

平成 22 年 8 月 3 日

株式会社 森のエネルギー研究所

林地残材搬出実証試験・経済性分析業務を全国に拡大 ～山に放置された材を出してみませんか？～

木質バイオマスの専門コンサルタントが、林地残材搬出実証試験の企画・実行、試験結果をもとにした経済性分析を行います。地域の森林資源の有効活用方策として、製紙用・燃料用資源としての林地残材の活用可能性・コスト低減策を探りませんか？

日本国内では毎年約 2,000 万 m³ もの丸太が林内に伐り捨てられています。こうしたいわゆる「林地残材」を、製紙用チップ等のマテリアル原材料や、燃料チップ・ペレットに加工してエネルギーとして用いることは、地域の森林資源の有効活用に繋がるとともに地球温暖化を抑制し、地域産業の振興に繋がります。しかし、搬出コストが高つく等の経済性の課題や、供給先と需要先とのマッチングがうまく進まない等の理由から、林地残材の利用率はわずか 1%にとどまっているのが現状です。

そこで、株式会社森のエネルギー研究所(本社：東京都青梅市 代表取締役 大場龍夫)では、山に放置されている伐り捨て間伐材や間伐現場で発生する林地残材の搬出実証試験、及びその経済性分析を行い事業化に向けた提案を行う「林地残材搬出実験・経済性分析業務」を全国に拡大いたします。

当社提案の特徴は、川上側から川下側までの一貫した実証・調査研究を行うことにあります。これまで培ってきた木質バイオマス事業化のノウハウを活かしつつ、供給と需要がかみ合った経済的に成り立つ現状改善の方策を生み出します。また、お客様の人的ネットワークと弊社の情報・繋がりを有機的に結合することによって、地域の実情に適合する現実性のある事業化の提案をいたします。

これまで、弊社は福島・群馬・山梨・岐阜等の地域において、地方自治体及び民間業者から委託を受けて実証試験を実施してきました。その試験結果の分析及び事業の改善によって、「これまで出材量の 4 割相当を山に捨ててきたが、その材を製紙用チップ材として流通させ、山側にも利益を戻すことができるようになった」「移動式破砕機による燃料チップ製造の低コスト化に繋がり、製造事業を軌道に乗せることができた」等の喜びの声を頂いております。そこで、関東近県にとどまらず、全国を対象にこの業務を実施することといたしました。今後の受注目標としては、平成 22 年度に年間 5 件、平成 23 年度に年間 10 件とし、10 年後の 2020 年には、弊社及び取引先様が実施する事業展開において、林地残材発生量の 10%に相当する 200 万 m³ の林地残材を山から搬出し、有効活用することを目指します。

林地残材の搬出・事業化をお考えの森林組合・民間林業事業者様や、新規に林業への参入を企画されている企業様、原材料確保をお考えのチップ工場・木質バイオマスボイラー導入事業者様や、地域の森林資源の有効活用をお考えの自治体様の皆様のお役に立てればと考えております。

皆様からのご相談をお待ちしております。

林地残材搬出実証試験・経済性分析業務 概要

搬出実証試験の概要

- 実証試験期間:1日～2週間程度 実証試験地 森林面積:0.1～10ha程度
- 搬出施業:地域の森林組合・素材生産業者、もしくは近隣地域の素材生産業者に委託
- 搬出木材活用方策:A材(柱材)・B材(合板材)・C材(チップ材)等に区分して有効利用

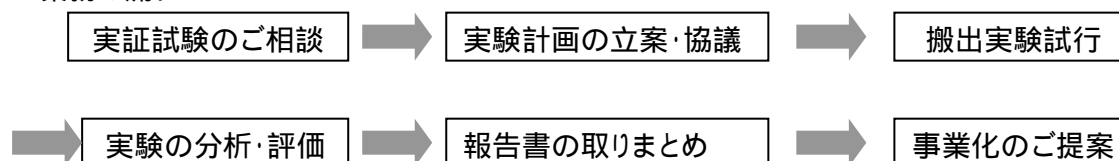
経済性分析業務の概要

- 搬出作業能率の分析・評価
- チップ加工能率の分析・評価
- 林地残材の性状分析(含水率、発熱量等)
- システム通年稼働時の搬出・輸送・加工コストシミュレーション
- コスト低減方策の検討

+ オプション業務

- ・ 搬出実験に併せた有識者講演会、実験見学会の開催コーディネート
- ・ 近隣の木質バイオマス発電設備・熱利用設備等における燃焼実験
- ・ 地域内の資源賦存量調査
- ・ 需要確保のためのマーケティング調査
- ・ 熱利用施設等のバイオマスボイラー導入診断(経済性・CO2削減効果分析)
- ・ 助成金申請支援 等

業務の流れ



費用の概算

2,000,000円～ ご予算に応じますのでお気軽にお問い合わせください。

<本件についてのお問合せ>

株式会社 森のエネルギー研究所 担当：矢澤雄生、野村達哉、伊藤明香

TEL：0428-28-0010 FAX：0428-28-0037 E-mail：support@mori-energy.jp

会社概要

名称：株式会社森のエネルギー研究所

代表者：代表取締役 大場 龍夫

所在地：東京都青梅市河辺町 5-10-1 セントラルビル 2F

設立：2001年10月

資本金：2,550万円

事業内容：木質バイオマスに関するコンサルティング、調査・プランニング、機器導入支援、プラント実証試験、林地残材集材試験、マーケティング調査、普及啓発支援、セミナー開催

URL：<http://www.mori-energy.jp>

問い合わせ先メールアドレス：support@mori-energy.jp