

المنظمة العربية للتنمية  
الصناعية والتقييس والتعدين  
المكتب الإقليمي بالقاهرة



# ورشة العمل العربية حول تخطيط ومراقبة الإنتاج وإدارة العمليات الإنتاجية بالمؤسسات الصناعية

13-10 يوليو 2023



القاهرة - جمهورية مصر العربية



## النشرة التعريفية

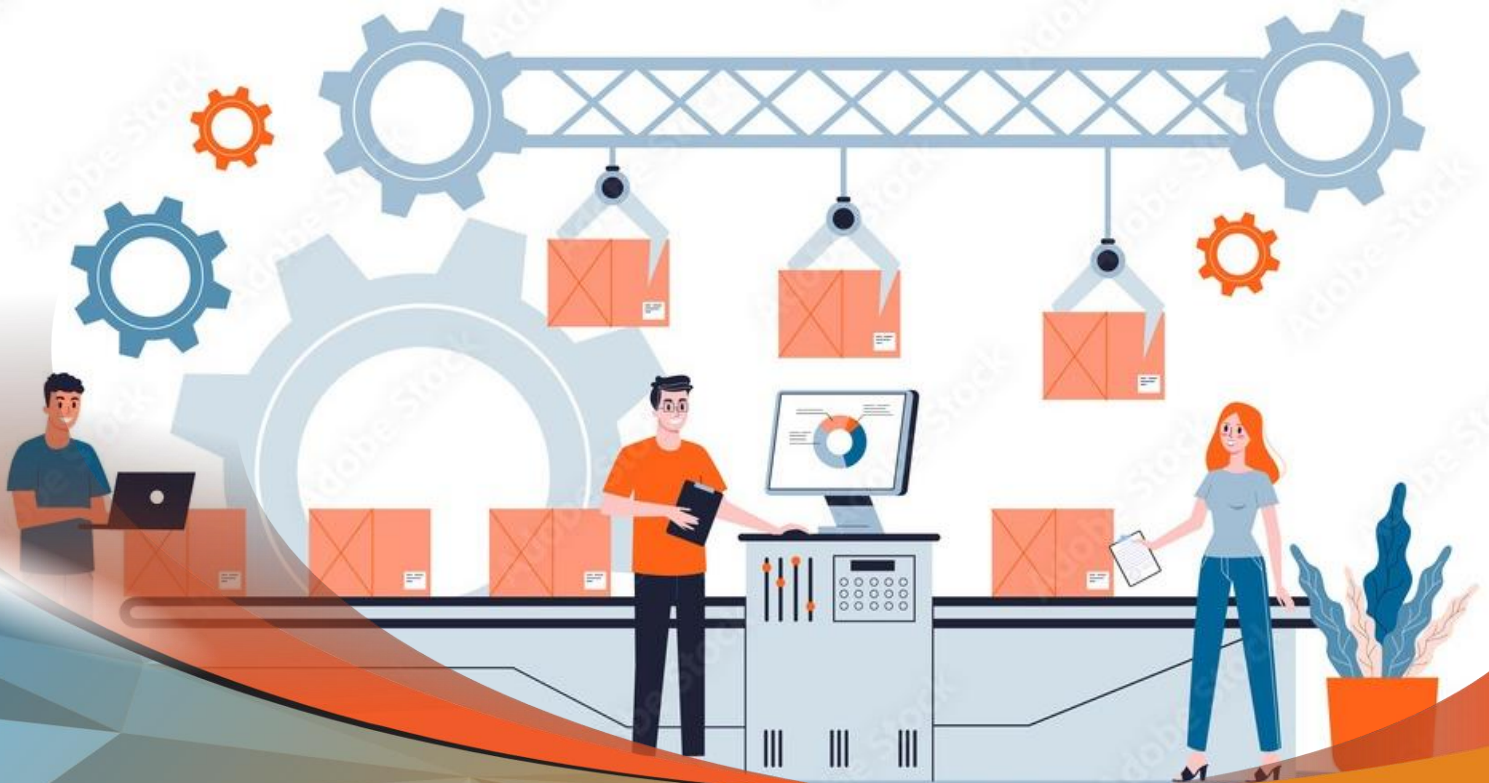
# تخطيط ومراقبة الإنتاج وإدارة العمليات الإنتاجية بالمؤسسات الصناعية

## مقدمة

أصبحت نظم التصنيع المتقدمة من أهم أدوات دعم القدرة التنافسية للمنشأة الصناعية نظراً لما حققه من إضافة خصائص جديدة للمنتجات لا توفرها التكنولوجيا التقليدية مثل زيادة مرونة الإنتاج، ورفع مستوى الجودة، وتخفيض التكاليف. وتعد نظم التخطيط ومراقبة الإنتاج من أهم الاتجاهات الحديثة لتحسين الإنتاجية. كما أن برنامج الصيانة الشاملة بالمصانع يهدف إلى الإصلاح الجذري للمعدات والموارد البشرية لتقليل الخسائر والعمل على زيادة الكفاءة البشرية وتحسين الفعالية الكلية للمعدات، وإلغاء الأعطال ونشر مفهوم الصيانة الذاتية بواسطة المشغل خلال العمل اليومي لكل القوى العاملة بالمصانع.

ونظراً للأهمية الكبيرة للمراحل الخاصة بالتخطيط ومراقبة الإنتاج والاتجاهات الحديثة لتحسين الإنتاجية وتخفيض التكلفة وتطبيق برامج الصيانة الشاملة في تطوير القطاع الصناعي العربي ومن منطلق الدور الذي تلعبه المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين في العمل على دعم التنمية الصناعية والاقتصادية في الدول العربية والعمل على رفع القدرة التنافسية للمنتجات الصناعية مما يتطلب رفع قدرات ومهارات الكوادر البشرية العربية في القطاع الصناعي في جميع المجالات. وفي إطار متابعة كل ما هو جديد ومتعلق بتطوير البنية التحتية لقطاع الصناعة فقد تم الإعداد لعقد هذه الورشة المتخصصة في مجال:

(تخطيط ومراقبة الإنتاج وإدارة العمليات الإنتاجية بالمؤسسات الصناعية)



# تخطيط ومراقبة الإنتاج وإدارة العمليات الإنتاجية بالمؤسسات الصناعية

## أهداف ورشة العمل



- التعرف بالتخطيط والإنتاج .
- تخطيط العملية الإنتاجية وإعداد تقارير التنبؤ بالطلب.
- تقدير الانحرافات في عملية التنبؤ واستخدام الأساليب الإحصائية لقياس كفاءة العمل .
- التعرف على الأساليب المتطورة لتحسين الإنتاجية وتقليل التكلفة بما يحقق الاستغلال الأمثل للإمكانات المتاحة فنيا واقتصاديا .
- التعريف بالصيانة الإنتاجية وأهميتها ومراحل التطبيق للصيانة الإنتاجية الشاملة Total Productive Maintenance لتحقيق الخطط الإنتاجية .

## موضوعات ورشة العمل



تتناول ورشة العمل الموضوعات التالية :

### أولاً: تخطيط ومراقبة الإنتاج

- تخطيط الإنتاج ( المفهوم – الأهداف ) .
- تنظيم وظيفة تخطيط الإنتاج .
- وظائف التخطيط ومراقبه الإنتاج .
- العوامل المؤثرة على قرارات تخطيط ومراقبه الإنتاج .
- خطوات إعداد التنبؤ بالطلب .
- أساليب وطرق التنبؤ بالطلب .
- تقدير حجم الإنتاج .
- قياس العمل .
- عناصر الوقت .
- خطوات قياس العمل .
- استخدام الإحصاء في قياس العمل .
- تطبيقات ميدانية .
- تخطيط ومتابعة الأنشطة والعمليات .

### ثانياً: الطرق الحديثة لتحسين الإنتاجية وتقليل التكلفة

- استخدام الأساليب الحديثة في الإدارة .
- كفاءة استغلال وقت الإنتاج .
- تصميم وإعداد تقارير تقييم ومتابعة معدلات الأداء .
- أهمية وأثر تطبيق الإدارة الرشيدة على الجهات .
- أهمية وأثر تطبيق الستة سيكما على الجهات .
- التحكم الأمثل لعنصري الزمن والوقت كعنصر حاكم في تحسين الإنتاجية وتقليل التكلفة .
- انواع التفاوت في العمليات Variation واسبابها .
- أهمية تطبيق منهجية الـ 6 Sigma .
- كيفية اختيار مشاريع الـ 6 Sigma .
- الفرق بين منهجية DMAIC ومنهجية DMADV .
- تطبيقات ميدانية .

# تخطيط ومراقبة الإنتاج وإدارة العمليات الإنتاجية بالمؤسسات الصناعية

رابعاً : الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتطبيق الصيانة الشاملة

## TPM لضمان التحقيق لخطط الانتاج

- مفهوم الإدارة المرنة .
- مفهوم الصيانة الإنتاجية وأهمية تطبيقها.
- مبادئ الصيانة الإنتاجية الشاملة.
- دورة حياة المعدات.
- دراسة مراحل الفقد في العمليات.
- مراحل إنشاء نظام TPM .
- مراحل وأساسيات تطبيق الصيانة الشاملة.
- قياس كفاءة تنفيذ العمليات ومقترحات التطوير .
- العائد الاقتصادي من التطبيق لنظام TPM وأثره التطبيق على اقتصاديات المنشأة.
- نموذج من دول أخرى في إدارة الصيانة الشاملة.
- تطبيقات ميدانية .

ثالثاً : استخدام الأساليب الإحصائية في دعم واتخاذ القرار

- أساليب قياس الأداء وتحسين الإنتاجية .
- أساليب ومهارات قياس كفاءة الأداء .
- استخدام الأدوات التحليل المختلفة في دعم واتخاذ القرار .
- استخدام برنامج Minitab في دعم واتخاذ القرار.
- Minitab Application .
- تطبيقات ال- 7-Quality Tools باستخدام برنامج ال Minitab .
- أنواع البيانات المراد تحليلها .
- تطبيقات ميدانية .

## الجهات المنظمة :

- المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين ( المكتب الإقليمي بالقاهرة ) .

## المشاركون

يستهدف بالمشاركة في ورشة العمل :

- وزارات الصناعة في الدول العربية .
- وزارات الطاقة والكهرباء والمياه في الدول العربية .
- وزارات البترول والثروة المعدنية في الدول العربية .
- وزارات شؤون البيئة بالدول العربية ( أجهزة شؤون البيئة ) في الدول العربية .
- العاملين في (الإدارات التنفيذية والوحدات الانتاجية المعنويون بتطبيق الجودة الشاملة -مدراء ومسؤولي خطوط الإنتاج ومراقبة العمليات -المختصين بشؤون الجودة وتميز الأداء -المختصين بشؤون السلامة والصحة المهنية والبيئة - مسؤولي التخطيط والتنظيم والصيانة والتكاليف والتشغيل-التدريب والبحث والتطوير-الموارد والتنمية البشرية-المختصين بالصحة العامة ) بالمؤسسات والشركات الصناعية في القطاعات المختلفة بالدول العربية مثل : البترولية ، المعدنية، الاسمدة ، الكيماوية ، الهندسية ، الكهرباء ، المنسوجات ، الاغذية ، الادوية..... الخ) .
- المسؤولين عن الرقابة الصناعية في وزارات الصناعة بالدول العربية .
- هيئات المواصفات والمقاييس العربية .
- مراكز البحوث الصناعية بالدول العربية .
- الاتحادات والغرف التجارية والصناعية بالدول العربية .

# تخطيط ومراقبة الإنتاج وإدارة العمليات الإنتاجية بالمؤسسات الصناعية

## المحاضر



- دكتور مهندس/ أحمد مهدي عبد الفتاح حسين - الاكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري .

## أسلوب التدريب



- تعتمد منهجية التدريب على نسبة 70% للمحاضرات النظرية و 30% للحالات العملية مثل: (ورش العمل – حلقات نقاشية) .

## تاريخ عقد ورشة العمل



- سيتم عقد الورشة خلال الفترة (10-13 يوليو 2023) .

## مكأن عقد ورشة العمل



- ستعقد ورشة العمل بالقاهرة - جمهورية مصر العربية .

رسوم الاشتراك بورشة العمل :

800 دولار أمريكي للمشارك الواحد من الدول العربية.

اسلوب السداد قبل موعد عقد الورشة بإحدى الطرق التالية:-

شيك مقبول الدفع .  
نقداً .

تحويل بنكي على حساب المنظمة وكما يلي :

إسم البنك	• البنك العربي الافريقي الدولي
عنوان فرع البنك	• شارع 9 عمارة المعادى بلاس – ميدان المحطة-ص.ب: 541 المعادى (11728) القاهرة –جمهورية مصر العربية
إسم المستفيد	• المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين
السويفت كود	• ARAIEGCX
رقم الحساب	• 1017165210010101
IBAN	• EG410057004001017165210010101

Bank Name	• Arab African international Bank
Bank address	• St No. 9 Maadi Palace Building – Station Sq . – P.O . Box : 541 Maadi – ( 11728 ) Cairo – Egypt .
Account Name	• ARAB INDUSTRIAL DEVELOPMENT STANDARDIZATION AND MINING ORGANIZATION
Swift Code	• ARAIEGCX
Account Number	• 1017165210010101
IBAN	• EG410057004001017165210010101

# تخطيط ومراقبة الإنتاج وإدارة العمليات الإنتاجية بالمؤسسات الصناعية

ملحوظة :

- في حالة ترشيح عدد ( 5 ) مشاركين من نفس الجهة يتم إعفاء المشارك الخامس من سداد رسوم الاشتراك .
- وصول ترشيحات الجهات قبل أسبوع من موعد تنفيذ الفعالية على ان يكون الترشيح للمشاركة بورشة العمل بخطاب رسمي من جهة العمل مرفق به استمارات المشاركة .
- ارسال صورة من التحويل البنكي للمنظمة .
- رسوم الاشتراك بورشة العمل غير شاملة الاقامة بالفنادق ، ولا تغطي التأمين الطبي للمشارك.

## التسهيلات والخدمات الممكن تقديمها للمشاركين :

- توفير المادة العلمية لورشة العمل .
- يمنح المشارك شهادة مشاركة في الورشة من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين .
- الإستقبال والتوديع من المطار إلى الفندق والعكس، والمساعدة فى الحصول على تخفيضات خاصة بالفنادق.
- الاستراحات .

## جدول الأعمال والبرنامج الزمنى لورشة العمل:

- المحاضرات : تبدأ من الساعة التاسعة والنصف صباحاً وحتى الثانية والنصف بعد الظهر .
- الفترة : 4 ايام عمل (المحاضرات النظرية والتطبيقات العملية) .

## الإستفسارات والمراسلات :



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين :

المكتب الإقليمي بالقاهرة :

نقال : +201001521351

السيد/ شريف الانصاري

نقال : +201001533103

السيدة/ تهانى عبدالله

❖ 33 شارع 14 المعادي – ص.ب 348 المعادي

❖ القاهرة - جمهورية مصر العربية

❖ هاتف : ( + 202 ) 23583990 & ( + 202 ) 23807565

❖ فاكس : ( + 202 ) 23803880

❖ بريد الكتروني : [roc@aidsmo.org](mailto:roc@aidsmo.org)

❖ الموقع الإلكتروني : [www.aidsmo.org/roc](http://www.aidsmo.org/roc)

استمارة مشاركة

ورشة العمل العربية حول:

تخطيط ومراقبة الإنتاج وإدارة العمليات الانتاجية  
بالمؤسسات الصناعية

القاهرة - جمهورية مصر العربية: 10- 13 يوليو 2023

.....	الاسم
.....	الوظيفة
.....	اسم الجهة
.....	العنوان البريدي
.....	هاتف العمل
.....	هاتف نقال
.....	فاكس
.....	البريد الإلكتروني
<input type="checkbox"/> تحويل <input type="checkbox"/> شيك مقبول الدفع <input type="checkbox"/> نقداً <input type="checkbox"/>	طريقة السداد

برجاء إرسال الاستمارة بعد ملئها على عنوان المكتب الإقليمي

للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين

على

الفاكس رقم: 23803880 ( + 202 )

أو البريد الإلكتروني: roc@aidsmo.org