

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل بهره دهی انرژی صنایع بزرگ کشور و استان اصفهان طی دوره برنامه دوم توسعه (1374-78)

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی انرژی (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

پریسا مالکی - شرکت مهندسی بین المللی فولاد تکنیک

خلاصه مقاله:

انرژی از جمله مهمترین کالاهای تجاری است که در کلیه فعالیت های تولیدی و صنعتی بشر نقش دارد و مصرف بهینه آن منجر به افزایش کارایی می گردد. کارایی بخش های مختلف صنعتی و تولیدی (اقتصادی) بستگی به این دارد که کمترین میزان عوامل و منابع ع به کارگرفته شود، تا بیشترین میزان محصول تولید گردد. هدف از مقاله حاضر تجزیه و تحلیل بهره دهی انرژی صنایع بزرگ کشور (۱۰ نفر کارکن و بیشتر) به تفکیک کدهای دو رقمی و صنایع استان اصفهان (با تأکید بر صنعت فولاد) به تفکیک کدهای سه رقمی ISIC در طی سال های برنامه دوم توسعه می باشد. نتایج تحقیق بیانگر آن است که کارگاه های بزرگ صنعتی در سال ۱۳۷۴ در ازاء هر واحد هزینه انرژی مصرف شده، ۱۵/۷۴ واحد ارزش افزوده ایجاد کرده اند. در سال ۱۳۷۵ این مقدار به ۱۸/۸۳ واحد افزایش و در سال ۱۳۷۶ به ۱۵/۵۴ واحد کاهش یافته و در سال ۱۳۷۷ و ۱۳۷۸ از ۱۴/۰۴ به ۱۳/۰۸ کاهش یافته است. محاسبه متوسط نرخ رشد هندسی بهره دهی انرژی صنایع نشان می دهد که اکثر صنایع نرخ رشد منفی داشته اند و نتیجه قابل توجه آن است که بهره دهی انرژی صنایع تولید زغال کک - پالایشگاه های نفت و سوخت های هسته ای (کد ۲۳) از ۵/۷۹ واحد در سال ۱۳۷۴ به ۶/۸۸ واحد در پایان برنامه (سال ۱۳۷۸) افزایش یافته است. همچنین صنایع تولید وسایل نقلیه موتوری (کد ۳۴) و صنایع تولید رادیو و تلویزیون (کد ۳۲) و صنایع تولید ماشین آلات اداری (کد ۳۰) بیشترین بهره دهی انرژی را طی دوره برنامه دوم به خود اختصاص داده اند. در مورد استان های کشور بررسی بهره دهی انرژی نشان می دهد که استان های بوشهر و تهران نیز در همین دوره بالاترین بهره دهی را به خود اختصاص داده اند. بهره دهی انرژی صنایع استان اصفهان نیز در طول دوره از رقم ۸/۲۱ در سال ۱۳۷۴ به رقم ۹/۴۱ در سال ۱۳۷۸ افزایش یافته است. در مورد صنایع تولید محصولات اولیه آهن و فولاد (کد ۲۷۱) استان اصفهان لازم به ذکر است که بهره دهی انرژی از رقم ۴/۵۹ در سال ۱۳۷۴ به ۵/۰۷ در سال ۱۳۷۸ افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

بهره دهی انرژی، صنایع بزرگ، کارایی انرژی، طبقه بندی استاندارد فعالیت های صنعتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18131>

