

تحليل وهندسة القيحة وإزالة الهدر

UK Traininig

**PARTNER**

## تحليل وهندسة القيمة وإزالة الهدر

### مقدمة

هندسة القيمة وتحليل القيمة هي طريقة لتعزيز القدرة التنافسية تركز على تعظيم قيمة المنتج عملية، مشروع من خلال التأكد من أنه يلبي احتياجات العملاء، بأقل تكلفة ممكنة. هذه الطريقة منهجية وتتضمن خطة عمل متعددة الخطوات، والتي بدورها تستخدم العديد من الأدوات للقيام بتحليل المنتج أو العملية.

يوفر هذا التدريب نظرة عامة على خطة العمل بأكملها، بما في ذلك كل مرحلة من مراحل خطة العمل، ويشرح الاستخدامات المختلفة للمنهجية، والاهداف المحتملة التي يمكن تحقيقها، وحتى تكون هندسة القيمة مفيدة.

### أهداف دورة تحليل وهندسة القيمة وإزالة الهدر

- اكتساب معرفة عميقة في هندسة القيمة
- اكتساب نظرة عامة على هندسة القيمة التي تتكون من أهداف ومنهجية وتقنيات
- تصنيف التطبيقات العملية لهندسة القيمة باستخدام ميزانية نطاق المشروع، الـ CIAPB وإعداد نماذج التكلفة، التخطيط لخدمات هندسة القيمة، تحليل الوظائف، إلخ.
- تطبيق هندسة القيمة على المنتجات والعمليات وكذلك المشاريع
- تحديد وقياس الاحتياجات التي يجب أن تليها المنتجات والعمليات
- تحديد الحل الأفضل لجميع أصحاب المصلحة

### محاور دورة تحليل وهندسة القيمة وإزالة الهدر

#### اليوم الأول

##### المقدمة

- أهداف الهندسة القيمة
- أسباب التكاليف الغير ضرورية
- متى يتم تطبيق الهندسة القيمة
- منهجية وتقنيات الهندسة القيمة
- الواجهة مع برامج أخرى
- التأثير الظاهر لـ VE

##### نطاق مشروع التطبيقات العملية والميزانية

- عناصر ميزانية المشروع
- التقنيات الساندة للميزانية
- مراقبة الكلفة
- تحديد نطاق المشروع
- المعايير وكلفة المعايير

#### اليوم الثاني

UK Training  
**PARTNER**

## طريقة الدخل الرأسمالي لميزانية المشروع CIAPB

- أهداف الـ CIAPB
- قياس قيمة العقار
- معنى الرسولة
- عولية الرسولة
- الحاجة إلى التحكم في التكاليف

### إعداد نماذج التكلفة

- صنع النماذج
- نماذج تكلفة البناء
- مصادر أخرى
- أنواع النماذج

## اليوم الثالث

### التخطيط لخدمات هندسة القيمة

- أهداف هندسة القيمة VE
- مستوى الجهد
- هندسة القيمة وإدارة المشاريع الكلية
- اختيار الفريق
- خطة عمل الـ VE

### تحليل الوظيفة

- وظيفة التصنيف
- تحديد الوظائف
- رسم المخطط لتقنيات نظام تحليل وظائف مستوى المشروع FAST

## اليوم الرابع

### الإبداع ومهارات التعامل مع الآخرين

- الإبداع والتثبيت
- مهارات التعامل مع الآخرين
- العامل البشري
- الإبداع خلال خطة العمل
- توليد الأفكار
- تقنية Delphi
- الهندسة القيمة - الاستراتيجية المتقنة

### تكلفة دورة الحياة LCC

- تأثير صنع القرار على LCC
- الـ LCC وإجمالي تكاليف البناء
- مصطلحات وأمثلة الـ LCC
- منهجية LCC
- تطبيق LCC pf على الهيكل

UK Training  
**PARTNER**

اليوم الخامس

دوح ال VE في صناعة البناء

- التخطيط والتصميم
  - أعمال بناء
- الصيانة والعمليات O&M

تطبيقات VE لتقييم المخاطر وتحليلها

- تقييم المخاطر
- تحليل المخاطر

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 والسلامة  
القانون وإدارة العقود  
الجهازك و السلامة  
الطيران والاهلحة الجوية  
الإدارة العليا

## البرامج التقنية/البرامج الإدارية

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  
صقل المهارات والإدارة المرنة



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

UK Training

**PARTNER**

