

一村一エネ 事業

2014 北海道エネルギーフロンティア事業



○認定事業計画の概要

1. 認定事業計画数 5件 (5市町村、16団体)

2. 環境

新エネルギーの導入により見込まれるエネルギー使用削減量
▲ 374kl/年
// 削減率 ▲ 15%

3. コスト

コスト削減見込み額
▲ 12,354千円/年
// 削減率 ▲ 6%
※減価償却費分及び事業外で生じるコスト改善効果は含まない。

4. 地域経済

地域経済の活性化 延べ13件
環境エネルギー産業の育成 4件
観光振興・交流推進 2件
コミュニティビジネス創出 2件
その他(その他産業・雇用の維持・創出につながる地域経済の課題解決など) 5件

5. 事業の内容と効果

①天塩町バイオエネルギー設備等導入普及モデル事業【天塩町】

(保養センターへの天ぷら廃食油を燃料としたBDF発電機導入による電力の削減及びエコ対策普及拡大)

【天塩エココンソーシアム:天塩町、天塩町観光協会、てしおエコタウン協議会】

町内で排出される天ぷら廃食油は大半が埋め立て処理されていることから、この廃食油を燃料としたBDF発電機を保養センターへの導入により使用電力の削減を図るとともに、発電機から生じる排熱を活用し給湯加温することにより重油の使用削減やCO2の排出量を抑制する。

また、エコ対策を媒体とした周知啓蒙などにより、他施設への導入拡大を図る。

[概算事業費16,650千円、交付金要望額 16,450千円]

★削減・導入: ▲47KI/年(▲11%)
★コスト: ▲4,302千円/年(▲12%)
★地域経済:観光振興・交流推進、産業・雇用の維持・創出につながる地域経済の課題解決
★連携・協働:町・観光団体・

②プロジェクト「NINOMIYA」Jin ISHIKARI推進事業【石狩市】

(薪製造機器等の整備を図り、ウォームシェアを実施するゲストハウス等に薪ストーブを導入するなど、林地残材の有効活用と化石燃料の削減を図る)

【プロジェクト「NINOMIYA」Jin ISHIKARIコンソーシアム:NPO法人ezorock、合同会社Staylink、UNTAPPED HOSTEL、㈱GOODVIBES、㈱アトリエ・モリヒコ、石狩市】

森林に関する学習機会などを提供する「薪生産プロジェクト」を推進するため、市内に賦存する林地残材を活用した薪を製造する機器等の整備を図り、ウォームシェアを実施するゲストハウス等への薪ストーブを導入し、石狩産の林地残材による薪のPRと有効活用、化石燃料の削減を図る。また、薪割り作業をコンテンツ化し、企業の研修や体験観光として事業化をも図って行く。

[概算事業費9,109千円、交付金要望額 9,100千円]

★削減・導入: ▲26KI/年(▲98%)
★コスト: ▲2,695千円/年(▲98%)
★地域経済:環境エネルギー産業の育成、観光振興・交流促進、コミュニティビジネス創出
★連携・協働:NPO・企業・市

③富良野市RDF利活用推進モデル事業【富良野市】

(固形燃料(RDF)を活用したRDFボイラーを生涯学習センターに導入し、農業ハウスに熱供給するなど、地域資源の有効活用やCO2排出抑制を図る)

【富良野市RDF利活用コンソーシアム:富良野エネルギーサービス㈱、㈱エネルギーシステム研究所、富良野市】

当市で製造する可燃性廃棄物を原料とした固形燃料(RDF)を活用し、生涯学習センターのボイラーをRDFボイラーに転換するとともに、排熱を隣接する農業担い手センター農業ハウスに供給し、地域資源の有効活用や、燃料コストの低減、CO2排出抑制を図る。

[概算事業費27,999千円、交付金要望額 20,000千円]

★削減・導入: ▲63KI/年(▲100%)
★コスト: ▲5,009千円/年(▲96%)
★地域経済:環境エネルギー産業の育成、その他産業・雇用の維持・創出につながる地域経済の課題解決
★連携・協働:企業・市

④ バイオディーゼル燃料を活用した環境意識ボトムアップ事業【更別村】

(BDF給油ステーション等の導入により利用しやすい環境を整え、セミナー等による燃料に関するPRなどに取り組み、CO2排出削減を地域からのボトムアップに取り組む)

[南十勝新エネ推進コンソーシアム: (株)更別企業、(一社)北海道開発技術センター、特定非営利活動法人十勝エネルギーネットワーク、更別どんぐり福祉会職員会・しらかば会、更別村]

BDF燃料給油ステーションや簡易給油機を整備し、利用しやすい環境を整備するとともに、セミナー等の開催による燃料に関する情報提供や環境意識を高めるPRを行ない、使用済み天ぷら油の回収に取り組むなど、CO2排出削減を地域からのボトムアップに取り組む。

[概算事業費22,432千円、交付金要望額 20,000千円]

★削減・導入：▲68KI/年(▲27%)
★コスト：▲348千円/年(▲0.9%)
★地域経済：環境エネルギー産業の育成、建設業の新分野進出 ほか
★連携・協働：企業・一社・NPO・福祉団体・村

⑤ バイオディーゼル混合重油(B10重油)推進事業【石狩市】

(回収廃食油から製造したBDFとA重油を混合した新燃料(B10重油)の製造・活用による化石燃料削減とCO2排出量の抑制を推進する)

[バイオディーゼル混合重油(B10重油)利用推進コンソーシアム: (株)どりーむ、石狩市、北清企業(株)、NPO法人Re~らぶ]

石狩管内で回収した廃食油から製造したBDF燃料10%をA重油に混合した新燃料(B10重油)製造施設を整備し、新燃料を公共施設や民間企業等施設での活用を図り、重油使用量の削減とCO2排出量の抑制を推進する。

また、廃食油回収拠点の拡充や普及啓発などにより環境配慮への市民参加の意識向上を図るとともに、障がい者施設と連携した廃食油の回収業務を確立する。

[概算事業費 23,187千円、交付金要望額 20,000千円]

★削減・導入：▲170KI/年(▲10%)
★コスト：▲0千円/年(▲0%)
★地域経済：環境エネルギー産業の育成、産業・雇用の維持・創出につながる地域経済の課題解決
★連携・協働：市・企業・NPO

※概算事業費・交付金額等は補助金交付事務における事業内容の精査等により、今後異動する場合があります。