

ریاست جمهوری
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کل کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از

مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک

در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

مرکز آمار ایران

پیشگفتار

مصرف انرژی در بخش‌های مختلف، علاوه بر این که نشان دهنده‌ی آثار برنامه‌ریزی‌های کلان‌قلمی است، راهنمایی برای هدف‌گذاری و بهره‌برداری صحیح و علمی از ذخایر انبوه و متنوع صنایع کشور است و این هدف جز با در اختیار داشتن آمار و اطلاعات دقیق و بهنگام از فعالیت‌های این بخش میسر نیست.

تعامل بخش انرژی، محیط زیست و رشد اقتصادی از محورهای اصلی توسعه‌ی پایدار هر کشوری محسوب می‌شود. هم‌چنین رشد روزافزون جمعیت و به تبع آن افزایش مصرف انرژی به ویژه انرژی‌های فسیلی موجب افزایش مشکلات زیست محیطی شده است. نحوه‌ی استفاده از حامل‌های انرژی در کشور، به‌ویژه پس از اجرای طرح هدفمندکردن یارانه‌ها به سمت مدیریت مصرف انرژی بوده است. این طرح در راستای جمع‌آوری اطلاعات پایه برای برنامه‌ریزان، صاحب‌نظران و مدیران و نیز مسئولین کارگاه‌ها، اجرا می‌شود. رویکرد استفاده بهینه از منابع انرژی و نیز بهبود ترازها و حساب‌های مربوط به انرژی در بخش صنعتی نیز ضرورتی دیگر برای اجرای این طرح است. هم‌چنین اجرای این طرح اطلاعات مفیدی را در خصوص مقدار مصرف حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی به تفکیک کدهای ISIC ویرایش سوم ارائه می‌دهد.

طرح آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برای اولین بار در سال ۱۳۹۲ برای تمامی کارگاه‌های صنعتی با تعداد کارکن ۱۰ و بیش‌تر، اجرا شد و در آن اطلاعات سال ۱۳۹۱ کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر جمع‌آوری گردید که گروه انرژی دفتر صنعت، معدن و زیربنایی، اقدام به اجرا و آرایه‌ی نتایج این طرح نموده است.

در این نشریه از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (I.S.I.C) ویرایش سوم استفاده شده است. با توجه به اهمیت یکسان‌سازی

واحدها در پژوهش‌های مرتبط با انرژی، مقدار مصرف حامل‌های انرژی با واحد بشکه معادل نفت خام نیز ارائه شده است.

نشریه‌ی پیش‌رو، شامل نتایج آمارگیری و جداول تفصیلی، در وب‌گاه مرکز آمار ایران به آدرس www.amar.org.ir قابل دسترسی است.

مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران

فهرست مندرجات

عنوان

صفحه

مشخصات کلی طرح	۹
تعاریف و مفاهیم	۱۰
خلاصه یافته‌ها	۱۳
فصل اول: مصرف کل حامل‌های انرژی	۲۵
۱- تعداد کارگاه‌های صنعتی و مصرف کل انرژی کارگاه‌های صنعتی به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱	۲۶
۲- تعداد کارگاه‌های صنعتی و مصرف کل انرژی کارگاه‌های صنعتی به تفکیک استان: ۱۳۹۱	۲۷
۳- کارگاه‌های صنعتی مصرف‌کننده عمده انرژی کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۱	۲۸
۴- مقدار مصرف انواع حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی: ۱۳۹۱	۲۸
۵- سرانه مقدار مصرف انواع حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی: ۱۳۹۱	۲۹
۶- مقدار مصرف غیرانرژی انواع حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی: ۱۳۹۱	۳۰
۷- سرانه مقدار مصرف غیرانرژی انواع حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی: ۱۳۹۱	۳۱
فصل دوم: مصرف نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها	۳۳
۸- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱	۳۴
۹- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک استان: ۱۳۹۱	۳۵
۱۰- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک نوع مصرف: ۱۳۹۱	۳۶
۱۱- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱	۳۷
۱۲- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک استان: ۱۳۹۱	۳۹
۱۳- مصرف غیرانرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱	۴۱
۱۴- مصرف غیرانرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک استان: ۱۳۹۱	۴۳
۱۵- مصرف غیرانرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب فراورده‌های نفتی به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱	۴۵
۱۶- مصرف غیرانرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب فراورده‌های نفتی به تفکیک استان: ۱۳۹۱	۴۶
فصل سوم: مصرف برق	۴۷
۱۷- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب برق به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱	۴۸
۱۸- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب برق به تفکیک استان: ۱۳۹۱	۴۹
۱۹- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب برق به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱	۵۰
۲۰- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب برق به تفکیک استان: ۱۳۹۱	۵۱
۲۱- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب برق به تفکیک نوع مصرف: ۱۳۹۱	۵۲
فصل پنجم: مصرف بخار	۵۳

- ۲۲- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب بخار به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۵۴
- ۲۳- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب بخار به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۵۵
- ۲۴- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب بخار به تفکیک نوع مصرف: ۱۳۹۱ ۵۶

فصل ششم: مولدهای مقیاس کوچک ۵۷

- ۲۵- تعداد کارگاه‌های صنعتی دارای حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۵۸
- ۲۶- تعداد کارگاه‌های صنعتی دارای حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۵۹
- ۲۷- تعداد مولد در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب نوع مولد به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۶۰
- ۲۸- تعداد مولد در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب نوع مولد به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۶۱
- ۲۹- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب تکنولوژی مولد به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۶۲
- ۳۰- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب تکنولوژی مولد به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۶۳
- ۳۱- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی موتور برحسب نوع سوخت به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۶۴
- ۳۲- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی موتور برحسب نوع سوخت به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۶۵
- ۳۳- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی توربین گازی برحسب نوع سوخت به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۶۶
- ۳۴- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی توربین گازی برحسب نوع سوخت به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۶۷
- ۳۵- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی توربین بخار برحسب نوع سوخت به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۶۸
- ۳۶- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی توربین بخار برحسب نوع سوخت به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۶۹
- ۳۷- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب کاربرد به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۷۰
- ۳۸- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب کاربرد به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۷۱
- ۳۹- تعداد مولد اضطراری در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب کاربرد به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۷۲
- ۴۰- تعداد مولد اضطراری در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب کاربرد به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۷۳
- ۴۱- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب ظرفیت عملی به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۷۴
- ۴۲- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب ظرفیت عملی به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۷۵
- ۴۳- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب ساعت کارکرد در سال به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۷۶
- ۴۴- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب ساعت کارکرد در سال به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۷۷

فصل هفتم: سیاست‌های انرژی کارگاه ۷۹

- ۴۵- تعداد کارگاه‌های صنعتی برحسب دارا بودن واحد مدیریت انرژی و انجام ممیزی انرژی و نوع آن به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ ۸۰
- ۴۶- تعداد کارگاه‌های صنعتی برحسب دارا بودن واحد مدیریت انرژی و انجام ممیزی انرژی و نوع آن به تفکیک استان: ۱۳۹۱ ۸۱

پیوست: پرسشنامه ۸۳



مشخصات کلی طرح

هدف

هدف اصلی از تهیه و اجرای طرح آمارگیری از «مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر»، تهیه اطلاعات آماری مناسب از مقدار مصرف انرژی این بخش است. در این طرح مقدار مصرف انرژی و غیرانرژی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر و پرداختی بابت آن‌ها و نوع مولدهای مقیاس کوچک و کاربرد آن‌ها پرسیده شده است.

جامعه آماری

جامعه آماری این طرح تمامی کارگاه‌های صنعتی واقع در نقاط شهری و روستایی کشور است که در سال ۱۳۹۱ متوسط تعداد شاغلان آن‌ها، ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بوده است.

واحد آماری

هر یک از کارگاه‌های صنعتی مستقل یا متبوع در سال ۱۳۹۱، واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهند.

چارچوب آماری

چارچوب آماری این طرح، فهرست بهنگام شده طرح «آمارگیری از کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱» است که فهرستی از تمامی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر است.

زمان آماری

زمان آماری این طرح از اول فروردین تا آخر اسفند سال ۱۳۹۱ بوده است.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح از اول خرداد ماه تا نیمه آذر ماه سال ۱۳۹۲ بوده است.

روش آمارگیری

اطلاعات کارگاه‌های صنعتی ۴۹-۱۰ نفر کارکن به صورت نمونه‌گیری و اطلاعات کارگاه‌های ۵۰ نفر کارکن و بیش‌تر به صورت سرشماری جمع‌آوری شده است.

تعاریف و مفاهیم

کارگاه صنعتی

کارگاه صنعتی، مکان ثابتی است که در آن مجموعه‌ای از سرمایه و نیروی کار به منظور تولید یک یا چند محصول صنعتی به کار گرفته شده است.

کارگاه صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیشتر

کارگاه صنعتی است که متوسط تعداد کارکنانش در سال ۱۳۹۱، ۱۰ نفر و بیش‌تر بوده است. در این آمارگیری، آمار و اطلاعات مربوط از کارگاه‌های صنعتی مستقل و متبوع (واحد اقتصادی) ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر جمع‌آوری شده است.

کارگاه صنعتی مستقل

منظور کارگاه صنعتی است که دارای حساب مالی مستقل است و معمولاً این حساب در محل کارگاه قابل ارائه می‌باشد.

کارگاه صنعتی متبوع

منظور کارگاه صنعتی است که حساب مالی مستقل ندارد و این حساب با حساب مالی یک یا چند کارگاه دیگر (کارگاه تابع) به صورت غیرقابل تفکیک در همین کارگاه قابل ارائه می‌باشد.

کل مقدار مصارف انرژی

عبارت است از مجموع مقدار انرژی کسب شده از مصرف هر یک از حامل‌های انرژی زیر به منظور تولید بخار، تولید برق، خط تولید، گرمایش و سرمایش، حمل و نقل، روشنایی و سایر. حامل‌های انرژی شامل برق، زغال سنگ، گاز طبیعی، گاز مایع، بنزین، نفت سفید، گازوئیل، نفت کوره، کک نفتی، اتان و بخار^۱ بوده است.

مقدار مصارف غیرانرژی

برخی از حامل‌های انرژی ممکن است، برای مقاصد غیرانرژی استفاده شود. این مصارف معمولاً به عنوان ماده خام برای تولید فرآورده‌های غیرسوختی (مصرف خوراک صنایع پالایشی و پتروشیمی)، روان‌سازی موتورها، عایق‌کاری، حل‌کنندگی، رقیق‌سازی و ... به کار برده می‌شوند.

مولد

مولد که به آن مولد مقیاس کوچک نیز گفته می‌شود، مجموعه‌ای از دستگاه‌ها یا تأسیسات، به صورت یک واحد تولید برق است که بهره‌برداری از آن به صورت متصل به شبکه‌ی توزیع محلی از نظر فنی امکان‌پذیر بوده و ظرفیت عملی تولید آن در محل اتصال به شبکه توزیع از ۲۵ مگاوات بیش‌تر نباشد.

ظرفیت عملی

بیش‌ترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

^۱ به دلیل نبود ضریب تبدیل بخار به واحدهای انرژی، این حامل در محاسبات مصرف کل انرژی آورده نشده است.

مولد در حال بهره‌برداری

منظور از مولد در حال بهره‌برداری، مولدی است که حداقل یک‌بار در سال مورد استفاده قرار گرفته است.

مولد دائم‌کار

چنان‌چه مولد، امکان اتصال به شبکه برق سراسری و تولید مستمر برق در طی سال را داشته است، به عنوان مولد دائم‌کار در نظر گرفته می‌شود.

مولد اضطراری

اگر مولد تنها برای پشتیبانی سیستم برق کارگاه و در مواقع اضطراری مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد، مولد اضطراری در نظر گرفته می‌شود.

کاربرد مولد

کاربرد مولدهای دائم‌کار در کارگاه‌های صنعتی شامل موارد زیر است:

- فعالیت تولیدی: بخش‌های مرتبط با فعالیت تولیدی کارگاه صنعتی
- فعالیت غیرتولیدی: بخش‌های مرتبط با فعالیت غیرتولیدی کارگاه صنعتی همانند روشنایی معابر، قسمت‌های اداری و ...
- انتقال برق به شبکه یا مناطق مجاور
- بازیافت حرارت (کارگاه بر روی موتور یا توربین در حال بهره‌برداری خود، تجهیزات CHP نصب کرده و از حرارت بازیافتی آن در همان کارگاه یا سایر کارگاه‌ها استفاده می‌کند)

حرارت

حرارت حامل انرژی و نتیجه‌ی مستقیم احتراق در بویلرها است که می‌تواند برای گرم کردن محیط و فرایندهای صنعتی مورد استفاده قرار گیرد.

ممیزی انرژی

مجموعه اقداماتی در جهت شناسایی، نحوه‌ی توزیع مقادیر و موقعیت‌های مصرف حامل‌های انرژی در یک فعالیت یا فرآیند است که طی اجرای آن، فرصت‌ها و امکانات صرفه‌جویی انرژی مشخص و ارزیابی می‌گردد. هدف ممیزی انرژی تعیین راه‌حلهایی برای کاهش مصرف انرژی در واحد تولیدی محصول (خروجی) و همچنین کاهش هزینه‌های بهره‌برداری است.

واحد مدیریت انرژی

واحدی است که فعالیت‌های منجر به یکپارچگی کارگاه صنعتی و تعهد به مصارف بهینه حامل‌های انرژی را سازماندهی می‌کند.

سرانه مقدار مصرف انرژی

سرانه مقدار مصرف انرژی عبارت است از مقدار مصرف انرژی کارگاه‌های صنعتی به تعداد کارگاه‌های صنعتی جامعه آماری.

توضیحات ضروری

- در تدوین و انتشار این نشریه از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (I.S.I.C) ویرایش سوم استفاده شده است.



خلاصه یافته‌ها

مرکز آمار ایران

پیش از مطالعه این نشریه به موارد زیر دقت نمایید:

حامل‌های انرژی شامل برق، زغال سنگ، گاز طبیعی، گاز مایع، بنزین، نفت سفید، گازوئیل، نفت کوره، اتان، هیزم و بخار بوده است که بخار به دلیل نبود ضریب تبدیل به واحدهای انرژی در محاسبات مصرف کل انرژی آورده نشده است.

۱. تعداد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۱ نشان می‌دهد که تعداد کارگاه فعال صنعتی در کشور وجود داشته است. از این تعداد، کارگاه‌های صنعتی «تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی» و «صنایع مواد غذایی و آشامیدنی» به ترتیب با ۳۱۹۱ و ۲۷۳۶ بیش‌ترین تعداد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر را دارا بوده‌اند.

الف - تعداد و درصد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۱

شرح	جمع	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	تولید محصولات فلزی فابریکی بجز ماشین‌آلات و تجهیزات	تولید منسوجات	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	سایر کارگاه‌های صنعتی
تعداد.....	۱۴۷۸۴	۳۱۹۱	۲۷۳۶	۱۱۴۴	۱۰۷۱	۱۰۰۶	۹۶۹	۹۳۹	۳۷۲۸
درصد.....	۱۰۰/۰	۲۱/۶	۱۸/۵	۷/۷	۷/۲	۶/۸	۶/۶	۶/۴	۲۵/۲

نمودار ۱- تعداد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۱



توزیع استانی تعداد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر نشان می‌دهد که استان‌های تهران، اصفهان، خراسان رضوی و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۲۴۴۱، ۱۷۹۴، ۱۰۱۹ و ۷۵۵ بیش‌ترین تعداد کارگاه‌های صنعتی را داشته‌اند.

ب - تعداد و درصد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب استان: ۱۳۹۱

شرح	کل کشور	تهران	اصفهان	خراسان رضوی	آذربایجان شرقی	سمنان	قزوین	مرکزی	مازندران	سایر استان‌ها
تعداد.....	۱۴۷۸۴	۲۴۴۱	۱۷۹۴	۱۰۱۹	۷۵۵	۷۳۵	۷۲۸	۶۶۸	۶۶۵	۵۹۸۰
درصد.....	۱۰۰/۰	۱۶/۵	۱۲/۱	۶/۹	۵/۱	۵/۰	۴/۹	۴/۵	۴/۵	۴۰/۴

۲. مصرف کل انرژی

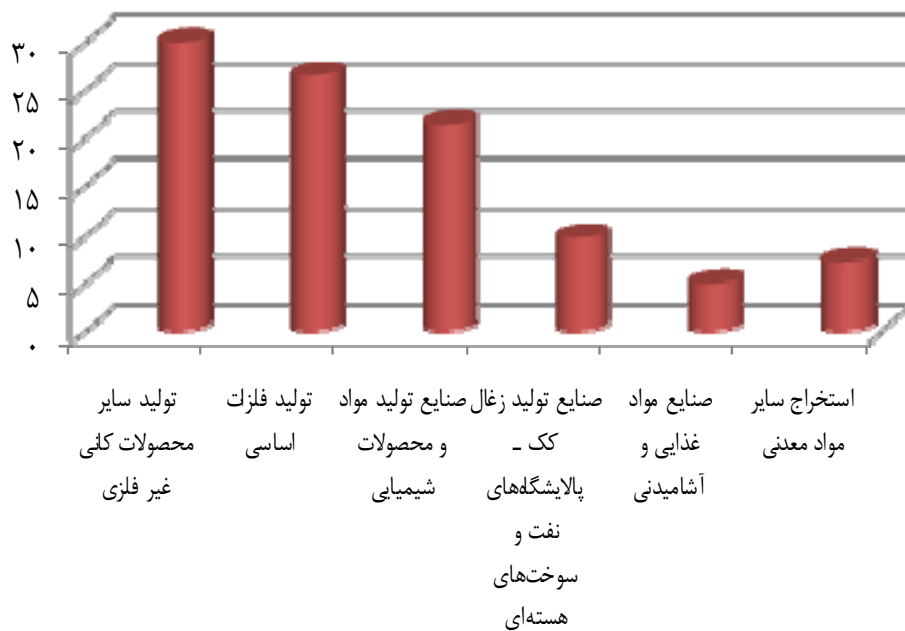
در این طرح مقدار مصرف انرژی به تفکیک حامل‌های مختلف پرسیده شده است و پس از تبدیل مقدار انرژی مصرفی به بشکه معادل نفت خام، کل مقدار انرژی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، محاسبه شده است. نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۱ نشان می‌دهد که کل انرژی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر ۲۳۰۴۱۸ هزار بشکه معادل نفت خام بوده است. بررسی مقدار انرژی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر اساس نوع فعالیت، به تفکیک گروه‌های دو رقمی ISIC در سال ۱۳۹۱ نشان می‌دهد گروه‌های «تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی» و «تولید فلزات اساسی» و «صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی» با ۶۹۱۸۹، ۶۰۹۸۱ و ۴۹۳۲۴ هزار بشکه معادل نفت خام بیش‌ترین مقدار انرژی را در میان گروه‌ها مصرف کرده‌اند که به ترتیب سهمی معادل ۳۰/۰، ۲۶/۵ و ۲۱/۴ درصد از کل انرژی مصرفی را داشته‌اند. کمترین مصرف انرژی نیز در گروه «بازیافت» بوده که مصرفی به میزان ۴۱۹۴ بشکه معادل نفت خام داشته است.

ج - مقدار و درصد انرژی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۱ (هزار بشکه معادل نفت خام)

شرح	جمع	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	تولید فلزات اساسی	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	صنایع تولید زغال کک - پالایشگاه‌های نفت و سوخت‌های هسته‌ای	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	استخراج سایر مواد معدنی
مقدار.....	۲۳۰۴۱۸	۶۹۱۸۹	۶۰۹۸۱	۴۹۳۲۴	۲۲۶۳۲	۱۱۵۰۸	۱۶۷۸۵
درصد.....	۱۰۰/۰	۳۰/۰	۲۶/۵	۲۱/۴	۹/۸	۵/۰	۷/۳

۱۶ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

نمودار ۲- مقدار انرژی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۱



بررسی مقدار انرژی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به تفکیک استان‌های کشور، نشان می‌دهد استان‌های اصفهان و خوزستان، بیش‌ترین و استان کهگیلویه و بویراحمد و کردستان، کمترین مصرف انرژی را در میان استان‌ها داشته‌اند. این مقدار برای استان‌های اصفهان و خوزستان به ترتیب ۵۱۸۲۹ و ۴۸۸۴۸ هزار بشکه معادل نفت خام و برای استان کهگیلویه و بویراحمد و کردستان به ترتیب ۱۰۴ و ۲۲۵ هزار بشکه معادل نفت خام بوده است.

د- مقدار و درصد انرژی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب استان: ۱۳۹۱ (هزار بشکه معادل نفت خام)

شرح	کل کشور	اصفهان	خوزستان	مرکزی	هرمزگان	فارس	آذربایجان شرقی	تهران	سایر استان‌ها
مقدار	۲۳۰۴۱۸	۵۱۸۲۹	۴۸۸۴۸	۱۲۱۵۴	۱۱۵۲۷	۹۸۳۹	۹۰۷۴	۸۹۹۷	۷۸۱۴۹
درصد	۱۰۰/۰	۲۲/۵	۲۱/۲	۵/۳	۵/۰	۴/۳	۳/۹	۳/۹	۳۳/۹

۳. سرانه

آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۱ نشان می‌دهد که سرانه مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به میزان ۱۵۵۸۵ بشکه معادل نفت خام می‌باشد. همچنین سرانه مصرف گاز طبیعی ۱۲۰۱۲ و سرانه مصرف برق ۱۹۷۳ بشکه معادل نفت خام بوده است.

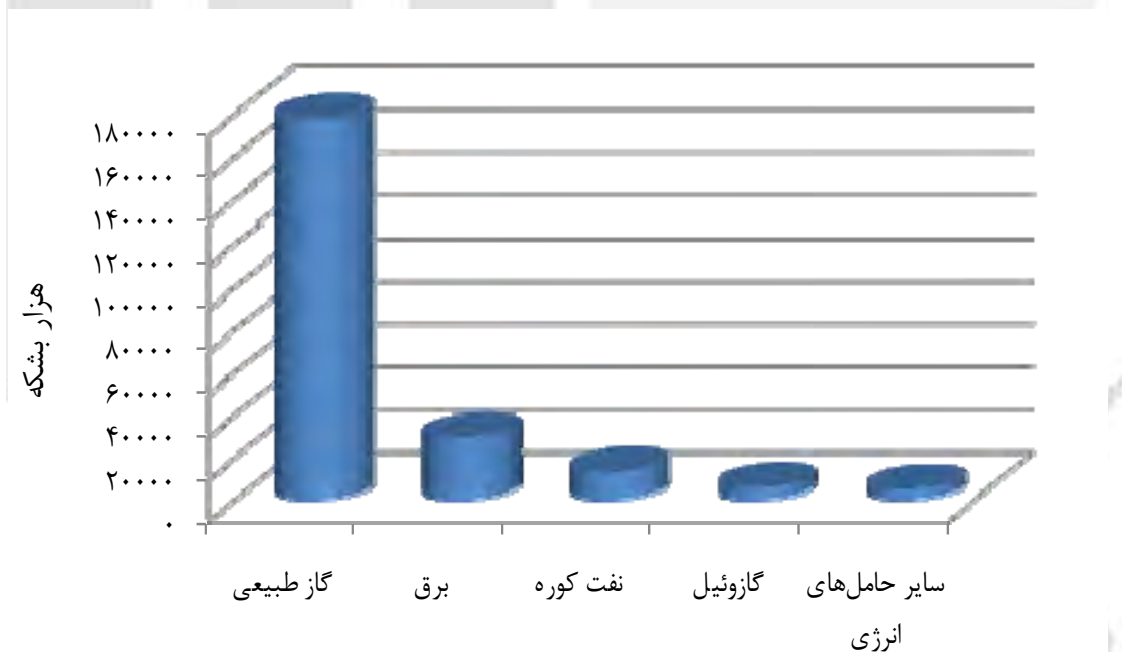
۴. مصرف به تفکیک نوع حامل انرژی

بررسی مقدار مصرف حامل‌های انرژی به تفکیک نوع حامل نشان می‌دهد، گاز طبیعی، برق و نفت کوره به ترتیب بیش از سایر حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر مصرف شده است. سهم گاز طبیعی ۷۷/۱ درصد، سهم برق ۱۲/۷ درصد و سهم نفت کوره ۵/۷ درصد از کل حامل‌های انرژی بوده است.

۵- مقدار و درصد مصرف انواع حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر: ۱۳۹۱ (هزار بشکه معادل نفت خام)

شرح	کل	گاز طبیعی	برق	نفت کوره	گازوئیل	سایر حامل‌های انرژی ^۱
مقدار.....	۲۳۰۴۱۸	۱۷۷۵۹۲	۲۹۱۶۹	۱۳۱۰۴	۵۶۹۵	۴۸۵۶
درصد.....	۱۰۰/۰	۷۷/۱	۱۲/۷	۵/۷	۲/۵	۲/۱

نمودار ۳- مقدار مصرف انواع حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر: ۱۳۹۱



همانطور که در جدول قبل نشان داده شد، گاز طبیعی و برق بیش از سایر حامل‌ها در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر استفاده می‌شوند. بنابراین در این بخش به بررسی این دو حامل پرداخته می‌شود:

^۱ شامل بنزین، گاز مایع، نفت سفید، اتان و زغال سنگ است.

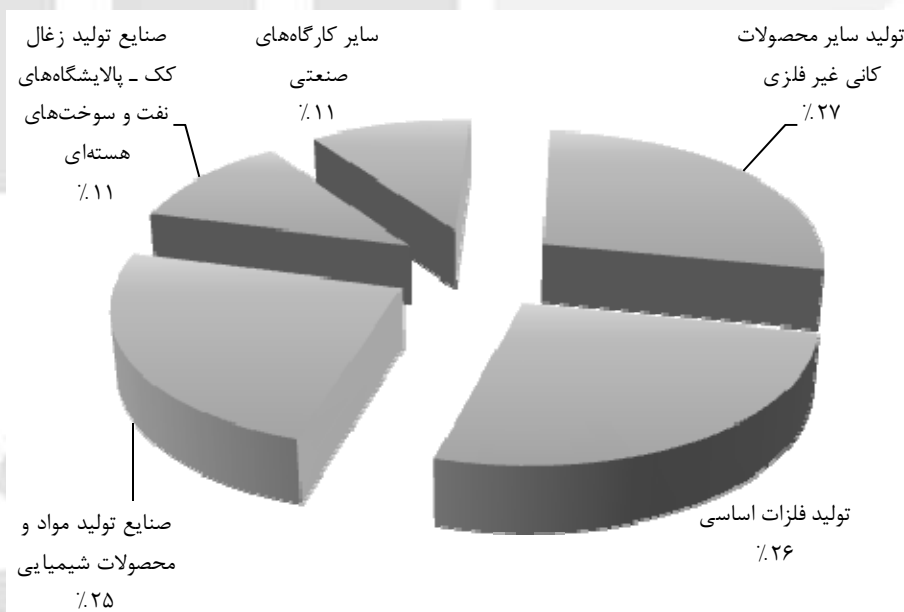
۵. گاز طبیعی

بیشترین مصرف حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به گاز طبیعی تعلق داشته که کل گاز طبیعی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۱۷۷۵۹۲ هزار بشکه معادل نفت خام بوده است. بررسی مقدار گاز طبیعی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر اساس نوع فعالیت، به تفکیک گروه‌های دو رقمی ISIC در سال ۱۳۹۱ نشان می‌دهد، گروه‌های «تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی»، «تولید فلزات اساسی»، «صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی» با ۴۸۶۶۶، ۴۶۷۸۴ و ۴۳۵۱۰ هزار بشکه معادل نفت خام بیش‌ترین مقدار گاز طبیعی را در میان گروه‌ها مصرف کرده‌اند که به ترتیب سهمی معادل ۲۷/۴، ۲۶/۳ و ۲۴/۵ درصد از کل گاز طبیعی مصرفی را داشته‌اند.

و - مقدار و درصد گاز طبیعی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۱ (هزار بشکه معادل نفت خام)

شرح	جمع	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	تولید فلزات اساسی	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	صنایع تولید زغال کک - پالایشگاه‌های نفت و سوخت‌های هسته‌ای	سایر کارگاه‌های صنعتی
مقدار.....	۱۷۷۵۹۲	۴۸۶۶۶	۴۶۷۸۴	۴۳۵۱۰	۱۹۸۲۲	۱۸۸۱۰
درصد.....	۱۰۰/۰	۲۷/۴	۲۶/۳	۲۴/۵	۱۱/۲	۱۰/۶

نمودار ۴- درصد گاز طبیعی مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۱



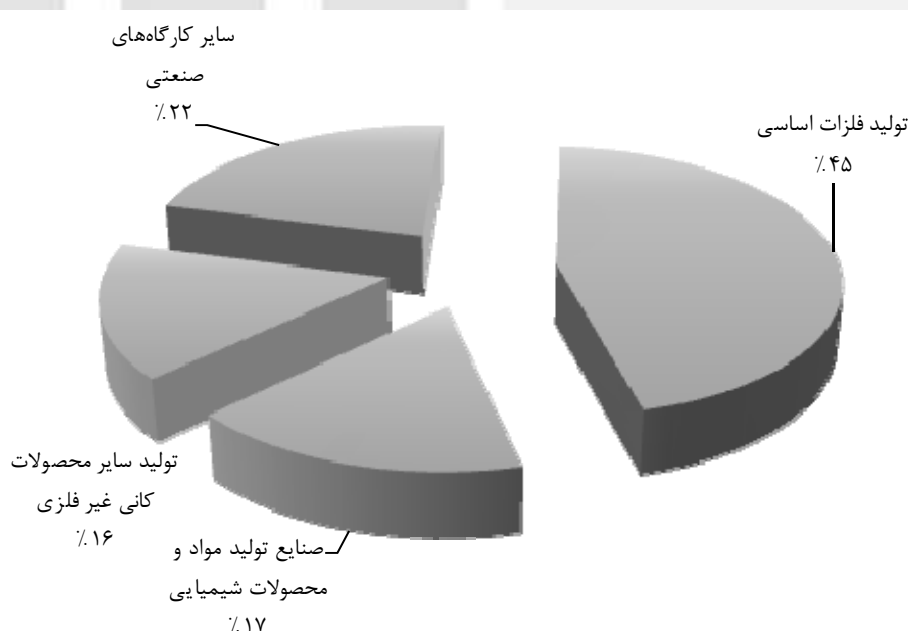
۶. برق

بعد از گاز طبیعی، بیشترین مصرف حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر به برق تعلق داشته که کل برق مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۲۹۱۶۹ هزار بشکه معادل نفت خام بوده است. بررسی مقدار برق مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر بر اساس نوع فعالیت، به تفکیک گروه‌های دو رقمی ISIC در سال ۱۳۹۱ نشان می‌دهد، گروه‌های «تولید فلزات اساسی» و «صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی» و «تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی» با ۱۳۲۴۳، ۴۸۸۵ و ۴۶۷۸ هزار بشکه معادل نفت خام، بیش‌ترین مقدار برق را در میان گروه‌ها مصرف کرده‌اند که به ترتیب سهمی معادل ۴۵/۴، ۱۶/۷ و ۱۶/۰ درصد از کل برق مصرفی را داشته‌اند.

ز - مقدار و درصد برق مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۱ (هزار بشکه معادل نفت خام)

شرح	جمع	تولید فلزات اساسی	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	تولید سایر محصولات کانی غیر فلزی	سایر کارگاه‌های صنعتی
مقدار	۲۹۱۶۹	۱۳۲۴۳	۴۸۸۵	۴۶۷۸	۶۳۶۴
درصد	۱۰۰/۰	۴۵/۴	۱۶/۷	۱۶/۰	۲۱/۸

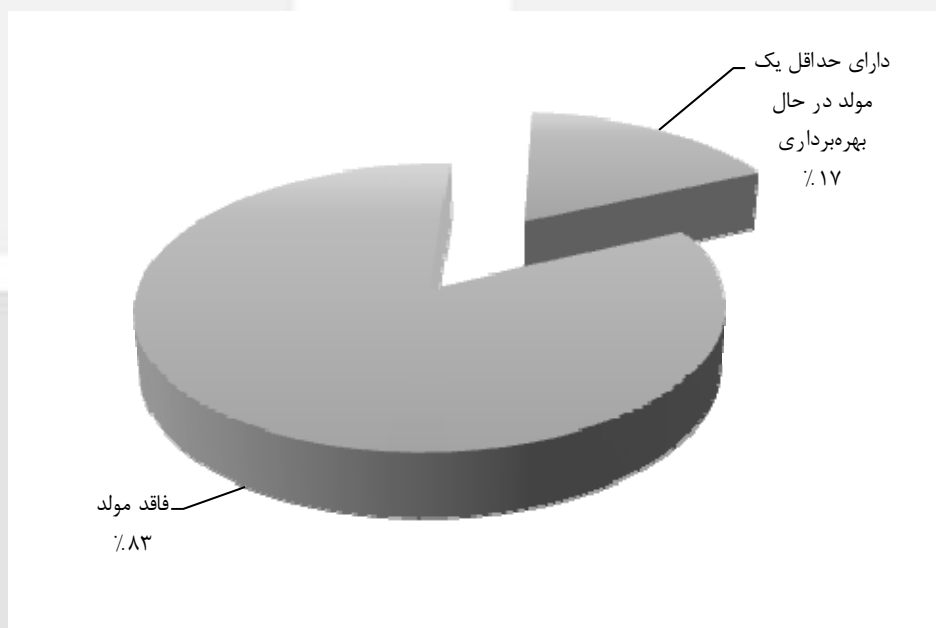
نمودار ۵- درصد برق مصرفی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب فعالیت: ۱۳۹۱



۷. ویژگی‌های مولدهای مقیاس کوچک

الف) تعداد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری با در نظر گرفتن این امر که در سال ۱۳۹۱ بعضی کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، بیش از یک مولد در حال بهره‌برداری داشته‌اند، از ۱۴۷۸۴ کارگاه صنعتی، ۲۵۳۳ کارگاه صنعتی، حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری داشته‌اند، که سهم کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر دارای حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری ۱۷/۱ درصد می‌باشد.

نمودار ۶- توزیع کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب در اختیار داشتن حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری: ۱۳۹۱



ب) نوع مولد

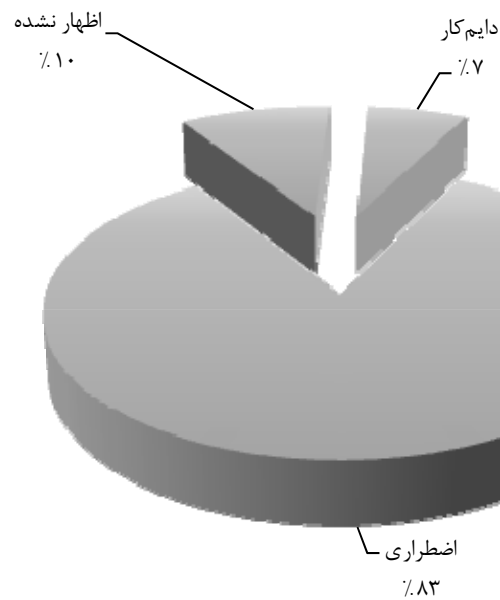
در سال ۱۳۹۱ تعداد مولدهای در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر، ۲۹۶۸ بوده است که از این تعداد ۱۹۷ مولد، دایم‌کار و ۲۴۷۸ مولد، اضطراری بوده‌اند. سهم مولدهای دایم‌کار ۶/۶ درصد و سهم مولدهای اضطراری ۸۳/۵ درصد بوده است و نوع مولد برای ۹/۹ درصد از مولدها اظهار نشده است.

مرکز آمار ایران

ح: تعداد و درصد مولدهای در حال بهره‌برداری برحسب نوع در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر: ۱۳۹۱

نوع مولد	تعداد	درصد
جمع.....	۲۹۶۸	۱۰۰٪
دایم‌کار.....	۱۹۷	۶/۶
اضطراری.....	۲۴۷۸	۸۳/۵
اظهار نشده.....	۲۹۴	۹/۹

نمودار ۷- درصد مولدهای در حال بهره‌برداری برحسب نوع در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر: ۱۳۹۱



مرکز آمار ایران

ج) کاربرد مولد

کاربرد هر یک از مولدهای دائم‌کار و اضطراری در حال بهره‌برداری، در جداول زیر آمده است.

ط: تعداد مولدهای دائم‌کار در حال بهره‌برداری برحسب کاربرد^۱ در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر: ۱۳۹۱

تعداد	نوع کاربرد
۱۹۷	تعداد مولد دائم‌کار
۱۵۴	حداقل کاربرد برای فعالیت تولیدی
۴۰	حداقل کاربرد برای فعالیت غیرتولیدی
۷	حداقل کاربرد برای انتقال به شبکه یا مناطق مجاور
۴۲	حداقل کاربرد برای بازیافت حرارت

ی: تعداد مولدهای اضطراری در حال بهره‌برداری برحسب کاربرد^۲ در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر: ۱۳۹۱

تعداد	نوع کاربرد
۲۴۷۸	تعداد مولد اضطراری
۲۳۵۸	حداقل کاربرد در هنگام قطع برق
۲۰۲	حداقل کاربرد در هنگام اوج مصرف

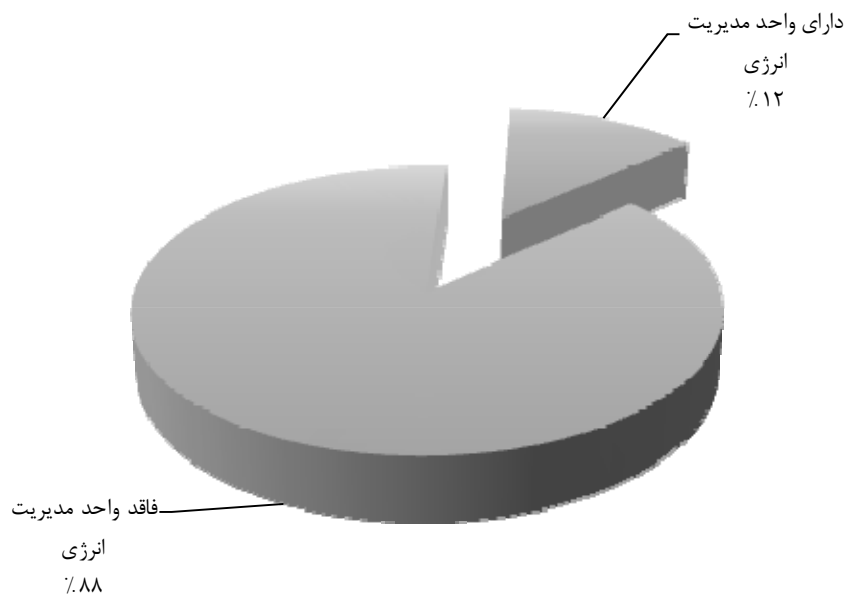
۸. واحد مدیریت انرژی

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۱ نشان می‌دهد از ۱۴۷۸۴ کارگاه صنعتی فعال، ۱۸۴۷ کارگاه صنعتی، واحد مدیریت انرژی داشته‌اند که سهم کارگاه‌های صنعتی دارای واحد مدیریت انرژی ۱۲/۵ درصد بوده است.

^۱ هر مولد دائم‌کار می‌تواند یک یا چند کاربرد از موارد مندرج در جدول را داشته باشد.

^۲ هر مولد اضطراری می‌تواند یک یا چند کاربرد از موارد مندرج در جدول را داشته باشد.

نمودار ۸- درصد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب دارا بودن واحد مدیریت انرژی: ۱۳۹۱



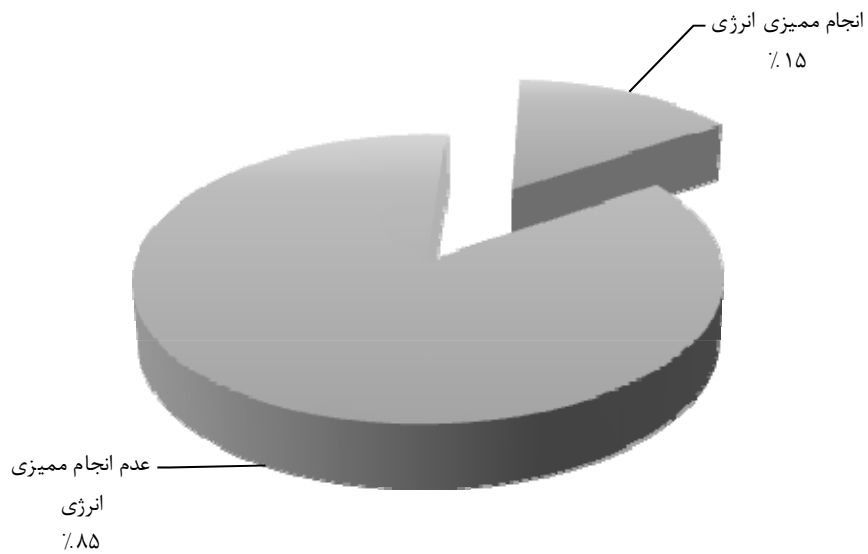
۹. انجام ممیزی انرژی

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر در سال ۱۳۹۱ نشان می‌دهد از ۱۴۷۸۴ کارگاه فعال صنعتی، ۲۱۵۹ کارگاه صنعتی، ممیزی انرژی داشته‌اند، که معادل ۱۴/۶ درصد از کل کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر است.

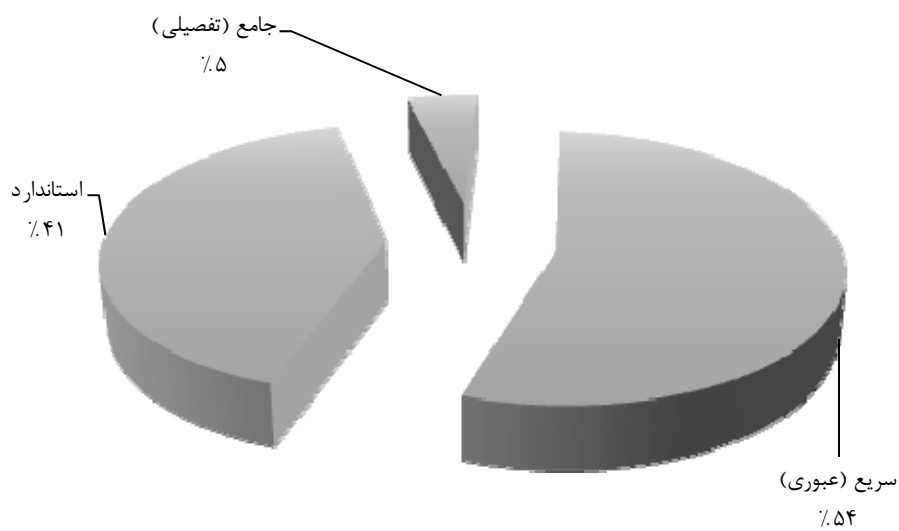
س- تعداد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب انجام ممیزی انرژی: ۱۳۹۱

شرح	تعداد کارگاه صنعتی فعال	فایده ممیزی انرژی	دارای ممیزی انرژی	نوع ممیزی انرژی انجام شده		
				سریع (عبوری)	استاندارد	جامع (تفصیلی)
تعداد	۱۴۷۸۴	۱۲۶۲۵	۲۱۵۹	۱۱۷۶	۸۸۵	۹۹
درصد	۱۰۰/۰	۸۵/۴	۱۴/۶	۵۴/۴	۴۱/۰	۴/۶

نمودار ۹- درصد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب انجام ممیزی انرژی: ۱۳۹۱



نمودار ۱۰- درصد کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر برحسب نوع ممیزی انرژی انجام شده: ۱۳۹۱





فصل اول: مصرف کل حامل‌های انرژی

مرکز آمار ایران

۱- تعداد کارگاه‌های صنعتی^۱ و مصرف کل انرژی کارگاه‌های صنعتی به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ (بشکه معادل نفت خام)

فعالیت	تعداد کارگاه‌های صنعتی	کل انرژی مصرفی
کل.....	۱۴۷۸۴	۲۳۰۴۱۷۸۱۲
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی.....	۲۷۳۶	۱۱۵۰۸۱۴۱
تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار.....	۳	۱۳۱۶۵۲
تولید منسوجات.....	۱۰۷۱	۲۹۰۱۴۲۴
تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن پوست خردار.....	۱۳۲	۸۵۴۸۱
دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و ...	۱۸۸	۱۱۷۴۵۴
تولید چوب و محصولات چوبی و ...	۱۲۳	۴۱۶۲۸۲
تولید کاغذ و محصولات کاغذی.....	۳۳۴	۱۸۰۳۴۳۷
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده.....	۱۹۰	۱۵۸۷۶۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و ...	۱۴۰	۲۲۶۳۱۶۳۹
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی.....	۹۳۹	۴۹۳۲۳۶۵۷
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی.....	۱۰۰۶	۲۲۷۸۲۱۵
تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی.....	۳۱۹۱	۶۹۱۸۸۶۳۲
تولید فلزات اساسی.....	۶۵۵	۶۰۹۸۱۰۸۳
تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین‌آلات و ...	۱۱۴۴	۱۵۳۱۱۱۸
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر..	۹۶۹	۲۲۷۲۰۴۵
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی.....	۳۸	۲۷۶۲۱
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...	۴۸۱	۱۰۵۲۰۷۸
تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی.....	۷۴	۸۷۰۷۸
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و ...	۱۵۵	۱۵۹۰۶۵
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر.....	۶۶۰	۲۹۴۳۱۲۵
تولید سایر وسایل حمل و نقل.....	۱۳۸	۲۶۱۴۹۵
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر.....	۴۰۸	۵۵۴۱۳۸
بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی.....	۱۱	۴۱۹۴

^۱ در این نشریه منظور از کارگاه‌های صنعتی، کارگاه‌های صنعتی فعال با ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر است.

کل انرژی مصرفی	تعداد کارگاه‌های صنعتی	استان
۲۳۰۴۱۷۸۱۲	۱۴۷۸۴	کل کشور
۹۰۷۴۶۹۴	۷۵۵	آذربایجان شرقی
۴۶۷۳۱۷۶	۳۵۶	آذربایجان غربی
۱۰۸۶۰۹۹	۱۶۷	اردبیل
۵۱۸۲۸۶۲۴	۱۷۹۴	اصفهان
۱۳۲۹۲۶۷	۶۲۱	البرز
۱۰۹۷۹۸۲	۳۹	ایلام
۶۵۳۰۰۹۶	۹۹	بوشهر
۸۹۹۶۵۰۳	۲۴۴۱	تهران
۱۴۷۱۳۱۴	۲۵۵	چهارمحال و بختیاری
۴۷۰۲۸۸۲	۹۶	خراسان جنوبی
۴۲۷۷۸۹۱	۱۰۱۹	خراسان رضوی
۴۰۷۴۷۵۲	۶۳	خراسان شمالی
۴۸۸۴۷۷۷۷	۳۶۵	خوزستان
۲۲۱۹۶۳۸	۲۱۸	زنجان
۲۲۹۲۴۳۱	۷۳۵	سمنان
۱۴۷۳۹۴۰	۱۰۲	سیستان و بلوچستان
۹۸۳۹۲۸۲	۶۱۳	فارس
۶۱۰۲۱۴۰	۷۲۸	قزوین
۳۴۹۳۶۷۲	۴۵۰	قم
۲۲۵۳۷۳	۱۲۰	کردستان
۴۰۹۵۳۶۴	۲۰۲	کرمان
۵۶۹۳۳۲۵	۲۱۸	کرمانشاه
۱۰۴۳۴۴	۳۱	کهگیلویه و بویر احمد
۳۲۰۸۵۷۸	۳۲۸	گلستان
۲۲۴۷۶۶۷	۵۶۲	گیلان
۱۱۹۱۰۶۷	۱۶۰	لرستان
۴۱۱۰۹۰۸	۶۶۵	مازندران
۱۲۱۵۴۴۶۵	۶۶۸	مرکزی
۱۱۵۲۷۱۹۴	۱۴۹	هرمزگان
۴۰۳۰۸۰۱	۳۴۹	همدان
۸۴۱۶۵۶۷	۴۱۷	یزد

۲۸ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۳- کارگاه‌های صنعتی مصرف‌کننده عمده انرژی کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۱ (بشکه معادل نفت خام)

مقدار مصرف انرژی	فعالیت
۲۳۰۴۱۷۸۱۲	کل
۶۹۱۸۸۶۳۲	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی
۶۰۹۸۰۹۴۱	تولید فلزات اساسی
۴۹۳۲۳۶۵۷	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۲۲۶۳۱۶۳۹	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و
۱۱۵۰۸۱۴۱	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی

(بشکه معادل نفت خام)

۴- مقدار مصرف انواع حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی: ۱۳۹۱

مقدار مصرف	حامل انرژی
۲۳۰۴۱۷۸۱۲	کل
۱۷۷۵۹۱۸۸۱	گاز طبیعی
۴۵۶۷۹۷	گاز مایع
۷۳۶۲۳۶	بنزین
۱۰۵۳۱۰	نفت سفید
۵۶۹۵۹۳۲	گازوئیل
۱۳۱۰۴۱۲۵	نفت کوره
۳۴۳۶۸۴۸	اتان
۱۲۱۴۳۷	زغال سنگ
۲۹۱۶۹۲۴۵	برق

سرنانه مصرف انرژی	حامل انرژی
۱۵۵۱۵	کل
۱۲۰۱۲	گاز طبیعی
۳۱	گاز مایع
۵۰	بنزین
۷	نفت سفید
۳۸۵	گازوئیل
۸۸۶	نفت کوره
۲۳۲	اتان
۸	زغال سنگ
۱۹۷۳	برق

مرکز آمار ایران

۳۰ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۶- مقدار مصرف غیرانرژی انواع حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی: ۱۳۹۱

مقدار مصرف غیرانرژی	حامل انرژی
۲۲۳۹۲۹۸۲۳	گاز طبیعی (مترمکعب).....
۵۰۶۷۹۳۸۳	گاز مایع (کیلوگرم).....
۱۲۹۹۰۸۳۸۶	بنزین (لیتر).....
۵۲۶۱۸۰۱	نفت سفید (لیتر).....
۴۵۱۶۱۱۴۷	گازوئیل (لیتر).....
۱۰۰۷۸۹۱۲۶۸	نفت کوره (لیتر).....
۷۳۲۹۹۲	اتان (تن).....
۵۸۵۰۰۰۰۰	کک نفتی (تن).....
۸۹۴۸۲۷۹۸	بخار (تن).....
۸۹۲۷۲۷۸۴۱	نفتا (لیتر).....
۹۵۷۷۶۷۹۱۹۴	الکل‌ها (لیتر).....
۴۷۱۴۰۶۱۹۲	انواع روغن‌ها (لیتر).....
۲۸۱۸۴۶	موم‌های نفتی (کیلوگرم).....
۴۵۷۵۴۰۶۹	گریس‌ها (کیلوگرم).....
۷۲۳۲۵۷۱۴۰	قیر و امولسیون قیر (کیلوگرم).....
۱۵۳	کک زغال سنگ (تن).....
۲۳۵۰۹	زغال چوب (کیلوگرم).....

۷- سرانه مقدار مصرف غیرانرژی انواع حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی: ۱۳۹۱

سَرانه مصرف غیرانرژی	حامل انرژی
۱۵۱۴۷	گاز طبیعی (مترمکعب).....
۳۴۲۸	گاز مایع (کیلوگرم).....
۸۷۸۷	بنزین (لیتر).....
۳۵۶	نفت سفید (لیتر).....
۳۰۵۵	گازوئیل (لیتر).....
۶۸۱۷۴	نفت کوره (لیتر).....
۵۰	اتان (تن).....
۳۹۵۷	کک نفتی (تن).....
۶۰۵۳	بخار (تن).....
۶۰۳۸۵	نفثا (لیتر).....
۶۴۷۸۴۱	الکل‌ها (لیتر).....
۳۱۸۸۶	انواع روغن‌ها (لیتر).....
۱۹	موم‌های نفتی (کیلوگرم).....
۳۰۹۵	گریس‌ها (کیلوگرم).....
۴۸۹۲۲	قیر و امولسیون قیر (کیلوگرم).....
//	کک زغال سنگ (تن).....
۲	زغال چوب (کیلوگرم).....



فصل دوم: مصرف نفت، گاز و فراورده‌های آنها

مرکز آمار ایران

۳۴ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۸- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آنها به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ (بشکه معادل نفت خام)

مصرف انرژی نفت، گاز و فراورده‌های آنها							فعالیت
اتان	نفت کوره	گازوئیل	نفت سفید	بنزین	گاز مایع	گاز طبیعی	
۳۴۳۶۸۴	۱۳۱۰۴۱۲۵	۵۶۹۵۹۳	۱۰۵۳۱۰	۷۳۶۲۳۶	۴۵۶۷۹	۱۷۷۵۹۱۸۸	کل
.	۷۱۲۸۴۹	۱۵۰۶۱۶۴	۱۰۲۴۸	۹۹۱۷۱	۴۲۳۰۹	۷۶۹۶۵۲۴	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
.	.	۶۲	.	۵۰۵	.	۱۲۹۴۰۰	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار
.	۳۸۵۹۷	۱۹۷۶۸۲	۵۳۵۶	۲۵۳۲۲	۱۱۰۰۱	۱۷۹۹۷۳۸	تولید منسوجات
.	.	۹۴۱۴	۱۷	۱۵۳۹	۵۲۶	۵۸۹۲۰	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن ...
.	.	۵۲۷۵	۲۲۰	۱۷۷۴	۷۷۵	۸۳۲۰۴	دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و ...
.	.	۳۳۸۷۷	۶۹۰	۴۸۹۴	۱۸۱	۳۱۷۶۶۶	تولید چوب و محصولات چوبی و ...
.	۱۹۰۵۸	۱۲۴۴۹۷	۱۰۶۹	۶۰۶۸	۲۸۹۸	۱۳۲۱۴۳۵	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
.	.	۵۷۵۵	۵۹۲	۴۴۹۱	۶۹۷	۹۶۱۷۹	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده
.	۱۲۳۳۲۰۷	۳۴۸۴۱۶	۳۰۶۲۱	۹۲۹۳	۸۴۶۸۷	۱۹۸۲۲۳۶۹	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های ...
۲۲۰۴۳۷	۲۵۴۲۴	۴۴۷۶۹۹	۳۴۷۲	۱۸۱۲۱۴	۵۰۶۵۸	۴۳۵۰۹۹۳۲	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
.	۱۱۸۳۳	۱۳۷۲۷۵	۳۸۰۲	۳۰۰۷۲	۱۴۱۰۴	۱۳۰۶۶۷۰	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۳۲۱۶۳۵۰	۱۰۷۷۱۸۹	۱۶۲۹۴۷۷	۲۷۷۹۰	۹۵۳۶۴	۱۰۱۲۴۰	۴۸۶۶۵۶۰۶	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی
.	۲۷۸۳۲۱	۵۱۳۹۹۳	۵۹۵۵	۳۶۱۳۸	۳۴۹۰۵	۴۶۷۸۴۳۳۱	تولید فلزات اساسی
.	۳۱۵۲	۱۶۹۹۳۹	۶۶۹۰	۳۵۴۳۴	۳۰۳۸۹	۹۵۲۷۹۴	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ...
.	۶۶۹۳	۱۴۱۲۷۸	۳۱۸۱	۱۴۳۹۴	۳۸۰۱۴	۱۷۳۴۴۶۵	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده ..
.	.	۷۵۴۶	۳۵	۷۳۹	۱۱۷	۸۴۱۵	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی
۶۲	۴۹	۱۱۰۱۰۹	۷۸۹	۱۶۹۴۶	۱۱۷۱۰	۶۹۷۱۷۲	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...
.	.	۸۶۱۶	.	۲۱۵۱	۹۱۵	۵۹۳۰۰	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ...
.	۲۳۸۵	۱۵۹۸۱	۱۲۹	۷۷۱۱	۷۰۶	۹۵۳۴۰	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ...
.	۶۶۲	۱۸۴۰۹۴	۳۷۰۱	۱۴۵۵۵۹	۲۶۴۱۵	۱۸۷۴۴۸۶	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر ...
.	.	۳۷۶۹۱	۳۹۴	۶۶۹۷	۲۳۶۴	۱۵۶۲۵۰	تولید سایر وسایل حمل و نقل
.	.	۶۰۲۴۷	۵۳۹	۱۰۶۱۸	۲۱۵۰	۴۱۹۲۳۵	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده ...
.	.	۸۴۵	۲۱	۱۳۹	۳۷	۲۴۴۸	بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۳۵
 ۹- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک استان: ۱۳۹۱ (بشکه معادل نفت خام)

مصرف انرژی نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها							استان
اتان	نفت کوره	گازوئیل	نفت سفید	بنزین	گاز مایع	گاز طبیعی	
۳۴۳۶۸۴۸	۱۳۱۰۴۱۲۵	۵۶۹۵۹۳۳	۱۰۵۳۱۰	۷۳۶۲۳۶	۴۵۶۷۹۷	۱۷۷۵۹۱۸۸۱	کل کشور
۲۲۰۴۳۷	۲۶۶۸۸۲	۱۹۹۷۷۸	۱۷۵۱۳	۴۷۶۸۶	۲۱۵۶۴	۷۶۴۵۹۰۸	آذربایجان شرقی
•	۱۵۵۳۶۰۳	۱۲۶۹۴۸	۱۷۲۱	۵۹۰۲	۴۲۴۳	۲۶۰۷۳۳۴	آذربایجان غربی
•	۲۲۰۰۹۳	۵۶۲۷۷	۸۲۴	۳۲۳۶	۱۲۴۵	۷۲۱۵۸۶	اردبیل
•	۱۴۷۱۱۳۳	۵۳۸۵۱۵	۵۷۴۴	۸۸۱۸۹	۸۸۱۸۹	۴۳۵۲۳۷۵۹	اصفهان
•	۲۰۲۰۹۴	۱۲۰۱۳۸	۴۵۸۵	۲۶۹۱۷	۲۱۳۱۷	۶۵۳۲۳۴	البرز
•	۳۲۱۹۲۸	۱۷۷۱۹	۶۲۹	۷۹۰	۴۲۳	۶۵۶۳۳۶	ایلام
•	۶۵۰	۸۲۴۵۲	۴۶۴	۱۲۵۳۱۰	۴۴۶	۴۶۷۹۶۴۴	بوشهر
•	۲۷۴۹۴۴	۷۷۳۴۱۹	۱۴۷۰۳	۱۰۶۹۰۰	۴۰۲۵۶	۵۹۲۰۱۱۰	تهران
•	۶۵۷۶۹	۳۸۲۱۹	۱۱۱۲	۶۵۲۴	۱۲۰۸	۱۲۶۸۷۵۰	چهارمحال و بختیاری
۳۲۱۶۳۵۰	۵۰۴۲۵	۵۴۵۴۶	۴۲۹۷	۷۴۸۴	۸۱۹	۱۲۴۹۶۰۵	خراسان جنوبی
•	۷۰۸۳۵۷	۲۴۶۷۵۰	۶۳۸۱	۶۶۶۳۱	۳۴۶۵۹	۲۸۳۱۷۵۶	خراسان رضوی
•	۸۷۰۸۱	۲۳۰۱۵	۷۵۹	۶۲۷۴	۳۹۷	۳۵۹۷۸۰۰	خراسان شمالی
•	۵۰۷۲۹۸	۴۳۰۵۰۷	۳۶۶۰	۱۸۴۲۹	۶۳۳۳۸	۴۲۳۵۳۳۸۹	خوزستان
•	۱۷۱۴۵۵	۱۴۸۳۰۳	۲۵۲۰	۱۲۶۸۵	۱۰۶۹۳	۱۲۲۴۰۵۲	زنجان
•	۲۵۵۱۳۳	۱۱۴۷۱۷	۱۶۴۰	۱۵۹۸۰	۷۲۲۶	۱۶۲۱۲۰۶	سمنان
•	۱۲۷۹۴۸۱	۵۴۳۳۱	۱۴۲	۴۱۰۳	۱۸۸۴	۰	سیستان و بلوچستان
•	۷۲۴۵۹۰	۳۳۷۳۶۰	۶۳۷۱	۲۱۸۴۶	۵۲۰۰۷	۷۶۸۳۸۹۶	فارس
•	۵۵۲۹۰۵	۳۴۱۷۶۳	۸۳۵۷	۲۸۰۵۰	۲۳۱۳۰	۴۵۳۲۰۶۱	قزوین
•	۶۲۳۵۷	۷۷۸۹۳	۱۵۳۴	۶۱۷۱	۳۵۷۳	۳۰۶۷۹۴۸	قم
•	۱۱۹۰۰	۲۷۲۲۳	۱۱۰۷	۲۵۶۲	۸۵۶	۱۶۳۷۸۲	کردستان
•	۲۳۲۱۹۲	۱۶۳۹۱۸	۴۶۸	۴۶۸۱	۲۰۴۱	۳۰۸۰۹۴۶	کرمان
•	۱۷۹۹۲۹۹	۱۹۰۰۷۵	۱۳۶۵	۸۹۱۳	۲۶۰۸	۳۵۱۳۴۰۷	کرمانشاه
•	۱۵۸۸۵	۱۸۱۱۳	۳۳۱	۹۷۷	۴۴۸۶	۳۸۰۶۷	کهگیلویه و بویر احمد
•	۱۵۶۹۸۰	۱۱۳۷۱۹	۲۲۴۳	۱۱۷۳۱	۱۶۶۹	۲۶۹۹۶۰۲	گلستان
•	۲۹۲۸۰	۲۴۵۴۳۱	۳۴۹۲	۹۸۹۴	۶۸۴۵	۱۵۹۸۴۵۹	گیلان
•	۱۲۲۵۱۲	۴۰۷۴۶	۱۴۳۴	۲۶۹۲	۲۹۳۲	۸۴۹۵۰۴	لرستان
•	۳۷۶۳۸۱	۴۵۷۱۴۰	۴۷۵۱	۲۶۴۶۵	۹۸۱۵	۲۵۲۰۷۴۴	مازندران
۶۲	۴۵۱۳۴۷	۱۶۹۶۰۸	۱۷۴۷	۳۵۰۳۲	۱۵۴۵۴	۸۹۹۳۱۴۵	مرکزی
•	۴۰۹۴۰۹	۱۹۳۹۱۸	۱۴۰۹	۷۳۶۵	۱۵۴۲۷	۸۱۷۴۰۹۹	هرمزگان
•	۱۳۰۹۷۲	۱۰۹۲۲۶	۱۹۴۲	۱۰۴۰۷	۹۲۸۱	۳۴۶۳۲۸۵	همدان
•	۵۹۱۷۹۰	۱۸۴۱۶۵	۲۰۶۲	۱۶۴۱۱	۸۱۳۸	۶۶۵۸۴۶۹	یزد

۳۶ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱
 ۱۰- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک نوع مصرف: ۱۳۹۱ (بشکه معادل نفت خام)

نوع مصرف	گاز طبیعی	گاز مایع	بنزین	نفت سفید	گازوئیل	نفت کوره	اتان
کل	۱۷۷۵۹۱۸۸۱	۴۵۶۷۹۷	۷۳۶۳۳۶	۱۰۵۳۱۰	۵۶۹۵۹۳۲	۱۳۱۰۴۱۲۵	۳۴۳۶۸۴۸
تولید بخار.....	۵۵۶۵۶۴۱	.	.	.	۲۰۸۲۸۳	۲۷۰۷۱۶	.
تولید برق.....	۸۲۴۸۵۷۰	.	۳۰۲۲	۸۰۲	۶۸۵۵۶۶	۳۷۳۷۷۷	.
خط تولید	۱۳۳۴۴۳۲۵۰	۳۲۵۳۶۳	۷۳۵۲	۵۵۱۷۹	۱۴۷۵۷۱۱	۱۲۱۵۵۶۳۳	۲۵۹۴۶۲۶
گرمایش و سرمایش	۱۵۱۴۲۳۴۶	۲۶۹۸۷	.	۳۳۷۴۴	۴۷۱۸۰۰	۸۳۱۸۲	.
حمل و نقل.....	۱۰۳۹۰۲۵	۱۷۷۵۴	۶۶۵۳۸۵	۵۸۱۱	۲۲۷۶۳۲۷	.	.
روشنایی.....	۶۸۵۹۶	.	.	۴۶۷	.	.	.
سایر.....	۱۴۰۷۸۴۸۵	۸۶۶۴۸	۳۲۵۴۱	۹۳۰۸	۲۹۸۰۸۵	۲۲۰۸۱۷	۸۴۲۲۲۲
اظهار نشده.....	۵۹۶۸	۴۵	۲۷۹۳۶	.	۲۸۰۱۶۰	.	.

مرکز آمار ایران

۱۱- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱

مصرف انرژی نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها				فعالیت
نفت سفید (لیتر)	بنزین (لیتر)	گاز مایع (کیلوگرم)	گاز طبیعی (مترمکعب)	
۱۷۹۰۹۹۳۳	۱۳۳۹۰۹۶۹۴	۶۲۰۶۴۸۵۹	۲۸۸۲۹۸۵۰۸۰۴	کل
۱۷۴۲۸۲۸	۱۸۰۳۷۷۳۳	۵۷۴۸۴۷۴	۱۲۴۹۴۳۵۷۶۲	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۰	۹۱۹۲۵	۰	۲۱۰۰۶۴۹۴	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار
۹۱۰۸۸۰	۴۶۰۵۷۰۶	۱۴۹۴۷۲۱	۲۹۲۱۶۵۳۲۳	تولید منسوجات
۲۸۵۷	۲۷۹۹۱۰	۷۱۴۷۲	۹۵۶۴۹۹۴	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن
۳۷۴۵۷	۳۲۲۷۰۱	۱۰۵۲۳۲	۱۳۵۰۷۲۲۳	دباغی و عمل آوردن چرم و ...
۱۱۷۲۹۷	۸۹۰۱۲۱	۲۴۶۴۱	۵۱۵۶۹۱۴۶	تولید چوب و محصولات چوبی و ...
۱۸۱۷۹۷	۱۱۰۳۶۴۶	۳۹۳۷۷۰	۲۱۴۵۱۸۶۶۱	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۱۰۰۶۰۲	۸۱۶۸۶۶	۹۴۷۰۰	۱۵۶۱۳۴۳۹	انتشار و چاپ و تکثیر
۵۲۰۷۵۷۷	۱۶۹۰۳۲۳	۱۱۵۰۶۳۲۵	۳۲۱۷۹۱۷۰۴۳	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها
۵۹۰۳۹۱	۳۲۹۶۰۰۳۳	۶۸۸۲۸۸۹	۷۰۶۳۳۰۰۶۹۲	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۶۴۶۶۸۰	۵۴۶۹۶۷۴	۱۹۱۶۳۴۲	۲۱۲۱۲۱۷۶۲	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۴۷۲۶۲۳۷	۱۷۳۴۵۳۰۶	۱۳۷۵۵۳۸۸	۷۹۰۰۲۶۰۷۴۱	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی
۱۰۱۲۷۷۲	۶۵۷۳۰۰۴	۴۷۴۲۴۷۳	۷۵۹۴۸۵۸۹۶۴	تولید فلزات اساسی
۱۱۳۷۷۱۷	۶۴۴۴۹۳۶	۴۱۲۸۸۹۶	۱۵۴۶۷۴۴۱۸	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ...
۵۴۰۹۹۸	۲۶۱۷۹۶۲	۵۱۶۴۹۷۷	۲۸۱۵۶۸۹۹۴	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات
۶۰۰۰	۱۳۴۳۳۴	۱۵۹۵۲	۱۳۶۶۱۲۲	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ...
۱۳۴۲۴۸	۳۰۸۲۱۳۱	۱۵۹۱۰۰۷	۱۱۳۱۷۷۳۰۵	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...
۰	۳۹۱۱۶۸	۱۲۴۳۱۱	۹۶۲۶۵۴۹	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و ...
۲۱۹۲۵	۱۴۰۲۵۶۰	۹۵۹۴۶	۱۵۴۷۷۲۴۳	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ...
۶۲۹۴۵۶	۲۶۴۷۴۹۱۷	۳۵۸۸۹۸۹	۳۰۴۲۹۹۷۲۳	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و ...
۶۷۰۶۷	۱۲۱۸۱۰۷	۳۲۱۱۳۴	۲۵۳۶۵۲۳۲	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۹۱۶۴۸	۱۹۳۱۲۹۳	۲۹۲۱۸۳	۶۸۰۵۷۵۹۵	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده
۳۵۰۰	۲۵۳۴۰	۵۰۳۸	۳۹۷۳۷۹	باز یافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

۳۸ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۱۱- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ (ادامه)

مصرف انرژی نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها			فعالیت
اتان (تن)	نفت کوره (لیتر)	گازوئیل (لیتر)	
۴۴۵۷۶۵	۱۸۵۶۱۰۸۳۲۸	۹۲۲۲۶۸۱۳۱	کل
.	۱۰۰۹۷۰۰۴۷	۲۴۳۸۷۳۷۴۹	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
.	.	۱۰۰۰۰	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار
.	۵۴۶۶۹۴۱	۳۲۰۰۸۰۹۹	تولید منسوجات
.	.	۱۵۲۴۳۴۵	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن
.	.	۸۵۴۱۴۲	دباغی و عمل آوردن چرم و
.	.	۵۴۸۵۲۱۸	تولید چوب و محصولات چوبی و
.	۲۶۹۹۴۹۱	۲۰۱۵۸۱۵۳	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
.	.	۹۳۱۷۹۶	انتشار و چاپ و تکثیر
.	۱۷۴۶۷۵۱۶۰	۵۶۴۱۴۵۱۱	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها
۲۸۵۹۱	۳۶۰۱۱۷۹	۷۲۴۹۰۱۳۴	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
.	۱۶۷۶۰۰۰	۲۲۲۲۷۲۰۰	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۴۱۷۱۶۶	۱۵۲۵۷۶۴۰۷۸	۲۶۳۸۴۰۲۲۵	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی
.	۳۹۴۲۲۳۰۱	۸۳۲۲۴۱۸۵	تولید فلزات اساسی
.	۴۴۶۵۰۰	۲۷۵۱۵۹۹۴	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز
.	۹۴۸۰۷۳	۲۲۸۷۵۳۳۱	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات
.	.	۱۲۲۱۸۹۴	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و
۸	۷۰۰۰	۱۷۸۲۸۴۹۰	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
.	.	۱۳۹۵۰۴۵	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و
.	۳۳۷۸۶۰	۲۵۸۷۶۱۹	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و
.	۹۳۶۹۸	۲۹۸۰۸۰۱۱	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و
.	.	۶۱۰۲۸۵۳	تولید سایر وسایل حمل و نقل
.	.	۹۷۵۵۰۹۹	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده
.	.	۱۳۶۷۴۰	باز یافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

۱۲- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک استان: ۱۳۹۱

مصرف انرژی نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها				استان
نفت سفید (لیتر)	بنزین (لیتر)	گاز مایع (کیلوگرم)	گاز طبیعی (مترمکعب)	
۱۷۹۰۹۹۳۳	۱۳۳۹۰۹۶۹۴	۶۲۰۶۴۱۵۹	۲۱۱۸۲۹۱۵۰۱۰۴	کل کشور
۲۹۷۸۴۰۰	۸۶۷۳۲۹۷	۲۹۲۹۸۴۲	۱۲۴۱۲۱۸۸۱۳	آذربایجان شرقی
۲۹۲۷۵۹	۱۰۷۳۵۳۰	۵۷۶۴۶۴	۴۲۳۲۶۸۴۷۷	آذربایجان غربی
۱۴۰۱۵۰	۵۸۸۵۹۷	۱۶۹۱۵۴	۱۱۷۱۴۰۶۳۹	اردبیل
۹۷۶۸۲۸	۱۶۰۴۰۲۲۰	۱۲۰۶۷۷۴۸	۷۰۶۵۵۴۵۳۲۴	اصفهان
۷۷۹۷۷۷	۴۸۹۵۸۰۹	۲۸۹۶۳۶۰	۱۰۶۰۴۴۴۴۶	البرز
۱۰۷۰۵۰	۱۴۳۶۲۳	۵۷۴۹۹	۱۰۶۵۴۸۱۱۲	ایلام
۷۸۸۸۴	۲۲۷۹۱۸۴۱	۶۰۵۳۳	۷۵۹۶۸۲۴۲۰	بوشهر
۲۵۰۰۵۳۹	۱۹۴۴۳۳۸۷	۵۴۶۹۵۳۹	۹۶۱۰۵۶۸۸۴	تهران
۱۸۹۱۲۹	۱۱۸۶۶۲۳	۱۶۴۱۸۲	۲۰۵۹۶۵۸۳۴	چهارمحال و بختیاری
۷۳۰۸۲۱	۱۳۶۱۲۷۷	۱۱۱۲۱۰	۲۰۲۸۵۷۹۳۱	خراسان جنوبی
۱۰۸۵۱۵۷	۱۲۱۱۹۱۱۵	۴۷۰۹۰۹۵	۴۵۹۷۰۰۶۰۰	خراسان رضوی
۱۲۹۰۶۰	۱۱۴۱۰۶۸	۵۳۸۹۲	۵۸۴۰۵۸۳۶۱	خراسان شمالی
۶۲۲۴۹۳	۳۳۵۱۹۴۶	۸۶۰۵۶۶۵	۶۸۷۵۵۵۰۱۶۵	خوزستان
۴۲۸۶۰۴	۲۳۰۷۱۳۴	۱۴۵۲۸۷۱	۱۹۸۷۰۹۷۰۲	زنجان
۲۷۸۹۰۴	۲۹۰۶۴۹۹	۹۸۱۸۲۹	۲۶۳۱۸۲۷۳۴	سمنان
۲۴۲۱۴	۷۴۶۲۰۰	۲۵۵۹۳۷	۵۰	سیستان و بلوچستان
۱۰۸۳۴۳۷	۳۹۷۳۵۳۰	۷۰۶۶۱۵۱	۱۲۴۷۳۸۵۷۸۵	فارس
۱۴۲۱۲۷۴	۵۱۰۱۸۹۴	۳۱۴۲۶۴۲	۷۳۵۷۲۴۱۲۵	قزوین
۲۶۰۹۰۹	۱۱۲۲۳۲۷	۴۸۵۴۳۰	۴۹۸۰۴۳۴۵۴	قم
۱۸۸۲۳۷	۴۶۵۹۴۱	۱۱۶۲۴۸	۲۶۵۸۷۹۲۵	کردستان
۷۹۶۶۸	۸۵۱۳۶۳	۲۷۷۲۴۹	۵۰۰۱۵۳۵۹۰	کرمان
۲۳۲۲۰۹	۱۶۲۱۰۶۰	۳۵۴۳۸۱	۵۷۰۳۵۸۲۶۳	کرمانشاه
۵۶۳۷۶	۱۷۷۷۱۴	۶۰۹۵۷۲	۶۱۷۹۶۹۷	کهگیلویه و بویر احمد
۳۸۱۴۱۹	۲۱۳۳۷۳۳	۲۲۶۷۸۵	۴۳۸۲۴۷۰۲۴	گلستان
۵۹۳۹۴۰	۱۷۹۹۵۳۲	۹۳۰۰۶۵	۲۵۹۴۹۰۱۵۱	گیلان
۲۴۳۹۴۳	۴۸۹۷۲۱	۳۹۸۴۳۱	۱۳۷۹۰۶۵۷۲	لرستان
۸۰۷۹۳۵	۴۸۱۳۵۷۹	۱۳۳۳۶۱۷	۴۰۹۲۱۱۶۶۶	مازندران
۲۹۷۱۸۵	۶۳۷۱۸۴۵	۲۰۹۹۷۱۵	۱۴۵۹۹۲۶۰۸۱	مرکزی
۲۳۹۶۲۵	۱۳۳۹۵۴۱	۲۰۹۶۰۵۴	۱۳۲۶۹۶۴۱۱۸	هرمزگان
۳۳۰۳۰۵	۱۸۹۲۸۴۸	۱۲۶۰۹۴۴	۵۶۲۲۲۱۵۵۰	همدان
۳۵۰۷۰۲	۲۹۸۴۹۰۱	۱۱۰۵۷۵۶	۱۰۸۰۹۲۰۳۱۱	یزد

۴۰ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۱۲- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک استان: ۱۳۹۱ (ادامه)

مصرف انرژی نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها			استان
اتان (تن)	نفت کوره (لیتر)	گازوئیل (لیتر)	
۴۴۵۷۶۵	۱۸۵۶۱۰۸۳۲۸	۹۲۲۲۶۸۱۳۱	کل کشور
۲۸۵۹۱	۳۷۸۰۱۹۷۲	۳۲۳۴۷۴۴۸	آذربایجان شرقی
.	۲۲۰۰۵۷۱۱۲	۲۰۵۵۵۰۱۴	آذربایجان غربی
.	۳۱۱۷۴۶۸۸	۹۱۱۲۲۱۹	اردبیل
.	۲۰۸۳۷۵۷۹۴	۸۷۱۹۴۷۶۹	اصفهان
.	۲۸۶۲۵۲۷۶	۱۹۴۵۲۳۴۹	البرز
.	۴۵۵۹۸۹۰۰	۲۸۶۹۰۷۰	ایلام
.	۹۲۰۰۰	۱۳۳۵۰۳۶۳	بوشهر
.	۳۸۹۴۳۸۹۹	۱۲۵۲۲۹۷۰۸	تهران
.	۹۳۱۵۷۵۰	۶۱۸۸۳۴۹	چهارمحال و بختیاری
۴۱۷۱۶۶	۷۱۴۲۳۱۵	۸۸۳۱۹۴۱	خراسان جنوبی
.	۱۰۰۳۳۳۸۴۴	۳۹۹۵۲۹۷۸	خراسان رضوی
.	۱۲۳۳۴۳۹۷	۳۷۲۶۵۹۰	خراسان شمالی
.	۷۱۸۵۵۲۶۵	۶۹۷۰۶۳۸۷	خوزستان
.	۲۴۲۸۵۳۵۰	۲۴۰۱۲۸۲۴	زنجان
.	۳۶۱۳۷۷۵۹	۱۸۵۷۴۶۱۰	سمنان
.	۱۸۱۲۲۹۵۳۳	۸۷۹۷۱۴۲	سیستان و بلوچستان
.	۱۰۲۶۳۳۱۷۶	۵۴۶۲۴۳۴۹	فارس
.	۷۸۳۱۵۱۱۶	۵۵۳۳۷۲۳۰	قزوین
.	۸۸۳۲۵۰۰	۱۲۶۱۲۲۶۹	قم
.	۱۶۸۵۵۴۵	۴۴۰۷۸۵۴	کردستان
.	۳۲۸۸۸۴۰۰	۲۶۵۴۱۱۲۱	کرمان
.	۲۵۴۸۵۸۲۷۷	۳۰۷۷۶۴۵۲	کرمانشاه
.	۲۲۵۰۰۰۰	۲۹۳۲۷۵۰	کهگیلویه و بویر احمد
.	۲۲۲۳۵۱۱۵	۱۸۴۱۳۰۸۷	گلستان
.	۴۱۴۷۳۰۱	۳۹۷۳۹۴۹۵	گیلان
.	۱۷۳۵۲۹۰۷	۶۵۹۷۵۵۲	لرستان
.	۵۳۳۱۱۸۰۸	۷۴۰۱۸۷۸۲	مازندران
۸	۶۳۹۳۰۱۵۲	۲۷۴۶۲۴۱۵	مرکزی
.	۵۷۹۸۹۸۹۱	۳۱۳۹۸۷۱۱	هرمزگان
.	۱۸۵۵۱۳۴۲	۱۷۶۸۵۵۴۴	همدان
.	۸۳۸۲۲۹۴۴	۲۹۸۱۹۴۵۹	یزد

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۴۱

۱۳- مصرف غیرانرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱

مصرف انرژی نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها				فعالیت
نفت سفید (لیتر)	بنزین (لیتر)	گاز مایع (کیلوگرم)	گاز طبیعی (مترمکعب)	
۵۲۶۱۸۰۱	۱۲۹۹۰۸۳۸۶	۵۰۶۷۹۳۸۳	۲۲۳۹۲۹۸۲۳	کل
۲۸۵۰	۵۲۸۲۶۶	۴۸۷۳۳	۰	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۰	۰	۰	۰	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار
۸۰۰	۱۷۴۰۴	۱۰۳۶	۴۹۳۳۴۱۹	تولید منسوجات
۲۰۵۰	۲۴۲۸۷	۱۵۰	۱۸۲۵	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن
۴۷۱۴	۶۷۵	۰	۶۸۵۷۱	دباغی و عمل آوردن چرم و
۲۴۰	۰	۰	۰	تولید چوب و محصولات چوبی و
۳۶۱	۱۵۷۵۳	۰	۵۰۰	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۳۸۸۹۳	۷۴۹۲۴	۰	۴۸۰	انتشار و چاپ و تکثیر
۴۸۷۱۷۸۲	۱۲۸۶۱۴۰۰۰	۰	۳۰۰	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها
۴۸۰۷۴	۲۷۳۳۲	۵۰۵۶۴۱۱۴	۹۹۱۴۶۱۶۵	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۴۹۱۷	۸۶۲۹۰	۳۳۵۶	۳۹۳۹۷۶	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۱۳۴۳۱۴	۱۹۰۸۸۰	۴۲۴۶۲	۴۴۹۹۱۳۴	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی
۱۱۰۰۰	۱۹۹۶۰	۷۱۱	۱۱۰۰۹۴۲۵۲	تولید فلزات اساسی
۱۲۵۵۷	۷۴۶۷۶	۳۷۵۰	۶۱۹۱۶۸	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز
۵۰۳۵	۳۸۹۰۳	۸۹۸۳	۴۴۰۱۱۸	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات
۰	۰	۰	۰	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و
۲۲۰	۴۳۳۹۵	۸۰۰	۲۹۶۵۷۳۷	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
۰	۶۱۲۵	۰	۴۴۲۹	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و
۰	۱۱۰۶۳	۰	۰	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و
۱۱۴۶۲۱	۱۰۹۶۹۳	۱۹۶۸	۷۱۴۹۶۹	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و
۰	۱۳۱۵۰	۱۰۵۰	۰	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۹۳۷۵	۱۱۶۱۰	۲۲۷۰	۴۶۷۸۱	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده
۰	۰	۰	۰	بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

۴۲ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۱۳- مصرف غیرانرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آنها به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ (ادامه)

مصرف غیرانرژی نفت، گاز و فراورده‌های آنها				فعالیت
اتان (تن)	کک نفتی (تن)	نفت کوره (لیتر)	گازوئیل (لیتر)	
۷۳۲۹۹۲	۵۸۵۰۰۰۰	۱۰۰۷۸۹۱۲۶۸	۴۵۱۶۱۱۴۷	کل
.	.	۱۲۸۳۳۳	۹۶۸۳۶۶	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
.	.	.	۶۲۱۶	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار
.	.	.	۳۷۱۷۶۷	تولید منسوجات
.	.	.	.	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن
.	.	.	.	دباغی و عمل آوردن چرم و ...
.	.	۴۵۰۰	.	تولید چوب و محصولات چوبی و ...
.	.	۸۶۴۰۰۰	۷۵۱۶۰۰	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
.	.	.	۴۵۰	انتشار و چاپ و تکثیر
.	.	.	۲۰۰	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها
۷۳۲۹۹۲	.	.	۱۰۹۹۶۶۵	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
.	.	.	۷۹۹۷۰	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
.	۵۸۵۰۰۰۰	۱۰۰۶۸۲۲۳۷۴	۳۶۶۸۵۴۰۲	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی
.	.	.	۲۰۹۰۶۹۳	تولید فلزات اساسی
.	.	.	۱۴۵۴۷۲	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ...
.	.	۷۲۰۶۰	۹۵۹۵۸	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات
.	.	.	.	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و ...
.	.	.	۳۱۲۸۰	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...
.	.	.	۲۴۰	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و ...
.	.	.	۷۵۰	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ...
.	.	.	۲۷۰۰۳۵۹	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و ...
.	.	.	۲۴۹۲۰	تولید سایر وسایل حمل و نقل
.	.	.	۱۰۷۸۳۹	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده
.	.	.	.	بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۴۳

۱۴- مصرف غیرانرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک استان: ۱۳۹۱

مصرف انرژی نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها				استان
نفت سفید (لیتر)	بنزین (لیتر)	گاز مایع (کیلوگرم)	گاز طبیعی (مترمکعب)	
۵۲۶۱۸۰۱	۱۲۹۹۰۸۳۸۶	۵۰۶۷۹۳۸۳	۲۲۳۹۲۹۸۲۳	کل کشور
۴۵۵۶۳	۲۱۸۹۹۹	۴۷۲۷۷	۹۱	آذربایجان شرقی
.	۸۰۰	.	۸۶۶۰۰	آذربایجان غربی
۶۰۵۰	۶۶۰۰	۱۴۶۰۳	.	اردبیل
۱۱۱۷۲۷	۱۲۸۶۸۸۵۲۸	.	۲۰۶۵۵۷	اصفهان
۸۵۶۷۰	۳۱۹۰۹	۱۰۲۲۵	۲۹۱۲۹۴۲	البرز
.	۳۰۰	.	۷۰۰	ایلام
.	.	۴۰۷۰۵۶۶۷	۶۴۹۸۸۷۸۹	بوشهر
۵۷۹۵۰	۳۶۱۴۲	۱۷۷۱	۹۱۰۵۳۶	تهران
۴۱۶۶	۶۸۵۱۴	۳۶۶	۱۲۲۳۸۲	چهارمحال و بختیاری
.	۴۵۴۷۵	.	۱۲۰۴	خراسان جنوبی
۴۱۵۲	۱۹۵۱۶۲	۲۹۰۰	۸۹۸۱۹۰	خراسان رضوی
.	.	.	.	خراسان شمالی
۴۸۳۸۷۸۲	۲۱۶۰۰	.	۳۱۷۷۰۰۰	خوزستان
.	۴۲۸۰	.	۸۴۸۵۰	زنجان
۲۰۰	۶۹۴۰	.	.	سمنان
.	.	.	.	سیستان و بلوچستان
۱۶۲۵۲	۳۷۵۰	.	۴۳۲۱۰۶۷	فارس
۹۶۵۰	۹۳۳۹	.	۴۵۸۵۹۶	قزوین
۵۰۰۰	۸۷۹۲	.	.	قم
۱۳۰۰	۳۶۱۶۰	۲۷۳۶۹	۳۲۵۵۷۹	کردستان
۷۳۳۳	۱۱۳۲۵	.	.	کرمان
۹۰۰۰	۲۶۴۶۷۰	۵۶۰۰	۱۰۱۲۶۸	کرمانشاه
.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد
۱۰۱۰۵	۹۰۸۰	.	۵۰۰	گلستان
۷۳۵۰	۱۸۳۴۴	.	.	گیلان
.	.	.	.	لرستان
۲۹۱۷	۶۸۰۵۵	۱۱۴۵	۱۶۱۱۷	مازندران
۳۲۳۳۵	۱۰۱۵۸۳	۹۸۶۱۶۵۰	۴۰۶۱۸۷	مرکزی
.	۲۳۷	۸۱۰	۱۱۰۰۰۳۷۲۸	هرمزگان
۴۸۰۰	۳۹۲۰۲	.	۶۳۱۳۹۴۰	همدان
۱۵۰۰	۱۲۶۰۰	.	.	یزد

۴۴ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۱- مصرف غیرانرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها به تفکیک استان: ۱۳۹۱ (ادامه)

مصرف غیرانرژی نفت، گاز و فراورده‌های آن‌ها				استان
اتان (تن)	کک نفتی (تن)	نفت کوره (لیتر)	گازوئیل (لیتر)	
۷۳۲۹۹۲	۵۸۵۰۰۰۰	۱۰۰۷۸۹۱۲۶۸	۴۵۱۶۱۱۴۷	کل کشور
۱۰۵۰۵	.	۱۳۹۲۰۰۰	۲۰۰۲۹۰۷	آذربایجان شرقی
.	.	۱۰۰۰۰۰۰۰۰	۴۱۷۰۸۰	آذربایجان غربی
.	.	.	۶۸۷۰۹	اردبیل
.	.	۸۷۶۹۸	۱۲۸۸۳۶۸۲	اصفهان
.	.	۳۷۵۷۱۹	۳۰۳۳۱۱۰	البرز
.	.	.	۱۷۰۰	ایلام
۷۲۲۴۸۷	.	.	.	بوشهر
.	.	.	۱۱۳۵۸۸۵۳	تهران
.	.	.	۲۱۰۱۲۰۰	چهارمحال و بختیاری
.	.	.	۶۰۰۰	خراسان جنوبی
.	.	.	۵۷۱۴۴۷	خراسان رضوی
.	.	.	.	خراسان شمالی
.	.	.	.	خوزستان
.	.	.	۷۳۷۱	زنجان
.	.	.	۷۰۴	سمنان
.	.	۱۸۰۰۰۰۰	۳۳۰۰۰	سیستان و بلوچستان
.	.	.	۳۹۷۰۳۳	فارس
.	.	.	۸۰۰۰	قزوین
.	.	.	۹۷۷۷۲۹	قم
.	۵۸۵۰۰۰۰	۴۳۵۱۰۰	۲۹۴۳۸۰	کردستان
.	.	.	۷۸۸۸۵۳	کرمان
.	.	.	۹۶۰۴۰۲	کرمانشاه
.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد
.	.	۴۵۰۰	۱۵۱۱۳	گلستان
.	.	.	۱۱۵۳۷۷۶	گیلان
.	.	.	۲۱۱۲۳۸۰	لرستان
.	.	.	۱۴۷۸۸۴۳	مازندران
.	.	۱۳۲۲۹۵۰	۳۹۸۴۰	مرکزی
.	.	.	۴۳۰۵۷۰۹	هرمزگان
.	.	۲۴۷۳۳۰۰	۳۳۲۵	همدان
.	.	.	۱۴۰۰۰۰	یزد

۱۵- مصرف غیرانرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب فراورده‌های نفتی به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱

انواع حلال‌ها، روغن‌ها و ...						فعالیت
قیح و امولسیون (کیلوگرم)	گریس‌ها (کیلوگرم)	موم‌های نفتی (کیلوگرم)	انواع روغن‌ها (لیتر)	الکل (لیتر)	نفتا (لیتر)	
۷۲۳۲۵۷۱۴۰	۴۵۷۵۴۰۶۹	۲۸۱۸۴۶	۴۷۱۴۰۶۱۹۲	۹۵۷۷۶۷۹۱۹۴	۸۹۲۷۲۷۸۴۱	کل
۲۹۶۲۵۳۲	۲۷۸۵۳۱	۳۷۶	۹۵۷۳۳۷۲	۶۳۹۵۷۱	۱۹۱۳۳۳	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
.	۱۶	.	۶۶	.	.	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار
۳۵۴۴۳	۱۳۵۶۷۸	۷۵	۲۷۶۴۷۵۱۸	۱۷۰۲۳۸	۱۷۹۰۶	تولید منسوجات
.	۲۴۴۸	۳۰۰	۱۳۵۰۶	۲۵۸۴	.	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن
.	۲۹۳۹	.	۵۶۷۶۶۵	۸۴	.	دباغی و عمل آوردن چرم و
.	۲۹۳۶۰	۱۰۰۰۰۰	۲۷۷۴۴۲	۴۰	.	تولید چوب و محصولات چوبی و
.	۹۵۶۸۴	۲۶۰	۱۷۹۴۲۶	۱۰۷۹۲۶	۵۰۶۷۰	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
.	۱۵۴۸۳۴	۸۵۷۱۴	۲۸۴۰۹۱	۸۴۹۲۴۹	.	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌ها
۲۵۰۰۶۸۱۰۱	۱۳۰۳۴۰	۶۶۷۶	۳۸۸۸۹۷۹	۱۱۲۳۵۹۴	۱۶۸۵۰۰۰	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها
۳۰۵۹۵۹۸۶	۴۲۳۸۹۷۲۸	۱۲۵۳	۱۴۴۱۷۷۳۵	۹۳۳۴۰۰۶۸۴۲	۸۹۰۲۸۵۸۷۹	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۹۱۷۶۰	۱۰۵۹۷۰	۲۵۲۴۴	۱۹۷۸۷۶۶۸	۲۴۰۰۷۰۷۱۶	۶۰۰۰	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۳۸۳۲۹۷۰۸۸	۱۲۳۷۶۲۰	۲۵۸۵۱	۶۹۳۶۰۴۹	۲۴۰۲۷	۲۳۰۰۰	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی
۵۵۹۰۲۵۳۷	۵۶۷۹۹۶	۸۵۴۲	۲۸۹۵۹۴۷	۲۲۶۰۸۲	.	تولید فلزات اساسی
۱۳۳۰۵	۱۲۲۹۸۹	۶۷۲۶	۶۳۳۳۳۴	۳۲۲۶۷۷	۱۷۵۰۰	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز
۱۶۲۱۲۲	۱۲۵۰۶۶	۸۰۱۰	۸۱۱۱۷۴	۶۲۶۰۸	۳۹۹۴۰	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی
.	۱۵	.	۳۰	۱۵۰۰	.	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و
۱۴۲۸۰	۵۹۰۳۹	۱۰	۲۴۷۴۹۰۰	۳۱۱۵۰	۷۳۸۱۳	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
.	۳۷۰	۸۳۳۰	۲۱۲۰	۳۱۳۰	۲۰۰۰	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و
.	۶۱۷۱	.	۴۵۳۹۱	۲۴۱۹۵	.	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و
۱۱۳۹۲۴	۲۵۲۵۳۰	۴۲۷۳	۲۱۹۷۶۱۱	۱۱۳۶۳	۳۳۴۸۰۰	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و
۶۳	۳۴۳۴۰	۱۰	۱۱۳۵۸۱	۵۰	.	تولید سایر وسایل حمل و نقل
.	۲۲۴۰۷	۱۹۵	۷۱۲۹۴	۱۵۷۰	.	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی
.	.	.	.	.	.	بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

انواع حلال‌ها، روغن‌ها و ...						استان
قیر و امولسیون قیر (کیلوگرم)	گریس‌ها (کیلوگرم)	موم‌های نفتی (کیلوگرم)	انواع روغن‌ها (لیتر)	الکل (لیتر)	نفتا (لیتر)	
۷۲۳۲۵۷۱۴۰	۴۵۷۵۴۰۶۹	۲۸۱۸۴۶	۴۷۱۴۰۶۱۹۲	۹۵۷۷۶۷۹۱۹۴	۸۹۲۷۲۷۸۴۱	کل کشور
.	۹۳۲۶۵	۱۳۴۵	۳۷۲۵۱۷۲	۱۰۵۶۷۳	۷۷۲۱۱	آذربایجان شرقی
۲۰۲۵۳۱۶۴	۱۰۳۵۶۸	.	۶۴۳۵۲۴	۱۴۴۹۵۷	.	آذربایجان غربی
.	۷۴۲۶	۲۰	۱۱۱۲۷۸۸۴	۱۰۰۰	.	اردبیل
۱۷۵۱۳۰۹۷	۴۸۸۱۴۶	۶۷۵۶	۳۵۱۵۷۸۲	۱۷۹۰۷۶۸	۳۰۰	اصفهان
۴۸۷۲۶۳۹	۳۴۵۸۲	۵۷۷۴	۹۲۹۳۰	۲۷۶۴۷۷	۱۲۱۳۴۰	البرز
۳۶۴۶	۵۴۹۲	.	۱۸۳۸۴	۳۰۱۰	.	ایلام
.	۳۸۲۸۹	.	۳۰۷۳۳۱	۴۰۰۰	.	بوشهر
۹۶۸۶۵۷۹	۲۹۰۹۶۶۲	۸۸۳۶۷	۱۰۴۷۹۳۹۲	۱۶۵۴۹۰۸	۱۶۶۵۰۰	تهران
۱۷۷۲۲	۷۷۳۷۰	۷۰۰	۲۷۱۶۴۸	۶۱۷۵۸	.	چهارمحال و بختیاری
۱۲۶۵۸۲۳	۱۱۸۰۴	۸۰۰	۱۲۵۸۰۲۹	۳۰۲۴۰	.	خراسان جنوبی
۳۳۰۲۶۰۴۵	۱۲۹۱۳۹	۱۴۹۸۱	۲۲۰۱۳۷۳	۳۱۸۵۸	.	خراسان رضوی
.	۳۰۰۹۲	.	۳۲۶۰۶	.	.	خراسان شمالی
۳۰۹۶۸۹۶۳۳	۴۰۰۳۲۷۰۹	۸۴۷۷	۱۳۵۰۸۳۱۵۵	۹۰۲۸۹۰۴۱۷۶	.	خوزستان
۲۰۲۶۴۵۶۷	۱۳۲۱۲۳	.	۱۰۱۴۵۰۷۴	۷۷۴۲	.	زنجان
.	۱۸۹۱۶۹	۶۶	۶۳۹۵۶۷	۷۷۹۱	۵۰۰۰	سمنان
۶۲۳۲۱۰۱	۱۰۰۲	.	۶۹۷	.	.	سیستان و بلوچستان
۴۷۴۲۶۱۶	۷۸۶۸۵	۱۵	۵۸۵۶۱۲	۶۰۰	.	فارس
۱۷۶۰۶۳۵	۲۷۴۸۹۴	.	۲۷۷۰۷۳۴۱۳	۲۰۹۰۹۷	۱۳۸۰۰۰	قزوین
۵۲۹۹۹۹۹۹	۴۱۷۹۴	.	۲۷۹۰۶۱۵	۱۸۹۷۰۱۸	۳۰۷۴۴۳۷	قم
۴۷۲۴۲۵۶	۳۳۰۱۳	۲۰۰	۲۳۴۰۳۲	۳۴۶	.	کردستان
.	۶۹۸۷۲	۶۰۰	۱۴۹۱۷۰	۱۶۰۰	۶۰۰۰	کرمان
۱۴۲۹۱۷۷	۸۲۵۴۵	۲۵۰۱۰	۷۳۱۱۱۹	۲۴۰۴۲۴۵۵۶	۲۵۱۸۰۰	کرمانشاه
.	۱۰۰	.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد
۱۱۰۷۲۸۳۵	۷۰۴۸۶	.	۳۷۱۹۹۹	۱۰۷۶۹۸۲	.	گلستان
۱۰۵۷۷۲۱	۱۶۳۸۳۲	.	۹۵۱۹۸۰	۲۷۴۲۶	۱۸۰۰۰	گیلان
.	۳۰۹۷۱	.	۱۴۹۹۰۲	۳۰۰۰۰۱۵۷۵	.	لرستان
۷۲۶۴۲۴۴۶	۲۰۴۲۲۱	۱۰۰۱۰۰	۵۴۶۳۷۶۷	۳۷۱۷۷۹	.	مازندران
۹۹۹۲۰۴۹۹	۱۹۲۵۱۳	۲۶۶۱۸	۱۸۰۸۹۱۴	۴۵۴۸۵۹	۸۸۸۸۶۹۲۵۴	مرکزی
.	۲۷۹۳۷	.	۶۴۷۶۰۰	۱۰۰۵	.	هرمزگان
۴۵۵۲۱۷۸۸	۱۱۰۲۹۷	۴۴۵	۳۳۶۲۸۹	۱۷۱۸۳	.	همدان
۴۵۶۰۱۵۲	۸۹۰۷۱	۱۵۷۱	۵۶۹۲۳۳	۱۷۰۸۱۱	.	یزد



فصل سوم: مصرف برق

مرکز آمار ایران

۴۸ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۱۷- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب برق به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ (بشکه معادل نفت خام)

برق				فعالیت
مصرف شده	فروخته شده	تولید شده در نیروگاه داخلی	خریداری شده	
۲۹۱۶۹۲۴۵	۳۳۷۳۹۷	۴۲۱۸۰۵۱	۲۵۲۸۸۵۹۱	کل
۱۴۰۸۰۱۱	۲۴۱۸	۱۵۳۸۲۰	۱۲۵۶۶۰۹	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی.....
۱۶۸۵	۰	۱۱۸	۱۵۶۸	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار.....
۸۲۳۷۲۸	۰	۷۵۸۴۳	۷۴۷۸۸۵	تولید منسوجات.....
۱۵۰۶۵	۰	۱۵	۱۵۰۵۰	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن پوست خزدار.....
۲۶۲۰۵	۱۹۹	۲۴۱۷	۲۳۹۸۶	دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و
۵۸۹۷۵	۰	۱۱۹	۵۸۸۵۵	تولید چوب و محصولات چوبی و
۳۲۸۴۱۲	۰	۲۲۸۲۸	۳۰۵۵۷۴	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۵۱۰۴۶	۰	۱۱۵	۵۰۹۳۲	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده.....
۱۱۰۲۱۹۵	۱۶۰۳	۵۱۷۳۵۶	۵۸۶۴۴۲	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و
۴۸۸۴۸۲۰	۲۶۵۲۶۰	۲۲۳۲۴۲۱	۲۹۱۷۶۶۰	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی.....
۷۷۴۴۵۸	۰	۷۲۶۳	۷۶۷۱۹۵	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی.....
۴۶۷۷۹۳۹	۰	۳۴۷۴۹	۴۶۴۳۱۹۰	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی.....
۱۳۲۴۲۶۹۰	۵۰۱۵۱	۱۰۷۰۰۶۰	۱۲۲۲۲۷۸۱	تولید فلزات اساسی.....
۳۳۲۷۲۰	۱۱	۴۱۸۸۲	۲۹۰۸۴۹	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین‌آلات و
۳۳۴۰۲۰	۱۷۵۴۰	۵۰۴۶۸	۳۰۱۰۹۲	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر..
۱۰۷۶۸	۰	۰	۱۰۷۶۸	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی.....
۲۱۵۲۴۱	۲	۱۱۱۴	۲۱۴۱۲۸	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
۱۶۰۹۷	۰	۶۲	۱۶۰۳۵	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی.....
۳۶۸۱۲	۰	۲۱۴	۳۶۵۹۹	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و
۷۰۸۲۰۸	۰	۴۹۱۶	۷۰۳۲۹۱	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر.....
۵۸۰۹۹	۲۱۳	۱۳۰۲	۵۷۰۱۰	تولید سایر وسایل حمل و نقل.....
۶۱۳۴۸	۰	۹۶۰	۶۰۳۸۸	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر.....
۷۰۴	۰	۰	۷۰۴	بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

برق				استان
مصرف شده	فروخته شده	تولید شده در نیروگاه داخلی	خریداری شده	
۲۹۱۶۹۲۴۵	۳۳۷۳۹۷	۴۲۱۸۰۵۱	۲۵۲۸۸۵۹۱	کل کشور
۶۵۴۹۲۷	۳۰۱۲۵	۲۳۷۲۱	۶۶۱۳۳۱	آذربایجان شرقی
۳۵۷۵۹۹	۰	۱۱۳۲۲	۳۴۶۲۷۶	آذربایجان غربی
۷۶۷۱۱	۰	۱۵۸۸	۷۵۱۲۳	اردبیل
۶۰۹۸۴۶۱	۵۰۰۰۹	۱۲۵۹۲۸۸	۴۸۸۹۱۸۲	اصفهان
۳۰۰۹۸۱	۰	۱۱۵۵۴۲	۱۸۵۴۳۹	البرز
۱۰۰۱۵۶	۰	۵	۱۰۰۱۵۱	ایلام
۱۶۴۱۱۳۲	۰	۱۳۶۱۲۸۶	۲۷۹۸۴۶	بوشهر
۱۸۶۶۱۷۲	۵۳	۱۲۱۰۹۷	۱۷۴۵۱۲۸	تهران
۸۹۷۳۱	۰	۳۹	۸۹۶۹۳	چهارمحال و بختیاری
۱۱۸۶۲۹	۰	۳۶۳۸	۱۱۴۹۹۲	خراسان جنوبی
۳۸۳۳۵۸	۶	۲۰۷۱۱	۳۶۲۶۵۳	خراسان رضوی
۳۵۹۴۲۷	۰	۵۲۹۹۹	۳۰۶۴۲۸	خراسان شمالی
۵۴۷۰۷۸۵	۲۳۸۹۲۳	۳۷۵۲۳۵	۵۳۳۴۴۷۴	خوزستان
۶۴۹۹۳۱	۱۹۷۶	۳۳۹۱۵	۶۱۷۹۹۲	زنجان
۱۹۲۱۴۸	۲۱۳	۶۴	۱۹۲۲۹۷	سمنان
۱۳۴۰۰۰	۰	۰	۱۳۴۰۰۰	سیستان و بلوچستان
۱۰۱۳۲۱۱	۳	۳۵۵۴۸۷	۶۵۷۷۲۶	فارس
۶۱۵۸۷۴	۰	۳۰۳۹۰	۵۸۵۴۸۵	قزوین
۲۷۴۱۹۶	۰	۸۰۷۶	۲۶۶۱۲۱	قم
۱۷۹۴۴	۰	۱۵۸	۱۷۷۸۶	کردستان
۶۱۱۱۱۸	۲۵۱	۹۶	۶۱۱۲۷۳	کرمان
۱۷۷۶۵۷	۱۵۸۳۸	۷۳۴۴۳	۱۲۰۰۵۲	کرمانشاه
۲۶۴۸۴	۰	۱۳۵۸	۲۵۱۲۶	کهگیلویه و بویر احمد
۲۲۲۶۳۴	۰	۵۹۸۴	۲۱۶۶۵۰	گلستان
۳۵۴۲۶۵	۰	۱۲۸۸	۳۵۲۹۷۷	گیلان
۱۷۱۲۴۵	۰	۵۵۰	۱۷۰۶۹۴	لرستان
۷۱۵۶۱۲	۰	۶۹۹۶	۷۰۸۶۱۵	مازندران
۲۴۸۸۰۷۰	۰	۲۱۲۴۶	۲۴۶۶۸۲۵	مرکزی
۲۷۲۵۵۶۷	۰	۳۲۷۹۸۳	۲۳۹۷۵۸۴	هرمزگان
۳۰۵۶۸۹	۰	۳۴۲۳	۳۰۲۲۶۶	همدان
۹۵۵۵۳۲	۰	۱۱۲۵	۹۵۴۴۰۷	یزد

۵۰ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۱۹- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی بر حسب برق به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ (کیلووات ساعت)

برق				فعالیت
مصرف شده	فروخته شده	تولید شده در نیروگاه داخلی	خریداری شده	
۴۹۶۰۷۵۵۹۱۱۱	۵۷۳۱۰۴۹۳۴	۷۱۷۳۵۵۶۲۰۲	۴۳۰۰۷۸۰۸۶۱۳	کل
۲۳۹۴۵۷۷۲۹۱	۴۱۱۱۶۸۰	۲۶۱۵۹۸۶۳۳	۲۱۳۷۰۹۰۳۳۷	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
۲۸۶۶۱۲۳	.	۲۰۰۰۰۰	۲۶۶۶۱۲۳	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار
۱۴۰۰۸۹۷۲۰۵	۳۲	۱۲۸۹۸۴۱۹۶	۱۲۷۱۹۱۳۰۴۰	تولید منسوجات
۲۵۶۲۰۶۷۱	.	۲۵۳۰۷	۲۵۵۹۵۳۶۴	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن پوست خردار
۴۴۵۶۶۲۸۸	۳۳۷۷۰۸	۴۱۱۰۸۹۳	۴۰۷۹۳۱۰۳	دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و ...
۱۰۰۲۹۷۰۸۳	.	۲۰۲۷۰۳	۱۰۰۰۹۴۳۸۱	تولید چوب و محصولات چوبی و ...
۵۵۸۵۲۳۵۳۹	.	۳۸۸۳۹۹۳۹	۵۱۹۶۸۳۶۰۰	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۸۶۸۱۳۴۲۸	.	۱۹۵۰۵۷	۸۶۶۱۸۳۷۱	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده
۱۸۷۴۴۸۰۵۱۹	۲۷۲۶۶۴۵	۸۷۹۸۵۶۳۴۳	۹۹۷۳۵۰۸۲۱	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و ...
۸۳۰۷۵۱۷۵۵۲	۴۵۱۱۲۳۲۱۱	۳۷۹۶۶۳۴۷۴۰	۴۹۶۲۰۰۶۰۲۴	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۱۳۱۷۱۰۵۷۴۷	.	۱۲۳۵۱۶۰۵	۱۳۰۴۷۵۴۱۴۲	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۷۹۵۵۶۷۹۲۴۱	.	۵۹۰۹۷۳۱۰	۷۸۹۶۵۸۱۹۳۱	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی
۲۲۵۲۱۵۸۰۹۹۵	۸۵۲۹۰۸۰۵	۱۸۱۹۸۲۹۵۹۹	۲۰۷۸۷۰۴۲۲۰۱	تولید فلزات اساسی
۵۶۵۸۵۰۱۵۵	۱۸۷۷۹	۷۱۲۲۸۰۴۶	۴۹۴۶۴۰۸۸۸	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین‌آلات و ...
۵۶۸۰۶۱۳۱۴	۲۹۸۳۰۴۸۵	۸۵۸۳۰۴۰۴	۵۱۲۰۶۱۳۹۶	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
۱۸۳۱۲۸۴۵	.	.	۱۸۳۱۲۸۴۵	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی
۳۶۶۰۵۵۶۴۰	۳۰۰	۱۸۹۴۸۳۵	۳۶۴۱۶۳۸۰۵	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...
۲۷۳۷۵۲۱۹	.	۱۰۵۲۱۵	۲۷۲۷۰۰۰۴	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی
۶۲۶۰۵۹۴۵	.	۳۶۳۱۹۱	۶۲۲۴۲۷۵۴	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و ...
۱۲۰۴۴۴۷۰۲	.	۸۳۶۱۲۰۱	۱۱۹۶۰۷۳۵۰۱	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر
۹۸۸۰۷۵۶۱	۳۶۲۵۸۹	۲۲۱۴۵۲۲	۹۶۹۵۵۶۲۸	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۱۰۴۳۳۳۲۱۸	.	۱۶۳۲۴۶۳	۱۰۲۷۰۰۷۵۵	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
۱۱۹۷۶۰۰	.	.	۱۱۹۷۶۰۰	بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ - ۵۱

۲۰- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب برق به تفکیک استان: ۱۳۹۱ (کیلووات ساعت)

برق				استان
مصرف شده	فروخته شده	تولید شده در نیروگاه داخلی	خریداری شده	
۴۹۶۰۷۵۵۹۱۸۱	۵۷۳۸۰۴۹۳۴	۷۱۷۳۵۵۶۲۰۲	۴۳۰۰۷۸۰۸۶۱۳	کل کشور
۱۱۱۳۸۲۱۰۳۲	۵۱۳۳۲۹۲۱	۴۰۳۴۱۹۴۹	۱۱۲۴۷۱۲۰۰۴	آذربایجان شرقی
۶۰۸۱۶۰۹۴۳	.	۱۹۲۵۵۷۳۳	۵۸۸۹۰۵۲۱۰	آذربایجان غربی
۱۳۰۴۶۱۲۴۸	.	۲۷۰۰۶۱۷	۱۲۷۷۶۰۶۳۱	اردبیل
۱۰۳۷۱۵۳۱۶۵۲	۸۵۰۴۹۸۴۷	۲۱۴۱۶۴۶۱۷۷	۸۳۱۴۹۳۵۳۲۳	اصفهان
۵۱۱۸۷۲۶۹۶	.	۱۹۶۵۰۰۳۳۰	۳۱۵۳۷۲۳۶۵	البرز
۱۷۰۳۳۲۶۳۷	.	۸۳۱۰	۱۷۰۳۲۴۳۲۷	ایلام
۲۷۹۱۰۴۱۲۷۵	.	۲۳۱۵۱۱۲۵۵۰	۴۷۵۹۲۸۷۲۵	بوشهر
۳۱۷۳۷۶۱۴۱۰	۹۰۶۵۷	۲۰۵۹۴۶۸۱۰	۲۹۶۷۹۰۵۲۵۷	تهران
۱۵۲۶۰۴۱۵۰	.	۶۵۵۶۴	۱۵۲۵۳۸۵۸۶	چهارمحال و بختیاری
۲۰۱۷۵۰۳۷۹	.	۶۱۸۶۵۳۱	۱۹۵۵۶۳۸۴۸	خراسان جنوبی
۶۵۱۹۶۹۴۱۳	۹۵۰۰	۳۵۲۲۲۲۰	۶۱۶۷۵۶۶۹۲	خراسان رضوی
۶۱۱۲۷۰۸۰۳	.	۹۰۱۳۴۵۰۰	۵۲۱۱۳۶۳۰۳	خراسان شمالی
۹۳۰۴۰۵۶۵۱۷	۴۰۶۳۳۲۴۷۳	۶۳۸۱۵۴۲۳۶	۹۰۷۲۳۳۴۷۵۴	خوزستان
۱۱۰۵۳۲۴۳۴۷	۳۳۶۰۴۶۵	۵۷۶۷۸۲۳۳	۱۰۵۱۰۰۶۵۷۹	زنجان
۳۲۶۷۸۲۵۸۶	۳۶۲۵۸۹	۱۰۸۶۳۰	۳۲۷۰۳۶۵۴۵	سمنان
۲۲۷۸۹۰۷۲۷	.	۲۰۰	۲۲۷۸۹۰۵۲۷	سیستان و بلوچستان
۱۷۲۳۱۴۷۹۷۱	۴۶۵۱	۶۰۴۵۷۰۵۰۸	۱۱۱۸۵۸۲۱۱۴	فارس
۱۰۴۷۴۰۵۳۵۲	.	۵۱۶۸۳۱۶۷	۹۹۵۷۲۲۱۸۵	قزوین
۴۶۶۳۲۰۳۱۶	.	۱۳۷۳۳۸۹۲	۴۵۲۵۸۶۴۲۴	قم
۳۰۵۱۷۳۵۸	.	۲۶۸۴۶۶	۳۰۲۴۸۸۹۲	کردستان
۱۰۳۹۳۱۶۳۵۴	۴۲۶۶۶۷	۱۶۲۹۹۹	۱۰۳۹۵۸۰۰۲۱	کرمان
۳۰۲۱۳۸۰۵۸	۲۶۹۳۵۱۶۴	۱۲۴۹۰۳۳۸۶	۲۰۴۱۶۹۸۳۶	کرمانشاه
۴۵۰۴۱۰۸۷	.	۲۳۰۹۴۲۷	۴۲۷۳۱۶۶۰	کهگیلویه و بویر احمد
۳۷۸۶۲۸۷۱۲	.	۱۰۱۷۷۱۵۴	۳۶۸۴۵۱۵۵۸	گلستان
۶۰۲۴۹۱۱۴۹	.	۲۱۸۹۹۰۷	۶۰۰۳۰۱۲۴۲	گیلان
۲۹۱۲۳۲۵۷۲	.	۹۳۶۱۰۰	۲۹۰۲۹۶۴۷۲	لرستان
۱۲۱۷۰۲۶۳۶۱	.	۱۱۸۹۸۵۲۰	۱۲۰۵۱۲۷۸۴۱	مازندران
۴۲۳۱۴۱۲۱۸۰	.	۳۶۱۳۲۱۱۰	۴۱۹۵۲۸۰۰۷۰	مرکزی
۴۶۳۵۳۱۸۳۶۶	.	۵۵۷۷۹۴۵۳۱	۴۰۷۷۵۲۳۸۳۵	هرمزگان
۵۱۹۸۷۸۴۲۷	.	۵۸۲۰۸۴۵	۵۱۴۰۵۷۵۸۲	همدان
۱۶۲۵۰۵۳۸۰۴	.	۱۹۱۲۵۹۸	۱۶۲۳۱۴۱۲۰۶	یزد

۵۲ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۲۱- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب برق به تفکیک نوع مصرف: ۱۳۹۱ (بشکله معادل نفت خام)

نوع مصرف	برق مصرف شده
کل	۲۹۱۶۹۲۴۵
خط تولید	۲۴۶۵۶۱۷۳
گرمایش و سرمایش	۱۵۲۲۲۳۳
روشنایی	۲۴۶۱۲۴۴
سایر	۵۲۹۵۷۸
اظهار نشده	۱۷

مرکز آمار ایران



فصل پنجم: مصرف بخار

مرکز آمار ایران

۵۴ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۲۲- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب بخار به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱ (تن)

بخار				فعالیت
مصرف شده	فروخته شده	خریداری شده	تولید شده	
۱۱۷۸۶۹۶۹۶۶	۱۳۲۵۱۶۸۵	۲۲۰۲۰۰۷۰	۱۱۶۸۹۲۸۵۸۱	کل
۶۱۶۳۸۹۱۱۷	۴۶۳۵۰	۹۲۲	۶۱۶۴۳۴۵۴۶	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی
.	.	.	.	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار
۲۷۹۲۲۳۱۲	.	.	۲۷۹۲۲۳۱۲	تولید منسوجات
۱۲۲۵۳	.	.	۱۲۲۵۳	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن پوست خردار
۲۷۳۶۰	.	.	۲۷۳۶۰	دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و
۱۷۹۵۵۲	.	.	۱۷۹۵۵۲	تولید چوب و محصولات چوبی و
۲۰۰۸۸۴۷	.	.	۲۰۰۸۸۴۷	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
.	.	.	.	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده
۲۴۰۰۱۹۴	۳۸۷۶۰۸	.	۲۷۸۷۸۰۲	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و
۹۵۸۱۸۱۱۳	۱۱۴۲۴۳۹۱	۹۴۱۰۳۱۷	۹۷۸۳۲۱۸۷	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۲۹۶۲۶۵	.	.	۲۹۶۲۶۵	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۳۱۶۵۱۴۱۴	.	.	۳۱۶۵۱۴۱۴	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی
۱۵۷۷۲۴۱۹۸	.	.	۱۵۷۷۲۴۱۹۸	تولید فلزات اساسی
۳۱۶۶۰	.	.	۳۱۶۶۰	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین‌آلات و
۱۲۷۵۹۹۵۷	۳۹۳۳۳۶	۱۲۶۰۸۸۳۱	۵۴۴۴۶۲	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر ..
.	.	.	.	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی
۱۱۸۹۹۰۲۷۲	.	.	۱۱۸۹۹۰۲۷۲	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
.	.	.	.	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی
.	.	.	.	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و
۱۱۱۰۸۹۷۱۴	.	.	۱۱۱۰۸۹۷۱۴	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر
۱۴۵۰۰	.	.	۱۴۵۰۰	تولید سایر وسایل حمل و نقل
۱۳۸۱۲۳۶	.	.	۱۳۸۱۲۳۶	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر
.	.	.	.	بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

بخار				استان
مصرف شده	فروخته شده	خریداری شده	تولید شده	
۱۱۷۸۶۹۶۹۶۶	۱۲۲۵۱۶۸۵	۲۲۰۳۰۰۷۰	۱۱۶۸۹۲۱۵۸۱	کل کشور
۱۶۵۱۴۱۴۰۶	۵۲۱۲۶۳	۱۲۶۰۸۸۳۱	۱۵۳۰۵۳۸۳۸	آذربایجان شرقی
۳۷۹۸۵۷۰۲۶	.	.	۳۷۹۸۵۷۰۲۶	آذربایجان غربی
۱۵۴۷۰	.	.	۱۵۴۷۰	اردبیل
۳۵۷۷۸۷۵	۲۹۰۰۰۰	.	۳۸۶۷۸۷۵	اصفهان
۳۹۲۶۸۸۲۳	.	۷۸۲	۳۹۲۶۸۰۴۱	البرز
۱۵۰	.	.	۱۵۰	ایلام
۱۰۶۸۵۳۱۳	۶۷۰۴۷۰۰	۷۲۳۳۰۸۶	۱۰۱۵۶۹۲۷	بوشهر
۲۲۵۸۷۹۲۱۴	.	.	۲۲۵۸۷۹۲۱۴	تهران
۱۴۵۰۰	.	.	۱۴۵۰۰	چهارمحال و بختیاری
۶۴۸۰۰	.	.	۶۴۸۰۰	خراسان جنوبی
۵۲۷۵۷۶	.	۱۸۹۰۰	۵۰۸۶۷۶	خراسان رضوی
۱۰۰	.	.	۱۰۰	خراسان شمالی
۴۹۰۰۲۸۲	۴۶۸۹۳۷۲	۲۱۵۸۳۳۱	۷۴۳۱۳۲۳	خوزستان
۳۳۹۲۱۶	.	.	۳۳۹۲۱۶	زنجان
۱۱۱۹۱۱۳۲۷	.	.	۱۱۱۹۱۱۳۲۷	سمنان
.	.	.	.	سیستان و بلوچستان
۲۱۴۷۳۹۸۸۹	.	.	۲۱۴۷۳۹۸۸۹	فارس
۳۵۱۶۰۷۵	.	.	۳۵۱۶۰۷۵	قزوین
۲۹۲۱۲۵	.	.	۲۹۲۱۲۵	قم
۱۲۰۰	.	.	۱۲۰۰	کردستان
۴۵۶۷۴	۴۶۳۵۰	.	۹۲۰۲۴	کرمان
۱۰۵۷۹۴۹	.	.	۱۰۵۷۹۴۹	کرمانشاه
۱۰۰۰۰	.	.	۱۰۰۰۰	کهگیلویه و بویر احمد
۶۴۱۶۰۲۷	.	.	۶۴۱۶۰۲۷	گلستان
۴۰۷۴۴۱۰	.	.	۴۰۷۴۴۱۰	گیلان
۳۳۶۹۸	.	.	۳۳۶۹۸	لرستان
۱۲۵۱۲۸۴	.	.	۱۲۵۱۲۸۴	مازندران
۳۶۴۶۶۱۲	.	۱۴۰	۳۶۴۶۴۷۲	مرکزی
۲۲۲۶۶۳	.	.	۲۲۲۶۶۳	هرمزگان
۶۹۵۶۴۲	.	.	۶۹۵۶۴۲	همدان
۵۱۰۶۴۰	.	.	۵۱۰۶۴۰	یزد

۵۶ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۲۴- مصرف انرژی در کارگاه‌های صنعتی برحسب بخار به تفکیک نوع مصرف: ۱۳۹۱ (تن)

مقدار بخار مصرف شده	نوع مصرف
۱۱۷۸۶۹۶۹۶۶	کل
۸۷۷۴۹۳۲۲۴	خط تولید
۱۴۸۱۲۷۶۱۳	گرمایش و سرمایش
۶۳۵۷۰۵۵۹	سایر
۸۹۵۰۵۵۷۰	اظهار نشده

مرکز آمار ایران



فصل ششم: مولدهای مقیاس کوچک

مرکز آمار ایران

۲۵- تعداد کارگاه‌های صنعتی دارای حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱

فعالیت	جمع	دارای حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری	بدون مولد در حال بهره‌برداری
کل	۱۴۷۸۴	۲۵۳۳	۱۲۲۵۱
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۲۷۳۶	۶۴۲	۲۰۹۴
تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار	۳	۱	۲
تولید منسوجات	۱۰۷۱	۱۳۳	۹۳۸
تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن پوست خردار	۱۳۲	۱۱	۱۲۲
دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و ...	۱۸۸	۳۸	۱۵۰
تولید چوب و محصولات چوبی و ...	۱۲۳	۱۴	۱۱۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۳۳۴	۳۵	۲۹۹
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	۱۹۰	۱۶	۱۷۴
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و ...	۱۴۰	۲۵	۱۱۵
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۹۳۹	۲۱۱	۷۲۸
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۰۰۶	۱۱۲	۸۹۳
تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی	۳۱۹۱	۶۳۷	۲۵۵۵
تولید فلزات اساسی	۶۵۵	۱۳۵	۵۲۱
تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین‌آلات و ...	۱۱۴۴	۱۴۶	۹۹۸
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۹۶۹	۱۲۶	۸۴۳
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی	۳۸	۰	۳۸
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و ...	۴۸۱	۸۰	۴۰۱
تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی	۷۴	۱۰	۶۴
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و ...	۱۵۵	۱۹	۱۳۵
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر	۶۶۰	۹۴	۵۶۵
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱۳۸	۸	۱۳۰
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۴۰۸	۴۲	۳۶۶
بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی	۱۱	۰	۱۱

۲۶- تعداد کارگاه‌های صنعتی دارای حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری به تفکیک استان: ۱۳۹۱

بدون مولد در حال بهره‌برداری	دارای حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری	جمع	استان
۱۲۲۵۱	۲۵۳۳	۱۴۷۸۴	کل کشور
۵۲۸	۲۲۶	۷۵۵	آذربایجان شرقی
۲۴۳	۱۱۳	۳۵۶	آذربایجان غربی
۱۳۳	۳۴	۱۶۷	اردبیل
۱۴۴۸	۳۴۷	۱۷۹۴	اصفهان
۴۸۴	۱۳۸	۶۲۱	البرز
۳۲	۷	۳۹	ایلام
۶۸	۳۱	۹۹	بوشهر
۲۱۲۱	۳۱۹	۲۴۴۱	تهران
۲۴۹	۶	۲۵۵	چهارمحال و بختیاری
۸۴	۱۲	۹۶	خراسان جنوبی
۹۳۲	۸۶	۱۰۱۹	خراسان رضوی
۶۰	۳	۶۳	خراسان شمالی
۲۹۹	۶۷	۳۶۵	خوزستان
۱۷۳	۴۵	۲۱۸	زنجان
۶۸۳	۵۲	۷۳۵	سمنان
۹۸	۴	۱۰۲	سیستان و بلوچستان
۵۱۶	۹۷	۶۱۳	فارس
۵۸۸	۱۴۰	۷۲۸	قزوین
۳۹۳	۵۷	۴۵۰	قم
۹۶	۲۴	۱۲۰	کردستان
۱۸۱	۲۱	۲۰۲	کرمان
۱۹۳	۲۵	۲۱۸	کرمانشاه
۲۱	۱۰	۳۱	کهگیلویه و بویر احمد
۲۵۹	۶۹	۳۲۸	گلستان
۳۸۹	۱۷۳	۵۶۲	گیلان
۱۳۰	۳۰	۱۶۰	لرستان
۵۴۱	۱۲۴	۶۶۵	مازندران
۵۴۲	۱۲۷	۶۶۸	مرکزی
۱۳۹	۱۰	۱۴۹	هرمزگان
۲۷۲	۷۷	۳۴۹	همدان
۳۵۶	۶۰	۴۱۷	یزد

۲۷- تعداد مولد در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب نوع مولد به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱

نوع مولد در حال بهره‌برداری				فعالیت
اطهار نشده	اضطراری	دایم‌کار	جمع	
۲۹۴	۲۴۷۸	۱۹۷	۲۹۶۸	کل
۴۸	۶۲۸	۵۶	۷۳۲	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی.....
۰	۱	۰	۱	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار.....
۱۸	۱۱۵	۱۵	۱۴۸	تولید منسوجات.....
۰	۱۱	۰	۱۱	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن پوست خردار.....
۱۶	۲۳	۰	۳۹	دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و
۳	۱۸	۰	۲۱	تولید چوب و محصولات چوبی و
۰	۳۷	۱	۳۸	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۱	۱۷	۰	۱۸	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده
۳	۲۸	۸	۳۹	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و
۲۱	۲۴۰	۳۳	۲۹۴	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی
۱۳	۱۱۱	۵	۱۲۹	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی.....
۹۵	۵۷۱	۴۶	۷۱۲	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی.....
۹	۱۶۹	۱۲	۱۹۰	تولید فلزات اساسی.....
۱۹	۱۴۰	۴	۱۶۴	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین‌آلات و
۱۹	۱۱۳	۲	۱۳۳	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر..
۰	۰	۰	۰	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی.....
۶	۸۳	۹	۹۸	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
۰	۱۳	۰	۱۳	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی.....
۴	۱۷	۰	۲۱	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و
۱۲	۹۸	۳	۱۱۳	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر.....
۱	۸	۱	۱۰	تولید سایر وسایل حمل و نقل.....
۷	۳۸	۱	۴۶	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر.....
۰	۰	۰	۰	بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۶۱

۲۸- تعداد مولد در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب نوع مولد به تفکیک استان: ۱۳۹۱

نوع مولد در حال بهره‌برداری				استان
اطهار نشده	اضطراری	دایم‌کار	جمع	
۲۹۴	۲۴۷۸	۱۹۷	۲۹۶۸	کل کشور
۱۷۱	۵۹	۳	۲۳۳	آذربایجان شرقی
۰	۱۰۷	۱۹	۱۲۶	آذربایجان غربی
۱	۳۰	۵	۳۶	اردبیل
۱	۳۵۵	۲۹	۳۸۵	اصفهان
۰	۱۶۶	۶	۱۷۳	البرز
۰	۷	۰	۷	ایلام
۰	۳۱	۱۳	۴۴	بوشهر
۲۳	۳۳۱	۶	۳۶۰	تهران
۲	۷	۰	۹	چهارمحال و بختیاری
۱	۱۵	۱	۱۷	خراسان جنوبی
۸	۷۶	۲۱	۱۰۵	خراسان رضوی
۰	۳	۳	۶	خراسان شمالی
۰	۹۲	۸	۱۰۰	خوزستان
۳	۵۱	۲	۵۶	زنجان
۱	۵۷	۴	۶۱	سمنان
۰	۴	۰	۴	سیستان و بلوچستان
۰	۱۲۳	۱۷	۱۴۰	فارس
۴	۱۵۹	۴	۱۶۷	قزوین
۳	۶۰	۰	۶۳	قم
۹	۱۹	۱	۲۹	کردستان
۱	۱۸	۷	۲۵	کرمان
۰	۲۴	۳	۲۷	کرمانشاه
۱۰	۰	۰	۱۰	کهگیلویه و بویر احمد
۲	۷۶	۸	۸۶	گلستان
۰	۲۰۲	۵	۲۰۷	گیلان
۰	۳۲	۱	۳۳	لرستان
۰	۱۲۷	۸	۱۳۵	مازندران
۲	۱۳۳	۱۱	۱۴۶	مرکزی
۱	۱۳	۶	۲۰	هرمزگان
۰	۹۰	۴	۹۴	همدان
۵۱	۱۰	۱	۶۲	یزد

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۶۳

۳۰- تعداد مولد دائم کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب تکنولوژی مولد به تفکیک استان: ۱۳۹۱

استان	جمع	توربین گازی	توربین بخاری	موتور	بادی	خورشیدی	برق آبی	اظهار نشده
کل کشور	۱۹۷	۲۵	۴۳	۱۲۰	۱	۲	۱	۴
آذربایجان شرقی	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۱۹	۱	۲	۱۶	۰	۰	۰	۰
اردبیل	۵	۰	۱	۴	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۲۹	۲	۴	۲۲	۰	۰	۰	۱
البرز	۶	۰	۲	۴	۰	۰	۰	۰
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۱۳	۱۰	۲	۱	۰	۰	۰	۰
تهران	۶	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۲۱	۰	۱۳	۸	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۸	۱	۴	۲	۰	۰	۰	۱
زنجان	۲	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰
سمنان	۴	۰	۱	۳	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۱۷	۱	۸	۸	۰	۰	۰	۰
قزوین	۴	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰
قم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰
کرمان	۷	۱	۱	۲	۰	۰	۱	۱
کرمانشاه	۳	۱	۰	۲	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۸	۰	۰	۸	۰	۰	۰	۰
گیلان	۵	۰	۰	۵	۰	۰	۰	۰
لرستان	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰
مازندران	۸	۰	۰	۷	۰	۰	۰	۱
مرکزی	۱۱	۱	۰	۱۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان	۶	۴	۰	۲	۰	۰	۰	۰
همدان	۴	۰	۲	۰	۱	۱	۰	۰
یزد	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰

۶۴ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۳۱- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی موتور برحسب نوع سوخت^۱ به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱

فعالیت	جمع	گاز طبیعی	بنزین	نفت سفید	گازوئیل	نفت کوره	سایر
کل	۱۲۳	۱۱	۲	۰	۱۰۸	۲	۰
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی.....	۳۲	۱	۱	۰	۳۰	۰	۰
تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید منسوجات.....	۱۵	۴	۰	۰	۱۱	۰	۰
تولید پوشاک- عمل‌آوردن و رنگ کردن.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دباغی و عمل‌آوردن چرم و ساخت کیف و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید چوب و محصولات چوبی و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی.....	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۰
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی.....	۵	۰	۰	۰	۵	۰	۰
تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی.....	۴۱	۳	۰	۰	۳۷	۲	۰
تولید فلزات اساسی.....	۱۰	۳	۱	۰	۵	۰	۰
تولید محصولات فلزی فابریکی به جز	۴	۰	۰	۰	۴	۰	۰
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی‌نشده	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۰
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۷	۰	۰	۰	۷	۰	۰
تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر..	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۰
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی‌نشده.....	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰
بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

^۱ هر مولد می‌تواند یک یا چند نوع سوخت را استفاده کند.

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۶۵

۳۲- تعداد مولد دائم کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی موتور برحسب نوع سوخت^۱ به تفکیک استان:

۱۳۹۱

استان	جمع	گاز طبیعی	بنزین	نفت سفید	گازوئیل	نفت کوره	اظهار نشده
کل کشور	۱۲۳	۱۱	۲	۰	۱۰۸	۲	۰
آذربایجان شرقی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۱۶	۰	۰	۰	۱۶	۰	۰
اردبیل	۴	۰	۰	۰	۴	۰	۰
اصفهان	۲۲	۳	۰	۰	۱۹	۰	۰
البرز	۴	۰	۰	۰	۴	۰	۰
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰
تهران	۶	۰	۰	۰	۶	۰	۰
چهارمحال و بختیاری	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰
خراسان رضوی	۸	۲	۰	۰	۶	۰	۰
خراسان شمالی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۰
زنجان	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۰
سمنان	۳	۰	۰	۰	۳	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۸	۰	۰	۰	۸	۰	۰
قزوین	۴	۱	۰	۰	۳	۰	۰
قم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۲	۰	۱	۰	۱	۰	۰
کرمان	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۰
کرمانشاه	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۸	۱	۰	۰	۷	۰	۰
گیلان	۵	۰	۰	۰	۵	۰	۰
لرستان	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰
مازندران	۷	۳	۰	۰	۵	۰	۰
مرکزی	۱۳	۱	۱	۰	۱۰	۰	۰
هرمزگان	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۰
همدان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

^۱ هر مولد می‌تواند یک یا چند نوع سوخت را استفاده کند.

۶۶ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۳۳- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی توربین گازی برحسب نوع سوخت^۱ به تفکیک

فعالیت: ۱۳۹۱

فعالیت	جمع	گاز طبیعی	بنزین	نفت سفید	گازوئیل	نفت کوره	سایر
کل	۴۷	۲۵	۰	۰	۲۱	۱	۰
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی.....	۳	۲	۰	۰	۰	۱	۰
تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید منسوجات.....	۲۲	۱۱	۰	۰	۱۱	۰	۰
تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید چوب و محصولات چوبی و	۴	۲	۰	۰	۲	۰	۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۸	۴	۰	۰	۴	۰	۰
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی.....	۶	۳	۰	۰	۳	۰	۰
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی.....	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
تولید فلزات اساسی.....	۲	۱	۰	۰	۱	۰	۰
تولید محصولات فلزی فابریکی به جز	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر..	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

^۱ هر مولد می‌تواند یک یا چند نوع سوخت را استفاده کند.

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۶۷

۳۴- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی توربین گازی برحسب نوع سوخت^۱ به تفکیک

استان: ۱۳۹۱

استان	جمع	گاز طبیعی	بنزین	نفت سفید	گازوئیل	نفت کوره	اظهار نشده
کل کشور	۴۷	۲۵	۰	۰	۲۱	۱	۰
آذربایجان شرقی	۶	۳	۰	۰	۳	۰	۰
آذربایجان غربی	۲	۱	۰	۰	۰	۱	۰
اردبیل	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۳	۲	۰	۰	۱	۰	۰
البرز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۲۰	۱۰	۰	۰	۱۰	۰	۰
تهران	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۲	۱	۰	۰	۱	۰	۰
زنجان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
قزوین	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۲	۱	۰	۰	۱	۰	۰
کرمانشاه	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی	۲	۱	۰	۰	۱	۰	۰
هرمزگان	۸	۴	۰	۰	۴	۰	۰
همدان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

^۱ هر مولد می‌تواند یک یا چند نوع سوخت را استفاده کند.

۶۸ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر- ۱۳۹۱

۳۵- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی توربین بخار برحسب نوع سوخت^۱ به تفکیک

فعالیت: ۱۳۹۱

فعالیت	جمع	گاز طبیعی	بنزین	نفت سفید	گازوئیل	نفت کوره	سایر
کل	۵۹	۳۶	۲	۲	۵	۷	۰
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی.....	۳۲	۲۰	۲	۲	۱	۵	۰
تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید منسوجات.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید چوب و محصولات چوبی و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌ها و	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی.....	۱۴	۱۰	۰	۰	۲	۰	۰
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی.....	۳	۱	۰	۰	۱	۱	۰
تولید فلزات اساسی.....	۸	۳	۰	۰	۱	۱	۰
تولید محصولات فلزی فابریکی به جز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر..	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

^۱ هر مولد می‌تواند یک یا چند نوع سوخت را استفاده کند.

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۶۹
 ۳۶- تعداد مولد دائم کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی با تکنولوژی توربین بخار برحسب نوع سوخت^۱ به تفکیک استان:

۱۳۹۱

استان	جمع	گاز طبیعی	بنزین	نفت سفید	گازوئیل	نفت کوره	اظهار نشده
کل کشور	۵۹	۳۶	۲	۲	۵	۷	۷
آذربایجان شرقی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی	۶	۲	۲	۲	۰	۰	۰
اردبیل	۳	۱	۰	۰	۱	۱	۰
اصفهان	۷	۴	۰	۰	۰	۰	۳
البرز	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲
تهران	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۱۵	۱۳	۰	۰	۰	۲	۰
خراسان شمالی	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان	۶	۲	۰	۰	۲	۲	۰
زنجان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان	۳	۱	۰	۰	۱	۱	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۸	۸	۰	۰	۰	۰	۰
قزوین	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۲	۰	۰	۰	۱	۱	۰
کرمانشاه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲
یزد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

^۱ هر مولد می‌تواند یک یا چند نوع سوخت را استفاده کند.

۷۰ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۳۷- تعداد مولد دایم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب کاربرد^۱ به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱

فعالیت	جمع	مرتبط با فعالیت تولیدی	مرتبط با فعالیت غیرتولیدی	انتقال به شبکه یا مناطق مجاور	بازیافت حرارت
کل	۲۴۳	۱۵۶	۴۰	۷	۴۲
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۶۶	۴۴	۱۲	۲	۸
تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار	۰	۰	۰	۰	۰
تولید منسوجات	۱۹	۸	۵	۰	۶
تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن پوست خردار	۰	۰	۰	۰	۰
دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و	۰	۰	۰	۰	۰
تولید چوب و محصولات چوبی و	۰	۰	۰	۰	۰
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۰	۰	۰	۰	۰
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	۰	۰	۰	۰	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و	۱۲	۸	۰	۰	۴
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۵۰	۳۲	۴	۱	۱۳
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۲	۱	۰	۰	۱
تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی	۵۶	۳۹	۹	۰	۸
تولید فلزات اساسی	۲۰	۱۱	۵	۴	۰
تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین‌آلات و	۱	۱	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر ..	۱	۰	۰	۰	۱
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابر و محاسباتی	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۱۱	۸	۳	۰	۰
تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی	۰	۰	۰	۰	۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و	۰	۰	۰	۰	۰
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر	۱	۰	۰	۰	۱
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۱	۱	۰	۰	۰
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۳	۱	۱	۰	۰
بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی	۰	۰	۰	۰	۰

^۱ هر مولد دایم‌کار می‌تواند یک یا چند نوع کاربرد را داشته باشد.

۳۸- تعداد مولد دائم کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب کاربرد^۱ به تفکیک استان: ۱۳۹۱

استان	جمع	مرتبط با فعالیت تولیدی	مرتبط با فعالیت غیرتولیدی	انتقال به شبکه یا مناطق مجاور	بازیافت حرارت
کل کشور	۲۴۳	۱۵۴	۴۰	۷	۴۲
آذربایجان شرقی	۵	۳	۰	۰	۲
آذربایجان غربی	۲۵	۱۳	۳	۰	۸
اردبیل	۶	۴	۰	۰	۲
اصفهان	۳۱	۲۴	۳	۳	۱
البرز	۳	۲	۰	۰	۱
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۲۰	۱۲	۰	۰	۸
تهران	۷	۴	۲	۰	۰
چهارمحال و بختیاری	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۱	۰	۰	۰	۱
خراسان رضوی	۲۶	۱۵	۰	۰	۱۱
خراسان شمالی	۳	۳	۰	۰	۰
خوزستان	۱۴	۸	۲	۳	۱
زنجان	۱	۱	۰	۰	۰
سمنان	۴	۴	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۱۷	۱۷	۰	۰	۰
قزوین	۸	۴	۳	۰	۱
قم	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۵	۳	۱	۱	۰
کرمانشاه	۷	۳	۳	۰	۱
کهگیلویه و بویر احمد	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۹	۲	۷	۰	۰
گیلان	۵	۵	۰	۰	۰
لرستان	۱	۱	۰	۰	۰
مازندران	۱۰	۷	۳	۰	۰
مرکزی	۲۰	۱۱	۹	۰	۰
هرمزگان	۱۱	۶	۰	۰	۵
همدان	۴	۲	۲	۰	۰
یزد	۱	۰	۱	۰	۰

^۱ هر مولد دائم کار می‌تواند یک یا چند نوع کاربرد را داشته باشد.

۳۹- تعداد مولد اضطراری در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب کاربرد^۱ به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱

فعالیت	جمع	هنگام قطع برق	هنگام اوج مصرف
کل	۲۵۶۰	۲۳۵۱	۲۰۲
صنایع مواد غذایی و آشامیدنی	۶۴۶	۵۹۵	۵۱
تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار	۰	۰	۰
تولید منسوجات	۱۱۸	۱۰۵	۱۳
تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن پوست خردار	۱۱	۱۱	۰
دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و	۲۲	۲۲	۰
تولید چوب و محصولات چوبی و	۲۱	۱۷	۴
تولید کاغذ و محصولات کاغذی	۴۰	۳۶	۴
انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	۱۷	۱۷	۰
صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و	۲۹	۲۷	۲
صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی	۲۴۵	۲۲۱	۲۴
تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۱۳	۱۰۴	۹
تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی	۶۰۱	۵۵۶	۴۵
تولید فلزات اساسی	۱۶۹	۱۵۶	۱۳
تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین‌آلات و	۱۴۵	۱۳۷	۸
تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۱۱۲	۱۰۷	۴
تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی	۰	۰	۰
تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و	۸۷	۸۲	۵
تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی	۱۳	۱۳	۰
تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و	۱۷	۱۶	۱
تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر	۱۰۴	۹۳	۱۱
تولید سایر وسایل حمل و نقل	۹	۸	۲
تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۴۲	۳۷	۵
بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی	۰	۰	۰

^۱ هر مولد اضطراری می‌تواند یک یا چند نوع کاربرد را داشته باشد.

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۷۳

۴۰- تعداد مولد اضطراری در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب کاربرد^۱ به تفکیک استان: ۱۳۹۱

استان	جمع	هنگام قطع برق	هنگام اوج مصرف
کل کشور	۲۵۶۰	۲۳۵۱	۲۰۲
آذربایجان شرقی	۵۸	۵۵	۳
آذربایجان غربی	۱۱۰	۱۰۴	۶
اردبیل	۲۹	۲۸	۱
اصفهان	۳۷۴	۳۵۰	۲۴
البرز	۱۷۲	۱۶۲	۱۰
ایلام	۶	۶	۰
بوشهر	۳۱	۳۱	۰
تهران	۳۳۸	۳۰۸	۳۱
چهارمحال و بختیاری	۵	۵	۰
خراسان جنوبی	۱۵	۱۵	۰
خراسان رضوی	۷۹	۷۳	۶
خراسان شمالی	۳	۳	۰
خوزستان	۹۴	۸۶	۸
زنجان	۵۳	۵۰	۳
سمنان	۶۵	۵۳	۱۲
سیستان و بلوچستان	۴	۴	۰
فارس	۱۲۹	۱۱۵	۱۴
قزوین	۱۷۲	۱۵۲	۲۰
قم	۶۰	۵۹	۱
کردستان	۱۹	۱۹	۰
کرمان	۱۶	۱۶	۰
کرمانشاه	۳۱	۲۴	۷
کهگیلویه و بویر احمد	۰	۰	۰
گلستان	۸۳	۷۳	۱۰
گیلان	۱۹۵	۱۸۸	۷
لرستان	۳۲	۳۲	۰
مازندران	۱۳۷	۱۲۴	۱۴
مرکزی	۱۳۷	۱۲۱	۱۶
هرمزگان	۱۰	۷	۳
همدان	۹۱	۸۶	۵
یزد	۱۱	۸	۳

^۱ هر مولد دائم کار می‌تواند یک یا چند نوع کاربرد را داشته باشد.

نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱ — ۷۵

۴۲- تعداد مولد دائم‌کار در حال بهره‌برداری در کارگاه‌های صنعتی برحسب ظرفیت عملی به تفکیک استان: ۱۳۹۱ (کیلووات)

استان	جمع	کمتر از ۱۰۰	۱۰۱ تا ۳۰۰	۳۰۱ تا ۶۰۰	۶۰۱ تا ۱۰۰۰	۱۰۰۱ تا ۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۱ و بیشتر	اظهار نشده
کل کشور	۱۹۷	۲۸	۳۲	۲۹	۲۳	۳۸	۳۲	۱۵
آذربایجان شرقی	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰
آذربایجان غربی	۱۹	۳	۸	۴	۰	۵	۰	۰
اردبیل	۵	۱	۱	۳	۰	۰	۰	۰
اصفهان	۲۹	۸	۵	۴	۴	۳	۳	۲
البرز	۶	۰	۲	۲	۲	۰	۰	۰
ایلام	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳	۰
تهران	۶	۱	۲	۲	۱	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
خراسان رضوی	۲۱	۱	۰	۳	۵	۱۰	۰	۲
خراسان شمالی	۳	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰
خوزستان	۸	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۲
زنجان	۲	۰	۱	۰	۱	۰	۰	۰
سمنان	۴	۰	۳	۰	۰	۱	۰	۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس	۱۷	۰	۲	۳	۰	۷	۳	۲
قزوین	۴	۱	۱	۰	۱	۱	۰	۰
قم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان	۷	۰	۰	۱	۰	۰	۲	۴
کرمانشاه	۳	۰	۱	۱	۰	۰	۱	۰
کهگیلویه و بویر احمد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان	۸	۵	۰	۰	۱	۱	۰	۱
گیلان	۵	۱	۱	۱	۲	۰	۰	۰
لرستان	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰
مازندران	۸	۳	۴	۰	۰	۱	۰	۱
مرکزی	۱۱	۲	۰	۴	۵	۰	۰	۰
هرمزگان	۶	۰	۱	۰	۰	۰	۴	۱
همدان	۴	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۰
یزد	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰



فصل هفتم: سیاست‌های انرژی کارگاه

مرکز آمار ایران

۸۰ — نتایج آمارگیری از مقدار مصرف حامل‌های انرژی و مولدهای مقیاس کوچک کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر - ۱۳۹۱

۴۵- تعداد کارگاه‌های صنعتی برحسب دارا بودن واحد مدیریت انرژی و انجام ممیزی انرژی و نوع آن به تفکیک فعالیت: ۱۳۹۱

نوع ممیزی انرژی انجام شده			انجام ممیزی انرژی	دارای واحد مدیریت انرژی	فعالیت
جامع (تفصیلی)	استاندارد	سریع (عبوری)			
۹۹	۱۱۵	۱۱۷۶	۲۱۵۹	۱۸۴۷	کل
۱۴	۱۹۵	۱۹۷	۴۰۶	۲۹۴	صنایع مواد غذایی و آشامیدنی.....
۰	۰	۰	۰	۰	تولید محصولات از توتون و تنباکو- سیگار.....
۸	۴۴	۵۹	۱۱۱	۱۰۹	تولید منسوجات.....
۰	۶	۱۰	۱۵	۹	تولید پوشاک- عمل آوردن و رنگ کردن پوست خردار.....
۰	۵	۹	۱۴	۲۲	دباغی و عمل آوردن چرم و ساخت کیف و
۲	۷	۶	۱۵	۸	تولید چوب و محصولات چوبی و
۲	۲۸	۳۴	۶۳	۴۹	تولید کاغذ و محصولات کاغذی
۰	۷	۸	۱۵	۱۹	انتشار و چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده.....
۲	۸	۳۸	۴۷	۳۲	صنایع تولید زغال کک- پالایشگاه‌های نفت و
۹	۶۲	۸۷	۱۵۸	۱۶۸	صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی.....
۴	۴۰	۱۰۱	۱۴۵	۱۱۴	تولید محصولات لاستیکی و پلاستیکی.....
۳۳	۲۲۲	۲۵۵	۵۱۱	۲۸۱	تولید سایر محصولات کانی غیرفلزی.....
۱۷	۴۵	۵۷	۱۱۹	۱۲۳	تولید فلزات اساسی.....
۱	۵۵	۸۰	۱۳۷	۱۴۱	تولید محصولات فلزی فابریکی به جز ماشین‌آلات و
۳	۴۷	۵۷	۱۰۷	۱۷۶	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر..
۰	۳	۲	۵	۶	تولید ماشین‌آلات اداری و حسابگر و محاسباتی.....
۲	۳۲	۵۰	۸۴	۷۳	تولید ماشین‌آلات مولد و انتقال برق و
۰	۳	۳	۶	۱۲	تولید رادیو و تلویزیون و دستگاه‌ها و وسایل ارتباطی.....
۱	۳	۱۲	۱۶	۲۴	تولید ابزار پزشکی و ابزار اپتیکی و ابزار دقیق و
۱	۳۴	۷۰	۱۰۴	۱۰۲	تولید وسایل نقلیه موتوری و تریلر و نیم‌تریلر.....
۰	۴	۱۶	۲۰	۱۹	تولید سایر وسایل حمل و نقل.....
۰	۳۵	۲۶	۶۱	۶۵	تولید مبلمان و مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر.....
۰	۰	۰	۰	۰	بازیافت ضایعات فلزی و غیرفلزی

۴۶- تعداد کارگاه‌های صنعتی برحسب دارا بودن واحد مدیریت انرژی و انجام ممیزی انرژی و نوع آن به تفکیک استان: ۱۳۹۱

نوع ممیزی انرژی انجام شده			انجام ممیزی انرژی	دارای واحد مدیریت انرژی	استان
جامع (تفصیلی)	استاندارد	سریع (عبوری)			
۹۹	۱۱۱۵	۱۱۷۶	۲۱۵۹	۱۱۴۷	کل کشور
۲	۲۳	۱۴	۳۹	۱۰۸	آذربایجان شرقی
۳	۷۲	۲۲	۹۷	۱۴	آذربایجان غربی
۲	۴	۱	۷	۹	اردبیل
۱۵	۷۵	۸۶	۱۷۷	۱۲۴	اصفهان
۴	۱۶	۳۲	۵۲	۷۹	البرز
۰	۰	۰	۰	۰	ایلام
۰	۳	۰	۳	۵	بوشهر
۳	۱۴۰	۸۷	۲۳۰	۵۵۵	تهران
۰	۱۶	۱۶	۳۲	۹۸	چهارمحال و بختیاری
۷	۲۲	۳۷	۶۶	۴	خراسان جنوبی
۱۰	۳۴	۳۸	۸۲	۸۶	خراسان رضوی
۴	۰	۱	۵	۶	خراسان شمالی
۴	۱۰	۵	۱۹	۴۰	خوزستان
۴	۸	۳	۱۵	۴۳	زنجان
۲	۷۳	۴۳۰	۵۰۵	۲۶۸	سمنان
۱	۳	۰	۴	۳	سیستان و بلوچستان
۶	۲۲	۱۵	۴۳	۲۷	فارس
۲	۱۱۱	۱۶۵	۲۷۷	۸۳	قزوین
۳	۸	۱۵	۲۵	۳۹	قم
۰	۵	۰	۵	۱۴	کردستان
۰	۱۰	۳	۱۳	۱۲	کرمان
۵	۱۰	۹	۲۴	۱۲	کرمانشاه
۱	۳	۰	۴	۵	کهگیلویه و بویر احمد
۵	۵۳	۳۲	۹۰	۹	گلستان
۱	۱۱۰	۳۳	۱۴۴	۴۷	گیلان
۱	۷	۲۰	۲۸	۳	لرستان
۳	۳	۴۰	۴۶	۲۲	مازندران
۷	۳۰	۵۳	۹۰	۹۰	مرکزی
۱	۵	۳	۹	۹	هرمزگان
۰	۲	۳	۵	۲	همدان
۳	۷	۱۴	۲۴	۳۱	یزد



پیوست: پرسشنامه

مرکز آمار ایران



ماده ۷ قانون مرکز آمار ایران:

هر شخص ساکن ایران همچنین اتباع ایرانی مقیم خارج از کشور مکلفند به پرسش‌های مربوط به کلیه سرشماری‌ها و آمارگیری‌هایی که توسط مرکز آمار ایران انجام می‌شود، پاسخ دهند. آمار و اطلاعاتی که ضمن آمارگیری‌های مختلف از افراد و مؤسسات، جمع‌آوری می‌شود محرمانه خواهد بود و جز در تهیه آمارهای کلی و عمومی نباید مورد استفاده قرار گیرد. استفاده و مطالبه و استناد به اطلاعات جمع‌آوری شده از افراد و مؤسسات به هیچ وجه در مراجع قضایی و اداری و مالیاتی و نظایر آن مجاز نخواهد بود.

پرسشنامه طرح آمارگیری از

مقدار مصرف حامل‌های انرژی در کارگاه‌های صنعتی ۱۰ نفر کارکن و بیش‌تر-۱۳۹۲

بخش اول - مشخصات کارگاه

۱- استان: ۲- شهرستان:

۳- نام کارگاه یا اداره کننده:

۴- شرح فعالیت عمده: کد فعالیت:

۵- شماره شناسه کارگاه (ID): ۶- شماره ردیف کارگاه در استان:

۷- شناسه قبض برق کارگاه:

بخش دوم - سیاست‌های انرژی کارگاه

۸- آیا کارگاه ممیزی انرژی شده است؟ بله ۱ نه ۲ سؤال ۱۰

۹- نوع ممیزی انرژی انجام شده در کارگاه: سریع (عبوری) ۱ استاندارد ۲ جامع (تفصیلی) ۳

۱۰- آیا کارگاه دارای واحد مدیریت انرژی است؟ بله ۱ نه ۲

۱۱- آیا کارگاه دارای خط‌مشی انرژی است؟ بله ۱ نه ۲

نام و نام خانوادگی پاسخگو: سمت:

نام و نام خانوادگی مأمور آمارگیری: تاریخ: امضا:

نام و نام خانوادگی بازبین: تاریخ: امضا:

نام و نام خانوادگی کارشناس مسئول: تاریخ: امضا:

بخش سوم - برق و مشخصات فنی مولد(ها)

۱۲- ویژگی‌های تولید و تبادل برق:

ردیف	مشخصات	مقدار (کیلووات ساعت)	درصد مصرف در				ارزش (ریال)
			خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر	
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱	برق خریداری شده						
۲	برق تولید شده در نیروگاه داخلی						
۳	برق فروخته شده						

۱۳- آیا کارگاه دارای حداقل یک مولد در حال بهره‌برداری است؟ بله نه بخش چهارم

۱۴- مشخصات فنی مولدهای در حال بهره‌برداری (به هر مولد در حال بهره‌برداری یک سطر اختصاص دهید):

ردیف	نوع مولد	تکنولوژی مولد	نوع سوخت			کاربرد مولد*			سال بهره‌برداری	ظرفیت عملی (کیلووات)	ساعت کارکرد در سال	
			۴-۱	۴-۲	۴-۳	۵-۱	۵-۲	۵-۳				
۱	دایم کار.....	۱..... توربین گازی	۱..... گاز طبیعی	۲..... بنزین	۳..... نفت سفید	۴..... گازوئیل	۵..... نفت کوره (مازوت)	۶..... زغال سنگ	۷..... سایر	۱..... برای مولدهای دایم کار: فعالیت تولیدی..... فعالیت غیر تولیدی..... انتقال به شبکه یا مناطق مجاور بازیافت حرارت..... برای مولدهای اضطراری: هنگام قطع برق..... هنگام اوج مصرف.....		
۲	اضطراری.....	۲..... توربین بخاری										
۳		۳..... موتور										
۴		۴..... بادی										
۵		۵..... خورشیدی										
۶		۶..... برق آبی										
۷												
۸												
۹												
۱۰												

* دقت کنید در صورتی که بر روی موتور یا توربین در حال بهره‌برداری، تجهیزات CHP نصب شده و از حرارت بازیافتی آن در کارگاه یا سایر کارگاه‌ها استفاده می‌شود، حتماً کد ۴، «بازیافت حرارت» را نیز به عنوان یکی از کاربردهای مولد در این ستون وارد کنید.

۱۵- مقدار انرژی حرارتی تولید و فروخته شده توسط مولد(ها) (برای کد ۴ ستون ۵ سؤال ۱۴):

۱۵-۱- تولید شده: _____ کیلوژول ۱۵-۲- فروخته شده: _____ کیلوژول

بخش چهارم - بخار و آب

۱۶- آیا در کارگاه از بخار یا آب استفاده می‌شود؟

بله ۱ نه ۲ < **بخش پنجم**

۱۷- ویژگی‌های بخار و آب:

ردیف	مشخصات	مقدار	درصد مصارف انرژی	درصد از مصارف انرژی			ارزش مصارف انرژی (ریال)
				خط تولید	گرمایش و سرمايش	سایر	
۱	تولید	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۲	بخار (تن)						
۳	فروش						
۴	آب خریداری شده (مترمکعب)						

بخش پنجم - زغال سنگ و زغال چوب

۱۸- آیا از زغال سنگ، فراورده‌های آن یا زغال چوب در کارگاه استفاده می‌شود؟

بله ۱ نه ۲ < **بخش ششم**

۱۹- ویژگی‌های زغال سنگ، فراورده‌های آن یا زغال چوب:

ردیف	مشخصات	مقدار مصارف انرژی	مقدار مصارف غیرانرژی*	درصد از مصارف انرژی					
				تولید بخار	تولید برق	خط تولید	گرمایش و سرمايش	سایر	
۱	زغال سنگ (کیلوگرم)	۴	۳	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۲	گاز کک (مترمکعب)								
۳	کک زغال سنگ (تن)								
۴	گاز کوره بلند (مترمکعب)								
۵	زغال چوب (کیلوگرم)								

*مصارف غیرانرژی: برخی حامل‌های انرژی ممکن است به عنوان ماده خام برای تولید فراورده‌های غیرسوختی (مصرف خوراک صنایع پالایشی و پتروشیمی)، روان‌سازی موتورها، عایق کاری، حل‌کنندگی، رقیق‌سازی و ... به کار روند.

بخش ششم - نفت، گاز و فراورده‌های نفتی

۲۰- آیا از نفتا، انواع حلال‌ها (مانند الکل)، روغن‌ها، واکس‌ها، موم‌ها یا گریس‌ها در کارگاه استفاده می‌شود؟

بله ۱ نه ۲ < **سؤال ۲۲**

۲۱- ویژگی‌های انواع حلال‌ها، روغن‌ها، واکس‌ها و ... :

ردیف	مشخصات	واحد	مقدار مصارف غیرانرژی	ارزش (ریال)
۱	نفتا	مترمکعب	۴	۵
۲	الکل‌ها	مترمکعب		
۳	انواع روغن‌ها	مترمکعب		
۴	موم‌های نفتی	تن		
۵	گریس‌ها	تن		
۶	قیر و امولسیون قیر	تن		

بخش ششم - نفت، گاز و فرآورده‌های نفتی (ادامه)

نه ۲ < بخش هفتم

بله ۱

۲۲- آیا از نفت، گاز یا فرآورده‌های آن‌ها در کارگاه استفاده می‌شود؟

۲۳- ویژگی‌های نفت، گاز یا فرآورده‌های آن‌ها:

ردیف	مشخصات	مقدار مصارف غیرانرژی	مقدار مصارف انرژی	درصد از مصارف انرژی				ارزش مصارف انرژی (ریال)				
				تولید بخار	تولید برق	خط تولید	گرمایش و سرمایش		حمل و نقل	روشنایی	سایر	
۱		۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	
۱	گاز طبیعی (شبکه عمومی) (مترمکعب)											
۲	گاز مایع (LPG) (کیلوگرم)											
۳	بنزین (لیتر)											
۴	نفت سفید (لیتر)											
۵	گازوییل (لیتر)											
۶	نفت کوره (مازوت) (لیتر)											
۷	کک نفتی (تن)											
۸	اتان (تن)											

بخش هفتم - سایر حامل‌های انرژی

۲۴- آیا به جز موارد ذکر شده در بالا، از حامل‌های انرژی دیگری مانند چوب و ضایعات چوبی و ... در کارگاه استفاده می‌شود؟ در صورت

استفاده از سایر حامل‌های انرژی، آن (ها) را نام برده و نوع کاربری آن (ها) را مشخص کنید. بله ۱

نه ۲ < بخش هشتم

۲۵- ویژگی‌های سایر حامل‌های انرژی:

ردیف	مشخصات	مقدار مصارف غیرانرژی	مقدار مصارف انرژی	درصد از مصارف انرژی				ارزش مصارف انرژی (ریال)			
				تولید بخار	تولید برق	خط تولید	گرمایش و سرمایش		حمل و نقل	روشنایی	
۱		۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	
۱	-----										
۲	-----										
۳	-----										

بخش هشتم - وضعیت تکمیل پرسشنامه

نه ۲ < سؤال ۲۷

بله ۱ < پایان آمارگیری

۲۶- آیا پرسشنامه تکمیل شده است؟

۲۷- پرسشنامه به چه دلیل تکمیل نشده است؟

همکاری نکردن پاسخگو ۱ عدم دسترسی به پاسخگوی مطلع با ذکر علت: ۲