木質バイオマス資源の持続的活用による再生可能エネルギー導入計画策定事業
概要説明（大阪府岸和田市）

１．事業概要

事業名	岸和田市都市・農・自然が融合したまちづくりのための竹等木質バイオマス資源循環事業
検討対象設備等	本地区に立地が想定される温浴施設、マテリアル製造施設、農業ハウス等に竹を主燃料とした木質バイオマスボイラー等を導入する。
平成３０年度 補助金交付予定額	14,950,000円
事業内容	事業化に向け、プレーヤーを想定した現実的な集積量、持続可能性を念頭に置いた賦存量調査及び実現可能性調査として「想定される熱需要施設の熱需要特性を踏まえた利用形態・設備等の検討」および「各プレーヤーに対しての実現可能な事業計画・スキームの提案」を行い、事業計画を策定する。

２．設備導入予定等

設備導入時期	・2019年　本事業計画をもとに事業立ち上げ ・2020年着工　2021年竣工を予定
CO2削減効果	・温浴施設への木質バイオマスボイラー導入効果　498t-CO2/年 ・農業ハウス、マテリアル利用施設への導入効果　7t-CO2/年・箇所×3箇所＝21t-CO2/年 合計　519t-CO2/年
生物多様性保全効果	本事業により、荒廃していた竹林等の里山が整備される。また、整備については、景観林、竹の子生産林等それぞれの管理目標を設定し、地域住民の参画のもと管理を促すことで、環境教育の場としての活用も期待される。