

舞鶴市リーディング産業 チャレンジファンド事例集

2013年11月



平成23年度 舞鶴市リーディング産業チャレンジファンド 採択事業

平成23年度 舞鶴市リーディング産業チャレンジファンド 採択事業

貼るだけ簡単フローリングの新品 (共同住宅向け防音タイプ)の開発と販路開拓事業

| | | | |
|----------|---|------|-------------|
| 事業所名 | 株式会社 DIYSTYLE | 代表者名 | 森本 隆 |
| 事業所住所 | 舞鶴市字喜多1105-40 | | |
| H23年度事業費 | 10,205,776円 | 補助金額 | 10,000,000円 |
| 企業概要 | 平成17年設立。インターネットショップによる建材、インテリア、雑貨の販売、建材の企画、製造、販売、輸入業務を行う。 | | |
| ホームページ | http://diystyle.jp | | |

事業概要

自社開発商品に、防音対策、床材を傷めない改良、コンクリート床への施工の最適化、断熱効果の付加、段差解消対策を施した新商品の開発。販路拡大。

事業の目的

PURPOSE

- オリジナル商品「貼るだけ簡単フローリング」の改良及び販売強化を目的とする。販売を行っていく上でお客様よりいただいた要望を基に改良を行う。主な要望としては、防音対策・既存の床を傷めない素材・低価格化・寒さ防止・和室をフローリングに変えるためのかさ上げ、などがあった。
- 防音以外にも、高耐久性、形状安定性能、断熱、防湿、ホルムアルデヒドの測定や検証を行い、多機能かつ低価格な商品を開発し、販売力の強化と販路開拓を進める。
- 床衝撃レベルの測定を行い、床の防音に適した薄型シート素材を選定し、防音対応したシートの開発を行う。
- 小売企業から開発・製造・販売の出来る企業へと変革することにより、価格競争から脱却し舞鶴独自の企業として地域発展に貢献する。

事業内容

CONTENTS

- 既存の素材(ウレタン発泡体や不織布、ゴム類、ボード類など)から防音、断熱に適したものを選び、貼り合わせ・カットなどの加工を行い製品とする。加工によって滑りを抑え置いて敷くだけで利用できるようにする。多機能かつ低価格化も進め、目標販売価格帯は1,000円/m²～2,000円/m²。
- 商標登録、特許、実用新案の申請を行う。
- 雇用の増大、生産体制の整備。

成果

RESULTS

開発商品の性能実験、売上の増大

- 防音機能を有する素材について、舞鶴高専において防音実験を行い、3種類の素材を選定した。その素材を大塚総合試験場にてJIS試験を行った結果、普及率の高いLL45の認定を得た。また、2つの商品について熱貫流試験を行った結果、羊毛より優れた断熱性能を持つことが判明し、「ゆうざいくんの断熱シート」の開発に活かすことができた。一連の実験において、実験データの取り扱いの知識を深め、販売の際に活用できる知識を身につけた。

- 可動式の移動カゴを設置することによって、空きスペースの増加・保管アイテム数の増加・流通の迅速化を実現し、商品の製造・保管を行う事が出来るようになった。

雇用については、正社員1名・パート3名の新規採用を行った。



- 床を傷めず、コンクリートの下地にも対応した「床デコシート」を開発。床デコシート防音タイプ(LL60の遮音性能)、床デコLL45遮音下地、段差解消部材の開発・販売を完了。
- 商標登録については「床デコ」2つについて出願調査を行った。特許および実用新案については調査の結果、特許に該当しないことが判明し、申請を断念した。
- 床デコシートは他社製品との組み合わせも可能としたところ、販売数が大幅に増加した。

今後の展開

DEVELOP

販売の強化と製造ラインの整備

- 床デコシート(2種類)は販売数が伸びており、当初は貼るだけ簡単フローリング専用シートとしてのセット販売需要を期待したが、他社製品との組み合わせについての問い合わせが多いため、今後他社製品との組み合わせ等も検討し、専用シート以外への活用も提案していく。
- 床デコLL45遮音下地材の製造ラインを開発し、現在原調に製造量・販売量とも増加中である。
- 床デコシートの発売後、セット販売需要によって簡単フローリングの販売数も増加した。更なる販売の強化を行う。
- 設備投資を行い、事務所及び倉庫の2倍程度の規模で倉庫及び作業場を計画中。平成26年度中着工を目指す。また、輸入量の増加も推し進める。
- 床デコ関連販売増加により、専用部材の貼るだけ簡単フローリングの販売数は前年比の約1.5倍上昇見込みである。

現在の販売商品一覧

- 1: 防音・断熱下地材 床デコシート 現状復旧用: 1,250円/m
- 2: 防音・断熱下地材 床デコシート 防音タイプ: 1,500円/m
- 3: 床デコLL45遮音下地材: 2100円/枚
- 4: 避難所・帰宅困難者対策用防災シート ゆうざいくんの断熱シート [10m巻]: 20,790円(税込)
- 5: 避難所・帰宅困難者対策用防災シート ゆうざいくんの断熱シート [50m巻]: 94,500円(税込)