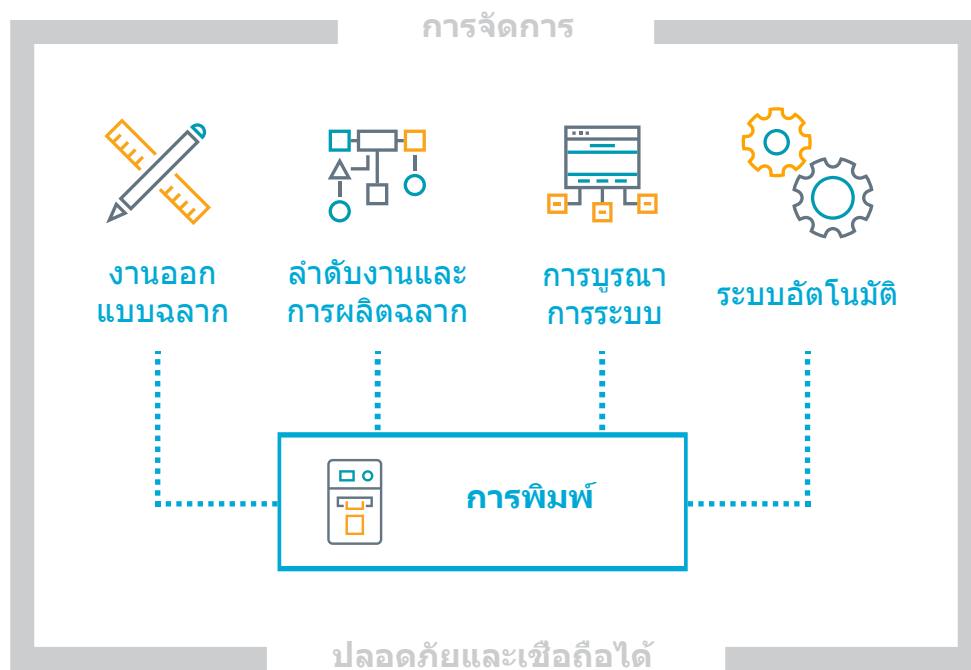


# BarTender® 2021

BarTender® 2021 คือซอฟต์แวร์การจัดการฉลากรุ่นล่าสุดที่อุตสาหกรรมทั่วโลกไว้วางใจให้เป็นเครื่องมือแปลงข้อมูลอุตสาหกรรมให้อยู่ในรูปแบบ บาร์โค้ด ป้าย RFID สมาร์ทการ์ด เอกสาร ใบส่งสินค้า (packing slip) และฉลากพาเลต ที่เป็นตัวขับเคลื่อนธุรกิจตั้งแต่บริษัทขนาดเล็กที่มีทักษะความเป็นผู้ประกอบการไปจนถึงกิจการระดับโลกที่ใหญ่ที่สุด

BarTender 2021 ช่วยให้องค์กรจัดการวงจรชีวิตของการติดฉลากได้ดียิ่งขึ้น ช่วยเพิ่มคุณภาพฉลาก รวมถึงช่วยในเรื่องการผสานการทำงานกับระบบธุรกิจที่มีอยู่และปรับปรุงความน่าเชื่อถือ มีคุณสมบัติในการจัดการเอกสารฉลากขั้นสูง รวมถึงจัดการงานออกแบบและกราฟิกตามลำดับงานที่อนุมัติ มีระบบบริหารจัดการงานพิมพ์ผ่านเว็บที่รวดเร็วและปลอดภัย มีตัวเลือกในการใช้อุปกรณ์จำนวนสองชุดขึ้นไปทำงานพร้อมกัน (redundancy) ประสิทธิภาพสูงที่มีใบอนุญาตการใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย รวมถึงช่วยในเรื่องการปรับปรุงระบบอัตโนมัติ การผสานการทำงาน และความสามารถของระบบฐานข้อมูลให้ดีขึ้น

## คุณสมบัติใหม่ที่จะยกระดับการติดฉลาก และธุรกิจของคุณ



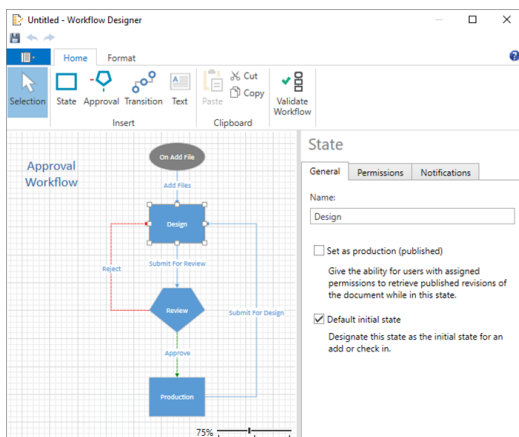
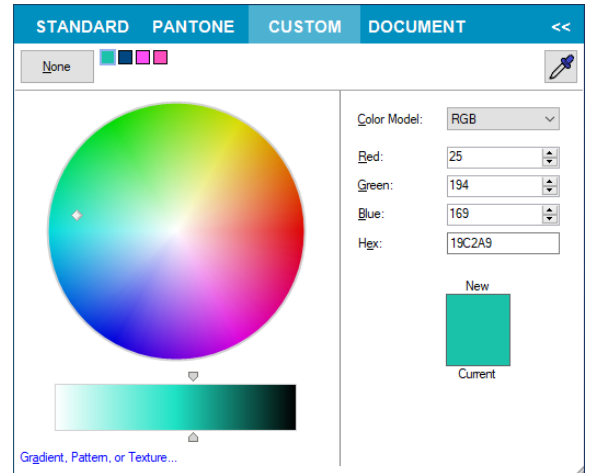
BarTender 2021 มีคุณสมบัติในการปรับปรุงวงจรชีวิตของการติดฉลากทั้งหมดให้ดีขึ้น ด้วย BarTender 2021 ลูกค้านจะสามารถ:

- จัดทำและพิมพ์แบบคุณภาพพาณิชย์ได้มากขึ้น
- เร่งการออกแบบและการผลิตฉลากพร้อมกับการเพิ่มการ QA ฉลากได้
- ตรวจสอบและอนุมัติลำดับงานอย่างมั่นใจได้จากเว็บเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้จากทุกที่ทุกเวลา
- ผสานการทำงานเข้ากับระบบธุรกิจที่มีอยู่และระบบใหม่ได้อย่างราบรื่นและยืดหยุ่นมากขึ้น
- ปรับปรุงผลิตภาพให้กับตลาดใหม่ ๆ และตลาดที่มีอยู่ทั่วโลก
- สั่งพิมพ์จากเบราว์เซอร์บนอุปกรณ์ต่าง ๆ ไปยังเครื่องพิมพ์ได้มากขึ้นในทุกที่ทุกเวลา
- ลดเวลาสูญเสียเปล่า และเดินหน้าธุรกิจได้ต่อเนื่องด้วยตัวเลือกการใช้งานขั้นสูงที่พร้อมใช้ตลอดเวลา

## งานออกแบบฉลาก

จัดทำและพิมพ์แบบคุณภาพพาณิชย์ได้มากขึ้น

- โปรแกรมคลังคำ (Phrase Library) สำหรับสร้างฐานข้อมูลของข้อความหลายภาษาพร้อมด้วยการแปลภาษาอัตโนมัติและการส่งออก/นำเข้า TMX
- หน้าต่างเลือกสี (color picker) แบบใหม่พร้อมด้วยระบบสี PANTONE
- รองรับ GS1 รุ่น 20
- รองรับการใช้สัญลักษณ์แบบเมตริกซ์ข้อมูลขยาย (DMRE)



## ลำดับงานและการผลิตฉลาก

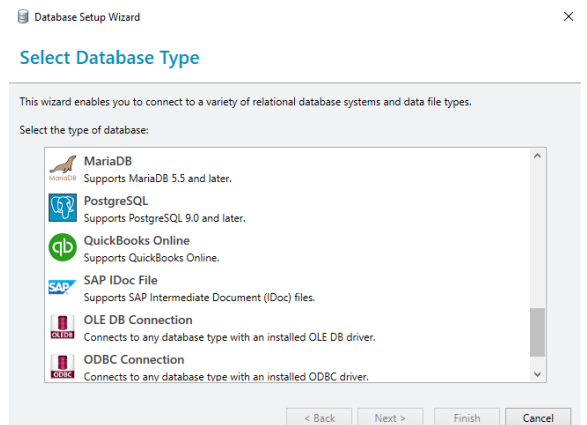
เร่งการออกแบบและการผลิตฉลากพร้อมกับเพิ่มการ QA ฉลากได้

- สร้างลำดับงานฉลากได้ง่าย ๆ ด้วยเครื่องมือออกแบบลำดับงานแบบลากวางด้วยภาพรุ่นใหม่
- การประสานการทำงานระหว่างพอร์ทัลการพิมพ์และระบบห้องสมุดที่รัดกุมมากขึ้นด้วย:
  - การตรวจสอบและอนุมัติลำดับงานที่ปลอดภัยจากเว็บเบราว์เซอร์ต่าง ๆ
  - การแจ้งเตือนลำดับงานผ่านอีเมลที่กำหนดค่าได้
  - การติดตามสถานะไฟล์ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุด
  - การติดตามโครงการแบบครบวงจรด้วยประวัติการปรับปรุงโปรแกรมและสถานะลำดับงาน
- การบูรณาการระบบในแง่การใช้งานและประสิทธิภาพของพอร์ทัลการพิมพ์และระบบห้องสมุดที่ปรับปรุงให้ดีขึ้นแล้ว

## การบูรณาการระบบ

ประสานการทำงานเข้ากับระบบธุรกิจที่มีอยู่และระบบใหม่ได้อย่างราบรื่นและยืดหยุ่นมากขึ้น

- รองรับโปรแกรมใหม่ ๆ เช่น Excel Online, Google Sheets, JSON และ QuickBooks Online
- สนับสนุน API ที่ขยายขยายขึ้นมารองรับลำดับงานของระบบห้องสมุดใหม่และระบบอัตโนมัติของพอร์ทัลการพิมพ์



Item	Type	Origin	Image
Field: Item	Field: Type	Field: Origin	

Item	Type	Origin	Image
Oranges (Jaffa)	Perishable	WA	
Oranges (Blood)	Perishable	CA	
Apples (Fuji)	Perishable	WA	
Apples (Gala)	Perishable	WA	

## ระบบอัตโนมัติ

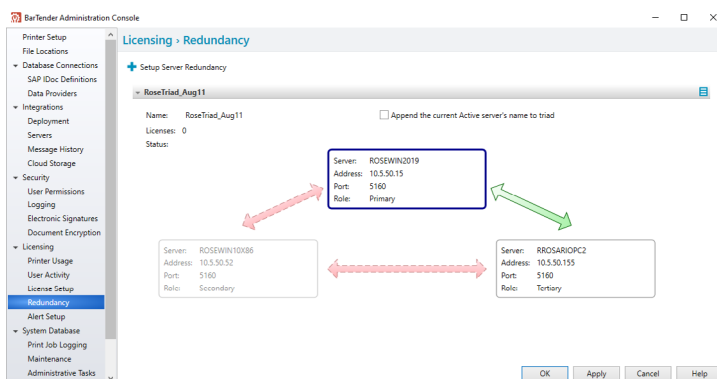
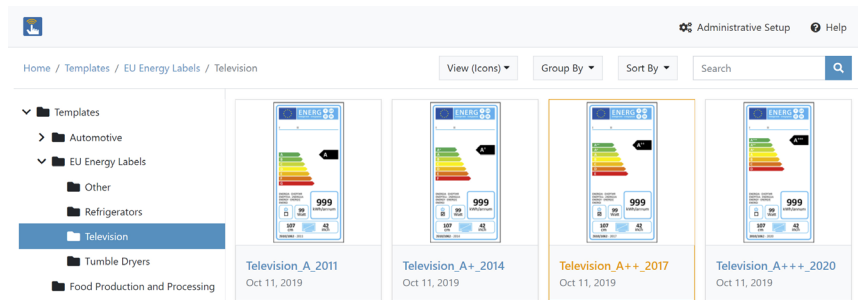
ปรับปรุงผลิตภาพให้กับตลาดใหม่ ๆ และตลาดที่มีอยู่ทั่วโลก

- ลีชของแหล่งข้อมูล
- รองรับรูปภาพในรูปแบบตารางฝั่งแบบไดนามิก
- ตัวเลือกแหล่งข้อมูลของชื่อไฟล์ฐานข้อมูล
- ปรับปรุงรูปแบบการนำเข้าข้อมูล
- ปรับปรุงการดำเนินการคำสั่งวนซ้ำ (While Loop)

## การพิมพ์

สั่งพิมพ์จากบราวเซอร์บนอุปกรณ์ต่าง ๆ ไปยังเครื่องพิมพ์ได้มากขึ้น ในทุกที่ทุกเวลา

- พอร์ทัลการพิมพ์ปรับปรุงใหม่สำหรับการบริการและการพิมพ์ผ่านเว็บสำหรับ:
  - เปิดใช้งานการอนุมัติแบบออนไลน์สำหรับการควบคุมการพิมพ์ทั้งหมดโดยทันที
  - การพิมพ์โดยไม่ต้องใช้ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์บนเซิร์ฟเวอร์
  - รองรับการพิมพ์ออกไปเป็นรูปแบบ PDF โดยตรง
  - การสร้างแบรנדองค์กรแบบกำหนดเอง
  - ระบบสตรีมแบดซ์อัจฉริยะสำหรับงานพิมพ์ขนาดใหญ่
  - ระบบรักษาความปลอดภัยแบบองค์กรด้วย SSL, การเข้าถึงตามบทบาท และ SSO ร่วมกับ AD FS
- รองรับระบบดิจิทัลคัต (Digital Die cutting) สำหรับเครื่องพิมพ์ Primera
- เพิ่มข้อคิดเห็นในขณะที่พิมพ์เอกสารใหม่อีกครั้ง



ระบบรักษาความปลอดภัยและ  
ความน่าเชื่อถือ/การบริหารจัดการ  
ลดเวลาสูญเสีย และเดินหน้าธุรกิจได้ต่อเนื่องด้วยตัวเลือก  
การใช้งานขั้นสูงที่พร้อมใช้ตลอดเวลา

- รองรับสิทธิ์ ใช้งานระบบเครือข่ายขั้นสูงที่มีเครื่องสำรองในกรณีเครื่องหลักใช้งานไม่ได้ (failover)
- การกำหนดค่าสิทธิ์ ใช้งานที่ยืดหยุ่นสำหรับการทนต่อความผิดพลาด
- การรีสตาร์ทอัตโนมัติของระบบฐานข้อมูลที่ติดตามตรวจสอบ
- เทมเพลตสิทธิ์ ใช้งานของผู้ใช้เพื่อให้เพิ่มกลุ่มหรือผู้ใช้ใหม่ได้โดยง่าย
- ปรับปรุงระบบจัดการคีย์ในการเข้ารหัสให้ดีขึ้น
- ตัวเลือกระบบบันทึกการบูรณาการแบบใหม่

## ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพหลักของชุดโปรแกรมตามรุ่นต่าง ๆ

ฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพของ BarTender 2021 มีในชุดโปรแกรม BarTender รุ่นต่าง ๆ ต่อไปนี้:

<p><b>Starter</b> รุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หน้าต่างเลือกสี (color picker) แบบใหม่</li> <li>• รองรับระบบตัดดิจิทัล (Digital Die cutting)</li> <li>• รองรับ เลขหมายบ่งชี้การใช้งาน GS1 (Application Identifiers: AI) รุ่น 20.0</li> </ul>	<p><b>Professional</b> รุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีคุณสมบัติของรุ่นพื้นฐานสำหรับผู้ใช้งานระดับเริ่มต้น (starter) ทั้งหมด</li> <li>• สีของแหล่งข้อมูล</li> <li>• ระบบสี PANTONE</li> <li>• รองรับฐานข้อมูลสำหรับโปรแกรม Excel Online, Google Sheets, JSON และ QuickBooks Online</li> <li>• ปรับปรุงแบบฟอร์มการนำเข้าข้อมูลให้ดีขึ้นรวมทั้งปรับปรุงเครื่องมือค้นหาและตัวกรองให้ดีขึ้นด้วย</li> <li>• รองรับรูปภาพตารางฝั่งแบบไดนามิก</li> </ul>	<p><b>Automation</b> รุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีคุณสมบัติของรุ่นมืออาชีพทั้งหมด</li> <li>• รองรับการเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติของแหล่งข้อมูลของออปเจกต์ในตาราง</li> <li>• รองรับระบบอัตโนมัติของฐานข้อมูลของออปเจกต์ในตาราง</li> <li>• การรีสตาร์ทอัตโนมัติของระบบฐานข้อมูลที่ติดตามตรวจสอบ</li> <li>• รองรับพารามิเตอร์ในบรรทัดคำสั่ง /d ของ Bartender ที่ซับซ้อน</li> <li>• ปรับปรุงระบบบันทึกข้อมูลการผลการทำงานให้ดีขึ้น</li> </ul>	<p><b>Enterprise</b> รุ่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีคุณสมบัติของรุ่นอัตโนมัติทั้งหมด</li> <li>• ปรับปรุงพอร์ทัลการพิมพ์ผ่านเว็บให้ดีขึ้น</li> <li>• มีเครื่องมือออกแบบลำดับงานของระบบห้องสมุด (Librarian)</li> <li>• ระบบพอร์ทัลการพิมพ์ที่ทำงานประสานกันกับลำดับงาน</li> <li>• มีระบบไขข้อบกพร่องจำนวนสองชุดขึ้นไปทำงานพร้อมกัน (redundancy) ตามสิทธิ์ใช้งาน</li> <li>• โปรแกรมคลังคำ (Phrase Library) แบบหลายภาษาพร้อมด้วยการแปลภาษาอัตโนมัติและการส่งออก/นำเข้า TMX</li> <li>• การสร้างแบรนด์แบบกำหนดเองผ่านพอร์ทัลการพิมพ์</li> <li>• .NET SDK (ระบบห้องสมุด (Librarian) และ API ของพอร์ทัลการพิมพ์)</li> <li>• ปรับปรุงระบบจัดการคีย์ในการเข้ารหัสให้ดีขึ้น</li> <li>• ปรับปรุงระบบจัดการคีย์ในการเข้ารหัสให้ดีขึ้น</li> </ul>

### ข้อกำหนดของระบบ

#### ระบบปฏิบัติการ

- Windows 10
- Windows Server 2019 และ 2016
- รวมถึง Window edition แบบ 32 บิต และ 64 บิต (x64) ทั้งหมด
- ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไว้ในขณะที่มีการอัปเดต Windows

#### พื้นที่และหน่วยความจำของฮาร์ดดิสก์ (\*ขั้นต่ำ)

##### สำหรับการใช้งานชุดโปรแกรม BarTender (32 บิต)

- อย่างสมบูรณ์แบบ
- หน่วยความจำ: 4 GB RAM
- ฮาร์ดไดรฟ์: 20 GB (เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับบันทึก)

##### สำหรับการใช้งานชุดโปรแกรม BarTender (64 บิต)

- อย่างสมบูรณ์แบบ
- หน่วยความจำ: 8 GB RAM
- ฮาร์ดไดรฟ์: 20 GB (เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอสำหรับบันทึก)

#### ความละเอียดหน้าจอ

- 1024 x 768 (ขั้นต่ำ)
- 1920 x 1080 หรือสูงกว่านี้ (แนะนำ)

#### .NET FRAMEWORK

- ใช้ .NET Framework 4.7.2 หรือรุ่นใหม่กว่า
- ผู้ที่ติดตั้ง BarTender จะต้องติดตั้งส่วนประกอบ .NET Framework ตามที่กำหนดทั้งหมดโดยอัตโนมัติ
- ต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตไว้ในขณะที่มีการอัปเดต .NET framework

#### ฐานข้อมูล

- กำหนดให้ใช้ Microsoft SQL Server 2005 หรือสูงกว่า (รุ่นเอกซ์เพรสหรือรุ่นตัวเต็ม) สำหรับฐานข้อมูลระบบ BarTender, ระบบห้องสมุด (Librarian), เครื่องมือสำรวจประวัติ (History Explorer) และชุดคอนโซลการพิมพ์ใหม่ (Reprint Console)
- มี Microsoft SQL Server 2014 SP3 Express รวมอยู่ด้วยแล้วในชุดโปรแกรม BarTender

\* (คุณลักษณะเฉพาะของระบบที่แนะนำจะแตกต่างกันไปตามรายละเอียดเฉพาะของการติดตั้งแต่ละครั้ง)

ดาวน์โหลดคู่มือ BarTender 2021 และตรวจสอบว่ามีคุณสมบัติอะไรใหม่ ๆ บ้างในรายการคุณสมบัติทั้งหมดในคู่มือได้ที่ [www.SeagullScientific.com](http://www.SeagullScientific.com)

Americas:  
Sales@SeagullScientific.com  
+1 425 641 1408

EMEA:  
EMEA\_Sales@SeagullScientific.com  
+34 91 198 4600

APAC:  
AsiaSales@SeagullScientific.com  
+886 70 1018 4700

Japan:  
JapanSales@SeagullScientific.com  
+81 3 4589 5400

SAP® Certified  
Integration with SAP Applications

ORACLE Gold Partner

Gold Microsoft Partner

aim

GS1 Silver Solution Partner

Windows 10 Compatible