



Location 1 of the Pilot Locations for Land Restoration in Northeast Bali (Fabian Wiropranoto)

Agroforestry and Reforestation for Improved Livelihoods and Ecosystem Services (ອິນໂດເນເຊຍ)

Tree Planting or Agroforestry

ຄຳອະທິບາຍ

Approximately 20,000 hectares of degraded land is being rehabilitated land using assisted natural regeneration, enrichment planting and agroforestry. The resultant secondary forests and agroforests will have high values for ecotourism, sequester substantial amounts of carbon, produce a range of in-demand commodities (e.g., coffee, spices), generate bioenergy, and offer improved ecosystem services.

A partnership of local communities and governments is, in collaboration with international and national development organizations, donors and investors, rehabilitating approximately 20,000 hectares of degraded forest and agricultural land using assisted natural regeneration, enrichment planting and agroforestry. The resultant secondary forests and agroforests will have high values for ecotourism, sequester substantial amounts of carbon, produce a range of in-demand commodities (e.g., coffee, spices), and generate bioenergy. They will also offer improved ecosystem services to Bali as a whole, which will be very valuable for the tourism industry, representing an opportunity for investment and payment for ecosystem services (PES).

In the first 20 hectares, around 1,600 trees were planted per hectare, consisting of Coffee Arabica Katimor and Local Avocado trees. In between, shrubs such as local cassava and root species already existed. The spacing followed recommendations from ICCRI (Indonesian Coffee and Cacao Research Institute) whereby 2-3 meters distance are placed in between coffee trees, with much further distances for the shade trees. For fertilization, local goat manure is primarily used and filled in the planting holes the size of 30cm x 30cm x 30cm.

Northeast Bali, Indonesia — which includes the Batur UNESCO Global Geopark — features approximately 135,000 ha of degraded land in the Government's Forest Estate ('Kawasan Hutan'), which is managed by the provincial government's Forestry and Environment Agency (Dinas Kehutanan Dan Lingkungan Hidup Provinsi Bali/DKLH).

The vegetation, soils and water resources are designated as 'potentially' to 'very severely' degraded on 463,500 hectares. This is steadily increasing owing to unsustainable forestry and farming practices. Local communities within and surrounding the Kawasan Hutan — among the poorest in Bali — are affected by droughts, flash floods, landslides and poor water quality.

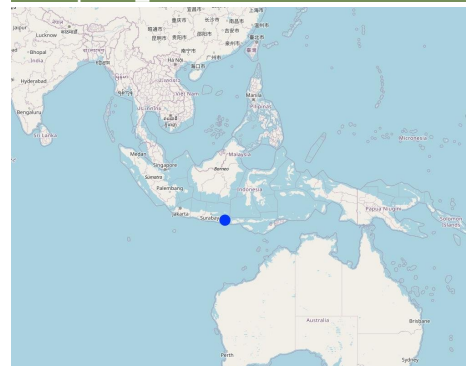
The Geopark in Northeast Bali was established in 2012 on the active volcanic landscape of Mt Batur, which features not only unique and dramatic geological formations, protected forests and endemic flora and fauna but also 15 villages. Approximately 90% of the Geopark is classified as severely degraded owing to a lack of post-eruption rehabilitation and unsustainable farming practices. The Geopark received almost one million visitors in 2019.

The ten-year project will be implemented by a consortium consisting of Sustainability and Resilience Co. (a local NGO), Indonesian government (through DKLH), local university (Udayana), international research-in-development organization (CIFOR-ICRAF), specialist national research organizations, intergovernmental organization, larger private sector and investment partners, each bringing a specific set of skills and expertise.

The work will be carried out through four major components.

1. Establishment of a coordinated enabling environment through a multistakeholder forum of local governments, national and provincial government agencies, communities, larger private sector and project consortium members.

ສະຖານທີ່



ສະຖານທີ່: Wanagiri, Northeast Bali, Bali, ອິນໂດເນເຊຍ

ຈຳນວນ ພື້ນທີ່ ທີ່ໃຊ້ ເຕັກໂນໂລຢີ ທີ່ໄດ້ວິເຄາະ: 100-1000 ຫົມຕີ

ການຄັດເລືອກພື້ນທີ່ ທີ່ອີງໃສ່ຂໍ້ມູນທາງພູມິສາດ
• 115.375, -8.40944

ການແຜ່ກະຈາຍຂອງເຕັກໂນໂລຢີ: ແຜ່ຂະຫຍາຍຢ່າງກວ້າງຂວາງ ຫຼື ບໍ່ (approx. 0.1-1 ກມ 2)

ຢູ່ໃນເຂດປ່າສະຫງວນທີ່ບໍ່?: ແມ່ນ

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: 2024; ຕັ້ງແຕ່ປີ 10 ປີ ຜ່ານມາ (ມາເຖິງປະຈຸບັນ)

ປະເພດຂອງການນຳສະເໜີ

- ☒ ໂດຍຜູ້ນຳສະເໜີຕະກຸນຄົດຄົນຂອງຜູ້ຖືກສິດສິດ
- ☒ ເປັນສະມາຊິກຂອງລະບົບພື້ນເມືອງ (>50 ປີ)
- ☐ ນັກ ລະບົບສູງ / ການຄົ້ນຄວ້າ
- ☒ ໂດຍຜູ້ນຳສະເໜີ / ການຊຸມຊົນເພື່ອຈາກພາຍນອກ



ມາດຕະການ ທາງດ້ານການຄຸ້ມຄອງ - M1: ການປ່ຽນແປງ ປະເພດ ການ
ນຸ ສິດິນ, M2: ການປ່ຽນແປງ ການຈັດການຄຸ້ມຄອງ / ລະດັບຄວາມ
າແນ

ເທິກນິກການແຕ່ງຮູບ

ຂໍ້ກຳນົດທາງເທິກນິກ

In the first 20 hectares, around 1,600 trees were planted per hectare, consisting of coffee arabica Katimor and local avocado trees. In between, shrubs such as local cassava and root species already existed. The spacing followed recommendations from ICCRI (Indonesian Coffee and Cacao Research Institute) whereby 2-3 meters distance are placed in between coffee trees, with much further distances for the shade trees. For fertilization, local goat manure is primarily used and filled in the planting holes the size of 30cm x 30cm x 30cm

20 ha is the pilot area

Spacing between plants [m]

Avocado: 5x5

Coffee: 3x3

Vertical vegetative measures [m]

Avocado:

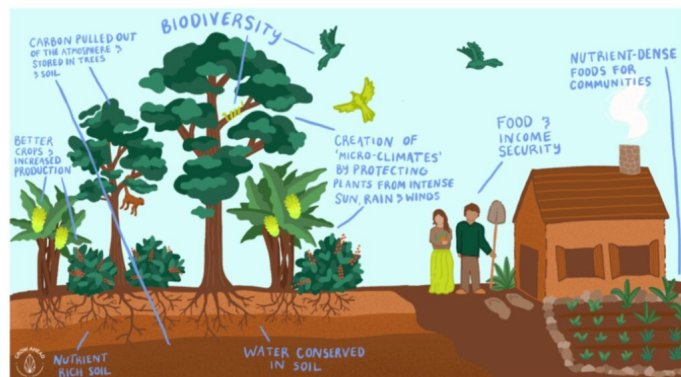
Coffee:

Lateral gradient of structures

Density of plants per ha

Avocado: 20

Coffee: 50



Author: Bruno Bordoni

ການຈັດຕັ້ງ ແລະ ບຳລຸງຮັກສາ: ກິດຈະກຳ, ວັດຖຸດິບ ແລະ ຄຸນ ສິດິນ

ການຄຳນວນ ປັດໃຈການຜະລິດ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

- ຄິດ ສິດິນ ສິດິນ: ຕັ້ງແຕ່ 20 ha as the pilot case: ກຳນົດເປັນຫົວ ສິດິນ ຕັ້ງແຕ່ 1 ເຮັກຕາ= 1 ha = 2.47 acres)
- ສະກຸນເງິນທີ່ ສິດິນລັບການຄິດ ສິດິນ ສິດິນ: USA
- ອັດຕາແລກປ່ຽນ (ເປັນເງິນ ໂດລາ): 1 USD = 600.0
- ຄຸນແຮງງານສະເລ່ຍ ຂອງການຈັດການແຮງງານຕັ້ງແຕ່ 1 ສິດິນ

ປັດໃຈທີ່ສຳຄັນສຸດທິສິ່ງຜົນກະທົບຕໍ່ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ

Climate or seasonal change will affect the fertilizing time and will affect the annual cost for fertilizer

ກິດຈະກຳການສ້າງຕັ້ງ

1. Survey (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 1-2)
2. Stakeholders Engagement (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 3-4)
3. Climate Field School (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 4)
4. Nursing Establishment (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 5-7)
5. Initial Tree Plantation (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 8)
6. Fertilizing and Biocides (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 8)
7. Maintenance (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 9-12)
8. Tree Planting (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 13)
9. Fertilizing and Biocides (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 13)
10. Maintenance (ສິດິນ ລະດັບ ຄວາມຕື່ນ Month 14-17)

ປັດໃຈນຳເຂົ້າໃນການຈັດຕັ້ງ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ (per 20 ha as the pilot case)

ລະບຸ ປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (USA)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໃຈ ຂາເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (USA)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທຶນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Workers and Researchers	1000	20.0	1000.0	20000.0	
ວັດສະດຸໃນການປູກ					
Seedlings	500	40.0	500.0	20000.0	
ຝຸ່ນ ແລະ ຢາຊີວະພາບ					
Organic fertilizer	60	100.0	60.0	6000.0	
ວັດສະດຸກໍ່ສ້າງ					
Nursery	1000	14.0	1000.0	14000.0	
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ເຕັກໂນໂລຢີ				60'000.0	
ຄຖງ ສຸດທ້າງ ສຸດທ້າງ ສຸດທ້າງ ສຸດທ້າງ ເປັນສະກຸນເງິນໂດລາ				100.0	

ກິດຈະກຳບຳລຸງຮັກສາ

- Fertilizer (ລຍະເວລາ ຄວາມຖີ່Once per year)
- Transportation, accommodation for fertilizing and stakeholders engagement (ລຍະເວລາ ຄວາມຖີ່Once per year)

ປັດໃຈນຳເຂົ້າໃນການບຳລຸງຮັກສາ ແລະ ຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ (per 20 ha as the pilot case)

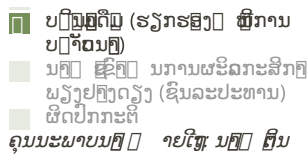
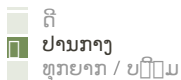
ລະບຸ ປັດໃຈ ນຳເຂົ້າ ໃນການຜະລິດ	ຫົວໜ່ວຍ	ປະລິມານ	ຕົ້ນທຶນ ຕໍ່ ຫົວໜ່ວຍ (USA)	ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ຂອງປັດໃຈ ຂາເຂົ້າ ໃນການ ຜະລິດ (USA)	% ຂອງຕົ້ນທຶນ ທັງໝົດ ທີ່ຜູ້ນຳ ໃຊ້ທຶນ ໃຊ້ ຈ່າຍເອງ
ແຮງງານ					
Transportation, accommodation in the 1st year	Package	1.0	250.0	250.0	
Transportation, accommodation in the 2nd year	Package	1.0	250.0	250.0	
Transportation, accommodation in the 2nd year	Package	1.0	250.0	250.0	
ຝຸ່ນ ແລະ ຢາຊີວະພາບ					
Goat manure in the 1st year	kg	400.0	0.2	80.0	
Chicken manure in the 1st year	kg	400.0	0.1	40.0	
Goat manure in the 2nd year	kg	400.0	0.2	80.0	
Chicken manure in the 2nd year	kg	400.0	0.1	40.0	
Goat manure in the 3rd year	kg	400.0	0.2	80.0	
Chicken manure in the 3rd year	kg	400.0	0.1	40.0	
ຕົ້ນທຶນທັງໝົດ ທີ່ໃຊ້ໃນການບຳລຸງຮັກສາ ເຕັກໂນໂລຢີ				1'110.0	
ຄຖງ ສຸດທ້າງ ສຸດທ້າງ ສຸດທ້າງ ສຸດທ້າງ ເປັນສະກຸນເງິນໂດລາ				1.85	

ສະພາບແວດລ້ອມທຸກມະຊາດ			
ສະເລ່ຍປະລິມານນ້ຳຝົນປະຈຳປີ < 250 ມິລີແມັດ 251-500 ມິລີແມັດ 501-750 ມິລີແມັດ 751-1,000 ມິລີແມັດ 1,001-1,500 ມິລີແມັດ 1,501-2,000 ມິລີແມັດ 2,001-3,000 ມິລີແມັດ 3,001-4,000 ມິລີແມັດ > 4,000 ມິລີແມັດ	ເຂດກະສິກຳ-ສະພາບອາກາດ - ຄວາມຊຸມ - ເຄິ່ງຄວາມຊຸມ - ເຄິ່ງແຫງແລງ - ແຫງແລງ	ຂໍ້ມູນຈຳເພາະກ່ຽວກັບສະພາບອາກາດ ຊື່ຂອງສະຖານີອຸຕຸນິຍົມ: Staklim Bali Lenght of Growing Period > 270 Tropical	Oct-March: wet season April-Sept: dry season

ຄວາມຄ້ອຍຊັນ - ພື້ນທີ່ຮາບພຽງ (0-2%) - ອື່ນ (3-5 %) - ປານກາງ (6-10 %) - ມືດ (11-15 %) - ເນີນ(16-30%) - ປຸ້ຊ (31-60%) - ຊັນຫຼາຍ (>60%)	ຮູບແບບຂອງດິນ - ພູພຽງ / ທົ່ງພຽງ - ສັນຍູ - ເປີພູ - ເນີນຍູ - ຕີນຍູ - ຮອຍຍູ	ລະດັບຄວາມສູງ 0-100 ແມັດ a.s.l. 101-500 ແມັດ a.s.l. 501-1,000 ແມັດ a.s.l. 1,001-1,500 ແມັດ a.s.l. 1,501-2,000 ແມັດ a.s.l. 2,001-2,500 ແມັດ a.s.l. 2,501-3,000 ແມັດ a.s.l. 3,001-4,000 ແມັດ a.s.l. > 4,000 ແມັດ a.s.l.	ເຕັກໂນໂລຢີທີ່ຖືກນຳໃຊ້ໃນ - ລັກສະນະສວດ - ລັກສະນະກີດ - ປູຜູ້ຂອງ
---	---	--	---

ຄວາມເລິກຂອງດິນ - ຕື້ພູຫຼາຍ (0-20 ຊັງຕີແມັດ) - ຕື້ພູ (21-50 ຊຕມ) - ເລິກປານກາງ (51-80 ຊຕມ) - ເລິກ (81-120 ຊມ) - ເລິກຫຼາຍ (> 120 cm)	ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເທິງໜ້າດິນ) - ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ) - ປານກາງ (ດິນ ຽວດິນໂຄນ) - ບາງລະອຽດ / ຝັກ (ຽງ	ໂຄງສ້າງຂອງດິນ (ເລິກລົງ 20 ຊັງຕີແມັດ) - ຫຍາບ / ເບົາ (ດິນຊາຍ) - ປານກາງ (ດິນ ຽວດິນໂຄນ) - ບາງລະອຽດ / ຝັກ (ຽງ	ທາດອິນຊີຢູ່ເທິງໜ້າດິນ - ສູງ (> 3 %) - ປານກາງ (1-3 %) - ຕ່ຳ(<1 %)
---	--	--	---

ນ້ຳໃຫ້ດິນ ເທິງຊັ້ນ ຫຼືດິນ	ມີນ້ຳໜ້າດິນ ເກີນ	ຄຸນນະພາບນ້ຳ (ການຮັກສາ) ມີນຶ້ຕື່ມ	ດິນເຄັມເປັນບັນຫາບໍ່? ແມ່ນ
--	---	---	--



ການເກີດນ້ຳຖ້ວມ



ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງຊະນິດ

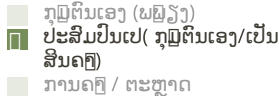


ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ

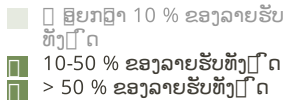


ຄຸນລັກສະນະຂອງຜູ້ປຸງ ຜູ້ຄຸນການນຳ ຜູ້ກິນໂລຍ

ການວາງແນວທາງຕະຫຼາດ



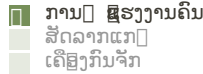
ລາຍຮັບທີ່ໄດ້ມາຈາກກິດຈະກຳອື່ນໆ ທີ່ບໍ່ແມ່ນການຜະລິດກະສິກຳ



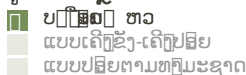
ລະດັບຄວາມຮັ່ງມີ



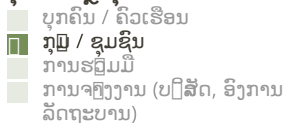
ລະດັບຂອງການເປັນເປັນກິນຈັກ



ປູ່ປະຈຳ ຫຼື ເລັ່ນ



ບຸກຄົນ ຫຼື ກຸ່ມ



ເພດ



ອາຍຸ



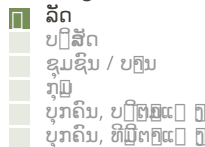
ເຂດພື້ນທີ່ການນຳໃຊ້ຕົວເຮືອນ



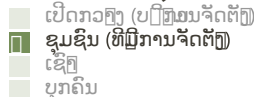
ຂະໜາດ



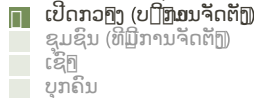
ເຈົ້າຂອງທີ່ດິນ



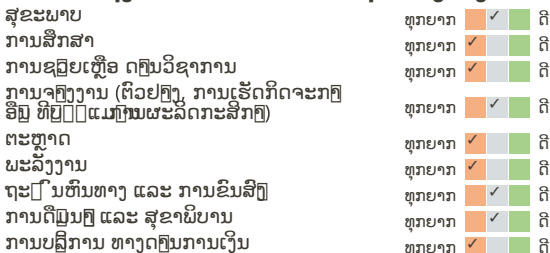
ສິດທິການນຳໃຊ້ທີ່ດິນ



ສິດທິການນຳໃຊ້ນ້ຳ



ການເຂົ້າເຖິງການບໍລິການ ແລະ ພື້ນຖານໂຄງລ່າງ



ຄວາມຄິດເຫັນ

52.64% primary education 35.51% lower secondary and upper secondary 11.85% undergraduate and graduate school Technical assistance Employment Markets Energy Road and transport Drinking water and sanitation

ຜົນກະທົບ

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ແລະ ເສດຖະກິດ

ການຈັດການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນ



ຄວາມຫຼາກຫຼາຍ ຂອງແຫຼ່ງລາຍຮັບ

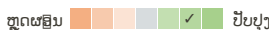


ປະລິມານ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ: 0 ha ປະລິມານ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ: 20 ha This is calculated per 20 ha of the pilot area.

ປະລິມານ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ: 1 income source ປະລິມານ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ: 2 income sources Per 20 ha

ຜົນກະທົບທາງສັງຄົມ ວັດທະນະທຳ

ໂອກາດ ທາງດຸກນິວິຊາການ (ຄົວປ່າ, ການຮ່ວມມື, ການຮ່ວມມື, ສັລະປະ ແລະ ອື່ນໆ)



ປະລິມານ ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ: 0 activity ປະລິມານ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ: 3 activities Traditional rituals in 20 ha of the pilot area

ຜົນກະທົບຕໍ່ລະບົບນິເວດ

ການປົກຫຼຸມຂອງພືດ

ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ

ປະລິມານ ກຸ້ມການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸມຄອງ ທີ່ເງິນແບບຍືນຍົງ: 30%
ປະລິມານ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸມຄອງ ທີ່ເງິນແບບຍືນຍົງ: 75%

ຄວາມຫຼາກຫຼາຍຂອງພືດ

ຫຼຸດລົງ  ເພີ່ມຂຶ້ນ

ປະລິມານ ກຸ້ມການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸມຄອງ ທີ່ເງິນແບບຍືນຍົງ: 5 types
ປະລິມານ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸມຄອງ ທີ່ເງິນແບບຍືນຍົງ: 10 types

ການລະເຫຼີຍອາຍາກບອນ ແລະ ອາຍຸຜິດເຮືອນແກງ

ເພີ່ມຂຶ້ນ  ຫຼຸດລົງ

ຜົນກະທົບນອກສະຖານທີ່
Organisational Support

Reduce  Increase

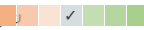
ປະລິມານ ກຸ້ມການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸມຄອງ ທີ່ເງິນແບບຍືນຍົງ: 0 organisation
ປະລິມານ ຫຼັງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ການຄຸມຄອງ ທີ່ເງິນແບບຍືນຍົງ: 10 organisations
Per 20 ha

ການວິເຄາະຕີ່ນິທິນ ແລະ ຜົນປະໂຫຍດ

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍໃນການສ້າງຕັ້ງ

ຜົນຕອບແທນ ☐ ນ ☐ ລຍັງສູງ ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກ 
ຜົນຕອບແທນ ☐ ນ ☐ ລຍະຍາວ ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກ 

ຜົນປະໂຫຍດເມື່ອທຽບກັບຄ່າໃຊ້ຈ່າຍບໍາລຸງຮັກສາ

ຜົນຕອບແທນ ☐ ນ ☐ ລຍັງສູງ ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກ 
ຜົນຕອບແທນ ☐ ນ ☐ ລຍະຍາວ ຜົນກະທົບທາງລົບ  ຜົນກະທົບທາງບວກ 

Enabling environment for investment in tree-product supply chains Readily investable business plans and economically viable restoration models targeting profitable species, such as Pongamia, Bamboo, Coffee Carbon credits A landscape of integrated restoration, bioenergy, and payment for ecosystem services. At least 10,000 male and female farmers trained in assisted natural regeneration, enrichment planting, climate-smart agroforestry, bioenergy and other productive practices.

ການປ່ຽນແປງສະພາບດິນຟື້ອາກາດ

ການປ່ຽນແປງດິນຟ້າອາກາດ ເທື່ອລະກ້າວ

ປະລິມານນິຕຣ໌ແຈນໃນປະຈຸບັນ ຫຼຸດລົງ ປັດຈຸບັນ  ຕີຫຼາຍ

ອາກາດ ທີ່ກ່ຽວພັນກັບຄວາມຮຸນແຮງ (ໄຟຟ້າພັດທາງທຳມະຊາດ)

ແຫຼ້ງແລງ ປັດຈຸບັນ  ຕີຫຼາຍ

ຜົນສະທ້ອນສະພາບອາກາດອື່ນໆທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ

☐ ລຍະເວລາການຂະຫຍາຍຕົວຫຼຸດລົງ ປັດຈຸບັນ  ຕີຫຼາຍ ຄຸນສົມບັດ ☐ ສູງ

ການຍອມຮັບ ແລະ ການປັບຕົວ

ອັດຕາສ່ວນຂອງຜູ້ຊົມໃຊ້ທີ່ດິນໃນເຂດພື້ນທີ່ທີ່ໄດ້ຮັບຮອງເອົາເຕັກໂນໂລຢີ

☐ ກຸ່ມນິຕຣ໌ / ການທົດລອງ
☐ 1-10%
☒ 11-50%
☐ > 50%

ທັງໝົດນັ້ນ ມີໃຜແດ່ທີ່ສາມາດປັບຕົວຕໍ່ເຕັກໂນໂລຢີ, ມີຈັກຄົນທີ່ໄດ້ຮັບການກະຕຸກຊຸກຍູ້ ແລະ ອຸປະກອນ?

☐ 0-10%
☒ 11-50%
☐ 51-90%
☐ 91-100%

ໄດ້ມີການຕັດແປງເຕັກໂນໂລຢີ ເພື່ອປັບໃຫ້ເຂົ້າກັບເງື່ອນໄຂການປ່ຽນແປງບໍ່?

☒ ແມ່ນ
☐ ບໍ່ແມ່ນ

By applying intercropping, farmers will have more products variants, e.g. potatoes, chillies

ໄດ້ປ່ຽນແປງເງື່ອນໄຂຫຍັງແດ່?

☐ ການປ່ຽນແປງດິນຟື້ອາກາດ / ຮຸ້ນແຮງ
☒ ຕະຫຼາດມີການປ່ຽນແປງ
☐ ມີແຮງງານ (ຕົວຢ່າງ, ເນື່ອງຈາກການເຄື່ອນຍ້າຍແຮງງານ)

ບົດສະຫຼຸບ ແລະ ບົດຮຽນທີ່ ສຳຄັນ

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

- Quality germplasm from commercially viable nurseries (coffee, avocado, cassava, jackfruit, lamtoro)
- Landscape restoration

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນ

- Community engagement
- Carbon credits

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- Reduced crops production due to lack of capacity and resources to maintain Monitoring, evaluation, and maintenance

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ່ອນຂໍ້ມູນ ເອງວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- Natural Disaster Risk Mitigation

ການລວບລວມ
Siti Indriani

Editors

ການທົບທວນຄືນ
William Critchley
Rima Mekdaschi Studer

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: May 28, 2024

ປັບປຸງລ່າສຸດ: Dec. 3, 2024

ບຸກຄົນທີ່ສ້າງ
Siti Indriani - ຜູ້ປຸງ
ສີດີນິ

ການບັນຍາຍລາຍລະອຽດ ໃນຖານຂໍ້ມູນ ຂອງ WOCAT
https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_7142/
ວິດີໂອ: <https://player.vimeo.com/video/1030226508>

ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງການນໍາໃຊ້ດິນແບບຍືນຍົງ
n.a.

ເອກກະສານ ແມ່ນໄດ້ອໍານວຍຄວາມສະດວກໂດຍ

ສະຖາບັນ

- Sustainability & Resilience company (su-re.co) - ອິນໂດເນເຊຍ
- ໂຄງການ
- Land Use Based Mitigation for Resilient Climate Pathways (LANDMARC)

ການອ້າງອີງທີ່ສ້າງ

- N/A:

ເຊື່ອມໂຍງກັບ ຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທີມີ

- Let's restore 43,000 ha of Bali: <https://www.su-re.co/tree-planting>

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

