

# নন প্রযুক্তিগত সংক্ষিপ্তসার

## ১. প্রকল্পগুলির ভূমিকা

গুয়াংজু আইসবার্গ এনভায়রনমেন্টাল কনসাল্টিং সার্ভিস কোং, লিমিটেড (এরপরেই আইসবার্গ হিসাবে পরিচিত) একটি চীনা সংস্থা, কার্বন ফিন্যান্সের মাধ্যমে উন্নয়নশীল দেশগুলির জন্য পরিষ্কার জল এবং শক্তি সরবরাহ করতে প্রতিশ্রুতিবদ্ধ, কক্সবাজারে চারটি বোরহোল রক্ষণাবেক্ষণ প্রকল্প বাস্তবায়নে স্থানীয় এনজিও সোসাল এইডকে সহযোগিতা করবে কক্সবাজার জেলা, চট্টগ্রাম বিভাগ, বাংলাদেশ। প্রকল্পগুলি ১০০ টি বোরহোল রক্ষণাবেক্ষণের মাধ্যমে স্থানীয় সম্প্রদায়ের জন্য পরিষ্কার জল সরবরাহ করবে। ভাঙ্গা বোরহোলগুলি চিহ্নিত করা হবে এবং হ্যান্ড পাম্পের মতো বোরহোলের ভাঙা অংশগুলি পুনর্বাসিত হবে। বোরহোল রক্ষণাবেক্ষণের পরে পানির গুণমান বাংলাদেশের সম্পর্কিত প্রয়োজনীয়তা পূরণ না হলে সে ক্ষেত্রে রাসায়নিক নির্বীজন প্রয়োগ করা হবে। এই চারটি প্রকল্পকে “Gold Standard for Global Goals” নামে আন্তর্জাতিক মানের অধীনে কার্বন নির্গমন হ্রাস প্রকল্প হিসাবে নিবন্ধিত করা হবে। আন্তর্জাতিক কার্বন বাজারে এই কার্বন ক্রেডিট বিক্রি থেকে প্রাপ্ত আয়গুলি প্রকল্পগুলির স্থায়িত্ব এবং প্রসারিতা নিশ্চিত করবে। প্রকল্পগুলি ক্ষুদ্র স্কেল প্রকল্প, যেহেতু তাদের বার্ষিক নির্গমন হ্রাস প্রাপ্তি প্রত্যেকে ৬০.০০০ টন CO<sub>2</sub> নির্গমন কম হবে, যা ক্ষুদ্র স্কেলের প্রকল্পের প্রাপ্তিক। প্রকল্পের সময়সীমা ১৫ বছর।

প্রকল্পগুলির বাস্তবায়ন পরিকল্পনা টি নিম্নরূপ দেখানো হয়েছে:

বিবরণ	সময়
সাইট পরিদর্শন এবং স্থানীয় স্টেকহোল্ডারদের পরামর্শ সভা	০৫/২০২১-০৬/২০২১
প্রকল্পগুলি বাস্তবায়ন	০৬/২০২১-১১/২০২১

অনুদান এবং কার্বন স্থানান্তর চুক্তি স্বাক্ষরিত হবে প্রকল্পগুলির বিকাশকারী এবং পানি ব্যবস্থাপনা কমিটির মধ্যে যেখানে রয়েছে প্রকল্পগুলি,। সুতরাং গোল্ড স্ট্যান্ডার্ড সার্টিফিকেশন থেকে উত্পাদিত পণ্য গুলির উপরে প্রকল্প বিকাশকারীদের সম্পূর্ণ অধিকার রয়েছে।

## ২. প্রকল্পগুলির অর্থনৈতিক, সামাজিক এবং পরিবেশগত প্রভাব

### ২.১ অর্থনৈতিক প্রভাব

- প্রকল্পগুলি জল ফোটানোর জন্য আগুনের কাঠের উপর পরিবারের ব্যয় হ্রাস করবে।
- প্রকল্পগুলি বোরহোলে যেমন উত্পাদন, সমাবেশ, বিপণন ও সম্পর্কিত ডিভাইস বিতরণে চাকরির সক্ষমতা অর্জনের সাথে স্থানীয় ব্যবসা এবং সংস্থাগুলির স্কেল আপে অবদান রাখবে।

### ২.২ সামাজিক প্রভাব

- প্রকল্পগুলি জলজনিত রোগ হ্রাস করতে পরিবারগুলিকে নিরাপদ জল সরবরাহ করবে। পানিবাহিত রোগ পাঁচ বছরের কম বয়সী শিশুদের মৃত্যুর একটি প্রধান কারণ।
- প্রকল্পগুলি জল আনতে সময় এবং কাজের বোঝা হ্রাস করবে, যা বেশিরভাগ বাংলাদেশের মহিলা এবং মেয়েরা গ্রহণ করে।

### ২.৩ পরিবেশগত প্রভাব

- প্রকল্পগুলি জল ফোটানোর জন্য কাঠের জ্বলন থেকে গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমনকে উল্লেখযোগ্যভাবে হ্রাস করতে সহায়তা করবে।
- ফুটন্ত পানির traditionalতিহ্যবাহী উপায়ে (তিনটি পাথর) প্রচুর ধোঁয়াশা এবং ক্ষতিকারক গ্যাস তৈরি করে। প্রকল্পগুলি অভ্যন্তরীণ বায়ু দূষণ এবং তাই শ্বাসযন্ত্রের অসুস্থতা এবং মৃত্যুর হার হ্রাস করবে, বিশেষত মহিলা এবং শিশুদের মধ্যে।
- প্রকল্পগুলি জল ফুটতে প্রয়োজনীয় পুনর্নবীকরণ যোগ্য বায়োমাস এবং জীবাশ্ম জ্বালানীর চাহিদা হ্রাস করে, যা প্রাকৃতিক বন ইকো-সিস্টেমগুলি রক্ষা করতে পারে এবং জীববৈচিত্র্য উপকার করতে পারে।

## ৩. আরও প্রযুক্তিগত বিশদ এবং প্রকল্পের তথ্যের জন্য যোগাযোগের ঠিকানা:

Iceberg: Mr. Ji BAO baoji@icebergchina.com

Social Aid: Engr. Md. Babul Aktar admin@socialaid.org.bd

+8801712080178