



"بسمه تعالی"

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان

طرح تیپ درخت کاری

«طرح مردمی کاشت یک میلیارد درخت»

- نوع طرح:
- ☐ احیا و توسعه جنگل
 - ☐ توسعه فضای سبز
 - ☐ توسعه پوشش گیاهی مرتعی
 - ☐ توسعه پوشش گیاهی مناطق بیابانی
 - ☐ زراعت چوب

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. مسئولیت 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 :

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

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

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

۵-۲-۴- 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

۵-۲-۷- پوشش گیاهی: فرم غالب پوشش گیاهی (جنگلی/مرتعی/بیابانی): تیپ/تیپ‌های

گیاهی غالب: گونه‌های درختی و درختچه‌ای

طبیعی موجود در منطقه اجرای طرح:

گونه‌های درختی و درختچه‌ای پیشنهادی در طرح:

۵-۲-۸- زمان اجرا: سال ؛ مدت اجرا: سال

۵-۲-۹- هزینه‌های ثابت: (هزینه احداث، ماشین‌آلات، تأسیسات و ساختمان هزار ریال)

۵-۲-۱۰- هزینه‌های جاری: هزار ریال

۵-۲-۱۱- 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:

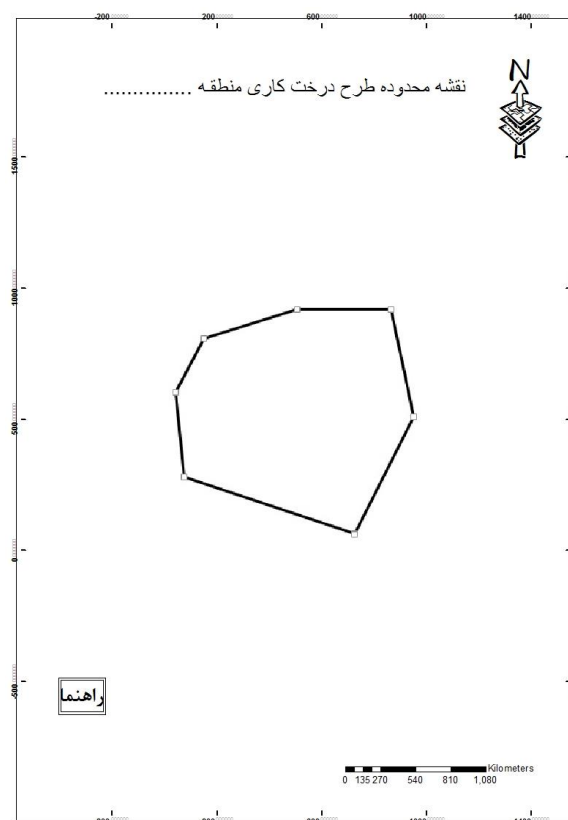
۵-۳- جهت جغرافیایی:

۵-۴- شکل عمومی عرصه:

۵-۵- شبکه آبراهه ای و زیر حوزه ها:

۶- نقشه ها:

کلیه نقشه ها 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- دما:

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

۸-۳- دوره یخبندان:

۸-۴- 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- هزینه های 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	