چرخه عمر انرژی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

آنالیز انرژی چرخه عمر به عنوان رویکردی مطرح است که در آن تمامی نهاده های انرژی برای یک محصول به حساب آمده و تنها نهاده انرژی مستقیم در فرایند تولید به حساب نمی آید و بلکه تمامی نهاده های انرژی مورد نیاز برای تولید اجزاءِ، مواد و خدمات مور نیاز برای فرایند تولید مطرح می گردد.در این رو.ش، چرخه عمر کل انرژی ورودی مشخص شده است.

اهداف و برنامه‌ها

•تعیین تفاوت ارزش بین نهاده انرژی و بررسی نسبت ارزش،
• این آنالیز با آنالیز هزینه اقتصادی تکمیل میشود (مالی)،
• تلفیق LCA پویای تکنولوژیهای انرژی قابل تجدید (با استفاده از آنالیز حساسیت برای نشان دادن و پیشرفتهای آینده موجود در سیستمهای قابل تجدید و سهم آنها در شبکه نیرو) میتواند به کاهش معیار کمک کند

ساختار سازمانی

مدیرگروه : دکتر سحر ده یوری
عضو گروه : آزیتا زند
عضو گروه: سمیه فتوحی
عضو گروه : راضیه عزیزی

مزیت‌ها و سوابق

این گروه با استفاده ازتجارب اعضاءِ هیات علمی، در صدد، ایجاد استارت آپ هایی است تا استراتژی خاصی برای کارخانه ها و امکانات جدید ایجاد کند. این استراتژی ها به گونه ای طراحی شد.

تجهیزات

استفاده از تجهیزات آزمایشگاه های مرکز تحقیقات زیست محیطی شامل آزمایشگاه عمران،آب ، برق و آزمایشگاه محیط زیست

راهکار و فرآیند حل مساله

- ارزیابی قابلیت های مدیریت دارایی
- ارزیابی عالی قابلیت اطمینان
- ارزیابیهای جریان کاری تاکتیکی

نیازمندی شکل گیری

می بایست شیوه های نگهداری پیشگیرانه و پیش بینی کننده را اعمال کرد. محاسبه اندازه گیری کار برنامه ریزی و هماهنگی کار.

مدل کسب و کار

در این گروه ، مدل کسب و کار STOF (service, technology, organisation, and finance) با تکیه بر حوزه های خدمات، فناوری ، سازمان و مالی مورد استفاده قرار می گیرد.
این نوع از مدل کسب و کاربا تاکید بر مشتری مداری، شبکه ارزش، مشارکت و شبکه محوری، انعطاف پذیری، فناوری، نوآوری، ریسک، درآمدزایی و سرعت و سهولت باعث ایجاد فضای رقابت پذیری سالم و درآمدزایی با تاکید برزنجیره ارزش، منجربه بهینه سازی مصرف انرژی شود.

حامیان و متقاضیان

مرکز تحقیقات پژوهش های زیست محیطی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر
جذب حمایت کننده مالی

راه های ارتباطی

ایمیل :Sa.Dehyouri@iau.ac.ir

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم