

省エネルギー設備導入支援事業

令和6年度（2024年度）認定計画（13件）

① 補助事業名	株式会社食創 精米工場・倉庫照明LED化事業
補助事業者名	株式会社食創
対象施設所在地	帯広市
補助金額	概算事業費 : 10,603,000円 補助金要望額 : 5,000,000円
事業概要	<p>工場・倉庫の高天井水銀灯照明について、2020年末で水銀灯が製造禁止されてからLED化の必要性は認めつつ支出抑制と費用対効果の観点から全面更新はせず、不点灯が発生した場合に個別に更新してきたが、今回、本補助事業を利用して、帯広精米工場、帯広物流センター、滝川精米工場・倉庫の高天井水銀灯照明のLED化を全面的に行う。</p> <p>また、倉庫内ではフォークリフトでの運搬作業がメインであり、必ずしも常時点灯が必要でない倉庫については、高天井LED照明に無線人感センサーがセットされた器具を選定する。これら高天井のLED化により約8割の省エネ効果が得られ、また水銀灯と異なりLEDは消灯直後でもすぐ点灯するため、こまめに消灯しやすく省エネ効果の上乗せが期待できる。</p>

② 補助事業名	益浦本社 桂木工場 照明LED化事業
補助事業者名	株式会社近海食品
対象施設所在地	釧路市
補助金額	概算事業費 : 10,100,000円 補助金要望額 : 5,000,000円
事業概要	<p>本社（益浦）社屋2階、釧路町桂木工場の建屋内部の照明をLED化。本社128灯、桂木工場142灯をLED電球に回収する。</p> <p>今回は本社と1工場のみであるが、他にも工場、倉庫、事業所を所有しており、随時LED化することで更なる省エネを図る。またこの効果をまずは近隣の同業他社などにも広報し、地域で面展開していくことを目指す。</p> <p>また、地域労働者は高齢者の方が多いことから、LED化することで安定的な光が手元を照らすため、作業効率向上、健康配慮にもつながるといった利点があり、高齢労働者の問題解決のひとつとして寄与する。</p>

③ 補助事業名	築古オフィスビルへの省エネ機器導入によるビルストックの有効活用と顧客満足度の
補助事業者名	札幌拓殖倉庫株式会社
対象施設所在地	札幌市
補助金額	概算事業費 : 17,810,000円 補助金要望額 : 5,000,000円
事業概要	<p>近年では環境への配慮からZEBといった省エネルギー型のオフィスビルが注目を浴びているが、そもそも建て替え工事の際にCO2が大量発生してしまう。このことから老朽化したビルを短期間でスクラップアンドビルするのではなく、設備を省エネ設備に更新しながら長期運用することでCO2の排出量を極力抑える方針とした。</p> <p>省エネ効果が最も高いLED照明への変更は既に概ね完了していることから、本事業では各ビルで省エネ効果が高い設備をピックアップすることとし、第1拓殖ビルのエレベーターとリューズビルの受変電設備を選定し更新することで消費電力の大幅に削減する。</p> <p>本事業によって削減される電力は共用部分で発生するものであるが、各テナントには共用部分の電気料金も使用量に応じて按分請求していることから、節電で得られた効果はそのまま顧客が享受でき、顧客満足度向上も期待できる。</p>

④ 補助事業名	白石営業所・西岡営業所事務所照明LED化事業
補助事業者名	北海道中央バス株式会社
対象施設所在地	札幌市
補助金額	概算事業費 : 10,683,700円 補助金要望額 : 5,000,000円
事業概要	<p>自社の事業活動で排出するCO2 (49,066 t -CO2) のうち、88%がバス運行に起因しており、その他5,500 t -CO2の削減実施可能な手段として施設照明のLED化事業に取り組む。</p> <p>今回の事業は当社ホームページに掲載されている環境方針の課題であり、2施設当社LED化による削減量は概ね9 t -CO2 (0.2%/その他CO2排出量) ではあるが、今後再生エネルギー導入も含め、環境活動を進めるとともに、トピックとしてホームページ上に掲載し、事業の有効性を公開する。</p>

⑤ 補助事業名 ポルタビル LED 照明改修事業	
補助事業者名	株式会社振興いわみざわ
対象施設所在地	岩見沢市
補助金額	概算事業費 ： 10,428,000円 補助金要望額： 5,000,000円
事業概要	<p>複合施設であえる岩見沢の店舗フロア及び隣接する立体駐車場のEVホール・階段室の蛍光灯器具をLED照明に置き換え、電力使用省と消耗品コストの削減を目指す。</p> <p>LED照明改修は、商業スペースの魅力向上を図るとともに省エネによるビル運営費用の削減につながるものであるが、なかなか進んでいないのが現状であり、地方都市における再開発ビルをはじめとした集客施設の魅力向上のモデルケースとなるよう、社のホームページ等において省エネ効果をアピールしていく。</p>

⑥ 補助事業名 社会福祉法人北叡会夢あかり・夢結路LED更新事業	
補助事業者名	三菱電機フィナンシャルソリューションズ株式会社 北海道支店、社会福祉法人北叡会
対象施設所在地	江別市
補助金額	概算事業費 ： 17,223,800円 補助金要望額： 5,000,000円
事業概要	<p>当法人施設の夢あかり、夢結路の2棟にLED照明を導入する。夢あかりは電球交換によるLEDは導入しているが、蛍光灯に対しては未実施であったため導入するもの。夢結路に対しては、入居部分は入居者が照明持ち込みのことから、デイサービス部分の点灯時間が長い箇所へ導入する。</p> <p>LED照明へ更新することによりCO2排出削減を図るとともに、省エネ効果や環境改善、経済メリットについて、他の法人施設や社会福祉協議会などを通じて情報提供を行い、普及活動に努める。</p>

⑦ 補助事業名	令和6年度 株式会社サングリン太陽園省エネルギー設備導入事業
補助事業者名	株式会社サングリン太陽園
対象施設所在地	札幌市、旭川市、倶知安町、滝川市、夕張市
補助金額	概算事業費 : 6,243,000円 補助金要望額 : 3,211,500円
事業概要	<p>道内各所に展開している9カ所の事業所（本社を除く）のうち、①消費電力の大きい施設、②他の施設に比べ建設・取得年数が比較的古い施設、③省エネ効果の見込みが高い施設など5カ所を選定し、照明器具をLED機器に更新する。</p> <p>今回導入に至らなかった他の事業所についても、早期に省エネ化を実施し、照明照度等の見直しにより職場の環境・働きやすさの見直しを行うとともに、社内全体の省エネに対する意識の向上を図る。</p>

⑧ 補助事業名	老人保健施設のLED化と老朽化空調の更新による省エネ事業
補助事業者名	社会福祉法人滝川市社会福祉事業団
対象施設所在地	滝川市
補助金額	概算事業費 : 8,500,000円 補助金要望額 : 4,250,000円
事業概要	<p>当法人の運営する①老人保険施設ナイスケアすずかけのLED化、②見晴デイサービスセンターの老朽化空調（冷房専用）を更新することにより省エネルギー化を図る。</p> <p>LED化により、職員のランプ交換の負担軽減、施設内を明るさを改善することにより転倒や接触防止、空調の更新により施設内の暑さ対策を図る。</p>

⑨ 補助事業名	ゴルフ場施設の空調・照明設備省エネ化による環境改善事業
補助事業者名	ゴルフ場省エネ化コンソーシアム
対象施設所在地	苫小牧市
補助金額	概算事業費 : 12,802,000円 補助金要望額 : 6,401,000円
事業概要	<p>「御前水ゴルフ倶楽部」と「北海道ブルックスカントリークラブ」の各クラブハウス施設内の空調設備および照明設備の入替を実施することにより省エネ化を図る。</p> <p>空調機能の向上により顧客の利用環境が改善され、客離れを抑制でき、従業員の労働環境も改善されるため、離職抑制や募集の円滑化につながる。</p> <p>現在、周辺観光施設との連携により、地元観光資源や魅力を道内外顧客へ価値提供する「ゴルフツーリズム」に取り組んでおり、訪れた方に快適に過ごせる空間を提供することは北海道のPRにも波及するものである。</p>

⑩ 補助事業名	銭函製造所のLED化による省エネルギー事業
補助事業者名	甘糟化学産業株式会社
対象施設所在地	小樽市
補助金額	概算事業費 : 3,920,270円 補助金要望額 : 1,960,135円
事業概要	<p>銭函醸造所、一般倉庫及び危険物倉庫のLED化を行う。LEDは長寿命であるため交換頻度が低下し、ランプ交換本体費用及び防爆エリアの労務費等の削減が見込める。また、LEDは電気を直接光に変えるため、発熱量が少なく、光によって対象物を熱で痛めることがなくなる。</p> <p>さらに、防爆エリアでの工事等を極力少なくすることができる。</p>

⑪ 補助事業名	ゼロカーボン推進事業
補助事業者名	ゼロカーボンシティ推進事業コンソーシアム
対象施設所在地	安平町
補助金額	概算事業費 : 7,143,600円 補助金要望額 : 3,571,800円
事業概要	<p>産業廃棄物処理業を軸に、多種類の環境を守る事業を展開しており、昨今の地球温暖化対策についても真剣に取り組んでいる。</p> <p>令和6年1月に安平町がゼロカーボンシティ宣言を発表したことを受け、同町で事業展開しているグループ2社において省エネ設備への更新（空調、照明のLED化）を行い、安平町ゼロカーボンシティの実現に向けて貢献していきたい。</p>

⑫ 補助事業名	フェアフィールド・バイ・マリオット札幌・ユニの湯 照明設備効率化事業
補助事業者名	東武緑地株式会社
対象施設所在地	札幌市、由仁町
補助金額	概算事業費 : 16,500,000円 補助金要望額 : 5,000,000円
事業概要	<p>フェアフィールド・バイ・マリオット札幌とユニの湯の2つの事業所における省エネ推進のため、既存照明をLED化を進め、エネルギー消費の削減を図る。</p> <p>このことにより、経済性の向上とCO2削減が期待される。</p>

⑬ 補助事業名	釧路ビル省エネルギー設備面的導入事業
補助事業者名	エリアワンエンタープライズ株式会社、有限会社住新ホーム
対象施設所在地	釧路市
補助金額	概算事業費 : 19,580,000円 補助金要望額 : 9,790,000円
事業概要	<p>釧路市内のビル2棟における省エネ化の取組の一環として、オフィスビルの空調更新及びホテルのLED化を行う。特に空調設備の更新は、GHPセントラル空調方式からEHP冷暖フリー個別空調へ更新することにより大幅なエネルギーの削減を見込んでいる。</p> <p>釧路市は民営事業所・従業者の衰退が加速しており、支店撤退等による企業の過疎化が問題視されており、企業誘致に力を入れている。</p> <p>当社としても、節電効果の高いオフィスビルとして釧路市や釧路地域企業立地推進協議会（釧路市産業室）と連携して企業へアピールしていくことで、釧路への企業誘致促進に貢献していきたい。</p>