

نمونه طرح زارعت چوب



سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هرمزگان
اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان میناب

طرح زارعت اگالیپتوس برای تولید چوب

در منطقه جوزان - میناب

مجری: اسماعیل بارانی

مساحت اجرای طرح: ۵۰ هکتار

مرداد ماه ۱۴۰۰
سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری هرمزگان
این طرح با کد: ۱۷۸/۲
در تاریخ: ۱۴۰۰/۸/۱۰
در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسید.

تولید بذر و افزایش نهالهای بومی مناطق جنگلی و کاشت آنها

حلولگیری از قاچاق چوب

انتقال تکنولوژی ساختمان سازی از شهر ها به روستا ها تا آنها مجبور نباشند از درخت برای ساختن منزل

سکونی استفاده کنند و کمکهای مالی به اینگونه روستا ها

رساندن انواع سوخت به روستا ها تا آنها از چوب جنگل استفاده نکنند .

موقعیت جغرافیایی طرح

محل اجرای طرح در حوزه استحفاظی استان هرمزگان و درفاصله ۱۰۰ کیلومتری مرکز استان و شمال شهرستان سب و در شمال روستای جوزان دارد.

مختصات محل اجرای طرح

استان هرمزگان منطقه طبیعی و آب و هوایی شهرستان گشتسور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری هرمزگان
این طرح با کد: ۱۷۸/۶
در تاریخ: ۱۴۷۸/۸/۱۰
در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسیده است.

area ۵۰۰۰۰۰۰,۲۵۷۰

perimeter ۳۸۴۰,۷۳۸۶-

at point X= ۴۹۱۲۷۱,۱۸۶۸۷= ۳۰۱۰۵۶,۲۷۴۰۲=

at point X= ۴۹۱۶۲۸,۳۱۰۲۷= ۳۰۱۰۱۸۸,۶۹۱۲۲=

at point X= ۴۹۱۳۰۴,۱۸۶۳۷= ۳۰۰۹۹۰۹۵,۰۴۳۲=

at point X= ۴۹۰۹۷۹,۴۹۷۵۷= ۳۰۰۹۷۵۸,۷۰۶۲۲=

at point X= ۴۹۰۹۷۹,۴۹۹۸۷= ۳۰۰۹۷۶۱,۷۳۱۳۲=

at point X= ۴۹۰۵۷۹,۰۹۳۱۷= ۳۰۱۰۲۹۳,۶۴۵۴۲=

اکالیپتوس *Eucalyptus* سرده‌ای از درختان از خانواده اکالیپتیان (*Eucalyptae*) می‌باشد که اصلش از استرالیا است و در آن سرزمین تشکیل جنگل‌های انبوهی می‌دهد و ارتفاع آن از ۳۰ میلی‌متر به ۱۴۰ متر و حداکثر آن به ۲۵ متر می‌رسد. چوب این درخت بسیار سخت و در برابر پوسیدگی مقاوم است. پوست آن یک قیوهای مایل به زرد دارد و به راحتی از ساقه جدا می‌شود. رنگ برگ آن نیز بسته به سن درخت (در آغاز سبز تیره به آبی و به مرور زمان سبز مایل به سفید) است. این درخت نیز در حدود بیش از نیم قرن قبل به ایران وارد شده است و در مناطق جنوب کشور که محیط مناسبی برای آن بوده است کاشته شده و اکنون به بیش از ۱۳۱۰ گونه‌های مختلفی از اوکالیپتوس به اشتباه در شمال کشور کشت گردید.

اکالیپتوس از درختان سریع‌الرشدی است که در مقایسه با سایر درختان جنگلی از رشد سریع‌تر و دوره کمتری کوتاه‌تری برخوردار است و به عنوان منبع تامین چوب مورد توجه ویژه‌ای قرار گرفته است. تکثیر اکالیپتوس از طریق دانه نهال و اندامهای رویشی (قلمه و پیوند زدن) انجام می‌گیرد. الف) تکثیر از طریق دانه : در این روش پس از بدست آوردن بذر مناسب که معمولاً یکی از کارهای اساسی در امر پذیرگی از درخت اکالیپتوس شناخت درخت مادر می‌باشد. سپس آنرا در زمینی می‌کارند که دارای خاک نرم و نسبتاً مرطوب باشد. بعد از این که یک هفته از رشد بذر گذشت و بذرها بتدریج جوانه زدند خطر وجود علفهای مزاحم را تهدید می‌کند و تا زمانیکه نهال اکالیپتوس بر علفهای هرز پیروز نشده است خطر تا دو سال وجود علفهای مزاحم را تهدید می‌کند. در شرایط بسیار مناسب به کشت اکالیپتوس با بذر پاشی آن اقدام نمود. در هر حال باید توجه داشت که نهال اکالیپتوس به وسیله پوشش علفی از بین نرود. برای از بین بردن علفهای هرز، در هر مرحله باید به وجین کردن آن اقدام کرد. ب) تکثیر از طریق نهال : در این جا ابتدا مسئله تولید و تکثیر نهال مطرح است که در نهالستان یا در گلدان های مخصوص به نام جیفی (*Jiffy pots*) انجام می‌دهند.

تولید نهالستان به نکات اساسی باید توجه نمود که عبارتست از : انتخاب محل ، شناخت نهالستان ، سازمان منابع طبیعی و پذیرش طرف کشاورزان ، اقدامات تکثیر و نگهداری نهالستان ، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری های تهران ، این طرح با کد : ۶ / ۱۷۸ ، در تاریخ : ۱۰ / ۸ / ۱۴۰۰ در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسید.

گونه‌های درختی و درختچه‌ای مناسب و معرفی آنها

توجه به شرایط اقلیمی حاکم بر محدوده طرح و میانگین کم بارندگی، دوره خشکی به مدت ۸ ماه و همچنین سطح پدیده خشکسالی، گونه‌های انتخابی برای کاشت در این محدوده می‌بایست از مقاومت خوبی در مقابل خشکی برخوردار باشند.

عجین مجری می‌تواند علاوه بر کاشت درخت اکالیپتوس نسبت به توسعه گیاهان دارویی همانند آلوئه ورا به کار درختان کشت شده می‌تواند اقدام نماید.

زراعت چوب

بسیار با تنگی و تنوع تولید فرآورده‌های چوبی موجب افزایش مصرف فرآورده‌های چوبی در ایران گردیده و ارزش جمعیت و تقاضا، کمبود چوب را نیز روز افزون نموده است. از طرفی دیگر محدودیت‌های زیست محیطی و لزوم حفظ ذخایر جنگلی برداشت از جنگل را صرفاً برای استفاده و بهره‌برداری از مواد خام چوب محدود نموده و لاجرم نیازهای مصرفی کشور یا بایستی از طریق واردات و یا از طریق زراعت چوب تأمین گردد. تجربه ذکر است که متوسط سالانه یک هکتار از جنگل‌های در حال بهره‌برداری شمال کشور ۲/۵ مترمکعب چوب تولید می‌کند در صورتیکه در زراعت چوب می‌توان به تولید سالانه بیش از ۲۰-۱۵ مترمکعب در هکتار دست یافت.

زراعت چوب نمی‌تواند تنها در دو مرحله کاشت و برداشت زود هنگام خلاصه باشد. در زراعت چوب یکی از مهمترین برنامه‌هایی که باید در دستور کار قرار گیرد توسعه پایدار و حفظ منابع برای آیندگان است. در این شرایط است که مرحله داشت و توسعه پایدار جنگلی، اهمیتی بیش از مرحله برداشت دارد. برای تحقق توسعه پایدار در حوزه زیست محیطی و جنگل نباید راهبردهای زراعت چوب تحت تاثیر بعد اقتصادی آن قرار گرفته و زراعت این محصول باید در زمینه‌هایی مانند توجه به حفظ منابع برای آیندگان باشد. اگر راهبرد توسعه

پایدار در قالب طرح زراعت چوب در دستور کار قرار گیرد به یقین در جنگل‌ها می‌تواند به حفظ منابع برای آیندگان کمک کند. این طرح با کد: ۱۷۸ / ۶ / ۱۴۰۰ در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسیده است.

حکمت جوان بستر حیات موجودات و بویژه گیاهان دارای اهمیت بسیار زیاد می باشد. به همین دلیل در برنامه
 طرحهای جنگل کاری شناخت لایه های مختلف خاک عرصه مورد مطالعه به تفکیک هر یک از رخساره
 ریزومورفولوژی دارای اهمیت بسیار زیادی است. به دلیل وجود شرایط آب و هوایی گرم، پوشش گیاهی
 و کرم، سازندهای حساس و جوان زمین شناسی و فعالیتهای انسانی محدود در عرصه از نظر کشاورزی،
 حکمتی عرصه مورد مطالعه عمدتاً شامل خاکهای جوان و تکامل نیافته بوده و تنها دو رده Entisol و
 Aridisols تشخیص داده شده است. خاکهای رده انتیسول شامل خاکهای کالوویالی و الوویالی هستند. جمع
 سی رده های خاک منطقه نشان از جوان بودن خاکهای عرصه دارد که فاقد افق شناسایی هستند و در برخی از
 سطح حوزه می توان گفت که هنوز خاک تشکیل نشده است. رژیم رطوبتی منطقه مورد مطالعه Aridic یا
 Tardic و رژیم حرارتی آن هایپرترمیک می باشد.

سیرولوژی و هیدروژئولوژی

هر قطع و یقین و دقیق یکی از مهم ترین پارامترهای منابع فیزیکی (اکولوژی) برای تدوین و طراحی برنامه
 اجرایی بررسی وضعیت آبهای سطحی و زیر زمینی می باشد. در این خصوص بررسی و تعیین خصوصیات
 آبهای سطحی و زیرزمینی از نظر کمی و کیفی دارای اهمیت شایان توجهی است. به علاوه بررسی و تعیین بیلان
 در منطقه نیز مهم و حیاتی است. در این خصوص بررسی وضعیت سفره های آب زیرزمینی و بیلان آنها در حفر
 برای فعالیتهای اجرایی جنگل کاری باید مدنظر قرار گیرد.

هرجرت مرابع و استفاده نادرست از اراضی کشاورزی و خشکسالی های بیابانی باعث شده که آب حاصل از بارش
 در استفاده مناسب بصورت سیلابهای خطرناک، بدون تغذیه سفره های آب زیرزمینی از منطقه خارج شده و
 خسارات در مناطق پایین تر شود. در مواقع رگبارهای شدید و طغیانی، هرز آبهای سطحی بدون بهره
 گیری از دسترس خارج می شوند و تهدید جدی برای روستاها و تأسیسات زیربنایی مثل جاده ها، اراضی
 کشاورزی و ... محسوب می شوند.

سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری، اتمسور
 اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری هرمزگان
 این طرح با کد: ۱۷۸ / ۶
 در تاریخ: ۱۴۰۸ / ۱۰
 در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسیده

سختی به ایستگاه سینوپتیک میناب بوده و در ماه خرداد به وقوع پیوسته است. همچنین کمترین دمای ثبت شده به میزان ۳ درجه سانتی گراد و در دی ماه متعلق به همین ایستگاه می باشد. بطور متوسط بیشترین درجه حرارت ماهانه ۳۵ درجه سانتی گراد می باشد که در ایستگاه سد میناب در تیرماه رخ داده و کمترین درجه حرارت ماهانه ۱۸ درجه سانتی گراد است که ایستگاه سینوپتیک میناب و در دی ماه به وقوع پیوسته است. بر اساس حتی در ماههای زمستان نیز هوای منطقه گرم بوده و امکان رشد کلیه گیاهان مرتعی و جنگلی و حتی رزعی به راحتی فراهم است. در ایستگاه سینوپتیک میناب هیچ آماري از روزهای یخبندان ثبت نشده است و در این محدوده یخبندان بوقوع نمی پیوندد.

سختی و تعرق

سختی بررسی تبخیر، از آمار ایستگاه سد میناب به عنوان پارامتر تبخیر از تشتک در منطقه استفاده می شود. میزان تبخیر سالانه در این ایستگاه معادل ۱۸۸۲ میلی متر می باشد. بیشترین تبخیر در ماه تیر و به میزان ۳۳۰ میلی متر و کمترین میزان تبخیر از سطح در دی ماه و به میزان ۸۰ میلی متر ثبت شده است. بررسی های انجام شده نشان می دهد که تبخیر و تعرق پتانسیل حدود ۸.۵ برابر متوسط ریزش های سالانه می باشد.

مسازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کانسور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری هرمزگان
این طرح با کد: ۱۷۸ / ۶
در تاریخ: ۱۰ / ۸ / ۱۴۰۰
در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسید.

یکی دیگر از مهم ترین پارامترهای اقلیمی بخصوص در مناطق بیابانی باد است. این امر به دلیل وقوع و تشدید فرسایش بادی در چنین مناطقی می باشد. از طرف دیگر تعیین جهت وقوع باد غالب و فرساینده دارای اهمیت بسیار شایان توجهی می باشد. چرا که برنامه ریزی های مقابله با فرسایش بادی با توجه به جهت باد غالب و فرساینده صورت می گیرد. به همین علت دادهای محلی و منطقه ای عرصه مطالعاتی مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. بررسی های انجام شده نشان می دهد که جهت باد غالب منطقه مورد بررسی در تمام سالی سال جنوب غربی است. بررسی ها نشان می دهد که تیرماه با ۱ متر بر ثانیه بیشترین سرعت بادهای

اساس ۵۰ هکتار واگذاری تدوین می گردد. لذا تعداد نهال ها ۴۰ هزار اصله برآورد می گردد. و وزن حلی چوب صنعتی درختان قطع شده بطور متوسط ۲۵۰ کیلوگرم برآورد می گردد

سازمان منابع طبیعی و آبفیزیاری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبفیزیاری هرمزگان
این طرح با کد: ۱۷۸ / ۶
در تاریخ: ۱۴ / ۸ / ۱۳۸۰
در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسید.

قیمت های جاری و اولیه طرح در سطح ۵۰ هکتار برای مدت ۱۰ سال نگهداری تا مرحله اول برداشت در
سه رقم (با احتساب فواصل کاشت ۳ در ۴ متر)

شرح	واحد	تعداد	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (میلیون ریال)
سطح و آماده سازی زمین	هکتار	۵۰	۱۷۵۰۰۰۰۰	۸۷۵
بیه و خرید نهال اکالیپتوس با احتساب بیه و کاشت	اصله	۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۲۰۰۰
	اصله	۴۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۲۰۰۰

اب سال	برای هر نوبت آبیاری به ازاء هر اصله در هر دور (بستر)
اول	۱۵-۲۵
دوم تا پنجم	۲۵-۱۵۰
سال ششم الی بیستم	۱۵۰-۴۵۰

طرح:

زراعت اکالیپتوس در سطح (۵۰ هکتار) از اراضی لب شور و کم بازده.

توسعه درآمد روستائیان و ایجاد اشتغال.

تأمین چوب برای کارخانجات چوب MDF و کاغذ و کبریت سازی، نئوپان و ...

توسعه گردشگری و فشار بر گونه های جنگلی شمال کشور جهت تامین چوب

توسعه تفریح و تفریح پذیري خاک نسبت به نزولات آسمانی و جلوگیری فرسایش و هدر رفت خاک.

توسعه اشتغال روستائیان و روستاهای همجوار با منابع و مزایای زراعت اکالیپتوس به منظور ترویج و توسعه این

منطقه

توسعه اجتماعی - اقتصادی - اجتماعی - فرهنگی می باشد.

توضیح آنکه بهره برداری از سال ششم به بعد بر اساس سن نهال هایی که به شش

سالگی رسیده باشند و دارای قطر تنه مناسبی باشند تا سال دهم ادامه خواهد یافت. و این طرح بر

سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری هرمزگان
این طرح با کد: ۱۷۸ / ۶
در تاریخ: ۱۴۰۰ / ۸ / ۱۰
در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسیده است.

حد نهال مورد نیاز برای یک هکتار ۸۰۰ اصله می باشد که برای تامین آن می توان از نهالستان های موجود در منطقه ، استان صورت پذیرد و یا توسط مجری طرح در خزانه مزرعه پرورش داده شوند . از ابتدای کشت نهال تا زمان باز کاشت و هم چنین مراقبت های بعد از کاشت نیز بعهده مجری طرح می باشد. که تحت نظارت کارشناس ناظر جنگل کاری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری هرمزگان خواهد بود.

توجه به توضیح است در صورت برنامه ریزی جهت شروع فاز اجرایی طرح یعنی کشت نهال در فصل مناسب (بهار و زمستان) می بایست هم اکنون مقدمات تامین نهال را بگونه ای فراهم نمود که نهال از کیفیت مناسبی برخوردار باشد.

مسئولان منابع طبیعی و آبخیزداری گنبد
 اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری هرمزگان
 این طرح با کد: ۱۷۸ / ۶
 در تاریخ: ۱۴۰۱ / ۸ / ۱۰
 در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسید

سیستم آبیاری و مراقبت

پیش آبیاری به صورت سیستم های آبیاری غرقایی جوی پشته ای می باشد.

در هر ۳-۵ روز یک بار انجام می شود. که بطور متوسط ۹۰ دور آبیاری خواهد بود.

توجه به توضیح است در صورت بارش بخصوص در فصل پاییز و زمستان به ازای هر بارش مناسب بگونه ای که در حالت جاری گردد ۲ دور کسر می گردد و با پیش بینی حداقل ۵ بارندگی مناسب در قصول بارشی حداقل آبیاری کم می گردد.

در هر ۵-۱۰ روز یکبار بطور متوسط ۵۰ دور آبیاری می شود. همانطور که در بالا نیز بیان گردید در صورت بارش های مناسب از میزان و دور آبیاری کاسته خواهد شد که این موضوع علاوه بر موفقیت آبیاری صرف جویی اقتصادی را نیز به همراه خواهد داشت.

در هر ششم الی بیستم : در صورت رسیدن ریشه عمودی به سطح ایستابی نیاز به آبیاری نخواهد بود اما با توجه به عدم تحقق موضوع هر ۱۰ روز یکبار آبیاری به صورت غرقایی می بایست انجام گیرد.

پروانه بهره برداری بهینه از چاههای عمیق و تیمه عمیق

شماره سند: شماره: تاریخ: تاریخ اعتبار:	و برایش صفر ۰۰۱۰۴۱/۱۶۱/۳۱۱ ۱۴۰۱/۰۴/۱۵ ۱۴۰۱/۰۴/۱۵
---	---

م.مطالعاتی: شمیل تخت- ممنوعه
ک.م.مطالعاتی: ۲۸۰۴
۱۱۷۷۸۶
/۳۴۴۳
به استناد ماده ۳ قانون توزیع عادلانه آب مصوب سال ۱۳۶۱ و آئین نامه بهینه سازی مصرف آب کشاورزی مصوب ۱۳۷۵/۶/۱۱ هیئت وزیران، برای
پروانه از چاه موشوع پروانه ۹۹۱۰۳۶۳/۱۶۱/۳۱۱ مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۹ با مشخصات زیر صادر می شود.

۱- مشخصات دارندگان پروانه اشخاص حقیقی

جهانگیر ملاحی کنگی	نام پدر:	ابراهیم	ت. تولد:	۱۳۴۰/۰۲/۰۸
۱۹۷۱۲۸۶۰۶	ش. شناسنامه:	۱۰۵	ش. صادره از:	مسجد سلیمان

کدپستی: ش. تلفن ثابت: ش. تلفن همراه: ۹۱۷۴۶۵۹۲۱۴

محل چاه: استان هرمزگان شهرستان میشاب بخش مرکزی روستای جوزان پلاک

مختصات جغرافیایی شامل:
مختصات چاه: عمق چاه ۶۵ متر
قطر لوله آبرفتی: قطر لوله آبرده ۵ اینچ
مختصات چاه: عمق چاه ۶۵ متر
قطر لوله چدار ۱۲ اینچ
نیرو محرکه دیزلی
حداکثر میزان بهره برداری ۱۵ لیتر در ثانیه
حداکثر قدرت مجاز موتور ۲۶ اسب بخار معادل ۱۹.۵ کیلووات

محل مصرف آب:
جهانگیر ملاحی کنگی: از شمال به ۵۰ هکتار
از شرق به: ج. مساحت اراضی تحت شرب ۵۰ هکتار
از جنوب به: از غرب به: محدود میگردد.

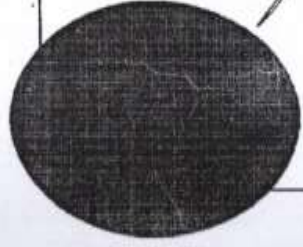
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

میزان آب قابل بهره برداری مطابق جدول زیر:

مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	اردیبهشت	مهر	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند	سالیانه
۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۵۰۰	۱۳۲۰۰۰

پروانه تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۱۵ می باشد و به منظور تمدید پروانه لازم است حداقل سه ماه قبل از انقضای مهلت اقدام شود.
حالی پروانه شماره ۹۹۱۰۳۶۳/۱۶۱/۳۱۱ مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۲۹ صادر گردیده و با صدور این پروانه، پروانه های قبلی از درجه اعتبار ساقط می گردد.
پروانه ملزم به رعایت شرایط و مقررات مذکور در نظر این پروانه می باشد.

جمشید عبدانی
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل



۱۰۸۲۴۷	سج کل
--------	-------

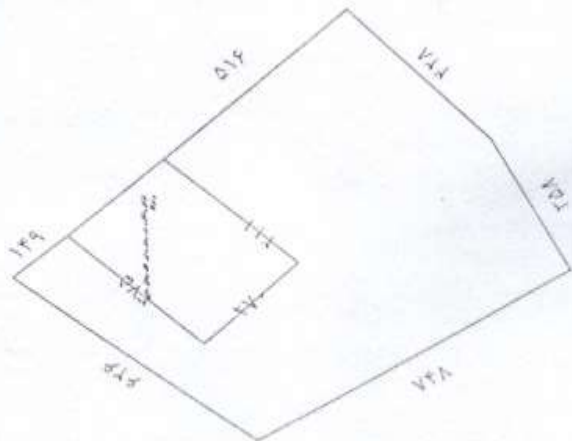
سج هزینه های اجرای طرح در طی ۱۰ سال:

مبلغ (میلیون ریال)	شرح
۳۱۶۶۶۳	هزینه های جاری و اولیه طرح میلیون ریال
۱۰۸۲۴۷	هزینه های ثابت طرح میلیون ریال
۴۲۴۹۱۰	جمع کل میلیون ریال

ساز این منابع طبیعی و آبشار جاری کنسور
 ۱- تل منابع طبیعی و آبشار جاری هرمزگان
 طرح پاکد: ۱۷۸ / ۶
 تاریخ: ۱۳۸۸ / ۸ / ۱۰
 کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسید.

فروش محصول حاصل از ۵۰ هکتار زراعت اکالیپتوس در دوره ۱۰ ساله طرح و ۴ سال بهره برداری

سال	میزان تولید تن	قیمت واحد (میلون ریال)	قیمت کل (میلیون ریال)
۶	۲۰۰۰	۳۳	۶۶۰۰۰
۷	۲۰۰۰	۴۰	۸۰۰۰۰
۸	۲۰۰۰	۵۲	۱۰۴۰۰۰



نقطات UTM

area ۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
perimeter ۳۸۰۰۰۰۰۰۰۰
at point X=۴۹۱۲۷۱۸۸۶۸ Y=۴۰۱۰۵۶۰۶۷۷۰ Z=۰۰۰۰۰۰
at point X=۴۹۱۲۷۱۸۸۶۸ Y=۴۰۱۰۵۶۰۶۷۷۰ Z=۰۰۰۰۰۰
at point X=۴۹۱۲۷۱۸۸۶۸ Y=۴۰۱۰۵۶۰۶۷۷۰ Z=۰۰۰۰۰۰
at point X=۴۹۱۲۷۱۸۸۶۸ Y=۴۰۱۰۵۶۰۶۷۷۰ Z=۰۰۰۰۰۰
at point X=۴۹۱۲۷۱۸۸۶۸ Y=۴۰۱۰۵۶۰۶۷۷۰ Z=۰۰۰۰۰۰
at point X=۴۹۱۲۷۱۸۸۶۸ Y=۴۰۱۰۵۶۰۶۷۷۰ Z=۰۰۰۰۰۰
at point X=۴۹۱۲۷۱۸۸۶۸ Y=۴۰۱۰۵۶۰۶۷۷۰ Z=۰۰۰۰۰۰
at point X=۴۹۱۲۷۱۸۸۶۸ Y=۴۰۱۰۵۶۰۶۷۷۰ Z=۰۰۰۰۰۰
at point X=۴۹۱۲۷۱۸۸۶۸ Y=۴۰۱۰۵۶۰۶۷۷۰ Z=۰۰۰۰۰۰

مساحت کل :
۵۰ هکتار
تاریخ :
روزهای جوران
شماره :
نوع :
کاربرد :
گروه :
UTM

Handwritten signature and a circular stamp.

حیاتی و وضعیت آب و هوایی منطقه مورد بررسی و اقلیم عرصه یکی از مهم ترین پارامترهای برنامه ریزی در طرحهای اجرایی جنگل کاری محسوب می گردد. به همین علت به برخی از پارامترهای اقلیمی منطقه که نسبت زیادی برخوردار می باشند، اشاره می گردد. از عمده ترین پارامترهای آب و هوایی می توان به دما، بارندگی، باد، درجه حرارت و بویژه درجه حرارت مطلق و تبخیر و تعرق اشاره نمود.

حیاتی آب و هوا و اقلیم منطقه مورد بررسی نشان میدهد که طی یک دوره آماری ۳۰ ساله حداکثر بارندگی منطقه در محدوده مطالعاتی از حداکثر ۵۳۷ میلی متر تا حداقل ۲۷ میلیمتر در ایستگاه سینوپتیک میناب در استان است. با بررسی میزان بارندگی در فصول مختلف سال ملاحظه می شود که با شروع فصل پاییز میزان بارندگی افزایش چشمگیری پیدا می کند و این پارامتر در فصل زمستان به حداکثر مقدار خود می رسد. در فصل بهار میزان بارندگی افت شدیدی پیدا می کند و در تابستان به حداقل مقدار خود می رسد. بصورت کلی در استان با حدود ۷۰ درصد بارندگی بیشترین و فصل تابستان با مقدار ناچیزی کمتر از ۱ درصد کمترین بارندگی را به خود اختصاص می دهد.

سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری هرمزگان
این طرح با کد: ۶ / ۱۷۸
در تاریخ: ۱۵ / ۸ / ۱۴۰۰
در کمیته فنی این اداره کل به تصویب رسید

بررسی و تحلیل آماری موجود دوره دوره آساری از سال ۱۳۶۶-۱۳۹۶ از نظر بارندگی نشان می دهد که بارندگی در دوره های بریودیک ۵ ساله از رژیم منظمی تبعیت نمی کنند. از سوی دیگر پراکنش رسانی این بارش ها ناهمبسته بوده و بیشترین ریزشها در طی ماههای دی تا فروردین اتفاق افتاده است.

درجه حرارت

در بررسی پارامترهای مؤثر در برنامه ریزی در طرحهای جنگل کاری درجه حرارت است. متوسط درجه حرارت در منطقه حدود ۲۷ درجه سانتی گراد و بیشترین دمای ثبت شده منطقه ۵۰ درجه سانتی گراد است که