

Members of self-help groups for persons with disabilities participating in a community planning session (Shahidul Islam, CDD)

Disability inclusive Disaster Risk Reduction (บังกลาเทศ)

Protibondhita Bandhob Durjog Jhuki Rash

ค⊟าอธิบาย

The disability inclusive approach is centered around the meaningful contribution and leadership of persons with disabilties during the entire project management cycle, from the planning stage to the evaluation of the impact of a project. It contributes to empowering them to overcome social exclusion and recognizes their needs and priorities as persons who are disproportionally at risk of disaster.

The main charactistic and central feature of the approach is that persons with disabilties can actively and meaningfully participate in, contribute to and benefit from sustainable land management/disaster risk reduction activities. The implementing organization needs to invest sufficient time and financial ressources into the formation and strenthening of self-representation groups of persons with disabilities and support their active engagement with the local government and the wider community to address the physical and attitudinal barriers that hinder their full participation in the project and society in general.

The aim is twofold: On the one hand, the participation of persons with disabitities ensures that their needs and priorities are fully taken into account in the project design and implementation, to ensure that they can benefit equally from it. On the other hand, it contributes to reducing barriers beyond the project and empowers them to demand their rights in other areas of human development, like education, health or livelihood.

The main stages of disability inclusion in the implementation of a SLM/DRR technology are:

- 1) Formation of self-help groups for persons with disabilities,
- 2) trainings and other capacity development activities for the groups, including rights awareness sessions and organizational management trainings,
- 3) set up the collaboration between the groups and the local government and with other members of the community,
- 4) participation of persons with disabilities/group members in the planning phase to decide on the technology and adapt the technology to universal design standards, which takes into account their needs and the needs of other groups with other specific accessibility needs, like the elderly or pregnant women,
- 5) persons with disabilities (together with other land users) support the introduction of the technology (including the construction activities) by providing manual labor and supervision functions
- 6) full handover of the technology to land users, ensuring Joint ownership includes persons with disabilities, and provision of trainings for self-maintenance,
- 7) participation of persons with disabilties in the evaluation of the impact of the technology, sharing of lessons and good practices and continuous advocacy for community development and for the rights of persons with disabilties.

Experience from Bangladesh shows that what the land users, including persons with disabilties, like about the approach is: The strong community engagement, the empowerment

สถานที่□



สถานที่: Horipur Union, Sundargonj Sub district, Gaibandha District, บังกลาเทศ

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ที่ถูกเลือ

• 89.63049, 25.51988

วันที่ริเริ่ม: 2015

ปีที่สิ้นสุด: 2016

ประเภทของแนวทาง

🔲 🗆 บบดั่⊡งเดิม บบพื่□นเมือง

ี เป□นนวัตกรรมท□องถิ□นล/⊐นสุัดกรรม□ หม□

🔽 🗆 ช□□ ครงงานหรือ□ ผนงานเป□นฐาน

and increased status of persons with disabilities, the collaboration between persons with disabilities and persons without disability, and the adaptation of existing technology to fit the needs of persons with disability.



Persons with disabilities participate in a community consultation meeting (Md. Shahidul Islam, CDD)



A women with disability using an accessible handpump wich was installed following the standards of universal design (Shahidul Islam, CDD)

่ 🗆 นวทางการด 🗆 เนินการ 🗈 ละบรรยากาศการพัฒนาที่ 🗆 เอื่ 🗆 ออ 🗀 นวย

เป้าหมายหรือวัตถประสงค์หลักของแนวทาง

To empower persons with disabilities to meaningfully participate in, contribute to and benefit from the implementation of an SLM/DRR technology.

เงื่อนไขที่เอื้ออำนวยต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

- การมีไว้ให้หรือการเข้าถึงแหล่งการเงินและบริการ: The financial resources for the implementation of the technology and the extra ressources needed to ensure disability inclusion, were readily available because the technology was widely and positively recognized by the community and by donors.
- การจัดตั้งระดับองค์กร: The institutional environment was overwhelmingly supportive of the implementation of the project. The local Union Council government, schools, mosques and other civil society organizations were in favor of the technology and approach and supported the implementation.
- การร่วมมือหรือการทำงานประสานกันของผู้ลงมือปฏิบัติ: Beneficiaries/land users were selected in a participative process, involving the whole
 community. The process was transparent and inclusive. It was a foundation for the smooth collaboration with beneficiaries and other
 involved stakeholders later on.
- กรอบแนวทางในการดำเนินการดำนกฎหมาย (การถือครองที่ดิน สิทธิในการใช้ที่ดินและน้ำ): To ensure joint ownership of beneficiaries of the land on which the SLM/DRR Technology was implemented, an exchange of land was needed. Due to the remoteness and scarce population of the implementation area in rural Bangladesh, a cooperative local government and a manageable legal framework this was easy to achieve. A deep-rooted tube well was installed for water access of the land users. Water use rights were also easy to acquire.
- นโยบาย: No specific policies existed, which significantly affected the implementation of the technology.
- การกำกับดูแลที่ดิน (การตัดสินใจ การนำเอาไปปฏิบัติใช้ และการบังคับใช้): Land ownership was recognized by the local government and land governance was controlled by land owners.
- ความรู้เกี่ยวกับ SLM การเข้าถึงการสนับสนุนด้านเทคนิค: Indigenous knowledge about SLM was enabling for the implementation of the technology.
 Technical expertise by the implementing organization (NGO) was available.
- ตลาด (จัดซื้อปัจจัยนำเข้า ขายผลิตภัณฑ์) และราคา: Inputs for construction and planting were locally available at reasonable prices.
- ปริมาณงานที่ทำได้ กำลังคนที่มีให้: During the lean season manpower was abundant in the area, but it was scarce during the planting season. The workload for the implementation of the technology was manageable and could easily be provided by land users themselves.

เงื่อนไขที่เป็นอุปสรรคต่อการนำเอาเทคโนโลยีภายใต้แนวทางนี้ไปปฏิบัติใช้

บรรทัดฐานและค่านิยมทางสังคม วัฒนธรรม ศาสนา: The social stigma and exclusion, that persons with disabilities experience in rural
Bangladesh, was a challenge for the project. Persons with disabilities are sometimes believed to be incapable of contributing anything
meaningful to society and village life. Some community members did not want to associate with persons with disabilities. This required an
extra effort to ensure the participation of the wider community in the project and it required sustained advocacy and awareness raising for
the rights and dignity of persons with disabilities.

การมีส□วนร□วม□ ละบทบาทของผ□ูมีส□วน□ ด□เสีย

<u>ผ้</u>มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องในแนวทางนี้และบทบาท

ผูมสวน เดเสยทเกยวของ เนแนวทางนและบทบาท ผู้มีส่วนได้เสียหรือองค์กรที่นำไปปฏิบัติใช้มีส่วนเกี่ยวข้อง กับแนวทางนี้อย่างไร		อธิบายบทบาทของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ผ□ู□ ช □ที่ ่ ดินระดับท ่ องถิ ่ นหรือชุมชนระดับท ่ องถิ ่	₮he land users include 10 families who jointly own	Land users were closely engaged in the
	and inhabit the land of the cluster village.	implementation of the technology by participating
		in decision making processes, informing the design

		of the technology and contributing to the construction process.
องค □กรที่ ⊡ขึ □นอย ูกับชุมชน	Self-help (self-representation) groups of persons with disabilities are informal community based groups of 15 persons with different types of disabilities (physical-, sensory- and mental disabilities).	The group is closely engaged in the implementation of the technology. It participates in decision making processes, informs the design of the technology, contributes to the construction process, is engaged in the evaluation of the technology and the sharing of learnings about it to the wider community. The group also provides benefits for its members by supporting them with everyday challenges, which can be of economic, legal or social nature, and promotes the rights of all persons with disabilities in the community.
องค⊟กรพัฒนาเอกชน	The implementing NGOs included an international and a local organization in partnership (CBM and CDD).	CDD was responsible for the overall management of project implementation and the collaboration with other involved local stakeholders. CBM provided training and technical support.
รัฐบาลระดับท⊡องถิ⊡น	The Union Parishad government is the lowest level of local government.	The Union Parishad government managed land ownership and approved construction projects.

การเกี่ยวข้องของผู้ใช้ที่ดินระดับท้องถิ่นหรือชุมชนระดับท้องถิ่นในช่วงต่าง ๆ ของแนวทาง

บ.ฆี
 บ.องมือ
 ง.าอเงินทรือสนับสนุน
 งากภายนอก
 บผู้สัมพันธ □
 ระถมก □า ลังดาวยตนอง

การริเริ⊡มหรือการจูง□ จ

การวาง□ ผน 🔻 🗸

การด⊡าเนินการ

การติดตามตรวจสอบหรือการประเมินผล 🖊 🗸

Land users contributed to the initial situation analysis and joined self-help groups for persons with disabilities.

Land users, and in particular those who are persons with disabilities, participated in all planning and decision making processes related to the design and introduction of the technology, including the selection of the land.

Land users engaged in the construction of the technology by providing paid and unpaid labor.

The land users monitored the implementation process and gave feedback to the implementing NGOs when changes were needed. Land users participated in the evaluation of the technology and the approach and contributed to the dissemination of good practices and learnings.

แผนผัง

Not available.

การตัดสินใจในการเลือกใช้เทคโนโลยี SLM

การตัดสิน□ จถูกท□า□ ดย

___ผ ู⊟ ช ⊟ที่ □ดินเพียงผ(**ูริเดียว**มด □วยตัว)อง

ผูู้่□ ช ีที่ ีดินเป ีนผ^{ู้} ูตัดสินิ เด**ยหลัก**สนับสนุนจากผูเชื่ยว**ช**ป*ฟ*

การตัดสิน□ จถูกตัดสินอย [ูบนพื ่ นฐานของ ■ ภารประเบินความรเรเพ ที่ ี □ _ ค ิท □วกรรับ

ผ ผู้ลงมือปฏิบัติที่□เกี่□ยวข □องทั □งหมด □ นฐานะที่□เป่□นส □วนรวมของ □ นวทางสิ□งที่□ค □นพบจากงานวิจัย

ผ_ู้เชื่⊒ยวชาฟิมูM เป⊡นผูตัดสิน□ จฬลัภติดตาม□ ห□ค□าปรึกษากับผูู่⊡ ช⊡ที่<mark>⊏ดิ</mark>ฟระสบการณ□□ ละความคิดเห□นส□ฦ์นิตัม⊃□ ด□ลงบันฺทึก□ ว□

ผู้เชื่□ยวชา\$แM เพียงผู้เดียว

นักการเมืองหรื้อผ□ูน⊡า

็การสนับสนุนด⊡านเทคนิศารสร⊡างขีดความสามารณิ ละการจัดการด⊡านความร[ฺ

กิจกรรมหรือการบริการต่อจากนี้เป็นส่วนหนึ่งของแนวทาง

- 🖊 การสร⊡างขีดความสามารส การอบรม
- การบริการ□ ห□ค□า□ นะน□า
- การเสริมความ□ ข⊡ง□ กร□ง□ ห□กั(ภสารพัฒนาองค□ก)ร
- การติดตามตรวจสอบ□ ละประเมินผล
- การวิจัย

การสร้างสมรรถภาพหรือการอบรม

การจัดอบรมถูกจัดขึ้นสำหรับผู้มีส่วน ได้ส่วนเสียต่อไปนี้

✓ ผ□ู□ ช□ที่⊡ดิน

เจ ่ าหน าที ากคสน่านี่ บรึกษา

รูปแบบของการอบรม

ก□าลังด□าเนินการเกษตรกรกับเกษตรกร

ี ิ ช ิพื่□นที่ ิท ิาการสาธิต จัดการประชุมส ูสาธารณชน

จัดคอร□ส

หัวข้อที่อบรม

On the job training and demonstration on the construction and maintenance of the technology. Training to self-help groups for persons with disabilities on the rights of persons with disabilities, the use and benefits of the technology for persons with disabilities and the management of self-help groups.

การบริการให้คำแนะนำ

การให้คำแนะนำถูกจัดขึ้น

✓ □ ปเยื □ยมชมสถานที □ที □ศูนย □ถาวร

construction/implementation of technology

The implementing NGOs provided detailed technical support to land users on the adaptation of the technology to the needs of persons with disabilities, following the standards of universal design.

การสร้างความแข็งแกร่งให้กับองค์กร องค์กรถูกทำให้แข็งแกร่งขึ้นหรือจัด

ตั้งขึ้น

__ ม □ □ ชลิ□กน □อย

☐ ชบินกลาง
☐ ชบิบางมาก
☐ ชบิบางมาก

ตามระดับต่อไปนี้

ท □องถิ □ น
 ภูมิภาค

_____ ประเทศ

ประเภทของการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน

🖊 ด □านการเงิน

<mark>∨</mark> การสร⊡างขีดความสามาร*ส* การอบรม

∕ อุปกรณ⊡

อธิบายถึงสถาบัน บทบาทและความรับผิดชอบ สมาชิก เป็นต้น

Local self-help groups and their APEX body (umbrella group) at Union level were strengthened. Their roles of the self-help groups were to establish a mutual support network, raise awareness among group members of disability rights and development issues, pool ressources and give individual persons with disabilities a greater political voice. The APEX body gave the groups contact points beyond their immediate community and gave further weight to their political voice.

รายละเอียดเพิ่มเติม

To strengthen self-help groups, they were provided with, 1) awarnessand skill development trainings, 2) financial support for climate resilient income generation through agricultural and non-agricultural activities, and 3) assistive devices.

การติดตามตรวจสอบและประเมินผล

A participatory monitoring and evaluation system was implemented with support of the self-help groups for persons with disabilties.

็การสนับสนุนด□านการเงิน□ ละวัสดุอุปกรณ□

งบประมาณประจำปีสำหรับองค์ประกอบ SLM เป็นจำนวนดอลลาร์สหรัฐ

2,000 2,000-10,000 10,000-100,000

10,000-100,000 10,000-100,000 > 1,000,000

🗆 รงงาน

Precise annual budget: 218702.0

The annual budget includes the total funds used for the introduction of the technology. Funds were provided through the implementing NGOs CBM and CDD, with the support of a private

donor from Germany.

การบริการหรือแรงจูงใจต่อจากนี้ได้ถูกจัดให้สำหรับผู้ใช้ที่ดิน

🗾 การสนับสนุนด □านการเงิน วัสดุอุปกรณ □ เห □ เก กิผ 🖫 ช เที 🗆 ดิน

1

เงินสนับสนุนส□าหรับปัจจัยการผ^{ู้}ลิต เครดิต

🔲 🗆 รงจูง□ จหรือเครื่□องมืออื่□น

การสนับสนุนด้านการเงินและวัสดุอุปกรณ์ให้แก่ผู้ใช้ที่ดิน

Land users received a daily fee for the labor provided for the introduction of the technology. The NGOs also provided most material input for the technology, including soil, sand, seeds, seedlings, grass, trees, ramp, water and sanitation facilties.

ิ ค⊡รับภารช⊡ว เงินการช⊡วน	ಗ್ಗ	200	ดิรับการชิว		20	=
------------------------------	-----	-----	-------------	--	----	---

Labor provided by land users for certain construction activities was compensated with a daily fee.

อุปกรณ⊡ครื่⊡องจักร Rent of sand extravation machine was funded by the project.

อุปกรณ⊡ครื่⊡องจักรเครื่⊡องมือ Tools for construction activities was provided to land users by the project.

การเกษตร: เมล⊡ด Seeds and seedlings for the homestead garden was provided by the project.

การเกษตร: เมล⊡ดป_ย

The facility for composting organic fertilizer was provided by the project.

Plants

Deep-rooted fruit trees and grass turfing was provided by the project.

วัสดุส🗆าหรับการกอสระบางม 🗆 Wood for fencing for the homestead vegetable garden in front of all houses and a flood resilient cow sheds in the village was provided by the project.

Soil

The purchase of soil for the raising of land was funded by the project.

□ ครงสร⊡างพื⊡นฐถ**น**น
Construction material for barrier free connections to all houses in the village was funded by the project.

Ramp
A ramp, connecting the cluster village with the road was funded by the project.

สมัคร□ จ ื อาหารส□าหรับการท□างาน

ผลกระทบ□ ละสรุปค□าบอกกล□าว

ผลกระทบของแนวทาง

	ม ช ชลากนาอย ชานกลาง ชาย กามมาก
ท□า□ ห□ผ□ู□ ช□ที่□ดินระดับท⊡องถิ□นธีขปลุณากจซึบบิถร□วมของผ□ูมีส□วน□ ด□ส□วนเสีย□ ห□ดีขึ⊡นหรือ□ ม□ The approach is based on the empowerment of land users, in particularly those who are persons with disabilites. It ensured participation of persons with disablities who would otherwise be isolated and excluded.	V
ช □วย □ นการตัดสิน □ จ □ ดยดูจากหลักฐิชนโหรือ □ ม □	✓
ช เวย เพ เผ ูเ ช เที เดินน าเอ วิ ปฟิต เข พยีเ ละบ เารุงรักษาสภาพ เว เ ด เหรือ เม เ The project supported land users with the implementation and use of the technology.	/
ปรับปรุงความร⊡วมมือกัน□ ละการด□าเหินของ SLM □ ด□อย□างมีประสิทธิผลหรือ□ ม□ The coordination among land users has improved and actions of land management have become more cost effective.	/
ระดมก⊟าลังหรือปรับปรุงการเข⊟าถึง⊟ หริณฑูณส⊟าหรับการด⊟าเนินก\$๒М หรือ⊟ ม⊟	✓
ปรับปรุงความรู⊡ ละความสามารถของผู⊡ ช⊡ที่⊡ดิน⊡ นการช โ!Mนิน์ลีล ารม⊡ Land users were provided with trainings and demonstrations about the implementation and use of the technology.	V
ปรับปรุงความร:ู□ ละความสามารถของผูญมีส□วน□ ด□ส□วนเสียคนฮีดีซึเนหรือ□ ม□ The local goverment, other members of the community and other non-governmental organizations took note of the technology and sensitization about the rights and needs of persons with disabilties increased.	✓
ท □า □ ห □ผ □ □ ช □ที่ □ดินระดับท □องถิ □นเรียบรุณภาจซีขบถร □วมของผ □ูมีส □วน □ ด □ส □วนเสีย □ ห □ดีขึ □นหรือ □ ม □ The approach strengthened the collaboration between the local government and self-help groups of persons with disabilities.	✓
ช □วยบรรเทาความขัด □ ย □งหรือ □ ม □ Joint decision making and the resolution of conflicts among land users improved through the joint managment of the land.	□ □ ▽
ท□า□ ห□กล□ุมด⊡อย□ อกาสมือ□านาจทางสังคม□ ละเศรษฐกิจหรือ□ ม□ The approach empowered persons with disabilities and other land users, who all belonged to economically marginalized groups. Their social and economic status greatly improved.	□ □ ▽
ปรับปรุงความทัดเทียมกันด □านเพศ □ ละ □ ห □อ □านาจ □ ก □ผ ูหญิง □ สีเผด เมผ ูหญิง ห Land user participation in the implementation of the technology always included men and women. Self-help groups for persons with disabilities, which were formed and strengthened by the project, always included around 50% women. Meaningful participation by women in group meetings was promoted by the implementing NGOs.	
ส⊟งเสริม ท เยาวชนหรือบุตรหลานของผ ช ช ที่ ดิน ห∆ีเพื่ าร วม น The technology was of of high interest for youth clubs, high school students and other young people in the community and many voiced the intention of replicating it in the future.	
ปรับปรุงประเด□นของการถือครองที่ □ดินหรือสิทธิ่ □ นกาชี่ ⊡งพัดขวางการน□าเทค □ น □ ลยี □ ป □ ช □ □ ห □ดีขึ □น	✓
น□า□ ปส ูความมั⊡นคงด □านอาหารหรือปรับปรุง□ ภชนาการ □ ห □ดีขึ⊡น The technology improved food security and nutrition through the introduction of fruit tree plantation and a homestead vegetable garden.	✓
ปรับปรุงการเข⊡าถึงตลาดหรือ□ ม□ The construction of a ramp for road access allows wheelchair users and other persons with limited mobility to better access local markets.	✓
น□า□ ปส ูการเข □าถึงเร็ □องน□□า□ ละสุขาภิบาล□ ด □ดีขึ □นหรือ□ ม □ The technology improved water access through the drilling of a deep bore hole water source for common water access and the construction of barrier free household latrines.	Z
น□า□ ปส⊑ูการ⊡ ช⊡ที่⊡ดินอย□างยั⊔งยืนหรือ□ หล⊔งพลังงานหรือ□ ม□ The technology lead to more sustainable energy use through the provision of household based mini solar systems.	7
ปรับปรุงความสามารถของผูู่ ช่่าดีเดิน นการปรับตัว ห่างปลับผลงขน่าสีสุขนพภูมิอากาศหรือสภาพที่ รุน รง ละภัยพิบัติหรือเ The technology offers a safe and accessible space for housing, fruit and vegetable cultivation and livestock shelter. It greatly improved the capacity of land users to adapt to the increasing occurence and intensity of monsoon floods.	N V
น_า ปส ู = อกาส = นการจรายชาณ หรือ = ม = The technology improved income opportunities through the introduction of a flood resilient fruit tree plantation and homestead vegetable garden. Part of the harvest can be sold on the market.	V

แรงจูงใจหลักของผู้ใช้ที่ดินเพื่อที่จะนำ SLM ไปปฏิบัติใช้

✓	การผลิตที่⊡เพิ⊡มขึ่⊡น ก⊡า_(ความสามารถ) อัตราส⊡วนค⊡า⊡ ช⊡จ⊡ายต⊡อผลประ⊡ ยชน⊡ที่⊡เพิ	ผููู ซ ปที่ ดินสามารถท า ที่เสียงตาปฏิบัติ ช
1	การเสื อมของที □ดินลดลง ความเสื ⊒ยงของภัยพิบัติลดลง	
		୍ଦ । ଧ∷ ଧ∷ ବ
	การเข_าร⊡วมสมทบ□ นขบวนถ้าดรงการล_ุมครือข⊡าย จิตส⊟นึกด⊡านสื่⊡ง วดล_อม	
	ประเพณี□ ละความเชืเคีตธรรม	
	ความร[ู⊡ ละทักษิkM ที่⊡เพิ⊡มพูนขึ⊡น การปรับปรุงด⊟านสุทรียภาพ	
	การบรรเทาด □านความขัด □ ย □ง	

็บทสรุปหรือบทเรียนที่□□ ด□รับ

จุดแข็ง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดิน

- Land users greatly apprechiate the empowerment and social cohesion that the approach enabled. Decisions are taken together and conflicts in the village can be mitigated. The Cluster Village has become a safe space and meeting point for the whole community.
- The Cluster Village is fully inclusive of persons with disabilities (inclusion in decision making processes and social activities and fully accessible infrastructure), which is something that land users are proud of because it is the first such set-up in the community and is apprechiated as a model by others.

จุดแข็ง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ

- Meaningful participation and of persons with disabilities in project implementation has a signaling effect beyond the project and fosters sensitization of the local government and wider community for more inclusive community development and principles of universal design.
- Formation of self-help groups of persons with disabilities and their active engagement with the wider community on community development issues, which go beyond the rights and needs of persons with disabilites, lead to empowerment and geater social inclusion of persons with disabilities.

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดินแก้ไขปัญหาได้อย่างไร

Technical knowledge gap when it comes to the maintenance of the technology and the continuous dependence on external support. Invest sufficient ressources in trainings and capacity building and emphasis and formalize the transfer of ownership of the technology to land users.

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ แก้ไขปัญหาได้อย่างไร

Formation and strenthening of self-help groups of persons with disabilties to the level where they are sustainable and able to make significant contributions to the projects and community development and demand their rights, takes significant ressources with regard to time and funds invested. Strong committment of the implementing organization to inclusive programming and sufficient internal capacity building.

การอ⊟างอิง

ผู้รวบรวม **Editors** ผัตรวจสอบ Subir Saha Manuel Rothe Alexandra Gavilano Subir Saha

วันที่จัดทำเอกสาร: 22 มีนาคม 2017 **การอัพเดทล่าสุด**: 1 พฤศจิกายน 2017

วิทยากร

Subir Saha (sahasubirkumar67@gmail.com) - DRR specialist Shahidul Islam (shahidulpls@yahoo.com) - DRR specialist Ashutosh Dey (ashutosh.dey@cbm.org) - DRR specialist Manuel Rothe (manuel.rothe@cbmswiss.ch) - DRR Specialist

คำอธิบายฉบับเต็มในฐานข้อมูล WOCAT

https://qcat.wocat.net/th/wocat/approaches/view/approaches_2001/

ข้อมูล SLM ที่ถูกอ้างอิง

Technologies: Disability inclusive, flood resilient cluster village https://qcat.wocat.net/th/wocat/technologies/view/technologies_2005/ Technologies: Disability inclusive, flood resilient cluster village https://qcat.wocat.net/th/wocat/technologies/view/technologies_2005/

การจัดทำเอกสารถูกทำโดย

องค⊡กร

Christoffel Blindenmission (CBM) - สวิตเซอร□□ ลนด□

ุ ฅรงการ

• Book project: where people and their land are safer - A Compendium of Good Practices in Disaster Risk Reduction (DRR) (where people and their land are safer)

การอังอิงหลัก

• Disability inclusive disaster risk managment, CBM, 2013: http://www.cbm.org/article/downloads/54741/Disability_Inclusive_Disaster_Risk_Management.pdf

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





