



المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين
المكتب الإقليمي بالقاهرة

ورشة العمل العربية حول
تطبيق منهجية التحسين **Lean 6 Sigma** ودورها في تحسين أداء
المؤسسات الصناعية
21 - 23 نوفمبر 2021

النشرة التعريفية



ورشة العمل العربية حول

Lean 6 Sigma تطبيق منهجية التحسين

ودورها في تحسين أداء المؤسسات الصناعية

21 - 23 نوفمبر 2021

مقدمه :

تعد منهجية ستة سيجما مقياس مدى الجودة في المنظمة للوصول الى حد الكمال ومقياس مدى الانحراف عن الأداء الصحيح وجعل العمليات ذات التأثير الأكبر على العميل اقل تغييراً من خلال تخفيض الأخطاء و ترجمة ذلك إلى أرباح مالية. وتعتمد منهجية الستة سيجما على جمع وتحليل البيانات والتي تعتبر الأساس في نجاح التطبيق حيث يتم قياس الأخطاء التي تحدث في عملية ما لتقليل نسبة حدوثها لتكون 3,4 خطأ في كل مليون فرصة حدوث للخطأ مما يعنى الوصول لمستوى كفاءة 99.99966%

وفيما يخص منهجية الادارة الرشيقة فهي بالاساس منهجية لتحسين جودة العمليات ابتكرتها شركة تويوتا لمجابهة الهدر في العمليات وقد ساعدت هذه المنهجية الشركة علي الاستمرار في الاعمال وتحقيق الريادة مما ادي الي قيام العديد من منظمات الاعمال بالاستعانة بهذه المنهجية في كافة المجالات الصناعية والخدمية. وتقوم المنظمات بدمج المنهجيتين في منهجية واحدة تسمى منهجية **Learn 6 Sigma** بهدف تحقيق افضل النتائج للعمليات .

وفى إطار إهتمام المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين فى متابعة كل ما هو جديد ومتعلق بتطوير القدرات العربية فى قطاع الصناعة تم الإعداد لعقد هذه الورشة المتخصصة فى مجال "تطبيق منهجية التحسين **Lean 6 Sigma** ودورها في تحسين أداء المختبرات والمؤسسات والمزعم عقدها بالقاهرة بناءً على طلب عدد من المؤسسات.

اهداف ورشة العمل

- ❖ التعرف باسباب وانواع الانحرافات في العمليات .
- ❖ التعرف باهمية تطبيق منهجية ال 6 Sigma .
- ❖ التعرف بالفرق بين منهجية DMAIC و منهجية DMADV عند تطبيق ال 6 Sigma .
- ❖ التعرف علي خطوات تطبيق منهجية ال 6 Sigma من خلال DMAIC .
- ❖ التعرف علي مفهوم الادارة الرشيقة Lean management .
- ❖ التعرف علي انواع الهدر في العملية The deadly waste
- ❖ التعرف علي ادوات الادارة الرشيقة Lean Tools
- ❖ التعرف علي كيفية الدمج بين الادارة الرشيقة Lean و منهجية ال 6 Sigma

موضوعات ورشة العمل

- ❖ مفهوم العيوب والانحرافات
- ❖ انواع الاختلاف في العمليات Variation واسبابها
- ❖ اهمية تطبيق منهجية ال 6 Sigma
- ❖ كيفية اختيار مشاريع ال 6 Sigma
- ❖ الفرق بين منهجية DMAIC و منهجية DMADV عند تطبيق ال 6 Sigma
- ❖ خطوات تطبيق منهجية ال 6 Sigma Methodology شاملا:
 - Define phase
 - Measure phase
 - Analyze phase
 - Improve phase
 - Control phase
- ❖ نظام تويوتا للانتاج وتقديم الخدمة Toyota Production System
- ❖ مبادئ الادارة الرشيقة Lean Principles
- ❖ انواع الهدر في العمليات The deadly waste
- ❖ ادوات تطبيق الادارة الرشيقة Lean Tools
- ❖ كيفية الدمج بين الادارة الرشيقة و ال 6 Sigma Methodology وصولا الي منهجية Lean Six Sigma

الجهات المنظمة

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

الجهات المستهدفة بالمشاركة :

- يستهدف بالمشاركة في ورشة العمل :
- ❖ وزارات الصناعة في الدول العربية .
- ❖ هيئات المواصفات والمقاييس والاعتماد بالدول العربية.
- ❖ وزارات الطاقة والكهرباء والمياه في الدول العربية.
- ❖ وزارات البترول والثروة المعدنية في الدول العربية.
- ❖ وزارات شؤون البيئة واجهزة شؤون البيئة في الدول العربية .
- ❖ العاملين في (الإدارات التنفيذية والوحدات الانتاجية- التدريب والبحث والتطوير - المختصين بشؤون الجودة وإمتياز الأداء - الموارد والتنمية البشرية - التخطيط والتنظيم بالمؤسسات والشركات الصناعية في القطاعات المختلفة بالدول العربية
- ❖ المسؤولين عن الرقابة الصناعية في وزارات الصناعة بالدول العربية .
- ❖ كافة العاملين بمجال المختبرات والمعامل في المؤسسات الصناعية

المحاضرون :

- خبراء متخصصون في مجال ال 6 Sigma Lean.

أسلوب التدريب

- تعتمد منهجية التدريب على نسبة 80% للمحاضرات النظرية و 20% للحالات العملية مثل: (ورش العمل حلقات نقاشية) .
- عبر برنامج ZOOM (ON LINE) .

● تاريخ عقد ورشة العمل :

- سيتم عقد الورشة خلال الفترة 21 - 23 نوفمبر 2021

● مكان عقد ورشة العمل :

- ستعقد ورشة العمل بمقر المكتب الاقليمي للمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين بجمهورية مصر العربية عبر تقنية الاتصال (عن بُعد) Online وذلك عن طريق برنامج Zoom.

● التسهيلات والخدمات الممكن تقديمها للمشاركين :

- توفير المادة العلمية لورشة العمل .
- يمنح المشارك شهادة مشاركة فى الورشة معتمدة من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين

● جدول الأعمال والبرنامج الزمنى لورشة العمل:

- المحاضرات : من الساعة (9.30 صباحاً) حتى الساعة الثانية عشرة ونصف بعد الظهر.
- المدة : 3 أيام عمل (المحاضرات النظرية والتطبيقات) .

● رسوم الاشتراك بورشة ال

- 150 دولار أمريكي للمشارك الواحد من الدول العربية.

● اسلوب السداد قبل موعد عقد الورشة باحدى الطرق التالية:-

- شيك مقبول الدفع

- نقداً

- الفيزا كارت

- تحويل بنكى على حساب المنظمة وكما يلى :

إسم البنك	البنك العربى الافريقى الدولى
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
السويقت 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	ARAIEG CX
Account Number	1017165210010101
IBAN	EG410057004001017165210010101

ملحوظة :

1. 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 .
 2. ارسال صورة من التحويل البنكي للمنظمة .
- التسهيلات والخدمات الممكن تقديمها للمشاركين :
توفير المادة العلمية لورشة العمل .
يمنح المشارك شهادة (أون لاين) معتمدة من المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقريب والتعددين .

الإستفسارات والمراسلات :

المكتب الإقليمي بالقاهرة :

السيد شريف بن عرفة الانصاري

المكلف بتسيير اعمال المكتب الإقليمي بالقاهرة

33 شارع 14 المعادي – ص.ب 348 المعادي

القاهرة - جمهورية مصر العربية

نقال : +201001521351

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

فاكس : 23803880 (+ 202)

بريد الكتروني : roc@aidsmo.org

الموقع الالكترونى : www.aidsmo.org/roc



إستمارة مشاركة

ورشة العمل العربية حول

تطبيق منهجية التحسين LEAN SIX SIGMA

ودورها في تحسين أداء المؤسسات الصناعية

21- 23 نوفمبر 2021

- الإسم —
- الوظيفة —
- اسم الجهة —
- ص . ب المدينة : الدولة : العنوان البريدي —
- هاتف العمل —
- هاتف نقال —
- فاكس —
- البريد الإلكتروني —
- طريقة السداد — تحويل شيك مقبول الدفع نقداً

برجاء إرسال الاستمارة بعد ملئها وترسل على عنوان المكتب الإقليمي للمنظمة العربية
للتنمية الصناعية والتعدين علي الفاكس رقم 23803880 (+ 202) / بريد الكتروني :

roc@aidsmo.org