



معرفی پروژه‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی به شورای جهانی کربن کشور قطر (GCC)

بازار شورای جهانی کربن به عنوان یک پلتفرم برای تبادل گواهی‌های کربن، به صنایع این امکان را می‌دهد که با اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی نه تنها هزینه‌های عملیاتی را کاهش می‌دهد، بلکه با دریافت درآمد حاصل از فروش گواهی‌های کربن از پروژه‌های خود بهره‌برداری اقتصادی کنند و هزینه‌های سرمایه‌گذاری در پروژه‌های بهینه‌سازی را جبران نمایند. همچنین شرکت‌هایی که به پایداری و محیط‌زیست توجه دارند با بهبود تصویر برند و افزایش رقابت‌پذیری در بازار برای سرمایه‌گذاران جذاب‌تر هستند و از محدودیت‌های ناشی از الزام‌های قانونی و مقررات جدید مربوط به کربن جلوگیری کنند.

در بازارهای داوطلبانه کربن (VCM) اعتبارات کربن دارایی‌های زیست‌محیطی ارزشمندی هستند که به پروژه‌هایی اعطا می‌شود که منجر به کاهش/حذف انتشار گازهای گلخانه‌ای شده‌اند. هر گواهی یا اعتبار کربن معمولاً کاهش انتشار معادل ۱ تن دی‌اکسید کربن را نشان می‌دهد که با هدف کسب درآمد معامله می‌شود.

این گواهی و اعتبارات توسط سازمان‌هایی مانند مجمع جهانی کربن کشور قطر (GCC) تأیید و اعطا می‌شود و در حال حاضر امکان استفاده از بازارهای داوطلبانه کربن از طریق مجمع جهانی کربن (GCC) به منظور مبادله گواهی آفست offset کربن در پروژه‌های حوزه کارایی انرژی در کشور وجود دارد.

تاکنون بیش از ۴۲ کشور بیش از ۱۵۰۰ پروژه در حوزه کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای (شامل: منابع تجدیدپذیر/غیر تجدیدپذیر، بهینه‌سازی انرژی، انتشار گازهای فرار از سوخت‌ها، جذب و ذخیره‌سازی کربن، پروژه‌های حفاظت از جنگل‌ها و مدیریت منابع طبیعی، مدیریت پسماند و فناوری‌های جذب و ذخیره‌سازی کربن (CCUS)) به این شورا پیشنهاد و ۱۰۰ پروژه از این طریق تایید و بیش از ۸ میلیون گواهی صادر و درآمد آن به مالکان اعطا شده است.

پروژه‌هایی می‌توانند به این بازار معرفی شوند که تکنولوژی انجام آن (مطابق متدولوژی‌های CDM و شورای جهانی کربن)، ظرفیت کاهش انتشار کربن، تمایل مالک پروژه به معرفی و ثبت پروژه در این بازار و سابقه استفاده از گواهی کربن مانند CDM مشخص باشد.

بطور مثال در صنعت سیمان، تولید سیمان آمیخته، استفاده از سوخت‌های مشتق شده، بهینه‌سازی مصرف انرژی استفاده از فناوری‌های نوین برای کاهش مصرف انرژی در فرآیند تولید، مانند به کارگیری کوره‌های با بازده بالا و سیستم‌های بازیافت حرارت و استفاده از فناوری‌های جذب و ذخیره کربن (CCS) از جمله روش‌های واجد شرایط دریافت گواهی کربن از شورای جهانی کربن می‌باشد.



تهیه کننده: افسانه مهری- کارشناس ارشد مدیریت کربن، انرژی و محیط‌زیست شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت