

**ساز و کار توسعه پاک (CDM)
و پیامدهای اجرای آن در دستیابی
به توسعه پایدار**

تالیف و ترجمه:

مهندس فاطمه عبادتی - مهندس فاطمه لطفی

عبادتی، فاطمه، ۱۳۵۶	
سازوکار توسعه پاک (CDM) و پیامدهای اجرای آن در دستیابی به توسعه پایدار، فاطمه لطفی، ۱۳۵۵	
تهران، مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران، ۱۳۸۸	
۱۰۱ ص. جدول.	
فهرست نویسی براساس اطلاعات قبلا	
کتابنامه: ص ۹۷-۱۰۱	
کنوانسیون سازمان ملل درمورد تغییرات آب و هوا، پروتکل کیوتو	
United Nations Fram Work Convention on Climate Chage. Kyoto Protocol	
محیط زیست - حفاظت - محیط زیست - تحولات جهانی - توسعه پایدار - تاثیر بر محیط زیست	
مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران	
۲ س ۲ ن / TD ۱۷۰	
۱۳۸۸	
۳۶۷/۳	
۱۶۶۷۳۱۷	

انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران



- < ساز و کار توسعه پاک (CDM) و پیامدهای اجرای آن در دستیابی به توسعه پایدار
- تألیف و ترجمه: فاطمه عبادتی - فاطمه لطفی
 - ویراستار: شبنم منصوری
 - سال چاپ: ۱۳۸۸
 - لهیت چاپ: اول
 - تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه
 - چاپ و صفافی: کتاب شمس
 - شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۲۸۴۱-۶۱-۵
 - ISBN : 978-964-2841-61-5

- پخش: انتشارات مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران
- تهران- خیابان ایرانشهر شمالی - شماره ۲۳۳
- تلفن: ۸۸۳۰۰۹۷۳ و ۸۸۳۱۰۱۱۳-۹ نمابر: ۸۸۳۰۱۲۶۵

حق چاپ محفوظ و مخصوص ناشر است.

این کتاب با حمایت شرکت صنایع بازیابی فلزات رنگین انتشار یافته است.

فهرست مطالب

۱- مقدمه	۹
۲- ماده ۱۲ پروتکل کیوتو و ارتباط آن با توسعه پایدار	۱۱
۱-۲- مقدمه	۱۱
۲-۲- چشم انداز توسعه پایدار در پروژه‌های سازوکار توسعه پاک	۱۲
۳- مراحل اصلی ارزیابی توسعه پایدار پروژه‌های سازوکار توسعه پاک	۱۷
۱-۳- مقدمه	۱۷
۲-۳- مراحل ارزیابی پروژه	۱۷
۳-۳- بحث و نتیجه‌گیری	۲۱
۴- توسعه پایدار در رابطه با سازوکار توسعه پاک (CDM)	۲۳
۱-۴- مقدمه	۲۳
۲-۴- توسعه پایدار و دورنمای سازوکار توسعه پاک	۲۳
۱-۲-۴- ابعاد توسعه پایدار از زاویه سازوکار توسعه پاک	۲۴
۲-۲-۴- اعمال توسعه پایدار در سطح پروژه	۲۶
۳-۴- معیار های توسعه پایدار و دورنمای پروژه	۲۷
۴-۴- بحث و نتیجه‌گیری	۲۹
۵- انتخاب معیارهای توسعه پایدار برای پروژه‌های سازوکار توسعه پاک- سند توسعه ملی	۳۱
۱-۵- مقدمه	۳۱
۲-۵- اهداف توسعه هزاره، توسعه پایدار و سازوکار توسعه پاک	۳۲

۴۰	سیاست انرژی	۵-۲-۱- اهداف توسعه هزاره در ارتباط با برنامه های توسعه ملی و اهداف
۴۷	سازوکار توسعه پاک	۵-۳- گزارشات استراتژی کاهش فقر و معیارهای توسعه پایدار برای پروژه های
۴۸	اثرات توسعه پایدار پروژه های سازوکار توسعه پاک	۵-۴- نمونه هایی از اهداف ملی گزارشات استراتژی کاهش فقر و روابطشان با
۴۹	حمل و نقل در سریلانکا	۵-۴-۱- اهداف گزارشات استراتژی کاهش فقر برای بخش های انرژی و
۴۹	سنگال	۵-۴-۲- اهداف گزارشات استراتژی کاهش فقر برای بخش انرژی در
۵۱	۵-۵- بحث و نتیجه گیری	
۵۳	۶- انتخاب شاخص های توسعه پایدار برای پروژه های سازوکار توسعه پاک	
۵۳	۶-۱- مقدمه	
۵۳	۶-۲- خصوصیات مثبت شاخص های توسعه پایدار	
۵۵	۶-۳- مثال هایی از شاخص های بالقوه توسعه پایدار برای پروژه های سازوکار	
۶۲	۶-۴- کاربرد شاخص های پایداری در پروژه های سازوکار توسعه پاک - نمونه موردی	
۶۴	۶-۵- بحث و نتیجه گیری	
۶۷	۷- ابزارهای تصمیم گیری برای ارزیابی توسعه پایدار در پروژه های سازوکار	
۶۷	۷-۱- آنالیز هزینه مؤثری	
۶۸	۷-۲- آنالیز هزینه - سود	
۷۰	۷-۳- آنالیز چند معیاری	

۷۳	 ۴-۷- روش‌های آرایه‌ای
۷۳	 ۴-۷-۱- چک لیست
۷۳	 ۴-۷-۲- بهترین رویکرد
۷۴	 ۵-۷- بحث و نتیجه گیری
۷۷	 ۸-سازوکار توسعه پاک و توسعه پایدار- مطالعات موردی
۷۷	 ۸-۱- مقدمه
۷۸	 ۸-۲- مطالعه موردی: رویکرد چک لیست
۷۸	 ۸-۲-۱- ابزار ماتریس
۸۱	 ۸-۲-۲- کاربرد ماتریس SSN، دو مطالعه موردی
۸۷	 ۸-۳- مطالعات موردی: رویکرد آنالیز چند معیاری
۸۷	 ۸-۳-۱- مطالعه استراتژی ملی مصر
۸۹	 ۸-۳-۲- مطالعات موردی در مطالعه استراتژی ملی مصر
۹۴	 ۸-۴- بحث و نتیجه گیری
۹۷	 ۹- منابع

پیشگفتار

مجموعه ای که پیش رودارید چهاردهمین کتاب از مجموعه "مبانی زیست محیطی صنعت" است. این مجموعه با هدف آموزش مطالب علمی کاربردی و در عین حال ساده و مفهوم در مقوله مسایل زیست محیطی این بخش در حال تدوین و انتشار می باشد و محورهای مختلفی از قبیل کنترل آلودگی هوا و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای، سیستمهای مدیریت محیط زیست، مدیریت مواد زاید جامد، سیستم های تصفیه فاضلاب و تکنولوژی های پاک را در بر می گیرد.

سازوکار توسعه پاک اولین سازوکار بین المللی تغییر آب و هوا است که چالشهای توسعه ای و پتانسیل ها را برای تلفیق ملاحظات توسعه پایدار و تغییر آب و هوا بررسی می کند. اساس این سازوکار، بهره مندی کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه به خاطر مشارکت در پروژه می باشد و بدلیل هم افزایی موجود بین اهداف جهانی کاهش انتشار گازهای گلخانه ای و اهداف ملی توسعه پایدار مورد استفاد قرار می گیرد. اهم این اهداف مشترک شامل افزایش کارایی انرژی، انتقال تکنولوژیهای پاک و منابع مالی، ظرفیت سازی و بهبود محیط زیست می باشد.

در این مجموعه تلاش گردیده است که علاوه بر شفاف سازی نقش پروژه های سازوکار توسعه پاک در دستیابی به توسعه پایدار ملی، معیار ها و شاخص های لازم برای ارزیابی و انتخاب پروژه ها و همچنین ابزار های تصمیم گیری برای ارزیابی آنها مورد بررسی قرار گیرد.

امید است که این مجموعه بتواند بستر مناسبی برای گسترش اهداف توسعه پایدار در قالب اجرای پروژه های سازوکار توسعه پاک در کشور فراهم نماید. بدیهی است که انتقادات و پیشنهادات ارزشمند خوانندگان محترم می تواند کاستی های احتمالی را در این مجموعه برطرف سازد. در نهایت از تلاش خانم ها زهره عبادتی، شبنم منصوری و آقای افشین قاسم زاده تشکر و قدردانی می گردد.

دفتر امور محیط زیست وزارت صنایع و معادن

آدرس: تهران - خیابان استاد نجات الهی - خیابان شهید کلاتری - وزارت صنایع و معادن - دفتر امور

محیط زیست

نمایر: ۸۸۹۰۶۹۸۱

تلفن: ۸۸۸۹۸۰۹۱-۸۱۷۶۲۱۸۷

Email: environ_office@mim.gov.ir