

モンゴル国 未活用森林資源の有効活用事業案件化調査

企業・サイト概要

- 提案法人：守屋木材株式会社
- 提案企業所在地：宮城県仙台市宮城野区原町
- サイト、C/P機関：モンゴル国ウランバートル市・フブスグル県・トゥブ県・セレンゲ県・ボルガン県、環境観光省森林政策調整局、フブスグル県



モンゴルの開発課題

モンゴル国では森林の立ち枯れ被害が増大し、モンゴル環境観光省森林政策調整局統計では12億 m^3 の森林材積のうち4億700万 m^3 という膨大な立ち枯れ木が未伐採のまま放置され、森林火災の発生や森林再生の妨げとなっている。

中小企業の技術・製品

木質ペレット：一般家庭用製品（品名モエルミン、直径6mm・長さ15～20mmで、含水率は8%）とバイオマス発電所用製品（直径8mm・長さ15～20mm）。
木炭：木材に熱を加えることで炭素だけを取り出す方法で製造し製品化。

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

案件化調査を通じてモンゴル政府が開発課題として掲げている未活用森林資源の有効活用に対して、ODA事業化に必要な法的、社会的、経済的条件を調査し、モンゴルにおけるカウンターパートと現地企業との協力関係を構築する。また、普及・実証事業を想定し、モンゴルの未活用森林資源に対し有効活用できる技術と事業化ノウハウを提案・支援することで、日本とモンゴルの当該分野での協力関係を構築・拡大させる効果が期待される。

日本の中小企業のビジネス展開

モンゴルに現地法人を設立し、木質ペレット・木炭の現地生産・販売を行い、事業の拡大を図る。モンゴル側にとっても、立ち枯れ木等の伐採・運送、提案製品の製造、現地労働者の雇用、日本への輸出版売、モンゴル国内での販売により収益を生み出すことが可能となり、新たな事業が創出される。

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Moriya Co., Ltd. ■ Location of SME : Miyagi Pref., Japan
- Survey Site / Counterpart Organization : Ulaanbaatar, Khovsgol prefecture, Tuv prefecture, Selenge prefecture, Bulgan prefecture / Forest Policy Coordination Bureau, Ministry of Environment and Tourism, Khovsgol prefecture



Concerned Development Issues

In Mongolia, the withering damage to forests has increased, and according to the statistics of the Ministry of Environment and Tourism of the Forest Policy Coordination Bureau of Mongolia, 407 million tons of dead forest trees out of 1.2 billion tons of forest material have been left uncut. It caused a forest fire and hindered reforestation.

Products and Technologies of SMEs

Wood pellets: General household products (product name Moermin, diameter 6 mm, length 15-20 mm, moisture content 8%) and biomass power plant products (diameter 8 mm, length 15-20 mm).
Charcoal: Produced and commercialized by extracting only carbon by applying heat to wood.

Proposed ODA Projects and Expected Impact

Moriya Co., Ltd. will survey legal, social and economic conditions necessary for commercialization of ODA for effective utilization of underutilized forest resources, which the Mongolian government has set as a development issue, through project survey, and it will build a cooperative relationship between counterparts in Mongolia and local companies. In addition, it will propose and support technologies and commercialization know-how that can be effectively used for unutilized forest resources in Mongolia, assuming dissemination and demonstration projects. This is expected to have the effect of building and expanding the cooperative relationship between Japan and Mongolia in this field.

Business development of Japanese SMEs

It establishes a local subsidiary in Mongolia to locally produce and sell wood pellets and charcoal to expand business. For Mongolia, it is possible to generate profits by cutting and transporting dead trees, manufacturing proposed products, hiring local workers, exporting to Japan, and selling in Mongolia. It will create a new businesses.