

1. 3 エネルギー関連技術の研究開発などグリーンイノベーションの加速化**(1) 高度なものづくり技術を活用した環境・エネルギー産業の育成・支援**

将来にわたり成長が期待できる環境・エネルギー産業について、積極的に育成・支援を行い、国内外で飛躍的に拡大する再生可能エネルギーをはじめとする環境・エネルギー関連市場をいち早く獲得し、県内の産業振興、経済発展につなげる。

○環境・エネルギー産業への新規参入企業の取組みに対する支援を推進する。

- ・マイクロ水力発電装置など再生可能エネルギー、省エネルギー関連技術や商品の開発支援
- ・産学官共同研究プロジェクトの推進
- ・国等の競争的資金を活用した大型研究プロジェクトの推進
- ・ものづくり研究開発センターの最先端設備を活用した県内企業の試作品開発支援
- ・工業技術センターや新世紀産業機構における技術・製品開発、知財活用等の相談機能の充実

○小水力発電関連産業や次世代自動車関連産業など成長産業における研究の重点化、加速化を図る。

- ・産学官連携による水力発電機など環境・エネルギー関連製品の試作品開発から実用化までの研究を支援
- ・ハイブリッド車や電気自動車など、次世代自動車に関する技術力向上の場を提供することを目的としたネットワークを形成し、県内企業の次世代自動車関連産業への参入を促進

○再生可能エネルギー、資源有効活用にかかる装置、部品製造企業に対し、制度融資により支援する。**○環境・エネルギー関連産業をターゲットとした企業誘致を推進する。****○環境・エネルギー関連製品の見本市、商談会への出展など国内外における販路開拓を支援する。****○再生可能エネルギーの導入や技術開発等における、新しいビジネスモデルの構築を促進する。**

(2) スマートコミュニティ関連産業の振興

- 蓄電池、燃料電池、次世代自動車などスマートコミュニティを形成するために必要となる次世代エネルギー関連技術の開発を促進する。
- 2020年代早期の全世帯・全事業所への導入に向けた取組みが進められるスマートメーターの、関連技術や関連製品の開発を促進する。
- ホームエネルギーマネジメントシステム（HEMS）、ビルエネルギーマネジメントシステム（BEMS）などエネルギーマネジメントシステム関連技術の開発を促進する。
- ICTを活用したエネルギーマネジメントシステムのソフトウェア開発を促進する。

中長期的な取組み

- スマートコミュニティに関する要素技術やシステム開発のための実証実験の検討を行う県内の関連企業等のネットワークを形成し、スマートコミュニティ関連産業の振興を図る。
- 家庭やビル、交通システム等をICTネットワークでつなげ、再生可能エネルギーを活用し、地域でエネルギーを有効活用するスマートコミュニティの形成を促進し、新たな関連産業の振興を図る。