وتقليل ٥٠٠٠١:٢٠١٨ الدورة التدريبية: نظام إدارة الطاقةISO التكاليف لتحسين كفاءة استهلاك الطاقة

اغسطس - ٠٤ سبتمبر ٢٠٢٦ ٣١

طوكيو

(للشخص الواحد) € ٦٥٠٠

Ref: #ISO4602_406379

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

لتشغيلية، مع المساهمة في تحقيق الاستدامة البيئية. يُعد نظام إدارة الطاقةISO

تستكشف هذه الدورة التدريبية منBIG BEN Training يار إطارًا منهجيًا لإدارة استهلاك الطاقة بفعالية.

قه من الألف إلى الياء لبناء نظام إدارة طاقة فعال. ISO لمعيار الأساسية والمتطلبات المبادئ Center

ات، وتطوير خطط العمل لتحسين كفاءة استخدام الطاقة.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو الطاقة.
- مهندسو الطاقة.
- مديرو المرافق.
- مديرو التشغيل والصيانة.
- مدققو الطاقة.
- مسؤولو الاستدامة والبيئة.
- مديرو الجودة.
- المسؤولون عن الامتثال التنظيمي في المؤسسات.
- مدراء المشاريع المرتبطة بالطاقة.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الصناعات التحويلية بكافة أنواعها.
- المباني التجارية والسكنية الكبرى.
- القطاع الحكومي والمؤسسات العامة.
- قطاع النفط والغاز.
- شركات توليد وتوزيع الطاقة.
- قطاع الخدمات اللوجستية والنقل.
- المؤسسات التعليمية والمستشفيات.
- شركات المقاولات والاستشارات الهندسية.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة الطاقة.
- الصيانة والعمليات.
- إدارة المشاريع.
- إدارة الجودة.
- الصحة والسلامة والبيئة.(HSE)
- المالية والمحاسبة.
- المشتريات.
- التطوير المؤسسي.

أهداف الدورة التدريبية:

التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- فهم المتطلبات الأساسية لمعيار.ISO ٥٠٠٠١:٢٠١٨
- إجراء مراجعة شاملة للطاقة وتحديد مجالات التحسين.
- والأساسيات الطاقية. تطوير مؤشرات الأداء الطاقي(EnPIs)
- وضع أهداف وغايات طاقية قابلة للقياس.
- تخطيط وتنفيذ خطط عمل لتحسين الأداء الطاقي.
- تطبيق أدوات وتقنيات لخفض استهلاك الطاقة.
- وارد البشرية والمادية بفعالية لتحقيق أهداف الطاقة.
- مليات التدقيق الداخلي والخارجي لنظام إدارة الطاقة.

منهجية الدورة التدريبية:

.٥٠٠٠١:٢٠١٨ صميم وتنفيذ نظام إدارة طاقة فعال وفقًا لمعيارISO يعتمدBIG BEN Training

ل التحديات وتطوير حلول عملية لتحسين كفاءة الطاقة. ر المتطلبات وتقديم أمثلة واقعية من مؤسسات مختلفة.

ادل الخبرات بين المشاركين لتعزيز التعلم التعاوني. ات الطاقة، تطوير خطط العمل، وتحديد مؤشرات الأداء.

وفورات المالية وتعزيز الاستدامة البيئية لمؤسساتهم.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

إدارة الطاقة الوحدة الأولى: مقدمة إلى ISO ٥٠٠٠١:٢٠١٨ ومفاهيم

- فهم معيار ISO ٥٠٠٠١:٢٠١٨ وأهميته.
- المبادئ الأساسية لإدارة الطاقة.
- سياق المنظمة وتحديد النطاق.
- متطلبات القيادة والالتزام.
- تحديد الأطراف المعنية واحتياجاتهم.
- السياسة الطاقية.
- بناء فريق إدارة الطاقة.

الوحدة الثانية: تخطيط نظام إدارة الطاقة

- ة الطاقة الأولية وتحديد الاستخدامات الهامة للطاقة.
- تحليل استهلاك الطاقة التاريخي والحالي.
- تحديد المتغيرات ذات الصلة.
- تطوير مؤشرات الأداء الطاقي.(EnPIs)
- وضع الأساس الطاقي.(EnB)
- تحديد الأهداف والغايات الطاقية.
- تخطيط الإجراءات لمعالجة المخاطر والفرص.

الوحدة الثالثة: دعم وتنفيذ نظام إدارة الطاقة

- الموارد والكفاءة والوعي.
- التواصل الداخلي والخارجي.
- التحكم في المعلومات الموثقة.
- التخطيط والتحكم التشغيلي.
- التصميم المتعلق بالطاقة.
- توفير المنتجات والخدمات والمصادر الطاقية.
- متطلبات المشتريات.

الوحدة الرابعة: تقييم الأداء والتحسين المستمر

- المراقبة، القياس، التحليل، والتقييم.
- تقييم الامتثال للمتطلبات القانونية.
- التدقيق الداخلي لنظام إدارة الطاقة.
- مراجعة الإدارة لنظام إدارة الطاقة.
- معالجة حالات عدم المطابقة والإجراءات التصحيحية.
- التحسين المستمر للأداء الطاقي.
- تحديث مؤشرات الأداء الطاقي والأساس الطاقي.

الوحدة الخامسة: شهادة ISO ٥٠٠٠١ والتحديات المتقدمة

- التحضير لتدقيق الشهادة الخارجي.
- التعامل مع جهات منح الشهادات.
- دمج ISO ٥٠٠٠١ مع أنظمة إدارة أخرى (مثل.(١٤٠٠١ ISO
- تجاوزها. وكيفية ٥٠٠٠١ التحديات الشائعة في تطبيقISO
- المراقبة). أنظمة (مثل الطاقة إدارة في التكنولوجيا
- دراسات حالة وتجارب ناجحة.
- ضمان استدامة نظام إدارة الطاقة.

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

٢٠-٢٥ إلى المدة إجمالي ليصل تفاعلية، وأنشطة راحة إلى٥ ريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين٤

ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

؟٥٠٠٠١ لمادي طويل الأجل الذي يوفره نظام إدارة الطاقةISO

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

ات قابلة للتطبيق لتقليل استهلاك الطاقة والتكاليف. دورة بتقديم فهم شامل وعملي لنظام إدارة الطاقةISO
بفعالية. وتنفيذها التحسين فرص تحديد من المشاركين دارية والتنظيمية اللازمة لنجاح نظام إدارة الطاقة.
للطاقة. المستدامة الإدارة مجال في قادة يجعلهم مما