

研 究 開 発 支 援 事 業
(研究開発支援事業会計)
(海洋技術振興事業会計)

1. 実施方針

(1) 研究開発プロジェクトの構築・推進

「環境・新エネルギー」、「医工連携」、「農工連携」、「水工連携」等、県が重点的に推進する分野について、長崎らしい研究開発テーマを発掘・選定し、事業化などの出口を見据え、短期から中長期にわたり長崎の将来に貢献する研究開発プロジェクトの構築・推進を図る。

(2) 研究開発プロジェクト関連事業の確実な実施

採択された事業にかかる経理面・技術面・事業化面・コーディネーター面・事業後のフォローなど、全般にわたる円滑かつ効果的な事業推進を確実に実施するために、安定した推進体制の整備とコーディネーター等支援人材の育成に注力する。

2. 実施計画

(1) 技術開発支援事業

① 新エネルギー産業等プロジェクト推進事業（県事業）

【予算額 50,071千円】

昨年度に引き続き、県産業労働部と連携して、以下の事業を実施する。

ア) 支援体制整備事業

専任のマネージャーを配置し、地場企業の参入支援、市場開拓支援を行うとともに、事業可能性調査・試作開発、大手企業と地元企業とのビジネス連携促進、地場企業の先駆的技術開発支援等の運営を行う。

イ) 新産業創出支援事業

- ・新エネルギー産業等プロジェクト試作品開発
- ・新エネルギー産業等プロジェクト可能性調査
- ・新エネルギー・環境産業展示会出展支援

ウ) 長崎環境・エネルギー産業ネットワーク運営事業

環境エネルギー分野に関連して事業化や参入を検討する県内企業によるネットワーク活動の促進を図る。

② 産学官金連携・地域イノベーション創出支援事業（県事業）

【予算額 23,452千円】

○事業化支援アドバイザーを配置し、大学等研究機関、発明協会、県工業系研究機関などの各コーディネーターとの定期的な情報交換等を進め、長崎地域で注力している分野における研究開発と成果の事業化を推進する。

○財団で過去に取り組んだプロジェクトの成果移転や今後取り組むべきプロジェクトの調査・企画を行う。

- ・産学官金連携サロンの実施
- ・産学官金連携技術交流フェアの開催
- ・総合支援会議の開催（事業化可能性調査）
- ・NRC（長崎新生産学官金連携コンソーシアム）の支援

③ 元気なものづくり企業成長応援事業（県事業）

【予算額 21,445千円】

県内の中小製造業の規模拡大や技術力、営業力、製品開発力を強化することで、県内外の需要を獲得し、県内中小企業の受注拡大の取組を支援するために以下の事業を実施する。

- ・技術高度化支援コーディネーターの配置
- ・県内外の受発注企業への訪問調査
- ・県内中小企業への技術力高度化提案

④ 地域イノベーション戦略支援プログラム事業（文部科学省事業）

【予算額 37,316千円】

○平成22年11月に発足のNRCをベースに設置した「長崎地域イノベーション推進協議会」が平成23年度から実施している国庫補助事業。

○長崎大学と財団合わせて年間計1億円規模のプロジェクトで、「ながさき型健康・医療・福祉システムの開発」を行う。

- ・ 医療福祉機器の開発
- ・ 機能性食品の開発
- ・ 医療福祉・介護分野における人材育成

○財団は、総合調整機関および補助事業者として、同分野での研究開発支援と事業化支援のためのコーディネーター、人材育成のためのマネージャーを配置する。

⑤ 課題解決型医療機器等開発事業（経済産業省事業）

【予算額 32,400千円】

○平成24年度から実施している「摂食嚥下障害の評価・訓練システムの開発」に係る国庫委託事業で、長崎市内の歯科開業医と長崎大学工学部が中心となったコンソーシアムによる研究開発・事業化支援プログラムを行う。

- ・ 嚥下誘発のためのカテーテル型電機刺激装置の開発
- ・ マウスピース型測定装置の開発

○財団は事業管理機関として、マネージャー1名等を配置し、研究の再委託先や試作を行う民間企業に対する事業管理を行う。

(2) 海洋技術振興事業

【予算額 16,203千円】

基金の運用益を活用し、平成5年度から継続的に実施している当財団の特徴ある事業。

- ・ 海洋、海洋資源、海洋環境技術の研究に関するテーマを募集し、長崎らしさを主眼に選定する委託事業
- ・ 本県の海洋環境や産業振興についての海洋セミナーの開催