโดยอัตโนมัติ กระบวนการนี้ทำงานในพื้นที่หลังและเพิ่มเลเยอร์ข้อความชั่วคราวลงในเอกสาร PDF ทำให้สามารถค้นหาและคัดลอกข้อความได้ ใช้ลิงก์ที่ด้านล่างของกลุ่มนี้เพื่อระบุภาษาของเอกสารของผู้ใช้งาน

ตัวเลือกนี้เปิดหรือปิดใช้งานการประมวลผลหน้าที่เพิ่มใหม่โดยอัตโนมัติ หากเปิดใช้งานการประมวลผลอัตโนมัติ ผู้ใช้งานสามารถเลือกตัวเลือกการประมวลผลเอกสารทั่วไปและการตั้งค่าการประมวลผลล่วงหน้าสำหรับรูปภาพที่จะใช้เมื่อสแกนและเปิดรูปภาพ

(Image preprocessing settings)

- **Recognize page images (includes preprocessing and analysis):** รูปภาพที่เพิ่มใหม่ จะได้รับการประมวลผลล่วงหน้าโดยใช้การตั้งค่าที่ระบุไว้ในกลุ่มตัวเลือกการตั้งค่าการประมวลผลล่วงหน้ารูปภาพ
- **Analyze page images (includes preprocessing):** การประมวลผลภาพล่วงหน้าและการวิเคราะห์เอกสารจะดำเนินการโดยอัตโนมัติ แต่ต้องเริ่ม OCR ด้วยตนเอง
- **Preprocess page images:** เฉพาะการประมวลผลล่วงหน้าเท่านั้นที่จะดำเนินการโดยอัตโนมัติ แต่ต้องเริ่มวิเคราะห์เอกสาร และ OCR ด้วยตนเอง

- **Image preprocessing settings (apply to conversion and OCR)** ตัวเลือกนี้จะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถลบข้อบกพร่องทั่วไปออกจากการสแกนและภาพถ่ายดิจิทัลได้โดยอัตโนมัติ
 - **Use automatic settings:** เป็นการตั้งค่าการใช้งานโดยอัตโนมัติ
 - **Specify settings manually:** เป็นการระบุการตั้งค่าโดยผู้ใช้งานเอง ([คลิกดูข้อมูลเพิ่มเติมแต่ละตัวเลือก](#))
 - **No preprocessing:** เป็นการตั้งค่าให้ไม่มีการประมวลผลการทำงานล่วงหน้า

ข้อมูลเพิ่มเติม: แสดงรายละเอียดในหัวข้อ Specify settings manually ของแต่ละตัวเลือก ดังนี้

Image preprocessing settings (apply to conversion and OCR)

Use automatic settings
 Specify settings manually
 No preprocessing

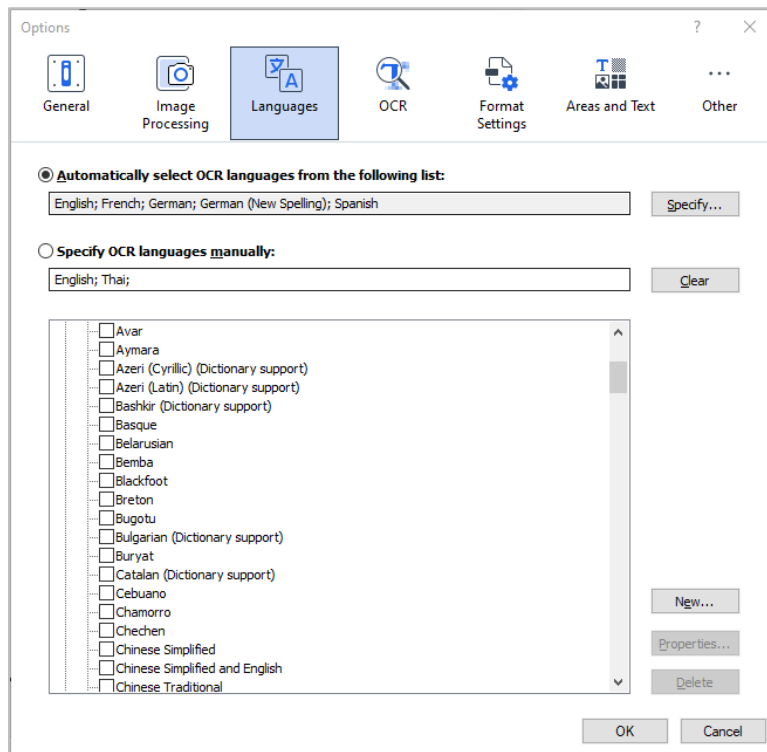
<input checked="" type="checkbox"/> Split facing pages	<input type="checkbox"/> Detect page edges *	<input type="checkbox"/> Fix inverted colors on image
<input checked="" type="checkbox"/> Correct page orientation	<input type="checkbox"/> Whiten background *	<input type="checkbox"/> Convert to black and white
<input checked="" type="checkbox"/> Deskew images	<input checked="" type="checkbox"/> Reduce ISO noise *	<input type="checkbox"/> Remove color marks
<input type="checkbox"/> Straighten text lines	<input type="checkbox"/> Remove motion blur *	
<input checked="" type="checkbox"/> Correct image resolution	<input checked="" type="checkbox"/> Correct trapezoid distortions *	

 * for photo images

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Split facing pages - Correct page orientation - Deskew images - Straighten text lines - Correct image resolution - Detect page edges - Whiten background - Reduce ISO noise - Remove motion blur - Correct trapezoid distortions - Fix inverted colors on image - Convert to black and white - Remove color marks | <p>แยกหน้าเอกสารโดยอัตโนมัติ</p> <p>ปรับการวางแนวเอกสารโดยอัตโนมัติ</p> <p>การปรับหน้ากระดาษให้ตรง</p> <p>ปรับบรรทัดข้อความให้ตรง</p> <p>ปรับความละเอียดของภาพที่ถูกต้อง</p> <p>ตรวจจับขอบหน้ากระดาษและตัดขอบภาพโดยอัตโนมัติ</p> <p>ปรับให้พื้นหลังขาวขึ้น</p> <p>ลดค่า Noise ของรูปภาพ</p> <p>ลบการเบลอของภาพที่เกิดจากการเคลื่อนไหว</p> <p>แก้ไขการบิดเบือนเอกสาร</p> <p>กลับสีของภาพเพื่อให้ข้อความสีเข้ม</p> <p>แปลงข้อมูลให้เป็นขาวดำ</p> <p>ตรวจจับและลบรอยประทับสีและเครื่องหมาย</p> |
|---|---|

2.1.3 Languages

เป็นการตั้งค่าภาษาสำหรับการ OCR เอกสาร ผู้ใช้งานสามารถเลือกตั้งค่าได้มากกว่า 1 ภาษาขึ้นไป แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



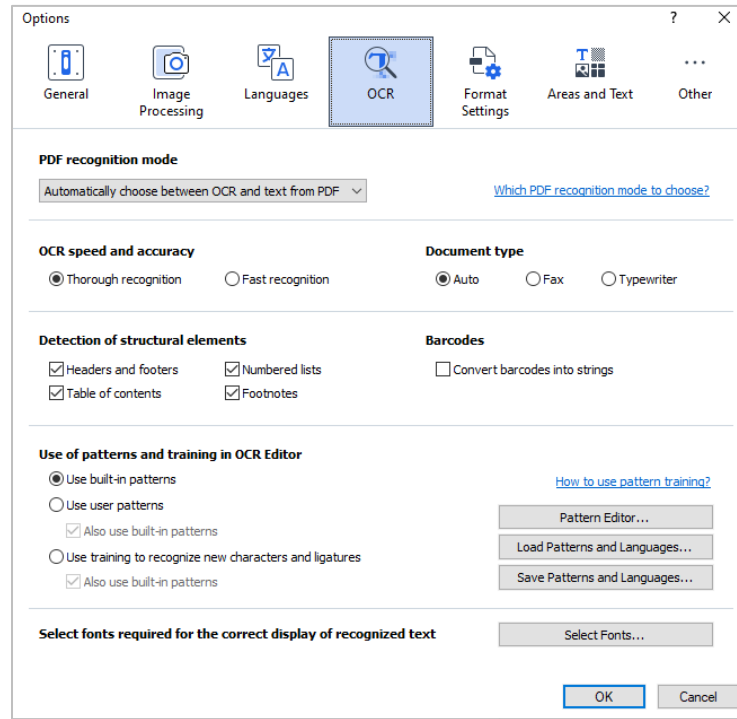
- Automatically select OCR languages from the following list

เป็นการตั้งค่าภาษาสำหรับ OCR โดยตั้งค่าภาษาอัตโนมัติ จากภาพตัวอย่างค่าที่ตั้งต้นของตัวเลือกนี้คือ English; French; German; German (New Spelling); Spanish
- Specify OCR languages manually

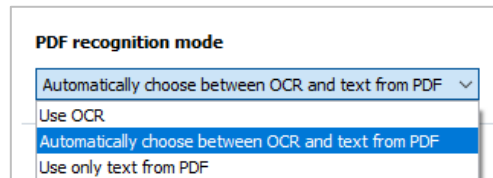
เป็นการตั้งค่าภาษาสำหรับ OCR โดยผู้ใช้งานจะต้องระบุภาษาด้วยตัวเอง จากภาพตัวอย่างค่าที่ตั้งต้นของตัวเลือกนี้คือ English; Thai;

2.1.4 OCR

การตั้งค่า OCR แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



PDF recognition modes: ตั้งค่าสำหรับเอกสาร PDF ที่มีเลเยอร์ข้อความและรูปภาพเอกสาร PDF ดังกล่าวมักจะสร้างจากเอกสารในรูปแบบที่แก้ไขได้ เอกสาร PDF ประเภทอื่นๆ เช่น PDF ที่ค้นหาได้และ PDF แบบรูปภาพเท่านั้น จะได้รับการประมวลผลในโหมด Use OCR เสมอ ซึ่งเป็นโหมดเริ่มต้นสำหรับ PDF ประเภทเหล่านี้ ไม่จำเป็นต้องตั้งค่าเพิ่มเติมเพื่อประมวลผล PDF ดังกล่าว ผู้ใช้งานสามารถกด drop down list จะแสดงดังรูปภาพด้านล่าง



- Automatically Choose between OCR and Text from PDF** - การเลือกโหมดนี้โปรแกรมจะตรวจสอบเลเยอร์ข้อความและใช้เลเยอร์ข้อความที่มีอยู่หากมีข้อความคุณภาพดี มิฉะนั้น OCR จะถูกใช้เพื่อสร้างเลเยอร์ข้อความใหม่ในกรณีที่ข้อความ
- Use OCR** - การเลือกโหมดนี้โปรแกรมจะ OCR และ จะถูกใช้เพื่อสร้างเลเยอร์ข้อความใหม่ โหมดนี้ใช้เวลาในการประมวลผลที่นานกว่า เหมาะสำหรับเอกสารที่มีข้อความคุณภาพต่ำ
- Use Only Text from PDF** - การเลือกโหมดนี้ เป็นโหมดเริ่มต้นสำหรับเอกสาร PDF ที่มีเลเยอร์ข้อความ โปรแกรมจะใช้เลเยอร์ข้อความต้นฉบับโดยไม่ต้องรัน OCR

OCR speed and accuracy: การตั้งค่าในส่วนนี้สามารถปรับเปลี่ยนความเร็ว, ความละเอียดในการ OCR แสดงดังรูปภาพด้านล่าง

OCR speed and accuracy

Thorough recognition
 Fast recognition

- **Thorough recognition** ในโหมดนี้ ABBYY FineReader จะวิเคราะห์และจดจำทั้งเอกสารธรรมดาและเอกสารที่มีเค้าโครงที่ซับซ้อน ซึ่งการรับรู้รายละเอียดต้องใช้เวลามากขึ้นแต่จะได้คุณภาพที่ดีขึ้น
- **Fast recognition** ในโหมดนี้ ABBYY FineReader จะประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว แนะนำให้ใช้โหมดนี้สำหรับการประมวลผลเอกสารขนาดใหญ่ที่มีเค้าโครงที่เรียบง่ายและรูปภาพคุณภาพดี จะไม่เหมาะกับเอกสารที่มีความซับซ้อน

Document type: ประเภทเอกสารที่ประมวลผล แสดงดังรูปภาพด้านล่าง

Document type

Auto
 Fax
 Typewriter

- **Auto** โปรแกรมจะตรวจจับประเภทการพิมพ์โดยอัตโนมัติ (สำหรับเอกสารส่วนใหญ่ โปรแกรมจะตรวจจับประเภทการพิมพ์โดยอัตโนมัติ)

software

- **Fax** ตัวอย่างข้อความที่สร้างโดยเครื่องแฟกซ์ ดังที่เห็นจากตัวอย่าง ตัวอักษรอาจไม่ชัดเจนในบางจุด นอกจากนี้ยังมีเสียงรบกวนและการบิดเบือนอยู่บ้าง สำหรับข้อความประเภทนี้ ให้เลือก แฟกซ์
- **Typewriter** ตัวอย่างข้อความที่พิมพ์ดีด ตัวอักษรทั้งหมดมีความกว้างเท่ากัน (เปรียบเทียบ เช่น "w" และ "t") สำหรับข้อความประเภทนี้ ให้เลือกเครื่องพิมพ์ดีด

software

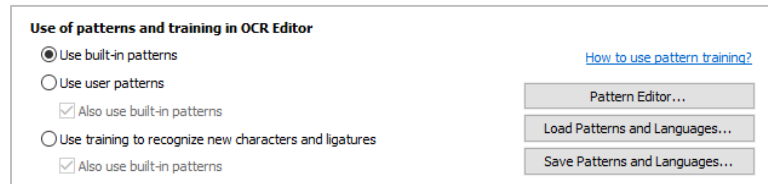
Detection of structural elements: การตรวจจับองค์ประกอบโครงสร้างภายในเอกสารโปรแกรมควรตรวจจับองค์ประกอบโครงสร้างหรือไม่ (ให้เลือกองค์ประกอบที่จะเก็บรักษาเมื่อส่งออกผลลัพธ์)

Barcodes: โปรแกรมควรจดจำบาร์โค้ดหรือไม่สามารถเลือกที่ Convert barcodes into strings

Detection of structural elements	Barcodes
<input checked="" type="checkbox"/> Headers and footers <input checked="" type="checkbox"/> Numbered lists	<input type="checkbox"/> Convert barcodes into strings
<input checked="" type="checkbox"/> Table of contents <input checked="" type="checkbox"/> Footnotes	

- **Headers and footers** - ส่วนหัวและส่วนท้าย
- **Table of contents** - สารบัญ
- **Numbered lists** - การการลำดับเลข
- **Footnotes** - รูปแบบเชิงอรรถ

Use of patterns and training in OCR Editor: การใช้รูปแบบและการฝึกอบรมใน OCR Editor แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



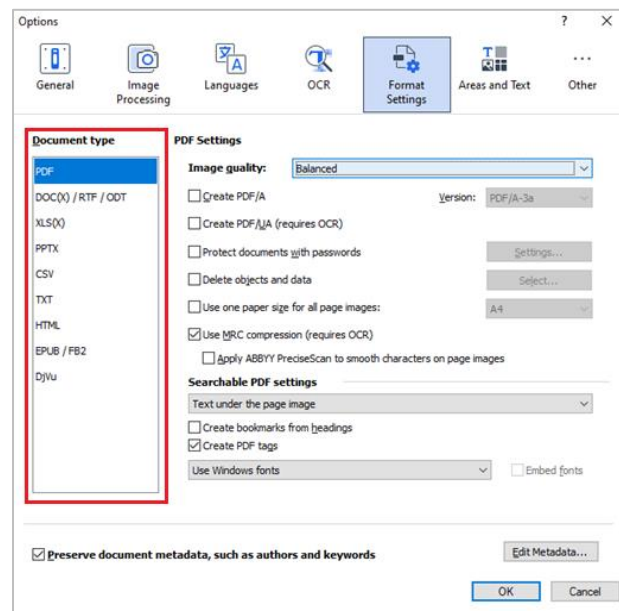
- Use built-in patterns การใช้รูปแบบในตัว
- Use user patterns การใช้รูปแบบโดยใช้ Patterns ที่ได้ทำการ Training
- Use training to recognize new characters and ligatures ใช้การฝึกอบรมเพื่อจดจำตัวละครและตัวอักษรควบใหม่ เลือกคำสั่งชื่อหลังจากนั้นทำการ Recognize page โปรแกรมแสดงหน้าต่างให้ทำการ Training ข้อความหลังจากทำการ Training เสร็จสามารถกด Save Patterns and Languages เพื่อทำการบันทึกการ Training หรือ สามารถกด Load Patterns and Languages เพื่อทำการโหลด Patterns การ Training ที่ผู้ใช้งานทำการบันทึกออกไปได้

ส่วนสุดท้ายคือ Select fonts required for the correct display of recognized text: หากต้องการเปลี่ยน Fonts หรือต้องการเลือก Fonts เพิ่มเติมให้เลือกที่ Select Fonts

หมายเหตุ: การตั้งค่าเพิ่มเติมที่หัวข้อ [2.2 Pattern Training](#)

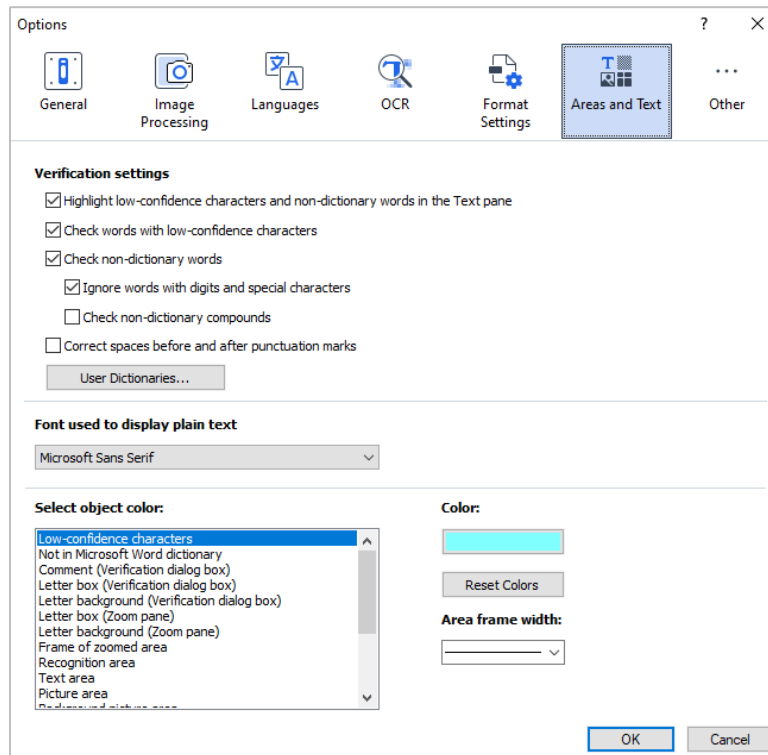
2.1.5 Format Settings

แถบเมนู Format Settings สามารถตั้งค่ารูปแบบต่างๆในการส่งออกเอกสารได้ โดยจะสามารถตั้งค่าได้หลายเอกสาร โดยจะสามารถเลือกได้จาก Document Type จะแสดงรายการเอกสารที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยแต่ละประเภทเอกสารการตั้งค่าต่างๆก็จะแตกต่างกันออกไป



2.1.6 Areas and Text

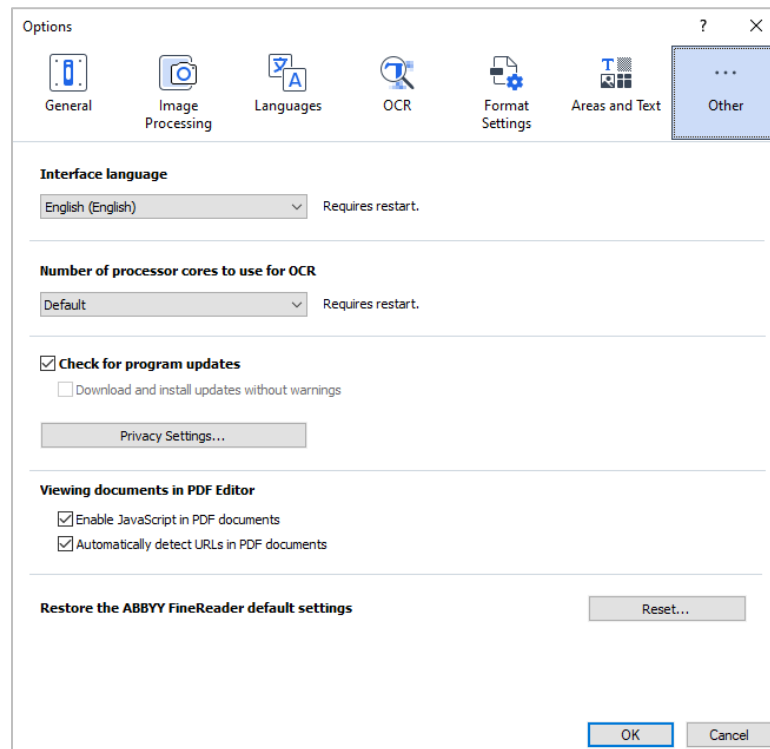
ผู้ใช้งานจะต้องตั้งค่าเกี่ยวกับการยืนยันข้อมูล การเลือกแบบอักษรสำหรับแสดงข้อความรวมถึงเลือกสีพื้นของประเภทพื้นที่ต่างๆ หน้าต่างแสดงดังรูปภาพด้านล่าง



- การตั้งค่าการยืนยัน (Verification settings)
 - ระบุการตั้งค่าการยืนยันสำหรับอักขระที่มีความมั่นใจต่ำ
 - ระบุการตั้งค่าการยืนยันสำหรับคำที่ไม่ใช่พจนานุกรม
 - ละเว้นคำที่มีตัวเลขและอักขระพิเศษ
 - ตรวจสอบสารประกอบที่ไม่ใช่พจนานุกรม (คำประสมคือคำที่ประกอบด้วยคำตั้งแต่สองคำขึ้นไป)
 - ระบุว่าคุณต้องการแก้ไขช่องว่างก่อนและหลังเครื่องหมายวรรคตอนหรือไม่
 - ดูและแก้ไขพจนานุกรมผู้ใช้
- แบบอักษรที่ใช้แสดงข้อความธรรมดา (Font used to display plain text)
- เลือกสีวัตถุ (Select object color)
 - เลือกสีและความหนาของเฟรมของประเภทพื้นที่ต่างๆ ในหน้าต่างรูปภาพ สีไฮไลต์สำหรับอักขระที่มีความมั่นใจต่ำ และตัวเลือกการแสดงผลอื่นๆ

2.1.7 Other

การตั้งค่าอื่นๆ แสดงดังรูปภาพด้านล่าง

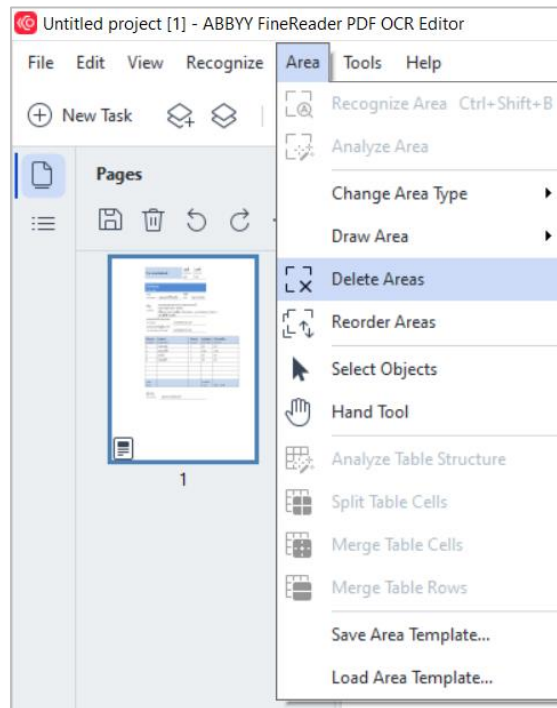


- ภาษาอินเตอร์เฟซ (Interface language) - ระบุภาษาอินเตอร์เฟซของ ABBYY FineReader PDF
- จำนวนแกนประมวลผลที่จะใช้สำหรับ OCR (Number of processor cores to use for OCR) - ระบุจำนวนแกนประมวลผลที่ FineReader ให้ทำการคลิก drop down list
- ตรวจสอบการอัปเดตโปรแกรม (Check for program updates) - ระบุว่าจะ ABBYY FineReader PDF ควรตรวจสอบและติดตั้งการอัปเดตโดยอัตโนมัติหรือไม่
- การดูเอกสารในโปรแกรมแก้ไข PDF (Viewing documents in PDF Editor) - เปิดหรือปิดการใช้งาน JavaScript ในเอกสาร PDF
- ระบุว่าจะ ABBYY FineReader PDF ควรตรวจจับ URL ในเอกสาร PDF โดยอัตโนมัติหรือไม่
- เรียกคืนการตั้งค่าเริ่มต้น (Restore the ABBYY FineReader default settings) - คลิก ปุ่มรีเซ็ต (Reset...) ที่ด้านล่างขวามือ หากต้องการเปลี่ยนกลับเป็นการตั้งค่าเริ่มต้น

2.2 Area Template

2.2.1 Create Area Template

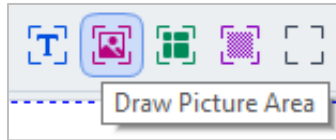
การออกแบบ Area ขั้นตอนแรกให้ผู้ใช้งานไปที่แถบเมนู **Area > Delete Areas** ทำการลบขอบเขตการ OCR บนเอกสารออกทั้งหมด เพื่อให้ผู้ใช้งานจะกำหนดสิ่งที่สนใจหรือข้อมูลที่ต้องการ แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



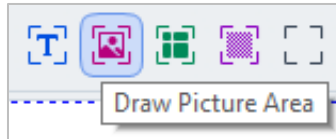
เมื่อผู้ใช้งาน Delete Areas ออกทั้งหมดแล้วต่อมาให้ผู้ใช้งานมาที่แถบเครื่องมือด้านบนและเลือกเครื่องมือที่เหมาะสมกับข้อมูลภายในเอกสาร จากนั้นคลิกและลากคลุมพื้นที่ข้อมูลที่น่าสนใจ



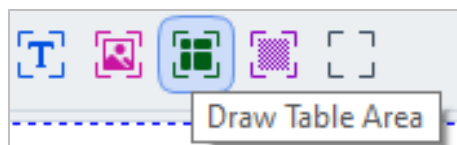
- Draw Text Area คือเครื่องมือสำหรับส่งออกข้อมูลเป็นประเภทข้อความ (Text)



- Draw Picture Area คือเครื่องมือสำหรับส่งออกข้อมูลเป็นประเภทรูปภาพ (Picture)

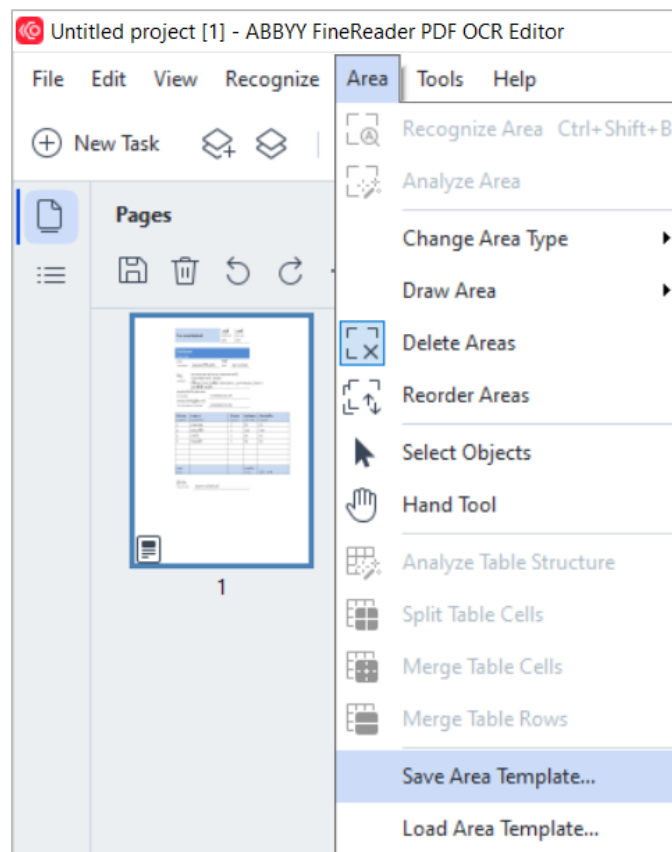


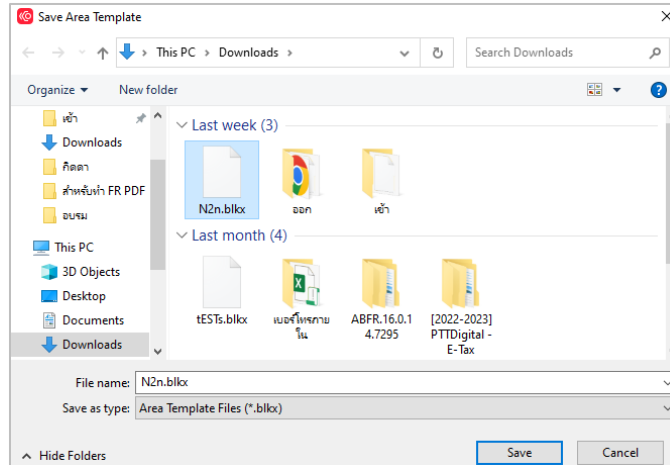
- Draw Table Area คือเครื่องมือสำหรับส่งออกข้อมูลเป็นประเภทตาราง (Table)



2.2.2 Save Area Template

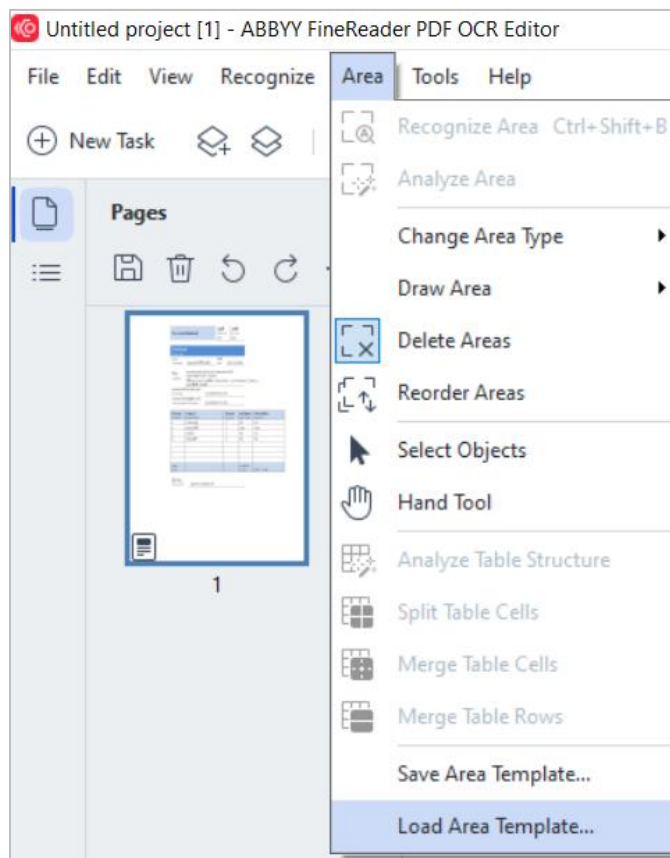
หากผู้ใช้งานออกแบบ Area Template เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เลือกที่แถบเมนู Area > Save Area Template เลือก Path และ กด Save ผู้ใช้งานจะได้ไฟล์นามสกุล .blkx มาไว้ใช้งานในลำดับถัดไป

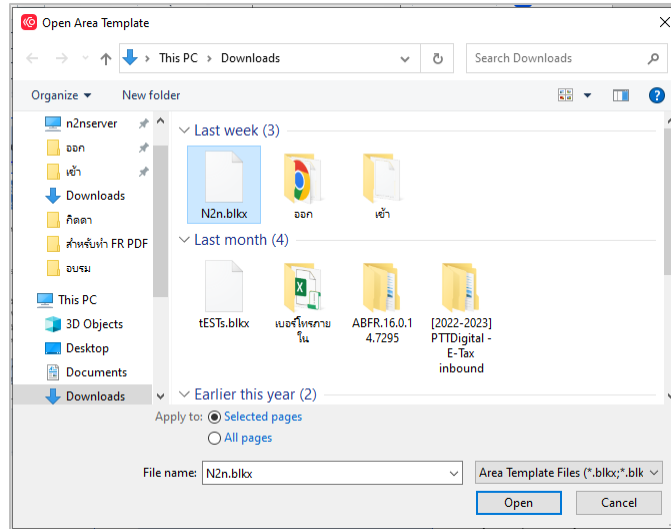




2.2.3 Load Area Template

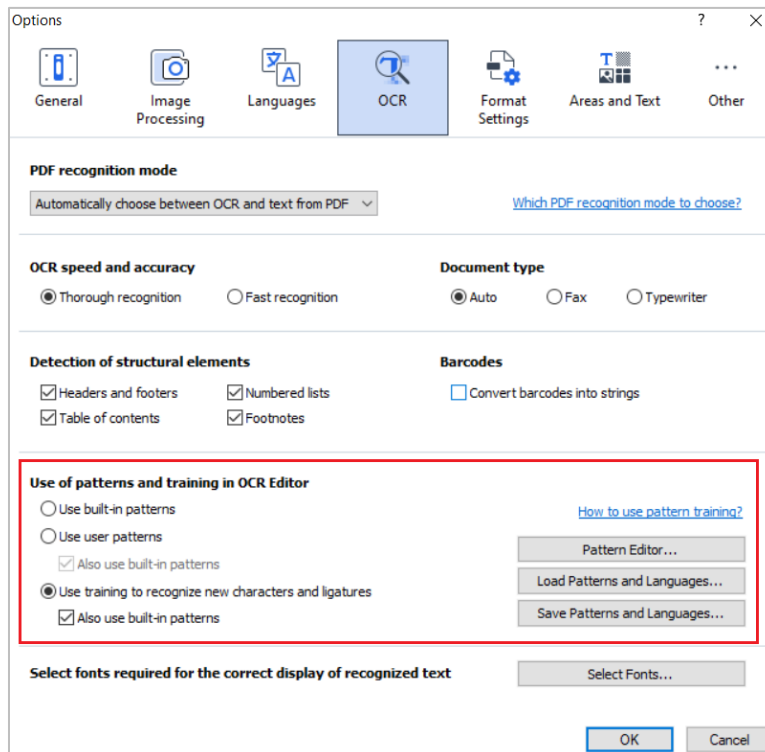
หากผู้ใช้งานต้องการนำไฟล์ Area Template มาใช้งาน หรือ ทำการแก้ไข ให้เลือกแถบเมนู **Area > Load Area Template** เลือก Path และกด Open ไฟล์ ผู้ใช้งานจะได้ Area Template ที่ได้ออกแบบไว้



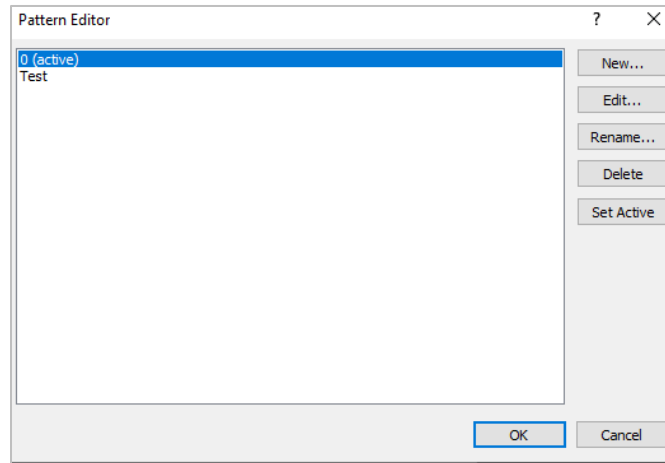


2.3 Pattern Training

วิธีการเปิดการใช้งาน Pattern Training ให้ผู้ใช้งานมาเลือกที่แถบเมนู Tools > Options ส่วนที่เกี่ยวข้องกับ Pattern Training จะอยู่บนหัวข้อ Use of patterns and training in OCR Editor แสดงดังรูปภาพด้านล่าง

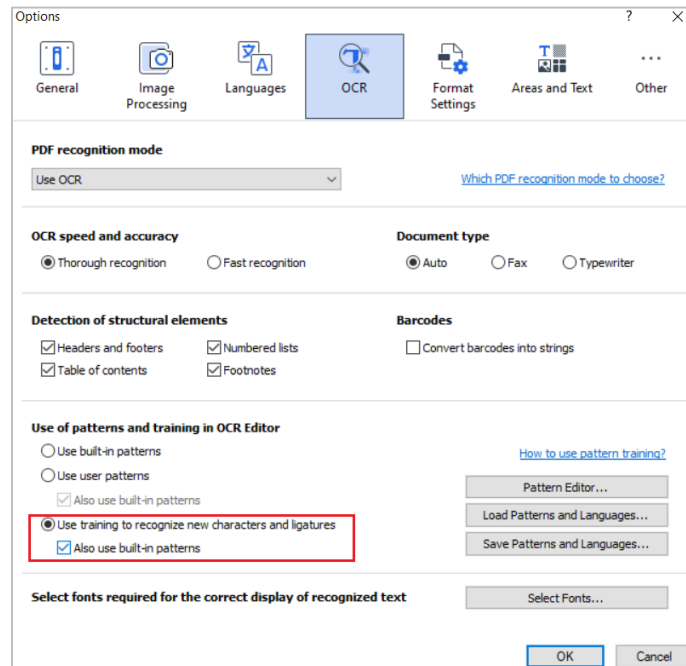


1. Use built-in patterns: การใช้รูปแบบในตัว
2. Use user patterns: การใช้รูปแบบโดยใช้ Patterns ที่ได้ทำการ Training โดยขั้นตอนการเปิดใช้งาน Use user patterns ดึงเลือกที่ช่อง Use user patterns จากนั้นเลือกที่ Pattern Editor จะแสดงหน้าต่างตามรูปภาพด้านล่าง

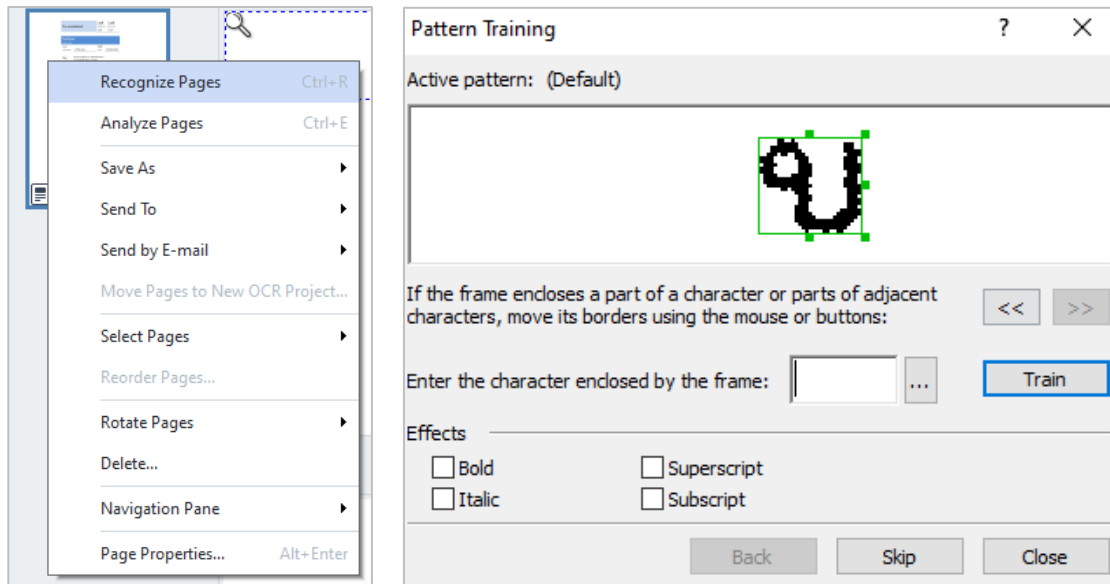


ให้ผู้ใช้งานทำการเลือก Pattern ที่จะใช้งาน กด Set Active หลังจากนั้นทำการ Recognize page อีกครั้งจะได้ Pattern ที่ผู้ใช้งานได้ทำการเลือกไปเมื่อสักครู่

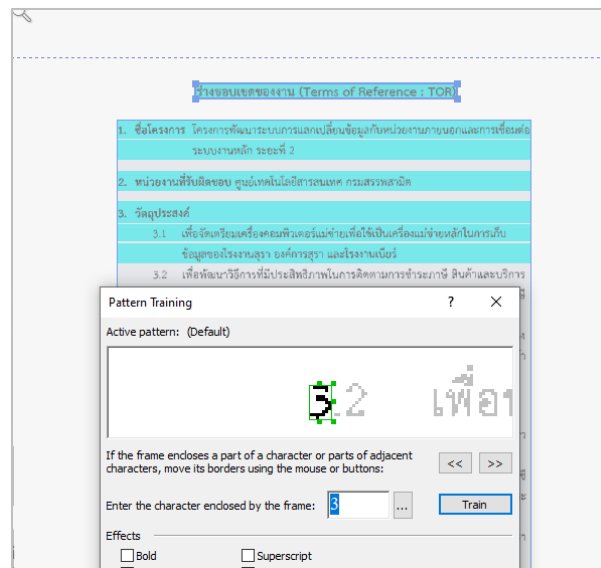
3. Use training to recognize: ใช้การฝึกอบรมเพื่อจดจำตัวละครและตัวอักษรควบใหม่ แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



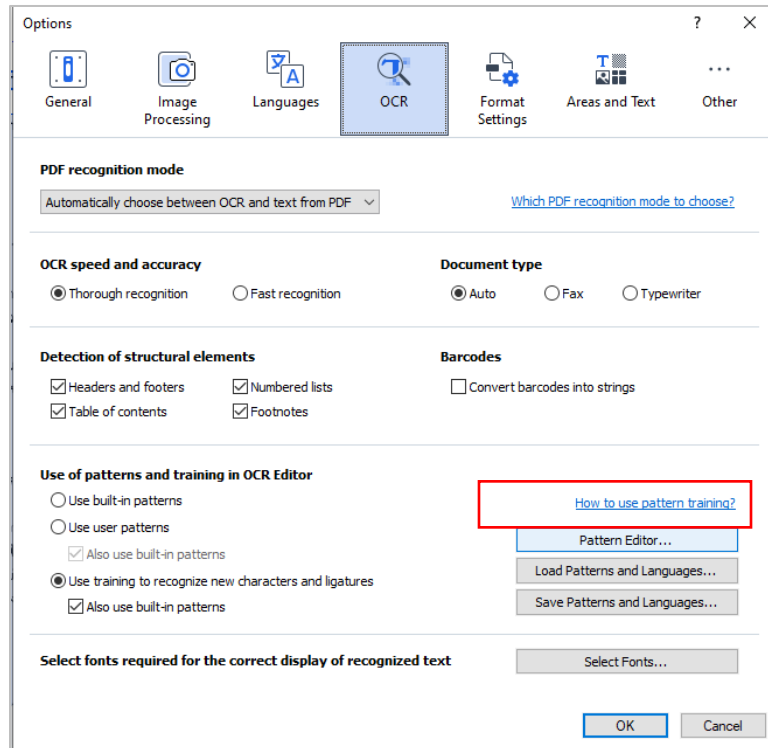
หลังจากนั้นทำการ Recognize Page ใหม่จะแสดงหน้าต่าง Pattern Training ผู้ใช้งานสามารถบอกโปรแกรมได้ว่าอักขระนี้คือตัวอะไรเพื่อที่ว่าการอ่านครั้งต่อไปโปรแกรมจะได้นำข้อมูลที่ผู้ใช้งาน Training ไปใช้งานเพื่อความถูกต้องของการประมวลผล OCR



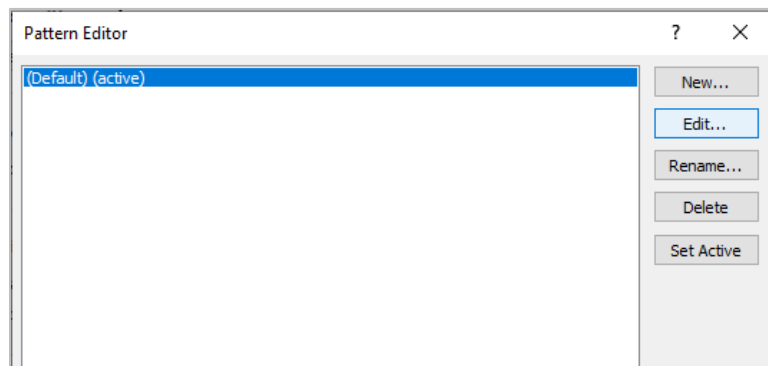
ในระหว่างที่ผู้ใช้งานทำการ Training โปรแกรมจะทำการเน้นในส่วนของข้อความที่ผู้ใช้งานได้ทำการ Train



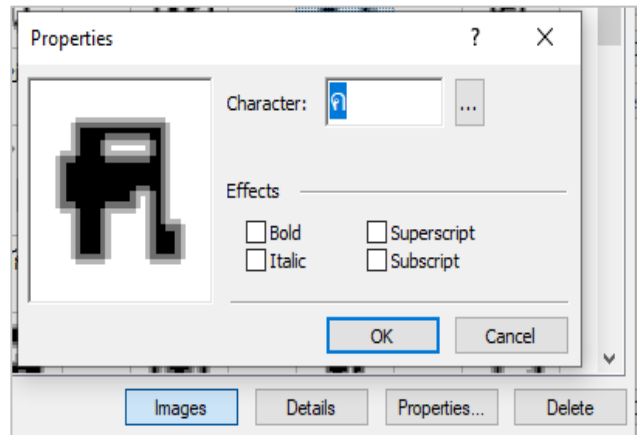
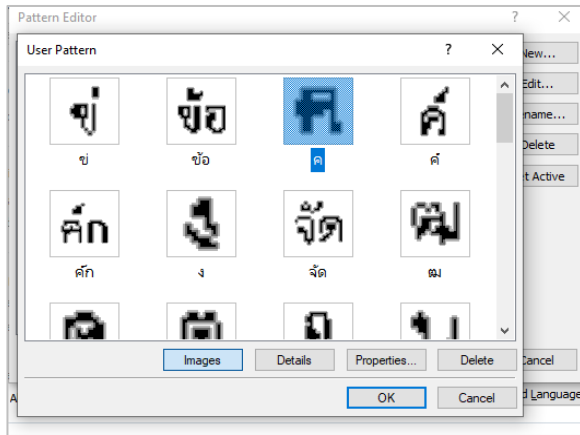
เมื่อผู้ใช้งานทำการ Train ทหาระบุตัวอักษรผิดหรือใส่ข้อมูลที่ผิด ผู้ใช้งานสามารถเข้าไปแก้ไขได้โดยเข้าไปที่



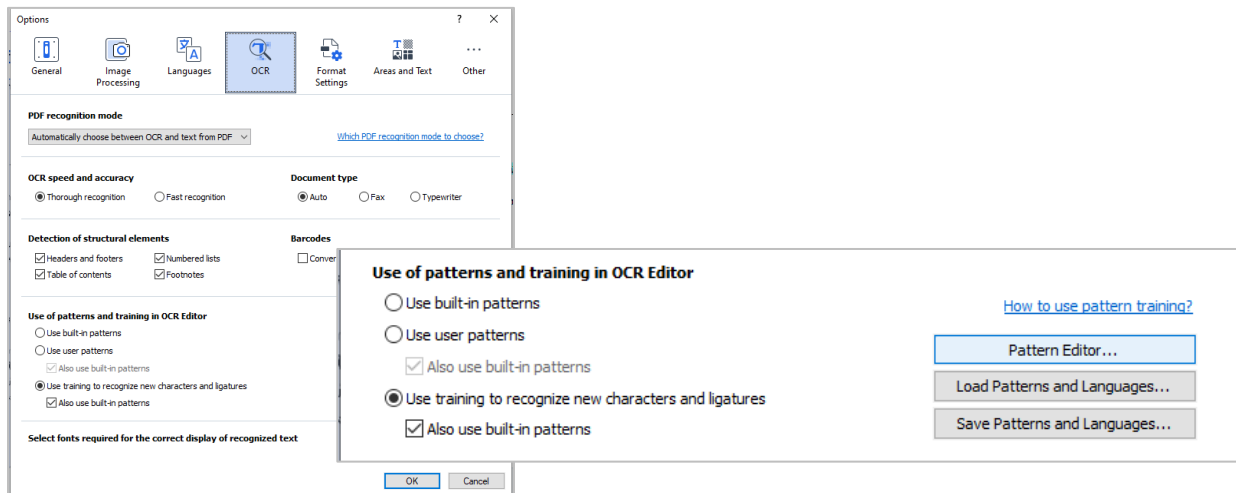
Tools> Options เลือก เมนู OCR จากนั้นทำการเลือกไปที่ Pattern Editor เมื่อทำการคลิกเข้ามาจะแสดงหน้าต่าง Pattern Editor จากนั้นกดที่ Edit เพื่อทำการแก้ไข หรือหากจะสร้าง Pattern Training ขึ้นมาใหม่สามารถสร้างได้โดยกดที่ New และทำการ Train



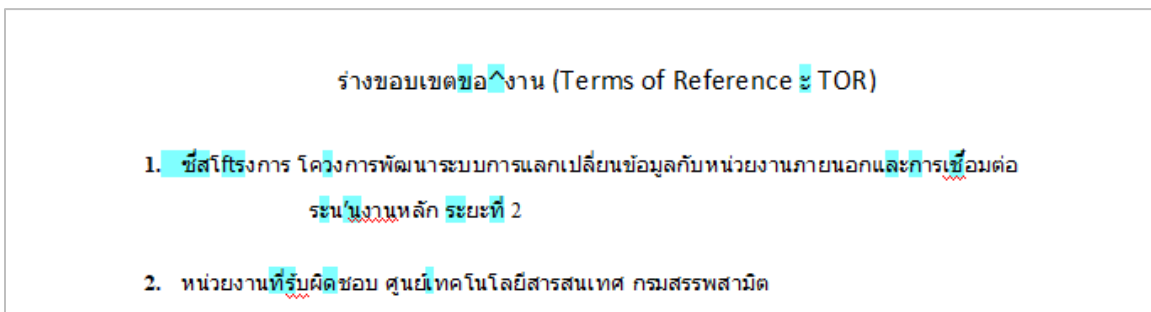
เมื่อทำการคลิกเข้ามาจะแสดงข้อมูลที่ผู้ใช้งานได้ทำการ Train หากมีชุดข้อมูลไหนที่ผิดให้เลือกรายการนั้นๆ เพื่อทำการแก้ไข จากนั้นเลือกที่ Properties จากแสดงหน้าต่างให้ผู้ใช้งานใส่ข้อมูลที่ถูกต้องอีกครั้ง



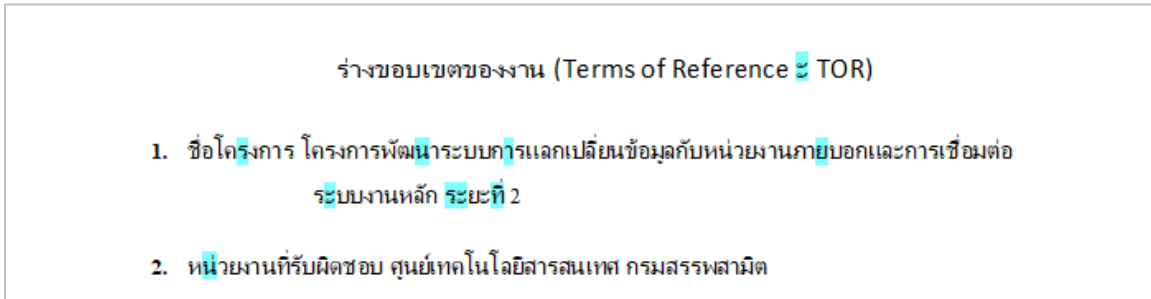
หากผู้ใช้งานต้องการที่จะ Save ข้อมูลที่ได้ทำการ Training เข้าไปที่ Tools> Options เลือกเมนู OCR เลือก Save Patterns and Languages เพื่อทำการบันทึกชุดข้อมูลที่ผู้ใช้งานได้ทำการ Training โดยโปรแกรมจะบันทึกเป็นไฟล์ .fbtx และยังสามารถ Load Patterns and Languages มาใช้งานได้อีกด้วย



- ตัวอย่างเมื่อทำการ OCR ก่อนทำการ Training

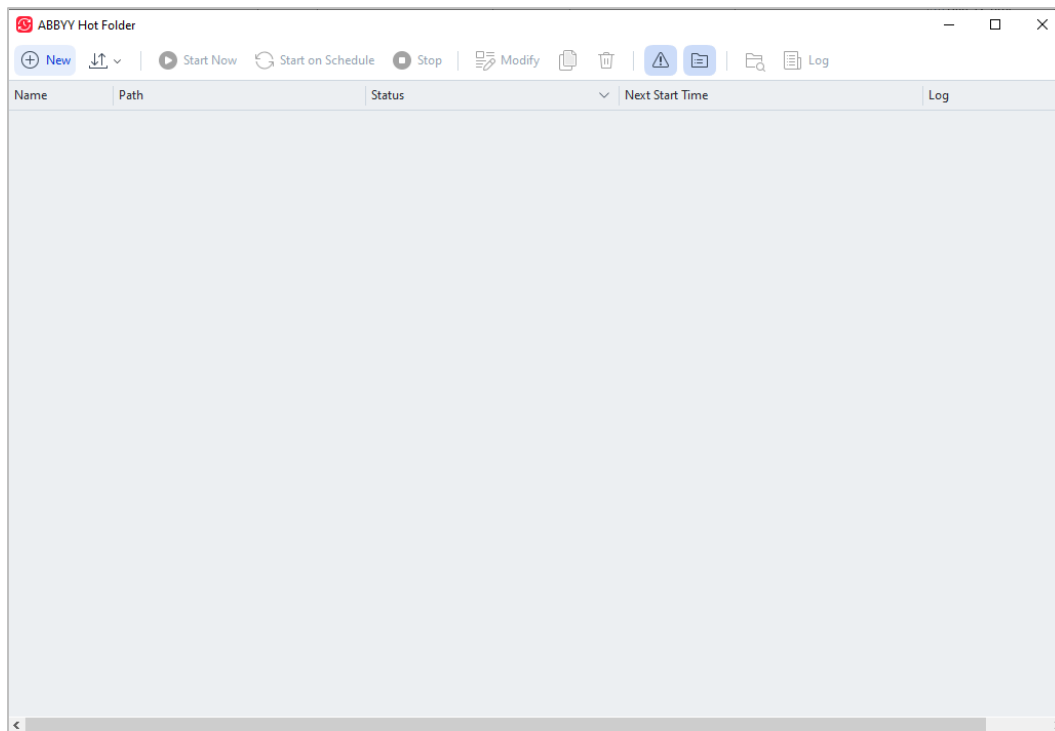


- ตัวอย่างเมื่อทำการ OCR หลังจากที่ได้ทำการ Training

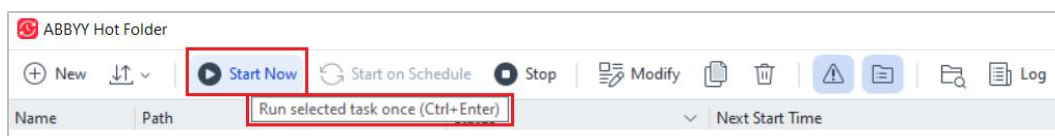


3 ABBYY Hot Folder

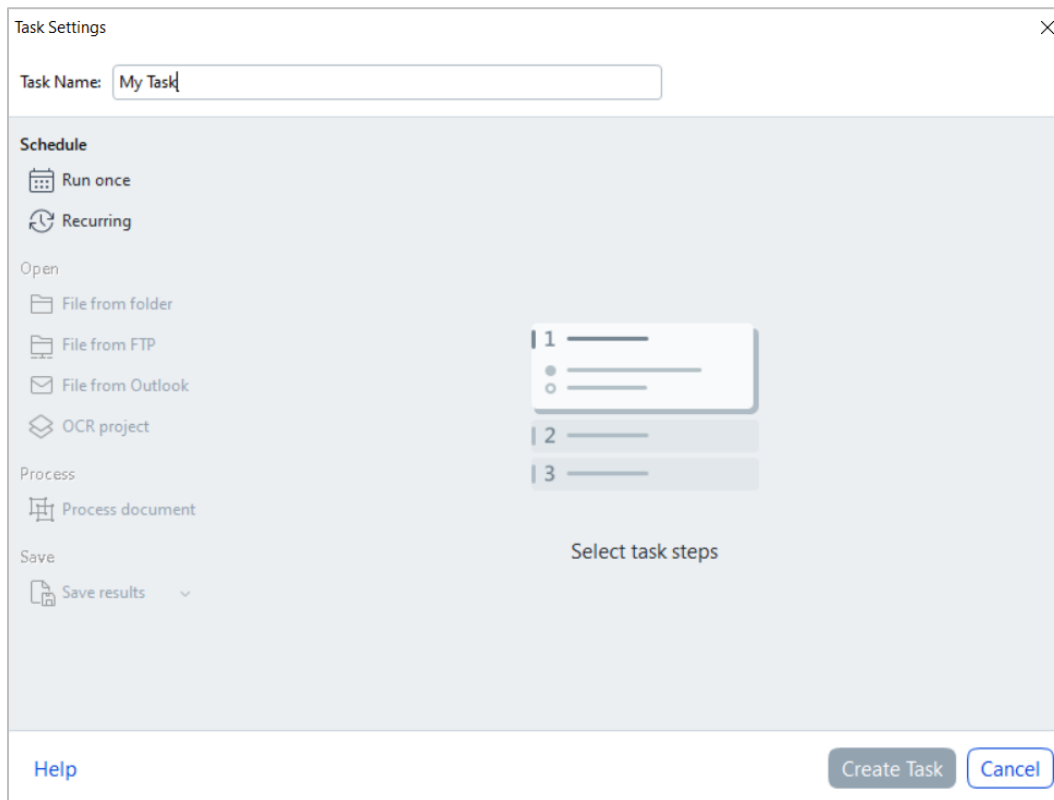
เป็นการตั้งค่าการนำเข้าและส่งออกไฟล์อัตโนมัติ โดยจะทำการแปลงเอกสารจากนามสกุลหนึ่ง ไปเป็นอีกนามสกุลหนึ่ง ขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้งาน ซึ่งการเริ่มต้นการใช้งาน เมื่อเปิดโปรแกรม  ABBYY Hot Folder จะแสดงหน้าต่างตามรูปภาพด้านล่าง



แถบเมนูด้านบน เป็นเครื่องมือในการใช้งาน สามารถนำเมาส์ไปวางค้างที่ไอคอนแต่ละรูป จะมีหน้าต่างแสดงขึ้น บอกว่าเครื่องมือตัวนี้ใช้ทำอะไร แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



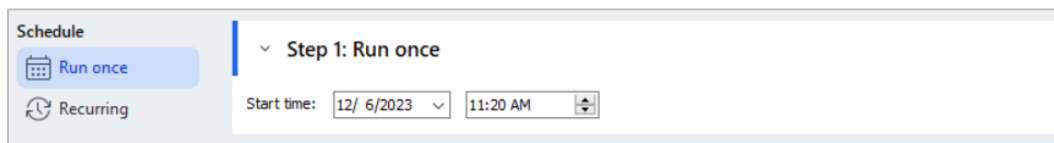
ขั้นตอนแรกในการตั้งค่าให้โปรแกรมใช้งานได้ คือให้สร้าง Task การทำงานโดยให้กดปุ่ม **New** จะแสดงหน้าต่าง **Task Setting** ให้ตั้งชื่อ Task Name ตามต้องการแสดงดังรูปภาพด้านล่าง และให้ทำการตั้งค่าตาม Steps ต่อไปนี้



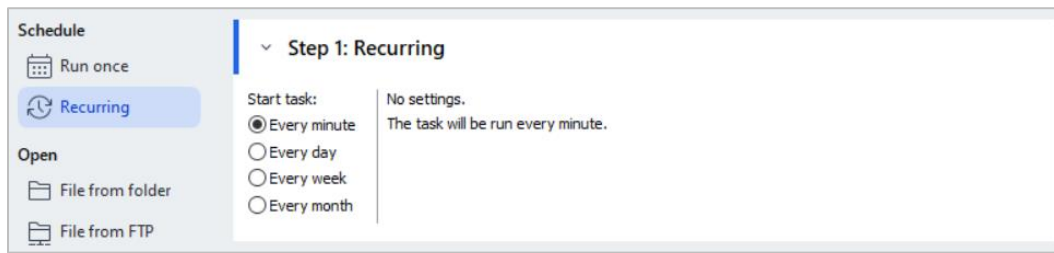
Step 1: Schedule

Schedule สามารถเลือกระยะเวลาในการดึงไฟล์เข้ามาประมวลผล โดยมีให้เลือก 2 ช่องทางคือ

- 1.1 Run once เลือกดึงไฟล์แค่ 1 ครั้งโดยสามารถเลือกวัน เวลาในการดึงไฟล์เข้ามาประมวลผลได้ แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



1.2 Recurring เลือกตั้งไฟล์แบบเกิดซ้ำๆ โดยสามารถเลือกได้ตั้งแต่เป็นนาที เป็นวัน เป็นสัปดาห์ หรือเป็นเดือน แสดงดังรูปภาพด้านล่าง

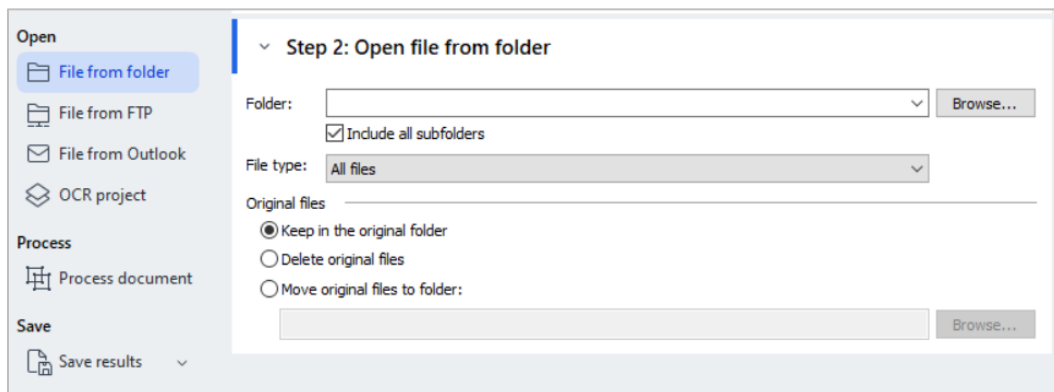


Step 2: Open

ตั้งค่าการนำไฟล์เอกสารเข้ามาประมวลผลซึ่งสามารถเลือกได้หลายช่องทางตามความเหมาะสมของผู้ใช้งาน

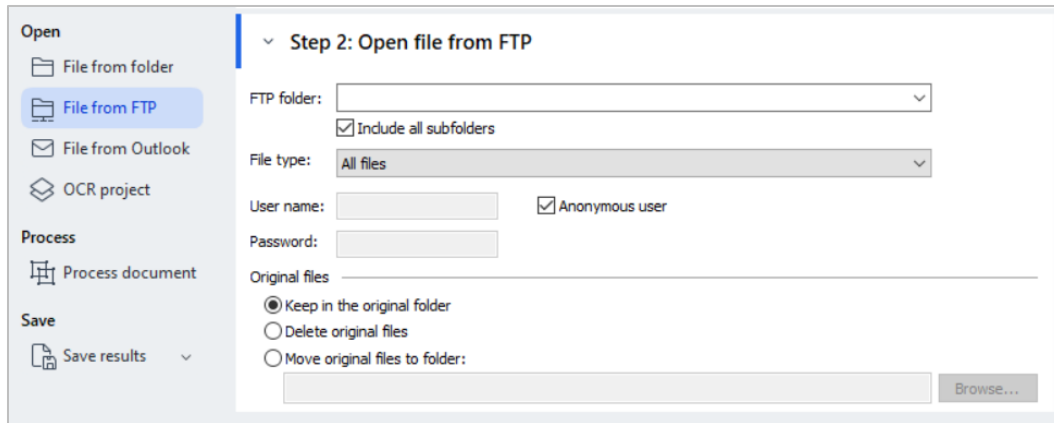
ช่องทางเลือกที่ 1: นำเข้าผ่านโฟลเดอร์ (Open file from folder)

ทำการเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการนำเข้าโดยกดปุ่ม Browse ต่อมาเลือก ประเภทไฟล์หรือไฟล์นามสกุลที่ต้องการให้โปรแกรมดึงเข้ามาประมวลผลสามารถ กดปุ่ม Drop down เพื่อเลือกเฉพาะประเภทได้และการตั้งค่าสุดท้ายสามารถเลือกได้ว่าต้องการเก็บไฟล์เอกสารต้นฉบับไว้ หรือให้ลบ หรือรวมถึงต้องการย้ายไฟล์ต้นฉบับที่โดนดึงมาประมวลผลแล้วไปไว้ที่โฟลเดอร์อื่น แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



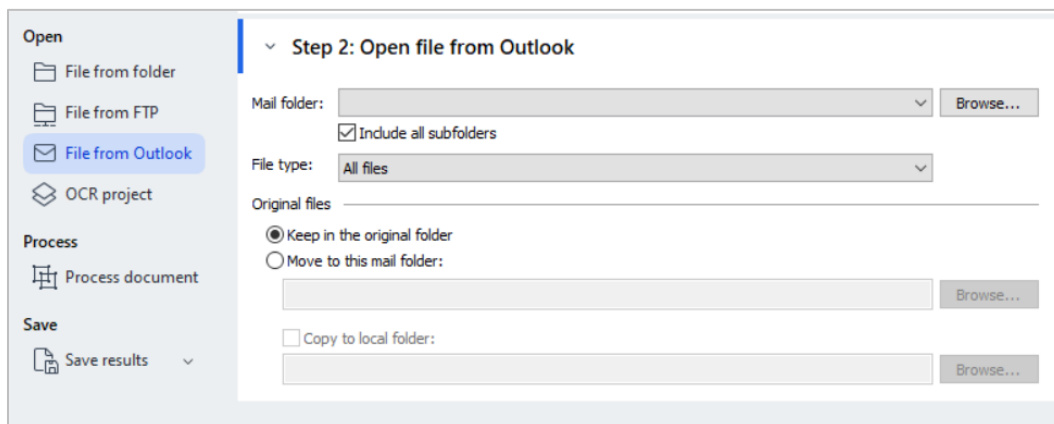
ช่องทางเลือกที่ 2: นำเข้าผ่าน FTP (Open file from FTP)

ใส่ Path ในช่อง FTP folder และเลือกประเภทไฟล์หรือไฟล์นามสกุลที่ต้องการให้โปรแกรมดึงเข้ามาประมวลผล สามารถ กดปุ่ม Drop down เพื่อเลือกเฉพาะประเภทได้ ต่อมาให้ใส่ Username และ Password สำหรับ FTP Account หรือสามารถ ดึงเลือก ผู้ใช้ที่ไม่ระบุชื่อ (Anonymous user) ได้เช่นกัน และการตั้งค่าสุดท้าย สามารถเลือกได้ว่าต้องการเก็บไฟล์เอกสารต้นฉบับไว้ หรือให้ลบ หรือรวมถึงต้องการย้ายไฟล์ต้นฉบับที่โดนดึงมาประมวลผลแล้วไปไว้ที่โฟลเดอร์อื่น แสดงดังรูปภาพด้านล่าง



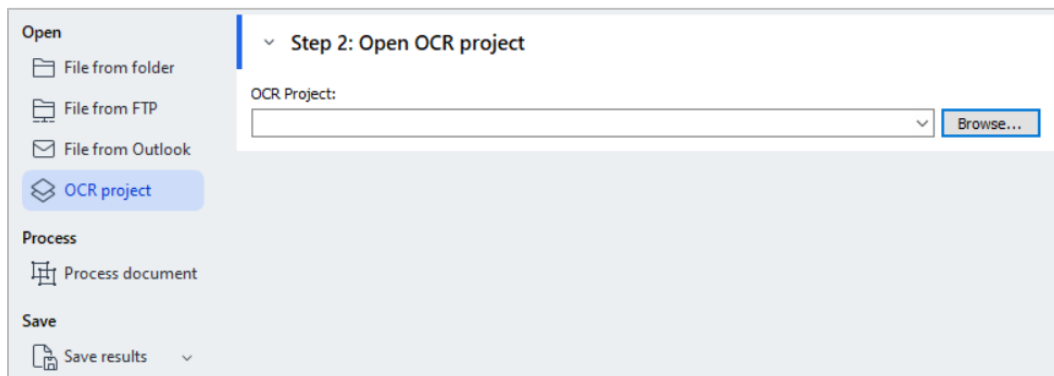
ช่องทางเลือกที่ 3: นำเข้าผ่าน Outlook (Open file from Outlook)

ทำการเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการนำเข้าโดยกดปุ่ม Browse ต่อมาเลือกประเภทไฟล์หรือไฟล์นามสกุลที่ต้องการให้โปรแกรมดึงเข้ามาประมวลผล สามารถกดปุ่ม Drop down เพื่อเลือกเฉพาะประเภทได้และการตั้งค่าสุดท้าย สามารถเลือกได้ว่าต้องการเก็บไฟล์เอกสารต้นฉบับไว้ หรือย้ายไปยังโฟลเดอร์อื่น หากกดเลือกย้ายไปโฟลเดอร์อื่น สามารถเลือกเพิ่มเติมได้ว่าต้องการคัดลอกไฟล์ไว้บนโฟลเดอร์บน PC ได้



ช่องทางเลือกที่ 4: นำเข้าผ่าน OCR Project (Open file from OCR Project)

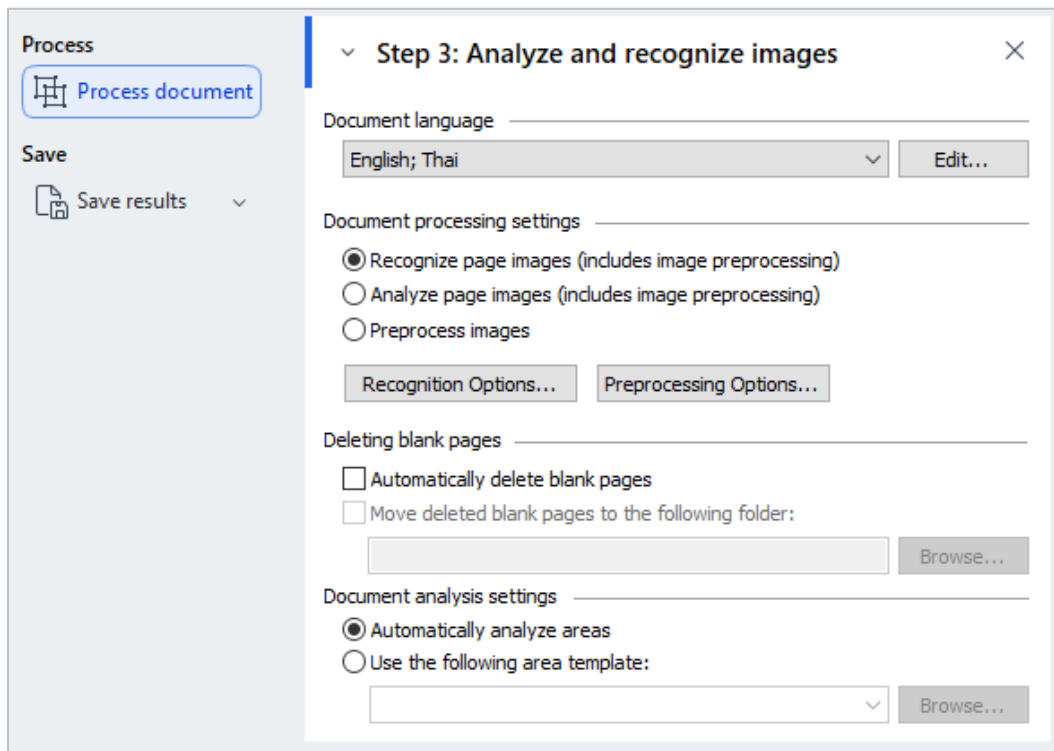
เป็นการนำเข้าผ่าน OCR Project ให้กดปุ่ม Browse ได้เลย



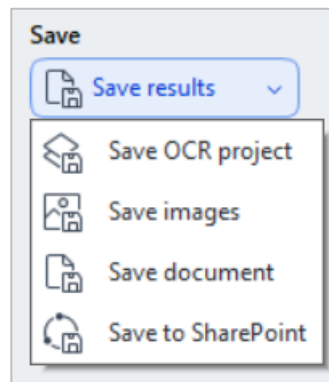
Step 3: Process (Analyze and recognize images)

เป็นการตั้งค่าการประมวลผลเอกสาร สามารถตั้งค่าได้ดังนี้

ตั้งค่าภาษา	สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ภาษา ให้กดปุ่ม Edit
ตั้งค่าการประมวลผลเอกสาร	เลือกการประมวลผลเอกสาร
ตั้งค่าลบบนว่าง	ตั้งค่าการให้ลบบนว่างอัตโนมัติหรือย้ายไปยังโฟลเดอร์อื่น โดยกด Browse เลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ
ตั้งค่าการวิเคราะห์เอกสาร	ทำการเลือกว่าให้วิเคราะห์พื้นที่โดยอัตโนมัติ หรือใช้เทมเพลตที่มีอยู่ (*.blkx;*.blk)

**Step 4: Save**

สามารถเลือกส่งออกไฟล์ผลลัพธ์ไปเป็น OCR โปรเจ็ค, ไฟล์รูปภาพ, ไฟล์เอกสาร, หรือแชร์พ้อย และสามารถเลือกส่งออกได้มากกว่า 1 ตัวเลือกตามรูปภาพด้านล่าง



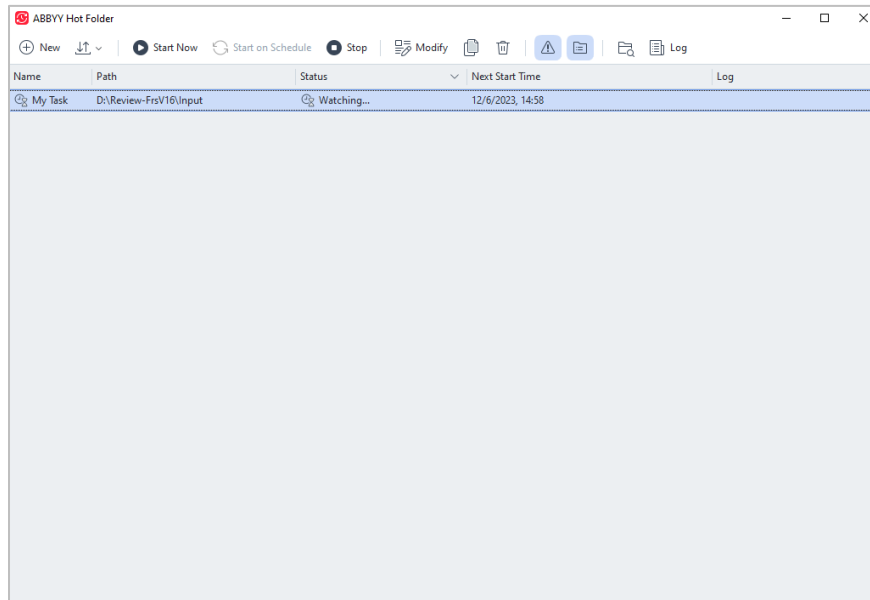
การตั้งค่าภายในหน้าต่างตัวเลือก
Save OCR project

การตั้งค่าภายในหน้าต่างตัวเลือก
Save images

การตั้งค่าภายในหน้าต่างตัวเลือก
Save document

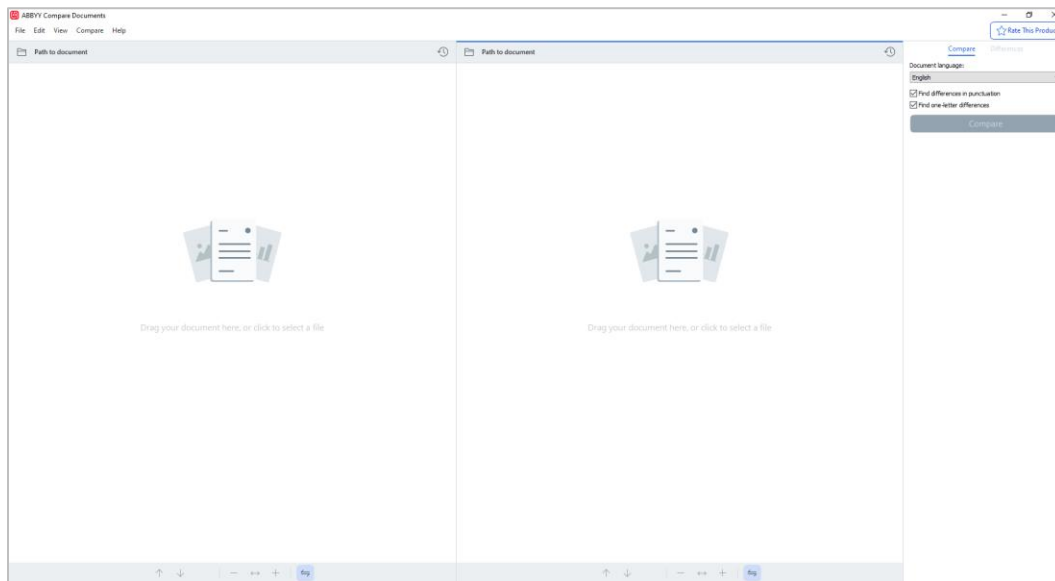
การตั้งค่าภายในหน้าต่างตัวเลือก
Save to SharePoint

เมื่อทำการตั้งค่าเสร็จแล้วให้กดปุ่ม **Create Task** จากนั้น Task ที่ผู้ใช้งานสร้างจะปรากฏบนหน้าแรก แสดงดังรูปภาพด้านล่าง เป็นอันเสร็จสิ้นกระบวนการ



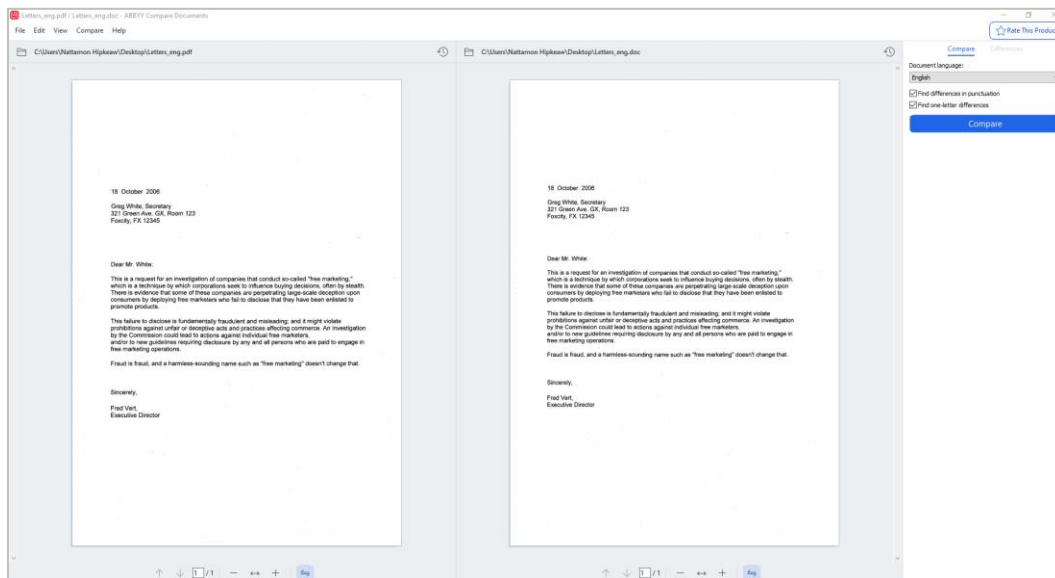
4 ABBYY Compare Document

เป็นการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างเอกสาร ให้ผู้ใช้งานเปิดโปรแกรม  ABBYY Compare Document จะแสดงหน้าต่างดังภาพด้านล่าง



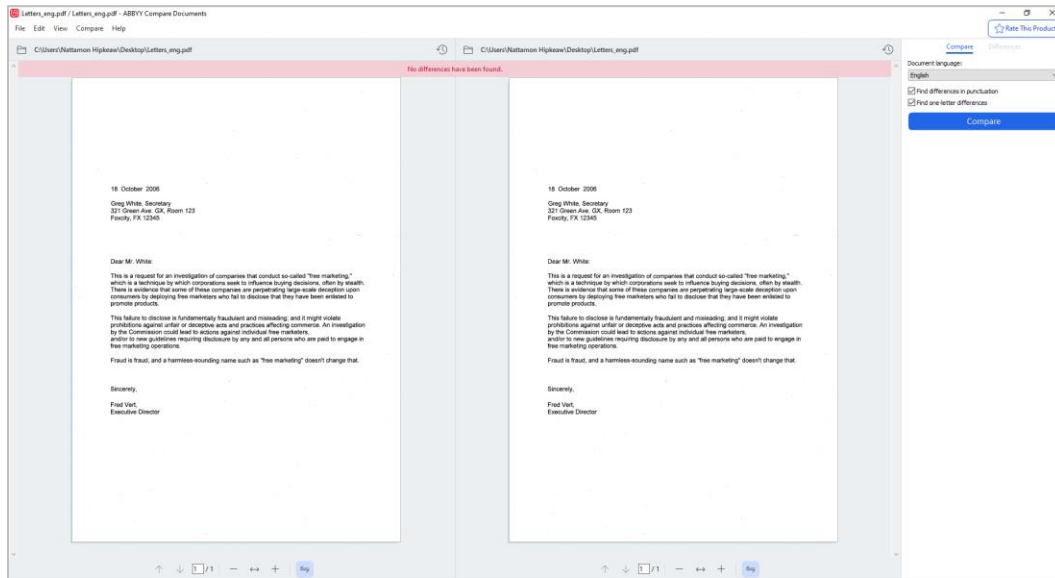
จากหน้าต่างที่แสดงจะเห็นว่า แบ่งเป็น 2 ฝั่งชัดเจน ซึ่งในการนำเข้าเอกสารมาประมวลผลสามารถทำได้ด้วยกัน คือ

1. กดที่รูปเอกสาร จะแสดงหน้าต่างของไฟล์เดสก์ทอปภายใน PC ให้ทำการเลือกไฟล์เอกสารที่ต้องนำมาเปรียบเทียบ
2. กดที่รูปไอคอนไฟล์เดสก์ทอปด้านบนจะแสดงหน้าต่างของไฟล์เดสก์ทอปภายใน PC ให้ทำการเลือกไฟล์เอกสารที่ต้องเช่นเดียวกันให้ทำการเลือกเอกสารที่ต้องการเปรียบเทียบ เมื่อกดนำเข้าเอกสารแล้ว จะแสดงดังรูปภาพด้านล่าง

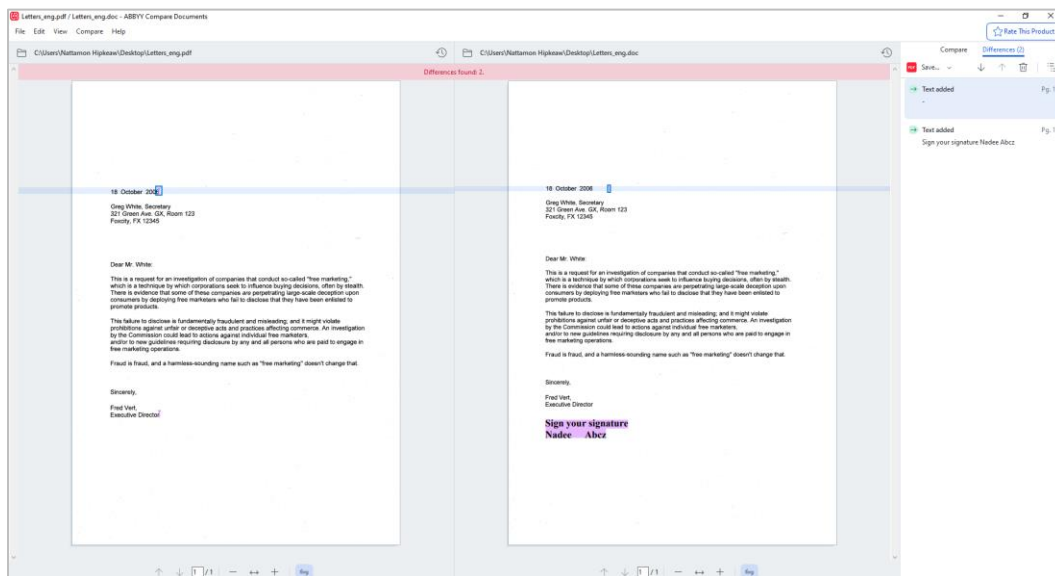


เมื่อนำเข้าเรียบร้อยแล้วให้ทำการตั้งค่าที่ เมนูแถบด้านขวามือ คือการตั้งค่าภาษา ให้ตั้งค่าภาษาตามหน้าเอกสารที่นำเข้ามาประมวลผล และกดปุ่ม **Compare** เมื่อกดปุ่มแล้วจะแสดงดังรูปภาพด้านล่าง

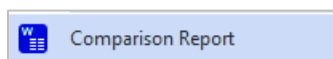
- รูปที่ 1: แสดงตัวอย่างที่ไม่มีมีความแตกต่างกันและจะมีข้อความแจ้งเตือนว่า “No differences have been found”



- รูปที่ 2: แสดงตัวอย่างที่มีการเปรียบเทียบกันและมีจุดที่แตกต่างกัน แสดงดังภาพด้านล่าง และจะสังเกตเห็นว่าโปรแกรมแจ้งเตือนให้ทราบว่า มีจุดที่แตกต่างกันอยู่ 2 จุดโดยมีข้อความแจ้งเตือนว่า “Differences found: 2” และรายละเอียดจะแสดงดังหน้าต่างทางด้านขวามือ



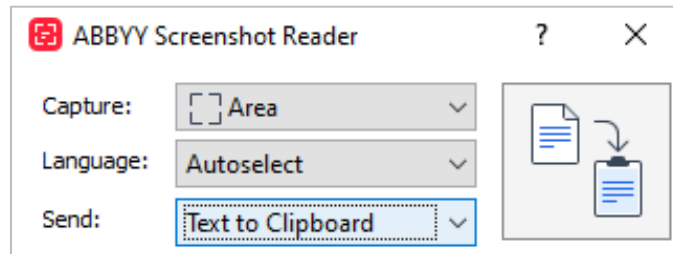
เมื่อทำการเปรียบเทียบเสร็จสิ้นสามารถกดบันทึกไฟล์ได้โดยกดที่ปุ่ม Save ด้านบนและเลือกตำแหน่งที่ต้องการวางไฟล์บน PC รวมถึงกดบันทึก ข้อมูลการเปรียบเทียบได้ โดยเลือกที่ปุ่ม Save และเลือกคำสั่ง Comparison Report



5 ABBYY Screenshot Reader

เป็นการแคปรูปภาพหน้าจอหรือหน้าต่างและส่งออกเป็น Text, Table, หรือ Image ไปยังแอปพลิเคชันที่ต้องการ โดยสามารถเลือกได้ตามความต้องการ โดยมีวิธีการใช้งานดังนี้

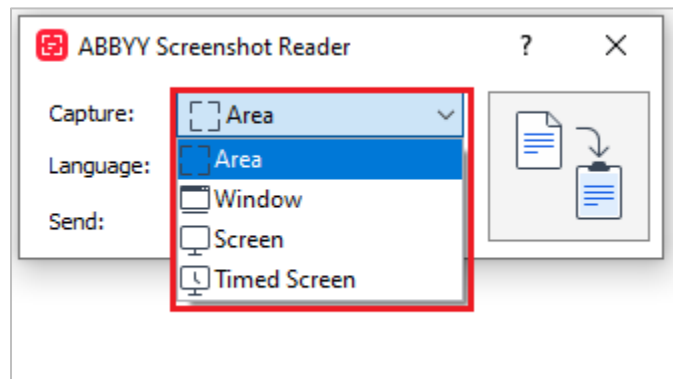
- ทำการเปิด ABBYY Screenshot Reader  เมื่อเปิดขึ้นมาแล้วจะมีหน้าต่างตามรูปภาพด้านล่าง



5.1 Capture

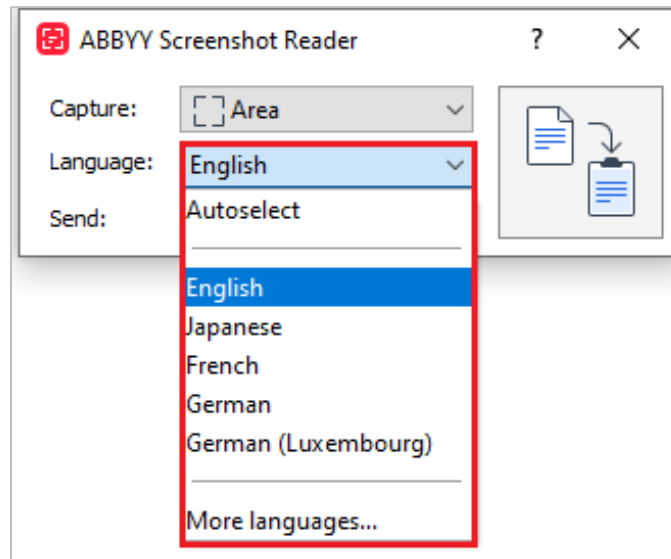
เป็นขั้นตอนแรกในการเริ่มดำเนินการ โดยสามารถเลือกได้ว่า จะทำการแคปหน้าจอโดยวิธีการใด โดยมี 4 ทางเลือกให้ใช้งานคือ

Area	ตั้งค่าคุณภาพของไฟล์เอกสารที่ต้องการแปลง
Window	เป็นการเลือกจับภาพเฉพาะส่วนของหน้าจอ (เช่น หน้าต่าง ส่วนหนึ่งของหน้าต่าง หรือแถบเครื่องมือ)
Screen	เป็นการจับภาพทั้งหน้าจอ
Timed Screen	เป็นการจับภาพหน้าจอหลังจากหน่วงเวลา 5 วินาที



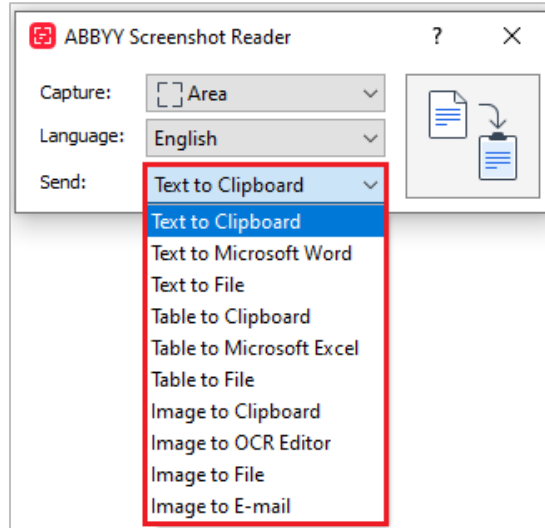
5.2 Language

เป็นการเลือกภาษาของข้อความที่ต้องการส่งออกไปยังปลายทาง สามารถเลือกได้ 1 ภาษาหรือมากกว่า 1 ภาษา โดยหากต้องการเลือกมากกว่า 1 ภาษาให้กดที่ปุ่ม More Languages...



5.3 Send

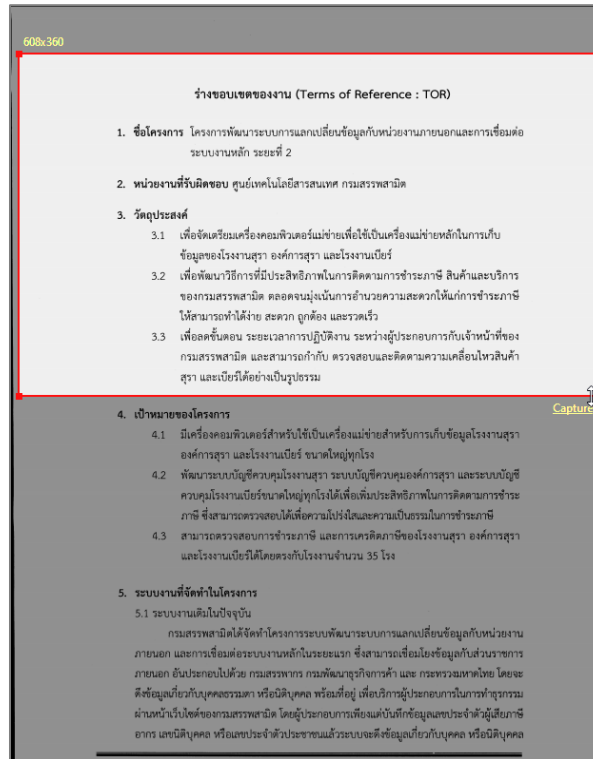
เลือกส่งออกภาพที่ทำการตรวจจับ ว่าต้องการส่งออกไปยังแอปพลิเคชันใด โดยสามารถเลือกได้ทั้งหมด 10 ช่องทาง ดังนี้



- เมื่อทำการตั้งค่าเสร็จสิ้นแล้ว ให้กดที่ปุ่ม  เพื่อเป็นการเริ่มต้นการทำงานของโปรแกรม

5.4 Example of how the program works

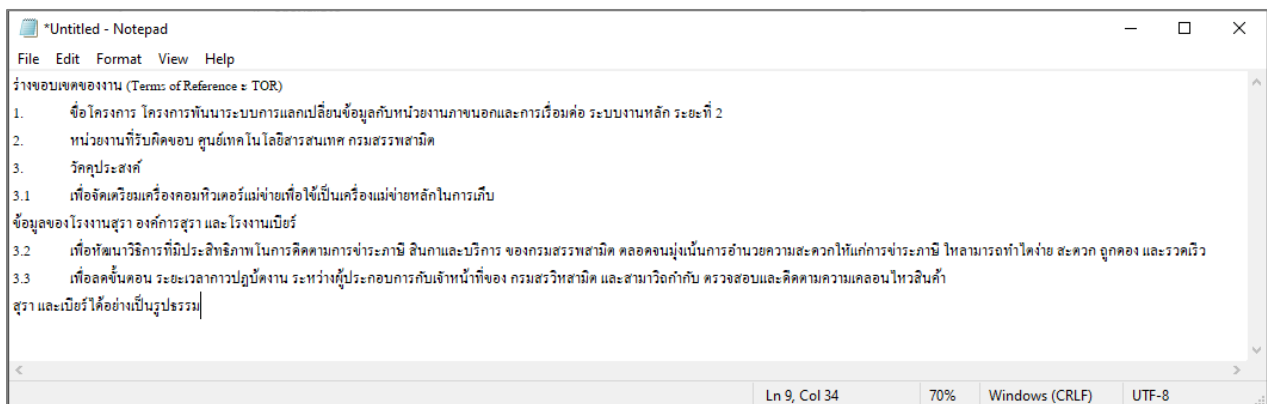
หากผู้ใช้งานต้องการใช้แค่ข้อมูลส่วนใดส่วนหนึ่งบนเอกสารก็สามารถคลิกแล้วลากคลุมในส่วนที่สนใจได้เลย เมื่อลากคลุมเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้กดคลิก Capture เพื่อให้โปรแกรมเริ่มทำการประมวลผลข้อมูล



ผลลัพธ์จากการประมวลผลมีดังนี้

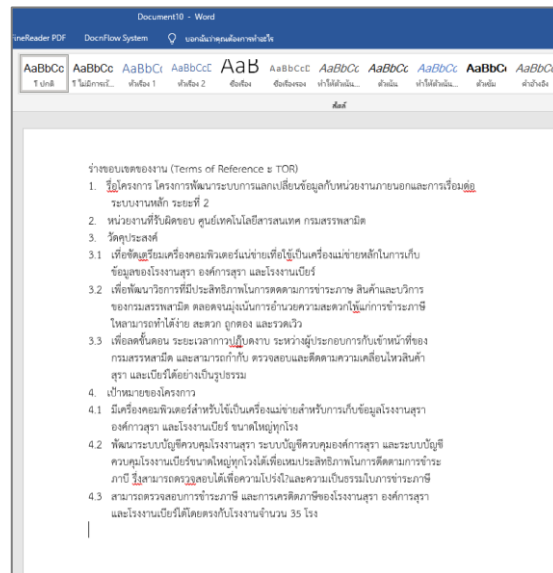
Text to Clipboard

เมื่อโปรแกรมประมวลผลเสร็จสิ้นให้ทำการคลิกขวา Paste หรือ Ctrl + V ใน Notepad เพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้งาน



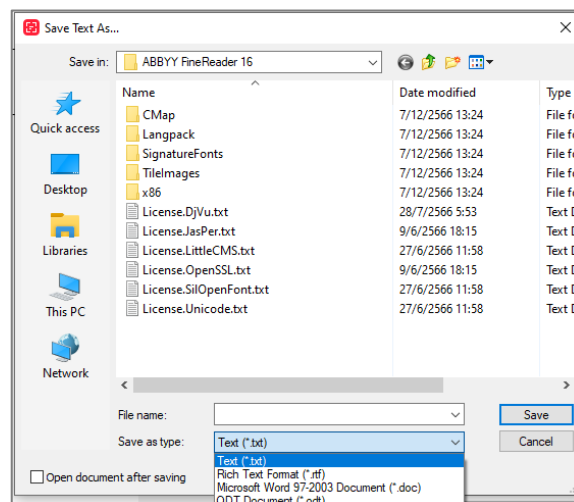
Text to Microsoft Word

เมื่อโปรแกรมประมวลผลเสร็จสิ้นโปรแกรมจะทำการเปิด Microsoft Word แล้ววางข้อมูลให้ผู้ใช้งานสนใจให้กดโน้มนิต



Text to File

เมื่อโปรแกรมประมวลผลเสร็จสิ้นโปรแกรมจะแสดงให้เห็นให้ผู้ใช้งานเลือกบันทึกเป็นไฟล์ประเภทต่างๆ ตามรูปภาพด้านล่าง



หากผู้ใช้งานต้องการใช้ข้อมูลในส่วนที่เป็นตารางตามรูปภาพตัวอย่างด้านล่าง

ร้าน ขายอะไหล่ยนต์	เล่มที่ BOOK NO. 200	เลขที่ BILL NO. 010
--------------------	----------------------------	---------------------------

บิลเงินสด
CASH SALE

นาม CUSTOMER	กรกิต สุพร	วันที่ DATE	10/08/2023
-----------------	------------	----------------	------------

ที่อยู่
ADDRESS

แขวงกระทุ่มราย เขตหนองจอก
กรุงเทพมหานคร 10530
Krathum Rai Subdistrict, Nong Chok District
Bangkok 10530

เลขประจำตัวประชาชน
ID NUMBER

0139485617813

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Tax Identification Number

1234567891234

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	กระดาษบิล	1	100	100
2	ตู้แชเย็น	1	2000	2000
3	ถุงซิปลงขนาด 20x16	1	200	200
4	ขนมแท็ค	1	100	100
บาท BATH			รวมเงิน TOTAL	2400 บาท

ผู้รับเงิน
COLLECTOR

สมชาย อะไหล่ยนต์

ผลลัพธ์จากการประมวลผลมีดังนี้

Table to Clipboard

เมื่อโปรแกรมประมวลผลเสร็จสิ้นให้ผู้ใช้งานคลิกขวา Paste หรือ Ctrl + V ใน Notepad หรือ Microsoft Word เพื่อตรวจสอบความถูกต้องก่อนนำไปใช้งาน

*Untitled - Notepad

File Edit Format View Help

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	กระดาษบิล	1	100	100
2	ตู้แชเย็น	1	2000	2000
3	ถุงซิปลงขนาด 20x16	1	200	200
4	ขนมแท็ค	1	100	100
บาท BATH			รวมเงิน TOTAL	2400 บาท

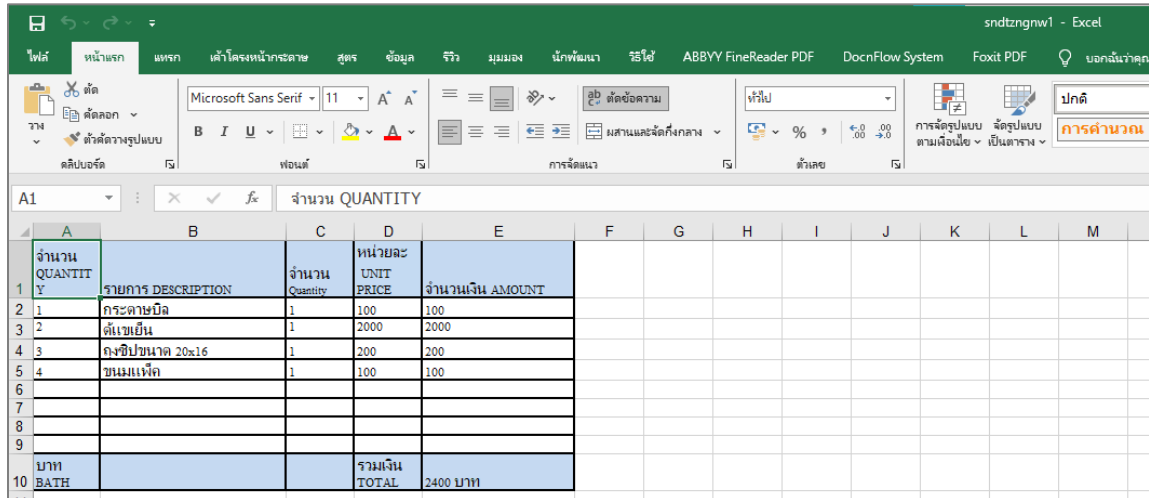
Document9 - Word

Reader PDF DocuFlow System

จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	กระดาษบิล	1	100	100
2	ตู้แชเย็น	1	2000	2000
3	ถุงซิปลงขนาด 20x16	1	200	200
4	ขนมแท็ค	1	100	100
บาท BATH			รวมเงิน TOTAL	2400 บาท

Table to Microsoft Excel

เมื่อโปรแกรมประมวลผลเสร็จสิ้นโปรแกรมจะทำการเปิด Microsoft Excel แล้ววางข้อมูลที่ผู้ใช้งานสนใจให้อัตโนมัติ



จำนวน QUANTITY	รายการ DESCRIPTION	จำนวน Quantity	หน่วยละ UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
1	กระต่ายบิล	1	100	100
2	ตุ๋นเขยีน	1	2000	2000
3	ถุงซิปลขนาด 20x16	1	200	200
4	ขนมแพ็ค	1	100	100
บาท BATH			รวมเงิน TOTAL	2400 บาท

Image to Clipboard

เมื่อโปรแกรมประมวลผลเสร็จสิ้นให้ผู้ใช้งานคลิกขวา Paste หรือ Ctrl + V ใน Microsoft Word หรือ โปรแกรมสำหรับแก้ไขรูปภาพ การทำงานของ Image to Clipboard จะเหมือนการ Screenshot รูปภาพบนคอมพิวเตอร์

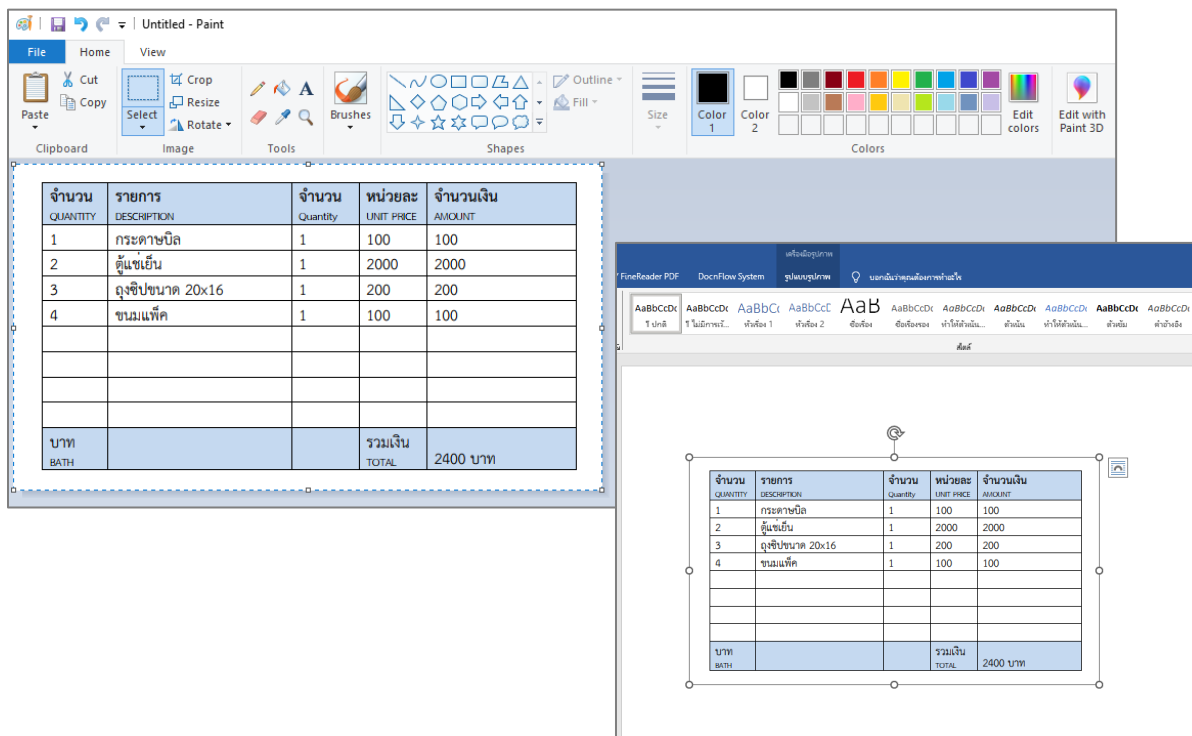


Image to File

เมื่อโปรแกรมประมวลผลเสร็จสิ้นโปรแกรมจะแสดงให้ผู้ใช้งานเลือกบันทึกเป็นไฟล์รูปภาพประเภทต่างๆ ตามรูปภาพด้านล่าง

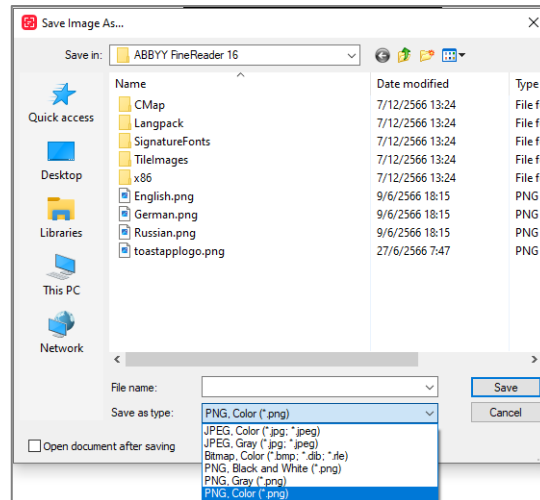


Image to E-mail

เมื่อโปรแกรมประมวลผลเสร็จสิ้นโปรแกรมจะแสดงไปยังหน้าต่างส่งข้อความทาง E-mail พร้อมรูป Screenshot ที่ผู้ใช้งานสนใจ

