

Workshop on Energy Efficiency Use and Cooking Stove Modification (Sady Odinashoev (Tajikistan, Muminabad))

Implementation through the government's Women's Affair Officers. (ทาจิกิสถาน)

ค⊡าอธิบาย

The use of the government appointed District Womens Affair Officer to mobilise women throughout the community to implement technologies.

Aims / objectives: The aim of the approach was to empower women through support from the government's Women's Affairs Officer (WAO), to implement low cost energy efficient technologies within individual households. Women being the primary users of energy within the household, can become the main agents for change in applying more efficient methods to the use of natural resources to meet their cooking, heating and energy needs. Therefore, reducing fuel costs, and dependence upon local natural resources. The district local government employs a WAO, who is the government representative for women's issues in the district. Once the WAO became supportive of the idea, she was able to engage the Women's Affairs Officers at the Jamoat level.

Methods: This approach is fundamentally a training pyramid approach. An expert conducted a series of training sessions to interested women on the details of the technology. The training involves demonstrations of the technology, it's benefits, information on how to purchase or make the material required, and how to implement the technology. The first session is a 'Training of Trainers'. The participants are then provided with training materials, and are invited to replicate the training in their own community. The process is continuously repeated, subsequently broadening the target audience. Zamzam, the local women's association of the district helped suggest potential community candidates for trainers, and provided practical training sessions on energy efficiency measures through the TOT.

Stages of implementation: The implementation of the project started with an inception meeting with the District Women's Affairs Officer to sell the idea, and to gain the local government's support. Once she was supportive of the idea, a district level meeting was held with all the Women's Affairs Officers at the local level (i.e. Jamoat) and two women representatives from each Jamoat. At this meeting the ladies were introduced to the technology i.e. cooking stove modification and heat exchangers. The meeting further discussed on how each jamoat would receive training, and what training materials were to be distributed to the communities. The meeting enabled issues with the technology, logistics, monitoring and overall set up of the approach to be discussed. Afterwards an expert trained a group of women from each Jamoat on the technology and provided them with materials so that the training could be repeated within their own communities.

Role of stakeholders: This is a women's led approach, the Women's' representative within the government, who are also Women's association members, were responsible for organisation of the trainers, logistics and government documentation support. With support from Zamzam, the active women in the community were selected as trainers to receive training from the experts and provide subsequent outreach training to their communities.

สถานท⊟⊟



สถานที่: Muminabad, Khatlon, ทาจิกิสถาน

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ที่ถูกเลือ

• 70.03, 38.1

วันที่ริเริ่ม: 2009

ปีที่สิ้นสุด: 2010

ประเภทของแนวทาง

- □ บบดั⊡ง⊿ ดิมบบพ□□น□ มิอง
- 🔲 🗆 ป⊡นนวัตกรรมท⊡องถิ⊡น/ลนิวั**ศกิด**รม 🗆 หม 🗆
 - □ ช□□ ครงงานหร□อ□ ผนงาน□ ป□นฐาน

governmental



Workshop on Energy Efficiency Use and Cooking Stove Modification (Odinashoev, Sa (Tajikistan, Muminabad))



Women weighing the amount of wood that was saved after the modification of cooking stove. (Odinashoev, Sa (Muminabad, Tajikistan))

ี่ 🛘 นวทางการด□า🗕 นินการ 🗈 ละบรรยากาศการพัฒนาท💵 🗖 อธธอ⊓านวย

เป้าหมายหรือวัตถประสงค์หลักของแนวทาง

The Approach focused mainly on SLM with other activities (Energy Efficiency)

The aim of the approach was to mobilise the women within the community through the use of the government appointed District Women's Affairs Officer. Once the government appointee was engaged in the promotion of the technology, she was able to use her position to mobilise the Women's Representative at the local government level (Jamoat), and subsequently women's representatives within each village level. The approach exploits the existing government's women's network to empower women to implement technologies, whilst also gaining government support and assistance.

The SLM Approach addressed the following problems: The average household in the Muminabad area uses several tonnes of tapak (dung and straw mix) and firewood each year for cooking, baking and heating. This puts excessive strain on the local natural resources, and significantly reduces the amount of organic fertiliser used in land management, as well as the removal of tree and shrubs that stabilise the land and help prevent erosion from wind, surface water run off and livestock grazing.

เงื่อนไขที่เอื้ออำนวยต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

เงื่อนไขที่เป็นอุปสรรคต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

- การมีไว้ให้หรือการเข้าถึงแหล่งการเงินและบริการ: At the beginning women did not know that modification of the cookingstoves were not expensive, and were initially not interested in learning about the adaptation. Treatment through the SLM Approach: Demonstration of the technology and explanation of the costs.
- การจัดตั้งระดับองค์กร: The women have been using the same style of outdoor cooking stove for many years and did not consider or were open
 to changing the design. Treatment through the SLM Approach: A group workshop created an open environment in which the women could
 think about their energy use, their cooking equipment and discuss potential changes.

การม□ส□วนร□วม□ ละบทบาทของผ□□ม□ส□วน□ ด□□ ส□ย

ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในแนวทางนี้และบทบาท

Man an energinal and concental tonessis and the				
ผู้มีส่วนได้เสียหรือองค์กรที่นำไปปฏิบัติใช้มีส่วนเกี่ยวข้อง กับแนวทางนี้อย่างไร	ระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	อธิบายบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
ผ ช_ทดินระดับท_องถิ_นหร_อช_มชนระดับท[Women's group to conduct training on the องถิ่าน technology and women in households	The active women in the village were selected to disseminate information		
ผ 🗆 🗆 ช 🗆 🚳 โฟาหนูร 🗈 ท 🗆 ปร 🗈 กษาการ 🗆 กษตร		To organise the training materials.		
รัฐบาลระดับท⊡องถิ⊟น		The entire approach was developed to engage women, as they would be the ones that would benefit most from the technology.		
องค □การระหว □างประ□ ทศ		Provided the funding and monitoring.		

การเกี่ยวข้องของผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นหรือชุมชนระดับท้องถิ่นในช่วงต่าง ๆ ของแนวทาง

จากภายนอก ปฏิสัมพันธ / 1 /

การด⊡า⊟ นินการ

การริ⊓ ริ⊓มหร⊓อการจ⊓ง⊓ จ

การติดตามตรวจสอบหร อการประ 🛮 มินผล 🗸 🔻 Research

It was members of the local community that thought of the idea and approached the governments Women's Affair Officer.

The local stakeholders organised a initial meeting to plan the implementation of the approach.

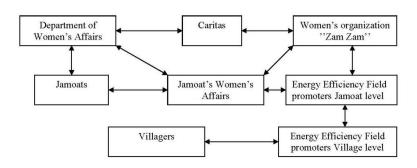
Implementation was entirely through the local community, including government representatives at district and local level.

This was undertaken by the donor and at the district level.

แผนผัง

การวาง⊟ ผน

An organisational chart showing how all the organisations worked together on the project.



ผ 🗆 🗅 🛈 dinashoev, Sa (Muminabad, Tajikistan)

การตัดสินใจในการเลือกใช้เทคโนโลยี SLM

การตัดสิน□ จถ□กท□า□ ดย การตัดสิน□ จถ□กตัดสินอย□□บนพ□□นฐานของ ____ การประ□ มินความ \$UM ท□□□ ด □ท□าการบันท□ก□ ว [(กาช่□นซยชิกโซม)□ล□ ˈ ผ 🗆 🗆 ช 🗆 ท 🗆 ดิน 🗆 ฟ เรียงสิมาเด โดยตัว 🗆 อง ผ□□□ ช□ท□□ดิน□ ป□นผ□□ดัตสิกกรสนับสัน□นจากผ□□□ ชเSlb/ชาญ การตัดสิน□ ๖

ผ□ผงม□อปฏิบัติท□□□ ก□□ยวข□องทั□งหมด□ นฐานะท□□□ ป□นส□วนรวม<mark>ข</mark>องสิ⊡**น**ชหาด⊓นพบจากงานวิจัย ผอออ ชอย**ปชา**ญ ปอนผออดัดสินอทอหลักิตตามอ หอคอาปรอกษากับผอออ <mark>ชอ</mark>ฟระดิพการณออ ละความคิดอ หอนส(อนตัวอ ดอลงบัน)ทอกอ วอ

ผ 🗆 🗆 ช 🗆 ยริโชไทญ์ พ 🛮 ยงผ 🗀 🗀 ด 🗀 ยว

นักการ⊓ ม ⊟องหร⊟อผ⊟⊓น⊟า

การสนับสน⊟นด⊟าน⊟ ทศนิดสร⊟างข⊟ดความสามาริถ ละการจัดการด⊟านความรเ

กิจกรรมหรือการบริการต่อจากนี้เป็นส่วนหนึ่งของแนวทาง

การสร□างข□ดความสามาร์การอบรม

การบริการ□ ห□ค□า□ นะน□า

การ□สริมความ□ ข□ง□ กร□ง□ ห□(กับสลพัฒ้นาองค□ก)ร

การติดตามตรวจสอบ□ ละประ□ มินผล

การวิจัย

การสร้างสมรรถภาพหรือการอบรม

การจัดอบรมถูกจัดขึ้นสำหรับผู้มีส่วน รูปแบบของการอบรม ได้ส่วนเสียต่อไปนื้

ผ□□□ ช□ท□□ดิน

🗆 จ 🗆 าหน 🗈 าท 🗆 🗷 กาศสนามปร 🗈 กษา 💆

Women's groups

ก⊓าลังด⊓า⊓ นินการ

ุ กษุตรกรกับ กษุตรกร

□ ช□พ□□นท□□ท□าการสาธิต

จัดการประช□มส□□สาธารณชน จัดคอร⊡ส

ตามระดับต่อไปนี้

ภ⊡มิภาค ประ ี ทศ

🖊 ท□องถิ□น

Training was held within the communties.

หัวข้อที่อบรม

The training was on energy efficiency measures, and how to reduce the amount of organic material used as fuel.

การสร้างความแข็งแกร่งให้กับองค์กร

องค์กรถูกทำให้แข็งแกร่งขึ้นหรือจัด ตั้งขึ้น

่ ช∐ล□กน□อย ชไวนกลาง

🖊 🗆 ชอยี่ 🗆 างมาก

ประเภทของการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน

__ ด □านการ 🗆 งิน

การสร⊓างข⊓ดความสามาร์เการอบรม อ⊓ปกรณ

Local NGO Zam Zam, a women's network, was used to conduct the

3/5

อธิบายถึงสถาบัน บทบาทและความรับผิดชอบ สมาชิก เป็นต้น

รายละเอียดเพิ่มเติม

การติดตามตรวจสอบและประเมินผล

no. of land users involved aspects were regular monitored by project staff through observations; indicators: The quality of the training was observed. no. of land users involved aspects were regular monitored by project staff through measurements; indicators: The number of women that received training was monitored. There were no changes in the Approach as a result of monitoring and evaluation: None There were no changes in the Technology as a result of monitoring and evaluation: None

การวิจัย การวิจัยกระท⊓ากับหัวข⊓อต⊓อ⊓ ป			
ารวจยกระท⊔ากบหวข⊔อต⊔อ⊔ บเ ■ สังคมวิทยา	&		
ุ ศรษฐศาสตร เหร อการตลาด			
ี นิ□ วศวิทยา □ ทค□ น□ ลย□			
การสทับสบ⊓บด⊓วบการ	:□ งิน□ ละวัสด□อ□ปกรณ□		
		000	vx9xda
งบประมาณประจ <mark>ำปีสำหรับองค์ประกอบ SLM เป็นจำนวนดอลลาร์สหรัฐ</mark> การบริการหรือแรงจูงใจต่อจากนี้ได้ถูกจัด่ — < 2,000			
2,000-10,000 10,000-100,000	following donors: government	□ งินสนับสน□นส□าหรับปัจจัยการผลิต□ ครดิต	
10,000-100,000	(Government covered costs related to workshop for women's		
> 1,000,000 recise annual budget: n.a.	groups): 10.0%; international non-		
ceise aimaar baaget. m.a.	government (Covered the		
	expenses such as travel and materials.): 90.0%		ire ire
			ดีเรียการชาวยา หลายทางการ ในบางสาวน ดีเรียการชาวยา หลายทางการ งินา บบา ตาม
การสนับสนุนด้านการเงินและวัสดุอุปกรณ์ให้แก่ผู้ใช้ที่ดิน The state provided personnel support and facilities for meetings			
			ช∷วะ ช∷วะ ต∷ม
		ด∣รับการช จินบารช ด รับการช จิน บบ ดีเ	
netal door			□ □ □ □
ransport cost			✓
uel, taxi			
รงงานของผ□□□ ช□ท□□ดินค□อ			
<u>∕</u> สมัคร⊡ จ			
อาหารส⊡าหรับการท⊡างาน == จ⊡าย⊡ ป⊡น⊡ งินสด			
	หับสน⊟นด⊟านวัสด⊞อ⊟ปกรณ⊟อ⊟⊔น		
ผลกระทบ□ ละสร⊡ปค□	าบอกกล⊡าว		
ลกระทบของแนวทาง			
			19 E
			ช นกลาง _างมาก
			#
กวยก หาผากก ชาทกกลินนาว์ไ	.Mon⊟บทคช⊡เ⊒ ลลยเ≣าร⊟งรักษาสภาพ⊟ ว⊟เ	า ดาหราอา มา	
he approach helped raise awar		organic material needed to meet the domestic	
ท□า□ ท□กล□□มด□อย□ อกาสม□อ□านาจทางสังคม□ ละ□ ศรษฐกิจหร□อ□ ม□			✓
improved the cooking condition the household fuel needs.	ns of women, and reduced their worklo	ad in the collation of natural resources to meet	
Jรับปร□งประ□ ด□นของการถ□อคร <i>ถ</i>	องท□□ดินหร□อสิทธิช□นิชอัดขิวชเงิการน□า[าค :: น :: ลย :: : ป :: ช :: : ห :: ด : ข :: : น	✓
id other land users / projects a	dopt the Approach?		✓
aa	. W		
รงจูงใจหลักของผู้ใช้ที่ดินเพื่อที่จะ ■ การผลิตท□□□ พิ□มข□□น	ะนา SLM เปบฏบัติใช	ความยั่งยืนของกิจกรรมของแนวทาง ผ□□□ ช⊡ปท□□ดินสามารถท□าเทเนิสเ ด ตปฏิชัติ□	ช⊓ ดย⊓ บาทางบ⊓⊓ยั⊓.
ก □า □(ดรวามสามารถ) อัตราส □ว	นค □า □ ช □จ □ายต □อผลประ □ ยชน □ท □ □	พิ⊒ลขื่⊆ม่าม⊓การสนับสน□นจากภ)?ยนอก	VIBU MOTITUMUUUUU
การ□ ส□□อมของท□□ดินลดลง ความ□ ส□□ยงของภัยพิบัติลดล			
ุ ภาระงานลดลง		✓ □ %□ □ N□ N□ 0	
การจ⊡าย⊡ งินหร⊟อการช⊡วย⊡ ^กฎ⊡ละระ⊡ บ[โดบิาปรั)บหร⊟อกา		The approach needs minimal finance to continu	ue.
🖊 🗆 ก⊔ยรติภ⊞หิงกดดันทางสังคม	าวาม□ช⊡อม□ น□นทางสังคม		
∕ การ⊡ ข⊡าร⊡วมสมทบ⊡ นขบวเ ั จิตส⊡าน⊡กด⊡านสิ⊡ง⊡ วดล⊡ย			
ประ□พณ□□ ละความศ าล ธร ิ ณ			
ความร□□□ ละทั ธ⊎ฟ ท□□□ พิโ การปรับปร□งด□านส□ทร□ยภาพ			

็บทสร⊟ปหร⊟อบท⊟ ร⊟ยนท⊟⊑ ด⊟รับ

จุดแข็ง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดิน

• It is easy to train a group of women, it is much harder to train men. (How to sustain/ enhance this strength: The women could benefit from further instructions on how to train.)

จุดแข็ง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ

- The approach incorporates government support. (How to sustain/ enhance this strength: It may mean that further approaches and endorsements will have government support and generate further interest from the authorites.)
- The approach is easy to replicate and has the potential to reach many beneficaries. (How to sustain/ enhance this strength: It could be replicated in other areas and regions.)
- The approach is designed specifically for the target beneficaries. (How to sustain/ enhance this strength: Other technologies that specifically benefit women could adopt this approach.)

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดินแก้ไขปัญหาได้อย่างไร จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ แก้ไขปัณหาได้อย่างไร

- Because the approach is specifically for women it could limit the uptake by men. Maybe subsequent training sessions could be held
- Some of the poorer households were not in a position to contribute to buying the materials or to implement the technology. This, therefore, exclused the poorest in the community. Other memebers of the community could provide support. It should be noted that any contribution no matter how small puts a financial worth on the technology.

การอ⊟างอิง

ผ้รวบรวม Sa'dy Odinashoev **Editors**

David Streiff Alexandra Gavilano Joana Eichenberger

ผัตรวจสอบ

วันที่จัดทำเอกสาร: 7 พฤษภาคม 2011

วิทยากร

Sa'dy Odinashoev (sady.dc@mail.ru) - ผ□□□ ช□บเป็นที่ญ shane stevenson (stevenson.shane.p@gmail.com) - ผ□□□ ช□บเรียง/กญ

คำอธิบายฉบับเต็มในฐานข้อมูล WOCAT

https://qcat.wocat.net/th/wocat/approaches/view/approaches_2449/

ข้อมูล SLM ที่ถูกอ้างอิง

การจัดทำเอกสารถูกทำโดย

องค⊡กร

- n.a.
- ่ ฅรงการ
- Pilot Program for Climate Resilience, Tajikistan (WB / PPCR)

การอัพเดทล่าสุด: 2 พฤศจิกายน 2021

This work is licensed under Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareaAlike 4.0 International





