

فصل ۲

محیط زیست



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 تاثیراتی که بر سایر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی دارد، از سال ۱۳۹۷ فصلی مستقل در سالنامه آماری استان تحت عنوان « 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.

استوانه‌ای شکل است و از آن انواع چوب یا روکش تهیه می‌شود.

چوب الواری: چوب بریده شده چهار تراش و مکعب شکلی به طول ۲۶۰ الی ۲۸۰ و با مقطع عرضی ۱۲ الی ۱۶ در ۳۰ الی ۳۴ سانتی‌متر است. **چوب تیری:** چوب درختی است که قطر برابر سینه آن از ۸ سانتی‌متر کمتر نباشد و از ۳۰ سانتی‌متر تجاوز نکند.

چوب تونلی: شاخه‌های گردی به طول تقریباً ۲ متر که قطر میانه آن بین ۶ تا ۲۰ سانتی‌متر متغیر است و اغلب در معادن مصرف می‌شود.

چوب کاتین: به چوب‌های گردی گفته می‌شود که قطر آن بین ۲۰ تا ۴۰ سانتی‌متر و طول آن حدود ۱/۵ تا ۲ متر است و قابلیت تبدیل به چوب‌آلات الواری را ندارد.

لارده: به ضایعات حاصل از چوب‌آلات حاصله که به ابعاد و طول‌های مختلف است، اطلاق می‌شود. **حوضه آبریز:** منطقه‌ای که رواناب‌های سطحی آن در یک مسیر مشخص حرکت کرده و در یک نقطه متمرکز می‌شود.

آبخیزداری: تمامی فعالیت‌های احیا و اصلاح شامل فعالیت‌های بیولوژیک، بیومکانیک و مکانیکی است که به منظور مدیریت منابع حوزه آبخیز اعم از طبیعی، کشاورزی، اقتصادی و انسانی، برای بهبود منابع آب و خاک انجام می‌شود.

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

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

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

گرده بینه: قسمتی از تنه درخت، که تقریباً

تنسیق: مجموعه عملیاتی که سبب تفکیک سامان‌های عرفی در عرصه مراتع می‌شود.

آبشخور: سازه ای فلزی، بتنی یا پلیمری است که برای آبشخور دام در مرتع احداث می‌شود.

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

مالج پاشی: عملیاتی است که به منظور تثبیت ماسه‌های روان در مناطق منشأ برداشت یا ترانزیت تپه‌های ماسه‌ای با استفاده از مشتقات نفتی (مالج یا قیر معطر) انجام می‌شود.

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.

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 جمع‌آوری فاضلاب منتقل کند.

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).

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

در سال ۱۴۰۰ مساحت بیابان در استان ۴/۶ میلیون هکتار از سوی اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اعلام شده است که این مقدار نسبت به سال قبل هیچ گونه تغییری نداشته است.

همچنین در استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۴۰۰ در زمینه تثبیت شن های روان و بیابان زدایی، ۳۰۰ هکتار نهال کاری و ۱۲۵۰۰ هزار اصله تولید نهال گلدانی توسط منابع طبیعی صورت پذیرفته است.

پوشش انشعاب فاضلاب شهری استان در سال ۱۴۰۰، ۴ شهر، با ۴ تصفیه خانه می باشد که تصفیه خانه ها نسبت به سال قبل ۳۳/۳ درصد افزایش داشته است.

تعداد کل مشترکان فاضلاب شهری در سال ۱۴۰۰، ۶۹۳۴۳ می باشد که نسبت به سال قبل ۶/۵ درصد افزایش داشته است که از این تعداد ۸۹/۲ درصد را مشترکان خانگی به خود اختصاص داده اند که نسبت به سال قبل تغییری نداشته است.

همچنین در سال ۱۴۰۰ جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری ۲۳ درصد می باشد که بیشترین جمعیت مربوط به زابل با ۷۴ درصد می باشد و کمترین مربوط به شهر کنارک می باشد.

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 بهره برداری از تاسیسات و تجهیزات مرتبط با تصفیه و دفع پساب از قبیل تصفیه خانه ها و تلمبه خانه ها و انواع تاسیسات کلر زنی، کانال ها و یا خطوط انتقال پساب.

شبکه عمومی جمع آوری 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 می شوند.

گزیده اطلاعات

در استان سیستان و بلوچستان کل عرصه های جنگلی در سال ۱۴۰۰، ۱۴۴۱۹۷۴ هکتار بوده است. که شامل پارک های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز، ذخیره گاه های جنگلی و ... می باشد. همچنین در این سال مقدار کود شیمیایی توزیع شده در سطح استان ۲۴۹۸۲ تن بوده است. اوره با ۸۶/۵ درصد بیشترین سهم از توزیع را به خود اختصاص داده است و فسفات آمونیوم با ۰/۳ درصد کمترین سهم را داشته است همچنین بیشترین توزیع کود شیمیایی در شهر دلگان با ۷۱۳۹ تن بوده است.

۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۲-۱- مساحت پارک‌های جنگلی طبیعی، فضاهای سبز و ذخیره‌گاه‌های جنگلی در پایان سال ۱۴۰۰ (هکتار)

شهرستان	جمع کل عرصه‌های جنگلی	پارک‌های جنگلی طبیعی	فضاهای سبز	ذخیره‌گاه‌های جنگلی
کل استان.....	۱۴۴۱۹۷۴	۴۴۷	۴۴۶۰	۷۲۶۲۹
ایرانشهر.....	۱۲۲۰۵۳	۰	۱۱۸۹	۱۰۲۳
چابهار.....	۱۹۱۵۲	۷۰	۱۰۰۲	۳۵۰
خاش.....	۱۲۴۸۵۹	۴۰	۳۲	۸۰۸
دلگان.....	۲۳۲۱۸۵	۰	۰	۰
زابل.....	۲۱۴۹	۰	۰	۰
مهرستان.....	۲۵۸۱۵	۰	۰	۹۱۰۰
زاهدان.....	۱۵۱۳۸۸	۱۸۶	۱۰۷۲	۳۴۸۰۵
زهد.....	۱۷۱۷	۰	۲۱	۰
سراوان.....	۷۰۶۸۵	۱۰۴	۱۷	۵۱۲۸
راسک.....	۳۷۵۲۱	۴۰	۳۷۰	۰
سیب و سوران.....	۴۰۱۳۹	۰	۰	۳۵۰
فوج.....	۱۹۵۵۹	۰	۰	۴۵۰
قصرقند.....	۶۵۵۸۲	۰	۰	۳۰
کنارک.....	۵۳۱۴۴	۰	۱۶۹	۱۳۰۰
میرجاوه.....	۵۷۴۱۲	۰	۰	۳۰۰۰
نیکشهر.....	۶۰۷۵۰	۰	۵۱۵	۵
نیمروز.....	۲۸۷۹۹	۰	۰	۰
هامون.....	۳۳۹۰۳	۰	۰	۰
هیرمند.....	۸۰۰۶	۰	۰	۰
تفتان.....	۷۶۶۲۸	۷	۰	۰
دشتیاری.....	۱۷۳۰۰	۰	۰	۰
سرباز.....	۷۷۸۰۲	۰	۲	۱۶۲۸۰
بمپور.....	۳۱۱۱۲	۰	۰	۰
گلشن.....	۶۹۸۴	۰	۰	۰
لاشار.....	۵۲۹۹۷	۰	۷۱	۰
زراآباد.....	۲۴۳۳۳	۰	۰	۰

مأخذ- سازمان جهادکشاورزی استان سیستان و بلوچستان
اداره کل منابع طبیعی استان سیستان و بلوچستان.

سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰ _____ ۲- محیط زیست

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان: ۱۴۰۰

رودخانه سرباز				شرح
دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۰	۲	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
-	۲	-	ms/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
-	۲	کمتر از ۲۵	ppm	مواد معلق در آب T.SS.....
-	۲	۵-۹	ppm	اکسیژن محلول D.O.....
۰	۲	کمتر از ۶	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B.O.D.....
۰	۲	-	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه سرباز		شرح
حداکثر	حداقل	
۸	۷	اسیدیته PH.....
۱,۰۵	۰,۸۴۴	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	اکسیژن محلول D.O.....
۰	۰	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B.O.D.....
۰	۰	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان: ۱۴۰۰ (دنباله)

رودخانه لادیز				شرح
دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۰	۳	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
-	۳	-	ms/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
-	۳	کمتر از ۲۵	ppm	مواد معلق در آب T.SS.....
۰	۳	۵-۹	ppm	اکسیژن محلول D.O.....
۰	۳	کمتر از ۶	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B.O.D.....
-	۳	-	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

رودخانه لادیز		شرح
حداکثر	حداقل	
۷/۷	۷	اسیدیته PH.....
۳/۰۵	۲/۲۴	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	مواد معلق در آب T.SS.....
۸/۳	۵/۸	اکسیژن محلول D.O.....
کمتر از ۳	۰	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی B.O.D.....
۳	۰	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی C.O.D.....

سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰ _____ ۲- محیط زیست

۲-۲- پارامترهای فیزیکی و شیمیایی اندازه گیری شده در آب رودخانه‌های استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

رودخانه هیرمند				شرح
دفعات خارج از حد مجاز	دفعات نمونه برداری شده	میزان مجاز برای ماهی‌ها	واحد	
۰	۱	۶-۹	-	اسیدیته PH.....
-	۱	۰	ms/cm	هدایت الکتریکی E.C.....
-	۱	کمتر از ۲۵	ppm	مواد معلق در آب T.SS.....
-	۱	۵-۹	ppm	اکسیژن محلول D.O.....
۰	۱	کمتر از ۶	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی
-	۱	-	ppm	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی

رودخانه هیرمند		شرح
حداکثر	حداقل	
۷/۹۸	۷/۹۸	اسیدیته PH.....
۲/۶۴	۲/۶۴	هدایت الکتریکی E.C.....
-	-	مواد معلق در آب T.SS.....
-	-	اکسیژن محلول D.O.....
کمتر از ۵	کمتر از ۵	اکسیژن مورد نیاز واکنش های بیوشیمیایی
کمتر از ۵	کمتر از ۵	اکسیژن مورد نیاز واکنش های شیمیایی

ماخذ- اداره کل حفاظت محیط زیست استان سیستان و بلوچستان.

۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۲-۳- کود شیمیایی توزیع شده بر حسب نوع (تن)

سال و شهرستان	جمع	اوره	فسفات آمونیوم	نیترات آمونیوم	سولفات آمونیوم
.....۱۳۸۵	۴۸۹۰۵	۲۷۷۸۰	۴۵۰	.	.
.....۱۳۹۰	۲۴۸۹۴	۱۵۳۶۲	۹۰۶	۱۴۹	.
.....۱۳۹۵	۲۲۵۰۲	۱۸۲۴۳	۲۹۳	.	.
.....۱۳۹۶	۲۰۴۸۹	۱۶۰۵۶	.	.	.
.....۱۳۹۷	۲۲۷۰۵	۱۷۹۴۹	۱۹۸	.	.
.....۱۳۹۸	۳۱۴۲۸	۲۶۱۰۷	۷۳۴	.	.
.....۱۳۹۹	۲۸۶۸۶	۲۷۴۲۰	۵۴	.	.
.....۱۴۰۰	۲۴۹۸۲	۲۱۶۱۹	۱۹	.	.
.....ایرانشهر	۱۶۸۰	۱۲۳۹	۵	.	.
.....چابهار	۲۷۵	۲۶۵	.	.	.
.....خاش	۲۷۴۰	۲۴۵۱	.	.	.
.....دلگان	۷۱۳۹	۶۱۱۵	۳۶	.	.
.....زابل	۳۲۵	۲۹۷	.	.	.
.....مهرستان	۷۶	۷۱	.	.	.
.....زاهدان	۹۳۲	۶۵۰	.	.	.
.....زهک	۵۲۵	۵۰۷	.	.	.
.....سراوان	.	.	.	.	.
.....راسک	۹۶۹	۸۸۸	۴۵	.	.
.....سیب و سوران	۶۰۰	۵۴۲	.	.	.
.....فنوج	۱۲۶	۱۲۳	.	.	.
.....قصرقند	.	.	.	.	.
.....کنارک	۱۲۷۵	۱۱۷۰	.	.	.
.....میرجاوه	۵۵۱	۴۳۵	.	.	.
.....نیکشهر	۲۰۰	۱۹۷	.	.	.
.....نیمروز	۳۲	۲۹	.	.	.
.....هامون	۲۵	۲۰	۳	.	.
.....هیرمند	۱۴۷۲	۱۴۶۹	.	.	.
.....بمپور	۱۶۷۵	۱۳۶۶	.	.	.
.....سرباز	۲۰۰	۱۹۵	.	.	.
.....تفتان	۲۱۲۴	۱۷۶۰	.	.	.
.....دشتیاری	۵۹۰	۵۸۵	.	.	.
.....گلشن	.	.	.	.	.
.....لاشار	۱۷۵	۱۶۵	.	.	.
.....زرآباد	۱۲۷۶	۱۰۸۰	.	.	.

سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰ _____ ۲- محیط زیست

۲-۳- کود شیمیایی توزیع شده بر حسب نوع (دنباله) (تن)

سال و شهرستان	سوپر فسفات تریپل	سولفات پتاسیم	کلرو پتاسیم	میکرو المنت	سایر
.....۱۳۸۵	۱۵۷۲۶	۳۰۱۰	۲۵	.	۱۹۱۴
.....۱۳۹۰	۶۶۶۸	۲۲۰	.	.	۱۵۸۹
.....۱۳۹۵	۳۰۸۷	۸۷۹	.	.	.
.....۱۳۹۶	۳۸۸۷	۵۴۶	.	.	.
.....۱۳۹۷	۳۴۱۷	۱۱۴۱	.	.	.
.....۱۳۹۸	۳۴۲۳	۱۱۶۴	.	.	.
.....۱۳۹۹	۸۷۹	۳۳۳	.	.	.
.....۱۴۰۰	۲۰۹۹	۹۵۱	.	.	۲۱۷
.....ایرانشهر	۲۴۴	۱۷۴	.	.	۱۸
.....چابهار	۱۰	.	.	.	.
.....خاش	۱۸۴	۵۵	.	.	۵۰
.....دلگان	۵۷۳	۳۱۵	.	.	۱۰۰
.....زابل	.	.	.	.	۲۸
.....مهرستان	۲	۳	.	.	.
.....زاهدان	۲۲۲	۵۲	.	.	۸
.....زهک	۱۱	۷	.	.	.
.....سراوان	.	.	.	.	.
.....راسک	۳۶	.	.	.	.
.....سیب و سوران	۴۵	۱۳	.	.	.
.....فنوج	۳	.	.	.	.
.....قصرقند	.	.	.	.	.
.....کنارک	۵۶	۴۹	.	.	.
.....میرجاوه	۱۱۵	۱	.	.	.
.....نیکشهر	۳	.	.	.	.
.....نیمروز	۳	.	.	.	.
.....هامون	.	۲	.	.	.
.....هیرمند	۱	۲	.	.	.
.....بمپور	۱۹۶	۱۰۰	.	.	۱۳
.....سرباز	۵	.	.	.	.
.....تفتان	۲۸۲	۸۲	.	.	.
.....دشتیاری	۵	.	.	.	.
.....گلشن	.	.	.	.	.
.....لاشار	۱۰	.	.	.	.
.....زرآباد	۹۳	۱۰۳	.	.	.

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان سیستان و بلوچستان.

۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۲-۴- سموم فروخته شده بر حسب نوع (کیلوگرم)

سال	جمع	حشره کش	علف کش	قارچ کش	کنه کش	موش کش	سایر
.....۱۳۸۵	۱۵۰۴۱۶	۱۵۳۸۲	۱۱۵۱۴	۹۱۶۴	۱۴۲	۰	۱۱۴۲۱۴
.....۱۳۹۰	۳۲۵	۰	۲۷۵	۰	۰	۰	۵۰
..... ^(۱) ۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... ^(۲) ۱۳۹۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....۱۴۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۱- با توجه به اظهار دستگاه مربوطه در سال ۱۳۹۵ هیچگونه فروشی بابت سموم نداشته اند.

۲- با توجه به اظهار دستگاه مربوطه در سال ۱۳۹۶ هیچگونه فروشی بابت سموم نداشته اند.

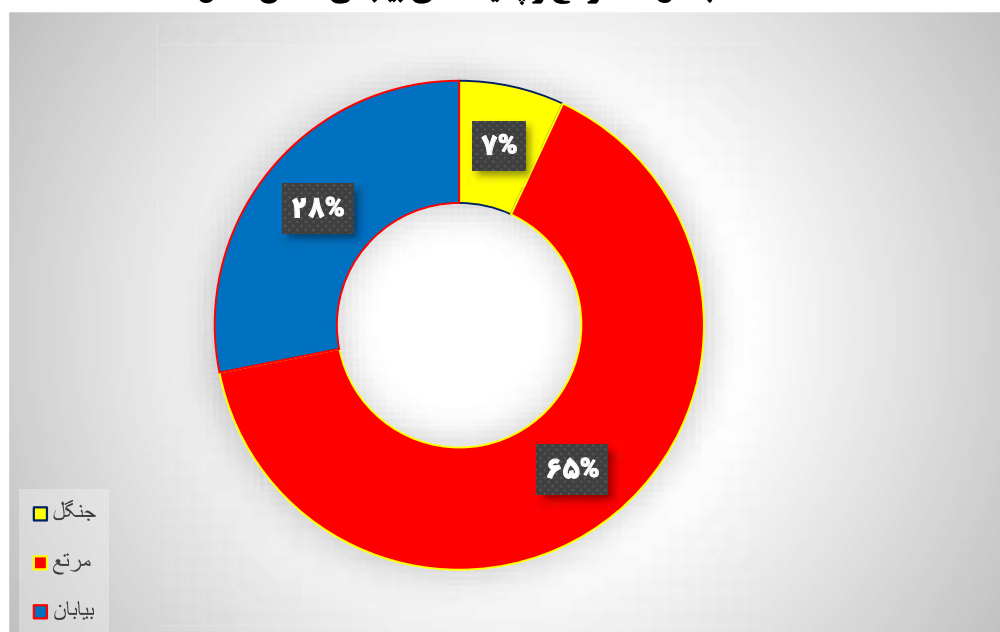
مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی استان سیستان و بلوچستان.

۲-۵- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی: ۱۴۰۰ (هکتار)

شرح	مساحت
جنگل.....	۱۱۴۱۹۷۵/۶
مرتع.....	۱۰۶۴۸۴۹۸
خوب.....	۲۱۷۰۹۵
متوسط.....	۹۰۸۱۲۹
فقیر.....	۹۵۲۳۲۷۴
بیابان.....	۴۶۰۹۲۷۳

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سیستان و بلوچستان.

۲-۱- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی استان: سال ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۲-۵

۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۲-۶- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل‌ها و مراتع (فقره- هکتار)

مساحت مورد حریق			موارد آتش سوزی			سال
مراتع	جنگل‌ها	جمع	مراتع	جنگل‌ها	جمع	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....۱۳۸۵
۳۳۶	۰	۳۳۶	۷	۰	۷	.....۱۳۹۰
۴۰,۲	۰	۴۰,۲	۸	۰	۸	.....۱۳۹۵
۱۱۱	۰	۱۱۱	۱۱	۰	۱۱	.....۱۳۹۶
۶,۶۵	۰	۶,۶۵	۴	۰	۴	.....۱۳۹۷
۱۴	۰	۱۴	۷	۰	۷	.....۱۳۹۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....۱۳۹۹
۴۰	۰	۴۰	۱	۰	۱	.....۱۴۰۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سیستان و بلوچستان.

سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰ _____ ۲- محیط زیست

۲-۷- حجم تعیین شده برای قطع درختان جنگلی براساس پروانه های قطع صادر شده در اداره

کل منابع طبیعی (متر مکعب)

سال	جمع	در طرح های جنگلداری	خارج از طرح های جنگلداری
.....۱۳۸۵	۰	۰	۰
.....۱۳۹۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۵	۰	۰	۰
.....۱۳۹۶	۲۵۰	۰	۲۵۰
.....۱۳۹۷	۰	۰	۰
.....۱۳۹۸	۲۱۸	۰	۲۱۸
.....۱۳۹۹	۴۰	۰	۴۰
.....۱۴۰۰	۰	۰	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سیستان و بلوچستان.

۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۲-۸- میزان تولید فراورده‌های چوبی از جنگل‌ها (در استان موضوعیت ندارد) (هزار مترمکعب)

ذغال (هزار تن)	هیزم	تیری، تونلی لارده و کائین	چوبهای الواری و تراورس	گرده بینه			سال و شهرستان
				غیرروکشی	روکشی	جمع	
.۱۳۸۵
.۱۳۹۰
.۱۳۹۵
.۱۳۹۶
.۱۳۹۷
.۱۳۹۸
.۱۳۹۹
.۱۴۰۰
.ایرانشهر
.چابهار
.خاش
.دلگان
.زابل
.مهرستان
.زاهدان
.زهک
.سراوان
.راسک
.سیب و سوران
.فnoch
.قصرقند
.کنارک
.میرجاوه
.نیکشهر
.نیمروز
.هامون
.هیرمند
.بمپور
.سرباز
.تفتان
.دشتیاری
.گلشن
.لاشار
.زراآباد

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سیستان و بلوچستان.

۲-۹- فعالیتهای انجام شده در زمینه حفاظت آبخیزها (هکتار)

سال	آبخیزداری و پیشگیری و مهار سیل	اجرای پخش سیلاب و بهره برداری از روان آبها در قالب احداث هوتک	آبخیزداری حوزه رودخانه های مرزی	اصلاح و ساماندهی کاربری اراضی آبخیزها	اجرای پخش سیلاب و بهره برداری از روان آبهای سطحی در حوزه های شهری و روستایی
۱۳۸۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
۱۳۹۰	۹۴۴۲۸۳	۱۱۴۸	۱۳۸۹۹	۲۵۳۴	۰
۱۳۹۵	۱۱۲۴۳۰۹	۲۵۰۸۵۸	۱۳۸۹۹	۴۱۸۴	۰۰۰
۱۳۹۶	۲۰۱۲۰۶	۵۲۶۳۰	۸۰۹۹	۱۶۵۰	۰
۱۳۹۷	۲۲۱۵۸۱	۵۲۶۳۰	۸۰۹۹	۱۶۵۰	۰
۱۳۹۸	۲۳۶۰۱۱	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۹	۲۴۹۴۱۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۰۰	۲۵۵۴۱۰	۰	۰	۰	۰

سال	تامین آب و بهره برداری از روان آبها در قالب هوتک و سدهای خاکی کوتاه	آبخوانداری ، پخش سیلاب و بهره برداری از روان آبهای سطحی	عملیات آبخوانداری	آبخیزداری حوزه رودخانه های مرزی و مشترک	آبخیزداری و آبخوانداری
۱۳۸۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
۱۳۹۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۵	۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۶	۰۰۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۷	۰۰۰	۰	۰	۰	۰
۱۳۹۸	۰	۶۳۱۳۰	۰۰۰	۸۰۹۹	۰
۱۳۹۹	۰	۶۵۱۳۰	۰۰۰	۰	۰
۱۴۰۰	۰	۶۵۱۳۰	۰۰۰	۰	۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سیستان و بلوچستان.

۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۲-۱۰- اهم فعالیت‌های انجام شده در زمینه مرتع‌داری و اصلاح مراتع

سال	بوته کاری و تولید نهال (هکتار)	کپه کاری و کشت مستقیم (هکتار)	کودپاشی مراتع (هکتار)	ذخیره نزولات آسمانی (هکتار)
۱۳۸۵	۰	۰	۰	۷۶۹۷
۱۳۹۰	۰	۱۸۰۰	۰	۱۹۸۰
۱۳۹۵	۰	۰	۰	۶۷۰
۱۳۹۶	۰	۰	۰	۳۹۰
۱۳۹۷	۰	۰	۰	۷۱۰
۱۳۹۸	۰	۰	۰	۹۷۳
۱۳۹۹	۰	۰	۰	۳۷۰
۱۴۰۰	۰	۳۵۰۰	۰	۰

سال	احداث آبشخور (دستگاه)	حفرچاه مالدار (حلقه)	نصب تلمبه بادی (دستگاه)
۱۳۸۵	۱۱	۱	۱
۱۳۹۰	۰	۲	۱
۱۳۹۵	۰	۰	۰
۱۳۹۶	۰	۰	۰
۱۳۹۷	۰	۰	۰
۱۳۹۸	۰	۰	۰
۱۳۹۹	۰	۰	۰
۱۴۰۰	۰	۰	۰

سال	تبدیل دیمزارهای کم بازده به مراتع (هکتار)	ممیزی و تنسيق مرتع (هکتار)
۱۳۸۵	۰	۳۰۲۳۱۹
۱۳۹۰	۰	۱۵۰۰۰۰
۱۳۹۵	۰	۷۹۷۲۸
۱۳۹۶	۰	۵۲۶۸۷
۱۳۹۷	۰	۰
۱۳۹۸	۰	۸۷۰۰۰
۱۳۹۹	۰	۱۴۲۶۶۸۶
۱۴۰۰	۰	۴۸۴۰۰۰

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سیستان و بلوچستان.

سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰ _____ ۲- محیط زیست

۲-۱۱- فعالیت‌های انجام شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان زدائی

سال	احداث خزانه (مترمربع)	تولید نهال گلدانی (هزار اصله)	نهال کاری (هکتار)	بذر پاشی و بذر کاری (هکتار)
۱۳۸۵	۰	۳۱۸,۵	۱۱۵	۷۰۰
۱۳۹۰	۰	۵۳۰	۳۲۸	۰
۱۳۹۵	۰	۰	۳۰۰	۱۶۱۰۰
۱۳۹۶	۱۹/۵	۸۸	۹۳۵	۰
۱۳۹۷	۹/۶	۴۳/۵	۱۷۰	۰
۱۳۹۸	۰	۰	۳۹۸۰	۱۳۸۲۲
۱۳۹۹	۰/۲	۰	۵۵۰	۲۲۰۹
۱۴۰۰	۰/۲۵	۱۲۵۰۰	۳۰۰	۰

سال	جمع آوری و تهیه بذر (کیلوگرم)	مالج پاشی (هکتار)	احداث باد شکن (کیلومتر)	حفاظت و قرق (هکتار)
۱۳۸۵	۲۲۰۰	۱۸۲۰	۵۵۰	۱۸۷۰۰
۱۳۹۰	۱۵۰۰	۰	۳۷۰	۱۰۰۰۰
۱۳۹۵	۲۰۰۰	۰	۰	۳۰۵۰
۱۳۹۶	۰	۶۰۰	۰	۰
۱۳۹۷	۱۰۰	۳۴۰	۰	۰
۱۳۹۸	۰	۳۶۰۰	۱۵۰	۳۸۷۵۰
۱۳۹۹	۰	۵۲۰	۰	۷۵۰۰
۱۴۰۰ ^(۱)	۰	۱۲۰	۲۰	۱۰۰۰۰

۱- سایر پروژه های سال ۱۴۰۰: احداث پشته خاکی ۹۴۳۸۲ مترمکعب، مراقبت و آبیاری ۵۲۱۵ هکتار، مطالعات ۱۰۰۰۰ هکتار، نگهداری پارک کویری ۱ مورد

مأخذ- اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سیستان و بلوچستان.

۱۲-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۶		۱۳۹۵		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	
۴	۳۷	۴	۳۷	۲	۳۵	کل استان
۰	۴	۰	۴	۰	۴	ایرانشهر
۱	۲	۱	۲	۰	۲	چابهار
۰	۲	۰	۲	۰	۲	خاش
۰	۱	۰	۱	۰	۱	دلگان
۱	۲	۱	۲	۱	۵	زابل
۰	۱	۰	۱	۰	۱	مهرستان
۱	۲	۱	۲	۱	۳	زاهدان
۰	۱	۰	۱	۰	۱	زهک
۰	۵	۰	۵	۰	۵	سراوان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سرباز
۰	۲	۰	۲	۰	۲	سیب و سوران
۰	۱	۰	۱	۰	۰	فnoch
۰	۱	۰	۱	۰	۰	قصرقند
۱	۲	۱	۲	۰	۱	کنارک
۰	۱	۰	۱	۰	۰	میرجاوه
۰	۳	۰	۳	۰	۵	نیکشهر
۰	۱	۰	۱	۰	۰	نیمروز
۰	۲	۰	۲	۰	۰	هامون
۰	۱	۰	۱	۰	۰	هیرمند
۰	۰	۰	۰	۰	۰	بمپور
۰	۳	۰	۳	۰	۳	راسک
۰	۰	۰	۰	۰	۰	تفتان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	دشتیاری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	گلشن
۰	۰	۰	۰	۰	۰	لاشار
۰	۰	۰	۰	۰	۰	زراآباد

سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰ _____ ۲- محیط زیست

۱۲-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

شهرستان	۱۳۹۷		۱۳۹۸		۱۳۹۹		۱۴۰۰	
	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش انشعاب فاضلاب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب
کل استان	۳۷	۴	۳۷	۴	۴۹	۴	۵۴	۴
ایرانشهر	۴	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰
چابهار	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱
خاش	۲	۰	۲	۰	۳	۰	۳	۰
دلگان	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	۰
زابل	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱
مهرستان	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	۰
زاهدان	۲	۱	۲	۱	۳	۱	۳	۱
زهک	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	۰
سراوان	۵	۰	۵	۰	۴	۰	۵	۰
سرباز	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۰
سیب و سوران	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۳	۰
فنوج	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	۰
قصرقند	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	۰
کنارک	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۱	۱
میرجاوه	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۳	۰
نیکشهر	۳	۰	۳	۰	۳	۰	۳	۰
نیمروز	۱	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۰
هامون	۲	۰	۲	۰	۲	۰	۲	۰
هیرمند	۱	۰	۱	۰	۲	۰	۲	۰
بمپور	۰	۰	۲	۰	۲	۰	۳	۰
راسک	۳	۰	۳	۰	۱	۰	۱	۰
تفتان	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰
دشتیاری	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰
گلشن	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰
لاشار	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰
زرآباد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان سیستان و بلوچستان.

۱۳-۲- تعداد تصفیه خانه‌های فاضلاب

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل استان.....	۲	۲	۳	۳	۳	۳	۳	۴
ایران‌شهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چابهار.....	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱
خاش.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دلگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زابل.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
مهرستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زاهدان.....	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
زهک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سراوان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سرباز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیب و سوران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فنوج.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قصرقند.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنارک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
میرجاوه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیمروز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هامون.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هیرمند.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بمپور.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
راسک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تفتان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دشتیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلشن.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لاشار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زرآباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان سیستان و بلوچستان.

۱۴-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۷		۱۳۹۶		۱۳۹۵		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۴۱۷۳	۵۶۸۹۳	۵۱۵۸۰	۵۴۰۶۵	۴۸۷۵۴	۵۱۳۰۱	کل استان.....
.	ایرانشهر.....
۲۰۵۷	۲۰۷۰	۱۸۱۴	۱۸۲۶	۱۴۵۲	۱۴۵۴	چابهار.....
.	خاش.....
.	دلگان.....
۲۶۱۹۷	۲۸۰۵۷	۲۵۴۴۶	۲۷۲۳۲	۲۴۰۵۵	۲۵۸۱۲	زابل.....
.	مهرستان.....
۲۵۴۷۲	۲۶۳۱۴	۲۳۸۹۹	۲۴۵۸۲	۲۲۹۲۷	۲۳۶۱۲	زاهدان.....
.	زهک.....
.	سراوان.....
.	سرباز.....
.	سیب و سوران.....
.	فنوج.....
.	قصرقند.....
۴۴۷	۴۵۲	۴۲۱	۴۲۵	۳۲۰	۳۲۳	کنارک.....
.	میرجاوه.....
.	نیکشهر.....
.	نیمروز.....
.	هامون.....
.	هیرمند.....
.	بمپور.....
.	راسک.....
.	تفتان.....
.	دشتیاری.....
.	گلشن.....
.	لاشار.....
.	زرآباد.....

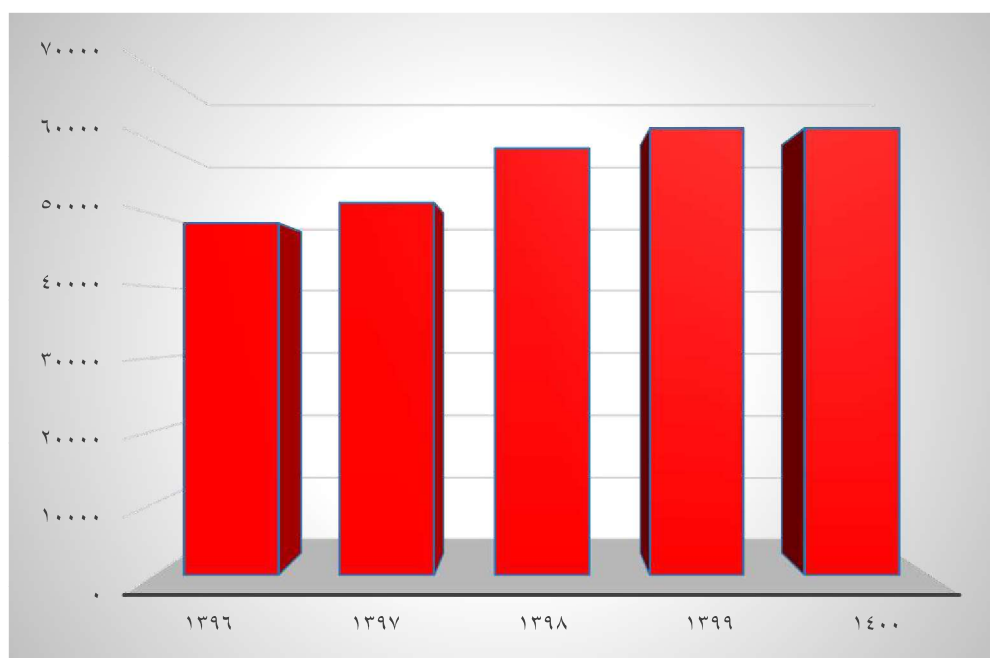
۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۱۴-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۴۰۰		۱۳۹۹		۱۳۹۸		شهرستان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۶۱۸۷۵	۶۹۳۴۳	۶۱۸۷۵	۶۵۰۹۷	۵۹۱۱۲	۶۲۱۳۲	کل استان.....
.	ایران شهر.....
۲۶۲۹	۲۹۳۱	۲۶۲۹	۲۶۶۹	۲۴۱۰	۲۴۳۹	چابهار.....
.	خاش.....
.	دلگان.....
۲۷۵۶۸	۳۰۱۹۱	۲۷۵۶۸	۲۹۵۴۹	۲۶۹۴۷	۲۸۸۸۵	زابل.....
.	مهرستان.....
۳۱۱۲۳	۳۵۶۵۸	۳۱۱۲۳	۳۲۳۱۸	۲۹۲۵۰	۳۰۲۹۸	زاهدان.....
.	زهک.....
.	سراوان.....
.	سرباز.....
.	سیب و سوران.....
.	فنوج.....
.	قصر قند.....
۵۵۵	۵۶۳	۵۵۵	۵۶۱	۵۰۵	۵۱۰	کنارک.....
.	میرجاوه.....
.	نیک شهر.....
.	نیمروز.....
.	هامون.....
.	هیرمند.....
.	بمپور.....
.	راسک.....
.	تفتان.....
.	دشتیاری.....
.	گلشن.....
.	لاشار.....
.	زراآباد.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان سیستان و بلوچستان.

۲-۲- تعداد مشترکان خانگی فاضلاب شهری استان



مبنا: جدول ۲-۱۵

۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۱۵-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل استان.....	۸	۱۲	۱۹	۲۳	۲۳	۲۴	۲۳	۲۳
ایران شهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چابهار.....	۰	۰	۱۱	۱۶	۱۷	۱۸	۱۷	۱۵
خاش.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دلگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زابل.....	۰	۵۵	۶۶	۷۵	۷۶	۷۶	۷۴	۸۳
مهرستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زاهدان.....	۰	۱۳	۲۵	۳۲	۳۲	۳۳	۳۲	۳۵
زهک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سراوان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سرباز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیب و سوران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فnoch.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قصرقند.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنارک.....	۰	۰	۸	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱
میرجاوه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیمروز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هامون.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هیرمند.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بمپور.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
راسک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تفتان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دشتیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلشن.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لاشار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زرآباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان سیستان و بلوچستان.

سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰ _____ ۲- محیط زیست

۱۶-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده در نقاط شهری (متر مکعب در روز)

شهرستان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل استان.....	۱۰۹۵۹	۱۵۹۶۳	۱۷۶۳۹	۱۶۸۲۵	۱۸۱۷۰۸	۲۹۸۱۳۳	۳۰۲۲۳	۳۱۰۹۳
ایران شهر.....
چابهار.....	.	.	۶۰	۸۰	۱۸۱	۴۲۳	۴۵۹	۵۵۴
خاش.....
دلگان.....
زابل.....	۱۰۴۳۷	۱۳۴۸۶	۱۱۶۷۳	۱۰۶۸۱	۱۲۵۲۱	۲۲۵۲۱	۲۲۲۴۰	۲۲۶۷۱
مهرستان.....
زاهدان.....	۵۲۲	۲۴۷۶	۵۹۰۶	۶۰۶۴	۶۰۰۶	۶۸۷۹	۷۵۲۴	۷۸۶۷
زهک.....
سراوان.....
سرباز.....
سیب و سوران.....
فنوج.....
قصرقند.....
کنارک.....
میرجاوه.....
نیکشهر.....
نیمروز.....
هامون.....
هیرمند.....
بمپور.....
راسک.....
تفتان.....
دشتیاری.....
گلشن.....
لاشار.....
زرآباد.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان سیستان و بلوچستان.

۲- محیط زیست _____ سالنامه آماری استان سیستان و بلوچستان - ۱۴۰۰

۱۷-۲- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (کیلومتر-فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهرستان
۲۸۹	۱۷/۹۸	..... ۱۳۸۵
۳۳۶۲۰	۴۵۹/۲۶	..... ۱۳۹۰
۵۱۲۰۱	۶۶۶/۱۴	..... ۱۳۹۵
۵۴۰۴۸	۶۷۹/۶۳	..... ۱۳۹۶
۵۶۸۹۳	۷۰۳/۳۳	..... ۱۳۹۷
۶۲۱۳۲	۷۲۱/۶۸	..... ۱۳۹۸
۶۵۰۹۷	۷۴۶/۵۳	..... ۱۳۹۹
۶۹۳۴۳	۷۶۸/۳۱	..... ۱۴۰۰
.	.	..... ایرانشهر
۲۹۳۱	۱۱۸/۰۵	..... چابهار
.	.	..... خاش
.	.	..... دلگان
۳۰۱۹۱	۲۴۰/۱۲	..... زابل
.	.	..... مهرستان
۳۵۶۵۸	۳۴۸/۵۴	..... زاهدان
.	۲۳/۲۳	..... زهک
.	.	..... سراوان
.	.	..... سرباز
.	.	..... سیب و سوران
.	.	..... فنوج
.	.	..... قصرقند
۵۶۳	۳۸/۳۶	..... کنارک
.	.	..... میرجاوه
.	.	..... نیکشهر
.	.	..... نیمروز
.	.	..... هامون
.	.	..... هیرمند
.	.	..... بمپور
.	.	..... راسک
.	.	..... تفتان
.	.	..... دشتیاری
.	.	..... گلشن
.	.	..... لاشار
.	.	..... زرآباد

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان.