



Farmer own initiated water harvesting pond in the velay adjacent to Hills (Bangladesh)

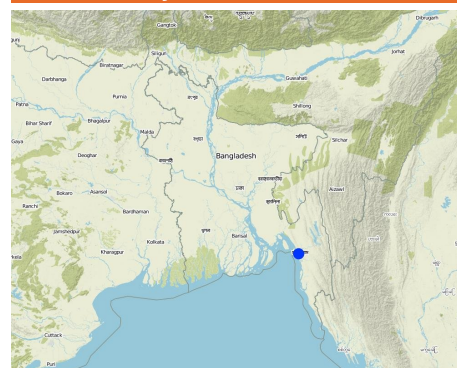
DESCRIÇÃO

This is an indigenous approach to store rain water for irrigating rice and other crops in the hillside earthen dam.

Aims / objectives: The SWC approach water reservoir is land constructed by earthen bunds. The water through down hill run-off is generally preserved in the rainy season. Excess of rain water deposited in the farm pond is drained out through the out-lets prepared in the lower portion of the bands. In preparing the bands the farmer first construct bamboo made barriers and then earthen materials are put to form the bands.

Role of stakeholders: The individual farmer with his own effort and cost prepare the farm pond for the use of irrigation.

LOCALIZAÇÃO



Localização: Chittagong Hill Tracts, Bangladesh

Geo-referência de locais selecionados

- 91.8, 22.3

Data de início: 2001

Ano de término: n.a.

Tipo de abordagem

- ☒ Tradicional/Indígena
- ☐ Iniciativa/Inovação local recente
- ☐ Baseado em projeto/programa

OBJETIVOS DE APROXIMAÇÃO E AMBIENTE PROPÍCIO

Principais metas / objetivos da abordagem

The Approach focused mainly on other activities than SLM (Bathing, Duck rearing, Fish culture)

The main objectives and target is to preserve run-off water during rainy season and to use it in the dry season.

The SLM Approach addressed the following problems: Inadequate natural water availability during dry period.

Condições que permitem a implementação da Tecnologia(s) aplicada(s) sob a Abordagem

- **Quadro jurídico (posse de terra, direitos de uso da terra e da água):** The existing land ownership, land use rights / water rights greatly helped the approach implementation: Individually land title ensured long term production.

Condições que dificultam a implementação da Tecnologia(s) aplicada(s) sob a Abordagem

- **Disponibilidade/ acesso a recursos e serviços financeiros:** Self finance but with lack of money in hiring labour Treatment through the SLM Approach: Credit supply

PARTICIPAÇÃO E PAPEL DAS PARTES INTERESSADAS ENVOLVIDAS

Partes interessadas envolvidas na abordagem e seus papéis

Que partes interessadas/órgãos de implementação estavam envolvidos na abordagem?	Especifique as partes interessadas	Descreva o papel das partes interessadas
Usuários de terra/comunidades locais		Differences between the participation of men and women because of man dominating culture. The differences are mainly in respect to decision making

Envolvimento do usuários de terra/comunidades locais nas diferentes fases da abordagem

	Nenhum	Passivo	Apoio externo	Participativo	Automobilização
Iniciação/motivação	☒	☐	☐	☐	☐
Planejamento	☒	☐	☐	☐	☐
Implementação	☒	☐	☐	☐	☐
Monitoramento/avaliação	☒	☐	☐	☐	☐
Research	☒	☐	☐	☐	☐

Fluxograma

Tomada de decisão sobre a seleção da Tecnologia GST

As decisões foram tomadas por

- ☒ Somente usuários da terra (iniciativa própria)
- ☐ Principalmente usuários da terra, apoiados por especialistas em GST
- ☐ todos os atores relevantes, como parte de uma abordagem participativa
- ☐ Principalmente especialistas em GST, após consulta com usuários da terra
- ☐ Somente especialistas em GST
- ☐ Políticos/líderes

As decisões foram tomadas com base em

- ☐ Avaliação de conhecimento bem documentado de GST (tomada de decisão baseada em evidências)
- ☐ Resultados de pesquisa
- ☐ Experiência pessoal e opiniões (não documentado)

SUPORTE TÉCNICO, REFORÇO DAS CAPACIDADES E GESTÃO DO CONHECIMENTO

As seguintes atividades ou serviços têm sido parte da abordagem

- ☐ Reforço das capacidades/ formação
- ☒ Serviço de consultoria
- ☐ Fortalecimento da instituição (desenvolvimento organizacional)
- ☒ Monitoramento e avaliação
- ☐ Pesquisa

Serviço de consultoria

Foi prestado um serviço de consultoria

Advisory service is totally inadequate to ensure the continuation of land conservation activities

- ☐ nas áreas dos usuários da terra
- ☐ Em centros permanentes

Monitoramento e avaliação

bio-physical aspects were ad hoc monitored technical aspects were ad hoc monitored economic / production aspects were ad hoc monitored management of Approach aspects were ad hoc monitored There were few changes in the Approach as a result of monitoring and evaluation: Not applicable

FINANCIAMENTO E APOIO MATERIAL EXTERNO

Orçamento anual em USD para o componente GST

- ☐ < 2.000
 - ☐ 2.000-10.000
 - ☐ 10.000-100.000
 - ☐ 100.000-1.000.000
 - ☐ > 1.000.000
- Precise annual budget: n.a.

Approach costs were met by the following donors: other (Farmer): 100.0%

Os seguintes serviços ou incentivos foram fornecidos aos usuários de terras

- ☐ Apoio financeiro/material concedido aos usuários da terra
- ☐ Subsídios para insumos específicos
- ☐ Crédito
- ☐ Outros incentivos ou instrumentos

ANÁLISE DE IMPACTOS E DECLARAÇÕES FINAIS

Impactos da abordagem

A abordagem auxiliou os usuários da terra a implementar e manter as tecnologias de GST?
Design and specification of the dam.

Não
Sim, pouco
Sim, moderadamente
Sim, significativamente

☐ ☐ ☒ ☐

A abordagem melhorou as questões de posse de terra/direitos do usuário que inibiam a implementação das tecnologias de GST?

☒ ☐ ☐ ☐

The problem is unlikely to be overcome in the near future.

Did other land users / projects adopt the Approach?

☐ ☒ ☐ ☐

Fish culture and Duck rearing.

Principal motivação dos usuários da terra para implementar a GST

☒ n.a.

Atividades de sustentabilidade de abordagem

Os usuários da terra podem sustentar o que foi implementado através da Abordagem (sem apoio externo)?

☐ Não
☒ Sim
☐ Incerto

CONCLUSÕES E EXPERIÊNCIAS ADQUIRIDAS

Pontos fortes: visão do usuário de terra

- Rice cultivation. (How to sustain/ enhance this strength: Further improving management system.)
- fish culture and duck rearing. (How to sustain/ enhance this strength: Further improving management system.)
- Pineapple cultivation, establishment of orchards, increased socio-economic. (How to sustain/ enhance this strength: Further improving management system)

Pontos fortes: a visão do/a compilador/a ou de outra pessoa capacitada

- Low cost irrigation facilities to crops. (How to sustain/ enhance this strength: Structuring the dam permanently.)
- Increased soil fertility, increased productivity. (How to sustain/ enhance this strength: Availability of necessary inputs & technical support.)
- Increased household income.
- Bio-diversity improvement. (How to sustain/ enhance this strength: Awareness build-up through demonstration & training.)

Pontos fracos/desvantagens/riscos: visão do usuário de terracomo superar

- Damaging the bands due to excessive rainfall. Making wider bands with some consultation of experts.
- Siltation/ deposition of sand particles. Re-excavation.
- Lack of capital. Provide available credit support with minimum interest.

Pontos fracos/desvantagens/riscos: a visão do/a compilador/a ou de outra pessoa capacitada como superar

- Damaging the earthen bands due to intensive rains. Constructing wider bands.
- Sediments deposition. Re-excavation.
- Lack of capital. Credit support.

REFERÊNCIAS

Compilador/a

Tuku Talukder

Editores

Revisor

Fabian Ottiger

Data da documentação: 31 de Dezembro de 2008

Última atualização: 3 de Agosto de 2017

Pessoas capacitadas

Tuku Talukder (himbd@bttb.net.bd) - Especialista em GST
Paul Sankar - Especialista em GST

Descrição completa no banco de dados do WOCAT

https://qcat.wocat.net/pt/wocat/approaches/view/approaches_2652/

Dados GST vinculados

Technologies: Water retention/sediment capture pond https://qcat.wocat.net/pt/wocat/technologies/view/technologies_6196/

A documentação foi facilitada por

Instituição

- Bangladesh Forest Research Institute (Bangladesh Forest Research Institute) - Bangladesh

Projeto

- n.a.

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

