

## অ প্রযুক্তিগত সারাংশ

### 1 প্রকল্পের ভূমিকা

গুয়াংজু আইসবার্গ এনভায়রনমেন্টাল কনসাল্টিং সার্ভিসেস কোং, লিমিটেড, (এখন থেকে আইসবার্গ হিসাবে উল্লেখ করা হয়েছে), একটি চীনা কোম্পানি কার্বন ফাইন্যান্সের মাধ্যমে উন্নয়নশীল দেশগুলির জন্য বিশুদ্ধ পানি এবং শক্তি সরবরাহ করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ, স্থানীয় কোম্পানি এইচডব্লিউও এনার্জি লিমিটেড এবং অ্যাটমোস্ফিয়ার কেয়ার অফ বাংলাদেশ লিমিটেডের সাথে সহযোগিতা করবে। বাংলাদেশের একটি আপন চুলা কুকস্টোভ প্রকল্প বাস্তবায়ন করা। প্রকল্পটি স্থানীয় সম্প্রদায়ের জন্য পরিষ্কার রান্নার চুলা সরবরাহ করবে এবং রান্নার চুলার মান বাংলাদেশের জাতীয় মান পূরণ করবে। প্রকল্পটি 2 বছরে বাংলাদেশে প্রায় 100,000 উন্নত রান্নার চুলা বিনামূল্যে বিতরণ করবে। প্রকল্পটি "ভেরিফাইড কার্বন স্ট্যান্ডার্ড" নামে একটি আন্তর্জাতিক মানের অধীনে কার্বন নিঃসরণ হ্রাস প্রকল্প হিসাবে নিবন্ধিত হবে। প্রকল্প থেকে উৎপন্ন কার্বন ক্রেডিটগুলির সম্পূর্ণ মালিকানা

আইসবার্গের থাকবে। আন্তর্জাতিক কার্বন বাজারে এই কার্বন ক্রেডিট বিক্রি থেকে আয় প্রকল্পের স্থায়িত্ব এবং প্রসারিততা নিশ্চিত করবে।

## 2. প্রকল্পের অর্থনৈতিক, সামাজিক এবং পরিবেশগত প্রভাব

### 2.1 অর্থনৈতিক প্রভাব

- প্রকল্পটি জল ফুটানোর জন্য জ্বালানী কার্ঠের উপর পরিবারের খরচ কমিয়ে দেবে।
- প্রকল্পটি বাংলাদেশে কর্মসংস্থান সৃষ্টির সম্ভাবনা সহ স্থানীয় ব্যবসা এবং সংস্থাগুলির স্কেল-আপে অবদান রাখবে, যেমন উৎপাদন, সমাবেশ, বিপণন এবং সংশ্লিষ্ট ডিভাইসের বিতরণ।

### 2.2 সামাজিক প্রভাব

- প্রকল্পটি ধোঁয়া সংক্রান্ত রোগ কমাতে পরিবারগুলিতে পরিষ্কার রান্নার সমাধান প্রদান করবে। রান্নার ধোঁয়া প্রধান শ্বাসকষ্টজনিত অসুস্থতার একটি প্রধান কারণ যেমন কাশি, বুকে আঁটসাঁট ভাব, ঝাঁঝিঁ পোকা এবং মাথা ঘোরা।
- প্রকল্পটি জ্বালানী কার্ঠ সংগ্রহের সময় এবং কাজের চাপ কমিয়ে দেবে, যা বেশিরভাগই বাংলাদেশের মহিলা এবং মেয়েরা গ্রহণ করে।

## 2.3 পরিবেশগত প্রভাব

- প্রকল্পটি জল ফুটানোর জন্য কার্ঠের দহন থেকে গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনকে উল্লেখযোগ্যভাবে কমাতে সাহায্য করবে
- ঐতিহ্যগত উপায়ে (তিনটি পাথর) ফুটন্ত জল প্রচুর ধোঁয়া এবং ক্ষতিকারক গ্যাস উৎপন্ন করে। প্রকল্পটি ঘরের অভ্যন্তরীণ বায়ু দূষণ এবং তাই শ্বাসকষ্টজনিত অসুস্থতা এবং মৃত্যুহার, বিশেষত নারী ও শিশুদের মধ্যে হ্রাস করবে।
- প্রকল্পটি জল ফুটানোর জন্য প্রয়োজনীয় অনবায়নযোগ্য বায়োমাস এবং জীবাশ্ম জ্বালানির চাহিদা হ্রাস করে, যা প্রাকৃতিক বনের ইকো-সিস্টেম রক্ষা করতে পারে এবং জীববৈচিত্র্যকে উপকৃত করতে পারে।

3. আরও প্রযুক্তিগত বিশদ এবং প্রকল্পের তথ্যের জন্য যোগাযোগের বিবরণ

আইসবার্গ: মিঃ জি বিএও

[baoji@icebergchina.com](mailto:baoji@icebergchina.com)

HWO এনার্জি লিমিটেড: ডাঃ সুরোমনি সিংহ

+8801710995055

অ্যাটমোস্ফিয়ার কেয়ার অব বাংলাদেশ লিমিটেড:

মোঃ মরররম হোসেন +8801719929020