



# مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

## التحليل التنبؤي لإدارة المخزون وتقليل التكاليف الحكومية

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 02-06 /11 /2025.





## مقدمة :

في ظل تزايد الضغوط على الحكومات لتحسين الكفاءة وتقليل التكاليف، أصبح التحليل التنبؤي أداة حيوية لإدارة المخزون بشكل استباقي وفعال. التحليل التنبؤي يعتمد على تحليل البيانات التاريخية والراهنة للتنبؤ بالاحتياجات المستقبلية، مما يساهم في تحسين دقة التخطيط وتقليل الفاقد والازدحام في المخزون. يساعد هذا النهج في إدارة المخزون الحكومي على تحقيق التوازن بين توافر المواد وتقليل التكاليف، ويضمن استمرارية العمليات بدون إهدار للموارد. يهدف برنامج "التحليل التنبؤي لإدارة المخزون وتقليل التكاليف الحكومية" إلى تزويد العاملين في القطاع الحكومي بالمعرفة والمهارات اللازمة لاستخدام تقنيات التحليل التنبؤي لتحسين إدارة المخزون وتحقيق وفورات في التكاليف.

## أهداف الورشة:

- فهم مفهوم التحليل التنبؤي وأهميته في إدارة المخزون الحكومي.
- التعرف على أنواع نماذج التنبؤ المختلفة وتطبيقاتها في إدارة المخزون.
- إتقان مهارات جمع وتحليل بيانات المخزون.
- بناء وتقييم نماذج تنبؤية لتوقع الطلب على المخزون.
- تحديد مستويات المخزون المثلى باستخدام التحليلات التنبؤية.
- تجنب النقص أو الفائض في المخزون وتقليل التكاليف.
- تطبيق المعرفة المكتسبة في تطوير استراتيجيات إدارة مخزون فعالة ومستدامة.

## محتويات الورشة:

### اليوم التدريبي الأول:

#### مقدمة إلى التحليل التنبؤي في إدارة المخزون

- مفهوم التحليل التنبؤي وأنواعه (التنبؤ بالطلب، التنبؤ بالأسعار، التنبؤ بالمخاطر).
- أهمية التحليل التنبؤي في إدارة المخزون الحكومي.
- مراحل عملية التحليل التنبؤي (جمع البيانات، التنظيف، التحليل، النمذجة، التقييم).
- التحديات التي تواجه تطبيق التحليل التنبؤي في القطاع الحكومي.
- ورشة عمل: تحليل حالة عملية لتحديات إدارة المخزون في جهة حكومية واقتراح حلول باستخدام التحليل التنبؤي.



## اليوم التدريبي الثاني:

### جمع وتحليل بيانات المخزون

- مصادر بيانات المخزون الحكومية (بيانات المشتريات، بيانات المبيعات، بيانات الاستخدام، بيانات السوق).
- تقنيات جمع البيانات (مثل RFID، الباركود، إنترنت الأشياء).
- تنظيف وتحضير البيانات للتحليل.
- استكشاف البيانات وتحليلها باستخدام الأدوات الإحصائية.
- ورشة عمل: تطبيق تقنيات جمع وتحليل البيانات على بيانات مخزون حكومية.

## اليوم التدريبي الثالث:

### بناء نماذج تنبؤية

- أنواع نماذج التنبؤ المستخدمة في إدارة المخزون (مثل الانحدار، السلاسل الزمنية، الشبكات العصبية، التعلم الآلي).
- اختيار النموذج المناسب بناءً على طبيعة البيانات والهدف من التنبؤ.
- تدريب وتقييم النماذج التنبؤية.
- تفسير نتائج النماذج واتخاذ القرارات بناءً عليها.
- ورشة عمل: بناء نموذج تنبؤي لتوقع الطلب على سلعة حكومية.

## اليوم التدريبي الرابع:

### تطبيق التحليلات التنبؤية في إدارة المخزون

- استخدام النماذج التنبؤية في تحديد مستويات المخزون المثلى.
- توقع النقص أو الفائض في المخزون واتخاذ إجراءات استباقية.
- تحسين عمليات الشراء والتوريد بناءً على التنبؤات.
- تقليل التكاليف المرتبطة بالمخزون (مثل تكاليف التخزين، تكاليف النقص، تكاليف الطلب).
- ورشة عمل: تطبيق التحليلات التنبؤية على حالة عملية لإدارة المخزون الحكومي.



## اليوم التدريبي الخامس:

### أفضل الممارسات والتحديات

- أفضل الممارسات في استخدام التحليلات التنبؤية في إدارة المخزون الحكومي.
- التحديات التي تواجه تطبيق التحليلات التنبؤية وكيفية التغلب عليها.
- أهمية التعاون بين مختلف الإدارات في تطبيق التحليلات التنبؤية.
- تقييم البرنامج التدريبي وحلقة نقاش مفتوحة.
- إعداد خطط عمل لتطبيق التحليلات التنبؤية في إدارة المخزون الحكومية.

### أساليب التدريب :

- نقاشات مفتوحة لتحليل وجهات النظر.
- دراسة حالات.
- قصص وأمثلة واقعية.
- التمارين واختبارات الشخصية.
- العصف الذهني.
- تكليف المتدربين بمشروعات جماعية أو فردية.
- ربط المحتوى بتجارب مألوفة.