



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پرست:

این مجلها مال ملت است، نیند آزار ناب کرد. امام خمینی (ره) سال ۱۳۰۲: سال مملو توهم در شد تولید «مقام معظم رهبری» مدیریت جاب منابع طبیعی با مشارکت مردم

قرارداد

مقدمه:

به استناد صورت جلسه کمیسیون مناقصات شماره ۴۰۸۳۶-۱۴۰۲/۱۱/۲۸- موضوع مناقصه شماره ۳۸۲۷۳-۱۴۰۲/۱۱/۰۴ در سامانه «ستاد»، این قرارداد به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۲ بین اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری گیلان به نمایندگی آقای سید مازیار رضوی که در این پیمان کارفرما نامیده می شود، از یک سو، شرکت بوران سازه سیدرود به شماره ثبت ۱۹۰۰۹ و شناسه ملی ۱۴۰۰۴۶۷۹۶۱۱ و شماره اقتصادی ۴۱۱۴۷۳۶۶۱۸۵۹ به نمایندگی آقای علی احسانی متولد ۱۳۶۷ اهل رودبار با سمت مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره که در این پیمان پیمانکار نامیده می شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می گردد:

ماده ۰۱ موضوع:

۱- عنوان: اجرای عملیات مراقبتی جنگلکاری سنواتی - جبرکنوس بن - باغ بذر جواهر دشت (حفاظت و قرق، مرمت حصار، آزاد کردن نهال دو مرحله، واکاری جدول پیوستی او ۲) شهرستان رودسر سطح ۴۰,۶۵ هکتار

۲- فهرست مقادیر کلی:

۱-۲- اجرای عملیات حفاظت (انفر قرقبان جهت عرصه های جنگلکاری سنواتی)، مرمت حصار، واکاری، آزاد کردن یک مرحله (حفاظت و قرق تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۳۰ بر عهده مجری طرح می باشد) به شرح جدول و مفاد شیوه نامه پیوستی (پیوست ۲ و ۳) و بندهای چک لیست اجرایی عملیات (پیوست ۱)

۲-۲- تامین خودروی مناسب (کمکدار) جهت بازدید کارشناسان و هزینه پذیرایی از کارشناسان بازدید کننده از پروژه و تامین پنج (۵) دست لباس کار (برای نیروهای ناظر پروژه) با هماهنگی اداره جنگل کاری

۲-۳- تهیه و تنظیم هر مرحله صورت وضعیت توسط پیمانکار انجام و سپس جهت کنترل و بررسی به اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان و معاونت امور جنگل ارائه می شود.

۳- مستند سازی بر اساس شیوه نامه ابلاغی ۲۱۷۷۳/۱۴۰۰ - ۱۴۰۰/۰۸/۱۲ که پیوست می باشد (تهیه تصاویر و فیلم هوایی (بهباد) و زمینی حوضه آبخیز و مراحل اجرایی از پروژه موضوع قرارداد در سه نوبت (قبل، حین و اتمام کار) و مصاحبه با کارشناسان (ناظر پروژه) به پیوست اسناد.

* تبصره ۱: پیمانکار بدون کسب مجوز کتبی از کارفرما، اجازه انتقال مفاد قرارداد را جزئاً یا کلاً، عیناً یا منفعتاً منفعتاً به شخص ثالث را ندارد.

* تبصره ۲: در صورت عدم اجرای تعهدات، علاوه بر ضبط تضمین انجام تعهدات، میزان خسارات وارده رأساً توسط کارفرما تعیین و از محل مطالبات پیمانکار و تضمینات سپرده شده از سوی او وصول خواهد گردید و پیمانکار

مراقبتی کامل جبرکنوس بن، باغ بذر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سیدرود.

آدرس: رشت - میدان - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۲۲۶۶۳۷۱۶ و ۲۲۶۶۱۰۸۷

تلفن: ۰۵۱۵ - بلای ناخوابی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ در تمامی ساعات شبانه روز

سایت: www.Gilan.frw.org - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir





سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پرست:

این بخشنامه مالیت است، نباید آزرنازب کرد. نام زمین (رد) سال ۱۴۰۲: سال مهارت مردم در رشد تولید، مقام معظم رهبری، مدیریت منابع طبیعی با شرکت مردم

حق هرگونه اعتراض در این خصوص را از خود سلب و ساقط نموده است. در صورت عدم امکان وصول مطالبات از طریق مزبور، نسبت به طرح دعوی جهت اخذ خسارت وارده علیه پیمانکار اقدام خواهد شد.

۴- نظر به اینکه نهالهای کاشته شده بعنوان موجود زنده بوده، بنابراین در اثر عدم حفاظت و نگهداری احتمال از بین رفتن آنها محتمل می باشد، بدین جهت هزینه حفاظت و نگهداری عرصه های نهال کاری تا پایان دوره تضمین (تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۳۰) (زمان تحویل و تحول قطعی) در مبلغ کل قرارداد لحاظ گردیده و استرداد سپرده منوط به حفظ و نگهداری عرصه های مراقبتی تا پایان دوره تضمین (چهار ماه پس از اتمام مهلت قرارداد) می باشد. تبصره: تهیه و تنظیم صورت وضعیت بر عهده پیمانکار می باشد

ماده ۲. اسناد و مدارک:

این پیمان، شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف) قرارداد ب) شرایط عمومی. ج) شرایط خصوصی. د) برنامه زمانی کلی. فهرست بهاء و مقادیر کار. و) مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی)، دستورالعملها و استانداردهای فنی (ز نقشه ها. تبصره ۱: اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد نیز جزء اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد، ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورتجلس باشد. تبصره ۲: در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، قرارداد پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هرگاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد، اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

تبصره ۳: در صورتیکه پس از انعقاد قرارداد و در اثنای اجرای آن مشخص گردد که پیمانکار برخلاف قوانین و مقررات حاکم عمل نموده و دارای صلاحیت های لازم برای انعقاد پیمان نبوده است، کارفرما حق فسخ یک جانبه قرارداد و ضبط تضمینات سپرده شده را خواهد داشت و پیمانکار مکلف به جبران خسارات وارده بنا به تشخیص کارفرما خواهد بود و حق هرگونه اعتراض نسبت به مبالغ تعیین شده را از خود سلب و ساقط نمود.

ماده ۳. مبلغ پیمان:

۳-۱- مبلغ پیمان بر اساس فهرست بهای واحد پایه آبخیزداری و منابع طبیعی سال ۱۴۰۲ برابر با: به حروف نه میلیارد و هشتصد میلیون ریال به عدد ۹/۸۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال با احتساب ضریب پیمان می باشد. ۳-۲- ضریب پیمان برابر با به عدد: ۱/۱۸۷ به حروف: یک و یکصد و هشتاد و هفت هزارم است. (ضریب پیمان، حاصل تقسیم مبلغ پیمان به مبلغ برآورد هزینه اجرای کل کار (۸/۲۴۹/۷۰۰/۶۴۶) ریال است. ۳-۳- ارائه مقاصحساب از سازمان تامین اجتماعی پس از تحویل موقت پروژه از سوی پیمانکار به کارفرما الزامی است.

مراجعه به دفتر قراردادها و اسناد قراردادها - جیرکنوس بن، باغ بدر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سپیدرود.

آدرس: تلفن: ۰۱۸۱ - ۰۱۸۱ گیل - بلخار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۴۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

۲

پل ارتباطی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۲ در تمامی ساعات شبانه روز
www.Gilan.frw.org - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir





شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پست:

جمهوری اسلامی ایران

سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان

این بخشنامه مالیت است، نیلدا آرزو خراب کرد. نام زمین (ره) سال ۱۴۰۲: سال همدار تورم ورشد تولید، مقام معظم رهبری، مدیریت منابع طبیعی باشکرت مردم

۳-۴- با احتساب پرداخت بزمینای نقدی (در صورت تامین اعتبار) مقدار دقیق پیش پرداخت قرارداد حاضر براساس شرایط عمومی پیمان و به تشخیص کارفرما می باشد.

۳-۵- مبلغ و تضمین حسن انجام کار تابع آخرین بخشنامه تضمین برای معاملات دولتی با اصلاحات بعدی آن است.

۳-۶- مبلغ پیمان با توجه به اسناد و مدارک آن قابل تغییر است.

۳-۷- پرداخت سهم پیمانکار از کسور قانونی قرارداد از جمله بیمه، مالیات، عوارض و غیره بعهده پیمانکار خواهد بود.

* تبصره ۱: نحوه پرداخت مبلغ پیمان بر مبنای آخرین بخشنامه ابلاغی به ذیحسابان دستگاههای اجرایی دولت است.
* تبصره ۲: پیمانکار مکلف است مالیات و عوارض مربوط به هر صورت وضعیت را ظرف مدت یک ماه از دریافت آن پرداخت و مدارک آن را جهت پرداخت صورت وضعیت بعدی یا تحویل موقت به کارفرما ارائه، در غیر اینصورت مشمول موارد منجر به فسخ یکطرفه قرارداد و جریمه های مربوط به آن خواهد شد.

* تبصره ۳: مبلغ پیمان، از محل اعتبارات صیانت از جنگلهای شمال طرح گد ۱۳۰۶۰۰۲۰۰۶ در صورت تخصیص (نقدی/اسناد خزانه) در سال ۱۴۰۲-۱۴۰۳ قابل پرداخت خواهد بود.

ماده ۴. تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار:

۴-۱- این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

۴-۲- مدت پیمان از تاریخ ابلاغ لغایت ۱۴۰۳/۰۶/۳۱ است. (حفاظت عرصه با قربان تا تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۳۰) بدون اعمال نرخ تعدیل با شرح زمانبندی هر قسمت از کار مندرج در متن قرارداد پیوست. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است که کارفرما مجاز به اعلام و اعمال تغییرات مزبور خواهد بود.

* تبصره: کارفرما مجاز به تغییر مدت پیمان برابر ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان می باشد.

۴-۳- تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم می شود. پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۱۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان، اقدام نماید.

۴-۴- در صورت تاخیر در اجرای تعهدات، برابر ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان رفتار خواهد شد.

۴-۵- در صورت تحقق تخلفات و تاخیرات مندرج در ماده ۴۶ شرایط عمومی پیمان، کارفرما مجاز است نسبت به ضبط تضمینات سپرده شده از سوی پیمانکار بر اساس ماده ۴۷ شرایط عمومی پیمان عمل نماید. بدیهیست، تشخیص کارفرما در خصوص تحقق موارد مندرج در ماده ۴۶ ملاک عمل خواهد بود و پیمانکار حق هرگونه اعتراضی در این خصوص را از خود سلب و ساقط نموده است. همچنین، در هر زمان که کارفرما بخواهد به قرارداد حاضر خاتمه دهد، برابر ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان اقدام به این کار خواهد نمود.

۴-۶- در صورت ورشکستگی، انحلال، رشوه خواری و شمول قانون منع مداخله پیمانکار، کارفرما مجاز به فسخ یکطرفه پیمان برابر ماده ۴۷ شرایط عمومی پیمان می باشد.

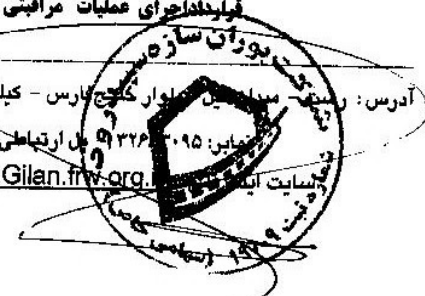
۴-۷- کارفرما مجاز به تعلیق پیمان در شرایط خاص، برابر ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان می باشد.

قرارداد اجرای عملیات مراقبتی کامل جیرگنوس بن، باغ بندر جواهر دشت (نهرستان رودسر) بوزان سازه سپیدرود.

آدرس: رشت، میدان بین المللی، بلوار کتاج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱-۳۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

۳

تلفن: ۳۲۶۶۳۰۹۵، بل از تپاشی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ در تمامی ساعات شبانه روز
نشانی: www.Gilan.frw.org - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir





سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پوست:

این مجلها مال ملت است، نباید آزار خراب کرد. امام خمینی (ره) سال ۱۴۰۲: سال مدارتورم ورشد توید «مقام معظم رهبری»
 مدیریت منابع طبیعی با شرکت مردم
 ۴-۸- در صورت کشف آثار و اشیاء تاریخی در محل اجرای پروژه توسط پیمانکار، نامبرده موظف به تحویل آنها به کارفرما یا نماینده قانونی سازمان میراث فرهنگی و صنایع دستی می باشد.
 ۴-۹- کارفرما مجاز است حجم و مبلغ قرارداد را برابر ماده ۲۹ شرایط عمومی پیمان، تا ۲۵٪ افزایش یا کاهش دهد.

۴-۱۰- کارفرما مجاز به تمدید یا تجدید قرارداد برابر قانون می باشد.
 ۴-۱۱- پیمانکار موظف به رعایت قوانین کار و تأمین اجتماعی، مالیات و سایر مراجع مربوط و آثار مرتبط با آن می باشد.

۴-۱۲- پیمانکار به هیچ عنوان مجاز به پرداخت هدیه، پورسانت و رشوه نبوده و حق استفاده از کارکنان کارفرما برای انجام موضوع پیمان و یا تبانی با ایشان را ندارد و در صورت ارتکاب اعمال فوق، بر اساس ماده ۴۷ شرایط عمومی پیمان با وی رفتار خواهد گردید.

۴-۱۳- کارفرما مجاز به انتزاع محدوده ای از طرح برای طرحهای عمومی و عمرانی و نظامی می باشد.

ماده ۵. دوره تضمین:

حسن انجام عملیات موضوع پیمان، از تاریخ تحویل موقت یا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی تعیین می شود، برای ۴ ماه از سوی پیمانکار تضمین می گردد و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی عمل می شود.

* تبصره - پیمانکار، معادل ۱۰٪ مبلغ قرارداد را طی یک فقره ضمانتنامه بانکی به شماره سپام ۰۴۱۶۶۰۲۶۸۵۲۸۳۳۲۴ - ۱۴۰۲/۱۲/۰۸ به مبلغ ۹۸۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال تسلیم کارفرما نموده است.

ماده ۶. نظارت بر اجرای کار:

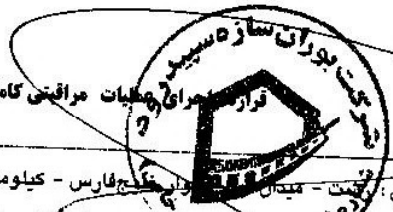
نظارت عالی بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده اداره ستادی جنگلکاری و پارکها، معاون امور جنگل و گذار شده است/ که با توجه به مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی پیمان انجام می شود.

ماده ۷. در صورتی که به تشخیص کارفرما محرز و مشخص گردد، قبل یا بعد از تنظیم این قرار داد، یکی از تخلفات ماده (۱) آئین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرائی موضوع مصوبه شماره ۷۲۳۷۷ ت/۳۰۳۷۴ هـ مورخ ۸۳/۱۲/۲۲ واقع شده باشد، کارفرما رأساً حق فسخ قرارداد را خواهد داشت و در اینصورت، پیمانکار حق هر گونه ادعا و اعتراض را از خود سلب نموده است.

ماده ۸. نشانی دو طرف:

کارفرما: رشت - میدان گیل - کیلومتر ۱ جاده تهران - جنب ستاد فرماندهی انتظامی استان گیلان - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری گیلان شماره فاکس: ۰۱۳-۳۲۶۶۳۰۹۵

مراقبت کامل جیرکنوس بن، باغ بذر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سپیدرود.



آدرس: رشت - میدان گیلان - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پست:



جمهوری اسلامی ایران



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان

این بخشنامه مال است. نیند آزار خراب کرد. نام زمین (رو) سال ۱۴۰۲: مال مهاد تورم در رشد تولید ه مقام معظم رهبری « مدیریت جامع منابع طبیعی با مشارکت مردم

پیمانکار: رشت - فلکه رازی - قاسمیه ۱ - جنب بانک ملی - ساختمان مهر - شرکت بوران سازه سپیدرود - پلاک ۰ - طبقه ۴ - واحد ۶ کد پستی: ۶۷۷۱۱-۴۱۴۴۷ تلفن: ۰۱۳۳۲۵۸۹۳۱۵ - همراه: ۰۹۱۱۸۱۷۸۴۸۷

کارفرما:

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری گیلان

نماینده: سید مازیار رضوی

سمت: سرپرست

پیمانکار:

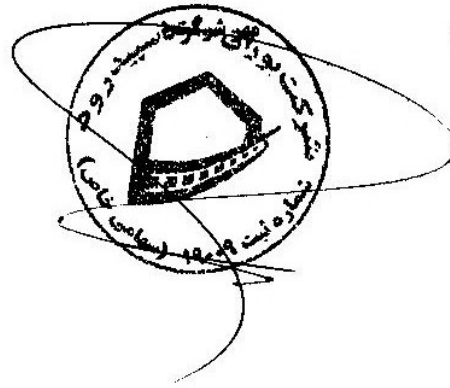
شرکت بوران سازه سپیدرود

صاحب امضای مجاز: آقای علی احسانی

شماره ملی: ۵۹۴۹۹۷۳۹۸۴

سمت: رئیس هیئت مدیره - تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۰

امضاء:



قرارداد اجرای عملیات مراقبتی کامل جیرکنوس بن، باغ بذر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سپیدرود.

آدرس: رشت - میدان کیل - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۳۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

نمابر: ۳۲۶۶۳۰۹۵ - پل ارتباطی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ در تمامی ساعات شبانه روز

سایت اینترنتی: www.Gilan.frw.org.ir - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان
این بخشها مال ملت است، نباید آزار خراب کرد. امام خمینی (ره)



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پرست:

مدیریت منابع طبیعی به شرکت مردم
سال ۱۴۰۲: سال مهارت مردم در رشد تولید «مقام معظم رهبری»

شرایط خصوصی

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هرگونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است. اگر شرایط عمومی مصوب سازمان برنامه و بودجه همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۵۴/۸۴۲ - ۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۱۳۷۸/۳/۳ بر این پیمان حاکم است.

ماده ۱۷ (الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان، این تعداد نفر / ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده را به کار گمارد: *****

ماده ۱۷ (مکرر) پیمانکار موظف است شخص واجد صلاحیت و تام الاختیار را بعنوان رئیس کارگاه معرفی نماید.

ماده ۱۸ (ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۵ روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است:

پیمانکار موظف است در مهلت تعیین شده جهت برنامه زمانبندی و پیشرفت کار اقدام نماید و به اداره ستادی جنگلکاری و پارکها کارفرما تسلیم نموده تا پس از اصلاح تصویب کارفرما برای اجراء به پیمانکار ابلاغ نماید.

ماده ۱۸ (هـ) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد. پیمانکار مکلف است در پایان هر ماه گزارش کار را بشرح ذیل به مناقصه گزار ارائه نماید:

۱ - مقدار درصد فعالیت انجام شده

۲ - میزان پیشرفت یا تأخیر نسبت به برنامه زمانبندی و تفصیلی

۳ - موانع و مشکلات اجرایی کار

۴ - نوع تجهیزات وارد شده به کارگاه و نوع ماشین آلات آماده بکار

۵ - تعداد نیروی انسانی متخصص

ماده ۲۰ (الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه، از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخبرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می دهد:

کارفرما در این خصوص هیچ تعهدی ندارد فقط زمین را موقتاً و صرفاً جهت اجرای پروژه در اختیار پیمانکار قرار میدهد.

ماده ۲۰ (ب و ز) کارفرما، به این شرح نیروی انسانی، مصالح، تجهیزات، ماشین آلات و ابزار را تأمین می کند: *****

وزارت منابع طبیعی و آبخیزداری - مراقتی کامل جیرگوس، باغ بدر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوزان سازه سپیدرود.

آدرس: رشت، پهنل کیل - بلوار بسیج فاز ۲ - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۲۲۶۶۳۷۱۶ و ۲۲۶۶۱۰۸۷

۶

نمایش: ۰۲۱ - تلفن اتباطی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۲ در تمامی ساعات شبانه روز
سازمان پرنترنی: www.Gilan.gov.ir - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir





این مجلله مال گشت است، نباید آزار خراب کرد. امام خمینی (ره) سال ۱۴۰۲: سال هماد تورم در شد توید «مقام معظم رهبری» مدیریت منابع طبیعی با شرکت مردم

ماده ۲۰- ه) پیمانکار باید این مشخصات را در تأمین ماشین آلات رعایت کند: یک دستگاه خودرو سواری مناسب

ماده ۴۷- د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، به این شرح است: * * * * * دستگاه خودرو سواری کمکدار و * * * * * دستگاه تراکتور با تریلی ماده ۲۰- ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر، تأمین کند:

کلیه هزینه های پذیرایی در خصوص بازدید از پروژه مذکور توسط کارشناسان و ناظرین به عهده پیمانکار است.
ماده ۲۱- ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به این شرح است: پیمانکار موظف است تمام یا قسمتی از کارهای موضوع پیمان را که در اسناد و مدارک پیمان تعیین شده در مقابل حوادث غیرمترقبه به نفع کارفرما نزد مؤسسه ای که مورد قبول کارفرما باشد، بیمه نماید و بیمه نامه را به کارفرما تسلیم نماید.

ماده ۲۱- و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راههای انحرافی به پیمانکار، به این شرح است: * * * * *
ماده ۲۲- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد: یک فقره دستورالعمل و نقشه های اجرایی

ماده ۲۳- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعملهای راه اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند، به این شرح است: یک حلقه CD حاوی تصاویر قبل از اجراء، در حین اجراء و بعد از اجراء پروژه و یک فقره نقشه چون ساخت به همراه صورتجلسات مربوطه.

۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء، موارد زیر را رعایت کند: پیمانکار با هماهنگی و تایید کارفرما و به منظور تسهیل و تسریع در اجراء، مجاز است قسمت یا قسمتهایی از عملیات موضوع پیمان را به پیمانکاران جزء واگذار نماید مشروط به آنکه آنان را در واگذاری کار به دیگران ممنوع نماید.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر تأمین می کند: کارفرما متعهد است زمین و کارگاه را بدون معارض، موقتاً و صرفاً جهت اجراء پروژه تحویل پیمانکار نماید.
ماده ۲۹- ه) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است: شاخص مبنا: ۳ ماهه / / / / سال / / / / / (فاقد نرخ تعدیل)

ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایشهای زیر، به عهده پیمانکار است:
هرگاه نتایج آزمایش با آنچه در مدارک فنی تعیین شده تطبیق نکند پیمانکار متعهد است که کارها را براساس دستور ناظر اصلاح نماید و کلیه هزینه ها به عهده پیمانکار می باشد. در غیر اینصورت هزینه ها به عهده کارفرما است.
ماده ۳۸- الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به این شرح است: * * * * *

موافقتی کامل جبرکوس بن، باغ پدر جواهر دشت (شهرستان رودسر) (بوران سازه سپیدرود)





شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پرست:

جمهوری اسلامی ایران

سازمان منابع طبیعی و آب‌خیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آب‌خیزداری استان گیلان

این بخشنامه مال ملت است، نباید آزار خواب کرد. امام خمینی (ره) سال ۱۴۰۲: سال هم‌تورم و رشد تولید و مقام معظم رهبری، مدیریت منابع طبیعی با شرکت مردم

ماده ۳۸ - ب) کارفرما ارزش مورد نیاز برای تأمین این مصالح و تجهیزات را از خارج کشور تأمین می کند: ****

ماده ۳۸ - ه) کارفرما ارزش مورد نیاز برای خرید این ماشین آلات و ابزار خاص را طبق شرایط زیر، تأمین می کند: ****

ماده ۳۹ - ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمتهای زیر را در زمانهایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد: پی کنی، پی ریزی، خرید و حمل مصالح

ماده ۵۰ - ب - ۶) خسارت تأخیر غیرمجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر از پیمانکار وصول می شود:

هرگاه جمع تأخیر غیرمجاز از یک دهم مدت پیمان بیشتر نشود برای هر روز تأخیر یک دوهزارم مبلغ باقی مانده به کار که در اجرای آن تأخیر شده است جریمه محاسبه و اعمال میگردد. هرگاه جمع مدت تأخیر غیرمجاز از یک دهم مدت پیمان بیشتر شود، تا یک دهم مدت پیمان طبق بند یک و برای مازاد بر آن تا یک چهارم مدت پیمان برای هر روز تأخیر یک هزارم مبلغ باقی مانده کار که در اجرای آن تأخیر شده است، جریمه محاسبه و اعمال می گردد. %

کارفرما:

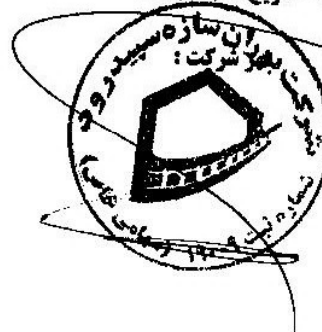
اداره کل منابع طبیعی و آب‌خیزداری گیلان
نماینده: سیدمازنیار زینوی

مخت: سرپرست

پیمانکار:

شرکت بوران سازه سپیدرود
صاحب امضای مجاز: آقای علی احسانی
شماره ملی: ۵۹۴۹۹۷۳۹۸۴
سمت: رئیس هیئت مدیره - تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۰

امضاء:



قرارداد اجرای عملیات مراقبتی کامل جیرکنوس بن، باغ بذر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سپیدرود.

آدرس: رشت - میدان گیل - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷



نصاب: ۳۲۶۶۳۰۹۵ - پل ارتباطی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ در تمامی ساعات شبانه روز
سایت اینترنتی: www.Gilan.frw.org.ir - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان

این بخشنامه مال ملت است؛ نباید آزار خراب کرد. نام ضمنی (ره)



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پست:

سال ۱۴۰۲: سال مهارت‌ورم و رشد تولید و مقام معظم رهبری « مدیریت جامع منابع طبیعی با شرکت مردم

تعهدنامه پیشنهاددهنده در مورد عدم شمول قانون مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مورخ ۱۳۳۷/۱۰/۲۲

کارفرما: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری گیلان

موضوع پروژه: اجرای عملیات مراقبتی از جنگلکاریهای سنواتی در شهرستان رودسر (جیرکنوس بن، باغ بذر جواهر دشت)

(برابر جدول پیوستی)

این پیشنهاددهنده با امضای ذیل این ورقه بدین وسیله تأیید می‌نماید که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب دی‌ماه سال ۱۳۳۷ نمی‌باشد و چنانچه خلاف این موضوع به اثبات برسد کارفرما یا مزایده گزار حق دارد که پیشنهاد ارائه شده برای مزایده فوق را مردود و تضمین شرکت در مزایده را ضبط نماید.

همچنین قبول و تأیید می‌گردد که هرگاه این پیشنهاددهنده برنده مزایده فوق تشخیص داده شود و به‌عنوان مجری طرح، قرارداد مربوطه را امضاء نماید و خلاف اظهارات خود در خلال مدت قرارداد به اثبات برسد یا چنانچه افرادی را که مشمول ممنوعیت مذکور در قانون فوق هستند در این قرارداد سهیم و ذینفع نماید و یا قسمتی از کار را به آنها محول کند، کارفرما حق خواهد داشت که قرارداد را فسخ و ضمانت‌نامه انجام تعهدات مجری طرح را ضبط و خسارات وارده در اثر فسخ قرارداد و تأخیر اجرای کار را از اموال پیشنهاددهنده اخذ نماید. تعیین میزان خسارت وارده با تشخیص کارفرما می‌باشد.

این پیشنهاددهنده متعهد می‌شود چنانچه در حین اجرای قرارداد به دلیل تغییرات و یا انتصابات در دستگاه دولت مشمول قانون مزبور گردد مراتب را بلافاصله به اطلاع کارفرما برساند تا طبق مقررات به قرارداد خاتمه داده شود. بدیهی است چنانچه این پیشنهاددهنده مراتب فوق را بلافاصله به اطلاع نرساند نه تنها کارفرما حق دارد قرارداد را فسخ نموده و ضمانت‌های مربوطه را ضبط نماید بلکه خسارات ناشی از فسخ قرارداد و یا تأخیر در اجرای کار را نیز، به تشخیص خود از اموال این پیشنهاددهنده وصول خواهد نمود. مضافاً، این پیشنهاددهنده اعلام می‌دارد که بر مجازات مرتبط بر متخلفین از قانون فوق آگاهی کامل دارد و در صورت تخلف مستحق مجازات مربوطه می‌باشد.

پیمانکار:

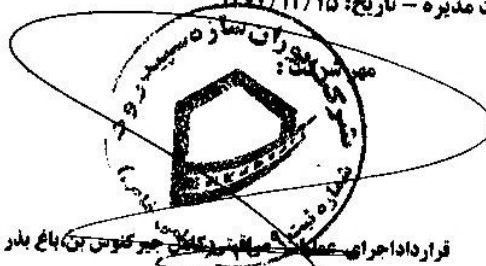
شرکت بوران سازه سپیدرود

صاحب امضای مجاز: آقای علی احسانی

شماره ملی: ۵۹۴۹۹۷۳۹۸۴

سمت: رئیس هیئت مدیره - تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

امضاء:



قرارداد اجرای عملیات مراقبتی از جنگلکاریهای سنواتی در شهرستان رودسر (جیرکنوس بن، باغ بذر جواهر دشت) شهرستان رودسر (بوران سازه سپیدرود.)

آدرس: رشت - میدان گیل - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۴۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

نماین: ۳۲۶۶۳۰۹۵ - پل ارتباطی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ در تمامی ساعات شبانه‌روز
سایت اینترنتی: www.Gilan.frw.org.ir - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir



تعهدنامه بیمه کار و شخص ثالث

کارفرما: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری گیلان

موضوع پروژه: اجرای عملیات مراقبتی از جنگلکاریهای سنوآبی در شهرستان رودسر (جیر کنوس بن، باغ بذر جواهر دشت) (برابر جدول پیوستی)

بدین وسیله، این پیمانکار با مهر و امضای ذیل این ورقه تعهد می نماید که در پس از عقد قرارداد، همه عملیات و پرسنل شخص ثالث موضوع قرارداد را با هزینه خود در مقابل حوادث قهری نزد یکی از شرکت های بیمه مورد تأیید بیمه مرکزی، بطوریکه برای جبران همه خسارت ها کافی باشد، بیمه نماید. ضمناً، تأیید می نماید که پیشنهاد قیمت جهت اجرای موضوع این پروژه با اطلاع کامل از نرخ بیمه، فرانشیز و غیره تکمیل و تسلیم شده است. همچنین، تأیید می شود که پس از مبادله قرارداد، بیمه نامه مربوطه تهیه و تسلیم کارفرما گردد ولی چنانچه به علت تشریفات اداری شرکت بیمه یا هر علت دیگر این امر میسر نشود، تا حداکثر سه ماه پس از ابلاغ قرارداد مکلف به تسلیم بیمه نامه مربوطه بوده و در صورت تأخیر، این امر به عنوان عدم انجام تعهدات بوده و کارفرما رأساً در آن خصوص اقدام خواهد نمود و چنانچه در آن مدت حادثی رخ دهد که به مصالح و تجهیزات پای کار یا ماشین آلات و ابزار یا تأسیسات و ساختمان های موقت یا وسایل یا عملیات انجام شده یا پرسنل شخص ثالث آسیب وارد کند، این پیمانکار مسئول جبران خسارت وارده خواهد بود و کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در آن موارد نخواهد داشت.

پیمانکار:

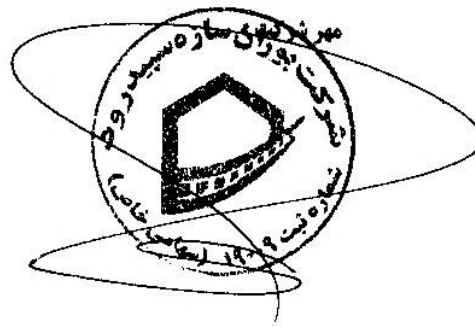
شرکت بوران سازه سبیدرود

صاحب امضای مجاز: آقای علی احسانی

شماره ملی: ۵۹۴۹۹۷۳۹۸۴

سمت: رئیس هیئت مدیره - تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

امضاء:



قرارداد اجرای عملیات مراقبتی کامل جیر کنوس بن، باغ بذر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سبیدرود.

آدرس: رشت - میدان کیل - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱-۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

۱۰

نمابر: ۳۲۶۶۳۰۹۵ - پل ارتباطی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۲ در تمامی ساعات شبانه روز

سایت اینترنتی: www.Gilan.frw.org.ir - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پست:

دیریت جراح مینی با شرکت مردم

سال ۱۴۰۲: سال هدایت مردم در شهرداری، مقام معظم رهبری،



جمهوری اسلامی ایران



سازمان جراح مینی و آسپتولوژی کشور

اداره کل جراح مینی و آسپتولوژی استان گیلان

این مجله مال ملت است، نباید آزار خراب کرد. امام خمینی (ره)

دستور بخشنامه شماره ۵۴/۱۷۵۳-۱۰۵/۴۶۱۷ مورخ ۱۳۸۰/۴/۲۳

موضوع پروژه: اجرای عملیات مراقبتی از جنگلکاریهای سنوایی در شهرستان رودسر (جبرگنوس بن) (برابر جدول پیوستی)

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوطه
۱	۴۳۱۱	شرایط عمومی پیمانها	۱۰۲/۱۰۸۸-۵۴/۸۴۲ ۱۳۷۸/۳/۳
۲		دستورالعمل کاربرد، کلیات، مقدمه فصلها و پیوستهای مربوط به فهرسی که در بر آورد پیمان از آنها استفاده شده است.	۱۳۹۵/۱۲/۲۳-۹۵/۱۰۹۵۳۹۰
۳	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر اول)	۱۰۲/۱۱۷۸/۵-۵۶/۳۸۹۷ ۱۳۷۳/۳/۲۸

پیمانکار:

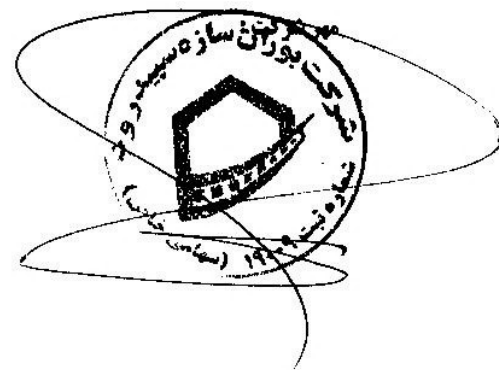
شرکت بوران سازه سپیدرود

صاحب امضای مجاز: آقای علی احسانی

شماره ملی: ۵۹۴۹۹۷۳۹۸۴

سمت: رئیس هیئت مدیره - تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

امضاء:



قرارداد اجرای عملیات مراقبتی کامل جبرگنوس بن، باغ بذر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سپیدرود.

آدرس: رشت - میدان کیل - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱-۳۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

نمابر: ۳۲۶۶۳۰۹۵ - بل ارتباطی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ در تمامی ساعات شبانه روز

سایت اینترنتی: www.Gilan.frw.org.ir - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پوست:

این مجلّه مال ملت است، نباید آزار فریب کرد. امام خمینی (ره) سال ۱۳۰۴: سال مبارک توأم در رشد تولید و مقام معظم رهبری، مدیریت منابع طبیعی با مشارکت مردم

چک لیست اجرای عملیات جنگلکاری

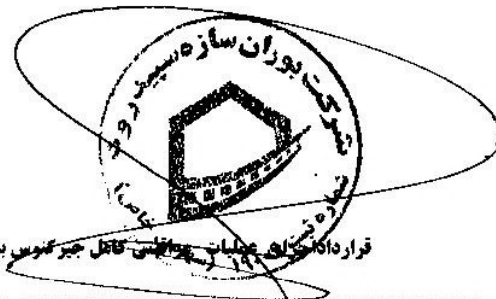
الف - نهال‌های آماده کاشت در عرصه

- ۱ - زمان کنده شدن نهال از بستر نهالستان (چند روز قبل)
- ۲ - کیفیت نهال‌ها
- ۳ - کیفیت حمل نهال و درصد خسارت وارده به نهال‌ها در حین حمل نهال‌ها به عرصه جنگلکاری
- ۴ - وضعیت دپو نهال‌ها در عرصه

ب - آماده سازی عرصه جنگلکاری

- ۱ - حصار کشی
 - کیفیت پایه های چوبی
 - ابعاد پایه های چوبی
 - فواصل پایه های چوبی
 - تعداد و فواصل ردیف های سیم خاردار از یکدیگر از سطح زمین تا آخر
- ۲ - وضعیت پاکتراشی عرصه
- ۳ - ابعاد کاشت
- ۴ - ابعاد گوده‌ها
- ۵ - کیفیت کاشت نهال‌ها
- ۶ - ابعاد و کیفیت تشتک پای نهال‌ها

ج - پیشنهادات



قرارداد شماره ۱۹۹ / عملیات پاکتراشی کامل جیرگنوس بن، باغ پندر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سپیدرود،)

آدرس: رشت - میدان گیل - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۴۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پرست:

سال ۱۴۰۲: سال مبارک و در شاد توید - مقام معظم رهبری - مدیریت جامع منابع میسی با مشارکت مردم



سازمان منابع میسی و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع میسی و آبخیزداری استان گیلان

این مجموعه مال ملت است، نباید آزار خراب کرد. امام خمینی (ره)

بسمه تعالی

چک لیست اجرای عملیات مراقبتی جنگلکاری

الف - عملیات مراقبتی

۱ - سله شکنی

۲ - وجین و تراش علف های هرز

۳ - واکاری

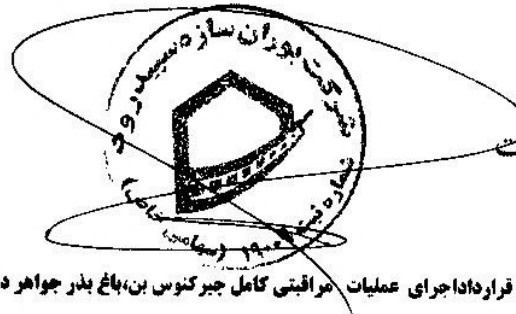
۴ - مرمت حصار

۵ - مرمت تشتک

ب - حفاظت و نگهداری عرصه

ج - نصب تابلو

د - پیشنهادات



قرارداد اجرای عملیات مراقبتی کامل جیرکنوس بن، باغ بذر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سپیدرود.

آدرس: رشت - میدان کیل - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

۱۳

نماینده: ۳۲۶۶۳۰۹۵ - پل ارتباطی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ در تمامی ساعات شبانه روز

سایت اینترنتی: www.Gilan.frw.org.ir - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir



شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پرست:

جمهوری اسلامی ایران

سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان

این مجتهد مال ملت است؛ نباید آزار خراب کرد. امام خمینی (ره) سال ۱۴۰۲: سال مهارت‌ورم و رشد تولید «مقام معظم رهبری» مدیریت منابع طبیعی باشکوه مردم

بسمه تعالی

دستورالعمل و شیوه نامه اجرایی عملیات جنگلکاری در استان گیلان

۱ - مقدمه

در خصوص عملیات جنگلکاری و ضرورت انجام آن توضیح داده شود.

۲ - هدف

اهداف انجام عملیات جنگلکاری در چند بند آورده شود که می تواند شامل هدف های اصلی و فرعی باشد.

۳ - روش کار

مقدمات کار عبارتند از:

- شناسایی، انتخاب و مکان یابی عرصه
- تهیه نقشه توپوگرافی از عرصه
- بررسی شرایط و معضلات اجتماعی مترتب بر عرصه (جهت برنامه ریزی ساماندهی و خروج دام در صورت وجود) و تعیین صلاحیت دامداران مشمول ساماندهی
- تولید نهال

پیش نیازها عبارتند از:

- شناسایی درختان بذرده
- جمع آوری بذور
- تیمار و استراتیفیکاسیون بذر

بخش اول : تولید نهال

در بخش تولید نهال مراحل زیر می بایست انجام گیرد.

۱ - جمع آوری بذر

در فصول بذردهی هر یک از گونه های مورد نظر، اکپ جمع آوری بذر به همراه اسباب و ادوات مخصوص پس از شناسایی درختان بذرده مناسب با رعایت اصول فنی و نکات ایمنی نسبت به جمع آوری بذور اقدام می نمایند.

۲ - بوجاری بذر

بوجاری بذر شامل پاک کردن و خشک کردن بذور جمع آوری شده می باشد.



۳ - ضد عفونی بذور: شامل پاک کردن و خشک کردن بذور جمع آوری شده می باشد.

آدرس: رشت - میدان گلر - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پرست:

این بخشنامه مال است، نایه آزار نرساند. (نام زمین) سال ۱۴۰۲، سال مصادق در شد تولید، تمام معلم رهبری، مدیریت جامع منابع طبیعی با شرکت مردم

به منظور جلوگیری از خسارت آفات و بیماری‌ها نظیر پرنندگان، جوندگان و قارچ‌ها، نسبت به ضدعفونی بذور با سموم متعارف اقدام می‌گردد.

۴ - تیمار بذر

تیمار بذر به دو دلیل انجام می‌گیرد. اولین دلیل پوشش سخت بذر است که به عامل خارجی موسوم است و دومین دلیل که عامل داخلی یا فیزیولوژیکی بوده که به جنین یا آندوسپرم دانه مربوط می‌باشد. به عبارت دیگر تیمار بذر به منظور کوتاه نمودن دوره خواب و جوانه زنی بذر اعمال می‌گردد. بسته به نوع گونه متدهای مختلفی را در بر می‌گیرد.

۵ - عملیات زراعی در نهالستان

عملیات زراعی به کلیه فعالیت‌هایی اطلاق می‌گردد که از مرحله کاشت، داشت و برداشت بوده که هدف از عملیات کاشت و داشت، پرورش یک نهال قوی و سالم است تا به مرحله برداشت و انتقال به عرصه جنگل کاری برسد.

- کاشت بذر

عمل کاشت یکی از مسائل مهم و حساس در نهالستان است. که پارامترهای خاک، آماده سازی عرصه و کاشت بذور در خزانه در آن انجام می‌گردد.

- داشت

در مرحله داشت عملیات آبیاری، کوددهی، وجین و استفاده از آفت کش در صورت نیاز انجام می‌گردد.

- برداشت

در یک نهالستان جنگلی، برداشت عبارت است از کندن و بسته‌بندی نهال‌ها و آماده کردن آنها برای فروش به متقاضیان

نهال

- انتقال نهال

فرآیند انتقال نهال از حساس‌ترین بخش‌ها می‌باشد چرا که رساندن نهال‌های سالم با حداقل صدمات ناشی از حمل و نقل به عرصه‌های مورد کاشت بسیار حائز اهمیت می‌باشد. لذا به جهت تحقق این امر بدو می‌بایست نهال مورد نظر آماده انتقال گردد بدین منظور پس از کندن نهال و هرس ریشه و سلکسیون (انتخاب نهالهای سالم و جدا سازی نهالهای معیوب و شکسته) نسبت به بسته بندی و آنگاه پارالیناژ (فرو بردن ریشه‌های دسته جات نهال در مخلوط آب، خاک رس، کود پوسیده دامی و پودر قارچ کش) اقدام نموده و با انتخاب وسیله نقلیه مناسب (وانت یا کامیون چادر دار) نسبت به چیدن صحیح نهال‌ها در وسیله نقلیه (چیدمان نهال به نحوی صورت پذیرد که بر روی یکدیگر کمترین فشار اعمال تا حداقل خسارت به نهال وارد گردد) اقدام و به سمت عرصه نهالکاری - محل دپو نهال - می‌گردد.

مدت زمان کندن نهال از نهالستان تا انتقال آن به زمین اصلی نباید بیش از ۲ روز به طول بینجامد (۱ روز کندن و ۱ روز حمل به منطقه جنگلکاری). در صورت بروز شرایط جوی نامساعد در شرایطی که امکان کاشت نهال میسر نباشد، باید نهالها به طرز صحیح در عرصه دپو شوند. بدین منظور گودالی حفر می‌شود و نهالها به صورت مایل در گودال چیده

در این سازمان عملیات کاشت نهال کامل جیر تروس بن، باغ بذر جواهر دشت (نهرستان رودسر) بوزان سازه سپیدرود،

آدرس: رشت - میدان کیل - جاده خلیج فارس - یک متری یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

۱۵

سایت اینترنتی: www.Gilan.frw.org.ir - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir





سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پوست:

این جنگل مال است، نباید آزار خراب کرد. امام خمینی (ره) سال ۱۴۰۲: سال مدارتورم ورشد تولید، مقام معظم رهبری، مدیریت منابع طبیعی باشکرت مردم

و ریشه ها به طور کامل پوشیده از خاک شده تا از بروز یخ زدگی ریشه نهال جلوگیری گردد. البته بهتر است مخلوطی از کود حیوانی و یا سبوس برنج جهت ایجاد عایق در بستر گودال ریخته شود تا احیاناً از یخ زدگی احتمالی و انباشت آب حاصل از ذوب برف جلوگیری به عمل آید.
توضیح: به هیچ وجه کندن و جابجایی نهال در ایام وزش باد گرم صورت نپذیرد.

بخش دوم: جنگل کاری

الف - مطالعات پایه

۱ - شناسایی عرصه

۱ - ۱ - تهیه نقشه عرصه

نقشه توپوگرافی پایه عرصه به همراه نقشه های شیب، جهت، زمین شناسی، خاکشناسی و پوشش گیاهی عرصه تهیه گردد.

۲ - بررسی عوامل رویشگاهی

۲ - ۱ - بررسی اقلیم و آب و هوا

۲ - ۲ - بررسی خاک و زمین

۲ - ۳ - بررسی فیزیوگرافی

۲ - ۳ - ۱ - ارتفاع از سطح دریا

۲ - ۳ - ۲ - جهت

۳ - بررسی سوابق جوامع گیاهی عرصه

۴ - بررسی عوامل تخریب اکوسیستم

۴ - ۱ - عوامل طبیعی

۴ - ۲ - عوامل غیر طبیعی (انسان ساخت و ...)

۵ - آنالیز داده ها

۶ - تعیین گونه با توجه به مطالعات پایه

پس از آنالیز داده ها و نقشه جات مربوطه نوع گونه یا گونه های مناسب کاشت در عرصه و در صورت لزوم درصد اختلاط آنها تعیین گردد.

پروژه: احداث جنگل حفاظتی در اقلیم کوهستان جیرکنوس بن، باغ بذر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سپیدرود.



آدرس: رشته میدان بلوان جنگل - بلوان جنگل - یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۴۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

۱۶

نماینده: ... تلفن: ... ساعات شبانه روز

سایت اینترنتی: www.Gilan.frw.org.ir - پست الکترونیکی: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پست:

اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان

این بخشنامه مال ملت است، نباید آزار خراب کرد. امام خمینی (ره) سال ۱۳۰۲: سال مبارک و در رشد تولید و مقام معظم رهبری، مدیریت منابع طبیعی با مشارکت مردم

ب - عملیات کاشت نهال (جنگلکاری)

۱- آماده سازی عرصه

۱- ۱- محصورسازی

قبل از عملیات کاشت نهال، ابتدا می بایست عرصه تعیین شده جهت جنگلکاری با پایه های چوبی چهارتراش یا گرده حداقل به ابعاد ۷ سانتی متر × ۷ سانتی متر و به ارتفاع ۱/۸ متر و ۵ ردیف سیم خاردار گالوانیزه محصور گردد و در صورت استفاده از پایه های چوبی گرد، قطر پایه ها حداقل ۷ سانتی متر باشد.

فواصل پایه های چوبی از یکدیگر حداقل ۱/۵ متر و فواصل ردیف های پایینی سیم های خاردار از یکدیگر ۲۰ سانتی متر (جهت جلوگیری از ورود دام به داخل عرصه نهال کاری شده) و فواصل ردیف های بالایی سیم های خاردار بیشتر از ۲۰ سانتی متر باشد البته جهت جلوگیری از ورود دام های کوچک مثل بز و گوسفند اولین ردیف سیم خاردار از سطح زمین به فاصله ۱۵ سانتی متر در نظر گرفته می شود و پایه های چوبی نیز می بایست ۳۰ سانتی متر در داخل خاک قرار داده شوند.

توضیح ۱: در صورت استفاده از پایه های فلزی یا بتنی خصوصاً در عرصه های جنگلکاری جلگه ای فواصل پایه ها می تواند حداقل ۳ تا ۶ متر باشد.

توضیح ۲: به هیچ وجه نمی بایست سیم های خاردار با میخ به درختان سرپا متصل گردند. در صورت وجود درختان سرپا در مسیر حصارکشی یک پایه چوبی به درختان سرپا تکیه داده شود و سیم های خاردار با میخ به پایه چوبی متصل گردد تا از زخمی شدن درختان سرپا جلوگیری بعمل آید.

۱- ۲- پاکتراشی

جمع آوری مقطوعات و پاکتراشی بوته ها و رستنی های مزاحم در ردیف های کاشت انجام گردد. این عملیات در عرصه های میان بند و نواحی کوهستانی در صورت داشتن خاک حساس به فرسایش و امکان وجود خطر حرکت زمین، به صورت حفره ای یا لکه ای به شعاع ۱ متر اطراف گودبرداری انجام گردد.

۲- روش کاشت

با توجه به اقلیم، میزان بارندگی منطقه، نوع گونه و سایر پارامترهای تاثیر گذار ابعاد جنگلکاری تعیین گردد که اصولاً ابعاد جنگلکاری در ابعاد ۳×۳ متر، ۶×۶ متر، ۹×۹ متر و یا ابعاد ترکیبی اعداد مذکور می باشد.

توضیح اینکه فواصل کاشت در طرح های توسعه جنگل و احیاء و غنی سازی ۳×۳ متر است که در صورت وجود بوته ها یا درختچه ها این فواصل تغییر می کند.

۲- ۲- طناب کشی عرصه

با توجه به ابعاد و جهت کندن گودال ها عرصه طناب کشی گردد و محل دقیق گودال ها بر روی عرصه علامتگذاری گردد تا متعاقب آن کارگرها بتوانند کندن آنها نمایند.

فرمانده اجرای عملیات مراقبتی کامل جیرکنوس بن، باغ بذر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سپیدرود.

آدرس: رشت - میدان کیل - خیابان خلیج فارس - یکمتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۲۲۶۲۳۷۱۶ و ۲۲۶۶۱۰۸۷



این مجلها مال ملت است، نباید آزار خراب کرد. امام خمینی (ره) سال ۱۳۴۲: سال مبارک و مردم ورشد توید ه مقام معظم رهبری، مدیریت منابع طبیعی با مشارکت مردم

۲ - ۳ - ابعاد گودبرداری

ابعاد گود بسته به وضعیت زمین، شرایط اقلیمی، سن، نوع نهال و ریشه دوانی آن متغیر بوده و گاهی $30 \times 40 \times 40$ سانتیمتر و یا $30 \times 30 \times 30$ سانتیمتر تعیین می شود. حتی الامکان گودها می بایست قبلاً کنده شوند تا هنگام کشت نهال زمان لازم برای جذب رطوبت داشته باشد و نهالها در حداقل زمان کاشته شوند.

۳ - کاشت نهال

در صورت استفاده از چند گونه مختلف در نهالکاری بهتر است که نهال ها به صورت گروههای کوچک (حدود ۱۰ آری) مورد کاشت قرار گیرند. در مناطق سنگلاخی با عمق کم خاک با استفاده از نهالهای گلدانی مقاوم به شرایط اقلیمی سخت، می توان در سطوح بزرگتر نیز اقدام به کشت نهال نمود. توضیح اینکه در هنگام کاشت نهال رعایت فاصل مناسب از درختان مادری باقی مانده در عرصه و همچنین درختچه های موجود الزامی است.

۴ - ایجاد تشنک

به منظور جمع آوری آب باران پس از کاشت نهال خصوصاً در اراضی شیب دار ایجاد تشنک در پای نهال الزامی می باشد. قطر تشنکها بین ۶۰ تا ۸۰ سانتی متر متغیر است.

ج - انجام عملیات مراقبتی (حداقل برای ۷ سال متوالی)

- عملیات مراقبتی در عرصه های جنگلکاری شده پس از کاشت صورت می پذیرد بالطبع نهال های کاشته شده در سالهای اول پس از کاشت حداقل برای ۷ سال متوالی نیاز به مراقبت و حمایت به منظور مبارزه با عوامل بازدارنده که شامل علف های هرز و گیاهان مزاحم از قبیل سرخس و ... بوده، می باشد. این عملیات در مناطق رویشگاهی سخت می تواند تا ۱۰ سال پس از کاشت نیز افزایش یابد.
- این عملیات شامل پنج مرحله به شرح زیر است:

۱ - سله شکنی

این عملیات پس از آخرین بارش بهاری و شروع فصل گرم (اصولاً در پایان فصل بهار) به منظور شکستن ترک های ایجاد شده در اطراف یقه نهال (سله) صورت می پذیرد. این عملیات با استفاده از بیلچه توسط کارگر انجام می گردد.

۲ - تراش علف های هرز

علفهای هرز دو مرتبه در سال در فصل رویش گیاهی به صورت حلقه ای دور نهال و یا نواری انجام می گیرد. اولین تراش علف های هرز در اواسط خرداد ماه تا اوایل تیر ماه با توجه به شرایط آب و هوایی انجام می گردد و دومین تراش علف های هرز نیز در شهریور ماه انجام می پذیرد.

توضیح اینکه به دلیل حفظ و نگهداری رطوبت خاک حذف کامل رستنیهای مزاحم توصیه نمی گردد صرفاً در حد حذف مزاحمت نهال و قلمرو نهال و برگ گیاهان حذف شده در اطراف نهال جهت حفظ رطوبت خاک الزامیست.

فرماندهی منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان (بافت بذر جواهر دشت) شهرستان رودسر (بوران سازه سپیدرود.)

آدرس: رشت - میدان گیلان - بلوار خلیج فارس - پلاک ۱۰۰ - یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷



سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور
اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان
این بخشنامه مال است است انبساط آبخیز کرد. امام خمینی (ره)



جمهوری اسلامی ایران

شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پست:

سال ۱۴۰۲: سال مهارتورم و رشد تولید «مقام معظم رهبری»
مدیریت منابع طبیعی باشکرت مردم

۳ - واکاری

با توجه به اینکه صد درصد نهالهای کاشته شده در سال اول به دلایل مختلف در عرصه مستقر نمی شوند بدین منظور بجای نهالهای خشکیده در سال قبل، از نهال های پیشگام در فصل کاشت پاییز تا اوایل بهار نهالکاری می گردد.

۴ - مرمت حصار

با توجه به اینکه حصار اطراف نهالکاری غالباً از پایه های چوبی استفاده می گردد در سالهای بعد به دلیل پوسیده شدن سیم پایه و یا شکسته شدن در اثر برف نیاز به بازسازی و مرمت دارد. توضیح اینکه پایه های چوبی که به دلیل پوسیدگی از زمین جدا شده است، می بایست از سیم خاردارها جدا شوند به دلیل اینکه در صورت باقی ماندن باعث سنگینی و وارد آوردن فشار به حصار کشی می گردند و در فصل زمستان با بارش برف بر روی آنها باعث فشار مضاعف گردیده و منجر به تخریب گسترده حصارکشی می شود.

۵ - مرمت تشک

در سال های دوم و سوم تشک های پای نهال های کاشته شده مرمت گردند تا کارکرد جمع آوری آبهای سطحی آن برقرار باشد که این امر در استقرار پایدار نهال های کاشته شده بسیار موثر می باشد.

۶ - حفاظت و قرقبانی از عرصه

حفاظت و قرقبانی از عرصه جنگلکاری شده حداقل به مدت ۱۰ سال الزامیست. چراکه در سالهای اولیه نهالها در صورت ورود دام و احشام سرگردان به داخل عرصه مورد چرا قرار گرفته و در صورت سرچر شدن دچار چند شاخگی شده و در نهایت کیفیت نهالهای غرس شده را تحت تاثیر قرار می دهد. در صورت بروز تخلف واحدهای منابع طبیعی با همکاری قرقبان عرصه می بایست در اسرع وقت نسبت به شناسایی متخلف یا متخلفین، معرفی به اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان مربوطه و تشکیل پرونده حقوقی و ارسال و پیگیری آن به مراجع قضایی اقدام نمایند.

د - نصب تابلو

در ورودی عرصه جنگلکاری شده می بایست یک عدد تابلو که دارای مشخصات کامل عرصه و نقشه می باشد، نصب گردد.

ه - زمان بندی عملیات اجرای کار

زمان بندی اجرای هر یک از عملیات در بخش های مربوطه توضیح داده شده است.

و - نظارت



قرارداد اجرای عملیات مراقبتی امل جهرموس بن، باغ بدر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سیدرود. (

آدرس: رشت - میدان کیل - بلوار طرح پارک - کلبه یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۲۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۲۲۶۶۲۷۱۶ و ۲۲۶۶۱۰۸۷



شماره: ۴۳۱۰۸

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۲/۱۵

پست:

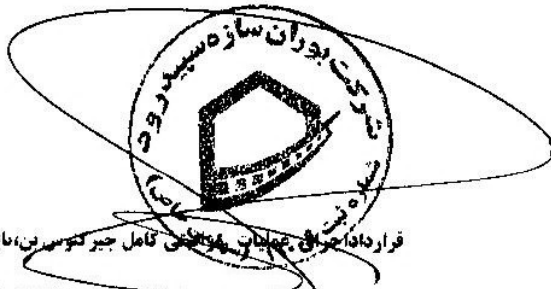
سازمان منابع طبیعی و آبخوانداری کشور

اداره کل منابع طبیعی و آبخوانداری استان گیلان

این بخشنامه مال ملت است، نباید آزار خراب کرد. (نام ضمنی آره) سال ۱۴۰۲، سال مبارک ورم و رشد تولید «مقام معظم رهبری» مدیریت منابع طبیعی بهشتکات مردم

عرصه جنگلکاری می بایست دارای یک نفر ناظر طرح باشد و بر کلیه عملیات انجام گرفته نظارت نماید و پس از اتمام هر نوع عملیات، نقشه محدوده انجام عملیات را تهیه و مستند سازی نماید و مراتب را به همراه گزارش کار به اداره کل اعلام نماید.

نظارت بر اجرای هر یک از قراردادهای پروژه‌های جنگلکاری در هر یک از شهرستانها بر عهده شخص رئیس اداره منابع طبیعی و آبخوانداری شهرستان بوده، ضمناً نظارت عالیه نیز بر عهده اداره جنگلکاری اداره کل منابع طبیعی و آبخوانداری استان می باشد.



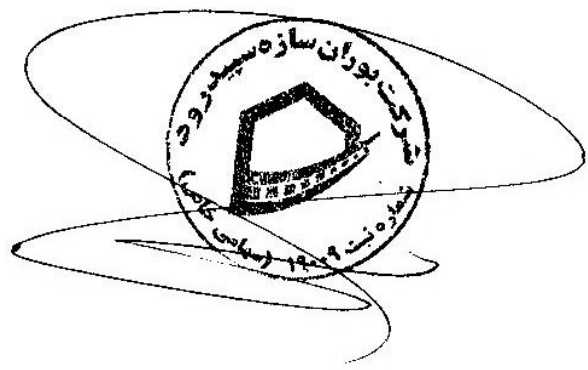
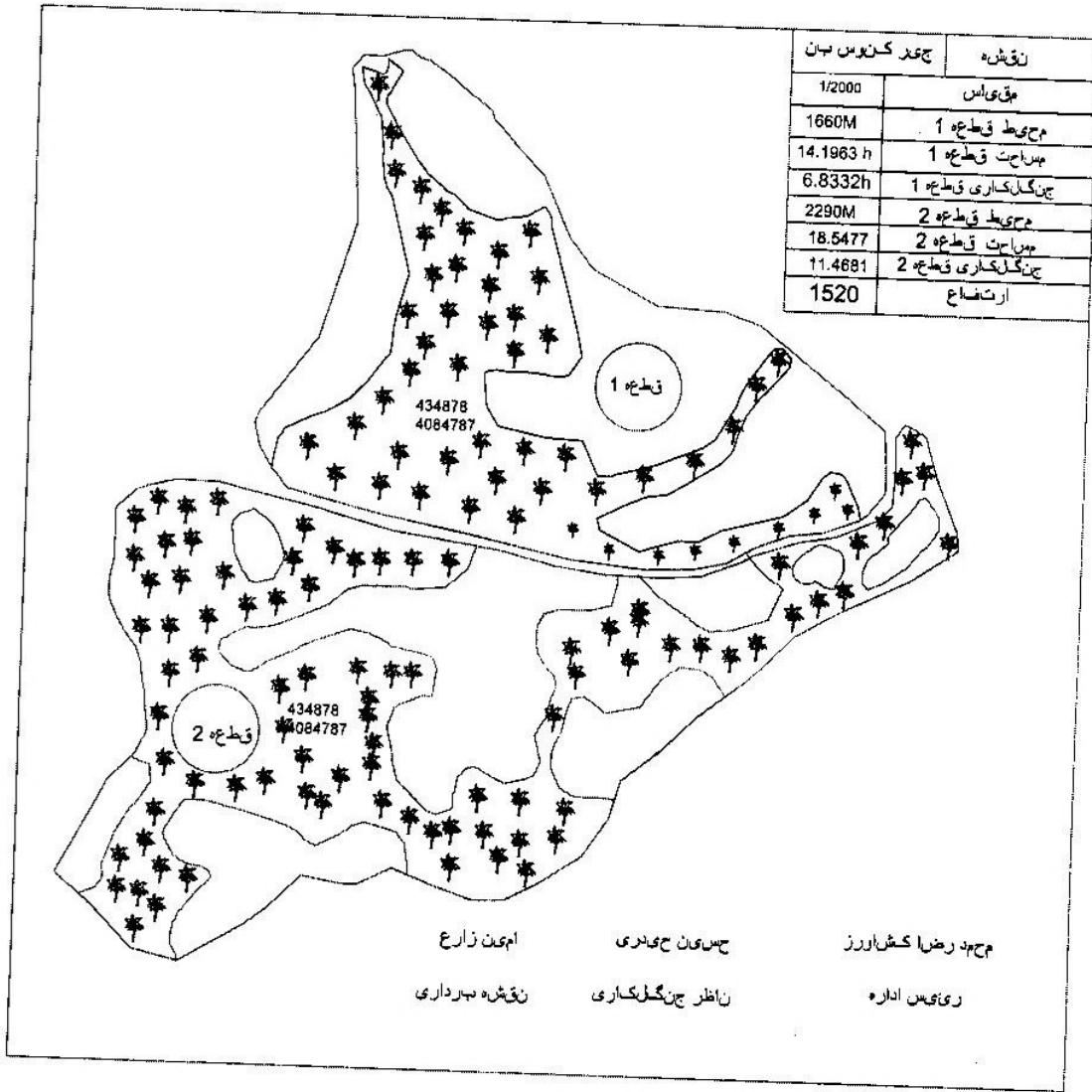
قرارداد اجرای عملیات جنگلکاری کامل جیر کوسرین، ناغ بندر جواهر دشت (شهرستان رودسر) بوران سازه سیدرود. (

آدرس: رشت - میدان گیل - بلوار خلیج فارس - کیلومتر یک جاده تهران - کد پستی: ۵۸۶۳۱ - ۴۱۸۸۹ - تلفن گویا: ۳۲۶۶۳۷۱۶ و ۳۲۶۶۱۰۸۷

۲۰

نمابر: ۳۲۶۶۳۰۹۵ - پل ارتباطی ما با شما: تلفن امداد جنگل و مرتع ۱۵۰۴ در تمامی ساعات شبانه روز

سایت اینترنتی: www.Gilan.frw.org.ir - پست الکترونیک: Gilan@frw.org.ir و ece.gilan@frw.org.ir



دستورالعمل و شیوه نامه اجرایی عملیات جنگلکاری در استان گیلان

۱- مقدمه

در خصوص عملیات جنگلکاری و ضرورت انجام آن توضیح داده شود.

۲- هدف

اهداف انجام عملیات جنگلکاری در چند بند آورده شود که می تواند شامل هدف های اصلی و فرعی باشد.

۳- روش کار

مقدمات کار عبارتند از:

- شناسایی، انتخاب و مکان یابی عرصه
- تهیه نقشه توپوگرافی از عرصه
- بررسی شرایط و معضلات اجتماعی مترتب بر عرصه (جهت برنامه ریزی ساماندهی و خروج دام در صورت وجود) و تعیین صلاحیت دامداران مشمول ساماندهی
- تولید نهال

پیش نیازها عبارتند از:

- شناسایی درختان بذرده
- جمع آوری بذر
- تیمار و استراتیفیکاسیون بذر

بخش اول : تولید نهال

در بخش تولید نهال مراحل زیر می بایست انجام گیرد.

۱- جمع آوری بذر

در فصول بذردهی هر یک از گونه های مورد نظر، اکیپ جمع آوری بذر به همراه اسباب و ادوات مخصوص پس از شناسایی درختان بذرده مناسب با رعایت اصول فنی و نکات ایمنی نسبت به جمع آوری بذر اقدام می نمایند.

۲- بوجاری بذر

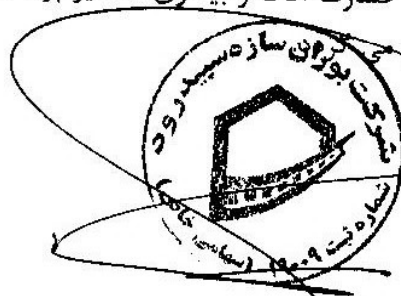
بوجاری بذر شامل پاک کردن و خشک کردن بذر جمع آوری شده می باشد.

۳- ضدعفونی بذر

به منظور جلوگیری از خسارت آفات و بیماری ها نظیر پرنندگان، جوندگان و قارچ ها، نسبت به ضدعفونی بذر

با سموم متعارف اقدام می

۴- تیمار بذر



۱۳۸۸

تیمار بذر به دو دلیل انجام می گیرد. اولین دلیل پوشش سخت بذر است که به عامل خارجی موسوم است و دومین دلیل که عامل داخلی یا فیزیولوژیکی بوده که به جنین یا آندوسپرم دانه مربوط می باشد. به عبارت دیگر تیمار بذر به منظور کوتاه نمودن دوره خواب و جوانه زنی بذر اعمال می گردد. بسته به نوع گونه متدهای مختلفی را در بر می گیرد.

۵ - عملیات زراعی در نهالستان

عملیات زراعی به کلیه فعالیت هایی اطلاق می گردد که از مرحله کاشت، داشت و برداشت بوده که هدف از عملیات کاشت و داشت، پرورش یک نهال قوی و سالم است تا به مرحله برداشت و انتقال به عرصه جنگل کاری برسد.

- کاشت بذر

عمل کاشت یکی از مسائل مهم و حساس در نهالستان است. که پارامترهای خاک، آماده سازی عرصه و کاشت بذور در خزانه در آن انجام می گردد.

- داشت

در مرحله داشت عملیات آبیاری، کوددهی، وجین و استفاده از آفت کش در صورت نیاز انجام می گردد.

- برداشت

در یک نهالستان جنگلی، برداشت عبارت است از کندن و بسته بندی نهالها و آماده کردن آنها برای فروش به متقاضیان نهال

- انتقال نهال

فرآیند انتقال نهال از حساس ترین بخش ها می باشد چرا که رساندن نهال های سالم با حداقل صدمات ناشی از حمل و نقل به عرصه های مورد کاشت بسیار حائز اهمیت می باشد. لذا به جهت تحقق این امر بدو می بایست نهال مورد نظر آماده انتقال گردد بدین منظور پس از کندن نهال و هرس ریشه و سلکسیون (انتخاب نهالهای سالم و جدا سازی نهالهای معیوب و شکسته) نسبت به بسته بندی و آنگاه پارالیناژ (فرو بردن ریشه های دسته جات نهال در مخلوط آب، خاک رس، کود پوسیده دامی و پودر قارچ کش) اقدام نموده و با انتخاب وسیله نقلیه مناسب (وانت یا کامیون چادر دار) نسبت به چیدن صحیح نهال ها در وسیله نقلیه (چیدمان نهال به نحوی صورت پذیرد که بر روی یکدیگر کمترین فشار اعمال تا حداقل خسارت به نهال وارد گردد) اقدام و به سمت عرصه نهالکاری - محل دپو نهال - می گردد.

مدت زمان کندن نهال از نهالستان تا انتقال آن به زمین اصلی نباید بیش از ۲ روز به طول بینجامد (۱) روز کندن و ۱ روز حمل به منطقه جنگلکاری). در صورت بروز شرایط جوی نامساعد در شرایطی که امکان کاشت نهال میسر نباشد، باید نهالها به طرز صحیح در عرصه دپو شوند. بدین منظور گودالی حفر می شود و نهالها به صورت مایل در گودال چیده و ریشه ها به طور کامل پوشیده از خاک شده تا از بروز یخ زدگی ریشه نهال جلوگیری گردد. البته بهتر است مخلوطی از کود حیوانی و یا سبوس برنج جهت جلوگیری از یخ زدگی ریشه نهال ریخته شود تا حیواناً از یخ زدگی احتمالی و انباشت آب حاصل از ذوب برف

جایجایی نهال در ایام وزش باد گرم صورت نپذیرد.

بخش دوم : جنگل کاری

الف - مطالعات پایه

۱ - شناسایی عرصه

۱ - ۱ - تهیه نقشه عرصه

نقشه توپوگرافی پایه عرصه به همراه نقشه های شیب ، جهت ، زمین شناسی ، خاکشناسی و پوشش گیاهی عرصه تهیه گردد.

۲ - بررسی عوامل رویشگاهی

۲ - ۱ - بررسی اقلیم و آب و هوا

۲ - ۲ - بررسی خاک و زمین

۲ - ۳ - بررسی فیزیوگرافی

۲ - ۳ - ۱ - ارتفاع از سطح دریا

۲ - ۳ - ۲ - جهت

۳ - بررسی سوابق جوامع گیاهی عرصه

۴ - بررسی عوامل تخریب اکوسیستم

۴ - ۱ - عوامل طبیعی

۴ - ۲ - عوامل غیر طبیعی (انسان ساخت و ...)

۵ - آنالیز داده ها

۶ - تعیین گونه با توجه به مطالعات پایه

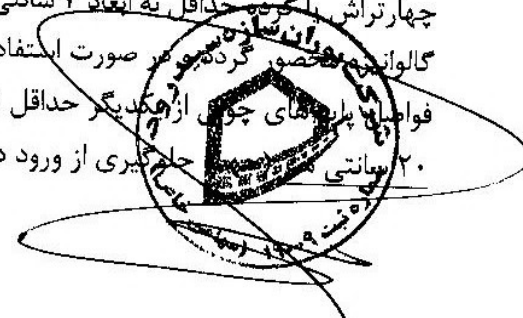
پس از آنالیز داده ها و نقشه جات مربوطه نوع گونه یا گونه های مناسب کاشت در عرصه و در صورت لزوم درصد اختلاط آنها تعیین گردد.

ب - عملیات کاشت نهال (جنگلکاری)

۱ - آماده سازی عرصه

۱ - ۱ - محصورسازی

قبل از عملیات کاشت نهال، ابتدا می بایست عرصه تعیین شده جهت جنگلکاری با پایه های چوبی چهارتراش با ابعاد حداقل ۷ سانتی متر \times ۷ سانتی متر و به ارتفاع ۱/۸ متر و ۵ ردیف سیم خاردار گالوانیزه مخصوص گردن در صورت استفاده از پایه های چوبی گرد، قطر پایه ها حداقل ۷ سانتی متر باشد. فواصل پایه های چوبی از یکدیگر حداقل ۱/۵ متر و فواصل ردیف های پایینی سیم های خاردار از یکدیگر ۲۰ سانتی متر باشد. (معمولاً در صورت ورود دام به داخل عرصه نهال کاری شده) و فواصل ردیف های بالایی



سیم های خاردار بیشتر از ۲۰ سانتی متر باشد البته جهت جلوگیری از ورود دام های کوچک مثل بز و گوسفند اولین ردیف سیم خاردار از سطح زمین به فاصله ۱۵ سانتی متر در نظر گرفته می شود و پایه های چوبی نیز می بایست ۳۰ سانتی متر در داخل خاک قرار داده شوند.

توضیح ۱: در صورت استفاده از پایه های فلزی یا بتنی خصوصاً در عرصه های جنگلکاری جلگه ای فواصل پایه ها می تواند حد اقل ۳ تا ۶ متر باشد.

توضیح ۲: به هیچ وجه نمی بایست سیم های خاردار با میخ به درختان سرپا متصل گردند. در صورت وجود درختان سرپا در مسیر حصارکشی یک پایه چوبی به درختان سرپا تکیه داده شود و سیم های خاردار با میخ به پایه چوبی متصل گردد تا از زخمی شدن درختان سرپا جلوگیری بعمل آید.

۱- ۲- پاکتراشی

جمع آوری مقطوعات و پاکتراشی بوته ها و رستنی های مزاحم در ردیف های کاشت انجام گردد. این عملیات در عرصه های میان بند و نواحی کوهستانی در صورت داشتن خاک حساس به فرسایش و امکان وجود خطر حرکت زمین، به صورت حفره ای یا لکه ای به شعاع ۱ متر اطراف گودبرداری انجام گردد.

۲- روش کاشت

با توجه به اقلیم، میزان بارندگی منطقه، نوع گونه و سایر پارامترهای تاثیر گذار ابعاد جنگلکاری تعیین گردد که اصولاً ابعاد جنگلکاری در ابعاد ۳×۳ متر، ۶×۶ متر، ۹×۹ متر و یا ابعاد ترکیبی اعداد مذکور می باشد.

توضیح اینکه فواصل کاشت در طرح های توسعه جنگل و احیاء و غنی سازی ۳×۳ متر است که در صورت وجود بوته ها یا درختچه ها این فواصل تغییر می کند.

۲- ۲- طناب کشی عرصه

با توجه به ابعاد و جهت کندن گودال ها عرصه طناب کشی گردد و محل دقیق گودال ها بر روی عرصه علامتگذاری گردد تا متعاقب آن کارگرها اقدام به کندن آنها نمایند.

۲- ۳- ابعاد گودبرداری

ابعاد گود بسته به وضعیت زمین، شرایط اقلیمی، سن، نوع نهال و ریشه دوانی آن متغیر بوده و گاهی ۳۰×۴۰×۴۰ سانتیمتر و یا ۳۰×۳۰×۳۰ سانتیمتر تعیین می شود.

حتی الامکان گودها می بایست قبلاً کنده شوند تا هنگام کشت نهال زمان لازم برای جذب رطوبت داشته باشد و نهالها در حداقل زمان کاشته شوند.

۳- کاشت نهال

در صورت استفاده از چند گونه مختلف در نهالکاری بهتر است که نهال ها به صورت گروه های کوچک (حدود ۱۰ آری) مورد کاشت قرار گیرند. در مناطق سنگلاخی با عمق کم خاک با استفاده از نهال های

گلدانی مقابله به شرایط اقلیمی سخت، می توان در سطوح بزرگتر نیز اقدام به کشت نهال نمود.

توضیح اینکه در هنگام کاشت نهال رعایت فاصل مناسب از درختان مادری باقی مانده در عرصه و همچنین



۴ - ایجاد تشتک

به منظور جمع آوری آب باران پس از کاشت نهال خصوصاً در اراضی شیب دار ایجاد تشتک در پای نهال الزامی می باشد. قطر تشتکها بین ۶۰ تا ۸۰ سانتی متر متغیر است.

ج- انجام عملیات مراقبتی (حداقل برای ۷ سال متوالی)

- عملیات مراقبتی در عرصه های جنگلکاری شده پس از کاشت صورت می پذیرد بالطبع نهال های کاشته شده در سالهای اول پس از کاشت حداقل برای ۷ سال متوالی نیاز به مراقبت و حمایت به منظور مبارزه با عوامل بازدارنده که شامل علف های هرز و گیاهان مزاحم از قبیل سرخس و ... بوده، می باشد. این عملیات در مناطق رویشگاهی سخت می تواند تا ۱۰ سال پس از کاشت نیز افزایش یابد.
- این عملیات شامل پنج مرحله به شرح زیر است:

۱ - سله شکنی

این عملیات پس از آخرین بارش بهاری و شروع فصل گرم (اصولاً در پایان فصل بهار) به منظور شکستن ترک های ایجاد شده در اطراف یقه نهال (سله) صورت می پذیرد. این عملیات با استفاده از بیلچه توسط کارگر انجام می گردد.

۲ - تراش علف های هرز

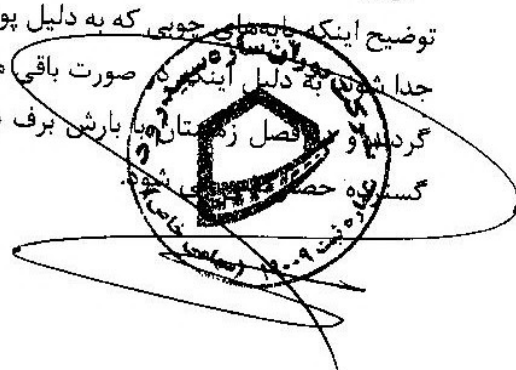
علفهای هرز دو مرتبه در سال در فصل رویش گیاهی به صورت حلقه ای دور نهال و یا نواری انجام می گیرد. اولین تراش علف های هرز در اواسط خرداد ماه تا اوایل تیر ماه با توجه به شرایط آب و هوایی انجام می گردد و دومین تراش علف های هرز نیز در شهریور ماه انجام می پذیرد. توضیح اینکه به دلیل حفظ و نگهداری رطوبت خاک حذف کامل رستنیهای مزاحم توصیه نمی گردد صرفاً در حد حذف مزاحمت نهال و قرار دادن ساقه و برگ گیاهان حذف شده در اطراف نهال جهت حفظ رطوبت خاک الزامیست.

۳ - واکاری

با توجه به اینکه صد درصد نهالهای کاشته شده در سال اول به دلایل مختلف در عرصه مستقر نمی شوند بدین منظور بجای نهالهای خشکیده در سال قبل، از نهال های پیشگام در فصل کاشت پاییز تا اوایل بهار نهالکاری می گردد.

۴ - مرمت حصار

با توجه به اینکه حصار اطراف نهالکاری غالباً از پایه های چوبی استفاده می گردد در سالهای بعد به دلیل پوسیده شدن سیم پایه و یا شکسته شدن در اثر برف نیاز به بازسازی و مرمت دارد. توضیح اینکه پایه های چوبی که به دلیل پوسیدگی از زمین جدا شده است، می بایست از سیم خاردارها جدا شوند به دلیل اینکه در صورت باقی ماندن باعث سنگینی و وارد آوردن فشار به حصار کشی می گردند و فصل زمستان به بارش برف بر روی آنها باعث فشار مضاعف گردیده و منجر به تخریب گسترده حصار می شود.



۵ - مرمت تشتک

در سال های دوم و سوم تشتک های پای نهال های کاشته شده مرمت گردند تا کارکرد جمع آوری آبهای سطحی آن برقرار باشد که این امر در استقرار پایدار نهال های کاشته شده بسیار موثر می باشد.

۶ - حفاظت و قرقبانی از عرصه

حفاظت و قرقبانی از عرصه جنگلکاری شده حداقل به مدت ۱۰ سال الزامیست. چراکه در سالهای اولیه نهالها در صورت ورود دام و احشام سرگردان به داخل عرصه مورد چرا قرار گرفته و در صورت سرچر شدن دچار چند شاخگی شده و در نهایت کیفیت نهالهای غرس شده را تحت تاثیر قرار می دهد.

در صورت بروز تخلف واحدهای منابع طبیعی با همکاری قرقبان عرصه می بایست در اسرع وقت نسبت به شناسایی متخلف یا متخلفین، معرفی به اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان مربوطه و تشکیل پرونده حقوقی و ارسال و پیگیری آن به مراجع قضایی اقدام نمایند.

د - نصب تابلو

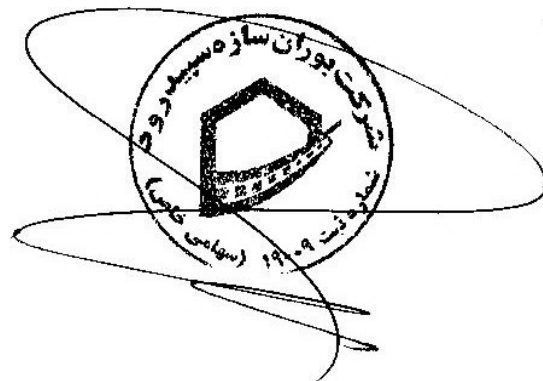
در ورودی عرصه جنگلکاری شده می بایست یک عدد تابلو که دارای مشخصات کامل عرصه و نقشه می باشد، نصب گردد.

ه - زمان بندی عملیات اجرای کار

زمان بندی اجرای هر یک از عملیات در بخش های مربوطه توضیح داده شده است.

و - نظارت

عرصه جنگلکاری می بایست دارای یک نفر ناظر طرح باشد و بر کلیه عملیات انجام گرفته نظارت نماید و پس از اتمام هر نوع عملیات، نقشه محدوده انجام عملیات را تهیه و مستند سازی نماید و مراتب را به همراه گزارش کار به اداره کل اعلام نماید. نظارت بر اجرای هر یک از قراردادهای پروژه های جنگلکاری در هر یک از شهرستانها بر عهده شخص رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری شهرستان بوده، ضمناً نظارت عالی نیز بر عهده اداره جنگلکاری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان می باشد.



بسمه تعالی

شماره.....

تاریخ:.....

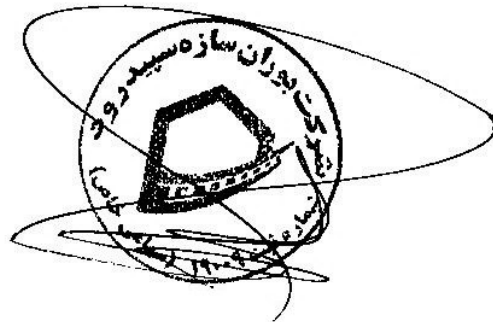
گواهی رضایت مندی

باسلام

بدینوسیله شرکت طی قراردادهایی به شرح جدول
ذیل مورخ در طول سال لغایت با آن اداره کل همکاری
داشته و تکالیف قانونی خود را در راستای اجرای مفاد قرارداد در بخش
به انجام رسانیده ، لذا خواهشمند است در صورت مقتضی رضایتمندی خود را به این شرکت اعلام
نمائید.

میزان رضایت مندی				تاریخ و شماره قرارداد	شهرستان اجرای پروژه	سال اجرا	ردیف
عملکرد عالی	عملکرد خوب	عملکرد متوسط	عملکرد ضعیف				
							۱
							۲
							۳

امضاء مقام مجاز

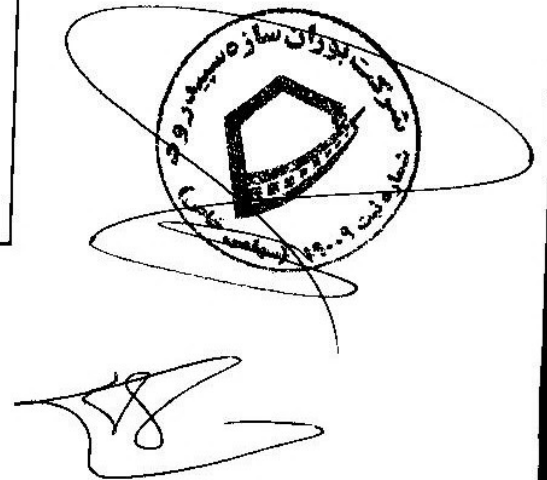


جدول زمانبندی اجرای پروژه

اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر	شهریور	مرداد	تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	زمان	عملیات
*	*	*	*							*	*		محصول سازی
*	*	*	*							*	*		گودبرداری
*	*	*	*							*	*		حمل و نقل نهال و دبی نهال
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		کاشت نهال
									*	*	*		انجام عملیات مراقبتی
						*	*			*			تراش علفهای هرز
									*	*			سله شکنی
									*	*			مرمت تشک

توضیح اینکه بر نامه زمانبندی در صورت تاخیر در انتخاب پیمانکار در سامانه ستاد و تاخیر در مبادله موافقت نامه و سایر عوامل پیش بینی نشده یا هماهنگی کارفرما قابل تغییر بوده

با توجه به اینکه از محل درختان ریشه کن به جهت تامین پایه های چوبی به منظور مرمت حصار کشی، حلقه دور ما مجوز تبدیل پایه داده می شود. فلذا از مبلغ نهی واحدد تهیه پایه های چوبی میزان ۶۰٪ به عنوان تهیه و حمل چوب آلات جهت مرمت حصار در آنالیز قرارداد لحاظ شده است



پیوست 3

جدول حجم عملیات مراقبتی از محل اعتبارات صیانت سال ۱۴۰۲ - اداره جنگلکاری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گیلان

شرح عملیات	نوع عملیات مورد نیاز و در نظر گرفته شده	سطح کاشت (هکتار)	متر از حصار متر	متر از حصار متر	سطح پروژه	نام منطقه	شهرستان	ردیف
<p>1- پایه ها چهار تراش یا گرد با ابعاد بر اساس شرح خدمات پیوستی 2- جنس پایه ها از درختان سخت چوب باشد 3- واکاری و ایجاد تشتک بر اساس برنامه زمانبندی پیوستی 4- تهیه خودرو مناسب جهت بازدید کارشناسان از پروژه تامین پایه چوبی توسط اداره منابع طبیعی انجام می گیرد 5- تهیه پایه توسط مجری قرارداد و از درختان شکسته ، افتاده از نزدیکترین محل به پروژه با نظارت منابع طبیعی انجام می گردد 6- قرق و حفاظت در طول مدت قرارداد</p>	مراقبت کامل شامل: حفاظت، مرمت حصار، واکاری و آزاد کردن نهال دو مرحله	۳۶.۲	۶۰۸۰	۴۰.۶۵		چمبر کنوس بن	رودبار	۱
	مراقبت کامل شامل: حفاظت، مرمت حصار، واکاری و آزاد کردن نهال دو مرحله	۲۶.۲۰	۶۰۸۰	۴۰.۶۵		باغ بدر جواهر دشت		
					جمع کل			

