ПАША НА ТЕРИТОРИЯТА НА НАЦИОНАЛЕН ПАРК „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН“ И АДАПТИВНО УПРАВЛЕНИЕ

BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

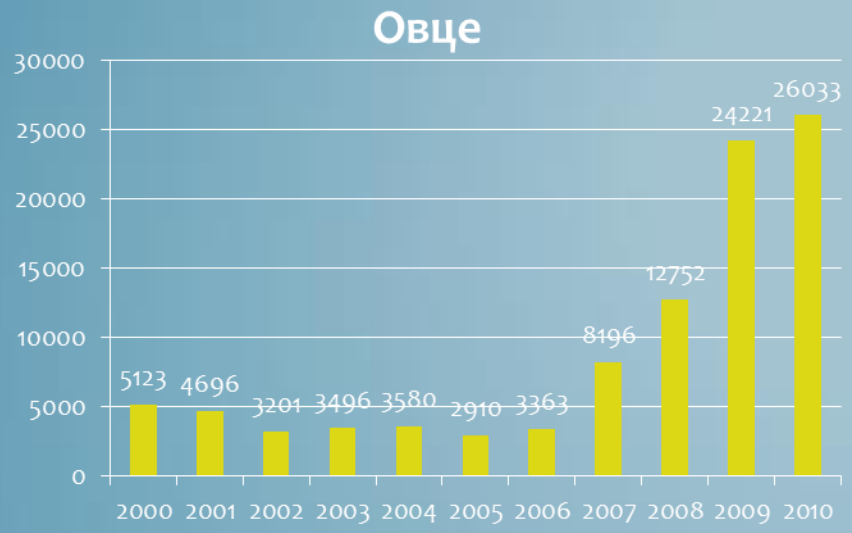
ПАШАТА В НАЦИОНАЛЕН ПАРК „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН“

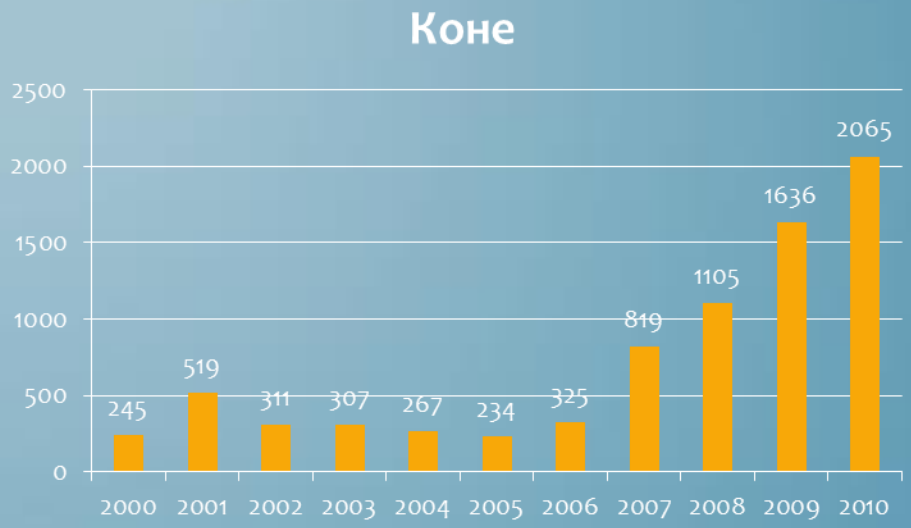
- *Традиционно място за сезонна паша*
- *Националният парк “Централен Балкан” включва 16 650 ха планински пасища*
- *Спадане на числеността след 1990-та година*
- *Рязко покачване на числеността и използваните площи след 2007 година*

BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

СТАТИСТИКА НА ДИРЕКЦИЯ НАЦИОНАЛЕН ПАРК „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН“

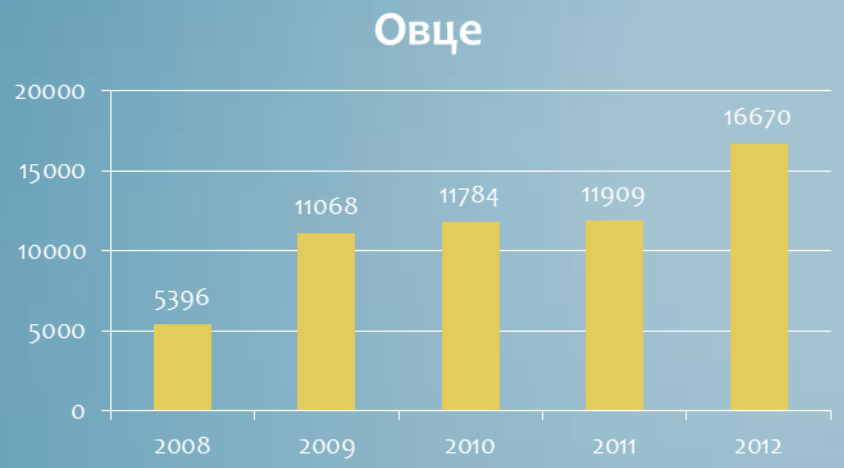


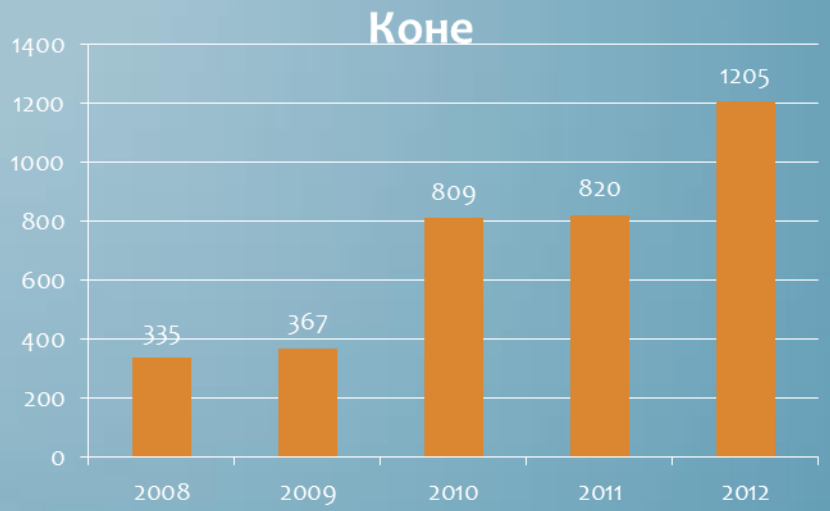


BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

СТАТИСТИКА НА ДЪРЖАВЕН ФОНД ЗЕМЕДЕЛИЕ ЗА ТЕРИТОРИЯТА НА НП „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН“

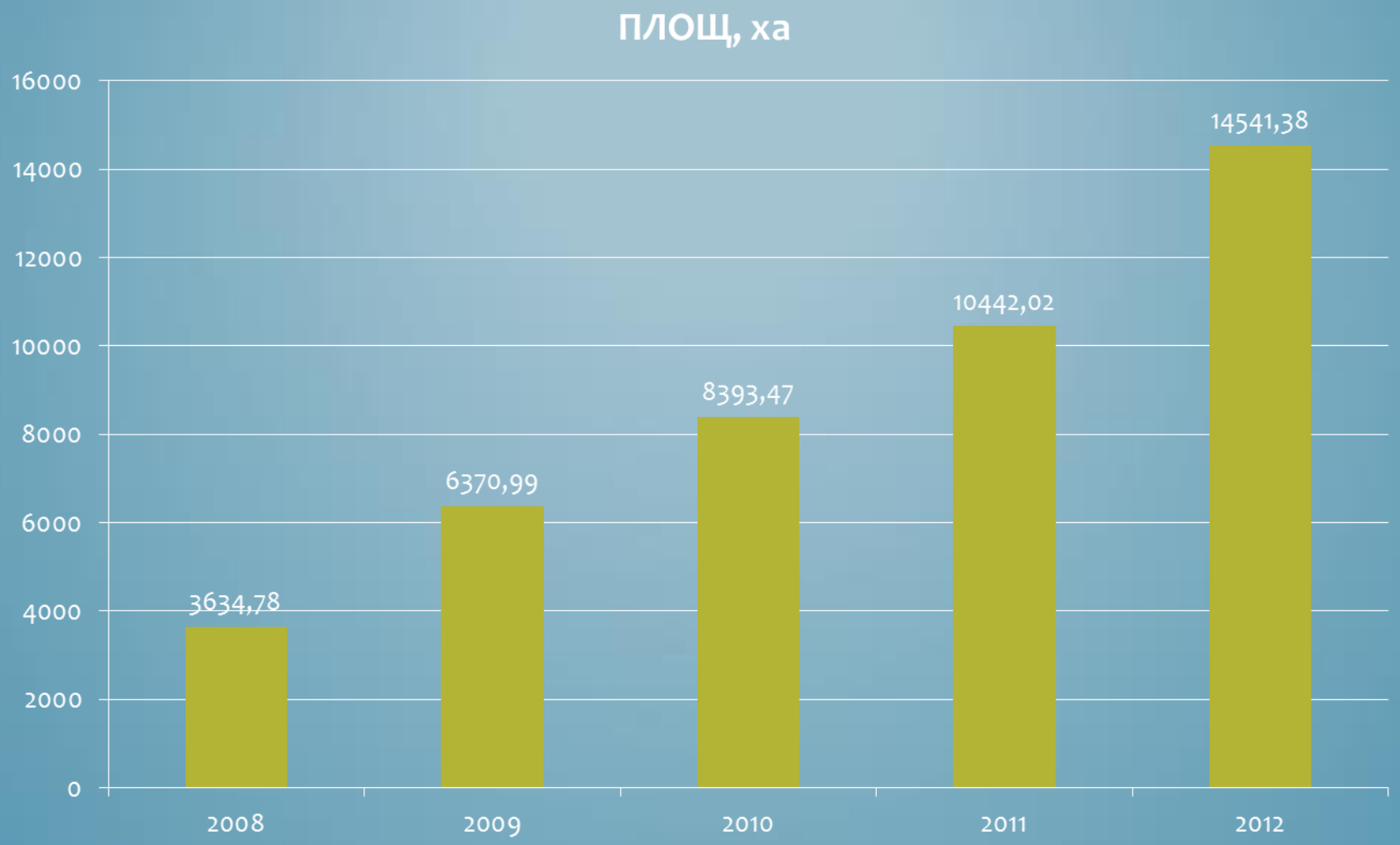




BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

СТАТИСТИКА НА ДЪРЖАВЕН ФОНД ЗЕМЕДЕЛИЕ ЗА ТЕРИТОРИЯТА НА НП „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН“



BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

ОСНОВНИ ПРОБЛЕМИ

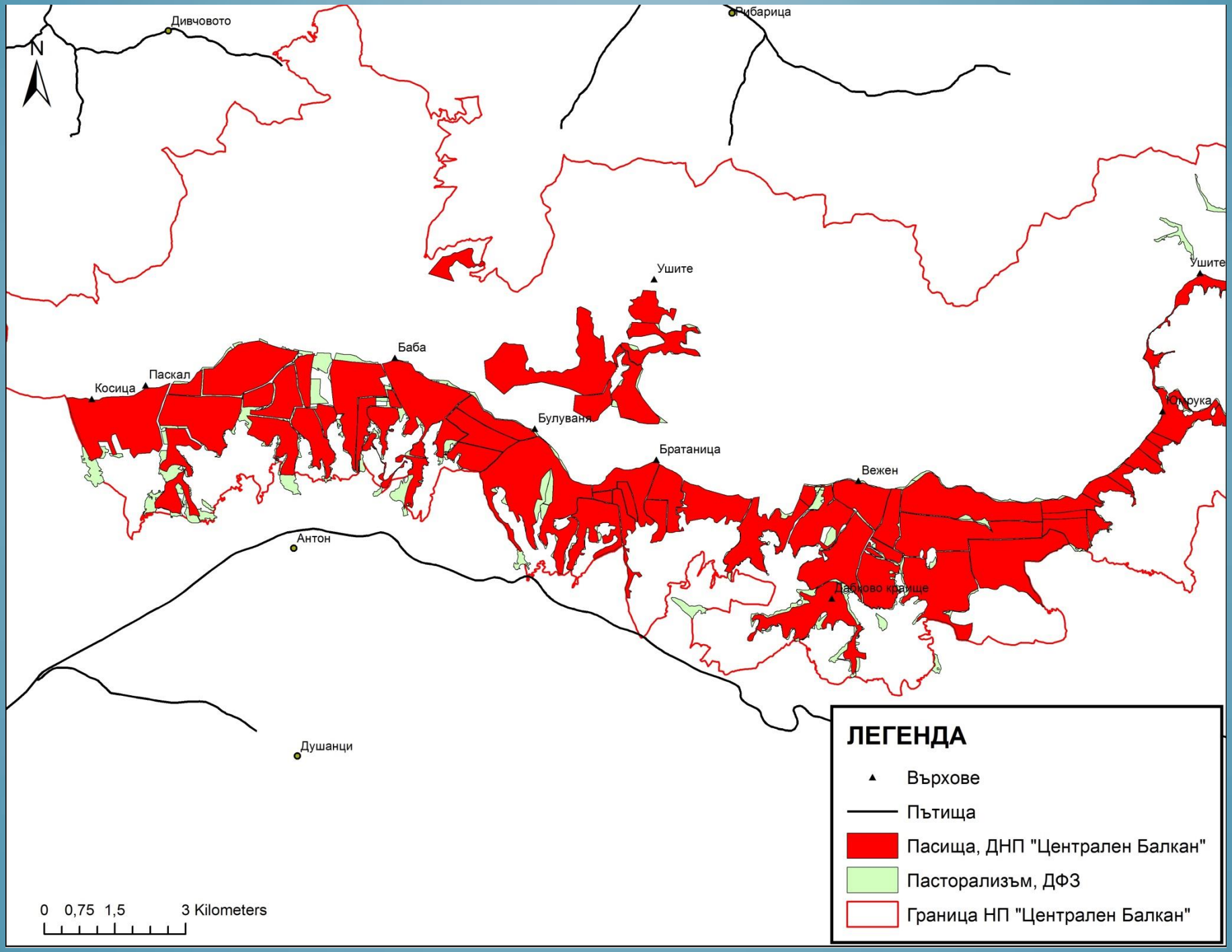
1. Липса на методика за влияние на пашата върху екосистемите на територията на НП „Централен Балкан“;

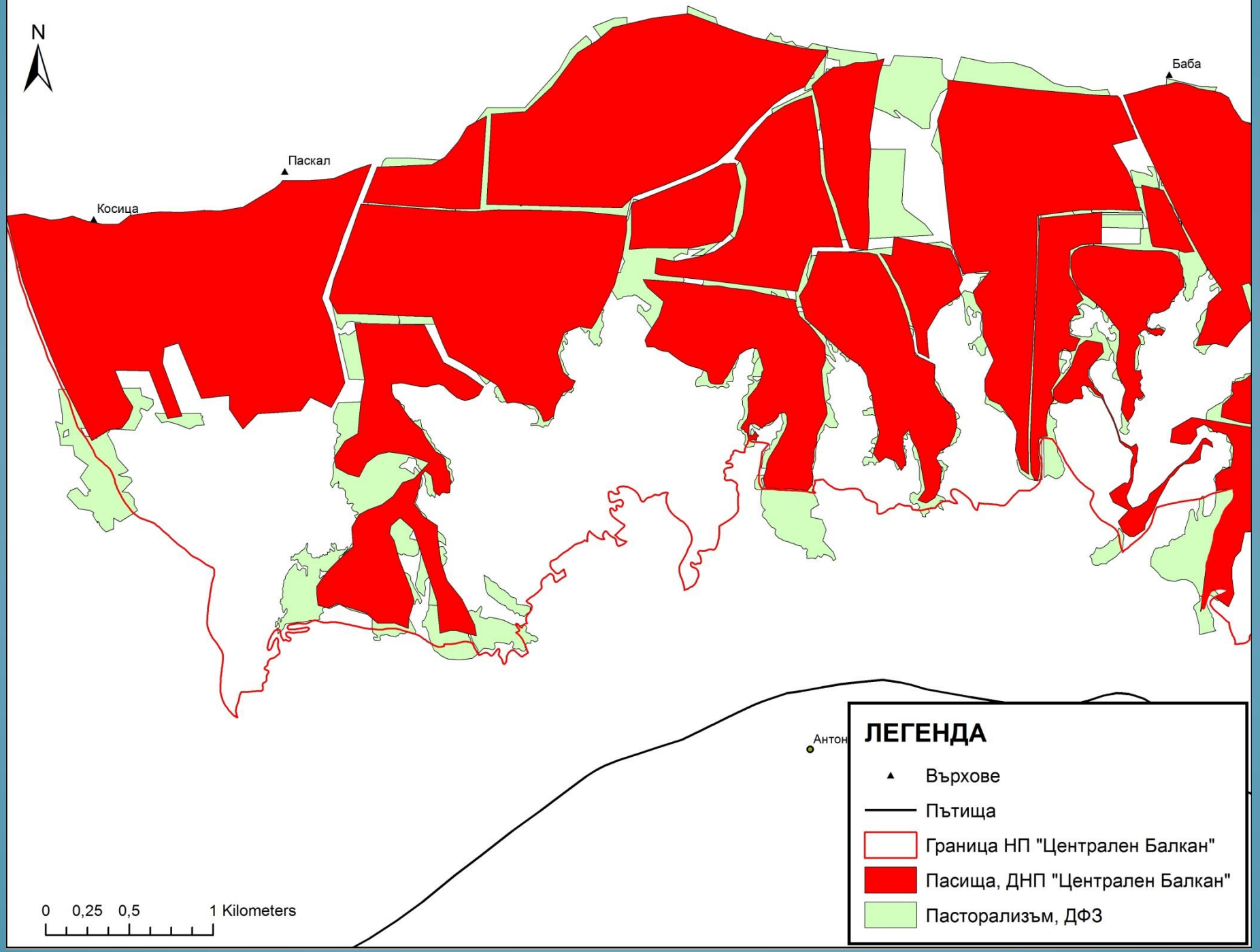
2. Трудности, свързани с контрола на пастирите;

3. Липса на добра координация между различните институции, отговорни за изпълнението на агроекологичните мерки (съвместна работа, софтуер, места за водопой…)

BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION


Дивчовото
Рибарица
N
Ушите
Ушите
Баба
Паскал
Косица
Булуваня
Братаница
Вежен
Антон
Душанци
0 0,75 1,5 3 Kilometers
ЛЕГЕНДА
Върхове
Пътища
Пасища, ДНП "Централен Балкан"
Пасторализъм, ДФЗ
Граница НП "Централен Балкан"


N
Баба
Паскал
Косица
Антон
ЛЕГЕНДА
Върхове
Пътища
Граница НП "Централен Балкан"
Пасища, ДНП "Централен Балкан"
Пасторализъм, ДФЗ
0 0,25 0,5 1 Kilometers

МЕТОДИКАВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА АГРОЕКОЛОГИЧНАТА МЯРКА „ПАСТОРАЛИЗЪМ” ВЪРХУ ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И РАСТИТЕЛНИ СЪОБЩЕСТВА НА ТЕРИТОРИЯТА НА НП „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН”

1. Сравнение между повлияни и неповлияни от пашата растителни съобщества.

Подход (принцип): *Сравнение между флористичния състав, разпространението на природни местообитания и растителни съобщества в рамките на полосни полигони и пробни площадки, обхващащи повлияни и неповлияни от пашата площи.*

Метод (изпълнение): *Метод на затихващата паша.*

- *Вид, размери и брой на пробните площи*

Полосни полигона*, разположени на границата между пасища, използвани по мярка пасторализъм и територия, неизпасвана активно през последните 30 г. Полигоните ще бъдат с минимална площ 5 дка (размери 5 – 20 м х 1000 м.).*

Пробни площадки *(не по-малко от 10 броя пробни площадки с минимални размери 16 м² за всеки полигон)*

- *Очаквани резултати.*
- *Полигоните заложени по тази методика ще бъдат подходящи за ситуиране на постоянна пробна площ в бъдеще с цел дългосрочно изследване на влиянието на пашата върху природните местообитания и растителните съобщества.*

- *От анализа на пробните площадки може да се направи оценка на следните параметри, носещи информация за състояние на местообитанията:*
- *Типичност на местообитанията (доминиращи видове, наличие на характерни видове)*
- *Проективно покритие на съобществото (покритие на цялата растителност)*
- *Оценка на инвазивни видове (проективно покритие)*
- *Оценка на рудерални видове (деградация на съобществото).*
- *Оценка на антропогенните реликти*
- *Оценка на известни индикаторни видове*
- *Оценка на инициалните видове*
- *Оценка на антропогенното влияние*

BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

МЕТОДИКАВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА АГРОЕКОЛОГИЧНАТА МЯРКА „ПАСТОРАЛИЗЪМ” ВЪРХУ ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И РАСТИТЕЛНИ СЪОБЩЕСТВА НА ТЕРИТОРИЯТА НА НП „ЦЕНТРАЛЕН БАЛКАН”

2. Сравнение между динамиката на разпространение на растителни видове, съобщества и природни местообитания в полигонови (полоснни) трансекти.

Метод (изпълнение): *Метод на затихващата паша.*

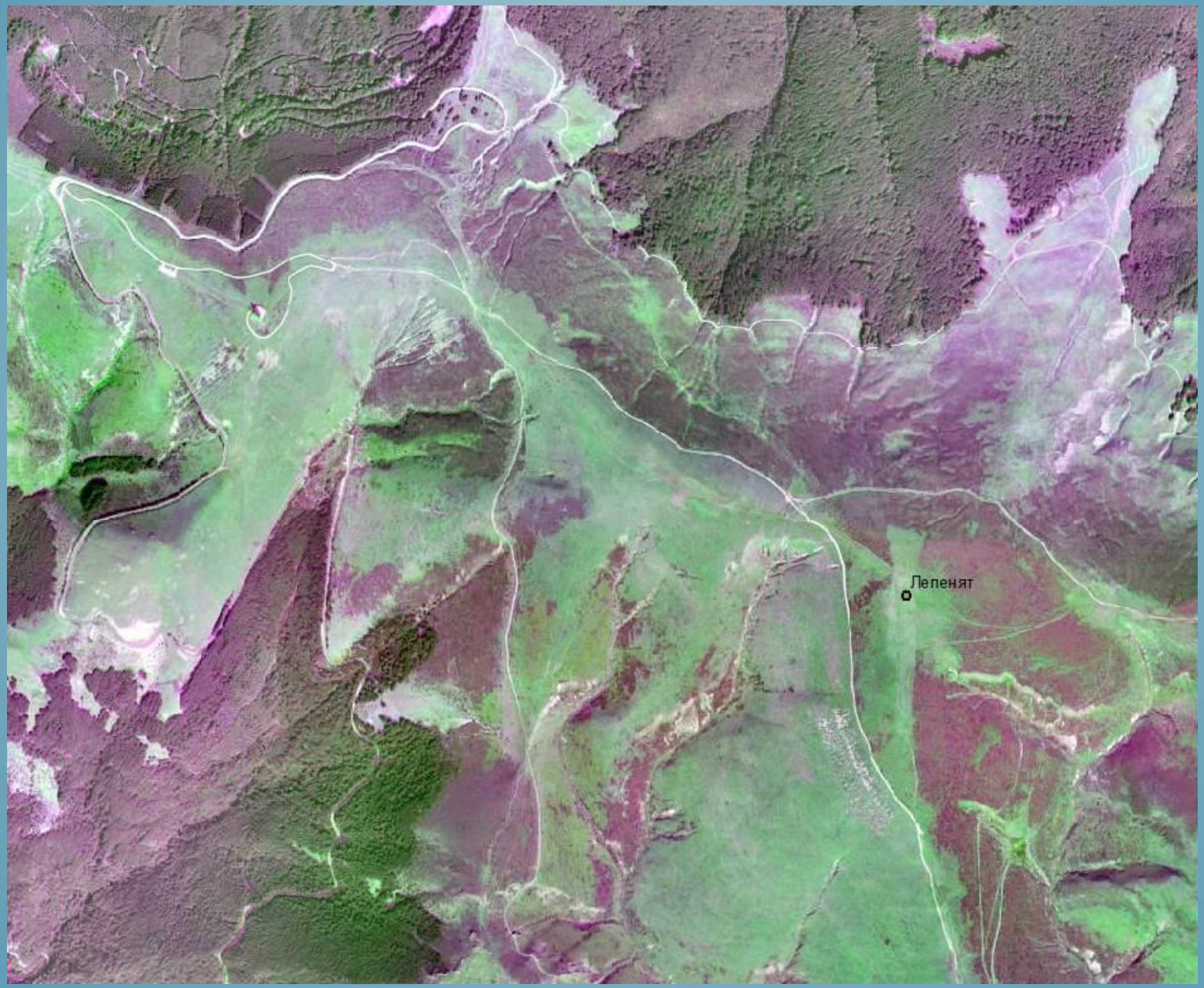
Метод (изпълнение): *Метод на временните полосни трансекти*

Полеви – трансекти на терен през 2013 г.

Цифрови – трансекти върху аерофотоизображение, заснети преди пасторализма (2006 г.), съвпадащи като позициониране с полевите трансекти.

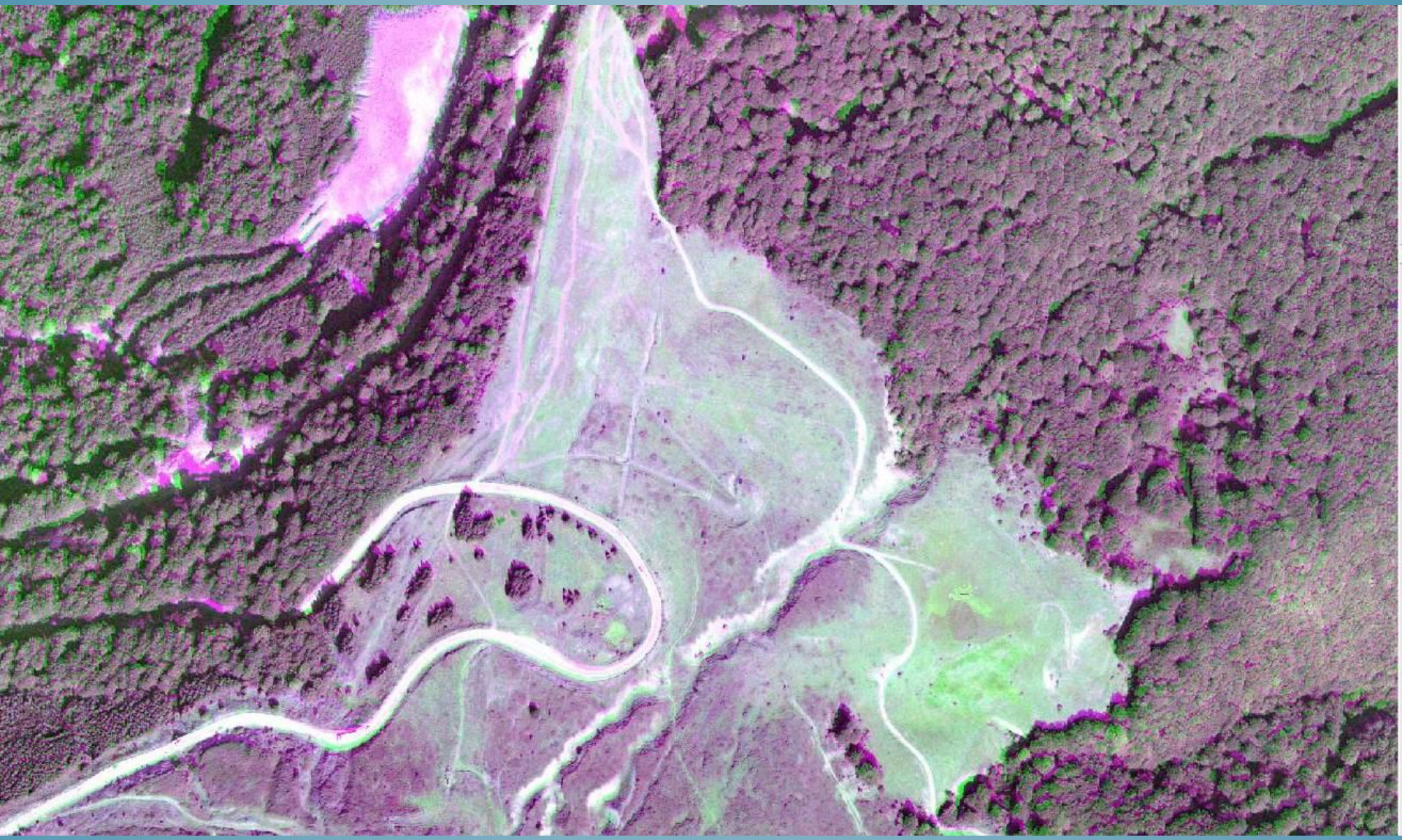
BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION



BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION



BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

Очаквани резултати

- *От анализа на трансектите може да се направи оценка на следните параметри, носещи информация за състоянието на местообитанията:*
- *Сравнение на разпространението, типа, площта на природните местообитания.*
- *Сравнение на разпространението, типа, площта на растителните съобщества и видове.*
- *Фрагментация на разпространението на растителните съобщества и видове*
- *Степен на възстановяване растителните съобщества.*
- *Оценка на антропогенното натоварване.*
- *Загуба на площ на растителните съобщества и видове.*
- *Антропогенно влияние настъпило по време на прилагане на мярката*

BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

АНАЛИЗ НА ИКОНОМИЧЕСКИЯТ ЕФЕКТ ОТ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА МЯРКА *214* "АГРОЕКОЛОГИЧНИ ПЛАЩАНИЯ" ОТ ПРОГРАМАТА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ ЗА МЕСТНОТО НАСЕЛЕНИЕ НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАРЛОВО И ОБЩИНА ТРОЯН

1. ***Анализ на броя бенефициенти***

2. Анализ на заявените площи и брой животни/пчелни кошери по подмерки

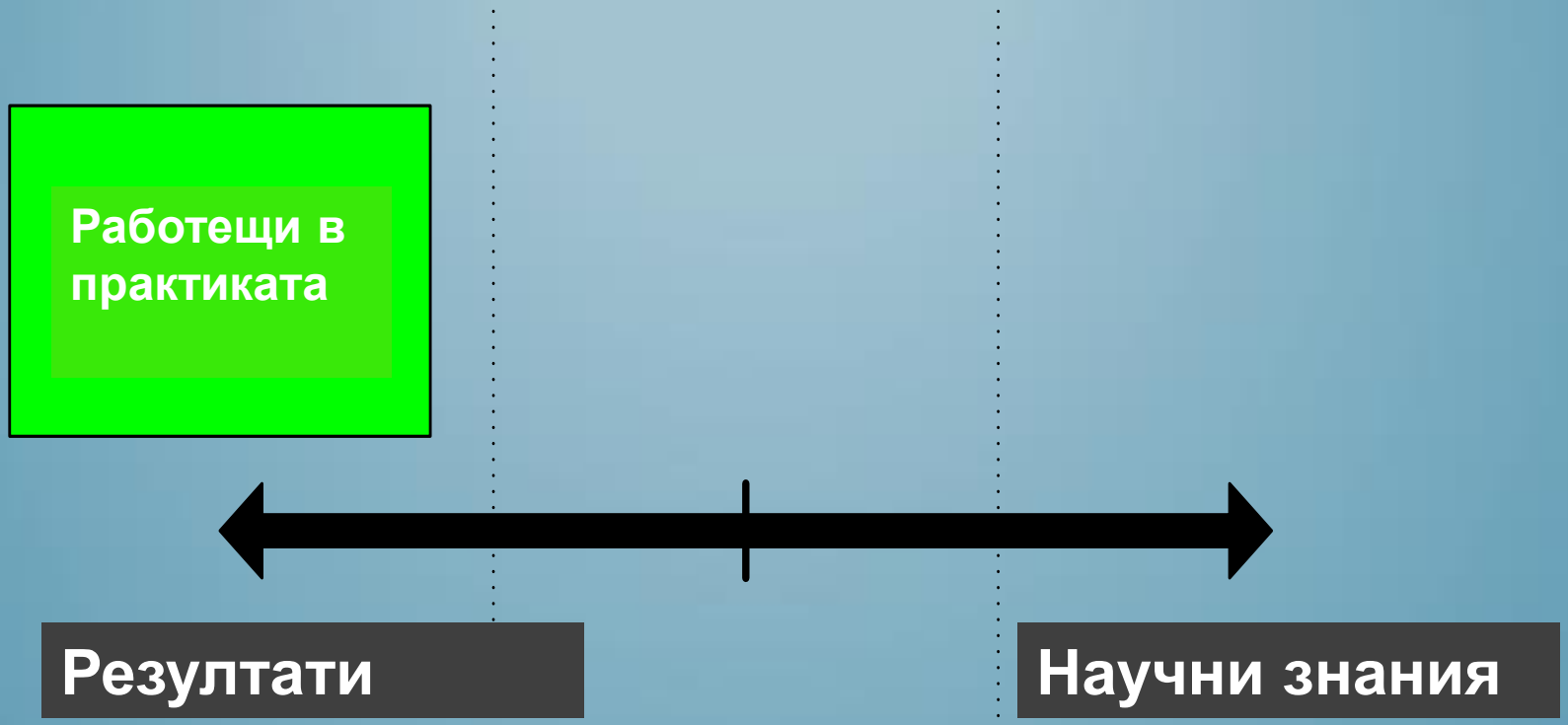
3. Анализ на финансови показатели

- *Оценка на финансовите средства получени под формата на субсидии в рамките на мярка 214 "Агроекологични плащания" от Програмата за развитие на селските райони от бенефициенти с постоянна адресна регистрация на територията на двете общини.*
- *Анализ на финансовите средства получени по всяка от подмерките на мярка 214 "Агроекологични плащания".*

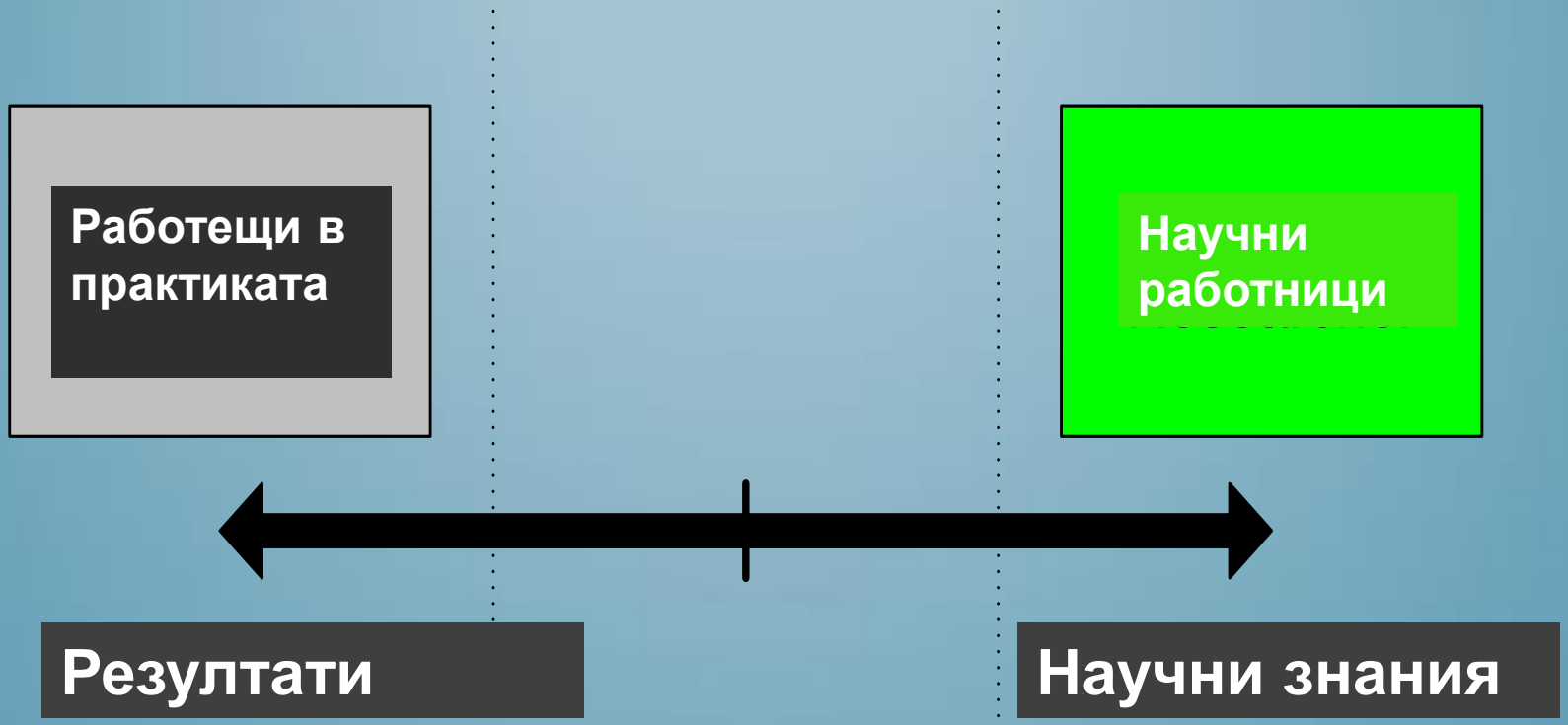
BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

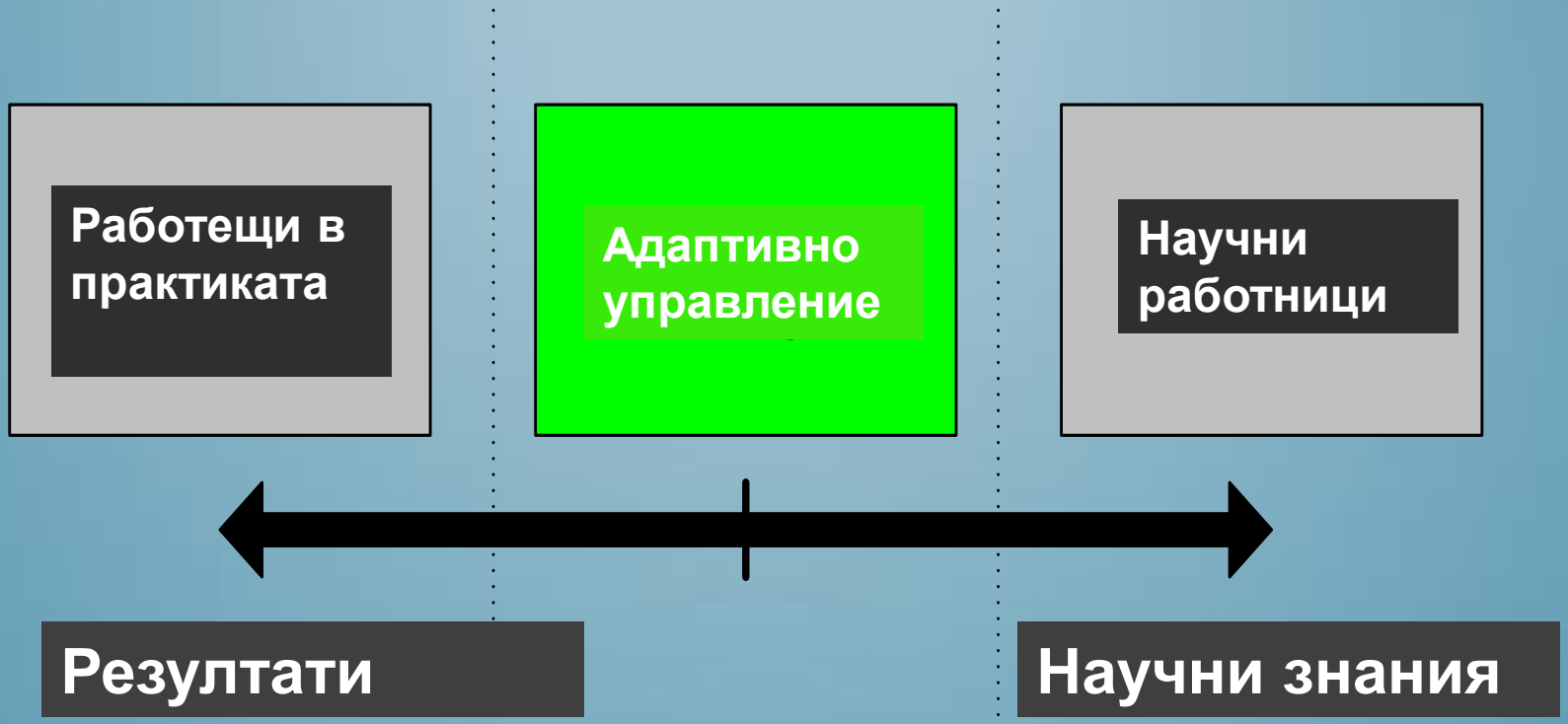
АДАПТИВНОТО УПРАВЛЕНИЕ КОМБИНИРА ДЕЙСТВИЯ И НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ



АДАПТИВНОТО УПРАВЛЕНИЕ КОМБИНИРА ДЕЙСТВИЯ И НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ



АДАПТИВНОТО УПРАВЛЕНИЕ КОМБИНИРА ДЕЙСТВИЯ И НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ



BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

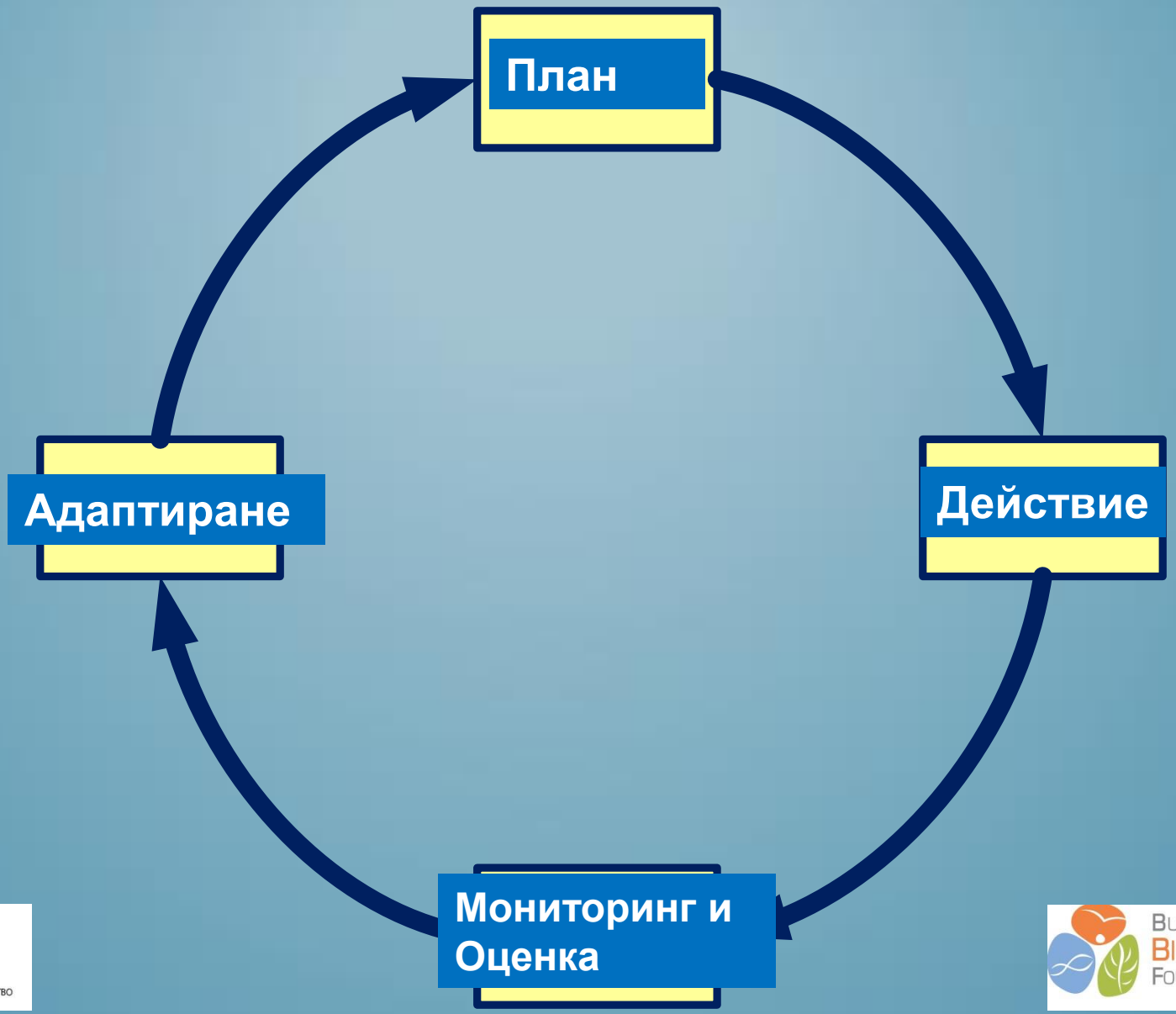
ЕВОЛЮЦИЯ НА ПРОЕКТНОТО УПРАВЛЕНИЕ

План

Действие

Мониторинг и Оценка

АДАПТИВНОТО УПРАВЛЕНИЕ СЕ ОСНОВА НА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ЦИКЪЛ



BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

ПРИМЕР: ПРОЕКТ ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ХЪЛМОВЕТЕ ТАИТА (КЕНИЯ)

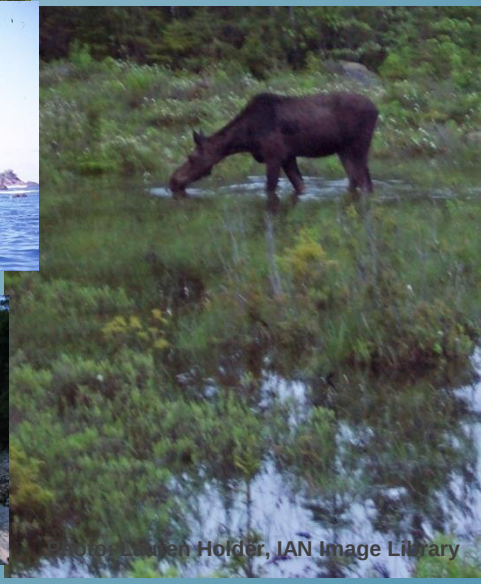
- част от гореща точка за глобално биоразнообразие Eastern Arcs
- голям процент ендемични видове, богато биоразнообразие
- 98% от горските масиви унищожени – само 420 ha запазени

BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

THE OPEN STANDARDS HELP YOU…
FOCUS YOUR PROJECT

- *Identify what you are working to conserve*



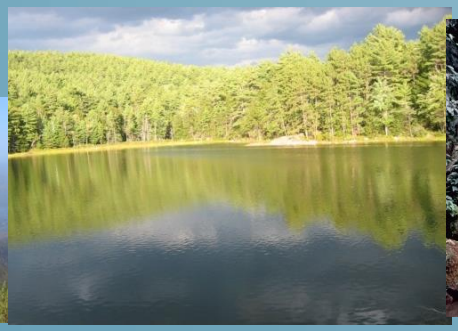
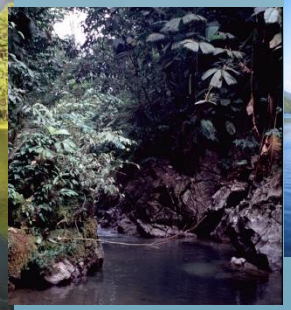



Photo: Adrian Jones
IAN Image Library

Photo: Adrian Holder, IAN Image Library

АДАПТИВНОТО УПРАВЛЕНИЕ НИ ПОМАГА ДА...
ДА ФОКУСИРАМЕ НАШИЯ ПРОЕКТ

Таитов дрозд (критично застрашен)

Обхват на проекта: хълмове Таита

Визия

Девствени гори

Местни ендемични видове птици

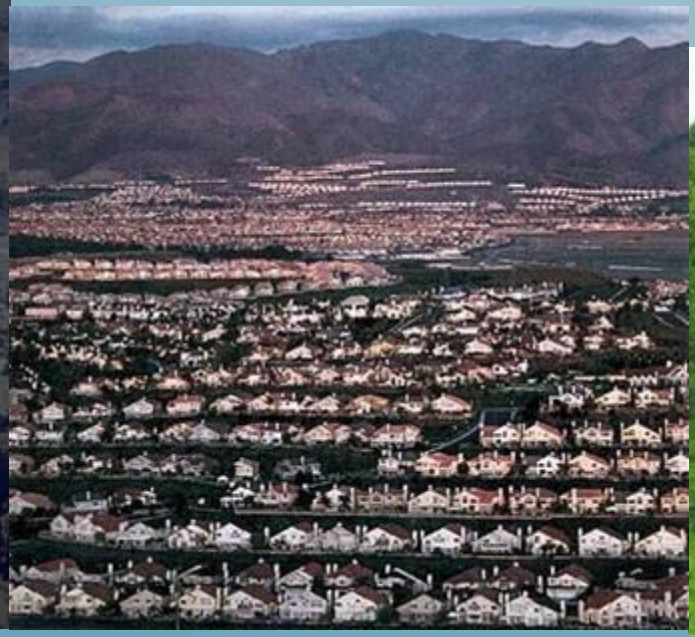
Таитов апалис (критично застрашени)

BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

АДАПТИВНОТО УПРАВЛЕНИЕ НИ ПОМАГА ДА...
ДА ФОКУСИРАМЕ НАШИЯ ПРОЕКТ

- *Идентифициране на заплахите за екосистеми, хабитати, определени ресурси или видове*

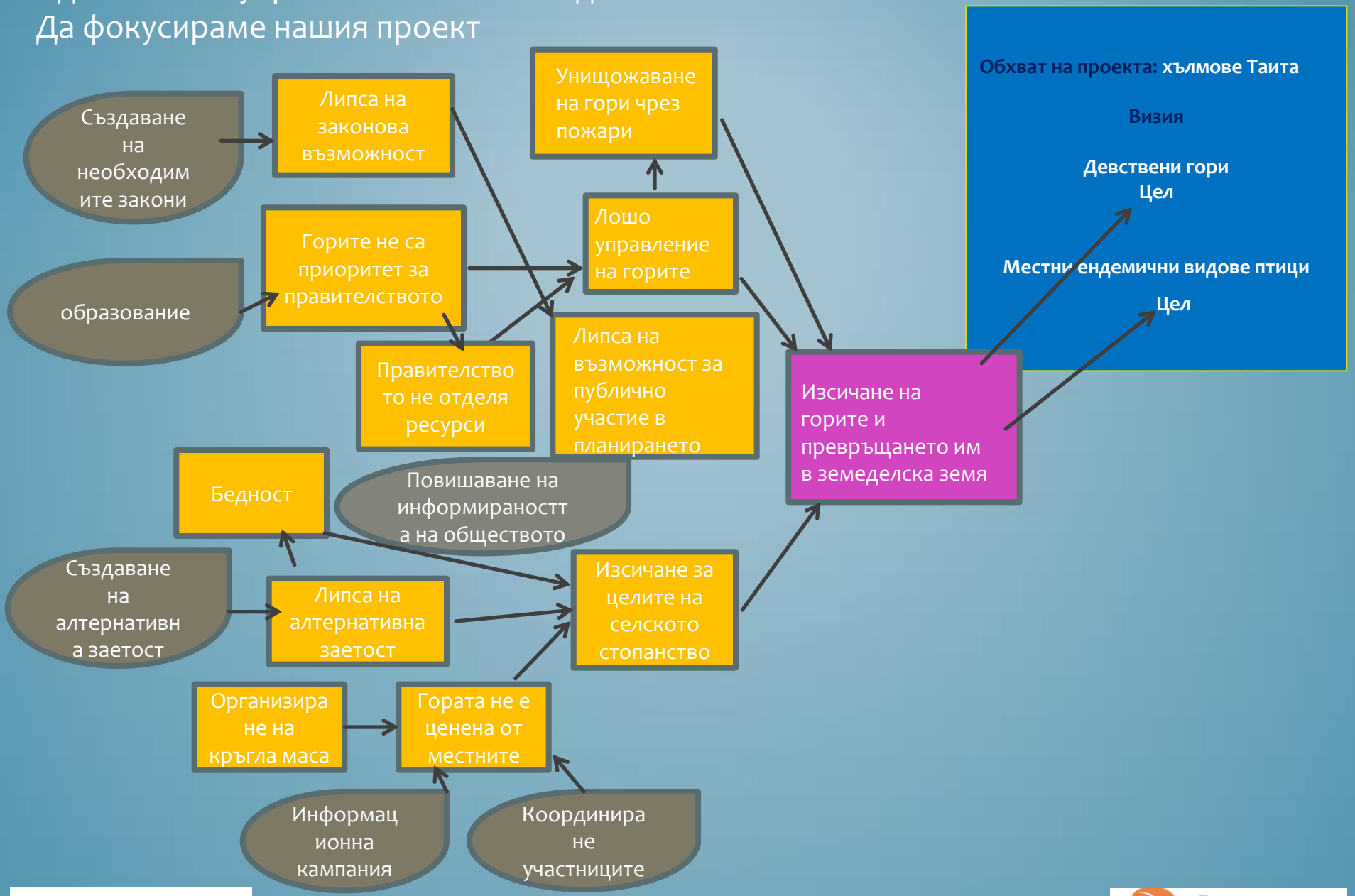


АДАПТИВНОТО УПРАВЛЕНИЕ НИ ПОМАГА ДА...
ДА ФОКУСИРАМЕ НАШИЯ ПРОЕКТ

- *Категоризиране на заплахите, което ни насочва къде и какви мерки да предприемем*

Заплахи	Девствени гори	Ендемични птици	Обобщена категория заплаха
Извличане на природни ресурси от горите	Висока	Ниска	Средна
Създаване на култури от нетипични за района дървесни видове	Много висока	Много висока	Много висока
Изсичане на горите и превръщането им в земеделска земя	Много висока	Много висока	Много висока
Инвестиционни проекти	Ниска	Средна	Ниска
Влошено състояние на почвата	Много висока	Средна	Висока
Обобщена категория за обектите на опазване	Много висока	Много висока	Много висока

Адаптивното управление ни помага да...
Да фокусираме нашия проект



BULGARIAN-SWISS COOPERATION PROGRAMME
БЪЛГАРО-ШВЕЙЦАРСКА ПРОГРАМА ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

BULGARIAN BIODIVERSITY FOUNDATION

Адаптивното управление ни помага да...
Да фокусираме нашия проект

- *Приоритизиране на дейностите*

Стратегия/дейност	***Въздействие***	***Изпълнимост***	***Ресурси***	***Общо***
Промотиране на добро управление	11	11	9	**31**
Възстановяване на местообитанието	8	6	7	**21**
Работа с инвеститорите	10	1	8	**19**
Въвеждане на мерки за пестене на вода	5	4	1	**10**
Информационна кампания	6	9	11	**26**
Изкореняване на плевели	7	5	10	**22**
Мерки за енергийна ефективност	1	3	2	**6**
Обучение за био-земеделие	2	2	3	**7**
Въвеждане на стимули за био-земеделие	3	7	4	**14**

Адаптивното управление ни помага да...
Да бъдем точни и конкретни

- *Формулиране и тестване на хипотези*

Създаване на алтернативни възможности за доходи

Възприемане на създадените възможности от обществото

Местната общност реализира приходи

Увеличени доходи

Намелено унищожаване на горите

Девствени гори

→ ? →

THE OPEN STANDARDS HELP YOU…
BE VERY CLEAR AND SPECIFIC

- *Дефиниране на конкретни цели и индикатори*

Objective: By 2013, 100% of the communities adjacent to indigenous forests and within the proposed biological corridor practice at least 1 alternative livelihood activity.

Indicator: % of communities that practice at least 1 alternative livelihood activity

Objective: By 2015 there is no deforestation of indigenous forest within the project area.

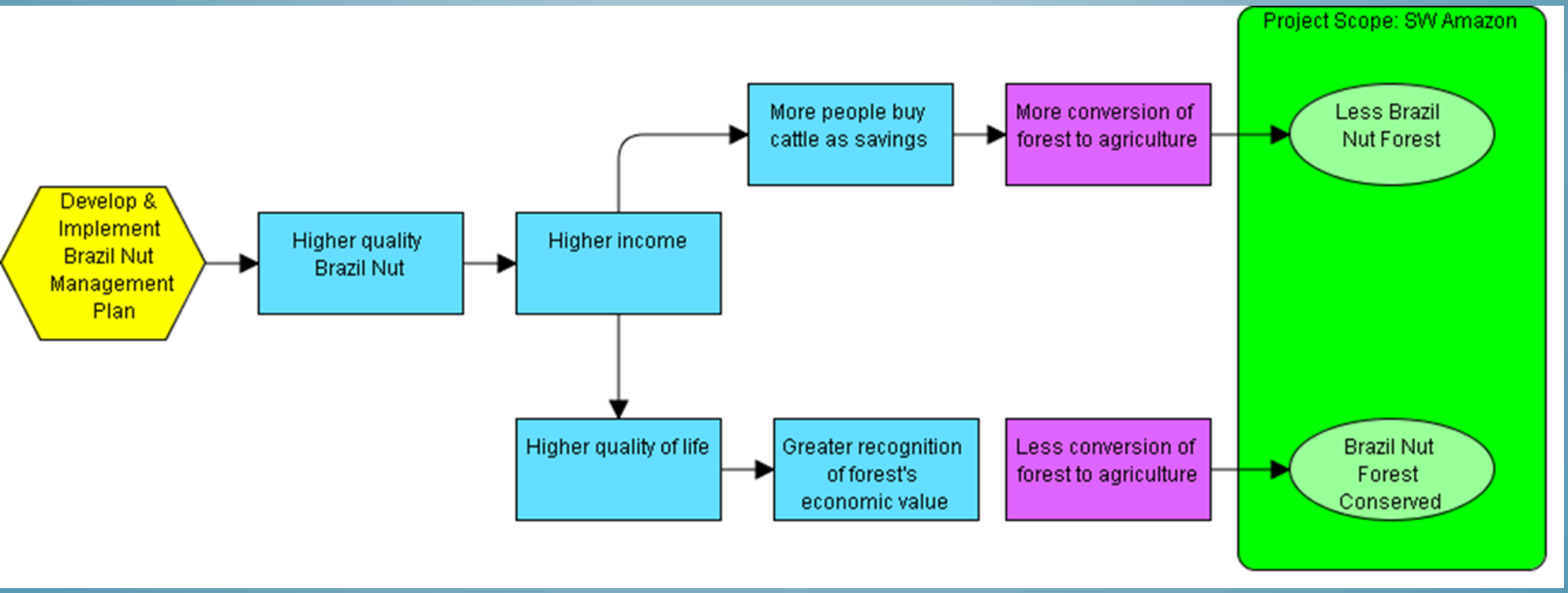
Indicator: annual deforestation rate within the project area

Develop Alternative Livelihoods → Community Adopts Alternative Livelihood → Community Sells Goods → Increased Income → Reduced Clearing of Forest for Agriculture → Indigenous Forest

→ ? →

THE OPEN STANDARDS HELP YOU…
LEARN FROM YOUR PROJECT

- *Анализ на информацията от мониторинга на изпълнението на проекта и прилагане на резултатите за подобряване на изпълнението*



Местообитание 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества