

بازار کربن

نویسندگان:

دکتر کیومرث حیدری

مهدی فرهادخانی

لیلی مقیمی

دکتر محمدباقر اسدی

دکتر بهناز صبوری

انتشارات پژوهشگاه نیرو

۱۴۰۰

TD ۸۸۵ /۵

بازار کربن/ گردآوردندگان کیومرث حیدری ... [و دیگران]؛ ویراستار نازنین محمدی‌نام. تهران: پژوهشگاه نیرو، ۱۴۰۰.

۷۲۱ ص.: مصور، جدول

ISBN: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۰۰۱-۳-۳

فهرست‌نویسی بر اساس اطلاعات فیپا

گردآوردندگان کیومرث حیدری، مهدی فرهادخانی، لیلی مقیمی، محمدباقر اسدی، بهناز صبوری.

کتابنامه: ص. ۶۱۱.

۱. کاهش دی‌اکسید کربن -- جنبه‌های اقتصادی. ۲. کاهش دی‌اکسید کربن - ایران. ۳. کاهش

گازهای گلخانه‌ای. ۴. کاهش گازهای گلخانه‌ای -- همکاری‌های بین‌المللی. ۵. Carbon

dioxide mitigation -- Economic aspects ۶. Carbon dioxide mitigation - Iran

۷. Greenhouse gas mitigation -- International ۸. Greenhouse gas mitigation

cooperation

الف. حیدری، کیومرث، ۱۳۵۳. (زمینه‌کلی مقایسه) ب. عنوان

شماره کتابشناسی ملی: ۷۶۵۳۵۹۲ رده‌بندی دیویی: ۳۶۳/۷۳۸۷۴

www.ketab.ir

انتشارات پژوهشگاه نیرو

چاپ اول: تابستان ۱۴۰۰

قیمت: ۱۵۰۰،۰۰۰ ریال

کلیه حقوق قانونی این اثر متعلق به پژوهشگاه نیرو است.

نشانی: تهران، شهرک غرب، انتهای بلوار شهید دادمان، پژوهشگاه نیرو، کد پستی: ۱۴۶۸۶۱۳۱۱۳

تلفن: ۸۸۰۷۹۴۰۱-۹

نمابر: ۸۸۰۷۸۲۹۶

وبگاه: www.nri.ac.ir

پست الکترونیک انتشارات: publications@nri.ac.ir

فهرست مطالب

۲۳	 پیشگفتار
۳۱	 فصل اول: شناخت بازار کربن و ویژگی‌های آن
۳۳	 ۱-۱- مقدمه
۳۴	 ۲-۱- آشنایی با گواهی‌ها و مجوزهای انتشار کربن
۳۸	 ۳-۱- رویکردهای کاهش انتشار
۳۸	 ۱-۳-۱- تنظیم مقررات
۳۸	 ۲-۳-۱- رویکردهای اقتصادی
۳۹	 ۱-۲-۳-۱- مالیات انتشار
۴۰	 ۲-۲-۳-۱- سیستم تجارت انتشار
۴۱	 ۱-۲-۲-۳-۱- سقف و تجارت
۴۳	 ۲-۲-۲-۳-۱- خط‌مینا و گواهی
۴۶	 ۱-۳-۳-۱- مقایسه سیستم سقف و تجارت با سایر روش‌های کاهش انتشار
۴۹	 ۳-۴-۱- نقش بازارها در برنامه‌های سقف و تجارت و برنامه‌ی جبران
۵۰	 ۴-۱- تاریخچه سیستم تجارت انتشار
۵۲	 ۵-۱- بازارها و بورس‌های تجارت کربن در جهان
۵۶	 ۶-۱- انتقادات به تجارت انتشار کربن (بازار کربن)
۶۰	 ۷-۱- کارایی بازار کربن
۶۱	 ۸-۱- ساختار بازار کربن
۶۱	 ۱-۸-۱- بازار اولیه (صدور مجوز و گواهی‌های کربن)
۶۴	 ۲-۸-۱- بازار ثانویه
۶۶	 ۳-۸-۱- بازار مشتقات
۶۷	 ۹-۱- منافع حاصل از بازار کربن
۶۷	 ۱-۹-۱- منافع تجاری حاصل از مدیریت داوطلبانه کربن و جبران کربن
۶۹	 ۲-۹-۱- جامعه و منافع توسعه پایدار جبران کربن
۷۲	 ۳-۹-۱- منافع دولت در حمایت از جبران کربن
۷۴	 ۱۰-۱- مشخصات کلیدی برنامه سیستم تجارت انتشار (تجارت کربن)
۸۰	 ۱۱-۱- مشخصه‌ها و خصوصیات بازار کربن
۸۶	 ۱۲-۱- ویژگی‌های متمایزکننده بازارهای کربن

۸۸	۱۳-۱ عوامل اصلی مؤثر در شکل‌گیری بازار کربن
۹۰	۱-۱۳-۱ مقررات و الزامات
۹۰	۲-۱۳-۱ جهانی شدن و توافق‌نامه‌های تجاری
۹۱	۳-۱۳-۱ شهرت و ریسک
۹۳	۴-۱۳-۱ چالش‌های جهانی در مورد امنیت عرضه انرژی
۹۴	۱۴-۱ الزامات بازار کربن
۹۵	۱-۱۴-۱ اندازه‌گیری، گزارش‌دهی و اعتبارسنجی
۹۶	۲-۱۴-۱ ضمانت اجرایی
۹۷	۳-۱۴-۱ نحوه تخصیص مجوزهای کربن
۹۸	۱۵-۱ عوامل و بازیگران بازار کربن
۹۸	۱-۱۵-۱ دولت
۱۰۳	۲-۱۵-۱ نهاد تنظیم مقررات
۱۰۳	۳-۱۵-۱ متقاضیان (خریداران)
۱۰۳	۴-۱۵-۱ عرضه‌کنندگان (فروشنده‌ها)
۱۰۴	۵-۱۵-۱ واسطه‌گران بازار کربن
۱۰۴	۶-۱۵-۱ سرمایه‌گذاران در پروژه‌های جبران کربن
۱۰۴	۷-۱۵-۱ نهاد صادرکننده مجوز/گواهی کربن
۱۰۵	۸-۱۵-۱ نهاد اعتبارسنج/اصح‌گذار پروژه‌های جبران کربن
۱۰۶	۱۶-۱ سازوکار اجرایی بازار کربن
۱۰۹	۱۷-۱ مراحل توسعه‌ی بازار کربن
۱۱۲	۱۸-۱ نقش دولت در توسعه‌ی بازار کربن
۱۱۳	۱-۱۸-۱ نقش دولت در محیط‌زیست و اقتصاد محیط‌زیست
۱۱۵	۲-۱۸-۱ نقش دولت در بازارهای اجباری کربن
۱۱۶	۱۹-۱ نقش دولت در توسعه‌ی بازارهای کربن (بازار داوطلبانه کربن و جبران کربن)
۱۱۷	۱-۱۹-۱ نحوه دخالت دولت در جبران کربن داوطلبانه
۱۱۷	۱-۱۹-۱-۱ استانداردهای گواهی کربن
۱۱۹	۲-۱۹-۱-۱ سیستم‌های ثبت گواهی کربن
۱۲۰	۳-۱۹-۱-۱ بورس‌های گواهی کربن
۱۲۱	۲-۱۹-۱ روش‌های حمایت دولت از بازار داوطلبانه کربن
۱۲۲	۱-۱۹-۱-۲ سیاست، زیرساخت و استانداردها
۱۲۳	۲-۱۹-۱-۲ نظارت و تأیید (اعتبارسنجی) فعالیت‌های داوطلبانه

۱۲۴	۱-۱۹-۲-۳- مشوق‌ها و یاداش‌های دولت
۱۲۷	فصل دوم: بازار کربن در پیمان‌نامه‌ها و توافق‌نامه‌های بین‌المللی
۱۲۹	۱۲ مقدمه
۱۳۶	۲-۱-۱- کنفرانس ۱۹۷۲ استکهلم
۱۳۶	۲-۱-۲- اولین کنفرانس جهانی اقلیم ۱۹۷۹
۱۳۷	۲-۱-۳- کنوانسیون آلودگی هوای ۱۹۷۹ ژنو
۱۳۷	۲-۱-۴- پروتکل ۱۹۸۴ ژنو
۱۳۸	۲-۱-۵- کنفرانس ۱۹۸۵ ویلاش
۱۳۹	۲-۱-۶- پروتکل ۱۹۸۵ هلسینکی
۱۴۰	۲-۱-۷- کنوانسیون ۱۹۸۵ وین
۱۴۰	۲-۱-۸- پروتکل ۱۹۸۷ مونترال
۱۴۱	۲-۱-۹- کنفرانس ۱۹۸۸ تورنتو
۱۴۱	۲-۱-۱۰- نشست ۱۹۸۸ مجمع عمومی سازمان ملل متحد
۱۴۳	۲-۱-۱۱- هیئت بین‌الدول تغییرات اقلیمی ۱۹۸۸
۱۴۳	۲-۱-۱۲- اجلاس ۱۹۸۹ لاهه
۱۴۴	۲-۱-۱۳- نشست وزرای نوردویک ۱۹۸۹
۱۴۴	۲-۱-۱۴- مجمع عمومی سازمان ملل متحد ۱۹۹۰
۱۴۵	۲-۱-۱۵- اولین گزارش ارزیابی هیئت بین‌الدول تغییرات اقلیمی (IPCC)
۱۴۶	۲-۱-۱۶- دومین کنفرانس جهانی اقلیم ۱۹۹۰
۱۴۶	۲-۱-۱۷- کنوانسیون ۱۹۹۱ اسپیو
۱۴۶	۲-۱-۱۸- پروتکل ۱۹۹۱ ژنو
۱۴۷	۲-۱-۱۹- گزارش تکمیلی اولین گزارش ارزیابی IPCC
۱۴۸	۲-۱-۲۰- کنفرانس سازمان ملل متحد درباره توسعه و محیط‌زیست ۱۹۹۲
۱۴۸	۲-۱-۲۱- کنوانسیون چارچوب سازمان ملل در مورد تغییرات اقلیمی (UNFCCC)
۱۵۰	۲-۱-۲۲- پروتکل ۱۹۹۴ اسلو
۱۵۱	۲-۱-۲۳- دومین گزارش ارزیابی هیئت بین‌الدول تغییرات اقلیمی (IPCC)
۱۵۲	۲-۱-۲۴- کنفرانس ۱۹۹۵ برلین
۱۵۲	۲-۱-۲۵- کنفرانس ۱۹۹۶ ژنو
۱۵۳	۲-۱-۲۶- کنفرانس ۱۹۹۷ کیوتو
۱۶۵	۲-۱-۲۷- کنفرانس ۱۹۹۸ بوینس‌آیرس

- ۱۶۵ ۲۸-۱-۲ پروتکل ۱۹۹۸ صوفیه
- ۱۶۶ ۲۹-۱-۲ پروتکل ۱۹۹۹ گوتنبرگ
- ۱۶۷ ۳۰-۱-۲ کنفرانس ۱۹۹۹ بن
- ۱۶۸ ۳۱-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۰ لاهه
- ۱۶۸ ۳۲-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۱ بن
- ۱۷۱ ۳۳-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۱ مراکش
- ۱۷۲ ۳۴-۱-۲ سومین گزارش ارزیابی هیئت بین‌الدول تغییرات اقلیمی (IPCC)
- ۱۷۳ ۳۵-۱-۲ کنفرانس جهانی توسعه پایدار ۲۰۰۲ (اجلاس ژوهانسبورگ)
- ۱۷۳ ۳۶-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۲ دهلی نو
- ۱۷۴ ۳۷-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۳ میلان
- ۱۷۴ ۳۸-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۴ بوینس آیرس
- ۱۷۵ ۳۹-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۵ مونترال
- ۱۷۶ ۴۰-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۶ نابری
- ۱۷۶ ۴۱-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۷ بالی
- ۱۷۸ ۴۲-۱-۲ چهارمین گزارش ارزیابی هیئت بین‌الدول تغییرات اقلیمی (IPCC)
- ۱۷۹ ۴۳-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۸ پوزنان
- ۱۸۰ ۴۴-۱-۲ سومین کنفرانس جهانی اقلیم ۲۰۰۹
- ۱۸۰ ۴۵-۱-۲ کنفرانس ۲۰۰۹ کپنهاگ
- ۱۸۱ ۴۶-۱-۲ کنفرانس ۲۰۱۰ کانکون
- ۱۸۳ ۴۷-۱-۲ نشست کوآلالمپور ۲۰۱۱
- ۱۸۳ ۴۸-۱-۲ کنفرانس ۲۰۱۱ دوربان
- ۱۸۵ ۴۹-۱-۲ نشست بوینس آیرس ۲۰۱۲
- ۱۸۵ ۵۰-۱-۲ اعلامیه‌ی کنفرانس ملل متحد در مورد محیط‌زیست و توسعه ۲۰۱۲
- ۱۸۶ ۵۱-۱-۲ کنفرانس ۲۰۱۲ دوحه
- ۱۸۷ ۵۲-۱-۲ کنفرانس ۲۰۱۳ ورشو
- ۱۸۹ ۵۳-۱-۲ کنفرانس ۲۰۱۴ لیما
- ۱۹۰ ۵۴-۱-۲ پنجمین گزارش ارزیابی IPCC
- ۱۹۱ ۵۵-۱-۲ کنفرانس ۲۰۱۵ پاریس
- ۱۹۳ ۵۵-۱-۲ توافق‌نامه پاریس از منظر بازار کربن
- ۱۹۵ ۵۵-۱-۲ اقدامات ملی
- ۱۹۷ ۵۵-۱-۲ تأمین مالی، فناوری و ظرفیت‌سازی