Offre de l'AEnEC

Plan Décarbonation

Le Plan Décarbonation de l'Agence de l'énergie pour l'économie : l'accompagnement pas à pas de votre entreprise vers le zéro émission nette, dans un esprit d'anticipation et de partenariat pragmatique

I. Chacun des champs d'action offre ses pistes d'amélioration

Évolution des processus / technologies

- Températures de consigne
- Nouvelles méthodes/technologies
- Intégration des processus
- Innovations

Mesures d'amélioration

- Optimisation du fonctionnement
- Mutations technologiques
- Récupération de la chaleur
- Exploitation des rejets thermiques

Changements dans les produits

- Produits énergétiquement plus performants
- Réduction des températures de consigne
- Réduction de la consommation de ressources
- Amélioration de la recyclabilité

Réseaux chaud / froid

- Extension des réseaux thermiques (internes et au-delà du site)
- Accumulateurs

Réduction et compensation, captage et stockage, captage et utilisation du CO_2

- Réduction et compensation
- Séparation, capture et utilisation du CO_2

Nouveaux agents énergétiques

- Choisis selon les critères suivants :
  - Températures
  - Disponibilité / potentiel
  - Coûts

Le Plan Décarbonation présente, pour chaque entreprise, de quelle manière celle-ci peut réduire ses émissions de CO_2 jusqu'à atteindre le zéro émission nette : une large palette de mesures de réduction des émissions de CO_2 est établie sur la base d'un état des lieux et des changements déjà prévus. Cette palette couvre les domaines suivants : efficacité, réseaux chaud / froid, évolution des processus / technologies, changements dans les produits, nouveaux agents énergétiques, mais aussi les mesures de compensation et les technologies d'émission négative.

Le développement d'un Plan Décarbonation s'adosse au processus de conseil de l'AEnEC. Il se déroule en général comme suit : l'état des lieux permet d'estimer et de quantifier les potentiels d'économie. Les mesures d'amélioration proposées sont évaluées et comparées à l'aune de leur faisabilité technique et de leur pertinence économique. Grâce à cette approche globale, le paquet de mesures d'amélioration retenu propose une voie menant à la neutralité des émissions de CO_2 propre à votre site.

II. Déroulement d'un Plan Décarbonation

État des lieux

- Relevé des données et informations existantes
- Détermination des besoins et des objectifs
- Identification des acteurs clés
- Relevé sur place des données et informations
- Détermination des flux thermiques
- Documentation de l'état des lieux

Élaboration des mesures d'amélioration

- Création des mesures d'amélioration
- Évaluation dans les grandes lignes des mesures d'amélioration
- Établissement d'une liste de mesures

Faisabilité technique

- Analyse et évaluation techniques des différentes mesures d'amélioration
- Identification des interdépendances entre les mesures d'amélioration

Faisabilité économique

- Évaluation de la rentabilité des différentes mesures d'amélioration

Paquets de mesures d'amélioration

- Création de paquets de mesures d'amélioration
- Définition d'un calendrier pour les paquets de mesures d'amélioration
- Examen technique des paquets de mesures d'amélioration
- Évaluation de la rentabilité des paquets de mesures d'amélioration

Comparaison des variantes

- Création de variantes de mise en œuvre
- Comparaison des variantes de mise en œuvre
- Visualisation des variantes
- Sélection de la variante de mise en œuvre

Planification de la mise en œuvre

- Établissement d'un plan de mise en œuvre
- Mise en évidence des risques
- Documentation et présentation du Plan Décarbonation