

Cinq lieux d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments religieux

Lorsqu'il s'agit de rendre vos bâtiments plus efficaces sur le plan énergétique, cette liste peut vous servir comme guide. Elle est divisée en fonction de la quantité de travail, de temps et d'argent nécessaire pour réaliser les différentes améliorations.

main-d'œuvre



temps



coût



ÉCLAIRAGE
CHAUFFAGE et CLIMATISATION
PRISE DE COURANT et APPAREILS
EAU (SYSTÈMES POUR CHAUFFER L'EAU)
ENVELOPPE du BATIMENT

ÉCLAIRAGE



Installer des aide-mémoires rappelant d'éteindre les lumières (près des toilettes / bureaux).

Veillez à ce que les lumières extérieures soient éteintes pendant la journée.

Utiliser des éclairages à intensité variable pour contrôler la consommation d'électricité.

Installez un éclairage à détecteur de mouvement dans les toilettes et pour la sécurité extérieure.

Optez pour des enseignes de sortie DEL plutôt qu'incandescentes



Utilisez des commandes d'éclairage intelligentes telles que des appareils d'éclairage dotés de minuteries et de détecteurs de présence/mouvement.

Changer les appareils d'éclairage pour qu'ils soient compatibles avec les DEL (certains peuvent ne pas l'être).

Utilisez uniquement des ampoules DEL dans tous vos appareils d'éclairage et évitez les puissances élevées.

Optez pour des tubes T5/T8 plutôt que pour des tubes T12.

Cinq lieux d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments religieux

ÉCLAIRAGE, CHAUFFAGE et CLIMATISATION, PRISE DE COURANT et APPAREILS EAU (SYSTÈMES POUR CHAUFFER L'EAU), et ENVELOPPE du BATIMENT

CHAUFFAGE et CLIMATISATION

Utilisez des stores isolants tels que des rideaux multicouches ou occultants.

Utilisez une ventilation naturelle en ouvrant les fenêtres ou les portes.

Réglez les thermostats à des températures idéales et efficaces en fonction de la saison.

Posez des joints d'étanchéité sur les portes pour éviter les fuites d'air.



Posez du calfeutrage autour des ouvertures susceptibles de laisser échapper de l'air (autour des fenêtres, des prises de courant, des trappes de grenier, des plinthes et des conduits).



Assurez-vous que les ventilateurs de plafond tournent dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en été et dans le sens des aiguilles d'une montre en hiver.

Assurez-vous que les filtres des ventilateurs et des chaudières sont propres et bien entretenus.



Assurez-vous que les serpentins de refroidissement et de réchauffage sont bien entretenus.

Utilisez la chaleur et la lumière naturelles provenant de la lumière du soleil dans les fenêtres pour acquérir de l'énergie solaire passive.

N'utilisez le chauffage qu'en cas de besoin et réduisez la température dans les zones inoccupées.

Veillez à ce que les tuyaux/conduits soient correctement isolés pour limiter les pertes/transferts de chaleur et éviter la condensation.

Éteindre les fours, les chaudières et les ventilateurs d'extraction lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

Éteignez les pilotes de gaz naturel des chaudières lorsque la saison de chauffage se termine.

Utilisez un déshumidistat pour contrôler les ventilateurs d'extraction dans les zones à forte humidité.

Utilisez des thermostats intelligents et des thermostats à abaissement.



Utiliser des filtres à air à haute efficacité.



Installez un ventilateur pour récupérer la chaleur.



Isoler le grenier avec de la mousse pulvérisée pour sceller toutes les ouvertures et empêcher les fuites d'air.

Moderniser les climatiseurs, opter pour ceux qui ont un taux d'efficacité énergétique saisonnier (SEER) et un coefficient de performance (COP) plus élevés.

Cinq lieux d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments religieux

ÉCLAIRAGE, CHAUFFAGE et CLIMATISATION, PRISE DE COURANT et APPAREILS EAU (SYSTÈMES POUR CHAUFFER L'EAU), et ENVELOPPE du BATIMENT

CHAUFFAGE et CLIMATISATION



Utiliser des unités de toit (RTU).

Passer à un système de chauffage et de refroidissement géothermique.

Passer à four à condensation à haut rendement.

Passer à une chaudière à condensation à haut rendement.

Opter pour un système de chauffage décentralisé pour avoir la flexibilité de ne chauffer que les pièces occupées ou nécessaires.

PRISE DE COURANT et APPAREILS

Utilisez la fonction "économiseur d'énergie" de vos appareils, le cas échéant.

Débranchez le chargeur une fois que la batterie est complètement chargée.

Maximisez l'espace du congélateur (utilisez des bouteilles d'eau pour remplir les espaces vides).

Veillez à ce que les températures du réfrigérateur (de 2,5° à 5°) et du congélateur (-18°) soient correctes pour une meilleure efficacité énergétique.

Débranchez les appareils qui ne sont pas utilisés, car ils siphonnent continuellement de l'électricité, même lorsqu'ils sont éteints.



Utilisez des barres multiprises ou des barres d'alimentation intelligentes dotées de capteurs de mouvement ou de fonctions qui leur permettent de s'éteindre lorsque d'autres appareils périphériques sont également éteints.

Utiliser des minuteries programmées pour que les prises s'allument ou s'éteignent à l'arrivée ou au départ des occupants.



Améliorer/remplacer les appareils (réfrigérateur, cuisinière, sèche-linge) par des appareils certifiés ENERGY STAR, car ils répondent à des normes d'efficacité énergétique plus strictes et permettent d'optimiser l'utilisation de l'énergie.

Cinq lieux d'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments religieux

ÉCLAIRAGE, CHAUFFAGE et CLIMATISATION, PRISE DE COURANT et APPAREILS EAU (SYSTÈMES POUR CHAUFFER L'EAU), et ENVELOPPE du BATIMENT



EAU (SYSTÈMES POUR CHAUFFER L'EAU)

Isolez le réservoir d'eau chaude avec une couverture isolante pour réduire les pertes de chaleur.

Isolez les deux premiers mètres des tuyaux d'eau chaude et d'eau froide reliés au réservoir d'eau

Faire la lessive à l'eau froide plutôt qu'à l'eau chaude.



Optez pour des appareils à faible débit d'eau (tels que des pommes de douche, des robinets, des toilettes, etc.) plus économes en énergie.

Anticipez et réparez les fuites des appareils de plomberie.

Fermer et vidanger les réservoirs d'eau chaude en été (utilisés pour le chauffage en hiver).

Installer des dispositifs d'amélioration des toilettes (tels que des dispositifs de fermeture anticipée) afin de réduire leur consommation d'eau.

Utiliser des aérateurs à faible débit.



Installer un chauffe-eau sans réservoir.

Installer un réservoir d'eau chaude à condensation.

Passer à un chauffe-eau électrique.

ENVELOPPE du BATIMENT

Inspecter régulièrement l'enveloppe intérieure et extérieure du bâtiment pour surveiller son état (simple inspection visuelle ou plus approfondie).



Utiliser une caméra thermique pour identifier les points faibles du bâtiment susceptibles de provoquer des pertes de chaleur.

Engagez un professionnel pour réaliser un audit énergétique du bâtiment.

Remplacer les portes anciennes ou endommagées par des portes à haut rendement énergétique, de préférence avec une valeur de résistance plus élevée.



Isoler les zones présentant des lacunes ou des ponts thermiques.

Remplacer les fenêtres par des fenêtres ayant une valeur U plus élevée. Optez pour du verre à double/triple vitrage.

