



"بسمه تعالی"

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان

طرح تپ درخت کاری

«طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت»

- احیا و توسعه جنگل
- توسعه فضای سبز
- توسعه پوشش گیاهی مرتعی
- توسعه پوشش گیاهی مناطق بیابانی
- زراعت چوب

نوع طرح:

مجری:

محل اجرا:

مساحت:

سال اجرا:

۱- مقدمه

با توجه به تعهدات بین‌المللی براساس تصمیمات کنوانسیون‌های محیط زیستی که کشور جمهوری اسلامی ایران نیز در آن عضویت دارد، همچنین دستور رییس جمهور محترم و وزیر محترم جهاد کشاورزی برای کاشت یک میلیارد نهال طی چهار سال، «**طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت**» با هدف بهبود و ارتقای پوشش گیاهی اکوسیستم‌های طبیعی و افزایش سرانه فضای سبز در سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری از سال ۱۴۰۲ اجرا خواهد شد.

ستاد اجرایی طرح در وزارت جهاد کشاورزی با ریاست وزیر محترم جهاد کشاورزی و عضویت معاونین وزارتخانه و نمایندگان سایر دستگاه‌های همکار تشکیل شده است. مسؤلیت کمیته اجرایی طرح به سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور محول شده و امور اجرایی طرح توسط این سازمان پیگیری می‌گردد.

به منظور هدایت فنی و علمی طرح کاشت یک میلیارد درخت و ضرورت اقدامات مکان محور و ثبت اطلاعات محل کاشت هر یک پایه درخت در این طرح در سامانه جامع طراحی شده بدین منظور ضرورت دارد کلیه عرصه‌های کاشت دارای طرح مصوب و مدون باشند تا اقدامات اجرایی کاشت و نگهداری درختان بر پایه اصول علمی و فنی مدیریت گردد. وجود طرح مدون و مصوب، نظارت بر حسن اجرا و تداوم، استمرار و موفقیت طرح را میسر می‌سازد؛ و زمینه مناسب پاسخگویی به دستگاه‌های نظارتی را فراهم می‌نماید. لذا مقرر گردیده کلیه نهادها و بخش‌های حقیقی و حقوقی که قصد مشارکت در این طرح را دارند، برای عرصه‌های مورد نظر براساس شیوه نامه ابلاغی طرح تیپ طبق مفاد این طرح عمل نموده و برای تصویب به ادارات کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان مربوطه ارسال نمایند. بدین منظور طرح حاضر براساس اطلاعات فیزیکی و بیوفیزیکی موجود تهیه و مورد تأیید و تصویب کمیته فنی استان می‌باشد.

۲- چکیده طرح:

۱-۲- نام طرح:

۲-۲- نام مجری طرح:

۳-۲- مساحت : هکتار

۴-۲- محل اجرا: استان:..... شهرستان:..... بخش:..... سامان عرفی:..... روستا:.....

مختصات جغرافیایی چهار نقطه عرصه در سیستم UTM:

	A	B	C	D
X				
Y				

۵-۲- وضعیت آب و هوایی :

۱-۵-۲- بارندگی: متوسط بارندگی سالیانه میلی متر، نوع بارندگی عمده (برف/باران): ماه‌های پرباران: ماه‌های خشک:

۲-۵-۲- دما: حداقل درجه حرارت و حداکثر درجه حرارت درجه سانتیگراد، تعداد روزهای یخبندان روز،

۳-۵-۲- جهت باد غالب: شدت باد غالب (متر بر ثانیه):

۶-۲- توپوگرافی: حداقل ارتفاع از سطح دریا متر، حداکثر ارتفاع از سطح دریا متر، میزان شیب متوسط عرصه:

..... درصد، جهت غالب جغرافیایی: شکل عمومی عرصه: کوهستانی □ تپه ماهوری □ دامنه کم شیب □ مسطح □
و

۷-۲- پوشش گیاهی: فرم غالب پوشش گیاهی (جنگلی/مرتعی/بیابانی): تپ/تپ‌های

گیاهی غالب: گونه‌های درختی و درختچه‌ای

طبیعی موجود در منطقه اجرای طرح:

گونه‌های درختی و درختچه‌ای پیشنهادی در طرح:

۸-۲- زمان اجرا: سال ؛ مدت اجرا: سال

۹-۲- هزینه‌های ثابت: (هزینه احداث، ماشین‌آلات، تأسیسات و ساختمان هزار ریال)

۱۰-۲- هزینه‌های جاری: هزار ریال

۱۱-۲- مجموع هزینه‌ها: هزار ریال

۳- اهداف:

۴- موقعیت جغرافیایی و مساحت طرح

طرح درختکاری مذکور به مساحت هکتار در فاصله کیلومتری مرکز شهرستان در منطقه

..... روستای

حدود اربعه آن بشرح زیر می‌باشد: (نقشه رقومی طرح پیوست می‌باشد)

شمال:

جنوب:

شرق:

غرب:

مختصات جغرافیایی چهارسوی عرصه در سیستم UTM

	A	B	C	D
X				
Y				

۵- توپوگرافی منطقه طرح:

۵-۱- ارتفاع:

۵-۲- شیب:

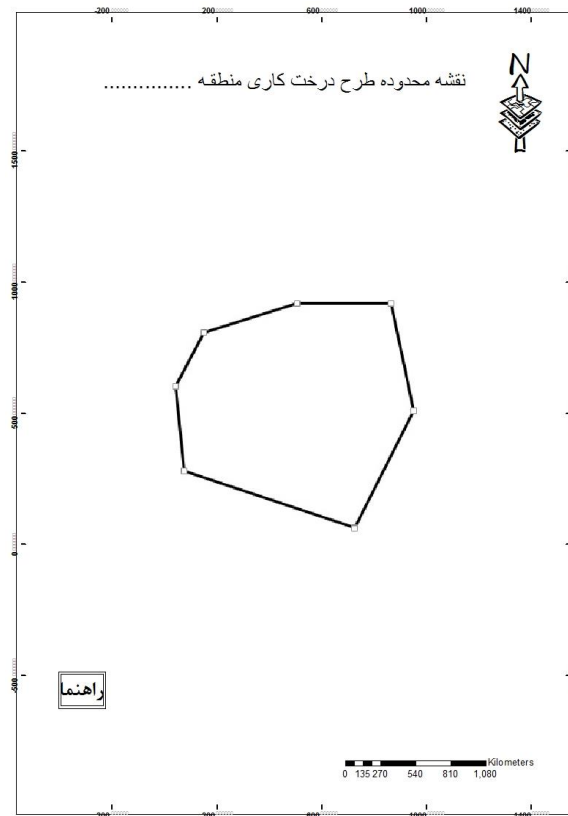
۵-۳- جهت جغرافیایی:

۵-۴- شکل عمومی عرصه:

۵-۵- شبکه آبراهه ای و زیر حوزه ها:

۶- نقشه‌ها:

کلیه نقشه‌ها به صورت رقومی و با مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ و یا در صورت نیاز بزرگ مقیاس تر ارائه خواهد شد.



۷- وضعیت حقوقی و مالکیت عرصه:

۸- آب و هوا و اقلیم:

۸-۱- بارندگی:

بارندگی: میزان متوسط نزولات میلی متر، حداقل نزولات میلی متر و حداکثر نزولات میلی متر
دوره خشکی: از اول ماه تا پایان ماه به مدت ماه .

۸-۲-۸- دما:

حداکثر دما و حداقل آن درجه سانتیگراد می باشد؛ و میانگین حداقل درجه سانتیگراد؛ و حداکثر دما درجه سانتیگراد می باشد.

۸-۳-۸- دوره یخبندان:

۸-۴-۸- باد:

۹- وضعیت خاک:

۹-۱- بافت خاک:

۹-۲- ساختمان و عمق خاک:

۹-۳- وضعیت نفوذ پذیری:

۹-۴- وضعیت حاصلخیزی و رطوبت خاک:

۱۰- منابع تأمین آب:

۱۰-۱- منابع آب سطحی:

۱۰-۲- منابع آب زیرزمینی:

۱۰-۳- کیفیت منابع آب:

۱۱- پوشش گیاهی:

۱۱-۱- جایگاه اکولوژیک منطقه از لحاظ نواحی رویشی

۱۱-۲- بررسی وضعیت فرم رویشی طبیعی منطقه در حال حاضر

۱۰-۳- تیپ های گیاهی اصلی (همراه با ارائه نقشه مربوطه)

۱۱-۴- گونه های گیاهی طبیعی

۱۱-۵- تراکم و درصد تاج پوشش درختی و درختچه ای و یا گیاهان مرتعی

۱۱-۶- معرفی گونه های درختی و درختچه ای مناسب برای کاشت در منطقه

۱۱-۷- ملاحظات پوشش گیاهی طبیعی منطقه

۱۲- زمان بندی اجرای طرح:

۱۳- روش درخت کاری و نحوه کاشت:

۱۳-۱- گونه های مورد کاشت شامل و و می باشد.

۱۳-۲- روش جنگلکاری با نهال با بذر می باشد.

۱۳-۳- تراکم و درصد کاشت گونه ها در طرح (به تفکیک گونه):

گونه با تعداد اصله در هکتار

گونه با تعداد اصله در هکتار

گونه با تعداد اصله در هکتار

۱۳-۴- نوع طراحی سامانه کاشت:

تشتک هلالی بانکت تراس سایر

۱۳-۵- عمق گودهx.....x..... سانتی متر

۱۴- هزینه ها و درآمدهای طرح:

۱۴-۱- هزینه های ثابت: (هزینه احداث، ماشین آلات، تأسیسات و ساختمان هزار ریال)

۱۴-۲- هزینه های جاری: هزار ریال

۱۴-۳- مجموع هزینه ها: هزار ریال

جدول شماره ۱- هزینه لازم برای اجرای عملیات طرح (سال اول)

ردیف	شرح عملیات / هزینه	واحد	حجم کار	هزینه واحد (ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	آماده کردن زمین	هکتار			
۲	حصارکشی	هکتار			
۳	تامین نهاده (کود و خاک)	هکتار			
۴	(تامین نهاده (بذر / نهال)	کیلو/ اصله			
۵	هزینه های اجرای سیستم های سطوح آبگیر				
۶	هزینه گودبرداری و احداث تشتک	گوده			
۷	هزینه کاشت	اصله/ گوده			
۸	ادوات کشاورزی (بیل، کلنگ و...)	عدد			
۹	نصب تابلو آموزشی ترویجی	عدد			
	جمع	-			
	پیش بینی نشده (۵ درصد جمع فوق)	-			
	جمع کل	-			

جدول شماره ۲- هزینه لازم جهت احداث ساختمان و تأسیسات (سال اول)

ردیف	شرح عملیات / هزینه	واحد	حجم کار	هزینه واحد (ریال)	هزینه کل (هزار ریال)
۱	خرید کانکس و کانتینر	مترمربع			
۲	خرید و اجرای تأسیسات آبیاری (مخزن- و....)	هکتار			
	جمع	-			
	پیش بینی نشده (۵ درصد جمع فوق)	-			
	جمع کل	-			

جدول شماره ۳- هزینه ثابت اجرای طرح (مجموع هزینه های سال اول)

ردیف	عنوان هزینه	میزان (هزار ریال)
۱	هزینه اجرای عملیات طرح	
۳	هزینه احداث ساختمان و تأسیسات	
۴	جمع کل	

جدول شماره ۴- هزینه‌های جاری سالیانه (از سال دوم)

ردیف	سال		جمع کل (هزار ریال)
	واحد	شرح	
۱	هکتار	آبیاری	
۲	هکتار	حفاظت و نگهداری	
۳	اصله	واکاری	
۴	هکتار	مبارزه با آفات و بیماری ها	
۵	هکتار	پیشگیری، کنترل و اطفای حریق	
۶	هکتار	نظارت، کنترل و مدیریت	
۷	-	جمع	
۸	-	پیش بینی نشده (۵٪)	
۹	-	جمع کل	