



Overlook of the comprehensive control of a small watershed in Zhenghe county. (YANG Xuezheng (Fuzhou China))

Comprehensive Development & Management of a Small Watershed (ຈີນ)

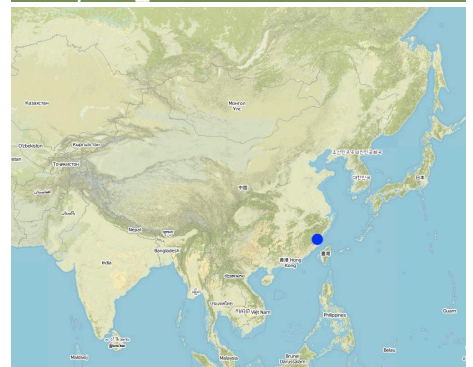
Integrated development of a small watershed

ຄຳອະທິບາຍ

The comprehensive measures including interplanting & intercropping are applied in the small watershed to control soil and water loss and improve integrated production.

Based on the national conditions and soil and water loss in the area, the corresponding SWC measures were adopted to pursue the targets including: 1. Closing the hilly and mountain area of 224ha for the timber forest and grass growing as well as preventing soil and water loss; 2. Adjusting the land use structure so as to strengthen the comprehensive development of the hilly land as well as crop land irrigation; 3. Changing the area of W & S loss to economic vegetation land; 4. Constructing reservoirs and roads.

ສະຖານທີ່



ສະຖານທີ່: Fujian Province, ຈີນ

ຈຳນວນ ພື້ນທີ່ ທີ່ໃຊ້ ເຕັກໂນໂລຢີ ທີ່ໄດ້ວິເຄາະ:

ການຄັດເລືອກພື້ນທີ່ ທີ່ອີງໃສ່ຂໍ້ມູນທາງພູມິສາດ

• 119.307, 26.43

ການແບ່ງຈຳພາຍຂອງເຕັກໂນໂລຢີ: □ ສະຫຍາຍຢູ່ຫຼັງ
□ ວວາ □ ພື້ນທີ່ (5.93 km²)

ຢູ່ໃນເຂດປ່າສະຫງວນທີ່ບໍ່?:

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: ຕຸລາ 2010 ປີ ຜູ້ປະກອບ
(ມາ ຫຼັງ ປະຈຳ ປີ)

ປະເພດຂອງການນຳສະເໜີ

□ ດຍສະຫຼຸບວິດຕະກຳຄິດຄຳຂອງຜູ້ຖືກສື່ສານ

□ ປະສິດທິພາບ ການລະບົບພື້ນທີ່ ສິ່ງ (>50 ປີ)

□ ນັ້ນ ລະບົບການຄຸ້ມຄອງ / ການຄຸ້ມຄອງ

□ ດຍສະຫຼຸບ ຄຸນນະພາບ ການຊຸກຍູ້ ສິ່ງກວມຄຸ້ມຄອງ

ຂໍ້ກຳນົດທາງເຕັກນິກ

ການຈັດຕັ້ງ ລະບົບລົງທຶນ: ກິດຈະກຳ, ວັດຖຸດິບ ລະບົບ ຊີວິຍ

ການຄຳນວນ ປັດໃຈການຜະລິດ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ - ຄິດ ຄຸ້ມ ຊີວິຍ: - ສະກຸນນິຍົມ ຊີວິຍລົບການຄິດ ຄຸ້ມ ຊີວິຍ: USA - ອັດຕາ ລາຄາ 1 ຟຸດ 1 USD = ບັດໂຊມ໌ - ຄຸ້ມ ຮຽງານສະໄໝຂອງການຈັດ ຮຽງານໂມງ1.44	ປັດໃຈທີ່ສຳຄັນສຸດທີ່ສົ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ Because mechanic machines are not available, more labor forces are needed costing much. In addition, the expense for seeding, fertilizer, flagstone used in building dams take most of the total fees.
---	--

- ກິດຈະກຳການສ້າງຕັ້ງ**
- closing mountain to afforest (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990)
 - planting bamboo (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990)
 - bamboo forest cultivated (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990)
 - changing farmland to forest (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990)
 - planting fruit trees (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990)
 - Building sluice dams (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990)
 - road constructing (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990)

- ກິດຈະກຳບຳລຸງຮັກສາ**
- fertilizing (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990-1999 /3)
 - cleaning out ruderal (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990-1999 /2)
 - Preventing and curing illness and insect pests (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1990-1999 /3)
 - Broadening road (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1995/timely)
 - highway maintenance (ລຍະ ວຸດທະວາມຖື1995/timely)

ສະພາບ ວັດຖຸມະນຸດມະຊາດ

ສະເລ່ຍປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຳປີ < 250 ມິລີມັດ 251-500 ມິລີມັດ 501-750 ມິລີມັດ 751-1,000 ມິລີມັດ 1,001-1,500 ມິລີມັດ 1,501-2,000 ມິລີມັດ 2,001-3,000 ມິລີມັດ 3,001-4,000 ມິລີມັດ > 4,000 ມິລີມັດ	ເຂດກະສິກຳ-ສະພາບອາກາດ ຄວາມຊຸ້ມ ຄວາມຊຸ້ມ ຄວາມຊຸ້ມ ຄວາມຊຸ້ມ	ຂໍ້ມູນຈຳເພາະກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດ ປະລິມານນ້ຳຝົນສະ ຄຸ້ມປີ ມິລີມັດ: 1609.0
---	--	---

ຄວາມຄ້ອຍຊັນ ພື້ນທີ່ຮ້າຍພຸດ 10-20% ອື່ນ (3-5 %) ປານກາງ (6-10 %) ມືນ (11-15 %) ປີນ (16-30%) ຊຸ (31-60%) ຊັນຫຼາຍ>60%)	ຮູບແບບຂອງດິນ ພື້ນພຸດ / ພຸດພຸດ ງ ສັນພຸດ ປີນພຸດ ປີນພຸດ ດິນພຸດ ຮູບພຸດ	ລະດັບຄວາມສູງ 0-100 ມັດ a.s.l. 101-500 ມັດ a.s.l. 501-1,000 ມັດ a.s.l. 1,001-1,500 ມັດ a.s.l. 1,501-2,000 ມັດ a.s.l. 2,001-2,500 ມັດ a.s.l. 2,501-3,000 ມັດ a.s.l. 3,001-4,000 ມັດ a.s.l. > 4,000 ມັດ a.s.l.	ເຕັກໂນໂລຢີໄດ້ຖືກນຳໃຊ້ໃນ ລັກສະນະສວດ ລັກສະນະກິດ ບັດກວສິງ
---	--	--	--

ຄວາມເລິກຂອງດິນ ຕຸ້ມຫຼາຍ0-20 ຊັງຕີມັດ ຕຸ້ມ (21-50 ຊັງຕີມັດ) ຕຸ້ມປານກາງ (51-80 ຊັງຕີມັດ) ຕຸ້ມ (81-120 ຊັງຕີມັດ) ຕຸ້ມຫຼາຍ> 120 cm)	ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເທິງໜ້າດິນ) ຫຍາບ / ຕຸ້ມ (ດິນຊາຍ) ປານກາງ (ດິນ ຕຸ້ມ, ດິນ ຄຸ້ມ ບາງລະອຸດ ໔ ຕຸ້ມ (ຕຸ້ມ) ວ	ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເລິກລົງ 20 ຊັງຕີແມັດ) ຫຍາບ / ຕຸ້ມ (ດິນຊາຍ) ປານກາງ (ດິນ ຕຸ້ມ, ດິນ ຄຸ້ມ ບາງລະອຸດ ໔ ຕຸ້ມ (ຕຸ້ມ) ວ	ທາດອິນຊີເທິງໜ້າດິນ ສັດ> 3 % ປານກາງ (1-3 %) ຕຸ້ມ<1 %
--	---	---	---

ນ້ຳໃຫ້ດິນ ປັດໃຈຊີວິດ ຄຸ້ມດິນ < 5 ມັດ 5-50 ມັດ > 50 ມັດ	ນິ້ວໜ້າດິນ ປີນ ດິ ປານກາງ ຫຼັກກຳໜ້າ ບັດມັດ	ຄຸນນະພາບນ້ຳ (ການຮັກສາ) ນິນຫຼັດ ບັດນິນຫຼັດ (ຮັກ ກສິງ ຫຼັກການ ບັດນິນຫຼັດ ນິນ ຫຼັດ ນິນ ຜະລິດກະສິກຳ ພຸດ ງສິງດ ນິນລະປະທານ) ຜິດປັດກະຕິ	ດິນເຄັມເປັນບັນຫາບໍ່? ມັດ ມັດ
ຄວາມກວ້າງຂອງຊະນິດ ສັດ ປານກາງ ຕຸ້ມ	ຄວາມກວ້າງຂອງສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ ສັດ ປານກາງ ຕຸ້ມ	ການເກີດນ້ຳຖ້ວມ ມັດ ມັດ	

ຄຸນນະພາບສະໄໝຂອງຜູ້ຮັບ ຫຼື ຜູ້ຮັບການນຳ ຫຼື ນິນ ນິນ

ການວາງແນວທາງຕະຫຼາດ ກຸ່ມຕຸ້ມ ອຸ້ມ	ລາຍຮັບທີ່ໄດ້ມາຈາກກິດຈະກຳ ອື່ນໆ ທີ່ບໍ່ແມ່ນການຜະລິດກະສິ	ລະດັບຄວາມຮັ່ງມີ ຫຼັກກຳໜ້າ	ລະດັບຂອງການເປັນເປັນກິນຈັກ ການ ຫຼັກ ຮຽງານ
---	---	--	---

- ປະສານປະຕິບັດ ປະຕິບັດ ອົງການສື່ສານ
- ການຄຸ້ມ / ຕະຫຼາດ

- ກຳ
- ສູນກາງ 10 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ
 - 10-50 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ
 - > 50 % ຂອງລາຍຮັບທັງໝົດ

- ທຸກຍາກ
- ສະໜັບສະໜູນ
 - ຮັບຮອງ
 - ຮັບຮອງ

- ສັດລາກ ຫຼື
- ສິ່ງກວ້າງໃກ້

ປະຈຳ ຫຼື ເລື່ອນ

- ບໍ່ສາມາດ ຫາ
- ບໍ່ສາມາດ ປະຕິບັດ
- ບໍ່ສາມາດ ຕາມຕາມ

ບຸກຄົນ ຫຼື ກຸ່ມ

- ບໍ່ສາມາດ / ຄວາມສາມາດ
- ກຸ່ມ / ຊຸມຊົນ
- ການຮຽນຮູ້
- ການຈັດການ (ບໍ່ສາມາດ, ອາດຈະ)

ເພດ

- ຜູ້ຍິງ
- ຜູ້ຊາຍ

ອາຍຸ

- ຕາມອາຍຸ
- ຊາວໜຸ່ມ
- ຊາວບ້ານ
- ຜູ້ອາໄສ

ເຂດພື້ນທີ່ການນຳໃຊ້ຕົວເຮືອນ

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

ຂະໜາດ

- ຂະໜາດ ຈຳນວນ
- ຂະໜາດ ຈຳນວນ
- ຂະໜາດ ຈຳນວນ

ເຈົ້າຂອງບໍລິຫານ

- ລັດ
- ບໍລິຫານ
- ຊຸມຊົນ / ບໍລິຫານ
- ກຸ່ມ
- ບໍລິຫານ, ບໍລິຫານ
- ບໍລິຫານ, ບໍລິຫານ

ສິດທິການນຳໃຊ້ບໍລິຫານ

- ບໍລິຫານ (ບໍລິຫານຈັດຕັ້ງ)
- ຊຸມຊົນ (ບໍລິຫານຈັດຕັ້ງ)
- ບໍລິຫານ
- ບໍລິຫານ

ສິດທິການນຳໃຊ້ນ້ຳ

- ບໍລິຫານ (ບໍລິຫານຈັດຕັ້ງ)
- ຊຸມຊົນ (ບໍລິຫານຈັດຕັ້ງ)
- ບໍລິຫານ
- ບໍລິຫານ

ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິຫານ ແລະ ພື້ນທີ່ໂຄງລ່າງ

ຜົນກະທົບ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ວັດທະນະທຳ

ຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ

ການ ຕັ້ງແຜນການ ຫຼື ກິດຈະກຳ	ຜົນກະທົບ	ປະລິມານ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕິດຕໍ່ ບໍລິຫານ: 40
		ປະລິມານ ຫ້າງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕິດຕໍ່ ບໍລິຫານ: 30
ການສຶກສາ ສິດທິ	ຜົນກະທົບ	ປະລິມານ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕິດຕໍ່ ບໍລິຫານ: 25
		ປະລິມານ ຫ້າງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ຕິດຕໍ່ ບໍລິຫານ: 5

ຜົນກະທົບນອກສະຖານທີ່

ການວິໄນ ຄະນະການ ຫຼື ລະບົບປະຕິບັດ ຫາຍດ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການສ້າງຕັ້ງ

ຜົນປະໂຫຍດ ຫຼື ລະບົບ	ຜົນກະທົບທາງລະບົບ	ຜົນກະທົບທາງລະບົບ
ຜົນປະໂຫຍດ ຫຼື ລະບົບ	ຜົນກະທົບທາງລະບົບ	ຜົນກະທົບທາງລະບົບ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍບໍາລຸງຮັກສາ

ຜົນປະໂຫຍດ ຫຼື ລະບົບ	ຜົນກະທົບທາງລະບົບ	ຜົນກະທົບທາງລະບົບ
ຜົນປະໂຫຍດ ຫຼື ລະບົບ	ຜົນກະທົບທາງລະບົບ	ຜົນກະທົບທາງລະບົບ

ການປະຕິບັດ ຫຼື ປະຕິບັດພາຍໃນອາກາດ

ການຍອມຮັບ ຫຼື ລະບົບປະຕິບັດ

ອັດຕາສ່ວນຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ບໍລິຫານໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາເຕັກໂນໂລຢີ

- ກຸ່ມນີ້ ໒ ການທົດລອງ
- 1-10%
- 11-50%
- > 50%

ທັງໝົດນັ້ນ ມີໃຜແຕ່ທີ່ສາມາດປັບຕົວຕໍ່ເຕັກໂນໂລຢີ, ມີຈັກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບການກະຕຸກຂຸກຍ້ ແລະ ອຸປະກອນ?

- 0-10%
- 11-50%
- 51-90%
- 91-100%

ຈຳນວນຄົວເຮືອນ ແລະ / ຫຼືບໍລິເວນກວມເອົາ

510 households

ໄດ້ມີການຕັດແປງເຕັກໂນໂລຢີ ເພື່ອປັບໃຫ້ເຂົ້າກັບເງື່ອນໄຂການປ່ຽນແປງບໍ່?

- ມີ
- ບໍ່ມີ

ໄດ້ປ່ຽນແປງເງື່ອນໄຂຫຍັງແດ່?

ບົດສະຫຼັບ ລະຫວ່າງ ນິທິ ສັບ

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ
ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນເອງ
ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ
ວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ
ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນ
ເອງວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

ອົງກອນສານສົ່ງອີງ

ການລວບລວມ Editors ການທົບທວນຄືນ
Unknown User David Streiff
Alexandra Gavilano

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: Nov. 29, 2010 ປັບປຸງລ່າສຸດ: March 14, 2019

ບຸກຄົນທີ່ສ້າງຄັນ

ການບັນຍາຍລາຍລະອຽດ ໃນຖານຂໍ້ມູນ ຂອງ WOCAT
https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_971/

ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ
Approaches: Comprehensive Development & Management of a Small Watershed
https://qcat.wocat.net/lo/wocat/approaches/view/approaches_2408/
Approaches: Interplanting fruit trees of Longan, Peach, Plum etc. https://qcat.wocat.net/lo/wocat/approaches/view/approaches_2407/

ເອກກະສານ ແມ່ນໄດ້ອໍານວຍຄວາມສະດວກໂດຍ

- ສະຖາບັນ
- n.a.
- ເຫຼົ່າ
- n.a.

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

