

عنوان مقاله:

مدیریت بهره وری سبز با خنثی سازی آلاینده های محیطی در صنایع تولید آلومینا (بررسی آلاینده های محیط زیست در شرکت آلومینای ایران)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 2

نویسندگان:

تیمور کلتی - کارشناسی ارشد شیمی تجزیه - و دانشجویی MBA درموسسه تهران Business (TBS School) گرایش مارکتینگ بخش آزمایشات فرآیندی آزمایشگاه مرکزی شرکت آلومینای ایران

امین اسداللهی - دکترای مدیریت بازرگانی گرایش بازاریابی

فریدون محمدی - دانشجوی مدیریت - MBA گرایش استراتژی، ناشر موسسه انتشاراتی عقیل

خلاصه مقاله:

بهره وری سبز، به کارگیری تکنولوژی های مناسب و تکنیک های مدیریتی صحیح در راستای تولید کالاها و خدمات سازگار با محیط زیست و در جهت افزایش بهره وری و سود دهی است. بهره وری سبز استراتژی انتخاب شده ای برای توسعه پایدار محیطی است و هدف اصلی آن افزایش بهره وری و توسعه اقتصادی اجتماعی است به نحوی که موجب حفاظت و ایمنی محیطی شود. در بهره وری سبز در عین حال که موضوع صرفه جویی بهینه منابع مورد تاکید است، ملاحظات زیست محیطی اجتماعی نیز مد نظر می باشد. بهره وری سبز از دو اصل بهره وری و محیط زیست حاصل شده است. بهره وری در واقع تعیین نسبت برون داد یا خروجی های حاصل از یک فرایند یا فعالیت به برون داد ها یا ورودی ها است. ارکان بهره وری عبارتند از هزینه کمتر، کیفیت بالاتر و زمان کمتر برای یک فعالیت یا فرایند به همراه تامین ایمنی و نیز تشویق و تقویت روحیه کارکنان. و اصل پاسخگویی زیست محیطی، مسئولیت پذیری را ایجاد نموده است تا مسئولیت اصلاح خسارات وارده زیست محیطی بر گردن آلوده کننده باشد. در این مقاله ضایعات تولیدی در شرکت آلومینای ایران در واحدهای مختلف مورد بررسی قرار گرفته است و به عنوان راهکار حل مشکل، خنثی سازی از طریق اختلاط دو ماده باطله که یکی گل قرمز، باطله تولید با خاصیت قلیایی بالا است و دیگری اکسید کربن متصاعد شده از واحدهای مختلف عملیاتی است که در صورت اضافه شدن به آب خاصیت اسیدی خواهد داشت، ارائه گردیده است. انجام پذیری این مورد به صورت آزمایشگاهی توسط نویسنده انجام شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت، بهره وری سبز، آلاینده های محیط زیست، آلومینا، گل قرمز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/513253>

