

Reducing the carbon footprint of ARGAL PAPER through the utilization of sustainable energy sources.

Project pitchers: Erchissaran Ganbold

Organizer



Co-organizers



Gold Sponsor

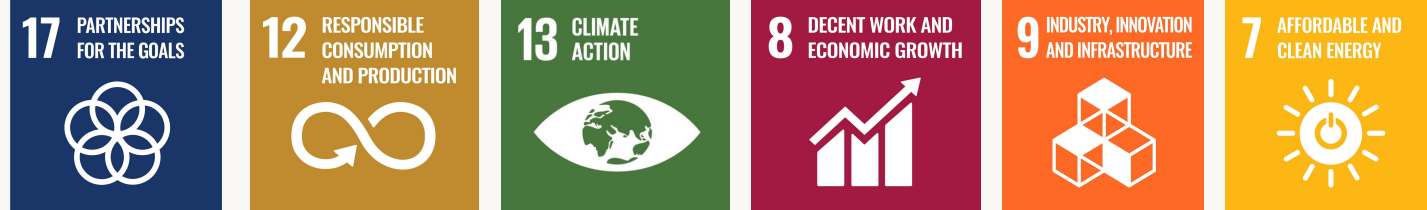


Silver Sponsor



Bronze Sponsor

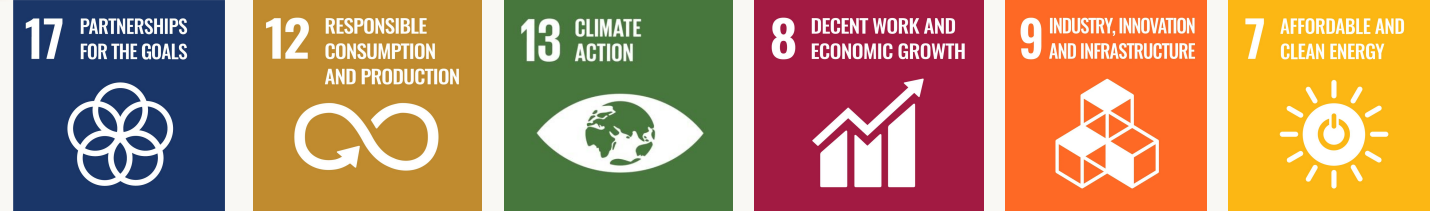




ARGAL PAPER は、牛の糞を利用した環境に優しいプロセスを採用して製造されています。それにもかかわらず、モンゴルは石炭発電電力に依存しているため、私たちの製品の二酸化炭素排出量は増大しています。したがって、当社の目標は、太陽光パネルを統合し、電力の 90% 以上を再生可能手段から調達できるようにすることです。

ARGAL PAPER employs an eco-friendly process utilizing cattle dung for its production. Despite this, the carbon footprint of our goods is amplified due to Mongolia's reliance on coal-generated electricity. Thus, our aim is to integrate solar panels, enabling over 90% of our electricity to be sourced from renewable means.

Project duration : 2023.09.10 - 2024.12.15



Integrating solar panels leads to a 60% carbon footprint reduction, empowering communities, enhancing our brand's eco-value, generating valuable carbon credits, and inspiring sustainable practices. / ソーラーパネルを統合することで二酸化炭素排出量が 60% 削減され、コミュニティに力を与え、ブランドの環境価値を高め、貴重な炭素クレジットを生成し、持続可能な実践を促進します。

Team members, their contribution:

Erchissaran Ganbold, project leader; Ganbat Ulziikhuu, technical integration expert; Munkh-Ursgal Oyuntsetseg, efficiency enhancer; and Khishigbayar Purev, sustainability advocate. / エルシサラン・ガンボルド、プロジェクトリーダー。Ganbat Ulziikhuu 氏、技術統合専門家。Munkh-Ursgal Oyuntsetseg、効率向上剤。そして持続可能性擁護者のKhishigbayar Purev氏。

Partnering organizations created during matching sessions (name and location): Bat-Ilch LLC (in charge of supplying and setting up the solar energy system). / Bat-Ilch LLC (太陽エネルギー システムの供給と設置を担当)。



OUTCOMES/結果

- A 5kW solar power system.
- Decrease in CO2 emissions: Monthly generation of 5090 liters (10kg) less CO2.
- 60% Reduction in Carbon Footprint: Significantly
- Verification and Accumulation of Carbon Credits
- Enhanced Brand Value
- Carbon Credit Generation: Creation of valuable carbon credits.
- Empowerment of the Community
- Additional Revenue Generation

- 5kWの太陽光発電システムです。
- CO2 排出量の削減: 月間 5,090 リットル (10kg) の CO2 排出量が削減されます。
- 二酸化炭素排出量の 60% 削減: 大幅な削減
- カーボンクレジットの検証と蓄積
- ブランド価値の向上
- 炭素クレジットの生成: 価値のある炭素クレジットの作成。
- コミュニティのエンパワーメント
- 追加の収益創出



Funding/ 資金提供

18'000'000 MNT / 750,000円

2000'000MNT / 83,300円 (out of income)

Purchase and installment of the solar panels/ 太陽光パネルの購入と設置
Verification of Carbon credits/ カーボンのクレジットの検証

MICS

MONGOLIA OPEN
INNOVATION AND
CO-CREATION FOR
SDGs (MICS)-2023

 TAB SOLUTION CO.,LTD

Thank you

Organizer



Co-organizers



БОЛОВСРОЛ,
ШИНЖЛЭХ УХААНЫ
ЯАМ



ЭДИЙН ЗАСАГ,
ХӨГЖЛИЙН ЯАМ



ЦАХИМ ХӨГЖИЛ,
ХАРИЛЦАА ХОЛБООНЫ ЯАМ



Gold Sponsor



Silver Sponsor



Bronze Sponsor

