

『しっかり支柱』の低コスト生産設備導入による 新市場開拓

『しっかり支柱』製造において作業の安全性・加工性・生産性及び品質等の問題があり、専用製造設備の導入が必要である。各問題を解決し、市場ニーズに対応した製品供給能力を確保する事で、新規に売上増・収益増が見込まれ、雇用が生まれる等地域貢献が期待できる。



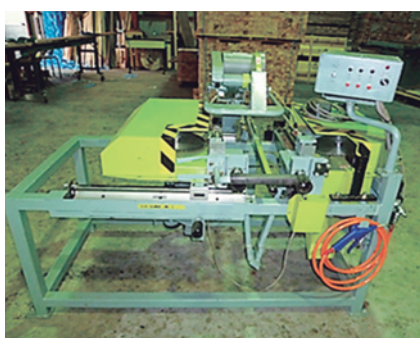
『しっかり支柱』：完成杭と導入機械による加工状態

事業のきっかけや目的

業績改善のため、かねてより新規製造品の開発に取り組んでおり、支柱の打ち込み作業が非常に楽になる（労力の軽減、能率化）②立設した支柱が強固になる（性能の向上）③さまざまな材質や形状の棒を支柱として活用できるという、他社に無い差別化した商品として支柱アンカー『しっかり支柱』を開発した。この『しっかり支柱』は特許申請中、意匠申請済、商標登録済である。製品製造において、短尺の杭をとがらせ、また長さ方向に長いストロークの穴を開ける必要がある。市販機械で対応していたが、作業の安全性に問題があり、作業効率が悪いいため、専用製造機械を地域機械メーカーの製作により導入した。

事業の取組み内容と成果

新製品「しっかり支柱」の専用製造機械を地域機械メーカーの製作により導入した。短い杭を4本ずつ安全に尖らせる事ができ、またその杭に4本ずつ正確な穴を開けることが可能となった。この機械の導入により、効率的な生産、品質の向上や安全性が改善された。



導入機械 1



導入機械 2



会社外観

今後の取組み

市場調査を踏まえて、山林において植林木を鹿の食害から守る防護柵用の支柱が「しっかり支柱」の販売方向とマッチングすると判断した。毎年国内で100～150万本の支柱が消費されており、公共事業的な要素が高い。楽に打てる、軽い、生分解性で環境にやさしいといった優位性をアピールした販売戦略とする。今後販売先を模索し、販路拡大と売上および収益向上を目指す。



事業者 有限会社平井製材所
代表者 代表取締役 平井 賢治
設立年月日 昭和49年3月
所在地等 〒771-5322
 徳島県那賀郡那賀町
 谷内字中分54番地
TEL 0884-62-1005
FAX 0884-62-1033
URL <http://hiraiseizai.com>
事業の種類 ものづくり技術
資本金額 1,500万円
従業員数 9名
業種 木材、木製品製造業