

<プロジェクト名>  
モンゴル\_エコ\_コンストラクション  
Mongolian Eco Construction

Илтгэгч: Юкихиро Шибо  
(Рикен Когёо ХХК-ийн төлөөлөгч, дэд ерөнхийлөгч)  
Чулуунбатын Цог-Эрдэнэ (Бадрахбулаг ХХК)

Organizer



Co-organizers



Gold Sponsor



Silver Sponsor



Bronze Sponsor



＜私たちのプロジェクトが解決したい課題＞

- ・ゾドに代表される各地の吹雪障害。
- ・政府が進める「10億本の木政策」における、成長前の苗木保護。
- ・家畜のロードキル問題。
- ・森林火災を抑止するための、伐採木材の有効な使い道の提案。
- ・5万人の元遊牧民が住むゲル地区での、住民の雇用創出。



## <プロジェクトのインパクト>

モンゴルエココンストラクションの達成にむけ大きな前進



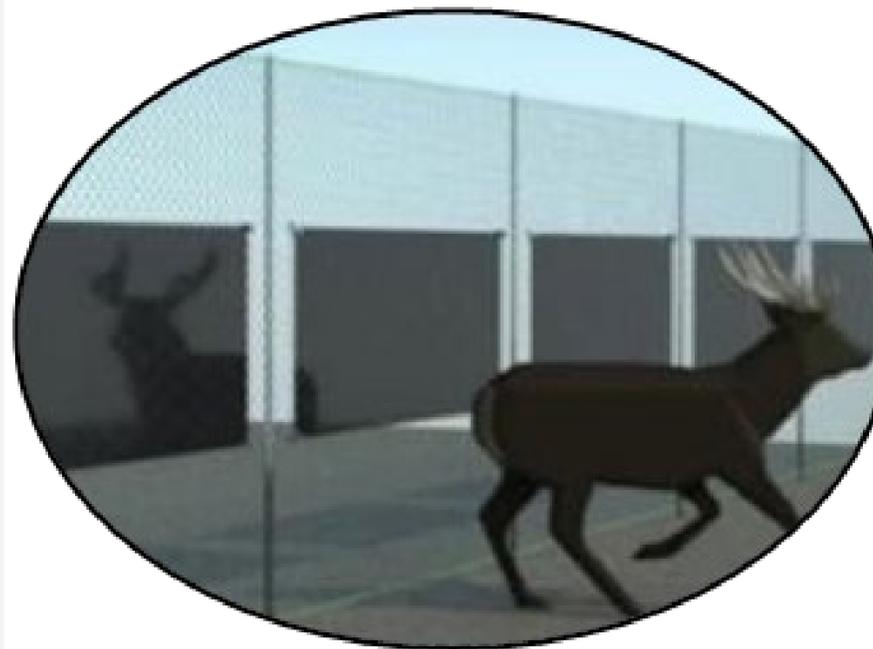


技術1) 「10億本の木政策」での苗木保護対策と、冬期の防  
雪防風対策を同時に可能にする、枯れ木を  
活用した

木製防雪柵



技術2) ゲル地区住民の就労支援に貢献する、犬の毛  
を用いたフェルト式動物忌避材



＜プロジェクトの期待される成果＞

- 成果1) 吹雪障害とロードキルの防止によって国民に安心安全な交通環境を提供し、物流交通網の向上により産業界全体の生産性向上に寄与。
- 成果2) 植樹保護を通じた砂漠化抑止効果と、ゲル地区住民の雇用促進によって、国民全体の持続的な発展に寄与。

## <プロジェクトの実施内容>

### ① 定点気象観測調査

定点気象観測装置を用いて現地の冬期気象データを収集分析する。

### ② 風洞実験検証

現地の気象データ、地形、道路構造等を基に、風洞実験による効果検証を行い、最適な仕様を選定する。

### ③ フェルト加工

フェルトシートの試験加工を行い、製作が可能であることを実証する。

### ④ 動物の忌避効果検証

事前調査済の犬の毛の忌避効果について、条件を細分化した追加検証を行う。

## <プロジェクト期間>

2023.09.01-2024.2.28>

## <予想される総資金調達額>

1,000万円 (MNT 238,100,000)

## <すでに確保されている資金額>

790万円 (MNT 188,100,000)

## <MICS-2023を通じて新たに獲得した資金の活用>

計画1 (定点気象観測) : 52万円 (MNT 12,500,000)

計画2 (風洞実験) : 105万円 (MNT 25,000,000)

計画3 (フェルト加工) : 31万円 (MNT 7,500,000)

計画4 (現地活動費) : 21万円 (MNT 5,000,000)

## <チームメンバー、その貢献>

Badrakhbulag LLC : フェルト製作加工

理研興業株式会社 : 定点気象観測解析、風洞実験検証、動物の忌避効果検証

Association of Roadside service providers NGO : カウンターパート折衝

