****

**وزارت زراعت، آبیاری و مالداری**

**ریاست عمومی منابع طبیعی**

**گزارش فعالیت ها و دست آوردها**

**(بابت سال 1397 هـ ش)**

**و پلان اجراآت و فعالیت ها**

**بابت سال مالی 1398**



[مقدمه: 2](#_Toc13466059)

[مقوله های استراتیژیک: 2](#_Toc13466060)

[1. دیدگاه: 2](#_Toc13466061)

[2. ماموریت: 2](#_Toc13466062)

[3. هدف کلی: 2](#_Toc13466063)

[معرفی برنامه ملی تنظیم منابع طبیعی به اشتراک جامعه: 3](#_Toc13466064)

[خلاصه اجرائیوی: 3](#_Toc13466065)

[معرفی چارچوب فعالیتها، برنامه ها و شرکاء کاری: 5](#_Toc13466066)

[تفصیل اجراآت و فعالیتها طی سال 1397: 6](#_Toc13466067)

[1. برنامه ملی تنظیم منابع طبیعی به اشتراک جامعه: 6](#_Toc13466068)

[2. پروژه کمربند سبز کابل: 7](#_Toc13466069)

[3. ارتقاء ظرفیت نهادی، مدیریت دانش و ایجاد چارچوب های حقوقی و تقنینی: 8](#_Toc13466070)

[4. شرکاء کاری (فعالیتهای موسسات و شرکاء کاری منابع طبیعی): 10](#_Toc13466071)

[تحلیل تأثیرات و نتایج از تطبیق برنامه های منابع طبیعی: 12](#_Toc13466072)

[تفصیل برنامه های عمده پلان شده برای سال مالی 1398: 15](#_Toc13466073)

# مقدمه:

منابع طبیعی افغانستان مشتمل از جنگلات، علفچرها، ساحات حفاظت شده ، حیات وحش و جمع نباتات وحیوانات وحشی میباشد. معیشت زندگی سه چهارم افغانها وابسته به منابع طبیعی می باشد. این منابع با تهدیدات جدی بشری و طبیعی مواجه اند. رشد سریع نفوس، فقر، وابستگی زیاد جوامع روستایی به منابع طبیعی توأم با عدم آگاهی از مدیریت این منابع و تغیرات اقلیمی یک چالش بزرگ برای حفاظت و مدیریت منابع طبیعی به شمار می آید. تهیه و ترتیب سند استراتیژی پنج ساله تنظیم منابع طبیعی یک چهارچوب استراتیژیک را برای وزارت زراعت، آبیاری و مالداری و شرکای کاری آن فراهم آورده تا مشترکأ جهت تنطیم پایدار منابع طبیعی بر مبنای مشارکت جوامع محلی از طریق مداخلات علمی و تطبیق پالیسی های کارا، طبق معیار های حفاظتی و انکشافی جهان و اجندای اقلیمی بمنظور ایجاد اشتغال، مصؤنیت غذایی و رشد اقتصادی عمل نمایند.

ریاست عمومی منابع طبیعی به اساس سند استراتیژی ملی تنظیم منابع طبیعی چهار هدف استراتیژیک را دنبال می نماید:

**هدف استراتیژیک اول:** تنظیم پایدار جنگلات مبنی بر مشارکت جوامع محلی شامل حفاظت، احیا ، احداث، بهره برداری، ارزش افزایی محلی و تنظیم آبریزه ها به منظور انعطاف پذیری، سازگاری با تغیرات اقلیم و تامین اقتصاد پایدار جوامع روستایی و نیمه شهری.

**هدف استراتیژیک دوم:** تنظیم پایدار علفچرها و نباتات طبی مبنی بر مشارکت جوامع محلی از طریق تقویت مشارکت جوامع، تطبیق برنامه های کارا ، معرفی شیوه ها و تجارب موفق و تشریک و انکشاف دانش بومی برای معیشت بهتر جوامع محلی ومالداران، کنترول صحراگرایی و نهایتأ مبارزه با اثرات منفی تغیر اقلیم.

**هدف استراتیژیک سوم:** مدیریت مشارکتی و حفاظت ساحات حفاظت شده بمنظور حفاظت تنوع بیولوژیکی و رشد اکوتوریزم و افزایش انعطاف پذیری در برابر تغیر اقلیم.

**هدف استراتیژیک چهارم:** ارتقاء ظرفیت اداره و کارمندان بمنظور ایجاد یک محیط مناسب کاری و نایل شدن بر نتایج متوقعه این استراتیژی ملی تنظیم منابع طبیعی.

در نتیجه تطبیق اهداف متذکره در حدود ۵۵ هزار هکتار جنگل حفاظت و بهبود خواهد یافت، حدود ۷۳ هزار هکتار ساحه جنگل و فضای سبز شهری احیاء خواهد گردید، در حدود ۴۹۳۸۷۰ هکتار علفچر حفاظت و بهبود خواهد یافت و ساحه ۲۵۰۰ هکتار نباتات طبی احیاء خواهد گردید. همچنان بمنظور جلوگیری از توسعه صحرا تدابیر لازم در ساحه ۲۰ هزار هکتار روی دست گرفته خواهد شد و هفت ساحه حفاظت شده جدید به مساحت ۲۳۶۴۱۲ هکتار به عنوان ساحات حفاظت شده اعلان خواهد گردید و الی سال ۲۰۲۱ میلادی بر اساس سیستم پلان ملی ساحات حفاظت شده، افغانستان دارای ده ساحه حفاظت شده خواهد بود.

## مقوله های استراتیژیک:

### دیدگاه:

ایکوسیستم ها سالم و انعطاف پذیر بوده و به نحوه ای مدیریت میشوند که یک محیط سالم را برای مسکن گزینی تامین نموده و انکشاف پایدار و مساویانه را برای انکشاف اقتصاد اجتماعی و بهبود وضع زندگی انسان ها مساعد میسازد.

### ماموریت:

تأمین انکشاف پایدار اقتصادی و اجتماعی مردم که وابسته به منابع طبیعی هستند، ایجاد محیط سبز، تحفظ خاک، آب وحفاظت تنوع بیولوژیکی.

### هدف کلی:

تنظیم منابع طبیعی براساس مشارکت جوامع محلی از طریق مداخلات علمی، پالیسی های کارا، مشارکت و همکاری همه گانی، در مطابقت با اجندا و معیارهای حفاظت و انکشاف اقلیم بمنظور ایجاد شغل، مصئونیت غذایی و رشد پایدار اقتصادی.

# معرفی برنامه ملی تنظیم منابع طبیعی به اشتراک جامعه:

برنامه ملی تنظیم منابع طبیعی به اشتراک جامعه در مطابقت به ماده چهاردهم و پانزدهم قانون اساسی کشور، طرح استراتیژیک برنامه ملی دارای اولویت اول (**NPP1**) در رابطه به "انکشاف منابع طبیعی و آب" ، بیانیه تاریخی (2 حمل سال 1394) جلالتماب رئیس جمهور ج.ا.ا. بمناسبت روز دهقان که اهداف حکومت وحدت ملی را در راستای سکتور زراعت برای 5 سال آینده را ارایه میدارد، طبقآ در بخش منابع طبیعی، اینریاست خود را مکلف برای اجرای اهداف مشخص در خصوص موارد:**(1)** احیاء و حفاظت جنگلات طبیعی، **(2)** مطالعه و موجودی پوشش نباتی برای پلانگذاری دقیق، **(3)** تقویه زنجیره ارزش افزایی و پروسس محصولات جنگل (بخصوص پسته و جلغوزه)، **(4)** انکشاف جنگلات مصنوعی و سرسبزی در شهر ها و کمربند شهری کابل، **(5)** حفاظت علفچر ها و احیا مجدد علفچر ها، و جلوگیری از ریگ های روان، **(6)** تنظیم، پروسس و بهره برداری پایدار نباتات طبی (خصوصا هنگ و شرین بویه) توسط جامعه، و (**7)** انکشاف ایکوسیستم های با ارزش طبیعی، میداند.

علاوتا طرح اجزای این برنامه مبنیبر پلان منظور شده توسط شورای محترم وزیران در مطابقت به فرمان شماره **45** ریاست ج.ا.ا. در رابطه به احیا و حفاظت جنگلات و آبریزه ها میباشد.

این پروژه در مطابقت به دیدگاه وزارت زراعت، آّبیاری و مالداری برای عبور ازتطبیق فعالیت ها از نحوه پروژه ای به سمت انسجام دهی فعالیت ها تحت چتر برنامه ملی (برنامه ملی تنظیم منابع طبیعی) طرح و ترتیب گردیده است**.**

سقف بودجه مورد نیاز این برنامه برای مدت 1 سال (**1397**) مبلغ مجموعی **(68.340.000) شصت و هشت میلیون و سه صد چهل هزار** افغانی بوده و در 29 ولایت کشور تطبیق گردیده است. **بصورت مجموعی بطور مستقیم حدود (**89553**) نفر (**روز کاری**) و به طور غیر مستقیم (**626.868**) نفر در طول این برنامه مستفید گردیده است.**

***هدف برنامه****: تنظیم جنگلات، آبریزه ها، علفچرها، نباتات طبی وحشی، و ساحات با ارزش ایکولوژیکی با استفاده از شیوه های مناسب جهت حفاظت پوشش نباتی، آب و خاک، جلوگیری از توسعه صحرا، حفظ بیلانس و خدمات ایکالوِژیکی، انکشاف اقتصاد سبز و کاهش خطرات تغییر اقلیم که منتج به انکشاف سکتور زراعت و مالداری، ایجاد زمینه اشتغال، افزایش در آمد دهاقین و مالداران، کاهش فقر و تأمین مصؤنیت غذائی میگردد.*

# خلاصه اجرائیوی:

* در بخش احیاء و حفاظت جنگلات، تنظیم آبریزه ها و زنجیره ارزش افزائی:

**احیاء و حفاظت 320 هکتار جنگلات پسته، جلغوزه، نشتر، لمنز، بادام کوهی در ولایات (هرات، بادغیس، تخار، بدخشان، سمنگان، لوگر، کنرها و دایکندی)، تولید 300000 اصله نهال چارمغز در ولایت (کنر)، 40000 اصله نهال جلغوزه در ولایات (پکتیا، پکتیکا و خوش)، اعمار 1300 متر مکعب چکدم در ولایات (کنر، تخار و لوگر) و تأسیس و آموزش 180 انجمن جنگداری در 9 ولایت کشور.**

* در بخش تنظیم همه جانبه علفچرها ونباتات طبی مبنی برمشارکت جامعه:

**احیاء و حفاظت 1140 هکتار ساحه علفچر در 13 ولایت، غرس 216000 هزار اصله نهال گز، تاغ و سکساول در ساحه 216 هکتار ریگهای روان بمنظور جلوگیری از توسعه صحرا در ولایات (بلخ، جوزجان، فاریاب، هرات)، احیاء و حفاظت 110 هکتار ساحه نبات طبی هنگ و شیرین بویه به شکل مصنوعی در 10 ولایت، تأسیس و ایجاد 10 انجن تنظیم علفچر و نباتات طبی در 10 ولایت کشور و همچنان بذر و تولید تخم با کیفیت علوفه در موازی 16 هکتار مراکز ارائه خدمات تنظیم علفچرها در 6 ولایت کشور.**

* در بخش احیای قوریه جات و جنگلباغ ها غرض سرسبزی و گسترش فضای سبز:

**احیاء ساحه 219 جریب قوریه و تولید در حدود 2190000 اصله نهال غیر مثمر مختلف النوع در 28 ولایت کشور و همچنان غرس 10000 هزار اصله نهال بانکس در ساحه 1 هکتار در ولایت ننگرهار.**

* در بخش انکشاف ایکوسیستم های با ارزش طبیعی:

**اعمار 1000 هزار متر پیاده رو پخته و سنگفرش و ساخت شبکه آب در تعمیر کمپلکس پارک ملی بند امیر ولایت بامیان، و همچنان استخدام 34 نفر محافظ، 4 نفر صفاکار زن، و 1 نفر سوپروایزر برای سه ساحه تحت کار بمنظور ارائه خدمات به سیاحین و جلوگیری از تخلفات در پارکهای ملی و ساحات حفاظت شده در ولایات بامیان، بدخشان، و کول حشمت خان.**

* مصرف بودجه و فیصدی تطبیق برنامه:

برای تطبیق این برنامه برای سال 1397، مبلغ (**68.340.000**) بودجه اختصاص داده شده بود، که مبلغ (**60.330.321**) افغانی آن بمصرف رسیده و مبلغ (**8.009.679**) افغانی باقیمانده است که از لحاظ مصرف بودجه **(94.86%**) فیصد را نشان میدهد.

* عواید ریاست عمومی منابع طبیعی:

ریاست عمومی منابع طبیعی در سال 1397 از درک تکت ورودی پارک های ملی واخان و بند امیر مبلغ (**6,000,000**) ملیون افغانی، بابت اجراء بهای تانک های تیل ساحه تنگی غارو مبلغ (**369,600**) هزار افغانی، بابت فروش نهال در بهار 1397 مبلغ (**367,600**) هزار افغانی، بابت فروش نباتات طبی مبلغ (**824,391**) هزار افغانی که در مجموع مبلغ (**7,561,591**) ملیون افغانی عاید نموده است.

* مستفید شوندگان مستقیم و غیر مستقیم:

**یکی از اهداف بارز این برنامه فراهم آوری زمینه اشتغال پایدار و درآمد برای روستایان بوده که در جهت تأمین کاهش مهاجرت ها، فقر و بیکاری و ایجاد زمینه انکشاف متوازن زراعت و منابع طبیعی، رشد اقتصاد جوامع روستایی، حکومت داری بهتر و ثبات در جامعه مؤثریت داشته است. این برنامه طی** 1397**،** 29 **ولایت کشور و مرکز را تحت پوشش قرار داده، مستفید شوندگان آن جوامع روستایی خصوصا حومه منابع طبیعی (جنگلات، علفچر ها و ساحات حفاظت شده) میباشد. بصورت مجموعی بطور مستقیم حدود (89,553) نفر (روز کاری) و به طور غیر مستقیم (626,868) نفر در طول این برنامه مستفید گردیده است. علاوتا از ناحیه ایجاد فضای سبز جهت کاهش گازات مضره، تخریب آب و خاک و تاثیرات منفی طبیعی (ذوب شدن یخچال ها، سیلاب و لغزش زمین) و کاهش اثرات تغییر اقلیم، تقویه اقتصاد سبز، قشر وسیع جامعه روستایی و شهری به صورت مستقیم و غیر مستقیم مستفید گردیده است.**

# معرفی چارچوب فعالیتها، برنامه ها و شرکاء کاری:

1. **برنامه ملی تنظیم منابع طبیعی به اشتراک جامعه:**

* احیاء و حفاظت جنگلات، تنظیم آبریزه ها و زنجیره ارزش افزائی محصولات.
* تنظیم همه جانبه علفچرها و نباتات طبی مبنی بر اشتراک جامعه.
* احیاء قوریه جات و جنگلباغ ها غرض سر سبزی و گسترش فضای سبز.
* انکشاف ایکوسیستم های با ارزش طبیعی.

1. **پروژه کمر بند سبز کابل.**
2. **پروژه های شرکاء همکار:**

* تنظیم پایدار زمین و جنگلات به مشارکت جامعه (FAO, GEF).
* پروژه حفاظت از پلنگ برفی (UNDP, GEF).
* پروژه تنظیم تلفیقی آب و منابع طبیعی (FAO, GCF).
* تنظیم و حفاظت ایکوسیستم جنگلات (UN, Korea).
* پروژه تنظیم علفچرها (SDC, RAMA).
* پروژه تنظیم آبریزه و آبیاری (USAID, SWIM)

1. **ارتقاء ظرفیت اداره و مدیریت دانش:**

* ایجاد چارچوب های حقوقی و تقنینی.
* ارتقاء ظرفیت و مدیریت دانش.
* آگهی دهی، تجلیل و گرامیداشت از روزهای جهانی ایکولوژیکی.
* تهیه طرحهای استراتیژیک.

# تفصیل اجراآت و فعالیتها طی سال 1397:

## برنامه ملی تنظیم منابع طبیعی به اشتراک جامعه:

**الف: احیاء و حفاظت جنگلات، تنظیم آّبریزه ها و زنجیره ارزش افزایی محصولات:**

* احیاء و حفاظت  **320 هکتار** جنگلات پسته، جلغوزه، نشتر، لمنز و بادام کوهی به کمک 64 پروژه عایداتی در 9 ولایت کشور.
* تولید **300000 اصله نهال چارمغز** از طریق 100 قوریه محلی تولید نهال در ولایت کنر.
* ساخت و اعمار **1300 مترمکعب چکدم** در ساحات آسیب پذیر غرض جلوگیری از تخریب خاک و آب در 3 ولایت کشور.
* تولید **40000 اصله نهال جلغوزه** در سه ولایت کشور (پکتیا، پکتیکا و خوست).
* تأسیس و ایجاد **180 انجمن جنگلداری** در 9 ولایت کشور و ارتقاء ظرفیت انجمن های متذکره در بخش ارزش افزائی محصولات جلغوزه و پسته.

**ب: تنظیم همه جانبه علفچر ها و نباتات طبی مبنی بر مشارکت جامعه:**

* احیا و حفاظت **1140** هکتار ساحه علفچر در **13** ولایت کشور بمنظور چرای مواشی و بهبود وضعیت محیط زیست.
* تأسیس و ایجاد **10** انجمن تنظیم علفچر و نباتات طبی، در 10 ولایت کشور و ارتقاء ظرفیت اعضای انجمن های متذکره در بخش های احیاء، حفاظت و بهره برداری از علفچرها و نباتات طبی.
* احیاء و حفاظت 110 هکتار ساحه نبات طبی هنگ و شیرین بویه به شکل مصنوعی در 10 ولایت کشور.
* غرس **216000** هزار اصله نهال گز، تاغ و سکساول در ساحه 216 هکتار ریگهای روان بمنظور جلوگیری از توسعه صحرا در 4 ولایت کشور.
* بذر تخم با کیفیت علوفه در موازی 16 هکتار مراکز ارایه خدمات تنظیم علفچرها در6 ولایت کشور.

ج : احیای قوریه جات و جنگلباغ ها غرض سرسبزی و گسترش فضای سبز:

* **احیاء ساحه** 219 جریب **قوریه و تولید در حدود** 2190000 اصله نهال **در 28 ولایت کشور.**
* **غرس** 10000 هزار اصله نهال بانکس **در ساحه 1 هکتار در ولایت ننگرهار**.

**د: انکشاف ایکوسیستم های با ارزش طبیعی:**

* **اعمار 1000 متر پیاده رو پخته و سنگفرش و ساخت شبکه آب در تعمیر کمپلکس پارک ملی بند امیر ولایت بامیان.**
* **استخدام 34 نفر محافظ، 4 نفر صفا کار زن و1 نفر سوپروایزر برای سه ساحه تحت کار بمنظور ارائه خدمات به سیاحین و جلوگیری از تخلفات در پارکهای ملی و ساحات حفاظت شده در ولایات بامیان، بدخشان و کول حشمت خان.**

## پروژه کمربند سبز کابل:

**معرفی پروژه:** پروژه کمربند سبز کابل یکی از پروژه های کلیدی ریاست عمومی منابع طبیعی وزارت زراعت، آبیاری ومالداری بوده که به اساس حکم رئیس جمهور و بتاسی از فیصله جلسه تاریخی 9 جدی 1394 مقام محترم شورای عالی اقتصادی ج.ا.ا به منظور گسترش فضای سبز در شهرکابل , جلوگیری از آلودگی آب وهوا , کاهش تغییرات اقلیمی و گاز های مضره و فراهم آوری زمینه های کاری ایجاد گردیده.

**پلان کُلی پروژه**: ایجاد فضای سبز به مساحت ۱۰ هزار هکتار در تپه ها و کوه های شهر کابل طی ۱۰ سال.

**اجراآت و فعالیتها طی سال 1397:**

پروژه کمر بند سبز کابل طی سال مالی 1397 با مصرف 125,481,518 ملیون افغانی از مجموع 128,680,000 ملیون افغانی که 97,5% را نشان میدهد به مساحت 1588 هکتار ساحه در را در اطراف و تپه های شهر کابل از قبیل: تپه های قرغه، قصبه، کوه آسمایی، کوه شیردروازه، بینی حصار، کلوله پشته ،کوه اطراف شهرک منشی میر غلام ، تنگی غارو و تپه مرنجان تحت پوشش فعالیتهای خویش قرار داده که شامل موارد ذیل میگردد:

* غرس 224359 اصله نهال مختلف النوع.
* بذر مستقیم تخم بادام، ارغوان، پسته، عکاسی در ساحه 253149 حلقه چقرک.
* ترمیم و اصلاح 28399 متر تراس.
* ترمیم و اصلاح 149411 حلقه چقرک.
* احداث 840581 متر تراس.
* حفر 410640 حلقه چقرک.
* اعمار 1460 متر مکعب چکدم.
* اعمار 2 شبکه آبیاری در ساحه به مساحت 400 هکتار.

## ارتقاء ظرفیت نهادی، مدیریت دانش و ایجاد چارچوب های حقوقی و تقنینی:

الف: ارتقای ظرفیت نهادی و منابع بشری:

**ریاست عمومی منابع طبیعی طی سال گذشته روی ارتقای ظرفیت در سکتور منابع طبیعی به دستآورد های قابل ملاحظه نایل گردیده است که از آن میتوان قرار ذیل نام برد:**

ارزیابی خلاء های ظرفیتی با همکاری بانک جهانی صورت گرفته و راپور ان تهیه گردیده که به اساس ان به تعداد 7 رهنمود مشخص فنی و حرفوی تحت عناوین ذیل تهیه گردیده که قرار است با تهیه کریکولای منظم آموزش به تمامی کارمندان ریاست های زراعت ولایات و مرکز شریک ساخته شود تا انها بتوانند فعالیت های تخنیکی خویش را طبق رهنمود های متذکره انجام دهند:

1. **رهنمود آبریزه و سرسبزی:**که شامل موضوعات (معیار های انتخاب ساحات برای ایجاد کمربند سبز، مطالعات امکان سنجی ، احداث و تنظیم قوریه ، جمع اوری و پروسس تخم ، روش های کشت ، آبیاری بستر های بذری ، انتخاب و غرس نهال ، انتخاب علوفه مقاوم در مقابل خشکی ، روش های جمع اوری تخم علوفه ، میتود های ملچ ، آبیاری ،تحلیل و تجزیه ارقام ، نمونه گیری از حشرات و امراض ، تحلیل و تجزیه کمی و کیفی ارقام) میگردد.
2. **رهنمود مراحل دیزاین شبکه آبیاری:** که شامل موضوعات ( شرایط انتخاب ساحه ، تفاهم نامه ها با اجتماع ، سروی توپوگرافیکی ، بازدید ساحه و تطابق نقشه توپوگرافیکی با واقعیت ساحه ، انتخاب موقعیت ذخیره آب ، مسیر یابی شبکه های آبیاری ، دیزاین ذخایر ، دیزاین هایدرولیکی شبکه ، دیزاین پمپ ، تهیه نقشه های شبکه و مشخصات تخنیکی، نظارت کار های تطبیقی پروژه ، حفظ و مراقبت پروژه ، چگونگی آبیاری، ترمیم پایپ های و پمپ در شبکه آبیاری)میگردد.
3. **رهنمود حفظ و مراقبت شبکه آبیاری:** که شامل موضوعات ( ظرفیت سازی کارمندان جهت حفظ و مراقبت شبکه ها ، طرح تهیه قطعات وابزار ) میگردد، ترتیب تا شبکه های آبیاری ساحات کمربند سبز به گونه پایدار مدیریت گردد.
4. **رهنمود جامع نباتات طبی:** که شامل موضوعات (تحلیل وضعیت نباتات طبی ، وضعیت محیط زیستی ، وضعیت اجتماعی ، تنظیم پایدار نباتات طبی و ارزش افزای ان مبتنی بر مشارکت جوامع محلی ، بسیج و ظرفیت سازی جوامع محلی ، مکانیزم حفاظت از ساحات نباتات طبی وساحات تخریب شده ، میکانیزم احیا نباتات طبی ، میکانیزم بهره گیری از نباتات طبی) میگردد.
5. **رهنمود نظارت و ارزیابی:** که شامل موضوعات ( نظارت و ارزیایی از شبکه های آبیاری ، فعالیت های تخنیکی در ساحات ، ازریایی تاثیرات پروژه ، شیوه های دریافت نقاط مثبت و منفی پروژه ، وغیره) میگردد.
6. **رهنمود احیا ، حفاظت و تنظیم جنگلات:** که شامل موضوعات (روش های احیا و حفاظت جنگلات ، روش های تنظیم جنگلات ، انتخاب انواع مناسب نظربه نیاز ساحه ، شیوه های مدیریت آبریزه ها ، ایجاد انجمن های جنگلداری ، بسیج و اگاهی دهی جوامع محلی ، قوریه داری وغیره ) میگردد.
7. **رهنمود تنظیم علفچرها:** شامل موضوعات ( اعاده علفچرها ، قروغ نمودن علفچرها ، تطبیق سیستم تنوب چرا، تعین تعداد واحد حیوان به اساس ظرفیت علفچر ، بذر پاشی تخم علوفه ، کنترول گیاه هرزه و سمی، تولید تخم علوفه و نهال مقاوم به خشکی، تدویر کورس های اموزشی ، تشکیل انجمن علفچر، توسعه علفچر ، شناساسی مشکلات ، بسیج جامعه و تصمیم گیری، پلان مبارزه با ریگ های روان)

**ب: ایجاد چارچوب های تقنینی:**

1. **مسوده مقرره جنگلداری مشارکتی:** به منظور سهیم ساختن جوامع محلی در پلان گذاری ، احیای جنگلات ، مدیریت، تنظیم وبهره برداری از جنگلات، بسیج و اگاهی دهی جوامع محلی و سایر موارد کلیدی تهیه وترتیب گردیده است.
2. **قانون تنظیم نباتات طبی**به منظور احیا ، حفاظت و بهره برداری پایدار نباتات طبی کشور .
3. **مسوده قانون تنظیم علفچر ها:** به منظور بهبود و استفاده پایدار از علفچر ها.
4. **مسوده قانون ساحات حفاظت شده:** به منظور تنظیم امور ساحات حفاظت شده رسمی و پیشنهادی با در نظر داشت نورم های قبول شده اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت و تشخیص ساحات ایکولوژیکی جدید و پیشنهاد ان منحیث ساحات حفاظت شده که باعث انکشاف و تقویه ایکوتوریزم غرض بهبود اقتصاد محلی و ملی میگردد و حفاظت تنوع حیات وحش ، جلوگیری از تخریب زیست گاه های طبیعی ، حفاظت از انواع بومی ، میراث های طبیعی و فرهنگی
5. **قانون حفاظت ازحیوانات وحشی و تنظیم شکار:** به منظورحفاظت ، حمایت و ابقای نسل انواع حیوانات وحشی ، استفاده پایدار از ان ، ترویج روحیه مشارکت و همکاری مردم برای حفاظت کلیه منابع حیوانات وحشی ترتیب که تمامی اسناد های تقنیی فوق الذکر جهت طی مراحل و تصویب به وزارت عدلیه فرستاده شده است.
6. **قانون تنظیم ساحات حفاظت شده** و**مقرره افغانستان سبز**تحت کار میباشد.

**ج : آگهی دهی و تجلیل از روزهای ایکولوژیکی:**

1. راه اندازی کمپاین نهال شانی بهار 1397 در سراسر کشور.
2. تجلیل و گرامیداشت از روز جهانی تنوع حیات.
3. تجلیل و گرامیداشت از روز جهانی کوهها.
4. تدویر ورکشاپ ها و سیمینار های علمی.
5. پخش و نشر مواد آموزشی بمنظور ارتقاء آگهی عامه

**د : تهیه طرحهای استراتیژیک:**

* **تدوین و تهیه طرح ارزش افزائی جلغوزه و چهار مغز:**

برای ولایات های پکتیا، پکتیکا و خوست نهایی گردیده که با ایجاد 1076 قوریه خانگی 64,56,000 اصله نهال تولید و با عث بهبود معشیت 1076 خانواده در کوتاه مدت میگردد و ساحه 870 هکتار جنگلات با ارزش جلغوزه و چهار مغز احیا میگردد همچنان از طریق ایجاد سه قوریه اموزشی و ترویجی 1070 نفر در بخش مدیریت جنگلات آموزش و فن آوری و دانش قوریه داری در جامعه صورت میگرد .با احیای 8070 هکتار جنگلات جلغوزه و چهار مغز در دراز مدت صد ها میلیون افغانی عاید دولت و نهایتاً منجر به کاهش 6804 متریک تن گازات کاربن ، تقویه ایکوسیستم ، فرش نباتی و جلوگیری از افات طبیعی مانند سیلاب ها میگردد.

* **تدوین و تهیه طرح ارزش افزائی نباتات هنگ، شیرین بویه و زیره:**

موازی ۲۰۰ هکتار ساحه نبات هنگ در ولایت سمنگان و بغلان ۱۵۰هکتار نبات شیرین بویه در ولایت جوزجان و ۲۰۰ هکتار نبات زیره در ولایات ، هرات و بدخشان احیا و حفاظت می شود. علاوتاَ به تعداد ۲۷ انجمن در سطح ولایات کشور غرض استفاده و تنظیم پایدار نباتات شناسایی میگردد و به تعداد ۱۰۸۰ نفر اعضای آن و کارمندان ادارات محلی آموزش و ظرفیت سازی میگردند که در مجموع ۲۳۵۰ خانواده از آن مستفید خواهند شد.

## شرکاء کاری (فعالیتهای موسسات و شرکاء کاری منابع طبیعی):

ریاست عمومی منابع طبیعی توانسته است با مدیریت، رهبری و رهنمایی سالم سکتور منابع طبیعی توجه جامعه بین المللی، موسسات و نهاد های همکار را جلب نموده تا در سکتور منابع طبیعی سرمایه گذاری نمایند که از آن جمله میتوان از برنامه های ذیل یاد نمود:

* پروژه تنظیم پایدار زمین و جنگلات به مشارکت جوامع ملی که به مشاورت تخنیکی سازمان خوراکه و زراعت ملل متحد تحت نظارت مستقیم ریاست عمومی منابع طبیعی طرح و ترتیب گردیده و فعالیت های خویش را عملا در 5 ولایت کشور در سال 2018 آغاز نمود.
* پروژه حفاظت از پلنگ برفی، این پروژه به همکاری و مشاورت تخنیکی سازمان انکشافی ملل متحد UNDP طرح گردیده و به صندوق اعانه محیط زیست سبز GEF ارایه گردیده و منظور گردیده است.
* پروژه تنظیم تلفیقی آب و منابع طبیعی که به مشاورت تخنیکی سازمان خوراکه و زراعت ملل تحت نظر ریاست عمومی منابع طبیعی طرح و به صندوق اعانه جهانی اقلیم سبز GCF ارایه و منظور گردیده است.
* پروژه تنظیم و حفاظت ایکوسیستم جنگلات که توسط سازمان محیط زیست ملل متحد ترتیب و به همکاری مالی کشور کوریا فعالیت های خویش را در سال 2018 در ولایت بامیان، تخار و سمنگان آغاز نموده است.
* پروژه RAMA یا تنظیم علفچر ها در نقاط مرکزی کشور به همکاری مالی سازمان همکاری سویس SDC عملا فعالیتهای خویش را در سال 2018 آغاز نموده است.
* پروژه تنظیم آبریزه ها و آبیاری SWIM که توسط اداره انکشاف بین الملی ایالات متحده تمویل گردیده است و عملا در ولایت های شمال شرقی تطبیق میگردد.

# تحلیل تأثیرات و نتایج از تطبیق برنامه های منابع طبیعی:

تنظیم پایدار منابع طبیعی متضمن رفاه و آسایش پایدار جوامع داخل و حومه آن میباشد، برای رسیدن به این هدف لازم است تا جوامع محلی، نهاد های حکومتی غیر حکومتی همه دست به دست هم داده از قطع و تخریب بی رویه منابع طبیعی جلوگیری به عمل آورند. در این روند نقش مردم از اهمیت خاص برخوردار بوده، تجارب کشور های مختلف نشان میدهد که تنظیم و حفاظت منابع طبیعی بدون مشارکت فعال مردم ناموفق بوده است. بناً برنامه ملی تنظیم منابع طبیعی به مشارکت جامعه با در نظرداشت تعادل ایکوسیستم ها و حفظ محیط زیست بطور همه جانبه با بیشترین تاثیرات اقتصادی و اجتماعی ( ایجاد اشتغال، تامین مصونیت غذایی، ارتقأ ظرفیت بشری) در همکاری کامل با جامعه و هماهنگی با فعالیت های انکشافی در سطح ولایات بطور سیستماتیک پلانگذاری، تطبیق و نظارت میگردد، تا اطمینان حاصل گردد که تمامی فعالیت های انکشافی، خدمات ایکوسیستم را به مخاطره نه انداخته، بلکه سبب حفاظت بهتر جنگلات و منابع طبیعی میگردند.

1. **تاثیرات اقتصادی و کاهش فقر:**

79% نفوس کشور از نظر معیشت و اقتصاد به صورت مستقیم و غیر مستقیم متکی به زراعت، مالداری و منابع طبیعی میباشند. بناءً تنظیم پایدار منابع طبیعی اثرات مستقیم و مثبت در بهبود وضعیت آب وحاصلخیزی خاک که دوعنصرضروری برای زراعت ومالداری میباشد داشته که درنتیجه آن محصولات زراعتی و مالداری افزایش مییابد. تجربه از وضعیت منابع طبیعی کشور نشان میدهد که امکانات بالقوه موجود و ظرفیت اقتصادی از طریق مداخله معقول و بهبود در وضعیت جنگلات، علفچرها و ساحات حفاظت شده را میتوان دو چند و یا بیشتر از آن ساخت. از جانب دیگر با معرفی و اعطای پروژه های بدیل عایداتی و اعطای حق استفاده از محصولات به مردم محل تحت مدیریت انجمن ها منابع خوب عایداتی غرض معیشت پایدار برای اکثریت جوامع محلی فراهم خواهد گردید که از این طریقه ها میتوانیم درکاهش فقر، صلح و ثبات و ارتقای ظرفیت جوامع که یکی از اهداف استراتیژی انکشاف ملی است، قدم بزرگی را گذاشت.

* **تولید چهار مغز:** به اساس محاسبه که صورت گرفته است، هر هکتار چهار ساحه مغز، هشت سال بعد از کشت، سالانه به اندازه 3,2 الی 4 ملیون افغانی درآمد بالغ میگردد. چوب چار مغز نیز از اهمیت اقتصادی بالای برخوردار میباشد که در فرنیچر و سایر اشیای زینتی کاربرد داشته و باعث افزایش عواید جوامع محلی می گردد. اهمیت طبی تیل چار مغز در کاهش چربی خون ترای گلسراید و کلسترول مفید بوده، ارزش غذایی میوه چارمغز حدود 76٪ تیل، 22٪ پروتین، کاربوهایدرت و دیگر مواد طبی انتی اکسیدانتی را دارد.
* **تولید پسته:** قرار ارقام که از محلات گرفته شده است، در صورت مساعد بودن شرایط اقلیمی و بارندگی در یک هکتار جنگل پسته طور تخمین به تعداد 500 اصله درخت رشد مینماید، اگر حاصلدهی یک درخت در سال دهم طور اوسط 5 کیلو و قیمت یک کیلو پسته در سطح محل 500 افغانی تخمین گردد مجموع حاصل یک هکتار 2500 کیلو معادل 1,250,000 افغانی و از 150 هکتار در 5 ولایت حدود 375,000 کیلوگرام معادل 187,500,000 افغانی میشود و به تدریج در هر سال حاصلدهی افزایش میابد. این تحلیل صرفا در مورد تولید میوه این نبات بوده و اینکه از لحاظ اقتصاد محیط زیستی چقدر حایر اهمیت میباشد بحث جداگانه میباشد.
* **تولید جلغوزه:** قرار معلومات محلی، در صورت مساعدت شرایط اقلیمی و بارندگی در یک هکتار جنگل جلغوزه طور تخمین به تعداد 500 اصله درخت رشد مینماید، اگر حاصلدهی یک درخت طور اوسط در سال سی ام، 5 کیلو و قیمت فی کیلو جلغوزه 1000 افغانی تخمین گردد مجموع حاصل در یک هکتار بعد از 10 سال حدود 2500 کیلو جلغوزه معادل 2,500,000 افغانی میگردد که محاسبه آن در 100 هکتار 250,000 کیلوگرام معادل 250,000,000 افغانی میشود و هر سال حاصلدهی به تدریج افزایش میابد
* **تولید بادام:** در بخش بادام کوهی اگر قیمت یک کیلو بادام کوهی 200 افغانی تخمین گردد در سال پنجم در ساحه 40 هکتار در حدود 20000 درخت رشد نماید (500 درخت فی هکتار) و هر درخت در سال ششم طور اوسط دو کیلو بادام حاصل دهد مجموع عاید حاصله از 40 هکتار معادل 40,000 کیلوگرام معادل 4,000,000 افغانی میشود.
* **صادرات محصولات غیرچوبی:** دیگر (مانند پسته، جلغوزه و چهارمغز) سالانه به ارزش بیشتر از 40 میلیون دالر بالغ می گردد. توسعه و بهبود وضعیت محصولات غیرچوبی می تواند سهم بارزی را در بازار های جهانی بعنوان میوه خشک افغانستان ایفا نماید. با احیا مجدد جنگلات تاثیرات بالای معیشت دهات گذاشته و از درک تولیدات محصولات جنگل زمینه اشتغال برای مردم محل ایجاد گردیده، در صورت احیا وحفاظت جنگلات وعلفچرها اگر حد اقل 60 کیلوگرام فی هکتار محصولات جنگل اضافی بدست آید، سالانه به ارزش حد اقل 3 ملیون دالر تولیدات جنگل افزایش یافته و همچنان با خدمات که در بخش جلوگیری از آلوده گی هوا، حفاظت آب و خاک، و کاهش سرازیز شدن سیلاب ها صورت میگیرد، سالانه به ارزش میلون ها دالر خدمات به جامعه ارایه خواهد گردید.
* **احیاء علفچرها:** هر هکتار ساحه علفچر حدودآ 1400 الی 1800 کیلوگرام علوفه خشک فراهم مینماید، درین صورت ظرفیت بیشتر چرا برای حیوانات و تولیدات فراهم میگردد. بنابرین از 1140 هکتار علفچر حد اقل در حدود 1596 تن علوفه به ارزش اضافی نسبت به وضیعت قبلی تولید خواهد نمود، که ارزش پولی تولید اضافی آن بعد از دوره احیای مجدد به سالانه 2.5 میلیون دالر عاید اضافی خواهد رسید.
* **نباتات طبی**: همین اکنون در تولید ناخالص داخلی (GDP) سهم بارز را ایفا میدارد برای اینکه این پروسه تضمین گردد، این منابع باید بصورت پایدار بهره برداری، بسته بندی و به نحو مطلوب بازاریابی گردند. این محصولات میتوانند نقش خوب را در بهبود معیشت، توسعه فرصت های اقتصادی مخصوصأ برای جوامع روستایی ایفا نماید. درحال حاضر بیش از 30 نوع نباتات طبی به ارزش حدود 167 میلیون دالر به کشور های مختلف صادر گردیده است که از جمله شیرین بویه و هنگ اقلام عمده صادرات کشور را تشکیل می دهد. گراف های واردات جهانی نشان میدهد که تقاضا برای نباتات طبی مخصوصا شیرین بویه و هنگ بصورت روز افزون درحال رشد بوده و استعمال آن در صنایع دواسازی و شیرینی سازی جلب توجه می کند.
* **مبارزه با** صحرا **گرائی:** فعلا اضافه از 70% اراضی کشور در معرض صحرا گرایی میباشد، با احیای علفچرها و تثبیت ریگ های روان سالانه *میلیون ها دالر عواید خدماتی از درک حفاظت زمین های زراعتی صورت میگیرد و از ناحیه پر شدن کانال های زراعتی از لایه ها، مفیدیت ایجاد خواهد گردید.*
* **احیای فارم های** تکثیری **و آموزشی:** بمنظور تولید سالانه 10 هزار نهال مختلف یک جریب زمین به مبلغ 150 هزار فغانی سرمایه گذاری صورت میگیرد و در سال های بعدی برای سایر فعالیت های تخنیکی، حفاظت و مراقبت به ارزش 40 هزار افغانی اضافی ضرورت میباشد. این ریاست برای توزیع و فروش نهال طرزالعمل خاص را در دست دارد که طبق آن نهال ها به نهاد های دولتی، مساجد، مکاتب، نهاد های اجتماعی و غیره توزیع و به فروش رسانیده میشود و هر نهال قیمت متفاوت دارد در صورتیکه قیمت یک اصله نهال مبلغ 50 افغانی باشد پس ازیک جریب زمین میتوانیم مبلغ 500 هزار افغانی بدست آوریم و اگر با سرمایه گذاری مقدماتی و و مصارف حفظ و مراقبت سال های بعدی مقایسه گردد عاید به نسبت دوچند را ببار میآورد.
* **تنظیم ساحات حفاظت شده و رشد صنعت ایکوتوریزم:** فعلا پارک های ملی حدودآ 7 هزار بازدید کننده در هفته دارد که با گسترش ساحات و ایجاد تسهیلات لازم برای سیاحین این رقم به 20 هزار بازدید کننده در هفته خواهد رسید، از درک اخذ فیس دخولی عواید جامعه افزایش، ضمنآ زمینه را برای تجارت های کوچک و اشتغال در محلات ایجاد خواهد نمود. که اگر از هر نفر سیاح در حالت عادی در حدود 20 افغانی فیس دخولی اخذ گردد در هر هفته حدود 140 هزار افغانی به حساب دولت وارد خواهد گردید و اگر با مداخلات تخنیکی و فراهم آوری تسهیلات تعداد بازدید کننده گان به 20 هزار برسد و از هر نفر حدود 30 افغانی فیس اخذ گردد این رقم از 140 هزار افغانی در هر هفته به 600 هزار افغانی افزایش خواهد یافت.

1. **ارتقای ظرفیت:**

با تطبیق این برنامه کارمندان مرکزی، ولایتی و جوامع محلی در موارد ذیل آموزش و تجارب عملی کسب مینمایند. 1) طرح، پلان گذاری و تطبیق پروژه های تنظیم منابع طبیعی، 2) آموزش جوامع محلی جهت احیاء، حفاظت، توسعه و بهره برداری محصولات منابع طبیعی، 3) بسیج جوامع محلی در تنظیم پایدار منابع طبیعی، 4) آموزش کارمندان دربخش سروی و تطبیق فعالیت های منابع طبیعی.

1. **تأثیرات اجتماعی و محیط زیستی:**

از جمله نتایج متوقعه در میان مدت بعد از تطبیق این برنامه عبارت اند از **1)** ظرفیت جوامع محلی در مورد اهمیت ، احیاء، ایجاد و حفاظت جنگلات، علفچر ها و ساحات حفاظت شده افزایش میابد و با سهم گیری شان منابع طبیعی بصورت پایدار تنظیم و حفاظت میگردد**، 2)** از قطع و استفاده غیر قانونی منابع طبیعی جلوگیری به عمل آمده و با استفاده از جنگلات مثمر و استفاده از میوه آن بخاطر رشد اقتصاد، سهم گیری فعال انجمن های جنگلداری و ادارات ذیربط در جلوگیری رول اساسی دارد، **3)** ساحات تخریب شده منابع طبیعی به کمک انجمن ها احیاء و محیط زیست سالم فراهم خواهد گردید، و **4)** صلح و ثبات پایدار و حکومت داری خوب تامین میگردد. در دراز مدت تنظیم منابع طبیعی در پایداری و حفاظت محیط زیست از ارزش قابل ملاحظه برخوردار میباشد و سبب تصفیه آب، تقویه آب های تحت الارضی و سطحی، جلوگیری از سیلاب ها و فرسایش و تخریب خاک، تهیه زیستگاه و پناهگاه مناسب برای حیات وحش، تصفیه هوا، کاهش گاز های مضره و جذب کاربن، حفظ منابع جنیتیکی، ‍حفظ تنوع بیولوژیکی، تقویه زنجیره غذایی، تقویه و حفاظت خاک، فراهم آوری زمینه ایکوتوریزم، کاهش اثرات سوی تغییر اقلیم، کاهش ترسبات در پائین آبه ها و دریاچه ها، تقویت معیشت اجتماعی و اشتغال افزایی، بهبود وضعیت زراعت ، مالداری و صحت عامه و غیره میگردد.

فعلا از درک امراض محیطی در شهر ها و شهر کابل ده ها میلیون دالر در هفته مصرف خدمات صحی و یا خارج از مرز های کشور برای تداوی میرود. در صورت تولید و غرس نهالهای زینتی و ایجاد فضای سبز، آلوده گی هوا کاهش و مصارف صحی ناشی از پرابلم های محیط زیستی جدآ تقلیل میابد. بصورت اوسط هر درخت سالانه 45 پوند اکسیجن و 164 پوند گازات کاربن را جذب و منجر به تصفیه آب و هوا میگردد. درصورت مقداری سازی خدمات محیطی سرسبزی سالانه به ارزش ملیون ها دالر خدمات برای مردم ارایه و از فرار صد ها ملیون دالر از مرز های کشور به منظور تداوی امراض جلوگیری به عمل خواهد آمد.

با در نظرداشت گفته های فوق برنامه ملی تنظیم منابع طبیعی و اجزای مشخص آن بطور مستقیم با محیط زیست ارتباط داردکه در کاهش و جذب کاربن وگرد غبار رول اساسی را ایفا می ورزد، طورمثال یک درخت 20 ساله بطور اوسط سالانه 22 کیلو کاربن دای اکساید راجذب و 118 کیلو اکسیجن را تولید میکند، تحت این برنامه در سال 1397 در حدود 1.19 میلیون اصله نهال مختلف النوع تولید خواهد گردید که بطور اوسط در حدود (5236) تن کاربن را جذب و مقدار (28084) تن اکسیجن را انتشار میدهد و این عمل در مبارزه با تغیرات اقلیمی و کاهش آلوده گی هوا رول ارزنده را دارا میباشد.

ابزار وجود دارد که که میزان جذب کاربن را در فی واحد زمین جنگلات که احیا میگردد را محاسبه مینماید که بنام (EX-ACT یا ابز ار تعین بلانس کاربن) یاد میشود. توسط این ابزار واضح میگردد که در افغانستان هر هکتار جنگل احیاء شده که در فی واحد هکتار آن حدود 800 الی 1000 اصله نهال زنده وجود داشته باشد و به حد پختگی رسیده باشد 16.3 متریک تن کاربندای اکساید را در طول یکسال جذب مینماید و اگر آن را از لحاظ اقتصادی محاسبه نمائیم پس هر متریک تن گاز کاربندای اکساید ارزش 25 الی 30 دالر امریکایی دارد در این صورت هر هکتار جنگل سبز و استاده با جذب حدود 16.3 متریک تن گاز کاربن در حقیقت همه ساله به مبلغ 489 دالر به محیط زیست نفع میرساند.

# تفصیل برنامه های عمده پلان شده برای سال مالی 1398:

**پروژه تنظیم منابع طبیعی به اشتراک جامعه (AFG / 390654)**

1. **بخش تنظیم و مدیریت جنگلات (ریاست جنگلات):**

**(الف): تنظیم، احیاء و احداث جنگلات طبیعی به اشتراک جامعه:**

* ایجاد و آموزش 25 انجمن جنگلداری در چهار ولایت و در امور احداث قوریه در ولایات (کنر، لغمان، سمنگان و بادغیس).
* احداث 30 قوریه خانگی به ظرفیت تولیدی 120 هزار نهال پسته غرض احیا و قروغ ساحه 150 هکتارجنگلات طبیعی تخریب شده پسته، برای 3 انجمن جنگلداری در ولایت سمنگان.
* احیاء و حفاظت 310 هکتار جنگلات طبیعی پسته تخریب شده از طریق غرس 120 هزار نهال تولید شده توسط 3 انجمن جنگلداری در ولایت سمنگان.
* حفر 128 هزار چقرک در ساحه 160 هکتار، بذر مستقیم پسته در آن و حفظ و مراقبت و آبیاری نوجست ها و نهال ها توسط 16 انجمن در ولایت بادغیس (10 هکتار فی انجمن).
* احیاء و حفاظت 12.5 هکتار ساحه جنگل چهارمغز از طریق غرس 10 هزار نهال چهارمغز ( که قبلا توسط 19 انجمن جنگلداری تولید شده است) در ولایت کنرها.
* اعمار 2180 متر مکعب چکدم در ساحات آسیب پذیر ولایت کنرها از طریق استخدام کارگر از مردم محل تحت مدیریت انجمن های جنگلداری.
* احداث 57 قوریه خانگی (20 قوریه در ولایت کنر و 37 قوریه در ولایت لغمان) به ظرفیت تولیدی 342 هزار نهال غرض احیای 427.5 هکتار جنگلات طبیعی جلغوزه و چهارمغز تخریب شده برای 6 انجمن جنگلداری در ولایت لغمان و کنرها
* فراهم آوری ظرفیت های کاری و تسهیلات لازم برای 87 قوریه خانگی که در فوق ذکر گردیده است.
* خریداری به تعداد 15 قلم اجناس وسایل مبارزه با حریق جنگل برای ایجاد مراکز حریق در ولایت کنر و لغمان
* آموزش 50 نفر افراد داوطلب از جامعه محلی در هر یک از ولایات کنر و لغمان جمعاً 100 نفر در بخش مبارزه با حریق جنگلات.
* احیا و قروغ ساحه 50 هکتار جنگل جلغوزه در ولایت لوگر به کمک 10 پروژه عایداتی از طریق بذر مستقیم.
* تهیه و توزیع 10 پروژه کوچک عایداتی برای 10 خانواده منظور بذر مستقیم جلغوزه در ولایت لغمان گردیده است.

**(ب): احیای فارم های تکثیری غرض سرسبزی و گسترش فضای سبز:**

1. **احیاء و حفاظت قوریه جات:**

* **احیاء** ساحه **( 217 ) جریب قوریه در 27 ولایت کشور به استثانی ولایات (نیمروز، زابل، نورستان، خوست، ارزگان) و تولید (2,170,000) دوملیون یکصد و هفتاد هزار اصله نهال.**
* احیا، موازی 5 جریب قوریه در ولایت فاریاب جهت تولید سالانه 50,000 هزار نهال.
* احداث موازی 25 جریب جنگل باغ های چنار در ولایت لوگر تهیه و خریداری (33250) اصله نهال ریشه ئی چنار.
* آماده سازی جنگل باغ ولسوالی بلخ بعد از ترتیب نقشه و احداث سرک های عمومی و فرعی حفر چاه عمیق و قطع درختان مثاب به امراض برای تولید نهال (احداث 3 هزار متر سرک های عمومی و فرعی، قطع 300 درخت پیر و مصاب به امراض و کنده کشی آن.
* احداث 80 قطعه باغ یک جریب بادام در ولایت سمنگان و تهیه و خریداری (5280) اصله نهال ریشه ئی بادام وتوزیع آن به جوامع محلی.
* احداث 100قطعه باغ یک جریب عناب در ولایت فراه تهیه و خریداری (1660) اصله نهال ریشه ئی بادام.

1. فراهم **اوری** تسهیلات فارمها از طریق اعمار دیوار احاطوی، تجهیز سامان الات وابزارکار:

* حفر 1 حلقه چاه عمیق با نصب سیستم انرژی آفتای در فارم تکثیری ولایت بلخ.
* حفر یک حلقه چاه عمیق با نصب سیستم انرژی آفتابی در ولسوالی بگرامی کابل.
* خریداری، انتقال و نصب یک باب کانتینر 20 فوت و یک کانتینر کونکس 40 فوت درفارم بگرامی کابل.
* استخدام 6 نفر محافظ بمنظور حفاظت و مراقبت فارم های جدیدا احداث شده.
* اعمار و احاطه دیوار فارم سر جنگل ولایت هرات بطول 990 متر.
* حفر دو حلقه چاه عمیق در فارم قوریه پغمان و یک حلقه در فارم ده مراد خان.
* ترمیم یک باب تعمیر و **چهار باب سبز خانه در قوریه پغمان و بی بی مهرو.**

1. بخش اعمار دیوار احاطوی فارمهای ولایت تخار:

* **احیا 12777 متر دیوار احاطه فارم های ینگی، ورسج، کلفگان، فرخار، خواجه عار و چاه عمیق در مرکز ولایت تخار**
* **فارم بنگی 2552 متر.**
* **ورسج 4104 متر.**
* **کلفگان 3166.5 متر.**
* **فرخار 441 متر.**
* **خواجه غار 1647.5 متر.**
* **مرکز چاه عمیق 866 متر.**
* **اعمار یکباب تعمیر بشکل پخته و اساسی در فارم چاه عمیق مرکز ولایت تخار.**

1. **تنظیم، مدیریت و احیاء علفچرها، تثبیت ریگهای روان و نباتات طبی (ریاست علفچرها):**

**(الف): تنظیم همه جانبه علفچرها مبنی بر مشارکت مردم:**

* **آموزش 20 انجمن علفچرداری در 12 ولایت ایجاد و در امور تنظیم علفچر (کندز، بلخ، جوزجان، سمنگان، غزنی، غور، میدان وردک ، هرات، بدخشان ، تخار و بغلان)**
* **بهبود موازی 1828.5 هکتار علفچر طبیعی به شیوه للم بذر و وضعیت موازی 280 هکتار علفچر های حصار شده سال های قبل با تطبیق چرای متناوب.**

1. **احیایئ 50 هکتار علفچر با بذر 250 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت میدان وردک.**
2. **احیایئ 50 هکتار علفچر با بذر 250 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت غزنی.**
3. **احیایئ 343 هکتار علفچر با بذر 1715 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت سمنگان.**
4. **احیایئ 123 هکتار علفچر با بذر 615 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت بلخ.**
5. **احیایئ 97 هکتار علفچر با بذر 485 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت جوزجان.**
6. **احیایئ 341.5 هکتار علفچر با بذر 1573 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت بدخشان.**
7. **احیایئ 303هکتار علفچر با بذر 1515 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت تخار.**
8. **احیایئ 303 هکتار علفچر با بذر 1515 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت بغلان.**
9. **احیایئ 50 هکتار علفچر با بذر 250 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت کندز.**
10. **احیای 144 هکتار علفچر با بذر 720 کیلوگرام تخم رشقه در ولایت هرات.**
11. **احیایئ 50 هکتار علفچر با بذر 250 کیلو گرام تخم رشقه در ولایت غور.**

* **با ادامه فعالیتهای تخنیکی در موازی 8 هکتار مراکز ارایه خدمات تنظیم علفچر در ولایات بلخ، جوزجان، فاریاب، غزنی، غور و هرات بعد از سه سال مقدار 3200 کیلوگرام تخم علوفه باکیفیت جهت احیاء ساحات تخریب شده علفچرها تولید شده است .**

**(ب): تثبیت ریگهای روان و جلوگیری از توسعه صحرا:**

* **تثبیت** ریگهای روان در ساحه 182.5 هکتار از طریق تولید و غرس 182500 نهال ریشه دار و ساحه 20 هکتار ریگ روان با بذر 200 کیلوگرام تخم گز، سکساول، سیلون، و تاغ در ولایات (کندز، بلخ، جوزجان، فاریاب و هرات).
  + - 1. **تثبیت 47.5 هکتار ساحه ریگ ریگ روان با غرس 47500 اصله نهال گز، تاغ، سکساول در ولایت بلخ.**
      2. **تثبیت65 هکتار ساحه ریگ ریگ روان با غرس 65000 اصله نهال گز، تاغ، سکساول در ولایت جوزجان.**
      3. **تثبیت ریگ های روان در ساحه 20 هکتار از طریق غرس و آبیاری 20 هزار اصله نهال گز، تاغ، سکساول در ولایت فاریاب.**
      4. **تثبیت 20 هکتار ساحه ریگ ریگ روان با غرس 20000 اصله نهال گز، تاغ، سکساول در ولایت کندز.**
      5. **تثبیت ریگهای روان در 50 هکتار ساحه، و آبیاری 50000 اصله نهال گز، تاغ، سکساول در ولایت هرات.**

(ج) تنظیم همه جانبه و ارزش افزائی محصولات نباتات طبی هنگ و شیرین بویه.

* شناسائی **و ایجاد 41 انجمن تنظیم نباتات طبی و 14 اتحادیه در سطح ولسوالی ها و ولایات شده که با کسب شخصیت حکمی نباتات طبی را به صورت پایدار تنظیم و ارزش افزائی مینمایند در ولایات ( سمنگان ، بغلان، تخار، بلخ و کندز).**
* **ظرفیت سازی 4510 نفر اعضای انجمن های نباتات طبی در ولایات ( سمنگان ، بغلان، تخار، بلخ و کندز)**
* **احیا و حفاظت 3200 هکتار نبات هنگ و 900 هکتار نبات شیرین بویه ( سمنگان ، بغلان، تخار، بلخ و کندز)**
* **احیا و حفاظت ساحات در تخریب شده 3200 هکتار نبات هنگ و 900 هکتار نبات شیرین بویه ( سمنگان ، بغلان، تخار، بلخ و کندز)**
* **احیاء و حفاظت 800 هکتار ساحات تخریب شده هنگ در ولایت بغلان.**
* **احیاء و حفاظت 800 هکتار ساحات تخریب شده هنگ در ولایت بلخ.**
* **احیاء و حفاظت 800 هکتار ساحات تخریب شده هنگ در ولایت تخار.**
* **احیاء و حفاظت 800 هکتار ساحات تخریب شده هنگ در ولایت سمنگان.**
* **احیاء و حفاظت 900 هکتار ساحات تخریب شده شرین بویه در ولایت کندز.**
* **احیای و حفاظت محصولات ارزش افزائی شده مرحله بهره برداری از ساحه 8200 هکتار احیا و حفاظت شده نباتات طبی ( سمنگان ، بغلان، تخار، بلخ و کندز)**

1. **ایکو سیستم های با ارزش طبیعی (ریاست ساحات حفاظت شده) :**

**(الف): انکشاف ایکوسیستم های با ارزش طبیعی:**

* + **اعمار 700 متر پیاده رو پخته و سنگفرش، 4 باب تشناب در پارک ملی بند امیر ولایت بامیان و 1 باب کانتینر کانکس در کول حشمت خان کابل.**
* **استخدام 30 نفر پرسونل محافظتی.**
* **اعمار 7000 متر مربع پارکینگ وسایط در پارک ملی بند امیر**
* **اعمار 4 باب محل تماشا برای سیاحین بند امیر**
* **اعمار 25 پایه سایه بان برای سیاحین پارک ملی بند امیر**

**پروژه احداث قوریه جات خانگی تولید نهال جلغوزه و چهارمغز (AFG / 390766)**

**احداث قوریه جات خانگی تولید نهال جلغوزه و چهار مغز در سه ولایت (پکتیا، پکتیکا و خوست):**

1. **تاسیس 108 انجمن جنگلداری در ولایات ( خوست، پکتیا و پکتیکا)**

* **36 انجمن در ولایت خوست.**
* **36 انجمن در ولایت پکتیا.**
* **36 انجمن در ولایت پکتیکا.**

1. **احداث 1076 قوریه خانگی به ظرفیت تولیدی 6,456,000 نهال جلغوزه و چار مغز یه منظور احیای 8070 هکتار جنگلات تخریب شده:**

* **احداث 360 قوریه خانگی در ولایت خوست.**
* **احداث 360 قوریه خانگی در ولایت پکتیا.**
* **احداث 356 قوریه در ولایت پکتیکا.**

1. **خریداری 4 پایه کمپیوتر و میزو چوکی در مرکز و 3 پایه کمپیوتر با میز چوکی و ملحقات آن و 18 عراده موتر سایکل در سه ولایت**
2. **استخدام به تعداد 4 نفر کارمندان جهت مدیریت پروژه در مرکز، 3 نفر مسئولین ولایتی و 15 نفر مسئولین ساحوی در سه ولایت**
3. **حریداری 4 پایه کمپیوتر و میزو چوکی در مرکز و 3 پایه کمپیوتر با میز چوکی و ملحقات آن و 18 عراده موتر سایکل در سه ولایت**
4. **استخدام به تعداد 4 نفر کارمندان جهت مدیریت پروژه در مرکز، 3 نفر مسئولین ولایتی و 15 نفر مسئولین ساحوی در سه ولایت**

**پروژه کمربند سبز کابل (AFG / 390742)**

**واحد تطبیق پروژه کمربند سبز کابل:**

1. جمع آوری معلومات از توپوگرافی، وضعیت ایکولوژیکی/ محیطی و تنوع حیات در ساحات کمر بند سبز و شناسایی منابع آبی برای ساحات انتخاب شده.

* شناسائی و انتخاب ساحات جدید برای توسعه کمربند سبز کابل
* مطالعات امکان سنجی ساحات برای سال های آینده
* مطالعات خاک ، آب ، اجتماعی، اقتصادی ساحه برای تطبیق فعالیت
* تعین منابع آبی و انرژی برای ساحه

1. حفظ و مراقبت **1588**.**5** هکتار ساحات پروژه کمر بند سبز که طی سالهای قبل تطبیق گردیده است.

* آبیاری **15** مراتبه و مراقبت نزدیک به **765** هزار اصله نهالهای غرس و نهال های بذر مستقیم سال های قبل در ساحات (قرغه، قصبه، شیردروازه، بینی حصار، آسمایی، بادام باغ، تپه مرنجان، کلوله پشته، تنگی غارو، کوه اطراف شهرک منشی میر غلام).
* غرس بیشتر از **37750** انواع نهالها در ساحات ابریزه باقی مانده از سال سال قبل.

1. توسعه کمر بند سبز (پوشش جنگلاتی و علوفه ای) به مساحت مجموعی **180** هکتار در ساحات جدید:

* غرس بیشتر از 72.000 انواع مختلف نهالها در ساحه 90 هکتار جدید (قلعه مسلیم و اطراف شهرک منشی میرغلام)
* کشت و بذر مستقیم انواع تخم درختان و درختچه ها در 72 هزار حلقه چقرک در ساحه 90 هکتار.
* بذر 108 کیلوگرام انواع تخمیانجات علوفه در ساحه 54 هکتار.
* اعمار 1 شبکه آبیاری در ساحه قلعه مسلم.
* اعمار 3 برج برق سولری و 1 برج برق کمپک.
* معرفی بدیل شبکه های آبیاری اقتصادی و پایداری.

1. بلند بردن ظرفیت تخنیکی و تولید فارم های موجوده از طریق نصب شبکه های ابیاری، تجهیز، غرس و حفاظت نهالهای غیر مثمر/ زینتی، بوته ها و تخم علوفه جات.

* تولید **400** هزار انواع مختلف نهالها در **6** فارم مرکزی
* ظرفیت تخنیک و عملیاتی برای نظارت فعالیت ها تقویت یافته است.

1. تقویت ظرفیت تخنیکی و عملیاتی، بسیج جوامع محلی برای اشتراک در ایجاد و حفاظت از ساحات کمربند سبز کابل

* برگزاری 6 کمپاین نهالشانی (تپه های قرغه، کوه شیردروازه، کوه بینی حصار ، تنگی غارو، بادام باغ، کوه اطراف شهرک منشی میرغلام، قلعه مسلم در فصل نهالشانی.
* برگزاری 20 جلسه اموزشی برای 1000 نفر از 5 ساحه کمربند سبز.
* نصب 40 تخته اعلانات در 4 ساحه کمربند سبز.
* نشر 1500 بروشور یک صفحه یی جهت اگاهی عامه.
* بر قراری ارتباط با رسانه های ملی و بین المللی بخاطر زمینه سازی اشتراک مقامات عالی رتبه در تلویزیون ها.
* تولید کلیپ های تصویری (اسناد راجع به فعالیت ها و دستاورد های پروژه کمربند سبز کابل).
* حفظ و اپدیت کردن فعالیت های روز مره و دستاورد ها در رسانه های اجتماعی.
* برگزاری جلسات هماهنگی میان شرکای پروژه و جوامع.
* ساحات پلانی ارزیابی دقیق صورت گرفته ، خطرات هرساحه دقیق مطالعه گردیده و مطابق آن ظرفیت سازی صورت گرفته، درخواست و تعهد جامعه در ارتباط حفظ و مراقبت ساحه و همکاری در تطبیق فعالیت های صورت میگرد.
* ایجاد انجمن های جنگل داری در ساحات جدید و میکانیز جلوگیری از منازعات.

1. ارتقای ظرفیت، هماهنگی، نظارت و ارزیابی:

* بخاطر جلوگیری از سکتگی ها (فعالیت های تخنیکی سرسبزی، فعالیت های انجنیری، اگاهی عامه، اداری و غیره... ) پروژه بصورت منظم نظارت خواهد شد
* برای دانستن موثریت پروژه کمربند سبز کابل برحسب توقعات، ارزیابی ایکولوژیکی⁄ محیطی، اجتماعی و اقتصادی صورت میگیرد.
* نهائی سازی و انکشاف رهنمود های تخنیکی، نظارت ارزیابی، آگاهی عامه، تهیه نقشه های مورد ضرورت ساحات، و تهیه چک لیست فعالیت های قبل از تطبیق پروژه برای ساحات جدید
* بیس لاین سروی از ساحات پلانی گرفته شده و سیستم نظارت ارزیابی انکشاف می یابد.
* برگزاری جلسات منظم هماهنگی و ورکشاپ ها با شرکای کاری جهت بررسی سطح پیشرفت، دستاورد ها و محدودیت ها.
* مادل مشارکت جامعه و سکتور خصوصی در کمربند های سبز و شناسایی و دیزاین آبریزه و ساختمانی ساحات جدید صورت گیرد