

## (参考資料)

---

### ※ 参 考：埼玉県次世代住宅産業プロジェクトの概要

#### 1 特徴

- (1) 県内中小企業等による次世代住宅分野の研究開発プロジェクトを推進  
県内中小企業や住宅メーカー、大学等が連携して実施する住宅用の創エネ・省エネ製品及び技術の研究開発について、平成 29 年度から平成 30 年度の 2 ヶ年にわたり推進していきます。
- (2) 開発した新製品等の販売先を初期段階から確保  
各住宅メーカーが研究開発に参画することで、本プロジェクトで開発した新製品・新技術を自社で販売する住宅に活用するなど、開発製品・技術の販売先を初期段階から確保することに努めていきます。また、広く住宅供給事業者販売する体制を構築するなど、次世代住宅産業の拡大を図っていきます。

#### 2 研究開発テーマ

- (1) 自然エネルギー運用技術と連動する省エネ装置の開発  
太陽熱や風などの自然エネルギーを最大限活用するため、住宅の外皮廻りの換気、窓、ブラインド、照明、家電およびコンセントなどのデバイスが省エネ制御される装置を開発します。
- (2) 高効率マルチ出力電源装置の開発  
家庭内で使用される複数の電圧に対応するとともに、EV(電気自動車)への電源供給も可能なマルチ電源装置を開発します。蓄電装置の最適利用により、常時は負荷の平準化で電力料金の削減、非常時は緊急対応電源として機能します。
- (3) 太陽光・熱ハイブリッド型パネルの開発  
一般住宅を対象にした太陽光発電モジュールと太陽熱温水器を一体化させた高効率なパネルシステムを開発します。このパネルシステムにより、太陽エネルギーの最大限の活用を目指していきます。
- (4) 高効率低価格床暖房システムの開発  
瞬時に発熱する蓄熱材を利用した床暖房装置及び「温まりやすく冷めにくい」断熱コーティング工法を開発します。加えて、人の動きに合わせて暖房エリアが制御できるシステムを開発します。

#### ●お問い合わせ先

公益財団法人埼玉県産業振興公社  
新産業振興部 先端産業振興グループ 長谷部、中村

〒338-0001 埼玉県さいたま市中央区上落合2丁目3番2号  
新都心ビジネス交流プラザ3階

電話 048-711-6870 FAX 048-857-3921

E-mail [sentan@saitama-j.or.jp](mailto:sentan@saitama-j.or.jp)