

অগ্রগতিত আইলা আৰু বহনক্ষম কাঠকযেলা উদ্যোগ – PoA প্ৰধান প্ৰকল্প সন্দেশ

এই কাৰ্যকলা সকলৰ মূল লক্ষ্য হল পৰম্পৰাগত আইলাৰ বদল জিতু পাৰিপাৰ্শ্বক আইত হ, ধোঁৱা নিৰ্গমন আৰু সেউজগৃহ গেছ জিতু কৰে। এটুৰ ভাৰতত বদল হব অগ্রগতিত বন্ধন আইলা (TLUD Gasifier Biomass Cookstove)। এই কাৰ্যকলা সকলক সমৰ্থন দিব কাৰ্বন ফান্দিঙ যাৰ লগে সেউজ গৃহ টুটন হব আৰু Clean Development Mechanism (CDM) আৰু Gold Standard অধীনস্থ পত্নীয়ন হব। এই প্ৰকল্প বৰ্ণনাৰ হেতু হল স্টেকহোল্ডাৰ সকলক ৰূপাঙ্কণ মন্ত্ৰণাৰ পৰিপ্ৰেক্ষিত আৰু স্থানীয় স্টেকহোল্ডাৰ মন্ত্ৰণাৰ বিসয় জনুয়া। এই মন্ত্ৰণা বিলাক Gold Standardৰ সাৰ্টিফিকেশান কাৰ্যবিধিৰ অনুযায়ী এটি অংশ। Gold Standard হল এটি Switzerlandৰ সংগঠন, জিটু উচ্চ পৰিবেশিক আৰু সামাজিক মানৰ অনুযায়ী সেউজ গৃহ গেছ নিৰ্গমন সঞ্চয়ৰ প্ৰকল্পক বৈধকৰণ কৰে।

১. প্ৰকল্প বৰ্ণনা আৰু ৰূপাঙ্কণ

PoA সাধাৰণিত খুলা থাকে বিভিন্ন প্ৰযুক্তি জিতু অনুমতি দিয়ক এনাৰ্জি এফিসিআন্ট কুকিণ্ন বায়োমাসৰ লগত। ইয়াৰ ভিতৰত এতি মূল প্ৰযুক্তি হল মাইক্ৰ গেসিফাৰ আইলা জেটুৰ নিসিনা হল TLUD Gasifier Cookstove. টপ লিট আপ ড্ৰাফ্ট (টি. এল. ইউ. ডি) প্ৰযুক্তিত হুকান বায়োমাস ইন্ধন ভাটিকাল বয়ামৰ উপৰত জলে। TLUD পৰম্পৰাগত আইলাৰ বদলত বহুত বৃক্ষ কাঠ সঞ্চয় কৰে আৰু কাঠকযেলা বনায়ে।

ইয়াৰ ৰূপাঙ্কণ নিশ্চিত কৰে দক্ষ ইন্ধনৰ আৰু সফা জুইৰ দহন, যাৰ কাৰনে ইয়াত পৰম্পৰাগত আইলাৰ পৰা কম ইন্ধন ব্যবহাৰ হয়ে। ইয়াৰ মানে দ্রুত ৰন্ধন, সময় আৰু ইন্ধন সঞ্চয়, সফা কেৰাহী অৰু পাগঘৰৰ দেৱাল। TLUD আইলাত কাঠকযেলাৰ দহন নহয়, গতিকে কাঠকযেলা গুটুয়া আৰু ব্যবহাৰ হব পাৰে।

এই PoA অনন্ত সংখ্যাৰ আইলাৰ বেছ অনুমতিত কৰে। সম্প্ৰতিত ৬০০০ TLUD আইলা কাৰ্যক আসে দুটা Gold Standard Microscale প্ৰকল্পৰ তলত (GS Ref. No. 1296 and 3024).

আইলা বিতৰণৰ পৰিকল্পনা ভাৰতবৰ্থত হয়ে, যি কি নহওক কাৰ্যকলা আৰম্ভ হব পশ্চিমবঙ্গত।

বৰ্তমান প্ৰকল্প অংশগ্ৰহণকাৰী

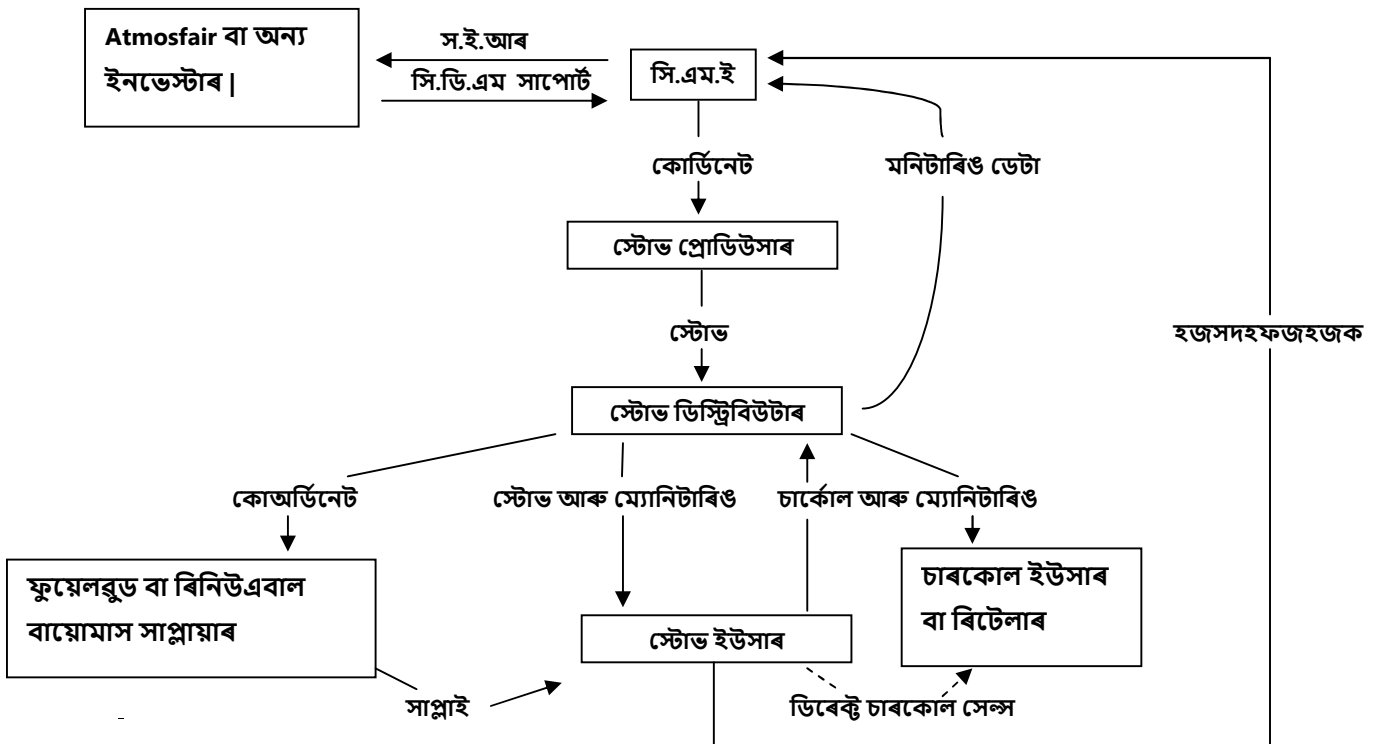
Sapient Infotech; Contact: Moulindu Banerjee , sapientinfo1970@gmail.com; Mob: +91 9830192424

AtmosFair gGmbH: www.atmosfair.org, Berlin, Germany. Contact: Katrin Mikolajewski (mikolajewski@atmosfair.de)

পৰীক্ষণীয় সংস্থাৰ আকাৰ

Sapient Infotech আইলাৰ প্ৰদানকাৰী হব আৰু কাঠকযেলাৰ সংগ্ৰহ আৰু বিক্ৰী কোৰিব। AtmosFair, এটি লাভ মুক্ত কোম্পানী জাৰ্মানীৰ পৰা, পুঁজি দিব আৰু কাৰ্বন ফান্দিঙ যুক্ত কাৰ্যকলা সমন্বয় কোৰিব।

তলত দিয়া চিত্ৰ PoA জিটু প্ৰযোজ্য CPA1 সম্প্ৰতিত পৰিকল্পিত পৰিচালনা আক্ৰতি বুজায়।



প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপ চৰ্ত

১. প্ৰত্যেকটু প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপ ভাৰতৰ ভিতৰত হ'ব।
২. প্ৰত্যেকটু প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপত আইলাৰ অনন্য সূচী ছিষ্টেম ব্যৱহাৰ হ'ব।
৩. কুণু প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপত বেলেক CDM প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপত হিসাবে ৰেজিষ্ট্ৰী নহ'ব।

৪. প্ৰযুক্তি চৰ্ত

- এই PoAৰ ভিতৰত প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপত হল আইলাৰ বিতৰণ যাৰ থাৰ্মাল দক্ষতা অন্তত ২০% বেসি হ'ব নন ৰিনিউয়েবল বায়োমাসৰ ৰন্ধনতকৈ।
- জ্যোত PoAৰ তলত কাঠকযেলা উত্পাদন হ'য়ে, হিতু ICS মাইক্ৰো গ্যাসিফায়াৰ আইলাত উত্পাদন হ'ব লাগিবো, সহায়কাৰী পাৰাৰ কনসাম্পশানক এৰি প্লোয়াৰ বা ফ্যান জুৰত পৰিচলন হেতু।
- কাঠকযেলাৰ ব্যৱহাৰকৰ্তা (i) পৰিয়াল; বা (ii) সৰু আৰু মধ্যম উদ্যোগ (এস. এম. ই); বা (iii) কাঠকযেলা পৌৰ ক্ষেত্ৰ। অন্তিম ব্যৱহাৰকৰ্তা বৃহৎ সংগঠন নহয়।

৫. কুণু প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপত আৰম্ভ তাৰীখ PoAৰ আৰম্ভ তাৰীখৰ আগত নহয়।

৬. প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপ বিৰচিত হ'য়ে মাইক্ৰোক্লেস সি.ডি.এম ইউনিট দি প্ৰদত্ত মাইক্ৰোক্লেস দুৱাৰদলিৰ তলত এনেকেই অতিৰিক্ততা প্ৰদৰ্শন হয়।

৭. লোকাল স্টেকহোল্ডাৰ কোনসালটেশান প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপত লেভেলত হ'ব। প্ৰত্যেক প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপত অনুৰূপক সমাজিক আৰু আৰ্থিক পৰিস্থিতিত হ'ব। স্টেকহোল্ডাৰ কোনসালটেশান সি.পি.এ. লেভেলত দোহাৰ হ'ব জেতিয়া:

- কুণু প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপত পশ্চিমবঙ্গত সিমাৰ বাহিৰত হ'ব।
- কুণু প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপত TLUD এৰি বেলেক আইলাৰ প্ৰযুক্তি ব্যৱহাৰ হ'ব।

৮. সি.এম.ই আৰু প্ৰকল্প কাৰ্যকলাপৰ অপাৰেটাৰ (সি.এম.ই.ত কে বেলেক হ'লে) নিশ্চিত কৰিব যে পাব্লিক ফান্ডিংগৰ খেত্ৰে অফিসিয়াল ডেভেলাপমেণ্ট অ্যাসিষ্টেঞ্চৰ লক্ষ্যপ্ৰস্তু হ'ব নহয়।

৯. লক্ষ্য দল হল নন ৰিনিউয়েবল বায়োমাসৰ পৰম্পৰাগত আইলাৰ ব্যৱহাৰকৰ্তা। ইয়াৰ বাহিৰে লক্ষ্য দল হ'ব পাৰে কাঠকযেলাৰ ব্যৱহাৰকৰ্তা: (i) পৰিয়াল; বা (ii) সৰু আৰু মধ্যম উদ্যোগ (এস. এম. ই); বা (iii) কাঠকযেলা পৌৰ ক্ষেত্ৰ। অন্তিম ব্যৱহাৰকৰ্তা বৃহৎ সংগঠন নহয়।

১০. বিতৰণ কৌশল হল আইলাৰ প্ৰত্যক্ষ বিতৰণ আৰু সম্ভাৱিত কাঠকযেলাক বিতৰণ হ'ব সি.এম.ই. প্ৰকল্প অংশগ্ৰহণকাৰী বা অঞ্চলিক সনুগি জেনে Sapien Infotech.

২. প্ৰকল্পৰ সামাজিক, অৰ্থনৈতিক আৰু পাৰিপাৰ্শ্বিক লাভ আৰু কবল

ভাৰতৰ এটা ডাঙৰ জনবসতি আয়ত হ'য়ে অক্ষম মাটিৰ আইলাৰ উপৰত জিটু বায়োমাস ৰন্ধন জালানি বাবে ব্যৱহাৰ হ'য়ে। সহজতে উপলব্ধ আৰু সস্তীয়া ছুয়াৰ বাহিৰেয়ো, অক্ষম মাটিৰ আইলাৰ ত্ৰুটি হল:

- ৰন্ধন জালানিৰ সংগ্ৰহ নিৰ্বনানীকৰণ ঘটায়, যিহেতু মানুহে গাস কাটে।
- ৰন্ধন জালানিৰ সংগ্ৰহ সময় নষ্ট কৰে জিটু সময় মহিলা আৰু ল'ৰা-ছোৱালী হত শিক্ষা বা উপজীব্যকত ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰে।
- ধূমবৰ্ণ পৰম্পৰাগত আইলা উখা অসুখ ঘটায়।
- পৰম্পৰাগত কাঠকযেলাৰ ব্যৱহাৰ কৰিবলে ডাঙৰ পৰিমাণত ৰন্ধন জালানি কেঁচামাল হিসাবে ব্যৱহাৰ হ'য়ে যাৰ কাৰণে অধিক নিৰ্বনানীকৰণ হ'য়ে।

এই প্ৰকল্প TLUD Gasifier Biomass আইলা ভাৰতৰ গৃহস্থালিত বৰ্তুকিত দামত বিতৰণৰ কাৰণে আৰম্ভ কৰ হ'য়েছে। এই প্ৰকল্পটু কাৰ্বন ৰেভেনিউ ব্যৱহাৰ কৰিব আইলাৰ দাম বৰ্তুকি কৰিবলে, গতিকে দুখীয়া মানুহৰলে মজুত কৰাৰ কৰণে।

গ্ৰাহকজন ৰন্ধনত উত্পন্ন ছুয়া কাঠকযেলা বিকি কৰি ধন উপাৰ্জন কৰিব পাৰে। এই প্ৰকল্প গৃহস্থালি পৰা কাঠকযেলা কিনিব আৰু গ্ৰাহক জেনে ৰে'স্টুৰেণ্টক কাঠকযেলা বিকিব জুনে পৰম্পৰাগত কাঠকযেলাৰ ব্যৱহাৰ কম কৰিব জিটু উত্পন্ন হ'য়ে বৃহৎ কাঠৰ পৰিমাণৰ পৰা।

এই PoA সত্ত্বেত আইলাৰ গ্ৰহকসকলক ৰন্ধন জালানী দিব; এই জালানী ৰন্ধন জালানী কাঠ হ'ব জিটু উন্নত গুণমানৰ কাঠকযেলা উত্পন্ন কৰিব বা নিৰ্দিষ্ট বায়োমাস ৰেসিডিউ জালানী জেনে ৰাইস হাঙ্ক পেলেট্‌স।

TLUD ৰ মূল লাভ হ'য়েছে:

১. এই TLUD আইলা গুৰুত্বপূৰ্ণ পৰিমাণত ৰন্ধন জালানী বহুয়ে অৰ্থাত ৰন্ধন জালানী পুৱাৰ সময় আৰু খৰচ বচায়, নিৰ্বনানীকৰণ কমায়।
২. এটু ব্যৱহাৰ কৰা সহজ আৰু এটু পাইৰলিসিস প্ৰযুক্তিত কাম কাৰে, অৰ্থাত এটু এটা উন্নত বায়োমাস আইলা জিটু LPG আইলাৰ নিচিনা জুই উৎপন্ন কৰে।
৩. এটুত উচ্চ জুইৰ কাৰণে দ্ৰুত ৰন্ধন হ'য়ে; ৰন্ধনৰ সময় এটুত জুই মিনিটৰ কৰাৰ দৰকাৰ নপৰে।
৪. এটু অন্তৰ্ভাৰত বায়ু প্ৰদূষণ কম কৰে আৰু ল'ৰা-ছোৱালী আৰু মহিলাৰ স্বাস্থ্যৰ অগ্ৰগতি কৰে।
৫. এটু এটা কম তত্ত্বৰধান আইলা জিটু নিদাগ তীখাৰে নিৰ্মিত হ'য়ে, এটু নিগাজী আৰু চফা কৰাত সহজ।
৬. এটু কাঠকযেলা উৎপন্ন কৰে জিটু পৰম্পৰাগত কাঠকযেলাৰ নিচিনা ব্যৱহাৰ হ'ব পাৰে।

গ্ৰাহকৰ প্ৰত্যক্ষ লাভ এৰি সম্প্ৰদায়ক লাভ আছে জেহেতু এইটু প্ৰকল্প অৰ্থনৈতিক কাৰ্যক্ৰম বৰহায়ে:

- বৃহৎ সংখ্যায় লোকাল ফীল্ড অ্যাসিস্ট্যন্সেৰ সংস্থান বৰহায়ে।
- গ্ৰাহকজন অতিৰিক্ত ধন আৰ্জন কাঠকযেলাৰ বিক্ৰী কৰি কৰিব পাৰে।

৩. প্ৰকল্পৰ সম্ভাব্য সময়-তালিকা:

আগষ্ট ২০১৮: ৰূপাঙ্কণ মন্ত্ৰণাৰ আৰম্ভ

আগষ্ট ২০১৮: স্থানীয় ষ্টেকহোল্ডাৰ মন্ত্ৰণাসভা

আগষ্ট ২০১৮: ষ্টেকহোল্ডাৰ সহাঁৰিৰ আৰম্ভ

চেপ্টেম্বৰ ২০১৮ (ষ্টেকহোল্ডাৰ মন্ত্ৰণাৰ পাছত): **TLUD** আইলাৰ বিতৰণ আৰম্ভ