

# 「ものづくり地産地消推進事業費補助金」の採択事業の概要 ～ 平成25年度 第3次採択分 ～

H25.12.26 工業振興課

## 「補助対象事業」

県内に需要がある機械及び設備について、県内で試作開発しようとするもの

応募総数 1件中、防災分野 0件、その他の分野 1件

## 【試作開発事業:1件】

上記「補助対象事業」の中で、具体的な製品の試作開発等に取り組む事業

( 2社以上の場合 補助率：2/3以内、補助限度額：1,350万円 )

( 1企業単独の場合 補助率：1/2以内、補助限度額：1,000万円 )

	企業名	テーマ名	事業の概要
1	(株) 葉山ヒューテック	【農林水産業】 四方竹選別装置の試作開発	高知市で収穫される四方竹を規格別(L・M・S・SS)に選別する選別装置の試作開発を行う。

# 「ものづくり地産地消推進事業費補助金」の採択事業の概要 ～ 平成25年度 第2次採択分 ～

H25.10.18 工業振興課

## 「補助対象事業」

県内に需要がある機械及び設備について、県内で試作開発しようとするもの

### 【試作開発事業: 4件】

上記「補助対象事業」の中で、具体的な製品の試作開発等に取り組む事業

( 2社以上の場合                      補助率：2/3以内、補助限度額：1,350万円 )

( 1企業単独の場合                      補助率：1/2以内、補助限度額：1,000万円 )

	企業名	テーマ名	事業の概要
1	(有)アイ. テック	【農林水産業】 茶葉切断機の試作開発	緑茶用茶葉を原料に紅茶の生産を行うにあたり、より高品質な紅茶を製造するためには、茶葉をより均一に発酵させる必要がある。そのためには揉んだ茶葉をさらに細かく刻む必要があり、そのための茶葉専用の切断機の試作開発を行う。
2	(株)馬詰造船所	【農林水産業】 汎用省エネ型小型鯉一本釣漁船用型枠装置の試作開発	高知県の重要な基幹産業である鯉一本釣り漁業は、衰退の一途を辿る第一次産業の中では奮闘している貴重な産業である。 この漁業勢力を少しでも維持、又次世代へ継承ができるように現代のニーズに沿った船舶を開発する為に必要な装置として型枠を試作開発する。
3	高知県コンクリート製品工業組合、 四国ブロック工業(株)、 三共コンクリート(株)	【その他】 弱者対策用及び高規格道路専用の既製ガードレール基礎の試作開発	本事業では、児童等の通学路など、特に弱者対策が必要な場所に設置できる弱者対策用既製ガードレール基礎を試作開発し、県、市町村等の工事発注者のニーズに応える。 また、新たに自動車専用道路用のガードレール基礎の試作開発に取り組み、国の工事発注者のニーズにも応える。
4	(株)高知丸高	【防災】 低振動低騒音杭打機の試作開発	基礎工事の杭、H鋼、鋼矢板打込みには、様々な工法の選定が要求される。県内・外を問わず巨大地震への補強工事において、家屋、工場等建築物、埋設物が隣接している所へ打設するには、環境省の定めた環境基準をクリアし、現場に適した確実性の高い杭打機を使用するために、振動・騒音を低減する無公害機の試作開発をする。

# 「ものづくり地産地消推進事業費補助金」の採択事業の概要 ～ 平成25年度 第1次採択分 ～

H25.7.2 工業振興課

「補助対象事業」: 県内に需要がある機械及び設備について、県内で試作開発しようとするもの

## 【試作開発事業: 8件】

上記「補助対象事業」の中で、具体的な製品の試作開発等に取り組む事業

(2社以上の場合 補助率: 2/3以内、補助限度額: 1,350万円)

(1企業単独の場合 補助率: 1/2以内、補助限度額: 1,000万円)

	企業名	テーマ名	事業の概要
1	アクアデザインシステム(株)	【防災】 ディーゼル式(据置・自走型)海水淡水化浄水装置の試作開発	自社の技術を使った防災関連商品の開発を行う。 世界初のディーゼルエンジンを稼働動力とした据置型及び稼働型の海水淡水化装置(緊急用及び常時稼働用)の開発。軽油のみでなく灯油でも稼働が可能な商品であり自家発電機能も搭載、造水量は最大16リットル/毎分を予定している。
2	(株)カワクボ製作所	【食品加工】 大風量を活用した低温熱風連続移動式乾燥機の試作開発	前回、カエリの乾燥を目的に自然風を活用した熱風乾燥機の試作開発を行った。その乾燥技術を活用し、連続的にシラス干しを製造できる乾燥機を開発する。
3	(株)シンテック	【機械金属】 車両総重量8トンのブーム付コンクリートポンプ車の試作開発	現在、建設工事では作業効率向上のために、生コンの輸送手段としてブーム付コンクリートポンプ車を使用した工事が多い。その中で「狭領域で使用可能」、「40mm骨材の低スランプ生コンが圧送可能」、「車両総重量8トン」が求められている。本事業ではこれらの要望を全て満足させたコンクリートポンプ車の試作を行う。
4	(株)相愛 (有)サット・システムズ	【農林水産業】 畜舎対応型木質ペレットヒーティングシステムの試作開発	養豚を営む畜産農家においては、生後100日までにかかるLPガスによる暖房経費のコストダウンが望まれている。この課題に対応するべく、畜舎における木質ペレットヒーティングシステムでの効率的な暖房方法や制御方法の設計・評価を実施し、畜舎用木質ペレット暖房機の試作機を開発する。
5	日本化工(株)	【農林水産業】 ミョウガ養液栽培排水処理実用化装置の試作開発	ミョウガの養液栽培における給液方式は、タイマー制御によるかけ流し方式がほとんどであり、栽培初期の排出液が茶褐色に着色していることや排液量が1日当たり約4t/20aと大量である事などから河川・港湾等の汚染が危惧され早急な対策が求められる中、この課題に対応できる排水処理装置を試作開発する。
6	(株)葉山ヒューテック	【農林水産業】 無線自走式消毒噴霧機の改良	昨年、本補助事業により、無線で操作できる消毒噴霧機の試作開発を行った。その後、ゆず畑だけでなく野菜の圃場で使用できるようにならないかとの要望があり改良を行う。また、ゆず畑でテストを行っていく中で、機械の形状や操作性の向上などの新たな課題を克服するため改良も行い、シンプルでより実用的な噴霧機を目指す。
7	(株)丸昇農材	【農林水産業】 ミョウガ水耕栽培のための農業用灌水システムの試作開発	ミョウガの水耕栽培の栽培を行っている地元農家から、作物にとって適当なタイミングでの灌水を行うことのできる日射センサを用いた灌水を行う制御盤と、複数棟の管理を行うことができる液肥混入器の制御盤の要望があり、これを試作開発する。
8	理工エンジニアリング(株)	【食品加工】 ホタテひも取り機の試作開発	現在手作業で行っているホタテのひも取り作業を省力化することが望まれており、この課題に対応するため、今まで蓄積した水産加工のノウハウを活かし、貝の加工機の分析・設計製作を行い、誰でも簡単に操作できるホタテひも取り機の試作機を開発する。