

Mise en place et certification d'un système de management de l'énergie selon ISO 500012018 — guide opérationnel

Lien : https://innov-maroc.com/formation/mise-en-place-et-certification-dun-systeme-de-management-de-lenergie-selon-iso-500012018-guide-operationnel

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
EAID127

CATÉGORIE
Efficacité Énergétique & Rénovation

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les exigences de la norme ISO 50001:2018 et son approche basée sur le cycle PDCA.
- Concevoir et mettre en œuvre un Système de Management de l'Énergie conforme aux exigences internationales.
- Réaliser une revue énergétique et identifier les usages énergétiques significatifs.
- Définir des indicateurs de performance énergétique (EnPI) et une ligne de base énergétique (EnB).
- Élaborer des plans d'amélioration de la performance énergétique.
- Mettre en place un système de surveillance, de mesure et d'analyse des consommations énergétiques.
- Réaliser des audits internes et préparer efficacement l'audit de certification.
- Intégrer ISO 50001 avec les référentiels ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001.
- Développer une culture d'amélioration continue de la performance énergétique.
- Acquérir les compétences nécessaires pour conduire avec succès un projet de certification ISO 50001 et assurer la pérennité du système de management de l'énergie.

POUR QUI ?

- Responsables énergie
- Energy Managers
- Responsables QHSE
- Responsables maintenance
- Responsables exploitation
- Ingénieurs en génie énergétique
- Ingénieurs en efficacité énergétique
- Auditeurs internes ISO
- Consultants en management de l'énergie
- Responsables techniques d'industries, bâtiments tertiaires, collectivités, établissements de santé, sociétés de services énergétiques (ESCO), bureaux d'études, entreprises de production et de distribution d'énergie
- Toute personne impliquée dans la gestion, l'optimisation, l'audit ou la certification de la performance énergétique souhaitant acquérir une expertise opérationnelle dans la mise en place et la certification d'un Système de Management de l'Énergie conforme à la norme ISO 50001:2018.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À LA NORME ISO 50001:2018

- Principes du management de l'énergie
- Structure HLS (High Level Structure)
- Exigences et bénéfices de la certification

2 / CONTEXTE DE L'ORGANISATION ET LEADERSHIP

- Analyse du contexte interne et externe
- Parties intéressées et périmètre du SMÉ
- Engagement de la direction et politique énergétique

3 / PLANIFICATION ÉNERGÉTIQUE

- Revue énergétique initiale
- Identification des usages énergétiques significatifs (UES)
- Analyse des risques, opportunités et plan d'actions

4 / INDICATEURS DE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

- Détermination des EnPI et de la ligne de base énergétique (EnB)
- Méthodes de suivi et d'évaluation
- Vérification des améliorations de performance

INNOV MAROC

5 / MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME DE MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE

- Documentation du SMÉ
- Maîtrise opérationnelle
- Gestion des compétences, sensibilisation et communication

6 / SURVEILLANCE, MESURE ET ANALYSE DES DONNÉES

- Plan de comptage énergétique
- Instrumentation et systèmes de monitoring
- Exploitation des données et tableaux de bord

7 / AUDIT ÉNERGÉTIQUE ET AUDIT INTERNE

- Audit énergétique selon ISO 50002
- Préparation et réalisation des audits internes
- Identification des non-conformités et actions correctives

8 / AMÉLIORATION CONTINUE ET REVUE DE DIRECTION

- Cycle PDCA appliqué au management de l'énergie
- Revues de performance énergétique
- Pilotage des plans d'amélioration

9 / PRÉPARATION À LA CERTIFICATION ISO 50001

- Étapes de l'audit de certification
- Constitution des preuves de conformité
- Gestion des écarts et préparation des audits de surveillance

10 / ATELIER PRATIQUE : DÉPLOIEMENT D'UN SMÉ ISO 50001

- Réalisation d'une revue énergétique
- Construction des EnPI, EnB et plan d'actions

INNOV MAROC

- Élaboration d'une feuille de route complète de certification intégrant audit interne, amélioration continue, conformité réglementaire et optimisation durable de la performance énergétique

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

07 au 11 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés