

محیط زیست عبارت است از مجموعه‌ای از عوامل فیزیکی خارجی و موجودات زنده که با هم در کنش هستند و بر رشد و نمو و رفتار موجودات تأثیر می‌گذارند. بنابراین محیط زیست چیزی فراتر از مجموعه عوامل طبیعی، زیستی و غیرزیستی بوده و تعامل میان انسان و طبیعت را نیز شامل می‌شود. با توجه به اینکه حفاظت از محیط زیست در قرن بیست و یکم به عنوان یکی از هشت هدف توسعه هزاره و یکی از سه رکن توسعه پایدار (پایداری زیست محیطی، پایداری اقتصادی و پایداری اجتماعی) شناخته می‌شود و نیز اهمیت روز افزون این امر و تأثیراتی که بر سایر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی دارد، از سال ۱۳۹۲ فصلی مستقل در سالنامه آماری کشور تحت عنوان «آمارهای محیط زیست» به این موضوع اختصاص داده شده است.

محیط زیست طبیعی به صورت‌های مختلف تحت تأثیر فعالیت‌های انسان قرار گرفته است که این تأثیرات به تفکیک سه عامل تشکیل دهنده محیط زیست طبیعی به صورت زیر می‌باشد:

آب: مهم‌ترین تأثیرات فعالیت‌های انسان بر روی آب‌ها در سه مورد خلاصه می‌شود: مصرف بیش از حد آب، از بین رفتن منابع آب و آلودگی آب‌های سطحی و زیرزمینی.

کیفیت آب‌ها نیز بحران دیگری است که برخی کشورها در پیش رو دارند. میزان آلودگی آب‌ها و روند افزایش آن در بسیاری نقاط کره زمین بسیار نگران‌کننده می‌باشد. سفره‌های آب‌های زیرزمینی و رودها و دریاچه‌ها منابع مهم تأمین آب شیرین هستند که به طور مستقیم در معرض آلودگی توسط فعالیت‌های انسان قرار دارند.

خاک: مهم‌ترین آثار فعالیت‌های انسان بر خاک عبارتند از مسمومیت و فرسایش که موجب تخریب و کاهش توان زمین‌های زراعی می‌شوند. به طور کلی فرسایش خاک پدیده‌ای طبیعی است که به وسیله عواملی چون باد، رواناب‌های سطحی و تغییرات دما انجام می‌گیرد. با این حال، فعالیت‌های انسان از جمله زراعت مفرط، آبیاری زمین‌های زراعی، محصولات تک‌کشتی، چرای بیش از حد دام‌ها در مراتع، جنگل‌زدایی و بیابان‌زایی باعث از بین رفتن تعادل موجود میان روند ایجاد و تخریب خاک، و در نهایت آلودگی آن می‌شوند.

هوا: آلودگی هوا عبارت است از ورود مستقیم یا غیرمستقیم هر عنصری توسط انسان که احتمال ایجاد اثرات نامطلوب بر سلامتی انسان و محیط زیست را داشته باشد.

اطلاعات این فصل شامل آمارهای مربوط به انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی، جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم و فعالیت‌های مرتبط با فاضلاب شهری می‌باشد.

در تهیه آمارهای این فصل همچنین از آمار ارائه شده توسط «اداره کل محیط زیست استان»، «شرکت آب و فاضلاب استان»، «اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان» و «سازمان جهادکشاورزی استان» «اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان» و «شرکت شهرکهای صنعتی استان»، نیز استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر می باشد:

پارک ملی: محدوده ای از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل و مرتع و بیشه های طبیعی و اراضی جنگلی و دشت و آب و کوهستان که نمایانگر نمونه های برجسته های از مظاهر طبیعی ایران است و به منظور حفظ همیشگی وضع زندگی و طبیعی آن و همچنین ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رشد رستنی ها در شرایط کاملاً طبیعی تحت حفاظت قرار میگیرد.

پناهگاه حیات وحش: محدوده های از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل و مرتع و بیشه های طبیعی و اراضی جنگلی و دشت و آب و کوهستان که دارای زیستگاه طبیعی نمونه و شرایط اقلیمی خاصی برای جانوران وحشی بوده و به منظور حفظ و یا احیای این زیستگاهها تحت حفاظت قرار می گیرد.

منطقه حفاظت شده: محدوده های از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل و مرتع و بیشه های طبیعی و اراضی جنگلی و دشت و آب و کوهستان که از لحاظ ضرورت حفظ و تکثیر نسل جانوران وحشی یا حفظ و یا احیای رستنی ها و وضع طبیعی آن دارای اهمیت خاصی بوده و تحت حفاظت قرار می گیرد.

آثار طبیعی ملی: پدیده های نمونه و نادر گیاهی یا حیوانی، اشکال یا مناظر کم نظیر و کیفیت های ویژه طبیعی زمین یا درخت کهنسال یادگار تاریخی است که با منظور داشتن محدوده متناسبی تحت حفاظت قرار میگیرد.

جنگل: زمینی اعم از خشکی و آبی که به طور عمده از درخت و درختچه همراه با سایر رستنی های خشبی و علفی خودرو پوشیده است، مشروط به آنکه مساحت آن کمتر از نیم هکتار و تاج پوشش درختی آن به طور طبیعی کمتر از پنج درصد نباشد.

مرتع: زمینی اعم از کوه، دامنه یا زمین مسطح که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه ای خودرو بوده و با توجه به سابقه چرابه طور عرفی مرتع شناخته میشود. اراضی آیش هرچند دارای پوشش علوفه ای خودرو هستند، مرتع شناخته نمی شوند. تراکم تاج پوشش در مراتع متراکم بیش از ۵۰ درصد، در مراتع نیمه متراکم ۲۵ تا ۵۰ درصد و در مراتع کمتراکم ۵ تا ۲۵ درصد است.

پدیده بیابانی: مناطق بیابانی که به صورت کویر، تپه های ماسه ای، پهنه های ماسه ای، دق های رسی، اراضی شور و نمک زار و اراضی کم پوشش و بیرون زدگی سنگی طبقه بندی می شود.

جنگل کاری: کاشت انواع گونه های درختان جنگلی که به منظور احیا، بازسازی و توسعه جنگل در اراضی ملی کشور با شیوه های فنی مناسب و اصول علمی پذیرفته شده انجام می شود.

فضای سبز: فضای سبزی که بخش عمده آن از گیاه پوشیده شده و دارای بازدهی اکولوژیکی و یا اجتماعی باشد.

پارک جنگلی: پارکی که بخش عمده آن از درخت و درختچه تشکیل شده و به دلیل موقعیت مکانی مناسب، قابلیت های طبیعی و یا انسان ساخت، برای تامین هدفهای تفرجی، زیست محیطی، حفاظتی، گردشگری و تفریحی مدیریت، و با توجه به ظرفیت برد آن مورد استفاده عموم قرار می گیرد.

پارک جنگلی طبیعی: پارک جنگلی که از درخت و درختچه خودرو همراه با سایر رستنی های خشبی و علفی پوشیده شده و منشاء طبیعی دارد و انسان در ایجاد اولیه آن نقشی نداشته است.

ذخیره گاه جنگلی: به قطعات جنگلی که رویش گاه طبیعی توده های خالص گونه های جنگلی است اطلاق می شود و به ترتیب اولویت، گونه های در حال انقراض، نادر، تحت تهدید و دیگر گونه های بومی را در بر می گیرد.

کود شیمیایی: هر نوع مواد شیمیایی که جهت تقویت خاک و بالابردن حاصل خیزی آن از نظر کیفی و کمی استفاده شده و موجب افزایش عملکرد محصول میشود مانند ازت، فسفر، پتاس، منیزیم، کلسیم، آهن، روی، مس، منگنز و ...

سموم کشاورزی: هرگونه ماده یا مخلوطی از مواد مورد نیاز برای جلوگیری، از بین بردن یا کنترل آفات، گونه های ناخواسته گیاهان یا حیوانات، که باعث ایجاد آسیب در تولید یا فرآوری، ذخیره سازی، حمل و نقل و ... است.

طرح جنگلداری: سند مدونی است مصوب سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور که برای هر قطعه از جنگل دارای برنامه اجرایی شامل عملیات بهره برداری یا قطع درخت، پرورش جنگل، جاده سازی، نهال کاری و ... در راستای اعمال مدیریت صحیح جنگل و متناسب با شرایط اقتصادی و اجتماعی منطقه باشد.

بوته کاری: عملیاتی است که به منظور اصلاح و احیا مراتعی که با کمبود آب مواجه است و نمی توان بذر گیاه را در بستر اصلی آن کشت کرد، انجام می شود. در این عملیات، نهال گیاهان بوته ای در عرصه مورد عمل کشت میشود. این روش ممکن است در بسترهای طبیعی (بدون آنکه سطح خاک و پوشش موجود دست خوش تغییر شود) و یا در بسترهای آماده شده (با ایجاد شیار یا چاله های فاصله دار) انجام شود و پس از پر کردن اطراف ریشه نهال با خاک، نسبت به آبیاری آن اقدام می شود.

کپه کاری: عملیاتی است که با حفر چاله های کوچک و کاشت چندبذر در مراتع فقیر مناطق کوهستانی پرشیب، اقلیم های خشک تانیمه مرطوب که دارای خاکهای کم عمق تا نیمه عمیق، فاقد شوری و قلیایی زیاد و بافت متوسط باشد، به منظور اصلاح مراتع فقیر صورت می گیرد. این روش اصولاً با دست قابل اجرا بوده و کمتر از ماشین استفاده می شود.

کودپاشی: پراکندن کود در سطح مزرعه، باغات، جنگل ها و مراتع را کودپاشی گویند که با دست، ماشین آلات زمینی و هواپیما انجام پذیر است. کود پاشی به صورت مایع و جامد هم انجام میگردد.

ذخیره نزولات آسمانی: به عملیات مکانیکی اطلاق می گردد که در شرایط خاصی از مراتع، برای فراهم نمودن زمینه مناسب، جهت نفوذ دادن آب حاصل از بارندگی در خاک و استفاده از این رطوبت اضافی برای تقویت پوشش گیاهی اعمال می گردد.

آبشخور: سازه ای فلزی، بتنی یا پلیمری است که برای آب دادن به دام در مرتع احداث می شود.

چاه مالداری: چاهی که به منظور تأمین آب شرب دام حفر می شود و بسته به عمق آب زیرزمینی، ممکن است ۶ تا ۲۵ متر عمق داشته باشد.

تلمبه بادی: سازه ای برای استفاده از آب چاه مالداری است که در مناطقی با حداقل سرعت وزش باد ۳ متر بر ثانیه، نصب می شود.

بذر: هر عضوی از گیاه مانند دانه، قلمه، پیاز، غده های زیرزمینی و ساقه های زیرزمینی را اصطلاحاً بذر می گویند که به منظور تکثیر جنسی و غیر جنسی و تولید گیاه مورد استفاده قرار میگیرد.

دیم زارهای کم بازده: آن دسته از مراتعی که در اثر بهره برداری یا چرای بیرویه در اطراف روستاها یا پس از تغییر کاربری به زراعت دیم، به دلیل عدم بازده تولید مورد نیاز، متروکه یا رها شده است. معمولاً در این مناطق با ایجاد پوشش گیاهی دائمی به منظور حفظ خاک، اقدامات اصلاحی لازم به عمل می آید.

ممیزی مراتع: به کلیه اقداماتی گفته می شود. که منجر به شناسایی و تعیین صلاحیت دامداران ذی حق در عرصه مراتع میشود.

تنسيق مراتع: مجموعه عملیاتی که سبب تفکیک سامان های عرفی در عرصه مراتع میشود.

خزانة: زمینی است که در آن بذر و قلمه و ... گیاهان بصورت متراکم به منظور تولید نشاء یا نهال برای انتقال به زمین اصلی و یا پیوندزدن کاشته می شود.

مالچ پاشی: عملیاتی است که به منظور تثبیت ماسه های روان در مناطق منشا برداشت یا ترانزیت تپه های ماسه ای با استفاده از مشتقات نفتی (مالچ یا قیر معطر) انجام می شود.

بادشکن: موانع زنده ای (مانند چند ردیف درخت، درختچه و بوته) یا موانع غیرزنده ای (مانند چپر، دیوار، سرشاخه و ...) است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می گیرد، به طوری که باد به سرعت معین به آنها برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب میکند

حفاظت و قرق: عبارت از انتخاب و اعلام مساحت مناطق و محدوده های دارای فرسایش زیاد و یا حساس به فرسایش است.

مدیریت هرز آب: مجموعه اقداماتی است که به منظور کنترل و استفاده از رواناب های سطحی ناشی از بارندگی ها در جهت احیای پوشش گیاهی مناطق بیابانی انجام می شود.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع آوری فاضلاب منتقل نماید.

مشترک آب و فاضلاب: مصرف کنندهای است که با یک عرضه کننده آب و فاضلاب برای یک دوران ثابت طبق مقررات کاربری دارای یک پیمان بوده و انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار شده است.

انشعاب آب و فاضلاب مصارف خانگی: انشعابی که صرفاً در حدود مصارف متعارف آب شرب و بهداشتی یا دفع فاضلاب خانگی در واحدهای مسکونی دایر میشود (واحد مسکونی عبارت است از مکانی برای زندگی که به تشخیص شرکت، حداقل دارای یک اتاق، یک آشپزخانه و یک سرویس بوده و ورودی آن مستقل یا مرتبط با راهروی اشتراکی باشد).

شبکه عمومی جمعآوری و انتقال فاضلاب: تمامی تاسیسات و تجهیزات مربوط به جمع آوری و انتقال فاضلاب، از قبیل جمع آوری کننده های اصلی تا محل تصفیه خانه و تلمبه خانه های فاضلاب شهری و شبکه های فرعی عمومی که تمامی آن متعلق به شرکت های آب و فاضلاب است و خطوط انتقال فاضلاب خطوطی هستند که به تصفیه خانه فاضلاب منتهی میشوند.

فاضلاب شهری: به آب حاصل مصرف توسط یک جامعه گفته می شود که ناشی از فعالیت های خانگی، مسکونی، عمومی و تجاری بوده و آلاینده های فیزیکی، شیمیایی آن به میزانی است که استفاده مجدد از آن را دچار مشکل میکند.

خدمات فاضلاب: عبارت است از فراهم نمودن امکان تخلیه و دفع فاضلاب به شبکه جمع آوری عمومی فاضلاب به تناسب مصرف آب و ظرفیت مقرر و مشخصات توافق شده در قرارداد برقراری انشعاب فاضلاب اعم از این که مشترک از این ظرفیت استفاده نماید یا ننماید.

تصفیه و دفع فاضلاب: عبارت از تمامی عملیات مربوط به بهره برداری از تاسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه خانه ها و تلمبه خانه ها و انواع تاسیسات کلرزی، کانال ها و خطوط انتقال پساب می باشد.

شهرک صنعتی: شهرکی است دارای محدوده و مساحت معین، برای استقرار مجموعه ای از واحدهای صنعتی و پژوهشی و فناوری و خدمات پشتیبانی از قبیل طراحی مهندسی، آموزشی، اطلاع رسانی، مشاوره ای، بازرگانی که تمام یا پاره ای از امکانات زیربنایی و خدمات ضروری با توجه به نوع و وسعت شهرک و ترکیب فعالیت ها در آن ایجاد می شود.

گزیده اطلاعات :

در سال ۱۴۰۱ مساحت پارک های جنگلی طبیعی ۳۹۱/۱ هکتار، و ۶۷۱۶۴ هکتار مربوط به ذخیره گاههای جنگلی بوده که نسبت به سال گذشته تغییری نداشته و همچنین ۲۱۹۰۰ هکتار توسعه فضای سبز شهری در استان را شاهد بوده ایم.

در سال ۱۴۰۱ از ۸ میلیون و ۴۴۱ هزار هکتار مراتع استان، فقط ۰/۵ درصد جزو مراتع خوب و بقیه در رده مراتع متوسط و فقیر محسوب شده است.

در سال ۱۴۰۱ تعداد ۵ شهر استان دارای انشعاب فاضلاب شهری می باشد که نسبت به سال گذشته رشدی نداشته است و همچنین در این سال تعداد ۴۴۰۳۳ مشترک خانگی فاضلاب شهری داشته ایم (جمعیتی حدود ۱/۴ درصد از جمعیت کل استان) که نسبت به سال گذشته ۱/۰ درصد افزایش داشته است متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در سال ۱۴۰۱ حدود ۱۱/۸ میلیون مترمکعب در روز می باشد که نسبت به سال گذشته رشد ۴/۹ درصدی را نشان می دهد.

۱-۲- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۴۰۱ (هکتار)

شهرستان	جمع		پارک ملی		پناهگاه حیات وحش	
	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت
کل استان	۱۶	۲۲۹۳۸۴۱	۱	۱۴۹۹۸۲,۳	۴	۱۳۶۵۹۳۱
ارزوئیه	۰۰۰	۸۵۳۷۰,۹۹	۰۰۰	۷۸۷۴۰,۷۵	۰۰۰	۶۶۳۰,۲۵
انار	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
بافت	۰۰۰	۹۳۲۳۶,۵۳	۰۰۰	۷۱۲۴۱,۵۳	۰۰۰	۲۱۹۹۵
بردسیر	۰۰۰	۹۶۷۶۷,۹۲	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
بم	۰۰۰	۴۰۲۸۹,۳۲	۰۰۰	۰	۰۰۰	۱۴۸۹۱
جیرفت	۰۰۰	۱۳۹۰۱۵,۶	۰۰۰	۰	۰۰۰	۳۰۴۱۸,۰۹
رابر	۰۰۰	۱۱۸۹۸	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
راور	۰۰۰	۱۰۷۵۶۷۲	۰۰۰	۰	۰۰۰	۱۰۷۵۶۷۲
رفسنجان	۰۰۰	۱۹۵۵۷	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
رودبار جنوب	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
ریگان	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
زرنند	۰۰۰	۵۸۵۲۴,۰۵	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
سیرجان	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
شهربابک	۰۰۰	۹۷۸۷۶,۷۴	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
عنبرآباد	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
فاریاب	۰۰۰	۴۵۹۵,۳۸	۰۰۰	۰	۰۰۰	۴۵۹۵,۳۸
فهرج	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
قلعه گنج	۰۰۰	۲۰۳۱۹۰,۹	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
کرمان	۰۰۰	۳۴۰۴۹۴,۳	۰۰۰	۰	۰۰۰	۲۱۱۷۳۰
کوهبنان	۰۰۰	۱۷۱۳۱,۲۲	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
کهنوج	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
منوجان	۰۰۰	۱۰۲۲۱	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
نرماشیر	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰

۱-۲- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۴۰۱ (دنباله)
(هکتار)

شهرستان	منطقه حفاظت شده		اثر طبیعی ملی	
	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت
کل استان	۱۰	۷۷۷۹۲۶/۸	۱	۰/۱۵
ارزوئیه	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
انار	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
بافت	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
بردسیر	۰۰۰	۹۶۷۶۷/۹۲	۰۰۰	۰
بم	۰۰۰	۲۵۳۹۸/۳۲	۰۰۰	۰
جیرفت	۰۰۰	۱۰۸۵۹۷/۵	۰۰۰	۰
رابر	۰۰۰	۱۱۸۹۸	۰۰۰	۰
راور	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
رفسنجان	۰۰۰	۱۹۵۵۷	۰۰۰	۰
رودبار جنوب	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
ریگان	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
زرنند	۰۰۰	۵۸۵۲۴/۰۵	۰۰۰	۰
سیرجان	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
شهربابک	۰۰۰	۹۷۸۷۶/۷۴	۰۰۰	۰
عنبرآباد	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
فاریاب	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
فهرج	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
قلعه گنج	۰۰۰	۲۰۳۱۹۰/۹	۰۰۰	۰
کرمان	۰۰۰	۱۲۸۷۶۴/۲	۰۰۰	۰/۱۵
کوهبنان	۰۰۰	۱۷۱۳۱/۲۲	۰۰۰	۰
کهنوج	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰
منوجان	۰۰۰	۱۰۲۲۱	۰۰۰	۰
نرماشیر	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰

-در استان کرمان ۱۶ منطقه در قالب مناطق چهارگانه سازمان حفاظت محیط زیست به ثبت رسیده است. همچنین ۷ منطقه شکار ممنوع و ۱ قرق اختصاصی در مجموع با مساحت هکتار نیز به عنوان مناطق تحت مدیریت استان ثبت و تحت مدیریت می باشند. شایان ذکر است بخشی از پارک ملی خبر، پناهگاه حیات وحش دربند، منطقه حفاظت شده کوه آسیاب و منطقه شکار ممنوع نودرنگ با وسعت ۸۴۱۵۷ هکتار در استان های مجاور واقع شده اند.
ماخذ - اداره کل حفاظت محیط زیست استان کرمان

۲-۲- مساحت جنگلها، مراتع، پدیده های بیابانی، جنگل کاری، پارکها و ذخیره گاههای جنگلی در پایان سال ۱۴۰۱ (هکتار)

پدیده های بیابانی	مرتع			جنگل	شهرستان
	خوب(متراکم)	متوسط(نیمه متراکم)	فقیر(کم تراکم)		
۷۸۵۳۸۶۴/۵	۴۴۷۰۸/۰	۱۳۸۰۵۹۶/۰	۶۰۲۲۷۷۶/۷	۱۴۹۵۳۳۶/۱	کل استان
۰/۰	۰/۰	۸۶۴۴۵/۰	۲۱۱۷۰۲/۰	۱۸۴۷۶۱/۷	ارزوئیه
۹۶۷۸۸/۸	۰/۰	۳۲۶۶۶/۰	۵۸۶۸۶/۰	۱۰۶۷۸/۰	انار
۰/۰	۴۶۴۲/۰	۱۱۰۴۳۰/۰	۳۳۸۱۵۵/۰	۱۸۴۰۱۳/۷	بافت
۷۱۵۵۱/۴	۴۱۰۸/۰	۱۸۶۳۰۰/۰	۲۹۹۸۲۸/۰	۲۱۷۴۱/۰	بردسیر
۲۲۰۳۴۱/۴	۰/۰	۴۱۸۷۰/۰	۱۵۷۵۰۷/۰	۴۹۲۲۶/۰	بم
۱۲۱۴۱۶/۰	۰/۰	۲۶۸۰۳/۰	۳۹۸۷۸۷/۲	۲۳۴۰۰۰/۰	جیرفت
۰/۰	۳۳۲۰/۰	۳۷۵۵۰/۰	۵۷۵۴۸/۰	۸۳۱۸۶/۷	رابر
۹۸۱۹۲۷/۳	۰/۰	۱۰۸۳۶۹/۰	۲۵۲۸۶۱/۰	۴۱۵۳۲/۰	راور
۲۴۴۳۳۰/۲	۲۲۱۳/۰	۱۲۵۰۱۱/۰	۳۵۸۳۵۹/۰	۴۲۷۴۸/۰	رفسنجان
۳۳۰۳۱۵/۰	۰/۰	۰/۰	۶۷۳۰۸/۰	۴۸۰۰۰/۰	رودبار جنوب
۴۷۳۳۸۴/۰	۰/۰	۶۰۶۳۳/۰	۲۶۷۵۳۳/۰	۳۵۳۴۰/۰	ریگان
۸۲۴۸۵/۸	۰/۰	۶۳۲۴۴/۰	۲۰۷۵۶۸/۰	۱۸۷۴۵/۰	زرنند
۲۱۳۴۴۴/۰	۸۷۱۷/۰	۱۶۵۸۲۴/۰	۱۰۰۸۲۶۰/۰	۱۶۴۵۷۴/۰	سیرجان
۱۶۸۶۸۴/۰	۰/۰	۱۳۰۱۱۳/۰	۶۴۵۴۵۵/۰	۷۸۹۴۲/۰	شهربابک
۶۰۶۷۰/۰	۲۱۷۰۸/۰	۵۸۸۶۷/۰	۱۳۶۱۰۶/۲	۸۲۰۰۰/۰	عنبرآباد
۴۹۴۴۹/۰	۰/۰	۰/۰	۹۹۱۰۵/۰	۳۵۰۰۰/۰	فاریاب
۴۰۴۴۵۲/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۲۸۲۶۴/۸	فهرج
۴۳۱۳۱۴/۰	۰/۰	۰/۰	۱۲۱۳۴۱/۰	۴۶۰۰۰/۰	قلعه گنج
۳۴۹۹۸۴۶/۰	۰/۰	۱۱۷۹۵۶/۰	۷۰۷۰۴۳/۰	۳۳۰۸۱/۰	کرمان
۰/۰	۰/۰	۲۸۵۱۵/۰	۲۶۴۰۵۵/۰	۷۰۰۰/۰	کوهبنان
۸۰۴۰۵/۰	۰/۰	۰/۰	۱۰۲۱۴۰/۳	۱۷۰۰۰/۰	کهنوج
۱۸۹۴۸۱/۰	۰/۰	۰/۰	۱۴۷۹۸۹/۰	۲۱۰۰۰/۰	منوجان
۱۲۷۵۷۹/۶	۰/۰	۰/۰	۱۱۵۴۴۰/۰	۲۸۵۰۲/۲	نرماشیر

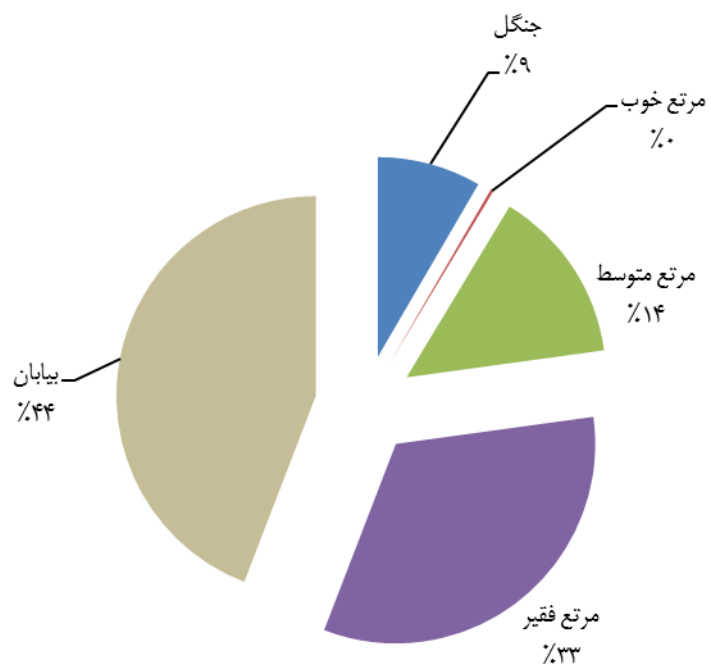
۲-۲- مساحت جنگلها، مراتع، پدیده های بیابانی، جنگل کاری، پارکها و ذخیره گاههای جنگلی در پایان سال ۱۴۰۱ (دنباله)

(هکتار)

شهرستان	جنگل کاری			پارک های جنگلی طبیعی	ذخیره گاه های جنگلی
	جنگل کاری و تجهیز پارک جنگلی	توسعه درخت کاری	توسعه فضای سبز		
کل استان	۲۱۹۰۰	۹۷	۳۹۱/۱	۶۷۱۶۴	
ارزوئیه	۰	۱۹	۰	۳۵۰۳۵	
انار	۰	۰	۰	۰	
بافت	۰	۰	۰	۶۳۶۵	
بردسیر	۰	۰	۰	۲۵۳	
بم	۰	۰	۵۰	۱۱۰۰۰	
جیرفت	۰	۰	۳۰۰	۱۱۷۹۰/۰۳	
رابر	۰	۰	۰	۳۸۲	
راور	۰	۰	۰	۶۱۹۵	
رفسنجان	۰	۰	۰	۱۴۲۷	
رودبار جنوب	۰	۰	۰	۸۲۲	
ریگان	۰	۰	۰	۰	
زرند	۰	۰	۰	۰	
سیرجان	۰	۰	۰	۰	
شهربابک	۲۱۵۰۰	۰	۰	۱۰۰۰	
عنبرآباد	۰	۰	۰	۱۹۱۲/۶۹	
فاریاب	۰	۰	۰	۲۹۹۲/۳۵	
فهرج	۰	۰	۰	۱۰۷	
قلعه گنج	۰	۰	۰	۶۰۳۳/۴	
کرمان	۴۰۰	۲۸	۴۱/۱۲	۰	
کوهبنان	۰	۰	۰	۵۴۰۰	
کهنوج	۰	۰	۰	۹۷۶/۹۳	
منوجان	۰	۰	۰	۸۸۴	
نرماشیر	۰	۵۰	۰	۰	

ماخذ - اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان کرمان

۲-۱- توزیع مساحت جنگل ها، مراتع و بیابان ها سال ۱۴۰۱



مبنا جدول ۲-۲

(تن)

۳_ ۲_ توزیع کودشیمیائی دولتی بر حسب نوع

سولفات آمونیوم	نیتراٹ آمونیوم	فسفات آمونیوم	اورہ	جمع	سال و شہرستان
۳۳۵۷۷	۲۷۲۳۹	۳۶۴۴۳	۷۸۷۰۶	۲۷۴۳۳۵	 ۱۳۸۵
۱۲۱	۱۴۷۲	۶۰۱۵	۵۲۲۱۲	۸۶۱۲۲	 ۱۳۹۰
۱۳۲۰	.	۱۷۷۶	۶۵۵۸۰	۹۱۱۵۱	 ۱۳۹۵
۶۰	.	۵۹۶۹	۶۶۸۰۳	۹۰۹۲۳	 ۱۳۹۷
۲۰	.	۲۱۷۱	۷۴۰۹۸	۱۰۱۶۵۶	 ۱۳۹۸
.	۲۱۵۷	۲۴۲	۸۹۲۷۱	۹۵۸۲۴	 ۱۳۹۹
.	۲۱۱	۱۷۲	۸۲۰۲۳	۹۶۸۳۴	 ۱۴۰۰
۴۰	۱۱۲	۹۵۴	۹۹۰۳۳	۱۱۶۰۹۰	 ۱۴۰۱
.	.	۲۳۰	۱۶۰۷۳	۱۸۹۲۷	 ارزوئیہ
.	.	.	۱۱۹۰	۱۲۳۶	 انار
.	.	۴۱	۱۳۳۱	۱۷۸۸	 بافت
.	.	۱۰	۴۷۹۱	۵۷۲۹	 بردسیر
۲۵	۱۵	۴۰	۱۴۰۴	۱۶۷۸	 بم
.	۸	۶۸	۶۲۲۱	۷۸۶۹	 جیرفت
.	.	۱۰	۱۰۹۳	۱۳۳۶	 رابر
.	.	۲۵	۱۲۲۴	۱۵۷۵	 راور
.	.	.	۶۱۴۶	۶۴۲۴	 رفسنجان
.	.	۸۲	۱۲۰۸۶	۱۳۶۳۸	 رودبار جنوب
.	.	۱۵	۷۵۹	۸۲۱	 ریگان
.	۳۲	۲۸	۳۲۳۹	۴۳۳۸	 زرنند
.	۳۰	۶۰	۵۳۶۹	۵۸۹۹	 سیرجان
.	.	.	۱۱۸۱	۱۲۵۵	 شہر بابک
.	۶	۴۰	۴۵۷۶	۵۲۶۳	 عنبر آباد
.	.	۳۵	۶۸۲۵	۷۹۷۲	 فاریاب
.	.	۲۰	۱۲۹۶	۱۴۷۶	 فہرج
.	.	۵۰	۹۰۵۳	۱۰۸۶۸	 قلعه گنج
۱۵	۲۱	۹۵	۷۱۴۸	۹۲۶۱	 کرمان
.	.	۳	۱۳۵	۲۱۱	 کوہینان
.	.	۳۲	۳۶۶۱	۳۹۶۴	 کهنوج
.	.	۳۵	۳۱۸۴	۳۳۷۹	 منوجان
.	.	۳۵	۱۰۴۸	۱۱۸۳	 نماشیر

۳_۲_ توزیع کودشیمیایی دولتی بر حسب نوع (دنباله) (تن)

سال و شهرستان	سوپرفسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرور پتاسیم	میکروالمنت	سایر
.....۱۳۸۵	۴۸۲۴۷	۲۷۰۹۸	۱۳۶	.	۲۲۸۸۹
.....۱۳۹۰	۱۸۴۱۵	۳۳	.	۲۲۴	۷۶۳۰
.....۱۳۹۵	۱۱۶۱۸	۹۳۷۳	۱۴۸۴	.	.
.....۱۳۹۷	۷۸۳۸	۹۷۳۴	۱۰۱	۴۱۸	.
.....۱۳۹۸	۱۲۱۹۸	۱۰۷۶۴	۲۴۰۵	.	.
.....۱۳۹۹	۲۲۳۶	۱۷۶۴	۱۵۴	.	.
.....۱۴۰۰	۶۵۸۶	۵۲۹۳	۴۷۷	.	۱۰۷۱
.....۱۴۰۱	۸۱۱۳	۴۲۴۴	۱۷۷۵	.	۱۸۱۹
.....ارزوئیه	۱۰۶۳	۶۸۹	۶۳۰	.	۲۴۲
.....انار	۳۱	۱۵	.	.	.
.....بافت	۲۶۸	۶۳	۳۲	.	۵۳
.....بردسیر	۶۴۰	۲۳۷	۵۱	.	.
.....بم	۱۳۴	۶۰	.	.	.
.....جیرفت	۸۲۳	۶۲۵	.	.	۱۲۴
.....رابر	۱۴۱	۴۱	۲۶	.	۲۵
.....راور	۱۴۹	۷۱	۶۹	.	۳۷
.....رفسنجان	۱۲۷	۴۱	۱۱۰	.	.
.....رودبار جنوب	۹۱۲	۳۲۲	.	.	۲۳۶
.....ریگان	۳۴	۱۳	.	.	.
.....زرنند	۳۸۹	۲۱۲	۴۱۷	.	۲۱
.....سیرجان	۲۱۵	۱۷۵	۳۵	.	۱۵
.....شهر بابک	۱۸	۲۱	۲۰	.	۱۵
.....عنبرآباد	۳۴۴	۲۹۲	.	.	۵
.....فاریاب	۶۳۰	۴۳۹	.	.	۴۳
.....فهرج	۱۳۵	۲۵	.	.	.
.....قلعه گنج	۷۰۹	۱۸۶	.	.	۸۷۰
.....کرمان	۱۰۷۶	۴۸۴	۳۸۵	.	۳۷
.....کوهبنان	۳۰	۲۲	.	.	۲۱
.....کهنوج	۱۲۳	۸۸	.	.	۶۰
.....منوجان	۶۸	۷۷	.	.	۱۵
.....نرماشیر	۵۴	۴۶	.	.	.

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی شمال و جنوب استان

۲-۴- توزیع سموم بر حسب نوع^(۱) (کیلوگرم)

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر ^(۲)
.....۱۳۸۵	۸۰۰۲۹۶	۵۱۹۲۹۸	۱۱۷۶۰۲	۲۳۱۶۵	۱۵۴۱	.	۱۳۸۶۹۰
.....۱۳۹۰	۳۲۲۲۸	۱۰۲۳۴	۹۶۹۳	۱۷۷۹	.	.	۱۰۵۲۲
.....۱۳۹۵	۲۰۲۳۵	.	۲۳۵	.	.	.	۲۰۰۰۰
.....۱۳۹۷	۶۶۹۵۰	.	۴۵۰	.	.	.	۶۶۵۰۰
.....۱۳۹۸	۱۸۶۲۰	۱۸۰۰۰	۶۲۰	.	.	.	.
.....۱۳۹۹	۲۴۸۰	.	۴۸۰	۲۰۰۰	.	.	.
.....۱۴۰۰	.	.	.	.	.	.	.
.....۱۴۰۱	۲۶۲۱۰	۱۰۰۰۰	۷۵۹۰	۱۶۲۰	.	.	.

(۱) از سال ۱۳۹۲ در اکثر شهرستانها توزیع سم به بخش خصوصی واگذار شده است.

(۲) عدد ستون سایر مربوط به سم روغن و لک است که در شرایط خاص استفاده می شود و در سال ۱۳۹۸ این سم فروش نداشته است.

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی شمال و جنوب استان

۲-۵- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع

سال و شهرستان	موارد آتش سوزی (فقره)			مساحت مورد حریق (هکتار)		
	جمع	جنگل ها	مراتع	جمع	جنگل ها	مراتع
.....۱۳۸۵	۸	۲	۶	۲۸/۷	۴/۷	۲۴/۰
.....۱۳۹۰	۲۱	۱۲	۹	۱۵۴/۹	۳۷/۰	۱۱۷/۹
.....۱۳۹۵	۸۱	۱۲	۶۹	۷۳۹/۱	۸۱/۸	۶۵۷/۳
.....۱۳۹۶	۶۴	۱۷	۴۷	۴۵۵/۷	۱۷۵/۴	۲۸۰/۳
.....۱۳۹۷	۲۸	۴	۲۴	۱۰۶/۳	۱۲/۹	۹۳/۴
.....۱۳۹۸	۹۲	۱۷	۷۵	۵۶۴/۲	۶۹	۴۹۵/۲
.....۱۳۹۹	۱۵۷	۳۲	۱۲۵	۱۸۸۲/۱	۳۹۲/۸	۱۴۸۹/۳
.....۱۴۰۰	۳۶	۳	۳۳	۵۳۳/۲	۱۴۳/۵	۳۸۹/۷
.....۱۴۰۱	۱۰	۲	۸	۲۸/۷	۶/۴	۲۲/۳

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال و جنوب استان

۲-۶- فعالیتهای انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها (هکتار)

سال	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۷
پیشگیری و مهار سیلاب.....	۴۴۴۸	۲۰۷	۹۵۰	.
آبخیزداری حوزه آبریز شهرها	.	.	۶۹۲۰	۳۵۵۳۱
آبخیزداری حوزه رودخانهها	.	.	۶۹۲۰	۶۹۷.۹
آبخیزداری در سایر حوزههای استان	.	.	.	۱۲۳
حفاظت خاک و آبخیزداری و پیشگیری و مهار				
سیل	۷۲۵۵	.	.	۵۱۸
سایر	۲۸۱۴	.	.	۱۳۰۹۵۷

سال	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
پیشگیری و مهار سیلاب.....	۲۰۵۱۱	۶۴۷۰	۲۵۵۱	۱۵۲۱
آبخیزداری حوزه آبریز شهرها	.	.	۲۱۷۳۰	.
آبخیزداری حوزه رودخانهها	.	.	.	.
آبخیزداری در سایر حوزههای استان	.	.	۹۵۸.۲	.
حفاظت خاک و آبخیزداری و پیشگیری و مهار				
سیل	۱۵۵۷۸۳	۶۹۰۰۶	۷۲۴۱	۴۵۶۳
سایر	۱۹۶	۱۳۰۷	۲۵۷۴	.

ماخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال و جنوب استان کرمان

۲-۷- اهم فعالیت‌های انجام شده در زمینه مرتع‌داری و اصلاح مراتع

عنوان طرح	واحد	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۷
بوته‌کاری	هکتار	۰	۲۰	۰	۰
تولید نهال	هزار اصله	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۰	۱۱۵
کپه‌کاری و کشت مستقیم	هکتار	۴۷۷۰	۱۰۰	۰	۲۹۵۱
کودپاشی مراتع	هکتار	۰	۰	۰	۰
ذخیره نزولات آسمانی	هکتار	۷۷۸۰	۳۱۷۶	۲۲۰	۳۳۰۶
احداث آبشخور	دستگاه	۶۷	۲۷	۰	۰
حفر چاه مالداري	حلقه	۱	۰	۰	۰
نصب تلمبه بادی	دستگاه	۰	۱	۰	۰
تولید بذر	تن	۰	۰	۰	۰
تبدیل دیم‌زارهای کم‌بازده به مرتع	هکتار	۰	۰	۰	۰
ممیزی و تنسيق مرتع	هکتار	۳۱۱	۱۴	۷۸	۴۴/۹
کشت و توسعه گیاهان دارویی	هکتار	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
احداث آب انبار	باب	۵۸	۱۵	۲	۰

عنوان طرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
بوته‌کاری	هکتار	۲۰۰	۰	۰	۰
تولید نهال	هزار اصله	۵۰۰	۰	۰	۰
کپه‌کاری و کشت مستقیم	هکتار	۱۰۳۰۱	۳۵۷۷	۹۰۰	۱۴۹۸
کودپاشی مراتع	هکتار	۳۰۵	۰	۰	۰
ذخیره نزولات آسمانی	هکتار	۴۵۳۸	۲۷۰۶	۱۸۳۶	۱۲۳۲
احداث آبشخور	دستگاه	۴	۰	۰	۱۵
حفر چاه مالداري	حلقه	۰	۰	۰	۰
نصب تلمبه بادی	دستگاه	۰	۰	۰	۰
تولید بذر	تن	۰	۰	۰	۳/۱
تبدیل دیم‌زارهای کم‌بازده به مرتع	هکتار	۰	۰	۰	۰
ممیزی و تنسيق مرتع	هکتار	۴۵۰/۸	۷۰۴/۲	۱۶۵۸	۲۹۰۰۰
کشت و توسعه گیاهان دارویی	هکتار	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۵۱۳۲
احداث آب انبار	باب	۷۶	۰	۰	۲

مآخذ: اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال و جنوب استان کرمان

۸-۲- فعالیت‌های انجام شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان‌زدایی

عنوان طرح	واحد	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۷
احداث خزانه.....	هکتار	۱	۲	.	.
تولید نهال گلدانی.....	هزار اصله	۲۰	۳۲۵	۱۴۰	.
نهال کاری.....	هکتار	۲۲۱۸	۹۵۰	۹۱۹	۳۰۰
بذرپاشی و بذر کاری.....	هکتار	۰	۲۷۰	.	.
جمع‌آوری و تهیه بذر.....	کیلوگرم	۶	۲	.	.
مالچ‌پاشی.....	هکتار	۷۷۶	.	.	۱۰۵۵
احداث بادشکن.....	کیلومتر	۶۶۰	۲۲۱	۲۶۵	۱۹۷
حفاظت و قرق.....	هکتار	۶۳۰۶	۲۷۰	.	.
تله رسوب‌گیر.....	کیلومتر	*	.	.	.
مدیریت هرزآب.....	هکتار	۸۵۱۶	۲۹۱۱	۲۸۴۰	۳۶۵۰
آبیاری و مراقبت و ساماندهی و کنترل چرای دام	-	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

عنوان طرح	واحد	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
احداث خزانه.....	هکتار	۰	۰	۰	۰/۸
تولید نهال گلدانی.....	هزار اصله	۵۵۳	۳۹۰	۰	۹۹
نهال کاری.....	هکتار	۶۵۸۲	۹۳۰	۲۶۰	۸۰
بذرپاشی و بذر کاری.....	هکتار	۰	۰	۰	۷۰۰
جمع‌آوری و تهیه بذر.....	کیلوگرم	۰	۰	۰	۰
مالچ‌پاشی.....	هکتار	۲۰۹۱	۶۱۰	۱۴۰۰	۲۰۰۰
احداث بادشکن.....	کیلومتر	۵۱۴	۵۵۵	۲۶۰	۴۲۰
حفاظت و قرق.....	هکتار	۲۳۲۵۰	۸۵۰۰	۹۵۰۰	۱۲۳۰۰
تله رسوب‌گیر.....	کیلومتر	۲۴۴۸	۰	۵۰	۶۰
مدیریت هرزآب.....	هکتار	۵۱۷۳	۹۱۹۰	۷۷۱۵	۲۵۰۰
آبیاری و مراقبت و ساماندهی و کنترل چرای دام	هکتار	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۵۵۶۳

- سایر شامل آبیاری و مراقبت و ساماندهی و کنترل چرای دام در مراتع ممیزی شده و تهیه طرح مطالعاتی مدیریت مناطق

بیابانی می باشد

مآخذ : اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال و جنوب استان کرمان

۲-۹- شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب و انشعاب فاضلاب

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۵		شهرستان
انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	
۴	۷۱	۴	۷۱	۳	۶۸	کل استان.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	ارزوئیه.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	انار.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	بافت.....
۰	۵	۰	۵	۰	۴	بردسیر.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	بم.....
۰	۴	۰	۴	۰	۴	جیرفت.....
۱	۲	۱	۲	۰	۱	رابر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	راور.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	رفسنجان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۱	رودبار جنوب.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	ریگان.....
۰	۴	۰	۴	۰	۴	زرند.....
۰	۷	۰	۷	۰	۷	سیرجان.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	شهربابک.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	عنبرآباد.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	فاریاب.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	فهرج.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	قلعه گنج.....
۱	۱۳	۱	۱۳	۱	۱۳	کرمان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	کوهبنان.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	کهنوج.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	منوجان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	نرماشیر.....

۹-۲- شهرهای تحت پوشش تاسیسات آب شرب و انشعاب فاضلاب (دنباله)

۱۴۰۱		۱۴۰۰		۱۳۹۹		شهرستان
انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	انشعاب فاضلاب	تاسیسات آب شرب	
۵	۱۴	۵	۱۲	۴	۱۲	کل استان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	ارزوئیه.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	انار.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	بافت.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	بردسیر.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	بم.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	جیرفت.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	راپر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	راور.....
۰	۶	۰	۶	۰	۶	رفسنجان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	رودبار جنوب.....
۰	۴	۰	۲	۰	۲	ریگان.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	زرنند.....
۱	۷	۱	۷	۰	۷	سیرجان.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	شهربابک.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	عنبرآباد.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	فاریاب.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	فهرج.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	قلعه گنج.....
۱	۱۳	۱	۱۳	۱	۱۳	کرمان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	کوهبنان.....
۱	۳	۱	۳	۱	۳	کهنوج.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	منوجان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	نرماشیر.....

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۰-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

شهرستان	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
کل استان.....	۱	۱	۳	۳	۳	۳	۳
ارزوئیه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
انار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بافت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بردسیر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
جیرفت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رابر.....	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱
راور.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رفسنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رودبار جنوب.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ریگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زرند.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیرجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شهربابک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عنبرآباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فاریاب.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فهرج.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قلعه گنج.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
کوهبنان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهنوج.....	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱
منوجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نرماشیر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۱-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

مشترکان خانگی	کل مشترکان	سال و شهرستان
۰	۰	 ۱۳۸۵
۸۲۳۸	۸۴۸۳	 ۱۳۹۰
۲۶۳۲۷	۲۸۷۸۰	 ۱۳۹۵
۳۲۷۸۸	۳۵۵۵۱	 ۱۳۹۷
۳۶۹۴۰	۳۹۹۰۵	 ۱۳۹۸
۴۰۲۴۶	۴۳۶۵۳	 ۱۳۹۹
۴۳۵۷۸	۴۷۴۳۶	 ۱۴۰۰
۴۴۰۳۳	۴۸۰۱۶	 ۱۴۰۱
۰	۰	 ارزوئیه
۰	۰	 انار
۰	۰	 بافت
۰	۰	 بردسیر
۰	۰	 بم
۰	۰	 جیرفت
۱۸۴	۱۸۷	 رابر
۱۷۷	۲۰۷	 راور
۰	۰	 رفسنجان
۰	۰	 رودبار جنوب
۰	۰	 ریگان
۰	۰	 زرنند
۷۲۲	۷۳۸	 سیرجان
۰	۰	 شهر بابک
۰	۰	 عنبر آباد
۰	۰	 فاریاب
۰	۰	 فهرج
۰	۰	 قلعه گنج
۳۹۲۶۶	۴۳۰۵۹	 کرمان
۰	۰	 کوهبنان
۳۶۸۴	۳۸۲۵	 کهنوچ
۰	۰	 منوجان
۰	۰	 نرماشیر

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۲-۲- درصد جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری

شہرستان	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱
کل استان.....	۶	۱۱	۱۳	۱۳/۲	۱۳/۸	۱۴/۱	۱۵/۵
ارزوئیہ.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
انار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بافت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بردسیر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
جیرفت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رابر.....	۰	۰	۳۶/۴	۳/۵	۳/۴	۳/۵	۳/۶
راور.....	۰	۰	۴۸/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷	۲/۷
رفسنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رودبار جنوب.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ریگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زرنند.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیرجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۱/۱	۱/۱۵
شہربابک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عنبر آباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فاریاب.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فہرج.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قلعہ گنج.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۱۶/۲	۳۵/۸	۳۵/۸	۳۳/۱	۳۵/۵	۳۶/۶	۳۹/۶۴
کوهبنان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کہنوج.....	۱۷	۲۰	۲۳/۶	۲۳/۲	۲۰/۸	۲۱/۷	۲۱/۷۸
منوجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نرماشیر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۳۸۵		۱۳۹۰		۱۳۹۵		شهرستان
فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	
...	...	۲۵۵۹۶۱۰	۲۵۵۴۱۴۴	۶۵۵۷۹۷۴	۶۵۵۷۹۷۴	کل استان
.	.	.	.	.	.	ارزوئیه
.	.	.	.	.	.	انار
.	.	.	.	.	.	بافت
.	.	.	.	.	.	بردسیر
.	.	.	.	.	.	بم
.	.	.	.	.	.	جیرفت
.	.	.	.	.	.	رابر
.	.	.	.	.	.	راور
.	.	.	.	.	.	رفسنجان
.	.	.	.	.	.	رودبار جنوب
.	.	.	.	.	.	ریگان
.	.	.	.	.	.	زرنند
.	.	.	.	.	.	سیرجان
.	.	.	.	.	.	شهر بابک
.	.	.	.	.	.	عنبر آباد
.	.	.	.	.	.	فاریاب
.	.	.	.	.	.	فهرج
.	.	.	.	.	.	قلعه گنج
...	...	۲۵۵۹۶۱۰	۲۵۵۴۱۴۴	۶۵۵۷۹۷۴	۶۵۵۷۹۷۴	کرمان
.	.	.	.	.	.	کوهبنان
.	.	.	.	.	.	کهنوج
.	.	.	.	.	.	منوجان
.	.	.	.	.	.	نرماشیر

۱۴۰۱		۱۴۰۰		شهرستان
فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	فاضلاب تصفیه شده	فاضلاب جمع آوری شده	
۱۱۴۵۲۴۸۵	۱۱۸۹۰۴۶۴	۱۰۹۴۰۷۳۶	۱۱۳۳۴۵۱۸	کل استان.....
.	.	.	.	ارزوئیه.....
.	.	.	.	انار.....
.	.	.	.	بافت.....
.	.	.	.	بردسیر.....
.	.	.	.	بم.....
.	.	.	.	جیرفت.....
۳۰۶۳۱	۳۰۸۵۹	۳۳۰۶۱	۳۳۴۸۱	رابر.....
.	۱۱۳۶۱	.	۱۴۶۶۳	راور.....
.	.	.	.	رفسنجان.....
.	.	.	.	رودبار جنوب.....
.	.	.	.	ریگان.....
.	.	.	.	زرنند.....
.	.	.	.	سیرجان.....
.	.	.	.	شهربابک.....
.	.	.	.	عنبرآباد.....
.	.	.	.	فاریاب.....
.	.	.	.	فهرج.....
.	.	.	.	قلعه گنج.....
۹۵۱۵۶۳۱	۹۷۰۹۸۲۱	۹۵۴۴۴۰۰	۹۷۳۹۱۸۴	کرمان.....
.	.	.	.	کوهینان.....
۱۹۰۶۲۲۳	۲۱۳۸۴۲۳	۱۳۶۳۲۷۵	۱۵۴۷۱۹۰	کهنوج.....
.	.	.	.	منوجان.....
.	.	.	.	نرماشیر.....

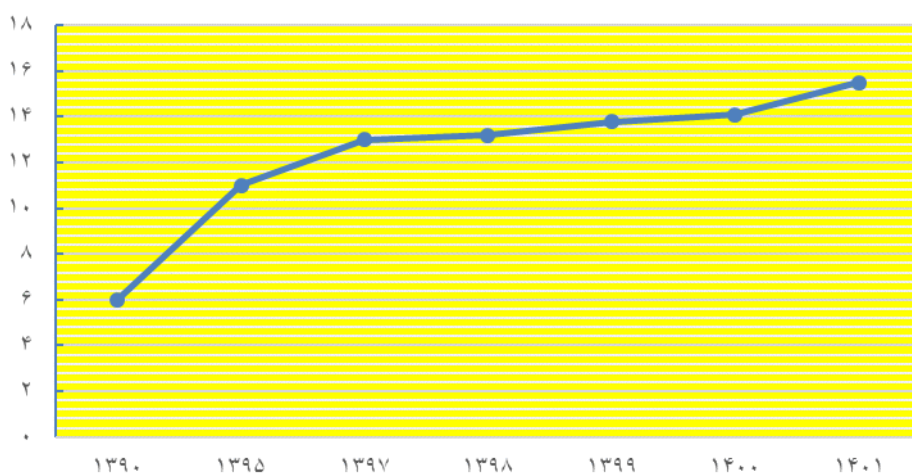
مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۲-۱۴- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

سال و شهرستان	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (کیلومتر)	تعداد انشعاب (فقره)
..... ۱۳۸۵	۲۱۴/۲	۴۳۲
..... ۱۳۹۰	۳۶۷/۸	۱۱۱۳۶
..... ۱۳۹۵	۵۶۲/۹	۲۸۵۹۷
..... ۱۳۹۷	۸۰۵/۳	۳۵۵۵۱
..... ۱۳۹۸	۹۱۲/۴	۳۹۹۰۵
..... ۱۳۹۹	۱۲۸۴/۹	۴۳۷۶۹
..... ۱۴۰۰	۲۰۰۷/۲۱	۴۷۴۳۶
..... ۱۴۰۱	۲۲۸۶/۰۵	۴۸۰۱۶
..... جیرفت	۱۳/۳۸	۰
..... زرنند	۲۸۴/۴۲	۰
..... سیرجان	۳۶۶/۸۲	۷۳۸
..... کرمان	۱۴۷۱/۸۳	۴۳۰۵۹
..... کهنوج	۹۳/۱۵	۳۸۲۵
..... ماهان	۳۰/۶۴	۰
..... هجدک	۴	۲۰۷
..... هنزا	۱۳	۱۸۷

مأخذ: شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان کرمان.

۲-۲- درصد جمعیت تحت پوشش فاضلاب شهری



مینا جدول ۱۲-۲

۱۵-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب در شهرک ها و نواحی صنعتی

تعداد شهرک ها و نواحی صنعتی	تصفیه خانه های به بهره برداری رسیده	تصفیه خانه های در دست ساخت	تصفیه خانه های در حال طراحی	سال و شهرستان
۲۸	۲	۲	۰	 ۱۳۸۵
۴۰	۴	۴	۰	 ۱۳۹۰
۴۳	۸	۰	۰	 ۱۳۹۵
۴۳	۸	۰	۰	 ۱۳۹۷
۴۴	۸	۰	۰	 ۱۳۹۸
۴۴	۸	۰	۰	 ۱۳۹۹
۴۵	۸	۰	۰	 ۱۴۰۰
۴۸	۸	۰	۰	 ۱۴۰۱
۱	۰	۰	۰	 ارزوئیه
۱	۰	۰	۰	 انار
۲	۰	۰	۰	 بافت
۲	۰	۰	۰	 بردسیر
۱	۱	۰	۰	 بم
۲	۱	۰	۰	 جیرفت
۱	۰	۰	۰	 رابر
۱	۰	۰	۰	 راور
۶	۱	۰	۰	 رفسنجان
۱	۰	۰	۰	 رودبار جنوب
۱	۰	۰	۰	 ریگان
۳	۱	۰	۰	 زرنند
۵	۱	۰	۰	 سیرجان
۱	۰	۰	۰	 شهر بابک
۲	۰	۰	۰	 عنبر آباد
۲	۰	۰	۰	 فاریاب
۱	۰	۰	۰	 فهرج
۱	۰	۰	۰	 قلعه گنج
۱۰	۲	۰	۰	 کرمان
۱	۰	۰	۰	 کوهبنان
۱	۱	۰	۰	 کهنوچ
۱	۰	۰	۰	 منوجان
۱	۰	۰	۰	 نرماشیر

ماخذ- اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان کرمان.

۱۶-۲- مساحت فضای سبز در شهرک‌ها و نواحی صنعتی (هکتار)

سال و شهرستان	مساحت فضای سبز
۱۳۸۵.....	۲۸۱
۱۳۹۰.....	۳۹۲
۱۳۹۵.....	۴۱۶
۱۳۹۷.....	۴۲۵
۱۳۹۸.....	۴۲۶
۱۳۹۹.....	۴۳۵
۱۴۰۰.....	۴۳۷
۱۴۰۱.....	۴۴۵
ارزوئیہ.....	۱
انار.....	۳
بافت.....	۵
بردسیر.....	۶
بم.....	۲۰
جیرفت.....	۱۰
رابر.....	۰
راور.....	۱
رفسنجان.....	۶۷
رودبار جنوب.....	۱
ریگان.....	۳
زرنند.....	۱۰
سیرجان.....	۷۱
شهربابک.....	۱۲
عنبرآباد.....	۲
فاریاب.....	۰
فهرج.....	۱
قلعه گنج.....	۱
کرمان.....	۲۱۶
کوهبنان.....	۱
کهنوج.....	۱۴
منوجان.....	۱
نرماشیر.....	۱

ماخذ- اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان کرمان .