



Картирование при разработке плана использования пастбищ (ກີກັດຕັ້ນ)

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

ຄຳອະທິບາຍ

Картирование (разработка карт пастбищных участков) при использовании пастбищ, как основа для сбалансированного распределения скота в зависимости от емкости пастбищ и сезонности их использования, с участием всех заинтересованных сторон (в рамках ИСЦАУЗР).

Цель: Сокращение/предотвращение деградации пастбищ путем картирования пастбищных участков для разработки планов их использования.

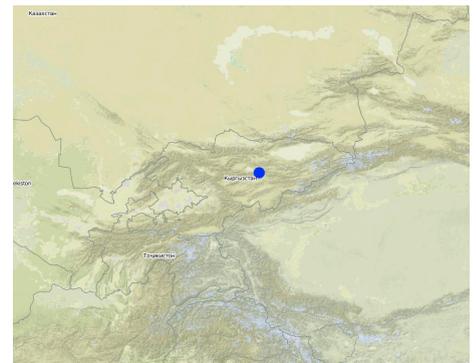
Методы: Картирование пастбищ дает возможность Пастбищным комитетам оценить емкость каждого пастбищного участка, на основе этого разработать план их использования. Выполнение или следование пастбищепользователями плану использования пастбищ, приводит к следующим результатам: а) предотвращение и уменьшение деградации пастбищ; б) снижение конфликтов из-за пастбищных ресурсов между различными группами пастбищепользователей на основе установленных границ пастбищных участков и сроков сезонного выпаса скота; в) повышение доходов местных фермеров благодаря улучшению кондиции скота.

Этапы внедрения: Реализацию данного подхода необходимо начинать со сбора имеющегося картографического материала айылного округа (А/О). Далее проводится оцифровка геоботанических карт пастбищ с использованием программы Arc GIS 9 и указанием в таблице атрибутов типов растительности, валовой продуктивности (фитомассы на га), поедаемой продуктивности. Разрабатываются рекомендации по использованию пастбищ по сезонам и др. (данная работа была выполнена специалистами ОФ САМР Алатао).

Пастбищные комитеты вначале определяют внешние границы своих пастбищ, используя старые карты советского периода. Вновь установленные границы пастбищ согласовываются с соседними айылными округами. По спорным территориям должен быть достигнут консенсус. Далее, Пастбищные комитеты определяют внутренние границы пастбищных участков, традиционно используемых фермерами. Границами участков обычно служат естественные природные преграды (реки, хребты, скалы и т.д.). Определенные Пастбищным комитетом границы пастбищных участков наносятся на геоботанические карты. На основе полученной карты, которая отражает типы пастбищ на различных пастбищных участках, рассчитывается емкость каждого пастбищного участка. Для получения емкости пастбищных участков в различные сезоны общая емкость умножается на коэффициенты для каждого сезона, которые определены и представлены Кыргызгипроземом. Полученные результаты переносятся на четыре простые карты, представляющие потенциальную емкость пастбищных участков в весеннее, летнее, осеннее и зимнее время. Эти карты далее используются пастбищным комитетом для разработки планов использования пастбищ.

Роль заинтересованных сторон: Планы использования пастбищ на основе картирования пастбищных участков после утверждения общим собранием Объединения пастбищепользователей и айылным кенешем становятся обязательными для

ສະຖານທີ່



ສະຖານທີ່: Нарын, Нарын, ກີກັດຕັ້ນ

ການຄັດເລືອກພິນທີ່ ທີ່ຮຽງໃສ່ຂໍ້ມູນທາງພູມິສາດ

• 75.64186, 41.69328

ວັນທີເລີ່ມຕົ້ນ: 2009

ປີຂອງການສິ້ນສຸດ: 2011

ປະເພດຂອງແນວທາງ

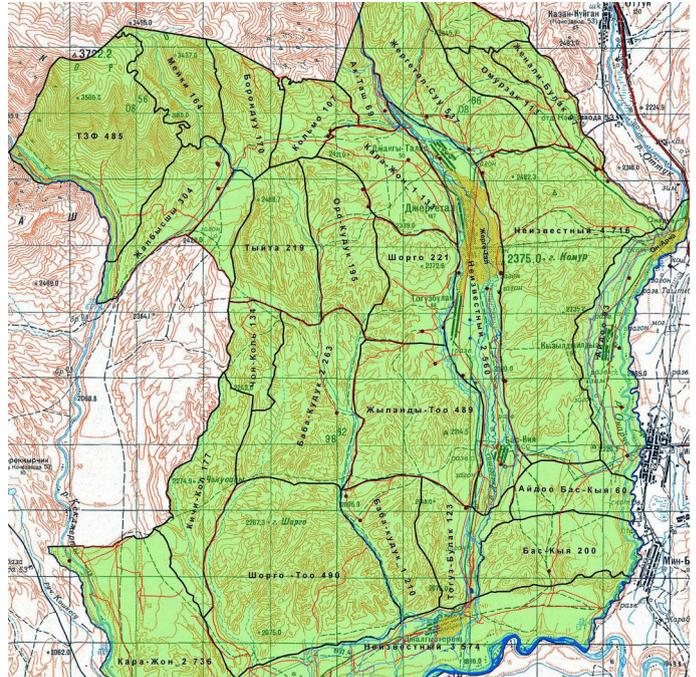
- ພູມິສາດ / ທຳມະຊາດ
- ການລິ້ນຊື້ ພາຍໃນ ນປະເທດ / ພູມິສາດທຳມະຊາດ
- ພາຍໃນ ຄຸງການ / ຜຽນງານ

выполнения всеми пастбищепользователями. Соответственно, собрание представляет и защищает интересы большинства пастбищепользователей, в котором представлены как мужчины так и женщины.

Другая важная информация: Данный подход был реализован ОФ САРМ «Ала-Тоо» в рамках реализации пилотного проекта региональной программы GIZ «Устойчивое использование природных ресурсов в Центральной Азии».



Члены Пастбищного комитета определяют внешние и внутренние границы пастбищных участков (Архив ОФ САРМ Алатоо (пер. Уфимский З.))



Карта емкости присельных пастбищ Жергетальского альпийского округа на весенний период (Исаков Азамат (пер. Уфимский З.))

📄 າຍຂອງ📄 ນວທາງ📄 ລະການປຶກສາຮັກສາສິດ📄 ວດສົມ

ເປົ້າໝາຍ / ຈຸດປະສົງຫຼັກໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແນວທາງ

Этот подход был ориентирован главным образом на устойчивое землепользование с другими видами деятельности (сбор картографического материала, оцифровка карт, определение внешних границ пастбищ, определение внутренних границ пастбищ, расчет емкости пастбищ, план использования пастбищ)

Основная цель данного подхода заключается в обеспечении Пастбищных комитетов навыками по разработке необходимых картографических материалов для полноценного выполнения ими функций по разработке плана использования пастбищ

Подход относится к следующим проблемам: Отсутствие четко очерченных как внешних, так и внутренних границ пастбищ приводит к различного рода проблемам при использовании и управлении пастбищами. Во-первых, отсутствие границ приводит к конфликтам, как между соседними Пастбищными комитетами, так и между пастбищепользователями, что не способствует устойчивому управлению пастбищами. Во-вторых, отсутствие картографического материала с границами пастбищ у Пастбищного комитета осложняет оценку состояния пастбищ и планирования использования пастбищ в целях недопущения деградации земель. Поэтому, Пастбищные комитеты нуждаются в простых подходах по картированию пастбищ. Данный подход направлен в помощь Пастбищным комитетам для разрешения проблем вытекающих из-за отсутствия границ пастбищ (вышеперечисленных проблем).

ເງື່ອນໄຂທີ່ສະໜັບສະໜູນໃຫ້ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຕັກໂນໂລຢີ ບົນພື້ນຖານແນວທາງ

ເງື່ອນໄຂທີ່ເຊື່ອງຊ້ອນໃຫ້ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດເຕັກໂນໂລຢີ ບົນພື້ນຖານແນວທາງ

- **ສັງຄົມ / ວິດທະນະທຳ / ມາດຕະຖານ ແລະ ຄຸນຄ່າທາງສາສະໜາ:** Потеря традиционных навыков устойчивого использования пастбищных ресурсов Решение с помощью подхода: Повышение осведомленности пастбищепользователей в области устойчивого управления пастбищами
- **ການກໍ່ຕັ້ງສະຖາບັນ:** Не все пастбищные комитеты осознали потребность картирования пастбищных участков с их емкостями и необходимость планирования использования пастбищ. Решение с помощью подхода: Проведение тренингов о правах и обязанностях Пастбищных комитетов, планированию использования пастбищ по сезонам с использованием карт.
- **ກ່ຽວກັບກົດໝາຍ (ສິດນຳໃຊ້ດິນ, ສິດນຳໃຊ້ນ້ຳ):** Существующая земельная собственность, права на землепользование / права на воду препятствовали реализации подхода. Данный подход полностью соответствует существующему законодательству Кыргызстана.
- **ຄວາມຮູ້ກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ, ການເຂົ້າເຖິງການສະໜັບສະໜູນ ທາງດ້ານວິຊາການ:** Подход требует наличие доступных GIS специалистов. Решение с помощью подхода: Повышение потенциала молодых GIS специалистов в регионах.
- **ອື່ນໆ:** Пастбищные комитеты имеют мало опыта работы с картографическими материалами из-за их отсутствия. Решение с помощью подхода: Обеспечить картами, обучить основам картирования

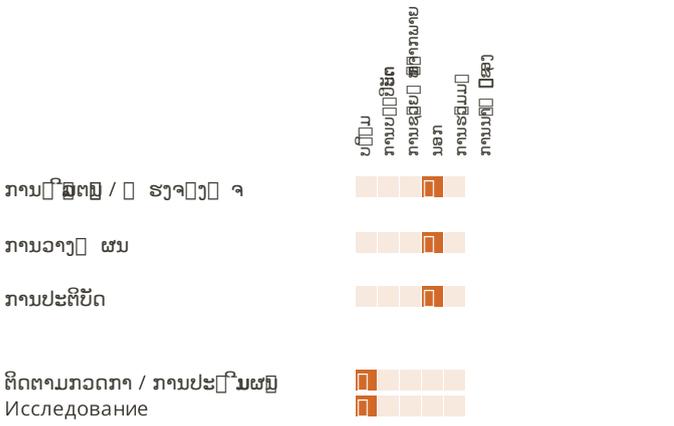
ການມີສ່ວນຮ່ວມ📄 ລະຫຼັບບາດຂອງພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ📄 ວຽກທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມ

ພາລະບົດບາດຂອງພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ທີ່ມີສ່ວນຮ່ວມໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແນວທາງ

ແມ່ນໃຜ / ພາກສ່ວນໃດ ທີ່ເປັນເຈົ້າການ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ວິທີການ?	ລະບຸ ພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ	ພັນລະນາ ບົດບາດ ໜ້າທີ່ ຂອງພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ
ຜູ້ປຸກ📄 ຊົນ📄 ນສົງຄົມ / ຊຸມຊົນສົງຄົມ		

ຜູ້ຊື້ ວຊາການນຄມຄອງ ທີ່ດິນ ບບຢູຍູ / ທີ່ປຸງສາດຄຸນກະສິກາ		
ອົງການຈັດຕັ້ງທີ່ປຸງຂັບລັດຖະບານ		
ຜະນິກງານຂັບລັດຖະບານ ຜູ້ຜູ້ກຳລັງ ຍບາຍ		

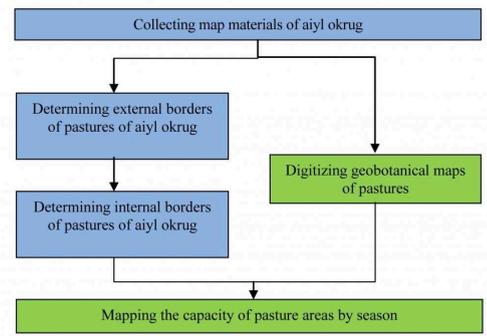
ການລວບລວມເອົາຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນໃນທ້ອງຖິ່ນ/ຊຸມຊົນທ້ອງຖິ່ນ ໃນການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດແນວທາງ ແຕ່ລະໄລຍະ



Семинары по повышению осведомленности пастбищпользователей, круглые столы, встречи со специалистами.
 Планирование подхода осуществлялось с активным привлечением членов Пастбищного комитета и сообщества в целом.
 Пастбищные комитеты определяли внешние и внутренние границы пастбищных участков – часть работы по использованию подхода на практике.

ແຜນວາດສະແດງ

Схема картирования пастбищ (синим, выделены мероприятия, выполненные Пастбищными комитетами, зеленым выделены мероприятия выполненные ОФ САНР Алато)



ຜູ້ຊື້ ມУте Фишер-Зуйков (пер. Уфимский 3.)

ການຕັດສິນໃຈໃນການເລືອກເຕັກໂນໂລຢີ ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

- ການຕັດສິນໃຈ ດຍ
- ຜູ້ຊື້ ຊືນຜູ້ ການລິເລີຍຕິດຕໍ່ ອງ
 - ຜູ້ຊື້ ຊືນຜູ້, ການສະບັບສະ ບົດ ດຍ ວຊາການນຄມ ຊືນຜູ້ ບບຢູຍູ
 - ພາກສ່ວນກ ວຊາງທັງ ມີ, ພສຸດ ດ ຂອງວິທີທາງ ບບຢູຍູຮຽນ
 - ຜູ້ຊື້ ວຊາງທັງ ການນຄມຄອງ ທີ່ດິນ ບບຢູຍູ, ນິກາມຕິດຕາມປັບສາຫາລຸ້ນ ຜູ້ຊື້ ຊືນຜູ້
 - ຊ ວຊາງ ພາະຄຸນການນຄມຄອງ ດິນ ບບຢູຍູຜູ້ ວ
 - ນິກາມ ມີ / ຜູ້ຊື້

- ກຳນົດສິນ ຈຸມຊົນ
- ປະ ອກກະສານຄວາມສຸ ວັດ ການນຄມຄອງ ທີ່ດິນ ບບຢູຍູ (ຫ້າງກາມທິ ຊຸຍ ນກນັດສິນ ຈ)
 - ຜູ້ຊື້ ຊືນ ຈາກການນຄມຄອງ
 - ປະສົບການສຸດນບ ກສ ລະຄວາມຄິດ ທີ່ປຸງປະກກະສານ

ການສະບັບສະ ບົດ ດຍ ພູມສິດ ລາຍນສຸດຄວາມອາດສາມາດ ລະການນຄມຄອງຄວາມສຸ

- ກິດຈະກຳ ດັງລຸ່ມນີ ແມ່ນເປັນພາກໜຶ່ງຂອງແນວທາງ**
- ການສຸດຄວາມສາມາດ / ການຝຶກອົບຮົມ
 - ການບົດ ຫຼື ປັບສາ
 - ສະຖາບັນການສຸດຄວາມສຸ ຂຸ ການພັດທະນາອົງການຈັດຕັ້ງ
 - ຕິດຕາມກວດກາ ລະປະ ບົດຮຽນ
 - ການນຄມຄອງ

ການສ້າງຄວາມອາດສາມາດ / ຝຶກອົບຮົມ

- ໄດ້ສະໜັບສະໜູນຝຶກອົບຮົມໃຫ້ແກ່ພາກສ່ວນກ່ຽວຂ້ອງດັງລຸ່ມນີ**
- ຜູ້ຊື້ ຊືນ
 - ຜະນິກງານພາກສະ າມ ທີ່ປຸງສາ
 - ການສຸດຄວາມສາມາດ
 - ຕິດຕໍ່ຕິດຕໍ່
 - ສູນສຸດຄວາມສາມາດ
 - ກອງປະຊຸມ
 - ຫ້າງສຸດ
 - Семинары

ກວມເອົາຫົວຂໍ້
 Данный подход был включен в программу обучения тренеров, обучения проведены по всей республике. Обучающиеся получают навыки по картированию, необходимые знания по емкости пастбищ, их ротации и влияние ротации пастбищ на их состояние (емкость)

ການບໍລິການທາງດ້ານການໃຫ້ຄໍາປຶກສາ

ໄດ້ຮັບການບໍລິການທາງດ້ານການໃຫ້ຄໍາປຶກສາ

ນັບຜົນສູງຂອງຜູ້ຊືມ ຊືມ ສປປ ກຳມິຄວາມ

Название метода, используемого для консультирования: Картирование для разработки плана использования пастбищ ;Ключевые элементы: Картирование внутренних и внешних границ пастбищ., Картирование емкости пастбищ ; Требуется четкое определение внешних границ и их официальное закрепление.
 Подход предполагает проведение мониторинга пастбищных участков для уточнения емкости пастбищ и более сбалансированного планирования их использования, т.к. имеющиеся данные по емкости пастбищ - старые.
 Требуется дальнейшее повышение осведомленности пастбищепользователей по планированию использования пастбищ.

Существующий сервис вполне соответствует целям обеспечения продолжения природоохранных мероприятий; Согласно закону КР «О пастбищах» во всех айылных округах созданы пастбищные комитеты, которым необходимо ежегодно разрабатывать план использования пастбищ, согласно емкости пастбищных участков и имеющегося количества скота. Департамент Пастбищ Министерства сельского хозяйства при разработке методических пособий для Пастбищных комитетов использует данный подход. Также сотрудники Департамента пастбищ обучены данному подходу и в состоянии проводить тренинги по картированию.

ການຕິດຕາມ ແລະ ປະເມີນຜົນ

землепользователями проводился регулярный мониторинг био-физических показателей через измерения; индикаторы: Динамика биофизических изменений (мониторинг состояния пастбищ на основе карт емкости пастбищ) землепользователями проводился регулярный мониторинг технических показателей через наблюдения; индикаторы: % соблюдения графиков выпаса и плана использования пастбищ (мониторинг) землепользователями проводился регулярный мониторинг экономических показателей через наблюдения; индикаторы: Кондиция скота землепользователями проводился регулярный мониторинг экономических показателей через измерения; индикаторы: % вовлеченных пастбищепользователей регулярно проводился мониторинг количества привлеченных землепользователей через измерения; индикаторы: None В результате мониторинга и оценки не было изменений в технологии

ການສະຖິດສະໄນ ມາດຕະຖານການປຶກສາ ລະອຽດປະກອນຈາກພາຍນອກ

ງົບປະມານປະຈຳປີ ໃນກິດຈະກຳ ການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ ທີ່ເປັນສະກຸນເງິນໂດລາ

- < 2,000
- 2,000-10,000
- 10,000-100,000
- 100,000-1,000,000
- > 1,000,000

Расходы на подход оплачивали: международный (Подход реализован на средства GIZ): 100.0%

Precise annual budget: n.a.

ການບໍລິການ ຫຼື ສົ່ງກະຕຸກຊຸກຍູ້ ດັ່ງລຸ່ມນີ້ ແມ່ນໄດ້ສະໜອງໂດຍຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນເອງ

- ການສະຖິດສະໄນ ມາດຕະຖານການປຶກສາ / ອຸປະກອນສະຖິດສະໄນ ອຸປະກອນທີ່ດິນ
- ຫຼັກຖານປຶກສາ ຈຳນວນ ຊືມ
- ສິນເຊີງ ຊືມ
- ສິດທິຊືມ ຫຼື ສິນເຊີງ ຊືມ

ການວິໄນ ຄາະສູງກະທຽມ ລະສະຫຼັບປະລວມ

ຜົນກະທົບຂອງການນຳໃຊ້ແນວທາງ

ບໍ່ມີ ສະຖິດສະໄນ ມາດຕະຖານ ສະຖິດສະໄນ ທີ່ດິນ ສະຖິດສະໄນ ທີ່ດິນ

ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ວິທີທາງ ສາມາດຊຸກຍູ້ຜູ້ຊືມ ຊືມ ນການັດຕັ້ງປະຕິບັດ ລະອຽດປະກອນຈາກພາຍນອກ ນຳໃຊ້ສຳນວນຄວາມ ທີ່ດິນ ບບຸຍຄຸນ ຊືມ
 Внедрение данного подхода дало возможность разработки плана использования пастбищ с учетом емкости пастбищ на территории 250 000га пастбищ пилотной территории.

ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ ວິທີທາງ ສາມາດສ້າງຄວາມປະສານ ຂອງສັງຄົມ ລະອຽດ ສາດຊືມກະທຽມ
 Бедные слои населения наряду с другими получили возможность определить границы своих пастбищ и оценить их емкость.

Другие землепользователи / проекты приняли подход?
 Проект Всемирного банка - «Проект сельскохозяйственных инвестиций и услуг», компонент «Управления пастбищами». В рамках данного проекта разработано руководство для Пастбищных комитетов по составлению Планов управления пастбищами, где в части составления планов использования пастбищами используется данный подход. По данному руководству работают все 454 Пастбищных комитета Кыргызстана.

ສົ່ງກະຕຸກຊຸກຍູ້ໃຫ້ຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ໃນການປະຕິບັດການຄຸ້ມຄອງທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

- ການຜະລິດຜົນຊືມ
- ການ ລົງຊືມ (ຄວາມສາມາດ), ການປັບປຸງຊືມ ຊືມ, ຜູ້ປະປຸງ ຫຍດອັດຕາສ່ວນ
- ຫຼັກຖານທີ່ດິນ ຊືມ ຊືມ
- ຫຼັກຖານຄວາມສ່ວນ ງຸດຂອງ ພັດ
- ການຫຼີກຊືມພາລະວ່າ ກ
- ການຊືມລະບົບ ຫຼື ຫຼີກຊືມ ຊືມ
- ກົດລະບຽບ ບໍ່ ລະລະບຽບ ບໍ່ ການບັງຄັບ ຊືມ
- ກົດ ດັສສີ, ຄວາມກົດດັນທາງສັງຄົມ / ການຕິດຕັ້ງທາງສັງຄົມ
- ລວມ ຊືມກິນກັບການ ຊືມ ຫວ່າ ຄຸນຄ່າ ກົດ / ຊືມຊືມ
- ຄວາມຮັບຮູ້ທາງສັງຄົມ ວດຊືມ
- ພາສີ ລະອາວາມ ຊືມສັງຄົມສິນທຸ

ຄວາມຍືນຍົງຂອງການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດກິດຈະກຳຂອງແນວທາງຜູ້ຊືມ ຊືມ ສາມາດຈັດຕັ້ງປະຕິບັດຕາມ ນວທາງປະຕິບັດສະຖານະຈາກການສະຖິດສະໄນ ມາດຕະຖານການປຶກສາ

- ບໍ່ມີ
- ມີ
- ບໍ່ມີອັນ

План использования пастбищ на основе картирования пастбищ является частью плана управления пастбищами. Механизм финансирования плана управления пастбищами предусмотрен законодательством КР, который основан на оплате за выпас скота пастбищепользователем. Эти выплаты формируют бюджет Пастбищного комитета. Общая сумма бюджета зависит от плана

- ການປັບປຸງຄວາມສາມາດ ລະຄວາມສາມາດ ຂອງການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດີນີ້ ບປຍຸຍຸ
- ການປັບປຸງຄວາມສາມາດ
- ການຫຼຸດຜູ້ຂີ້ເຫຼືອ ຄື
- ການປັບປຸງຄວາມສາມາດ ຂອງການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດີນີ້ ບປຍຸຍຸ

использования пастбищ и планируемых мероприятий по улучшению инфраструктуры и состояния пастбищ. Таким образом, обеспечивается финансовая устойчивость использования данного подхода. Однако, реализация подхода требует также определенных навыков по картированию, чего можно достичь через обучение членов Пастбищных комитетов.

ບຸກຄົນທີ່ສ້າງຄວາມສາມາດ ມີຄວາມສາມາດ ທີ່ດີນີ້ ບປຍຸຍຸ

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ

- Способность планирования использования пастбищ. (How to sustain/ enhance this strength: 1) Обучение на практике работе с картами, проведению мониторинга емкости пастбищ; 2) Обеспечение мониторинга выполнения плана использования пастбищ.
-)
- Достижение стабильного дохода от животноводства.

ຄວາມເຂັ້ມແຂງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ້ອນຂໍ້ມູນ

- Участие местного сообщества в определении границ своих пастбищ, что повышает их ответственность за них. (Как сохранить стабильность/ расширить: 1) Привлечение еще большего количества людей, насколько это возможно через повышение их осведомленности; 2) Повышение потенциала Пастбищного комитета; 3) Обеспечение консультационными услугами Пастбищных комитетов (например, через сельские консультационные службы - СКС).
-)
- Сокращение и предупреждение деградации пастбищ, сохранение и восстановление пастбищных экосистем.

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ນຳໃຊ້ທີ່ດິນ ວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

ຈຸດອ່ອນ / ຂໍ້ເສຍ / ຄວາມສ່ຽງ: ທັດສະນະມຸມມອງ ຂອງຜູ້ປ້ອນຂໍ້ມູນ ເອງວິທີການແກ້ໄຂແນວໃດ

- Данный подход требует специальных навыков и программных обеспечений, таких как GIS. 1) Повышение потенциала GIS специалистов; 2) Содействие в обеспечении требуемыми картами пастбищ; 3) Обучение пастбищепользователей.
- None

ອົງກອນສາມສິ່ງອີງ

ການລວບລວມ

Azamat Isakov

Editors

ການທົບທວນຄືນ

Alexandra Gavilano

David Streiff

ວັນທີຂອງການປະຕິບັດ: Jan. 15, 2013

ປັບປຸງລ່າສຸດ: Aug. 17, 2017

ບຸກຄົນທີ່ສ້າງຄວາມສາມາດ

Azamat Isakov (azamat@camp.elcat.kg) - ຜູ້ສ້າງ ວຊາມາຄຸນການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດີນີ້ ບປຍຸຍຸ

- ຜູ້ສ້າງ ວຊາມາຄຸນການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດີນີ້ ບປຍຸຍຸ

- ຜູ້ສ້າງ ວຊາມາຄຸນການຄຸ້ມຄອງ ທີ່ດີນີ້ ບປຍຸຍຸ

ການບັນຍາຍລາຍລະອຽດ ໃນຖານຂໍ້ມູນ ຂອງ WOCAT

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

ຂໍ້ມູນການເຊື່ອມໂຍງຂໍ້ມູນການຄຸ້ມຄອງການນຳໃຊ້ທີ່ດິນແບບຍືນຍົງ

Technologies: Мониторинг состояния пастбищ (ИСЦАУЗР) https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_1137/

Technologies: Мониторинг состояния пастбищ (ИСЦАУЗР) https://qcat.wocat.net/lo/wocat/technologies/view/technologies_1137/

ເອກກະສານ ແມ່ນໄດ້ອໍານວຍຄວາມສະດວກໂດຍ

ສະຖາບັນ

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

ໜ້າ

- Central Asian Countries Initiative for Land Management (CACILM I)

ການອ້າງອີງທີ່ສໍາຄັນ

- Ежегодные отчеты CAMP Алатоо за 2009, 2010, 2011, 2012 годы. Буслер С. «Общинное управление пастбищами в Кыргызстане», Бишкек, 2011г. Закон Кыргызской Республики «О пастбищах» от 26 января 2009 года №30.: ОФ CAMP АлатооОФ CAMP Алатооwww.toktom.kg
- Ежегодные отчеты CAMP Алатоо за 2009, 2010, 2011, 2012 годы. Буслер С. «Общинное управление пастбищами в Кыргызстане», Бишкек, 2011г. Закон Кыргызской Республики «О пастбищах» от 26 января 2009 года №30.: ОФ CAMP АлатооОФ CAMP Алатооwww.toktom.kg

ເຊື່ອມໂຍງກັບ ຂໍ້ມູນຕ່າງໆ ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງທີ່ມີ

- None: None

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

