



Укрепление берегов рек с помощью габионов (Архив проекта SAWMP)



Укладка камней для предотвращения размывания берега и создания искусственной речной косы (архив проекта CAWMP)

ການ ຄື ຍກກັກ ນ ລຸຍ

ຈຸດປະສົງຕົ້ນຕໍ

- ປັບປຸງການຜະລິດ
ຫຼັກສູດ, ປຶ້ມ, ປຶ້ມ, ປຶ້ມ
ການອະນຸລັກ ລະບົບນິ ວດ
ປັບປຸງກຳລັງການ / ນັກວິທະຍາສາດ ປະສານກັບ ນັກ ສຶກສາ
ປັບປຸງກຳລັງການ / ການປັບປຸງສະໜາ
ຫຼັກສູດ ຄວາມສຸກ ທາງ ພຶດຕະກຳມະຊາດ
ປັບປຸງຕົວຕົນການປັບ ນັກ ປັບປຸງອາກາດ / ທຸກໆ ລະບົບກະທົບ
ຫຼັກສູດ ຜົນກະທົບ ຈາກການປັບ ນັກ ປັບປຸງອາກາດ
ສົງຄາມກະທົບ ທາງ ສັດຕະວັດ ທີ່ ປະ ຫຍດ
ສົງຄາມກະທົບ ທີ່ ປະ ຫຍດ

ການນຳໃຊ້ດິນ

ການນຳໃຊ້ ສູງ ປະສານພາຍ ນັກວິທະຍາ ວິທະ ມະ ສາດ ສູງ



ດິນທີ່ປຸກພືດ

- ການປັບປຸງປະຈຸບັນ
ຈຸດປະສານ ລະດັບການປັບປຸງ ມີ 1
ມີການ ປັບປຸງ ບັດສະຫວັດ ຂອງ ມີ



ທິດຕາຍາວລັງສັດ

- ບັດສະຫວັດ
ປະ ພຶດ: ກະ



ປ່າໄມ້ / ປ່າ

- (ປັບປຸງ) ປັບປຸງ ສູງມະຊາດ / ປັບປຸງ ມີ

ການສະໜອງນ້ຳ

- ນັກວິທະຍາ
ປະສານປະສານ ກັນລະຫວ່າງ ນັກວິທະຍາ ລະບົບລະບົບປະສານ
ນັກ ສູງ ສູງ ລະບົບປະສານ ພັດ ງ່າຍ ມີ

ຈຸດປະສົງທີ່ກ່ຽວຂ້ອງກັບການເຊື່ອມໂຊມຂອງດິນ

- ປັບປຸງການ ສູງ ສູງ ສູງ
ຫຼັກສູດ ສູງ ສູງ ສູງ
ການປັບປຸງ ພັດ ພັດ ພັດ
ປັບປຸງຕົວຕົນ ສູງ ສູງ ສູງ
ປັບປຸງສາມາດ ສູງ

ການເຊື່ອມໂຊມ ທີ່ຕ້ອງໄດ້ເອົາໃຈໃສ່



ດິນເຊື່ອມໂຊມ ໂດຍນ້ຳ - Wm: ການ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ
Wr: ຄຸນນະພາບ ສູງ

ກຸ່ມການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

- ມາດຕະການ ຕັດຂວາງ ກັບຄວາມຄືບໜ້າ
ການຄຸ້ມຄອງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ

ມາດຕະການ ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ



ມາດຕະການ ທາງດ້ານພືດພັນ - V1: ປັບປຸງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ



ມາດຕະການໂຄງສ້າງ - S5: ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ
S6: ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ



ມາດຕະການ ທາງດ້ານການຄຸ້ມຄອງ - M3: ອົງປະກອບສະພາບ ວັດສະດຸ ທາງສູງມະຊາດ ລະບົບ

ກຳລັງການ ສູງ ສູງ

ຂໍ້ກຳນົດທາງເຕັກນິກ

ການຈັດຕັ້ງ ລະບົບລະບົບສາ: ກິດຈະກຳ, ວັດຖຸກິດ ລະບົບ ສູງ

ການຄຸ້ມຄອງ ປັບປຸງການຜະລິດ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

- ຄິດ ສູງ ສູງ
ສະກຸນນິທິ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ ສູງ

ປັດໄຈທີ່ສຳຄັນສູງທີ່ສູງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

время года, дальность транспортировки камней, высота сооружения, ширина толщина сооружения, возможность

ບໍາເລີນຄື ຫວ
 ບໍາເລີນຄື- ສູນສື່
 ບໍາເລີນຕາມທຸກມະຊາດ

ບໍາເລີນ / ຄຸ້ມ ສູນ
 ກຸ່ມ / ຊຸມຊົນ
 ການຮ່ວມມື
 ການຈັດການ (ບໍາເລີນ, ອົງການ ລັດຖະບານ)

ຜູ້
 ຜູ້ຊາຍ

ບໍາເລີນ
 ຊາວ ບໍາເລີນ
 ບໍາເລີນ
 ຜູ້ຊາຍ

ເຂດພື້ນທີ່ການນໍາໃຊ້ຕໍ່ຄົວເຮືອນ

<0.5 ຕັ້ງ
 0.5-1 ຕັ້ງ
 1-2 ຕັ້ງ
 2-5 ຕັ້ງ
 5-15 ຕັ້ງ
 15-50 ຕັ້ງ
 50-100 ຕັ້ງ
 100-500 ຕັ້ງ
 500-1,000 ຕັ້ງ
 1,000-10,000 ຕັ້ງ
 > 10,000 ຕັ້ງ

ຂະໜາດ

ຂະໜາດ ກຸ່ມ
 ຂະໜາດ ກຸ່ມ
 ຂະໜາດ ກຸ່ມ

ເຈົ້າຂອງພື້ນທີ່

ລັດ
 ບໍາເລີນ
 ຊຸມຊົນ / ບໍາເລີນ
 ກຸ່ມ
 ບໍາເລີນ, ບໍາເລີນ
 ບໍາເລີນ, ບໍາເລີນ

ສິດທິການນໍາໃຊ້ພື້ນທີ່

ສິດທິ (ບໍາເລີນຈັດຕັ້ງ)
 ຊຸມຊົນ (ບໍາເລີນຈັດຕັ້ງ)
 ບໍາເລີນ

ສິດທິການນໍາໃຊ້ນໍ້າ

ສິດທິ (ບໍາເລີນຈັດຕັ້ງ)
 ຊຸມຊົນ (ບໍາເລີນຈັດຕັ້ງ)
 ບໍາເລີນ

ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິການ ແລະ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງ

ສູນຂະໜາດ
 ການສູນສື່
 ການຊຸມຊົນ ກຸ່ມ
 ການຈັດການ (ຕັ້ງ, ການ ສູນຈັດການ)
 ອົງ ບໍາເລີນ ບໍາເລີນ
 ຕະຫຼາດ
 ພະລັງງານ
 ຖະໜົນ ບໍາເລີນ
 ການດຸນດຸນ ລະບົບ
 ການບໍລິການ ທາງດ້ານການ

ຜົນກະທົບ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດ

ສິດທິການຜະລິດ (ທັງໝົດ 100 ກຸ່ມ ສິດທິການ / ນັກ ສິດທິການ
 ສິດທິການ ສິດທິການ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ວັດທະນະທຳ

ການຄຸ້ມຄອງ ສະບັບ ງອາຫານ ກຸ່ມ
 ສະຖາບັນ ການຈັດຕັ້ງ
 ການບໍາເລີນ ຂັ້ນຕົ້ນ
 None

ຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ

ການສູນສື່ ສິດທິ
 ຜົນກະທົບ ຂອງສິດທິ

ຜົນກະທົບນອກສະຖານທີ່

ຜົນກະທົບການຜະລິດ ຂອງ ສິດທິ
 ສິດທິ

ການວິ ຄາວສະໜັບສະໜູນ ລະບົບປະ ຫຍດ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການສ້າງຕັ້ງ

ຜົນປະໂຫຍດ ທາງ ນັກ ລະບົບ
 ຜົນປະໂຫຍດ ທາງ ນັກ ລະບົບ
 ຜົນປະໂຫຍດ ທາງ ນັກ ລະບົບ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍບໍາລຸງຮັກສາ

ຜົນປະໂຫຍດ ທາງ ນັກ ລະບົບ
 ຜົນປະໂຫຍດ ທາງ ນັກ ລະບົບ

Экономическую пользу трудно оценить, поскольку предотвращенные риски могут быть очень затратными по восстановительным мероприятиям при критических ситуациях

ການປັບ ນັກ ປ່ຽນສະພາບແວດລ້ອມອາກາດ

ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ເທື່ອລະກ້າວ

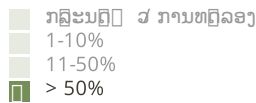
ອົງການປັບປຸງ
 ບໍາເລີນ

ອາກາດ ທີ່ກ່ຽວພັນກັບຄວາມຮຸນແຮງ (ໄພພິບັດທາງທຳມະຊາດ)

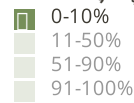
ພະຍາດ
 ພະຍາດ
 ພະຍາດ
 ພະຍາດ

ການຍອມຮັບ ລະບົບປັບຕົວ

ອັດຕາສ່ວນຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ຕິດຕໍ່ໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາເຕັກໂນໂລຢີ



ທັງໝົດນັ້ນ ມີໃຜແດ່ທີ່ສາມາດປັບຕົວຕໍ່ເຕັກໂນໂລຢີ, ມີຈັກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບການກະຕຸກຊຸກຍູ້ ແລະ ອຸປະກອນ?



ໄດ້ມີການຕັດແປງເຕັກໂນໂລຢີ ເພື່ອປັບໃຫ້ເຂົ້າກັບເງື່ອນໄຂການປ່ຽນແປງບໍ່?



ໄດ້ປ່ຽນແປງເງື່ອນໄຂຕາຍັງແດ່?



ບຸລິສະຫຼິດ ລະບົບ ນີ້ ສູ້

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດີ

- снижение опасность критических ситуаций

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂັ້ນເບື້ອງ

- относительная дешевизна местных материалов (фактически оплачивается только их транспортировка)

Как можно сохранять устойчивость или усилить? всегда

- инженерная простота сооружений

Как можно сохранять устойчивость или усилить? пока есть опытные мастера и инженеры

- возможность снизить риски землепользования на критических участках

Как можно сохранять устойчивость или усилить? пока поддерживаются существующие сооружения

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດີ ວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- сооружения могут быть уничтожены сильным селем или паводком делать сооружения крепче

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂັ້ນເບື້ອງ ວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- сооружения могут быть уничтожены сильным селем или паводком делать сооружения крепче, применять более совершенные технологии укрепления

ອົງກອນສ້າງສັນ

ການລວບລວມ
German Kust

Editors

ການທົບທວນຄືນ
Olga Andreeva
Joana Eichenberger

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: May 22, 2011

ປັບປຸງລ່າສຸດ: Nov. 2, 2021

ບຸກຄົນທີ່ສ້າງສັນ

German Kust - ຜູ້ຊີ້ນຳ ວຊາດການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດີນີ້ ບໍ່ມີຢູ່
Rustam Rakhimov - ຜູ້ຊີ້ນຳ ວຊາດການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດີນີ້ ບໍ່ມີຢູ່

ການບັນຍາຍລາຍລະອຽດ ໃນຖານຂໍ້ມູນ ຂອງ WOCAT

https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_1362/

ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ

n.a.

ເອກະສານ ແມ່ນໄດ້ອໍານວຍຄວາມສະດວກໂດຍ

ສະຖາບັນ

- n.a.

ໝູ່

- Community Agriculture and Watershed Management project in Tajikistan (WB / CAWMP)
- Pilot Program for Climate Resilience, Tajikistan (WB / PPCR)

ການອ້າງອີງທີ່ສ້າງສັນ

- база данных проекта Community agriculture and Watershed Management project: Группа управления проектом, бесплатно

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](#)

