

農林
水産業
分野

実施期間

2020年度

実用化開発場所

いわき市

株式会社木の力

「ログブリッド工法」で高気密・高断熱の木の温もりにあふれた住宅をより多くの人へ

事業計画

パネルログ構法に関する新商品の研究開発



ログブリッド工法



木のぬくもりが温かいモデルハウス室内



健康に良い様々な効能が実証された木材

事業概要

東日本大震災などの影響で衰退していた林業とその関連市場の活性化を目的に、縦ログパネルと2×4パネルを併用した「ログブリッド工法」を確立しました。この技術と福島県を中心とした国産無垢材を用いて、低価格で高気密・高断熱な住宅を広い層に販売するための研究開発を行っております。

事業化への道のり

既に実用化に成功した「縦ログ・パネルログ構法」は、当初中間層を中心にした価格設定をしていましたが、商談を進める中で低価格帯への需要に応えることが必要だと考えるようになりました。そこで、外壁に2×4パネルを使用し、内壁の縦ログパネルの間に発泡断熱パネルを挟み込むことで、内装は縦ログ・パネルログ構法と変わらず、より気密性・断熱性に優れた商品を開発。さらに、住宅内の電気を太陽光のみでまかなうゼロエネルギー仕様とIoTを用いた環境住宅を商品化することで、より広い層に木造住宅を提供できるようにいたしました。

▶イノベ機構による支援

※福島イノベーション・コスト構想推進機構（イノベ機構）によるイノベ構想関連開発技術の事業化支援（本冊子P.120を参照）

ログブリッド構法の商標登録と特許取得に向けての支援を受けており、また今後の展開に向けた販路開拓の支援もいただいております。そのおかげで5件ほど成約に結び付けることができました。現在、介護施設内に家族面会室の建築予定がありますが、これは、ログブリッド構法の高気密・高断熱性の特性により、防音室に近い役割を果たし利用者のプライバシーを守ることが可能となったため、採用されました。

▶今後の展望

まずは日本ログハウス協会に加盟・関係しているログハウス企業やパワービルダーと連携をして国内の販売数増加を目指します。ログブリッド構法を使用した低価格帯商品は、国内はもちろんのこと、今後経済成長する近隣アジア国への輸出も視野にしております。



代表取締役社長 志賀 正敏

株式会社木の力

〒971-8101 福島県いわき市小名浜字芳浜 11-68 (本社)
〒971-8146 福島県いわき市鹿島町御代赤坂 13-1 (デッサン)

創業 2011年8月12日

従業員 8名 (2020年1月時点)

TEL 0246-38-6692 (本社) 0246-88-7723 (デッサン)

URL <https://kinochikara.jp/>

