

برنامج مستدامة: تطوير صناعة فلسطينية تعتمد على الطاقة المستدامة

دعوة للانضمام الى تدريب لتنفيذ نظام إدارة الطاقة ISO 50001 في الصناعات الفلسطينية

اعلان عن استقبال الطلبات للأفراد

يعتبر وضع الطاقة في فلسطين فريداً من نوعه مقارنة بغيره من دول الشرق الأوسط وبحاجة إلى معالجة استراتيجية، بسبب نقص الموارد الطبيعية والأزمة المالية والوضع السياسي غير المستقر. يعتمد قطاع الطاقة الفلسطيني بشكل شبه كامل على واردات الطاقة. تسيطر إسرائيل على واردات الطاقة بحوالي 88% و3% من الأردن ومصر، بالإضافة إلى جميع المنتجات البترولية التي يتم استيرادها من خلال الشركات الإسرائيلية. نتيجة لذلك، تعد تكاليف الوقود والطاقة في فلسطين الأعلى في المنطقة.

وسط زيادة أسعار الطاقة في جميع أنحاء العالم والحاجة إلى خفض انبعاثات غازات الاحتباس الحراري، تم إصدار نظام إدارة الطاقة ISO 50001، لمساعدة المؤسسات والمجتمعات على توثيق أداء الطاقة ودراسته والتحكم فيه وتحسينه بغرض الاستخدام الأفضل والفعال من مصادر الطاقة مما سيؤثر بشكل إيجابي على الحد من انبعاثات الغازات الخضراء.

وبناءً على ذلك، يسر برنامج مستدامة الممول من الاتحاد الأوروبي والمنفذ من قبل منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية (اليونيدو) بالشراكة مع وزارة الاقتصاد الوطني أن يعلن فتح باب تقديم الطلبات للمشاركة في البرنامج التدريبي حول "تطبيق المعيار الدولي لنظام إدارة الطاقة" في الصناعات الفلسطينية (ISO 50001).

برنامج التدريب يتمثل في تقديم دورة تعليمية مكثفة، تستهدف مديري ومهندسي الطاقة والصيانة ومديري خطوط الإنتاج الخاصة بالصناعات المهتمة بتوفير وتقليل تكلفة الطاقة. كما ان البرنامج التدريبي مفتوح أيضاً للاستشاريين وذوي الخبرة المختصين في مجال كفاءة الطاقة والذين يرغبون في أن يصبحوا خبراء معترف بهم دولياً في تطبيق أنظمة إدارة الطاقة (ISO 50001).

سوف يتعرف المشاركون من خلال البرنامج التدريبي على قواعد وعملية تطبيق نظام إدارة الطاقة بما يتماشى مع معيار (ISO 50001)، بالإضافة إلى اكتساب المهارات والخبرة العملية في تطوير وثائق أنظمة إدارة الطاقة، وتحديد فرص توفير الطاقة، ووضع أهداف لخط الأساس وسبل توفير الطاقة. سيتم تقديم البرنامج التدريبي من قبل خبراء أنظمة إدارة الطاقة (ISO 50001) الدوليين.

ينقسم التدريب الرسمي للبرنامج الى جزئين:

(1) دورة المستخدم الأخير:

يتمثل مستخدم للطاقة (مشغل معدات مستهلكة / منتجة للطاقة، مهندس إنتاج، مهندس صيانة، إلخ) وهو الشخص الذي تعلم كيفية استخدام الطاقة بكفاءة ومعرفة كيفية تحسين أداء الطاقة والحفاظ عليه في مصنعه.

يحتوي التدريب مقدمة عن نظام إدارة الطاقة (ISO 50001) "إدارة المستخدم الأخير" ولمدة 16 ساعة من خلال تطبيق الاجتماع الافتراضي (ويبيكس) بدءاً من تشرين الثاني/نوفمبر 2020؛

هذا التدريب مفتوح لجميع الأشخاص المهتمين بالطاقة، بما في ذلك المؤسسات الحكومية والشركات الصناعية والاستشاريين ومقدمي خدمات الطاقة في القطاع الخاص. يقدم هذا التدريب المبادئ النظرية ومبادئ تنفيذ أنظمة إدارة الطاقة.

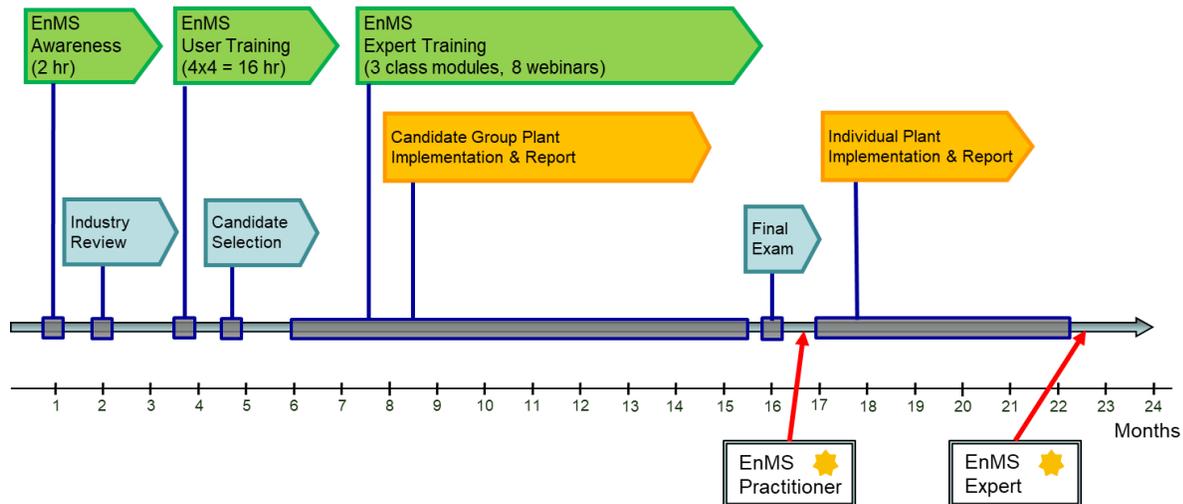
(2) دورة على مستوى الخبراء:

الخبير هو مهندس لديه معرفة متعمقة بأنظمة إدارة الطاقة وتقنيات كفاءة الطاقة؛ ومن يتم تدريبه لمساعدة المؤسسات على تنفيذ تدابير تحسين أداء الطاقة واستدامتها بهدف الاستخدام الفعال للطاقة وتقليل الاستهلاك.

- تتكون الدورة من 12 يوماً من التدريب في الفصول (مقسم الى ثلاث وحدات)، وايضا ما يقدر ب 14 يوماً من التطبيق العملي في المصنع المستضيف وعبر الندوات من خلال التقنية الالكترونية للاجتماع الافتراضي (اي ما يقارب يوم ونصف من كل شهر).
- سيكون هذا التدريب مفتوحاً لأشخاص مختارين ومهتمين بأن يصبحوا ممارسين وخبراء في نظام إدارة الطاقة.
- سيطلب من المشاركين إكمال وظيفة جماعية في الشركات والمصانع المرشحة والمشاركة في التدريب. لن يكون هناك تدريب رسمي في هذه الشركات ولكن سيتمكن المشاركين من الوصول إلى المنشآت الصناعية لتطبيق نظام إدارة الطاقة كمجموعة تحت إشراف المدربين الدوليين.
- يمتد برنامج الخبراء على مدى فترة 10 أشهر تقريباً. سيطلب من الشركات المشاركة توفير الوصول للطلاب خلال فترة 10 أشهر.

عند الانتهاء من الدورة، سيتم اعتماد المتدربين كممارسين في برنامج نظام ادارة الطاقة. سيطلب من المتدربين الذين يرغبون في أن يصبحوا خبراء أيضاً تطبيق مهاراتهم المكتسبة حديثاً في مهمة فردية في منشأة صناعية. وهذا يتيح للشركات فرصة أخرى للمشاركة في البرنامج من خلال التسجيل كشركة مرشحة فردية. في حالة التسجيل كشركة فردية، يمكن تعيين شخص واحد فقط لحضور تدريب المستخدم.

نموذج 1: هيكل البرنامج التدريبي لنظام ادارة الطاقة / ISO 50001



ان خبراء ومستشاري كفاءة الطاقة الذين يستوفون الحد الأدنى من المعايير التالية مدعوون لتقديم طلب المشاركة بالتدريب:

- خبرة سابقة لمدة 3 سنوات على الأقل في مجال الصناعة، مرفقة بسنة خبرة على الأقل في الأنشطة المتعلقة بقطاع لطاقة في المجال الصناعي.
- درجة بكالوريوس في الهندسة أو ما يعادلها في المجالات التعليمية المكافئة.
- اتقان اللغة الإنجليزية.
- خبرة عملية في الأنشطة المتعلقة بالطاقة مثل تقييمات أداء الطاقة، وتنفيذ مشاريع توفير الطاقة، وجمع وتحليل بيانات الطاقة، ومشاريع الطاقة المتجددة، ومشاريع الاستدامة الأخرى المتعلقة بالطاقة وخفض الكربون.
- وجود خبرة عملية في استخدام أدوات قياس الطاقة وبرامج تحليل البيانات يعتبر ميزة.
- خبرة عملية بأي من مجموعة المعايير المتعلقة بال **ISO** (مثل 9000، 14001، 18001، 50001، 55001).

● عدد المشاركين بالتدريب: 30 مشارك/ة.

● تواريخ دورة المستخدم الأخير: 23-26 تشرين الثاني/نوفمبر 2020.

● متطلبات المشاركة في التدريب على تطبيق نظام إدارة الطاقة **ISO 50001** في الصناعات:

- تقديم السيرة الذاتية للمشاركين/ات.
- تعبئة طلب التسجيل للأفراد

● الموعد النهائي لتقديم الطلبات: يرجى إرسال السيرة الذاتية وطلب التسجيل الجاهز والمرفق على البريد الإلكتروني لبرنامج مستدامة MOUSTADAMA@unido.org حتى تاريخ 22 تشرين الأول/أكتوبر 2020.

● الرسوم: سيتم منح الدورات التدريبية مجاناً للاستشاريين بشرط الالتزام بتنفيذ "نظام ادارة الطاقة" في شركة واحدة على الأقل.

● التقييم والاختيار:

- سوف يتم تشكيل لجنة اختيار وتقييم من قبل وحدة ادارة المشروع وبالتشاور مع الشركاء وأصحاب المصلحة.
- سيتم اتباع معايير محددة للاختيار والتقييم.
- قد تطلب لجنة الاختيار اجراء مقابلات/زيارات لأغراض التقييم الأخرى.

تطبيق نظام إدارة الطاقة في الصناعات

نموذج طلب التسجيل للأفراد

المجموعة		القطاع الحكومي	القطاع الخاص	مزودي الخدمات	الخبراء والاستشاريين
الاسم					
النوع الاجتماعي		انثى () ذكر ()			
مكان العمل					
المسمى الوظيفي					
التخصص العلمي					
إتقان اللغة الإنجليزية		متقدم	متوسط	مبتدئ	
بيانات المشارك/ة		الايمل		الهاتف	
الخبرة العملية					
هل لديك خبرة عملية في المجال الصناعي؟ (توضيح عدد السنوات، القطاعات الصناعية، توضيح المهام المنفذة)؟		نعم		لا	
هل لديك خبرة في تنفيذ مشاريع كفاءة الطاقة أو الطاقة المتجددة؟ الرجاء التوضيح.		نعم		لا	
هل لديك خبرة عملية متعلقة باي من معايير ISO (ISO 14001، ISO 50001، ISO 9001 إلخ. يرجى التوضيح		نعم		لا	

لا	نعم	هل لديك خبرة عملية في نشاطات متعلقة بقطاع الطاقة؟ مثل (عمل تقييم للطاقة في منشأة، تجميع البيانات الخاصة بالطاقة وتحليلها، الخ)
لا	نعم	هل لديك خبرة في استخدام أدوات قياس الطاقة وبرامج تحليل البيانات؟
لا	نعم	هل شاركت في أي دورات تدريبية تتعلق بنظام ادارة الطاقة، او كفاءة الطاقة، والطاقة المتجددة، وغيرها؟ يرجى التوضيح.
لا	نعم	هل ستكون قادرًا على الالتزام بتنفيذ نظام ادارة الطاقة، في منشأة صناعية واحدة على الاقل بعد تنفيذ التدريب؟

هذا للتأكيد على صحة المعلومات المذكورة أعلاه:

التوقيع:

التاريخ: