

หลักสูตร การควบคุมสินค้าคงคลังด้วย AI (AI-Driven Inventory Control)

วันที่ 20 สงหาคม 2569

9.00-16.00 น. โรงแรมโกลด์ออร์คิด

<u>บทนำ</u>

ในสภาพแวดล้อมทางธุรกิจที่มีความผันผวนสูง ต้นทุนเพิ่มขึ้น และความคาดหวังของลูกค้าที่ต้องการความรวดเร็วและแม่นยำ การบริหารสินค้าคงคลัง (Inventory Management) ได้กลายเป็นปัจจัยเชิงกลยุทธ์ที่ส่งผลโดยตรงต่อกำไร กระแสเงินสด และความสามารถในการแข่งขันขององค์กร

ปัญหาที่พบในหลายองค์กร ได้แก่ สินค้าคงคลังสูงเกินจำเป็น (Overstock), สินค้าขาดสต็อก (Stockout), การคาดการณ์ความต้องการคลาดเคลื่อน และการตัดสินใจที่อาศัยประสบการณ์มากกว่าข้อมูลเชิงลึก ปัญหาเหล่านี้นำไปสู่ต้นทุนจม ความสูญเสียโอกาสทางการขาย และระดับการให้บริการที่ไม่สม่ำเสมอ

เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) และการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูง (Advanced Analytics) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการยกระดับการควบคุมสินค้าคงคลังจากระบบเชิงปฏิบัติการ (Operational Control) ไปสู่การบริหารเชิงวิเคราะห์ โดยสามารถวิเคราะห์ปริมาณความต้องการสินค้า ในแต่ละกลุ่มสินค้า แต่ละลูกค้า และปัจจัยด้านเวลา และความแปรปรวนต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจที่แม่นยำและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

หลักสูตร "การควบคุมสินค้าคงคลังด้วย AI" ได้รับการออกแบบเพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจ และทักษะเชิงปฏิบัติในการนำ AI และ Data Analytics มาประยุกต์ใช้กับการบริหารสินค้าคงคลังอย่างเป็นระบบ โดยมุ่งเน้นการเชื่อมโยงเทคโนโลยีกับเป้าหมายทางธุรกิจ เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำแนวคิดและเครื่องมือไปปรับใช้ได้จริงในองค์กร

<u>วัตถุประสงค์</u>

1. **เข้าใจหลักการบริหารสินค้าคงคลังเชิงกลยุทธ์**
   ตระหนักถึงบทบาทของต้นทุนสินค้าคงคลังในแต่ละกลุ่ม การแบ่งกลุ่มสินค้า ความแปรปรวนความต้องการสินค้า ความแปรปรวนของระยะเวลาการส่งมอบ และตั้งระดับการให้บริการลูกค้าได้อย่างเหมาะสม
2. **เข้าใจพื้นฐาน AI และ Data Analytics ที่เกี่ยวข้องกับ Inventory Control**
   เช่น Safety Stock Optimization, Reorder Point Optimization และ Inventory Segmentation
3. **สามารถวิเคราะห์ข้อมูลสินค้าคงคลังด้วยเครื่องมือ AI ได้อย่างเป็นระบบ**
   เพื่อระบุปัญหาเชิงโครงสร้าง เช่น Slow-moving, Dead Stock, High Variability SKU
4. **สามารถออกแบบนโยบายควบคุมสินค้าคงคลังโดยอิงข้อมูลจริง (Data-Driven Policy Design)**
   เช่น การกำหนด Min-Max, EOQ แบบปรับด้วย AI, Dynamic Safety Stock
5. **ลดความเสี่ยงจาก Overstock และ Stockout อย่างมีนัยสำคัญ**
   พร้อมทั้งเพิ่ม Inventory Turnover และ Service Level
6. **สามารถกำหนด KPI สำหรับวัดประสิทธิภาพ Inventory ด้วยมุมมอง AI**
   เช่น Days of Inventory, Inventory Holding Cost, Purchasing Cost
7. **เชื่อมโยงผลลัพธ์จาก AI เข้ากับการตัดสินใจทางธุรกิจและการวางแผนองค์กร**
   เพื่อให้เกิดผลลัพธ์เชิงปฏิบัติที่วัดผลได้จริง

<u>เนื้อหาของหลักสูตร</u>

เวลา 09.00-10.30 น.

1. **การบริหารจัดการกิจกรรมต่าง ๆในคลังสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ**

- **AI จะช่วยจัดการควบคุมสินค้าคงคลังได้อย่างไร**
- **Prompt คืออะไร และการเขียน Prompt สำหรับงานด้านจัดการควบคุมสินค้าคงคลัง**
- **วิธีการใช้ ChatGPT และ Gemini ในการวิเคราะห์บริหารจัดการควบคุมสินค้าคงคลัง**
- **วิธีการสร้างรายงานและ Presentation เพื่อนำเสนอผลการจัดการด้วย AI ต่อผู้บริหารด้วย NotebookLM**
- **การจัดพื้นที่คลังสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ การวางผังของคลังสินค้าและการจัดการการไหลได้อย่างรวดเร็ว**
- **แนวทางการจัดเก็บสินค้าคงคลังและการนำเสนอข้อมูลสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพ**
- **Workshop แนวทางการจัดเก็บสินค้าคงคลังและการนำเสนอข้อมูลสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพด้วย AI**

พัก 15 นาที เวลา 10.30-10.45 น.

2. **การแบ่งกลุ่มสินค้าคงคลังแบบ ABC**

- **การแบ่งกลุ่มสินค้าตามหลักการ Pareto**
- **Workshop การแบ่งกลุ่มสินค้าตามหลักการ Pareto ด้วย AI**
- **การบริหารจัดการสินค้าคงคลัง Type A, B และ C ที่เหมาะสม**

เวลา 10.45-12.00 น.

3. **การประเมินคุณภาพของคู่ค้า (Supplier Evaluation)**

- **การติดตามระยะเวลาการส่งมอบสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ (Tracking Delivery Times)**
- **การบริหารจัดการคำสั่งซื้อสินค้า (Order Management)**
- **การควบคุมการรับมอบสินค้าจากคู่ค้าที่เหมาะสม (Monitoring Receipt of Goods)**
- **Workshop การบริหารจัดการคำสั่งซื้อสินค้าและการควบคุมเพื่อลดสต็อกได้อย่างเหมาะสม**

พัก 1 ชั่วโมง เวลา 12.00-13.00 น.

เวลา 13.00-14.30 น.

4. การควบคุมสินค้าคงคลังอย่างมืออาชีพ

- การจัดการและบริหารต้นทุนสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพ
- Workshop บริหารต้นทุนสินค้าคงคลังอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วย AI
- Economic Order Quantity (EOQ) การสั่งซื้อที่ประหยัด
- Workshop การหาปริมาณการสั่งซื้อที่ประหยัด (EOQ) ด้วย AI

พัก 15 นาที เวลา 14.30-14.45 น.

เวลา 14.45-16.00 น.

5. การกำหนดค่า Safety Stock และจุดการสั่งซื้อซ้ำ (Re-order Point) ที่เหมาะสม

- Workshop การกำหนดค่า Safety Stock และจุดการสั่งซื้อซ้ำ (Re-order Point) ที่เหมาะสม ด้วย AI
- การวัดอัตรารอบการหมุนเวียนสินค้าคงคลัง (Inventory Turnover Ratio)
- Workshop การวัดอัตรารอบการหมุนเวียนสินค้าคงคลัง ด้วย AI

วิธีการสัมมนา การบรรยาย การให้คำปรึกษา แนะนำ และ Workshop

กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มหลัก ผู้จัดการคลังสินค้า/ ผู้บริหารระดับกลาง หรือเจ้าหน้าที่ระดับบริหาร และระดับปฏิบัติการ ฝ่ายคลังสินค้า ฝ่ายจัดซื้อ ฝ่ายผลิต ฝ่ายวางแผนการผลิต วิศวกร

ระยะเวลา 1 วัน จำนวนวันละ 6 ชั่วโมง เวลา 9.00 – 16.00 น.

อัตราค่าลงทะเบียน

(รวมค่าเอกสาร อาหารกลางวัน และอาหารว่างตลอดการสัมมนา)

ค่าอบรม	ราคาก่อน VAT	VAT 7%	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3%	ราคาสุทธิ
ราคาท่านละ	3,900	273	(117)	4,056
สมัคร 3 ท่านๆละ	3,500	245	105	3,640

ทุกหลักสูตร “มอบวุฒิบัตร ใบรับรองจากสถาบันโปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น

วิธีการชำระเงิน:

1. โอนผ่านบัญชีธนาคาร ดังนี้

1.1 ธนาคารกสิกรไทย บัญชีสะสมทรัพย์ สาขาโลตัสรามอินทรา 109 เลขที่ 148-3638368

ชื่อบัญชี บจก.โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น (Professional Training Solution Co.,Ltd,

และ Scan ใบ Pay-in และหนังสือรับรองหัก ณ ทีจ่าย พร้อมระบุชื่อบริษัทของท่าน และชื่อหลักสูตร

1.2 ชำระด้วยเช็คบริษัท สั่งจ่าย บริษัท โปรเฟสชั่นแนล เทรนนิ่ง โซลูชั่น (Professional Training Solution Co.,Ltd)

รายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ: คุณอรัญญา 086-8929330

Professional Training Solution

Tel 02-1753330, 086-6183752

www.ptstraining.co.th

E-mail info.ptstraining@gmail.com, ptstraining3@gmail.com

ค่าฝึกอบรม สามารถหักค่าใช้จ่ายทางภาษีได้ 200% ของค่าใช้จ่ายจริง

(พระราชกฤษฎีกาฉบับที่ 437 ใช้ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2548 เป็นต้นไป)

แบบฟอร์มการลงทะเบียน

หลักสูตร การควบคุมสินค้าคงคลังด้วย AI (AI-Driven Inventory Control)

ส่งมาที่ info.ptstraining@gmail.com หรือ ptstraining3@gmail.com

บริษัท_____

ที่อยู่ออกใบกำกับภาษี_____

_____

รหัสไปรษณีย์_____TAX ID_____

ชื่อผู้ประสานงาน (HR)_____โทรศัพท์ _____ต่อ_____

Fax: _____ E-mail: _____

วันสัมมนา_____

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ _____

   E-mail: _____

   ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____

   E-mail: _____
2. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ: _____

   E-mail: _____
3. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ: _____

   E-mail: _____
4. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) _____
   ตำแหน่ง: _____มือถือ: _____

   E-mail: _____