

平成24年度一般会計当初予算説明資料

7款 商工費

2項 工鉱業費

2目 中小企業振興費

産業振興総室[次世代環境産業室](内線:7656)

(単位:千円)

事業名	本年度	前年度	比較	財源内訳				備考				
				国庫支出金	起債	その他	一般財源					
(新)LED産業競争力強化事業	35,915	0	35,915				35,915					
トータルコスト	38,329千円(前年度0千円)[正職員:0.3人]											
主な業務内容	委託契約事務、関係機関調整事務											
工程表の政策目標(指標)	次世代LEDの開発促進:県内企業によるLED関連新商品創出の促進											
<p>説明</p> <p>1 事業の概要 市場競争が激化するLED関連市場で県内産LED製品の認知度及び信頼性の向上(ブランド化)を図るとともに、企業の商品開発における課題解決を支援する体制を確保し、本県LED産業の更なる競争力強化と集積化を促進する。</p> <p>2 事業内容 委託先:(財)鳥取県産業振興機構</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:30%; vertical-align: top;"> <p>LED商品企画支援チームの設置 30,890千円</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>県内企業がLED商品を開発する際に人材不足や資金不足で企業単独での取組に苦慮している部門(商品企画、光学設計、機構設計)を補完し、企業の競争力ある新商品開発を支援するチームを(財)鳥取県産業振興機構に設置する。</p> <p>○LED商品企画支援チーム(3名) (1)商品企画支援員 ・企業が考える商品企画の方向性、市場性等の検証支援 ・企業の保有技術を生かした新商品の企画提案支援 (2)光学設計支援員 ・光制御(発光・集光・配光)、電気制御の設計の高度化支援 (3)機構設計支援員 ・構造部品や筐体の設計、放熱設計などの高度化支援</p> <p>○機器整備(LED関連測定機器整備補助金:10,499千円) ・パワーデバイスアナライザー(LEDの諸特性の測定) ・光スペクトルアナライザー(波長特性の測定)</p> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>鳥取県産LED製品のブランド化推進 5,025千円</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>県産LED製品の安全性及び品質に関する基準を定め、(地独)鳥取県産業技術センターが実施する統一性能試験をクリアした製品に統一ブランドを使用し、LED専門展示会等でPRすることで、市場や消費者における県産LED製品及び県内LED産業の認知度を高める。 また、企業が適確に統一性能試験に対応するための講習や説明会を実施する。</p> </td> </tr> </table> <p>3 これまでの取組状況、改善点 LED関連企業の集積と(地独)鳥取県産業技術センターの光測定・評価設備の充実という本県の強みを活かすため、平成22年にLED戦略研究会を設置し、市場情報提供や取組の方向性の協議を行うとともに、新商品開発補助や新分野参入を目指す研究開発プロジェクト(H23:花き栽培用LED照明の開発)への取組が始まり、県外LED企業の誘致も含め、少しずつ成果が生まれ始めている。 しかしながら、人材や開発資金の不足から、県内企業の新商品開発は思うように進んでおらず、また、新商品を開発しても競合商品との差別化を明確に打ち出せていないため、販路の確保に苦慮しており、商品差別化の必要性や実際の新商品開発を行う上での具体的な課題(商品企画、光学、機構等の設計)について、企業から支援ニーズが寄せられている。 全国的にも多くの自治体がLED産業振興に力を入れてきており、本県の強みを基に市場での地位を確立するためには、競争力ある商品開発とともに、イメージ及び安全性・品質の両面でブランド化を推進することが必要である。</p>									<p>LED商品企画支援チームの設置 30,890千円</p>	<p>県内企業がLED商品を開発する際に人材不足や資金不足で企業単独での取組に苦慮している部門(商品企画、光学設計、機構設計)を補完し、企業の競争力ある新商品開発を支援するチームを(財)鳥取県産業振興機構に設置する。</p> <p>○LED商品企画支援チーム(3名) (1)商品企画支援員 ・企業が考える商品企画の方向性、市場性等の検証支援 ・企業の保有技術を生かした新商品の企画提案支援 (2)光学設計支援員 ・光制御(発光・集光・配光)、電気制御の設計の高度化支援 (3)機構設計支援員 ・構造部品や筐体の設計、放熱設計などの高度化支援</p> <p>○機器整備(LED関連測定機器整備補助金:10,499千円) ・パワーデバイスアナライザー(LEDの諸特性の測定) ・光スペクトルアナライザー(波長特性の測定)</p>	<p>鳥取県産LED製品のブランド化推進 5,025千円</p>	<p>県産LED製品の安全性及び品質に関する基準を定め、(地独)鳥取県産業技術センターが実施する統一性能試験をクリアした製品に統一ブランドを使用し、LED専門展示会等でPRすることで、市場や消費者における県産LED製品及び県内LED産業の認知度を高める。 また、企業が適確に統一性能試験に対応するための講習や説明会を実施する。</p>
<p>LED商品企画支援チームの設置 30,890千円</p>	<p>県内企業がLED商品を開発する際に人材不足や資金不足で企業単独での取組に苦慮している部門(商品企画、光学設計、機構設計)を補完し、企業の競争力ある新商品開発を支援するチームを(財)鳥取県産業振興機構に設置する。</p> <p>○LED商品企画支援チーム(3名) (1)商品企画支援員 ・企業が考える商品企画の方向性、市場性等の検証支援 ・企業の保有技術を生かした新商品の企画提案支援 (2)光学設計支援員 ・光制御(発光・集光・配光)、電気制御の設計の高度化支援 (3)機構設計支援員 ・構造部品や筐体の設計、放熱設計などの高度化支援</p> <p>○機器整備(LED関連測定機器整備補助金:10,499千円) ・パワーデバイスアナライザー(LEDの諸特性の測定) ・光スペクトルアナライザー(波長特性の測定)</p>											
<p>鳥取県産LED製品のブランド化推進 5,025千円</p>	<p>県産LED製品の安全性及び品質に関する基準を定め、(地独)鳥取県産業技術センターが実施する統一性能試験をクリアした製品に統一ブランドを使用し、LED専門展示会等でPRすることで、市場や消費者における県産LED製品及び県内LED産業の認知度を高める。 また、企業が適確に統一性能試験に対応するための講習や説明会を実施する。</p>											