



ملاحظات	سایر مناطق (بیابانی و دشت‌های حوضه مرکزی، جنوبی و شرقی)	مناطق کوهستانی (شمالغرب، غرب و جنوب غرب کشور)	دریاها و دریاچه‌ها و جزایر	آبخوانها و سفره‌های آب شرب	حوضه‌های آبریز بلافصل سدها و سایر تالابها	حريم مناطق تحت حفاظت سازمان و تالاب‌های بین‌المللی	عرصه‌های جنگلی (پهن‌برگ، سوزنی برگ، حفاظتی، مانگرو، زاگرس، پارک‌های جنگلی طبیعی و دست کاشت)	نوار ساحلی جنوب (کلید شهرستانهای نوار ساحلی جنوب)	منطقه خزری (استانهای شمالی کشور)	نوع منطقه		
										عنوان طرح و پروژه	عنوان طرح	ردیف
بررسی قرار می‌گیرد												
ملاحظات	سایر مناطق (بیابانی و دشت‌های حوضه مرکزی، جنوبی و شرقی)	مناطق کوهستانی (شمالغرب، غرب و جنوب غرب کشور)	دریاها و دریاچه‌ها و جزایر	آبخوانها و سفره‌های آب شرب	حوضه‌های آبریز بلافصل سدها و سایر تالابها	حريم مناطق تحت حفاظت سازمان و تالاب‌های بین‌المللی	عرصه‌های جنگلی (پهن‌برگ، سوزنی برگ، حفاظتی، مانگرو، زاگرس، پارک‌های جنگلی طبیعی و دست کاشت)	نوار ساحلی جنوب (کلید شهرستانهای نوار ساحلی جنوب)	منطقه خزری (استانهای شمالی کشور)	نوع منطقه		
										عنوان طرح و پروژه	عنوان طرح	ردیف
	بیش از ۶۰۰ هزار تن در سال	بیش از ۳۰۰ هزار تن در سال	بیش از ۳۰۰ هزار تن در سال	بیش از ۳۰۰ هزار تن در سال	در هر مقیاس	در هر مقیاس	بیش از ۱۰۰ هزار تن در سال	بیش از ۱۰۰ هزار تن در سال	بیش از ۱۰۰ هزار تن در سال	کارخانجات فولاد نورد و شکل‌دهی		۲۳
	بیش از یک میلیون تن در سال	بیش از یک میلیون تن در سال	بیش از ۱ میلیون تن در سال	بیش از ۵۰۰ هزار تن در سال	بیش از یک میلیون تن در سال	در هر مقیاس	در هر مقیاس	بیش از یک میلیون تن در سال	بیش از ۵۰۰ هزار تن در سال	کارخانجات تولید گچ		۲۴
	بیش از ۱ میلیون تن در سال	بیش از ۱ میلیون تن در سال	بیش از ۱ میلیون تن در سال	بیش از ۱ میلیون تن در سال	بیش از ۱ میلیون تن در سال	در هر مقیاس	در هر مقیاس	بیش از ۱ میلیون تن در سال	در هر مقیاس	کارخانجات سیمان		۲۵
	-	-	✓	✓	✓	✓	-	۲۰ تا ۲۰ کیلومتری عرض ساحلی	✓	کارخانه تولید قند و شکر		۲۶
دارای سه واحد خوب، ریخته‌گری و آبکاری	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	کارخانجات تولید خودرو		۲۷
	بیش از ۳۰۰ هزار تن در سال	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	سرب و روی (استخراج و فرآوری)	صنایع و معادن	۲۸
	بیش از ۶۰۰ هزار تن در سال	بیش از ۳۰۰ هزار تن در سال	بیش از ۱۰۰ هزار تن در سال	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	زغال سنگ (استخراج و فرآوری)		۲۹
	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	طلا (استخراج و فرآوری)		۳۰
	بیش از ۱ میلیون تن در سال	بیش از ۶۰۰ هزار تن در سال	بیش از ۶۰۰ هزار تن در سال	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	بیش از ۶۰۰ هزار تن در سال	در هر مقیاس	سنگ آهن (استخراج و فرآوری)		۳۱
	بیش از نیم میلیون تن در سال	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	سنگ مس (استخراج و فرآوری)		۳۲
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	سد نگهداشت مواد آلوده (باطله) (در هر مقیاس)		۳۳
سدهای بزرگ با ارتفاع بیش از ۱۵ متر یا مساحت دریاچه بیش از ۴۰۰ هکتار می‌باشد	✓	✓	-	✓	✓	در هر مقیاس	در هر مقیاس	✓	✓	سدهای بزرگ با ساختارهای جنسی (شبه آبیاری، نیروگاه، خطوط انتقال)	سازه‌های آبی	۳۴
	-	-	با ظرفیت شنلور بیش از هزار تن	-	-	در هر مقیاس	در هر مقیاس	با ظرفیت شنلور بیش از هزار تن	✓	بنادر با هر عنوان		۳۵
	در هر مقیاس	در هر مقیاس	- در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	شبکه انتقال آب بین حوضه‌های		۳۶
	بیش از ۵۰ هزار تن در سال	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	کارخانجات کمپوست شهری		۳۷
در سایر مناطق در صورتی که با مراکز سکونت شهری کمتر از ۱۰ کیلومتر فاصله داشته باشد مشمول انجام مطالعات ارزیابی می‌باشد	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	فرودگاهها در هر مقیاس		۳۸
	بیش از ۱ میلیون لیتر	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	انبار نفت		۳۹
(کمپنگ، اردوگاهها و مجتمع‌های خدماتی بین راهی با هر عنوان و مقیاس در خارج از مناطق تحت مدیریت سازمان مشمول ارزیابی زیست محیطی نمی‌باشد)	بیش از ۳۰ هکتار	بیش از ۲۰ هکتار	در هر مقیاس	بیش از ۱۰ هکتار	بیش از ۱۰ هکتار	در هر مقیاس	بیش از ۲ هکتار	بیش از ۲۰ هکتار	بیش از ۵ هکتار	مجتمع تفریحی و توریستی (طرحها و پروژه‌های گردشگری)	خدماتی	۴۰
	بیش از ۱۰۰ هکتار	بیش از ۱۰۰ هکتار	در هر مقیاس	بیش از ۲۰ هکتار	بیش از ۲۰ هکتار	در هر مقیاس	در هر مقیاس	بیش از ۲۰ هکتار	در هر مقیاس	مناطق نمونه گردشگری		۴۱
	مراکز استانی و شهرستانها	مراکز استانی و شهرستانها	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهری و تصفیه خانه فاضلاب		۴۲
	مراکز استانی و شهرستانها	مراکز استانی و شهرستانها	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	مراکز دفع و دفن انواع پسماندها (زیاده‌سوز مرکزی)		۴۳
مراکز است که برای جمع‌آوری، جداسازی، امحاء و بی‌خطر سازی برای	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	در هر مقیاس	سیستم تصفیه یا امحاء مرکزی پسماندهای		۴۴

ردیف	عنوان طرح و پروژه	نوع منطقه		منطقه خزری (استانهای شمالی کشور)	نوار ساحلی جنوب (کلید شهرستانهای نوار ساحلی جنوب)	عرصه‌های جنگلی (پهن‌برگ، سوزنی برگ، حفاظتی، مانگرو، زاگرس، پارکهای جنگلی طبیعی و دست کاشت)	حریم مناطق تحت حفاظت سازمان و تالاب‌های بین‌المللی	حوضه‌های آبریز بلافصل سدها و سایر تالاب‌ها	آبخوانها و سفره‌های آب شرب	دریاها و دریاچه‌ها و جزایر	مناطق کوهستانی (شمالغرب، غرب و جنوب غرب کشور)	سایر مناطق (بیابانی و دشت‌های حوضه مرکزی، جنوبی و شرقی)	ملاحظات
		عنوان پروژه	عنوان طرح										
	پزشکی												مرکز شهرستانی در نظر گرفته می‌شود
۴۵	خدماتی	خطوط انتقال نیرو فشار قوی ۲۳۰ کیلو ولت به بالا	خطوط انتقال نیرو فشار قوی ۲۳۰ کیلو ولت به بالا	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	
۴۶		پایانه‌های نفت و گاز	پایانه‌های نفت و گاز	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	بیش از ۱ میلیون لیتر
۴۷		لایروبی رودخانه‌های اصلی و دفنی و خورهای بزرگ	لایروبی رودخانه‌های اصلی و دفنی و خورهای بزرگ	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-
۴۸	کشاورزی	مجموع پرورش آبزیان (گرم آبی، سردآبی، میگو و خاویاری)	مجموع پرورش آبزیان (گرم آبی، سردآبی، میگو و خاویاری)	بیش از ۱۰ هکتار	بیش از ۲۰ هکتار	بیش از ۵ هکتار	بیش از ۲ هکتار	بیش از ۱۰ هکتار	بیش از ۱۰ هکتار	بیش از ۱۰ هکتار	بیش از ۲۰ هکتار	بیش از ۵۰ هکتار	
۴۹		کشتارگاههای بزرگ صنعتی دام و طیور	کشتارگاههای بزرگ صنعتی دام و طیور	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	کشتارگاههای بزرگ صنعتی منسکول از دام و طیور و یا با ظرفیت تولیدی بیش از یکصد تن گوشت در روز می‌باشد
۵۰		شهرکهای بزرگ دلمداری و دامپروری	شهرکهای بزرگ دلمداری و دامپروری	بیش از ۲۰ هکتار	بیش از ۵۰ هکتار	بیش از ۲۰ هکتار	-	بیش از ۲۰ هکتار	بیش از ۲۰ هکتار	-	بیش از ۱۰۰ هکتار	بیش از ۱۰۰ هکتار	
۵۱		مجموع‌های کشت و صنعت	مجموع‌های کشت و صنعت	بیش از ۱۰۰۰ هکتار	بیش از ۱۰۰۰ هکتار	بیش از ۱۰۰۰ هکتار	-	بیش از ۱۰۰۰ هکتار	بیش از ۵۰۰ هکتار	-	بیش از ۵۰۰۰ هکتار	بیش از ۵۰۰۰ هکتار	

## پیوست شماره ۲: رؤس و سرفصل گزارشات ارزیابی اجمالی طرحها و پروژه‌های مشمول ارزیابی زیست محیطی

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

- ۱- چکیده غیرفنی: شامل نوع و ویژگیهای پروژه، گزینه‌های موجود، خلاصه‌ای از وضعیت موجود محیط زیست، آثار مهم طرح بر محیط زیست و برنامه‌های پیشگیری کاهش و کنترل آثار نامطلوب و نتیجه‌گیری از ارزیابی زیست محیطی (حداکثر تا ۵ صفحه)
- ۲- تشریح طرح یا پروژه پیشنهادی (حداکثر تا ۲۰ صفحه)
  - ۱-۲- عنوان طرح
  - ۲-۲- اهداف، نیازها و ضرورت‌های طرح
  - ۳-۲- جایگاه طرح در برنامه‌ها و سیاستهای کلی مملکت
  - ۴-۲- قوانین، مقررات و استانداردهای زیست محیطی مرتبط با طرح
  - ۵-۲- موقعیت مکان پیشنهادی طرح (روی نقشه با ذکر فواصل از کلیه کاربریهای موجود در منطقه)
    - ۶-۲- گزینه‌های مکانی و فنی طرح
    - ۷-۲- فازبندی کلی طرح (آماده‌سازی، ساخت و ساز، اجرا و بهره‌برداری و ...)
- ۲-۸- تشریح زیر فعالیتهای طرح به تفکیک فاز احداث و بهره‌برداری
- ۲-۹- نمودار خط تولید، و تشریح فرآیندها برای واحدهای صنعتی و معدنی (تولیدی)
  - ۲-۱۰- تأسیسات جانبی و پروژه‌های پی‌آیند (احداث راه، اماکن و خدمات عمومی و ...)
  - ۲-۱۱- ویژگیهای طرح در هر یک از گزینه‌ها و فازهای طرح شامل:
    - ۲-۱۱-۱- ارایه ظرفیت تولید (در مورد طرحهای صنعتی، معدنی و عمرانی تولیدی نظیر نیروگاههای برق آبی) و یا ارایه سطح خدمات‌رسانی برای طرح‌های عمرانی - خدماتی (احداث راه فرودگاه خطوط انتقال گاز و ...)
    - ۲-۱۱-۲- تخمین کلی سرمایه‌گذاری ریالی و ارزی
    - ۲-۱۱-۳- برآورد نوع و میزان مواد اولیه، محل تأمین و نحوه انتقال آنها
    - ۲-۱۱-۴- برآورد نوع و میزان منابع (آب، انرژی، سوخت و ...) و موارد مصرف، محل تأمین و نحوه انتقال آنها
    - ۲-۱۱-۵- برآورد نیروی انسانی و محل تأمین
    - ۲-۱۱-۶- برآورد و میزان محصولات اصلی و جانبی (برای طرح‌های تولیدی)
  - ۳- تشریح مرحله آماده‌سازی و اقدامات زیر بنایی که منجر به تغییر و تخریب محیط‌زیست می‌شود به صورت فهرستی از خاکبرداری برداشت پوشش گیاهی، احداث استخر باطله، زهکشی، حفاری، انفجار، تغییر در مسیر آبهای سطحی، محل تأمین منابع قرصه، احداث جاده و تأسیسات عمومی و خدماتی و (حداکثر تا ۴ صفحه)
  - ۴- آلاینده‌ها و پسماندهای مهم تولید شده طی فرآیند و عملیات در هر یک از گزینه‌ها و فازهای طرح شامل: آلاینده‌ها و پسماندهای تولید شده طی فرآیند و عملیات

در هر یک از گزینه‌ها و فازهای طرح شامل آلاینده‌های هوا، فاضلابهای بهداشتی و صنعتی زایدات و ضایعات زباله، سر و صدا، ارتعاشات، پرتوها و ... (حداکثر تا ۵ صفحه)

۵- خطرات، سوانح و عدم ایمنی مرتبط با طرح در هر یک از گزینه‌ها 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 زمینه‌های زیر پیش از اجرای طرح برای هر یک از گزینه‌های پیشنهادی (همراه با نقشه‌ها و ترجیحاً به صورت جداول و نمودارها حداکثر تا ۲۵ صفحه)

۶-۱- تعریف محدوده مطالعاتی و نمایش روی نقشه

۶-۲- محیط فیزیکی شامل موارد:

۶-۲-۱- خاکشناسی (نوع و قابلیت‌های کار، شیب، فرسایش و ...) آلودگیهای خاک و منابع مهم آنها

۶-۲-۲- زمین شناسی (مثل توپوگرافی، زلزله خیزی، رانش زمین و ...)

۶-۲-۳- منابع آب (موقعیت، کیفیت و کمیت آبهای سطحی و زیرزمینی، وضعیت سطح ایستایی منطقه و رژیم‌های سیلابی و کم آبی) آلودگیهای آب و منابع مهم آنها، مصارف فعلی منابع آب)

۶-۲-۴- هوا و اقلیم (وضعیت اقلیمی گلباد، نزولات، دما و تبخیر در دوره زمانی ۵-۱۰ ساله) آلودگیهای هوا و منابع مهم آنها

۶-۲-۵- صدا و ارتعاشات (سطح صدا) آلودگیهای صوتی و منابع مهم آنها

۶-۳- محیط طبیعی و بیولوژیکی: زیستگاههای آبی و خشکی با ذکر لیست جوامع گیاهی و جانوری و گونه‌های نادر و با ارزش، مناطق ۴ گانه محیط زیست)

۶-۴- بهداشت و سلامت جامعه (با لحاظ نظرات دانشگاه علوم پزشکی ذیربط محل احداث پروژه)

۶-۵- 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)

۶-۷- تشریح کاربری اراضی محدوده مورد مطالعه و راهبردهای طرح‌های برنامه‌ریزی بالادست برای محدوده فوق‌الاشاره

۷- پیش‌بینی آثار و پیامدهای مثبت و منفی طرح (در طرحهای چند پروژه‌ای با تأکید بر اثرات جمعی) برای هر یک از گزینه‌ها و فازهای پیشنهادی (حداکثر تا ۲۰ صفحه) به صورت زیر:

۷-۱- اثر بر محیط فیزیکی (توپوگرافی، خاک، ویژگیهای زمین‌شناسی، 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 ذریبند 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
- ۹-۱- ارائه شیوههای پیشگیری کاهش و کنترل برای هر یک از آثار منفی زیست محیطی مرتبط با فعالیتهای طرح (حداکثر تا ۱۰ صفحه)
- ۹-۲- ارائه برنامه کلی مدیریت زیست محیطی برای اندازه گیری و پایش آثار زیست محیطی و بازرسی و نظارت بر حسن انجام اقدامات پیشنهادی کنترل و کاهش
- 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