

الهندسة القيمية وضبط التكاليف

UK Traininig

PARTNER

الهندسة القيمية وضبط التكاليف

المقدمة

الهندسة القيمية VE هي مجموعة وافية وواضحة من الإجراءات المنضبطة المصممة للبحث عن القيمة المثلى لكل من الاستثمار الأولي والطويل الأجل. تم استخدامه لنول مرة في الصناعة التحويلية منذ أكثر من 70 عاماً، ومنذ ذلك الحين تم استخدامه على نطاق واسع في الصناعات الأخرى لسنوات عديدة.

الهندسة القيمية ليست مجرد تصميم / مراجعة من النقران أو تمرين لخفض التكاليف. بدلاً من ذلك، تعد الهندسة القيمية جهداً إبداعياً منظماً يحل متطلبات المشروع لتحقيق الوظائف الأساسية بأقل التكاليف الإجمالية مثل رأس المال والموظفين والطاقة والصيانة على مدى عمر المشروع. من خلال تحقيق جماعي وباستخدام فرق ذوي خبرة ومتعددة التخصصات، يمكن تحسين القيمة وفعالية التكلفة من خلال دراسة مفاهيم ومواد وأساليب تصميم بديلة دون المساس بالاهداف الوظيفية والقيمة للعميل والمنظمة. يمكن تطبيق الهندسة القيمية في أي وقت في المشروع، حتى في البناء. ومع ذلك، فكلما تم تطبيقه مبكراً، زاد العائد على الوقت والجهد المستثمر. في معظم الحالات، تحدد الهندسة القيمية النفقات غير الضرورية وتزيلها، وبالتالي تزيد من القيمة للمصنعين وعملائهم.

أهداف دورة الهندسة القيمية وضبط التكاليف

- تطبيق الهندسة القيمية في مكان العمل.
- زيادة موثوقية الوصول وتوافرها وفقاً للمعايير العالمية.
- تقليل فترات التوقف غير المجدولة وانقطاعات الإنتاج.
- تقليل تكاليف الصيانة بنسبة 50-70%.
- تعلم معايير المقارنة المعيارية العالمية.

محاور دورة الهندسة القيمية وضبط التكاليف

اليوم الأول

مقدمة في الهندسة القيمية VE

- أهداف الهندسة القيمية.
- متى يتم تطبيق الهندسة القيمية.
- تأثير الهندسة القيمية.
- مقدمة لنطاق المشروع.
- تحليل الميزانية.
- عناصر ميزانية المشروع.

اليوم الثاني

تطبيقات في الهندسة القيمية

- تقنيات القيمة.
- مفهوم إدارة القيمة الإجمالية.
- العلاقات بين مراحل الـ VE - إدارة القيمة في التصميم.
- فنات القيمة.

UK Training
PARTNER



- أنواع القيمة.
- متى يتم تطبيق الهندسة القوية.

اليوم الثالث

تقييم الوظيفة

- الوظائف الأساسية والثانوية.

تقنية أنظمة تحليل الوظائف FAST

- الإجراءات.
- أمثلة عن الـ FAST.

خطة العمل المولفة من ست خطوات J VE

- معلومات.
- التوقعات.
- التخطيط.
- التنفيذ.
- الإبلاغ.
- التطبيق.

اليوم الرابع

مرحلة الإبداع التخويني

- العصف الذهني.
- تقنية مجموعة الاسمية.
- تحليل السبب والنتيجة.
- مخططات باريتو Pareto.
- مفهوم التكلفة الاجمالية.
- تكلفة دورة الحياة LCC.

اليوم الخامس

البناء على التكهانات

- طبيعة المعلومات.
- عناصر كلفة التصنيع.

مشاريع فريق ورشة عمل الـ VE

- مراجعة خطة التغيير J VE.

UK Training
PARTNER

Blackbird Training Clients



UK Training
PARTNER

البرامج التدريبية

إدارة المشافي
القطاع العام
ورشات عمل خاصة
النفط والغاز
هندسة الاتصالات
تكنولوجيا المعلومات
الصحة والسلاحة
القانون وإدارة العقود
الجهارك و السلاحة
الطيران والصلاح الجوية
الإدارة العليا

البرامج التقنية لبرامج الإدارة

المهارات الاحترافية
الهالية والحاسبة والهيرانية
الإعلام والعلاقات العامة
إدارة المشاريع
الهوراد البشرية
تدقيق الحسابات وضمان الجودة
التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
السكرتارية وإدارة المكاتب
سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
الإدارة والقيادة
الرشاقة والارتقاء



BLACKBIRD |
FOR TRAINING



International House 185 Tower Bridge
Road London SE1 2UF United Kingdom



+44 7401 1773 35
+44 7480 775526



Sales@blackbird-training.com



www.blackbird-training.com

UK Training

PARTNER

