BLACKBIRD FOR TRAINING

الهندسة القيمية وضبط التكاليف

فينّا (النمسا)

15 - 19 أبريل 2024

الهندسة القيمية وضبط التكاليف

رمز : PM28 التاريخ : 15 - 19 أبريل 2024 المدينة : فيّنا (النمسا) - WIEN KAISERHOF HOTEL رسوم الاشتراك : 4400 باوند

المقدمة

الهندسة القيمية (VE) هي مجموعة واعية وواضحة من الإجراءات المنضبطة المصممة للبحث عن القيمة المثلى لكل من الاستثمار الأولي والطويل الأجل. تم استخدامه لأول 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 الأقران أو تمرين لخفض التكاليف. بدلاً من ذلك، تعد الهندسة القيمية جهداً إبداعياً منظماً يحلل 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 بالأهداف 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 الأصول 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

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

- العلاقات بين مراحل الـ VE إدارة القيمة في التصميم
- فئات القيمة
- أنواع القيمة
- متى يتم تطبيق الهندسة القيمية

اليوم الثالث

تقييم الوظيفة

- الوظائف الأساسية والثانوية

تقنية أنظمة تحليل الوظائف (FAST)

- الإجراءات
- أمثلة عن الـ FAST

خطة العمل المؤلفة من ست خطوات لـ VE

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

اليوم الرابع

مرحلة الإبداع التخميني

- العصف الذهني
- تقنية مجموعة الاسمية
- تحليل السبب والنتيجة
- مخططات باريتو (Pareto)
- مفهوم التكلفة الإجمالية
- تكلفة دورة الحياة (LCC)

اليوم الخامس

البناء على التكهنات

- طبيعة المعلومات
- عناصر كلفة التصنيع

مشاريع فريق ورشة عمل الـ VE

- مراجعة خطة التغيير لـ VE

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

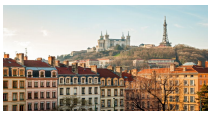
مدن التدريب في بلاك بيرد

اوربا وامريكا

أنسي(فرنسا)

بوردو(فرنسا)

(الدنمارك)كوبنهاغن


لايون (فرنسا)

استوكهولم (السويد)

زيورخ (النمسا)

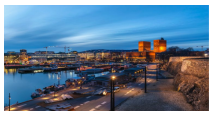
اسطنبول (تركيا)

لندن (المملكة المتحدة)

مالقا (اسبانيا)

غلاسكو (اسكتلند)

ادنبرة (المملكة المتحدة)


أوسلو (النرويج)

جنيف (سويسرا)

ميونخ (المانيا)

برشلونة (اسبانيا)

باريس (فرنسا)

دوسلدورف (المانيا)

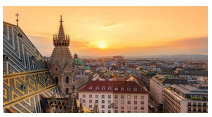
امستردام (هولندا)

برلين (المانيا)

مدريد (اسبانيا)

بروكسل (بلجيكا)

روما (ايطاليا)


فينّا (النمسا)

براغ (التشيك)

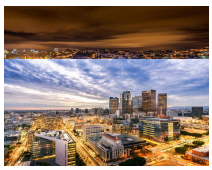
ميامي (امريكا)

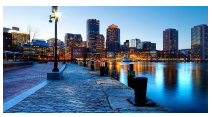
واشنطن (امريكا)

بوسطن(امريكا)

أون لاين

فلوريدا (امريكا)


لوس أنجلس (امريكا)


كندا (تورونتو)

(أمريكا)نيويورك

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

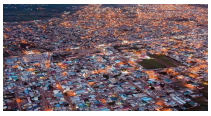
مدن التدريب في بلاك بيرد

افريقيا

نيروبي (كينيا)

مراكش(المغرب)

لاجوس (نيجيريا)


أكرا (غانا)

كيب تاون (افريقيا)

كيغالي (روندا)

تونس (تونس)

كازا بلانكا (المغرب)

شرم الشيخ (مصر)

القاهرة (مصر)

دبي (الإمارات)

أسيا

باكو (أذربيجان)

مالديف (مالديف)

مانيلا (الفلبين)

بالي (أندونيسيا)

بانكوك(تايلاند)

بكين (الصين)

جاكرتا (أندونيسيا)

موسكو(روسيا)

سنغافورة(سنغافورة)

سيدنيأستراليا)

طوكيو(اليابان)

كوالالمبور(ماليزيا)

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

BLACKBIRD FOR TRAINING

عملاء بلاك بيرد

MANNAI CORPORATION
MANNAI Trading Company WLL,
Qatar

GAC UNE FILIALE D' EGA
Alumina Corporation
Guinea

Booking.com
Booking.com
Netherlands

OXFAM
Oxfam GB International Organization,
Yemen

هيئة أسواق المال Capital Markets Authority
Capital Markets Authority,
Kuwait

WS
Waltersmith Petroman Oil Limited
Nigeria

QNB
Qatar National Bank (QNB),
Qatar

مؤسسة قطر Qatar Foundation
Qatar Foundation,
Qatar

AFRICAN UNION ADVISORY BOARD ON CORRUPTION,
Tanzania

KFAS مؤسسة الكويت للتقدم العلمي Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences
KFAS
Kuwait

Reserve Bank of Malawi,
Malawi

Central Bank of Nigeria
Nigeria

Ministry of Interior Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Interior,
KSA

Mabruk Oil Operations
Mabruk Oil Company
Libya

الشركة السعودية للكهرباء Saudi Electricity Company
Saudi Electricity Company,
KSA

BPKH Badan Pengelola Keuangan Haji
BADAN PENGELOLA KEUANGAN Haji,
Indonesia

NATO
Italy

eni
ENI CORPORATE UNIVERSITY,
Italy

بنك الخليج GULF BANK
Gulf Bank
Kuwait

المؤسسة العامة للتأمينات الاجتماعية General Organization for Social Insurance
General Organization for Social Insurance
KSA

Defence Space Administraion
Nigeria

مجموعة الصناعات الوطنية
National Industries Group (Holding),
Kuwait

مؤسسة حمد الطبية Hamad Medical Corporation
Hamad Medical Corporation,
Qatar

USAID
USAID
Pakistan

STC الاتصالات السعودية
STC Solutions,
KSA

North Oil Company
North Oil company,

EKEDC EKO ELECTRICITY DISTRIBUTION COMPANY
EKO Electricity

omantel BROADBAND العمانية للنطاق العريض
Oman Broadband

UNITED NATIONS
UN.

هيئة تنظيم الكهرباء - عمان AUTHORITY FOR ELECTRICITY REGULATION, OMAN
Authority for

UK Trainig
PARTNER

Head Office: +44 7480 775 526 | 0 7401 177 335
Email: training@blackbird-training.com
Website: www.blackbird-training.com

البرامج التدريبية

البرامج التقنية

- المهارات الاحترافية
- المالية والمحاسبة والميزانية
- الإعلام والعلاقات العامة
- إدارة المشاريع
- الموارد البشرية
- تدقيق الحسابات وضمان الجودة
- التسويق والمبيعات وخدمة العملاء
- السكرتارية وإدارة المكاتب
- سلسلة التوريد والخدمات اللوجستية
- الإدارة والقيادة
- صقل المهارات والإدارة المرنة

البرامج الإدارية

- إدارة المشافي
- القطاع العام
- ورشات عمل خاصة
- النفط والغاز
- هندسة الاتصالات
- تكنولوجيا المعلومات
- الصحة والسلامة
- القانون وإدارة العقود
- الجمارك و السلامة
- الطيران والملاحة الجوية
- الإدارة العليا

BLACKBIRD FOR TRAINING

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

+44 7401 1773 35
+44 7480 775526

training@blackbird-training.com

www.blackbird-training.com