( )

(柬埔寨)

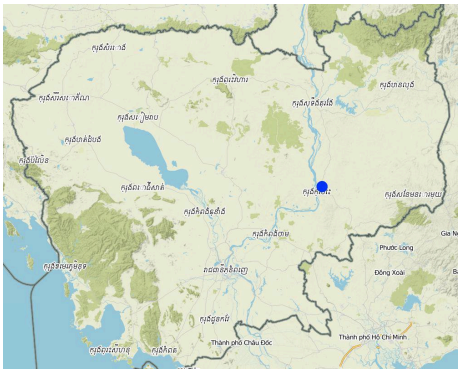
描

( )

, x x

-

地



地点: , , 柬埔寨

分析的技术场所数量: 单一场所

选定地点的地理参考
- 106.08695, 12.54908

技术传播: 均匀地分布在一个区域 (0.00054 km²)

在永久保护区？:

实施日期: 2012

介绍类型
- [ ] 土地使 创新
- [ ] 作为传 ≥50 年分
- [ ] 在实 / 期
- [x] 外 干

( )

( )

技术分□

主要目的

- [x] 改□ □ 产
- [x] 减少、□ □ 、恢复土地□ 化
- [ ] 保护□ 态□ □
- [ ] □ 合其他技术保护□ /下域 区域
- [ ] 保持/提□ □ □ 多□ 性
- [ ] □ 低□ 害□ □
- [ ] □ 应□ 候变化 天□ 及其影响
- [ ] 减□ □ 候变化及其影响
- [x] 创□ 有□ □ □ □ 影响
- [ ] 创□ 有□ □ □ 会影响
- [x] □

土地利用

同一土地单元内□ 合使□ □ 土地□农林业

农田

- 一年一作: □ □ - □ □ □ □ □ - □和□ 子aubergine .
  Cropping system: □ □- 小□ /大□ /□ □旱□
- 多年一作□ □ 木林□ 并作□- 多年□
- 乔木与□ 木□ □□ □果、山□ 果、□ □ □

□ 年□ □ □ : 1季□ 数

□ □ □ 作制度:□是□

森林/林地

供水

- [ ] □ 养
- [x] □ 合□ □ □ □
- [ ] 充分□ □

土地退化相关的目的

- [ ] □ □ 土地□ 化
- [x] 减少土地□ 化
- [x] 修复/恢复严□ □ 化□ 土地
- [ ] □ 应土地□ 化
- [ ] 不□ □

解决的退化问题

土壤水蚀 - Wt□ □ 土□地□ 失 侵□

化学性土壤退化 - Cn□ □ 力下□ 和有机□ 含□ 下□ □ □

物理性土壤退化 - Pc□ 压实Pu□ □ 于其他□ 动□ 导□ □ □ □ 丧失

生物性退化 - Bc□ □ □ □ □ Bl□□ 土壤寿命损失Bp□ 害□ □ 增加□ 捕□ □ 减少

水质恶化 - Ha□ 干旱化

SLM组

- 农业林学
- 改□ □ 地□ □ □ □
- 土壤□ 力□ 合□ □

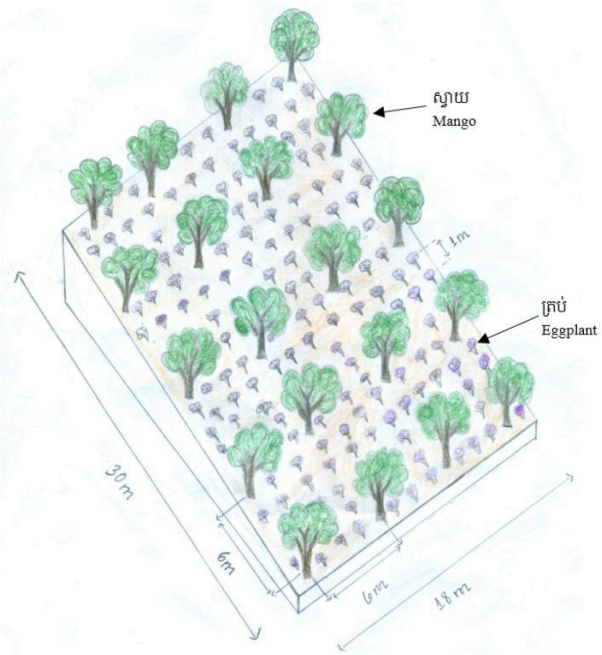
SLM措施

农艺措施 - A1□ □ □ 和土壤□ A2□ 有机□土壤□ 力A3□ 土壤 □ □ 处□

植物措施 - V1□ 乔木和□ 木□ , V2□ 层□ 和多年□ □ 本□ □

技术图□

技术规范
None



Author:

技术建□ 与□ 护□ □ 动、投入和□ □

投入和成本的计算

- □ □ □ 成本为□ □ 个技术区域□ □ 单位□ □
- 成本□ □ 使□ □ □ 币□
- □ □ □ 换□ 为1 □ 元元 40000.0
- □ □ 劳工□ □ 日平均工□ 成本□

影响成本的最重要因素

技术建立活动

1. (时□ /□ □)
2. (时□ /□ □)
3. (时□ /□ □)
4. (时□ /□ □)
5. (时□ /□ □)
6. (时□ /□ □)
7. (时□ /□ □)
8. (时□ /□ □)

技术建立的投入和成本 (per)

对投入进行具体说明	单位	数量	单位成本 ( )	每项投入的总成本 ( )	土地使用者承担的成本%
劳动力					
	-	0.35	30000.0	10500.0	100.0
	-	5.8	30000.0	174000.0	100.0
	-	0.35	30000.0	10500.0	100.0
植物材料					
		25.0	8000.0	200000.0	100.0
		1.0	8000.0	8000.0	100.0
肥料和杀菌剂					
		25.0	2000.0	50000.0	100.0
		50.0	2000.0	100000.0	100.0
施工材料					
		2.0	20000.0	40000.0	100.0
		1.0	7000.0	7000.0	100.0
		1.0	25000.0	25000.0	100.0
技术建立所需总成本				**625'000.0**	
技术建□ 总成本□ □ 元				*156.25*	

技术维护活动

1. (时□ /□ □)
2. (时□ /□ □)
3. (时□ /□ □)
4. (15-15-15) (时□ /□ □)
5. (时□ /□ □)
6. (时□ /□ □)

总技术维护成本（估算）
2800000.0

□ □ □ 境

年平均降雨量
- [ ] < 250□ □
- [ ] 251-500□ □
- [ ] 501-750□ □
- [ ] 751-1,000□ □
- [x] 1,001-1,500□ □
- [ ] 1,501-2,000□ □
- [ ] 2,001-3,000□ □
- [ ] 3,001-4,000□ □
- [ ] > 4,000□ □

农业气候带
- [ ] □ □ □
- [x] 半□ □
- [ ] 半干旱
- [ ] 干旱

关于气候的规范
以□ □ 为单位□ □ □ 年平均1138.2□ □ □
2015 1138.2 . 2014
1696.50 . 2013 1661.8 .
□ □ □ 名□ □

斜坡
- [x] □ 平0-2%□
- [ ] □ □ 3-5%□
- [ ] 平□ 6-10%□
- [ ] □ 坡11-15%□
- [ ] 崎岖□ 16-30%□
- [ ] □ 峭31-60%□
- [ ] □ 常□ 峭60%□

地形
- [x] □ 原/平原
- [ ] 山□
- [ ] 山坡
- [ ] 山地斜坡
- [ ] □ 坡
- [ ] □ 底

海拔
- [x] 0-100 m a.s.l.
- [ ] 101-500 m a.s.l.
- [ ] 501-1,000 m a.s.l.
- [ ] 1,001-1,500 m a.s.l.
- [ ] 1,501-2,000 m a.s.l.
- [ ] 2,001-2,500 m a.s.l.
- [ ] 2,501-3,000 m a.s.l.
- [ ] 3,001-4,000 m a.s.l.
- [ ] > 4,000 m a.s.l.

.....应用的技术
- [ ] 凸形情况
- [ ] 凹□ 情况
- [x] 不□ 关

土壤深度
- [ ] □ 常□ 0-20厘□ □
- [x] □ 21-50厘□ □
- [ ] 中□ □ 度□-80厘□ □
- [ ] □ 81-120厘□ □
- [ ] □ 常□ > 120厘□ □

土壤质地（表土）
- [ ] □ /□ □ □ □ □
- [x] 中□ □ 壤土、□ 土□
- [ ] □ /□ □ □ □ 土□

土壤质地（地表以下>20厘米）
- [ ] □ /□ □ □ □ □
- [ ] 中□ □ 壤土、□ 土□
- [x] □ /□ □ □ □ 土□

表土有机质含量
- [ ] □ >3%□
- [ ] 中□ 1-3%□
- [x] 低□ <1%□

地下水位
- [ ] □ □ 上
- [ ] < 5□
- [x] 5-50□
- [ ] > 50□

地表水的可用性
- [ ] □ □
- [x] 好
- [ ] 中□
- [ ] 匮乏/□ 有

水质（未处理）
- [x] □ 好□ □ □
- [ ] 不□ □ □ □ □ □ □ 处
- [ ] 仅供农业使□ □ □ □ □
- [ ] 不可□

□ □ □ 参□ □

盐度是个问题吗？
- [ ] 是
- [x] 否

洪水发生
- [ ] 是
- [x] 否

物种多样性
- [ ] □
- [ ] 中□
- [x] 低

栖息地多样性
- [ ] □
- [ ] 中□
- [x] 低

应□ □ 技术□ 土地使□ □ □ □ 征

市场定位
- [ ] □ □ □ □ □ □
- [ ] □ 合□ /商业□
- [x] 商业/市场

非农收入
- [ ] 低于全□ 收入□10%
- [ ] 收入□ 10-50%
- [x] > 收入□ 50%

相对财富水平
- [ ] □ 常□ □
- [ ] □ □
- [ ] 平均□ 平
- [x] 丰富
- [ ] □ 常丰富

机械化水平
- [x] 手工作业
- [ ] □ 力□ 引
- [x] 机□ 化 动

定栖或游牧
- [x] 定□ □
- [ ] 半□ □ □
- [ ] □ □ □

个人或集体
- [x] 个人/家庭
- [ ] 团体/□ 区
- [ ] 合作□
- [ ] 员工□ 公司、政府□

性别
- [x] 女人
- [ ] □ 人

年龄
- [ ] 儿□
- [ ] □ 年人
- [x] 中年人
- [ ] □ 年人

每户使用面积
- [ ] < 0.5 公□
- [ ] 0.5-1 公□
- [ ] 1-2 公□
- [x] 2-5公□
- [ ] 5-15公□
- [ ] 15-50公□
- [ ] 50-100公□
- [ ] 100-500公□
- [ ] 500-1,000公□
- [ ] 1,000-10,000公□
- [ ] > 10,000公□

规模
- [ ] 小□ □ □
- [x] 中□ □ □ □
- [ ] 大□ □ □

土地所有权
- [ ] 州
- [ ] 公司
- [ ] □ 区/村庄
- [ ] 团体
- [ ] 个人□ 未命名
- [x] 个人□ 有命名

土地使用权
- [ ] □ □ □ 入□ 无□ □ □
- [ ] □ 区□ 有□ □ □
- [ ] □ □
- [x] 个人

用水权
- [ ] □ □ □ 入□ 无□ □ □
- [ ] □ 区□ 有□ □ □
- [ ] □ □
- [x] 个人

进入服务和基础设施的通道
健康 □ □ ✓ 好

教□ □ □ ✓ 好
技术援助 □ □ ✓ 好
就业□ 例如□ 农□ □ □ ✓ 好
市场 □ □ ✓ 好
□ □ □ □ ✓ 好
□ □ 和交□ □ □ ✓ 好
□ □ □ 和卫□ □ 施 □ □ ✓ 好
□ □ 服务 □ □ ✓ 好

影响

社会经济影响

作□ □ 产

□ 减 ✓ 增加

作□ □ □

□ 减 ✓ 增加

□ 产故□ □ □

增加 ✓ □ 减

土地□ □

妨□ ✓ □ 化

□ □ □ □ □ □

增加 ✓ □ 减

农业投入□ □

增加 ✓ □ 减

农业收入

□ 减 ✓ 增加

收入来□ □ 多□ 性

□ 减 ✓ 增加

工作□

增加 ✓ □ 减

社会文化影响

□ 品安全 □ □ □

减少 ✓ 改□

健康□ 况

恶化 ✓ 改□

娱乐机会

减少 ✓ 改□

生态影响

□ 发

增加 ✓ □ 减

土壤□ 分

□ 减 ✓ 增加

土壤□ □ 层

减少 ✓ 改□

土壤压实

增加 ✓ 减少

土壤有机□ /地下C

□ 减 ✓ 增加

有□ □ □ □ 捕□ □ 、□ □ 、传□ □ □

□ 增加

害□ /□ □ 控制

□ 增加

干旱影响

增加 □ 低

场外影响

成本效□ 分析

与技术建立成本相比的效益

□ 期回报 □ 常□ □ 极
□ 期回报 □ 常□ □ 极

与技术维护成本相比的效益

□ 期回报 □ 常□ □ 极
□ 期回报 □ 常□ □ 极

□ 候变化

渐变气候

年□ 度增加 □ 常不好 □ 常好
季□ 性□ 增加 □ 常不好 □ 常好 季□旱季
季□ □减少 □ 常不好 □ 常好 季□□ 季 季
增加 □ 常不好 □ 常好

气候有关的极端情况（灾害）

局地暴□ □ 常不好 □ 常好
□ □ □ 常不好 □ 常好
干旱 □ 常不好 □ 常好
□ □ □ □ 常不好 □ 常好
昆□ /□ □ 侵扰 □ 常不好 □ 常好

□ □ 和□ 应

采用该技术的地区内土地使用者的百分比

- [ ] 单例/实□
- [x] 1-10%
- [ ] 11-50%
- [ ] > 50%

在所有采用这种技术的人当中，有多少人在没有获得物质奖励的情况下采用了这种技术?

- [x] 0-10%
- [ ] 11-50%
- [ ] 51-90%
- [ ] 91-100%

最近是否对该技术进行了修改以适应不断变化的条件？

- [x] 是
- [ ] 否

什么样的变化条件？

- [x] □ 候变化□ □ 候
- [ ] 不断变化□ 市场
- [ ] 劳动力可□ 性□ 例如□ □ 于□ □ □

□ □ 和吸取□ 教□

长处: 土地使用者的观点

-
-

长处: 编制者或其他关键资源人员的观点

-
-
-
-

弱点/缺点/风险: 土地使用者的观点如何克服

-
-

弱点/缺点/风险: 编制者或其他关键资源人员的观点如何克服

-
-

参□ 文□

编制者
Navin Chea

Editors
Sophea Tim
Sok Pheak

审查者
TOM SAY
SO Than
Nicole Harari
Alexandra Gavilano

实施日期: May 17, 2017

上次更新: Sept. 2, 2019

资源人

-
vann vun -
- 土地使□ □
Sivin Sak -

WOCAT数据库中的完整描述

https://qcat.wocat.net/zh/wocat/technologies/view/technologies_2255/

链接的SLM数据

不□ □

文件编制者

机构

- Royal University of Agriculture (RUA) - 柬埔寨

□ □

- Scaling-up SLM practices by smallholder farmers (IFAD)

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