地域課題・ニーズシート

整理番号	E	団体名	鳥取県鳥取市 経済・雇用戦略課 スマートエネルギータウン推進室	検討の段階	■ 構想　□ 調査・検討 □ 事業化検討
取り組みたい分野		公共施設・住宅・事業所への再エネ・蓄電池導入／電動車・充電インフラ／省エネ			
関連する地域課題		防災拠点の電源確保・停電対策／地域交通の維持／地域経済の活性化・資金循環			

①解決したい課題

脱炭素先行地域の計画期間の終了後も、脱炭素の取組を続けられるよう企業との連携を検討したい

② 主に相談したいこと（提案先の指定にはこの課題番号をお使いください）

課題番号	相談したいこと	求めている情報・提案の例
Ｅ－１	**補助金に頼らない太陽光発電・蓄電池の導入モデル**	戸建て住宅や業務用施設へのPPA（太陽光＋蓄電池）を補助金なしでも推進できる手法（初期費用の軽減・圧縮方法、等）
Ｅ－２	**屋根の耐荷重に制約がある公共施設への導入**	比較的安価で、設置場所の制約が少ない太陽光パネル等の部材・設置方法（ペロブスカイト太陽電池以外の選択肢も望んでいる）
Ｅ－３	**支出を平準化できる事業手法**	一括払いではなく、３～５年程度の分割払い、ESCO、リースなど、予算を確保しやすい支払い方法（手法は問いません）
Ｅ－４	**電動車・充電インフラ、エネルギーマネジメント**	電動車・充電インフラや蓄電池・エネルギーマネジメントの導入を、停電対策や地域交通の維持と組み合わせて進める方法など
Ｅ－５	**住宅・建築物の省エネ・脱炭素化**	住宅や事業所の省エネ・脱炭素化を進める方法と、市民・事業者への普及啓発の取組
Ｅ－６	**木質バイオマス設備導入**	木質バイオマスの燃料（チップ）について供給できる体制ができているが、持続経営できる木質バイオマス設備の成功事例・ノウハウを知りたい。

上記に限らず、課題の解決につながるご提案を幅広く歓迎します。

③想定される連携先の例（これに限りません）

太陽光発電・蓄電池の施工・PPA事業者／軽量で設置制約の少ない太陽光パネルのメーカー／ESCO・リース事業者／電動車・充電設備、エネルギーマネジメントの事業者／省エネ関連の事業者／金融機関

④ 検討の状況・留意事項

・予算の確保、担当する人員・専門知識の不足、適地・用地の確保が課題です
・先行地域のエリアに限らず、防災や地域交通など地域課題の解決につながる提案も歓迎します
・山陰地方の企業や、実績のある事業者からの提案を特に歓迎します

⑤背景・現状

・生産年齢人口の減少や過疎化が進み、地域産業の持続化、防災力の強化、地域交通の確保が課題
・脱炭素先行地域の事業は国費補助を活用して進めてきたが、計画期間（令和10年度末まで）の後は市の独自財源で進める必要がある
・戸建て住宅へのPPAは、補助を活用して従来の電気料金と同程度の月額料金を設定している
・公共施設は古い建物が多く、屋根の耐荷重の問題で太陽光発電の設置場所が限られている

⑥これまでの取組

・令和５年度に脱炭素先行地域に採択され、若葉台・佐治町の両エリアで地域脱炭素事業を推進
・先行地域では、戸建て住宅や業務用施設へのPPA（太陽光＋蓄電池）の導入を柱に事業を実施

【お問合せ先】地域脱炭素中国地方版マッチングイベント事務局（備前グリーンエネルギー株式会社内）
E-mail：bge@bizen-greenenergy.co.jp　TEL：0869-63-3600