



Vue panoramique de la digue anti-sel du village de Djilor Djidiack (Julie Zähringer (Baumackerstr. 51, 8050 Zürich))

Digue anti-sel et de retenue des eaux de ruissellement (เซเนกัล)

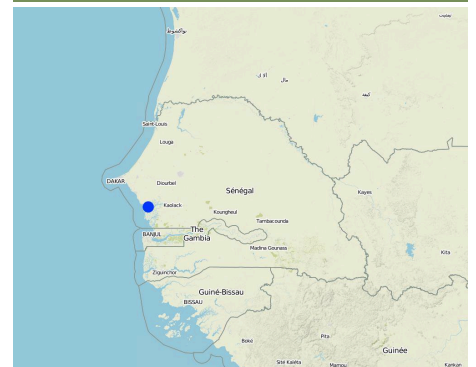
O Pang

คำอธิบาย

Une technologie permettant de retenir les eaux de ruissellement et de réduire la salinité des terres.

Ouvrage constitué d'un déversoir central en béton armé de 30 m et d'une digue en terre de 400 m.

สถานที่



สถานที่: Arrondissement de Fimela, Communauté rurale de Fimela, Région de Fatick, Département de Fatick, เซเนกัล

จำนวนการวิเคราะห์เทคโนโลยี:

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ที่ถูกเลือก

การเผยแพร่ของเทคโนโลยี:

In a permanently protected area?:

วันที่ในการดำเนินการ: น้อยกว่า 10 ปี () มากกว่า 10 ปี ()

ประเภทของการแนะนำ

- ☐ ด้วยการริเริ่มของผู้นำท้องถิ่น
- ☐ เป็นส่วนหนึ่งของระบบ บบดั้งเดิมที่ (มากกว่า 50 ปี)
- ☐ ในช่วงการทดลองหรือการวิจัย
- ☒ ทางโครงการหรือจากภายนอก

การจำแนกประเภทเทคโนโลยี

จุดประสงค์หลัก

- ☐ ปรับปรุงการผลิต หรือคุณภาพ
- ☒ ลด ป้องกัน หรือ ฟื้นฟู การเสื่อมโทรมของที่ดิน
- ☐ อนุรักษ์ระบบนิเวศ
- ☐ ป้องกันพื้นที่ลุ่มน้ำท่วมขัง
- ☐ รักษาสุขภาพหรือปรับปรุงความหลากหลายทางชีวภาพ
- ☐ ลดความเสี่ยงของภัยพิบัติ

การใช้ที่ดิน

Land use mixed within the same land unit: ☐ วิชาการปลูกพืชร่วมกับปศุสัตว์ ☐ วิชาการปลูกพืช (Agro-silvopastoralism)

- ปรับตัวเข้กับการเปล่ี่ยน ปลูกภูมิอากาศของสภพภูมิอากาศที่ รง
 ผลกระทบ
- ชะลอการเปล่ี่ยน ปลูกภูมิอากาศของ ลก ผลกระทบ
- สร้างผลกระทบทางด้นเศรษฐกิจที่เป้นประ ยชน
- สร้างผลกระทบทางด้นสังคมที่เป้นประ ยชน



พื้นที่ปลูกพืช



ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์



ป่าพื้นที่ทำไม้

การใช้น้

จากน้ำฝน

น้ำฝนรวมกับการชลประทาน

การชลประทาน แบบเติมรูป แบบ

ความมุ่งหมายที่เกี่ยวกับการเสื่อมโทรมของที่ดิน

- ป้องกันความเสื่อม ทรมของที่ดิน
- ลดความเสื่อม ทรมของดิน
- ฟื้นฟูป่าบดที่ดินที่เสื่อม ทรมลงอย่างมาก
- ปรับตัวกับสภาพความเสื่อม ทรมของที่ดิน
- ไม่สามารถ ชด ด

ที่อยู่ของการเสื่อมโทรม



การเสื่อมโทรมของดินทางด้านเคมี - Cs
(Salinization/alkalinization): การสะสมเกลือหรือการ หปน



การเสื่อมโทรมของดินทางด้านชีวภาพ - Bc (Reduction of
vegetation cover): การลดลงของจำนวนพืชที่ปกคลุมดิน



การเสื่อมโทรมของน้ำ - Hg (Change in groundwater): การ
เปล่ี่ยน ปลงของน้ำบาดาลหรือระดับน้ำ อน อนน้ำบาดาล

กลุ่ม SLM

- มาตรการปลูกพืชขวางความลาดชัน (cross-slope measure)
- Digue anti-sel

มาตรการ SLM



มาตรการอนุรักษ์ด้วยโครงสร้าง - S5: เขื่อนดินที่ น ข่ง

แบบ ปลนทางเทคนิค

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

การจัดตั้ง ละการบำรุงรักษักรรม ปัจจัย ละค่า ช้อย

การคำนวณต้นทุนและค่าใช้จ่าย ค่า ช้อยถูกคำนวณ สกุลเงินที่ ชคำนวณค.ก.ช้อย อัตรา ลกเปล่ี่ยน ปเป้นดอลลาร์สหรัฐ 1 ดอลลาร์สหรัฐ มีค่าตอบ ค่าจางเฉลี่ย นการจาง รงงานด้นที่ตอบ	ปัจจัยที่สำคัญที่สุดที่มีผลต่อค่าใช้จ่าย n.a.
--	---

กิจกรรมเพื่อการจัดตั้ง

1. Fondation (ช่วงระยะเวลา/ความถี่:None)

กิจกรรมสำหรับการบำรุงรักษา

n.a.

สิ่ง วดล่อมทางธรรมชาติ

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี < 250 ม.ม. 251-500 ม.ม. 501-750 ม.ม. 751-1,000 ม.ม. 1,001-1,500 ม.ม. 1,501-2,000 ม.ม. 2,001-3,000 ม.ม. 3,001-4,000 ม.ม. > 4,000 ม.ม.	เขตภูมิอากาศเกษตร ชื้น กึ่งช่มชื้น กึ่ง ห่ง ล่ง ห่ง ล่ง	ข้อมูลจำเพาะเรื่องภูมิอากาศ n.a.
---	---	--

ความชัน ราบเรียบ (0-2%) ลาดที่ ม (3-5%) ปานกลาง (6-10%) เป้นลูกคลื่น (11-15%) เป้นเนิน (16-30%) ชัน (31-60%) ชันมาก (>60%)	ภูมิลักษณะ ที่ราบสูงที่ราบ สันเขา หลเขา หลเนินเขา ดินเนิน หุบเขา	ความสูง 0-100 เมตร 101-500 เมตร 501-1,000 เมตร 1,001-1,500 เมตร 1,501-2,000 เมตร 2,001-2,500 เมตร 2,501-3,000 เมตร 3,001-4,000 เมตร > 4,000 เมตร	เทคโนโลยีถูกประยุกต์ใช้ใน บริเวณสันเขา (convex situations) บริเวณ อนบนที่ (concave situations) มเกี่ยวข้อง
--	---	---	---

ความลึกของดิน ตื้นมาก(0-20 ซม.)	เนื้อดิน (ดินชั้นบน) หยาบ/เบา (ดินทราย)	เนื้อดิน (> 20 ซม. ต่ำกว่าพื้นผิว) หยาบ/เบา (ดินทราย)	สารอินทรีย์วัตถุในดิน สูง (>3%)
---	---	--	--

ตึก(21-50 ช.ม.)

ตึก(51-80 ช.ม.)

ตึก(81-120 ช.ม.)

ตึกมาก (>120 ช.ม.)

ปานกลาง (ดินร่วนทราย ๐-๒๐%)

ละเอียด/หนัก (ดินเหนียว)

ปานกลาง (ดินร่วนทราย ๐-๒๐%)

ละเอียด/หนัก (ดินเหนียว)

ปานกลาง (1-3%)

ตึก(<1%)

น้ำบาดาล

ที่ผิวดิน

<5 เมตร

5-50 เมตร

> 50 เมตร

ระดับน้ำบาดาลที่วัดดิน

เกินพอ

ดี

ปานกลาง

๐ มดีหรือ ๐ มมีเลย

คุณภาพน้ำ (ยังไม่ได้รับการบำบัด)

เป็นน้ำเพื่อการดื่มที่ดื่

เป็นน้ำเพื่อการดื่ม(ใช้ก่บมดื่

ดื่อง ๐ ดื่รับการบำบัด

เป็นน้ำ ๐ ชื่เพื่อการเกษตรเท้านัน

(การชลประทาน)

๐ ชื่ประ ๐ ยชน ๐ ม ๐ ด ๐

ความเค็มของน้ำเป็นปัญหาหรือไม่?

๐ ช ๐

๐ ม ๐ ช ๐

การเกิดน้ำท่วม

๐ ช ๐

๐ ม ๐ ช ๐

ความหลากหลายทางชนิดพันธุ์

สูง

ปานกลาง

ต ๐ ๐

ความหลากหลายของแหล่งที่อยู่

สูง

ปานกลาง

ต ๐ ๐

ลักษณะเฉพาะของผุ ๐ ช ๐ ที่ดินที่ประยุกต ๐ ๐ ช ๐ เทค ๐ น ๐ ลย

เป้าหมายทางการตลาด

เพื่อการยังชีพหาเลี้ยงตนเอง

mixed (subsistence/ commercial)

ทพการค/การตลาด

รายได้จากภายนอกฟาร์ม

< 10% ของราย ๐ ด ๐ ห้ทั้งหมด

10-50% ของราย ๐ ด ๐ ห้ทั้งหมด

> 50% ของราย ๐ ด ๐ ห้ทั้งหมด

ระดับของความมั่งคั่งโดยเปรียบเทียบ

ยากจนมาก

จน

พอมีพอกิน

รวย

รวยมาก

ระดับของการใช้เครื่องจักรกล

งานที่ ๐ ๐ ช ๐ ๐ รงกาย

การ ๐ ช ๐ ก ๐ ล้งจากสัตว์ ๐

การ ๐ ช ๐ เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์

อยู่กับที่หรือเร่ร่อน

อยู่ ๐ กับที่ ๐

กึ่งเร่ร่อน

เร่ร่อน

เป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม

เป็นรายบุคคลครัวเรือน

กลุ่มชุมชน

สหกรณ์ ๐

ลูกจ ๐ (บริษัท รัฐบาล)

เพศ

หญิง

ชาย

อายุ

เด ๐ ก

ผุ่เยาว ๐

วัยกลางคน

ผุ่สูงอายุ

พื้นที่ที่ใช้ต่อครัวเรือน

< 0.5 เฮกตาร์ ๐

0.5-1 เฮกตาร์ ๐

1-2 เฮกตาร์ ๐

2-5 เฮกตาร์ ๐

5-15 เฮกตาร์ ๐

15-50 เฮกตาร์ ๐

50-100 เฮกตาร์ ๐

100-500 เฮกตาร์ ๐

500-1,000 เฮกตาร์ ๐

1,000-10,000 เฮกตาร์ ๐

>10,000 เฮกตาร์ ๐

ขนาด

ขนาดเล็ก ๐

ขนาดกลาง

ขนาด ๐ ใหญ่ ๐

กรรมสิทธิ์ในที่ดิน

รัฐ

บริษัท

เป็น ๐ บบชุมชนหรือหมู่บ้าน

กลุ่ม

รายบุคคล ๐ ม ๐ ๐ ด ๐ รับสิทธิครอบครอง

รายบุคคล ๐ ด ๐ รับสิทธิครอบครอง

สิทธิในการใช้ที่ดิน

เช่าถึง ๐ ด ๐ ๐ (บ ๐ เป ๐ ๐ ๐ ด ๐ จัดระเบียบ)

กึ่งยวกับชุมชน(ถูกจัดระเบียบ)

เช่า ๐

รายบุคคล

สิทธิในการใช้น้ำ

เช่าถึง ๐ ด ๐ ๐ (บ ๐ เป ๐ ๐ ๐ ด ๐ จัดระเบียบ)

กึ่งยวกับชุมชน(ถูกจัดระเบียบ)

เช่า ๐

รายบุคคล

เข้าถึงการบริการและโครงสร้างพื้นฐาน

ผลกระทบ

ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบด้านสังคมและวัฒนธรรม

ผลกระทบด้านนิเวศวิทยา

ผลกระทบนอกพื้นที่ดำเนินการ

ราย ๐ ด ๐ ๐ ๐ ลค ๐ ๐ ๐ ช ๐ จ ๐ ย ๐

ผลประโยชน์ที่ได้รับเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่าย

ผลประโยชน์ที่ได้รับเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

การเปลี่ยน ๐ ปลงของสภาพภูมิอากาศ

-

การน ๐ มเอาความร ๐ ๐ ๐ ละการปรับ ๐ ๐ ช ๐

Wocat SLM Technologies

Digue anti-sel et de retenue des eaux de ruissellement

3/4

ครึ่งเดียวหรือเป็นาการทดลอง
 1-10%
 11-50%
 > 50%

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

☐ ၈ ☐ ၉
☐ ၁၀ ☐ ၁၁ ☐ ၁၂

☐ การเปลี่ยนยีน ☐ ปลง ☐ บบค้อยเป็นค้อย ☐ ป ☐ ละสภารุ่น ☐ รงของภูมิอากาศ
☐ การเปลี่ยนยีน ☐ ปลงของตลาด
☐ การมี ☐ รงงาน ☐ ว ☐ (☐) ☐ ้องชกการอพยพย้ายถิ่นฐาน

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ
แก้ไขปัญหาดังกล่าวได้อย่างไร

