

مقدمه:

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 «شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان»، «اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان» و «شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان» نیز استفاده شده است.

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

مرتع: زمینی است اعم از کوه و دامنه یا زمین مسطح، که در فصل چرا، دارای پوششی از نباتات علوفه‌ای خودرو باشد و با توجه به سابقه چرا، عرفاً مرتع شناخته شود. اراضی آیش گرچه دارای پوشش علوفه‌ای خودرو می‌باشد، مشمول تعریف مرتع نمی‌شود.

گرده بینه: قسمتی از تنه درخت، که تقریباً استوانه‌ای شکل است و از آن انواع چوب یا روکش تهیه می‌شود.

مالچ پاشی: مقصود، ایجاد پوشش‌هایی است که به منظور جلوگیری از حرکت خاک، حفظ درجه حرارت و رطوبت خاک به کار می‌رود.

بادشکن زنده: عبارت است از چند ردیف درخت، درختچه و بوته است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می‌گیرد؛ به طوری که باد به سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌نمایند.

بادشکن غیر زنده: عبارت است از چند ردیف موانع غیر زنده (مانند چپر، دیوار، سرشاخه و ...) است که به طور عمود نسبت به جهت باد غالب قرار می‌گیرد؛ به طوری که باد با سرعت معین به بادشکن برخورد نموده، مقداری از سرعت و انرژی خود را از دست داده و مواد محموله به ترتیب ریزی و درشتی رسوب می‌نمایند.

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

جنگل: جنگل، زمینی است که به علت دارا بودن پوشش طبیعی یا دست کاشت از انواع درخت یا درختچه، مهمترین محصول اقتصادی آن چوب است. قلمستان به طور استثناء تحت این عنوان قرار نمی‌گیرد. خزانه و نهالستان ایجاد شده برای حفاظت یا توسعه جنگل‌ها نیز جزو جنگل منظور می‌شود.

انشعاب فاضلاب: آن بخشی 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 جمع‌آوری فاضلاب منتقل نماید، (اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون)، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

مشترک آب و فاضلاب: مصرف‌کننده‌ای است که با یک عرضه‌کننده 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: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به‌طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

خدمات فاضلاب: عبارت است از فراهم نمودن امکان تخلیه و دفع فاضلاب به شبکه جمع‌آوری 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 است از کلیه عملیات مربوط به بهره‌برداری از تأسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه‌خانه‌ها و تلمبه‌خانه‌ها و انواع تأسیسات کلرزنی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب.

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به‌طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری، انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

گزیده اطلاعات :

در سال ۱۳۹۸ مساحت عرصه های جنگلی ۱۴۹۵۳۳۶ هکتار، پارک های جنگلی طبیعی ۳۹۱/۱ هکتار، فضاهای سبز ۱۸۳۷۴۱ هکتار و ۷۹۶۸/۸ هکتار مربوط به ذخیره گاههای جنگلی بوده است.

در سال ۱۳۹۸ مساحت عرصه های جنگلی استان، ۱۴۹۵ هزار هکتار بوده است. در سال مذکور، از ۸ میلیون و ۲۰۹ هزار هکتار مراتع استان، فقط ۱/۳ درصد جزو مراتع خوب و بقیه در رده مراتع متوسط و فقیر محسوب شده است.

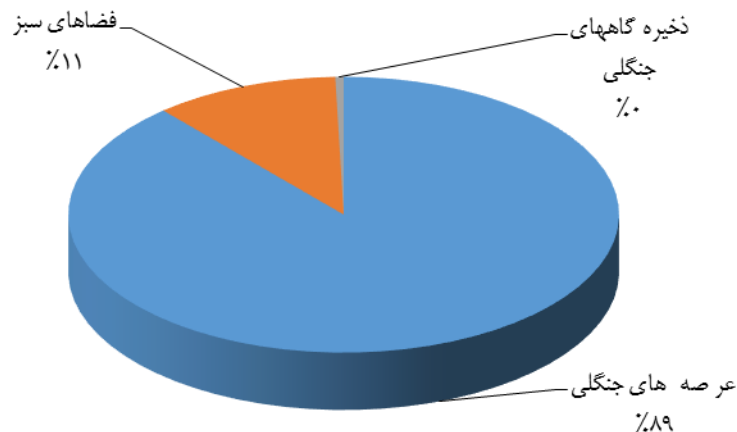
در سال ۱۳۹۸ تعداد ۴ شهر استان دارای انشعاب فاضلاب شهری می باشد که نسبت به سال گذشته تغییری نداشته است و همچنین در این سال تعداد ۳۶۹۴۰ مشترک خانگی فاضلاب شهری داشته ایم (جمعیتی حدود ۱۳/۲ درصد از جمعیت کل استان) که نسبت به سال گذشته ۴/۰ درصد افزایش داشته است متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در سال ۹۸ حدود ۳۱۷۴۴ مترمکعب در روز می باشد که نسبت به سال ۹۷ افزایشی معادل ۲۵/۴ درصد را نشان می دهد.

۱-۲- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۳۹۸ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه های جنگلی	پارک های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره گاههای جنگلی
کل استان ...	۱۴۹۵۳۳۶/۱	۳۹۱/۱	۱۸۳۷۴۱	۷۹۶۸/۸
ارزوئیه	۱۸۴۷۶۱/۷	۰	۴۲۷۴	۳۴/۴
انار	۱۰۶۷۸	۰	۱۹۳۶	۰
بافت	۱۸۴۰۱۳/۷	۰	۵۷۸۷	۵۱۹۱/۵
بردسیر	۲۱۷۴۱	۰	۴۹۶۹	۰
بم	۴۹۲۲۶	۵۰	۴۶۶۶	۰
جیرفت	۲۳۴۰۰۰	۳۰۰	۰	۴۸۱/۱
رابر	۸۳۱۸۶/۷	۰	۱۰۳۳	۳۸۲
راور	۴۱۵۳۲	۰	۲۹۵۳	۷۷۵
رفسنجان	۴۲۷۴۸	۰	۱۵۷۱۶	۰
رودبار جنوب	۴۸۰۰۰	۰	۰	۰
ریگان	۳۵۳۴۰	۰	۲۹۱۷۴	۰
زرند	۱۸۷۴۵	۰	۱۶۸۶۵	۰
سیرجان	۱۶۴۵۷۴	۰	۱۵۷۵۱	۰
شهربابک	۷۸۹۴۲	۰	۱۱۳۴۸	۰
عنبرآباد	۸۲۰۰۰	۰	۰	۲۱۲/۶
فاریاب	۳۵۰۰۰	۰	۰	۰
فهرج	۲۸۲۶۴/۸	۰	۶۷۱۲	۱۰۷/۵
قلعه گنج	۴۶۰۰۰	۰	۰	۵۵۰/۶
کرمان	۳۳۰۸۱	۴۱/۱	۵۹۱۸۹	۰
کوهبنان	۷۰۰۰	۰	۷۶۷	۰
کهنوج	۱۷۰۰۰	۰	۰	۲۳۴/۱
منوجان	۲۱۰۰۰	۰	۰	۰
نرماشیر	۲۸۵۰۲/۲	۰	۲۶۰۱	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی شمال و جنوب استان

۲-۱ مساحت عرصه های جنگلی طبیعی ، فضاهاى سبز و ذخیره گاه‌های جنگلی سال ۱۳۹۸



مبنا جدول ۲-۱

۲-۲ پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه های استان: ۱۳۹۸

شرح	واحد	میزان مجاز برای ماهی‌ها	دفعات نمونه برداری شده	دفعات خارج از حد مجاز	حداقل	حداکثر
اسیدیته PH.....	.	.	۲۴	۱	۶/۴	۹/۰۴
هدایت الکتریکی E.C.....	cm/s	.	۲۴	۱	۰/۲۲	۵/۷۱
مواد معلق در آب T.SS.....	.	.	.	.	.	.
اکسیژن محلول D.O.....	L/mg	.	۱۵	.	۷/۵۸	۹/۴۱
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای بیوشیمیایی .. B.O.D۵.....	L/mg	.	۱	.	.	.
اکسیژن مورد نیاز واکنشهای شیمیایی C.O.D.....	L/mg	.	۲۴	۱۰	.	۶۳

- این اداره کل در صورت گزارش آلودگی و به منظور تأیید آلودگی نسبت به نمونه برداری اقدام می نماید .همچنین اکسیژن محلول در آب اندازه گیری نشده است.
مأخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان.

۳_۲ مقدار انواع کودشیمیایی توزیع شده (تن)

سولفات آمونیوم	نیتрат آمونیوم	فسفات آمونیوم	اوره	جمع	سال و شهرستان
۳۳۵۷۷	۲۷۲۳۹	۳۶۴۴۳	۷۸۷۰۶	۲۷۴۳۳۵	 ۱۳۸۵
۱۲۱	۱۴۷۲	۶۰۱۵	۵۲۲۱۲	۸۶۱۲۲	 ۱۳۹۰
.	.	۲۵۲۸	۳۷۹۴۶	۵۵۱۰۳/۴	 ۱۳۹۴
۱۳۲۰	.	۱۷۷۶	۶۵۵۸۰	۹۱۱۵۱	 ۱۳۹۵
۱۷۹۷	.	۹۳۱	۵۶۴۶۳	۷۹۳۸۵	 ۱۳۹۶
۶۰	.	۵۹۶۹	۶۶۸۰۳	۹۰۹۲۳	 ۱۳۹۷
۲۰	+	۲۱۷۱	۷۴۰۹۸	۱۰۱۶۵۶	 ۱۳۹۸
.	.	۳۱۶	۱۱۴۸۹	۱۴۳۲۷	 ارزوئیه
.	.	۴۰	۱۵۹۵	۲۵۰۵	 انار
.	.	۷۷	۱۸۵۰	۲۹۲۴	 بافت
.	.	۱۰۰	۴۵۹۵	۶۲۱۱	 بردسیر
.	.	۱۳۵	۱۶۵۶	۲۲۱۲	 بم
.	.	۲۱۵	۶۲۸۰	۹۱۴۵	 جیرفت
.	.	۶۵	۹۴۷	۱۳۴۷	 رابر
.	.	۸۰	۱۳۱۸	۱۸۰۶	 راور
۱۰	.	۱۲۵	۴۸۴۳	۷۱۵۰	 رفسنجان
.	.	۳	۵۰۴۳	۶۱۳۳	 رودبار جنوب
.	.	۹۰	۸۴۰	۱۳۶۵	 ریگان
.	.	۵۱	۴۵۷۶	۶۴۸۳	 زرند
.	.	۱۴۰	۴۳۲۴	۶۰۷۷	 سیرجان
.	.	۳۰	۱۰۸۷	۱۶۳۲	 شهر بابک
.	.	۷۵	۳۰۵۷	۴۵۴۶	 عنبرآباد
.	.	۳۵	۴۳۸۷	۵۰۵۵	 فاریاب
.	.	۱۶۶	۶۵۹	۱۱۱۵	 فهرج
.	.	.	۳۸۶۹	۴۶۳۲	 قلعه گنج
۱۰	.	۳۷۸	۷۴۰۵	۱۲۰۵۵	 کرمان
.	.	.	۱۷۷	۲۴۹	 کوهبنان
.	.	.	۱۳۷۲	۱۵۴۷	 کهنوچ
.	.	.	۱۷۹۹	۲۱۱۰	 منوجان
.	.	۵۰	۹۳۰	۱۰۳۰	 نرماشیر

۳ _ ۲ _ مقدار انواع کود توزیع شدہ (تن) (دنبالہ)

سال و شهرستان	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلور پتاسیم	سوپر سادہ	ماکرو کامل
.....۱۳۸۵	۴۸۲۴۷	۲۷۰۹۸	۱۳۶	۰	۲۲۸۸۹
.....۱۳۹۰	۱۸۴۱۵	۳۳	۰	۲۲۴	۷۶۳۰
.....۱۳۹۴	۹۱۵۴	۲۲۲۲	۳۲۵۳	۰/۴	۰
.....۱۳۹۵	۱۱۶۱۸	۹۳۷۳	۱۴۸۴	۰	۰
.....۱۳۹۶	۱۰۳۷۳	۸۲۰۳	۱۰۵۱	۳۸۲	۱۸۵
.....۱۳۹۷	۷۸۳۸	۹۷۳۴	۱۰۱	۴۱۸	۰
.....۱۳۹۸	۱۲۱۹۸	۱۰۷۶۴	۲۴۰۵	+	+
.....ارزوئیہ	۱۱۴۵	۹۰۷	۴۷۰	۰	۰
.....انار	۴۱۵	۴۵۵	۰	۰	۰
.....بافت	۵۹۷	۲۵۵	۱۴۵	۰	۰
.....بردسیر	۹۳۳	۵۰۲	۸۱	۰	۰
.....بم	۲۱۸	۱۹۲	۱۱	۰	۰
.....جیرفت	۱۲۸۰	۱۳۷۰	۰	۰	۰
.....رابر	۲۷۶	۵۹	۰	۰	۰
.....راور	۱۶۱	۲۰۷	۴۰	۰	۰
.....رفسنجان	۱۱۵۹	۹۳۳	۸۰	۰	۰
.....رودبار جنوب	۷۱۲	۳۷۵	۰	۰	۰
.....ریگان	۱۳۵	۱۵۰	۱۵۰	۰	۰
.....زرنہ	۴۱۶	۹۷۸	۴۶۲	۰	۰
.....سیرجان	۶۳۱	۸۱۰	۱۷۲	۰	۰
.....شہر بابک	۹۰	۴۲۵	۰	۰	۰
.....عنبر آباد	۷۷۶	۶۳۸	۰	۰	۰
.....فاریاب	۳۹۶	۲۳۷	۰	۰	۰
.....فہرج	۱۳۰	۱۳۵	۲۵	۰	۰
.....قلعہ گنج	۶۱۲	۱۵۱	۰	۰	۰
.....کرمان	۱۷۴۹	۱۷۴۹	۷۶۴	۰	۰
.....کوهینان	۳۷	۳۰	۵	۰	۰
.....کهنوج	۱۲۵	۵۰	۰	۰	۰
.....منوجان	۲۰۵	۱۰۶	۰	۰	۰
.....نرماشیر	۰	۵۰	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی شمال و جنوب استان

۴-۲- مقدار انواع سموم فروخته شده^(۱) (تن)

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر ^(۲)
۱۳۸۰.....	۵۴۰۰۶۷۲	۲۲۷۴۵۹۵	۳۶۰۴۹۰	۹۷۶۹۴	۴۲۲۵۳	۰	۲۶۲۵۶۴۰
۱۳۸۵.....	۸۰۰۲۹۶	۵۱۹۲۹۸	۱۱۷۶۰۲	۲۳۱۶۵	۱۵۴۱	۰	۱۳۸۶۹۰
۱۳۹۰.....	۳۰۴۴۹	۱۵۹۰۸	۲۷۹۹	۲۷۸۸	۲	۰	۹۷۳۲
۱۳۹۴.....	...	...	...	...	...	۰	...
۱۳۹۵.....	۲۰۲۳۵	۰	۲۳۵	۰	۰	۰	۲۰۰۰۰
۱۳۹۶.....	۵۱۵	۰	۵۱۵	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۷.....	۶۶۹۵۰	۰	۴۵۰	۰	۰	۰	۶۶۵۰۰
۱۳۹۸.....	۱۸۶۲۰	۱۸۰۰۰	۶۲۰	۰	۰	۰	۰

(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.

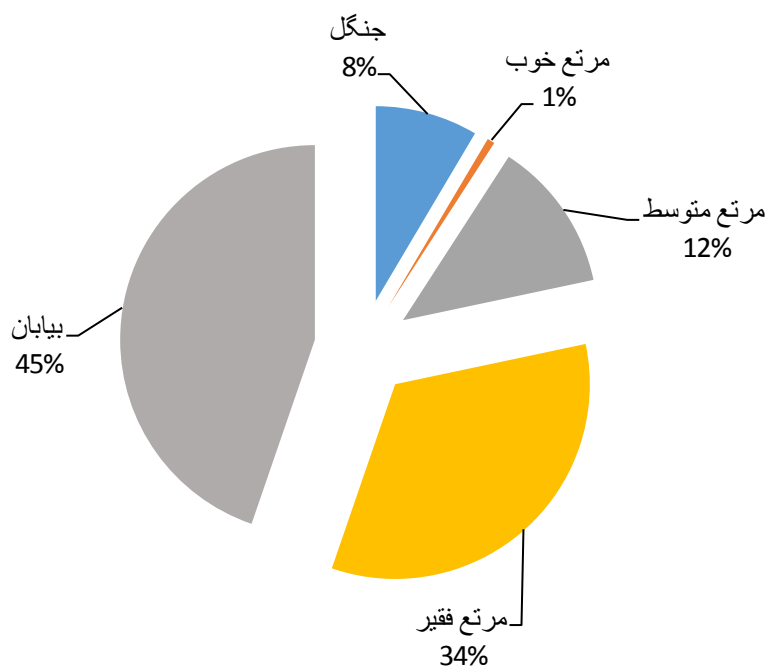
مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی شمال و جنوب استان

۵-۲- مساحت جنگل ها، مراتع و پدیده های بیابانی : ۱۳۹۸ (هکتار)

شرح	مساحت
جنگل.....	۱۴۹۵۳۳۶/۱
مرتع.....	۸۲۰۹۸۸۰
خوب.....	۱۰۹۴۴۵/۴
متوسط.....	۲۲۰۲۱۰۸/۹
فقیر.....	۵۸۹۸۳۲۵/۷
بیابان.....	۷۸۵۳۸۶۴

مأخذ : اداره کل منابع طبیعی شمال و جنوب استان

۲-۲- توزیع مساحت جنگل ها، مراتع و بیابان ها: ۱۳۹۸



مینا جدول ۲-۵

(فقره-هکتار)

۲-۶- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل ها و مراتع

مساحت مورد حریق			موارد آتش سوزی			سال و شهرستان
مراتع	جنگل ها	جمع	مراتع	جنگل ها	جمع	
۲/۰	۲/۰	۴/۰	۲	۲	۴	۱۳۸۰
۲۴/۰	۴/۷	۲۸/۷	۶	۲	۸	۱۳۸۵
۱۱۷/۹	۳۷/۰	۱۵۴/۹	۹	۱۲	۲۱	۱۳۹۰
۳۹۶/۲	۷۷۱/۳	۱۱۶۷/۵	۳۴	۴۳	۷۷	۱۳۹۴
۶۵۷/۳	۸۱/۸	۷۳۹/۱	۶۹	۱۲	۸۱	۱۳۹۵
۲۸۰/۳	۱۷۵/۴	۴۵۵/۷	۴۷	۱۷	۶۴	۱۳۹۶
۹۳/۴	۱۲/۹	۱۰۳/۶	۲۴	۴	۲۸	۱۳۹۷
۴۹۵/۲	۶۹	۵۶۴/۲	۷۵	۱۷	۹۲	۱۳۹۸

ماخذ - اداره کل منابع طبیعی شمال و جنوب استان

۲-۷- فعالیت‌های انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها (هکتار)

سال	جاده دسترسی	حفظ و احیاء اراضی	حفاظت خاک و آبخیزداری	سیمای آبخیزهای استان	آبخیزداری درحوزه سدهای موجود
..... ۱۳۸۰	۰	۰	۲۰۰۱۵	۶۳	۷۷۵
..... ۱۳۸۵	۲۰	۰	۲۸۴۰۰۰	۰	۲۱۷۳۰
..... ۱۳۹۰	۰	۰	۰	۰	۹۵۸/۲
..... ۱۳۹۴	۰	۰	۳۸۲۸/۴	۰	۱۳۳۳۳/۸
..... ۱۳۹۵	۰	۰	۴۵۰	۰	۰
..... ۱۳۹۶	۰	۰	۲۸۱۴	۰	۲۵۷۴
..... ۱۳۹۷	۰	۰	۴۰۹۹۶	۰	۶۹۸۴۳
..... ۱۳۹۷	♦	♦	۴۲۰۸	♦	۸۳۱۳

سال	طرح تعادل دام و مرتع	گابیونی	آبخیزداری درحوزه سدهای دردست ساخت	آبخیزداری درحوزه آبریزشهری	اصلاح و کاربری اراضی
..... ۱۳۸۰	۰	۰	۹۱۹	۱۰۰۶	۱۴۳
..... ۱۳۸۵	۰	۱۱۹۴۰	۳۵۵۳۱	۰	۰
..... ۱۳۹۰	۰	۱۵۷۸	۶۹۷/۹	۶۹۲۰	۰
..... ۱۳۹۴	۰	۰	۲۱۵۳	۰	۰
..... ۱۳۹۵	۰	۰	۱۲۳	۰	۰
..... ۱۳۹۶	۰	۱۰۵۰	۵۱۸	۰	۰
..... ۱۳۹۷	۰	۲۶۸۷	۱۳۰۵۹۷	۰	۰
..... ۱۳۹۸	♦	♦	۲۵۲۸۵	♦	♦

۲-۷- فعالیت‌های انجام شده در زمینه حفاظت آب‌خیزها (کیلومتر، هکتار، مترمکعب) (دنباله)

سال	پیشگیری و مهار سیلاب‌ها	حفاظت و قرق مراعات	احداث سدهای خشکه چین	حوضچه تغذیه مصنوعی	بند خاکی
.....۱۳۸۰	۱۱۹۷	.	.	.	.
.....۱۳۸۵	.	۱۴۰۰۰	۱۱۲۰	.	۱۹۷۰۶۲۳
.....۱۳۹۰	۹۵۰	۱۴۲۰۰۰	.	۲۵۰۰۰۰	۲۷۱۶۴۸
.....۱۳۹۴	.	۱۴۲۳۰۰	.	.	۴۲۰۱۵
.....۱۳۹۵	۲۰۷	۱۴۲۳۰۰	.	.	۱۰۰۰
.....۱۳۹۶	۴۴۴۸	۱۴۲۳۰۰	۲۲۶۰	.	۱۱۸۶۷۸
.....۱۳۹۷	.	۱۴۲۳۰۰	۴۳۸۹	.	۴۶۴۷۶
.....۱۳۹۸	♦	۱۴۲۳۰۰	۹۰۰۱۵	♦	۱۹۵۷۰۸

سال	سکوبندی اراضی شیب‌دار	نهالکاری مثمر و غیرمثمر و ترویجی	احداث بانکت	عملیات سنگ وسیمانی	ریپ راپ	پخش سیلاب
.....۱۳۸۰	.	.	.	.	.	.
.....۱۳۸۵	.	۱۴۵۰	۱۰۰	۷۵۴۶۹	۵۰۰۰	.
.....۱۳۹۰	.	۲۳۰	.	.	.	۳۱۱۵۸۵
.....۱۳۹۴	.	۱۲۰	.	۲۶۳۰۵	.	۱۰۱۱۵
.....۱۳۹۵	.	۴۷	.	۹۰	.	.
.....۱۳۹۶	.	.	.	۲۹۳۹۸/۴	.	.
.....۱۳۹۷	.	.	۳۸۴۴	۲۷۳۱۵	.	۸۲۰۱۰
.....۱۳۹۸	♦	♦	♦	۱۰۱۹۳۰	♦	۴۶۰۰۸۷

- در سال ۹۷، آب‌خیزداری در حوزه سدهای در دست ساخت به دلیل اعتبار تخصیص یافته از صندوق توسعه ملی نسبت به سالهای گذشته، افزایش چشمگیری داشته است.
 ماخذ- اداره کل منابع طبیعی و آب‌خیزداری استان.

۸-۲- اهمیت فعالیت های انجام شده در زمینه مرتع داری و اصلاح مراتع

سال	بوته کاری (هکتار)	کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار)	کود پاشی مراتع (هکتار)	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)	احداث آبشخور (دستگاه)	حفر چاه مالداري (حلقه)
۱۳۸۰.....	۸۳۰	۵۱۰۰	۰۰۰	۱۳۴۰۰	۰	۰
۱۳۸۵.....	۰	۴۷۷۰	۰	۷۷۸۰	۶۷	۱
۱۳۹۰.....	۲۰	۱۰۰	۰	۳۱۷۶	۲۷	۰
۱۳۹۴.....	۰	۰	۶۳	۱۳۵۸	۲۴	۰
۱۳۹۵.....	۰	۰	۰	۲۲۰	۰	۰
۱۳۹۶.....	۰	۱	۱۱۵	۰	۰	۰
۱۳۹۷.....	۰	۲۹۵۱	۰	۳۳۰۶	۰	۰
۱۳۹۸.....	۲۰۰	۱۰۳۰۱/۵	۳۰۵	۴۵۳۷/۵	۴	۰

سال	نصب تلمبه بادی (دستگاه)	تبدیل دیمزارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مراتع (هزارهکتار)	احداث آب انبار (باب)	تجهیز و مرمت چشمه (دهنه)
۱۳۸۰.....	۰	۰	۱۲۰	۰	۰
۱۳۸۵.....	۰	۰	۳۱۱	۵۸	۱۶
۱۳۹۰.....	۱	۰	۱۴	۱۵	۱
۱۳۹۴.....	۰	۰	۵۴	۲	۰
۱۳۹۵.....	۰	۰	۷۸	۲	۰
۱۳۹۶.....	۰	۰	۱۰۲/۴	۱	۰
۱۳۹۷.....	۰	۰	۴۴/۹	۰	۰
۱۳۹۸.....	۰	۰	۴۵۰/۸	۷۶	۰

— به دلیل عدم تخصیص اعتبار کامل اعتبار پروژه های توسعه ای حذف وبه پروژه های اولویت دار اختصاص یافته است.
 مأخذ : اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری شمال و جنوب استان

۲-۹- فعالیت های انجام شده در زمینه تثبیت شن های روان و بیابان زدایی

سال	احداث خزانه (هکتار)	تولید نهال گلدانی (هزار اصله)	نهالکاری (هکتار)	بذر پاشی و بذرکاری (هکتار)	تولید نهال ریشه ای (هزار اصله)
.....۱۳۸۰	۱۳	۱۲۱	۴۱۲۰	۶۸۰۰	.
.....۱۳۸۵	۱/۰	۲۰	۲۲۱۸	.	۱۰۰۰
.....۱۳۹۰	۲	۳۲۵	۹۵۰	۲۷۰	۱۰۰۰
.....۱۳۹۴	.	۱۸۰	۷۳۰	.	.
.....۱۳۹۵	.	۱۴۰	۹۱۹	.	.
.....۱۳۹۶	.	۱۵۰	۱۸۰۴	.	.
.....۱۳۹۷	.	.	۳۰۰	.	۱۱۵
.....۱۳۹۸	+	۵۵۳	۶۵۸۲	+	۵۰۰

سال	جمع آوری و تهیه بذر (تن)	مالچپاشی (هکتار)	احداث باد شکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)	آبیاری و مراقبت (هکتار)	احداث تله رسوب گیر (کیلومتر)
.....۱۳۸۰	۱۴۰	۷۴۰	۳	۲۳۵۰۰۰	.	.
.....۱۳۸۵	۶	۷۷۶	۶۶۰	۶۳۰۶	۸۵۱۶	*
.....۱۳۹۰	۲	.	۲۲۱	۲۷۰	۲۹۱۱	.
.....۱۳۹۴	.	.	۲۴۵	.	۱۴۷۰	.
.....۱۳۹۵	.	.	۲۶۵	.	۲۸۴۰	.
.....۱۳۹۶	.	۱۰۰۰	۲۰۰	.	۲۳۱۰	۵۵
.....۱۳۹۷	.	۱۰۵۵	۱۹۷	.	۳۶۵۰	.
.....۱۳۹۸	+	۲۰۹۱	۵۱۴	۲۳۲۵۰	۵۱۷۳	۲۴۴۸

- به دلیل عدم تخصیص اعتبار کامل اعتبار پروژه های توسعه ای حذف وبه پروژه های اولویت دار اختصاص یافته است.

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

۲-۱۰ پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		شهرستان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۳	۶۸	۳	۶۸	۳	۶۱	کل استان
۰	۱	۰	۱	۰	۱	ارزوئیه.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	انار.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	بافت.....
۰	۴	۰	۴	۰	۴	بردسیر.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	بم.....
۰	۴	۰	۴	۰	۳	جیرفت.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	رابر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	راور.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	رفسنجان.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	رودبار جنوب.....
۰	۲	۰	۲	۰	۱	ریگان.....
۰	۴	۰	۴	۰	۴	زرند.....
۰	۷	۰	۷	۰	۳	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	۱	نرماشیر.....

۱۰-۲ پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنبالہ)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		شہرستان
شہرہای دارای انشعاب فاضلاب	شہرہای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شہرہای دارای انشعاب فاضلاب	شہرہای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شہرہای دارای انشعاب فاضلاب	شہرہای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۴	۷۱	۴	۷۱	۴	۷۱	کل استان
۰	۱	۰	۱	۰	۱	ارزوئیہ.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	انار.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	بافت.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	بردسیر.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	بیم.....
۰	۴	۰	۴	۰	۴	جیرفت.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	رابر.....
۱	۲	۱	۲	۱	۲	راور.....
۰	۵	۰	۵	۰	۵	رفسنجان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	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	شہربابک.....
۰	۳	۰	۳	۰	۳	عنبرآباد.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	فاریاب.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	فہرج.....
۰	۱	۰	۱	۰	۱	قلعہ گنج.....
۱	۱۳	۱	۱۳	۱	۱۳	کرمان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	کوهبنان.....
۱	۱	۱	۱	۱	۱	کہنوج.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	منوجان.....
۰	۲	۰	۲	۰	۲	نرماشیر.....

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

۱۱-۲- تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل استان.....	۰	۱	۱	۱	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	۰	۰	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
زرنند.....	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.....	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
کوهبنان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهنوج.....	۰	۰	۰	۰	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 برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شہری

۱۳۹۵		۱۳۹۴		۱۳۹۰		شہرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۲۸۷۸۰	۲۶۲۲۷	۲۵۴۱۰	۲۳۱۰۹	۸۴۴۱	۷۶۵۴	کل استان.....
*	*	*	*	*	*	ارزوئیہ.....
*	*	*	*	*	*	انار.....
*	*	*	*	*	*	بافت.....
*	*	*	*	*	*	بردسیر.....
*	*	*	*	*	*	بم.....
*	*	*	*	*	*	جیرفت.....
*	*	*	*	*	*	رابر.....
۲۰۳	۱۷۱	۲۰۳	۱۷۱	۲۰۳	۱۷۱	راور.....
*	*	*	*	*	*	رفسنجان.....
*	*	*	*	*	*	رودبار جنوب.....
*	*	*	*	*	*	ریگان.....
*	*	*	*	*	*	زرنند.....
*	*	*	*	*	*	سیرجان.....
*	*	*	*	*	*	شہربابک.....
*	*	*	*	*	*	عنبرآباد.....
*	*	*	*	*	*	فاریاب.....
*	*	*	*	*	*	فہرج.....
*	*	*	*	*	*	قلعہ گنج.....
۲۵۸۱۱	۲۳۳۹۶	۲۲۹۰۵	۲۰۷۳۸	۷۹۶۱	۷۲۰۸	کرمان.....
*	*	*	*	*	*	کوهبنان.....
۲۷۶۶	۲۶۶۰	۲۳۰۲	۲۲۰۰	۲۷۷	۲۷۵	کہنوج.....
*	*	*	*	*	*	منوجان.....
*	*	*	*	*	*	نرماشیر.....

۱۲-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۸		۱۳۹۷		۱۳۹۶		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۳۶۹۴۰	۳۹۹۰۵	۳۵۵۵۱	۳۲۷۸۸	۳۲۲۳۳	۲۹۶۵۵	کل استان.....
.	.	.	.	.	.	ارزوئیه.....
.	.	.	.	.	.	انار.....
.	.	.	.	.	.	بافت.....
.	.	.	.	.	.	بردسیر.....
.	.	.	.	.	.	بم.....
.	.	.	.	.	.	جیرفت.....
۱۷۴	۱۷۵	۱۷۵	۱۷۴	۱۷۵	۱۷۴	رابر.....
۱۷۵	۲۰۷	۲۰۲	۱۷۰	۲۰۲	۱۷۰	راور.....
.	.	.	.	.	.	رفسنجان.....
.	.	.	.	.	.	رودبار جنوب.....
.	.	.	.	.	.	ریگان.....
.	.	.	.	.	.	زرنند.....
.	.	.	.	.	.	سیرجان.....
.	.	.	.	.	.	شهربابک.....
.	.	.	.	.	.	عنبرآباد.....
.	.	.	.	.	.	فاریاب.....
.	.	.	.	.	.	فهرج.....
.	.	.	.	.	.	قلعه گنج.....
۳۳۰۷۶	۳۵۸۸۶	۳۱۶۰۰	۲۸۹۹۲	۲۸۶۰۶	۲۶۱۸۶	کرمان.....
.	.	.	.	.	.	کوهبنان.....
۳۵۱۵	۳۶۳۷	۳۵۷۴	۳۴۵۲	۳۲۵۰	۳۱۲۵	کهنوج.....
.	.	.	.	.	.	منوجان.....
.	.	.	.	.	.	نرماشیر.....

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

۱۳-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

شہرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل استان.....	۶	۱۰	۱۱	۱۱	۱۱	۱۳	۱۳/۲
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
بیم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
جیرفت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
راہر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۳۶/۴	۳/۴۶
راور.....	۰	۰	۰	۰	۰	۴۸/۷	۲/۷۳
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
شہربابک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عنبرآباد.....	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	۲۸/۳	۳۵/۸	۳۵/۸	۳۰/۹	۳۵/۸	۳۳/۱
کوهبنان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کہنوج.....	۱۷	۲۱	۲۰	۲۰	۲۲/۳	۲۳/۶	۲۳/۲۴
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.

۱۴-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع‌آوری شده							(متر مکعب در روز)	
شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	
کل استان.....	۰	۷۱۲۲	۱۶۹۸۳	۱۷۹۶۷	۲۳۶۲۴	۲۵۳۱۵	۳۱۷۴۴	
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	۰	۰	۱۰۶	۱۴۹	۳۹۰	
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	
زرنند.....	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.....	۰	۷۱۲۲	۱۶۹۸۳	۱۷۹۶۷	۱۹۹۷۳	۲۱۵۵۸	۲۶۶۷۵	
کوهبنان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
کهنوج.....	۰	۰	۰	۰	۳۵۴۵	۳۶۰۸	۴۶۷۹	
منوجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	
نرماشیر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	

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

۲-۱۵- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (کیلومتر)	سال و شهرستان
۰	۳۶/۰	 ۱۳۸۰
۴۳۲	۲۱۴/۲	 ۱۳۸۵
۱۱۱۳۶	۳۶۷/۸	 ۱۳۹۰
۲۵۲۰۷	۵۳۱/۷	 ۱۳۹۴
۲۸۵۹۷	۵۶۲/۹	 ۱۳۹۵
۳۲۲۳۳	۶۴۰/۹	 ۱۳۹۶
۳۵۵۵۱	۸۰۵/۳	 ۱۳۹۷
۳۹۹۰۵	۹۱۲/۴	 ۱۳۹۸
۰	۰	 ارزوئیه
۰	۰	 انار
۰	۰	 بافت
۰	۰	 بردسیر
۰	۰	 بزم
۰	۱۳/۳۸	 جیرفت
۱۷۵	۱۳/۰	 رابر
۲۰۷	۴/۰	 راور
۰	۰	 رفسنجان
۰	۰	 رودبار جنوب
۰	۰	 ریگان
۰	۸/۲	 زرند
۰	۱۶۲/۵	 سیرجان
۰	۰	 شهر بابک
۰	۰	 عنبرآباد
۰	۰	 فاریاب
۰	۰	 فهرج
۰	۰	 قلعه گنج
۳۵۸۸۶	۶۱۸/۱۷	 کرمان
۰	۰	 کوهبنان
۳۶۳۷	۹۳/۱۵	 کهنوج
۰	۰	 منوجان
۰	۰	 نرماشیر

مأخذ: شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان