

所 属	総合企画部 研究開発課		
担当(係)名	事業化推進担当	内線	2487

新 環境配慮型ものづくり産業の支援

1 事業費	【財源内訳】	【主な用途】
8,523	一般財源 8,523	需用費 3,446 (研究資材等)
(前年度 0)		備品購入費 3,796 (粉砕器等)

2 背景・現状

政府が国連気候変動サミットにおいて温室効果ガス排出量を2020年までに1990年比で25%削減するとの中期目標を表明するなど、省エネルギー等環境対策への社会的要請が高まっている。このため、モノづくり産業が盛んである県内産業においても、環境配慮型の製品開発や製造プロセスへの発展が求められている。

3 事業目的

県内企業において、実用化可能で環境産業として成り立つバイオマス利用やリサイクル等の環境関連技術を確立し、CO₂排出量の削減を図るとともに、これらの技術を普及させることにより、県内の環境産業の地盤づくりに寄与する。

4 事業概要

環境に優しいバイオマスプラスチックの活用、廃棄物のリサイクル、製造プロセスの省エネルギー化などの環境関連技術を開発するため、県試験研究機関において以下の研究開発を実施する。また、開発した技術の県内企業への普及を図る。

研究内容

「環境配慮型材料の開発」

- ・バイオマスプラスチックの物性向上及び複合材料開発

熱的・力学的に優れたバイオマスプラスチック複合材料の開発

粉体特性制御による木材・バイオマスプラスチック複合材料の高機能化

- ・製紙技術を活用したバイオマス複合材料の開発

「再資源化技術の開発」

- ・廃プラスチックの再資源化技術の開発
- ・マイクロ波を活用した重金属回収技術の開発

「省エネ型製造プロセスの開発」

- ・陶磁器焼成プロセスの短縮化に関する研究

(款)2 総務費	(項)2 企画開発費	(目)5 科学技術振興費
(明細書事業名)	科学技術振興推進費	
環境配慮型ものづくり産業支援プロジェクト事業費		