

## رئوس و سرفصل گزارشات ارزیابی اجمالی طرحها و پروژه های مشمول ارزیابی زیست محیطی

گزارش ارزیابی اجمالی طرح دربرگیرنده موارد زیر حداکثر در ۱۰۰ صفحه باشد :

- ۱- چکیده غیرفنی : شامل نوع و ویژگیهای پروژه ، گزینه های موجود ، خلاصه ای از وضعیت موجود محیط زیست ، آثار مهم طرح بر محیط زیست و برنامه های پیشگیری کاهش و کنترل آثار نامطلوب و نتیجه گیری از ارزیابی زیست محیطی ( حداکثر تا ۵ صفحه ) .
- ۲- تشریح طرح یا پروژه پیشنهادی ( حداکثر تا ۲۰ صفحه ) .
  - ۲-۱- عنوان طرح
  - ۲-۲- اهداف، نیازها و ضرورت های طرح .
  - ۲-۳- جایگاه طرح در برنامه ها و سیاست های کلی مملکت .
  - ۲-۴- قوانین ، مقررات و استانداردهای زیست محیطی مرتبط با طرح .
  - ۲-۵- موقعیت مکان پیشنهادی طرح ( روی نقشه با ذکر فواصل از کلیه کاربریهای موجود در منطقه ) .
  - ۲-۶- گزینه های مکانی و فنی طرح .
  - ۲-۷- فازبندی کلی طرح ( آماده سازی ، ساخت و ساز ، اجرا و بهره برداری و ... ) برنامه های توسعه آتی .
  - ۲-۸- تشریح زیر فعالیتهای طرح به تفکیک فاز احداث و بهره برداری .
  - ۲-۹- نمودار خط تولید و تشریح فرآیندها برای واحدهای صنعتی و معدنی ( تولیدی ) .
  - ۲-۱۰- تاسیسات جانبی و پروژه ای پی آیند ( احداث راه ، اماکن و خدمات عمومی و ... ) .
  - ۲-۱۱- ویژگیهای طرح در هر یک از گزینه ها و فازهای طرح شامل :
    - ۲-۱۱-۱- آرایه ظرفیت تولید ( در مورد طرحهای صنعتی ، معدنی و عمرانی تولید نظیر نیروگاههای برق آبی ) و یا آرایه سطح خدمات رسانی برای طرح های عمرانی - خدماتی ( احداث راه فرودگاه خطوط انتقال گاز و ... ) .
    - ۲-۱۱-۲- تخمین کلی سرمایه گذاری ریالی و ارزی .
    - ۲-۱۱-۳- برآورد نوع و میزان مواد اولیه ، محل تامین و نحوه انتقال آنها .
    - ۲-۱۱-۴- برآورد نوع و میزان منابع ( آب ، انرژی ، سوخت و ... ) و موارد مصرف ، محل تامین و نحوه انتقال آنها .
    - ۲-۱۱-۵- برآورد نیروی انسانی و محل تامین .
    - ۲-۱۱-۶- برآورد و میزان محصولات اصلی و جانبی ( برای طرح های تولیدی ) .
- ۳- تشریح مرحله آماده سازی و اقدامات زیربنایی که منجر به تغییر و تخریب محیط زیست می شود بصورت فهرستی از خاکبرداری برداشت پوشش گیاهی ، احداث استخر باطله ، زهکشی ، حفاری ، انفجار ، تغییر در مسیر آبهای سطحی ، محل تامین منابع قرضه ، احداث جاده و تاسیسات عمومی و خدماتی و ( حداکثر تا ۴ صفحه ) .
- ۴- آلاینده ها و پسماندهای مهم تولید شده طی فرآیند و عملیات در هر یک از گزینه ها و فازهای طرح شامل : آلاینده ها و پسماندهای تولید شده طی فرآیند و عملیات در هر یک از گزینه ها و فازهای طرح شامل آلاینده های هوا ، فاضلابهای بهداشتی و صنعتی زایدات و ضایعات زباله ، سر و صدا ، ارتعاشات ، پرتوها و ... ( حداکثر ۵ صفحه ) .
- ۵- خطرات ، سوانح و عدم ایمنی مرتبط با طرح در هر یک از گزینه ها و فازهای پیشنهادی شامل احتمال انفجار ، نشت پیامدهای وقوع بلایای طبیعی و موارد غیر منتظره ( حداکثر تا ۵ صفحه ) .
- ۶- تشریح وضعیت موجود محیط زیست منطقه .

در زمینه های زیر پیش از اجرای طرح برای هر یک از گزینه های پیشنهادی ( همراه با نقشه ها و ترجیحاً بصورت جداول و نمودارها حداکثر تا ۲۵ صفحه ) .

  - ۶-۱- تعریف محدوده مطالعاتی و نمایش روی نقشه .
  - ۶-۲- محیط فیزیکی شامل موارد :

- ۱-۲-۶- خاکشناسی ( نوع و قابلیت‌های کار ، شیب ، فرسایش و ... ) آلودگیهای خاک و منابع مهم آنها .
- ۲-۲-۶- زمین شناسی ( مثل توپوگرافی ، زلزله خیزی ، رانش زمین و ... ) .
- ۳-۲-۶- منابع آب ( موقعیت ، کیفیت و کمیت آبهای سطحی و زیرزمینی ، وضعیت سطح ایستابی منطقه و رژیمهای سیلابی و کم آبی ) آلودگیهای آب و منابع مهم آنها ، مصارف فعلی منابه آب ) .
- ۴-۲-۶- هوا و اقلیم ( وضعیت اقلیمی گلباد ، نزولات ، دما و تبخیر در دوره زمانی ۵-۱۰ ساله ) آلودگیهای هوا و منابع مهم آنها .
- ۵-۲-۶- صدا و ارتعاشات ( سطح صدا ) آلودگیهای صوتی و منابع مهم آنها .
- ۳-۶- محیط طبیعی و بیولوژیکی : زیستگاههای آبی و خشکی با ذکر لیست جوامع گیاهی و جانوری و گونه های نادر و با ارزش ، مناطق ۴ گانه محیط زیست ) .
- ۴-۶- بهداشت و سلامت جامعه ( با لحاظ نظرات دانشگاه علوم پزشکی ذیربط محل احداث پروژه ) .
- ۵-۶- محیط اجتماعی ، اقتصادی ، فرهنگی ( جمعیت و ویژگیها و تحولات آن ، اشتغال ، تسهیلات ، آموزش ، اعتقادات فرهنگی و مذهبی ، میراث فرهنگی ) .
- ۶-۶- معرفی اجمالی سایر طرحهای توسعه مصوب و یا در دست اجرای محدوده مطالعاتی ( طرحهای توسعه کشاورزی ، صنعتی و خدماتی با نمایش موقعیت آنها نسبت به محل اجرای طرح مورد نظر روی نقشه توپوگرافی سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح ) .
- ۷-۶- تشریح کاربری اراضی محدوده مورد مطالعه و راهبردهای طرح های برنامه ریزی بالا دست برای محدوده فوق الاشاره
- ۷- پیش بینی آثار و پیامدهای مثبت و منفی طرح ( در طرحهای چند پروژه ای با تاکید بر اثرات تجمعی ) برای هر یک از گزینه ها و فازهای پیشنهادی ( حداکثر تا ۲۰ صفحه ) بصورت زیر :
- ۱-۷- اثر بر محیط فیزیکی ( توپوگرافی ، خاک ، ویژگیهای زمین شناسی ، آب ، هوا و اقلیم ) .
- ۲-۷- اثر بر محیط طبیعی و بیولوژیکی ( جوامع گیاهی و جانوری ، زیستگاههای آبی و خشکی ) .
- ۳-۷- اثر بر وضعیت بهداشت و سلامت جامعه ( با لحاظ نظرات دانشگاه علوم پزشکی ذیربط محل احداث پروژه ) .
- ۴-۷- اثر بر محیط اجتماعی ، اقتصادی ، فرهنگی ( جمعیت ، اشتغال ، مسکن ، آموزش ، اعتقادات فرهنگی و مذهبی ، میراث فرهنگی و ... ) .
- ۵-۷- اثر بر کاربریهای اراضی و دیگر طرحهای توسعه محدوده مطالعاتی .
- ۸- تجزیه و تحلیل آثار کاربریها و پیامدهای زیست محیطی طرح و استنتاج .
- ۹- مدیریت و پایش زیست محیطی .
- ۱-۹- ارائه شیوه های پیشگیری کاهش و کنترل برای هر یک از آثار منفی زیست محیطی مرتبط با فعالیتهای طرح ( حداکثر تا ۱۰ صفحه ) .
- ۲-۹- ارائه برنامه کلی مدیریت ریسک زیست محیطی ( بر حسب ضرورت ) .
- ۱۰- ارزیابی و مدیریت ریسک زیست محیطی ( بر حسب ضرورت ) .
- ۱۱- منابع و مراجع مورد استفاده در تهیه گزارش ارزیابی اجمالی ، ادارات سازمانهای دولتی ، اشخاص حقیقی و حقوقی .
- ۱۲- نام و مشخصات ، مسئولیت و تجربیات ارزیابی هر یک از مشاوران و تهیه کنندگان گزارش ارزیابی اجمالی .