

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۱

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه

--	--

۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار		حفاظتی و حمایتی
		جنگلکاری	زراعت چوب	
	۳۸/۹	-	-	۱۸/۳

(۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

(۲-۲) فیزیوگرافی قطعه: جنوبی

(۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار	-	۳۸/۹	-	-	-
درصد	-	۱۰۰	-	-	-

حدافل ارتفاع ۴۰۰ حداکثر ارتفاع ۷۵۰ میانگین ارتفاع ۵۶۷

(۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	۷۰-۶۱٪	بیشتر از ۷۰
مساحت به هکتار	۱۱/۵	۲۶/۲	۱/۲	-	----	-
درصد	۳۰	۶۷	۳	-	-	-

حداقل شیب: ۲۰ حداکثر شیب: ۷۵ میانگین شیب: ۵۶۷

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالیانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالیانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵/۶۹ باران ۶۱/۹ برف

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
؟؟؟؟	ضعیف	ضعیف		متوسط	----

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
شمال قطعه: خاک سطحی شب؟؟ ریزش کمی سنگین ؟؟؟ قطعه: متوسط تا کمی سنگین	شمال قطعه: قهوه ای شسته شده با؟؟؟ بقیه قطعه: تکامل نیافته؟؟؟	شمال: حداکثر ۱۰۰cm بقیه: ۵۵cm-۵۰	شمال قطعه: در افق سطح دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی بقیه قطعه: در افت سطحی دانه ای ریز و درشت و در عمق زیرین بدون شکل مشخص

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد		
دام	✓	-		
خانه سرا	-	✓		
دامسرا		✓		

				✓	قاچاق
			✓		تصرف عدوانی
			✓		سایر

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
		-	کیلومتر		حصار کشی
		اول	کیلومتر	۱/۴	مرمت حصار
		اول	کیلومتر	۰/۹۷۵	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
		-	دهنه	-	احداث ابنیه فنی
		-	هکتار	-	نهاد کاری و غنی سازی
		-	هکتار	-	ج) عملیات مراقبتی
			هکتار	-	- وجین
			هکتار	-	- سله شکنی
			هکتار	-	- آزاد کردن
			هکتار	-	- غنی سازی
			هکتار	-	ج) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار	-	- آزاد کردن
			هکتار	-	- پاک کردن
			هکتار	-	- تنک کردن
				-	خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب	-	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
		دوم	متر مکعب	۵	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

قطعه ۲ سری ۴ بخش ۵ حوزه آبخیز ۷۳

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار		
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز
	۴۴/۸	۰/۵	----	۱۰/۸

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد.

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه: جنوب-شرقی

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار	-	۴۴/۸	-	-	-
درصد	-	۱۰۰	-	-	-

حدافل ارتفاع ۴/۳ حداکثر ارتفاع ۷۵۰ میانگین ارتفاع ۵۹۶

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۱۶	۲۶/۳	۲/۴	۰/۱	----
درصد	۳۵	۵۹	۵/۳	۰/۷	-

حداقل شیب ۱۵ حداکثر شیب ۹۰ میانگین شیب ۳۵

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالیانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالیانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیهها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت سنگ آهکی، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف	۳۰۰ متر	متوسط	---

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

ساختمان خاک	عمق خاک	تیپ خاک	بافت خاک
شمال قطعه: در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی بقیه قطعی: در افق سطحی دانه ای ریز و درشت و در عمق زیرین بدون شکل مشخص	شمال قطعه: حداکثر ۱۰۰cm بقیه قطعه: ۵۵-۵۰cm	شمال قطعه: قهوه ای شسته شده با ??? بقیه قطعه: تکامل نیافته را نذرین ???	شمال قطعه: سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین بقیه قطعه: متوسط تا کمی سنگین

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	
خانه سرا		✓
دامسرا		✓
قاچاق	✓	

			✓		تصرف عدوانی
					سایر

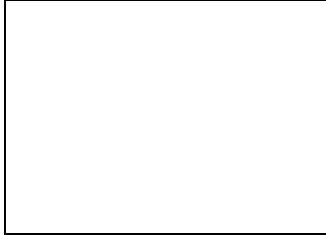
۵) برنامه ریزی
۲-۵) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
		-	کیلومتر	-	حصار کشی
		اول	کیلومتر	۰/۳	مرمت حصار
		اول	کیلومتر	۰/۹۱۰	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
		-	دهنه	-	احداث ابنیه فنی
		-	هکتار	-	نهاد کاری و غنی سازی
		-	هکتار	-	ج) عملیات مراقبتی
		-	هکتار	-	- وجین
		-	هکتار	-	- سله شکنی
		-	هکتار	-	- آزاد کردن
		-	هکتار	-	- غنی سازی
		-	هکتار	-	چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
		-	هکتار	-	- آزاد کردن
		-	هکتار	-	- پاک کردن
		-	هکتار	-	- تنک کردن
		-		-	خ) برآورد امکان برداشت
		-	متر مکعب	-	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
		دوم	متر مکعب	۵	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

فرم تشریح قطعه
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

قطعه ۱۱۰ سری ریحان آباد حوزه آبخیز ۷۸

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



(۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار			حفاظتی و حمایتی
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز	
ریگ چشمه	۳۸	۳	----	۲	۷

(۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده شنی روستایی و قطعه ۶

(۲-۲) فیزیوگرافی قطعه

(۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاس ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار					
درصد					

حدافل ارتفاع ۳۵۰ حداکثر ارتفاع ۶۰۰ میانگین ارتفاع ۴۷۰

(۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاس شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۱۴	۱۹	۳	۲	----

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف		ضعیف	----

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
نیمه شمالی قطعه: سطحی متوسط تا کمی سنگین نیمه جنوبی قطعه: در نیمرخ پروفیل متوس تا کمی سنگین	شمال قطعه: قهوه ای شسته شده با ??? گلی تا زرد ??? شد. جنوب قطعه: تکامل نیافته راندزین ???	شمال قطعه: حدود ۱۲۰ سانتی متر جنوب قطعه: ۵۵- ۵۰ سانتی متر	شمال قطعه: خاک سطحی تخریب شده بدون شکل مشخص و در عمق زیرین مکعبی جنوب قطعه: در افق سطحی دانه ای ریز و درشت و در عمق زیرین بدون شکل مشخص

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	

			✓		خانه سرا
			✓		دامسرا
				✓	قاچاق
				✓	تصرف عدوانی
					سایر

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
		-	کیلومتر		حصار کشی
		اول	کیلومتر		مرمت حصار
		اول	کیلومتر		مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
		-	دهنه		احداث ابنیه فنی
		اول	هکتار	۱۰	نهاد کاری و غنی سازی
		-	هکتار	-	ج) عملیات مراقبتی
		-	هکتار	-	- وجین
		-	هکتار	-	- سله شکنی
		-	هکتار	-	- آزاد کردن
		-	هکتار	-	- غنی سازی
		اول	هکتار	۷/۵	ج) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
		-	هکتار	-	- آزاد کردن
		-	هکتار	--	- پاک کردن
		-	هکتار	-	- تنک کردن
		-		-	خ) برآورد امکان برداشت
		-	متر مکعب	-	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت

		دوم	متر مکعب	۵	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		(د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۵

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

حفاظتی و حمایتی	قابل کار			مساحت کل	نام جنگل
	فضای باز	زراعت چوب	جنگلکاری		
۲۸/۵	-	----	-	۲۸/۵	

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد.

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه جنوبی

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار	-	۲۸/۵	-	-	-
درصد	-	۱۰۰	-	-	-

۴۴۷

میانگین ارتفاع

۳۹۸

حداکثر ارتفاع

۳۵۰

حداقل ارتفاع

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

	بیش از ۱۰۰٪	۸۱-۱۰۰٪	۶۱-۸۰٪	۳۱-۶۰٪	۰-۳۰٪	کلاسه شیب
	----	-	۳/۱	۱۲/۱	۱۳/۳	مساحت به هکتار
	-	-	۱۱	۴۲/۴	۴۶/۶	درصد

حداقل شیب: ۲۰ حداکثر شیب: ۷۵ میانگین شیب: ۳۰

۳-۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالیانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالیانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	کلیماتولوژی	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴-۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت سنگ آهک، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف		متوسط	----

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵-۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
در نیمرخ پروفیل متوسط تا کمی سنگین	تکامل نیافته راندزین ؟؟؟	۵۵-۵۰ سانتی متر	در افق سطحی دانه ای ریز و درشت و در عمق زیرین بدون شکل مشخص

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

			ندارد	دارد	عوامل تخریب
				✓	دام
			✓		خانه سرا
			✓		دامسرا
				✓	قاچاق
				✓	تصرف عدوانی
					سایر

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
		-	کیلومتر	-	حصار کشی
		اول	کیلومتر	۵	مرمت حصار
		-	کیلومتر	-	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
		-	دهنه	-	احداث ابنیه فنی
		دوم	هکتار	۴	نهاد کاری و غنی سازی
		-	هکتار	-	ج) عملیات مراقبتی
		سوم و چهارم	هکتار	۱	- وجین
		سوم	هکتار	۲	- سله شکنی
		-	هکتار	-	- آزاد کردن
		-	هکتار	-	- غنی سازی
		دوم	هکتار	۳	ج) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
		پنجم	هکتار	۱	- آزاد کردن
			هکتار	-	- پاک کردن
			هکتار	-	- تنک کردن
				-	خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب	-	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت

			متر مکعب	-	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----	-	(د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز

قطعه شاهد

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۶

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

حفاظتی و حمایتی	قابل کار			مساحت کل	نام جنگل
	فضای باز	زراعت چوب	جنگلکاری		
۲/۳		-	-	۱۹/۶	

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد.

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه جنوبی

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار	-	۱۹/۶	-	-	-
درصد	-	۱۰۰	-	-	-

۳۶۵ میانگین ارتفاع

۴۰۶ حداکثر ارتفاع

۳۵۰ حداقل ارتفاع

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۱۴/۴	۵/۲	-	-	-
درصد	۷۳/۵	۱۶/۵	-	-	-

حداقل شیب ۱۰ حداکثر شیب ۴۵ میانگین شیب ۱۵

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیهها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت سنگ، آهکی مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف	-	متوسط	-

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
بافت سطحی متوسط و در عمق زیرین کمی سنگین	قهوه ای شسته شده، تا زرد پدزول شده	حدود ۱۲۰ سانتی متر	خاک سطحی تخریب شده بدون شکل مشخص و در عمق زیرین مکعبی

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

--

			ندارد	دارد	عوامل تخریب
					دام
					خانه سرا
					دامسرا
					قاچاق
				✓	تصرف عدوانی
					سایر

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
		-	کیلومتر	-	حصار کشی
		اول	کیلومتر	۱/۲۰۰	مرمت حصار
		-	کیلومتر	-	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
		-	دهنه	-	احداث ابنیه فنی
		-	هکتار	-	نهاد کاری و غنی سازی
		-	هکتار	-	ج) عملیات مراقبتی
		-	هکتار	-	- وجین
		-	هکتار	-	- سله شکنی
		-	هکتار	-	- آزاد کردن
		-	هکتار	-	- غنی سازی
		-	هکتار	-	چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
		-	هکتار	-	- آزاد کردن
		-	هکتار	-	- پاک کردن
		-	هکتار	-	- تنک کردن
		-		-	خ) برآورد امکان برداشت
		-	متر مکعب	-	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
		پنجم	متر مکعب	۵	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)

			----	-	(د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی
				-	

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز

بسمه تعالی

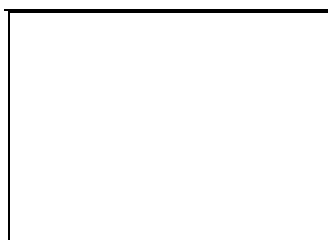
فرم تشریح قطعه
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۷

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

حفاظتی و حمایتی	قابل کار			مساحت کل	نام جنگل
	فضای باز	زراعت چوب	جنگلکاری		
۱۶	-	-	-	۶۶/۵	

(۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

(۲-۲) فیزیوگرافی قطعه غرب، جنوب غرب

(۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

	بیشتر از ۲۲۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۰-۱۰۰	کلاسه ارتفاعی به متر
	-	-	-	۶۶/۵	-	مساحت به هکتار
	-	-	-	۱۰۰	-	درصد

۴۴۶ میانگین ارتفاع

۵۲۷ حداکثر ارتفاع

۳۸۱ حداقل ارتفاع

(۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

	بیش از ۱۰۰٪	۸۱-۱۰۰٪	۶۱-۸۰٪	۳۱-۶۰٪	۰-۳۰٪	کلاسه شیب
	-	-	-	۷/۶	۵۸/۹	مساحت به هکتار
	-	-	-	۱۲	۸۸	درصد

حداقل شیب ۵ حداکثر شیب ۴۰ میانگین شیب ۱۰

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگن حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیهها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ اهک، مارن سیلت دار	متوسط	ضعیف		متوسط	

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
میانی و شمال غرب قطعه: سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین ؟؟؟ قطعه: سطحی متوسط و در عمق زیرین کمی سنگین	میانی و شمال غرب قطعه: قهوه ای شسته شده با ؟؟؟؟ بقیه قطعه: قهوه ای شسته شده با ؟؟؟ و گلی تا زرد پدزول شده	میانی و شمال غرب قطعه: حداکثر ۱۰۰ سانتی متر بقیه قطعه: حدود ۱۲۰ سانتی متر	میانی و شمال غرب قطعه: در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی بقیه قطعه: خاک سطحی تخریب شده و بدون شکل مشخص و در عمق زیرین مکعبی

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد			
دام	✓				
خانه سرا		✓			
دامسرا		✓			
قاچاق	✓				
تصرف عدوانی		✓			
سایر					

۵) برنامه ریزی

۵-۲) برنامه های اجرایی

عنوان برنامه	مقدار / میزان	واحد	سال اجرایی	هزینه (ریال)	ملاحظات
حصار کشی	-	کیلومتر	-		
مرمت حصار	۱/۴	کیلومتر	اول		
مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)	-	کیلومتر	-		
احداث ابنیه فنی	-	دهنه	-		
نهاد کاری و غنی سازی	-	هکتار	-		
ج) عملیات مراقبتی		هکتار			
- وجین		هکتار			
- سله شکنی		هکتار			
- آزاد کردن		هکتار			
- غنی سازی		هکتار			
چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)		هکتار			
ح) عملیات پرورشی					
- آزاد کردن		هکتار			
- پاک کردن		هکتار			
- تنک کردن		هکتار			
خ) برآورد امکان برداشت					
- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت		متر مکعب			

		دوم	متر مکعب	۵	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		(د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

آزاد کردن ۴۰/۸ در توده طبیعی

در کتابچه؟؟؟ آمده نیاز به دخالت نمی باشد.

پاک کردن ۴۰/۸ در توده طبیعی

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۸

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

حفاظتی و حمایتی	قابل کار			مساحت کل	نام جنگل
	فضای باز	زراعت چوب	جنگلکاری		
۷/۸	-	-	۱/۷	۲۹	-

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد.

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه غربی

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

	بیشتر از ۲۲۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۰-۱۰۰	کلاسه ارتفاعی به متر
--	------------------	-----------	----------	---------	-------	-------------------------

	-	-	-	۲۹	-	مساحت به هکتار
	-	-	-	۱۰۰	-	درصد

حداقل ارتفاع ۴۰۰ حداکثر ارتفاع ۵۰۰ میانگین ارتفاع ۴۶۰

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

	بیش از ۱۰۰٪	۸۱-۱۰۰٪	۶۱-۸۰٪	۳۱-۶۰٪	۰-۳۰٪	کلاسه شیب
	-	-	-	۱/۱	۲۷/۹	مساحت به هکتار
	-	-	-	۱/۸	۹۶/۲	درصد

حداقل شیب ۵ حداکثر شیب ۴۰ میانگین شیب ۱۰

۳-۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگن حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۱۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴-۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیهها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف	-	متوسط	-

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵-۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
بافت خاک سطحی سبک د ر عمق زیرین سنگین	قهوه ای شسته شده با افق کلسیک	حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد			
دام	✓				
خانه سرا		✓			
دامسرا		✓			
قاچاق	✓				
تصرف عدوانی		✓			
سایر					

۵) برنامه ریزی

۵-۲) برنامه های اجرایی

عنوان برنامه	مقدار / میزان	واحد	سال اجرایی	هزینه (ریال)	ملاحظات
حصار کشی		کیلومتر			
مرمت حصار	۱/۲	کیلومتر	اول		
مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)		کیلومتر			
احداث ابنیه فنی		دهنه			
نهاد کاری و غنی سازی		هکتار			
ج) عملیات مراقبتی		هکتار			
- وجین		هکتار			
- سله شکنی		هکتار			
- آزاد کردن		هکتار			
- غنی سازی		هکتار			
چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)		هکتار			
ح) عملیات پرورشی					
- آزاد کردن		هکتار			
- پاک کردن		هکتار			
- تنک کردن	۱/۷	هکتار	دوم		
خ) برآورد امکان برداشت	-		-		
- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت	۷/۶	متر مکعب	دوم		

		دوم	متر مکعب	۵	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		(د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۹

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار		
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز
	۳۰/۹	-	-	-

۱-۱-۲) امکانات دسترسی: جاده شنی روستایی و قطعه ۶

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه

۱-۲-۲) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار	-	۳۰/۹	-	-	-
درصد	-	۱۰۰	-	-	-

۵۱۲

میانگین ارتفاع

۵۵۵

حداکثر ارتفاع

۴۸۲

حداقل ارتفاع

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۳۰/۹	-	-	-	-
درصد	۱۰۰	-	-	-	-

حداقل شیب ۵ میانگین شیب ۲۵ حداکثر شیب ۲۵ صفر حداکثر شیب ۲۵ میانگین شیب ۵

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالیانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالیانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف	-	متوسط	--

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
بافت خاک سطحی متوسط و در عمق زیرین کمی سنگین	قهوه ای شسته شده با پسدوگلی تا زرد پدزول شده	حدود ۱۲۰ سانتی متر	خاک سطحی تخریب شده بدون شکل مشخص و در عمق زیرین مکعبی

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

--

			ندارد	دارد	عوامل تخریب
				✓	دام
			✓		خانه سرا
			✓		دامسرا
				✓	قاچاق
			✓		تصرف عدوانی
					سایر

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		اول	کیلومتر	۱/۴	مرمت حصار
			کیلومتر	-	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه	-	احداث ابنیه فنی
			هکتار	-	نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار	-	ج) عملیات مراقبتی
			هکتار	-	- وجین
			هکتار	-	- سله شکنی
			هکتار	-	- آزاد کردن
			هکتار	-	- غنی سازی
			هکتار	-	چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار	-	- آزاد کردن
			هکتار	-	- پاک کردن
			هکتار	-	- تنک کردن
				-	خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب	-	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
			متر مکعب	-	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)

			----	-	(د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی
				-	

۶- (پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۱۱

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



(۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

حفاظتی و حمایتی	قابل کار			مساحت کل	نام جنگل
	فضای باز	زراعت چوب	جنگلکاری		
۲/۶	-	-	$4/8 + 1/1 = 5/9$	۲۲/۳	-

۱-۱-۲) امکانات دسترسی: جاده دارد.

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه غربی

۱-۲-۲) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار		۲۲/۳			
درصد		۱۰۰			

۵۷۱ میانگین ارتفاع

۵۶۵ حداکثر ارتفاع

۴۵۱ حداقل ارتفاع

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

	کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
	مساحت به هکتار	۲۲/۳	-	-	-	-
	درصد	۱۰۰	-	-	-	-

حداقل شیب ۵ حداکثر شیب ۲۵ میانگین شیب ۵

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیهها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف	-	متوسط	

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
بافت خاک سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین	قهوه ای شسته شده با افق کلسیک	حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	

			✓		خانه سرا
			✓		دامسرا
				✓	قاچاق
			✓		تصرف عدوانی
					سایر

۵) برنامه ریزی
۲-۵) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		اول	کیلومتر	۱	مرمت حصار
		-	کیلومتر	۴۱۰۰	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه		احداث ابنیه فنی
			هکتار		نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
			هکتار		چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- پاک کردن
		دوم	هکتار	۵/۹	- تنک کردن
					خ) برآورد امکان برداشت
		دوم	متر مکعب	۲۱/۲	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
			متر مکعب		- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۱۲

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

حفاظتی و حمایتی	قابل کار			مساحت کل	نام جنگل
	فضای باز	زراعت چوب	جنگلکاری		
-	-	-	۰/۳	۳۵/۴	

۱-۱-۲) امکانات دسترسی: جاده شنی روستایی و قطعه ۶

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه

۱-۲-۲) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

	بیشتر از ۲۲۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۰-۱۰۰	کلاسه ارتفاعی به متر	
					۳۵/۴		مساحت به هکتار
					۱۰۰		درصد

۶۲۵ میانگین ارتفاع

۷۰۰ حداکثر ارتفاع

۵۵۶ حداقل ارتفاع

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

	بیش از ۱۰۰٪	۸۱-۱۰۰٪	۶۱-۸۰٪	۳۱-۶۰٪	۰-۳۰٪	کلاسه شیب
		-	-	-	-	۳۵/۴

					۱۰۰	درصد
--	--	--	--	--	-----	------

حداقل ارتفاع صفر حداکثر شیب ۲۵ میانگین شیب ۵

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف		متوسط	

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
بافت سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین	قهوه ای شسته شده با افق کلسیک	حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	
خانه سرا		✓
دامسرا		✓
قاچاق	✓	
تصرف عدوانی		✓

					سایر

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
			کیلومتر		مرمت حصار
			کیلومتر		مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه		احداث ابنیه فنی
		دوم	هکتار	۱۰	نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
		دوم	هکتار	۷/۵	ج) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- پاک کردن
			هکتار		- تنک کردن
					خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب		- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
			متر مکعب		- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

حفاظتی و حمایتی	قابل کار			مساحت کل	نام جنگل
	فضای باز	زراعت چوب	جنگلکاری		
۶/۸	-	-	۲	۵۵/۲	ریگ چشمه

(۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

(۲-۲) فیزیوگرافی قطعه شمال غربی

(۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

	بیشتر از ۲۲۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۰-۱۰۰	کلاسه ارتفاعی به متر	
					۵۵/۲		مساحت به هکتار
					۱۰۰		درصد

۶۷۲ میانگین ارتفاع

۷۵۰ حداکثر ارتفاع

۵۰۵ حداقل ارتفاع

(۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

	بیش از ۱۰۰٪	۸۱-۱۰۰٪	۶۱-۸۰٪	۳۱-۶۰٪	۰-۳۰٪	کلاسه شیب	
	----	-	-	۳/۱	۵۲/۱		مساحت به هکتار
	-	-	-	۶	۹۴		درصد

۱۰ میانگین شیب

۴۵ حداکثر شیب

صفر

حداقل شیب

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماری (سال)	میانگین درجه حرارت سالیانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالیانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراجال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیهها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف		متوسط	-

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)
* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
افق سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین	حفره ای شسته شده با افق کلسیک	حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	
خانه سرا		✓
دامسرا		✓
قاچاق		✓
تصرف عدوانی		✓
سایر		

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

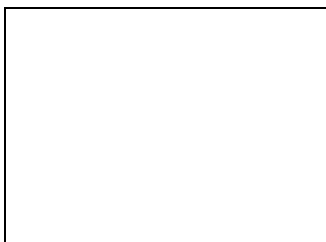
ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		اول	کیلومتر	۰/۴	مرمت حصار
		اول	کیلومتر	۰/۹۴۵	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه	۵۰متر	احداث ابنیه فنی
			هکتار		نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار	-	ج) عملیات مراقبتی
			هکتار	-	- وجین
			هکتار	-	- سله شکنی
			هکتار	-	- آزاد کردن
			هکتار	-	- غنی سازی
			هکتار	-	چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
ح) عملیات پرورشی					
			هکتار	-	- آزاد کردن
			هکتار	-	- پاک کردن
			هکتار	-	- تنک کردن
				-	خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب	-	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
			متر مکعب	-	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----	-	د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی
				-	

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی



۲) مشخصات قطعه

۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار			حفاظتی و حمایتی
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز	
	۲۲/۴	۰/۳	-	-	۴/۷

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه غربی

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار	۱/۴	۲۱			
درصد	۷	۹۳			

حداقل ارتفاع ۶۵۰ حداکثر ارتفاع ۸۰۰ میانگین ارتفاع ۷۳۱

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۲۲/۴	-	-	-	-
	۱۰۰	-	-	-	-

حداقل شیب صفر حداکثر شیب ۳۰ میانگین شیب ۱۰

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه	میانگین درجه حرارت	میانگین بارندگی	روش طبقه	میانگین حداکثر درجه	میانگین حداقل درجه

میزان و نوع بارش (میلیمتر)	حرارت (سانتیگراد)	حرارت (سانتیگراد)	بندی اقلیمی	سالیانه (میلیمتر)	سالیانه (درجه سانتیگراد)	طول دوره آماری (سال)	نوع ایستگاه	(کیلومتر)
۵۵۶/۹	۹	۲۰/۴	آمبرژه	۵۱/۵	۱۴/۷	۱۰	افراچال	۲۰

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲ خاکشناسی و قابلیت اراضی

رده بندی مقاومت سنگها	حساسیت سنگها به فرسایش	وجود گالیها	وضعیت پایداری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	نوع سنگ مادری
-	متوسط		ضعیف	ضعیف	مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲ خاکشناسی و قابلیت اراضی

ساختمان خاک	عمق خاک	تیپ خاک	بافت خاک
در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی	حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	حفره ای شسته شده با افق کلسیک	افق سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین

۴ وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	
خانه سرا		✓
دامسرا		✓
قاچاق	✓	
تصرف عدوانی		✓
سایر		

۲-۵) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		اول	کیلومتر	۰/۷	مرمت حصار
		اول	کیلومتر	۰/۳۵۰	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
		-	دهنه	-	احداث ابنیه فنی
		دوم	هکتار	۲	نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
		دوم	هکتار	۱/۵	چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- پاک کردن
			هکتار		- تنک کردن
					خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب		- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
			متر مکعب		- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۱۵

۱) کروکی قطعه و علائم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار		
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز
	۴۴/۲	۰/۲	-	-

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه جنوب غربی

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار	۴/۲	۴۰			
درصد	۱۰	۹۰			

حداقل ارتفاع ۶۰۳ حداکثر ارتفاع ۸۰۰ میانگین ارتفاع ۷۰۲

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۴۴/۱	-	-	-	----
درصد	۱۰۰	-	-	-	-

حداقل شیب صفر حداکثر شیب ۱۵ میانگین شیب ۵

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه	میانگین درجه حرارت	میانگین بارندگی	روشنی	میانگین حداکثر درجه	میانگین حداقل درجه

میزان و نوع بارش (میلیمتر)	حرارت (سانتیگراد)	حرارت (سانتیگراد)	بندی اقلیمی	سالیانه (میلیمتر)	سالیانه (درجه سانتیگراد)	طول دوره آماری (سال)	نوع ایستگاه	(کیلومتر)
۵۵۶/۹	۹	۲۰/۴	آمبرژه	۵۱/۵	۱۴/۷	۱۰	افراچال	۲۰

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)
* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) زمین شناسی عرصه

رده بندی مقاومت سنگها	حساسیت سنگها به فرسایش	وجود گالیها	وضعیت پایداری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	نوع سنگ مادری
-	متوسط		ضعیف	ضعیف	مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)
* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

ساختمان خاک	عمق خاک	تیپ خاک	بافت خاک
در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی	حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	حفره ای شسته شده با افق کلسیک	افق سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	
خانه سرا		✓
دامسرا		✓
قاچاق	✓	
تصرف عدوانی		✓
سایر		

۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		اول	کیلومتر	۰/۳	مرمت حصار
		اول	کیلومتر	۰/۴۵۰	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه		احداث ابنیه فنی
			هکتار		نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
			هکتار		چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- پاک کردن
			هکتار		- تنک کردن
					خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب		- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
			متر مکعب		- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ بخش ۵

قطعه ۱۶

۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار		
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز
	۳۰	۰/۲	-	-

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه جنوب-غربی

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار	۳۰				
درصد	۱۰۰				

حداقل ارتفاع ۴۵۰ حداکثر ارتفاع ۶۴۳ میانگین ارتفاع ۵۴۰

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۲۸/۴	۱/۶	-	-	-
درصد	۹۴	۶	-	-	-

حداقل شیب ۵ حداکثر شیب ۴۰ میانگین شیب ۱۰

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه	میانگین درجه حرارت	میانگین بارندگی	روشنی	میانگین حداکثر درجه	میانگین حداقل درجه
-------------------------	--------------------	-----------------	-------	---------------------	--------------------

میزان و نوع بارش (میلیمتر)	حرارت (سانتیگراد)	حرارت (سانتیگراد)	بندی اقلیمی	سالیانه (میلیمتر)	سالیانه (درجه سانتیگراد)	طول دوره آماری (سال)	نوع ایستگاه	(کیلومتر)
۵۵۶/۹	۹	۲۰/۴	آمبرژه	۵۱/۵	۱۴/۷	۱۰	افراچال	۲۰

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها(ده رده)

۵_۲) زمین شناسی عرصه

رده بندی مقاومت سنگها	حساسیت سنگها به فرسایش	وجود گالیها	وضعیت پایداری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	نوع سنگ مادری
-	متوسط		ضعیف	ضعیف	مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها(ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

ساختمان خاک	عمق خاک	تیپ خاک	بافت خاک
در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی	حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	حفره ای شسته شده با افق کلسیک	افق سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب					
	ندارد	دارد			
دام		✓			
خانه سرا	✓				
دامسرا	✓				
قاچاق		✓			
تصرف عدوانی	✓				
سایر					

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

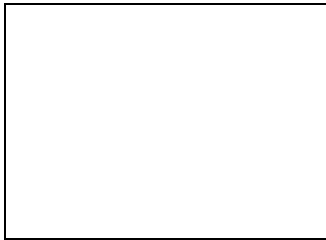
ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		اول	کیلومتر	۰/۵	مرمت حصار
		اول	کیلومتر	۰/۵۰۰	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه		احداث ابنیه فنی
			هکتار		نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
			هکتار		چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- پاک کردن
			هکتار		- تنک کردن
					خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب		- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
		دوم	متر مکعب	۵	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی



۲) مشخصات قطعه

۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار			حفاظتی و حمایتی
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز	
	۵۲/۲	-	-	-	۱۵/۳

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده شنی روستایی و قطعه ۶

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار		۵۲/۲			
درصد	۱۰۰				

حداقل ارتفاع ۴۵۰ حداکثر ارتفاع ۶۳۸ میانگین ارتفاع ۵۳۹

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۵۲/۲	-	-	-	-
درصد	۱۰۰	-	-	-	-

حداقل شیب ۳ حداکثر شیب ۲۰ میانگین شیب ۵

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه	میانگین درجه حرارت	میانگین بارندگی	روش طبقه	میانگین حداکثر درجه	میانگین حداقل درجه

میزان و نوع بارش (میلیمتر)	حرارت (سانتیگراد)	حرارت (سانتیگراد)	بندی اقلیمی	سالیانه (میلیمتر)	سالیانه (درجه سانتیگراد)	طول دوره آماری (سال)	نوع ایستگاه	(کیلومتر)
۵۵۶/۹	۹	۲۰/۴	آمبرژه	۵۱/۵	۱۴/۷	۱۰	افراچال	۲۰

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف		متوسط	

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
بافت خاک سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین	قهوه ای شسته شده با افق کلسیک	حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	
خانه سرا		✓
دامسرا		✓
قاچاق	✓	
تصرف عدوانی	✓	
سایر		

۵) برنامه ریزی

۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		دوم	کیلومتر	۲/۳۰۰	مرمت حصار
		اول	کیلومتر	۱/۶۷۵	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه		احداث ابنیه فنی
			هکتار		نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
			هکتار		چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
ح) عملیات پرورشی					
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- پاک کردن
			هکتار		- تنک کردن
خ) برآورد امکان برداشت					
			متر مکعب		- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
		دوم	متر مکعب	۵	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

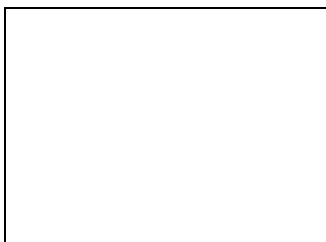
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴ یخش ۵

قطعه ۱۸

۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار		
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز
	۶۱/۸	$2/5 + 3 = 5/5 + 1/6 = 6/65$	-	-

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار		۲۶/۸	۳۵		
درصد		۴۳	۵۷		
حدافل ارتفاع	۵۸۶	حداکثر ارتفاع	۸۴۲	میانگین ارتفاع	۷۱۴

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۵۰/۷	۱۱/۱	-	-	-
درصد	۸۲	۱۸	-	-	-

حدافل شیب صفر حداکثر شیب ۳۵ میانگین شیب ۱۰

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماري (سال)	میانگین درجه حرارت سالیانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالیانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیهها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت، سنگ آهکی، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف		متوسط	

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
بافت خاک سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین	قهوه ای شسته شده با افق کلسیک	حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	
خانه سرا		✓
دامسرا		✓
قاچاق	✓	
تصرف عدوانی		✓
سایر		

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

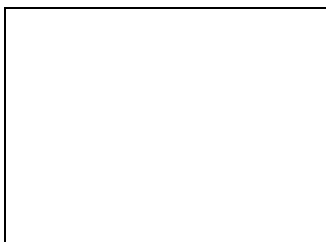
ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		دوم	کیلومتر	۲/۵	مرمت حصار
		اول	کیلومتر	۰/۲۳۰	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه		احداث ابنیه فنی
			هکتار		نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
			هکتار		چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- پاک کردن
		دوم	هکتار	۲/۵	- تنک کردن
					خ) برآورد امکان برداشت
		دوم	متر مکعب	۱۴	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
			متر مکعب		- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی



۲) مشخصات قطعه

۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

حفاظتی و حمایتی	قابل کار			مساحت کل	نام جنگل
	فضای باز	زراع ت چوب	جنگلکاری		
۴	-	-	$5 + 0/7 = 5/7 + 0/6 = 6/3$	۳۴/۷	

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه جنوب غربی

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

	بیشتر از ۲۲۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۰-۱۰۰	کلاسه ارتفاعی به متر	
				۳۴/۷	-	-	مساحت به هکتار
				۱۰۰	-	-	درصد

۸۷۹ میانگین ارتفاع

۱۰۵۰ حداکثر ارتفاع

۷۵۰ حداقل ارتفاع

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

	بیش از ۱۰۰٪	۸۱-۱۰۰٪	۶۱-۸۰٪	۳۱-۶۰٪	۰-۳۰٪	کلاسه شیب
	----	-	۰/۳	۲۲/۴	۱۲	مساحت به هکتار
	-	-	۰/۵	۶۴/۵	۳۵	درصد

۳۵ میانگین شیب

۷۰ حداکثر شیب

۱۰ حداقل شیب

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماري (سال)	میانگین درجه حرارت سالانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیهها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
مارن، ماسه سنگ، سیلت سنگ آهک، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف		متوسط	

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
در نیمرخ پروفیل متوسط تا کمی سنگین	تکامل نیافته راندرین تیپک	۵۵-۵۰ سانتی متر	در افق سطحی دانه ای ریز و درشت و در عمق زیرین بدون شکل مشخص

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	
خانه سرا		✓
دامسرا		✓
قاچاق		✓
تصرف عدوانی		✓
سایر		

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار / میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
			کیلومتر		مرمت حصار
		اول	کیلومتر	۲۵٪	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه		احداث ابنیه فنی
			هکتار		نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
			هکتار		چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
ح) عملیات پرورشی					
			هکتار		- آزاد کردن
		دوم	هکتار	۰/۶	- پاک کردن
		دوم	هکتار	۵/۷	- تنک کردن
		-		-	خ) برآورد امکان برداشت
		دوم	متر مکعب	۳۰/۸	- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
			متر مکعب		- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

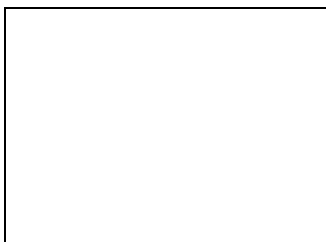
فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

حوزه آبخیز ۷۳

سری ۴بخش ۵

قطعه ۲۰

۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



۲) مشخصات قطعه

۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار		
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز
ریگ چشمه	۲۷/۱	2/1 + 1 = 3/1	-	-

۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

۲-۲) فیزیوگرافی قطعه جنوب-غربی

۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار		۱۷/۱	۱۰		
درصد		۶۳	۳۷		

حداقل ارتفاع ۵۵۰ حداکثر ارتفاع ۸۳۱ میانگین ارتفاع ۶۴۷

۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۱۵/۶	۱۰/۹	۰/۶	-	-
درصد	۵۷/۵	۴۰	۲/۵	-	-

حداقل شیب ۱۰ حداکثر شیب ۷۵ میانگین شیب ۲۵

۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه	میانگین درجه حرارت	میانگین بارندگی	روشنی طبقه	میانگین حداکثر درجه	میانگین حداقل درجه

میزان و نوع بارش (میلیمتر)	حرارت (سانتیگراد)	حرارت (سانتیگراد)	بندی اقلیمی	سالیانه (میلیمتر)	سالیانه (درجه سانتیگراد)	طول دوره آماری (سال)	نوع ایستگاه	(کیلومتر)
۵۵۶/۹	۹	۲۰/۴	آمبرژه	۵۱/۵	۱۴/۷	۱۰	افراچال	۲۰

۴_۲) زمین شناسی عرصه

رده بندی مقاومت سنگها	حساسیت سنگها به فرسایش	وجود گالیها	وضعیت پایداری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	نوع سنگ مادری
	متوسط		ضعیف	ضعیف	مارن، ماسه سنگ، سیلت سنگ آهک، مارن سیلت دار

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

ساختمان خاک	عمق خاک	تیپ خاک	بافت خاک
نیمه شمالی: در افق سطحی دانه ای ریز و درشت و در عمق زیرین بدون شکل مشخص نیمه جنوبی: در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی	نیمه شمال: ۵۵-۵۰ سانتی متر نیمه جنوب: حداکثر ۱۰۰ سانتی متر	نیمه شمال: تکامل نیافته راندرین؟؟؟ نیمه جنوب: قهوه ای شسته شده با افق کلسیک	نیمه شمال: در نیمرخ پروفیل متوسط تا کمی سنگین نیمه جنوبی: سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد
دام	✓	
خانه سرا		✓
دامسرا		✓
قاچاق	✓	
تصرف عدوانی		✓
سایر		

۵ برنامه ریزی
۲-۵ برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		دوم	کیلومتر	۰/۵۰۰	مرمت حصار
		دوم	کیلومتر	۰/۳۷۵	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه		احداث ابنیه فنی
			هکتار		نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
			هکتار		چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- پاک کردن
		سوم	هکتار	۳/۱	- تنک کردن
		سوم		۱۰/۸	خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب		- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
			متر مکعب		- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی

۶) پیشنهادات و سایر برنامه مورد نیاز:

بسمه تعالی

فرم تشریح قطعه

فاز اول طرح مدیریت پایدار جنگل های هیرکانی

(۱) کروکی قطعه و علایم راهنمای نقشه



(۲) مشخصات قطعه

(۲-۱) خلاصه وضعیت قطعه (مساحت به هکتار)

نام جنگل	مساحت کل	قابل کار		
		جنگلکاری	زراعت چوب	فضای باز
	۳۶/۶	-	-	-

(۲-۱-۱) امکانات دسترسی: جاده دارد

(۲-۲) فیزیوگرافی قطعه غربی

(۲-۲-۱) جدول توزیع طبقات ارتفاعی

کلاسه ارتفاعی به متر	۰-۱۰۰	۱۰۰-۷۰۰	۷۰۰-۱۸۰۰	۱۸۰۰-۲۲۰۰	بیشتر از ۲۲۰۰
مساحت به هکتار	-	۲۰	۱۶/۶	-	-
درصد	-	۵۵	۴۵	-	-

حداقل ارتفاع ۵۵۸ حداکثر ارتفاع ۸۲۵ میانگین ارتفاع ۶۹۸

(۲-۲-۲) جدول توزیع طبقات شیب

کلاسه شیب	۰-۳۰٪	۳۱-۶۰٪	۶۱-۸۰٪	۸۱-۱۰۰٪	بیش از ۱۰۰٪
مساحت به هکتار	۹/۸	۲۱	۵	۰/۸	-
درصد	۲۷	۵۷/۴	۱۳/۶	۲	-

حداقل شیب ۱۵ حداکثر شیب ۹۰ میانگین شیب ۴۰

(۳_۲) مشخصات اقلیمی قطعه

فاصله نزدیکترین ایستگاه (کیلومتر)	نوع ایستگاه	طول دوره آماري (سال)	میانگین درجه حرارت سالیانه (درجه سانتیگراد)	میانگین بارندگی سالیانه (میلیمتر)	روش طبقه بندی اقلیمی	میانگین حداکثر درجه حرارت (سانتیگراد)	میانگین حداقل درجه حرارت (سانتیگراد)	میزان و نوع بارش (میلیمتر)
۲۰	افراچال	۱۰	۱۴/۷	۵۱/۵	آمبرژه	۲۰/۴	۹	۵۵۶/۹

۴_۲) زمین شناسی عرصه

نوع سنگ مادری	میزان نفوذ پذیری سنگ مادری	وضعیت پایداری	وجود گالیهها	حساسیت سنگها به فرسایش	رده بندی مقاومت سنگها
شمال غرب قطعه: مارن های خاکستری، ماسه سنگ و ماسه سنگ آهکی بقیه قطعه: مارن، ماسه سنگ، سیلت سنگ آهک، مارن سیلت دار	ضعیف	ضعیف		متوسط	

* حساسیت سنگها به فرسایش (خیلی زیاد - زیاد - متوسط - پایین - خیلی پایین)

* رده بندی مقاومت سنگها (ده رده)

۵_۲) خاکشناسی و قابلیت اراضی

بافت خاک	تیپ خاک	عمق خاک	ساختمان خاک
شرق و جنوب غرب قطعه: سطحی سبک و در عمق زیرین کمی سنگین بقیه: متوسط تا کمی سنگین	شرق و جنوب غرب قطعه: قهوه ای شسته شده با افق کلسیک بقیه: تکامل نیافته راندزین تیپیک	شرق و جنوب غرب: حداکثر ۱۰۰ سانتی متر بقیه: ۵۵-۵۰ سانتی متر	شرق، جنوب غرب قطعه: در افق سطحی دانه ای ریز و در عمق زیرین چند وجهی بقیه: در افق سطحی دانه ای ریز و درشت و در عمق زیرین بدون شکل مشخص

۴) وضعیت اجتماعی - اقتصادی

عوامل تخریب	دارد	ندارد		
دام	✓			
خانه سرا		✓		
دامسرا		✓		

			✓		قاچاق
			✓		تصرف عدوانی
					سایر

۵) برنامه ریزی
۵-۲) برنامه های اجرایی

ملاحظات	هزینه (ریال)	سال اجرایی	واحد	مقدار/ میزان	عنوان برنامه
			کیلومتر		حصار کشی
		دوم	کیلومتر	۱/۵۰۰	مرمت حصار
		دوم	کیلومتر	۰/۷۵۰	مرمت جاده (تسطیح، ریزش برداری، شن ریزی و ...)
			دهنه		احداث ابنیه فنی
			هکتار		نهاد کاری و غنی سازی
			هکتار		ج) عملیات مراقبتی
			هکتار		- وجین
			هکتار		- سله شکنی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- غنی سازی
			هکتار		چ) عملیات زراعی (خراش و بذر پاشی)
					ح) عملیات پرورشی
			هکتار		- آزاد کردن
			هکتار		- پاک کردن
			هکتار		- تنک کردن
					خ) برآورد امکان برداشت
			متر مکعب		- حاصل از اجرای عملیات پرورشی دست کاشت
		سوم	متر مکعب	۵	- سایر (صنوبر، سوزنی برگان، خطر ساز و...)
			----		د) سایر اقدامات و برنامه های اجرایی