



FUJIFILM Business Innovation Digital Platform
แปลงข้อความบนเอกสารที่เป็นกระดาษหรือบนไฟล์จากแหล่งต่างๆ
ให้เป็นข้อมูลดิจิทัลพร้อมใช้งานด้วย

OCR Solution



การทำงานด้วยเอกสารที่เป็นกระดาษ

เป็นวิธีการทำงานในกระบวนการทำงานทั่วไปในสำนักงานที่ทุกคนคุ้นเคย อย่างไรก็ตาม ด้วยปริมาณงานที่เพิ่มมากขึ้น ทำให้มีเอกสารกระดาษเป็นจำนวนมากขึ้นไปด้วย ซึ่งการทำงานด้วยเอกสารที่เป็นกระดาษมักมีข้อจำกัดที่สร้างความยุ่งยากให้พนักงานและองค์กร ได้แก่



1. ใช้เวลาในการป้อนข้อมูลเข้าระบบนาน

โดยทั่วไปพนักงานมักต้องคีย์ข้อมูลที่อยู่บนเอกสารเข้าระบบเพื่อนำไปใช้งานต่อ ทำให้ใช้เวลาในการเก็บข้อมูลเข้าระบบนาน หากเอกสารมีจำนวนมาก อาจทำงานให้งานล่าช้าได้



2. ค้นหาข้อมูลยาก

การค้นหาข้อมูลที่อยู่บนเอกสารรูปแบบกระดาษเช่น ใบเสร็จ ใบกำกับภาษี หรือเอกสารอื่นๆ ต้องใช้เวลานาน บางครั้งอาจหาไม่เจอ หรือเอกสารสูญหาย



3. มีต้นทุนการพิมพ์และการจัดเก็บเอกสารสูง

การทำงานด้วยเอกสารที่เป็นกระดาษทำให้องค์กรมีต้นทุนในการพิมพ์และการจัดเก็บเอกสารสูง ไม่ว่าจะเป็นค่าเครื่องพิมพ์ ค่าหมึกพิมพ์ ค่ากระดาษ ค่าตู้จัดเก็บเอกสาร หรือค่าเช่าโกดังเพื่อจัดเก็บเอกสาร

ลดเวลาและต้นทุนในการทำงาน จากการทำงานด้วยเอกสารที่เป็นกระดาษ ด้วย OCR Solution

OCR คืออะไร

Optical Character Recognition (OCR) เป็นเทคโนโลยีการอ่านอักขระด้วยแสง ที่แปลงเอกสาร (Document), รูปภาพ (Picture) หรือแม้แต่ลายเซ็นอิเล็กทรอนิกส์ (E-Signature) ให้อยู่ในรูปแบบตัวอักษร หรือ ข้อความ (Plain Text) บนไฟล์ดิจิทัลที่สามารถสืบค้นได้ด้วยคำค้นหา (Keyword) และสามารถแก้ไขข้อความหรือนำข้อความไปใช้ต่อได้

OCR Solution จึงเป็นการนำเทคโนโลยี OCR มาใช้ในซอฟต์แวร์เพื่อแปลงข้อมูลจากเอกสารที่มาจากแหล่งต่างๆ ให้เป็นข้อมูลดิจิทัล ไม่ว่าจะเป็นการสแกนเอกสารกระดาษผ่านสแกนเนอร์ หรือนำเข้าไฟล์ประเภทรูปภาพ เช่น ไฟล์ PDF ที่อยู่ในคอมพิวเตอร์ จากอีเมล หรือภาพที่ถ่ายจากมือถือ แล้วจัดเก็บข้อมูลหรือนำไปใช้ต่อในรูปแบบต่างๆ เช่น เก็บข้อมูลในรูปแบบไฟล์ Excel หรือส่งข้อมูลเข้าระบบต่างๆ โดยตรงเพื่อนำข้อมูลไปใช้ ทำให้ไม่ต้องใช้พนักงานคีย์ข้อมูลตั้งแต่เริ่มต้น เพียงแค่ตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขแค่บางจุดเท่านั้น



ขั้นตอนการทำงานของโซลูชัน OCR

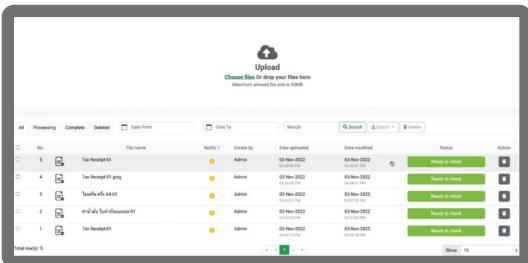


1 นำเข้าเอกสารและไฟล์รูปภาพได้จากหลากหลายแหล่ง

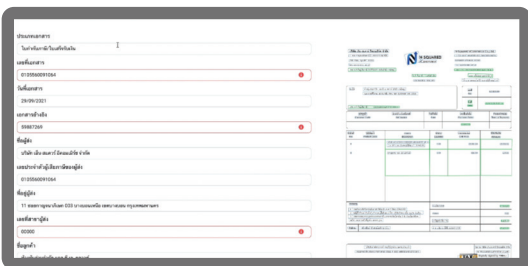
2 ทำการแปลงข้อมูลให้เป็นดิจิทัลสามารถเปรียบเทียบต้นฉบับและข้อมูลที่ได้เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขได้

3 ส่งข้อมูลที่ได้อาจจัดเก็บหรือส่งเข้าระบบต่างๆ ตามที่กำหนดไว้เพื่อนำไปใช้ทำงานต่อได้ทันที

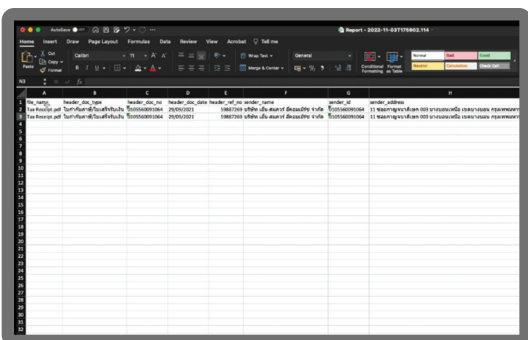
ตัวอย่างการทำงาน



หน้าจออัปโหลดไฟล์เอกสาร



หน้าจอตรวจสอบไฟล์เอกสารที่ได้จากการทำ OCR กับเอกสารจริง



หน้าจอแสดงผลผลลัพธ์ข้อมูลที่ได้ออกมาในรูปแบบไฟล์ Excel



Scan QR Code
เพื่อดูตัวอย่างการทำงาน

ตัวอย่าง ธุรกิจที่นิยมใช้งานโซลูชัน OCR



ธุรกิจกลุ่มธนาคารและการเงิน

มักใช้ OCR ในการตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ลูกค้าส่งเข้ามาเพื่อยืนยันตัวตน เช่น ข้อมูลบัตรประชาชน (หรือเรียกว่ากระบวนการ KYC - Know Your Customer)



ธุรกิจ e-commerce

ใช้ OCR ดึงข้อมูลจากเอกสารที่ลูกค้าส่งเข้ามาเพื่อสั่งซื้อสินค้า ไม่ว่าจะเป็น ชี้อ ที่อยู่ อีเมล หรือข้อมูลบัตรเครดิต เพื่อป้อนเข้าระบบอัตโนมัติ



ธุรกิจขนส่ง

นิยมสแกนเอกสารจัดส่งสินค้าต่าง ๆ บนกล่องพัสดุ หรือใบส่งสินค้า เพื่อทำ OCR ทำให้สามารถจัดเก็บข้อมูลในการจัดส่งเข้าไปในระบบได้ทันที



ธุรกิจการผลิต

ใช้ OCR ในการอ่านบาร์โค้ดเพื่อเก็บข้อมูลรหัสสินค้า ล็อตสินค้า เงื่อนไขการจัดเก็บสินค้า วันหมดอายุ รวมถึงข้อมูลอื่น โดยข้อมูลที่เก็บได้จะนำไปใช้ตรวจสอบคุณภาพสินค้า ตรวจสอบคลังสินค้า หรือการวิเคราะห์ต่างๆ

ประโยชน์ ของการใช้งานโซลูชัน OCR



พนักงานไม่ต้องคีย์ข้อมูลเพื่อสร้างเอกสารเอง จึงช่วยลดเวลาในการเก็บข้อมูล



ลดต้นทุนในการพิมพ์และจัดเก็บเอกสารเพราะข้อมูลถูกจัดเก็บในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล



ง่ายต่อการค้นหาข้อมูลจากข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ที่ถูกจัดเก็บไว้



แก้ไขหรือปรับแต่งไฟล์ได้ง่ายขึ้นในรูปแบบของไฟล์ Word, Excel, PowerPoint หรือไฟล์อื่นๆ



เก็บข้อมูลลงในฐานข้อมูลได้ หรือส่งข้อมูลไปยังระบบอื่นเพื่อใช้งานต่อได้ทันที ทำให้ทำงานได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

fujifilm.com/fbth

FUJIFILM

บริษัท ฟุจิฟิล์ม บิสซิเนส อินโนเวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

123 อาคารชั้นทาวเวอร์ส เอ ชั้น 23-26 ถนนวิภาวดีรังสิต จอมพล จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทร: 02-660-8000 แฟกซ์: 02-617-6748-9 Call Center: 02-660-8400

FUJIFILM Business Innovation (Thailand) Co.,Ltd

123 Sun Towers A Building, 23rd-26th Floor, Vibhavadi-Rangsit Road,
Chomphon, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: 02-660-8000 Fax: 02-617-6748-9 Call Center: 02-660-8400