

۲

آمارهای محیط زیست



مقدمه

«سرزمین و آب و هوا» منتشر می‌شد و آمار جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی، میزان توزیع کود شیمیایی و فروش سموم که پیش از این در فصل «کشاورزی، جنگلداری و شیلات» منتشر می‌شد، با توجه به ارتباط بیشتر با بخش محیط زیست از این به بعد در فصل آمارهای محیط زیست منتشر خواهد شد. آمار میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت که از سال ۱۳۷۷ در ترازنامه انرژی وزارت نیرو انتشار می‌یابد بخش دیگری از اطلاعات این فصل را شامل می‌شود.

در تهیه آمارهای این فصل همچنین از آمار ارائه شده توسط «شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور»، «وزارت صنعت، معدن و تجارت» و «وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی» نیز استفاده شده است.

تعاریف مفاهیم

پارک ملی: محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور اعم از جنگل، مرتع، بیشه‌های طبیعی، اراضی جنگلی، دشت، آب و کوهستان که نمایانگر نمونه‌های برجسته‌ای از مظاهر طبیعی ایران است و به منظور حفظ همیشگی وضع پراکندگی و طبیعی آن و ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رستنی‌ها، در شرایط کاملاً طبیعی تحت محافظت قرار می‌گیرد.

پناهگاه حیات وحش: محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور، اعم از جنگل، مرتع، بیشه‌های طبیعی و اراضی جنگلی، دشت، آب و کوهستان که دارای زیستگاه‌های طبیعی نمونه و شرایط اقلیمی خاص برای جانوران وحشی است و به منظور حفظ و یا احیای این زیستگاه‌ها تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

منطقه حفاظت شده: محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور، اعم از جنگل، مرتع، دشت، آب و کوهستان که از لحاظ ضرورت حفظ و تکثیر نسل جانوران وحشی و یا حفظ و احیای رستنی‌ها و وضع طبیعی آن دارای اهمیت خاص است و تحت حفاظت قرار می‌گیرد.

آثار طبیعی ملی: پدیده‌های نمونه و نادر گیاهی، جانوری، اشکال یا مناظر کم‌نظیر و کیفیت‌های ویژه طبیعی زمین یا درختان که نسل یادگار تاریخی است که با در نظر گرفتن محدوده متناسبی تحت حفاظت قرار می‌گیرند.

گازهای گلخانه‌ای: بخار آب (H_2O)، دی‌اکسید کربن (CO_2)، اکسید نیترو (NO_2)، متان (CH_4)، اوزن جو پایین (O_3)، هیدروفلوروکربن‌ها ($HFCs$) و پرفلوئوروکربن‌ها ($PFCS$) گازهای گلخانه‌ای نام دارند.

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 ولو آن‌که دارای پوشش علوفه‌ای خودرو باشد، مشمول تعریف مرتع نمی‌شود.

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

چوب الواری: به چوب‌آلاتی اطلاق می‌شود که دارای ابعاد مشخصی از نظر طول، عرض و ارتفاع باشد.

چوب تیری: چوب درختی است که قطر برابر سینه آن از ۸ سانتی‌متر

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 برخی 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 عبارت‌اند 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، میزان انتشار انواع آلاینده‌ها، فعالیت‌های مرتبط با فاضلاب شهری و صنعتی و مشخصات زیست محیطی مراکز بهداشتی و درمانی می‌باشد.

آمارهای مربوط به انواع منابع طبیعی و آثار طبیعی تحت پوشش سازمان حفاظت محیط زیست که از سال ۱۳۶۸ تا ۱۳۹۰ در فصل

کمتر نباشد و از ۳۰ سانتی متر تجاوز نکند.

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

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

لارده: به ضایعات حاصل از چوب‌آلات مستحاصله که به ابعاد و طول‌های مختلف است، اطلاق می‌شود.

مالج 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 استثنا تحت این عنوان قرار نمی‌گیرد. خزانه و نهالستان ایجاد شده برای حفاظت یا توسعه جنگل‌ها نیز جزو جنگل منظور می‌شود.

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 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 کنندنده‌های 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 کلرزی، کانال‌ها و یا خطوط انتقال پساب.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۴ مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست معادل ۱۷۱۰۸۳۳۵ هکتار بوده که استان کرمان با ۲۴۰۵۹۴۳ هکتار و استان قزوین با ۲۵۳۴۴ هکتار به ترتیب دارای بیشترین و کمترین سهم می‌باشند. در همین سال تعداد ۲۰۸۸ مورد آتش سوزی در جنگل‌ها و مراتع کشور رخ داده است که در مقایسه با سال قبل حدود ۳/۶ درصد افزایش داشته است.

متوسط حجم فاضلاب جمع‌آوری شده در سال ۱۳۹۴ معادل ۴۲۴۲۴۰۰ متر مکعب در روز بوده است. که نسبت به سال قبل ۱۰/۲۵ درصد افزایش داشته است. بیشترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به استان‌های خوزستان و تهران به ترتیب با سهم ۱۸/۱ و ۱۵/۵ درصد و کمترین حجم فاضلاب جمع‌آوری شده مربوط به استان‌های لرستان و سمنان با سهم ۰/۲۵ و ۰/۲۴ درصد از کل فاضلاب‌های کشور بوده است.

در سال ۱۳۹۳، در بین انواع گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف سوخت در بخش حمل و نقل، دی اکسید کربن به میزان ۱۵۰۱۷۳۴۲۲ تن معادل ۹۳/۱ درصد از کل گازهای آلاینده و گلخانه‌ای منتشر شده در این بخش، بیشترین سهم را دارا بوده است. لازم به ذکر است که بیشترین میزان تولید دی اکسید کربن ناشی از مصرف نفت گاز و کمترین میزان مربوط به مصرف گاز مایع بوده است.

در سال ۱۳۹۴، حدود ۴۴ درصد از جمعیت کشور تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری بوده‌اند که نسبت به سال قبل ۴/۷ درصد افزایش داشته است. بیشترین درصد جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری مربوط به استان کردستان است که حدود ۹۲ درصد از کل جمعیت استان را تحت پوشش قرار می‌دهد. همچنین استان کرمان با حدود ۱۰ درصد، کمترین جمعیت تحت پوشش خدمات جمع‌آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری را به خود اختصاص داده است.

در سال ۱۳۹۴، ۸۴/۰ درصد از بیمارستان‌ها از مدیریت پسماند مطلوب و نیز ۷۴/۳ درصد از بیمارستان‌ها از مدیریت فاضلاب مطلوب برخوردارند بوده‌اند که این مقادیر نسبت به سال قبل به ترتیب ۵/۰ درصد افزایش و ۰/۹ درصد کاهش را نشان می‌دهند.

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۴ (هکتار)

استان	جمع		پارک ملی		پناهگاه حیات وحش	
	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	مساحت
کل کشور ^(۱)	۲۸۰	۱۷۱۰۸۳۳۵	۲۹	۲۰۰۱۶۲۹	۴۴	۵۵۹۵۷۴۹
آذربایجان شرقی	۱۴	۵۹۱۵۶۵	۲	۱۵۹۲۶	۱	۸۹۹۴۴
آذربایجان غربی	۷	۶۶۲۷۳۷	۱	۵۴۰۷۲۹	۲	۵۷۵۶
اردبیل	۴	۱۳۶۹۷۹	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۱۰	۹۷۴۹۲۱	۲	۷۷۱۴۸	۴	۵۹۷۲۴۴
البرز	۲	۷۲۶۱۷	۰	۰	۰	۰
ایلام	۶	۱۴۸۲۱۷	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۷	۱۵۱۵۵۵	۲	۶۷۱۲۳	۱	۲۰۸۲
تهران	۱۱	۴۲۶۶۳۸	۳	۴۷۲۰۳	۰	۰
چهار محال و بختیاری	۷	۱۵۷۸۱۵	۱	۴۳۷۲	۰	۰
خراسان جنوبی	۷	۱۸۷۳۴۰۱	۰	۰	۳	۱۶۰۲۶۸۴
خراسان رضوی	۲۸	۹۲۷۸۳۲	۱	۳۵۵۴۰	۳	۹۵۴۱۱
خراسان شمالی	۱۱	۱۹۴۰۸۰	۳	۳۰۵۴۲	۱	۶۹۱۷۴
خوزستان	۱۵	۶۸۵۷۸۱	۲	۱۱۵۹۴	۱	۳۲۸۷۵۲
زنجان	۳	۲۴۴۶۵۴	۰	۰	۱	۲۹۸۱۲
سمنان	۷	۲۱۰۶۹۰۷	۲	۵۴۳۲۸۵	۲	۴۵۳۴۵۸
سیستان و بلوچستان	۹	۸۸۶۰۲۰	۰	۰	۱	۲۹۳۰۳۱
فارس	۱۱	۱۱۷۴۲۵۶	۳	۲۵۵۷۳۳	۱	۱۵۳۷۲۱
قزوین	۱	۲۵۳۴۴	۰	۰	۰	۰
قم	۱	۳۰۹۴۵	۰	۰	۰	۰
کردستان	۵	۱۷۹۴۵۶	۰	۰	۱	۳۲۹۲
کرمان	۱۶	۲۴۰۵۹۴۳	۱	۱۴۹۹۸۲	۴	۱۴۳۱۷۴۲
کرمانشاه	۶	۱۶۱۶۴۴	۰	۰	۱	۴۰۶۵۱
کهگیلویه و بویر احمد	۸	۲۰۸۶۹۹	۱	۲۵۸۳۹	۰	۰
گلستان	۴	۱۳۶۸۲۲	۱	۸۷۴۰۲	۰	۰
گیلان	۱۶	۱۳۲۳۲۹	۱	۳۳۵۹	۵	۳۸۹۵
لرستان	۵	۱۹۴۰۱۵	۰	۰	۱	۲۴۹۴۵
مازندران	۲۴	۵۲۴۲۹۶	۲	۲۷۵۱۸	۵	۸۴۹۸۱
مرکزی	۵	۱۳۳۹۱۱	۰	۰	۲	۲۷۸۵۲
هرمزگان	۱۶	۷۱۴۰۵۳	۰	۰	۲	۴۳۷۸
همدان	۶	۶۰۸۸۰	۰	۰	۰	۰
یزد	۸	۷۸۴۰۲۲	۱	۷۸۳۳۴	۲	۲۵۲۹۴۴

۲-۱- تعداد و مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در پایان اسفند ۱۳۹۴ (دنباله) (هکتار)

اثر طبیعی ملی		منطقه حفاظت شده		استان
مساحت	تعداد	مساحت	تعداد	
۳۷۸۸۱۷	۳۷	۹۴۷۳۰۷۰	۱۷۰ ^(۱)	کل کشور.....
۱۰۲۷	۱	۴۸۴۶۶۸	۱۰	آذربایجان شرقی.....
۲	۱	۱۱۶۲۵۰	۳	آذربایجان غربی.....
۷۸۷۱	۲	۱۲۹۱۰۸	۲	اردبیل.....
۰	۰	۳۰۰۵۲۹	۴	اصفهان.....
۰	۰	۷۲۶۱۷	۲	البرز.....
۱۵۲۲	۲	۱۴۶۶۹۵	۴	ایلام.....
۴۵۸۲	۲	۷۷۷۶۸	۲	بوشهر.....
۴۴۹۵	۳	۳۷۴۹۴۰	۵	تهران.....
۳۸۰	۱	۱۵۳۰۶۳	۵	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۲۷۰۷۱۷	۴	خراسان شمالی.....
۹۸۹۳	۳	۷۸۶۹۸۸	۲۱	خراسان رضوی.....
۸۴	۳	۹۴۲۸۰	۴	خراسان جنوبی.....
۵۰	۱	۳۴۵۳۸۵	۱۱	خوزستان.....
۰	۰	۲۱۴۸۴۲	۲	زنجان.....
۰	۰	۱۱۱۰۱۶۴	۳	سمنان.....
۲۳۲	۴	۵۹۲۷۵۷	۴	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۷۶۴۸۰۲	۷	فارس.....
۰	۰	۲۵۳۴۴	۱	قزوین.....
۰	۰	۳۰۹۴۵	۱	قم.....
۰	۰	۱۷۶۱۶۴	۴	کردستان.....
//	۱	۸۲۴۲۱۹	۱۰	کرمان.....
۱	۲	۱۲۰۹۹۲	۳	کرمانشاه.....
۰	۰	۱۸۲۸۶۰	۷	کهگیلویه و بویراحمد.....
۰	۰	۴۹۴۲۰	۳	گلستان.....
۲۶۱	۴	۱۲۴۸۱۴	۶	گیلان.....
۱	۱	۱۶۹۰۶۹	۳	لرستان.....
۵۵۲۳	۳	۴۰۶۲۷۴	۱۴	مازندران.....
۴	۱	۱۰۶۰۵۵	۲	مرکزی.....
۱۹۵۶	۱	۷۰۷۷۱۹	۱۳	هرمزگان.....
۰	۰	۶۰۸۸۰	۶	همدان.....
۲	۱	۴۵۲۷۴۲	۴	یزد.....

(۱) منطقه حفاظت شده البرز مرکزی در سه استان تهران، البرز و مازندران مشترک می باشد و سه بار تکرار شده . در نتیجه تعداد مناطق حفاظت شده ۱۶۸ و تعداد مناطق در کل کشور ۲۷۸ می باشد.
 مأخذ- سازمان حفاظت محیط زیست . دفتر زیستگاه ها و امور مناطق .

۱-۲- مساحت مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست: ۱۳۹۴



۲-۲- مساحت جنگل‌ها، مراتع و پدیده‌های بیابانی برحسب استان: ۱۳۹۴ (هکتار)

پدیده‌های بیابانی ^(۱)	مرتع				جنگل	استان
	فقر (کم‌تراکم)	متوسط (نیمه‌متراکم)	خوب (متراکم)	جمع		
۳۲۵۷۶۴۹۲	۵۶۲۱۴۵۹۰	۲۱۴۱۹۱۵۱	۷۱۸۱۲۵۰	۸۴۸۱۴۹۹۱	۱۴۳۱۹۰۶۳	کل کشور
۱۱۲۳۷۰	۴۱۰۰۰۵	۱۳۵۹۷۰۷	۷۰۳۷۲۹	۲۴۷۳۴۴۱	۱۴۳۴۶۷	آذربایجان شرقی
۱۸۱۱۰۳	۸۵۵۳۴۰	۱۰۶۳۳۷۶	۵۵۳۷۹۲	۲۴۷۲۵۰۸	۱۰۰۹۵۸	آذربایجان غربی
۱۳۳۷	۱۸۳۴۹	۴۵۷۶۴۲	۴۲۷۹۰۶	۹۰۳۸۹۶	۵۱۶۶۵	اردبیل
۲۹۸۵۸۲۷	۵۶۴۴۵۹۷	۴۰۳۹۸۸	۲۸۰۰۷۰	۶۳۲۸۶۵۵	۴۱۱۸۴۷	اصفهان
۱۲۶۵۷	۱۲۵۴۸۰	۱۲۵۴۸۰	۱۸۷۲۰۹	۴۳۸۱۶۹	۲۴۲۰	البرز
۳۳۹۲۳	۶۰۴۷۳۵	۴۷۹۷۸۸	۲۷۸۳۵	۱۱۱۲۳۵۷	۶۳۴۴۶۱	ایلام
۳۳۱۶۸۲	۸۴۵۰۱۰	۴۰۹۲۰۸	۸۷۷۷	۱۲۶۲۹۹۵	۲۰۴۳۰۶	بوشهر
۱۴۳۵۲۹	۲۷۸۹۶۷	۳۴۹۰۴۲	۲۲۰۲۸۹	۸۴۸۲۹۸	۲۳۸۹۵	تهران
۱۱۸۸۹۳	۳۳۵۰۱۳	۳۹۰۸۲۳	۱۸۲۳۱۵	۹۰۸۱۵۲	۳۳۵۶۵۴	چهارمحال و بختیاری
۴۴۴۵۸۹۳	۷۴۲۹۵۷۸	۹۲۵۵۷۹	۶۱۸۴	۸۳۶۱۳۴۲	۷۴۰۴۱۲	خراسان جنوبی
۵۹۳۶۲۰	۴۱۰۶۷۸۰	۲۱۴۷۰۴۶	۳۰۴۵۳۰	۶۵۵۸۳۵۶	۶۶۷۳۴۱	خراسان رضوی
۴۳۲۷۹	۸۱۵۳۴۸	۶۲۷۲۴۴	۱۱۲۶۱۵	۱۵۵۵۲۰۶	۴۲۴۷۴۰	خراسان شمالی
۵۲۱۳۴۱	۵۵۳۵۲۲	۱۳۵۳۰۹۶	۵۷۱۰۷۳	۲۴۷۷۶۹۱	۹۳۸۳۲۶	خوزستان
۷۹۹۳۱	۴۷۱۳۱۷	۴۲۵۳۰۱	۲۴۰۴۴۲	۱۱۳۷۰۶۰	۶۱۱۱۳	زنجان
۵۱۱۲۲۹۴	۲۹۳۵۱۸۳	۵۸۵۰۹۳	۲۱۰۸۰۷	۳۷۳۱۰۸۳	۳۴۰۱۶۸	سمنان
۴۸۰۴۹۵۶	۹۵۲۳۲۷۴	۹۰۸۱۲۹	۲۱۷۰۹۶	۱۰۶۴۸۴۹۹	۳۷۰۷۸۶	سیستان و بلوچستان
۶۶۹۷۲۵	۵۵۲۷۰۰۵	۱۷۳۵۲۷۶	۵۷۷۰۶	۷۳۱۹۹۸۷	۲۲۱۸۹۲۵	فارس
۲۹۱۵۱	۱۷۰۸۱۳	۴۳۰۱۲۲	۲۵۲۵۵۰	۸۵۳۴۸۵	۲۶۸۷۱	قزوین
۱۷۶۳۸۳	۶۸۵۶۹۱	۳۴۸۳۰	۲۴۹۸	۷۲۳۰۱۹	۴۱۴۹	قم
۳۳۵۴	۳۶۲۳۳۰	۴۹۴۲۱۲	۴۳۷۸۵۵	۱۲۹۴۳۹۷	۳۷۲۳۰۷	کردستان
۷۸۶۰۵۴۸	۵۸۹۰۹۳۱	۲۲۱۴۰۴۶	۸۱۳۲۳	۸۱۸۶۳۰۰	۵۹۱۸۲۳	کرمان
۲۵۹۱۶	۵۴۷۹۲۰	۴۷۶۱۶۶	۱۶۴۳۵۲	۱۱۸۸۴۳۸	۵۲۸۵۰۷	کرمانشاه
۴۰۴۲۷	۲۷۰۴۲۸	۱۴۴۴۱۸	۶۳۹۶۶	۴۷۸۸۱۲	۷۹۵۷۸۶	کهگیلویه و بویراحمد
۲۶	۷۹۶۲۱	۴۰۱۸۸۷	۳۸۱۳۱۷	۸۶۲۸۲۵	۴۱۵۲۲۱	گلستان
۱۷۷۹	۱۴۴۵۹	۱۳۱۶۸۴	۹۸۸۴۳	۲۴۴۹۸۶	۵۴۵۵۷۶	گیلان
۱۱۷۴۱	۶۴۴۳۹	۶۷۲۲۰۹	۱۴۶۸۵۷	۸۸۳۵۰۵	۱۲۲۶۳۶۷	لرستان
۱۰۸۶	۲۱۹۷۳	۲۰۵۰۶۸	۳۵۷۶۷۱	۵۸۴۷۱۱	۱۰۰۶۵۱۸	مازندران
۷۳۱۴۳	۱۶۶۷۸۱	۱۱۴۰۳۶۶	۴۶۵۸۰۴	۱۷۷۲۹۵۱	۱۵۴۸	مرکزی
۱۵۱۵۰۱۳	۳۸۸۱۷۲۴	۲۱۰۹۰۷	۷۱۲	۴۰۹۳۳۴۲	۱۰۵۳۷۴۵	هرمزگان
۲۶۳۷۲	۵۸۲۸۵	۲۸۳۹۷۷	۲۲۳۵۰۵	۶۶۵۷۶۷	۱۴۴۱	همدان
۲۶۱۹۱۹۶	۳۵۱۹۶۹۳	۸۳۳۴۴۱	۹۱۶۲۳	۴۴۴۴۷۵۷	۷۸۷۱۸	یزد

(۱) پدیده‌های بیابانی عبارتند از: کویر، تپه‌های ماسه‌ای، پهنه‌های ماسه‌ای، دق‌های رسی، اراضی شور و نم‌زار و اراضی بدون پوشش و بیرون‌زدگی سنگی. مأخذ - سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۲- نسبت مساحت جنگل‌ها به مساحت کل استان: ۱۳۹۴



مبنا جدول ۲-۲ و ۱-۴



۲-۳- موارد و مساحت آتش سوزی در جنگل‌ها و مراتع

مساحت مورد حریق (هکتار)			موارد آتش سوزی (فقره)			سال
مراتع	جنگل‌ها	جمع	مراتع	جنگل‌ها	جمع	
۲۱۶۴۹	۵۸۲۹	۲۷۴۷۸	۷۴۲	۴۳۹	۱۱۸۱	۱۳۷۵
۴۵۶۰	۳۱۸۴	۷۷۴۴	۴۳۲	۳۶۹	۸۰۱	۱۳۸۰
۸۳۸۰	۲۷۵۲	۱۱۱۳۲	۶۲۶	۶۱۱	۱۲۳۷	۱۳۸۵
۱۳۳۱۶	۲۳۶۵۶	۳۶۹۷۲	۸۷۷	۴۴۷	۱۳۲۴	۱۳۹۰
۶۵۸۷	۱۵۴۴	۸۱۳۱	۶۷۷	۵۰۶	۱۱۸۳	۱۳۹۱
۱۱۴۸۵	۳۶۴۹	۱۵۱۳۴	۱۲۴۰	۶۵۷	۱۸۹۷	۱۳۹۲
۱۲۰۳۹	۶۷۸۹	۱۸۸۲۸	۸۸۲	۱۱۳۴	۲۰۱۶	۱۳۹۳
۱۳۷۶۴	۴۷۱۶	۱۸۴۸۰	۱۲۰۱	۸۸۷	۲۰۸۸	۱۳۹۴

مأخذ - سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۴- میزان تولید فراورده‌های چوبی^(۱) در حوزه ادارات کل منابع طبیعی مناطق شمال کشور (هزار مترمکعب)

سال	گرده بینه	چوب‌های الواری و تراورس	تیری، تونلی، کاتین و لارده	هیزم	زغال (هزار تن)
۱۳۷۵	۳۷۱	۱۴۴	۲۴۴	۶۵۶	۲۶
۱۳۸۰	۳۲۸	۸۷	۲۴۵	۵۰۴	۶
۱۳۸۵	۲۸۵	۵۰	۲۰۹	۲۹۵	۱
۱۳۹۰	۲۵۵	۳۱	۲۳۰	۲۲۱	//
۱۳۹۱	۲۸۸	۳۵	۲۵۰	۲۵۰	۱
۱۳۹۲	۲۳۳	۳۱	۲۰۵	۱۹۷	//
۱۳۹۳	۲۵۶	۳۱	۲۰۵	۱۹۱	//
۱۳۹۴	۲۰۱	۲۶	۱۶۶	۱۶۲	//

(۱) میزان تولید فراورده‌های چوبی در سال‌های ۱۳۸۵ با احتساب ۵ درصد و در بقیه سال‌ها با احتساب ۱۰ درصد آفت و آره خور می‌باشد.

مأخذ - سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور. (ر. پ.).

- سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۵- فعالیتهای انجام شده در زمینه تثبیت شن‌های روان و بیابان‌زدایی

سال و استان ^(۱)	احداث خزانه (هکتار)	تولید نهال گلدانی (هزار اصله)	نهال کاری (هکتار)	بذرپاشی و بذرکاری (هکتار)
۱۳۷۵	۵۹	۳۴۷۰	۴۳۴۷۱	۱۳۱۹۷۵
۱۳۸۰	۲۵	۴۲۹۰	۳۴۵۵۶	۵۹۶۱۰
۱۳۸۵	۳۲	۷۳۴۹	۳۱۰۵۶	۲۷۷۲۴
۱۳۹۰	۱۳	۲۵۶۹	۸۲۱۲	۴۷۴۸
۱۳۹۱	۲۲	۱۵۷۵	۳۰۴۸	۱۰۱۰
۱۳۹۲	۲	۷۲۰	۹۹۹۰	۸۴۳
۱۳۹۳	۱	۱۱۶۳	۱۳۸۰۷	۸۷۸
۱۳۹۴	۱۷	۱۴۶۷	۳۳۱۳۴	۲۱۴۸
آذربایجان شرقی	۰	۰	۱۱۰۰	۰
آذربایجان غربی	۰	۰	۱۷۸۴	۰
اصفهان	۱	۱۵۰	۱۶۷۶	۱۱۱۸
البرز	۰	۰	۳۸۶	۰
ایلام	۰	۰	۱۳۰۰	۰
بوشهر	۰	۵۴	۲۰۰	۰
تهران	۰	۰	۵۹۸	۰
خراسان جنوبی	۷	۱۷۸	۱۰۹۵	۰
خراسان رضوی	۸	۴۳۵	۱۸۱۲	۰
خراسان شمالی	۰	۰	۱۵۰	۰
خوزستان	۰	۰	۱۷۲۷۶	۰
سمنان	۱	۵۰	۸۸۰	۱۰۳۰
سیستان و بلوچستان	۰	۴۰	۴۲۰	۰
فارس	۰	۰	۳۵۵	۰
قزوین	۰	۷۵	۴۸۵	۰
قم	۰	۰	۱۴۳	۰
کرمان	۰	۲۱۰	۹۱۵	۰
گلستان	۰	۰	۲۱۲	۰
مرکزی	۰	۲۷۵	۹۰۰	۰
هرمزگان	۰	۰	۲۹۴	۰
همدان	۰	۰	۸۳	۰
یزد	۰	۰	۷۰	۰

۲-۵- فعالیتهای انجام شده در زمینه تثبیت شنهای روان و بیابانزدایی (دنباله)

سال و استان ^(۱)	جمع آوری بذر (تن)	مالچ پاشی (هکتار)	احداث بادشکن غیر زنده (کیلومتر)	احداث بادشکن زنده (هکتار)	حفاظت و قرق (هکتار)	تهیه طرحهای اجرایی بیابانزدایی (هزار هکتار)
۱۳۷۵	۹۱۷	۲۸۱۲	۲۹	۰	۵۹۶۸۰۱	۸۴۱
۱۳۸۰	۴۸۹	۱۶۵۰	۴۶۸	۰	۷۰۳۹۳۷	۲۸۹
۱۳۸۵	۲۳۰	۴۴۵۲	۴۲	۱۰۸۷	۸۱۶۸۳۱	۲۵۴
۱۳۹۰	۷۲	۰	۲۳	۵۱۸	۴۰۸۴۰۴	۸۰۰۰
۱۳۹۱	۹۵	۰	۰	۵۵	۲۲۱۸۵۱	۰
۱۳۹۲	۶۰	۰	۰	۷۷۹	۱۹۲۲۳۳	۹
۱۳۹۳	۹۲	۰	۱	۱۴۹۳	۲۴۷۰۷۳	۲۳
۱۳۹۴	۷۷	۶۰۵	۱۷	۳۳۶	۲۱۰۶۰۲	۰
آذربایجان شرقی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۰	۰	۰	۳	۰	۰
اصفهان	۱۱	۰	۰	۰	۴۵۱۴۲	۰
البرز	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۰	۰	۰	۱۰	۰	۰
تهران	۰	۰	۰	۰	۱۲۲۵۰	۰
خراسان جنوبی	۱۴	۰	۰	۶	۱۴۰۰	۰
خراسان رضوی	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی	۰	۰	۰	۰	۱۰۱۰۰	۰
خوزستان	۰	۶۰۵	۰	۰	۳۴۷۵۰	۰
سمنان	۳۴	۰	۱۲	۶۰	۱۹۰۰۰	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قزوین	۲	۰	۰	۰	۸۷۵۰	۰
قم	۰	۰	۰	۰	۶۳۸۲	۰
کرمان	۰	۰	۵	۲۴۵	۰	۰
گلستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی	//	۰	۰	۱۲	۶۴۲۰۰	۰
هرمزگان	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد	۰	۰	۰	۰	۸۶۲۸	۰

(۱) استانهایی که نام آن درج نشده است، فاقد فعالیتهای مورد نظر در جدول می باشد.

مأخذ - سازمان جنگلها و مراتع کشور. (ر. پ).

- سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه ریزی و بودجه.

۲-۶- اهم فعالیتهای انجام شده در زمینه مرتع داری و مدیریت تعادل دام و مرتع، و اصلاح و احیای مراتع

شرح	واحد	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
مرتعداری و مدیریت تعادل دام و مرتع^(۱)									
(اتمام عملیات ممیزی و تنسيق									
مرتاع)	هزارهكتار	۴۲۵۱	۲۶۶۶	۳۹۹۳	۲۴۳۹	۸۵۷	۶۰۱	۱۸۷۷	۲۸۳
تهیه طرح‌های مرتعداری	هزارهكتار	۳۴۰۹	۱۰۰۹	۱۵۳۱	۴۶۲	۱۹۴	۲	۳۶	۳۸
ساماندهی چرای دام در سامان‌های									
عرفی مرتاع	هزارهكتار	۰	۱۱۰۵۹	۵۹۷۲۸	۲۵۷۳۲	۱۶۴۳۷	۱۰۷۶۸	۴۶۴۱	۴۰۱۸
بهبود و اصلاح مراتع^(۲)									
طرح بهبود و اصلاح مراتع کشور	هزارهكتار	۰	۰	۱۳۶	۰	-	۰	۰	۰
اصلاح و احیای مراتع^(۳)									
بوته‌کاری و تولید نهال	هزارهكتار، هزاراصله	۸	۱۷	۴	۱	۱	۱	۱	۲
کپه‌کاری و کشت مستقیم	هزارهكتار	۳۲	۶۱	۴۹	۱۹	۵	۵	۶	۵
کودپاشی مراتع	هزارهكتار	۲۱	۱۷	۲۹	۹	۴	۳	۱	۲
ذخیره نزولات آسمانی	هزارهكتار	۸۰	۵۹	۴۲	۴۳	۳	۴	۴	۳
احداث آبشخور	دستگاه	۱۲۷۵	۱۵۸۱	۲۱۰۵	۱۱۸۱	۲۹۲	۲۷۸	۶۳۲	۶۲۰
حفر چاه مالدارى	حلقه	۱۵۸	۱۷۳	۹۰	۵۷	۲۴	۳۵	۴۳	۱۵
نصب تلمبه بادی	دستگاه	۲	۱۱	۱۸	۲۹	۰	۳	۱	۳
تولید بذر	تن	۶۷۱	۴۶۸	۳۹۰	۱۸۴۰	۳۰۳	۱۸۸	۱۷	۱۲۴
تبدیل دیم‌زارهای کم‌بازده به مرتع ...	هزارهكتار	۱۸	۱۱	۱۲	۴	۲	۱	۱	۱

۱) طرح «ملی مرتع‌داری و مدیریت تعادل دام و مرتع» از سال ۱۳۸۴ تحت عنوان «مدیریت پایدار مراتع کشور» تغییر نام یافته و نیز عناوین برخی پروژه‌های آن تغییر نموده است.

۲) طرح «بهبود و اصلاح مراتع» از سال ۱۳۸۴ استانی شده و پروژه‌های آن از سال ۱۳۸۶ در قالب طرح «اصلاح و احیای مراتع» انجام می‌پذیرد.

مأخذ - سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور. (ر. پ.).

- سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور. دفتر برنامه‌ریزی و بودجه.

۲-۷- مقدار توزیع کود شیمیایی بر حسب نوع

(تن)

سال و استان	جمع	ازته	فسفات	پتاسه	ماکروکامل و میکروها
۱۳۷۵	۲۲۲۵۶۶۹	۱۳۷۰۸۹۳	۸۱۳۱۹۲	۴۱۵۷۸	.
۱۳۸۰	۲۹۱۹۸۱۳	۱۷۶۱۶۳۷	۶۵۶۲۴۲	۲۱۳۱۷۶	۲۸۸۷۵۸
۱۳۸۵	۴۵۷۴۲۳۸	۲۵۱۱۹۸۹	۱۲۴۴۸۶۱	۳۷۸۱۶۲	۴۳۹۲۲۶
۱۳۹۰	۱۶۰۳۶۲۳	۱۰۹۳۸۲۷	۳۱۵۱۴۶	۶۱۹۰۰	۱۳۲۷۵۰
۱۳۹۱	۱۶۳۳۸۲۲	۱۳۸۳۹۷۹	۱۹۴۱۹۶	۵۳۹۴۷	۱۷۰۰
۱۳۹۲	۱۶۴۵۳۷۹	۱۱۹۳۲۴۷	۴۴۳۵۵۸	۸۵۷۴	.
۱۳۹۳	۲۱۹۳۰۲۳	۱۴۰۲۲۷۶	۵۴۰۰۸۹	۲۵۰۶۵۸	.
۱۳۹۴	^(۱) ۱۴۳۲۲۸۸	۱۱۴۸۱۷۶۵	^(۱) ۲۱۲۹۷۰	۷۰۵۵۳	.
آذربایجان شرقی	۴۳۶۶۱	۳۵۵۸۱	۵۷۲۶	۲۳۵۴	.
آذربایجان غربی	۳۸۱۸۴	۲۸۴۴۳	۷۷۴۴	۱۹۹۷	.
اردبیل	۵۳۱۴۱	۴۵۵۱۴	۵۶۳۴	۱۹۹۳	.
اصفهان	۴۳۰۶۹	۳۳۷۶۸	۶۴۹۵	۲۸۰۶	.
البرز	۶۰۱۳	۴۸۱۵	۵۹۸	۶۰۰	.
ایلام	۱۸۷۰۳	۱۶۲۰۷	۱۴۴۶	۱۰۵۰	.
بوشهر	۷۰۴۸	۲۷۲۶	۲۲۰۰	۲۱۲۲	.
تهران	۲۰۹۶۱	۱۶۹۴۶	۱۵۹۱	۲۴۲۴	.
چهار محال و بختیاری	۱۸۳۶۱	۱۵۸۱۱	۱۸۵۴	۶۹۶	.
خراسان جنوبی	۹۰۰۶	۷۰۰۰	۱۱۵۶	۸۵۰	.
خراسان رضوی	۱۲۲۰۹۶	۹۲۲۷۴	۲۶۷۳۳	۳۰۸۹	.
خراسان شمالی	۲۳۲۲۸	۱۶۸۱۰	۴۹۸۵	۱۴۳۳	.
خوزستان	۲۱۰۶۲۷	۱۹۰۷۷۴	۱۳۵۵۳	۶۳۰۰	.
زنجان	۲۵۵۳۰	۲۰۶۳۹	۴۴۶۸	۴۲۳	.
سمنان	۱۸۴۹۹	۱۲۴۷۱	۱۸۰۹	۴۲۱۹	.
سیستان و بلوچستان	۲۰۷۴۷	۱۵۹۰۴	۳۶۰۳	۱۲۴۰	.
فارس	۱۳۰۵۹۴	۱۲۳۱۳۹	۵۵۷۷	۱۸۷۸	.
قزوین	۳۰۵۳۲	۲۱۱۰۴	۷۱۲۹	۲۲۹۹	.
قم	۹۲۱۴	۶۷۸۰	۲۲۱۰	۲۲۴	.
کردستان	۴۱۰۷۱	۳۲۸۰۹	۴۷۰۵	۳۵۵۷	.
کرمان ^(۲)	۶۷۶۹۸	۵۰۲۶۳	۱۴۷۸۲	۲۶۵۳	.
کرمانشاه	۶۱۶۴۵	۵۲۱۷۵	۶۷۴۱	۲۷۲۹	.
کهگیلویه و بویراحمد	۱۵۲۵۰	۱۳۳۲۷	۱۵۲۳	۴۰۰	.
گلستان	۱۰۹۳۶۸	۸۴۰۶۰	۲۲۴۴۵	۲۸۶۳	.
گیلان	۴۶۹۸۵	۳۳۴۶۲	۵۸۸۶	۷۶۳۷	.
لرستان	۵۵۸۷۰	۴۵۰۸۵	۸۵۹۰	۲۱۹۵	.
مازندران	۸۰۳۷۳	۶۲۹۲۵	۱۳۱۹۴	۴۲۵۴	.
مرکزی	۴۱۳۵۹	۲۷۷۳۳	۱۲۱۷۷	۱۴۴۹	.
هرمزگان	۹۰۱۳	۵۵۶۷	۲۶۱۷	۸۲۹	.
همدان	۴۳۳۲۶	۳۲۷۲۸	۷۶۷۷	۲۹۲۱	.
یزد	۳۹۱۰	۱۹۲۵	۹۱۶	۱۰۶۹	.

(۱) اختلاف سرجمع با اجزا، مربوط به مقدار کود فسفات ای می باشد که برای انبارهای ذخیره سازی کود توزیع شده است.

(۲) مقدار کود شیمیایی توزیع شده در شهرستان جیرفت در استان کرمان منظور شده است.

مأخذ- شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی. دفتر طرح و برنامه.

۲-۸- مقدار فروش سموم برحسب نوع

(تن)

سال	جمع	حشره کش	کنه کش	قارچ کش	علف کش	موش کش	حلزون کش	گرانوله و روغن ^(۱)	سایر
۱۳۷۵	۱۵۸۲۳	۷۹۸۶ ^(۲)	۱۱۵۲	۱۹۲۱	۴۶۶۱	۵۵	۱۴	...	۳۴
۱۳۸۰	۲۵۵۷۸	۸۶۶۳ ^(۳)	۱۱۳۴	۲۸۱۳	۷۲۱۱	۱۲۲	۶۵	۵۵۳۷	۳۳
۱۳۸۵	۲۰۸۹۴	۳۹۱۷ ^(۳)	۲۴۰	۳۲۸۵	۹۹۷۱	۵	۰	۳۳۹۴	۸۲
۱۳۹۰	۳۵۷۴	۱۶۲	۳۰	۱۸۸	۱۱۸۱	۰	۰	۲۰۰۴	۹
۱۳۹۱	۱۸۸۴	۹۲	۲۹	۱۲۲	۵۳۰	۰	۰	۱۱۰۹	۱
۱۳۹۲	۷۲۴	۶	۰	۲۷	۹۴	۰	۰	۴۴۹	۱۴۸
۱۳۹۳	۱۱۹۵	۴۹	۰	۴۹	۲۹۲	۰	۰	۸۰۱	۴
۱۳۹۴	۹۹۷	۵۷	۴۶	۰	۴۵	۰	۰	۱۳۰	۱۹

(۱) شامل سموم دیازینون گرانول، پادان گرانول، روغن امولسیون شونده و ریجنت است.

(۲) در سال ۱۳۷۵ سموم گرانوله و روغن در حشره کش ها منظور گردیده است.

(۳) شامل قرص ها نیز می باشد.

مأخذ - شرکت سهامی خدمات حمایتی کشاورزی. دفتر طرح و برنامه.

۲-۹- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش کشاورزی

(تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	۶۶۶۰۲	۶۸۱۸۵	۴۱۵	۱۸۹۶۸	۲۹۰۷۲	۱۱۱۱۴۲۹۰	...	...
۱۳۸۹	۷۱۱۷۴	۷۳۱۰۵	۴۴۴	۱۷۱۵۸	۳۱۰۹۵	۱۳۷۱۸۰۶۳	۷۴۱	۴۸۳۴
۱۳۹۰	۶۰۸۷۱	۶۲۶۳۹	۳۸۱	۱۴۱۲۸	۲۶۵۹۳	۱۲۳۴۴۳۰۱	۶۴۲	۴۱۳۶
۱۳۹۱	۶۰۹۰۰	۶۲۵۴۲	۳۸۰	۱۴۶۹۰	۲۶۶۰۷	۱۲۶۱۲۲۷۴	۶۴۹	۴۱۳۸
۱۳۹۲	۶۰۱۱۰	۶۱۶۵۹	۳۷۵	۱۴۱۴۱	۲۶۲۷۷	۱۲۹۳۷۲۲۹	۶۴۴	۴۰۸۷
۱۳۹۳	۵۴۰۰۴	۵۵۵۱۹	۳۴۰	۱۲۲۳۴	۲۳۶۰۴	۱۲۴۷۴۸۱۵	۵۹۰	۳۶۷۳
بنزین	۱۶	۲	-	۴۲۰	۲	۲۸۵۵	۳	//
نفت سفید	۱۰	۴۶	-	۱۵	-	۴۹۴۷۵	۲	//
نفت گاز	۵۳۹۳۹	۵۵۲۸۸	۳۳۷	۱۱۷۹۹	۲۳۵۹۸	۹۴۹۸۹۸۰	۵۳۲	۳۶۶۶
نفت کوره	۳۹	۱۸۳	۳	//	۴	۱۲۵۹۴	//	//
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۲۹۱۰۹۱۱	۵۲	۵

مأخذ - وزارت نیرو - دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی.

۲-۱۰- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش صنعت بر حسب نوع (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO2)	تری اکسید گوگرد (SO3)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO2)	متان (CH4)	نیتروس اکساید (N2O)
..... ۱۳۸۵	۱۳۱۲۹۹	۱۳۸۶۶۸	۱۹۹۵	۱۶۴۷۳	۱۵۱۵۷	۶۱۵۲۲۴۶۰	...	...
..... ۱۳۸۹	۱۶۸۲۱۲	۳۰۰۳۹۷	۴۴۶۷	۳۲۲۹۵	۱۸۱۴۳	۸۸۵۵۴۲۷۲	۲۱۳۵	۳۲۹
..... ۱۳۹۰	۱۶۲۰۵۶	۱۹۰۴۶۵	۲۸۰۶	۲۴۵۵۳	۱۶۷۷۶	۹۱۵۳۶۱۷۵	۲۰۰۹	۳۱۶
..... ۱۳۹۱	۱۶۸۰۶۵	۲۰۲۵۸۹	۲۹۹۶	۱۴۶۸۷	۱۷۲۲۸	۹۴۵۹۸۷۸۵	۲۰۷۵	۲۷۹
..... ۱۳۹۲	۱۶۲۹۲۴	۱۷۱۸۶۷	۲۵۱۶	۱۵۶۶۹	۱۶۹۶۸	۹۳۴۳۷۶۱۷	۲۰۲۳	۲۶۷
..... ۱۳۹۳	۱۷۳۱۲۹	۱۷۲۷۱۵	۲۵۳۰	۲۱۹۴۵	۱۷۷۹۳	۱۰۰۳۹۲۶۶۹	۲۱۳۸	۲۷۹
..... بنزین	۶۲۴	۶۹	-	۱۶۱۷۰	۶۰	۱۰۹۹۱۵	۵	۱
..... نفت سفید	۴	۱۹	-	۶	-	۲۱۰۹۲	۱	//
..... نفت گاز	۱۲۸۷۵	۴۰۴۲۸	۵۱۵	۵۱۵	۳۸۶۳	۷۲۵۵۵۳۹	۲۹۴	۵۹
..... نفت کوره	۲۸۱۰۹	۱۳۱۹۳۰	۲۰۱۵	۱۰	۲۸۱۱	۹۰۷۶۸۰۳	۳۵۲	۷۰
..... گاز مایع	۳۴	//	-	۲۲	-	۵۱۳۰۶	۱	//
..... گاز طبیعی	۱۳۱۴۸۳	۲۶۹	-	۵۲۲۲	۱۱۰۵۹	۸۳۰۴۵۹۵۵	۱۴۸۰	۱۴۸
..... گاز کک	...	...	...	...	...	۱۰۷۵۲۸	۲	//
..... گاز کوره بلند	...	...	...	...	...	۷۲۴۵۳۱	۳	//

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی.

۱۱-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش حمل و نقل بر حسب نوع (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO2)	تری اکسید گوگرد (SO3)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO2)	متان (CH4)	نیتروس اکساید (N2O)
کل بخش حمل و نقل								
..... ۱۳۸۵	۸۵۳۸۴۵	۳۵۰۹۳۲	۳۷۲۵	۹۵۱۲۵۷۳	۲۷۳۴۴۶	۱۱۱۵۰۰۹۷۳	...	...
..... ۱۳۸۹	۸۷۱۹۷۲	۳۸۹۳۵۸	۴۲۴۸	۷۹۳۷۴۷۸	۵۶۸۸۳۴	۱۲۴۶۸۱۴۸۹	۴۱۶۵۶	۵۷۳۶
..... ۱۳۹۰	۸۷۰۰۸۶	۴۱۰۴۰۱	۴۵۷۲	۷۷۹۹۷۳۵	۳۰۷۶۷۹	۱۲۶۳۷۷۸۰۰	۴۲۴۷۰	۵۶۸۷
..... ۱۳۹۱	۸۹۵۷۱۵	۳۹۷۹۷۲	۴۳۲۷	۸۲۸۶۹۹۲	۳۱۴۶۷۴	۱۳۰۷۹۱۴۹۲	۴۵۶۷۸	۵۹۳۰
..... ۱۳۹۲	۹۲۹۱۳۷	۴۱۷۹۹۳	۴۵۷۶	۸۸۹۷۶۲۱	۳۲۰۷۲۵	۱۳۵۹۸۷۹۱۹	۴۷۰۲۵	۶۱۳۲
..... ۱۳۹۳	۹۷۹۸۱۲	۵۸۸۹۰۴	۷۱۵۸	۹۰۳۵۵۵۴	۳۲۹۸۸۵	۱۵۰۱۷۳۴۲۲	۴۸۴۸۸	۶۲۹۱
بنزین	۳۴۱۴۲۸	۳۷۹۳۷	-	۸۸۵۱۸۵۰	۳۲۸۷۷/۸	۶۰۱۶۸۷۱۰	۲۸۵۴۵	۲۷۶۸
نفت گاز	۵۵۸۹۳۷	۳۴۷۷۸۴	۴۱۴۱	۱۴۹۰۵۰	۲۷۳۲۵۸	۵۸۳۶۷۲۱۸	۲۹۳۱	۳۳۵۲
گاز مایع	...	...	...	...	...	۷۱۶۹۳	۱۰۵	۳
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۱۵۲۷۲۵۵۱	۱۶۸۷۹	۵۴
نفت کوره	۳۷۸۸۰	۱۷۷۷۹۰	۲۷۱۶	۱۴	۳۷۸۸	۱۲۳۳۲۱۰۴	...	...
سوخت جت (JP4)	۹۱۸	۱۰۲	-	۲۳۸۰۰	۸۸	۱۶۲۶۸۱	۱	۵
سوخت نفت جت (ATK)	۴۰۶۴۹	۲۵۲۹۲	۳۰۱	۱۰۸۴۰	۱۹۸۷۳	۳۸۹۸۴۶۶	۲۷	۱۰۹
حمل و نقل جاده ای								
..... ۱۳۸۵	۷۹۴۸۱۲	۳۱۰۵۴۴	۳۲۲۱	۹۴۴۹۵۷۵	۲۴۷۲۳۷	۱۰۴۵۹۱۳۸۶	...	...
..... ۱۳۸۹	۸۰۱۹۹۴	۳۴۶۹۳۱	۳۷۳۷	۷۸۴۹۰۵۳	۲۷۵۲۶۶	۱۱۷۴۷۰۰۹۳	۴۱۵۷۵	۵۲۵۴
..... ۱۳۹۰	۷۹۸۵۵۱	۳۴۷۵۸۴	۳۷۵۲	۷۷۰۷۸۶۳	۲۷۵۷۲۹	۱۱۷۹۵۱۸۰۱	۴۲۳۹۰	۵۲۱۲
..... ۱۳۹۱	۸۲۸۴۷۵	۳۵۶۳۹۴	۳۸۳۱	۸۲۰۸۲۶۳	۲۸۲۸۲۴	۱۲۳۸۵۸۶۰۱	۴۵۵۹۵	۵۴۳۰
..... ۱۳۹۲	۸۴۹۷۱۵	۳۵۷۴۷۲	۳۸۱۲	۸۸۲۳۳۱۲	۲۸۳۸۸۵	۱۲۷۲۱۳۳۷۵	۴۶۹۳۸	۵۶۰۷
..... ۱۳۹۳	۸۶۰۶۶۸	۳۶۱۶۷۱	۳۸۵۶	۸۹۵۷۵۸۹	۲۸۷۲۲۹	۱۲۹۶۰۹۹۶۰	۴۸۳۸۸	۵۶۸۵
بنزین	۳۴۰۱۵۳	۳۷۷۹۵	-	۸۸۱۸۷۸۵	۳۲۷۵۵	۵۹۹۴۵۴۳۲	۲۸۵۴۵	۲۷۶۸
نفت گاز	۵۲۰۵۱۵	۳۲۳۸۷۶	۳۸۵۶	۱۳۸۸۰۴	۲۵۴۴۷۴	۵۴۳۲۰۲۸۴	۲۸۵۹	۲۸۵۹
گاز مایع	...	...	...	...	...	۷۱۶۹۳	۱۰۵	۳
گاز طبیعی	...	...	...	...	...	۱۵۲۷۲۵۵۱	۱۶۸۷۹	۵۴
حمل و نقل ریلی								
..... ۱۳۸۵	۸۲۰۰	۵۱۰۲	۶۱	۲۱۹۲	۴۰۰۹	۸۰۴۲۲۸	...	...
..... ۱۳۸۹	۹۲۴۷	۵۷۵۴	۶۸	۲۴۶۷	۴۵۲۱	۹۶۵۰۱۵	۵۴	۳۷۲
..... ۱۳۹۰	۹۲۳۴	۵۷۴۶	۶۸	۲۴۶۲	۴۵۱۵	۹۶۳۶۷۶	۵۴	۳۷۲
..... ۱۳۹۱	۹۸۸۶	۶۱۵۱	۷۳	۲۶۳۶	۴۸۳۳	۱۰۳۱۶۴۵	۵۸	۳۹۸
..... ۱۳۹۲	۱۰۴۳۵	۶۴۹۳	۷۷	۲۷۸۳	۵۱۰۲	۱۰۸۸۹۹۹	۶۱	۴۲۰
..... ۱۳۹۳	۱۲۳۳۶	۷۶۱۴	۹۱	۳۲۶۳	۵۹۸۲	۱۲۷۶۹۶۴	۷۲	۴۹۳
نفت گاز	۱۲۳۳۶	۷۶۱۴	۹۱	۳۲۶۳	۵۹۸۲	۱۲۷۶۹۶۴	۷۲	۴۹۳

۲-۱۱- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش حمل و نقل بر حسب نوع (دنباله) (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO2)	تری اکسید گوگرد (SO3)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO2)	متان (CH4)	نیتروس اکساید (N2O)
حمل و نقل دریایی								
..... ۱۳۸۵	۱۸۲۷۱	۱۵۷۲۰	۲۱۲	۱۷۲۴۰	۶۸۱۵	۲۸۱۱۴۰۴	...	...
..... ۱۳۸۹	۲۰۸۹۰	۱۲۵۰۷	۱۵۶	۴۴۰۳۶	۲۷۰۰۴۸	۲۳۲۹۵۸۵	...	...
..... ۱۳۹۰	۲۴۹۵۹	۳۴۳۴۸	۴۸۳	۵۳۸۰۱	۹۵۷۲	۳۸۰۲۴۷۶	...	...
..... ۱۳۹۱	۲۰۲۶۰	۱۲۸۲۰	۱۵۵	۴۲۴۲۵	۹۲۴۶	۲۲۶۹۴۷۵	...	...
..... ۱۳۹۲	۳۰۵۴۶	۳۰۴۸۴	۴۰۸	۴۲۴۸۴	۱۳۲۳۳	۳۹۳۹۸۸۶	...	...
..... ۱۳۹۳	۶۵۳۳۳	۱۹۴۲۲۴	۲۹۱۰	۳۹۸۴۴	۱۶۷۱۲	۱۵۲۲۵۳۵۲	...	...
بنزین	۱۲۶۷	۱۴۱	-	۳۲۸۴۷	۱۲۲	۲۲۳۲۷۸	...	...
نفت گاز	۲۶۱۸۶	۱۶۲۹۴	۱۹۴	۶۹۸۳	۱۲۸۰۲	۲۷۶۹۹۷۰	...	...
نفت کوره	۳۷۸۸۰	۱۷۷۷۹۰	۲۷۱۶	۱۴	۳۷۸۸	۱۲۲۳۲۱۰۴	...	...
حمل و نقل هوایی								
..... ۱۳۸۵	۳۲۵۶۱	۱۹۵۶۵	۲۳۱	۴۳۵۶۵	۱۵۳۸۵	۳۲۹۳۹۵۵	...	...
..... ۱۳۸۹	۳۹۸۴۱	۲۴۱۶۶	۲۸۶	۴۱۹۲۲	۱۸۹۹۹	۳۹۱۶۷۹۷	۲۷	۱۱۰
..... ۱۳۹۰	۳۷۳۴۲	۲۲۷۲۴	۲۶۹	۳۵۶۰۹	۱۷۸۶۴	۳۶۵۹۸۴۷	۲۶	۱۰۲
..... ۱۳۹۱	۳۷۰۹۴	۲۲۶۰۷	۲۶۸	۳۳۶۶۸	۱۷۷۷۱	۳۶۳۱۷۷۱	۲۵	۱۰۲
..... ۱۳۹۲	۳۸۴۴۰	۲۳۵۴۴	۲۷۹	۲۹۰۴۲	۱۸۵۰۵	۳۷۴۵۶۵۹	۲۶	۱۰۵
..... ۱۳۹۳	۴۱۵۷۵	۲۵۳۹۵	۳۰۱	۳۴۸۵۸	۱۹۹۶۲	۴۰۶۱۱۴۷	۲۸	۱۱۴
سوخت جت (JP4)	۹۱۸	۱۰۲	-	۲۳۸۰۰	۸۸	۱۶۲۶۸۱	۱	۵
سوخت نفت جت (ATK)	۴۰۶۴۹	۲۵۲۹۲	۳۰۱	۱۰۸۴۰	۱۹۸۷۳	۳۸۹۸۴۶۶	۲۷	۱۰۹
بنزین	۸	۱	-	۲۱۸	۱	...	...	...

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی.

۱۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش‌های خانگی، تجاری و عمومی بر حسب نوع

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	۱۲۱۱۶۴	۸۷۲۴۴	۹۵۶	۷۱۱۷۶	۱۲۵۷۶	۱۲۵۸۶۹۲۵۰	۰۰۰	۰۰۰
۱۳۸۹	۱۱۹۷۲۴	۹۵۴۴۲	۱۲۰۰	۷۶۴۳۵	۱۲۰۰۰	۱۳۳۳۵۷۵۹۷	۳۸۲۷	۵۰۷
۱۳۹۰	۱۱۵۹۳۴	۵۲۸۸۷	۵۸۲	۴۷۰۷۳	۱۱۲۸۴	۱۳۶۸۲۳۴۹۵	۳۸۳۶	۴۹۱
۱۳۹۱	۱۰۷۳۰۲	۵۳۷۷۴	۶۱۴	۴۵۵۵۲	۱۰۵۱۷	۱۲۷۶۲۶۳۴۶	۴۰۱۹	۵۱۸
۱۳۹۲	۱۱۶۶۴۴	۵۰۶۴۶	۵۷۸	۴۶۴۵۰	۱۱۳۴۷	۱۳۸۲۰۵۰۵۵	۴۲۳۳	۵۳۷
۱۳۹۳	۱۱۵۳۷۱	۳۷۵۰۵	۳۹۷	۴۸۰۸۳	۱۱۲۰۵	۱۳۷۲۶۹۷۵۷	۴۱۶۸	۵۲۲
بنزین	۶۸۲	۷۶	-	۱۷۶۷۵	۶۶	۱۲۰۱۴۵	۵	۱
نفت سفید	۱۷۹۹	۸۶۳۴	-	۲۸۰۶	-	۹۳۶۷۵۱۸	۳۹۱	۷۸
نفت گاز	۴۵۳۱	۱۴۲۲۷	۱۸۱	۱۸۱	۹۰۶	۲۵۵۳۳۸۶	۱۰۳	۲۱
نفت کوره	۳۰۰۹	۱۴۱۲۳	۲۱۶	۱	۳۰۱	۹۷۱۶۵۰	۳۸	۸
گاز مایع	۱۳۴۸	۲۹	-	۱۳۴۸۴	-	۶۱۹۰۰۳۶	۹۸	۱۰
گاز طبیعی	۱۰۴۰۰۲	۴۱۶	-	۱۳۹۳۶	۹۹۳۲	۱۱۲۴۵۹۳۴۷	۲۰۰۵	۲۰۰
ضایعات حیوانی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۴۴۶۰۵	۴۳	۶
بوته و خار	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۰۰۴۲۰۱	۳۰۱	۴۰
هیزم	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۴۴۱۵۸۷۵	۱۱۸۳	۱۵۸
زغال چوب	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۲۱۹۲	۱	//
زغال سنگ	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۴۰۸۰۱	//	۱

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی.

۱۳- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه‌ای ناشی از مصرف انواع سوخت در بخش پالایشگاهی بر حسب نوع

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO ₂)	تری اکسید گوگرد (SO ₃)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO ₂)	متان (CH ₄)	نیتروس اکساید (N ₂ O)
۱۳۸۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
۱۳۸۹	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۷۲۳۶۰۳۶	۳۵۵	۴۳
۱۳۹۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۴۹۱۵۲۸۹	۳۱۴	۳۹
۱۳۹۱	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۴۹۱۵۲۸۹	۳۱۴	۳۹
۱۳۹۲	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۲۷۰۵۲۶۹۳	۵۳۱	۶۲
۱۳۹۳	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۲۴۲۱۱۸۰۰	۴۷۶	۵۵
نفت گاز	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۴۳۰۷۴۷	۱۷	۳
نفت کوره	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۴۳۵۰۴۰	۵۶	۱۱
گاز طبیعی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۷۲۶۳۳۴۵	۳۰۸	۳۱
گاز پالایشگاه	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۴۰۰۵۴۲۴	۷۸	۸
گاز مایع	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۰۷۷۲۴۴	۱۷	۲

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی.

۲-۱۴- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای ناشی از مصرف انواع سوخت در نیروگاه های تابع وزارت نیرو، بخش خصوصی و صنایع بزرگ بر حسب نوع (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO2)	تری اکسید گوگرد (SO3)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO2)	متان (CH4)	نیتروس اکساید (N2O)
..... ۱۳۸۵	۱۷۲۳۳۲	۱۹۲۷۳۳	۲۹۴۳	۲۲۲	۲۰۷۲۸	۱۱۰۲۰۷۱۲۱	...	...
..... ۱۳۸۹	۵۷۴۷۴۱	۴۹۷۳۵۴	۳۵۳۸	۱۳۷۸۵۷	۲۵۵۲۸	۱۵۴۷۷۷۳۸۶	۳۵۲۲	۵۳۱
..... ۱۳۹۰	۶۳۴۸۸۴	۷۰۹۴۰۸	۵۱۳۰	۱۴۸۵۰۰	۳۰۷۲۴	۱۶۵۱۸۴۸۷۷	۴۰۸۷	۶۶۶
..... ۱۳۹۱	۶۲۹۳۹۲	۸۲۳۶۲۳	۵۳۱۹	۱۶۱۸۳۱	۳۱۹۵۷	۱۷۴۶۶۴۰۸۷	۴۲۷۳	۶۹۸
..... ۱۳۹۲	۶۷۸۰۲۴	۹۱۰۶۵۸	۶۵۷۴	۱۶۲۷۰۷	۳۶۱۹۹	۱۷۹۸۲۵۲۱۵	۴۷۲۵	۸۰۳
..... ۱۳۹۳	۶۵۱۶۱۰	۶۲۷۹۳۴	۴۵۸۶	۱۷۷۶۶۰	۳۱۱۰۵	۱۷۷۷۴۴۹۱۳	۴۲۴۳	۶۵۴
وزارت نیرو ^(۱)	۲۵۷۴۵۶	۴۸۳۱۲۳	۲۴۷۱	۱۵۵۸۳۹	۱۴۷۱۲	۷۸۶۹۸۲۸۵	۱۹۷۵	۳۲۴
..... نفت گاز	۳۳۱۱۷	۱۸۹۶۹	۵۰۵	۹۶۶	۲۰۹۶	۶۲۱۸۱۵۱	۲۴۰	۴۸
..... گاز طبیعی	۱۵۳۲۵۱	-	-	۶۴۱۶۱	۴۳۸۹	۳۹۸۳۳۴۱۵	۷۰۵	۷۰
..... نفت کوره	۷۱۰۸۹	۴۶۴۱۵۴	۱۹۶۶	۹۰۷۱۲	۸۲۲۸	۳۲۶۴۶۷۱۹	۱۰۳۰	۲۰۶
..... بخش خصوصی	۳۸۰۰۴۱	۱۴۴۶۳۳	۲۱۰۹	۱۸۹۴۳	۱۵۹۶۵	۹۱۷۳۴۱۲۲	۲۱۸۲	۳۲۱
..... نفت گاز	۱۳۷۹۹۲	۶۱۲۱۹	۱۶۲۰	۲۱۶۸	۶۷۲۲	۱۹۲۷۶۸۴۲	۷۷۰	۱۵۴
..... گاز طبیعی	۲۲۵۹۵۵	-	-	۱۶۲۶۴	۷۱۹۷	۶۴۹۴۳۷۸۸	۱۱۵۶	۱۱۶
..... نفت کوره	۱۶۰۹۳	۸۳۴۱۴	۴۸۹	۵۱۱	۲۰۴۵	۷۵۱۳۴۹۲	۲۵۶	۵۱
..... صنایع بزرگ	۱۴۱۱۳	۱۷۹	۶	۲۸۷۸	۴۲۸	۷۳۱۲۵۰۷	۸۶	۹
..... نفت گاز	۸۱	۱۷۹	۶	۲۰	۲۵	۳۳۹۰۸	۲	//
..... گاز طبیعی	۱۴۰۳۲	-	-	۲۸۵۸	۴۰۳	۴۴۷۴۲۰۵	۷۳	۷
..... گاز کک ^(۲)	...	...	...	...	...	۷۸۷۷	//	//
..... گاز کوره بلند ^(۳)	...	...	...	...	...	۲۷۹۶۵۱۷	۱۱	۱

(۱) در سال ۱۳۹۲، نفت سفید تحویلی وزارت نفت به وزارت نیرو با نفت گاز ممزوج و به عنوان سوخت در نیروگاه به مصرف رسیده است؛ به دلیل عدم دسترسی به ضریب انتشار آلاینده های نفت سفید مصرفی در نیروگاه ها میزان انتشار این حامل در محاسبات لحاظ نشده است.

(۲) به عنوان بخشی از سوخت مصرفی در نیروگاه شرکت ذوب آهن اصفهان به مصرف می رسند.

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی.

۱۵-۲- میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای ناشی از مصرف انواع سوخت در نیروگاه های تابع وزارت نیرو، بخش خصوصی و صنایع بزرگ برحسب نوع نیروگاه و آلاینده: ۱۳۹۳ (تن)

شرح	اکسیدهای نیتروژن (NOX)	دی اکسید گوگرد (SO2)	تری اکسید گوگرد (SO3)	مونو اکسید کربن (CO)	ذرات معلق (SPM)	دی اکسید کربن (CO2)	متان (CH4)	نیتروس اکساید (N2O)
جمع	۶۵۱۶۱۰	۶۲۷۹۳۴	۴۵۸۶	۱۷۷۶۶۰	۳۱۱۰۵	۱۷۷۷۴۴۹۱۳	۴۲۴۳	۶۵۴
وزارت نیرو	۲۵۷۴۵۶	۴۸۳۱۲۳	۲۴۷۱	۱۵۵۸۳۹	۱۴۷۱۲	۷۸۶۹۸۲۸۵	۱۹۷۵	۳۲۴
بخاری	۱۳۸۵۱۳	۴۶۵۳۸۴	۱۹۸۵	۱۵۱۹۱۳	۱۰۱۶۵	۴۹۵۲۴۰۱۵	۱۳۳۷	۲۳۷
گازی	۵۱۹۴۲	۱۰۹۱۲	۲۷۶	۱۹۶۰	۲۶۷۷	۱۸۳۶۱۳۸۷	۳۷۷	۵۱
سیکل ترکیبی	۶۶۸۷۴	۶۴۴۵	۲۰۴	۱۹۶۷	۱۸۴۶	۱۰۷۴۴۲۸۳	۲۵۸	۳۵
دیزلی	۱۲۷	۳۸۲	۶	//	۲۴	۶۸۵۹۹	۳	۱
بخش خصوصی	۳۸۰۰۴۱	۱۴۴۶۳۳	۲۱۰۹	۱۸۹۴۳	۱۵۹۶۵	۹۱۷۳۴۱۲۲	۲۱۸۲	۳۲۱
بخاری	۴۳۷۱۱	۸۳۵۴۰	۴۹۱	۱۱۷۴۵	۳۱۱۸	۱۷۶۹۱۶۹۷	۴۲۸	۶۸
گازی	۱۰۸۷۱۷	۳۹۴۹۲	۸۷۰	۳۳۰۶	۶۴۷۹	۳۸۲۵۴۴۳۰	۸۷۴	۱۲۹
سیکل ترکیبی	۲۲۷۶۱۲	۲۱۶۰۰	۷۴۷	۳۸۹۱	۶۳۶۸	۳۵۷۸۷۹۹۴	۸۸۰	۱۲۴
صنایع بزرگ	۱۴۱۱۳	۱۷۹	۶	۲۸۷۸	۴۲۸	۷۳۱۲۵۰۷	۸۶	۹

مأخذ- وزارت نیرو- دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی.

۱۶-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری

۱۳۹۱		۱۳۹۰		استان
شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	شهرهای دارای انشعاب فاضلاب	شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب	
۲۶۳	۱۰۸۲	۲۵۱	۱۰۵۵	کل کشور.....
۱۲	۵۷	۱۲	۵۷	آذربایجان شرقی
۱۰	۳۸	۱۰	۳۸	آذربایجان غربی
۷	۲۳	۷	۲۳	اردبیل
۲۷	۱۰۳	۲۷	۹۷	اصفهان
۴	۱۹	۴	۱۷	البرز
۴	۱۹	۴	۱۹	ایلام
۳	۱۹	۳	۱۶	بوشهر
۸	۴۱	۷	۴۱	تهران
۶	۲۶	۷	۲۶	چهارمحال و بختیاری
۱	۱۹	۱	۱۹	خراسان جنوبی
۵	۷۴	۵	۷۱	خراسان رضوی
۲	۱۸	۲	۱۸	خراسان شمالی
۱۷	۶۲	۱۸	۶۳	خوزستان
۲	۱۸	۲	۱۸	زنجان
۶	۱۸	۵	۱۷	سمنان
۳	۳۷	۲	۳۶	سیستان و بلوچستان
۷	۷۸	۶	۷۹	فارس
۱۳	۲۶	۱۰	۲۶	قزوین
۱	۵	۱	۲	قم
۱۹	۲۳	۱۹	۲۳	کردستان
۲	۶۳	۲	۶۳	کرمان
۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	کرمانشاه
۲	۱۵	۲	۱۲	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۱	گلستان
۳۳	۴۸	۳۳	۴۸	گیلان
۷	۲۳	۷	۲۳	لرستان
۷	۵۲	۷	۴۶	مازندران
۷	۲۹	۷	۲۹	مرکزی
۴	۳۳	۴	۳۳	هرمزگان
۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	همدان
۲	۱۸	۲	۱۸	یزد

۱۶-۲- پوشش انشعاب فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۴		۱۳۹۳		۱۳۹۲		استان
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	
۲۸۶	۱۱۴۴	۲۸۰	۱۱۲۵	۲۶۹	۱۱۱۳	کل کشور.....
۱۲	۵۸	۱۲	۵۸	۱۲	۵۷	آذربایجان شرقی
۱۱	۳۸	۱۱	۳۸	۱۰	۳۸	آذربایجان غربی
۸	۲۶	۸	۲۳	۸	۲۳	اردبیل
۳۱	۱۰۴	۳۱	۱۰۵	۲۸	۱۰۴	اصفهان
۷	۱۹	۷	۱۹	۷	۱۹	البرز
۴	۱۹	۴	۱۹	۴	۱۹	ایلام
۳	۳۳	۳	۳۳	۳	۳۲	بوشهر
۸	۴۱	۸	۴۱	۸	۴۱	تهران
۸	۳۸	۸	۳۴	۶	۳۴	چهارمحال و بختیاری
۱	۲۱	۱	۲۱	۱	۲۱	خراسان جنوبی
۸	۷۴	۷	۷۴	۵	۷۴	خراسان رضوی
۲	۲۱	۲	۱۸	۲	۱۸	خراسان شمالی
۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	۱۷	۶۲	خوزستان
۳	۲۱	۲	۱۹	۲	۱۹	زنجان
۶	۱۹	۶	۱۹	۶	۱۸	سمنان
۴	۳۷	۴	۳۷	۳	۳۷	سیستان و بلوچستان
۸	۸۱	۷	۸۱	۷	۷۸	فارس
۱۴	۲۶	۱۴	۲۶	۱۳	۲۶	قزوین
۱	۶	۱	۶	۱	۶	قم
۱۸	۲۴	۱۸	۲۴	۱۷	۲۴	کردستان
۲	۶۹	۲	۶۹	۲	۶۷	کرمان
۲۸	۲۸	۲۷	۲۷	۲۷	۲۷	کرمانشاه
۳	۱۵	۳	۱۵	۳	۱۵	کهگیلویه و بویراحمد
۴	۲۲	۴	۲۲	۴	۲۲	گلستان
۳۴	۵۰	۳۳	۴۸	۳۳	۴۸	گیلان
۷	۲۴	۷	۲۴	۷	۲۳	لرستان
۷	۵۴	۷	۵۲	۷	۵۲	مازندران
۸	۳۳	۸	۳۰	۸	۲۸	مرکزی
۶	۳۶	۵	۳۶	۵	۳۶	هرمزگان
۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	۱۱	۲۹	همدان
۲	۱۶	۲	۱۶	۲	۱۶	یزد

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

۱۷-۲- تعداد تصفیه خانه های فاضلاب

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
کل کشور.....	۹۰	۱۳۷	۱۴۶	۱۵۰	۱۵۶	۱۶۴
آذربایجان شرقی	۵	۷	۹	۹	۹	۹
آذربایجان غربی	۴	۷	۷	۷	۷	۸
اردبیل	۳	۳	۳	۳	۳	۳
اصفهان	۱۶	۲۱	۲۱	۲۱	۲۴	۲۴
البرز	۰۰ ^(۱)	۱	۱	۱	۱	۱
ایلام	۳	۴	۴	۴	۴	۴
بوشهر	۲	۳	۳	۳	۳	۳
تهران	۹ ^(۱)	۱۰	۹	۹	۱۳	۱۳
چهار محال و بختیاری	۴	۵	۵	۵	۵	۵
خراسان جنوبی	۱	۱	۱	۱	۱	۱
خراسان رضوی	۵	۷	۷	۷	۷	۱۰
خراسان شمالی	۱	۲	۲	۲	۲	۲
خوزستان	۴	۶	۶	۶	۷	۷
زنجان	۲	۲	۲	۲	۲	۲
سمنان	۲	۳	۳	۳	۳	۳
سیستان و بلوچستان	۱	۲	۲	۳	۲	۲
فارس	۲	۲	۴	۴	۳	۴
قزوین	۳	۴	۴	۴	۴	۴
قم	۱	۲	۲	۲	۲	۳
کردستان	۱	۳	۳	۳	۴	۵
کرمان	۱	۱	۱	۱	۲	۱
کرمانشاه	۵	۷	۷	۷	۷	۷
کهگیلویه و بویراحمد	۱	۱	۲	۲	۲	۲
گلستان	۲	۳	۴	۴	۴	۴
گیلان	۱	۲	۳	۴	۴	۴
لرستان	۲	۴	۴	۴	۴	۴
مازندران	۲	۶	۶	۶	۶	۶
مرکزی	۴	۹	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱
هرمزگان	۱	۵	۵	۴	۴	۴
همدان	۱	۳	۵	۷	۵	۵
یزد	۱	۱	۱	۲	۲	۳

(۱) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.

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

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری

۱۳۹۱		۱۳۹۰		استان
مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشترکان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۴۲۶۹۷۳۱	۴۶۸۳۶۰۰	۳۸۹۶۱۵۹	۴۲۴۷۲۷۸	کل کشور.....
۴۰۱۵۳۶	۴۳۶۶۹۴	۳۶۴۰۴۵	۳۹۳۹۷۴	آذربایجان شرقی
۲۵۱۵۵۱	۲۶۵۶۱۷	۲۳۸۸۳۷	۲۵۲۱۹۱	آذربایجان غربی
۸۴۳۵۸	۹۱۶۷۴	۷۰۰۱۰	۷۵۵۲۷	اردبیل
۴۸۲۵۳۸	۵۳۷۲۷۳	۴۶۱۳۲۴	۵۰۷۷۲۲	اصفهان
۳۰۳۵۸	۳۴۰۳۷	۲۱۲۱۱	۲۴۰۲۹	البرز
۴۲۲۷۸	۴۵۱۶۲	۳۸۸۵۴	۴۱۸۱۲	ایلام
۲۶۸۵۹	۲۷۵۸۳	۲۴۰۵۰	۲۴۶۰۲	بوشهر
۳۸۳۳۹۲	۴۱۳۰۲۵	۳۰۵۴۰۳	۳۲۵۵۳۵	تهران
۸۶۸۲۸	۹۳۳۵۲	۸۱۰۰۲	۸۷۱۵۵	چهارمحال و بختیاری
۳۱۶۷۸	۳۳۷۴۰	۲۵۸۶۶	۲۷۴۴۸	خراسان جنوبی
۳۲۱۴۸۸	۳۸۱۱۰۹	۲۸۵۴۵۵	۳۴۲۲۵۶	خراسان رضوی
۳۵۹۰۷	۴۰۷۳۱	۳۰۲۲۷	۳۳۸۵۹	خراسان شمالی
۴۰۳۹۹۸	۴۵۱۰۲۴	۳۹۱۸۰۹	۴۳۷۰۸۹	خوزستان
۲۸۸۷۶	۳۰۶۹۳	۲۵۷۹۴	۲۷۴۰۲	زنجان
۳۱۷۹۹	۳۳۰۶۷	۲۵۵۸۲	۲۶۶۳۵	سمنان
۴۰۲۹۸	۴۱۰۵۱	۳۲۸۶۷	۳۳۶۲۰	سیستان و بلوچستان
۱۸۱۰۲۷	۱۹۱۵۰۵	۱۵۹۸۳۰	۱۷۳۶۵۱	فارس
۱۰۳۷۵۱	۱۲۴۳۶۰	۹۹۵۴۱	۱۰۳۰۰۰	قزوین
۳۸۸۵۸	۳۹۴۹۰	۳۴۱۹۶	۳۴۷۷۷	قم
۲۲۱۹۱۳	۲۴۴۲۳۸	۲۰۶۸۹۹	۲۱۸۷۸۲	کردستان
۱۱۳۶۱	۱۲۶۶۴	۷۴۸۳	۸۲۳۸	کرمان
۲۷۸۴۸۱	۳۰۴۹۷۲	۲۶۹۳۹۵	۲۹۳۶۶۳	کرمانشاه
۱۹۳۴۸	۲۰۶۴۱	۱۴۴۷۵	۱۵۲۷۸	کهگیلویه و بویراحمد
۱۴۴۹۱	۱۵۷۶۷	۱۲۴۹۹	۱۳۴۶۰	گلستان
۱۹۶۶۰۹	۲۲۶۰۰۲	۱۸۹۱۱۵	۲۱۹۸۴۵	گیلان
۱۳۸۴۵۸	۱۴۷۴۵۲	۱۳۲۵۹۲	۱۴۱۳۷۵	لرستان
۱۹۴۴۲	۱۹۷۷۱	۱۲۷۲۸	۱۳۰۴۰	مازندران
۱۱۵۱۶۶	۱۲۳۷۴۲	۱۰۷۵۳۹	۱۱۴۷۳۱	مرکزی
۴۹۹۶۵	۵۴۹۰۵	۴۸۷۶۳	۵۳۳۸۸	هرمزگان
۱۷۱۰۰۵	۱۷۴۳۳۹	۱۵۴۴۳۵	۱۵۷۲۴۴	همدان
۲۶۱۱۴	۲۷۹۲۰	۲۴۳۳۳	۲۵۹۵۰	یزد

۱۸-۲- تعداد مشترکان فاضلاب شهری (دنباله)

۱۳۹۴		۱۳۹۳		۱۳۹۲		استان
مشتربان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشتربان خانگی	تعداد کل مشترکان	مشتربان خانگی	تعداد کل مشترکان	
۵۵۲۶۷۴۱	۶۱۰۹۰۱۴	۵۳۱۹۰۹۰	۵۷۴۳۹۸۲	۴۹۸۰۶۱۴	۵۴۵۶۷۹۲	کل کشور.....
۵۰۴۶۸۱	۵۵۸۵۱۸	۴۶۷۸۳۸	۵۱۹۰۴۱	۴۴۱۵۰۲	۴۸۲۸۸۵	آذربایجان شرقی
۳۱۰۴۲۴	۳۲۶۸۵۸	۲۹۷۲۱۸	۳۱۲۸۵۷	۲۶۴۱۸۲	۲۷۸۹۷۹	آذربایجان غربی
۱۱۹۳۷۵	۱۲۹۳۱۰	۱۱۰۳۵۶	۱۱۹۷۵۰	۹۷۲۰۱	۱۰۵۶۱۴	اردبیل
۵۵۰۵۲۶	۶۱۱۹۳۴	۵۳۰۸۶۸	۵۸۸۵۶۵	۵۰۷۵۰۴	۵۶۱۵۶۱	اصفهان
۷۵۳۰۷	۸۱۸۱۰	۶۰۱۷۴	۶۵۴۳۲	۴۶۴۰۹	۵۰۷۷۱	البرز
۵۱۳۷۸	۵۶۳۰۸	۴۷۷۵۶	۵۲۴۶۸	۴۳۶۳۳	۴۸۰۰۳	ایلام
۳۲۹۷۰	۳۴۰۹۲	۳۱۳۳۲	۳۲۳۴۴	۲۸۸۷۱	۲۹۷۱۹	بوشهر
۷۸۵۷۲۸	۸۶۹۶۲۰	۷۳۷۹۶۷	۷۹۰۸۶۲	۷۷۵۶۴۶	۸۳۹۶۲۲	تهران
۱۰۳۴۶۷	۱۱۱۷۱۳	۹۷۳۸۷	۱۰۴۹۶۰	۸۹۶۲۷	۹۶۴۲۷	چهارمحال و بختیاری
۴۰۷۶۶	۴۳۹۲۳	۳۸۸۲۴	۴۱۴۸۰	۳۵۷۱۵	۳۸۰۹۲	خراسان جنوبی
۳۹۸۲۹۴	۴۸۷۱۶۹	۳۷۳۸۹۶	۴۶۱۳۰۴	۳۶۴۸۱۸	۴۲۶۷۵۳	خراسان رضوی
۴۴۶۸۲	۴۹۸۹۲	۴۳۳۵۵	۴۸۲۸۳	۴۱۰۵۴	۴۵۶۵۹	خراسان شمالی
۴۴۸۵۲۲	۴۹۹۸۲۶	۴۳۶۲۵۱	۴۸۶۶۲۱	۴۱۹۶۱۸	۴۶۸۰۵۹	خوزستان
۳۴۳۸۲	۳۶۲۹۹	۳۳۸۷۴	۳۵۸۵۰	۳۳۲۲۸	۳۵۱۷۱	زنجان
۴۳۶۲۴	۴۵۴۵۸	۳۹۱۴۸	۴۰۶۸۸	۳۶۶۴۵	۳۸۰۷۴	سمنان
۵۰۱۱۷	۵۰۹۹۵	۴۶۳۳۲	۴۷۰۸۵	۴۵۲۲۳	۴۵۹۷۶	سیستان و بلوچستان
۲۰۶۸۳۳	۲۱۷۸۷۲	۲۰۶۱۸۰	۲۱۷۲۹۱	۱۹۲۶۵۶	۲۰۳۲۳۲	فارس
۱۳۴۴۶۹	۱۵۹۸۰۷	۱۲۷۷۲۴	۱۵۱۸۹۰	۱۱۷۰۵۶	۱۳۹۶۷۴	قزوین
۶۵۰۴۴	۶۷۴۲۶	۵۴۱۷۹	۵۶۰۰۲	۴۳۲۷۷	۴۴۰۸۵	قم
۲۶۵۶۹۶	۲۹۱۵۴۵	۲۵۱۳۳۰	۲۷۶۶۴۹	۲۳۵۸۸۹	۲۵۹۲۶۷	کردستان
۲۲۹۳۸	۲۵۲۰۷	۱۶۱۸۴	۱۸۰۸۰	۱۴۰۷۳	۱۵۶۴۰	کرمان
۳۰۱۱۵۵	۳۳۰۳۰۵	۲۹۵۶۴۱	۳۲۴۷۹۱	۲۸۷۵۶۵	۳۱۴۷۸۳	کرمانشاه
۲۶۴۵۶	۲۸۲۹۰	۲۱۴۶۹	۲۲۸۸۹	۲۱۴۶۹	۲۲۸۸۹	کهگیلویه و بویراحمد
۲۵۸۰۰	۲۸۱۰۷	۲۲۷۸۹	۲۴۷۵۷	۱۸۸۸۲	۲۰۴۳۸	گلستان
۲۱۹۰۷۴	۲۵۷۴۴۰	۲۱۳۵۳۷	۲۴۹۴۲۲	۲۰۶۱۸۰	۲۴۰۰۱۳	گیلان
۱۸۷۶۶۵	۲۰۱۹۰۲	۱۶۵۵۴۸	۱۷۵۷۱۴	۱۴۷۲۱۰	۱۵۶۷۲۰	لرستان
۳۳۵۷۳	۳۴۶۳۳	۳۱۹۲۹	۳۲۴۹۵	۲۹۳۶۱	۲۹۷۳۴	مازندران
۱۳۵۰۹۹	۱۴۶۵۹۸	۱۲۷۷۵۵	۱۳۸۴۲۸	۱۲۳۰۲۵	۱۳۲۳۶۵	مرکزی
۶۲۵۲۰	۷۱۳۹۱	۶۱۱۱۴	۶۹۳۳۵	۵۹۵۰۹	۶۷۲۲۳	هرمزگان
۲۱۳۹۸۳	۲۲۰۲۷۷	۲۰۲۴۷۰	۲۰۷۹۴۱	۱۸۵۶۷۲	۱۸۹۴۹۹	همدان
۳۲۲۰۰	۳۴۵۵۹	۲۸۶۶۵	۳۰۷۰۸	۲۷۹۱۴	۲۹۸۶۵	یزد

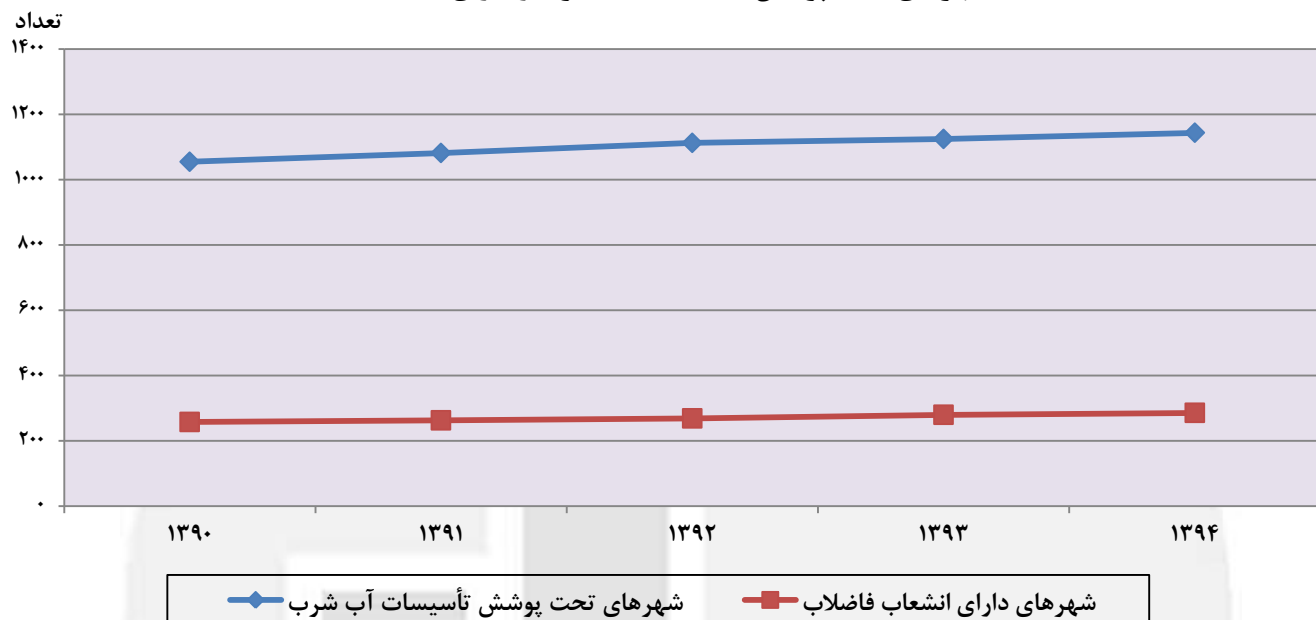
مأخذ- شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، معاونت برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت، دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۱۹-۲- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری (درصد)

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
کل کشور.....	۲۷	۳۷	۳۹	۴۰	۴۲	۴۴
آذربایجان شرقی.....	۳۹	۵۴	۵۶	۵۷	۵۷	۵۷
آذربایجان غربی.....	۴۱	۵۶	۵۸	۵۹	۶۱	۶۲
اردبیل.....	۲۷	۴۱	۴۱	۴۸	۴۷	۴۷
اصفهان.....	۴۳	۵۸	۵۹	۶۱	۶۲	۶۹
البرز.....	۰۰ ^(۱)	۱۱	۱۷	۲۱	۱۶	۲۴
ایلام.....	۲۹	۳۸	۴۵	۴۵	۴۶	۴۹
بوشهر.....	۱۹	۲۳	۲۳	۲۳	۲۴	۲۴
تهران.....	۱۸ ^(۱)	۲۴	۲۶	۳۰	۳۲	۳۷
چهارمحال و بختیاری.....	۴۳	۵۴	۵۶	۵۳	۵۳	۵۴
خراسان جنوبی.....	۲۱	۲۸	۳۵	۳۵	۳۰	۳۰
خراسان رضوی.....	۱۵	۳۶	۴۶	۴۷	۴۸	۴۹
خراسان شمالی.....	۲۱	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
خوزستان.....	۴۷	۵۳	۵۴	۵۵	۵۶	۵۷
زنجان.....	۸	۱۸	۲۹	۳۱	۲۹	۲۷
سمنان.....	۱۱	۱۴	۱۶	۱۸	۱۹	۲۱
سیستان و بلوچستان.....	۸	۱۲	۱۷	۱۷	۱۷	۱۸
فارس.....	۱۱	۲۴	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹
قزوین.....	۴۱	۵۵	۶۶	۶۷	۶۸	۶۶
قم.....	۱۴	۲۰	۲۲	۲۴	۲۸	۳۳
کردستان.....	۷۵	۹۷	۹۹	۹۱	۹۱	۹۲
کرمان.....	۳	۵	۶	۷	۸	۱۰
کرمانشاه.....	۵۲	۶۴	۶۶	۶۵	۶۵	۸۶
کهگیلویه و بویراحمد.....	۱۳	۱۸	۲۰	۲۳	۲۳	۲۰
گلستان.....	۶	۱۰	۱۰	۱۰	۱۳	۱۵
گیلان.....	۵۴	۶۲	۶۳	۶۵	۶۸	۶۷
لرستان.....	۴۰	۵۴	۵۶	۵۶	۵۵	۵۸
مازندران.....	۳	۶	۶	۶	۱۱	۱۳
مرکزی.....	۳۶	۵۲	۵۳	۵۳	۵۴	۶۱
هرمزگان.....	۲۸	۳۴	۳۶	۴۴	۴۵	۴۸
همدان.....	۴۴	۶۰	۶۴	۶۴	۶۵	۶۷
یزد.....	۷	۱۲	۱۶	۱۷	۲۰	۲۱

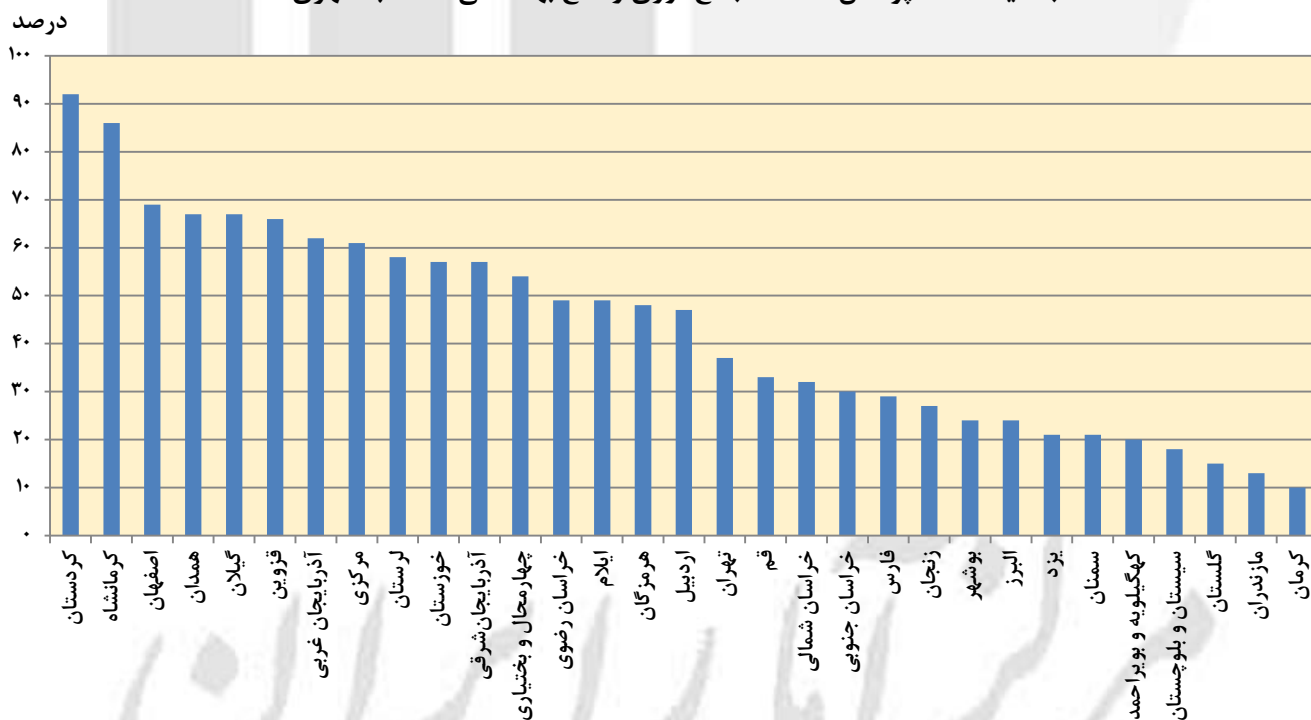
(۱) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.
 مأخذ- شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.

۲-۳- شهرهای تحت پوشش تأسیسات آب شرب و دارای انشعاب فاضلاب



مبنا: جدول ۲-۱۶

۲-۴- جمعیت تحت پوشش خدمات جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب شهری: ۱۳۹۴



مبنا: جدول ۲-۱۹

۲۰-۲- متوسط حجم فاضلاب جمع آوری شده

(متر مکعب در روز)

استان	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
کل کشور.....	۱۹۳۸۱۹۸	۲۸۶۳۳۲۲	۳۰۲۱۲۹۱	۳۴۹۲۱۶۶	۳۸۴۸۰۱۳	۴۲۴۲۴۰۰
آذربایجان شرقی	۸۸۴۲۸	۲۰۷۶۴۸	۲۰۸۵۴۸	۲۵۴۳۲۱	۲۵۷۶۲۲	۲۸۳۲۶۲
آذربایجان غربی	۱۲۱۳۰۰	۱۸۲۴۳۰	۱۹۴۱۷۹	۲۱۱۰۷۸	۲۲۳۰۴۳	۲۳۱۵۳۰
اردبیل	۲۸۶۴۰	۴۷۱۲۴	۴۹۹۲۹	۵۷۹۶۸	۹۱۶۲۳	۹۵۶۱۲
اصفهان	۳۹۰۴۵۰	۴۴۶۵۲۶	۴۵۱۱۶۳	۴۳۲۱۹۲	۴۲۷۵۴۱	۴۷۴۹۲۳
البرز	(۱)...	۲۶۸۹۷	۳۵۱۳۹	۴۹۸۹۳	۶۱۶۴۵	۸۹۴۴۳
ایلام	۱۳۴۰۰	۲۱۴۶۰	۲۲۵۹۸	۲۵۱۴۶	۲۷۲۲۴	۲۸۰۱۲
بوشهر	۱۷۸۵۰	۳۵۲۶۲	۳۸۰۴۶	۳۷۲۲۴	۳۶۳۷۷	۴۱۸۲۰
تهران	(۱)۴۹۵۸۷۲	۵۶۷۰۸۸	۵۷۲۶۹۸	۴۷۷۳۲۱	۳۶۷۹۴۴	۶۵۹۷۵۳
چهار محال و بختیاری	۴۰۲۵۶	۴۵۲۱۰	۴۶۴۴۸	۴۷۶۶۱	۴۹۲۷۷	۵۲۷۳۲
خراسان جنوبی	۴۰۶۰	۸۰۲۴	۹۳۵۸	۱۱۳۳۶	۱۰۴۹۰	۱۳۱۱۹
خراسان رضوی	۱۰۱۳۷۰	۱۵۹۲۰۰	۱۷۰۹۲۵	۲۷۴۶۸۹	۲۰۶۳۷۰	۲۲۱۵۳۱
خراسان شمالی	۱۰۸۹۰	۱۵۲۰۰	۱۶۴۴۳	۱۶۴۶۹	۱۶۴۵۹	۱۷۷۴۱
خوزستان	۱۰۲۰۹۰	۱۳۰۷۰۰	۱۳۶۲۴۴	۵۱۸۳۶۸	۷۲۵۶۱۱	۷۶۸۷۸۹
زنجان	۳۱۰۰	۱۴۲۳۰	۱۸۲۸۷	۲۰۱۷۹	۲۱۲۱۹	۳۰۳۴۰
سمنان	۹۰۰	۶۴۲۰	۱۰۶۰۹	۱۵۹۸۴	۶۲۳۳	۱۰۲۷۴
سیستان و بلوچستان	۸۶۲۰	۱۳۱۵۰	۱۴۵۶۹	۲۰۷۱۹	۱۶۷۹۳	۱۷۲۶۹
فارس	۳۴۱۱۲	۱۲۹۷۶۰	۱۳۳۸۷۳	۱۴۳۹۳۶	۱۴۸۲۱۱	۱۵۴۳۹۲
قزوین	۲۲۳۶۰	۷۵۲۴۰	۷۹۳۲۷	۷۶۲۹۶	۹۰۸۶۸	۵۲۹۵۴
قم	۱۵۶۲۰	۵۳۲۴۸	۵۸۲۴۹	۶۵۲۰۱	۶۲۴۰۰	۶۹۳۳۹
کردستان	۵۱۲۶۰	۷۵۲۴۶	۷۹۸۴۳	۱۴۲۳۹۶	۱۹۲۳۹۳	۱۷۹۰۰۸
کرمان	۱۸۵۰	۷۱۲۲	۹۵۸۳	۱۲۲۵۴	۱۵۷۸۸	۱۶۹۸۳
کرمانشاه	۱۲۶۸۵۴	۱۶۳۵۸۰	۱۶۸۰۱۸	۱۷۴۶۹۲	۲۲۸۴۲۷	۲۶۱۲۲۸
کهگیلویه و بویراحمد	۱۲۳۰	۲۸۴۱	۲۸۸۰	۱۰۵۴۸	۱۰۸۳۴	۱۳۳۸۸
گلستان	۹۸۴	۸۵۰۰	۹۸۲۶	۱۳۵۷۴	۱۸۰۰۲	۲۱۸۱۲
گیلان	۸۱۲۵۴	۱۲۰۴۶۱	۱۶۵۷۶۸	۱۲۹۹۱۲	۱۶۸۷۸۶	۱۷۹۳۴۳
لرستان	۶۱۲۵۸	۸۸۵۴۶	۹۰۳۳۱	۲۸۴۱۵	۸۶۹۲۱	۱۰۵۵۸
مازندران	۵۲۰۰	۱۴۲۰۰	۱۵۳۶۱	۵۹۶	۴۳۹۷۳	۳۳۸۴۰
مرکزی	۳۴۵۶۰	۷۲۱۲۱	۷۴۶۶۲	۷۹۲۲۲	۸۹۷۵۰	۹۲۶۹۹
هرمزگان	۲۰۱۵۰	۴۰۲۹۳	۴۳۶۲۸	۴۷۳۳۸	۵۲۷۹۲	۵۵۴۰۷
همدان	۴۹۵۶۰	۷۶۵۴۱	۸۵۱۷۷	۸۴۷۰۱	۷۹۰۲۱	۴۹۲۷۴
یزد	۵۴۲۰	۹۰۵۴	۹۵۸۲	۱۲۵۳۷	۱۴۳۷۶	۱۶۰۲۵

(۱) آمار استان البرز در استان تهران منظور شده است.

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

۲-۲۱- طول شبکه جمع آوری و خطوط انتقال فاضلاب

(کیلومتر)

۱۳۹۱		۱۳۹۰		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۲۶۷۸	۴۶۱۲۴	۲۳۹۰	۴۲۳۹۱	کل کشور.....
۵۰	۲۶۲۱	۲۲	۲۴۲۰	آذربایجان شرقی
۵۹	۲۳۷۱	۵۸	۲۲۷۸	آذربایجان غربی
۳۳	۹۸۹	۳۲	۹۳۳	اردبیل
۳۷۱	۶۲۴۷	۳۶۳	۵۹۴۱	اصفهان
۲۷	۶۳۱	۲۶	۵۰۸	البرز
۲۲	۶۹۸	۱۵	۶۸۳	ایلام
۴۸	۴۶۲	۴۸	۴۵۵	بوشهر
۱۲۴	۵۶۵۲	۸۰	۴۶۷۱	تهران
۸۱	۹۰۰	۷۳	۸۸۶	چهار محال و بختیاری
۲۰	۳۶۵	۲۰	۳۰۸	خراسان جنوبی
۲۹۱	۳۰۹۴	۲۹۰	۲۸۳۰	خراسان رضوی
۲۱	۳۰۹	۱۸	۲۷۴	خراسان شمالی
۵۶۸	۴۶۴۸	۴۳۵	۳۷۹۸	خوزستان
۱۴	۴۱۴	۱۰	۳۶۳	زنجان
۲۵	۳۷۴	۱۸	۳۰۳	سمنان
۲۴	۴۹۳	۱۶	۴۵۹	سیستان و بلوچستان
۱۸۴	۲۰۱۹	۱۸۱	۲۰۴۳	فارس
۴۹	۱۱۴۱	۴۹	۱۰۲۸	قزوین
۱۳	۷۱۲	۸	۶۷۲	قم
۱۳۰	۱۴۶۱	۱۲۲	۱۴۵۳	کردستان
۱۱	۴۱۲	۱۱	۳۵۱	کرمان
۲۳۶	۲۶۹۶	۲۳۲	۲۶۴۵	کرمانشاه
۳۰	۲۵۳	۳۰	۲۳۵	کهگیلویه و بویراحمد
۲۳	۵۱۶	۲۳	۴۸۴	گلستان
۵۲	۶۶۴	۴۵	۶۴۴	گیلان
۳۳	۱۲۶۲	۳۱	۱۱۷۹	لرستان
۱۸	۶۲۹	۱۸	۵۹۳	مازندران
۳۱	۱۴۰۹	۳۱	۱۳۴۵	مرکزی
۱۶	۷۶۶	۱۶	۷۵۰	هرمزگان
۵۱	۱۲۶۵	۴۹	۱۲۳۳	همدان
۲۳	۶۵۱	۲۰	۶۲۶	یزد

۲-۲۱- طول شبکه جمع آوری و خطوط انتقال فاضلاب (دنباله) (کیلومتر)

۱۳۹۴		۱۳۹۳		۱۳۹۲		استان
خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	خطوط انتقال	شبکه جمع آوری	
۲۷۷۶	۵۳۳۳۴	۲۷۰۳	۵۱۱۴۷	۲۷۵۲	۴۱۹۴۱	کل کشور.....
۶۰	۳۰۹۶	۵۰	۲۸۷۹	۵۰	۲۷۳۳	آذربایجان شرقی
۶۶	۲۷۰۹	۶۴	۲۵۸۳	۶۱	۲۴۴۱	آذربایجان غربی
۴۴	۱۱۲۵	۳۹	۱۰۹۸	۱۶	۹۵۸	اردبیل
۴۰۷	۷۲۳۱	۳۹۲	۶۹۲۱	۳۸۳	۶۵۲۶	اصفهان
۳۰	۸۱۵	۳۰	۷۶۵	۲۹	۷۰۴	البرز
۲۴	۸۰۶	۲۴	۷۶۴	۲۳	۷۱۱	ایلام
۴۸	۴۹۲	۴۸	۴۷۳	۴۸	۴۶۷	بوشهر
۱۵۳	۶۹۲۸	۱۲۴	۶۵۱۵	۱۱۵	۵۹۴۲	تهران
۸۵	۱۰۷۰	۸۵	۹۷۷	۸۵	۹۲۷	چهارمحال و بختیاری
۲۲	۴۵۲	۲۲	۴۲۷	۲۰	۴۰۸	خراسان جنوبی
۲۸۹	۳۴۳۴	۳۰۰	۳۵۵۸	۲۸۷	۳۳۷۵	خراسان رضوی
۲۶	۳۷۴	۲۳	۳۵۹	۲۲	۳۴۰	خراسان شمالی
۶۲۵	۵۳۷۶	۵۹۲	۵۳۰۹	۶۰۹	۵۶۷۰	خوزستان
۱۴	۴۳۵	۱۴	۴۲۷	۱۴	۴۲۱	زنجان
۲۷	۴۶۲	۲۷	۴۲۱	۲۶	۳۹۶	سمنان
۳۰	۶۵۴	۳۰	۶۱۴	۳۰	۵۵۵	سیستان و بلوچستان
۲۱۲	۲۳۲۲	۲۰۹	۲۱۸۵	۱۸۶	۲۰۹۴	فارس
۴۹	۱۲۳۰	۴۹	۱۲۰۷	۴۹	۱۱۷۴	قزوین
۱۵	۸۴۱	۱۵	۸۰۳	۱۴	۷۳۷	قم
۱۳۴	۱۶۰۰	۱۵۵	۱۵۷۱	۱۵۵	۱۵۳۶	کردستان
۱۱	۵۲۰	۱۱	۴۹۸	۱۱	۴۶۲	کرمان
۱۱۰	۲۷۰۴	۱۰۷	۲۶۲۷	۲۳۹	۲۷۲۴	کرمانشاه
۲۱	۲۸۵	۳۱	۲۵۵	۳۱	۲۵۵	کهگیلویه و بویراحمد
۲۶	۵۵۱	۲۴	۵۴۸	۲۳	۵۲۴	گلستان
۵۳	۶۸۷	۵۳	۶۷۹	۵۲	۶۶۹	گیلان
۳۵	۱۴۳۰	۳۵	۱۳۶۲	۳۳	۱۲۸۶	لرستان
۲۰	۸۲۵	۱۸	۶۹۱	۱۸	۶۵۶	مازندران
۳۱	۱۵۵۲	۳۱	۱۴۸۵	۳۱	۱۴۴۰	مرکزی
۲۶	۸۴۹	۲۴	۸۲۸	۱۷	۷۸۸	هرمزگان
۵۹	۱۳۵۱	۵۶	۱۳۲۵	۵۳	۱۲۸۲	همدان
۲۳	۱۱۲۹	۲۳	۹۹۴	۲۳	۷۴۰	یزد

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

۲-۲۲- تعداد تصفیه خانه های^(۱) فاضلاب در شهرک ها و نواحی صنعتی به تفکیک استان

در حال طراحی	در دست ساخت	به بهره برداری رسیده	سال و استان
۳۶	۲۷	۴۵	 ۱۳۸۵
۴۰	۳۳	۱۲۹	 ۱۳۹۰
۶۲	۴۲	۱۴۴	 ۱۳۹۱
۵۹	۳۷	۱۵۶	 ۱۳۹۲
۵۵	۳۰	۱۶۹	 ۱۳۹۳
۴۷	۲۱	۱۸۷	 ۱۳۹۴
۷	۰	۹	 آذربایجان شرقی
۲	۱	۸	 آذربایجان غربی
۰	۰	۵	 اردبیل
۵	۱	۱۲	 اصفهان
۰	۱	۲	 البرز
۲	۰	۲	 ایلام
۰	۰	۲	 بوشهر
۱	۱	۹	 تهران
۳	۰	۴	 چهارمحال و بختیاری
۰	۰	۲	 خراسان جنوبی
۱	۰	۸	 خراسان رضوی
۰	۰	۴	 خراسان شمالی
۰	۴	۶	 خوزستان
۰	۱	۴	 زنجان
۰	۰	۵	 سمنان
۱	۰	۵	 سیستان و بلوچستان
۲	۲	۱۴	 فارس
۲	۰	۳	 قزوین
۲	۰	۲	 قم
۰	۰	۶	 کردستان
۰	۰	۸	 کرمان
۰	۰	۷	 کرمانشاه
۰	۰	۱	 کهگیلویه و بویراحمد
۲	۰	۱۱	 گلستان
۴	۵	۷	 گیلان
۰	۰	۳	 لرستان
۳	۲	۱۳	 مازندران
۵	۰	۱۰	 مرکزی
۰	۰	۳	 هرمزگان
۲	۱	۸	 همدان
۳	۲	۴	 یزد

(۱) اطلاعات جدول در سال های مختلف به صورت تجمعی می باشد.
 مأخذ- وزارت صنعت، معدن و تجارت، دفتر آمار و فراوری داده ها.

۲-۲۳- مساحت فضای سبز^(۱) در شهرک ها و نواحی صنعتی به تفکیک استان (هکتار)

مساحت فضای سبز	سال و استان
۶۱۶	۱۳۸۵
۶۱۶۵	۱۳۹۰
۶۲۰۹	۱۳۹۱
۶۶۰۴	۱۳۹۲
۶۹۱۶	۱۳۹۳
۷۳۳۶/۵	۱۳۹۴
۲۹۹/۳	آذربایجان شرقی
۱۱۰/۳	آذربایجان غربی
۲۱۴/۰	اردبیل
۶۳۹/۰	اصفهان
۱۰۵/۹	البرز
۳۰/۵	ایلام
۷۳/۹	بوشهر
۷۸۶/۹	تهران
۲۴۵/۲	چهارمحال و بختیاری
۱۵۲/۵	خراسان جنوبی
۸۴۴/۵	خراسان رضوی
۳۱/۳	خراسان شمالی
۱۷۶/۹	خوزستان
۱۴۰/۱	زنجان
۵۴۸/۲	سمنان
۲۸۱/۲	سیستان و بلوچستان
۵۲۰/۷	فارس
۱۶۸/۰	قزوین
۳۱۶/۷	قم
۴۸/۵	کردستان
۴۰۸/۷	کرمان
۲۲۲/۷	کرمانشاه
۸۰/۰	کهگیلویه و بویراحمد
۹۶/۵	گلستان
۱۱۶/۵	گیلان
۲۷/۰	لرستان
۱۲۷/۱	مازندران
۲۳۵/۱	مرکزی
۳۲/۲	هرمزگان
۸۲/۸	همدان
۱۷۴/۳	یزد

(۱) اطلاعات جدول در سال های مختلف به صورت تجمعی می باشد.

مأخذ- وزارت صنعت، معدن و تجارت، دفتر آمار و فراوری داده ها.

۲-۲۴- مشخصات زیست محیطی مراکز بهداشتی درمانی

شرح	۱۳۸۵	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
درصد بیمارستان ها با بخش های مطلوب ^(۱)	-	-	۷۶/۰	۸۳/۹	۸۴/۰	۸۶/۱
درصد خانوارهای روستایی که از سیستم دفع صحیح فاضلاب (بهداشتی) برخوردارند	(۲)۹۶/۰	(۳)۹۶/۰	(۳)۶۳/۸	(۳)۶۷/۰	۶۹/۰	۷۲/۷
درصد واحدهای بهداشتی و درمانی شهری با شرایط مطلوب	۷۷/۰	۷۱/۰	۷۵/۰	۷۷/۴	۸۱/۰	۸۱/۴
درصد بیمارستان ها با مدیریت پسماند مطلوب	۶۹/۰	۷۹/۰	۷۴/۰	۷۸/۷	۸۰/۰	۸۴/۰
درصد بیمارستان ها با مدیریت فاضلاب مطلوب	۷۶/۰	۷۳/۰	۷۴/۰	۷۵/۴	۷۵/۰	۷۴/۳
درصد بیمارستان ها با آشپزخانه و غذاخوری مطلوب	۷۸/۰	۸۳/۰	۷۸/۰	۷۸/۶	۷۸/۰	۷۸/۲

(۱) این شاخص از سال ۱۳۹۱ ایجاد شده است.

(۲) بر اساس نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن مرکز آمار ایران محاسبه شده است.

(۳) اطلاعات توسط سازمان ذی ربط تجدید نظر شده است.

ماخذ: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی.