



Отбор типичного участка для проведения мониторинга и его фотографирование (Архив ОФ САМР Алатоо (г. Бишкек, переулок Уфимский, 3.))

Мониторинг состояния пастбищ (ИСЦАУЗР) (คีร์กีซสถาน)

Кыргызстан – Инициатива стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами. (CACILM/ИСЦАУЗР)

คำอธิบาย

Мониторинг состояния пастбищ

Мониторинг пастбищ является одним из полномочий Пастбищного комитета, как основа для разработки плана использования пастбищ. Это новая работа для Пастбищных комитетов требует специальных знаний, поэтому была разработана простая методика оценки состояния пастбищ.

Методика проведения мониторинга пастбищ.

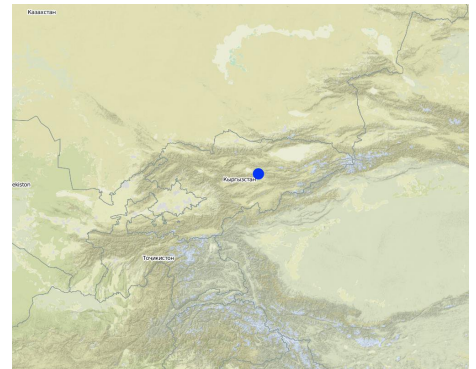
1. Выбрать участок (положить рамку площадью 1 м²) для определения урожайности, отметить координаты расположения выбранного участка на карте с помощью GPS.
2. Указать название участка и информацию о состоянии пастбища (эрозия, засоление почвы и др.).
3. Сфотографировать участок, что дает возможность для визуального сравнения развития растительности в течение года.
4. Оценить растительный покров внутри рамки и измерить высоту растительности линейкой. Определить виды растений в квадрате и разделить их на поедаемые и непоедаемые. Разложить растения по мешочкам, написать заметки о месте изъятия растений и указать дату изъятия (использовать карандаш).
5. Определить урожайность обследуемых кормовых угодий укосным методом: скашивается трава с 1 м² (с 5-ти кратной повторностью). Высота скашивания на сенокосах 7-8 см, на низкотравных – 4-6 см, на высокотравных пастбищах – 6-7 см. Передвижение рамки последовательно по диагонали на 5 м от угла каждой контрольной точки.
6. Взвесить пробы в сыром виде и после сушки с разделением на поедаемые и непоедаемые.
7. Вычислить урожайность для каждого типа пастбищ. (в рамках ИСЦАУЗР)

Назначение технологии: Своевременное выявление изменений состояния и урожайности пастбищ под воздействием как антропогенных, так и климатических факторов, их оценка, с целью предупреждения и устранения негативных процессов.

Основные действия и вложения: Специалисты САМР Алатоо совместно с Институтом «Кыргызгопром» разработали фермерский метод оценки продуктивности пастбищ и провели обучающий семинар «Мониторинг пастбищ». В настоящее время в каждом А/О пилотной территории имеется ответственный за проведения мониторинга пастбищ. Полученные данные обновляются, сравниваются и привязываются к погодным условиям (температура, осадки).

Природная\социальная обстановка: Нарынская область расположена на высоте 1800-4500 над уровнем моря. Годовое количество осадков - 200-500 мм в летнее время (апрель-октябрь) и 100-200 мм в зимнее время (март-ноябрь). Население традиционно занимается животноводством. Пастбищная растительность богата разнообразием. Высотные пояса, разнообразие почвенно-климатических условий и обособленность региональных географических районов обуславливают разнообразие типов растительности пастбищ и сенокосов. Они отличаются по видовому составу и структуре травостоя, по урожайности и качеству кормов.

สถานที่



สถานที่: Нарынская область, Нарынский район, айльные округа - Жергетал, Минбулак и Онарча, Кыргызстан, คีร์กีซสถาน

จำนวนการวิเคราะห์เทคโนโลยี:

ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ที่ถูกเลือก

- 75.64186, 41.69328

การเผยแพร่ของเทคโนโลยี: กระจายไปอย่างสม่ำเสมอในพื้นที่ (approx. 10-100 ตร.กม.)

In a permanently protected area?:

วันที่ในการดำเนินการ: น้อยกว่า 10 ปี (ไม่นานนี้)

ประเภทของการแนะนำ

- ตัวการริเริ่มของผู้ใช้ที่ตนเอง
- เป็นส่วนหนึ่งของระบบแบบดั้งเดิมที่ทำงานอยู่ (> 50 ปี)
- ในช่วงการทดลองหรือการทำวิจัย
- ทางโครงการหรือจากภายนอก



процесс проведения укоса растительности. (Архив ОФ САМР Алатоо (г. Бишкек, переулок Уфимский, 3.))

การจำแนกประเภทเทคโนโลยี

จุดประสงค์หลัก

- ปรับปรุงการผลิตให้ดีขึ้น
- ลด ป้องกัน ฟื้นฟู การเสื่อมโทรมของที่ดิน
- อนุรักษ์ระบบนิเวศน์
- ป้องกันพื้นที่ลุ่มน้ำ/บริเวณท้ายน้ำ โดยร่วมกับเทคโนโลยีอื่นๆ
- รักษาสุขภาพหรือปรับปรุงความหลากหลายทางชีวภาพ
- ลดความเสี่ยงของภัยพิบัติ
- ปรับตัวเข้ากับ การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลก สภาพภูมิอากาศที่รุนแรงและผลกระทบ
- ชะลอการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของโลกและผลกระทบ
- สร้างผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจที่เป็นประโยชน์
- สร้างผลกระทบทางด้านสังคมที่เป็นประโยชน์

การใช้ที่ดิน

Land use mixed within the same land unit: ไร่ - Agro-pastoralism (incl. integrated crop-livestock)



พื้นที่ปลูกพืชจำนวนของฤดูเพาะปลูกต่อปี: 1



ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

- กึ่งโนแมดดิซึมหรือเพสโตแรลลิซึม (Semi-nomadism/pastoralism)

การใช้น้ำ

- จากน้ำฝน
- น้ำฝนร่วมกับการชลประทาน
- การชลประทานแบบเต็มรูปแบบ

ความมุ่งหมายที่เกี่ยวข้องกับการเสื่อมโทรมของที่ดิน

- ป้องกันความเสื่อมโทรมของที่ดิน
- ลดความเสื่อมโทรมของดิน
- ฟื้นฟูป่าบัตที่ดินที่เสื่อมโทรมลงอย่างมาก
- ปรับตัวกับสภาพความเสื่อมโทรมของที่ดิน
- ไม่สามารถใช้ได้

ที่อยู่ของการเสื่อมโทรม



การเสื่อมโทรมของดินทางด้านชีวภาพ - Bc (Reduction of vegetation cover): การลดลงของจำนวนพืชที่ปกคลุมดิน , Bq (Quantity/biomass decline): การลดลงของปริมาณหรือมวลชีวภาพ, Bs (Quality and species composition): องค์ประกอบหรือความหลากหลายทางคุณภาพและชนิดพันธุ์ลดลง

กลุ่ม SLM

- การจัดการปุ๋ยสัตว์และทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์

มาตรการ SLM



มาตรการอนุรักษ์ด้วยการจัดการ - M2: การเปลี่ยนแปลงของการจัดการหรือระดับความเข้มข้น, M3: การวางผังตามสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของมนุษย์

แบบแปลนทางเทคนิค

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

Пример расчета емкость пастбищного участка

Дата: 2010.04.20

Необходимые технические навыки для работников: высокий (Необходимо знать методику проведения мониторинга пастбищ и пастбищную растительность)

Необходимые технические навыки для землепользователей: средний (Должен знать поедаемые и непоедаемые растения)

Основные технические функции: сбор воды / повышение водоснабжения

Вторичные технические функции: улучшение земляного покрова

Изменение типа землепользования: Результаты мониторинга пастбищ дают возможность оценить их состояние и принять меры по снижению нагрузки на пастбища, где наблюдается перегрузка

Изменение практик / уровня интенсивности землепользования: Перераспределение скота на пастбищных участках в зависимости от состояния пастбищ частично изменило существующую схему выпаса

Я ем минимум 7,5 кг сухого вещества каждый день

Общая площадь пастбища: 45 га
 Период пастбы: 40 дней
 Урожай (сухого вещества) на 1 га: 19 ц = 1900 кг
 Для лучшего восстановления пастбищ необходимо поедать только 70% от урожая = 0,7

Емкость пастбищ
 = 1900 кг / 7,5 кг / 40 дней * 45 га * 0,7
 = 199,5 УГ

Author: Штефани Бусслер, г. Бишкек, переулоч Уфимский, 3

การจัดตั้งและการบำรุงรักษา: กิจกรรม ปัจจัยและค่าใช้จ่าย

การคำนวณต้นทุนและค่าใช้จ่าย

- ค่าใช้จ่ายถูกคำนวณ
- สกูลเงินที่ใช้คำนวณค่าใช้จ่าย COM
- อัตราแลกเปลี่ยน (ไปเป็นดอลลาร์สหรัฐ) คือ 1 ดอลลาร์สหรัฐ = 47.0 сом
- ค่าจ้างเฉลี่ยในการจ้างแรงงานต่อวันคือ 11.00

ปัจจัยที่สำคัญที่สุดที่มีผลต่อค่าใช้จ่าย

На затраты влияет общая площадь пастбищ айыльного округа, выбор мониторинговых точек, их удаленность от села, доступность (в основном в горах), наличие и состояние горных дорог и мостов, разнообразие типов растительности.

กิจกรรมเพื่อการจัดตั้ง

1. Приобретение необходимых инструментов для мониторинга пастбищ (ช่วงระยะเวลา/ความถี่: Весна)

ปัจจัยและค่าใช้จ่ายของการจัดตั้ง

ปัจจัยนำเข้า	หน่วย	ปริมาณ	ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (com)	ค่าใช้จ่ยทั้งหมดต่อปัจจัยนำเข้า (com)	%ของค่าใช้จ่ยที่ก่อให้เกิดขึ้นโดยผู้ที่ดิน
อุปกรณ์					
камера	шт	1.0			
GPS	шт	1.0			
Лошадь	шт	1.0			
компас	шт	1.0			

กิจกรรมสำหรับการบำรุงรักษา

1. Пастбищный комитет проводит оценку весенних пастбищ (90688га) на 22 мониторинговых пунктах (ช่วงระยะเวลา/ความถี่: Весна)
2. Пастбищный комитет проводит оценку летних пастбищ (85752 га) на 31 мониторинговых пунктах (ช่วงระยะเวลา/ความถี่: Лето)
3. Пастбищный комитета проводит оценку осенних пастбищ (90688) на 22 мониторинговых пунктахосень (ช่วงระยะเวลา/ความถี่: Осень)
4. Расчет урожайности и емкости пастбищ с помощью 305 взвешиваний (ช่วงระยะเวลา/ความถี่: None)
5. Внесение поправок в карты емкости пастбищ (100 участков пастбищ) (ช่วงระยะเวลา/ความถี่: None)

ปัจจัยและค่าใช้จ่ายของการบำรุงรักษา

ปัจจัยนำเข้า	หน่วย	ปริมาณ	ค่าใช้จ่ายต่อหน่วย (com)	ค่าใช้จ่ยทั้งหมดต่อปัจจัยนำเข้า (com)	%ของค่าใช้จ่ยที่ก่อให้เกิดขึ้นโดยผู้ที่ดิน
แรงงาน					
Оценка весеннего пастбища	человек/день	22.0			50.0
Оценка летнего пастбища	человек/день	31.0			50.0
Оценка осеннего пастбища	человек/день	22.0			50.0
Расчет урожайности и емкости пастбищ с помощью 305 взвешиваний	человек/день	10.0			20.0
อื่น ๆ					
Внесение поправок в карты емкости пастбищ (100 участков пастбищ)	челове/день	10.0			20.0

สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยรายปี

- < 250 ม.ม.
- 251-500 ม.ม.
- 501-750 ม.ม.
- 751-1,000 ม.ม.

เขตภูมิอากาศเกษตร

- ชื้น
- กึ่งชุ่มชื้น
- กึ่งแห้งแล้ง
- แห้งแล้ง

ข้อมูลจำเพาะเรื่องภูมิอากาศ

Термический класс климата: умеренный. Умеренная зона с ясно выраженными четырьмя сезонами.

- 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.

ความชัน

- ราบเรียบ (0-2%)
- ลาดที่ไม่ชัน (3-5%)
- ปานกลาง (6-10%)
- เป็นลูกคลื่น (11-15%)
- เป็นเนิน (16-30%)
- ชัน (31-60%)
- ชันมาก (>60%)

ภูมิลักษณะ

- ที่ราบสูง/ที่ราบ
- สันเขา
- ไหลเขา
- ไหลเนินเขา
- 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)
- บริเวณแอ่งบนที่ราบ (concave situations)
- ไม่เกี่ยวข้อง

ความลึกของดิน

- ตื้นมาก (0-20 ซม.)
- ตื้น (21-50 ซม.)
- ลึกปานกลาง (51-80 ซม.)
- ลึก (81-120 ซม.)
- ลึกมาก (>120 ซม.)

เนื้อดิน (ดินชั้นบน)

- หยาบ/เบา (ดินทราย)
- ปานกลาง (ดินร่วน ทรายแป้ง)
- ละเอียด/หนัก (ดินเหนียว)

เนื้อดิน (> 20 ซม. ต่ำกว่าพื้นผิว)

- หยาบ/เบา (ดินทราย)
- ปานกลาง (ดินร่วน ทรายแป้ง)
- ละเอียด/หนัก (ดินเหนียว)

สารอินทรีย์วัตถุในดิน

- สูง (>3%)
- ปานกลาง (1-3%)
- ต่ำ (<1%)

น้ำบาดาล

- ที่ผิวดิน
- <5 เมตร
- 5-50 เมตร
- > 50 เมตร

ระดับน้ำบาดาลที่ผิวดิน

- เกินพอ
- ต่ำ
- ปานกลาง
- ไม่มีหรือไม่มีเลย

คุณภาพน้ำ (ยังไม่ได้รับการบำบัด)

- เป็นน้ำเพื่อการดื่มที่ดี
 - เป็นน้ำเพื่อการดื่มที่ไม่ดี (จำเป็นต้องได้รับการบำบัด)
 - เป็นน้ำใช้เพื่อการเกษตรเท่านั้น (การชลประทาน)
 - ใช้ประโยชน์ไม่ได้
- Water quality refers to:

ความเค็มของน้ำเป็นปัญหาหรือไม่?

- ใช่
- ไม่ใช่

การเกิดน้ำท่วม

- ใช่
- ไม่ใช่

ความหลากหลายทางชนิดพันธุ์

- สูง
- ปานกลาง
- ต่ำ

ความหลากหลายของแหล่งที่อยู่

- สูง
- ปานกลาง
- ต่ำ

ลักษณะเฉพาะของผู้ใช้ที่ดินที่ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี

เป้าหมายทางการตลาด

- เพื่อการยังชีพ (หาเลี้ยงตนเอง)
- mixed (subsistence/commercial)
- ทำการค้า/การตลาด

รายได้จากภายนอกฟาร์ม

- < 10% ของรายได้ทั้งหมด
- 10-50% ของรายได้ทั้งหมด
- > 50% ของรายได้ทั้งหมด

ระดับของความมั่งคั่งโดยเปรียบเทียบ

- ยากจนมาก
- จน
- พอมีพอกิน
- รวย
- รวยมาก

ระดับของการใช้เครื่องจักรกล

- งานที่ใช้แรงงาน
- การใช้กำลังจากสัตว์
- การใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์

อยู่กับที่หรือเร่ร่อน

- อยู่กับที่
- กึ่งเร่ร่อน
- เร่ร่อน

เป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม

- เป็นรายบุคคล/ครัวเรือน
- กลุ่ม/ชุมชน
- สหกรณ์
- ลูกจ้าง (บริษัท รัฐบาล)

เพศ

- หญิง
- ชาย

อายุ

- เด็ก
- ผู้เยาว์
- วัยกลางคน
- ผู้สูงอายุ

พื้นที่ที่ใช้ต่อครัวเรือน

- < 0.5 เฮกตาร์
- 0.5-1 เฮกตาร์
- 1-2 เฮกตาร์
- 2-5 เฮกตาร์
- 5-15 เฮกตาร์
- 15-50 เฮกตาร์
- 50-100 เฮกตาร์
- 100-500 เฮกตาร์
- 500-1,000 เฮกตาร์
- 1,000-10,000 เฮกตาร์
- >10,000 เฮกตาร์

ขนาด

- ขนาดเล็ก
- ขนาดกลาง
- ขนาดใหญ่

กรรมสิทธิ์ในที่ดิน

- รัฐ
- บริษัท
- เป็นแบบชุมชนหรือหมู่บ้าน
- กลุ่ม
- รายบุคคล ไม่ได้รับสิทธิครอบครอง
- รายบุคคล ได้รับสิทธิครอบครอง

สิทธิในการใช้ที่ดิน

- เข้าถึงได้แบบเปิด (ไม่ได้จัดระเบียบ)
- เกี่ยวกับชุมชน (ถูกจัดระเบียบ)
- เช่า
- รายบุคคล

สิทธิในการใช้น้ำ

- เข้าถึงได้แบบเปิด (ไม่ได้จัดระเบียบ)
- เกี่ยวกับชุมชน (ถูกจัดระเบียบ)
- เช่า
- รายบุคคล

เข้าถึงการบริการและโครงสร้างพื้นฐาน

- | | | | | | |
|-------------------------------|----|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----|
| สุขภาพ | จน | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ดี |
| การศึกษา | จน | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ดี |
| ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิค | จน | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ดี |
| การจ้างงาน (เช่น ภายนอกฟาร์ม) | จน | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ดี |
| ตลาด | จน | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ดี |
| พลังงาน | จน | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ดี |
| ถนนและการขนส่ง | จน | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ดี |
| น้ำดื่มและการสุขาภิบาล | จน | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ดี |

ผลกระทบ

ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจและสังคม

การผลิตพืชที่ใช้เลี้ยงปศุสัตว์	ลดลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	เพิ่มขึ้น
คุณภาพพืชที่ใช้เลี้ยงปศุสัตว์	ลดลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	เพิ่มขึ้น
การผลิตสัตว์	ลดลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	เพิ่มขึ้น
การจัดการที่ดิน	ขัดขวาง <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ทำให้ง่ายขึ้น
รายได้จากฟาร์ม	ลดลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	เพิ่มขึ้น

ผลกระทบด้านสังคมและวัฒนธรรม

สถาบันของชุมชน	อ่อนแอลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	เสริมให้แข็งแรง
SLM หรือความรู้เรื่องความเสื่อมโทรมของที่ดิน	ลดลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ปรับปรุงดีขึ้น
การบรรเทาความขัดแย้ง	แยกลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ปรับปรุงดีขึ้น
None	None <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	None

ผลกระทบด้านนิเวศวิทยา

มวลชีวภาพ/เหนือดินชั้น C	ลดลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	เพิ่มขึ้น
ความหลากหลายทางชีวภาพของพืช	ลดลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	เพิ่มขึ้น
ความหลากหลายของสัตว์	ลดลง <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	เพิ่มขึ้น
None	None <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	None

ผลกระทบนอกพื้นที่ดำเนินการ

รายได้และค่าใช้จ่าย

ผลประโยชน์ที่ได้รับเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่าย

ผลตอบแทนระยะสั้น	ด้านลบอย่างมาก <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ด้านบวกอย่างมาก
ผลตอบแทนระยะยาว	ด้านลบอย่างมาก <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ด้านบวกอย่างมาก

ผลประโยชน์ที่ได้รับเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

ผลตอบแทนระยะสั้น	ด้านลบอย่างมาก <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ด้านบวกอย่างมาก
ผลตอบแทนระยะยาว	ด้านลบอย่างมาก <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ด้านบวกอย่างมาก

Внедряемые мероприятия по ротации пастбищ принесут доходы в долгосрочной перспективе. Сбалансированный выпас скота по сезонам позволит сохранить пастбища для будущих поколений.

การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ค่อยเป็นค่อยไป

อุณหภูมิประจำปี เพิ่มขึ้น ดีมาก

สภาพรุนแรงของภูมิอากาศ (ภัยพิบัติ)

พายุฝนประจำท้องถิ่น ดีมาก

พายุลมประจำท้องถิ่น ดีมาก

ภัยจากฝนแล้ง ดีมาก

น้ำท่วมตามปกติ (แม่น้ำ) ดีมาก

ผลลัพธ์ตามมาที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศอื่น ๆ

ช่วงการปลูกพืชที่ลดลงมาก ดีมาก

การน้อมเอาความรู้และการปรับใช้

เปอร์เซ็นต์ของผู้ใช้ที่ดินในพื้นที่นำเทคโนโลยีไปใช้

- ครั้งเดียวหรือเป็นการทดลอง
- 1-10%
- 11-50%
- > 50%

จากทั้งหมดที่ได้รับเทคโนโลยีเข้ามามีจำนวนเท่าใดที่ทำแบบทันที โดยไม่ได้รับการจูงใจด้านวัสดุหรือการเงินใดๆ?

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

เทคโนโลยีได้รับการปรับเปลี่ยนเร็วๆ นี้เพื่อให้ปรับตัวเข้ากับสภาพที่กำลังเปลี่ยนแปลงหรือไม่?

- ใช่
- ไม่ใช่

สภาพที่กำลังเปลี่ยนแปลงอันไหน?

- การเปลี่ยนแปลงแบบค่อยเป็นค่อยไปและสภาพรุนแรงของภูมิอากาศ
- การเปลี่ยนแปลงของตลาด
- การมีแรงงานไว้ให้ใช้ (เนื่องจากการอพยพย้ายถิ่นฐาน)

บทสรุปหรือบทเรียนที่ได้รับ

จุดแข็ง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดิน

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: มุมมองของผู้ใช้ที่ดินแก้ไขปัญหาได้อย่างไร

- Упитанность животных повышается за счет сохранения и повышения продуктивности пастбищ, т.к. при выпасе будет учитываться емкость пастбищ.

Как можно сохранять устойчивость или усилить? С момента, когда все Пастбищные комитеты будут способны разрабатывать планы выпаса скота, а пастбищепользователи будут ему следовать.

จุดแข็ง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ

- Ежегодный мониторинг пастбищ позволит проследить динамику состояния и урожайности пастбищ и позволит планировать их использование.

Как можно сохранять устойчивость или усилить? Проведение мониторинга пастбищ - функциональная обязанность Пастбищных комитетов. Их необходимо обучить проведению мониторинга.

- Многие Пастбищные комитеты не видят необходимости в проведении мониторинга пастбищ. Повышение информированности Пастбищных комитетов о необходимости и преимуществах проведения такой работы.

จุดด้อย/ข้อเสีย/ความเสี่ยง: ทัศนคติของผู้รวบรวมหรือวิทยากรคนอื่นๆ แก้ไขปัญหาได้อย่างไร

- Необходимо иметь определенные навыки и знания для проведения мониторинга пастбищ. Проведение для Пастбищных комитетов обучающих семинаров по мониторингу состояния пастбищ.
- Новая децентрализованная система управления пастбищами внедряется в стране с 2009 года в условиях политической нестабильности, поэтому пастбищепользователи не информированы об ее деталях. Повышение осведомленности пастбищепользователей и государственных служащих.
- Особенности местного менталитета – отношение к пастбищам как природному нескончаемому дару в сочетании с утратой традиционного бережного отношения к пастбищам за годы государственной независимости. Возрождение традиционных знаний и навыков.

การอ้างอิง

ผู้รวบรวม

Azamat Isakov

Editors

ผู้ตรวจสอบ

Fabian Ottiger

David Streiff

Alexandra Gavilano

วันที่จัดทำเอกสาร: 13 กุมภาพันธ์ 2013

การอัปเดตล่าสุด: 9 พฤษภาคม 2019

วิทยากร

Azamat Isakov - ผู้เชี่ยวชาญ SLM

- ผู้เชี่ยวชาญ SLM

- ผู้เชี่ยวชาญ SLM

คำอธิบายฉบับเต็มในฐานข้อมูล WOCAT

https://qcat.wocat.net/th/wocat/technologies/view/technologies_1137/

ข้อมูล SLM ที่ถูกอ้างอิง

Approaches: Стимулирование производства зимних кормов через микрокредитование

https://qcat.wocat.net/th/wocat/approaches/view/approaches_2466/

Approaches: Картирование при разработке плана использования пастбищ

https://qcat.wocat.net/th/wocat/approaches/view/approaches_2583/

การจัดทำเอกสารถูกทำโดย

องค์กร

- CAMP - Central Asian Mountain Partnership (CAMP - Central Asian Mountain Partnership) - คีร์กีซสถาน

โครงการ

- n.a.

การอ้างอิงหลัก

- Отчеты и протоколы семинара «ОФ CAMP-Алатоо»: Офис ОФ CAMP-Алатоо

- Отчеты и протоколы семинара «ОФ CAMP-Алатоо»: Офис ОФ CAMP-Алатоо

- Отчеты и протоколы семинара «ОФ CAMP-Алатоо»: Офис ОФ CAMP-Алатоо

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

