

I- شرح خدمات مرحله توجیهی:

فهرست مطالب

فصل ۱- شناسایی منابع اکولوژیکی و اقتصادی-اجتماعی

۱-۱- منابع اکولوژیکی

۱-۱-۱- منابع فیزیکی

۱-۱-۱-۱- شکل زمین

۱-۱-۱-۲- زمین شناسی و ژئومورفولوژی

۱-۱-۱-۳- زمین و خاک

۱-۱-۱-۴- اقلیم آب و هوا

۱-۱-۱-۵- شناسایی منابع آبها (سطحی-زیرزمینی)

۱-۱-۲- منابع زیستی

۱-۱-۲-۱- پوشش گیاهی

۱-۱-۲-۲- حیات وحش و زیستگاهها

۱-۱-۳- زمین رخساره های طبیعی و فرهنگی

۱-۱-۳-۱- سیماهای طبیعی

۱-۱-۳-۲- سیماهای فرهنگی

۱-۲- عوامل اقتصادی - اجتماعی

فصل ۲- ارزیابی توان اکولوژیکی اکوسیستمها

فصل ۳- ارزیابی توان محیط زیستی با توجه به نیازهای اقتصادی-اجتماعی

فصل ۴- ارزیابی زونها، با توجه به نیازهای اقتصادی-اجتماعی

فصل ۵- مرزبندی و زون بندی

۱-۵- مرزبندی

۲-۵- زون بندی

- توضیحات

II- شرح خدمات مرحله تفصیلی :

فهرست مطالب

فصل ۱ - برنامه مطالعه و تهیه اطلاعات و نقشه های عمومی منطقه در رابطه با زونها و زیرمجموعه آن

۱-۱ - تهیه نقشه های عمومی منطقه در رابطه با زونها و زیرمجموعه آن

۱-۲ - بررسی و تهیه اطلاعات عمومی منطقه در رابطه با زونها و زیرمجموعه آنها

فصل ۲ - برنامه اختصاصی مطالعه و تهیه اطلاعات و نقشه های ویژه زونها و زیرمجموعه آن

۲-۱ - برنامه تفصیلی اختصاصی برای زون (۴) استفاده متمرکز IV (Intensive tourism zone)

شرح عملیات ویژه در مرکز اقامت بازدیدکنندگان زون استفاده متمرکز یا زون (۴)

۲-۲ - برنامه تفصیلی اختصاصی برای زون (۵) فرهنگی - تاریخی V (Cultural zone)

شرح عملیات برنامه های اختصاصی مرکز یا مراکز رفاهی در جوار مراکز فرهنگی در داخل زون ۵

۲-۳ - برنامه تفصیلی اختصاصی برای زون (۶) بازسازی VI (Restoration zone)

۲-۴ - برنامه تفصیلی اختصاصی برای زون (۷) استفاده ویژه (اداری) (Special use zone)

شرح عملیات ویژه در مرکز اداری مدیریتی واقع در زون استفاده ویژه (اداری)

۲-۵ - برنامه تفصیلی اختصاصی برای زون (۸) زون سپر بازدارنده یا بافر VII (Buffer zone)

۲-۶ - برنامه تفصیلی اختصاصی برای زون (۱۱) سایر فعالیتها (Other Development zone)

فصل ۳ - تهیه تدوین برنامه جلب مشارکت مردمی

فصل ۴ - تدوین برنامه آموزش کارکنان

فصل ۵ - ارزیابی آثار توسعه و کنترل پیامدهای زیست محیطی پروژه های پیشنهادی بر محیط زیست

فصل ۶ - تهیه گزارش برای تدوین کتاب طرح مدیریت در مناطق حفاظت محیط زیست

فصل ۷- جداول

۷-۱- جدول شماره ۱ توضیح مقیاس نقشه زونها

۷-۲- جدول شماره ۲ آلبوم گزیده نقشه ها

- بخش پیش نیاز شرح خدمات تفصیلی ویژه مناطقی که مطالعه توجیهی آنها قبلاً انجام شده است.

- توضیحات

(I)

مرحله توجیهی

بسمه تعالی

شرح خدمات مطالعات توجیهی مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست

۱- کلیات و ویژگی های منطقه:

۱-۱- تاریخچه حفاظتی منطقه

۱-۲- وسعت

۱-۳- موقعیت جغرافیائی و نقشه عمومی منطقه.

۱-۴- سیمای عمومی منطقه

۱-۵- دلایل، اهمیت و جایگاه منطقه در شبکه حفاظتی و تنوع زیستی

۲- منابع اکولوژیکی

۲-۱- منابع فیزیکی

۲-۱-۱- فیزیوگرافی شامل وضعیت توپوگرافی، شیب عمومی منطقه، جهت و شکل زمین و نقشه های مربوطه

✓ تشریح شیب منطقه و ارائه نقشه های مربوط

✓ تشریح جهت جغرافیایی و ارائه نقشه های مربوط

✓ تشریح طبقات ارتفاعی با توجه به ویژگی منطقه و نقشه مربوطه

همچنین ارائه نقشه عمومی منطقه شامل خطوط تراز، اسامی کوهها، دشتهای، رودخانه ها، چشمه ها، دره ها، راههای دسترسی و مراکز سکونتگاهی داخل و حاشیه منطقه، شبکه آبراه ها به همراه اسامی رودخانه های مهم

۲-۱-۲- زمین شناسی (سنگ شناسی و حساسیت سنگ به فرسایش، گسل) و نقشه های مربوطه

۲-۱-۳- خاک (منابع و قابلیت اراضی) شامل تعیین بافت، عمق، ساختمان، رنگ، نفوذپذیری، اسیدینه، شوری، درجه

حاصلخیزی

و ارائه نقشه های تیپولوژی خاک ها، نقشه گروه هیدرولوژیکی و نقشه منابع اراضی

۲-۱-۴- فرسایش پذیری خاک و ارائه نقشه شدت فرسایش

۲-۱-۵- هوا شناسی و اقلیم

✓ دما و تغییرات ماهانه و سالانه (حداکثر و حداقل مطلق، متوسط حداکثر و حداقل و میانگین)

✓ بارندگی و تغییرات ماهانه و سالانه (حداکثر و حداقل مطلق، متوسط حداکثر و حداقل و میانگین)

✓ رطوبت نسبی و تغییرات ماهانه آن حداکثر (حداقل مطلق و میانگین رطوبت) بر حسب درصد. تعداد روزهای ابرناکی

✓ باد: جهت، سرعت و شدت بادهای اصلی و فرعی، حداکثر سرعت باد در ماههای مختلف سال، درصدیاتعداد روزهای آرام و ترسیم

گلبادهای برای فصول مختلف، تأثیرات احتمالی باد

✓ تابش آفتاب: میزان تابش آفتاب و تعداد روزهای آفتابی

✓ حد آسایش فیزیکی:

✓ ترسیم منحنی های آمبروترمیک برای تعیین دوره های ترسالی و خشکسالی

✓ سابقه و دوره های یخبندان و خشکسالی

✓ پهنه بندی اقلیمی منطقه

✓ نقشه های مورد نیاز: نقشه های همباران، همدمای، هم فشار و نقشه پهنه بندی اقلیمی

۲-۱-۶- منابع آب: شناسایی منابع آبهای سطحی و زیرزمینی شامل رودخانه (اصلی و فرعی / دائمی و فصلی)، چشمه، سربها، سدها و دریاچه های مصنوعی، قناتها، تالاب و آبشخور وچاه و ... و کیفیت آب

وضعیت سیل گیری اراضی حاشیه رودخانه اصلی ، چنانچه منطقه دارای خط ساحلی باشد ژرفا سنجی بخش آبی ، جزر ومد ، رژیم کشندهی ، شوری و کدري آب ، ،واردات آبهای شیرین نیز درمناطق ساحلی دریایی باید بررسی گردد .

نقشه های مربوطه: شامل نقشه موقعیت منابع آبهای سطحی و هیدروگرافی ، و آبهای زیرزمینی، نقشه موقعیت آبشخورهای حیات وحش

و نقشه حد پهنه های جزرو مدی ساحلی ودریایی (درمحیط تالابهای ساحلی- دریایی)

۲-۱-۷-بررسی های ویژه محیط های تالابی شامل : شناسایی مشخصه های اکولوژیکی،تهدیدات و آسیب پذیری و غیره)

نقشه های موردنیاز :

- نقشه تغییرات سطح تالاب در مقاطع مختلف
- نقشه خطوط هم عمق تالاب
- نقشه حد پهنه های جزرو مدی ساحلی ودریایی (درمحیط تالابهای ساحلی- دریایی)

۳- منابع زیستی

۳-۱- پوشش گیاهی :

۳-۱-۲- تعیین تیپهای گیاهی و ارائه نقشه مربوطه

۳-۱-۳- تعیین فهرست گونه های گیاهی (خشکی - آبی) (در یک جدول نام فارسی ،فرم رویشی، نام علمی، نام انگلیسی و طبقه بندی و ارزشهای کاربردی آنها)

۳-۱-۴- تعیین جدول ارزشی گیاهان(گونه های انحصاری، بومی، بازمانده، نادر، محدود شده، در معرض تهدید، ، معرف، گونه های دارای ارزشهای شناخته شده ، گونه های معرفی شده) و همچنین گونه های مهاجم و بیگانه

۳-۱-۵- تعیین تراکم پوشش گیاهی و طبقه بندی آنها (۲۵-۵۰، ۵۰-۲۵۰ و ۲۵۰ به بالا) و ارائه نقشه مربوطه

۳-۱-۶- بررسی حساسیت انواع تیپهای گیاهی نسبت به حریق و ارائه نقشه مربوطه

۳-۱-۷-تهیه گزارش کاربری اراضی و ارائه نقشه کاربری و پوشش اراضی (باتفکیک کاربری اراضی شامل تعیین محدوده اراضی جنگلی ، مرتعی، بایر، اراضی شور و تالابها و کاربری زراعی، مسکونی و ...) (تفکیک اراضی منابع ملی و مستثنیات)

۳-۲- حیات وحش

۳-۲-۱- ارائه فهرستی از پستانداران، پرندگان، خزندگان، دوزیستان و آبزیان منطقه، تعیین نوع زیستگاه، تغذیه، وضعیت حفاظتی و سایر خصوصیات متعارف درجداول ارزشی(با معرفی و تعیین گونه های شاخص ثبت شده درفهرستهای IUCN و CITES و ایران، (گزارش ها و منابع معتبر داخلی " سازمان حفاظت محیط زیست ") با ذکر عناوین علمی ، فارسی و انگلیسی

۳-۲-۲- زیستگاهها و طبقه بندی آنها از نظر کیفیت و عوامل تهدید

۳-۲-۳- نقشه زیستگاهها و پراکندگی گونه های شاخص

۳-۲-۴- تعیین مسیر کریدورهای ارتباطی تردد حیات وحش درفصول مهاجرت مربوطه در داخل و خارج منطقه و شناسایی مناطق حیاتی و حریم های اکولوژیکی پیرامون آن و نقشه های مربوطه

۴- منظرها و ویژگی های بارز طبیعی و فرهنگی و تفرجی (اعم از معاصر، تاریخی و باستانی) و مناطق منحصر به فرد زمین شناسی، دیرینه شناسی و غارها و ارائه نقشه های مربوطه

۵- بررسی اجمالی اقتصادی - اجتماعی منطقه شامل کانونهای انسانی (ساکن - عشایری) و پراکنش آنها و عوارض مهم انسان ساخت و بررسی ظرفیتهای موجود و امکانات مشارکت جوامع محلی و تهدیدات ناشی از آنها، تعارضات موجود، مستثنیات و ارائه نقشه های مربوطه

۶- تحلیل علل آسیب پذیری

- عوامل ناشی از محیط طبیعی و اکولوژیک در داخل و خارج منطقه (مخاطرات طبیعی، آفات و بیماری ها، خشکسالی و ..)
- عوامل ناشی از شرایط اجتماعی در داخل و خارج از منطقه
- عوامل ناشی از شرایط اقتصادی در داخل و خارج از منطقه

۷- ارزیابی توان محیط زیستی و ناحیه بندی

- ۷-۱- ارزیابی توان اکولوژیک منطقه و شرح کامل روند اجرای آن به همراه بانک اطلاعاتی و نقشه های حدواسط و نهائی
- ۷-۲- ارزیابی توان محیطی زیستی شرح کامل روند اجرای آن به همراه بانک اطلاعاتی و نقشه های حدواسط و نهائی

۷-۳- مرزبندی و زون بندی مقدماتی منطقه

- ✓ بررسی مرزهای منطقه از نظر همسویی با اهداف مدیریت
- ✓ بررسی شفافیت مرزها از نظر عوامل طبیعی
- ✓ بررسی مرزها از نظر تضمین حفاظت اراضی درون منطقه
- ✓ بررسی مرزها از نظر تضمین حفاظت از تنوع زیستی و پایداری اکولوژیکی
- ✓ بررسی تعارضات مرزی جهت حفظ دراز مدت منطقه
- ✓ بررسی امکان تغییر مرزهای موجود و یا اصلاح آنها
- ✓ زون بندی منطقه با تطابق ترکیب زون ها با طبقات ششگانه IUCN
- ✓ تشریح مشخصات و ضوابط مدیریتی هریک از زونها

توضیحات:

مقیاس نقشه ها:

- برای مناطق وسیع تر از ۳۰۰۰۰۰ هکتار، مقیاس نقشه ها برای مطالعه و ارائه ۱:۲۵۰۰۰۰ خواهد بود.
- برای مناطق ۱۰۰۰۰۰ هکتار تا ۳۰۰۰۰۰ هکتار، مقیاس نقشه ها برای مطالعه و ارائه ۱:۱۰۰۰۰۰ خواهد بود.
- برای مناطق ۱۰۰۰۰۰ هکتار تا ۱۰۰۰۰۰۰ هکتار مقیاس نقشه برای مطالعه و ارائه ۱:۵۰۰۰۰۰ خواهد بود
- برای مناطق ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هکتار مقیاس نقشه برای مطالعه و ارائه ۱:۲۵۰۰۰۰ خواهد بود.
- برای مناطق کوچکتر از ۱۰۰۰ هکتار، مقیاس نقشه برای مطالعه و ارائه به تناسب نوع منطقه و نقشه های موجود تعیین می گردد.
- مقیاس نقشه هرتالاب حفاظت شده که مساحت آن در حد اکثر سطح بیش از ۲۰ هکتار باشد بر حسب میزان وسعت تابع بندهای بالا خواهد بود.

ب) نقشه حوزه های آبخیز بالادست و حوزه های پایین دست تالاب که خارج از منطقه مورد حفاظت سازمان قراردادشته ولی روی تالاب تاثیرگذار هستند در مقیاس های موجود و مرسوم (یا براساس پیشنهاد کارفرما) ارائه گردد.

ج) کلیه تحلیلها، محاسبات و نقشه هادر محیط GIS و کلیه فایل های رقومی بصورت برداری (Shapefile) یا رستری در دیتوم ۸۴ WGS و پروژکسیون UTM همراه با شناسه متا دیتا و فایل شناسه مختصات جغرافیایی لایه ها ارائه گردند.

(II)

مرحله تفصیلی

فصل ۱ - برنامه مطالعه و تهیه اطلاعات و نقشه های عمومی منطقه در رابطه با زونها و زیرمجموعه آن

۱-۱ - تهیه نقشه های عمومی منطقه در رابطه با زونها و زیرمجموعه آن (مقیاس تمام نقشه های این بند طبق جدول ۱ فصل ۷ می باشد)

- ۱-۱-۱ نمایش وضع موجود پایشگاهها، پاسگاه ها و مراکز حفاظتی، تیمارگاهها، انبارها، سازه های ذخیره علوفه آبشخورها در تمام زون های منطقه و پیش بینی ضرورت های آتی احداث (باستثناء زون ۱) و جانمایی آنها بر روی نقشه زونها
(پیش بینی پایشگاه ها و جانمایی محل های احداث آنها برای زون یک باید در حاشیه خارج از مرز زون باشد)
- ۱-۱-۲ پیش بینی تعداد تابلوهای راهنما و هشدار دهنده اصلی و تفسیری و اطلاع رسانی و جانمایی آنها روی نقشه برای تمام زونها و تابلو های منع ورود افراد غیر مرتبط برای زون های حفاظتی و تحقیقاتی منطقه و جانمایی آنها بر روی نقشه زونها
- ۱-۱-۳ نمایش راههای موجود و پیش بینی مسیر و نوع راههای قابل احداث آتی جهت دسترسی به پایشگاه ها و مراکز حفاظتی و واداری و تفرجی در زونهای مربوطه برای تردد با خودرو، موتور، مال و یا پیاده (حسب مورد) و جانمایی آنها بر روی نقشه زونها
- ۱-۱-۴ پیش بینی آتش برها (بسته به مورد) برای تمام زونها (باستثناء زون ۱) و جانمایی آنها بر روی نقشه زونها
- ۱-۱-۵ تعیین محل دقیق چشم اندازهای طبیعی در محدوده دشتها، جنگلها، علفزارها، کوهها، و محیط های آبی از قبیل دریاچه ها، رودخانه ها، تالابها، آبشارها، چشمه ها و برکه ها و محل یخچالها و غارها در داخل زونهای ۳ و ۵ و ۱۱ بر روی نقشه زون های منطقه
- ۱-۱-۶ تعیین محل دقیق آثار فرهنگی، مذهبی، تاریخی و باستانی در منطقه مورد مطالعه بر روی نقشه زون ها
- ۱-۱-۷ تعیین وسعت و محدوده مناطق تفرجگاهی موجود از قبیل عرصه های عمومی مورد استفاده اهالی و جانمائی آنها بر روی نقشه زونها
- ۱-۱-۸ پیش بینی پیست اسکی و تله کابین (حسب مورد) سکوهای ماهیگیری زیچ نشین های عکاسی و فیلم برداری و نصب تلسکوپ سرویس بهداشتی زباله دانی ها، آبخوری ها در نقاط مناسب برای توقف کوتاه مدت در زونهای ۳ و ۵ و ۱۱ و جانمایی آنها بر روی نقشه زونها

۱-۲ - بررسی و تهیه اطلاعات عمومی منطقه در رابطه با زونها و زیرمجموعه آنها

- ۱-۲-۱ بررسی نیازمندی های تفرجی و فرهنگی بازدیدکنندگان از طریق تهیه و تکمیل پرسشنامه های گردشگری (نمونه پرسشنامه ها با هماهنگی مدیریت طرح تهیه و پس از تأیید استفاده شود) و تحلیل آماری نتایج حاصله برای استفاده در برنامه مدیریت زونهای ۳ و ۵
- ۱-۲-۲ بررسی پتانسیل های زیست محیطی و ظرفیت برد منطقه نسبت به جمعیت بازدیدکننده به منظور توسعه صنعت گردشگری
- ۱-۲-۳ بررسی پتانسیل های گردشگری و تفرجگاهی موجود در منطقه مورد مطالعه
- ۱-۲-۴ بررسی وضعیت عرضه و تقاضا برای گردشگری و عوامل مؤثر در جلب گردشگران در محدوده مطالعاتی
- ۱-۲-۵ بررسی تسهیلات و امکانات رفاهی و اقامتی گردشگری موجود در مراکز تجمع انسانی (روستا، شهرک، شهر) در داخل و حاشیه منطقه
- ۱-۲-۶ بررسی زمینه و توان ایجاد تسهیلات و امکانات رفاهی و اقامتی توریستی در مراکز تجمع انسانی (روستا، شهرک، شهر) در داخل و حاشیه منطقه از طریق ترغیب و تشویق و مشارکت دادن ساکنین محل و راههای پیشنهادی برای نیل به این هدف
- ۱-۲-۷ بررسی وضعیت فعلی خدمات زیربنایی (آب، برق، راه دسترسی و ...) و امکان توسعه آن جهت توسعه تفرجگاهها
- ۱-۲-۸ تدوین دستورالعمل حفاظتی مناسب جهت جلوگیری از تعارضات جوامع محلی و بازدیدکنندگان به منابع طبیعی و محل های تاریخی و راههای کاهش آنها
- ۱-۲-۹ - تعیین و ارائه کلیات برنامه بازدید از زون تفرج گسترده و مراکز تفرجی و فرهنگی زونهای ۵ و ۳ و پیشنهاد ضوابط و مقررات عبور و مرور گردشگران و گارد حفاظتی در مبادی ورودی و خروجی ،
- ۱-۲-۱۰ - تهیه و پیشنهاد کلیات برنامه گروه های کنترل و نظارت بر تخلفات ، عملیات نجات، آتش نشانی و خدمات اورژانسی در تمام زونها.

- توضیح : بندهای ۱-۲-۳ الی ۱-۲-۷ صرفاً جهت مطالعات مرحله تفصیلی انجام می شود.

فصل ۲- برنامه اختصاصی مطالعه و تهیه اطلاعات و نقشه های ویژه زونها و زیرمجموعه آن

توضیح ضروری: در فصل الف این شرح خدمات برنامه ها و نیازهای اجرایی عمومی و در فصلهای ۳ و ۴ و ۵ و ۶ به تعیین نیازهای مدیریتی و حفاظتی تمام زونها و مجموعه زونهای ۱ و ۲ و ۳ پرداخته شده و چون در این زون ها فعالیت های اختصاصی فراتر از موارد مذکور در این مرحله مدنظر نیست لذا برنامه تفصیلی اختصاصی برای زون ۴ به بعد ارائه شده.

۲-۱- برنامه تفصیلی و اختصاصی برای زون (۴) تفرج متمرکز IV (Intensive tourism zone)

بررسی و انتخاب مناسبترین محل برای ایجاد یک تا دو مرکز (حسب مورد) در داخل زون با وسعت مناسب که جهت اقامت و استراحت بازدید کنندگان از منطقه صورت می پذیرد شامل::

- ۲-۱-۱- تهیه مقدمات لازم برای بررسی و انتخاب مرکزی مراکز و جانمایی آنها بر روی نقشه زون در مقیاس (جدول ۱ فصل ۷) شامل::
- ۲-۱-۱-۱- تهیه نقشه سیمای سرزمین Landscape
- ۲-۱-۱-۲- نقشه کروکی چشم اندازهای منظره های آنها در نواحی خوش منظره و آزمون منظره ها
- ۲-۱-۱-۳- جدول کیفیت منظره ها در هر چشم انداز
- ۲-۱-۱-۴- تدوین برنامه حفاظت و بهسازی نماها
- ۲-۱-۱-۵- تهیه نقشه توانمندیها و تنگناهای سیمای سرزمین در مقیاس نقشه زون بندی
- ۲-۱-۱-۶- تهیه نقشه نقاط توسعه پذیر با استفاده از نقشه های تهیه شده
- ۲-۱-۱-۷- طبقه بندی نقاط توسعه پذیر به طبقات (بسته به مورد)
- ۲-۱-۱-۸- تهیه نقشه طبقه بندی توسعه پذیری
- ۲-۱-۱-۹- پیش بینی خورگشت گاهها در داخل زون و جانمایی آنها بر روی نقشه
- ۲-۱-۲- تهیه نقشه خورگشت گاهها در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰ و جانمایی سایبانها آلاچیق ها چادرها اجاق ها سرویسهای بهداشتی میزها. تخت ها نیمکت ها زباله دانی ها آبخوری ها و وسایل بازی کودکان بر روی آنها.
- ۲-۱-۳- گزینش نهائی مرکزی مراکز مورد نظر با لحاظ نمودن معیار های زیر و جانمایی آنها بر روی نقشه زون ها (جدول ۱ فصل ۷)
- ۲-۱-۳-۱- طبقات شیب در مرکز منتخب بیش از ۱۵ درصد نباشد
- ۲-۱-۳-۲- محل انتخابی رویشگاه یا مأمن گونه های در معرض تهدید و انقراض و نادر گیاهی و یا جانوری نباشد.
- ۲-۱-۳-۳- محل انتخابی مرکز در مسیر و یا در معرض سیلابهای محتمل دوره ای (حتی دوره های بسیار طولانی) نباشد.
- ۲-۱-۳-۴- وجود کمترین فاصله ممکن با مرز زون و مرز منطقه در جهاتی که :
- راه های دسترسی به منطقه به لحاظ کمی و کیفی فراهم تر باشد
 - امکان بهره وری از شبکه های برق و گاز و منابع تامین آب بیشتر باشد
- ۲-۱-۳-۵- موقعیت ارتفاعی مرکز موجب چشمگیر شدن عدم تجانس (باطبیعت) ساخت و سازهای مورد اجرا در آن از زاویه دید خارج از مرکز نشود و در عین حال اقامت کنندگان در مرکز از چشم انداز و یا منظره های طبیعی منطقه محروم نباشد
- ۲-۱-۳-۶- عرصه مرکز انتخابی در مستثنیات رسمی و متصرفات غیر مجاز اشخاص حقیقی یا حقوقی نباشد و حتی الامکان از مجاورت و چسبیدگی به عرصه های مذکور دور باشد.

شرح عملیات ویژه در مرکز اقامت بازدید کنندگان زون تفرج متمرکز یا زون (۴)

۲-۱-۴- تهیه نقشه مرکز در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰ با لحاظ نمودن خطوط میزان ۱ تا ۲ متری (بسته به مورد)

۲-۱-۵- تهیه نقشه ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰ طبقات درصد شیب از روی نقشه توپوگرافی تهیه شده شامل طبقات :

۲-۲- برنامه تفصیلی و اختصاصی برای زون (۵)تاریخی فرهنگی V (Cultural zone)

برنامه های توسعه زون ۵، از آنجا که مکان گردهمایی مردم است ، همانند بخشی از زون ۴ است ، که شامل برنامه ریزی با تهیه نقشه جانمایی مجتمع تاسیسات موردنیاز بازدیدکنندگان از مراکز فرهنگی موجود از قبیل رستوران ، پارکینگ، سرویسهای بهداشتی مرکز بازدیدکنندگان(بسته به مورد اهمیت مرکز فرهنگی مربوطه)و درجوار و فاصله مناسب از مراکز فرهنگی بر روی نقشه زون آغاز می شود . همچنین برخی از مراکز فرهنگی نیاز به مرمت و ترمیم دارند(بسته به مورد)می توان با کمک متخصصان معماری و عمران (ویژه میراث های فرهنگی) اقدام به تنظیم برنامه ترمیم ، و ارائه راهکارهای مناسب را نمود .شایان یاد آوری است که در ارائه زمان بندی عملیات مرمت و ترمیم دقت گردد که با زمان بندی توسعه های دیگر این زون هماهنگ شود .برنامه این زون در مرحله مطالعات تفصیلی شامل عملیات عمومی زون و عملیات اختصاصی در مراکز بازدیدکنندگان آثار فرهنگی میگردد.

۲-۲-۱-	عملیات عمومی زون در مقیاس نقشه زون بندی(جدول افصل ۷) شامل:: ۲-۲-۱-۱- تهیه نقشه سیماهای سرزمین Landscape ۲-۲-۱-۲- جدول کیفیت منظره ها در هر چشم انداز طبیعی نیمه طبیعی و فرهنگی ۲-۲-۱-۳- تدوین برنامه حفاظت و بهسازی نماها ۲-۲-۱-۴- تهیه نقشه توانمندیها و تنگناهای سیمای سرزمین ۲-۲-۱-۵- تهیه نقشه نقاط توسعه پذیر با استفاده از نقشه های تهیه شده ۲-۲-۱-۶- طبقه بندی نقاط توسعه پذیر و تهیه نقشه طبقه بندی توسعه پذیری مراکز رفاهی (بسته به مورد)
۲-۲-۲	تهیه نقشه جانمایی جزئیات در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۱۰۰۰۰(حسب مورد)شامل:تابلوهال هشداردهنده ، اطلاع رسان ، تفسیری)میزها-تخت ها-نیمکت ها-زباله دانی ها-آبخوری ها-شیرها-چراغ(حسب مورد)سرویس بهداشتی-
شرح عملیات برنامه های اختصاصی مرکز یا مراکز رفاهی در جوار مراکز فرهنگی در داخل زون ۵	
برنامه های اختصاصی و داخلی در عرصه منتخب برای مجتمع تاسیسات رفاهی وابسته به مراکز فرهنگی با سطح مناسب با حجم بازدید کنندگان بسته به اهمیت آثار فرهنگی مربوطه در مجاورت یا فاصله مناسب از این آثار تعیین میگردد شامل:	
۲-۲-۳	تهیه نقشه مرکز در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰۰ با لحاظ نمودن خطوط میزان ۱ تا ۲ متری (بسته به مورد)
۲-۲-۴	تهیه نقشه ۱: ۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰ طبقات درصد شیب از روی نقشه توپوگرافی تهیه شده شامل طبقات : طبقه یک : ۲-۰ درصد طبقه دو : ۲-۵ درصد-طبقه سه : ۱۰-۵ درصد- طبقه چهار۱۵-۱۰درصد- طبقه پنج:بیش از ۱۵ درصد
۲-۲-۵	بررسی خاکشناسی مرکز با حفر پروفیل های لازم در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰
۲-۲-۶	بررسی منابع آب مرکز و پیرامون آن تا شعاع یک کیلومتری و تهیه نقشه لازم در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰
۲-۲-۷	بررسی وضعیت پوشش گیاهی مرکز شامل تعیین گونه های غالب
۲-۲-۸	تهیه و تدوین برنامه های تفریحی و فرهنگی مرکز در دوره اول ۲-۲-۸-۱- جمع بندی برنامه های پارکداری در پارک (بند ۲-۵- دستورالعمل تهیه طرح مدیریت مناطق صفحه ۲۷) ۲-۲-۸-۲- جمع بندی نظر مدیران (پارک و سازمان حفاظت محیط زیست)
۲-۲-۹	اولویت بندی و طبقه بندی برنامه های پیشنهادی
۲-۲-۱۰	جانمایی برنامه ها روی نقشه زون و مرکز (برحسب مورد)
۲-۲-۱۱	تهیه نقشه جانمایی واحد های جزء مرکز با توجه به توان و ظرفیت برد منطقه در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰ (بسته به مورد) شامل :

A	ورودیها و پارکینگ ها	E	رستورانها و بوفه ها (بسته به مورد)	I	مراکز خدمات انتظامی و امداد و آتش نشانی	M	آثار باستانی (بسته به مورد)
B	چشم اندازها	F	سرویس بهداشتی	J	زیارتگاه (بسته به مورد)	N	آبراهه ها و لوله گذاریها
C	آمنی تأثر بسته و روباز(حسب مورد)	G	سرویس پزشکی	K	آثار تاریخی (بسته به مورد)	O	مراکز دفن زباله و تصفیه پساب
D	تله کابین	H	مرکز خدمات ارتباطی	L	آثار ملی (بسته به مورد)		

۲-۲-۱۲- برآورد خوردن Carrying Capacity در بیشینه ، کمیته و متوسط استفاده در:

A	پارکینگ ها	D	رستورانها (بسته به مورد)	G	آثار تاریخی (بسته به مورد)
B	آمنی تأثرها	E	سرویس بهداشتی	H	آثار ملی (بسته به مورد)
C	تله کابین	F	زیارتگاه (بسته به مورد)	I	آثار باستانی (بسته به مورد)

۱-۱۲-۲-۲ - برآورد ظرفیت برد فیزیکی برای هریک از موارد A تا I

۲-۱۲-۲-۲ - برآورد ظرفیت برد روانی برای هریک از موارد A تا I

۳-۱۲-۲-۲ - برآورد ظرفیت برد اکولوژیکی برای هریک از موارد A تا I

۴-۱۲-۲-۲ - برآورد ظرفیت برد خدماتی برای هریک از موارد A تا I

۵-۱۲-۲-۲ - جمع بندی نهایی برای رسیدن به ظرفیت برد محیط زیستی موارد A تا I

۶-۱۲-۲-۲ - برآورد ظرفیت برد محیط زیستی مرکز (کمینه -متوسط -بیشینه) در روزهای هفته -آخر هفته -ماه ها فصل ها-سال-دوره اول

۱۳-۲-۲	تدوین برنامه بازدیدکنندگان در::روزهای هفته(خورندکمینه -متوسط -بیشینه)-آخر هفته ها(خورندکمینه-متوسط -بیشینه) فصل های اوج و غیر اوج استفاده
۱۴-۲-۲	ارائه راهکارهای مناسب و دستورالعمل مناسب استفاده از محل های تاریخی و فرهنگی
۱۵-۲-۲	تدوین برنامه مدیریت زیست محیطی پسماند ها و پساب مرکز

۳-۲- برنامه تفصیلی و اختصاصی برای زون (۶) زون بازسازی VI (Restoration zone)

۱-۳-۲ پیش بینی مرزبندی زون با حصارکشی ، سیم خاردار و تابلوگذاری

۲-۳-۲ تهیه و تدوین برنامه بازسازی شامل زیستگاه ها ، رویشگاهها و اکوسیستم ها

شایان یادآوری است که کوشش وافر باید به عمل آید که از دست اندازی به این زون با اجرای برنامه های جنگلداری ، مرتعداری و آبخیزداری پرهیز گردد. چه این زون باید درعدم حضوردخالت انسانی به طورطبیعی بازسازی شود.حتی اگرگونه های بیگانه گیاهی وجانوری درزون وجودداردباید برنامه نویسی برای حذف آنها با تعیین جدول زمان بندی به عمل آید.

۴-۲- برنامه تفصیلی و اختصاصی برای زون (۷) استفاده ویژه (اداری) (Special use zone)	برنامه توسعه زون ۷، از آنجاکه منجر به ساخت وساز برای سازه های شود، مانند زون ۴ است، یعنی برنامه ریزی با تهیه نقشه توسعه پذیری و برنامه های مورد نیاز مدیریت برای توسعه آغاز می شود. در صورتیکه مساحت این زون فراتر از سطح مورد نیاز تاسیسات مدیریتی باشد، حداکثر ۱۰ هکتار از سطح موجود با رعایت معیارهای زیر: انتخاب و روی نقشه زون (جدول ۱ فصل ۷) جانمایی گردد- در رابطه با بقیه سطح زون ۷ که احتمالاً ازاد بر سطح ۱۰ هکتاری احداث مرکز تاسیسات اداری و مدیریتی میباشد ضرورت دارد با یک بازنگری روی ویژگیهای عرصه مذکور آنرا با یکی از زونهای متجانس دیگر ادغام نمایند.
۱-۴-۲	تهیه مقدمات لازم برای جستجوی محل های واجد شرایط به منظور گزینش و تاسیس مرکز:: ۲-۴-۱-۱- تدوین برنامه حفاظت و بهسازی نماها ۲-۴-۱-۲- تهیه نقشه توانمندیها و تنگناهای سیمای سرزمین در مقیاس نقشه زون بندی (جدول ۱ فصل ۷) ۲-۴-۱-۳- تهیه نقشه نقاط توسعه پذیر با استفاده از نقشه های تهیه شده
۲-۴-۲	گزینش نهائی مرکز مورد نظر بالحاظ نمودن معیار های زیر وجانمایی آنها بروی نقشه زون (جدول ۱ فصل ۷) ۲-۴-۱-۲- طبقات شیب در مرکز منتخب بیش از ۱۵ درصد نباشد. ۲-۴-۲-۲- محل انتخابی رویشگاه و یا مأمن گونه های در معرض تهدید وانقراض و نادر گیاهی و یا جانوری نباشد ۲-۴-۲-۳- محل انتخابی مرکز در مسیر و یا در معرض سیلابهای محتمل دوره ای (حتی دوره های بسیار طولانی) نباشد. ۲-۴-۲-۴- وجود کمترین فاصله ممکن با مرز زون و مرز منطقه درجهاتی که : • راه های دسترسی به منطقه به لحاظ کمی و کیفی فراهم تر باشد • امکان بهره وری از شبکه های برق و گاز و منابع تامین آب بیشتر باشد ۲-۴-۲-۵- موقعیت ارتفاعی مرکز موجب چشمگیر شدن عدم تجانس (باطبیعت) ساخت وسازهای مورد اجرا در آن از زاویه دید خارج از مرکز نشود

شرح عملیات ویژه در داخل مرکز منتخب برای تاسیسات اداری و مدیریتی واقع در زون ۷.

۳-۴-۲	تهیه نقشه مرکز در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰ بالحاظ نمودن خطوط میزان ۱ تا ۲ متری (بسته به مورد)
۴-۴-۲	تهیه نقشه ۱: ۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰ طبقات درصد شیب از روی نقشه توپوگرافی تهیه شده شامل طبقات : طبقه یک : ۲-۰ درصد -طبقه دو: ۵-۲ درصد -طبقه سه : ۱۰-۵ درصد -طبقه چهار ۱۵-۱۰ درصد
۵-۴-۲	بررسی خاکشناسی مرکز با حفر پروفیل های لازم در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰
۶-۴-۲	بررسی منابع آب مرکز و پیرامون آن تاشعاع یک کیلومتری و تهیه نقشه لازم در مقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰

۷-۴-۲	بررسی وضعیت پوشش گیاهی مرکز شامل تعیین گونه های غالب
-------	--

تهیه نقشه استتار سازه ها درمقیاس نقشه مرکز	۸-۴-۲
تهیه وتدوین برنامه های مورد نیاز اداری ومدیریتی مرکز در دوره اول از جمع بندی نهایی موارد	۹-۴-۲
۲-۹-۱-جمع بندی برنامه های پارکداری درپارک (بند۲-۵- دستورالعمل تهیه طرح مدیریت مناطق صفحه۲۷)	
۲-۹-۲-جمع بندی نظر مدیران (پارک و سازمان حفاظت محیط زیست)	

تهیه فهرست برنامه های مورد نیاز مدیریتی واداری مرکز	۱۰-۴-۲		
اولویت بندی وزمان بندی اجرای برنامه های پیشنهادی	۱۱-۴-۲		
تهیه طرح اجرایی مرکز بااولویت استفاده ازانرژی پاک واستفاده ازمصالح بومی ورعایت مهندسی چشم انداز(حسب مورد)	۱۲-۴-۲		
تهیه نقشه جانمائی واحد های جزء مرکز باتوجه به توان وظرفیت برد منطقه درمقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰ (بسته به مورد) شامل :	۲-۴-۱۳		
A ورودیها	D پاسگاه محیط باتی	G تیمارگاه	J ایستگاه آتش نشانی (بسته به مورد)
B پارکینگ	E خانه های سازمانی	H اصطبل (بسته به مورد)	K مراکز دفن زباله وتصفیه پساب
C مراکز اداری	F تعمیرگاه	I انبار	L آبراهه ها و لوله گذاری ها
M جاده ها پیاده روها . وموتور روها			
پیش بینی مرزبندی مرکز باعلامت،نرده کشی،حصارکشی،کانال ،سیم خاردار،رنگ زدن، و تابلوگذاری (بسته به مورد)	۲-۴-۱۴		
تدوین برنامه مدیریت زیست محیطی پسماند ها و پساب مرکز	۱۵-۴-۲		

۲-۵- برنامه تفصیلی واختصاصی برای زون (۸) زون سپر بازدارنده یا بافر (Buffer zone) VII	
۱-۵-۲ بررسی امکان استفاده بهینه از عوارض طبیعی یا غیرطبیعی موجود جهت بهره گیری در اهداف حفاظتی زون بافر	
۲-۵-۲ ارائه راهکارهای اصلاح واحیاء اراضی بایرواقع درزون بافر به وسیله گونه های مرتعی،جنگلی(بسته به پوشش طبیعی منطقه)	
۳-۵-۲ تعیین و ارائه دستورالعمل پایش (Monitoring) در زون بافر	
شایان ذکر است که زون سپر دراغلب موارد یک زون ضربه گیر است که بین دو زون آسیب پذیر، کمتر آسیب پذیر ویا مقاوم بسته به مورد ، زون بندی می شود، دراینصورت موارد توسعه جاده ای که درزون مقاوم ویا کمتر آسیب پذیر به عمل می آید درحین عبود از زون سپر شامل این زون نیز می شوند. لذا شایسته است که دراینگونه موارد برای این زون نیز برحسب کیلومتر عبور، پیش بینی ، جانمایی ، و بودجه بندی شوند .	

۲-۶- برنامه تفصیلی واختصاصی برای زون(۱۱) سایر فعالیتها(توسعه روستایی) (Other Development zone)	
۱-۶-۲ ارائه برنامه دقیق مناسب سازی بستی های اقتصادی و اجتماعی در استقرارگاه های جوامع محلی	
۲-۶-۲ تدوین برنامه بهسازی برای روستائیان و عشایری که پیشنهاد جابجائی آنها مطرح می شود(حسب ضرورت ومورد)	
۳-۶-۲ -تهیه برنامه بهسازی وایجاد زیرساخت ها واماکنات زیربنایی دراستقرارگاه های جوامع محلی وتهیه نقشه نقاط توسعه پذیر زون درمقیاس ۱:۲۵۰۰ تا ۱:۱۰۰۰۰(باتوجه به نوع اکوسیستم ونیازهای مربوطه)	
۴-۶-۲ تعیین دقیق محل یا مسیر تریل ها، جاده های دسترسی یامسیر پایش (موجود) ودرصورت نیاز ارائه نحوه مرمت آنها	

فصل ۳- تهیه تدوین برنامه جلب مشارکت مردمی	
۱-۳ شناسایی مردم محلی وطبقه بندی آنان به طبقات:بهره برداروبهره ور(خشی)-بهره کش(منفی)-طرفدار محیط زیست (مثبت)	
۲-۳ بررسی دقیق ویژگی روان شناختی (مشارکت پذیری ونوگرایی) جوامع	
۳-۳ شناسایی و تعیین جایگاه سازمانهای غیر دولتی (NGO) در مدیریت منطقه	
۴-۳ تدوین برنامه های گفتگوی چهره به چهره بین مردم محلی طرفدار وسازمان های غیردولتی	
۱-۴-۳ فهرست کردن طرحهای مورد نیاز منطقه	
۲-۴-۳ بررسی زمینه هاومیزان مشارکت مردمی ونحوه ارتقاءآن جهت جابجایی عرصه وکاربریهای ناسازگاروحفظ واحیاءمحیط زیست وارائه راهکارمناسب اجرایی	
۳-۴-۳ جلب مشارکت درفرایند اجرای پروژه با برآورد کردن نیازهای منطقی ازمحل پروژه	

۵-۳	نظرسنجی از ساکنین محدوده طرح و و بررسی و تعیین ، امکانات و محدودیتهای منطقه‌ای از نظر اقتصادی - اجتماعی
۶-۳	- تدوین برنامه و زمان بندی مشارکت مردم محلی در اجرای پروژه ها در ، زون های تفرجی و فرهنگی (۳و۴و۵) و (۶و۸)
۷-۳	بررسی رابطه گرایشهای موجود در بهره‌برداری از فضا با سطح تحصیلات، ساخت سنی و جنسی، قدمت سکونت، مکان سکونت و توان درآمدی جمعیت بهره‌بردار
۸-۳	شناخت استعدادها، پتانسیلها و موانع، مشکلات و تنگناهای اقتصادی- اجتماعی و فرهنگی در ارتباط با برنامه مدیریت پیشنهادی
۹-۳	بررسی امکان و ارائه راهکارهای مناسب جلب مشارکتهای مردمی و نحوه بهره‌برداری از سرمایه گذاری بخشهای خصوصی و دولتی در اجرای طرحهای پیشنهادی مرحله تفصیلی و مرحله اجرای پروژه ها در، زون های تفرجی و فرهنگی (۳و۴و۵) و (۶و۸)

فصل ۴ - تدوین برنامه آموزش کارکنان	
۱-۴	تعیین نیروی انسانی مورد نیاز در بخش مدیریت، حفاظت، اداره و نگهداری و تعیین دستورالعمل تفسیر برای راهنماهای زون
۲-۴	تهیه و تدوین برنامه آموزش دوره ای کارکنان حفاظت ، راهنماها ، تفسیرگران
۳-۴	تهیه دستورالعمل وظایف برای کارکنان حفاظت ، راهنما و تفسیر

فصل ۵- ارزیابی آثار توسعه و کنترل پیامدهای زیست محیطی پروژه های پیشنهادی بر محیط زیست

۱-۵	بررسی و کلاسه‌بندی پروژه‌های پیشنهادی برای تمامی زونها
۲-۵	بررسی میزان تطبیق پروژه های پیشنهادی با اهداف تبیین شده در طرح
۳-۵	تعیین محدودیتها و امکانات در اجرای پروژه‌های تعریف شده
۴-۵	تعیین اهم اثرات مثبت و منفی پروژه‌های پیشنهادی بر ساختار اکولوژیک منطقه
۵-۵	بررسی اهم اثرات مثبت و منفی بهره‌برداریهای تفرجگاهی در محدوده مطالعاتی از نقطه نظر تأثیر آن بر اهداف تعیین شده در مناطق و همچنین تعادل زیست محیطی عرصه و ارائه راهکارها و پیشنهادات در زمینه بهبود شیوه های بهره برداری
۶-۵	بررسی اثرات اجتماعی اجرای طرحهای موردپیشنهاد در مطالعات مرحله تفصیلی و شناخت بسترهای اقتصادی و اجتماعی اعمال مدیریت در منطقه
۷-۵	غربال گزینه ها و انتخاب پروژه‌های مناسب با توجه به اثرات تخریبی، شرایط محیطی حاکم بر منطقه، ویژگیهای اقتصادی و اجتماعی و هدف پروژه
۱-۷-۵	تدوین چارچوب قانونی و اداری
۲-۷-۵	تدوین پروژه پیشنهادی
۳-۷-۵	تشریح محیط زیست محل پروژه
۴-۷-۵	ارزیابی نشانزدهای مهم محیط زیستی و تصمیم گیری نهایی
۵-۷-۵	ارزیابی گزینه های اجرا و عدم اجرا
۶-۷-۵	تهیه و تدوین برنامه چند گانه بهسازی
۷-۷-۵	تهیه و تدوین برنامه پایش
۸-۷-۵	تعیین وپیشنهاد ضوابط و معیارهای توسعه صنعت گردشگری و اکوتوریسم در منطقه
۸-۵	زمانبندی توسعه و تهیه جداول اولویت بندی مراکز توسعه زون های ۴و۵ و ۷و مدیریتي تمام زونها در دوره اول برحسب کاربری های مربوطه با توجه به اصول زیر: - ایمن سازی عرصه - زیرساختها و تأسیسات زیربنایی - برآورد اقتصادی برنامه‌های پیشنهادی - تعیین زمان بندی و الویت اجرای برنامه های پیشنهادی - برآورد هزینه‌های اجرایی توسعه و مدیریتی در هر سال و در دوره اول

فصل ۶- تهیه گزارش برای تدوین کتاب طرح مدیریت در مناطق حفاظت محیط زیست

فهرست مطالب ، جدول ها ، شکل ها ، عکس ها ، نقشه ها

معرفی منابع اکولوژیکی منطقه شامل: (چکیده منابع فیزیکی و بیولوژیکی)بند یک فرایند طرح مدیریت و شرح خدمات عملی آن در دستورالعمل تهیه طرح مدیریت مناطق تحت حفاظت صفحات ، ۲۶ تا ۲۷)	۱-۶
معرفی منابع اقتصادی واجتماعی (چکیده بند ۲ فرایند یاد شده در بالا)	۲-۶
تجزیه و تحلیل و جمع بندی داده ها (بند ۳ فرایند یاد شده در بالا)	۳-۶
تشریح نقشه اکوسیستم ها (چکیده)	۴-۶
تشریح ارزیابی توان (چکیده بند۴ فرایند یاد شده بالا)	۵-۶
تشریح نیازهای اقتصادی اجتماعی (چکیده)	۶-۶
تشریح توان محیط زیستی	۷-۶
تشریح زون بندی (چکیده) و تشریح مرزبندی (چکیده) زونهای یک الی هشت وزون یازده (بسته به مورد)	۸-۶
برنامه ریزی (بند ۸ فرایند یاد شده درپیش ۱-۹-۶- برنامه های دراز مدت و میان مدت ۲-۹-۶- برنامه های اداره وحفاظت ۳-۹-۶- برنامه های استفاده پژوهشی وآموزشی ۴-۹-۶- برنامه های استفاده تفرجی ۵-۹-۶- برنامه های اداری توسعه و نگهداری ۶-۹-۶- برنامه بازسازی و نگهداری ۷-۹-۶- برنامه توسعه یادستورالعمل اجرایی	۹-۶
راه کارها (متن نوشته شده برای انجام کارهای مورد نیاز درشرح خدمات تفصیلی در هرزون به تفکیک زونهای ۸ تا ۱۱) ۱-۱۰-۶- سازمان تشکیلات ۲-۱۰-۶- نمودار وساختارتشکیلاتی بخش های(اداری وحفاظتی وبخش مدیریت وبهره وری زونهای تفرجی وفرهنگی) ۳-۱۰-۶- تعداد کارکنان هربخش ۴-۱۰-۶- شرح وظایف کارکنان هربخش	۱۰-۶
بودجه بندی (برای مشاهده نمونه بودجه نویسی به پیوستها مراجعه فرمایید .) ۱-۱۱-۶- برآورد هزینه های اجرای کل (از روی برآورد هزینه ها درهر یک از زونها) ۲-۱۱-۶- تنظیم بودجه سرمایه ای (عمرانی) در سال و در دوره اول ۳-۱۱-۶- تنظیم بودجه نگهداری (جاری) در سال ودر دوره اول	۱۱-۶
زمان بندی (از روی زمان بندی در هریک از زون ها) ۱-۱۲-۶- زمان بندی موارد توسعه ۲-۱۲-۶- تنظیم جدول اولویت بندی توسعه در سال و در دوره اول ۳-۱۲-۶- طرح تجدید نظر و جدول کنترل (بند ۳-۵ دستورالعمل یاد شده ، صفحه ۲۷)	۱۲-۶
شرح برنامه جلب مشارکت مردمی	۱۳-۶
شرح برنامه آموزش کارکنان	۱۴-۶
شرح ارزیابی آثار توسعه برمحیط زیست پروژه های پیشنهادی	۱۵-۶

فصل ۷- جداول

۷-۱- جدول شماره (۱) توضیح مقیاس نقشه زونها

ردیف	شرح سابقه	مقیاس تهیه نقشه عمومی
الف	درمورد مناطقی که نقشه های آنها در مرحله مطالعات (توجیهی) در مقیاس ۱/۲۵۰۰۰۰ تهیه شده	۱/۵۰۰۰۰
ب	درمورد مناطقی که نقشه های آنها در مرحله مطالعات (توجیهی) در مقیاس ۱/۵۰۰۰۰۰ تهیه شده	۱/۲۵۰۰۰
ج	درمورد مناطقی که نقشه های آنها در مرحله مطالعات (توجیهی) در مقیاس ۱/۲۵۰۰۰ یا بزرگتر تهیه شده	۱/۱۰۰۰۰ یا بزرگتر
د	درمورد نقشه های اختصاصی محدوده های توسعه پذیر داخل زونهای ۵ و ۷ و مقیاس اختصاصی تعیین شده در متن شرح خدمات لازم الاجراست	
توجه: کلیه تحلیلها، محاسبات و نقشه های بایست در محیط GIS و و کلیه فایل های رقومی بصورت Shapefile در سیستم UTM و Datum: WGS ۸۴ ارائه گردد.		

۷-۲- جدول شماره (۲) آلبوم نقشه ها : این آلبوم شامل تجلید گزیده ای از نقشجات تهیه وارائه شده در در رابطه با مجموعه فعالیت های شرح خدمات میباشد.

ردیف	شرح نقشه های بخش اصلی شرح خدمات تفصیلی با معرفی آیتم های مربوطه	مقیاس نقشه
۱- گزیده نقشه های عمومی زون ها		
۱	جانمایی مراکز منتخب در داخل زونهای ۴ و ۷ و تعیین محل دقیق آثار فرهنگی، مذهبی، تاریخی و باستانی در منطقه مورد مطالعه روی نقشه زون بندی مربوط به آیتم های ۱-۱-۶ و ۲-۱-۲ و ۲-۴-۲	طبق جدول شماره ۱
۲	جانمایی مراکز تفرجگاهی مورد استفاده کنونی (عرصه های مورد استفاده تفرجی اهالی) روی نقشه زون بندی مربوط به آیتم ۱-۱-۷	طبق جدول شماره ۱
۳	نقشه تعیین محل دقیق چشم اندازهای طبیعی در محدوده دشتها، جنگلها، علفزارها، کوهها، و محیط های آبی از قبیل دریاچه ها، رودخانه ها تالابها، آبشارها، چشمه ها و برکه ها و محل یخچالها و غارها روی نقشه زون بندی در زون های ۳ و ۴ و ۵ و ۱ منطقه مربوط به آیتم ۱-۱-۵	طبق جدول شماره ۱
۴	نقشه جانمایی محل های موجود تا سیستمات کنونی و محلهای احداث آتی (باستثناء زون ۱) مراکز مدیریتی حفاظتی و تفرجی پایگاهها پاسگاه محیطبانی، تیمارگاهها، انبارها، سازه های ذخیره علوفه، پارکینگ ها، اصطبل ها آبشخورها، آتش برها ، تابلوهای اصلی هشدار دهنده و راهنما و راههای موجود و قابل احداث آتی برای دسترسی به آنها در داخل هریک از زونها مربوط به آیتم ۱-۱-۱ تا ۱-۱-۴	طبق جدول شماره ۱
۵	نقشه جانمایی، پیست اسکی و تله کابین (حسب مورد) زیج نشین های عکاسی و فیلم برداری و نصب تلسکوپ، سکوهای ماهیگیری، سرویس بهداشتی (در داخل زونهای ۳ و ۴ و ۵) و خورگشت گاهها (داخل زون ۴) مربوط به آیتم های ۱-۱-۸ و ۲-۱-۱-۹	۱:۲۵۰۰۰ تا ۱:۱۰۰۰۰
۲- گزیده نقشه های اختصاصی و تفصیلی زونها		
۱	نقشه جانمایی، برنامه های فرعی مانند سرویس بهداشتی، میزها، تخت ها، نیمکت ها، زباله دانی ها، آبخوری ها تا بلوهای راهنما و هشدار دهنده ویژه ، سایبانها، آلاچیق ها، چادرها، وسایل بازی کودکان و اجاقها مربوط به آیتم های ۱-۱-۸ و ۲-۱-۲ و ۲-۲-۲ (بسته به مورد برای زونهای ۳ و ۴ و ۵)	۱:۲۵۰۰۰ تا ۱:۱۰۰۰۰
۲	نقشه مرکز لحاظ نمودن خطوط میزان ۱ تا ۲ متری (حسب مورد) برای مراکز توسعه زونهای ۴ و ۵ و مربوط به آیتم های ۲-۱-۲ و ۳-۲-۲ و ۳-۴-۲	۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰
۳	نقشه سیمای سرزمین برای زونهای ۴ و ۵ مربوط به آیتم های ۲-۱-۱ و ۲-۲-۱ و ۱۰-۲-۲	طبق جدول شماره ۱
۴	نقشه نقاط توسعه پذیر با استفاده از نقشه های تهیه شده برای زونهای ۴ و ۵ و مربوط به آیتم های ۲-۱-۲ و ۲-۲-۱ و ۳-۱-۲	۱:۲۵۰۰۰ تا ۱:۱۰۰۰۰
۵	نقشه توسعه پذیری و جانمایی نقاط توسعه پذیر و غیر قابل توسعه برای زون ۱۱ مربوط به آیتم ۲-۶-۳	۱:۲۵۰۰۰ تا ۱:۱۰۰۰۰
۶	نقشه جانمایی واحد های جزء مرکز با توجه به توان ظرفیت برد منطقه (بسته به مورد) در مراکز توسعه زون های ۴ و ۵ و ۷ مربوط به آیتم های ۲-۱-۱۳ و ۲-۲-۱۱ و ۲-۴-۱۳	۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰
۷	نقشه بررسی منابع آب مرکز و پیرامون آن تاشعاع یک کیلومتری مربوط به آیتم های ۲-۱-۷ و ۲-۲-۶ و ۲-۴-۶	۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰
۸	نقشه استتار سازه ها (در مرکز توسعه زون ۷) مربوط به آیتم ۲-۴-۸	۱:۲۵۰۰ تا ۱:۵۰۰

- توضیحات:

هنگامیکه برنامه ریزی برای پارک و مناطق در مقیاسهای کوچکتر از ۱:۱۰۰۰۰ به عمل آید (بند ۵ فرایند طرح مدیریت و شرح خدمات عملی آن در دستورالعمل تهیه طرح مدیریت مناطق تحت حفاظت صفحات ۲۴ تا ۲۷)، کتاب طرح تهیه شده و کار اصلی در این مقیاس به پایان رسیده است . یعنی آنکه گامهای شناسایی منابع، تجزیه و تحلیل و جمع بندی منابع ، ارزیابی توان اکولوژیکی برای زون بندی و مرز بندی پارک به سرانجام رسیده اند که برای زونها امکان تدوین برنامه های کوتاه مدت ، میان مدت و دراز مدت فراهم شده است ، در این مرحله دیگر نیازی دوباره به شناسایی تمامی منابع و تجزیه و تحلیل تمامی منابع و ارزیابی مجدد در این مقیاس نیست . پارکداری از این بابت با سایر کاربری ها مثلاً آبخیزداری تفاوت دارد که می باید برای کاربری اخیر در مرحله تفصیلی به شناسایی بسیاری از منابع در مقیاسهای بزرگتر پرداخت و تدقیق کرد. برنامه تفصیلی در پارک ها و مناطق شامل بزرگنمایی اطلاعات ضروری برای طراحی و مهندسی است که در واقع از نظر مفهومی همان معنی واژه نا مأنوس تدقیق را می دهد. بنابراین شرح خدمات تفصیلی شامل: برنامه بزرگنمایی شده در زون های ۱ تا ۱۱ و ۸ و پیش بینی وجانمائی برنامه های توسعه است .