الإنتاجية الدورة التدريبية: تحليل المهام التشغيلية لخفض التكاليف وزيادة الكفاءة

يونيو ٢٠٢٦ ٢٦ - ٢٢

بوسطن

(للشخص الواحد) € ٥٧٠٠

Ref: #PRO2297_194984

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

إلى أبحاث المهام التشغيلية لتحقيق التوازن بين خفض التكاليف تقدم BIG BEN Training Center دورة متخصصة في تحليل المفاهيم النظرية إلى تطبيقات البروفيسور جيمس ووماك في نظم الإنتاج الرشيق، تركز ورفع الكفاءة الإنتاجية. مستندة العمل وتقييم الفاقد المادي وتطوير استراتيجيات عملية قابلة للتنفيذ. ستغطي منهجيات تحليل سير الدورة على تحويل للتطبيق في البيئات على حالات دراسية حقيقية من قطاعات صناعية متنوعة، استدامة الموارد. يتميز البرنامج بتدريبات تفاعلية متقدمة في إدارة التكاليف عبر دورة الحياة التشغيلية المعقدة. يقدمBIG BEN Training Center مع تركيز على حلول قابلة تحسينات ملموسة في أداء مؤسساتهم. وتعظيم القيمة المضافة، مما يضمن للمشاركين تحقيق رؤى

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو العمليات.
- مهندسو الإنتاج والجودة.
- مشرفو خطوط التصنيع.
- محللو العمليات التشغيلية.
- مسؤولو إدارة التكاليف.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الصناعات التحويلية والتجميعية.
- قطاع التصنيع الغذائي والدوائي.
- شركات الخدمات اللوجستية.
- الهيئات الحكومية المختصة بالرقابة الصناعية.
- قطاع التشييد والبناء.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة العمليات والإنتاج.
- أقسام ضبط الجودة.
- إدارة سلسلة التوريد.
- وحدات التخطيط المالي.
- مراكز البحوث والتطوير الصناعي.

أهداف الدورة التدريبية:

أتقن المهارات التالية: بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد

- العمليات. تطبيق تقنيات تحليل المهام لتحديد مراكز الهدر في
- جودة المخرجات. تصميم استراتيجيات خفض التكاليف دون التأثير على
- التشغيلي. استخدام مؤشرات قياس الكفاءة لتحسين الأداء
- القرارات الوقائية. تحليل بيانات الإنتاج لتوقع التحديات واتخاذ
- دمج مبادئ الإنتاج الرشيق في خطط تحسين الإنتاجية.

منهجية الدورة التدريبية:

من صناعات محلية المحاضرات الأكاديمية وورش العمل التطبيقية. سيشارك تعتمد الدورة على نموذج تعليمي تفاعلي يجمع بين الجذري. تتضمن الجلسات تمارين وعالمية، مع تطبيق عملي لتقنيات مثل مخططات تدفق المتدربون في تحليل دراسات حالة حلول مبتكرة. يقدمBIG BEN Training Center محاكاة لمواقف تشغيلية حقيقية، مع مناقشات جماعية القيمة وتحليل السبب البيئات جلسات لتقييم التقدم الفردي. يتم استخدام أدوات تغذية راجعة فورية على مشاريع المشاركين، مع تخصيص لتطوير الصناعية لضمان نقل المعرفة بفعالية. تحليلية عملية قابلة للتطبيق في مختلف

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أساسيات تحليل المهام التشغيلية

- مفهوم تحليل المهام وأهميته في خفض التكاليف.
- أنواع الفاقد في العمليات الإنتاجية.
- أدوات رصد الهدر المادي والزمني.
- دراسة مقارنة بين نظم الإنتاج التقليدية والرشيقة.
- تحديد مؤشرات الأداء التشغيلي.
- تحليل التكلفة مقابل القيمة المضافة.
- تطبيق عملي: تخطيط سير العمل.

الوحدة الثانية: استراتيجيات خفض التكاليف

- تحليل علاقة التكلفة بالجودة.
- تقنيات ترشيد استخدام المواد الخام والطاقة.
- إدارة الفاقد في عمليات الصيانة.
- تطبيقات نظرية القيود في الصناعة.
- نماذج تحليل دورة حياة المنتج.
- توثيق تكاليف العمليات المخفية.
- ورشة عمل: بناء خطة خفض التكاليف.

الوحدة الثالثة: تحسين الكفاءة الإنتاجية

- معايير قياس إنتاجية العمالة والمعدات.
- توازن خطوط التجميع والتشغيل.
- تقنيات تحسين استخدام الوقت.
- إدارة الطاقة الإنتاجية الفعلية.
- تطبيقات الأتمتة الذكية.
- تحليل بيانات مؤشرات.OEE
- حالة دراسية: معالجة الاختناقات الإنتاجية.

الوحدة الرابعة: تطبيقات الجودة المتكاملة

- دمج أنظمة إدارة الجودة مع تحسين العمليات.
- تحليل تكاليف عدم المطابقة.
- ضبط المتغيرات المؤثرة في الجودة.
- تقنيات ستة سيجما للحد من التباين.
- معايير السلامة المهنية وكفاءة العمليات.
- تقييم العائد على الاستثمار في تحسين الجودة.
- تمارين: قياس تأثير تحسين العمليات على الجودة.

الوحدة الخامسة: استدامة التحسين والتطبيق

- آليات المتابعة المستمرة للأداء.
- بناء نظام مؤشرات قياس فعال.
- توثيق العمليات وتحليل الاتجاهات.
- تطوير خطط التحسين الدوري.
- إدارة التغيير التنظيمي.
- تقديم تقارير الأداء للإدارة.
- مشروع ختامي: تصميم خطة تحسين متكاملة.

الأسئلة المتكررة:

التسجيل في الدورة؟ ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل

لا توجد شروط مسبقة.

الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟ كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد

المدة إلى ٢٥٢٠- بمعدل يومي يتراوح بين ٤ إلى ٥ ساعات، تشمل فترات تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، ساعة تدريبية. راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي

سؤال للتأمل:

توقعات السوق؟ الحدود القصوى والحفاظ على جودة المنتج التي تلبي كيف يمكن تحقيق التوازن بين خفض التكاليف إلى

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

في بيئاتهم العملي عبر منهجية "التعلم بالممارسة"، حيث يطور تركز هذه الدورة على التحول من النظرية إلى التطبيق دراسات حالة من صناعات محلية، مع التشغيلية. يتميز المحتوى بدمج أحدث أبحاث كفاءة المشاركون حلولاً قابلة للتنفيذ مباشرة وتحسين الأدوات الجزئية. يقدم BIG BEN Training Center رؤى التركيز على تحليل التكلفة الشاملة بدلاً من العمليات مع التحليل الاستباقي الجودة، مدعومة بنماذج قياس تأثير التحسينات على متقدمة في إدارة المفاضلات بين خفض التكاليف مستدامة للتحسين المستمر تتجاوز النتائج للتحديات التشغيلية، مما يمكن المشاركين من بناء الربحية. يعزز البرنامج مهارات المؤقتة. أنظمة