

株式会社 八幡平貨物 鹿角市八幡平字谷内下モ平116-12

ウインチ・グラップル付バックホウの導入で木材伐採後の選別・積込作業を効率化し、顧客の利益アップにつながるサービスを提供

事業計画名 運搬作業の迅速化による顧客へのより細やかなサービス提供の強化

概要 ウインチ・グラップル付バックホウ導入により、木材の選別作業、トラックへの積み込み作業が迅速になり、早くたくさんの木材を運んでほしい荷主のニーズと、品質の良い木材を早く届けてほしい製材業者のニーズに応じて顧客の利益アップにつながるサービスを提供する。

取組のきっかけ

林業者である荷主のニーズと製材業者のニーズのマッチング

林業者は、伐採した木材をより早く納入し、より高く売りたいという思いがあり、製材業者は、品質の良い木材を必要ときに必要な量を入手したいという思いがある。
当社は伐採・搬出から運送・販売までを一貫して手掛けており、荷主である林業者と製材業者のそれぞれのニーズを、運搬を軸としたサービスでつないでいる。それぞれの顧客の利益アップに繋がるサービス提供の強化をはかりたいとの思いがあった。

足場の悪い山間部での非効率な作業

積込作業ではヒアブ(ハサミ)付トラックを使用していたが、足場の悪い場所には行けず、行動範囲も限られるため非効率な積込作業を強いられていた。

革新的なものづくり・サービスの目標

足場の悪い場所での木材伐採後の選別・積込

ウインチ・グラップル付バックホウはキャタピラのため、足場の悪い場所でも作業が可能となるほか、付属ウインチでさらに効率的かつ広範囲な集材作業が可能となる。
これにより伐採現場から製材業者に直接搬入することが可能となるため、運搬稼働率が向上し、結果的に顧客のコストダウンにもつながる。

革新的なものづくり・サービスのポイント

品質・種類・サイズを細分化して選別

伐採した木材の樹種・材長・サイズ(径級)・端物(チップ材)等、木材の選別の細分化を実施し、無駄を出すことなく木材を有効に活用する。

最適な製材業者を選択して搬入

各製材業者が求める木材仕様と照らし合わせて搬入する。



ウインチ・グラップル付バックホウ



グラップル部(360℃回転可能)



ウインチ部(ワイヤーで集材)

代表者 代表取締役 齊藤 正敏
TEL 0186-34-2011
FAX 0186-34-2013
設立 昭和34年8月21日

■資本金:200万円
■業種:道路貨物運送業
■従業員数:42人



林業者・製材業者のニーズを、運送を軸としたサービス提供でつないでいる。伐採・搬出から運送・販売まで一貫したサービス提供が可能であるため、販売コストの低コスト化を実現している。所有車も豊富に取り揃えており、原木のことなら生産販売まで顧客の要望にきめ細かく応えることができる。

事業の成果

伐採・選別後の積込作業効率と流通速度の向上

伐採された木材を予め各現場で品質・樹種・サイズ等をもとに集材し細かく選別。製材業者の受け入れ条件通りに振り分け無駄をなくし、運搬作業の効率が飛躍的に向上した。
選別・積込作業の迅速化で、林業者から出される木材を多く流通させ、林業者の利益アップに貢献している。製材業者へ複数回運搬することができ、稼働率はこれまでの1.2倍となった。流通速度も向上し、顧客のコストダウンにもつながっている。

環境に配慮した作業を可能とする設備性能

設備導入前は、斜面を削り足場を作るなどの作業が必要であったが、ウインチのワイヤーを伸ばし、斜面に置いてある丸太をトラックまで引っ張ることができるため、周囲を壊すことなく環境に配慮しながら作業ができるようになった。



積込作業風景①



積込作業風景②

今後の展開

伐採量と運搬量の増加で従業員を採用

集材・選別・積込時間の短縮が可能となり、運搬稼働率の向上と共に木材の伐採量の増加が見込まれるため、従業員2名を新規採用している。

若手林業者や林業従事希望者の新規開拓・育成

林業者に対する伐採作業の斡旋や所有重機の貸出等のサービス提供にも取り組んでおり、取引先の開拓・育成を通じて林業全体の活性化に貢献していく。