



BBOP **Биологийн төрөл зүйлийн нөхөн хамгаалал: Монгол улсад хэрэгжүүлэх талаар сургалт**

Бизнес, Биологийн төрөл зүйлийн Нөхөн хамгааллын Хөтөлбөр(BBOP)



Web: www.forest-trends.org/biodiversityoffsetprogram
Email: bbop@forest-trends.org



BBOP **Сургалтын агуулга**

9:00 – 9:30 Танилцуулга: Тодорхойлолт; Үндсэн зарчмууд ба Нөхөн хамгааллын үе шатууд

9:30 – 10:40 Нөхөн хамгааллын загвар: Танилцуулга

- Биологийн төрөл зүйлийн үндсэн бүрэлдхүүн /Бууруулах шатлал/Нөхөн хамгааллын боломж
- Алдагдал/Ашиг
- Бүс нутгийн түвшний төлөвлөлт/Газар нутгийн сонголт

10:40 – 10:50 Цайны завсарлага

10:50 – 11:30 Орон нутаг ба Амьжиргааны тухай асуудлууд мөн Нөхөн хамгаалалтын хэрэгжилт:

- Зардал, үр ашгийн гарын авлага
- Нөхөн хамгааллын гарын авлага

11:30 – 11:50 Цайны завсарлага

11:50 – 12:30 Ажлын хэсгүүдэд хуваагдах: SWOT анализ

12:30 – 13:00 Тайлангаа хэлэлцэх / нэгтгэн дүгнэх / Хаалтын уулзалт



BBOP **Бид нар гэж хэн бэ?**



BBOP **ВБОР-ийн Зөвлөх Байгууллагууд**

AngloGoldAshanti; Arup; Environmental Banc & Exchange; Markit Environmental Registry; Newmont Mining Corporation; Nollen Group; Rio Tinto; Response Ability, Japan; Shell International; The Ambatovy Project; Solid Energy, New Zealand; KfW Bankengruppe; Mizuho Corporate Bank; European Bank for Reconstruction & Development (+ 10 consultants)

New Zealand Department of Conservation; Department of Sustainability & Environment, Government of Victoria, Australia; Ministry of Ecology, Energy, Sustainable Development, and Spatial Planning, France; Ministry of Housing, Spatial Planning, and the Environment, The Netherlands; National Ecology Institute, Mexico; South African National Biodiversity Institute; United States Agency for International Development; International Finance Corporation; International Union for the Conservation of Nature (IUCN); Ramsar Convention on Wetlands; United Nations Development Programme; United Nations Environment Programme – World Conservation Monitoring Centre; BirdLife International; Biodiversity Neutral Initiative; Brazilian Biodiversity Fund (FUNBIO); Centre for Research-Information-Action for Development in Africa; Conservation International; Ecoagriculture Partners; EcoTopia Science Institute, Nagoya University; Fauna & Flora International; Forest Trends; International Institute of Environment and Development; Royal Botanic Gardens, Kew; The Nature Conservancy; Tulalip Tribes, US; Wildlife Conservation Society; WWF-UK; Zoological Society of London



BBOP **ВБОР-ийн Зохион Байгуулалт**

Суралцагч нар ≥ 1000 гишүүн

Зөвлөх Байгууллагууд ~ 50 гишүүн

7 Гүйцэтгэх Байгууллагууд: 2 компани, 1 ЗГ-ын, 2 ТТБ, 1 Банк, 1 Нарийн Бичгийн Газар

2 Нарийн бичгийн дарга нарын газар




BBOP **1-р шат ВБОР-ийн Жишиг Төслүүд**

- Shell International, GTL төсөл, Катар
- Newmont Гана Алт, Гана
- Anglo American Платинумын уурхай, Өмнөд Африк
- Sherritt Int'nal Цайрын уурхай, Мадагаскар
- Орон Сууцны төсөл, АНУ
- Solid Energy Нүүрсний Уурхай, Шинэ Зеланд



BBOP 2012 оны 7-р сарын Тэргүүлэх чиглэлүд :

Business, Biodiversity Offsets and BBOP
An Overview

- БОДЛОГО:** Улс орны түвшний хамтрагчид, Нөхөн хамгаалалтын бодлогын хөгжилд зөвлөлтөө өгөх, Газар ашиглах/Био бүсчлэлийн төлөвлөлт, Нөхөн хамгаалалтын нийлбэр дүн, Байгаль хамгаалах банк
- ЖИШИГ:** Илүү олон төрлийн жишигүүд (салбарын болон улс орны)
- УДИРДАМЖ:** Нөхөн Хамгаалалтын загвар болон хэрэгжилтийг сайжруулах
- СУРГАЛТ:** Сургалт ба Ур чадвар олгох
- ХАРИЛЦАА ХОЛБОО:** Харилцаа холбоо ба BBOP нь Дэлхий нийтийн мэтэлцээний талбар юм
- БАТАЛГАА:** Баримт бичгүүдийг шалгах ба үндэст хийх

BBOP Монгол дахь дараагийн алхамууд

- Засгийн Газартай уулзаж бодлого боловсруулах чиглэлээр хамтран ажиллах боломжийг судлах**
- Компаниудтай хамтран туршилтын төслүүдийг сонгон авах**
- Танилцуулах семинар: 2010 оны 4-р сарын 28, 15-18 цагийн хооронд ННХүрээлэн дээр**
- Техник/Сургалтын семинар: 2010 оны 4-р сарын 29, 9-13 цагийн хооронд Дэлхийн Банк дээр www.forest-trends.org/biodiversityoffsetprogram/ bbop@forest-trends.org**

BBOP Тодорхойлолт

Биологийн төрөл зүйлийн нөхөн хамгаалал гэдэг нь төслийн хүрээнд биологийн төрөл зүйлд нөлөөлж буй сөрөг нөлөөллийг арилгахын тулд урьдчилан сэргийлэх болон нөлөөллийг бууруулах тодорхой арга хэмжээнүүдийг авч хэрэгжүүлэхээр төлөвлөсний дагуу хийгдсэн байгаль хамгаалах ажлын үйл ажиллагааны үр дүн юм.

Биологийн төрөл зүйлийг нөхөн хамгаалах ажлын зорилго нь төрөл зүйлүүдийн бүрдэл, орчны бүтэц, экосистемийн үүрэг, биологийн төрөл зүйлүүдтэй холбоо бүхий соёлын үнэт зүйлс болон хүмүүсийн хэрэглээг хүндэтгэн үзэх үзэл дээр суурилсан биологийн төрөл зүйлийн алдагдалгүй цэвэр ашиг олох үйл ажиллагаанд оршино.

BBOP Биологийн Төрөл Зүйлийн Нөхөн Хамгаалалт ба Бууруулах шатлал

+ эерэг

Зэрэг Нөлөөллийн Үзүүлэлт, NPI

ACA

PI PI PI PI

Av Av Av

Rs

Mt Mt

Ofs Ofc

Улдэгдэл Нөлөөлөл

PI = Урьдчилсан Нөлөөлөл
Av = Зайлсхийх
Mt = Бууруулах
Rs = Нөхөн Сэргээх
Ofs = Нөхөн Хамгаалах
ACA = Байгаль Хамгаалалын Нэмэлт Арга Хэмжээнүүд

Эх сурвалж: Рио Тинто ба Австралийн Засгийн Газар

BBOP ВБОР-ийн баримт бичгүүд 2009 оны 8-р сар

Дараах Вeб сайтыг харна уу:
<http://bbop.forest-trends.org/guidelines/index.php>

Баримт бичиг

ВБОР Ерөнхий тойм

Зарчмууд

Суурь зарчмууд

Хэрэгжүүлэх заавар

Бусад баримт бичгүүд

ВБОР-ийн Жишээт судалгаа тусууд

ВБОР-ийн Жишээт судалгаа тусууд

ВБОР-ийн Жишээт судалгаа тусууд

ВБОР-ийн Жишээт судалгаа тусууд


BBOP Биологийн Төрөл Зүйлийн Нөхөн Хамгаалалтын Үндсэн Зарчмууд

1. Цэвэр Алдагдалгүй байх
2. Байгаль Хамгаалах Нэмэлт Үйл Ажиллагааны Үр Дүн
3. Шатлалыг Бууруулах Чиглэл
4. Нөхөн Хамгаалах Зааг
5. Газар Нутгийн Нөхцөл Байдал
6. Сонирхогч Талуудын Оролцоо
7. Тэнцэрт Байдал
8. Урт Хугацааны Үр Дүн
9. Ил Тод Байдал
10. Шинжлэх Ухаан ба Уламжлалт Мэдлэг

BBSP **Үндсэн зарчмууд**

1. **Цэвэр Алдагдалгүй байх:** Биологийн төрөл зүйлийн Нөхөн Хамгаалалтыг тухайн газар оронд мэдэгдэхүйц үр дүнд хүрэх хэмжээнд төлөвлөн хэрэгжүүлэх ёстой. Үүний үр дүнд ямар нэг алдагдалгүйгээр харин цэвэр ахиц гаргахыг зорих болно.

2. **Байгаль Хамгаалах Нэмэлт Үйл Ажиллагааны Үр Дүн:** Биологийн Төрөл Зүйлүүдэд Нөхөн Хамгаалалт хийснээр байгаль хамгаалах ажил тодорхой үр дүнд хүрэх ёстой бөгөөд улмаар Нөхөн Хамгаалах үйл ажиллагаа хийгдээгүй байсан ч үр дүн харагдах ёстой. Энэхүү ажлын төлөвлөлт, хэрэгжилтийг хийхдээ Биологийн Төрөл зүйлд саад тогтоор учруулж болзошгүй аливаа үйл ажиллагаанаас зайлсхийх хэрэгтэй юм.



BBSP **Үндсэн зарчмууд**

3. **Шатлалыг Бууруулах Чиглэл:** Биологийн Төрөл Зүйлийн Нөхөн Хамгаалалт гэдэг нь Биологийн Төрөл зүйлд нөлөөлж буй сөрөг нөлөөллүүдийг тодорхой шатлалын дагуу багасгах, ангижуулах ажлыг тухайн газарт нь авч хэрэгжүүлж буй Нөхөн Сэргээлтийн арга хэмжээ юм.

4. **Нөхөн Хамгаалалтын Зааг:** Тодорхой нөлөөлөлд автсан Биологийн Төрөл зүйлүүдийг нэг бүрчлэн нөхөн сэргээх боломжгүй тул Биологийн Төрөл зүйлүүдийн Нөхөн Хамгаалалтын ажлаар сөрөг нөлөөллийг арилган хуучин байдалд нь оруулж чадахгүй тийм нөхцөл үүсэх боломжтой юм.




BBSP **Газар нутгийн нөхцөл байдал**

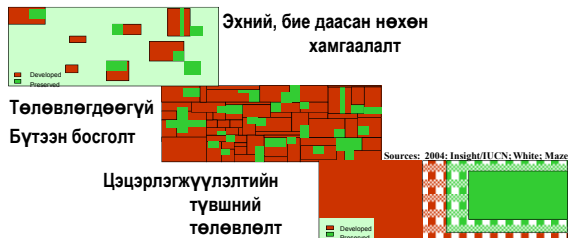
5. **Газар нутгийн нөхцөл байдал:** Биологийн Төрөл Зүйлийг Нөхөн хамгаалах ажил нь Биологийн Төрөл зүйлийн биологи, нийгэм, соёлын үнэт зүйл болон экосистемийг дэмжих ажлын хүрээнд боломжтой мэдээлэлд тулгуурлан, хариуцлагатай бөгөөд байгаль хамгаалах ажлын хүлээгдэж буй үр дүнг үзүүлж чадах тэр газар нутагт төлөвлөгдөн, хэрэгжих ёстой.

Зхний, бие даасан нөхөн хамгаалалт

Төлөвлөгдөөгүй Бүтээн босголт

Цэцэрлэгжүүлэлтийн түвшний төлөвлөлт

Sources: 2004: Insight/UICN: White/Map



BBSP **Үндсэн Зарчмууд**

6. **Сонирхогч Талуудын Оролцоо:** Нөлөөнд автагдсан, мөн төсөл хэрэгжиж буй газрын оролцогч талууд Биологийн Төрөл зүйлийг Нөхөн Хамгаалах ажлын талаар шийдвэр гаргаж үнэлгээ хийх, сонголт явуулах, ажлын загвар, төлөвлөгөө боловсруулах, хэрэгжүүлэх, хяналт шинжилгээ хийх зэрэг бүтээлч оролцоог ханган ажиллана.

7. **Тэнцвэрт байдал:** Биологийн Төрөл зүйлийн Нөхөн Хамгаалалт тэнцвэртэй байдлыг хадгалж, төлөвлөгдөн хэрэгжих ёстой ба энэ нь оролцогч талууд үүрэг хариуцлага хүлээх, тэсэлтэй холбоотой эрсдэл болон амжилт ололтоо хуваалцах, Нөхөн Хамгаалалтын ажил шударга бөгөөд тэнцвэртэй явагдах хууль болон хэвшиж тогтсон ёс зүйг хүндэтгэн үзнэ гэсэн үг юм. Нутгийн уугуул иргэд, орон нутгийн олон нийтийн эрх ашгийг хүндэтгэн үзэх асуудалд онцгойлон анхаарах ёстой.





BBSP **Үндсэн Зарчмууд**

8. **Урт хугацааны үр дүн:** Биологийн Төрөл зүйлийг Нөхөн Хамгаалах ажлын төлөвлөлт, хэрэгжилт нь удирдлагын уян хатан арга барилд суурилагдан явагдах ёстой ба төслийн хэрэгжилтэнд хяналт шинжилгээ, үнэлгээ хийх ажил төслийн явцад байнга хийгдэж байвал зохино.









BBSP **Үндсэн Зарчмууд**


9. **Ил Тод байдал:** Биологийн Төрөл зүйлийг Нөхөн Хамгаалах ажлын төлөвлөлт, хэрэгжилт болон үр дүнг орон нутаг олон нийтэд цаг алдалгүй, ил тодоор мэдээлж байх ёстой юм.

10. **Шинжлэх Ухаан ба Уламжлалт Мэдлэг:** Биологийн Төрөл зүйлийг Нөхөн Хамгаалах ажлын төлөвлөлт, хэрэгжилтэнд уламжлалт мэдлэгийг тодорхой хэмжээгээр тусган оруулахаас гадна шинжлэх ухааны мэдлэг мэдээллээр баримтжуулсан байвал зохино.


BBSP **Нөхөн Хамгаалалтыг Хэрэгжүүлэх 3 Арга буюу Байгаль Хамгааллын Тэнцүүлэлт:**

- **Гүйцэтгэгч** ба/буюу Түншлэгч Талууд (ТББ, Зөвлөхүүд, Нөхөн Хамгаалалтын Олон Талт Сонирхогч Талууд)
- Засгийн Газарт **Төлбөр** хийх
- Нөхөн Хамгааллын Нөлөөллийг хангахын тулд Гүйцэтгэгч тал Газар Эзэмшигч буюу Банкнаас хангалттай хэмжээний **'кредит'** авах.



BBSP **Гарын авлага хийх үе шатууд**

- 1 шат: **Төслийн цар хүрээ ба үйл ажиллагааг** хянаж үзэх
- 2 шат: **Хууль эрх зүйн үндсийг** хянах буюу нөхөн хамгааллын бодлогын асуудал
- 3 шат: **Сонирхогч талуудын** оролцооны үйл ажиллагааг эхлүүлэх
- 4 шат: **Сөрөг нөлөөллийн үлдэгдэл** суурилсан нөхөн хамгааллыг тодорхойлох
- 5 шат: **Үлдэгдэл нөлөөлөл** ашиг/алдагдалыг тооцоолох арга замыг сонгох
- 6 шат: НХ хийх боломжит **байрлал** ба Биологийн төрөл зүйлд үр дүн өгөх **аүйл** ажиллагаануудыг хянан үзэх
- 7 шат: НХ-ийн үр ашгийг тооцох ба НХ-ийн боломжит **байрлал** ба үйл ажиллагааг сонгох
- 8 шат: НХ-ийн загварыг **тогтох** ба НХ-ийн хэрэгжилтийн үйл ажиллагаанд нэвтрэх



BBSP **Техникийн Сургалт семинар: Агуулга**

9:00 – 9:30 Танилцуулга: Тодорхойлолт; Үндсэн зарчмууд ба Нөхөн хамгааллын үе шатууд

9:30 – 10:40 **Нөхөн хамгааллын загвар: Танилцуулга**

- Биологийн төрөл зүйлийн үндсэн бүрэлдхүүн /Бууруулах шатлал/Нөхөн хамгааллын боломж
- Алдагдал/Ашиг
- Бүс нутгийн түвшний төлөвлөлт/Газар нутгийн сонголт

10:40 – 10:50 Цайны завсарлага


10:50 – 11:30 Орон нутаг ба Амьжиргааны тухай асуудлууд мөн Нөхөн хамгаалалтын хэрэгжилт:

- Зардал, үр ашгийн гарын авлага
- Нөхөн хамгааллын гарын авлага

11:30 – 11:50 Цайны завсарлага

11:50 – 12:30 Ажлын хэсгүүдэд хуваагдах: SWOT анализ


12:30 – 13:00 Тайлангаа хэлэлцэх / нэгтгэн дүгнэх / Хаалтын уулзалт



BBSP **Техникийн Сургалт семинар: Агуулга**

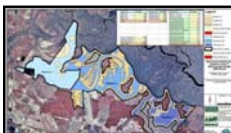
9:30 – 10:40 **Нөхөн хамгааллын загвар: Танилцуулга**

- Биологийн төрөл зүйлийн үндсэн бүрэлдхүүн /Бууруулах шатлал/Нөхөн хамгааллын боломж
- Алдагдал/Ашиг
- Бүс нутгийн түвшний төлөвлөлт/Газар нутгийн сонголт



BBSP **Бодлого тодорхойлох 2 боломж**

- **Цэвэр алдагдалгүй байх** (Биологийн төрөл зүйлүүдийн нөхөн хамгаалалт)
- **Байгаль хамгааллын Нөхөн төлөлт** (Арай өргөн хүрээтэй, гэхдээ биологийн төрөл зүйлүүдийн нөхөн хамгаалалтын үндсэн зарчмуудтай таардаггүй)

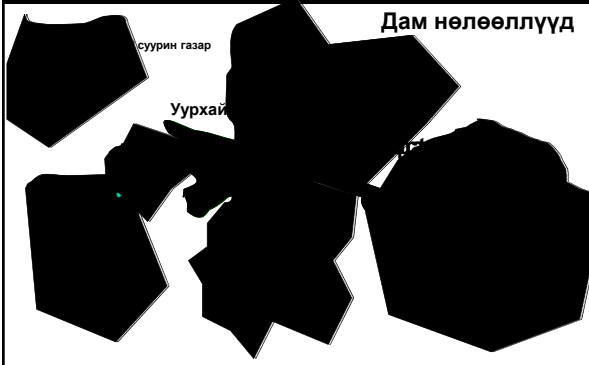


BBSP **Шууд ба дам нөлөөллүүд**

Суурин газар

Уурхай

Дам нөлөөллүүд



BBOP **Жишээ: Strongman Төсөл, Solid Энерги Шинэ Зеланд**

• Уул уурхайгаас үлдсэн үл мөрийг Газрын зураг дээр тэмдэглэн тусгаарлажээ. (агаарын зураг)


Дараах үндсэн нөлөөлөлүүд:

- Ургамал ба амьдрах орчны алдагдал
- Усны системийн зарим доройтол
- Кивигийн нутагт нөлөөлөх
- Захын нөлөө (Өөрчлөлт)
- Тохь тух алдагдах (урт удаан үйл ажиллагааны улмаас)




BBOP **Ямар Биологийн төрөл зүйлийг хэмжиж үзэх вэ? Биологийн төрөл зүйлийн үндсэн бүрэлдхүүн**

BIODIVERSITY	BOTANICAL VALUES	USE VALUES	CULTURAL VALUES
Animal species Auklets, which includes "inshore" (and some) species such as blue, New Zealand albatross, kakariki, long tailed cuckoo, oystercatcher, New Zealand falcon, western weka, South Island Kaka, South Island fernbird and others.	Presence of threatened species	No direct commercial value, all indigenous bird species listed are absolutely protected under the Wildlife Act	Special dispensation can allow Maori to collect some culturally important species, e.g., New Zealand pigeon for ceremonial purposes that are protected by the Wildlife Act, some bird species are considered taonga (treasured)
Plant species Threatened species: <i>Persea setacea</i> , five species of southern hemlock and five species endemic to or of localised distribution known to be present to the east of the site.	Presence of threatened species in the general area	No commercial or other use	Some plant species have medicinal value but no known current use of the area by Maori
Habitats Tall forest of rimu and beech, Upland forest of rimu, beech, Haik's totara Podocarp forest (yellow-silver and white pine dominated) characteristic of coal measures Podocarp-manuka shrubland characteristic of coal measures but some fire-induced	Known habitat for listed threatened animal species, Potential habitat for other listed threatened plant species found outside of the site	Recreational hunting (all cultures), possum trapping. The area is "State Coast Reserve" and thus has national economic value	Habitat for plants and species of cultural importance (food fibre and medicinal) considered taonga
ECOSYSTEM SERVICES Sediment control, stability maintenance, protection of water quality of Lake Māori and Ten Mile catchments	Landscape and ecosystem valued for aesthetics	Functions include: water catchment sediment control, avoids stability of steep land, carbon sequestration	Natural water quality is valued for cultural, recreational and amenity qualities

BBOP **Жишээ нь: Ambatovy төсөл, Мадагаскар**

- Их хэмжээний цайрын төсөл
- Хувьцаа эзэмшигч нар нь: Sherritt Корпораци, Sumitomo Корпораци, Kores, SNC Lavalin
- Бүтэц бүрэлдхүүн:
 - Уурхайн талбай (1,336 га)
 - 218кп газарт булсан цементэн дамжуулах шугам
 - Үйлдвэрлэлийн хэсэг (боловсруулах үйлдвэр 2.6кп², боловсруулалт 14кп², боомт 300м тавцан)
- Зөвшөөрөл: 2006 оны 12 сар. Барилгын ажил 2007 эхээр эхэлсэн.
- Бүтээгдхүүн гаргаж эхэлсэн: 2010 оны сүүлч
- Ашиглах хугацаа- 27(+)- жил



BBOP **Ambatovy-ийн Биологийн Төрөл Зүйлүүд: Нөхөн хамгаалалтын нөлөөнд орж болзошгүй**

- Уурхайн үйл ажиллагаа явагдах газар нь дараах зүйлүүдийн төрөлх байршил нутагтай давцдаг магадлалтай байна. Үүнд:
 - +600 гаруй түлхүүр зүйлүүд, үүнээс 180 нь IUCN-ийн жагсаалтанд орсон:**
 - 16 Лемурын зүйл
 - 62 Шувууны зүйл
 - 123 2 нутагтан зүйлүүд
 - 5 Загасны зүйл
 - 24 Шавьжны зүйл
 - 376 Ургамал
- 3 төрлийн газар нутаг устгах магадлалтай: бүсийн, завсрын болон тусгаарлагдсан ой моднууд (Үүнд улирлын чанартай цөөрмүүд болон усны хагалбарын дээд хэсэг мөн орох болно.)
- Бүсийн, завсрын болон тусгаарлагдсан ой хоорондын харилцан үүргүүд тухайн нутгийн түвшинд давцдаг ю. **Биологийн төрөл зүйл: => Нөхөн Хамгаалах Боломжтой**
 - Унаган зүйлүүдэд хор хүргэхгүй байх
 - Ямар нэг эзэнгүй сүйрэл гаргахгүй гэдгээ батлах





BBOP **Бууруулах шатлал**

Хэтэрхий оройтжээ!



Нөхөн хамгаалалт нь зайлсхийх, багасгах болон нөхөн сэргээсний дараах цорын ганц "эцсийн найдвар" болох ёстой юм.

Source: Tandberg, 1990; in: Turn over a new leaf – Green cartoons for CARE (ed. Mark Bryant). Publication of Earthscan, London.

BBOP **Нөхөн Хамгаалалтын Босгууд**

Биологийн Төрөл Зүйлийн Нөлөөллийн Нарийвчлал

Өндөр **Нөхөн хамгаалахад хамгийн бэрхшээлтэй нөлөөллүүд**

Ямар босго вэ?

Нэмж **Нөхөн Хамгаалал хийх ёстой нөлөөллүүд**

Ямар босго вэ?

Нам **Нөхөн хамгаалахад хамгийн бага нөлөөллүүд**




BBOP **Нөхөн Хамгаалалт хийх боломжгүй зарим нөлөөллүүд**

Нөхөн хамгаалах боломжгүй

Эмзэг: Сөнөж устахад заналхийлж буй аюул

Алдагдалын өндөр зэрэг, доройтол, хуваагдал

Бага зэргийн алдагдал, доройтол, хуваагдал

Орлуулшгүй: Хамгаалалтын өөр хувилбар байхгүй

Хязгаарлагдмал цар хүрээ, тогтоон барих, цөөн эсвэл ямар нэг хувилбар байхгүй

Харьцангуй өргөн тархацтай, Олон тооны хувилбартай

Зөвхөн ижил төстэй эсвэл 'in kind' Нөхөн Хамгаалалт

Магадгүй зүй зохистой худалдаа хийж болно

Нөхөн хамгаалах боломжтой

BBOP **Жишээнүүд**

Өмнөд Африк– Дэлхийн хэмжээн дэх биологийн төрөл зүйлийн халуун цэг...Нэн ховордсон Swartland Granite Renosterveld-ийн нутаг дахь барилгажуулалт ба гольфийн талбайнууд ...энэ төрлийн ургамал зөвхөн нэг алслагдсан нутагт л 1%-иас доош үлдсэн байна.

Нил мөрний эрэг дээрх Vi jagali-ийн Усан цахилгаан станц, Jinja-ийн ДГ-тай хамт оршино.


Busoga овгийн байгалийн шүтээн газар бол 'байгалийн чухал бүс нутаг юм'... Дэлхийн Банкны О.Р.4.04. илтгэлд алдагдлыг нөхөн төлөх асуудлыг тавьсан.




BBOP **Техникийн Сургалт семинар: Агуулга**

9:30 – 10:40 **Нөхөн хамгааллын загвар: Танилцуулга**

- Биологийн төрөл зүйлийн үндсэн бүрэлдхүүн /Бууруулах шатлал/Нөхөн хамгааллын боломж
- Алдагдал/Ашиг
- Бүс нутгийн түвшний төлөвлөлт/Газар нутгийн сонголт



BBOP **Ашиг болон Алдагдалыг хэрхэн хэмжих вэ? ('Тоо хэмжээ')**

Бүх талбайг ижил тэгш биш 'яг тэр байгаагаар нь', хэмжих!



➔ Тухайн газрыг Биологийн төрөл зүйлийн 'тооны' хувьд дангаар нь хэмжих нь тийм ч сайн арга биш юм.

BBOP **Бидэнд Нөхөн Хамгаалалтыг хийхэд яагаад ерөнхийдээ том талбай хэрэгтэй болдог вэ?**

Нөлөөлөлд автсан талбайнууд: **80 гектар**

Төслийн өмнөх байдал: 90%-ийн боломж

НХ-ын өмнөх байдал: 60%

Талбай тус бүр: **Алдагдал: 90% Ашиг: 20%**

Төслийн дараахь байдал: 0%

НХ-ын дараахь байдал: 80%

Алдагдал = 90% x 80 га = **72 га Газар нутгууд**

Нөхөн хамгаалах шаардлагатай газрууд = 72 га газ.нут / 20% = **360 гектар**






BBOP **Экосистем** **SOLID ENERGY** Coals of New Zealand

Strongman уурхайн талбай дахь ургамалын нөмөргийн ангилал:

- 2 м хүртэл өндөртэй бутнууд (21 га) голцуу manuka, *wirerush* болон *tangle-fern*
- Мөнгөлөг шар нарс (23 га), *ягаан нарс ба manuka* 10 м өндөртэй
- Эвэрлэг мод / Totara ой (30 га)
- Риму/эвэрлэг мод (73 га) улаан, мөнгөлөг ба уулын эвэрлэг модон ой
- Налуу хэсэгт хөндий дахь нам дор (9 га) газрын ой

Бүлэглэж үзвэл:

43 га бутлаг төрлийн экосистем

112 га ойн төрлийн экосистем



BBSP Business and Biodiversity Offsets Programme

Төслийн өмнөх ба дараах НӨХЦӨЛ-ийг тооцоолох нь

Ой ба бутлаг ургамалын экосистемийн үнэлгээг хамруулан авч үзсэн.

Forest attribute	Benchmark condition	Pre-project 1985	Post-project 2008
Canopy cover	90%	90%	8%
Emergent cover	20%	5%	1%
Shrub understorey (1 to 4 m) cover	50%	40%	15%
Palatable species: unpalatable species	100%	40%	1%
Intactness of flora: native: non-native plants	100%	90%	24%
Ranges with juvenile kiwi	30%	20%	0%
Small bird species occupancy	100%	50%	5%

↑ анхдагч ↑ тооцоолсон ↑ бодит

SOLID ENERGY
Coals of New Zealand

BBSP Business and Biodiversity Offsets Programme

ОЙН экосистемийн алдагдалыг тооцсон жишээ

Газар нутгийг Га-хэмжээнд суурилсан тооцоолол (талбайн хэмжээг * нөхцөл байдал)

Attribute	Benchmark conditions (%)	Pre-project condition (%)	Post-project condition (%)	Pre-project habitat hectares / ha	Post-project habitat hectares / ha	Net Loss of Habitat hectares / ha	Habitat hectares lost
				A	B	(A-B * C)	111.6 * C
Canopy	90	90	8	0.143	0.013	0.130	14.5
Emergent cover	20	5	1	0.036	0.007	0.029	3.2
Understorey	60	40	15	0.095	0.036	0.060	6.7
Palatable plants	100	5	1	0.007	0.001	0.006	0.7
Native flora	100	100	24	0.143	0.034	0.109	12.2
Kiwi	30	0	0	0	0	0	0
Small birds	100	30	5	0.043	0.007	0.036	4.0
Total						0.370	41.3

Энэ ойн системийн алдагдалыг нөхөн хамгааллын үр ашигтай зэрэгцүүлэн үзэх шаардлагатай юм.

BBSP Business and Biodiversity Offsets Programme

Ambatovy-ийн төсөл: Бүс нутагт нэмэлт хамгаалалт хэрэгтэй юу?

- Нөхөн хамгаалалтыг Тусгай хамгаалалттай газар нутгийн системтэй хамт хэрэгжүүлснээр байгаль хамгаалалын нэмэлт үр дүн гарах боломжтой.
- Мадагаскарын Үндэсний Дархан Газруудыг хамгаалахад гадны хөрөнгө шаардлагатай байна.
- Хамгаалалттай Газруудад асар их хүндрэлүүд байна: Ойн доройтол, Биологийн төрөл зүйлийн алдагдал, газар нутгийн хуваагдал.
- Нөхөн хамгаалалтыг төслийн нөхөн сэргээлтэнд тусгаснаар хүчин чармайлт нь сайжирна.
- Үндсэн асуудал: байгаль хамгаалах нэмэлт үр дүнгийн тооцоог нарийн гаргах ёстой.





BBSP Business and Biodiversity Offsets Programme

Техникийн Сургалт семинар: Агуулга

9:30 – 10:40 Нөхөн хамгааллын загвар: Танилцуулга

- Биологийн төрөл зүйлийн үндсэн бүрэлдхүүн /Бууруулах шатлал/Нөхөн хамгааллын боломж
- Алдагдал/Ашиг
- Бүс нутгийн түвшний төлөвлөлт/Газар нутгийн сонголт



BBSP Business and Biodiversity Offsets Programme

Ambatovy-ийн төсөл: Нөхөн хамгаалалтын нийлмэл төлөвлөгөө

- Ankerana-ийн нөхөн хамгаалалт : 11,600 га уурхайн талбайн гаднах мөхлийн ирмэгт хүрсэн ойг нөхөн хамгаалах. Уурхайн талбайн байдлаас тэдний орших, эс орших эсэх нь хамаарна. Иймд хуулийн дагуу болон орон нутагтай зөвшилцөх замаар урт хугацааны хамгаалалт хийх.
- Бүсийн бүс ойн талбайнууд: Хамгаалалтын нутагт бүсийн бүс 2 талбай байна.
- Уурхайн бүс дахь хамгаалалтын ой: 4,900 га хамгаалалтын ойг Нан тэргүүнд хамгаалалтанд авах зүйлүүдийн менежментийн хөтөлбөрт оруулах ба орон нутгийнханд экологийн үйлчилгээ үзүүлэх арга хэмжээг авах болно.
- Analamay-Mantadia-ийн ойн зурвас: Энэ нь уурхайн бүсийн ой ба Ankeniheny-Zahamena-ийн хоорондх зурвас /корридор/ юм. ЭГ, ТББ болон орон нутагтай хамтран удаан хугацааны хамтын ажиллагааг тухайн нутгийн түвшинд буй болгоно.
- Torotofotsy Ramsar: ЭГ болон орон нутгийн ТББ-үүдтай хамтран менежментийн төлөвлөгөө боловсруулан хэрэгжүүлэх болно.
- Шугам хоолойн баруун талын ойн нөхөн сэргээлт: enhancing forest connectivity in targeted areas of the Ankeniheny-Zahamena зурвас /корридор/-ын товлосон газруудад ЭГ болон орон нутгийн ТББ-үүдийн оролцоотойгоор ойг нөхөн сэргээх ажлыг шугам хоолойн байруу гар талаар нь хийх ажлыг өргөжүүлнэ.

BBSP Business and Biodiversity Offsets Programme

Ambatovy-ийн төсөл: Нэгдмэл Нөхөн Хамгаалалтын Ландшафтын агуулга



Ambatovy **sherritt** **KORES** **SNC-LAWREN**

BBSP **Нөхөн хамгаалалтын 'үр ашиг'-ийг хэрхэн дамжуулах вэ? Ашиг хуваах боломжууд**

- Тусгай хамгаалалттай газруудыг нэмэгдүүлэх, хамгаалалтын зэрэглэлийг сайжруулах
- Орон нутаг болон улсын ТХГ-н удирдлага, нөхөрлөлүүдтэй **Гэрээ** хийх (Үүндээ Экосистемийн үйлчилгээний төлбөрүүдийг оруулах)
- Газар ашиглалтын хэлбэрийг өөрчлөх (Улсын болон орон нутгийн түвшинд)

Ашгийг орон нутгийн байгууллагуудтай хуваах: ТХГ-аас гадна байгаа газар нутгийг хамгаалах шилдэг үр дүн/жишээ



BBSP **Техникийн Сургалт семинар: Агуулга**

9:00 – 9:30 Танилцуулга: Тодорхойлолт; Үндсэн зарчмууд ба Нөхөн хамгааллын үе шатууд

9:30 – 10:40 Нөхөн хамгааллын загвар: Танилцуулга

- Биологийн төрөл зүйлийн үндсэн бүрэлдхүүн /Бууруулах шатлал/Нөхөн хамгааллын боломж
- Алдагдал/Ашиг
- Бус нутгийн түвшний төлөвлөлт/Газар нутгийн сонголт

10:40 – 10:50 Цайны завсарлага


10:50 – 11:30 **Орон нутаг ба Амьжиргааны тухай асуудлууд мөн Нөхөн хамгаалалтын хэрэгжилт:**

- Зардал, үр ашгийн гарын авлага
- Нөхөн хамгааллын гарын авлага

11:30 – 11:50 Цайны завсарлага

11:50 – 12:30 Ажлын хэсгүүдэд хуваагдах: SWOT анализ

12:30 – 13:00 Тайлангаа хэлэлцэх / нэгтгэн дүгнэх / Хаалтын уулзалт



BBSP **Нөхөн хамгааллын зардал үр ашгийн гарын авлага**

Биологийн төрөл зүйлийн нөхөн хамгааллыг амжилтанд хүргэхийн тулд нутгийн уугуул иргэд, орон нутгийн болон бусад сонирхогч талуудыг аливаа төслийн үлдэгдэл нөлөөллөөс болж өөрсдийн амьжиргаа ба тав тухийг алдагдуулахгүй байлгах талыг сайтар анхаарах ёстой юм.

Байгаль хамгааллын үр ашгийг орон нутгийн иргэдэд хор хохирол учруулахгүй байдлаар дамжуулах (жишээ нь газар болон аливаа нөөц баялагийг ашиглахын тулд биологийн төрөл зүйлийн нөхөн хамгааллын хориг хаалт тавих гэх мэт).

Нөхөн хамгааллын **ашиг** болон **төсөл**-өөс үлдсэн нөлөөлөл мөн **нөхөн хамгаалал**-ийн **үнэлгээг** нутгийн иргэдэд хэрхэн тооцох зэрэг асуудлуудыг харьцуулан үзэх шаардлагатай юм.



BBSP **Зардал үр ашгийн гарын авлагын зорилго**

Үр ашгийн тооцооны анализ ба эдийн засгийн ямар арга хэрэглэх зааварчилгааг баталгаажуулна гэдэг нь:

Нутгийн иргэдийн хувьд муугүй байна. Яагаад гэвэл:

(а)Төслийн Биологийн төрөл зүйлийн нөлөөлөл нь амьжиргаатай холбоотой байна;

(б)Нөхөн хамгааллын үр дүн;

... Нөхөн хамгаалал уруу чиглэсэн аливаа зүй зохистой ижил тэгш **үр ашиг** нь ямар ч сөрөг нөлөөллийг **нөхөн төлөх** боломжийг бүрдүүлнэ.

Мөн орон нутгийн иргэд нөхөн хамгааллын Үйл ажиллагаанд хэрхэн оролцохоос байгаль хамгааллын Үр ашгийн талаарх таамаг илүү бодитой болно.




BBSP **Зардал үр ашгийн гарын авлагын зорилго**

1-р үйл ажиллагаа нь нийгмийн тусгай хөгжлийн хөтөлбөрт тусгагдаагүй орон нутгийн байгууллага, нутгийн иргэдийн биологийн төрөл зүйлийн ашиглалт, хэрэглээнд **төслийн үлдэгдэл нөлөөллийг** тодорхойлно.

Activity 2-р үйл ажиллагаа нь эдгээр хамтрагч талуудад **биологийн төрөл зүйлийн нөхөн хамгаалах үйл ажиллагаануудын үр ашгийг** тодорхойлох.

3-р үйл ажиллагаа нь төсөл болон нөхөн хамгаалах үйл ажиллагааны **орон нутгийн хамтрагч талуудад нөлөөлөх зардал, үр ашгийг** тооцоолоход эдийн засгийн тооцоолол хийх.

4-р үйл ажиллагаа нь зардал-үр ашгийн бүхий л мэдээллүүдийг хамруулан **нөхөн хамгаалах эцсийн санал өгөх**.



BBSP **Сонирхогч талуудын оролцооны талаарх лавлах баримт бичиг**

- Сонирхогч талуудын мэдээлэл, тэдгээрийн биологийн төрөл зүйлийн нөхөн хамгааллын хэрэгжилт болон загварчлал дахь оролцоо
- Биологийн төрөл зүйлийн нөхөн хамгааллын хэрэгжилтийн үр ашиг ба хүндрэлийн цаана байгаа үндсэн зарчим ба зорилго зорилтууд
- Оролцооны үйл ажиллагаатай холбоо бүхий зарим нэг үндсэн асуудлууд, Үүнд:
 - Сонирхогч талуудыг тодорхойлох ба оролцуулах
 - Нөөц ашиглалт ба газрын эрхийн талаар ойлголт авах
 - Тогтвортой хэрэглээг танилцуулах
 - Зөрчлөдөөнийг зохицуулах ба эрх тэгш байдлыг хангах
 - Нөхөн хамгааллын урт хугацааны тогтвортой байдлыг хангах.
- Үндсэн материалын хавсралт хэсэгт олон төрлийн бааз суурь болон анхдагч ойлголтуудын талаар тусгасан.



BBSP Biodiversity and Biosecurity Outreach Programme

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Биологийн Төрөл Зүйлийн Нөхөн Хамгаалалтын Хэрэгжүүлэлт

Үр Дүнтэй Удирдлагаар Хангах – Тогтвортой Санхүүжилт – ба Урт Хугацааны Байгаль Хамгаалах Үр ашиг

2010 оны 4-р сар



BBSP Biodiversity and Biosecurity Outreach Programme

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Нөхөн Хамгаалалт: Үр Дүнд Хүрэх Онцлох Хүчин Зүйлсүүд

- Улс Төрийн Дэмжлэг
- Нийгэм, Эдийн Засгийн Тогтвортой Байдал
- Идэвхи Санаачлагатай Дэмжигч Талууд



- Үйл Ажиллагааг Загварчилах Хөрөнгө ба Цаг Хугацаа
- Хариуцлагатай болон Итгэл Найдвартай Удирдлага ба Санхүүжилт
- Байгууллагын Чадамж ба Нөөц O&M

BBSP Biodiversity and Biosecurity Outreach Programme

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Нөхөн Хамгаалалтын Хэрэгжилтийн Үүрэг

Зонхилох Хамтрагч/Сонирхогч Талууд	Ерөнхий Үүргүүд
<ul style="list-style-type: none"> • Засгийн Газар • Хэрэгжүүлэгч нар • ТББ-ууд • Нөхөрлөлүүд эсвэл Хамтлаг, бүлгүүд • Хандивлагч нар 	<ul style="list-style-type: none"> • Менежментийн / ерөнхий / чиглэл • Газар дээрх үйл ажиллагааны түвшин • Хяналт шинжилгээ • Санхүүжилт

BBSP Biodiversity and Biosecurity Outreach Programme

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Нөхөн Хамгаалалтын Санхүүжилт

Наад захын хэрэгцээ шаардлага: Нөхөн Хамгаалалын санхүүжилтийг ядахдаа төслийн хугацаанд төлөвлөх

Давуу эрх: Төслийн хэрэгжих хугацаанд тохирсон өнө удаан хугацааны санхүүжилтийн арга замыг сонгох.



Санхүүжилтийн зүй зохистой буюу санхүүгийн менежментийн бүтэц шаардлагатай

BBSP Biodiversity and Biosecurity Outreach Programme

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Байгаль Хамгаалах Сангийн Боломжит Хувилбарууд



Одоогоор үйл ажиллагаа явуулж буй боломж бүхий бүтэцээр дамжуулан

ЭСВЭЛ

Нөхөн Хамгаалалтын ажлын санг зохицуулах шинэ бүтцийг байгуулах

ЭСВЭЛ

Өөр бусад нэгэнт буй болсон хариуцлагатай, баталгаа бүхий механизмыг ашиглах (Менежментийн эрсдэл)

Энэхүү санг 50 гаруй хөгжингүй оронд байгуулаад байна.

BBSP Biodiversity and Biosecurity Outreach Programme

WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY

Үйл Ажиллагаа ба Нөлөөллийн Мониторинг

Үйл Ажиллагааны Хэрэгжилт - Тухайн төслийн үр дүнг гаргахад ашиглаж буй өгөгдөлүүд болох төсөв болон ажиллагсдын цагийг төсөлд хэрхэн суулгаж өгөх асуудал

Нөлөөлөл- (Тооны болон чанарын) Тухайн орон нутаг дахь Биологийн Төрөл зүйлийн талаарх төслийн бодит нөлөөллийг судлах

BBOP **Үндсэн Алхамуудын Хураангуй**  

1. Нөхөн Хамгаалалтанд зориулсан нөхцөл, шалгуурыг тодорхойлох
2. Үр ашигтай удирдлага, менежментийн системийг үүсгэх
3. Менежмент төлөвлөгөөг хийх
4. Урт хугацааны, үр ашигтай санхүүжилтын арга замыг буй болгох
5. Менежментийг тохируулахад туслах хяналт болон үнэлгээний системийг буй болгох

BBOP **Үндсэн Асуудлуудын Хураангуй**  

1. Зарим биологийн төрөл зүйлүүдийн хувьд хаагуур хязгаарлалт хийхийг шийдэх буюу заавал зөвшөөрөл шаардлагагүй байх (Байгаль орчны стратегийн үнэлгээ, газрын зураг болон дүн шинжилгээнүүдийг ашиглах)
2. Биологийн төрөл зүйлийн хамгаалалтын хувьд харьцангуй чухал биш төрөл зүйл буюу экосистемийн нөхөн хамгаалалтыг сонгох эсвэл тэргүүн эгнээнд хамгаалах шаардлагатай зүйлүүдийн амьдрах орчны нөхөн хамгаалалтанд анхаарал тавих
3. Үндэсний ба бус нутгийн хэмжээнд экосистем эсвэл зүйлүүдийг хамгаалах, байгаль хамгааллын зорилгод хүрэхэд нөхөн хамгаалалтыг хэрхэн ашиглах
4. Биологийн төрөл зүйлийн эзэмшиж газар нутгийг хуваахаас илүүтэйгээр тухайн газар нутгийн онцлох экосистемүүдийн холбоо хангах болон нэгдмэл байдлыг дэмжих асуудалд нөхөн хамгааллыг хэрхэн зүй зохистой хэрэглэх

BBOP **Завсарлага**

BBOP **Техникийн Сургалт семинар: Агуулга**  

9:00 – 9:30 Танилцуулга: Тодорхойлолт; Үндсэн зарчмууд ба Нөхөн хамгааллын үе шатууд

9:30 – 10:40 Нөхөн хамгааллын загвар: Танилцуулга

- Биологийн төрөл зүйлийн үндсэн бүрэлдхүүн /Бууруулах шатлал/Нөхөн хамгааллын боломж
- Алдагдал/Ашиг
- Бүс нутгийн түвшний төлөвлөлт/Газар нутгийн сонголт

10:40 – 10:50 Цайны завсарлага

10:50 – 11:30 Орон нутаг ба Амьжиргааны тухай асуудлууд мөн Нөхөн хамгаалалтын хэрэгжилт:

- Зардал, үр ашгийн гарын авлага
- Нөхөн хамгааллын гарын авлага

11:30 – 11:50 Цайны завсарлага

11:50 – 12:30 **Ажлын хэсгүүдэд хуваагдах: SWOT анализ**

12:30 – 13:00 Тайлангаа хэлэлцэх / нэгтгэн дүгнэх / Хаалтын уулзалт



BBOP **Байгаль хамгаалах банкны ашиг тус**  



Экологийн хувьд:

- Экологийн үр ашгийг бүтээх
- Стратегийг тогтоох
- Амьдрах орчны түр зуурын алдагдлаас зайлсхийх
- Хариуцлага бий болох

Удирдлагын хувьд:

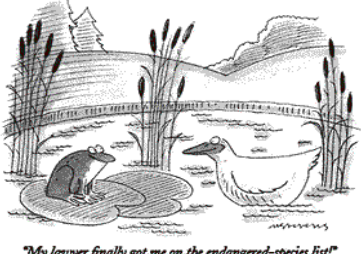
- Экологийн мониторинг амар хялбар болох
- Эдийн засгийн хувьд НХ-ийн зардал буурах
- Үйл ажиллагааны ижил стандартаар ажиллах
- Хуулийн хариуцлагыг дамжуулах
- Зөвшөөрлийн хугацааг багасгах



BBOP **Тооцоолол: Амьдрах орчин, төрөл зүйл эсвэл хоёулаа юу?**  

Алдагдал/Ашгийг тооцоолох нь:

- Талбайн хэмжээг * итгэлцүүр
- Талбайн хэмжээг * чанар
- Зүйлийн тогтвортой байдал / тоо толгой
- Нэгтгэх



"My lawyer finally got me on the endangered-species list!"

BBSP **Очих газар байхгүй байх**



no, we do not have oil here...

BBSP **WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**

**Биологийн Төрөл Зүйлийн
Нөхөн Хамгаалалтын
Хэрэгжүүлэлт**

**Үр Дүнтэй Удирдлагаар Хангах
– Тогтвортой Санхүүжилт – ба
Урт Хугацааны Байгаль
Хамгаалах Үр ашиг**

2010 оны 4-р сар



BBSP **WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**

**Нөхөн Хамгаалалт: Үр Дүнд Хүрэн
Онцлох Хүчин Зүйлсүүд**

- Улс Төрийн Дэмжлэг
- Нийгэм, Эдийн Засгийн Тогтвортой Байдал
- Идэвхи Санаачлагатай Дэмжигч Талууд
- Үйл Ажиллагааг Загварчилах Хөрөнгө ба Цаг Хугацаа
- Хариуцлагатай болон Итгэл Найдвартай Удирдлага ба Санхүүжилт
- Байгууллагын Чадамж ба Нөөц O&M



BBSP **WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**

**Нөхөн Хамгаалалт: Үр Дүнд Хүрэн
Онцлох Хүчин Зүйлсүүд**

- Нөлөөлд автсан Биологийн Төрөл Зүйлийн талаарх дэлгэрэнгүй боломжит мэдээлэл
- Хамгийн сүүлд хийгдсэн Газар Ашиглалтын буюу Эзэмших Төлөвлөгөөнүүд
- Сайтар тодорхойлогдсон Тэргүүлэгч Биологийн Төрөл Зүйлүүд
- Байгалийн нөөцөд тулгуурлан Хүн төрөлхтөний хэрэглээг зохицуулах
- Биологийн Төрөл Зүйлүүдийг ашиглагч орон нутгийн хэрэглэгч нарт тогтвортой болон шударгаар үр ашгийн хуваарилалт хийх; ба
- Нөхөн Хамгаалалтын Тогтвортой байдлыг хууль эрх зүйн баталгаагаар хангах



BBSP **WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**

**Нөхөн Хамгаалалтын
Хэрэгжилтийн Үүрэг**

Зонхилох Хамтрагч/Сонирхогч Талууд	Ерөнхий Үүрэгүүд
<ul style="list-style-type: none"> Засгийн Газар Хэрэгжүүлэгч нар ТББ-ууд Нөхөрлөлүүд эсвэл Хамтлаг, бүлгүүд Хандивлагч нар 	<ul style="list-style-type: none"> Менежментийн / ерөнхий / чиглэл Газар дээрх үйл ажиллагааны түвшин Хяналт шинжилгээ Санхүүжилт

BBSP **WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**

**Нөхөн Хамгаалалтын
Санхүүжилт**

Наад захын хэрэгцээ шаардлага: Нөхөн Хамгаалалын санхүүжилтийг ядахдаа төслийн хугацаанд төлөвлөх

Давуу эрх: Төслийн хэрэгжих хугацаанд тохирсон өнө удаан хугацааны санхүүжилтийн арга замыг сонгох.



Санхүүжилтийн зүй зохистой буюу санхүүгийн менежментийн бүтэц шаардлагатай

BBCP **Байгаль Хамгаалах Сангийн Боломжит Хувилбарууд**



Одоогоор үйл ажиллагаа явуулж буй боломж бүхий бүтэцээр дамжуулан

ЭСВЭЛ

Нөхөн Хамгаалалтын ажлын санг зохицуулах шинэ бүтцийг байгуулах

ЭСВЭЛ

Өөр бусад нэгэнт буй болсон хариуцлагатай, баталгаа бүхий механизмыг ашиглах (Менежментийн эрсдэл)

Энэхүү санг 50 гаруй хөгжингүй оронд байгуулаад байна.

BBCP **Үйл Ажиллагаа ба Нөлөөллийн Мониторинг**

Үйл Ажиллагааны Хэрэгжилт - Тухайн төслийн үр дүнг гаргахад ашиглаж буй өгөгдөлүүд болох төсөв болон ажиллагсдын цагийг төсөлд хэрхэн суулгаж өгөх асуудал

Нөлөөлөл- (Тооны болон чанарын) Тухайн орон нутаг дахь Биологийн Төрөл зүйлийн талаарх төслийн бодит нөлөөллийг судлах

BBCP **Мониторингийн Төлөвлөгөөний Нөлөөллийн Үе Шатууд**

Цэвэр алдагдалгүй байхад шаардлагатай тэргүүлэх бүрэлдхүүн хэсгийг тодорхойлох	Тэргүүлэгч шалгуурыг буй болгох	Зарим онцлог бүрэлдхүүн хэсгүүдийн шалгуурыг бий болгох	Нөхөн Хамгаалалтын өгөгдөлүүд болон амжилтын шалгуурыг
ҮР ДҮН: Цэвэр алдагдалгүй байхад шаардлагатай нөхөн хамгаалалтын тэргүүлэх бүрэлдхүүн хэсгүүдэд хяналт шинжилгээ хийх	ҮР ДҮН: Шалгуур 1: Тэргүүлэх шалгуурын жагсаалтыг амьдрах орчны чанар болон цар хүрээнд тулгуурлан гаргана.	ҮР ДҮН: Шалгуур 2: Зарим онцлог бүрэлдхүүн хэсгүүдийн шалгуурын жагсаалт.	ҮР ДҮН: Шалгуур тус бүрийн зорилгууд
ҮР ДҮНГ АШИГЛАН МЕНЕЖМЕНТИЙН АРГА ЗАМЫГ ТОХИРУУЛАХ			

BBCP **Үндсэн Алхамуудын Хураангуй**

1. Нөхөн Хамгаалалтанд зориулсан нөхцөл, шалгуурыг тодорхойлох
2. Үр ашигтай удирдлага, менежментийн системийг үүсгэх
3. Менежмент төлөвлөгөөг хийх
4. Урт хугацааны, үр ашигтай санхүүжилтын арга замыг буй болгох
5. Менежментийг тохируулахад туслах хяналт болон үнэлгээний системийг буй болгох


BBCP **Үндсэн Асуудлуудын Хураангуй**

1. Зарим биологийн төрөл зүйлүүдийн хувьд хаагуур хязгаарлалт хийхийг шийдэх буюу заавал зөвшөөрөл шаардлагагүй байх (Байгаль орчны стратегийн үнэлгээ, газрын зураг болон дүн шинжилгээнүүдийг ашиглах)
2. Биологийн төрөл зүйлийн хамгаалалтын хувьд харьцангуй чухал биш төрөл зүйл буюу экосистемийн нөхөн хамгаалалтыг сонгох эсвэл тэргүүн эгнээнд хамгаалах шаардлагатай зүйлүүдийн амьдрах орчны нөхөн хамгаалалтанд анхаарал тавих
3. Үндэсний ба бус нутгийн хэмжээнд экосистем эсвэл зүйлүүдийг хамгаалах, байгаль хамгааллын зорилгонд хүрэхэд нөхөн хамгаалалыг хэрхэн ашиглах
4. Биологийн төрөл зүйлийн эзэмшиж газар нутгийг хуваахаас илүүтэйгээр тухайн газар нутгийн онцлог экосистемүүдийн холбоог хангах болон нэгдмэл байдлыг дэмжих асуудалд нөхөн хамгааллыг хэрхэн зүй зохистой хэрэглэх

BBCP **Анхаарал тавьсанд баярлалаа!**

Веб сайт: www.forest-trends.org/biodiversityoffsetprogram/

эсвэл: bbop@forest-trends.org хаягаар холбоо барина уу.



FOREST TRENDS **BBCP** **WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY**