

(3) 事業概要

事業実施計画の目的
当市内において、木質バイオマス利用の循環を形成し、地域一体となった取り組みによる「自然と共存したまちづくり」をスローガンとして、地域内でのエネルギー循環や×××を形成することを目的とします。
現状の問題点や課題
当市では、令和元年より木質バイオマス利用に向けて検討を進めています。その中で、◎◎森林組合の協力もあり原木の供給可能量（2,000t/年）は十分ですが、川中でチップ製造するための拠点と実施主体が決まっています。また、川下の◎◎温泉と××市民プールの導入に関する合意形成は進んでいますが、イニシャルコストやランニングコストに関する低コスト化に向けた検討を進める必要があります。 また、××においても、、、であり、▼▼という課題もあります。 その為、本年度は当該事業を活用して、川中においては▼▼、川下においては××の検討を進めていきたいと考えています。
今年度到達したい目標
今年度の到達したい目標は、①燃料製造拠点の設定、②燃料製造主体の選定、③ボイラー導入の低コスト化の検討、の3点です。 原木等の乾燥の準備及びチップボイラー導入運用を考慮すると、燃料製造拠点を早急に整備していく必要があるため、特に①と②の目標は急務と考えています。
様式第3号の結果を基にした検討項目の想定
①想定される検討項目（No.は様式第3号の項目から選択）
ア.合意形成の促進：（特に検討したい項目のチェックNo.） No.1：キーマンとして事業を運用していける人材を発掘したい。 No.6：地域住民へ向けた説明会を実施するための情報を整理したい。 No.10：予算措置に向けた補助事業の整理を進めたい。
イ.木質バイオマスの燃料供給の整備：（特に検討したい項目のチェックNo.） No.4、5：燃料製造を行う実施主体を選定するとともに、製造拠点を設定したい。
ウ.木質バイオマスエネルギーの導入：（特に検討したい項目のチェックNo.） No.4、5：チップボイラー導入に向けた、イニランコストを低コスト化したい。
エ.その他の検討項目

事業化に向けて、燃料製造に関する実証試験を実施したい。特に、製造コストのベンチマークと作業工程を明確にしたい。

②想定される支援項目

★地域協議会の運営支援メニュー

- 1 会議形式（必須項目）：意見交換・審議等を行い、意思決定を行う
- 2 勉強会（見聞型・体験型）：木質バイオマス利用に対する理解促進
- 4 ワークショップ：意見交換や取り組み意義・目的の共有
- 5 専門家の派遣：特定の課題への対策助言、事業イメージの向上
- 6 実証試験：地域にあった方法や実現可能性の精査

★選択した支援メニューの詳細内容

勉強会やワークショップへ専門家を招き、地域住民や関係者への理解促進を進めたい。また、チップ製造の実証試験を通して、チップ製造に係る工程の洗い出しや製造量のベンチマーク等を把握したい。

今後の展望

本事業で得られた成果を基に、チップボイラー導入に係る補助事業を選択し、予算化に向けて進みたい。また、チップ製造に向けて製造拠点の整備も進めたい。

(4) 過年度 FS 調査結果概要 (必要に応じて適宜追加)

事業実施年度	2021年6月-2022年3月
調査実施機関	環境省
事業名	◎◎FS事業
概要	
<p>当該事業により、◎◎と××について明らかにし、チップボイラー導入における概算の試算を実施した。</p> <p>××森林組合から年間2,000tの原木が供給可能なことが分かった。</p> <p>チップ製造拠点について、2箇所の候補地を選定した。</p> <p>◎◎温泉へのチップボイラー導入について、建屋を除いて3,500万円の総工費となることが分かった。</p> <p>今後は、これらの検討を踏まえて、事業実施に向けた各実施主体との合意形成の促進と、チップボイラー設置に向けた低コスト化の検討を図りたい。併せて、チップ製造拠点を設定して試行的にチップ製造試験を実施し、製造量などのベンチマークの検討も進めたい。</p> <p>詳細は添付資料を参照。</p>	

(5) その他取り組み（過年度に実施した関連事業等） (必要に応じて適宜追加)

取り組み（事業）実施年度	2021年8月-2022年2月
採択機関と実施機関 （国補助、民間助成、単費等）	環境省所管 一般財団法人●●センターによる間接補助事業
取り組み（事業）名	SDGs◎◎促進事業
概要	
<p>地域住民と連携した薪づくりを実施した。</p> <p>将来的に、福祉との連携による薪づくりを想定しており、その為の情報を収集した。</p> <p>取り組みにおいて、××の課題が明らかとなった。</p> <p>今後は、▼▼の検討を進め、××の課題を解消する。</p> <p>詳細は添付資料を参照。</p>	